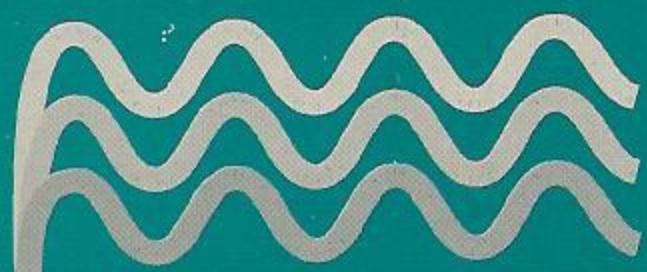


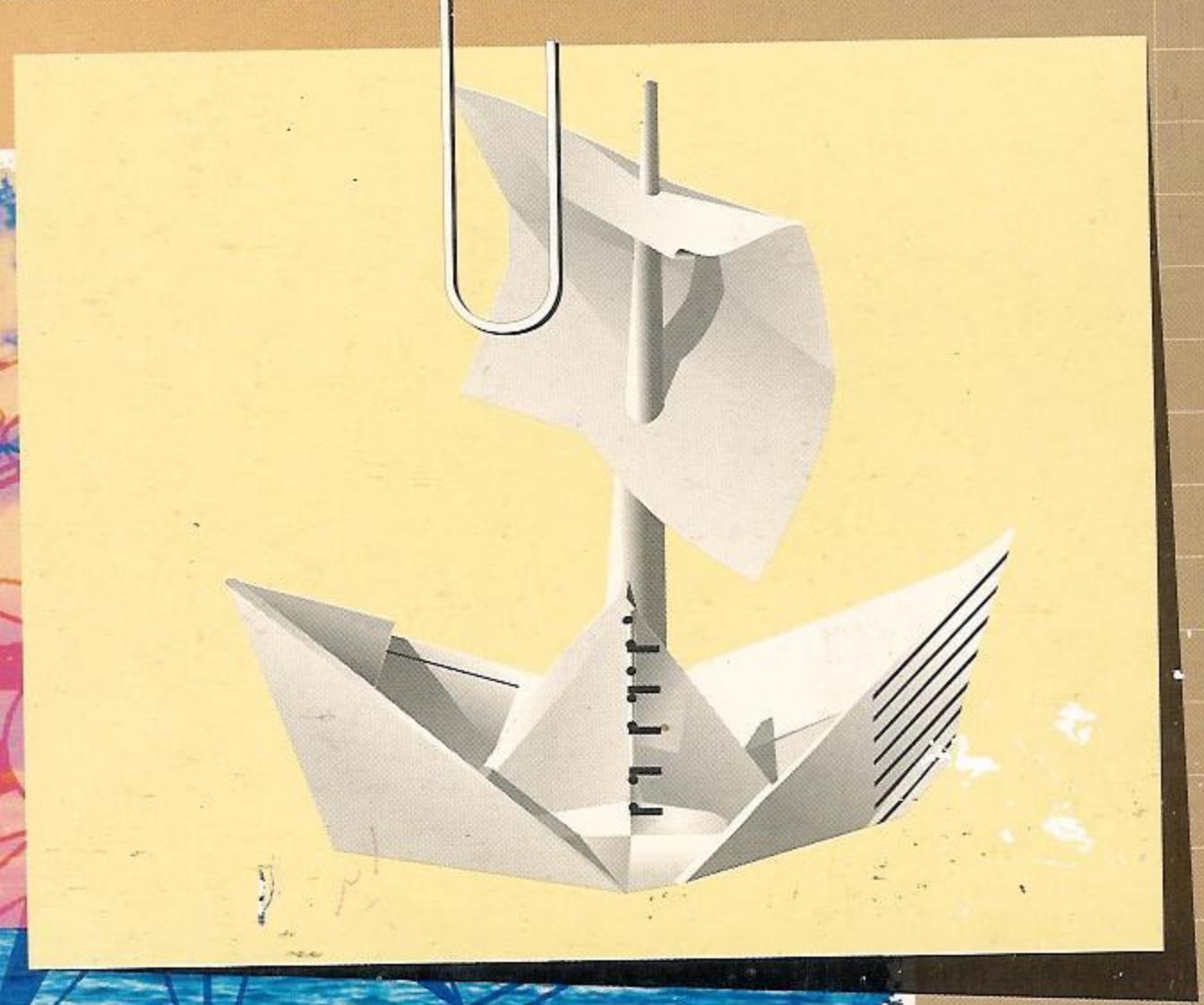
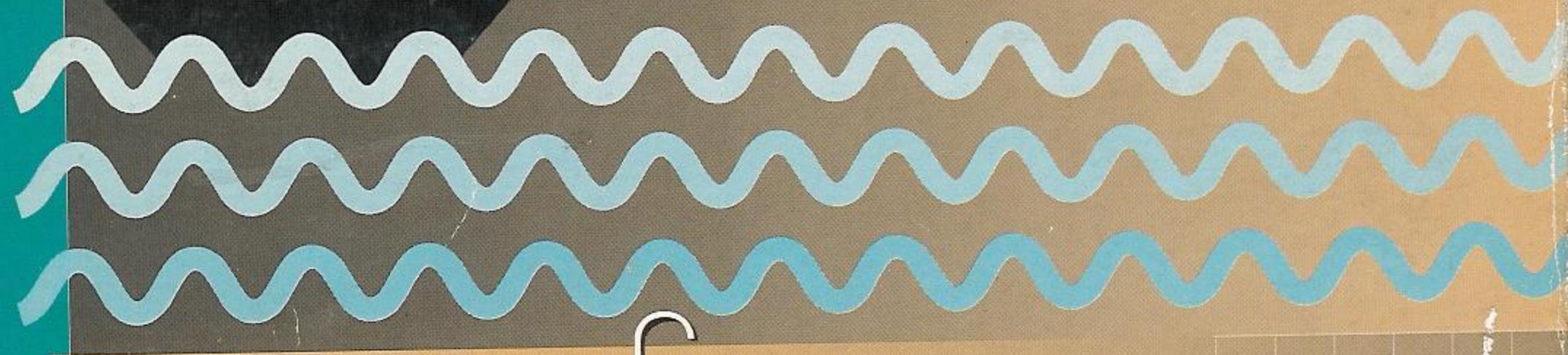


سازمان بنادر و کشتیرانی



قوسنه و بهود بنادر

ارکان علمایات و مدیویت بنادر



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ارکان عملیات و مدیریت بندر

آلن ای. برنج

مدیر کمپانی / استادیار / رئیس امتحانات
کشتیرانی و شیوه کار در صادرات / مشاور کشتیرانی،
بندر و صادرات

لندن - نیویورک
چمن و هال

ارکان عملیات و مدیریت بندر

توسعه و بهبود بنادر

ارکان عملیات و مدیریت بندر

کتابخانه

سازمان بنادر و کشتی رانی

۱۳۷۸ - تاریخ انتشار

مرکز تحقیقات

پاییز ۱۳۷۹

سازمان بنادر و کشتیرانی
مرکز تحقیقات

نام کتاب: ارکان عملیات و مدیریت بندر

مؤلف: AUEN E. BRANCH

پائیز ۱۳۷۹

فهرست

پیشکش

فصل ۱

- ۱ نش و وظیفه بنادر دریایی در اگوی تجارت یک کشور
۲ رامه موضع کتاب
۳ روشیقه بنادر دریایی
۴ عوامل ترددن کنندگان در انتخاب پتر نویس مالک کشتن
۵ شرکت باربری دریایی
۶ گروپهای آسی تجارت بین الملل

فصل ۲

- ۷ چیزهای اقتصادی تجارت بین الملل
۸ وظیفه تجارت بین الملل
۹ بررسی شحارت بین الملل
۱۰ تجارت کالا
۱۱ آگوی کالاهای تولیدی
۱۲ شرکتهای چندملیتی
۱۳ مناطق تجاری عمده جهان
۱۴ گروههای تجارتی ممتاز
۱۵ جامعه بریتانیا
۱۶ انجمن تجارت ارزاد اروپا
۱۷ بازار مشترک اروپایی (E.U)

فصل ۳

- ۱۸ اقتصاد طراحی و جانمایی سدر
۱۹ تأثیر عوامل هزینه ساختمان و ایندی
۲۰ عواملی که جانمایی لذکرگاه را تعیین می کند
۲۱ احوال اسکا
۲۲ اسکله های معمولة های قله خشک

۴۶	...	اسکله‌های محموله‌های نا، مایع و خشک
۴۷	-	اسکله‌های معموله‌های علی سایر
۴۸	-	اسکله‌های، ناقل سیک
۴۹	-	پایانه‌های کالاهای مسجد
۵۰	-	اسکله‌های کاپیتالی
۵۱	-	اسکله‌ها و شیراهه‌های فرن
۵۲	...	اسکله‌های توقف کشند
۵۳	-	اسکله‌های فضات
۵۴	-	اسکله‌های نفت دوپایی
۵۵	-	برآتش پترولیوم
۵۶	-	کالنکس
۵۷	...	اسو
۵۸	-	موبیل
۵۹	-	شل
۶۰	-	شرکت نفت سینکاپور
۶۱	...	اسکله‌های رورو
۶۲	...	ناسیسات بدری
۶۳	-	طرح کلی اسکله‌ها پاسیر پاجانک (نمودار ۲)
۶۴	...	لنگرگاه‌ها
۶۵	-	عرضه بارگذشت
۶۶	-	منطقه اندیار
۶۷	-	تجهیزات
۶۸	-	موامان که جانواری لنگرگاه را (دید) داشتند

فصل ۲

۶۹	-	سرمهیران جبار سایر معمول
۷۰	...	موامنی که نوع تجهیزان جابه‌جاوی محدوده را تعیین می‌کند
۷۱	...	جابه‌جاوی کالاهای نیم فله مقدار
۷۲	-	انواع تجهیزان جابه‌جاوی، کالا، منظره
۷۳	-	سیم اوریز حلقة‌ای
۷۴	-	آویزهای حلقه‌ای سیم یکسل فولادی
۷۵	-	آویزهای چوبی‌ای
۷۶	-	تسه اوریز
۷۷	-	اویزهای ذینپیری
۷۸	-	اویز دوزنیزه
۷۹	-	قلابهای محصور
۸۰	...	فلابهای جعبه‌گیر و ورق‌گیر

AT	--	--	--	--	قابلیت‌های جدیده کبریت یا پلٹکه کبریت
AT	--	--	--	--	تور مجموعه
AT	--	--	--	--	سینی مجموعه
AF					سیستم‌های جامه‌جایی مجموعه‌های واحدی
AS	--	--	--	--	کشتی بارچیز (۱۸۵۱)
AS	--	--	--	--	شناورهای رورو
AS	--	--	--	--	سیستمهای حمل مجموعه‌های ظهه برای مواد خام

فصل ۵

۹۶	--	--	--	--	تجهیزات حابه‌جایی کانٹینر
۹۷	--	--	--	--	استفاده از گالن-لیترات چندکالر
۱۰۱					استفاده از کانٹینر
۱۰۴	--	--	--	--	تجهیزات حابه‌جایی کانٹینر
۱۰۵	--	--	--	--	بالایرها و کانٹینربرها
۱۰۶	--	--	--	--	مکووهای گرفته شیب‌دار
۱۰۷	--	--	--	--	اتصالات گوشی
۱۰۷	--	--	--	--	بالنهای تاشو
۱۰۷	--	--	--	--	ترپارهای خود، بارگیر (Hauling)
۱۰۸	--	--	--	--	چارچوبهای، باربردار متغیر
۱۱۶	--	--	--	--	سیستمهای پیش‌بینی
۱۲۱	--	--	--	--	جزئیاتی‌های کانٹینر
۱۲۳					چیدر، کالا در امثله کانٹینر

فصل ۶

۱۲۰					سازه اراد و مناطق آزاد تجاری
۱۲۲	--	--	--	--	ربیزگرهای بنادر آزاد / مناطق آزاد تجاری
۱۲۴	--	--	--	--	مزیتهای بنادر آزاد / مناطق آزاد تجاری

فصل ۷

۱۲۱					معیارهای سرمایه‌گذاری در بندر
۱۲۲	--	--	--	--	اقتصاد تجهیزات پندری خود دست بود
۱۲۵	--	--	--	--	شیوه‌های تأمین سرمایه
۱۲۷	--	--	--	--	عوامل تعیین‌کننده معیارهای سرمایه‌گذاری در بندر

فصل ۸

۱۰۲	--	--	--	--	کنترل ترافیک بندر
۱۰۳	--	--	--	--	عملیات بندر و مرکز مخابرات

۱۸۹	---	---	---	---	---	---	...	عوارض کشته
۱۹۰	---	---	---	---	---	---	---	عوارض کالا
۱۹۱	---	---	---	---	---	---	---	هزینه‌های ورود به گمرک
۱۹۲	---	---	---	---	---	---	---	عوارض مسافر
۱۹۳	---	---	---	---	---	---	---	بارگیری یا تخلیه کانتینرهای پر
۱۹۴	---	---	---	---	---	---	---	تخلیه یا بارگیری کانتینرهای نیمه‌پر
۱۹۵	---	---	---	---	---	---	---	بارگیری یا تخلیه کانتینرهای نیمه‌متخلیه
۱۹۶	---	---	---	---	---	---	---	بازگردان یا پستن پوشش‌های اندام
۱۹۷	---	---	---	---	---	---	---	تغییر کانتینر
۱۹۸	---	---	---	---	---	---	---	نتایج اندام، اندامگردی کانتینر از بارچ سارگردی
۱۹۹	---	---	---	---	---	---	---	محموله‌های غیرکانتینری، کانتینرهای باارتفاع بیش از حد و کانتینرهای پارگیری
۲۰۰	---	---	---	---	---	---	---	شده بر عرض کشته
۲۰۱	---	---	---	---	---	---	---	هزینه‌های اندام‌سازی محموله‌های کانتینری/شاسی/تیفله
۲۰۲	---	---	---	---	---	---	---	سرویسهای کانتینرهای پلچالی
۲۰۳	---	---	---	---	---	---	---	هزینه‌های انتظار نیروی کار و تجهیزات برای بروخانی کردن کانتینرها
۲۰۴	---	---	---	---	---	---	---	هزینه‌های انتظار برای نیروی کار و تجهیزات
۲۰۵	---	---	---	---	---	---	---	کانتینرها بازرسی فیزیکی، محموله‌های وارداتی و صادراتی
۲۰۶	---	---	---	---	---	---	---	هزینه‌های متفرقه
۲۰۷	---	---	---	---	---	---	---	تریه‌ها و سیاستهای تعرفه‌ای در زمان بذر

فصل ۱۰

۲۰۸	---	---	---	---	---	---	...	امور حالت تجارت بین‌المللی
۲۰۹	---	---	---	---	---	---	---	قیمت‌های صادرات و واردات
۲۱۰	---	---	---	---	---	---	---	پرداخت با حساب مفتوح
۲۱۱	---	---	---	---	---	---	---	چک شخصی
۲۱۲	---	---	---	---	---	---	---	حواله پانکی (Banker's Draft)
۲۱۳	---	---	---	---	---	---	---	حواله پستی (M.T.)
۲۱۴	---	---	---	---	---	---	---	حواله نگرانی (T.T.)
۲۱۵	---	---	---	---	---	---	---	برووات (Bills of Exchange)
۲۱۶	---	---	---	---	---	---	---	اعتبارات استانداری و استاد همراه
۲۱۷	---	---	---	---	---	---	---	صورت حساب
۲۱۸	---	---	---	---	---	---	---	بارنامه
۲۱۹	---	---	---	---	---	---	---	بیمه
۲۲۰	---	---	---	---	---	---	---	اعتبارات قابل انتقال
۲۲۱	---	---	---	---	---	---	---	اعتبارات پشت به پشت
۲۲۲	---	---	---	---	---	---	---	اعتبارات در گردش (Hawthong)
۲۲۳	---	---	---	---	---	---	---	اعتبارات بند قرمن (Red Clause)

۲۱۸	...	...	اختیارات پذیرشی
۲۱۹	..	..	حق العمل کاری
۲۲۰	..	..	انتشار یافتن برای اداره
۲۲۱	..	..	شکل های نامتعارف تجارت
۲۲۲	..	..	تجارت معمولی
۲۲۳	...	..	مشارکت
۲۲۴	..	..	پروانه بهره برداری
۲۲۵	..	..	نهاده یا تجارت جبرانی - تجارت متفاصل
۲۲۶	..	..	تغییر شیوه های پرداخت

فصل ۱۱

۲۲۷	....	..	ساختار مدیریت بندر و تهروی کار بازار انداز
۲۲۸	....	..	اندازه و محدوده اختیارات سازمان بندر
۲۲۹	..	..	ساختار سازمان بندر
۲۳۰	..	..	بندر رمزگام
۲۳۱	..	..	بندر آندرودپ
۲۳۲	..	..	بندر سیده فضی
۲۳۳	..	..	ساختار سازمان بندر (ادامه)
۲۳۴	..	..	مدیر و اعضای سازمان بنادر
۲۳۵	....	..	ادارات سازمان بندر
۲۳۶	..	..	اداره دریابی
۲۳۷	..	..	اداره تجارتی
۲۳۸	..	..	اداره عملیات
۲۳۹	....	..	اداره بازرسی و سیستمها
۲۴۰	..	..	اداره امور اداری
۲۴۱	..	..	اداره کارگرینی
۲۴۲	..	..	اداره مهندسی
۲۴۳	..	..	اداره امور مالی
۲۴۴	....	..	کارگران حاراندماز
۲۴۵	..	..	انجمن کارکنان بندر رمزگام
۲۴۶	..	..	هیئت ملی کارگران حاراندماز و کارگران شده باراندماز در سویتالیا
۲۴۷	....	..	کارگران باراندمازها در سرتاسر جهان

فصل ۱۲

۲۴۸	....	..	کنترل بودجه و بازاریابی
۲۴۹	....	..	درآمد، هزینه و بودجه های سرمایه گذاری

Y01	--	--	--	--	--	پورچه درآمد
Y02	--	--	--	--	--	توسعه بندر
Y04	--	--	--	--	--	برداشت هزینه
Y05	--	--	--	--	--	پورچه سرمایه‌گذاری
Y07	--	--	--	--	--	بازاریابی
T01	--	--	--	--	--	تحلیل بازار
Y08	--	--	--	--	--	ساختار بازار
Y09	--	--	--	--	--	سهم بازار
Y10	--	--	--	--	--	پژوهش بازار
Y11	--	--	--	--	--	برنامه و سانه‌ای
TY1	--	--	--	--	--	کامپیووتری کردن

فصل ۱۳

Y12	--	--	--	--	--	نقش سازمانهای سربنائیاب و بین‌المللی بنادر و جایجایی محموله‌ها
Y13	--	--	--	--	--	انجمن بنادر بریتانیا
Y14	--	--	--	--	--	انجمن بین‌المللی بنادر و لنجگارگاه‌ها
Y15	--	--	--	--	--	کمیته عملیات جایجایی محموله‌ها
Y16	--	--	--	--	--	کمیته ایمنی بندر
Y17	--	--	--	--	--	کمیته آتشیل تجارت
Y18	--	--	--	--	--	کمیته توسعه بین‌المللی بندر
Y19	--	--	--	--	--	کمیته حمایت حقوقی از منافع بندر
Y20	--	--	--	--	--	کمیته روابط عمومی
Y21	--	--	--	--	--	انجمن بین‌المللی همافتنگ جایجایی محموله‌ها (ICGCA)
Y22	--	--	--	--	--	سازمان بین‌المللی کار
Y23	--	--	--	--	--	سازمان بین‌المللی دریانوردی (IMO)
Y24	--	--	--	--	--	انجمن ملی کارکنان بندر (NABC)
TY2	--	--	--	--	--	آینده

پیشگفتار

از زمان انتشار کتابهایم «ارکان کشتیرانی» و به تازگی «علم اقتصاد عملکرد و مدیریت کشتیرانی»، که هر دو در بین از ۱۳۰ کشور به فروشن رسیدند، در خواستهای متعددی از داخل و خارج در خصوص کتاب راهنمای دربرابر بنادر دریایی دریافت گردیدند. این کتاب به منظور فراهم اوردن دانش عملکرد کلی و مفید در خصوص ارکان عملیات و مدیریت بنادری یک اداره بنادر دارای نوان رقابت و سرداور نگاشته شده است. این کتاب تجربه چندین ساله تجربه در حضور مدیریت بنادر و کشتیرانی، تجارت بین‌المللی و آموزش و پژوهش را منعکس می‌کند. این کتاب به زبانی ساده به بورسی نفس و وظیفه بنادر دریایی در یکی انتگری تجارت، هم‌بار سرمایه‌گذاری در بنادر، نعرفه‌های بنادری، بنادر آزاد و ساطق آزاد تجاری، کنترل ترابری بنادر، کنترل بودجه و بازاریابی، انتخاب مدیریت بنادر و تبروی انسانی اسلامی، کامپیوتري کردن، تجهیزات جایه‌جایی محموله، اقتصاد هرچیز بنادر، نقش سازمان‌های جایه‌جایی مجهوله در بنادر، اقتصاد تجارت بین‌المللی، امور مالی تجارت بین‌المللی و ببازی از دیگر ابعاد این موضوع گشته است. این کتاب در حدود ۲۵۰ صفحه و ۴۰۰ تصویر و ۱۰۰ جدول و ۱۰۰ نمودار از این موارد مطلع می‌کند. این کتاب در تمام حوزه‌های عملکرد بنادر به عنوان مشهودای برای فراموش آوردن خواجهات کارآمد و دارای تکنیکی موردنیاز برای زبانهای اندیشه و توسعه تجارت بین‌المللی بسیار حائز اهمیت است به طوری که تأکید بینی از حد بر آن امکان پذیر نیست. این کتاب

به اینجاد و رواج این دانش خرفهای کمک خواهد کرد.

این مطالب جمع‌آوری شده نه تنها برای استفاده توسط دانشجویان، که برای امتحانات بنادر دریابی آماده می‌شوند، بلکه برای امتحانی نیز که در ادارات بندر فعالیت می‌کنند ارائه شده است. به طور خلافه، این مطالب به عنوان مرجع بیان‌آوری اطلاعات برای افرادی است که در سراسر جهان در صنعت کشتیرانی فعالیت دارند و منتوان آن را به عنوان «کتابچه راهنمای هادیان بنادر» تلقی کرد.

این کتاب برای دانشجویان مفید خواهد بود که در امتحانات مربوط به رشته‌های بنادر دریابی، تجارت بین‌المللی، جابه‌جایی کالا و حمل و نقل که تحت حمایت مؤسسه زیربرگزاری می‌شود، شرکت می‌کنند: مؤسسه کارگزاران مجاز‌کشی، مؤسسه کارگزاران حمل و نقل، مؤسسه صادرات موزه دستگاه‌های اجرایی حمل و نقل، مؤسسه جابه‌جایی مواد، مؤسسه بسته‌بندی و مؤسسه مجاز (رسمی) حمل و نقل. این کتاب همچنین آن دسته از دانشجویان با مدبرار بنادر را که در دوره‌های کرتاه مدت بندری شرکت می‌کنند کمک خواهد کرد.

من از مساعدت مشناخته سازمان‌های گوناگون بسیار سپاسگزارم؛ این رافعه که بسیاری از آنها مفہم خارج ارکشور هستند در محترم بازار جهانی این کتاب منعکس شده است.

به درخواست من آفای اج بی. جکسون کارشناس اقتصاد، رئیس اجرایی اسبق شرکت صادرات و سرمایه‌گذاری بارکالی فصل‌های ۲ و ۱۰ در خصوص اقتصادیات و سرمایه‌گذاری در تجارت بین‌الملل را نوشت، آفای سی. ای. ریک، کاپیتان و کارشناس ارند، به ارائه مطالب فصل‌های ۳ و ۴ و ۵ کمک کرد و جین لمپلارن نمودارها را ترسیم کرد. من از کمک آنها که بابت خنای کتاب شده است، بسیار سپاسگزارم.

بالآخره، لازم من داشتم که مرتباً شکر خود را به خاطر کمک منش‌گری قابل توجه

دوستان خانوادگی... آفاد خانم امپلائز تقدیم دارم که به همین شکل در نهجه نش کتاب منتشره دهگر به من گشک کردند همچون عجیبته مایل مراتب سپاس خود را به همسوم به دلیل مساعدت در نمونه خوانی تقدیم دارم و از او به باس شکایت و صمیمیتی طی تعطیلات آخر هفته فدردانی کنم.

ای. ای. بی

استادیار

دانشکده بازرگانی و علوم اجتماعی

کنگتوی پلی تکنیک

فصل ۱

نقش و وظیفه بنادر دریایی در الگوی تجارت یک کشور

دامنه موضوع کتاب

این کتاب به منظور فراهم آوردن آگاهی عملی کافی و مفید از ارکان شیرینه فعالیت و مدیریت بندری یک اداره بندرداری توان رقابت و سودآور نگاشته شده است. این کتاب به زبان ساده، به ابعاد برجهسته نجاری، عملیاتی و سیاسی موضع می‌پردازد و بر اقتصادیات و مدیریت بندر به طور خاص نأکید دارد. به این ترتیب این کتاب نه تنها برای دانشجویان این رشته بلکه برای مدیران بندر در سراسر جهان نوشته شده است. بر نیاز به تلاش برای دستیابی به دانش و مطلع خصوصی و عمومی کامل در تمام حوزه‌های عصبات و مدیریت بندری به عنوان لمبیوه‌ای برای فراهم آوردن خدمات پایدار و برخوردار بازگشت عالی به منظور تقویت و توسعه تجارت بین‌المللی عبوری از بندر به طور خاص نأکید شده است.

وظیفه بنادر دریایی

بندر دریایی یه صورت زیر تعریف شده است:
یک پایانه و یک معوطه که کشتی‌ها در آن بارگیری و / یا خلیه می‌شوند و شامل

اماکنی معمول است که در انجا کسی های منتظر نوبت شده با دستور می گیرند و یا ملزم مند که منتظر نوبت باشند صرف نظر از اینکه فاصله شان تا آن محروم به جنادر باشد. معمولاً یک بندر در ریاضی یاد بگیر انسکال حمل و نقل در ارتباط است و به این عوایض خدمات موافقانی فراهم می آورد.

در برخی نکاتی های حمل و نقل مادر، بر بندر به طور فرایند، تأکید می شود و این تأکید عموماً به عنوان نقطه پایانی یا انتهای فعالیت جایه جایی محموله ده حمل و نقل بلکه به عنوان نقطه ای که کالا و متران از آن می گذرند صورت می گیرد. به عبارت دیگر، بندر از طریق عمل به عنوان حلقه بین در زنجیره حمل و نقل زمینه لازم را برای تحقق عملیات حمل و نقل مراسوی فراهم می آورد. نمونه این امر در جایه جایی کانپنر یا توزیع سنتگ آهن که مستلزم حمل و نقل از طریق ریل اکنون اریل او معدن سیگ آهن تا کارخانه فولاد است، یافت می شود.

تعریف جامع بر بنادر دو نقال قرول زیر از یکی از اعضای انجمن تبر (اعضا ارسل شورای محلی) در خصوص بنادر آذربایجان ارائه شده است:

امر ترویج جاذبه های بندر تحریباً هجع محدودیتی از تحفظ زمان و مکان نداشود. هدف این کار کمک به راه و معاونت جامعه متعاقب ای با ملی ما و کمک به پیشبرد کیفیت زندگی در فراسوی مرزهای ما است. این نکته مزبد فلسفة اروپایی است که بندر را به عنوان فرمی از زیستگاه حمل و نقل کشور تلقی می کند که باید مستقیماً با سریع دوست مورد حمایت قرار گیرد. این معیار شامل حال بسیاری از دیگر کشورهای جهان نیز می شود در حالی که در انگلستان و ایالات متحده بنادر به طور ویژه به عنوان مؤسسات تجاری منفردی در نظر گرفته می شوند که باید با معیار مالی معمون مطابقت داشته باشد.

بنادر به عنوان بخش مهم و بنیادین الگوی کل تجارت و حمل و نقل موجود است.

چهار نقش اساسی یک بندر را می‌توان به شرح زیر خلاصه کرد:

- الف - فراهم آوردن پناهگاهی در برابر عوامل طبیعی، این نکته هنگامی مشهود می‌شود که کشتی‌ها به دلیل دریایی طوفانی و شرایط نامساعد حاکم در دریا، در اطراف بندرهای می‌گیرند و به این ترتیب به لذگوگاری امن دست می‌یابند.
- ب - جایه‌جایی محموله و مسافر، مکانی که کشتی‌ها می‌توانند در آنجا محسوله خود و / یا مسافران را بارگیری با تخلیه کنند. این امر وظيفة اصلی پک بندر است.
- پ - ارائه خدمات پشتیبانی برای کشتی‌ها، این قادر شامل تأمین آذوقه، ملزمات، سوخت، تعمیر کشتی و غیره می‌باشد، در بنادر بزرگ مانند «دانکرک»، تسهیلات گارخانه کشتی‌سازی / حوضچه خشک به منظور آنجام بازرسی و پاره‌بندی کشتی موجود است.
- ت - پایگاهی برای توسعه صنعتی، این امر ملزم تدارکات و آمادگی صنعت مریوطه و زیرساخت آن به منظور تسهیل توسعه تجارت عبوری از بندر است، این صنعت ممکن است کارخانه فولاد باشد، یکی از موارد اخیر توسعه، طرح ابجاد بنادر آزاد است (رجوع کنید به صفحات ۱۱۴-۱۰۷).
- ث - پایانه‌ای که بخش از انجیره حمل و نقل را تشکیل می‌دهد. این مکان مبادله خدمات کشتیرانی را با دیگر شیوه‌های حمل و نقل پیوند می‌دهد تا پک شبکه جامع بین‌المللی توزیع نجاری فراهم شود و این امر غالباً تحت طرح عملیات حمل و نقل مرکب آنجام می‌شود (رجوع کنید به فصل ۹ کتب اقتصادیات فعالیت و مدیریت کشتیرانی)، این کار ممکن است شامل حمل و نقل ربلی، جاده‌ای یا آبراهای داخلی / کانال باشد.

عوامل تعیین کننده در انتخاب بندر توسط مالک کشتی /

شرکت پاربری دریایی

در ترسیم المکان توسعه و پیشنهادی تجارت بین المللی در سالهای اخیر و در اشاره به دو نمودهای این باید این نکته را در نظر داشت که نکته حائز اهمیت، مالک کشتی / شرکت پاربری دریایی و یه ویژه بازار است. این مزاج است که معین می کند که آبادکالا از طریق بندر جایدهجا خواهد شد. و با خود و این امر، شرکت پاربری دریایی عوامل به شرح زیر است:

الف. میزان تفاوت ای اعمومی جهانی برای محصولی خاص، مشائی در این خصوص تفاضل بسیار نفت است که در مقایسه با اوچ رکورده معرفه نیمة دهه ۱۹۷۰ در سالهای اخیر توزیل کرده است. این موضوع عمدتاً ناشی از چهار پاره شدن قیمت نفت در سال ۱۹۷۳ و ایجاد اندکان ناگویه انرژی است. در نتیجه، این امر باعث شده است که طرفیت کشنی های شکننده می باز شرد و اسکله های نفتکش به اندازه کافی مورد بهره برداری خوار نگیرند.

ب. کیفیت خدمات حمل و نقل کالا تجارت بین المللی در صورتی که بندر دستخوش اختلاف کارگران مکرر، میزان دم کارایی به ویژه از لحاظ غیره کار باراندگان کنندی عدم ایمان، نعلیه و مارکینه، برداشتن اوری مدنون و غیره مژده نتیجه اجتماعی این امور حجم رو به کاهش فعالیت تجاري بندر خواهد بود.

پ. مجموع توان و قابلی، این نکته شامل نمای ابعاد عملیات و فعالیت تجاري بندر مانند تعریفها، ترخیص کالا، تسهیلات، توزیع کالا، ساعات کار، تجهیزات پایابه جدالی کالا، توسعه بندر و محبوه است.

ت. ساختار تعرفه بندر در ارتباط با شرکت پاربری دریایی، برخی از ادوات پندر گراش و توجه بسیاری به بازاریابی دارد و به شرکتهای عمده پاربری دریایی براساس مذکور و توان تخفیف می دهند. از این رو یک مالک کشتی با شرکت

باربری دریابی که به عنوان مثال مولت کالاها خاص در هر سال به میزان حد
هزار تن برای اسکله‌ای خاص است، ممکن است از ۵ درصد تخفیف در نرخ
تعرفه بندری مرسوم برخوردار شود همچنین رجوع کلید به مورد (الف).

میزان نفوذ سیاسی پا قانونی نسبت به استفاده کنندگان از بندر معکن است در
خصوصی مسیر اوساز کالاهای خاص از طریق بندوی خاص مقرراتی معمول
باشد و به این ترتیب شرکت باربری دریابری امکان انتخاب نداشته باشد.
نمونه‌ای دیگر در این پاره مربوط به هنگامی است که تعدادی فرازنه از بنادر
عمولاً به موجب فرمان دولت برای کشورهای تحت برجم ملی خود حق
انتخاب اسکله را محفوظ داشته و تعرفه‌های مطلوب نری را به آنها ارائه
می‌دهند. از این رو، مستاوری از کنور الف که می‌خواهد وارد بندری در همان
کشور شود در خصوص تخصیص اسکله نسبت به کشورهای تحت برجم دیگر
کشورها از اولویت برخوردار خواهد بود و به همین نحو تعرفه‌های ارزانتر شامل
آن کشور خواهد شد. این شیوه کار تمايز پرجم؛ تأمینه می‌شود (رجوع شود به
فصل ۱۲ کتاب اقتصادیات عملیات و مدیریت کنیرانی).

جمع هزینه ترانزیت، ممکن است مرفعیت وجود داشته باشد که تعرفه‌های
دو بندر که از هم ۱۰۰ کیلومتر فاصله دارند، یکان باشد اماً سافت کلی از بندر
ناشرکت باربری دریابی موجب ارجحیت بندر الف نسبت به بندر ب گردد. از
این رو، احتمال اینکه بندر الف به آن نجارت دست باید بیشتر است مگر آنکه
بندر ب مایل و قادر باشد که تعرفه خود را نا مطعی کاهش دهد که با مجموع
هزینه ترانزیت بندر الف، برابری گردد و یا مطلوب نر از آن باشد.

شرابط آب و هواهی، بسیاری از بنادر تحت تأثیر شرابط آب و هواهی هستند. به
عنوان مثال، ممکن است بندری در زمان به دلیل شکل پخت و الجماد آب

تعطیل شود. دیگر وضعیت‌ها شامل نوسان‌های جزر و مدی گه موجب محدودیت‌های آبخورد می‌شود و نیز محدودیت دسترسی به بندر و با استفاده از آن برای ارسال کالا به دلیل می‌باشد. محدودیت دوم (مه گرفتگی) در بسیاری از بنادر به ویلهٔ فن‌آوری راندار پیر طرف ممده است.

ج - مبدأ و مقصد مجموعه، این نظر به مجموعه هزینه نراندیت تأثیر می‌گذارد همان‌گونه که در بخش (ج) ترجیح داده شد.

ماهیت کالا و حجم آن، کالاهای خاص از طریق بنادری خاص جایه‌جاوه شوند که مسلم تجهیزان ویژه جایه‌جاوه کالا و اسکله‌های خاص می‌باشد.

د - روش حمل و نقل، روش حمل و نقل ممکن است جاده‌ای، ریلی یا کانالی باشد در صورتی که کالاها اساساً از نوع رافیک ریلی باشند، واضح است که استفاده از بندری دارای خط مراحلاتی ریلی ضروری است.

ذ - هزینه سوختگیری و دیگر عوارض بندری که مالک کشتی عهده‌دار آنها است، هنگامی که مالک کشتی گزینه‌های سندری را برای آغاز فعالیت در خطی جدید بورسی می‌کند و دفعی از خصوصیات کشتی موجود و بنادری را که قبلاً به آنها سفر کرده مرور و معادله می‌کند، امور مربوط به هزینه بر انتخاب بندر نویسط مالک کشتی ناگفتن قابل ملاحظه می‌گذارد. تموههای دیگر در این خصوص مربوط به وضعیتی است که سوختگیری از بنادر به کشتی‌های تحت پرچم خود در مورد تعریف سوختگیری خفیف می‌دهند و به این طریق شیوه تمایز پرچم را اتخاذ می‌کنند.

ز - مجموعه تجهیلات بندری در دسترس شرکت باربری دریان و مالک کشتی، این نکته شامل کارگزاران، سوختگیری، تأمین ادویه، ملزومات، تعمیر کشتی، پدک‌کشی، دویه کاری، کارگزاران حمل و نقل، تجهیزان جایه‌جاوه کالا، اداره

گمرک، راه‌های دسترسی بنادر به سمت دریا و به سمت خشکی و غیره،
ز. هرگونه موافقنامه (قرارداد) همکاری و پیمان با خطوط کشتیرانی، انجمن‌های
تجاری، شوراهای شرکت‌های پریوری دریایی، مرتبط به استفاده کننده از بنادر
درین.

باید تأکید کرد که اهمیت و مفہوم عوامل باد شده بر حسب شرایط و اوضاع گوناگون
نشاوت خواهد گردید کات اسلامی عبارتند از: هزته، نرافک، کفايت تسهیلات بندری و
کارآئی کلی به همراه مبالغه روابط بین کارگر و کارفرما.

کوایش‌های آتش تجارت بین‌المللی

ما اکنون با در نظر گرفتن زمینه باد شده در مورد عوامل مؤثر بر انتخاب بندر توسط
مالک کلشنی / شرکت پارسی دریایی، کوشش‌های آتش: تجارت، بین‌المللی و به ویژه
چنگونگی، هالز احتمالی آنها بر منعه بنادر را بررسی می‌کنیم.

الف. ایجاد و توسعه تجارت کائینتری که ابتدا در اوایل دهه ۱۹۶۰ در مقابل
بین‌المللی طهور گردید کماکان در خطوط تجاری حمل و نقل کنوی نمود گردید؛ و
چایگاه خود را در میانه‌های کائینتری کسوی تحکیم خواهد گرد. این موضع
مسئلۀ سرمایه‌گذاری بیشتر در اسکله‌های کائینتری و تجهیزات مربوطه است.
این شیوه موجب رواج عملیات حمل و نقل مرکب خواهد شد که مستلزم
خطوط حمل و نقل جاده‌ای یا ریل مواصلاتی بنادر است. علاوه بر این،
استفاده از کائینتر موجب تغییر بهره‌گیری از چایگاه درون مرزی نرخیض کالا
(ر. ک. ارکان کشتیرانی، فصل ۱۶) شده و به این طبقی امور و عملیات
نرخیض کالا از گمرک و نخلبه و پارگیری کائینتر به بیرون از بندر منتقل می‌شود.
این امر احتمال خطر و آسیب ناشی از تراکم بندر را کاهش داده و مجموعاً

ظرفیت اسکله کاتبتری را افزایش می دهد.

ب. طرح عملیات حمل و نقل مرکز در بیاری از خطوط تجاری که شامل خطوط ریلی، وسائط نقلیه جاده‌ای یا کانتری می باشد در حال توسعه است. این طرح این اعکاد را به وجود می آورد که معمولی فقط براساس یک مند حمل از طریق روش‌های گوناگون حمل و نقل جابه‌جا شود و یک نرخ متوسط برای حمل و نقل تهیین نمود. هر ای محده این امر برای اداره بندرگردان روان ترافیک از طریق بندر و سهولت رانه امنیاد و مدارک و قنام مراجعت و شبوهای اجرایی بندری است.

ب. اکنون بیاری از کشورهای ساحلی صنعتی تکبک‌های جایه‌جایی کالای خود را مکانیزه نموده‌اند و این موضوع همراه باعده‌نیزه شدن خطوط کشتیرانی دیگر کشورهای ساحلی در اینها روز به روز می‌باشد. این گه حائز اهمیت است که در جایی که سیستم‌های بندری زانشیپمنت سرمایه‌بر وجود دارند، بازدهی نیروی کار بارانداز بسیار زیاد است نتیجه این نمایماد شرایط و جایگاه رفاقتی برای بندر و توغیب توسعه تجارت است. کشورهایی که از سیستم‌های مدرن ترازویی پرخور دارند ممکن است غیربینی، خدمات کند، تخلیه و بارگیری شناورها می‌شوند باعث افزایش هزینه‌های و عوارض بندری برای شرکت پاره‌ی می‌شوند، مدت زمان ترازویت طولانی‌تری دارند و روند توسعه تجارت را تهدیف می‌کنند که دیگر کشورهای صادرکنند. کالاهای مشابه این کار را از طریق بندر و خدمات کشتیرانی مدرن تر و کارآمدتر انجام می‌دهند.

ب. بیاری از بنادر به تاریخ و به کنای در حمل کامپیوتري شدن هستد اما ناپیمة دهه ۱۹۹۰، این امر در بیاری از بنادر سراسر جهان به موضع قن‌شناختی صدمه تبدیل خواهد شد. از جمله، کنترل و نظارت بر کاتبترهای عموری از بنادر

نیز اهمیت خواهد یافت؛ تهیه، صدور و ارسال اطلاعات معموله؛ تنظیم / تهیه اطلاعات رسوب محوله برای تسلیم به اداره گمرک برای ترجیص کالا شامل ارز با پس VAT و حروف گمرکی قابل پرداخت - که در انگلستان سیستم اطلاعات نجاری منظم (IT) تأمین می شود (ز. ک. ارگان عملیات صادرات، چاپ دوم، صفحات ۱۴۷-۱۴۸)؛ اطلاعات مربوط به جایه جایی کالا به وسیله کشش زمان تخمینی و واقعی ورود و خروج کشش؛ اسکله های بارگیری و تاریخ دریافت کالا؛ صورتحساب هزینه های بندری برای مشتری؛ تهیه و صدور استاد بندری از طریق کامپیوتر شامل عوارض، قام شرکت باربری اکارگزار، شرح کالا و مبنای هزینه های صدورو بارنامه، بارنامدها، امنیاد حمل و دیگر استاد و مدارک توسط کارگزار / مانک کشش در بندر؛ تسهیلات دفتری برای شرکتهای باربری با شرکت های حمل و اخل و کارگزاران آنها؛ پرونده اصلی کامپیوتری در مورد تمام سوابق پرسنل بندر، نظام صورتحسابهایی که برای شرکت باربری / کارگزار صادر شده است؛ کنترل و ثبت سوابق و فهرست تجهیزات بندری و ملزومات؛ تهیه صورتحساب های قابل پرداخت و صدور فیض پرداخت برای کارکنان بندر؛ تخصیص اسکله ها و تجهیزات جایه جایی کالا به مالکان کشش / کارگزاران؛ و تهیه و ارسال صورتحساب های مالکان کشش بر حسب بندر مورد مورد استفاده شامل هزینه های اسکله، تجهیزات جایه جایی کالا، نیروی کار بارانداز، حفوف و عوارض معموله، اذوقه، مترومات و غیره، مجموعه، زمینه و موضوع اصلی توسعه، سیستم کامپیونری ترجیص کالا از گمرک و اطلاعات محوله و کنترل در بنادر دریایی و (۱۳) آخوند بود.

ت - در سال ۱۹۷۳ قیمت های مختلف نفت چهار برابر شد و از آن زمان تا به حال به موازات توسعه رانکال ثابتی و ارزانتر ارزی، تقاضای جهانی برای نفت کاهش

یافته، بر این اساس، تعداد نازکان نمکش جهانی کاهش یافته است و بنادر متعددی با بهبود سازی، برخی از تسهیلات خود نزول تجارت نفتی خود را تجربه کرده‌اند. شونهای در این مورد بندر رتردام است.

ج - سپهرو (SIIPRO) (رجوع کنید به فصل ۱۲ کتاب ازان عملیات صادرات)، به همراه دیگر سازمان‌ها شامل (INCLAIR و OECD همچنان سعی دارند که مجموعه استاد و مداری مورد استفاده در تجارت بین‌المللی را کاهش دهند و استاد موجود را مدرنیزه کنند. توسعه تکنیکهای داده‌پردازی الکترونیک در دستیابی به این هدف ایغای نقش من کند. این امر در بسیاری از بنادر تأثیری اساسی برگزیر، از آن استاد، اطهار رامه محموله، بارنامه، سند حمل کالا و غیره دارد، مجموعاً این امر موجب تسريع جابه‌جایی کالا از طریق بنادر می‌شود و به این ترتیب کارآیی بندر را افزایش می‌دهد.

ج - رو / رو توسعه خطوط رو / رو در سالهای اخیر چشمگیر بوده است و عمدتاً در تجارت در مراتفات کوتاه در باین و به طور فزاینده‌اند در تجارت‌های اقیانوسی رشد آن ادامه دارد و غالباً شامل همکارهای چندمنظوره می‌شود. این کار تأثیر بسزایی بر عملیات بندری دارد و شامل فرآمیم اوردن یک رمب و تسهیلات مربوطه می‌باشد. بندر دوپور (Driver) معروف‌ترین بندر فری جابه‌جایکنده اتومبیل، اتوبوس و کامیون در همیشگر اروپا و مازای آن می‌باشد.

ج - نیروی کاربارانداز کاهش نیروی کاربارانداز عملأ در سراسر جهان صورت گرفته و این امر ناشی از به کارگیری روش‌های سرمایه‌بر جابه‌جایی محموله می‌باشد، به موازات گسترش تجارت کانبئری و به ویژه خطوط رو / رو در کشورهای توسعه نیافته این کاهش حتی آشکارا خواهد بود

خ - بنادر بیشین ساخت قرن نوزدهم معمولاً در قسمت غلبهای رود و در نزدیکی

- بسی کمتر از همانی که بیندر برای بازار خود منکری به این احداث شده‌اند، یک نعمونه در این مورد نیز دن با چهار مجموعه باراندگی است که اکثر آنها تعطیل شده‌اند.
- امروزه، با ساخت شناورهایی با انحراف و پهنای بیشتر و نیز طول کلی بیشتر، اسکله‌ها / بنادر عجیب معمولاً در محیط رودخانه قرار دارند همان‌طور که در بندر فلیکس است و مشاهده می‌شود.
۵. رده و نوع کشتی‌ها نیز کمک‌کاران در حال افزایش است، مرا را اساس، این امر تأثیری بسزا بر نوع و رده تسهیلات بندی دارد. این شناورها ممکن است از انواع شناورهای ویژه با حداقل هشت عرضه برای حمل حداقل هشت هزار اتومبیل / وسیله نقلیه وارداتی و باکشن مرکب باشند که به عنوان گلسن چندمنظوره ویژه حمل کالای متفرقه رده‌بندی شده باشند. (رجوع شود به فصل ۴ کتاب ارشاد کشتیرانی) گرایش کنونی آن به جای ساخت شناورهای ویژه قادر به حمل تنها یک نوع محموله، شناورهای چندمنظوره بیشتر ساخته شود تا از عطاف پذیری عملیات کشتی ترغیب شود و کشتی بتواند به ویژه در زمان رکود تجاری، از بیک تجارت به تجارت دیگر بردازد.
۶. در سالهای اخیر برخی کشتورهایی به بهینه‌سازی تعداد بنادر و اولویت دادن به توسعه بنداری که متناسب با نیازهای مدرن می‌باشد گرایش داشته‌اند: به طور خاص به توسعه بنداری که مونتاژ مهندسی و نیز به ایجاد اسکله‌های مدرن قابل قبول و مناسب بازار و کشتی‌های مدرن اولویت داده شده است.
۷. بنادر آزاد یا مناطق آزاد تجارتی مناطق می‌باشند که در آنجا تجارت برآسام بتبادل آزاد بین اقلالی کالا انجام می‌شود و تعرفه‌های گمرکی فقط به عنوان منبع درآمد مورد استفاده قرار می‌گیرند و نه به عنوان مانع برای توسعه تجارت. این مناطق برای جذب بازرگانان و کارخانه‌های تولیدی مأمور ابعصار به بروابان غلبه است.

فصل ۲

جنیه‌های اقتصادی تجارت بین‌المللی

در بررسی ارزش این نکت، حاوز اهمیت است که ما آن را با در نظر گرفتن و در مقابل رمینه تجارت بین‌المللی مورده توجه قرار دهیم و به این ترتیب نقش بنادر و کشتیرانی را نسبت به آن در چشم‌انداز قرار دهیم. باید توجه داشت که کشتی‌ها از لحاظ حجم ۹۹ درصد و از لحاظ تریش ۸۰ درصد کالاهای تجاری جهان را -عمل می‌کنند، و بنية کالاهای عمده‌ای از ضریب هوا حمل می‌شود. همچنان، شوهدی دال بر روند مشارکت سپاسی بیشتر در نیازی بین‌المللی کالا و آزادی کمتر برای معاملات تجاري وجود دارد و در میزان نگریش و وزنار دولتهای مختلف نسبت به تجارت جهانی به ویژه نسبت به بنادر و خطوط مسافر نگریش و وزنار دولتهای مختلف نسبت به تجارت جهانی به ویژه نسبت به بنادر و خطوط مسافر هزینه سفاری آجا ساینه‌ی ماقی غالب نرمی شوند، عوامل از این قبیل بر ابعاد اقتصادی کشتیرانی بین‌المللی و اینکه نقش بنادر در زیر موقعیت ثالثی می‌گذارند.

وقایعه تجارت بین‌المللی

تجارت میان کشورها به دلائل گوناگون آغاز شد. تبریع می‌نظم و ترتیب مایع طبیعی در سراسر جهان یکی از این دلایل است. برخی کشورها در ای مایع سنگ معدن یا ذخایر نسبیانی طبیعی ماروند بر احتیاج می‌باشند در حالی که دیگر کشورها فاقد این گونه مایع و

ذخایر می باشند. به عباران میان ایکسپورت داران ذخایر عظیم ذغالیستگ اما فاقد پیاری مواد کالی مانند زیکل، میس و الکترونیک است و کشورهای عرب، دارای ذخایر و میادین نفیت وسیع بوده ولی از منابع دیگر برخوردار نیستند. تأثیر اذلیم بر کشت محصولات طبیعی دو میهن دلیل این امر است؛ برخی محصولات فقط در مناطق استوایی رشد می کنند در حالی که بعضی دیگر مانند مریبک به آب و هوای مدببه‌هایی نیاز دارند، دلیل سوم این است که برخی کشودها قادر به تولید کالاهای خاص به مقدار کافی برای رفع نیاز داخلی نیستند؛ این مسئله در مورد نیاز تجارت شوروی به کنندم نیز مصدق دارد. اما به موازات توسعه صنعتی و فناوری اگربره دیگری برای مبادله محصولات بین کشورها ایجاد شد. مشخص گردید که از لحاظ اقتصادی موجه است که کشوری در فعالیتهای معین تمرکز و ویژه کاری کند و کالاهایی محصولات با محصولات کشورهایی که در زمینه‌های دیگر از انتیازاتی برخوردار بودند مبادله می شود و موجب توسعه تجارت براساس «فائزه هزینه نسبی» می گردد.

اقتصاد داران معتقدند که به نفع بشر خواهد بود که در مناطقی تخصص پایده که در آنها از بیشترین مزیت نسبی برخوردار بود، و با کمترین زیان نسبی را داشته باشد و تولید کالاهای و نخدهایی را که برای ارائه آنها استعداد داران ایجاد کنند، این اصل تخصص شدن در تجارت‌ها و مشاغل معین در تحریک تجارت بین‌المللی در درجه اول اهمیت فراز دارد، با وجود این، ممکن است که تخصص‌بایی کامل هرگز می‌شود حتی اگر از لحاظ اقتصادی منفی باشد (گرچه از لحاظ اقتصادی مفید است). ممکن است کشوری به دلایل استراتژیکی با داخلی به تولید کالاهای مبادرت ورزد که در مورد آنها از هیچ انتیازی برخوردار نیست. مانع تخصص‌بایی ممکن است تحت تأثیر هزینه‌های حدی و نقل ایز قرار گیرد؛ هزینه جابه‌جایی کالاهای مواد خام در جهان حوزه‌ای را که در آن تجارت سودآور است، محدود می‌کند. مانع دیگر برای گردش آزاد کالا، براساس مزیت

نمیم، ایجاد موانع ساختگی برای تجارت مانند تعریف‌ها یا سهمیه‌بندی است.

مزایای بروزه تجارت بین‌المللی عبارتند از: (الف) کاهش هزینه تولید کالا به دلیل امتیازات کثیر تولید کننده، (ب) نوع بیشتر کالا، (پ) وجود بازارهای متعدد برای کسر تولیدگران، و به این ترتیب سرفی باقی به سمت اقتصاد به مقیاس و (ت) رشد کلی تجارت به دلیل امتیازات متفاصل (دوچانبه).

بررسی تجارت بین‌المللی

براساس شصت و مدلری در فرن ۶ پیش از میلاد بین کشورها در این طبقه تجاری برقرار بوده است. در آن روزگار، مبادله کالا به صورت، پایابایی انجام می‌شود که اکثرن با عنوان تجارت نهائی شناخته می‌شود. به عنوان مثال، کشور جزایر سلطان به لبان مواد غذایی می‌داد و در ازای آن تواری می‌گرفت که با آن «معدن را بازد و فیضی‌های بدروی پارچه و مواد رنگی به کورنواک می‌آوردند و بعازای آن فلک من گرفتند. در اوایل فرن پنجم پیش از میلاد سکه به عنوان وسیله مبادله رواج یافت؛ در صورتی که در مردم ارزش فلزی این سکمه اعتماد و اعتبار کافی وجود داشت، سکه‌ها با کالا بر حسب وزنی پکان مبادله می‌شدند. اما این تجارت، یک سیستم ارزی به معنای مدرن آن نبود. در دروغ روم‌ها تجارت تا حدی با مبادله سکه انجام می‌شد که اولین نمونه سیستم ارزی بود. صرافان مانند آنها بی که از معدن اور سلیم اخراج شده بودند وظیفه درگاهه معامله شمعن و ارز را که اکثرن در دو بازار جداگانه اما مرتبط صورت می‌گیرد، انجام می‌دادند. با انفراض امپراطوری روم در سطحی گسترده رجعنی به معاملات پایابایی و مبادله سکه فلزی براساس وزن کالا پذیرد آمد اما در فرن بازده پس از میلاد (AD) صرافی مجددأ به حرف‌ای مهم تبدیل شد.

در فرن سیزدهم براث برای مقاصد تجاری جابگذین سکه شد و بازار مالی ای ایجاد کرد که ناختر فرن هیجان‌نم تقریباً پایدار باقی ماند. ملی این مدت اهمیت نهاد در حال افزایش

بود گرچه در قرن شانزدهم و هفدهم، آن عرب و اسپریام احتمالاً از اهمیت بیشتر برخوردار بودند. در قرن شانزدهم سبستمی برای پیش‌بینی خوش و میزان مبادلات آتش ظهور کرد که در هلت، پلزن، و امپانها ممکن باشد به شکل شرط‌بندی بود. رسی از انقلاب فرانسه حواله‌های پستی پدید آمدند اما در جایگاه مسلط بر انتظامی اجداد نکردند. طی قرن نوزدهم معاملات به وعده در حال توسعه بود گرچه در این خصوص لندن گذرنار از مراکزی مانند وین، برلین، تولیت و سنت پیرزبورگ حکم می‌کرد. به مراتز نفوذ قوایندۀ پستی‌بازی کمپن در تجارت جهانی، شخص زیادی از معاملات بر مبنای استرلینگ صورت می‌گرفت به طوری که بازگذان از دلیل چندانی برای خود، با فروش ارز نداشتند در حالی که در خارج اشکارا به بازاری بر مبنای استرلینگ دربرابر دیگر بازارها نباشد. در عین حال، پانکها در حال توسعه روندها و خدماتی بودند تا انجام روال تجارت بین‌المللی را از طریق اجداد شبکه‌های جهانی برای انتقال سریع سرمایه و فراهم آوردن احوالات اقتصادی و انباری — بهای تنها

دقیقاً به موارد توسعه روشهای بود است، روش عمل و نقل نیز توسعه یافته با جایگزین شدن کشندهای بخاری به جای کشندهای نفت‌سوز و بالاخره با روی کار آمدن شناورهایی که با سرعت نهضی حرکت می‌کردند و به تازگی با ظهور حمل و نقل کاتنینری، چایه‌چایی کلاه در سراسر جهان سریع بر و امین نوشد. بهمه محدوده نیز به مراتز این امور توسعه یافت.

با احراز ضوابط اساسی برای رشد تجارت بین‌المللی، روشهای گوناگون و دانش تخصصی نیز توسعه یافتد تا اجرای تجارت را باری دهد. به عنوان مثال موارد زیر از این جمله‌اند: خدمات شرکتها و بنگاه‌های خدماتی که در بازارهای خاص تخصص داشتند، تبریز و انصاصاب کارکار در هاره، بخار، خروش و تقبیم به وسیله کارکنان خروش با سفر به مناطق گوناگون، اجداد دفاتر و شعب پاکت‌های وابسته در خارج و بازاریابی گروهی به

متغیر توجهی هزینه.

تمام مسائل میان این تکنولوژی‌ها، جرایع دفاتر هزینه‌های نسی، تا حد نهایت آن به نوع عده امکان پذیر است، متأسفانه، فشارهای اقتصادی و سیاسی که بر کشورها مستخوش آنها می‌باشند عموماً موانعی را برای گردش آزاد کالا ایجاد کرده‌اند. این موانع شامل حسابات از صنایع داخلی به وسیله تعرفه‌ها و تعیین سهم درخواست، وضع حقوقی کمی برای ایجاد درآمد، جلوگیری از رابطه تجاری با برخی کشورها به عنوان مثال تحریم شرکتهایی که به اسرائیل کالا می‌فروختند توسط کشورهای عرب و تشکیل اتحادیه‌های کمی مانند EFTA و EEC. از طرف دیگر، کشورهای موافق توافقنامه‌جنین می‌کرده‌اند که فروش مواد اولیه تولید کشورهای در حال توسعه را تسهیل کنند.

تجارت کالا

هرگونه کالای بازرگانی یعنی هر چیزی را که برای فروش عرضه می‌شود منتوان به عنوان کالا نظر نداشت. اما در بازاریابی مدرن، اصطلاح «کالا» در معنوی محدود نباید برای تعریف هرگونه مراد اولیه یا ماده خام به کار می‌رود که با به شکل اولیه (به عنوان مثال، سنگ‌های معدن، غلات، پنبه) یا پس از فرآوری اولیه برای قابل قبول ساختن آن به عنوان یک ماده خام صنعتی (به عنوان مثال شمشن‌های فلزی) در سطح بین‌المللی به بازار عرضه می‌شود؛ از این‌رو، این تعریف کالاهای تولیدی را در بر نمی‌گیرد.

همان‌طور که گفته شد، عوامل اساسی آب و هوا، موقعیت طبیعی و قابلیت دسترسی موجب شده‌اند که برخی مناطق دنیا کالاهایی را که مازاد نیازهای محلی بوده است صادر کنند. آگاهی تولیدکنندگان مراد اولیه از اهمیت مطالعه و بررسی نیازهای مشتریان خود و تنظیم و هماهنگی محصولات خود بر طبق آن روز به رشد است. در حالی که تولیدکنندگان کالاهای صنعتی مشغول بازاریابی اجتناب فروشی خود بوده و غالباً به طور مستقیم با

خرده فروشان معامله می‌کند، بعد از بارگیری از تولیدکنندگان محصولات اولیه فرادر از عرضه محصول خود به بازار از خرید واسطه‌هایی مانند بازیگانان، دلالان یا کارگزاران گام می‌نهنند. علاوه بر این، برای تولیدکنندگان بازاره عبارت است از زنجیره خرده فروشان در سراسر کشور اما در مورد اکالاها، بازارهای وجود دارند که در آنجا خریداران با فروشنده‌گان (یا بازیگانان یا دلالانی که از طرف بازیگانان عمل می‌کنند) ملاقات می‌کنند و

معاملات برطبق قوانین درونی بازار صورت می‌گیرد

برخی از مهمترین بازارهای کالای جهان در برخانیای کمی، به ویژه در لندن فعال دارند. فیلمهای که در بازارهای لندن ثبت می‌شوند، به طور روزانه در مطبوعات مالی، که معاملات بازارهای پایانه‌های خارجی مانند نیویورک (به عنوان مثال، فیلم) را نیز تفسیر می‌کنند، گزارش می‌شوند.

در بازارهای لندن فروش به سه نوع مختلف انجام می‌شود: فروش کالاهای عیش، به صورت فله عمده، فروش براساس نمونه و فروش براساس تعیین ویژگی‌های کالا. میوه، ماهی و دیگر مواد فاسد شدنی پس از بازرسی به صورت فله به فروش می‌رسند؛ گوشت مخصوص دارهایی براساس توجه از طبقه حراج و مرابده در اینست فبلد، فروخته می‌شود؛ هشم استرالیا و زلاند نویس از بازرسی در ایبار در بازار بورس پشم، به قریب می‌رسد؛ و در گردهایی روزانه بازار بورس قیمتان لندن، اعضا مربوطه براساس مشخصات به خرد و فروش فلایانی مانند می، سرب، فلز و روی می‌پردازند. بازار شمش دوبار در روز تشکیل می‌شود و سوداگران از طرف مشتریان و موکلان خود به خرد و فروش طلا و نقره می‌پردازند؛ تمامی سفارش‌ها در جدول و نیاطرا اعلام و قیمت ثبت می‌شود ناشانگر میزان عرضه و تقاضا باشد.

در بازارهای که فروش برحسب اعلام مشخصات انجام می‌شود، اجمان‌های اعضاء مربوطه مشخصات استاندارد کالاهای گران‌گون را تعیین کرده‌اند، در بازار بورس فلزات، فلز

مربوط به عنوان «سرب خام ترم مناسب، تعریف نموده است و در بازار بورس بالاترین در مورد غلات استانداردهایی بین المللی معین شده است. لامپک به شکل «لانکر» با ورقه و مطابق با استانداردهایی است که انجمن تجارت لامپک مقرر کرده است.

اعضا هر یک از این بازارهای انحصاری ملزم به رعایت آئین نامه اجرایی می باشند که به

شیخ زیر است:

الف. معاملات به صورت لفظی صورت می گیرد اما در صورتی که کالا پس از پرداخت فروآ به خریدار منتقل نشود، مدارک مکتوب بادله می شوند. این مدارک به شکل «فراردادهای استانداردی» که طبق مدتها تکامل و تحول یافته و تمام طرفها باید آنها را به کار گیرند، تنظیم می شوند.

ب. حل هرگونه اختلاف بین خریدار و فروشنده به قضاوت داورانی که مستولان بازار معین کردند و اذار می شود.

پ. در صورتی که کالایی براساس اعلام مشخصات به فروش رسید، محمولة واقعی مورد بازرگانی خوار گرفته و سپس قیمت آن تعیین می شود تا هرگونه مغایرتی با استاندارد مربوطه لحاظ نمی گردد.

بسیاری از این بازارها شکل مهمی از فرارداد «آینده»، معمولاً از سه ماه قبل را ایجاد کرده‌اند. یک فرارداد «آینده» فراردادی است که براساس آن فروشنده متعهد می شود که مقدار معین از یک کالای استاندارد را در آینده تحویل دهد و خریدار متعهد می شود که آن را بپردازد و تاریخ و قیمت مربوطه در زمان انعقاد فرارداد ثبت می شوند و به این ترتیب سوداگران را قادر می سازد که خود را در برابر احتمال ذیان ناشی از نوسان قیمت مصون کنند.

دو نوع واسطه در بازارها فعالیت دارند: بازارگان و دلال. بازارگان از یک یا چند عرضه کننده کالا خرید می کنند و مانند ناجز صادرات جنس را به مشتریان خود می فروشند

در حالی که دلال از طرف پیک موکل خوبید و فروش می‌کند، و می‌تواند دلالی در بافت می‌کند.
دو چونخی بازارها، دلالان جنگ‌آگاهی بیانی، خوبید و خوبش و خود دارند. در جانی که کالا
براماس مزاوده به فروش می‌رود، منبعی از اینچه نکارگزار (نماینده) خوبیدار و فروشنده - هر
دو - نظر می‌شود. در بسیاری از معاملات، در جانی که کالاها هموز در نوادریت می‌باشند
فروخته می‌شوند. به طوری که در واقع، خوبیدار اسناد مالکیت کالا را می‌خرد و نه خود کالا
را در این حالت، سهاده نمی‌کند، بلکه، بارنامه امانت (برای اگاهی از اطلاعات پشتور رجوع کنید به
ایران کنپرانی و ارگان عملیات صادرات).

گردش کالاهای تولیدی

هنگامی که کشورهای توسعه پائده افزایش تخصصهای بایش فراهم، در ساخت و تولید
کردند، به نقطه‌ای رسیدند که دیگر مواد خام کافی نداشتند؛ صنایع خود باغدا برای مردم خود
تولید نمی‌کردند. در نتیجه، آنها در برای داردان مواد نرم و مواد غذایی، کالاهای تولیدی
صادر می‌کردند. افزایش تخصصهای بایش و زندگان اوری، موجب مبارله محصولات صنعتی
بین کشورهای صنعتی، ترسد به طوری که تولیدات نه تنها به منظور خود، مواد خام و مواد
غذایی بلکه در برابر دریافت دیگر محصولات صنعتی خودار می‌شوند.

تحقیقات علمی و توسعه فن شناختی، موجب افزایش زیادی در حجم و تنوع کالاهای
تولیدی شد. این تکنیک موجب رشد سریع مبارله کالاهای بین کشورهای صنعتی شد و
محضی به توسعه محصولات صنعتی، جاتاکنین بسیاری از محصولات عجیب انجامید
مانند لاستیک مصنوعی، مراد پلاستیک و الیاف مصنوعی. در نتیجه، بسیاری از
تولیدکنندگان اولیه می‌کردند که داشتن شخصیت تولید را که وحدات ناحدی
صنعتی شوند.

بنابراین رشد و جهت تجارت، بین‌المللی تحت تأثیر چندین عامل نزدیک گرفته است:

مزیت تسبیح که کشورها را به تخصص باشی در تولید محصولات معین ترغیب می‌کند؛ عوامل سیاسی بعضی مواردی که دولتها می‌می‌کنند با به منظور حمایت از ارزش بول، یا به دلایل استراتژیک جایه‌جایی کالاهارا کنترل کنند؛ میل به نوع بخطبیدن به اقتصاد به ویژه وغیر که کشور دارای اقتصاد نک محصولی باشد؛ و بالاخره تولید انحصاری محصولی اساسی نوسط یک کشور.

شرکتهای چندملیتی

هنگامی که تجارت جهانی و احتمال خسارت ناشی از آن افزایش پافت، بباری از شرکتها متوجه شدند که لازم است یک استراتژی بین‌المللی را اتخاذ کنند. در حالی که قبل از هرگاه یک بازار صادرات به اندازه کافی رشد می‌کرد که بتواند از سرمایه گذاری لازم چنایی، گند این شرکت‌ها کارخانه‌ای را در کشورهای مجاور بهار داپر می‌گردند اما در این زمان آنها فقط در خصوص این نکته اطمینان حاصل می‌کردند که در هرجا که تعطیل بازار نشانگر نیاز بالقوه است کارخانه‌ای را داپر کنند. این تغییر خط مشی به ایجاد شرکت‌های چند ملیتی بزرگ انجامید. یکن از شرکتها چنین گفته است: «عاده‌گر یک شرکت انگلیسی دارایی روابط تجاوی بین‌المللی نویم بلکه یک سازمان بین‌المللی مستقر در انگلستان هیم». عوامل اقتصادی مؤثر بر توسعه شرکتهای چندملیتی عبارتند از: (الف) استفاده از محصولات داخلی، (ب) صرفه‌جویی در هزینه حمل محموله، (ب) دسترسی به نیروی کار ارزان‌تر (ت) بخریدگران‌های مالیاتی و دسترسی به سرمایه، (ت) همکاری حتی به متظر نرخی هزینه‌های توسعه و حمایت از تولید محصولات جدید، (ج) ارائه، نصب، تحریل، تعمیر و نگهداری مطمئن‌تر با استفاده از تجهیلات داخلی و (ج) منافع بیشتر. این عوامل با ملاحظات استراتژیک مانند موارد زیر توان می‌شوند: (۱) نیاز به کنترل تجهیلات دارای اندازه‌ای معین به متظر نقلیه مالیات، (۲) ارائه کمک‌ها و وامهای سرمایه‌گذاری و

(۵) امکان انتقال سرمایه نقدی به منظور نامیں و کاهش خطر مالی از کاهش ارزش بول. کشورهای میزبان از تأثیر شعب وابسته و فرعی شرکتهای چندملیتی استقبال می‌کنند زیرا این شعب وابسته ایجاد شغل کرده و فن آوری جدید و رشد فراخیند، راهنمای می‌آورند. مسکن است این شرکتها موجب افزایش صادرات و واردات شوند و نیز ممکن است ناگایری بر این موارد نگذارند. در عین حال، کشورهای میزبان از امکان کنترل فیمت بین اعضاء گروه به ویژه به منظور نشان دادن منافع در جایی که مالبات در کشورین سطح است، نگران و نامطمئن می‌باشند.

کشورانی در توسعه شرکتهای چندملیتی نفس عمده ایفا کرده است، بیاری از این شرکتها مالک ناوگان خود بود، و یا کشتی‌ها را اجراه می‌کنند به طوری که می‌توانند مواد خام و یا کالاهای نولبدی را به قیمت هزینه حمل و نقل کنند و نه به نرخ انتلافهای خطوط کنترلی. علاوه بر این، آنها بر روی جداوی زمانبندی حمل و نقل کنترل کامل دارند و بیاری از آنها مالک باکارگزاری‌های دریانوردی می‌باشند. تمامی این عوامل به قابلیت رفایش محصول در بازار بین‌المللی کمک می‌کنند. توسعه فعالیتهای جدید و گسترش فعالیتهای جاری توسط شرکتهای چندملیتی بادل مهارت و فن آوری را به بادل کالا و خدماتی که تجارت بین‌المللی را شکل می‌دهند افزوده است.

مناطق تجاری عمده جهان

سه نوع عمده اقتصاد وجود دارد:

الف. اقتصادهای آزاد که در آنها کنترل دولت در حداقل است و تجارت و صنعت ناحد زیادی توسط مؤسسات تجاری خصوصی اداره می‌شود؛ بهترین نمونه این امر ایالات متحده است اما بسیاری از کشورهای در حال توسعه نیز دارای این نوع اقتصاد می‌باشند.

ب. اقتصادهای مختلف که در آنها برخی از صنایع تحت مالکیت دولت بوده و لی
بساری دیگر و بیشتر فعالیتهای تجاری در دست شرکتهای خصوصی است.
انگلستان نمونه باز این نوع اقتصاد است گرچه در واقع تمام کشورهای پیشرفته
و بسیاری از کشورهای در حال توسعه حداقل دارای برخی صنایع دولتش
می‌باشند.

پ. اقتصادهای برنامه‌ای که در آنها دولت تمام صنایع و تجارت را اداره می‌کند به
استثناء گروههای کوچک و احدهای تجاری آزاد مانند زمین‌های خرده مالکان که
کشاورزان مجازند که در آنها به گشت چند مورد سرمیعات برای فروش نقدی
می‌ادرت ورزند. این نوع اقتصاد عموماً به صورت اشتراکی و اجتماعی کنترل
می‌شود و تجارت بین‌المللی آن به وسیله هم‌سازی تجاری دولتی انجام
می‌شود.

الگویهای تجاری از پایان چند دوم جهانی به تدریج تغییر پافتدند. در گذشته،
کشورهای غربی در محصولات صنعتی، تخصص را می‌کردند و آنها را با مواد خام و
غذای لازم می‌ادله می‌کردند در حالی که تولیدکنندگان مواد اولیه به فروش محصولات
طبیعی برای خرید کالاهای صنعتی منکنی بودند. برخی از کشورهای دارای آب و هوای
مساعد قادر بودند که رشد صنعتی را با تولید بیشتر مابحتاج غذایی خود ترکیب کنند.
انگلستان احتسالاً بهترین نمونه کشوری است که تقریباً به طور کامل بر صادرات
محصولات تولیدی خود در برابر دریافت مواد خام و غذا نکیه داشت. تحت نظام
مستعمرات، این روش برنامه‌ای بسیار رضابتخشن برای بریتانیا بود اما با پایان دوره
امپراتوری، کشورهای نازه استقلال بافته اقیادات خود را در جستجوی خریداران
محصولات خود و عرضه کنندگان مابحتاج صنعتی - بدگیرش دادند. در عین حال، آنها
در صدد برآمدند که اقتصاد خود را تنوع بخشدند و برخی صنایع را ایجاد کنند.

الگوی جفرافیای اساسی محصولات به دلایل آب و هوایی و مکان مواد خام عمدتاً بدون تغییر و ثابت باقی می‌ماند یعنی اینکه کالاهای صنعتی محصولات اروپای غربی و آمریکای شمالی؛ چروه و لاسپک (برزیل، گندام و گرسته گماه آرانتین) و مواد معدنی، مانند مس (برو) محصول امریکای جنوبی؛ لاستیک، زین، فراورده خاور نزدیک؛ پشم و گوشت گوسفند محصول استرالیا و الار، کاکائو و روت، های تیانی هولتاوره افریقا می‌باشد، اما این تقسیم بندی‌ها آن طور که در گذشته آنکاره برداشت دیگر به طور دقیق ممکن نمی‌شوند، زاین در مقابسی وسیع وارد فهرست کشورهای، «نمی‌نمده است» کشورهای عربی تولید نفت خود را توسعه داده‌اند؛ و کشورهای امریکای جنوبی، افریقا و خاور نزدیک تیز شرط به ابعاد صنایع گردیده‌اند، در عین حال، کشورهای عربی کوشیده‌اند که از لحاظ مواد غذایی به خودکفایی نزدیکتر شوند، جستجو برای مواد معدنی کشور خود را تقویت کرده و افزایش دهنده تصورهای این امر، نزدیک و ترویج کشاورزی و جستجو برای نفت در انگلستان و توسعه پرورش میوه و گیاهی سبزیجات در کشورهای ساحلی دریای مدیترانه، نایابی صادراتی اکالا بین کشورها در حال گسترش، متوجه ترسند و فاصله گیفتن از سبزه‌های کامل‌معین قلم می‌باشد

گروه‌های تجاری ممتاز

از حمل آغاز تجارت بین‌المللی، گروه‌های تجاری معنی از میل و علاقه خود برای پیوستن به بکدیگر به منظور حفایت متفاوت و همباری آگاه برداشت، یکی از نمونه‌های اولیه این امر «بیان هائسباتک» بود که می‌فرم سیزدهم در آستانه شمالی ایجاد شد، ما تجزیه آستان در نتیجه «جنگ می ساله» ۱۶۱۸-۴۸ این برنامه توافق با بان پذیرفت، گروه‌های تجاری ممتاز مهم‌تر مربوط به دوران جدید را می‌توان به شرح زیر خلاصه کرد.

جامعه بریتانیا

این نهاد به صورت یک منطقه آزاد تجاری حائز اهمیت چشمگیر بود که اعضای جامعه ملل بر قرار یابی تشکیل نموده بود اما هنگامی که نظام های اقتصادی کشورهای عضو توسعه یافته نشد، آنها دیگر به سیستم اولویت ها پایبند نبودند و در عین حال باقی حوزه وسیع تری از فعالیت تجاری برآمدند، هنگامی که در سال ۱۹۷۳ انگلستان به جامعه اقتصادی اروپا پیوست، بخایانی سیستم اولویت های این جامعه بر جایه و تا پدید شد.

انجمن تجارت آزاد اروپا

در آغاز فعالیت و تأسیس EEC در سال ۱۹۵۷، انگلستان میل نداشت که به آن پیوسته زیرا کشورهای عضو من خواستند اقداماتی فراتر از رفع موانع گمرکی صورت دهند، بر این اساس، بریتانیای کبیر، نروژ، سوئد، دانمارک، بریتانیا، اتریش و سوئیس در سال ۱۹۵۹ پیمان نامه اسکلهام مبنی بر ایجاد انجمن تجارت آزاد اروپایی را امضا کردند و به این ترتیب موافقت کردند که در تجارت بین کشورهای خود حقوق گمرکی واردات را کاهش دهند ولی تعرفه های خود را در مورد کشورهای غیر عضو پیمان نامه حفظ و اعمال کنند. در سال ۱۹۶۱، فنلاند، به عنوان عضو وابسته و در سال ۱۹۷۰ ایسلند به عنوان عضو رسمی به این پیمان نامه پیوستند، اکنون که دانمارک و انگلستان به EEC پیوسته اند، از اهمیت IFTA نا حد زیادی کاسته شده است.

بازار مشترک اروپایی (EEC)

هر زمان با آغاز بازاری اروپایی از جنگ دوم جهانی، فکر ایجاد جامعه فراماین اروپایی اساساً مبنی بر اتحاد اقتصادی و گذرش به سمت اتحاد سیاسی پدیدار شد. این طرح از طریق مراحل زیر به تدریج تکامل یافت:

الف - در سال ۱۹۴۸، بلژیک، هلند و لوگزامبورگ اتحادیه کمرکس بندرگس را تشکیل
دادند.

ب - در سال ۱۹۵۰ اتحادیه پرداختهای اروپا به منظور کمک به حل مشکلات مرازنی
پرداختهای هر یک از کشورها تشکیل شد.

فصل ۳

اقتصاد طراحی و جالعایی بندر

در این فصل به بررسی عوامل بنیادی می‌پردازیم که ممکن است بر طراحی بنادر مدرن و امکانات زیربنایی آن با در نظر گرفتن نیازهای بازار تأثیر داشته باشد. این یک ارزیابی فنی نیست بلکه در اصل ارزیابی اقتصادی و عوامل مرتبط آن است که بر طراحی بندر تأثیر دارد. این فصل را باید با توجه به فصل ۷ مطالعه کرد که به معابر های سرمایه گذاری در بندر ارتباط دارد. بخش آخر فصل حاضر به بررسی انواع مختلف لنگرگاه اختصاص دارد.

تأثیر عوامل هزینه، ساختهای وابسته

اجازه بدید ابتدا به بررسی کتابخانه پیردازیم که از تحولات دهه اخیر تاثیی شده‌اند و بر طراحی بندر و امکانات زیربنایی آن (به ویژه لنگرگاه‌ها) در دهه ۱۹۸۰ تأثیر می‌گذارد، و آنگاه به عوامل مزبور در لنگرگاه و جایجایی محموله‌ها پردازیم.

(الف) در ۲۰ سال گذشته قوانین بسیاری درباره طراحی تأسیات بندر و محدوده عملیات آنان، از جمله واحدهای حمل و نقل از طریق دریا/جاده/راه آهن و آبراهه‌های داخلی وضع شده است. در این قوانین برکنترل آلودگی، تردد

- محموله‌های خط‌زنی، بررسی سالیانه تجهیزات جابجایی محوله، شرایط انتقال نیروی کار بارانداز، میدورگواهی کائینتر و غیره تأکید شده است. سازمانها بسیار در این زمینه اتفاق رخداده اند عبارتند از سازمان بین‌المللی کار، سازمان بین‌المللی امور دریایی، و انجمن بین‌المللی همراهانگی جابجایی محموله‌های در فصل ۱۳ درباره همه آنها توضیح داده‌اند
- ب) با تأکید بر پیشتو خواهد داشت که کارگران و تکبک‌های سرمایه سر جابجایی و دسته‌بندی محموله‌ها، مطمع نیروی کار بارانداز همچنان که عرض خواهد یافت.
- پ) شرایط استخدام کارگر بارانداز دشوارتر خواهد شد، و مسائل رفاه کارکنان و شرایط ایمنی در محیط کار بهبود خواهد یافت.
- ت) تجهیزات جابجایی محموله‌ها از نظر گواهی و بازرسی سالیانه تجهیزات تضمین ایمنی عملکرنی آنها دشوارتر خواهد شد.
- ث) مقررات مربوط به مناطق که جابجایی کالاهای خطرناک در آن امکان پذیر است و محدود مجاز، الزامات عملیاتی و اقدامات پیشگیرانه‌ای که در هنگام جابجایی این کالاهای باید رعایت شود سختگیرانه‌تر شده است.
- ج) سیم‌های کنترلی بتندر که در فصل ۸ بررسی شده‌اند، یکی از ویژگی‌های مهم تکبک‌های مدون مدیریت بندو، از جمله کارگزاران بندو و مدیریت کشش هاست.
- چ) امروزه کامپیوترا شدن (نگاه کرد به صص ۲۲۵ ۲۲۳) در مدیریت مؤثر بندر نقش روزانه‌ای بافته است. این مثله در همه زمینه‌های تجارت نقش دارد و با کنترل واحد‌های کائینتری در عملیات لنجگردانهای کائینتری و ارتباط نزدیکی دارد.
- خ) توسعه عملیات حمل شامل واحدهای رود و کائینتر، بر جانعایی و طراحی بندر تأثیر دارد و برخی از تکبک‌های محوله‌ها در پایگاه‌های توخیض در سرزمین‌های

- داخلی را که دور از منطقه بندر هستند تشویق می‌کند.
- خ) تأمین لگرگاه‌هایی که برای کالاهای فله مخصوص از قبیل ذغال‌سنگ، نفت، مواد شیمیایی و غیره ساخته می‌شوند همچنان ادامه خواهد داشت و لگرگاه‌های موجود نوسازی می‌شوند (نگاه کنید به صص ۴۴-۳۲)، این امر مسکن است شامل تأمینات گفته‌دانبارسازی در لگرگاه‌های نیز باشد که توسط سازمان بندر اجراه داده می‌شود.
- د) در دهه ۱۹۸۰ و سال‌های پس از آن، کانال‌های دریایی و آبراه‌های داخلی احتمالاً نقش مهمتری خواهند داشت. این امر بویژه در بنادر رندام، آنتورپ، دانکرک، سیان، روتن، و غیره که در اروپای غربی واقع هستند صدق می‌کند. بسیاری از بنادر آفریقا و آسیا که در آنها بارگیری پهلو به پهلو از بارجهای بخش بزرگی از تجارت محصولهای عمومی را تشکیل می‌دهد نیز وضعیت مشابهی خواهند داشت، این مثلاً دریاره بارجهای HASSI و BACCO نیز صادق است (نگاه کنید به صص ۷۱-۶۹).
- ذ) ظرفیت حمل بسیاری از شناورها احتمالاً همچنان افزایش خواهد یافت. سازمان‌های بندر باید از طریق توسعه لگرگاه‌های بزرگتر و عمیق‌تر که دارای ظرفیت جایجا بهی بیشتری هستند به این زمینه توجه ویژه داشته باشند. کشتی‌های حمل ذغال‌سنگ که با رشد بازار ذغال‌سنگ ظرفیت آنها به ۳۰۰۰۰ تن رسیده است نمونه خوبی هستند (نگاه کنید به صص ۳۶-۳۵)، کشتی‌های رورو که بسیاری از آنان اکنون بیش از ۱۰۰۰۰ تن ظرفیت مدارنده نیز دارای وضعیت مشابهی هستند.
- در بررسی عوامل مربوط به لگرگاه و جایجا محمله‌های عمومی باید به خاطر داشت که به صور کلی، ترافیکی که به بندر وارد می‌شود «عمومی» یا «فله» است. تعریف

محموله‌های فله آسانتر است و محموله‌های عمومی از تنوع بیشتری برخودارند، محصوله عمومی هم از نظر سرع و هم از نظر شکل ناهمگون است، ولی در بسیاری از موارد دسته‌بندی، بعض افزار دادن این بارهای ناهمگون در یک واحد، برای تسهیل جابجایی بورزه، جابجایی با ابرارهای مکاتیکی انجام می‌گیرد.

افزایش تاز در هر نفر ساعت ناشی از این شبوهای جدید و سریع تر جابجایی کالاست (ماشینی کردن ربارگیری واحدی) که هر دو به صرفه‌جوب اقتصادی و تسريع عملیات در نگرانگاه‌های محموله‌های سطحی می‌انجامد.

ماشینی کردن جابجایی محموله‌های عمومی به معنای غیربرانی در جانعایی پایانه‌های ما، بوبره عوامل بنادری است که با طرح ابارهای ترانزیت و ابارها (از دیدگاه عملیات تجاری نه از دیدگانه، هندسی شهری) و محل آنها در پایانه ارتباط دارد. در اصل یک ابار ترانزیت برای کالاهای ترانزیت ساخته می‌شود نه برای انتشارسازی، استفاده از کامپیون، لینکراک، جرثقیل‌های متحرک، و غیره جانعایی بهینه ابارهای ترانزیت را دلخواه می‌ساخته است و مداخله بندری نیازمند امکانات زیر هستند:

الف) دیواره‌های ساحلی و سیع نر و بین نر

ب) تسطیح دیواره‌های ساحلی و سایر مداخله کاری

ب) فضای انتشارسازی بیشتر برای انتشارسازی کرناه مدت در یک طبقه

ت) ابارهای ترانزیت یک طبقه در موادی که زمین کافی وجود دارد.

ث) جانعایی ابار ترانزیت از نظر فضای محموله و سهولت حرکت تعجهزات جابجایی محموله‌ها.

ج) محوجه‌های بارگیری سریع شده برای کامپیون‌ها با واگن‌های راه‌آهن.

ج) درب‌های کشویی که به آسانی باز و بسته می‌شوند، با ابعادی که برای دسترسی و تردد تعجهزات

جابجاگری محموله مناسب باشند.

ح) کاهش تعداد ستردهای داخلی.

خ) قرار دادن محل دفاتر و غیره در خارج از طبقه انبار.

د) روشتابی و اهری بهتر.

ذ) تجهیزات مناسب اطمینانگذاری حرفی.

ر) ایجاد تکنیک‌های کامپیوونی در صورت نیاز و امکان.

در پایان هر شیفت، انبار ترازیست باید حق اسکان تخلیه شود. حد اکثر زمان توقف هر کالا در انبار ترازیست باید ۷۲ ساعت باشد و برای تشوبق واردکنندگان به کاهش این زمان باید تشوبق‌های مانی در بطریگرفته شود و در صورتی که بوقت کالا در انبار ترازیست از ۷۲ ساعت بیشتر شود هزینه دموزار به آن تعزیز خواهد گرفت. کالاهای آسیب دیده با مرد اختلاف باید به محض امکان از دیواره ساختمان دور شوند تا بحث‌های بعدی درباره دموزار و مسایلی از این دست کاهش یابد. انبارهای ترازیست مناطق زیر را در بر می‌گیرند: مناطق محموله‌های عمومی، مناطق کنترل گمرکی، مناطق جاسازی محموله‌ها، مناطق محموله‌های کتبی، انبارهای فعل دار برای محموله‌های ارزشمند، نامه‌ها و غیره، و محموله‌های ویژه که ممکن است، ترازیست، مناطق تفهیه باشد.

معمولآً از انبارهای ترازیست برای کالاهایی از قبیل کالاهای منجمد، اسلحه‌گرم، مواد منجره، مواد آلوده کننده، کالاهای زندگی، مواد شیمیایی و غیره، استفاده نمی‌کنند.

بسیاری از بنادر هنوز از تحويل مناقم از کشتی به میثم حمل و نقل داخلی استفاده می‌کنند. این بدان معناست که خودروهای جاده‌ای یا واگن‌های راه‌آهن برای دریافت مناقم کالا از جرثقیلی که کالاهای را تخلیه می‌کند باید به دیواره ساختمان پیاوند. این شیوه باید تنها به موارد ویژه محدود شود، چون مسکن است به مشکل نراکم خودروها با واگن‌ها بیانجامد که با تجهیزات مکانیکی جابجاگری در شگرگاه تداخل ایجاد منکد، مشکل ارائه

اسناد و ترجیح کالاها، به وقتهایی متوجه گردد که به خاطر اختلاف در کیفیت و کیفیت محصولهای ابیجاد می‌شوند که بر خودروهای جاندهای یا واگن‌های راه‌آهن بازگیری می‌شود. اکثر محصولهای عمومی که بازگشت می‌شوند باز آن تخلیه می‌گردند نبازمدند شمارش و اینبارهایی مستند و بهتر است کاین عملیات دور از دیواره ساحلی و احتمالاً در اینبار ترازیت انجام گیرد. به هر حال در بسیاری از بناهای بدون این که هیچ مشکلی ابیجاد شود از شیوه تحویل مستفاده می‌شود و این امر در واقع تخلیه محصولهای را تسريع می‌کند. برای اینبارهایی می‌توان این دو نوع اینبار وجود داد، اینبار عمومی و اینبار نضمیں این اینبارها از خارج از منطقه کاری اینبار قرار دارند. این امر باعث می‌شود که میزان احتلال در چوبیان حرکت سریع کیلا از منطقه کاری کشته به دروازه ترجیحی بازدید از به حداقل برسد. کارکرد اصلی اینبار عمومی اینبارهای کالاهاست، همچنین ممکن است در این اینبارهای خدمات تمدنی برداشی و سنتی پندتی نیز ارائه شود. هدایت بسیاری از اینبارها بر عهده عمدۀ فروش یا واردکننده است ولی در برخی از کشورها مسئولیت اداره اینبارها بر خردۀ فروش‌ها استفاده می‌کند. بسیاری از این اینبارها سردخانه هستند. (نگاه کنید به صص ۳۶-۳۷).

اینبار نضمیں تحت نظارت گمرکی است و جای نگهداری کالاها معمول عوارض از قبیل مشروبات الکلی، فرش یا نوتون است که ممکن است برای واردکردن اینبار شوند و پس از پرداخت عوارض مربوطه به درخواست صاحب کالا ترجیحی شوند واردکننده عوارض کالاها را تنها در هنگام خارج ساختن آنها از این اینبار پرداخت می‌کند. این مبلغ به او امکان می‌دهد تا مقدار زیادی از کالاها را که عوارض زیادی به آنها تعلق می‌گیرد به قیمت‌های مناسبی وارد کند. مابین ترتیب وی با مرغوبیت پرداخت عوارض گزینش در زمان واردکردن کالا را از دوش خود بر مبدارد. بثیرابن واردکننده می‌تواند کالاها را در هر

زمان که بخواهد از اینبار خارج شده‌اند. در این اینبارها خدمات تموثه برداری و بسته‌بندی از قبیل بطری کردن مشروبات الکلی که در مغازن کاتبیری وارد شده‌اند ارائه می‌شود. بسیاری از واردکنندگان از این اینبار به عنوان پایگاه نو زیمی برای مشتریان خود نیز استفاده می‌کنند. ثابتان دکر است که این اینبارها تحت نظارت کامل گمرک هستند و کالاها تنها پس از برداخت عوارض گمرکی اجازه خروج می‌باشد.

تجهیزات نوزین از قبیل باسکول معمولاً در بندر ارائه می‌شوند. در برخی موارد دولت برای کنترل محور و وزن کل خودروهای جاده‌ای در هنگام وارد کردن کالا به سیله کاتبیر و رورو، استقرار باسکول در بنادر را الزام می‌سازد.

ممولاً سازمان بندو دریاره نوع خودروهای جاده‌ای که مورد استفاده قرار می‌گیرند نصیب کمی نمی‌گند، ولی واردکنندگان صادرکننده با بد مطلع شود که این خودرو ترازیں حمل رضایت‌بخش محمله‌های او را دراد. نکته‌ای که اهمیت دارد این است که سازمان بندر باید در منطقه بندر دارای سیستم جاده‌های داخلی و می‌سیستم مناسب پارک خودروها باشد. مناطق جمع آوری محموله‌ها و سیستم علامت در بندر مدنظر اهمیت بسزایی دارند.

در سال‌های اخیر در بسیاری از بنادر، بویژه برای حمل محموله‌های عمومی و کاتبیری، به جای حمل از طریق راه آهن بیشتر از حمل جاده‌ای استفاده می‌شود. با نحولات چدیدی که در خدمات رورو و کاتبیری و پایگاه‌های اینبارسازی داخلی ایجاد شده، است ممکن است این روند در بنادر سراسر جهان همچنان ادامه یابد.

سازمان بندر به عمه کسانی که از بندر استفاده می‌کنند خدماتی را ارائه می‌کند، ولی مسلماً می‌تواند با تحریق بسته‌بندی کالاها فیل از ورود به باراندازه بر حمل داخلی ناچار بگذارد. از جمله می‌توان از محموله‌های دارای زیر سری نام برد.

محموله‌ای که به بندر وارد می‌شود ممکن است عمومی باشه باشد. برخلاف بنادر

محموله‌های صوری، بنادر تخصصی برای کسب حد اکثر کارآبی فعالیت خود را بر یکنوع کالا یا دست کم کالاهای مرتبه منصرک می‌کنند. این تخصص کردن از نظر اقتصادی دارای مزایه‌های است، چنان میزان تجهیزات و نیروی کار را تنها به سوی کشت‌ها و محوله‌های خاصی که از بنادر استفاده می‌کنند هدایت کرد. کوتاه کردن زمان انتظار کشت‌ها در بندر و کاهش هزینه‌های جابجاگی محموله‌ها هدف اصلی مدیریت بندر است. مسلماً اولین و مهمترین جنبه بک بنادر تخصصی این است که همواره دو دسترس باشد و محوله‌های تخصصی آن دارای اهمیت جهانی باشند.

در اصل دو نوع بنادر تخصصی وجود دارد پایانه و بندرگذرگاهی (PORT THROUGH).

مسیر حرکت کالاهای معده‌دی در منطقه بندر پایان می‌گیرد ولی بسیاری از کالاهای در صنایع که در سواحل دریا مستقر هستند به کالاهای دیگر تبدیل می‌شوند. این بنادر را می‌توان به این ترتیب تعریف کرد:

الف) بنادری که کارخانه پردازش در داخل یا نزدیکی منطقه بندر است.

ب) بنادری که به عنوان منطقه انبارسازی موصی به کار می‌زوند و برای انتقال کالاهای پاسافرین به کارخانه یا منصبه از سایر شیوه‌های حمل استفاده می‌کنند.

در هر دو حالت، برای حفظ موجودی کالا و استفاده از بندر به عنوان یک ابزار برای حفظ جریان منظم مواد خام نوع منطقه انبارسازی لازم است. امروزه کشت‌های تخصصی بزرگتر شده و زمان انتظار کشت‌ها در بندر نیز کاهش یافته است و این به معنای استفاده بیشتر از تجهیزات بندر است. به هر حال، این امر بهبود خدمات حمل و نقل داخلی را ضروری ساخته است.

در بسیاری از موارد صاحب/استفاده کننده از لنجگاه‌های تخصصی مالبکت و اداره سیسم حمل و نقل داخلی خود را تزیین می‌نماید. این پایانه‌ها ممکن است به اینه کانتینری، رورو، پاسافری باشد. پایانه‌ای کانتینری، رورو و پاسافری نیازمند سرعت

تغله کشی و محدودیت متعلقه انبارسازی هستند. حفظ جریان مدام نردد در همه پایانه های چهارگانه از اهمیت بسزایی برخوردار است و ای پایانه غصی نیازمند تأمینات انبارسازی گسترده ای است.

پندر تخصصی جدید برای توسعه از سطقه حدیدی استفاده می کند و در بیشتر موارد، کارگزاران پندر می نگردند اند نا از ماختازهای موجود را قدمی پندر استفاده کند. اگر عملیات متوجه پندر را در نظر بگیریم، شکل می گوید که این عملیات در مفهوم مدرن کارکرد تخصصی پندر نمی گنجد. این امر ناشی از نوع کشنهایهای تجهیزات جابجاپی محمله، سازمان نیروی کار باز انداز و موادری از این دست است. بازسازی مناطق پندری موجود معمولاً به عملیات بارگیری و مسافری محدود است که برای مناطق انبارسازی تنها نیازمند پایانه های قبلي و نسبتاً کوچک حمل و نقل داخلی است.

بیشتر پندر تخصصی سهار سرماه بر هستند. چون برای جابجاپی سریع کالاهای ویژه به تجهیزات ویژه احتیاج دارند منابع انسانی کم شمار و ای بیار منتخصص هستند. توسعه پندر ثقیریاً همواره با هدف ارائه خدمات به فله برهاي بزرگ و تخصص انجام می گیرد. سرمایه گذاری در زمینه تأمینات تخصصی در لگرگاه های آبهاي عجیز نوجبه پذیر است چون استفاده گنبدگان صنعتی مواد خام فله، تأمینات جدید خود را در مناطق پندری مستمر کر می سازند. پردازش ناقص مواد خام، با کاهش حمل اجزای زایدی از قبلي زیر سری هایی که برای حمل منگ اعن استفاده می شود، ارزش واحد محموله های فله را افزایش می دهد و در آینده نیز چنین خواهد بود.

در بیشتر تجارت های فله شاهد، پیوستگی بیشتر تولید مواد خام، پردازش ناقص، حمل در مناطق عمیق دریاچی، توسعه پایانه های و ایجاد مجتمع های تولیدی بزرگتر خواهیم بود. پندر تنها بخش از کل ذیجهره انتقال کالا از تولیدکننده به واحد سازنده است.

اکنون به بررسی فاکتورهای می پردازیم که در جانمایی لگرگاه باید مورد توجه قرار گیرد

و خواننده محترم باید تحلیل را که در پی می آید به خاطر بسارد.

عواملی که جانعایی لذگرگاه را تعیین می کنند

در بررسی عواملی که جانعایی لذگرگاه را مشخص می کنند، باید به خاطر داشت که لذگرگاهها معمولاً به عنوان لذگرگاه‌های کالاهای عمومی یا محموله‌های فله طبقه‌بندی می‌شوند، ولی می‌توان این طبقه‌بندی را به محموله‌های عمومی یا تخصصی تغییر داد. بندر تخصصی برخلاف بنادر محموله‌های عمومی یا تخصصی برای نسل به حد اکثر کارآبی به سوی تمرکز بر یک کالا (کالاهای مرتبط) گرایش دارد. در بررسی این عوامل به خواننده محترم پیشنهاد می‌شود که این عوامل را به همراه جانعایی مخالفی که در صفحات ۳۲-۴۴ آمده است بررسی کند.

نوع و ابعاد شناورهایی که از لذگرگاه استفاده می‌کنند بویژه طول کل کشتی؛ نوع/گروه شناور از فیل شناور/کانتینری، با فله‌بر، آبخور کشتی، تجهیزات جانبی‌کالا که بر عرضه کشتی متقر هستند، و سرعت نخلیه کشتی.

در دسترس بودن زمین، از جمله زمین‌های فابل نصوف، معمولاً زمین‌هایی که در بندر وجود دارند، محدود هستند و باید به بیشین نحو اینها استفاده شود.

در طراحی لذگرگاه، باید نرخه و گستره و گسترش آنی بندر را نیز در نظر گرفت. این متنه می‌تواند شامل تصرف زمین نیز باشد و - ایلی از فیل تکنولوژی جدید، از جمله کامپیوتر را نیز شامل می‌شود.

عن آب لذگرگاه، لاپویس بندر عطباتی پرهزینه است و گراش به سوی استفاده از کشتی‌های بزرگتر و با آبخور بیشتر است.

نوع یا گروه محموله‌ای که قرار است در لذگرگاه جایجا شود. این محموله مسکن است کانتینر، کالاهای بفله از فیل نفت، غلات و سنگ آهن، خودروهای رورو، محموله‌های

عمومی، کشنی های حمل مواد شیمیایی، و غیره باشد. همچنین لشکرگاه می تواند لشکرگاه، چند منظوره نیز باشد، برای مجموعه های چند منظوره باید اقدامات اختباخت و پیوشهای را بگذراند. از جمله می توان به جدا سازی عملیات پایانه های نفس از لشکرگاه های مجموعه های عمومی و اجرای این عملیات در مناطق که با مناطق سکونت فاصله دارند مام بود. پایانه های مسافری نیازمند تأسیسات گستردگی، برای مهاجرت و گمرک، و همچنین سالن انتظار مسافران استند. چنانچه پایانه مسافری ناحدن بادی به حجم و ماهیت ترافیک مسافران از جمله اتومبیل های شخصی، اتوبوس ها، موتور سیکلت ها، و مسافران پیاده، و همچنین تأثیرپذیری آنها از نوشاتلات نسلی بستگی دارد.

نیازمندی نیازهای نیروی کار بازندگان، بازشد روزانه ایون عملیات لشکرگاه که نیازمند سرمایه زیادی است از جمله مالشیش کردن گسترده جابجاگی مجموعه ها و کاهش نیروی کار مورد نیاز در بندر، نیروی کاری که در جابجاگی مجموعه ها به کار می رود کاهش باقیه و تعداد نیروی کار متخصص افزایش یافته است.

حجم مجموعه های این که در لشکرگاه جابجا می شود، طبقه بندی آن نوع جابجاگی از قیال جابجاگی کاتپیتر با خودروهای رورو، مجموعه های بدون بسته بندی، و تحلیل مفصل کسبت کالاهایی که در هر هفته با روزنگاری جابجا می شوند و این مسئلہ متابع از قبیل نیروی کار بازندگان، گمرک، ترتیبات توزیع، تجهیزات جابجاگی مجموعه و غیره را که برای جابجاگی این گونه مجموعه ها لازم است تعیین می کند.

سیستم حمل و نقل در خشکی ارتباط نزدیکی با طیاره پایانه را لشکرگاه دارد. این امر شامل حجم مجموعه هایی که قرار است از طریق سیستم حمل و نقل در خشکی حمل شوند، فاصله محل مجموعه تا محل بندر، تحریسی به منابع موجود حمل زیبیت، محل چهارپایی بندر، نوع کشنی ای که از لشکرگاه استفاده می کند از قبیل شناور کاتپیتری، نفتکش رورو تا حد زیادی ترتیبات حمل زیبیت، ماهیت مجموعه پاکیزه، شرایط جزوی را که

نایجری نادی بر سعادت کاری نیروی کار در بارانداز حراهد داشت، و در تهاب الزامات اینبارسازی صاحبان کشی را تعیین می‌کند. در نظر نکته آخر باید گفت که هر چه دفعات از این خدمات بیشتر باشد، تبایز به حمل معمولی‌ای بزرگ توسط کشی‌داران که خطر متوجه شدن و فاسد شدن کالا را در بین دارند کشیده شده‌اند، این نیروهای کشی موجودی اینبار من‌گویند.

تعیین ترافیک بکل از عوامل مهم است و نیازمند این است که برای تعیین توسانات فعلی و منافع که برای اداره این تجارت لازم است ارزیابی دقیق صورت گیرد. توسانات ترافیک هر نوع کالا و روندهای احتمالی آینده باید به وقت شروع فرار گیرد.

ماهیت تجهیزات جابجای کالا و تغییرات احتمالی که در آید، در زمینه تکنولوژی انجام می‌گیرد، میزان تخلیه پیش‌به پیش که شامل تخلیه از کشی به بازج است، این شرط سرعت ارائه خدمات به کشی‌ها در بندر را افزایش می‌دهد و حجم محموله‌ای را که به انگریگاه، پایدار، ساحلی وارد می‌شود کاهش می‌شود. پرخواست از فیل FLASH (نگاه، به صورت ۶۹-۷۱) در طبق سفر بازج را به همراه خود دارند و هر آر سی‌دی به بندر منسند آن را رها می‌کنند.

الزامات گمرکی و این که آیا بازرسی گمرکی در بندر انجام می‌گیرد با محموله به صورت امامی از بندر عبور می‌کند و به پایگاه بازرسی گمرکی در داخل خشکی منتقل می‌شود. میزان سرمایه موجود و شیوه تأمین مالی، تأمین مالی مسکن است از طریق وام یا نکن، استفاده از ذخایر سازمان بندر، وام دولتی، پارانه باکمک دولتی، و غیره باشد. امروزه در اکثر موارد سازمان بندر هزینه تأمین انگریگاه را بر عهد مسکن و تجهیزات جابجایی موجزد در آن را انجام می‌دهد.

شیوه تخلیه بار از کشتی و میزان بودرسی گمرکی که در ساحل انجام می‌گیرد، در مورد محصولاتی عمومی، محموله تخلیه می‌شود و در انگریگاه/دیواره ساحلی یا اتبار ترازویت

منتظر بازرسی با توجه مکرر کی من مالکی به موجود بودن استاد و مدارک لازم سنجی دارد. پس از ترجیح مکرر کی محموله برای واردکننده، خردبار با صاحب کالا ارتباط می‌شود. این کار معمولاً غصه مأمور ترجیح انجام می‌شود که انجام ترتیبات ترجیح کالا را بد عهد است. این کار مسکن است چند روز به طول بانجامد. در این زمان محموله من نوان کاتبی، محموله‌های فاقد بسته‌بندی، تربلر جاده‌ای، بالتر و غیره باشد. نوآری نکبات‌های جابجاپی کالا بازمند شیوه‌های سرمایه‌بر است. و ششم محموله به واحدی کوچکتر، به همان کامپیوتری کوچک مدارک و مراجعت مکرر فرایند ترجیحی مکرری را سرعت می‌بخشد. در مورد محموله‌های از قبیل پرچ که به صورت فله حمل می‌شوند، می‌توان پس از ورود کلش به نگرگاه محموله کشی را ترجیح کرد و آنکه محموله را مستقیماً از کلش به بارچ، خودروهای جاده‌ای یا واگن نظر تحويل داد. در چنین موقعیتی سرعت تخلیه محموله تا حد بسیار زیادی به متابع حمل مخصوصی و چگرنگی مازماندهی آنها بستگی دارد. در اینجا برنامه‌ریزی صحیح اهمیت سزاچی دارد.

نقش بندر و امکانات زیربنی آن در اقتصاد ملی و بین‌المللی، کارآمیز بذر اهمیت زیادی دارد. این مسئله به توسعه اقتصاد کشور و گسترش تجارت کمک می‌کند. بسیاری از بنادر جهان در مالکیت و کنترل دولت هستند با تأمین مالی آنها بر عهد دولت است. بنابراین دولت‌ها برای توسعه اقتصاد کشور توجه پیشیزی به بنادر اشان می‌دهند و متابع مالی لازم برای نوسازی و گسترش مستمر آنها را فراهم می‌آورند. بدین ترتیب بنادر در برنامه‌های اقتصادی کشور که مسکن است برنامه‌های پیچ ساله باشد اهمیت زیادی دارند. هرینه کل مردم، این بروزه مسکن است ایجاد نگرگاه جدید، با نوسازی بکسر از نگرگاه‌های موجود باشد معمولاً برای تصویب گیرن درباره بهترین جانعایی و زیرساخت نگرگاه، راه‌های مختلف ارزیابی می‌شود. در بر ارتباط معمولاً با کاربران پنجه مشورت

منشود و تحویلات تجاری و عملیاتی آینده به دفت مورد توجه قرار می‌گیرند. ارزش‌بافی مالی الزامات کوتاه‌مدت و بلندمدت اداره لگرگاه به تحر سردآور را در نظر می‌گیرد. همچنین صرفه جویی در هزینه‌ها که از طریق بسته لگرگاه‌های دیگر و کاهش هزینه جابجایی معموله که ناشی از نوسازی لگرگاه است انجام می‌گیرد. تقریباً دفت بررسی منشود.

رقابت با سایر بنادر، وقتی یک سازمان بقدر می‌خواهد در منطقه باکنون با سایر بنادر رقابت کند، سعر می‌کند تجهیزات و جانمایی لگرگاه آن رفابتی باشد و مورد پذیرش بازار فرار بگیرد.

مقرورات فاتوانی، برای تأمین و اداره بنادر قوانین زیادی وجود دارد. این قوانین برایه شامل جنبه‌های بهداشتی و ایمنی، باز این عن تجهیزات بازیار، ساخت لگرگاه، نگهداری تجهیزات و غیره می‌گردد. این قوانین در کشورها و شرایط مختلف با یکدیگر تفاوت دارند. با کاربران بندز باید هموار، مشورت شود و در پیشترینادار کمیته مشورتی وجود دارد که با هدف نیل به راه حلی که مورد رضایت طرفین ذیفعه باشد، برای بحث دربره مشکلات کوئی شکنجه می‌دهد. این امر شامل اتحادیه‌های تجاری، شوراهای کشی داران، اتفاق‌های بارگانی، انجمن‌های کاربران بنادر، کنفرانس خصوصی کنفرانس، سازمان‌های دولتی، گذرک، ایمنی بندز، هیئت‌های بزرگ‌ایرانی، انجمن‌های کنفرانسی، و غیره است. این سازمان‌ها باید در نوسازی توسعه بندز مورد مشورت فرار بگیرند تا بیشین جانمایی سایت تضمین گردد. در بسیاری از موارد یک کنفرانس خصوصی کنفرانسی با انجمن تجاری مسکن است خواستار تأسیبات لگرگاهی بهردوالنه با جدید برای ارائه خدمات به تناظر مدرن شود که به افزایش کارآیی بندز و توسعه بالقوه تحررت می‌انجامد. کارگزاران بندز شامل کارگزاران، دلالان کشی، گسک، پلیس، شرکت‌های باراندازی، کارگزاران حمل جاده‌ای. شرکت‌های راه‌آهن، شرکت‌های بارچ، شرکت‌های نعمیرات کشی، شرکت‌هایی که زانوی

ملزومات کشش‌ها را بر عهده دارند، انتقاد به عای راهنماییان کشش و غیره باشد.
گزارشات و پیشنهادات مشاوران و گزارش‌های مطالعه بازار باید در برنامه‌های بهبود
بندر موردنوچه فرار بگیرد، برخی از بنادر بزرگ برای مطالعه ناسبات موجود بندر و
جاسایی نگرگاه مشاورین استفاده می‌کنند و در اینجا با نویسه آنی بندر پیشنهاداتی
از آن می‌دهند، این مسئله ممکن است به انجام مطالعه بازار برای تعیین دیدگاه‌های کاربران
قطعی بندر و توسعه ترافیک بالقوه بپانجامد.

سازمان‌های بنادر بزرگ معمولاً دارای طرح‌های ۳ تا ۵ ساله هستند که برنامه‌های
سرمایه‌گذاری را نیز در بر می‌گیرد. هر گونه توسعه نگرگاه باید در این گونه ضریح‌های
تجاری گنجانده شوند تا تأمین سرمایه لازم تضمین گردد.

جانمایی نگرگاه باید به نحوی باشد که از حریکت‌هایی که در جزیران ترافیک اختلال
ایجاد می‌کنند یا آنها را به حداقل برساند. چون این حریکت‌ها جزیران روان
محموله‌ها به / از کشش را کند می‌کند و روند اجرای کار را مختل می‌سازند. اکثر
نگرگاه‌های محصوله‌های عمومی با محصوله‌های وارداتی یا صادراتی سروکار دارند.
شرابط جوی، شرابط جوی بودست بابی کشش‌ها به بندر و زمان بازگیری با تخلیه همراه با
ایمنی کشش از می‌گذرد. مثلاً برخی بنادر در زمستان با بخطبان مواجه هستند، وئی در
خاورمیانه، تایستان بدليل گرمای بیش از حد باواردازی در ظهر متوقف می‌شود.

در نگرگاه‌های ویژه از قبیل نگرگاه‌های کائنبتری، روپو، فله و محصله‌ای بائی باید
تسهیلات پشتیانی مناسب فرامم باشد.

در پایان بررسی عوامل مؤثر در جانمایی بندر باید به این نکته اشاره کرد که با پیشرفت
توسازی بندر در دهه آیینه، مشکلات دیگر ای بروز خواهد گرد. این توسازی باز محدود کاهش
تعداد کارگران اسکله و افزایش مهارت و آموزش آنان است که باز به کارگران اسکله
مشکلات اجتماعی را در بین خواهد داشت و باید برای این کارگردان، استعمالاً در خلیج از

بندر، کار جدیدی یافت، علاوه بر این، با اگزرسن نکنتروری ممکن است مشکلات راست
محاط بپریز، در زمینه جابجایی کالاهای خطیناک و محل نگرگاههایی که با این گونه
کالاهای سروکار دارند مشکلاتی ایجاد شود، بدون شک دولت‌ها از طبقه بحث یا سازمانها
و مجامع مختلف بین‌المللی برای حل این مشکلات مجبور به دخالت خواهند شد.
در نیابت پاید گفت که در تعمین جانعایی نگرگاه، باید با در نظر گرفتن جریان توانیک،
هنسته کنی و تحولات اجتماعی بهترین جانعایی بندر را طراحی کرد. این امر مستلزم توسعه
مستمر عملیات حمل مركب است.

۴۷۰

انواع اسکله

اکنون به بررسی نگرگاه‌های مختلف و ریزگی‌های هر یک از آنان می‌پویانم.

اسکله‌های محموله‌های فله خشک

این اسکله‌ها برای یک مخصوص خاص با گروهی محموله‌های خشک طراحی
می‌شوند، بندر دوران تسویه‌ای از این اسکله‌هاست. این بندر چند منظره و چند مخصوصه
برای جابجایی محموله‌های خشک کم و وزن آنها بین ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ است طراحی شده
است و برای جابجایی محموله‌های وارداتی و صادراتی تجهیز شده است.

این پایانه محصولات کشاورزی و معدنی را جایگزین کند که بته به تراکم و
ریزگی‌های حمل، می‌توانند با سرعت بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ تن در ساعت حمل و با سرعت
۲۰۰ تا ۳۵۰ تن در ساعت تخلیه شوند در این بندر ۲۰ میلیون جوده دارد که ظرفت کن آنها
برای محصولات کشاورزی از قبیل برنج، ذرت، گندم، بیلت، تخمه آفتابگردان و غیره بین
۳۰ تا ۵۰۰ تن است.

بعض مواد معدنی دارای یازده کندری، یعنی سربوشهده است که ظرفیت کل آن ۶۰۰۰۰

تن با تراکم ۱/۷۵ تن در متر مکعب است، محصولات معدنی که در این بندر جابجا می‌شوند عبارت از آرد، میمان، آندالومیت کلینکر، سیرپاره و آنادیوم، آهن اسفنجی، خاک و غیره است. پوشش از سیلوهای کوچکتر برای ابجاد انعطافی که در جابجایی محموله‌ای مختلف لازم است به کار نمی‌رود. محوطه انبار دیگری که برای صادرات خاکستر سود است دارای دو سیلو با ظرفیت انبارسازی کل ۱۲۰۰۰ تن و ناسیان کبده‌بندی محموله‌هاست. این پایانه‌ها از خدمات حمل جاده‌ای و راه‌آهن مناسب برخوردارند.

اسکله‌های محموله‌های فله مایع و خشک

در بندر درزبان اسکله دیگری برای جابجایی محموله‌های فله خشک و مایع تجهیز شده است.

انبار محموله‌های خشک شامل ۱۸ سیلوی سیمانی با ابعاد مختلف است که بزرگترین آنها ۱۸ متر ارتفاع دارد و همه برای انبارسازی محصولاتی که حرکت آنها دشوار است طراحی شده‌اند. این سیلوها به دو بخش تقسیم شده‌اند که بخش محصور محصولات کشاورزی قوانین دریافت ۷۰۰ تن کالا از طرق جاده، راه‌آهن را دارد. بارگیری گذشتی با محموله‌های خشک توسط تسمه‌نفاثه‌های انجام می‌شود که سرعت آنها ۴۳ متر/دقیقه است که به این ترتیب سرعت بارگیری را به ۶۵۰ تن/ ساعت می‌رساند. این سه مخزن ۲۵۰۰ متر مکعب ظرفیت دارند و بالایهای از زینگ ابوقسی پوشانده شده‌اند. محصول را می‌توان از طرق جاده، راه‌آهن یا دریا به مخازن وارد یا از آن خارج کرد. هر محموله مواد سیال شبیه‌ای به وزن تقریبی نا ۳۰۰۰ تن را می‌توان با سرعت ۴۰۰ تن در ساعت تخلیه کرد.

در سایت دیگری در اسکله خلیج نیل در کل ۵۷ مخزن با ابعاد مختلف وجود دارد. در این مخازن مواد شبیه‌ای که دارای میانگین بارگیری ۴۰۰۰ تن استند نگهداری می‌شوند. این

مخازن پوبله خط لوله به چهار اسکله متصل هستند. تجهیزات موجود عبارت از مخازن گرم شده، پوشش داده شده دارای آستری، پوشش های تیترورز خشک کننده های محصولات تأسیسات جداسازی، توکب و بسته بندی، و ابار تضمین.

در بندر فلکن ناو، اسکله اصل کشته های تانکر برای تانکرها که تا ۱۸۰ متر طول و ۲۵۰۰۰ تن وزن دارند و نیازمند حداقل عمق ۹/۱ متر هستند مناسب است اسکله دیگر کشته های تانکردار که وزن آنها تا ۲۰۰۰۰ تن است و نیازمند حداقل عمق ۷ امتر هستند نیز در دسترس است.

با بانه ابار سازی محموله های مایع می توانند تجهیلات لازم را برای تحمیص مابعات فلهای که از بندر عبور می کنند ارائه دهد. در این اسکله می محوطه مخازن قرار دارد. محوطه مخازن شماره ۱، که ظرفیت آن ۱۲۰۰۰ متر مکعب است شامل مخازنی به ظرفیت های مختلف است که کوچکترین آنها ۳۰ متر مکعب ظرفیت دارد. برخی از این مخازن دارای آستری هستند و برخی دیگر غایق کاری شده اند و به کوبن های گرم کننده و مخازنی که در این منطقه مخصوص ابار سازی محصولاتی است که نقطه استعمال بالای دارند و مخازنی که در این منطقه قرار دارند بروزه برای ابار سازی روغن های نباتی و سوختی، محلول ها، شوپنده ها، و محصولات دارای اسید چرب مناسب هستند. محوطه های مخازن شماره ۲ و ۳ تو سازنر هستند و برای دریافت محصولاتی که دارای نقطه استعمال باین هستند استفاده می شوند. می شود که برای دست باری به سرعت بارگیری ۶۵ تن در ساعت، با سرعت ۲۴۰ متر در دقیقه کلو می کنند.

برای محموله های مایع، ۹ مخزن وجود دارد که ظرفیت کل آنها برای ابار سازی روغن های نباتی و ارثنا و صادراتی ۵۵۶۴ متر مکعب است. محموله ها را می توان از طریق جاده یا راه آهن دریافت یا ارسال کرد و مشاورها با سرعت ۲۵۰ تن در ساعت بارگیری / تخلیه می شوند. مخازن ابار با خط فرله به سه اسکله متصل شده اند. آیخور

اسکله ۱۰ متر امتد و شناورهای با ظرفیت ۳۷۰۰ تن من توانند در آن بهلو بگیرند.
محموله‌هایی که به این نگرگاری وارد می‌شوند شامل ذرت و فراورده‌های آن ذرت
خوشای، بادام زمینی، تخم آفتابگردان، روغن، گندم، عصاره میوه‌ها، شیره گیاهان،
سویا، سوچ کورم، آندالوسیت، آنراست، فسات و سارمه و نادیوم است. محموله‌های
مایع شامل روغن ذرت، بادام زمینی، آفتابگردان، سویا، و تخم ترب است.

۴ اسکله‌های محموله‌های فله مایع

حجم تجارت محموله‌های فله مایع در سال‌های اخیر افزایش یافته است و این روند
احتمالاً ادامه خواهد یافت. بنادر از طریق تأمین اسکله‌های اختصاصی و امکانات
زیربنایی، بروزه تأسیات انبارسازی با اسکله چند منظره و چند محصرله یا نکنک‌های
جابجای مدرن برای جابجای یک محصول بخصوص نیش مهمن در توسعه این بازارها
اهمیت دارد.

یکی زانوشهای تأمینی جابجای محموله‌های فله مایع در اسکله خلیج نیل در
کلب ناون است که به شرکت انبارسازی مواد شیمیایی کتب تعلق دارد. این نگرگاه بر مبنای
کاربران مشترک عملیات جابجایی و انبارسازی عملی می‌کند. بازنداز کنترل‌های حلزونی
مواد شیمیایی در اسکله‌های نفتکش‌ها به لحاظ گیرند و محموله آنها از طریق خط لوله فرلا
ضدزئنگ به مخازن ذخیره مواد شیمیایی منتقل می‌شود. این مخازن ذخیره دارای
تجهیزات اندازه‌گیری هستند و در صورت لزوم محوطه مخازن شعاع ۲ دارای مخازنی
است که خطر طولهای از جنس فولاد نرم و آنها متصل شده است که برای محصولات
تعییر منابع است. بخشی از این محوطه شامل تعدادی از مخازن گروچک است که
محصولات پرتوهایی در آن نگهداری می‌شود که تنها با نانکرهای جاده‌ای، بینزه، روپو و هایی
که از بند راستفاده می‌کنند حمل می‌شود. محوطه مخازن شعاع ۳ شامل مخازنی از جنس

فولاد نرم است که دارای خطوط لوله فولاد ضدزنگ هستند. این سبستان دارای انعطاف پذیری زیادی است. با استفاده از بویشتر داخلی لایک با برخی بوشی های مناسب دیگر می توان این مخازن را به راحتی تغییر داد و برای تباریزی محصولات حساس با خود زندگی آزاده کرد. خطوط لوله به گونه ای است که پس از استفاده به راحتی قابل تمیز شدن است و این سنته آنها را برای استفاده، گروههای مدت با منظم مناسب می سازد. مخازن کم در این تأسیسات فرار دارند بین ۲۰ تا ۵۰۰۰ متر مکعب ظرفیت دارند و ظرفیت کل می محیطه محزن ۱۰۰۰۰۰ متر مکعب در ۱۶۶ محزن است.

مخازن دیگری از الاف شیشه که با پلی پروپیلن تقویت شده اند ساخته شده اند که دارای عایق و گرمکن خارجی هستند، از آب که در کوبای های لوله های ضدزنگ داخلی در جریان است استفاده می کنند، و برای نگهداری محصولاتی که سالیست آنها کم است استفاده می شوند. همه مخازن بزرگ، مخازن ۲۰۰ متر مکعبی و کوچکتر، برای درافت محموله از نیزه های تانکردار جاده ای، با مخازن گانتیشنی مجهز هستند که توسط کنترل های ریزو به بندر وارد می شود. محیطه شمار، ۳ مخازن دارای سیستم مدرن بازگیری نفت خام برای تانکرهاي جاده ای نیز هست. در این سیستم پمپ های بازگیری سریع وجود دارد و در هر یک از نقاط بازگیری، تجهیزات چاپ بلطف نیز در نظر گرفته شده است.

تأسیسات پایانه مابعد فنه شامل یک خط لوله ۴ اینچ و سه خط لوله ۶ اینچ فولاد ضدزنگ است که برای واردات و صادرات به کار می بود و دارای تجهیزات مدرن پایینیگ، به همراه تجهیزات لازم برای نشستن با بخار و فشار آب است. خطوط لوله سایر فراورده های نفی و الکل صنعتی اسکله تانکرها را به محیطه مخازن متصل می کند و برای ارتباط با محیطه های مخازن که فرار است در آینده ساخته شود توسعه می باید. برخی از این تجهیزات عبارتند از تأسیسات بازگیری و تخلیه تانکرهاي جاده ای، مخازن قابل

برچیدن، تأسیات بشکه برکنی، انبارهای نصبیتی هیدرولوگین‌های وارداتی که هواپرس گمرک آنها تضمین شده است دارای تأبیده گمرک برای اپارسازی محصولهای بشکه‌ای هستند. تجهیزات لازم برای پوشش پانتروروز و انتقال پانتروروز بین مخازن مختلف، تأسیات بخار مدرن با تأسیات شستشو با بخار و آب گرم با سرد برای نابکرها و چاده‌ای و کانترها.

اسکله‌های ذغال‌سنگ

بازار جهانی ذغال‌سنگ احتسالاً در دهه آینده به شدت گوشش خراهمد بافت و ظرفت کشش‌های حمل ذغال‌سنگ می‌نواند در نهایت به ۴۰۰۰ تا ۳۰۰۰ تن افزایش باید، تا سال ۱۹۸۵، بزرگترین کشتی حمل ذغال‌سنگ ۱۷۵۰۰۰ تن ظرفت داشت و بیشتر کشتی‌های حمل ذغال بین ۸۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ تن ظرفت داشتند، ولی ظرفت بسیاری از کشتی‌ها کمتر از ۴۰۰۰ تن است و این کشتی‌ها نیز ممکن در توزیع ذغال در سطح جهان این محدودیت را می‌دانند. ذغال توسط کشتی‌های فلک بر پاکشی‌های مخصوص حمل محصولهای معده‌سنگ آهن، فله، نفت (OBOS) حمل می‌شوند.

مدرن‌ترین نیوپا بارگیری کشتی‌های حمل ذغال، استفاده از سیستم تغله است. این سیستم صکن است در اسکله، دیواره ساحلی با اسکله قراردادشته باشد، مدیونت و مانکب اسکله‌ها معمولاً بر عهد، بخش‌های صنعتی است ذغال توسط واگن‌های راه‌آهن به بندر وارد می‌شود.

برای نمونه می‌توان از پایانه ذغال‌سنگ ریچاردسون در آفریقای جنوبی نام برد، دو اسکله این پایانه ۷۰۰ متر طول دارند و شامل محوطه تعبیض خط آهن ۸۹ جریب و محل اپارسازی ۱۶۶ جریب است، دو دستگاه مخصوص تخلیه واگن که دارای ریل‌های موزی هستند، ۸۴ واحد واگن را تخلیه می‌کنند. هر یکی از این دستگاه‌ها که واگن‌ها بر روی آنها

کنایه خطا

سازمان بنادر و کشتی رانی

فوار می‌گیرند در ظرف ۹۰ ثانیه دو راگن را تخلیه می‌کند بدین ترتیب فشار دارای ۸۴ و اگر را می‌توان در یک ساعت تخلیه کرد. ذغال با نسخه نهایی از راگن به انبار منتقل می‌شود. در اینکله بارگیری، انواع مختلف ذغال به کانشیز جین با بازیاب (reclaimer) حمل می‌شوند و بر روی نسخه خاله‌ای فوار می‌گیرند که آب را به سبلو، کندو و انتقال می‌دهد. در اینجا ذغال بر روی نسخه خاله اینکله فوار می‌گیرد و بالودرهای گشتنی فوار می‌گیرد و در آنجا با سرمه وارد انبار گشتن می‌شود. ظرفیت هر گوشه ۶۵۰ تن در ساعت است و بدین ترتیب می‌توان یک گشتن به ظرفیت ۱۰۰۰۰۰ تن را در ۲۴ ساعت با راگیری کرد.

در اینکلهای مدرن ذغال‌سنج بیندر زیردام تخلیه ذغال‌سنج توسط چنگک‌های انجام می‌گیرد که ظرفیت بارگیرهای آنها ۷۵۰ تن است. هر چنگک مجهز است که می‌تواند ۴۰۰۰ تن بار را در ساعت تخلیه کند. مشاورهای که آبحور آنها بین ۱۱ تا ۲۱ متر امتداد از چهار اینکله ذغال‌سنجی که موجود است استفاده نمایند.

در بین کشیرهای صادرکننده ذغال‌سنج، استراتیا دارای بندری است که گشتن‌هایی با ظرفیت از ۱۰۰۰۰۰ تن را بارگیری می‌کند. برای نمونه می‌توان از بندر هو بویست نام برد که برای بارگیری گشتن‌های ذغال برنا ظرفیت ۱۵۰۰۰۰ تن مجهز است. به دلیل عرض محدود بنادر ساحل شرقی و محدودیت‌هایی که در کانال پاناما اعمال می‌شود، تجارت ذغال از آمریکا به مشاورهای از ۱۰۰۰۰۰ تن محدود است، بنادر لهستان برای پهلوگیری گشتن‌هایی که ظرفیت آنها ۱۰۰۰۰۰ تن است مناسب است.

ذغال‌برهای آب‌های کم عرض نیز وجود دارند. از جمله می‌توان از ذغال‌برهای حمل و نقل کانادا نام برد که به دستگاه‌های تخلیه‌ای مجهز هستند که شبیه بسیاری از مشاورهای دریاچه‌ای در آب‌های کانادا است.

ذغال از بندر توسعه جاده، راه‌آهن و بارگیری توزیع می‌شود. دو روش آخر مطغوب‌ترین و

اقتصادی ترین روش توسعه ذغال‌سنگ است. ولی بخش فرازینده‌ای از ذغال‌سنگ اکنون از طریق خشکی بازیبر دریا و توسط خط لوله‌ای که در آم‌بکای شمالی فرار دارد به صورت پودر ذغال حل می‌شود.

پایانه‌های کالاهای منجمد

توسعه محموله‌های متجمد افزایش روزافزونی یافته است و نماد فرازینده‌ای از بنادر به سردخانه مجذب هستند. پکی از این بنادر در کوت فرار دارد و دارای ۲۰ سردهخانه متناسب به حجم کل آنها ۳۰۰۰۰ متر مکعب است و دارای کارخانه رسانیدن معتبر من موز نیز هست. سردخانه دیگر نیز در جده فرار دارد. در بناضن عربستان سعودی، سردخانه‌ای به ظرفیت ۱۲۰۰۰ متر مکعب وجود دارد که کاملاً کامپیوتری است. این گونه سردخانه‌ها که در مناطق گرم‌سیر فرار دارند بهتری شرایط عملکرد سردخانه را دارا هستند. این سردخانه‌ها در کنار کانپیوترهای کالاهای منجمد با نتاوارهای مخصوص حمل محموله‌های منجمد قابلیت مرکزیت.

اسکله‌های کانتینری

تجویزات جابجایی کانتینر در فصل ۵ به تفصیل شرح داده شده‌اند و قیمت بسته نگاهی به پکی از بنادر مدرن کانتینری داشته باشیم. پکی از ناویات در بنادر فلپکس ناو فرار دارد (پایان کانتینری لانگار) که در زیر توضیح مختصه‌ی دریازه آن از این خواهیم داد. این اسکله که در سال ۱۹۶۷ افتتاح شد نخستین پایانه عملیاتی کانتینری در بریتانیا بود. در سال ۱۹۸۳، این اسکله با استقرار جرثقیل‌های دروازه‌ای چرخ‌دار در پارکینگ‌های کانتینر که به جای حمل کننده‌های ناقله‌گذار به کار می‌رفت تجهیز و سازمانشده مجدد را آغاز کرد. این ماشین‌ها دارای ظرفیت ۳۵ تن هستند و هر یکی می‌توانند ۶ کانتینر را کار می‌

بجنبند و سه ردیف کالنیتر دیگر را روی آن فرار دهد. بندر فنیکس ناو تختین بندر در بریتانیا بود که از جنین میستم استفاده کرد و نخستین بندر اروپایی است که به میثم جرنیل دروازه‌ای منحرک روی آورده است. در سال ۱۹۸۱ سرمایه‌گذاری‌های بین‌المللی انجام گرفت و استفاده از سیستم کنترل کامپیوتری کالنیترها آغاز شد. در سال ۱۹۸۴ ساختمان کنترل جدیدی احداث گردید، هنون دیواره ساحلی این پایانه ۴۶۹/۲ متر است و به بیک جرنیل رسیل ۴۰ نم و دو جرنیل رسیل ۳۰ نم مجهز است که من توانند کالنیترهای ۱۰/۶ متری، ۹/۱۰ متری، ۱۰/۷ متری، و ۱۲/۲ متری را به پخش کننده‌های خودکار جایجا کنند، عمق آب در امتداد دیواره ساحلی ۱۰/۱۵ متر است که هر سال لایروبی من شود. در مجاورت دیواره ساحلی، بارک کالنیتر به وسعت ۱۳ هکتاری برای انبارسازی کالنیترهای پیش از حمل و کالنیترهای تغلیق شده و سایر محموله‌ها فرار دارد. برای ۶۷۵۰ واحد ۶/۱۰ متری کالنیترهای صادراتی و وارداتی، فضای انبارسازی در نظر گرفته شده است. علاوه بر این، تأسیاتی برای پیش از ۱۰۰ واحد منجمد وجود ندارد. این پایانه به شبکه راه‌آهن متصل است.

در این پایانه و سایر پایانه‌های کالنیتری، از ناوگان بزرگی از تراکتورهای پنج چرخ تریلرهای پنجه نیز که محموله‌های را بین دیواره ساحلی جابجا می‌نمایند و اینها معاور انتقال منعدد استفاده می‌شود. تأثیات گروه‌بندی در نزدیکی پایانه هم و در پایانه در این ایست انگلیا در محیط بندر فراهم است که دارای محوظه سریع‌بینه‌ای به مساحت ۱۳۹۳۵ متر مربع است.

اسکله‌ها و شیراهه‌های فری

بنکی از بنادری که در سطح جهان در زمینه حجاجی تراویک خودرویی بیشتر است در بندر داور در انگلستان فرار دارد. در این اسکله خدمات حمل اتوبوس، اتوبوس،

خودروهای حلی جاده‌ای، کشته‌های مسافری و عمومی به مقصد بلزیک و فرانسه ارائه می‌شود. در شلی غیرین فصل سال هر روز ۱۱۰ کشته در این اسکله تردد می‌کند. بکن از ویزگی‌های این سرویس، بارگیری و تخلیه سریع شناورهای حامل خودروهاست که از ۴۵ تا ۹۰ دقیقه طول می‌کشد. بد نشانور مدرن که از این بند استفاده می‌کند ظرفیت ۱۸۰۰ مسافر و ۴۰۰ اتومبیل با ۶ خودرو حمل و نقل جاده‌ای با سایر ترکیب دیگری از خودروها از قبیل اتوسیل، اتوبوس و خودرو حمل و نقل جاده‌ای را دارد (نگاه کنید به اجزای کشتیرانی، صفحه ۵۵-۵۶). طول شناور ۱۳ متر و پهن ترین قسمت آن ۲۲ متر است. این گونه شناورهای دارای بارگیری دماغه و پائمه کشته هستند و خودروها از طریق شبیراهی که در ساحل فرار دارد از عرضه دو طبقه تخلیه با بارگیری می‌شوند. جانشی بند در تموذار ایشان داده شده است و در این ارتباط باید به نکات زیر توجه کرد

(الف) فشارهای مسافری به ایستگاه در میان که در استداد اسکله شماره ۳ در اسکله داخلی فرار دارد دارد می‌شوند.

(ب) در اسکله داخلی سرویس (self-call) فرار دارد که در تمام طول سال برای بلزیک سرویس دارد.

(ب) در اسکله داخلی بند راهور نیز فرار دارد که پایانه سرویس راهورگرفت به فرانسه است، که در طول سال هر روزه به ارائه سرویس می‌پردازد.

(ت) تأسیسات تعمیر کشته در بارانداز وینگرن.

(ت) در بارانداز شرقی بند را در محوطه ضلع شرقی مدرنتری پایانه خودروهای روزرو، اتوبوس، اتوسیل و مسافران فرار دارد، اسکله‌های شماره ۴، ۳ و ۶ دو طبقه هستند و بدین ترتیب امکان بازگیری و تخلیه همزمان از دو عرش خودروها و کشته را فراهم می‌نمایند، محروم‌هایی که در پشت اسکله فرار دارد که الاها و محروم‌هایی را که نشریات گرگی آنها انجام شده است و مستظر ارسال با

صادرات هستند در خود جای می دهد.

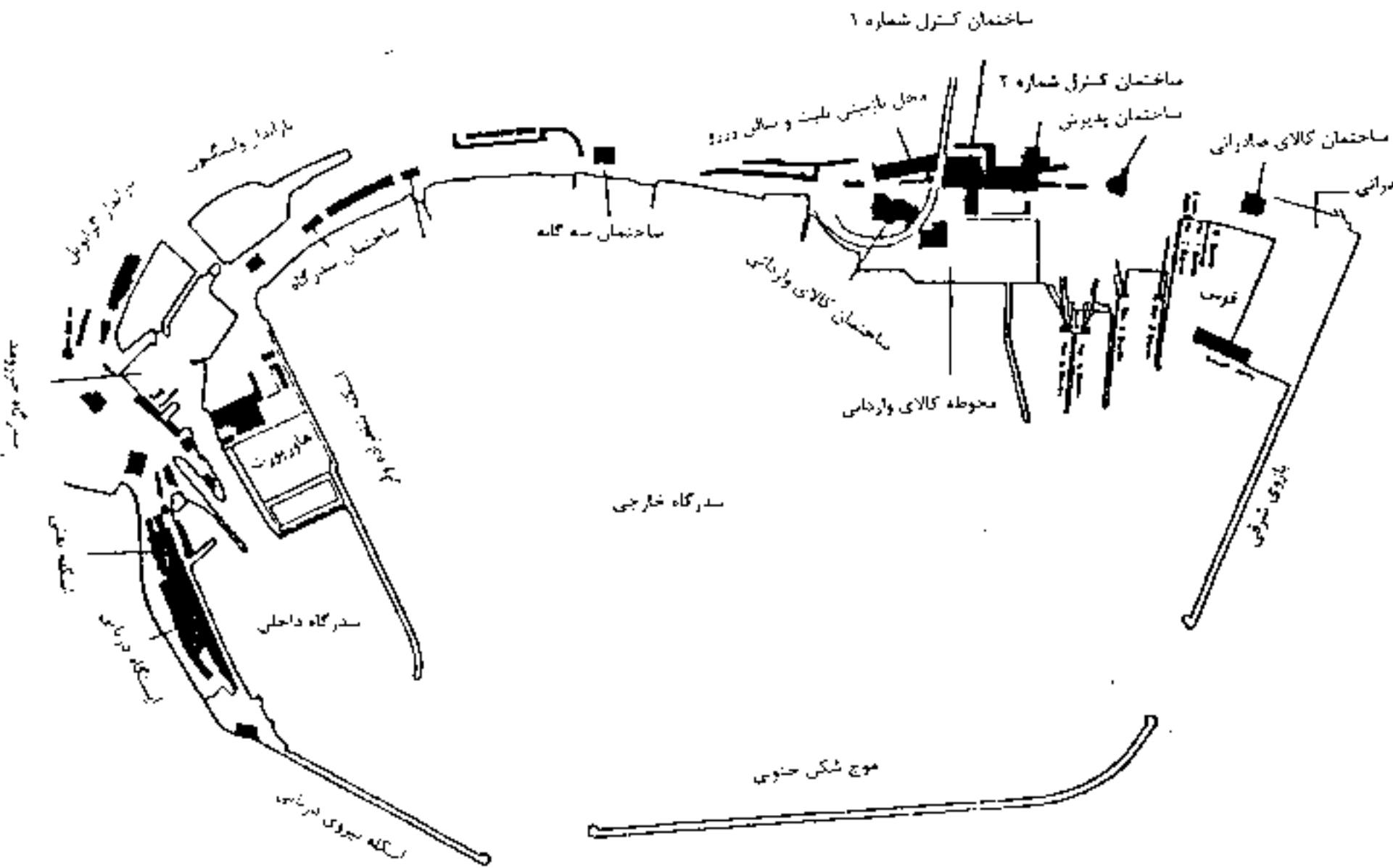
(ج) ساختمان / محوطه کالاهای وزارتخانی با محموله هایی که توسط حمل جندهای به بندر وارد شده اند سروکار دارد. ترخیص گمرکی بسیار سریع است و بین ۲ تا ۶ ساعت طول می کشد. سیستم ترخیص گمرکی کاملاً کامپیوتری است و از سیستم ورود مستلزم داده های تجاری استفاده می کند. (نگاه کنید به اجزایی صادرات، صص ۱۴۷-۸).

(ج) در ساختمان / محوطه محموله های صادراتی محموله هایی که از طریق جاده برای صادرات ارسال شده اند دریافت می گردد و قبل از حمل، تریپلات گمرکی آن انجام می گیرد. این سیستم بسیار سریع است و نظر فیک ساعت پس از درود من توان خود را بر روی کشی بارگیری کرده.

(ح) راندها، اتوبوس ها، اتوبوس ها، و مسافران در تأسیات مسافری که به هسبن متوجه ساخته شده است مورد بازرسی های گمرکی و مهاجرتی فراز می گیرند. برای اتومبیل ها، اتوبوس ها و مسافران تأسیات جدیگانه ای احداث گردیده است. تریپلات بازرسی کالاهای رازه ای در صادراتی بسیار سریع انجام می شود.

اسکله های توقف کشی

بسیاری از بنادر های توقیفگاه کشی هستند که برای کشی هایی که در انتظار تعمیرات هستند یا به دلیل کسادی بازار توقف گرده اند بخوبی شده است. همچنین ممکن است کشی ها در این اسکله ای قرار از آغاز سفر که مسکن نیست لازم باشد بالاخره منتظر ناممکن خدمه کشی باشند.



تصویر ۹- بندرگاه دور (که با اجازه هیئت بندرگاه دور مجدداً بازسازی شده است)

اسکله‌های فضات

اردن سومین صادرکنند، فضات جها است و برای این کار از بندر هفته استفاده می‌کنند. این بندری طبیعی است که دارای همچو معوج شکن نیست و دامنه جزو و مد آن تنها بک متراست که کار بازگیری و نخلبه را آن نظر من کنند. تغییه و بازگیری فضات در دو اسکله مدرن انجام می‌گیرد. این اسکله‌ها به شبکه خط‌آهن پیوسته و جاده متصل هستند که فضات را از معدن الایجاد به بندر هفته که در ۲۵۰ کیلومتری این معدن قرار دارد حمل می‌کنند. در این دو اسکله نامیسات اباره‌سازی به ظرفیت ۱۸۰۰۰۰ تن وجود دارد که در دو واحد اباره‌سازی مستقر هستند.

پکن از این اسکله‌ها ۲۱۰ متر طول دارد و ظرفیت بازگیری آن ۵۰۰۰۰ تن در ساعت است. این اسکله می‌تواند بذیرای کشندهای ناظرفیت ۱۵۰۰۰۰ تن باشد. اکثر آبخوار ۱۵/۴ متر و حد اکثر عرض ۲۵ غربت باشد. ندانه بازگیری را می‌توان از اسکله به سمت دریا امتداد داد و نیز برای فراهم آوردن امکان حرکت عرض از این کار خودداری شده است. بنا بر این ممانع خوری که هر یک از فرمتهای کشندهای بازگیری می‌شود، کشندهای باید حرکت کنند. اسکله دوم ۱۸۰ متر طول دارد و از دو واحد جدید اباره‌سازی دنیا می‌باشد که نهادهای است که در آن از لودرهای منحرکی استفاده شده است که بوم آنها از روی اسکله به سمت دریا گشترش می‌پارند (حدود ۲۶ متر). در نهایت نقاله دیگری به این سیستم افزوده خواهد شد که ظرفیت آن سیستم را دو برابر می‌کند. فلجهایی که نام ۵۰۰۰۰ تن ظرفیت دارند و عرض آنها ۳۰ متر است می‌توانند در این اسکله پهلو بگیرند حد اکثر عرض آب در این اسکله ۱۲/۴۵ متر است.

اسکله‌های نفت دریایی

رسپاری از بنادر عمده، دارای اسکله‌های نفت هستند که به ۶ لایل امنیتی و

زیست محیطی در بخش جداگانه‌ای از بندر قرار دارد.

بک از پایانه نفت، بزرگ در بندر سنگاپور قرار دارد که دارای ۶ تأسیسات است که هر یک توسط سازمان‌های نفت بین‌المللی مختلفی اداره می‌شود. در اینجا توضیح مختصری درباره این پایانه ارائه می‌دهیم.

سنگاپور بک از بنادر نفتی مدرن است که دارای تأسیسات انبارسازی، ترکیب، پالایش و توزیع همه انواع نفت خام است. در حال حاضر مشخص شدید نفت بین‌الملل در این جمهوری فعالیت می‌کند که هر یک در نزدیکی اسکله دارای تأسیسات و پردازخانه‌ش است.

بریتیش پترولیوم

پالایشگاه بریتیش پترولیوم در سنگاپور دارای پالایشگاهی است که در ناتجونگ بارگیر واقع است. این پالایشگاه دارای ظرفیت ۲۷۰۰۰ بشکه نفت خام در روز است و ظرفیت سالیانه آن ۱/۴۵ میلیون تن نفت خام است.

واردادات نفت خام و صادرات محصولات پالایش شده و تأمین سوخت شناورها در سه اسکله انجام می‌گیرد که از این میان دو اسکله به شناورهای ساحلی و یک اسکله به نفتکش‌های افباتوس پیما ناظریت ۳۳۰۰۰ تن، حد اکثر هر ۵۲۹ متر و آبخور ۱۱ متر اختصاص یافته است. نخستین اسکله نفتکش‌های ساحلی می‌تواند نفتکش‌های را که ظرفیت آنها حد اکثر ۵۰۰۰ تن است (با طول ۱۲۷ متر و حد اکثر آبخور ۹ متر) پیدا کرد.

کالکتس

کالکتس دارای یک پایانه دریایی در ناتجونگ پنجورو است ~ ۲۹/۷ جریب مساحت دارد و ظرفیت ذخیره‌سازی آن ۹۸۲۰۰۰ بشکه از کلیه فراورده‌های نفتی است.

این پایانه از دو اسکله فلات فارم تشکیل شده است که بین از ۷/۶۷۰ متر طول دارد و
عرض آب آن ۱۳/۷ متر است. اسکله شماره ۱ من تواند مسافرها را که دارای اندازهای
مختالف هستند پذیرد و تی اسکله شماره ۲ برای مسافرهای مناسب است که بین ای آنها
متفاوت از ۴/۹۱ متر است ظرفیت آب نا ۳۲۰۰۰ لیتر است و طول آن از ۹/۹۱ متر تجاوز
نمی‌کند.

اسو

پالایشگاه اسو که در جنوب پولو آبروجوان در ۴/۲ کیلومتر مجتمع صنعتی جورونگ
قرار دارد دارای ظرفیت پالایش ۱۰۰۰ بیکنتر و چهار اسکله برگیری و سوخنگیری تشکیل
روغش آن ۵۰۰۰ بشکه در روز است.

طول کل این اسکله ۹۸۲ متر است و از چهار اسکله برگیری و سوخنگیری تشکیل
شده است.

در این اسکله نوع مختلف سوخت کشته به کشته می‌شود که ظرفیت آنها ۱۴۰۰۰ لیتر
است پاکیزهای کم ظرفیت از آن می‌شود در این اسکله تأمینات تخلیه پالایست نیز
 وجود دارد آب شربی و سوخت به صورت ۲۴ ساعته از آن می‌شوند همچنین در این
 اسکله می‌باشد مهار مشارزه وجود دارد که می‌تواند به کسی‌های سیار برساند که خرفت
 آنها نامه ۲۲۵۰۰ لیتر است خدمات از آن دهنده.

موبیل

ظرفیت تولید این پالایشگاه ۱۸۰۰۰ بشکه در روز است. در این پالایشگاه
 فراوردهای از فیبر کاربئن، سوخت جت، گرونی، سوخت دیزل، سفت سوخت، گاز
 مایع و سوختهای ایمنی، حداقل خرفت تغییرمساری از پالایشگاه ۹/۹ میلیون

بشكه (نت خام و فراورده های آن) است.

شرکت نفت موبیل سنگاپور دارای پنج اسکله به ضرای کل ۱۰۴۰ متر است که در جوزونگ قرار دارد و برای کشتی های که ظرفیت آنها تا ۸۵۰۰ تن است مناسب است.

شل

پالایشگاه شل در بولووا بلوکوم در ۲/۶ کیلومتری جنوب غربی ساحل سنگاپور فرود دارد.

شرکت نفت شرقی شل دارای ۱۰ اسکله و یک تأسیات مهارکشی برای شناورهای افیانوس پیما است.

ظرفیت پالایش این پالایشگاه ۲۵ میلیون تن در سال است. این پالایشگاه گاز منابع بنزین، سوخت جت، کروزین، گازوئیل، سوخت دیزل، مواد حلال، سوخت کوره، روغن گیریکاری، دبت‌من را برای بازارهای محلی و خارجی تولید می‌کند. در این پالایشگاه ۲۰۰ مخزن ذخیره نفت فرار دارند که ظرفیت ذخیره‌سازی کل آنها بیش از ۳ میلیون تن است. در این پالایشگاه انواع مختلف سوخت به صورت ۲۴ ساعته در اختیار مشتریان فرار می‌گیرد.

شرکت نفت سنگاپور

شرکت نفت سنگاپور سه اسکله برای سوختگیری و ارائه سایر خدمات در جزیره بولوآمریمبو با در ۱/۲ کیلومتری ساحل جنوب غربی سنگاپور دارد.

این پالایشگاه دارای ظرفیت پالایش ۴۵۰۰۰ بشکه در روز است علاوه بر این پالایشگاه نفت سنگاپور دارای پنج بارج سوخت دسانی برای حمل گازوئیل، نفت سوخت و نفت دیزل دارد. است.

محدودیت ایجاد

شارة اسلکه	حداکثر طرفت	عمق آب در طول اسلکه	طول اسلکه
۱/۶	۲۷/۴	۱۷**	۱
۱۰/۶	۱۹۸/۰	۲۵***	۲
۱۲/۸	۲۴۷/۰	۲۸***	۲
۱۵/۳	۲۰۰/۰	۲۷****	۲

شارة اسکله	حداکثر ابعور (متر)	حداکثر طول چایه جامی آب (متر)	حداکثر طول چایه جامی آب (متر)	ملحوظات
اسکله مدت	٢٢***	٦٧٣/٤	٩/٧٩	١
	٢٢***	٩١/٤	٩/٧٩	٢
	٢٢***	٨٩/٢	٩٠/١٥	٣
	٢٢***	٩٨٩/٤	١٢/١٩	٤
	٢٥***	٩٩٢/٤	١٢/٥٠	٥
حداکثر طول چایه جامی آب فاض ببرش ١٧٣/٢ متر	٩٢***	٩٩٢/٤	١٤/٩٤	٦
	٦٥***	٩٨٩/٤	١٢/٣٩	٧
	٦٥***	٩٢٠/٣	١٢/٩٠	٨
	٢٢***	٩٩٨/٣	١٢/٦٠	٩
	٨٧***	٩٩٥/٤	١٢/٥٤	١٠
٢٥٢٢٢*	—	٧٤/٢٤	SBM	

شارة اسکله	حداکثر ابعور کشی (متر)	حداکثر انتازه کشی (متر)	حداکثر طول چایه جامی آب (متر)
٢٦١	٩****	٩٥/٥	٩٨
٢٦١	٩****	٩٥/٥	٩٧
٢٩٦	٩٧***	٩٠/٩	٩

* سلخهای ۱۰ متری خود پذیری ندارند، طرفت حداکثر ۱۰۰ هر ل دهی، حداکثر بازگیری و
پسورد به اسکله حداکثر چون کشی ۲۰۰ متر باشد، پسورد ایجاد نمایند و پسورد ۳۰ دنی
ذین سه متر ایشور کشی که بین ۱۵/۲ تا ۱۸/۲ متر است، سه دوره پسورد

اسکله‌های رورو

حجم فوابنده‌ای از محموله‌ها امروز با شناورهای رورو حمل می‌شود که در آب‌های کم عمق و عمیق به ارائه خدمات می‌پردازد. بندر فلیکس نوا این گونه خدمات را ارائه می‌دهد و در زیر شرح مختصری از جیار اسکله‌ای که به این کار اختصاص یافته‌اند ارائه شده است.

اسکله شماره یک دارای آبخوار ۷/۱ متر است و برای شناورهای که طول آنها تا ۲/۲ متر است مناسب است. این اسکله شامل پانتون شناوری به طول ۴۵/۷ متر و عرض ۴/۶ متر است و با دو پل فولادی تیر مرکب که عرض هر یک از آنها ۴/۹ متر است به منطقه محروم راه آهن متصل می‌شود. سیبراهه بارگیری عرضه فرمانی بارگیری با تخلیه خودروها بر عرضه قوافی را امکان‌پذیر می‌سازد. دیواره ساحلی به ضلع ۱۰۶ متر به جرثقیل‌های ریفی اکتربیکر ۳۵ تن مجهز است که می‌توانند کشتراهای به عرض ۱۹/۸ متر را پوشش دهند.

اسکله شماره ۲ دارای پلی به طول ۲۹/۳ متر و عرض ۷/۶ متر است و به یک جرثقیل ۱۴ تن مجهز است و با پیستون‌های هیدرولیک بالا و پایین می‌رود. این اسکله و اسکله شماره ۱ مشترک از سیبراهه بارگیری عرضه قوافی استفاده می‌کند که می‌تواند شناورهای به وزن ۳۲ تن را حمل کند و این امر ضروریت این اسکله را افزایش داده است. شناورهایی که عرضی آنها ۲۴/۴ متر است، می‌توانند در این اسکله بهتر بگیرند و این در حالی است که هر سال این اسکله تا عرض ۷/۷۲ متر لایروبی می‌شود. اسکله‌های شماره ۱ و ۲ دارای انجام‌پذیرها هستند که ۱۸ جرب و سمعت دارد و علاوه بر آن دارایی ۴۸۴۹ متر مربع این سری پژوهشده نیز هست.

اسکله شماره ۳ دو عدد حالت‌های جزءی و مقداری بارگیری شناورهایی که طول آنها تا

۱۵۲/۴ متر و عرض آنها ۲۶/۴ متر و آبخر آنها ۷۱/۷ متر است آمادگی دارد. بل این اسکله توپه پیستون های هیدرولیک بالا و پایین می رود به طول ۲۳/۶ متر، عرض ۹/۱ متر، و عرض قسمت انتهایی آن ۱۷۸/۱ متر است. این بل برای حمل دو خط ترانزیک با بارهای نا ۱۴ تن طراحی شده است. دیواره ساحلی ۱۳۷/۲ متری به جو تبلیغاتی ربلی با ظرفیت ۲۵ تن در ساعت ۲۹ متر مجهز است.

اسکله شماره ۴ با حداقل عمر ۱۰/۱۵ متر (که هر سال لایرسی می شود) می تواند به شناورهای که حداقل طول آنها ۲۱۳ متر، و عرض آنها ۲۶ متر است برای یارگیری از شیوه دماغه، پاشنه کشته، کثاره با عقب کشی خدمات ارائه دهد. بل این اسکله با پیستون های هیدرولیک بالا و پایین می رود و ۴۲/۶ متر طول دارد. این بل برای حمل دو خط ترانزیک با بارهای نا ۱۰۶ تن طراحی شده است. اسکله های شماره ۳ و ۴ مشتمل که دارای یک منطقه محروم راه آهن وسیع، یک پارکینگ مخصوص کالاتری، انهار ترانزیست، و فضای کافی برای احداث اتبار سرویسی هستند.

تأسیسات بندری

در بررسی اقتصاد طراحی و جانمایی بندر، باید برخی از تأثیرات بندری موجود در یک بندر مدنظر خواهد، رایه اختصار بررسی کنیم، به معین دلیل بندر سنگاپور را انتخاب کردیم، سنگاپور یکی از مرکز کشتیرانی مهم آسیای جنوب شرقی است و مرکز اقتصادی و مالی منطقه نیز هست. این بندر روزانه حداقل به ۲۰۰ کشتی خدمات ارائه می دهد و ارتباط کشتیرانی بیش از ۳۰ بندر جهاد را برقرار می سازد. در اینجا باید مجدداً بر این نکته تأکید کرد که تأثیرات موجود در هر بندر، و جانمایی آنها در شرایط مختلف غیر ممکن، نمی دارهاین که از آنها شده است تنها طراحی کلی از لانگرگاهها و ویژگی های بر جاست آنها هستند.

بیشتر بنادر مدرن جهان از جمله سنگاپور، به طور ۴۴ ساعت به ارائه خدمات من بردازند شناورها با در نظر گرفتن حداقل محدودیت های ناشی از جزر و مد، من ثوانند در هر زمان که بخواهند در این بندر پهلو بگیرند. زمانه ۲۶ ساعته خدمات به شناورها امکان دارد که از تغلیب بار در شب، بلا فاصله بندر را ترک کنند تا بتوان از لنگرگاههای سایر کشورها استفاده کرد. این امر باعث می شود که در بندر سنگاپور، متوسط زمان انتظار شناورهای محموله های عمومی ۴۴ ساعت و برای کشتی های کانتینر بر ۱۵ ساعت باشد. در اسکله های کلی، پایانه کانتینری و هر بک از ۲۸ پایانه در بولوآبوکام، بولو آبر جاوان، بولو آمریمو، نانجونگ، برلی، نانجونگ پنجورو، نانجونگ ساکریت که مالکیت و اداره آنان در دست شرکت های شل، اسپو، نفت سنگاپور، بتیش پترولیوم کالکشن و موبیل است تأسیات سوخت رسانی وجود دارند. این شرکت ها برای سوخت گیری کشتی ها در حالت لنگراند از دارای باریچه های سوخت رسانی نیز هستند.

در بعضی غربی بنادر سنگاپور و در نیگه های جوهر شرقی استفاده از سرویس راهنمایی کشتی ها اجباری است. در لنگرگاه های شرقی نیز برای کشتی های با ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰ تن استفاده از این سرویس اجباری است. علاوه بر این، هر کشتی حمل گاز و مواد نیمایی که بیش از ۷۵ GRT باشد و در بعضی های مشمول راهنمایی در لنگرگاه های غربی، لنگرگاه های شرقی با نگمه های جوهر شرقی قرده من کنند باید از راهنمایی یکن از شرکت های راهنمایی بنادر سنگاپور استفاده کند. مگر این که دارای معافیت باشد. اگرچه استفاده از خدمات راهنمایی کشتی ها در سایر مناطق اجباری نیست، بیشتر شناورها از این خدمات استفاده می کنند. بیشتر بنادر عرضه از قبل سنگاپور در همه ماهات شیشه روز با استفاده از شرکت های راهنمایی دارای مجوز برای عملیات در کلیه پاراندگاههای پایانه های نفتی، و لنگرگاه های محوطه بندری به ارائه خدمات راهنمایی کشتی ها ادامه می دهند. بندر سنگاپور دارای ناوگانی از ۱۴ بدک کش است که از ۷ بدک کش متعارف از ۷۰۰ نا

۱۲۰۰ اسب بخار و هفت بدنگ کش ویت اشایدر با قدرت ۳۲۰۰ اسب بخار استفاده

می‌کند. علاوه بر این پنج بدنگ کش اجاره‌ای نیز برای اوج کار به کار می‌رود.

این بدنگ‌ها برای کمک به بهنوگری، ترک بندر، بدنگ کشی، حرکت دادن و هدایت شناورها به کار می‌روند. برخی از این بدنگ‌ها به تجهیزات اطمای حربی و ضدآبودگی مجهز هستند. بدنگ‌ها در عملیات LASH در نجات نیز به کار می‌روند.

در بندر سنگاپور، خدمات ۲۴ ساعته قایق‌های حمل آب ارائه می‌شود که وظیفه آبرسانی به شناورها و جرایر فلات قاره را بر عهده دارند. در این بندر ۹ قایق آبرسانی وجود دارد که ظرفیت آنها بین ۲۰۷ تا ۴۶۵ تن است.

بندر سنگاپور در حدود ۷۰۰۰۰ متر مربع انبار سرپوشیده دارد که از این میان، ۲۵۰۰۰ متر مربع در خارج از منطقه آزاد تجاری قرار دارد، فضای انبار به صورت اجاره‌ای یا شرائی و برای دوره‌های کوتاه با بلند و اگذار می‌شود. کاربران بندر می‌توانند بخش‌های ویژه‌ای از فضای سرپوشیده را اجاره کنند که در آن می‌توانند فعالیت‌های مختلف از قبیل انبارسازی، بسته‌بندی، مجدد، فوار دادن، در کبه و معکم کردن را انجام دهند. بزرگترین مجتمع انباری، مجتمع انباری پاسپرینچانگ است که ۲۵۰۰۰ متر مربع فضای انبار دارد. این انبارها برای یکپارچه کردن سرویس‌های پایانه و اتبار است که به ایجاد مرکز انبارسازی و توزیع منطقه‌ای در منطقه می‌انجامد.

سه پلوک ۱۱ صندوقی انبار که شامل یک مجتمع چند طبقه است در قطعه زمینی به وسعت ۳۷ هکتار احداث شده است که در نخاطه چادرهای آلمانی و پاسپرینچانگ قرار دارد. این مجتمع دارای ۱۵۰۰۰ متر فضا است که می‌توان آن را به سازندگان، شرکت‌های حمل و نقل و بازیگانان اجاره داد. بوداژشن، بسته‌بندی، موشاز مجدد، و قرار دادن محصولات در داخل کبه و پیاری از فعالیت‌های دیگر در این مجتمع انجام می‌شوند.

پایانه فلات قاره به شرکت‌های خارجی که در جنوب شرقی آسیا به فعالیت‌های اکتشاف نفت فعالیت دارند خدمات ارائه می‌دهند. تأسیسات این پایانه شامل نگرگاه‌های ساحلی در اسکله‌های ملوک آبی و ۲۲۰۰ متر مربع انبار سرپوشیده، و ۱۴۸۲۰ متر مربع انبار سیار در اسکله‌ها است که فضای کل پاسیر بالچامگ است. در این پایانه خدمات تخصصی کشش‌ها از قبیل وزروکشن، مستندسازی، فرار دادن محصولهای بر رودی بالش، ابارسازی و باراندازی ارائه می‌شود.

در اسکله‌های کیل، یک سردهخانه مدرن ۵ طبقه وجود دارد که انبارهای آن ۲۷۹۸۰ متر مربع مربع است. دارای ظرفیت ابارسازی کالاهای سرد و متجمد ۱۰۰۰۰ تن است. دامنه حرارت این انبارها از ۳۰۰ درجه تا ۱۵۰ درجه است و وزرگذرن انبار سردهخانه‌ای در خاور دور به شمار می‌رسد.

در اسکله‌های تأسیساتی بارگیری موجود برای حمل کالاهای فله مایع، چهار تأسیسات برای لانکس و دو تأسیسات برای رونخ‌های بنی وجود دارد. پایانه ابارسازی مابعات فله (پایانه‌های شرکت کانکس در تانجونگ پنجهور، جورونگ تاون) دارای تأسیسات ابارسازی و جابجایی مواد شیمیایی و سایر محصولات مایع است. ترکیب پردازشو، خدمات بسته‌بندی تخصصی و ابارسازی مابعات بسته‌بندی شده نیز در این پایانه ارائه می‌شود.

این پایانه دارای دو نگرگاه عمیق برای تخلیه با بارگیری محصولات مایع از شناورهای ساحلی به شناورهای اقیانوس‌بین است. نگرگاه شماره ۱، با ۲۶ خط لوله، می‌تواند به کشش‌های تا ظرفیت ۵۰۰۰ تن خدمات ارائه دهد، ولی نگرگاه شماره ۲ که دارای ۱۰ خط لوله است می‌تواند کشش‌های دارکه ظرفیت آنان تا ۱۰۰۰۵ تن است پذیرد. یک اسکله کوچک دیگر برای پهنگیری دو نانکر کوچک با بارچهای نانکردار که ظرفیت هر یک نا ۱۰۰۰ تن باشد مناسب است. بختی شیمی بذرستگاپر، با ارائه خدمات فنی گستره و

توصیه‌های درباره موضعیات علمی را به جامعه کشتیرانی ارائه می‌دهد. برخی از خدمات اصلی این بندر در زیر ارائه شده است.

الف) بخش تعییه شبیه‌سی دارای دو آزمایشگاه برای تعییه است. آزمایشگاه مرکزی که در مرکز نسبات محوله‌های فله قرار دارد نت نفط استعمال بنزین، روغن، حلالت‌های لکه‌های نفس، روغن، خرماء، آب آشامیدنی و سایر تجزیه‌های متصرفه را انجام می‌دهد آزمایشگاه دیگر که در پونوآ سواروک قرار دارد، نت روغن پساب را در محل انعام می‌دهد که برای اداره مرکز دریافت و پالایش پساب و گازولای ضروری است.

ب) گروهی از شبیه‌دانهای که بازرسان نفت نامیده می‌شوند. در طول شباه روز تائیکرها را از نظر وجود گاز بازرسی می‌کنند تا شاور بتوانند یا حداقل تأخیر ممکن برای تعمیرات به کارگاه کشته سازی بروند. این گروه شاورها را از نظر کارگرم و همچنین مواد مغناطیسی در فضای برای محروم‌های محصور نیز کنترل می‌کنند تا از وجود شرایط کاری ایمن برای نیروی کار مطمئن شوند.

پ) مرکز بازرسی کالاهای خطرناک، در ارتباط با طبقه‌بندی کالاهای خطرناک به ارائه خدمات فنی به کاربران بندر می‌پردازد، کالاهای خطرناک را در محروم‌های بندر سنجاق پور بازرسی می‌کند و درباره جایابی‌های مناسب کالاهای خطرناک توصیه‌های لازم را به مأموران و کارگران ارائه می‌دهد.

ث) واحد گندزدایی که تحت نظرت بخش شبیه است خدمات گندزدایی را با استفاده از گازهای متبل بر میند و هبدوزن‌سازی ارائه می‌دهد، برای گندزدایی در خشکی، برای گندزدایی از قار محمله‌های کانتینری و محصوله‌هایی که در انبار نرازیت هستند. از متبل بر و مبد استفاده می‌شود، گندزدایی با هیدرولیک‌سازی بر روی عرضه کشش‌ها و برای صدور گواهی کاغذ مالیاتی استفاده می‌شود.

ت) در دهه ۱۹۸۰ و سال‌های پس از آن، کانال‌های غربی و آبراههای داخلی احتمالاً
کنترل مهندسی خواهند داشت. بنابراین در مادررت‌دام، آنقره، دانکرک،
سیان، رولی، و غیره، که در رویانی غیر واقع هستند، صندوق می‌گشته. بسیاری از
بنادر اقیانوسی و آسیایی که در آنها بازگیری پیشوای پیغمازی خواهند بود
تجارت محصولاتی عمومی را تشکیل می‌دهد تا بهر و نمایش مشابه خواهند
داشت. بنابراین دریاچه LACI و BACCO نیز ممکن است (انگاه کنید به
حقیقت ۶۷-۶۸).

ج) طرفیت حق بسیاری از شهروهای احتمالاً عصیانکار افزایش خواهد بفت
سازمان‌های بند. باید از طبقی توسعه شنگرگاه‌های بزرگ و عمیق تر که دارای
ظرفیت جابجاگری بینشی خواهد، به این زمینه توجه ویژه داشته رسد، است
کنفر هنر، حسین دعال‌سنگ که پرورد بازار نهادن سنگ، خرافت آنجا به ۳۰۰،۰۰۰
تن در میانه است نمونه خوبی هستند. انگاه کنید به حقیقت ۶۹-۷۰). کنفر های
زیور و که بسیاری از آنان اکنون بیش از ۵۰،۰۰۰ تن طرفیت دارند توزیع رای و خبرت
مشابهی هستند.

در بررسی عوامل مربوط به انگاه و جابجاگری محموله‌های عمومی باید به عناصر
داشتن اکه، د. دنیل، کنفر، ترکیبی که به پنجه وارد می‌گردند و معمولی نباشد، است. تعریف
محموله‌های فله آب‌انداخت و محسوبه‌های عصر من از تیری بیشتری برخوردارند. محموله
عمومی هم از نظر نوع و هم از نظر لکن ناممکن است، ویز در بسیاری از موارد
استاندی، یعنی قرار دادن این بارهای ناممکن در یک واحد، برای تهییه جابجاگری
پریز، جابجاگری با ابزارهای مکانیکی تعیام می‌گیرد
الروابط شبان در هر ۲۴ ساعت نهی از نیم شب، های خلید و سریع نر جابجاگری کلاست
زمانیتی نکردن (برانگور)، راهنمایی (که هر دو به معرفه جوهر اتفاقی و تسريع عصبانیت).

لنجگرگاههای محصوره‌های عمومی میانجمله

مانشینی کردن جایگایی محصوله‌های عمومی به معنای تعبیراتی در جاتسایی پایانه‌های ملی، بورزه، عوامل بنادری است که با خرچ اثمارهای ترانزیت و اثمارها (از دیدگاه عملیات تجاری نه از دیدگاه مبتدئ سر شهری) و محل آنها در پایانه ارتباط دارد در اصل یک اثمار ترانزیت برای کالاهای ترانزیت ساخته می‌شود نه برای انتشارسازی استفاده از کامپون، اینترلاک، چرخهای منحرک، و غیره جاگذایی بهبود اثمارهای ترانزیت را دیگر گون ساخته است و مناطق بندری نیازمند امکانات زیر هستند:

- (الف) دیوارهای ساحلی وسیع تر و بهن فر
- (ب) تسطیح دیوارهای ساحلی و سایر مناطق
- (پ) فضای انتشارسازی بیشتر برای انتشارسازی کوتاه مدت در یک طبقه.
- (ت) اثمارهای ترانزیت یک طبقه در سواردی که زمین کافی وجود دارد.
- (ث) جاتسایی اثمار ترانزیت از نظر فضای محصوره و سهولت حرکت تجهیزات جایگایی محصوله‌ها.
- (ج) محوطه‌های بارگیری سرپوشیده برای کامپون‌ها با وگن‌های راه‌آهن.
- (چ) درب‌های کشیس که به آسانی باز و بسته می‌شوند، با انبعادی که برای دسترسی و تردد تجهیزات جایگایی محصوره مناسب باشند.
- (ح) کاهش تعداد ستون‌های داخلی.
- (خ) فواردادن محل دفاتر و غیره در خارج از طبقه اثمار.
- (د) روشنایی و تهویه بهتر.
- (ذ) تعییرات مناسب اطفا و کنترل حریق.
- (ر) آیجاد تکنیک‌های کامپیوتربی در صورت تیاز و انفکار.

در پایان هر شبیعت، اثار ترانزیت باید حین الاعکان تغلیبه شود. حداقل زمان توقف هر

کالا در ایار ترازیست باید ۷۲ ساعت باشد و برای تشویق وارد کنندگان به کاهش این زمان باید تشویچهای مالی در نظر گرفته شود و در صورتی که توقف کالا در انبار نهادزیت از ۷۲ ساعت بیشتر شود هرینه دمروزان به آن تعطی خونهند گرفت. کالاهای آسب دیده با مورد اختلاف باید به محض املاک ارزیو، ساحلی دیوار شونده تا جثهای بعدی در پاره دمروزان و مسابله از این دست کاهش باید، نیازهای ترازیست ماضی فردا در بزرگترین میزانهای معمولهای غیرمن: مناطق کشش گمرکی: مناطق جنداسازی معمولهای: منطقه معمولهای کفیف: ایمارهای قلعه دار رای معمولهای ارزشمند، نامن و غیره و معمولهای وزنه که ممکن است نیازمند مناطق تفصیل باشد.

دو لاز ایمارهای ترازیست برای کالاهایی از فیل کالاهای منجمد، اسلحه گرم، مواد منخره، مواد آبوده کنندگان، کالاهای زنده، مواد شیمیایی و غیره، استند، نسی کنند.

سباری از بنادر هفت راز تحويل مشتبه از کشتنی به سیستم حمل و نقل دامن اسناده منکنند، این مدت معتبر است که خودروهای جاده‌ای یا وagonهای راه آهن برای تردد از این مسیر که کالاهای را خوبی می‌کنند باید به دیواره ساختمانی بخواهد، در تصور، باید تنها به موارد ویره محدود شود، چون مسکن است به مشکل تراکم خودروها یا وagonها بیانجامد که با تجهیزات مکانیکی جایجاپی در لگرگاه نهادن ایجاد منکنند، مشکل از آن استداد و ترجیح کالاهای به وانهای مدنظر شریدن که به خاطر اختلاف در کیفیت، اکثرب معمولهای ایجاد من شوند که بر خودروهای جاده‌ای یا وagonهای راه آهن بزرگی داشتند، اکثر معمولهای عمومی که بارکشی من شوند با از آن تغلبه منکنند، نیازمند شمارشی و انبار سازی هستند و بیشتر است این عملیات دور از دیواره ساحلی و احتمالاً در ایمار ترازیست انجام گیرد، به هر حال، در سباری از بنادر، بدون این که هیچ مشکل ایجاد شود از شبیه، تحويل مشتبه اسناده من شود، و این امر در واقع تخفیه معمولهای را نزیری منکنند، برای ابرسازی استنف معمولهای در، وزدانی دو نوع ایمار و مجرد دار، ایمار

عمیقی و انبار تضمینی، این انبارها در خارج از منطقه کاری اتیاز فوار دارند. این امر باعث می شود که میراث اخلال در جریان حرکت سریع کالا از مسکن کاری کشته به دروازه ترخیص بارانداز به حداقل برسد.

طرح کلی اسکله ها پاسیور پاچانک (نمودار ۳)

این نگریگاه مخصوص شناورهای محموله های عمومی بولیزه شناورهای ساحلی است و دارای منطقه سرپوشیده گستردگی است که شامل انبارهای تراویت نیز هست. در این پابان تسهیلات زیر فراهم شده اند:

نگریگاهها

- الف) ۸۷۰ متر اسکله آب های عینی با آبخور ۱۰/۳۰
- ب) ۶۹۵ متر اسکله ساحلی با آبخور ۴/۶ متری برای ده شناور ساحلی.
- پ) ۱۳۲ متر اسکله مرتفع با آبخور ۴/۶ متری برای ۶ بارچ LASH
- ت) ۵۲۳ متر اسکله بارچ ۲/۲ متر آبخور برای ۲۲ بارچ.

حوضجه بارکشی

این حوضجه توانایی پذیرش ۱۲۰ بارچ را دارد.

منطقه انبار

تجهیزات

علاوه بر تسهیلات و خدماتی که گفته شد، خدمات و تسهیلات زیر آنکه مندرج: الف) تأمین مستلزم آب برای کشتی هایی که در اسکله هستند.

ب) خدمات تلقی کشی به ساحل

ب) قیار دادن کلا بر روی بالت

محصولهای اولیا دارد. نکته‌ای که اهمیت دارد این است که سازمان بندر باید در منطقه بندر دارای میستم جاده‌های داخلی و میستم مناسب پارک خودروها باشد. مناطق جمع آوری محصولهای سیستم علاوه در بندر مدرن اهمیت بسیاری دارند.

در مالهای اخیر در بسیاری از بنادر، بیویو برای حمل محصولهای عمومی و کانیتی، بجای حمل از طریق راه‌آهن بین شهر از حمل جاده‌ای استفاده می‌شود. با تحریلات جدیدی که در خدمات روز رو و کانیتی و پایگاه‌های ابارسازی داخلی ایجاد شده، است ممکن است، این روند در بنادر سراسر جهان همچنان ادامه باید.

سازمان بندر به همه کسانی که از بندر استفاده می‌کنند خدماتی را ارائه می‌کند. ولی مسلماً می‌تواند با تشویق بسته‌بندی کالاهای غیر از ورود به بنادران، بر حمل داخلی پائین‌بریگذارد. از جمله می‌توان از محصولهای پالپ نام برد.

محصولهای که به بندر وارد می‌شود ممکن است عمومی یا فله باشد، برخلاف بنادر محصولهای عمومی، بنادر تخصصی بوازی کمتر حد اکثر کارآئی فعالیت خود را بر یک نوع کالا با دست کم کالاهای مرتبط متمرکز می‌کند. این تخصص کردن از نظر اقتصادی دارای مزیت‌های است، چون می‌توان تجهیزات و نیروی کار را تنها به سوی کلشنهای و محصولهای خاصی که از بندر استفاده می‌کنند هدایت کرد. گرناه، گردن زمان انتظار کلشنهای در بنادر و کاهش هزینه‌های جابجایی محصولهای هدف اصلی مدیریت بندر است. مسلماً اولین و مهمترین جبهه بنادر تخصصی این است که همواره در دسترس باشد و محصولهای تخصصی آن دارای اهمیت جهانی باشند.

در اصل دو نوع بنادر تخصصی وجود دارد پایانه و بندرگذرگاهی (THROUGH) میر حرکت کالاهای معده‌دی در منطقه بندر بایان می‌گیرد ولی بسیاری از کالاهای در صنایعی که در مساحتی دریا مستقر مستند به کالاهای دیگر تبدیل می‌شوند، این بنادر را

من توان به این ترتیب تعریف کرد:

الف) بنداری که کارخانه پردازش در داخل پاترودکی منطقه بندار است.

ب) بنداری که به عنوان منطقه اپارسازی موصی به کار می‌روند و برای انتقال کالاهای پاسفاین بت کارخانه با منصد از سایر شعبه‌های حمل استفاده می‌کنند.
در هر حالت، برای حفظ مرجوی کالا و استفاده از بندار به عنوان یک اپارسازی حفظ جریان منظم مواد خام نوعی منطقه اپارسازی لازم است. امروزه کشتی‌های تخصصی بزرگتر شده و زمان انتظار کشتی‌ها در بندار نیز کاهش پائمه است و این به معنای استفاده بیشتر از تجهیزات بندار است. به هر حال، این امر بیهود خدمات حمل و نقل داخلی را ضروری ساخته است.

در اپارسازی از موارد صاحب / استفاده کننده از لنگرگاه‌های تخصصی مالکیت و اداره سیستم حمل و نقل داخلی بخود را نیز بر عهده دارد. این پایانه‌ها معنکن است پایانه کالاتبری، رورو، یا مسافری باشند. پایانه‌های کالاتبری، رورو و مسافری نیازمند سرعت تخلیه کشتی و محدودیت منطقه اپارسازی هستند. حفظ جریان مدام نردد در همه پایانه‌های چهارگانه از اهمیت بسزایی برخوردار است و تی پایانه نیز نیازمند تأسیسات اپارسازی گسترده‌ای است.

بندار تخصصی جدید برای توسعه از منطقه جدیدی استفاده می‌کند و در بیشتر موارد، کارگزاران بندار می‌نگردند که نا از ساختمان‌های موجود و قدیمی بندار استفاده کنند. اگر عملیات مستقیم بندار را در نظر بگیریم، شخص می‌گردد که این عملیات در مفهوم مدرن کارکرد تخصص بندار نیز گنجید. این امر ناشی از نوع کشتی‌ها، تجهیزات جایجاپایی محموله، سازمان نیروی کار بازنداز و مواردی از این دست است. بازسازی مساطر بنداری موجود معمولاً به عملیات بارگیری و مسافری محدود است که برای مناطق اپارسازی تنها نیازمند پایانه‌های قطبی و نسبتاً کوچک حمل و نقل داخلی است.

بیشتر بندار تخصصی بسیار سریع‌تر است و بر همینه جزو برای جایجاپایی سریع کالاهای وینه

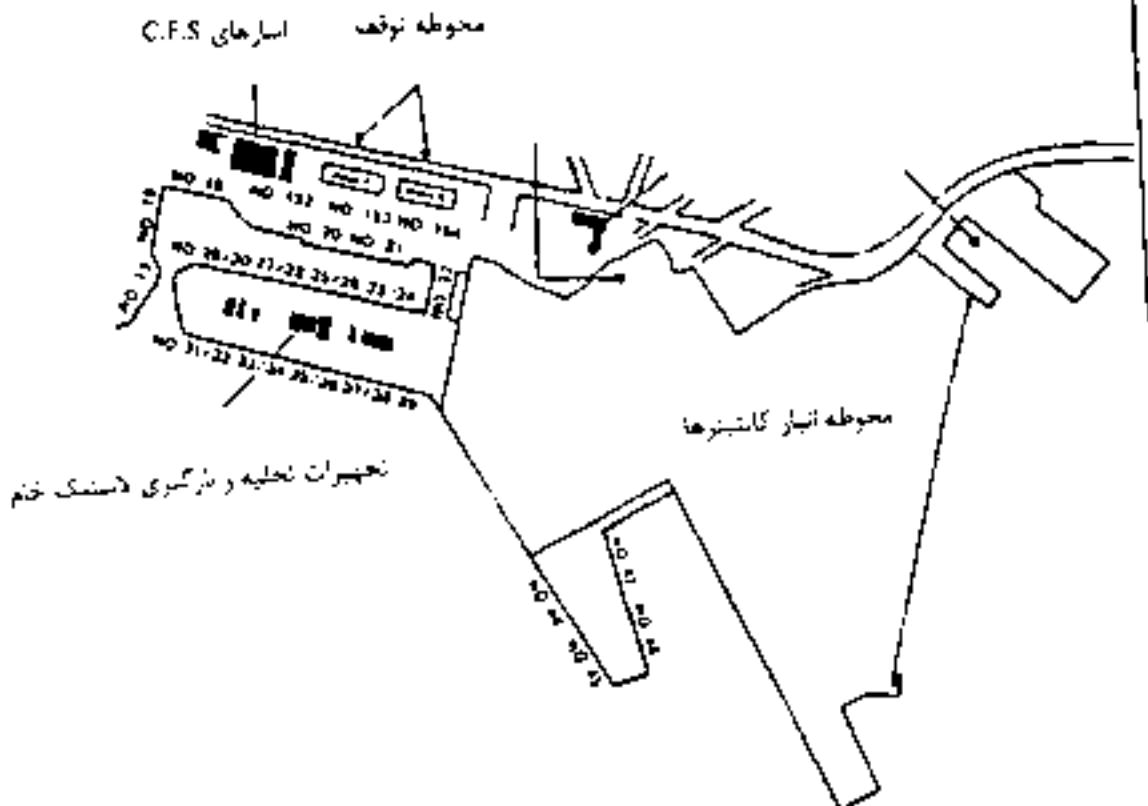
به تجهیزات و پژوه احتیاج دارند و دارای منابع انسانی کم شود ولی بسیار متخصص هستند. توسعه بندر تقریباً همراه با هدف ارائه خدمات به فله‌برهای بزرگ و متخصص است. انجام می‌گیرد. سرمایه‌گذاری در زمینه تأسیبات شخصی در لیگرهای های آبی های عرض توجه به بدبود است چون استفاده، کنندگان صنعت مواد خام فله، تأسیبات جدید خود را در مناطق بندری متوجه می‌سازند. پردازش ناقص مواد خام، مراکشی حمل اجزایی باید از په فیل زد سری‌های که برای حمل سنگ آهن استفاده می‌شود، ارزش واحد محصوله‌های فله را افزایش می‌دهد و در آینده نیز چنین خواهد بود.

در بیشتر نجارت‌های فله شاهد پیوستگی پیشنهاد تولید مواد خام، پردازش ناقص، حمل در مناطق عمیق دریا، توسعه پایانه‌ها، و ایجاد مجتمع‌های تولیدی بزرگتر خواهیم بود. بندر تنها بخشن از کل زنجیره انتقال کالا از تولیدکنند، به واحد سازنده است.

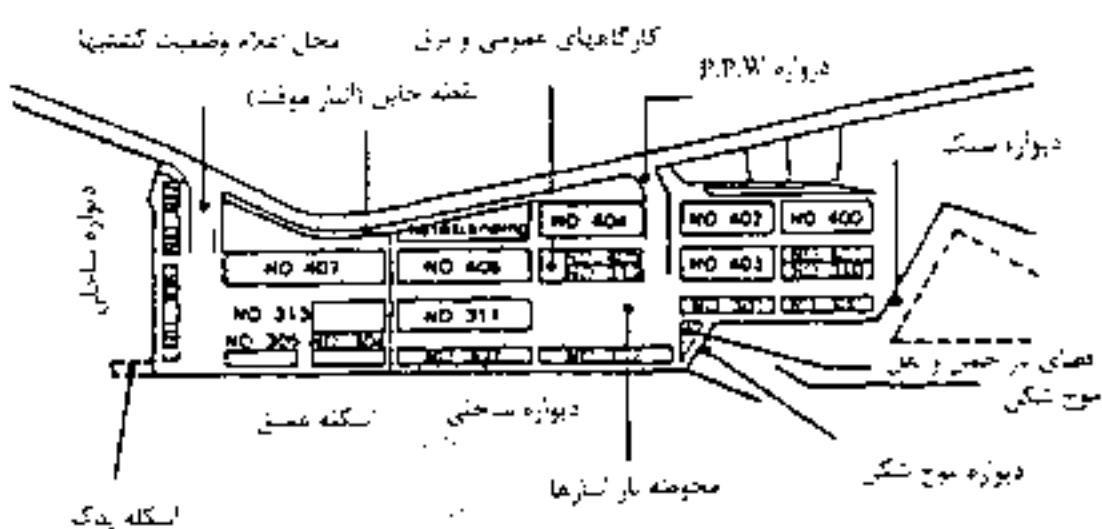
اکنون به برسی فاکتورهایی می‌پردازیم که در جانمایی لیگرهای باید مورده توجه قرار گیرد و خواندنده محترم باید تحلیل را که در پی می‌آید به خاطر بپارد.

عواملی که جانمایی لیگرگاه را تعیین می‌کنند

در برسی عواملی که جانمایی لیگرگاه را متخصص می‌کند، باید به خاطر داشت که لیگرگاه‌ها معمولاً به عنوان لیگرگاه‌های کالاهای عمومی با محصوله‌های فله طبله‌بندی می‌شوند، وئی می‌توان این طبقه‌بندی را به محصوله‌های عمومی با شخصی تغییر داد. شخصی برخلاف بنادر محصوله‌های عمومی، باری نیل به حد اکثر کارآئیی به سری تمرکز بر یک کالا (با کالاهای مرتبط) گذاشت دارد، به هر حال، عواملی متعددی (که اکنون برسی خواهیم گرد) در تعیین جانمایی لیگرگاه نشان دارند. در برسی این عوامل به خواندنده سختوم پیشنهاد می‌شود که این عوامل را به همراه جانمایی‌های مختلفی که در منحصات ۲۴-۳۲ آمده است برسی کند.



نمودار ۱۲- ترمینال کاتیزی (سنگاپور)



نمودار ۱۳- نمای اباره‌های بندر سنگاپور

تجهیلات فراغم شده در این پایانه هبار تند از:

آبجور	شماره های طوز	اسکله	امتر	
۱۲/۲	۹۶۴ ۵۱.۰۳۹	اسکله های اصلی (شامل اسکله روسوا)		
۱۲/۰	۹۷۰ ۵۱.۰۳			
۱۲	۹۷۸ ۵۲	اسکله فیدر		
۱۰/۲	۹۶۲ ۷۶	اسکله مستاخط		
۱۲/۲	۵۲۵ ۴۲.۶۲	اسکله کانتینری		
۱۲/۲	۷۰۰ ۵۰	اسکله کانتینری		
* مجموعه کانتینری: مساحت کل - ۵۱ هکتار و ۱۲ هکتار دارای زیرسازی سفت				
برای عملیات شناسی				

محوطه نگهداری

مساحت انبار	ساه اپستکاه	ساه اپستکاه	برای ۱۰۰ کانتینر های
		۲۱۰۰۰ متر مربع	
سرپوشیده کانتینری	مجموعه های کانتینر		بر زمین ماده
برای ۱۰۰ کانتینر های			
دوی شناسی	یک ایگاه	۷۰۰۰ متر مربع	
			مجموعه های کانتینری
* عمار انبار پشتیبانی			
۱۱۰۰۰ متر مربع			
۴۸۰۰۰ متر مربع			
۴۰۰۰۰ متر مربع			
TEU ۲۱۰۰۰			
* سرپوشیده کانتینر			

تجهیرات مکانیکی

واحد	طرفیت	نوع
۱۲	۲۵-۲۰ تن	جرثقیل های اسکله
۶۰	۲۰ تن	کانتینربر

محوطه تکههایی

۲۴۲۰۰ متر مربع	۵ اتبار توانیت	<u>محوطه اتبار سرپوشیده</u>
۲۴۲۰۰ متر مربع	۱ اتبار پشتیبانی	
۱۲۲۰۰ متر مربع	دو اتبار	
۸۰۹۰۰ متر مربع	مجمع	
۳۵۲۰۰ متر مربع		<u>محوطه اتبار رویاز</u>

تجهیزات

ردیف	نوع	ظرفیت	واحد
۱	لیفت تراکهای چنگالی	۲/۵-۲/۵ تن	۱۲۹
۲	جرثقیلهای متعرک	۸ تن	۹
۳		۸۰ تن	۱
۴	کشتهای	۵۰ تن	۲
۵	تریلر	۱۰ تن	۸

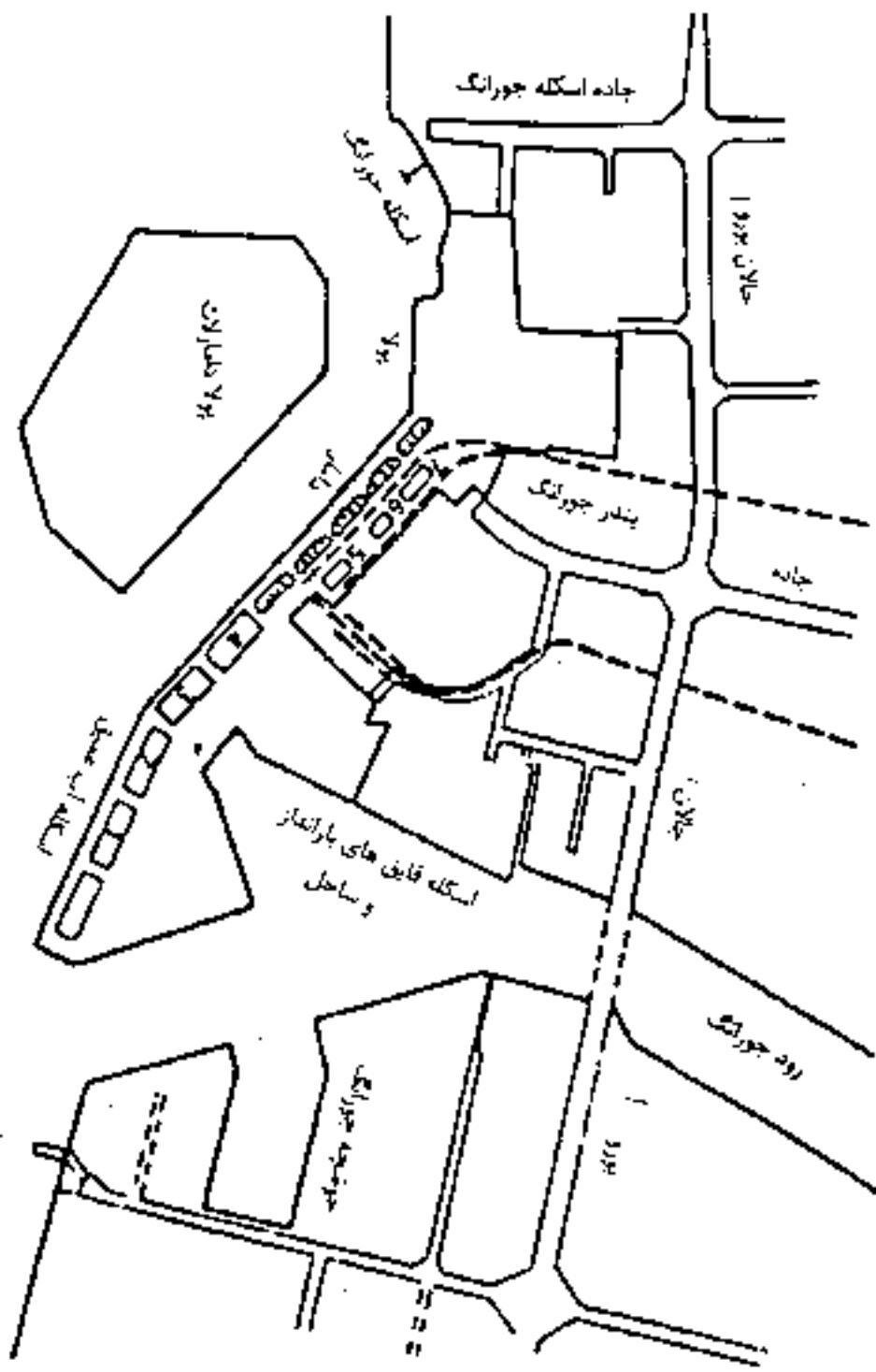
آبخور: ۱۰/۳۵۸/۱۳۱۰۰ متر

محوطه اتبار

۲۶۹۰۰ متر مربع	۶ اتبار توانیت	<u>محوطه اتبار سرپوشیده</u>
۲۷۰۰۰ متر مربع	۵ اتبار پشتیبانی	
۵۰۹۰۰ متر مربع	مجمع	
۴۵۰۰۰ متر مربع		<u>محوطه اتبار رویاز</u>
۳۵۲۰۰ متر مربع		<u>محوطه اتبار رویاز</u>

شماره اسکله	خلاصه اسکله	عرض کانال	عرض در طول	حداکثر
	دسترسی (مس) اسکله (مس)			۴۰ م
	دو حالت			
	بارگیری			

نمودار ۲ - نمای بینر جورانگ (ستگاه)



کد	نام	نام	نام	نام
۱۰/۲	۱۰/۲	۱۰/۳	۱۰/۴	۱۰/۵
۱۰/۶	۱۰/۷	۱۰/۸	۱۰/۹	۱۰/۱۰
۱۰/۱۰	۱۱	۱۱/۱	۱۱/۲	۱۱/۳
۱۱/۰	۱۱	۱۱/۱	۱۱/۲	۱۱/۳
۱۱/۰	۱۱	۱۱/۱	۱۱/۲	۱۱/۳
۱۱/۰	۱۱	۱۱/۱	۱۱/۲	۱۱/۳
۱۱/۰	۱۱	۱۱/۱	۱۱/۲	۱۱/۳
	۱۱/۰	۱۱/۱	۱۱/۲	۱۱/۳
	(WM ۱۰۵۷) در	۱۱/۰	۱۱/۱	۱۱/۲
	{			
	۱۱/۰	(WM ۱۰۵۷) در	۱۱/۱	۱۱/۲
	{			
	۱۱/۰	(WM ۱۰۵۷) در	۱۱/۱	۱۱/۲
	{			

مجموعه اتبار

مجموعه اتبار سریبوشیده ۱۰ انبار نگهداری (NETZ) ۲۲۶ مترمربع

۵ اتبار نگهداری (FTZ) ۲۷۷ مترمربع

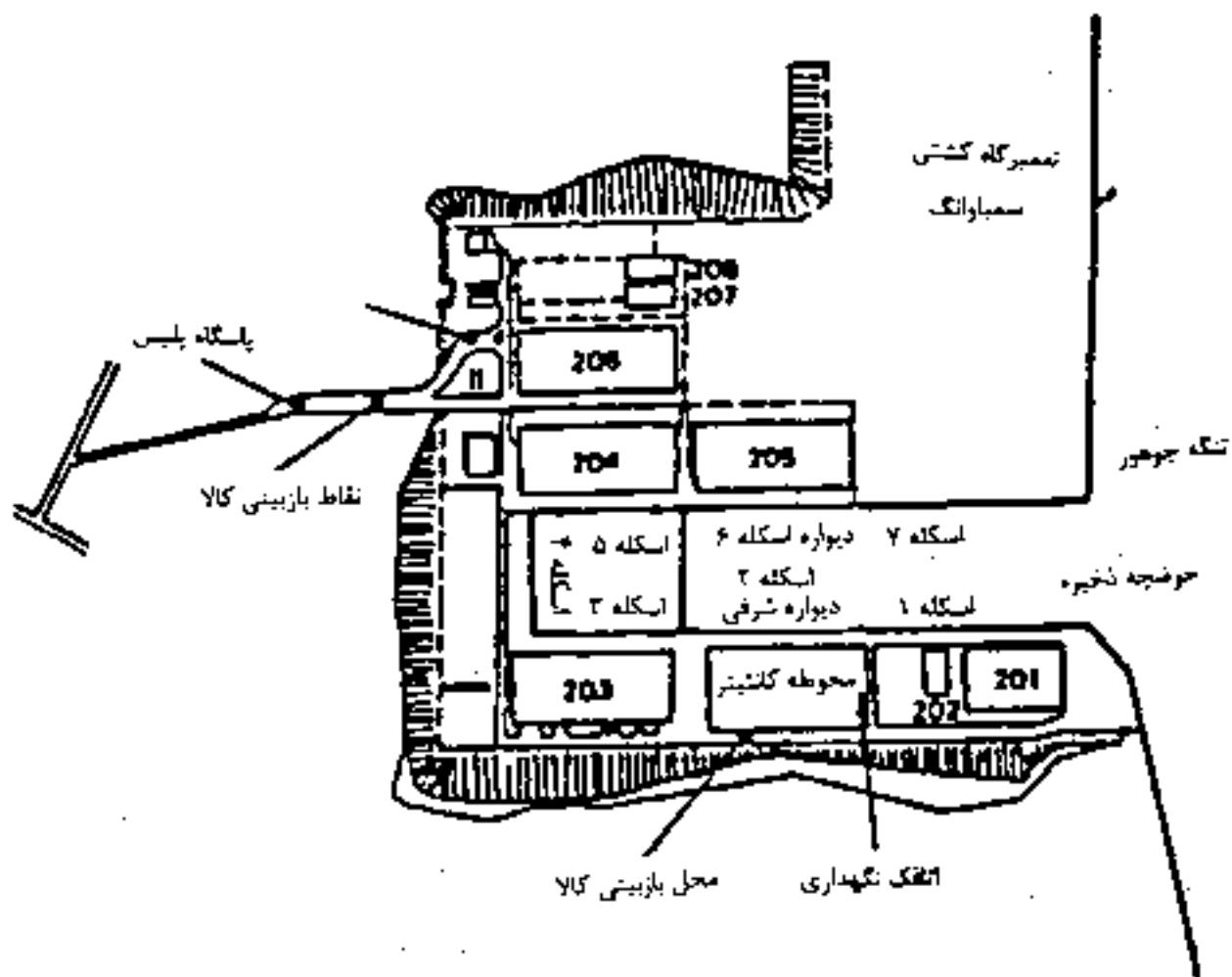
۵ اتبار شرانزه ۲۲۰۰ مترمربع

مسرع ۸۴۷۰ مترمربع

مجموعه اتبار روباز ۲۲۹۹ مترمربع

۱۰۰ مترمربع = NETZ

۱۰۰ مترمربع = FTZ



۲۰	۳۰-۴۰ تن	ترانسپر
۵	۲۱/۰-۲۰ تن	لیفت تراکهای چندکالی برای عملیات درون
۸	۶۰ تن	لیفت تراکهای چندکالی
۷۸	۲۱/۰-۲/۰ تن	
- ۹۱	۲۰ تن	خودروی صفرگ
۱۰۰	۱۲/۰-۱۲/۱ متر	تریپلرها و نیمه تریپلرها لخت
۴		باسکولها

تعداد	مقدار	نوع
واحد	ظرفیت	
۲	۴۵ تن ساعت	مرکباتی تخلیه
۱	۲۰ تن ساعت	
۱	۱۰ تن ساعت	تخلیه کنده های مکثی

فصل ۴

تجهیزات جایه‌جایی محموله

جایه‌جایی محموله‌ها موضوعی گستره است و عده‌نا فصل مشترک میان بندرو
کشتیر است. میزان کارآیی که در به حد اکثر رساندن ورود محموله‌ها به نگرگاه، کاهش
زمان انتظار کشتیرها، و به حداقل رساندن هزینه‌های جایه‌جایی محموله جلوه‌گر من نسود
به طور کلی بر توسعه تجارت بین المللی و هزینه توزیع بین المللی کالاها تأثیر می‌گذارد.
مدیران بندر در سرتاسر جهان هر روز بیش از پیش مترجمه من شوند که باید نگرگاه‌های
مدرن خود را به تکنیکهای سرمایه بر جایه‌جایی محموله‌ای مجهز کنند که برای افزایش
توانایی رفاقت خود و تشویق انجام تجارت از طریق شدن، به نبیوی انسانی کمتری نیاز
دارند. نگرگاه‌های مدرن با سیستمهای مدرن جایه‌جایی محموله‌ها تازه مدرن را به خود
جذب من کنند و بدین ترتیب خدمات توزیع و حمل و نقل بین المللی را از آنها من دهنده که
از توانایی رفاقت بیشتری برخوردار است. توانایی یک بندر در مدرنیزه کردن نگرگاه‌ها و
سیستمهای جایه‌جایی محموله، کشتیر داران و شرکتهای حمل و نقل و تشویق سرکنند.
در صریحت امکان از بنادر دیگر استفاده کنند.

عواملی که نوع تجهیزات جایه‌جایی محموله را تعیین می‌کنند

در بررسی سیستم‌های جایه‌جایی محموله حبیه‌هایی را مرور خواهیم کرده که به دوران تغییرات نکرایی زیک و سازمانی سریع در توزیع تجارت بین الملل و عواملی منجر شده‌اند که بر تعیین مناسب‌ترین نوع سیستم‌های جایه‌جایی محموله‌ها تأثیر می‌گذارد. در اینجا اشاره‌ای به این عوامل خواهیم داشت:

پ - نوع محموله. محموله مسکن است باز فله کشی (محصوله‌های خشک با مایع)، کالاهای مختلف از قبیل شیوه‌های متعارف جایه‌جایی کالاهای نبه‌فله، محموله‌های واحدی از جمله محموله‌های کائینتری با پائی، حمل محموله‌ها با خودروها از قبیل حمل با خودروهای جاده‌ای که نیازمند شبیراهمه دسترسی به بازکشی است، محموله‌های سنگین از قبیل ترانسفورم که نیازمند جرثقیلی سنگین است، محموله‌های زنده که نیازمند اتخاذ تدارک لازم است، محموله‌های خطرناک که باید از سایر محموله‌ها جدا باشند و نیازمند ترتیبات جایه‌جایی ویژه هستند، کشنی‌های بارج بر، و مواردی از این دست است.

ت - هزینه جایه‌جایی، ایمنی و اطمینان‌بخشی کلی، این امر معمولاً بر مبنای تئوری با نرخ کائینتری/واحدی استوار است (نگاه کنید به فصل ۵). سیستمی که به نبروی کاری‌بادی نیاز دارد بسیار گرانتر از سیستمی است که نیازمند سیمایه‌گذاری زیاد است.

ث - منابع موجود در بندر از جمله تجهیزات ساحلی، نیروی کار، بارانداز و بهره‌وری آنها، و تجهیزات موجوده بر عرضه کشی از قبیل جرثقیلهاي کشنی.

ج - شرایط جوی، شرایط جوی نامساعد می‌تواند تأثیر نامطلوبی بر عملیات بارگیری و نخله بگذارد و تأثیر حركت کشنی را به تأخیر بیندازد.

چ - ارزیابی و هزینه سایر سیستم‌های جایه‌جایی محموله‌ها از جمله تعمیر و نگهداری

و در دسترس بودن عملیاتی، این مسئله ممکن است میزان استفاده از کشته های
بارج بر برای توزیع عملت تخلیه کشته با استفاده از جرثقیل های کشنی برای
تخلیه سریع محصوله بر زنگریه را نیز دربر گیرد.

ح - وضیعت رفاقتی در مقابله با بار بنا بر این آمر من تواند بر سطح تعرفه ها که برای
حفظ توانایی رفاقتی بمندرجات مسی گیرد، و گرایش مقامات بمندرجه نامی
مذردانه تجهیزات و تکنیکهای جابه جایی محموله ها نأثیر بگذارد.

خ - نوع شناور، این مسئله از اهمیت بسیاری برعهود دارد. شناور ممکن است یک
شناور حمل محموله های مختلف، رورو، OBO، کشنی برای غولبکر، کشنی
حمل صیو، کشنی حمل سیمان، کشنی حمل محموله های منجمد، و غیره باشد.

د - ترتیبات توزیع، شیوه توزیع کارآمد اهمیت بسیاری دارد و بر تجهیزات مورد نیاز
برای جابه جایی محموله ها نأثیر مسی گذارد. برای توزیع مسیران از راه آهن،
خودروهای جاده ای/آبراه های داخلی، با خط لوله استفاده کرد.

ذ - شرایط جزر و مد، تغییرات جزر و مد من تواند بر کارآیی جابه جایی محموله ها
نأثیر بگذارد و با افزایش بیش از حد حرکت کشته در زنگریه، در کار ترانشیپ
وقتی ایجاد کند. استفاده از سیم پارانداز محصور این مشکل را برطرف می کند.

ر - خوشه عملیات حمل مرکب استفاده از تکنیکهای مذردانه توانشیپ محموله ها را
نشوین می کند.

ز - تجارت بین المللی، شرایط بازار نیازمند ترانزیت سریع تراست که ترتیبات سریع تر
ترانشیپ کالاهای را طلب می کند.

اگرچه به بررسی انواع مختلف بسته های جابه جایی محموله ها من پردازم،

چابه‌چاپر کالاهای نیم‌فله متعارف

نکته‌یک چابه‌چاپر معمولی کالاهای نیم‌فله در سفرهای دریایی آبهای عمیق و ساحلی و جرای کشن‌هایی که ظرفیت آنها بین ۲۰۰ تا ۱۶۰۰ تن است به کار می‌رود. اکثر این کشن‌های بین ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ تن ظرفیت دارند. نکنولوژی چابه‌چاپر که برای این کشن‌ها به کار می‌رود شامل بلندکردن محموله‌ها در واحد هایی است که بین یک تا ۳ تن وزن دارند $\frac{1}{2}$ و مستلزم استفاده زیاد از نیروی انسان در ساحل، ابارکشی، و منطقه ترانزیت بندراست که برای تقسیم‌بندی محموله و چیدن آن به کار می‌رود. برای محموله‌های بکدست گیسه‌ای و کالاهای نیم‌فله که در بشکه حمل می‌شوند سرعت چابه‌چاپر حدود ۱۰ تن در ساعت برای مر جو تقبل است.

علتکرد ترانزیت بندرا برای کالای منفرقه بسیار پیچیده، تر از کالاهای نیم‌فله است، چون در کالای منفرقه، باید اقلام متعددی به طور جداگانه شناسایی شوند. محموله‌های دارای این باید به ابارهای ترانزیت با مناطق باز بازآنداز حمل شوند (با نوجه به الزاماتی که برای حفاظت از آنان در برابر شرایط جوی و جوهر دارد) و در این مناطق انتقال عوارض گمرکی و هزینه‌ها و هزینه از میان صاحبان محموله‌ها یا نایابانگان آنها باید پرداختها و تهیه اسناد موره نیاز را انجام دهند تا آزاد کردن کالا امکان پذیر گردد. این پرداختهای شامل عوارض گمرکی و هزینه‌ها و عوارض بندراست. در تهایت، کالاهای باید از محل خود در اینجا خارج شوند و برای حمل داخلی آنها، شوند. مراحل که برای کالاهای صادراتی وجود دارد آنهاست جون در بسیاری از موارد، هیچ‌گونه عوارض چندرواتی دریافت نمی‌گردد، تهیه اسناد را من توان قبول از رسیدن کشن انجام داد، و محموله‌ها تنها در هنگام بازگیری کشن به لنجگرهای وارد می‌شود. سرعت چابه‌چاپر در لنجگرهای وابستگی زیادی به عملیاتی دارد که در منطقه ترانزیت انجام می‌پذیرد. تراکم کالا در ابارهای واردات من تواند شغلیه کالاهای را باگندی مواجه سازد. و شروع ورود کالاهای صادراتی و ارائه آن به بندرا نسبت شگرفی بر سرعت

بارگیری دارد.

در مورد چندین بار بر روی کشی نیز چنین ملاحظه‌انس وجود دارد. این اقدامات برای کالاهای نیم قله بسیار آسان است (نگاه کنید به اجزای کشیران، ص ۶۹-۷۲) به هر حال، در مورد محصولهای عصونس هرسته را باید به طبقی بر روی کشی چند که حقیقت امکان بتوان از محفظه‌های کشی استفاده کرد و جایه‌جاوی و چند دواره کالا را به حداقل برسد. در عین حال ویژگی‌های فیزیکی محصوله که بر تاب و انبث کش ناپیر من‌گذارد را نیز باید در نظر گیرد. از جمله عوامل دیگری که بر عملکرد سیستم منعافت تأثیر می‌گذارد تعداد ترتیبهای کاری پندر و عملکرد بازگیری است. تعداد ترتیبهای کاری ممکن است بین ۶ تا ۱۴ توبت در هفته باشد و تأثیر عوامل‌ای بر سرعت بازگیری و تخلیه دارد.

برای برداشتن یا گذاردن کالاهای منظره از کشی‌های باری، تجهیزات بلاکر مختلف وجود دارد. عواملی که بر انتخاب سیستمی که باید برای یک عملیات جایه‌جاوی به کار رود تأثیر دارد شامل هزینه اولیه، قابلیت اطمینان، تعییر و نگهداری، در دسترس بودن قطعات بدلکن، در دسترس بودن عملیاتی از نظر برنامه تعییر و نگهداری، بهره‌وری سیستمهای انتظافیه بری تجهیزات، و عمر مفید و اباعنی تجهیزات است. این تجهیزات عبارتند از تجهیزات کشی، جرثقیلها و تجهیزات ساحلی، جرثقیل‌های پندری با جرثقیلهای درازمای مختلف که اگردو به بررسی هر یکی از آنها من بردازم.

یکی از تجهیزاتی که در بازگیری و تخلیه کشی‌ها استفاده بسیاری دارد سیستم جوتبل کش است که به همراه یک بوم جوتبل در کاره کشی نصب شده و بخش از دیواره ساحلی را پوشش می‌دهد و جوتبل دیگری نیز در بخش محفظه‌های کشی فرار دارد. یک سینم سیم‌بکل، جوتبل و محموله‌ای را که توسط جوتبل از ابار کشی برداشته می‌شود و به محل تخلیه برده، می‌شود در محل خود ثابت نگه می‌دارد. سینم فرفه برای

واحدهای کوچکی که بین ۱ تا ۲ تن وزن دارند در مواردی که مناسابی محموله در ابار کشش به آسانی صورت می‌گیرد سینه جایه‌جایی بزار مؤثری است. برای افزایش باز کاری امن این تجهیزات شبههای محفظه وجود دارد. از جمله می‌توان از دو طبقه دستگاه، یعنی فرار دادن یک قیف، دیگر بر روی محل نخلیه محموله، استفاده از بیهوده‌زدن بر روی دو جرثقیل یا افزایش قرق، راستفاده از جرثقیل جرخان نکنی نام بود.

جرثقیل‌های عرضه کشش اگرتون برای جایه‌جایی کالای منطقه کاربرده مراوائی دارند. جرثقیلها در هر یک از طرفهای کشش با مرکز کشش قرار می‌گیرد. جرثقیل در مواردی در خط مرکزی کشش نصب می‌شود که بخواهد هر دو سری کشش و هسجین هر دو سری محفظه‌هایی را که در مجاورت یکدیگر قرار دارند بولشی دهد. ولی در این گونه موارد جرثقیل برای اینکه بتواند طرفین کشش را به نحو مناسب بوشش دهد باید بزرگتر باشد. جرثقیل عرضه کشش برای حمل محموله‌های کوچکی که وزن آنها بین ۱ تا ۲ تن است به سرعت جرثقیل‌های نکبه‌گامی معنوی عمل نمی‌کند ولی نسبت به این سیستم دارای میلهای مشددی است. از جمله می‌توان به این نکته اشاره کرد که منظمهای که نحت بوشش این جرثقیل قرار دارد بسیار بهتر است؛ به دلیل اینکه در این سیستم ریل، مایبود، پایه و مواردی از این دست وجود ندارد علاوه‌گویه سیم بر روی عرضه کشش وجود ندارد و این مستثنی کار را افزایش می‌دهد. کاز با این جرثقیل بسیار ساده است و آموزشی که باید به راننده داده شود بسیار کم است. باز این این سیستم از جرثقیل‌های نکبه‌گامی ثابت بیشتر است و بالاخره اینکه به دلیل تعداد کمتر سیمهای یکلی و غیره، تعمیر و نگهداری این جرثقیلها کمتر است ولی معکن است این تعمیرات فنی نرباشد.

جرثقیل عرضه معمولاً در پناه ارتفاعی غیری می‌رود (نگاه کنید به صص ۷۶-۷۷). این جرثقیلها که معمولاً بارکاری اینها بین ۳ تا ۵ تن است بر روی دیواره ساحلی بر روی چرخهایی مستقر هستند و معمولاً با ریل در امتداد دیواره ساحلی حرکت می‌کنند.

این جرثقیل قابلیت جوشش و بلند کردن بار را دارد، و به همین دلیل می‌تواند هر باری را که در هر نقطه از محفظه کشی فراز داشته باشد بلند کند و آن را در هر نقطه از دیواره ساحمن تخلیه کند، استفاده از جرثقیل ساحمن بیشتر از جرثقیل عرضه کنستی است، جرثقیل عرضه کنستی در هنگامی که کشی در حمل سفرهایی است مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، این ضعف اصلی جرثقیل عرضه کنستی است، مهندسین نقطه ضعف جرثقیل بارانداز سیستم ریل آن است که برای کار ایمن و مؤثر ترفاکها در دیواره ساحمن منکل ایجاد می‌کند.

جرثقیل دروازه‌ای معمولاً برای جابه‌جایی مواد خام فله، کاشیها، و غیره به کار می‌رود (محاجین نگاه کنید به صص ۱۰۶-۷۷). این جرثقیل برای ای ای نصب می‌شود که کل دیواره ساحمن را در پوشش می‌دهد و دارای بوم مستطیل شکل است که به صورت افقی تاروی کشی و در امتداد لنگرگاه گسترش می‌باید. در امتداد بوم سینی حمل بار فراز دارد که کابین راننده، و بینچ‌های سمت باربردار بوم را سپورت می‌کند. ظرفیت این جرثقیلهای دروازه‌ای بسیار بیشتر از ظرفیت جرثقیلهای لنگری است و بارکاری ایمن آنها بین ۱۵ تا ۱۵۰ است.

تجربه نشان داد، است که ورودی لنگرگاه‌های کالاهای نیم فله در سرتاسر جهان با یکدیگر بسیار متفاوت است و از کمتر از ۳۰ تن تا بیش از ۱۵۰۰ تن برای هر کشی تغییر می‌کند، میانگین بهر موری منتصد بان یارگیری نیز بین ۱۰ تا بیش از ۳۰ تن برای هر ساعت کار بک گروه باراندازی متغیر است. این ماله نشان می‌دهد که بنا بری که دارای عملکرد ضعیف هستند با مشکل ظرفیت نیزیکی رو به رو نیستند و بنا بری زیادی برای پیشرفت دارند ولی با مشکل فعدان کلارآیی مواجه هستند. در بسیاری از مسیرهای کشتراوی که محصولهای مخطوف را حمل می‌کنند کشنهای ۰.۶٪ از وقت خود را در بنا بری می‌گذرانند و ورودی سالبانه بیش از ۱۰۰ هزار تن بسیار نادر است.

انواع تجهیزات جابه‌جایی کالای متفرقه

برای استفاده با جرثقیل کشنی، جرثقیل دروازه‌ای منحصر تجهیزات متعددی وجود دارد که در اینجا به بررسی آنها می‌پردازیم.

چند یسته از یک محوله که در گذشته بکدیگر قرار نگیرند و به کشنی بارگیری با از آن تخلیه شوند یک مجموعه (Set) نامیده می‌شود. آویز (Sling) نکه سیم یا سبیکل فولادی است که برای بستن و بلند کردن مجموعه‌ای از بسته‌ها استفاده می‌شود و برای بلند کردن بسته‌های سنگین، از قبیل جعبه‌های چوبی با محوله‌های کیسه‌ای به کار مروید که در هنگام بلند کردن احتمال ریختن با آسیب دیدن آن وجود نداشته باشد. همچنین آویزهای کائوچو و فلابهای رزوه‌ای برای بلند کردن محوله‌های سنگین کم عرض از قبیل الوارز یا ریلهای فولادی به کار می‌روند. آویزها انواع مختلف دارند و آنچه در بیشتر از آنها می‌گزینند، ای از انواع محدودیت آن است

سیم آویز حلقه‌ای

سیم آویز حلقه‌ای نکه‌ای سیم است که هر دو سر آن به اتصال کوتاه به یکدیگر متصل شده است (نمودار ۶). طول معمولی یک آویز حلقه‌ای فاصله‌ای است که این آویز در هنگامی که کنده می‌شود پوشش مورده است. در بررسی انواع مختلف آویز بد نیست که تکبکهای بیش‌آویز را تشریع کنند. این تکبکها معمولاً ساده‌ترین، ارزانترین و مناسبترین شیوه برای کالاهای کم ارزش و متوسط با کالاهایی است که وزن آنها کم با متوسط باشد. این تکبکها زمان انتظار کشنی را به میزان چشمگیری کاهش می‌دهند چون آویزها باید قبل از اینکه کشنی برآئی بارگیری وارد نمکنند که شود تهیه شوند. برای کسب

حدگر می‌شود، آویزها باید بروزی معموله در درون گشی بمانند و تخلیه سرع معموله
تنهیل شود، تنهیل ندارد که در گشی آویزها را از معموله جدا کنیه و در منگام تخلیه
مجبور شویم مجدداً آنها را به معموله متصل کنیه، اما کار باعث اتفاق نبودی کار و زمان
خواهد شد، به نظر من رسید این سیستم در صورتی بسیار مؤثر است که آویزها در بندره به
المعموله متصل و از آن جدا شوند، چون کارگران اسکله در انجام این کار مهارت بسیاری
دارند، با این معقولاً این کار، خدماتی نیست که در هر مکانی از آن شود، ونی اگر تبروی
کار لرزان و مناسب در مبدأ و مقصد وجود داشته باشد بینین حالت است، همچنین اگر
این کار در بندر انجام شود آویزهای کستی از بین من روند، هر این مخصوص آویزها، و
مواردی از این دست ممکن است با توجه به نوع کالاها که حمل می‌شود، توانایی
پاره‌داری شناور و مسائلی از این دست لازم باشد.

آویزهای حلقوی سیم بکسل فولادی

این آویزها از نوعی حلقه با اسپلاس کرناه دوسرنگهای سیم بکسل فولادی درست
شده‌اند، در آویزهای بسیار بلندی که از این نوع هستند، ممکن است از اسپلاس متند
استفاده شود، ونی در آویزهای کرناهتر، چنین کاری به سیم بکسل زیادی نیاز دارد.
اسپلاس کرناه باید به کابل یافته شده مجهز باشد، شیوه استفاده از این اسپلاس شبیه
استفاده از آویز مربوطه است (همچنین نگاه کنید به صفحات ۶۷-۶۲).

آویزهای چندپایه

این وسیله شامل یک آویزه و پایه پایه است که یک حلقه برای اتصال تهائی آن با قاب
جزئیل به کار می‌رود، آویزهای چهار پایه دارای دو حلقه میانی هستند که پایه‌ها را برای
اتصال با جزئیل به حلقه پایانی متصل می‌کنند، حلقه‌هایی که در فرسایه‌ای پایین نزدیک

نیز معمولاً دارای قلاب ناشکانه هست (نمودار ۶)

قسمه آویز

قسمه آویز، آویزی است که قسمه کندنی مستطیل شکل را درین می تبرد و درین که طرف دارای حلقه ای بلند و در طرف دیگر دارای حلقه ای کوتاه است. از این آویز برای بلند کردن کبه های کالاهایی از قبیل آرد با سبعاد یا سبزه معموله های مشابه ستداده می شود که استناده از آویزهای معمولی باعث پاره شدن آنها می شود. برای استناده از این قسمه، حلقه کرچک را از درون حلقه بزرگ عبور می دهند و آن را بر روی قلاب فرار می دهند. باید دقت کرد که باری که با آویز قسمه ای برداشته می شود بیش از خط تائید و از ظرفت باربرداری امن آن که معمولاً بک تن است تجاور نکند (نمودار ۶).

آویزهای زنجیری

این آویزهای شامل تکه ای زنجیر هستند که به یک طرف آن یک حلقه و به طرف دیگر آن قلابی متصل شده است، یا به هر یک از سرها که آن یک حلقه متصل شده است.

آویز دوزنچیره

این وسیله شامل دو تکه زنجیر است که به یک حلقه مصال می تند و در هر یک از در طرف آزاد آن قلابی فرار دارد.

قلابهای معموله

این قلابها در طرحهای مختلف ساخته می شوند و معمولاً از جنس فولاد نرم گالوانیزه هستند. از جمله می توان ز قلاب گیرهای و قلاب چرخنام نام برد. قلاب Lenita purchase

به گونه‌ای ساخته شده است که می‌توان دوربیل از جرثقیل کشش را به یک فلاپ متصل کرد. بکن دیگر از ابرازهای باربرداری شکل (Shackles) بوسیله است (نمودار ۱۶) که جرثقیل با جرثقیل کشش را با فرم تعجبیات جایه جای معمولی‌ای که مورد استفاده فراز می‌گیرد متصل می‌کند. شکل غریب باز خود داری یک بین است. در کثر موارد برای باربرداری از فلاپ استفاده می‌شود. نقش فلاپ چرخان اطمینان از این است که وقوع جرثقیل با وینچ بار را برسی دارد باز دچار لغزش با چرخش نشود.

فلابهای جعبه‌گیر و ورق‌گیر

این فلابها شامل حلقه‌ای از زنجیر به قطر ۹/۷ میلی‌متر هستند که یک جفت گیره به انتهای آن متصل است. این گیرهای به گونه‌ای باز می‌شوند که عرض جعبه معموله را پوشش می‌دهند و دامنه‌ای زنجیر محکم به طوفان جعبه شرده می‌شوند. وقتی بار برداشته می‌شود، گیرهای محکم جعبه را می‌گیرند. به طور کلی این گیرهای ورق‌گیرها و جعبه‌گیرها (نمودار ۱۶) برای انتقال معموله به واگن‌های قطار با خودروهای جاده‌ای مناسب هستند ولی برای حمل بارهای کثیف باز کشش مورد استفاده فراز نمی‌گیرند، مگر در مواردی که بخواهیم معموله را در ابارکشی ترانشیپ کنیم تا بتوانیم ابزار جایه جایی مناسب را به آن متصل کنیم. فلابهای جنگلکی برای جعبه‌های ظرف مناسب نیستند و لفظ باید برای اتصال آویزها از آنها استفاده کرد.

فلابهای جعبه‌گیر یا بشکه‌گیر

از این فلابها برای برداشتن بشکه استفاده می‌شود (نمودار ۱۶). این فلابها شامل تکه‌ای از زنجیر با سهم‌بکل هستند که در حدود ۳ متر طول دارد و هر طرف آن به یک حلقة متصل است. این دو فلاب می‌توانند به راحتی بر روی زنجیر حرکت کنند.

تور محموله

بن وسیله زنجیری به طول ۶-۷ متر مربع به همراه تور به سوزانندگی ۲۰ ساعتی متغیر است که از طبق ۱۰ میلی متری بالاتر شده است و طبقهای حاشیه آن به فقر ۲۶ میلی متر هستند. از این طبقهای به عنوان حلقة بازپردازی استفاده می‌شود (نگاه کنید به نمودار ۶).

سبیش محموله

این وسیله از نخنچه‌ای مانع پیش شکل ساخته شده که با میله‌های آهنی موردب در جیبارگرشة آن که به عنوان حلقة بازپردازی استفاده می‌شوند تقویت شده است (نمودار ۶). برخی از این سبیش‌ها کاملاً از جنس آلمینیوم یا فولاد هستند. سبیش‌های محموله و پالت‌ها (نمودار ۶) برای محموله‌هایی از قبیل کارتن، کیسه یا جعبه‌های چوبی کروچک که ابعاد آنها متوسط است و می‌توان آنها را به گونه‌ای معمولی در آثار نگه داشت مناسب است.

در نمودار ۶ تصویر شاهین‌های بازپردازی سنگین که برای برداشتن افلاط بلند و سنگین از قبیل لکوموتیو، دیگی بخار، خودروهای ریلی مسافربر، و غیره مناسب است نشان داده شده است.

در هایان برسی سبیش‌های سنگی جایه‌جایی محموله‌ها باید به این نکه مهم اشاره کرد که منصدیان بازگیری و کارگزاران پندر همواره شیوه‌های سنگی جایه‌جایی کالا را ارزیابی می‌کنند تا اصلاحات ممکن را در آن به عمل آورند. در صفحه بعد نمونه‌ای از کالاهای نیم‌ظله که به وسیله راه‌آهن با از طبقه خودروهای جاده‌ای به پندر وارد شده است ارائه شده است که کلاً از زمان ورود کالا تا بازگیری آن برزوی شناور دارای ۶ مرحله است. حریان کالا در پندر را می‌توان با استفاده از اقدامات زیر بهبود بخوبید:

الف - استناد، پشت از لینکرای چندگانی (انگ، کنید به صفحه ۷۷-۸۱)

ب - تغییر از تنوع منطقه بارگیری با تخلیه در ساحل به نحوی که لینکرایها چندگانی بتوانند مستقیماً برای تخلیه خود روزها به سکوی بارگیری انتقالی بروند.

ب - تغییر سیستم پسته بندی به سیستم بزرگ احمدی، از جمله استناد، از پالپی علاوه بر این، می توان با نوشی به اقدامات زیر مرحله دوم را حذف کرد:

ت - بهمود برنامه زی برای کاهش نیاز به استناد، از ایار توانیست با تحریک حرکت کالاها از طریق اندار توانیست (نگاه کنید به صفحه ۷۳-۷۷).

ث - بهمود ترقیات باربرداری در کشته:

۱) سیم سیم بکسل و فرقه که هنوز سیمین راه برای بارهای کوچک است که وزن آنها یک با ۲ تن است (نگاه کنید به صفحه ۶۴-۶۵).

۲) جرثقیلها چرخان (هائی، اسالکت و عمره).

۳) استفاده از جرثقیل عرکش.

۴) استفاده پیشتر از جرثقیلها مسلح

۵) استفاده از جرثقیلها دروازه ای موکد و غیره بر روی کشته.

۶) استفاده از جرثقیلها دروازه ای بر روی ساحل

ج - افزایش کارآئی بارگیری بر روی کشته:

۱) محفظه های بزرگ

۲) استفاده از شاهین برای بارگیری بین عرضه ای برای چیدن بار بر روی عرضه

۳) محفظه های دوقلو یا سه قلوی بهتری کشته

۴) درب شهابی تخت، تقویت شده و فولادی بین عرضه کشته برای چیدن بار با استفاده از لینکرای

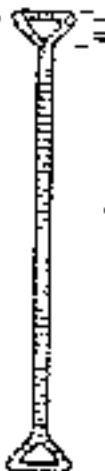
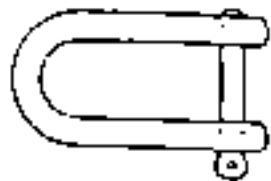
۵) استفاده از کشته های کائپنری رورد

لوازم و معدیهای ایمنی

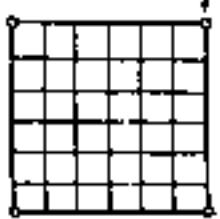
میله ایمنی (Safety bar)



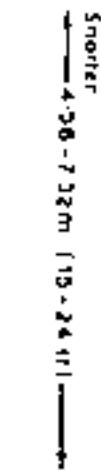
کسری (Breaker)



نیمه کرچه (Half moon)



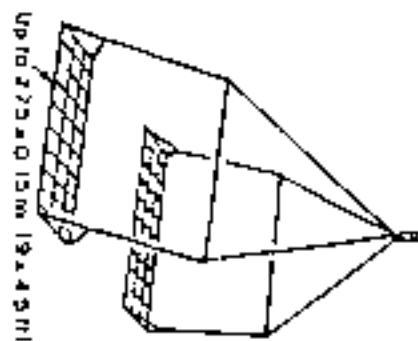
دایره کرچه (Circular bar)



مکعبی (Cubical)

دوگانه (Double)

جعبه کرچه (Box)



نیمه دریل و دستیاب (Half drill and hand lifter)



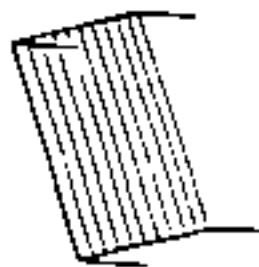
دستیاب (Hand lifter)

دریل (Drill)

پالت (Pallet)



کروک بالا بردن و مدد طاری (Lift up and emergency aid)



سبکی لایل (Skele lever)



تبرک بد کردن اندام سینه‌ی

نشودار و تجهیزات حمل کالا

مراحل					
۱	۲	۳	۴	۵	۶
کامپون پا راه آهن	کارگران چنگالی د پالت	لیفت تراک ابار تراویت پلت تراک	کارگران و کشی	کارگران	لیفت تراک

- چ - افزایش طول روزهای کاری در بارانهای برابی استفاده، پیشتر از تجهیزات سرمایه‌بر ح - استفاده ندن بعضی از جایه‌جایی کامپی کانتینری کالاهایی که برای این کار مناسب هستند.

برای حذف مرحله چهارم باید این کار را انجام داد:

- این‌بار کامل عملیات کاری بندر، از جمله روابط کارگری

سیستم‌های جایه‌جایی محموله‌های واحدی

با توجه به مثالهایی که ارائه دادیم، عملکرد سیستم متعارف را می‌توان به نحو چنگیری بهتر کرد. زمان تعقیف کشتراور باید کاهش باید و کارآیی سیستم حمل و نقل بندری و حمل و نقل در سرزمینهای اصلی باید افزایش باید. اغلب مشکلاتی که ایجاد می‌شود ناشی از برجستگی منطقه ترانزیت و عملیات چیدن‌بار بر روی عرضه کننده است که در عملیات متن کثیرانی وجود دارد. مدیریت این عملیات بسیار پیچیده است و اغلب بین بخش‌های بندر و کشتیرانی، فرستنده‌گان و دریافت‌کننده‌گان محموله‌ها و نماینده‌گان آنها، و سازمانهای پیروزی از قبیل گمرک شکافی وجود دارد. مناقع کوتاه‌مدت برخی از این گروه‌ها اغلب با یکدیگر در تضاد است. مثلاً علاقه فرستنده‌گان کالا به ارائه هرچه سریع‌تر محموله خود اغلب کشتراورها را که محموله‌های صادراتی را بار می‌زنند با تأخیر مواجه می‌سازد، چون محموله‌های صادراتی در آخرین لحظه وارد بندر می‌شوند. این در حالی است که علاقه دریافت‌کننده‌گان محموله‌ها به کاهش هزینه انتبارسازی مناطق ترانزیت را با تراکم مواجه می‌سازد، مگر اینکه نظم و انضباط خاصی اعمال شود. برخی از سازمانهای پیروزی از قبیل گمرک، علاقه‌ای به شناوری یا عملیات بندرنده‌اند، ولی فعالیتهای آنها مسکن است بر هر دوی این عملیات تأثیر برزایی داشته باشد. در نهایت، سازماندهی خطوط کشتیرانی در چارچوب کنفرانس‌های مختلف تأثیر شگرفی بر جای گذارده است. اگرچه

کنترل‌سپای کشی‌رانی از اعصابی خود در برای رفاقت خارجی محافظت می‌کند (نگاه کنید به فصل «۱۰ عناصر کشی‌رانی»)، اغلب برخی اعمال نفوذ‌ها در داخل گروه و جرد دارد که در راه تعدیل با اعمال نظری که کارکرد عصبانی را دشوارتر می‌سازد مانع ایجاد می‌کند. کالاهای نیم‌ظله، ترافیک روزی، کاتبی و پالت، همه نیازمند شهلاست ورثه هستند. گرایش به سوی شناورهای بزرگتر به معنای نیاز روزانه‌ای برای دستگاه‌های سریع و کارآمد جایه‌جایی محوله‌هاست. بسیاری از بنادر در زمینه نسبات جدید برای برآورده ساختن این تقاضاها سرمایه‌گذاری کرده‌اند. کالاهای راس نوان بر رزوی پالهای جویی ایبار کرد، یا در کانتینرها بیان فوار داد که در واقع جعبه‌های فلزی هستند و در صورت لزوم، حرارت آنها کنترل می‌شود، و به ارتفاع ۸/۵۸ فوت، عرض ۸ قوت، و طول ۳۰، ۲۰، ۱۰ یا ۴۰ قوت هستند و مطابق استانداردهای سازمان بین‌المللی استاندارد هستند. لگرگاه‌های کاتبی و محوله‌های واحدی معمولاً نیازمند مناطق انبارسازی بزرگ در پشت دیوارهای ساحلی و ماشین‌آلات ورثه جایه‌جایی محوله‌ها از قبیل جرثقیل‌های حمل کننده هستند که برای جایه‌جایی کانتینرها با طولهای مختلف طراحی شده‌اند (نگاه کنید به صص ۷۷-۱۰۷) از آنجاکه برای حمل محوله‌های کاتبی کشندهای متعددی طراحی شده‌اند، حمل محوله‌های کاتبی زمان توقف کشنی در بندر و هزینه‌های جایه‌جایی محوله‌ها را کاهش داده است. بسیاری از بنادر جاده‌های داخلی خود را به مردم بخشیده‌اند تا برای کامپرنهای کاتبی مناسب باشند، و در بخشی بنادر پایانه‌های راه‌آهن ایجاد شده است که واگنهای کاتبی بین آنها و مناطق صنعتی تردد می‌کنند.

سبهای بارگیری واحدی مختلف وجود دارد که هر یک دارای ویژگی‌ها و ظرفیت جایه‌جایی مخصوص به خود است. به طور کلی سه‌ستم بارگیری واحدی در بین دنبایی به مزایای مختلف است. از جمله می‌توان به استفاده بهتر از تجهیزات سرمایه‌ای، ایجاد

سیستم عملیاتی کارآمد نبودی که در آن من توان میزان سود را افزایش داد، بهبود کنیت کلی خدمات از جمله عملیات ترانزیت سریع تر و کاهش احتمال آسیب دیدند و سرفت محموله به ثبت هزینه ها با استفاده از سیستم سرمایه برهجای سیستم که به نیروی کار پیشتری احتیاج دارد، استفاده بهتر از کلیه منابع در کل سیستم، استفاده از سیستم که در کل ساده تر است شریط حمل با یک ستاره از علیق سیستم حمل مرکز، وبالاخره تأمین خدمات در محل نام برد. بنابراین از مشکلاتی که در استفاده از هر سیستم جدید وجود دارد منبع اعدام حمل کنندگان و دریافت کنندگان به استفاده از این سیستم و سوداوار بودن آن برای آنان است. کسانی که استفاده از این سیستم را من پذیرند من توانند در زمینه هایی از قبیل پسته بندی، بیمه، و جایه جایی (که ممکن زمینه هایی هستند که به نیروی کار زیادی احتیاج دارند) و همچنین هزینه کشی، هزینه های انبارداری، زمان ترانزیت و تهیه اسناد و مدارک صرفه جویی کنند.

بسیاری از این هزینه ها را نسی نواز برای انجام مقابله تقیم بندی و تحلیل کرد، ولی قبل از انتخاب سیستم جدید، باید به پرسش های زیر پاسخ گفت:

الف - ریز واقعی هزینه های مشارف چیست؟

ب - هزینه سیستم واحدی جدید چه خواهد بود؟

پ - واحدی کردن محموله ناچه میزان هزینه های ترانزیت و انبارداری، از جمله خضر متروکه شدن کالا را کاهش خواهد داد؟

ت - آبا سیستم جدید هزینه های پسته بندی، تعمیرات ترانزیت، سرفت، نامد شدن محموله، وغیره را کاهش خواهد داد؟ و اگر این طور است ناچه حد؟

ث - آبا نسبات و نجهیزات حمل کنندگان و دریافت کنندگان کالا برای کار با سیستم جدید مناسب است؟ در غیر این صورت برای مناسب ساختن آنها چه میزان سرمایه گذاری لازم است؟

- ج - سیتم جدید، کاغذنمازی را افزایش خواهد داد یا آن را کمتر خواهد کرد؟
- ج - این سیتم چه نتیجه برپمھ خواهد داشت؟ حق پیمھا احتسال‌کاهش خواهد یافت.

نهای پس از پاسخ گویی به این پرسشها و احتمالاً بسیاری از پرسش‌های دیگر را زیرین می‌دانی این سوالات است که من توان درباره استفاده از سیتم جدید نصیبم گیری کرد. استفاده از سیتم حمل چندجانشی خدمات متغیر را به شرکتهای حمل و نقل ارائه می‌دهد و از نهایی هزینه کالاهای تحویل شده را آسانتر می‌سازد.

برای این برسی که برای حمل هر محوله از چه سبستمن باید استفاده کرد پاسخ کاملی وجود ندارد، ولی با نوجه به همه نکات من توان به راه حل مناسبی دست یافتم. مسکن است برخی از کاربران سیتمهای فعلی کاملاً باور نداشته باشند که سیتم آنها بهترین سیتم است، ولی به خاطر اینکه رفای آنها بدین‌گونه عمل می‌کنند با از ترس اینکه از سایرین عقب بمانند استفاده از این سیتم را ادامه می‌دهند، بررسی جدول برخی از عوامل عمده‌ای را که باید بدانها توجه کرد نشان می‌دهد.

کشتی بارج بر (LASH)

کشتی‌های بارج بر در اوایل دهه ۱۹۶۰ میله ساخته شدند و امروزه نیز تعداد محدودی از آنها در مناطق مختلف جهان فعالیت می‌کنند. این کشتی ۴۰۰۰ تن وزن دارد و ظرفیت آن ۳۷۳ بارج با ظرفیت تقریبی ۲۷۰۰۰ تن را دارد (هر یک از این بارجهای ۴۰۰ تن ظرفیت دارد). این نوع کشتی‌ها حمل بارج از پک بندربه بندر دیگر را ممکن‌پذیر می‌سازند و بدین ترتیب، حمل در آبراههای داخلی را با حمل این‌گونه توکیب می‌کند. هر بارج با استفاده از یک جرثقیل سیار ۵۱۰ تن از قسمت عقب کشتی بارگیری می‌شود و در روی

کشتی در محل مناسب فرار می‌گیرند. محموله بارجها را می‌تواند به سرعت در ابزار کشتن
تخلیه کند، به نحوی که کشتی بارج بر می‌تواند نا ۱۴۰۰ کانتیر استاندارد ۲۰ فوتی را حمل
کند. سرعت این کشتی ها ۱۹ گزه در ساعی است و دو عدد از این کشتی ها می‌توانند به ۴۰۰
بارج خدمات ارائه دهد. پس از تخلیه بارجها در بندر با پذکش آنها را به آبراهه های
داخلی هدایت می‌کنند و بدین ترتیب به ارائه نوعی خدمات در درب خانه با تحویل بار
سرع می‌پردازند. از جمله منتهای این خدمات بارنامه ها/ترخهای بکجا، حذف
جابه جایی در میانه راه که به کاهش هزینه ها می‌انجامد و به ارائه ترخهای رفاقت و سرعت
بخشیدن به ترانزیت کمک می‌کند، کاهش حق بیمه های کاهش احتمال آسیب دیدن با
سوقت کالا، به آب انداختن فوری بارج در بندر و هستین بارگیری سرع آنها است که به
کاهش میزان ناخبر و هستین کاهش زمان توقف کشتی در بندر منجر می شود. علاوه بر
این، هر یک از بارجها در بندهای مختلف به ارائه خدمات می‌پردازند و این مسئله به
نشاور بارج بر امکان می‌دهد نا برای استفاده بهبود کشتی، تعداد بنادری را که در آنها
توقف می‌کنند کاهش دهد. به طور کلی، هدف اصلی استفاده از این کشتی ها، از میان برداشت
بازار به استفاده از تجهیزات گرانقیمت بندر است. امروزه تغییرات در برخی از نشاور های
بارج بر انجام گرفته است که از جمله می‌توان به *Lykes Line Sea Bee Class* اشاره کرد.

کشتی های بارج بر برای نجارت بین بنادری که دارای سیستم آبراهه های داخلی
مطلوب مستند (روودخانه با کاتال) و مناطق صنعتی در نزدیکی آنها فرار دارند بار
مناسب است. این شیوه برای همه انواع کالاهای نیم فله کوچک یا محموله های واحدی
مناسب است، ولی نیازمند سرمایه گذاری زیادی است و این امور در باری از موارد علاقه
به استفاده از آن را کاهش می‌دهد. به طور کلی این شیوه همواره استفاده از نیروی کار را به
میزان زیادی کاهش نمی‌دهد، ولی در زمان کشتی صرفه جویی می‌کند و گاهی اوقات، خود
بک سیستم توزیع کلی است. سرمایه بر بودن این شیوه، کارآیی آن در برخی موارد که

نمایانی از این خدمات مناسب را دارد کا عمل می دهد، به نظر می رسد که بازج برخای کوچک در آینده، تبدیل در خطوط کشتیرانی ظاهر شوند و سبستم باکات که به آن شباهت دارد در حال حاضر در برخی از سفرهای دریایی کوتاه به کار می رود.

نماینهای ماز استفاده، موقبیت آمیز از کشتی های بازج بود، در حمل کالا از بنادر خلیج اسپنگا به اروپا و حمل محصولات کاغذی از اروپا به امریکا به چشم می خورد.

شناورهای رورو

شناورهای رورو معمولاً برای حمل محموله های مختلف که در واحد های مختلف تقسیم شده اند، ولی عمدتاً بر روی تریلر های باربر فراز دارند طراحی می شوند (نگاه کنید به عناصر کشتیرانی، صص ۵۴-۶)، طرحهای شناورهای رورو از کشتی های کائینی بر بیار متوجه است. در این کشتی ها می توان فضاهای مختلفی را به کارنیت، خودرو، کامپون، تبلیغ، لودر، بارهای سنگین و بالش اختصاص داد. این کشتی ها به شیراهمه با آساتسور مجیز هستند و بدین ترتیب، واحد های مختلف می توانند مستقیماً و بدون استفاده از تجهیزات بالابر به محل خود در کشتی منتقل شوند.

بارگیری و تخلیه مسکن است از پهلو، عقب یا جنری کشتی انجام بگیرد برای تخلیه با بارگیری معمولاً از شیراهمه، لیفتراک چتگالی، با کامپونهای کشتی استفاده می شود. استفاده از کشتی های ترکیبی (Hybrid)، یعنی قرکیس از شناور سلولی رورو بیش از پیش افزایش می باید، در این زمینه از نظر جایه جایی تخصص مسؤوله ها از قبیل خودروبرها، و کشتی های حمل الوار و محصولات چوبی نهاده ای رفع داده است (نگاه کنید به مناصر کشتیرانی، صص ۴۷، ۴۸ و ۵۷).

جدول ۱: موافق نسبین گشته، یا مؤثر در مظلوبت سپاهیان جایه جایی کالا

تراکم کالا کم	تراکم کالا بالات کانتینر	ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵	ستون ۶	ستون ۷
زیاد	بازج و زیو	بازج و زیو	متوسط	بالات کانتینر	بازج و زیو	متوسط	بالات کانتینر	کم
دراخانه تراکم سرمهایه	دستمزد کم سرمهایه	دستمزد کم سرمهایه	هر یک از سپاهیها	محصولات کشاورزی	دستمزد متوسط	دستمزد کم	بالت کانتینر	تراکم کالا کم
دراخانه تراکم سرمهایه	دستمزد بالا سرمهایه	دستمزد بالا سرمهایه	هر یک از مکانیزاسیون	طلایت شده کانتینرهای گونا گون	دستمزد بالا	زیاد	بازج و زیو	زیاد
				روی بازج				

سبتنهای حمل محموله‌های فله برای مواد خام

جایه‌جایی محموله‌های علیه خشک دارای بزرگی‌های مختلف است، برای دستبایی به حد اکثر کارآیی در جایه‌جایی این گونه محموله‌ها، باید جریان ناپس از کالا هموار، ادامه داشته باشد. این سیم سرمایه‌براست، چون برای دستبایی به سرعت زیاد جایه‌جایی، استفاده از تجهیزات مکانیکی ضروری است، در این سیستم تعداد تبروی کار مورد تبار بسیار کم است، ولی این تبروها باید از تخصص بالایی برخوردار باشند. لذگرگاه‌های بزرگ استفاده از کشنی‌های بزرگ خدمات ارائه دهنده و از انتعاف بدیری مناسب برای کشنی‌های کوچک تر برخوردار باشند تا بتوانند به مسیرهای تجاری مختلف خدمات ارائه دهند، پیشتر مواد خامی که با سپتنهای جایه‌جایی فله جایه‌جا می‌شوند دارای ارزش ذاتی ناجزی هستند و هر سه‌های حمل و توزیع بعضی عمداتی از هزینه نهایی آنها را تشکیل می‌دهد، بنابراین برای تضمین حداقل انتصاد مفاسی، باید این محموله‌ها را با بزرگی‌های کشنی‌ها با واحدهای مسکن حمل کرد.

باشد به این نکته نیز توجه کرد که نیل به حد اکثر بهره‌وری در عملیات تغلیبه و بارگیری کالاهای نیم فله نیازمند مکانیزم کردن و انواعی از ماسیون زیاد کنترل مانع آلات جایه‌جایی و شیوه‌های کار آنهاست، دیگر نیز نوان با توائیدی‌های فردی بکار برده سرعت زیاد در عملیات جایه‌جایی محموله دست یافت، چون آنها نمی‌توانند در برابر فشار کار زیاد و نکراری مقاومت کنند، انواعی از سپتنهای جوتیل و سپتنهای سمعه‌فاله که باید همواره تغذیه شوند ضروری است.

تکنولوژی جایه‌جایی کالاهای فله در بنا در درایی مستقیماً نوسط جهت ترافیک، بعض این مسئله که آیا محموله بارگیری یا تغلیب می‌شود کنترل می‌شود، به جزء چند مورد استثنایی، مواد فله باید با نرخی ثابت به خریدار عرضه شوند و در زنجیره حمل و نقل باید مناطقی به عنوان مناطق انبارسازی در نظر گرفته شود، این امر به عملیات کشنی (که

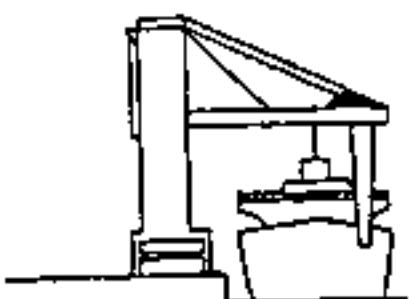
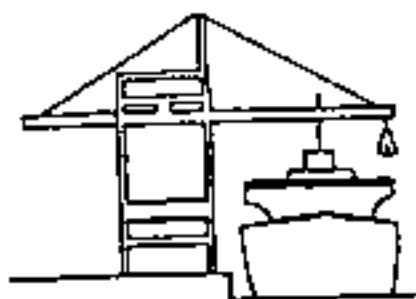
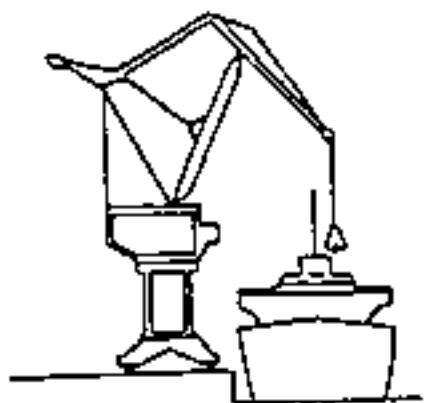
احتمالاً بر هرینه ترین عملیات است) نیز کمک می کند، جو عن طرفیت ابزارسازی در بنا در معمولاً به گونه ای است که در پیشتر مذکور که کشن در لیگرگاه پهلو گرفته است تجهیزات تخلیه و بازگیری می توانند با بیشترین سرعت ممکن عمل کنند.

سبتهاي لیگرگاه های مختلف وجود دارد و از نظر مهندس عیران، باید بین لیگرگاه هایی که برای واردات طراحی شده اند و لیگرگاه های صادراتی تمايز قابل شد. مسلماً اندازه شناور نیز در طراحی کلیه تأسیات و تجهیزات اهمیت دارد، ولن باید جنبه های دیگری را نیز در نظر گرفت. این جنبه ها در زیر به تفصیل بیان شده اند.

اسکله های صادراتی

ممولاً کالاهای نیمه فله صادراتی با سبهاي تسمه نقاله مختلف جایه جا می شوند و اغلب لازم نیست که شناور را محکم به دیواره ساحلی بینندند. در اصل می توان برای بازگیری کشن را بر روی دولقین قرار داد و با استفاده از سایر دستگاه های بار اندازی و سرسراهای تخلیه هدایت کرد.

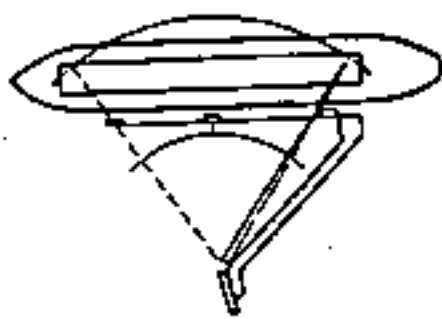
دلیل استفاده از این بیکنندی این است این سبتم برای بازگیری کشن از سبسم تقدیم جاذبه ای از تسمه نقاله استفاده می کند، معانه هر که در نمودار ۷ مشاهده می کند، این تجهیزات ممکن است لودرهای مواري، لودرهای ثابت بالودرهای شماعی باشد، لودر شماي احتمالاً متداول ترین سیستم است که به کار می رود و در اسکله هایی که فله بر های ۱۰۰ هزار تنی و بزرگتر پهلو می گیرند، برای افزایش انعطاف پذیری و سرعت بازگیری معمولاً از دولدر شماعی استفاده می شود. با توجه به شکل و ظرفیت ابزار و تسمه نقاله، سرعت بازگیری این لودرهای ۱۰ هزار تن در ساعت می رسد. مواد فله معمولاً با استفاده از واگنهای چرخدار و از طبق سبتم ناو دانی که برای نضمین جربان مدام مواد به سیسم نقاله مورد استفاده قرار می گیرد به کشن مشتمل می شود.



نمودار ۴- تمهیدات تخلیه فله



تفصیل گشته موباری



تفصیل گشته شعاعی



تفصیل گشته زلت

نمودار ۷- تجهیزات بارگیری فله

اسکله‌های واردات

در اسکله‌های واردات جاذبه تأثیر منفی دارد و بندر باید تجهیزات لازم برای مانگردن مواد فله از تیار کشی را فراهم آورد. برای این عملیات به نیروی بسته‌بندی باز است و در نتیجه این تجهیزات دارای ساختمان محکم تری هستند و سازه‌های تقویتی این پیچیده‌تر و گران‌قیمت‌تر هستند. گیره‌های نوعی از تجهیزات تخلیه هستند ولی به دلیل کارآیی در خلیه بر نیروی جاذبه، امروزه نیز از بر استفاده نیز تجهیزات تخلیه مواد فله هستند. میان طور که در نمودار ۸ مشاهده می‌کنید، تخلیه کننده‌های گیره‌ای معمولاً بر دو نوع هستند: کلمپ‌های ۳۵۰ و کلمپ‌های شانل. تخلیه کننده‌های مدرن دارای زمان سیکلی بین ۴۵ تا ۶۰ ثانیه هستند و اگر این زمان کوتاه نباشد ممکن است کنترل کلپ از دست خارج شود و پلر صدمه بینند. اندازه کلمپ بین ۲۵ تا ۳۰ تن است و بدین ترتیب، سرعت این وسیله ۱۵۰۰-۱۸۰۰ تن در ساعت است. اغلب در اسکله از دو یا سه واحد تخلیه دروازه‌ای شانل استفاده می‌کنند.

امروزه با استفاده از اصل چرخ بالابر با پیچ بر انتها از تخلیه کننده‌های بدون سوپت استفاده می‌شود که متنیماً باز را به تسمه تقاله سگبر منتقل می‌کند. مسلمان در همه موارد، تعیین دقیق محل گیره با آنسسور تخلیه متلزم این است که کنی محکم به دیواره ساحلی بسته شود و این، به همراه اندازه و پیچیدگی تجهیزات ساحلی، باعث می‌شود که پایانه تخلیه از پایانه بارگیری گواهی باشد.

تحولات جابه‌جاوی کالاهای نیم فله خشک به طور مستمر ادامه دارد ولی سه تحول عمده وجود دارد که مسکن است در آینده بر حمل دریاپی و بنادر تأثیر نگرفت داشته باشد. این تحولات در زیر مطرح شده‌اند.

الف - پردازش جنس مواد خام، در بیانی از موارد، این نفتخانه برداشته مواد است و

واضح است که مهندسی کار را نجات من دهد (۱) مواد زائد را کاهش من دهد و بدین
ترتیب این مواد برای مستمری حمل آهن شود و هزینه‌های حمل عنایی کاهش
من باید، (۲) ارزش محموله را افزایش من دهد، (۳) در کشور صدرگذشت، استناد
ایجاد من کند، احتصاراً بهترین نمونه پردازش جزوی مواد خام فرار دان سنج آهن
بر روی بالات است که در برو و قبل از ارسال آنها به کارخانه‌های فولادسازی در
ذاین انجام من شود.

ب - ترکیب بسیاری از کالاها، سالها از خط لونه به عنوان سیستم حمل تسبیح از وان
کالاها مایع استناده من شده است. امروزه من وان بسیاری از جامدات فله را در
ترکیب با حاملهای مایع و با استفاده از پمپ با خط لونه حمل کرد. از جمله
من وان از انتقال حبه‌های سنگ آهن با سیم جت مارکول، با انتقال ذغال سنگ
و گل جیس نام برد. از سیمهایی که به جای مایع از هوا فشرده استفاده من کنند
نیز استفاده من شود (نگاه کنید به صص ۳۵-۳۶).

پ - استفاده از تسمه‌نقاله در عرضه کشش به همراه سیستم آسانسور در این سیستم
من وان کالا را از ته ابار کشش بر روی تسمه نقاله انداخت و با استفاده از سیم
آسانسور سبد نقاله پا سیم تسمه نقاله فشرده کالا را در عرض کشش انتقال داد.

هر یک از تحولات فوق جایه جایی را تسریع کرده‌اند ولی این سیستم‌ها هزایی دیگری
از جمله کاهش ضایعات و تکوین ناشی از گرد و غبار و غیره نیز دارند و آخرین سیستم که
تو غیرچیز داده شد البته تأثیرات شرایط جوی بر کیفیتی تخلیه و بارگیری را نیز کاهش داده
است.

فصل ۵

تجهیزات جابه‌جایی کالاتیتر

با رشد روزافزون استفاده از کالاتیتر در سرتاسر جهان، تیاز به مانع آلات مضمون و کارآمد برای جابه‌جایی کالاتیترها نیز افزایش پافته است. بسیاری از بنادر سرتاسر جهان اکنون به استفاده از تجهیزات جابه‌جایی روی آورده‌اند که برخی از آنها پیچیده (و بسیار گرانقیمت) هستند، ولی اگر قرار است سودآوری هایانه با پندر نقضیں شود این تجهیزات باید قابل اعتماد و اقتصادی باشند.

این نوع تجهیزات، از حمل گننده بالت گرفته تا *transstainers* و جرثقیل‌های دروازه‌ای رطیل را دربرمی‌گیرد. ولی تنها مانعی که می‌توان گفت در کلیه زمینه‌های جابه‌جایی کالاتیتر قابل استفاده است لبفترانک چندگالی است.

از این مانعی می‌توان برای هر یا خالی گردان کالاتیتر، جابه‌جایی کالاتیترهای خالی، نیمه‌بر و بر، روی هم چیدن آنها در سه یا چهار ردیف از مطلع زمین، و موادی از این دست استفاده کرد.

این فصل به استفاده از زیرسی، لبفترانک‌های چندگالی، تجهیزات جابه‌جایی کالاتیتر، و تکنیکهای چیدن کالا در کالاتیتر اختصاص دارد.

استفاده از پالت-لیفتراک چنگالی

لیفتراک چنگالی و تجهیزات از فریم پالت و کامبرها حمل پالت سریع انسان کنار می‌کنند که کالاها در هنگام نخستین جابه‌جاویی بروزی نوار پالت قرار می‌گیرند. لیفتراک چنگالی چنگال خود را از زیر پالت که در اینبار توانست کارخانه، الجر کش، کانتینر، انبار، دیواره ساحلی و اسکله قرار دارد عبور می‌دهد، باورا بند می‌کند و آن را به محل مورد نظر حمل می‌کند. لیفتراک در بر و خالی گردان کانتینر، روی هم چندت کالا در دیواره ساحلی با اینبار، با حمل آن از پالت کش مورد استفاده قرار می‌گیرد. محموله از داخل کشن با پالت سنتاً به اینبار کشی انتقال می‌یابد و محبوطات آن در محل مورد نظر چید، می‌شوند. از لیفتراک چنگالی می‌توان برای روی هم چندت محموله در انتار موقعت با برروی دیواره ساحلی نیز استفاده کرد. به این سبک استفاده از پالت (Palletization) می‌گریند. از این سبک بیشتر برای بر و خالی گردان کانتینرها، و بریزه جابه‌جاوی محموله بروزی دیواره ساحلی و اینبار موقعت افزایش استفاده می‌شود.

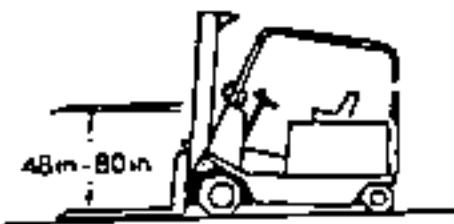
بالهای معمولاً استاندارد و به ابعاد 1200×1400 میلی متر هستند و از چوب، فلز یا فیبر ساخته شده‌اند و ظرفیت پارسیلاری آنها 1500×1500 کیلوگرم است. البته بالهای بزرگ‌تر دارای ظرفیت بیشتری هستند نیز وجود دارند. هر پالت دارای یک مدخل چهار طرفه برای ورود چنگال لیفتراک است. استفاده از پالت شیوه‌ای بسیار متفقی و سنتی ارزان است و برای تحویل در محلی با حمل از پندر به پندر مورد استفاده قرار می‌گیرد. البته مشکلات کنترل، تعییر، تعریض، و مشکلاتی از این دست وجود دارند. و برای مقابله با این مشکلات اینبار پالت ابعاد شده است. این اینبارها معمولاً توسط سازمان بذر ایجاد می‌شوند. بسیاری از صاحبان بالهای در گذشته با استفاده از بالهایی یکبار مصرف مختلف بوده‌اند، ولی امروزه استفاده از آنها به عنوان اصلی بحث تا حدی در بسیاری از زمینه‌های تجاری پذیرفته شده است. چون این پالهای ارزان هستند و ساخت آنها نیز آسان است و

لیفتراک چنگکن

پالت چوس



48m - 80m



حمل کننده پنکه



حمل کننده ترک

لیفتراک با باروی منحرک

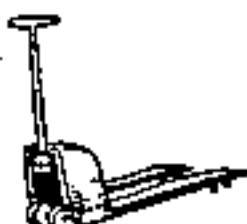


کوه های جلس



حمل کننده جلس

لیفتراک با مکانیسم حاجابی کناری



چنگکهای مازشو

حمل کننده دستی پالت

نمودار ۹- لیفتراکهای چنگکن

هزینه آنها به حساب صلتی منظور می‌شود، بنابراین استفاده از این روش از سایر روشها ارزانتر است.

از پالت می‌توان برای شبیه‌های متغیر حمل و نقل، بروزه بین گشته‌های صنعتی و غیر صنعتی تیز استفاده کرد، در این گونه موارد مسکن است احصار شود که سیم کاتبی بیش از حد بیچاره با گرانبیت است پا اینکه از پالت به عنوان بخش از یک سیم دقیق و کلی حمل با پالت استفاده شود.

در بیشتر موارد باید معموله را بر روی پالت محکم کرد. معمولاً برای این کند از تسمه‌های پلامتیکی به همراه پوشش‌های پلامتیک استفاده می‌شود، بوشش پلامتیکی در برابر شرایط جوی تیز از کالاهای حداقت می‌کند).

اخیراً به دبال رشد روزانه و احتمالی کردن معموله‌ها، بالهای بزرگتر (اغلب از جنس فولاد) مورد استفاده قرار می‌گیرند. این امر مستلزم استفاده از لیفتراک‌های چنگالی بزرگ با ظرفیت‌های تا ۴۰۰۰ کیلوگرم است در حالی که برای بالهای کوچکتر از لیفتراک ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ کیلوگرم استفاده می‌شود.

لیفتراک‌های چنگالی با باتری، برق، گازوئیل یا گاز کار می‌کنند و در بخش جلویی خود دارای سکویی می‌باشد که به شکل چنگال با تکلهای دیگر است. این دو سیمه با وارد شدن به داخل سوراخی که بدین منظور طراحی شده با قرار گرفتن در تیر پالت، آن را بلند و حمل می‌کند. سکوی لیفتراک را که به نوعی تیزک می‌باشد با کج کرده است، می‌توان بلنده با کج کرده و لیفتراک می‌تواند در حالی که بار را تا حد اکثر ارتفاع بلند کرده است حرکت کند. لیفتراک امروزه مانور زیادی دارد و می‌تواند معموله‌ها را تا ارتفاع پنج متر بر روی هم بجست.
امروزه دونوع اصلی لیفتراک در بازار وجود دارد. یک نوع از این لیفتراک‌ها برای معموله‌های بالش و نوع دیگر برای جابه‌جاپی کاتبتر به کار می‌روند. ابتدا به بورسی معموله‌های دارای پالت با بسته‌بندی شده، می‌برد از سیم.

ظرفیت بارداری لیفتراک چنگالی بین ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلوگرم است در مابقی اخیر
برای پاسخگیری به رشد روزافزون محصولهای واحدی انواع مختلفی از لیفتراک ساخته
شده است. از این لیفتراکها در حمل کانتینر، اتبار کشتن، لگرگاه یا دبراره ساحلی و غیره
استفاده می شود. از این وسیله نه تنها برای چیدن بالت در کانتینر، اتبارسازی کالاهای در اتبار
با غیره، مخفیانه انتقال انجاز موقت، بلکه در جایه جایی محصولهای واحدی بسته بندی
شده از قبیل رولجایی کاغذ، الکتریستی بندی شده، میله های فولادی، لوله، کلاوهای فولادی،
و غیره نیز استفاده می شود.

انواع مختلفی از لیفتراک چنگالی وجود دارد که ظرفیت بارداری آنها بین ۱۰۰۰ تا
۳۰۰۰ کیلوگرم است و وزنگی های آنها در زیر و در شمودار ۹ درانه شده است.

الف - لیفتراک چنگالی معمولی که در بعضی جلویی خود دارای سکویی به شکل در تیغه
چنگال است. این چنگالها با وارد شدن در محضه و زیره یا با عبور از زیر بالت آن را
بلند و حمل می کنند.

ب - لیفتراک بشکه بر، برای جایه جایی بشکه ها و کالاهایی که شبیه به بشکه هستند
طراجی شده است. این لیفتراک برای بارگیری و تخلیه کانتینر، کار در اتبار ترانزیت،
لگرگاه و غیره مناسب است.

پ - جیب جرثقیل که همچون جرثقیل عمل می کند.

ث - بازوی متحرک باردار (Boom Handler) که برای جایه جایی فرش، و محصولاتی
که چنین شکلی دارند مناسب است.

ٹ - کلبهای فناوری که برای جایه جایی رولهای در فروزنامه و سایر کالاهایی که با این
شبیه حمل آسیب نمی بینند طراحی شده است.

ج - گیره چلیک که برای جایه جایی چلیک و محصولهایی که چنین شکلی دارند
مناسب است.

ج - مکانیزم پهنگر (Side shift mechanism). این مکانیزم به لپترایک مجهز می شود و در

آن اسکان می دهد تا بار را از پهنگر نبر حمل کند و بدین ترتیب در هستگاه حمل

محصولهای پالتی انعطاف پذیری بیشتری داشته باشد.

ج - هستگاه اضافی که بروزی هستگاه اصلی لپترایک را می شود و بدین ترتیب، در

حمله، باربرداری بات بیشتر می زود و حمل محصولهای بزرگتر را می

می سازد.

ج - پالت بر دستی که برای نسبی جایه جایی و جدید محصولهای پالتی در فضاهای

محدوده کار می زود.

لپترایک Hyster Space Saver نمونه ای از لپترایکهای است که توسط کارخانه سایر
مندلینگ میدنهند انگلیس - اخته می شود. این دستگاه ظرفیت باربرداری ۲۵۰۰ کیلوگرم را
دارد و با سوخت گاز کار می کند. این دستگاه برای برگردان کانتینر به ماسکهای سه
مرحله ای مجهز است و برای جایه جایی دقیق بار و آزاد کردن سریع کوبنده گها برای اتصال
گیر، رول کاغذ به مکانیزم پهلوبر مجهز است. این لپترایک می تواند کانتینری را که دارای ۱۰
هزار کیلورون کاغذ که هر پک به وزن ۲۵۰ کیلوگرم می باشد در نیم ساعت تخلیه کند.

لپترایکهای که ظرفیت باربرداری آنها بین ۳۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ کیلوگرم است فرایت لپتر
نامیده می شوند. این لپترایکها با سیستم هیدرولیک عمل می کنند و متعلقات باربرداری آنها
مشابه سایر لپترایکها ولی بزرگتر است. برخی از این لپترایکها می توانند کانتینرهای ISO را
جایه جایی حمل کنند.

نمونه ای از لپترایک فرایت مدرن، H250E Hyster است که ظرفیت باربرداری آن

۱۲۰۰۰ کیلوگرم است و می تواند ظرف پک دقیقه متعلقات باربرداری خود را عرض کند.

متعلقات این دستگاه در نمودار ۶ نشان داده شده است. مثلاً این متعلقات می توانند از

کلیپهای متغیر برای جایه‌جایی بازهای ۲۰۰۰ کیلومتری خوب گرفته ناکامی‌ای منعکس برای جایه‌جایی وزیر و رولهای کاغذ را شامل شود. این نیتیک از قدرت مانور مناسب برخوردار است و می‌تواند کالاهای در چهار رده بیشتر بر روی هم بچیند. لینداک پارگیری Hyper580B با نیتیکی‌ای مسیر مختلطی در شناورهای دو طبقه رولهای کاغذ را به محضه گشتن متغلی کند تا از آنجا با جرثقیلها می‌تواند شوند. این لینداکی‌ای ویژه دارای وزنه‌های قابل بازگردان هستند تا جرثقیلها می‌توانند کمتری دارند و بر روی کشتهای کرجکتر فوار دارند بتوانند آنها در روزی عرضه انتقال دهند.

استفاده از کاتبیز

بدون شک استفاده از کاتبیز مهمترین تحولی است که تا امروز در زمینه واحدی گردیدن محموله‌ها برع داده است (نگاه کنید به فصل ۱۶ عنصر حمل در سایر). این شیوه به سرمایه‌گذاری زیادی احتیاج ندارد و در مواردی که برای حمل به محل تحویل به کار می‌رود (که معمولاً این گونه است) سیتم پیچیده‌ای است، در تجارتهای بسیار نوسعه باقته، به موجب برآوردهایی که انجام گرفته است ۷۰٪ کاتبیزها به ارائه خدمات تحویل در محل بر مبنای کاتبیز پر، و کاتبیزهای نیمه بر هستند که در ایستگاه‌های کاتبیزی پر با خالی می‌شوند. این ایستگاه‌ها، بسته به سیاست شرکت، شرایط بازار، و ترتیبات پایانه مشتریان عادی ممکن است در سرزمینهای داخلی پارک گرگاه باشند. تا سال ۱۹۹۰ حدود ۷۶٪ از کل محموله‌هایی که با خطوط کشیده ای حمل می‌شوند احتمالاً با کاتبیز حمل خواهد شد.

سبدهای کاتبیزی نسبت به سبدهای پارگیری واحدی تبازنده سرمایه‌گذاری بیشتر در تجهیزات جایه‌جایی محموله‌ها هستند ولی مزتهای بیشتری نیز دارند، دو مزیت که توجه زیادی را به خود جلب کرد، نسبت نوانابی دستیابی به سرعت زیاد جایه‌جایی به

هر راه بجهه‌وری بیشتر بجهه‌ی کار که به صفحه‌های زیاد در هزینه‌های بارگیری سجر منشود) و ماده‌تر شدن حمل مركب است که عر آن بعد از ترک هر واحد از محموله به کاهش هزینه‌های توزیع داخلی کمک می‌کند. و نی سیستم کالانپرسی روکیدی جدید به چندان کالا در گلشی و عملیات ترانزیت پذیر نیز هست.

طراحی دهنده و استراکچر گشته‌های کالانپرسی با شورهای معمولی فرق ندارد و این گونه، گشته‌های ابزار و وسائل مخصوص س مجری هستند که کارآیی عملیات جایه‌جایی محموله‌ها را تضمین می‌کند. موتورخانه گشته‌های کالانپرس بر در غلب کشن قوار دارد. این امر به ماده‌کاری من دهد تا بغضن میانی گشته را که برای ابزارسازی سیار مناسب است به ابزار اختصاص دهم. کل عرضه لوقاتی گشته در واقع از تعدادی محفظه تشکیل شده، است. دیوارهای مناطع حدود ۴۰ فوت (۱۲ متر) با یکدیگر ملاصمه دارند. سوراخهای محفظه بوسط دریوشهای محفظه که حدود ۴۰ فوت طول دارند بسته می‌شوند عرض محفظه بین ۸۵/۰ تا ۸۵/۷ میم گشته است و دسترسی مستقیم به تفاصیل را که به محموله‌ها اختصاص یافته است امکان پذیر می‌سازد. با وجود این میم ایست در سفرهایی که گشته از بنادر مختلف عبور می‌کند از نظر جایه‌جایی کالانپرس محدود دسته‌ای و جزو داشته باشد. بدین ترتیب، برخی از مسیرهای در مابین ماده‌تر شده‌اند و تغییراتی در برخی بنادر صورت گرفته است. بیشتر کنکاها از مسیرهای ساده، استثناء می‌کنند و نیز هزینه‌های بارگردانی را در حمل و نقل داخلی و سرویسهای تغذیه متحمل می‌شوند. و نی این امر استفاده مؤثر از گشته و دستیابی به سرعت بارگیری و تخلیه زیاد را امکان پذیر می‌سازد.

عملیات ترانزیت پذیر به خاطر سایز و احدهای محموله، حفاظت در برابر شرایط جویی، و آزادی نسبی حریکت در پارکینگ یا ایستگاه کالانپرس تغییر گردد، است، در مناطق بزرگ، ترانزیت پذیر عملیات مختلف انجام می‌شود. از طرفی سیستم کالانپرسی که با ترتیب به پارکینگ حمل می‌شوند وجود دارد که دسترسی به هر یک از منتهی‌های کالانپرسها در

پارکینگ را امکان پذیر می سازد. در مواردی که تبلورهایی که در پارکینگ استفاده می شوند نوانابی حمل و نقل داخلی را نیز داشته باشند استفاده از این سیستم بسیار آسان خواهد بود. در طرف دیگر میشهای اتبارسازی گشته است که فضای لازم و مندار حرکت در داخل پارکینگ را کاهش می دهد، ولی پیچیدگی عملات را افزایش می دهد و دنباله به جعبه های مورد نظر را دشوارتر می سازد. در مواردی که از میثم اتبارسازی استفاده می شود از اتبارسازی بواری استفاده می شود که در آن حمل کنده های پالت اصلی نبین و سیله جایه جایی است. از اتبارسازی ردیفی و قفس استفاده می شود که لودرهای پهلوبر موجود باشند. استفاده از ترانسٹرینر (Transtrainer) که جرثقیل در راههای منحرکی با چرخهای لاستیکی است معمولاً کل با دست کم بخش از پارکینگ کانپر را بروشن می دهد امروزه متداول شده است، چون برای جایه جایی کانپرها در پارکینگ و همچنان در محلهای تلاطمی حمل داخلی و جایه جایی در داخل پارکینگ کاربرد دارند.

سازماندهی سرویسهای کانپری، بوبه در زمینه های تربیت لیگرگاه، کنترل کانپرها و مستندسازی مشکل اجرایی بزرگی است. برای کاهش این مشکلات، با استفاده از کامپیوتر تلاطمی بسیاری صورت گرفته است که افراد و شرکت های زیادی در آن شرکت داشته اند:

- (الف) صادرات: تولیدکنند، بخش ارسال، حمل و نقل جاده ای با راه آهن، کارگزار بندی، منصه بارگیری، شرکت حمل، نایندگی های حمل دریایی، گمرک صادراتی، و صاحبان کشتی ها.
- (ب) کانپرها وارداتی، نایند، کشتی، منصه تخلیه، کارگزار بندی، نایند، فرستنده کالا، گمرک واردات حمل و نقل جاده ای و رامآهنی، اتبار دریافت کننده و دفتر خرید صاحب کالا. در تبعیمه، تیار به کنترل و نکنکهای کامپیوترا در افزایش کارآیی کلی نقش بسزای ایفا می کند.

تجهیزات جابه‌جایی کانتینر

موقبیت حمل کانتینری در استاندارد گیردن نیش دارد. اخلاصات درباره حد اکثر وزن ناخالص، بعد و محل نشاط باربرداری، طرحی تجهیزات جابه‌جایی بدون اشاره به نوع محموله، و همچنین فریوش آن در سراسر جهان را میسر می‌سازد. بکسان از بزرگترین که «همواره وجود دارد نیاز به بهبود کارکرد و کنترل کلی بسیاری از تجهیزات است که به همراه یکدیگر در یک سیستم هماهنگ کار می‌کنند. توپید کنندگان متوجه شده، آنکه برای کاهش هزینه‌ها و افزایش قابلیت اعتماد دستگاه‌ها که با تحرک بر طبق محدودی از گروه‌های مانع آلات که تعاریف گشته، ای دارند به دست می‌آید بزمی استانداره از مشخصات فنی متعهدالشکل است. کارگزار بندرهای دنبال شبهه‌های مساده‌تر و ارزانتر و قابلیت جذله پیشر در بین واحدهای ترکیبی است.

در پانزده مقال گذشت، کارگزاران پایانه‌ها در جستجوی قابلیت اعتماد و انعطاف‌پذیری در تجهیزات خود هستند آنها به تجهیزاتی احتیاج دارند که بدون احتیاج به تعمیر و نگهداری زیاد، به طور مستمر کار کند و برای برآورده ساختن نیازهای ترافیک بتوانند تقاضه‌های محنتی را اینداختند. اگرچه تعداد پایانه‌های کانتینری در بینی در کشورهای صنعتی کاهش یافته است، ولی با تحرک جهانی کانتینرها در چند نصفه محدود ممکن است نیاز به تجهیزات ارزان‌قیمت تر که در نسبتی محدودتر کارایی بیشتری داشته باشند افزایش می‌پابد. در چنین شرایطی کارائی محصولاتی که برای پایانه در بینی ایجاد شده‌اند در پایانه‌های داخلی کوچک، از اکثر نیز کمتر خواهد شد و نیاز به سیستمهای کارآمد حمل و نقل داخلی افزایش خواهد یافت. مسکن است کنررهای در حال شوسعه در تعداد محدودی از بندار کانتینری عمد، که از حمل و نقل جاده‌ی، آبی و راه‌آهن مناسب برخوبی دار است سرمهای گشایی گفتند و بر استفاده برای اکثر محلی برای استفاده از

تجهیزاتی که مبازنی‌ای لازم برای استفاده از آن در منطقه موجود است تأکید ورته. در حالی که سیستم‌های حمل و نقل کالا کانپیری در کشورهای توسعه‌یافته مستخواش فراستد ندر بحق تغییر و تعدیل شده‌اند که بر مسیرهای و تجاری‌های عمده و نعداد انگشت شماری از نظر طول اضطراب بر طرفیت تأکید دارند. در عین حال علاوه رو زانویی به بخش داخلی حمل و نقل کالا و در واقع حمل مرکب داخلی ایجاد شده است. این امر مستلزم دسترسی گسترده به *truck carrier* است و بدین ترتیب، نیازمند تجهیزاتی است که برای جریان گرد انتقال کالا و تفاصلهای منفصل مناسب باشد. همان‌طور که تأسیسات حمل کانپیری برای حمل کانپیری از طریق پندر به کار می‌رود، مائین آلاتی که برای استفاده در بنادر کانپیری ایجاد شده‌اند تیز به اجرار در حمل و نقل داخلی به کار گرفته شده‌اند، در چند سال آینده، حمل کانپیری در زمینه‌های حمل مرکب رشد خواهد کرد که تنوع تجهیزاتی را که باید برای جابه‌جایی کانپیرها ایجاد شوند تشرییف می‌کند.

تجهیزاتی را که در حل حاضر برای جابه‌جایی کانپیر به کار می‌رود می‌توان به شیوه‌های مختلف، از جمله براسنسر خودرویی، اصل سرعت مکانیکی، ارتفاع باربرداری، نوع آنیز، و غیره طبقه‌بندی کرد. نمودار ۱۰ به تحلیل این تجهیزات اختصاص دارد. مهمترین تقسیم‌بندی بین تجهیزات چرخ‌دار و تجهیزات ریلی است، در هر یک از این گروه‌ها انواع مختلف مائین آلات بر طبق قابلیت حرکت و سرعت کاری تقسیم‌بندی می‌شوند، بیشتر مائین آلات بر حسب نیاز کانپیرهای پر با خالی را جابه‌جا می‌کنند، ولی برخی از نکنیکها تنها برای جمهه‌های خالی، یعنی بلند کردن کانپیر از یک طرف (به جایی بلند کردن از سقف یا کف) مناسب هستند.

بالابرها و کانپیربرها

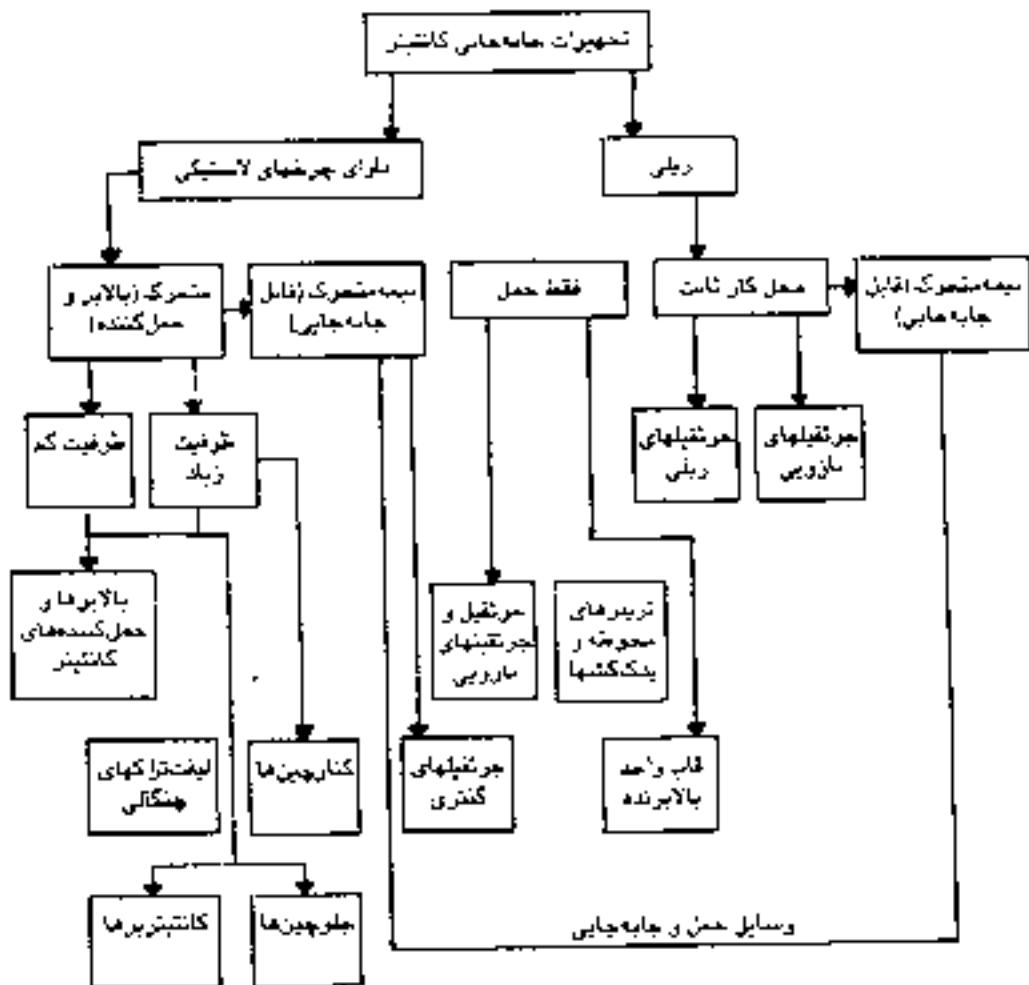
کارکرده این ابزار، بلند کردن کانپیر از روی زمین با تیغه، حرکت دادن آن به محض دیگر،

و فریار دادن آن بر روزی زمین باشیخو است. بخش از این مسکن‌ها حسنه کنند، های
برزان قیمت و کم سرعت هستند. از این میان برخی کاتبیر را نمود من کنند و نواف بو
حریقت دادن آن را ندارند. وظیفه این تجهیزات این است که در موبارعی که انتقال سریع
ضروری ندارد کاتبیر را به مساده نماین نحو مسکن بر بوی تریلر قیاز داشته باشند بر روزی آن
بردارند. این تجهیزات در ساخته‌های شرکت‌های حمل و نقل به عنوان مسکن‌آلات
گمکن در پایه‌های دریابی کاتبیری بسیار مستحب هستند. برخی از آنها من بواسد
کاتبیرها را از واگنهای راه‌آهن جدا کنند و بدین ترتیب استفاده از سیستم راه‌آهن در برقرار را
افزایش می‌دهند. ابت شرکت‌های حمل دریابی اغلب در منگام چندند باز با برداشتن آن
کاتبیر را بر روزی تریلر رها می‌کنند و بدین ترتیب باز به هیچ‌گونه وسیله بالا بر کاتبیر
نذاaratند.

تجهیزات متعدد دیگری نیز وجود دارد با در حال ساخت است که در زیر به صورتی آن
می‌بردازم.

سکوهای کوتاه شبیدار

این اصل که برای سبستمهای خودروهای جاده‌ای یا کنس قابل تعریض ابعاد شده،
است در زمینه تخلیه کاتبیرهای باری تیز کنند دارد. جرخها با اسکیت‌هایی که در
گوشه‌های این تجهیزات نصب شده، است با ریلهای شبیدار در گیو من شوند تا با حریقت
الغص خودرو، کاتبیر را بالا و پایین بینند. کاتبیر پس از فریار گرفتن بر روزی سکوی کوتاه
دیگر حریقت نمی‌کند، ولی من نوان بدون استفاده از تجهیزات از فریار گرفتن بر روزیاره باز نمی‌شود.
کنند، مسکن لست لازم باشد برای کار با این سیستم تغییراتی در تریلر انجام گیرد، معمولاً
نمی‌توان کاتبیر را مستقیماً بر روزی زمین فرار داد و ای با ساخت گودانی برای تریلر این کار
نیز امکان پذیر می‌گردد.



تصویر ۱۰ - انواع تجهیزات جابه‌جایی کانتینر

انصالات گوش

این انصالات در اصل جکتای هیدرولیک گیره‌ای (Clamp on) مستند که بسته شدن با پابن آوردن دست با مکاتیکی کاتپیترها را امکن نموده می‌سازد. دست که یک جفت جک در خارج از کاتپیتر و دور از بابه‌ها فرار می‌گیرد تا تریبلر بتواند باشد، عقب در پی کاتپیتر فرار بگیرد و آن را بسته کند. پایه جک باید آنقدر بسته باشد که بتواند کاتپیتر را بر روی زمین فرار دهد. این دستگاه مسکن است به قدری سبک باشد که یک کارگر بتواند آن را حمل کند. نمونه منگین این دستگاه که کلاراپی دسرعت بیشتری دارد توسط لینٹراک حمل می‌شود و با پمپ هیدرولیک خارجی کار می‌کند. در این سیستم نیز همچون سیستم سکوی کوتاه، پس از جدا کردن کاتپیتر از تریبلر دیگر نیز نوان آن را حرکت داد.

پالتهای تاشو

در این سیستم کاتپیتر بر روی پالت فولادی که دارای پایه‌های تاشو هیدرولیکی است فرار می‌گیرد. فاصله بین پایه‌ها در موقعیت کاری به گونه‌ای است که تریبلر جاده‌ای با داشتن واه‌آهن می‌تواند از آن فرار بگیرد. سر نوان یک موتور هیدرولیک را در داخل پالت فرار داد که تنها نیازمند منبع برق خارجی ۲۴ ولت برای بیرون آوردن پایه‌هاست. این مسئله ممکن است بر عمل جاده به جاده یا جاده به واه‌آهن تأثیر داشته باشد ولی نیز نوان پالت را مشتملاً بر روی زمین فرار داد.

تریبلرهای خود-بارکیو (Self loading)

تریبلر جاده‌ای که برای این کار نغیر برافته است کاتپیتر را از سطح زمین با سکوی پارکداری با سکوی کوتاه برموده کاتپیتر در هنگام بسته شدن از روی زمین کج می‌شود و

این شیوه رایی همه محمله هد مناسب نیست. مکابینهای تریلر معمولاً تنفس سکری
برای کم کردن بار و سللهای راهنمایی است که وقتی تریلر دند عقب می‌رود، روی آن
کشیده می‌شود و احتمالاً یک جفت چک کوتاه در قسمت عقب تی‌بلر فرار دارد. این فرایند
بسیار کند است ولی وزن اضافی آن بسیار کمتر از میانگین خود-بارگیر بیجند است.

جارچوبهای باربردار متخرک

این ماشین‌ها شبیه کاتبیرجین هستند ولی توانایی روی هم چندان کاتبیرها را ندارند و
تسن توانند با سرعت مناسب کاتبیر را با خود حمل کنند. این ماشین‌ها شکل‌های مختلفی
دارند ولی در همه آنها، یک سازه غرلاندی متخرک در هر دو سوی کاتبیر فوار می‌گیرد که با
جهاد قفل بیج دار که در بالا یا پایین کاتبیر فوار می‌گیرند بلند می‌شود. جعبه‌های به طول
۲۰ تا ۴۰ فوت را می‌توان بدین وسیله جابه‌جا کرد و با استفاده از زنجیر یا پیلوبر، سوار
گردن بار آسانتر می‌شود. باربرداری نوسط جگکهای هیدرولیک انجام می‌گیرد در برخی
موارد امکان چند دوردیف کاتبیر بر روی هم را فراهم می‌آورد. تبروی لازم سایی بلند
کردن و حرکت دادن کاتبیر نوسط بدکش با معنی که بر روی دستگاه نصب می‌شود
ناممی‌می‌گردد. این تجهیزات بهترین کاتبیرهای کم‌سرعت هستند و هزینه آنها کمتر از
یک پنجم پالپی معمولی است و نیازی به زیستاری ثبویت شده مخصوص ندارند.
در پایانه‌های دریایی از انواع مختلف تجهیزات جابه‌جای استفاده می‌شود و برتری یک
نوع بر نوع دیگر به سمت عملیاتی مورده استفاده بستگر دارد. پیش از جریمه توابعی‌های
ملحق تجهیزات عمده بد نیست به آنچه در یک پایانه کاتبیری دریایی انجام می‌گیرد
نگاهی داشته باشیم.

کارکرد اصلی پایانه کاتبیری، انتقال کاتبیرین کشتی‌ها و خودروهای حمل جاده‌ای
است. گزگرد فرعی این پایانه‌ها در باغت محمله‌های کاتبیری تیمه‌بر و فرار دادن در

دایع کاتبیه، بازگردان کاتبیه‌های وزیری اینها را محسن و محسنه نمایند، و
وسائل حمل و نقل روزمره است این فعالیت، بعض برخ خانه کاتبیه، مستلزم
قضای اسرایی نشود، و متعاقن بازگیری است که در برخ برای این حکم کاتبیه، مستلزم
این تأثیبات، استنگاه کاتبیه‌های ساری مس ثوابد، از دیگر کارکردهای فرعی این
تأثیبات من توان از کارگاه‌های تعمیر و نگهداری خودرو و ابزارهای کاتبیه‌های خالی
نام بود، بوجن از پایانه‌های کاتبیه‌ی ساری تنها در محدوده تأثیبات به این کارکردهای
اصلی می‌بردازند و کارکردهای جوانی را به زمینهای کم ارزش تری که در نزدیکی
نگرگاه‌های فرار دارد منتقل من کنند، سایر پایانه‌ها دارای تأثیبت کاتبیه‌های نیمه برو و
کارگاه‌های تعمیر و نگهداری در روزینهای لذت‌بک درون، صالحی هستند، در همه مواد برای
فعالیتهای اداری و تشریفی ساخته‌انهای وجود دارد که می‌توان جمع آوری اطلاعات درباره
کاتبیه‌های صادراتی و وارداتی، برآمدگیری حرکت کاتبیه‌ها در پایانه، و تهیه اسناد و
مدارک لازم است.

کاتبیه‌های صادراتی، وارداتی و خالی با یکدیگر تفاوتی‌ای مهر شوند که بر تحریر
پیشرفت کار هر یک در فرمیال تأثیر من گذاشت، بجز برخ محسنه‌های اینها در پایانی
کم عمق که در آن کاتبیه‌ها را می‌توان مستقیماً از کشتن به راه آهن یا خودروی جاده‌ای
 منتقل کرد، معمولاً در غرایند انتقال در مرحله وجود ندارد، کاتبیه‌های وارداتی اینها از
کشتن گرفته می‌شوند و بر روی زمین با تریلر چرخدار (کنی تریلر یا شاسی پایانه) فرار
می‌گیرند و از آن‌ها به منطقه اتارسازی حرکت دارند، می‌شوند که اغلب در مجاورت انگرگاه
قرار ندارد، سپس آنها (معمولاً پس از چند روز) این منطقه اتارسازی برداشته می‌شوند و
رای تحویل به سیم توزیع دانه‌ی خودروی خودروهای جاده‌ای، واگن راه آهن فرار
می‌گیرند، کاتبیه‌های صادراتی در دوره‌ای که از جمهوری روز قبل از تاریخ پارهان بازگیری
کشتن آغاز می‌شود، به پایان روزه این می‌گردند و در منطقه‌ی که در مجاورت انگرگاه بازگیری

فراز نارد ونی در محدوده جرثقیل دیواره ساحلی بست اند می شود. آنکه طبق
برنامه ای که از پیش طراحی شده است این کانپت‌ها از منطقه انبارسازی خارج می شود و
به منطقه ای که در زیر جرثقیل دیواره ساحلی فرار دارد متصل می شوند تا توسط این
جرثقیل بشوند و در محل که برای آنها در ایام منحصر شده فرار بگیرند. برای
کانپت‌های حائی که فرار است به خارج حمل شوند برنامه ای تبیه می شود. کانپت‌های
دخاله از طریق دریا با خشکر به بندر وارد می شوند معمولاً از کانپت‌های واردانی جدا
می شوند و در منطقه انبارسازی ورتهای ایام می شوند. نحوه تحویل کانپت‌ها بر محل
انبارسازی آنها تأثیر می گذارد. کانپت‌هایی که متظر حمل جاده‌ای، حمل از هریق راه آهن و
با حمل با کانپت‌های تیمه بر هستند در همانه مسیرهای مختلف راهی می کنند و ممکن
است پس از اینکه از جرثقیل دیواره ساحلی جدا شوند به محلهای مختلف منتقل شوند.
سه گروه کانپت‌ها دارای تفاوتها فیزی هستند:

- الف) پیش‌بینی بذری حرکت آینده آنها در همانه. تاریخ ورود کشنهای به بندر دقيق نرا از
تاریخ دریافت کانپت‌ها توسط مشتریان پیش‌بینی می شود و ترتیب چیدن
معمولی ها بر روی کشنه همزمان با محل چیدن در ایام صادرانی تعیین می شود،
وئی ترتیب جمع آوری از ایام واردانی علاوه بر قابل پیش‌بین است. بتایرا این
میکن است کانپت‌های صادرانی در چهار پنج ردیف بر روی یکدیگر چیده
شوند، بدون اینکه تیاز به کانپت‌هایی که در ردیفهای پایین فرار دارند مشکل
چندانی ایجاد کند. ولی باید بتوان در هر زمان به کانپت‌هایی که اهمیت دارند
دسترسی داشت و این مثله باعث می شود که برای جلوگیری از جایه‌جایی زیاد
کانپت‌ها در ایام ارتفاع انبارسازی به یک یا دو ردیف محدود شود.
- ب) زمانبندی و دقت اطلاعات دریافت دریاره هر یک از کانپت‌ها به طور کلی،
اطلاعات دریاره کانپت‌های صادرانی سریع نرا از اطلاعات کانپت‌های واردانی

در بحث می شود و سوچت نیست که چون این است. هملاحته عبارتی در برداشتن کاتبهاي صدوانی شامن شصده، حزن، ابداد و شرس بطه، بسدر منتصه، خط کشبرانی و نام شاور و کلاس محموله کاتبها است. در اینجا صادرات فضایی به این کاتبها اختصاص داده می شود و کاتبها زمان ورود کشی در آنجا بقی می شود. بنابراین اطلاعات مذکوره کاتبها ممکن است قابل تأیید باشد. در عصر پرخواختگی اطلاعات مذکوره کاتبها ممکن است قابل تأیید باشد. این اطلاعات در طبع جیدن بر درکشی استباهانی داده می شود و این مثله باعث شده است تا پرخواختگی از کارگزاران حرکت کاتبها وارداتی را به جای اطلاعات و اصله بر مبنای شوابده واقعی برنامهریزی کنند. با این حال، به جای برنامهریزی حرکت کاتبها از یک محفظه درکشی به محل شخصی از پایانه (که در صورتی که اطلاعات چیدن محموله خانی از استباه بالا، الجام من گیرد) تعداد و ابعاد یک با دو کاتب بعدی که باید برداشته شوند به کامپیوتر داده می شود. کامپیوتر این اطلاعات را با اطلاعاتی که در حافظه ائم ذخیر، شده مقابله می کند و با صدور دستور حرکت با پیام وقوع استباه پاسخ می دهد. اطلاعات ناقص با استباه درباره مسائلی از فریل معتبرات کاتبها (کاتب نیمه خالی، یا محموله های خطرناک) یا نحوه تحويل (خودروهای جاده‌ای با راه‌آهن) باعث ناخبر و هزینه های اضافی می شود.

ب) وزن کاتبهاي خالي را می نران با ماشین آلات (از فریل جرمنیل متحرك) و نکنکهایی (مثل گرفتن دوغوشه بالایی و پایی) که برای کاتبهاي پر مناسب نیست جایه جا کرد. همچنین کاتبهاي خالي باید در ارتفاع کم باز بر کاتبهاي پر انبار شوند، چون در صورت وزش باد تند، ردپخ از کاتبهاي خالي ثبات چندانی ندارد.

روانی از زبان گاتنیزهای که در ارائهٔ نتایج روزی یکدیگر این رند، آنها شیر و خود را
دارند؛ استفاده از جرئت‌پیش‌نمایانه‌ای را که در بیشتر هنر و باجه دارانی *contilever* نامیده‌اند:
استفاده از جرئت‌پیش‌نمایانه‌ای جرئت‌خوار بدون *contilever* و *حمل* کنند، پلاس، جرئت‌پیش‌
نمایانه‌ای را پیش نمایند و سرعت کار را درد و من توانند ناچد نمایند و همیزت خود را کار
بالند. جرئت‌پیش‌نمایانه‌ای جرئت‌خوار سرعت کاری دارد و این‌تفاوت ابزارسازی آن نیز کسر
است (به ازدواج چهار کاتب و ۶ رولت) و نیز من توان آن را از یک متنفه به متنفه دیگر
حرکت داد و از یک ماذبین بیای چند ندر موافق استند، کرد، حامل پالت نرم‌پلی پلی‌پلی‌پلی
وسیله است ولی سرعت آن بسیار کم است. این ماذبگاه من توانند چهار گاتنیز را روی هم
بچسبند و معمولاً در ساعت بین ۵ تا ۱۰ کاتب‌پیش‌نمایانه‌ای را جایه‌جا می‌کنند، برای کار با این وسیله باید
بین رده‌بیقهای گاتنیزها فضای کافی وجود داشته باشد این وسیله من توانند تریبل‌های
جاده‌ای با خودروهای ریلی را بازگیری کند و من توان از آن برای حرکت دادن گاتنیزین
ابزار و جرئت‌پیش‌نمایانه ساخته استند، کرد، بونخی از کارگزاران به این کار علاقه‌ای نداشند.
استفاده از حامل پالت به عنوان یک وسیله انتقال (نه حمل) اختب شریعه داد، من شرط
و نیز این امر مستلزم تعجیزات و نیروی انسانی پیش‌است. نمودار ۱۱ گزینه‌های مختلف
ابزارسازی و میزان استفاده از قضا در هنگام استفاده از حامل پالت، لبترای چنگالی، و
جرئت‌پیش‌نمایانه (که در صفحات ۱۰۱-۱۰۳ شرح شده است) نشان می‌دهد.

گامی اوقات حمل به از جرئت‌پیش‌نمایانه ساخته نوشط حامل پالت این‌جذم من شرط دلیل
در اکثر موارد این کار نوشط توبلر و در برخی موارد نوشط راه‌آهن انجام می‌گیرد، صر
جرئت‌پیش‌نمایانه ممکن است از سه تراکتور و کنسکی بگیرد که بکنی از آنها در زیر
جرئت‌پیش‌نمایانه، بکنی در اینتر، و هکنی در فاصله بین او دورفت و آمد من کنند.
اگر سرعت انتقال اطلاعات درباره حرکت گاتنیزها از سرعت حرکت قیزیکی آنها کسر
باشد پایانه‌های مدرن و سریع قادر به فعالیت نخواهند بود، بدون دریافت بیش از موعد

صلاحیات افسر نواد از تأثیر خودروهای حددیهای در راه نهض، تأثیرگذار پایانه، و مرتباً هدایت
می‌نماید حدهای خودروهای بی‌عیب دلیل پایانه‌های حددیهای روزانه که در آن
صلاحیات در مستوی سریع به آن در هنگام برآمدگیری و گشتن عصبانی از آن میتواند
نماید، من آنکه

برای تلاشی، اختصار کتابخانه جرئتی رسمی در زمانی می‌نماید که این رسمیت برای
حرکت می‌نماید کتابخانه می‌گشتن دستخواست برای شناورهای ترکیبی می‌نماید از
جرئتیل بود خشک ریشه استناد، که که به تعبیر کامل انتساب تپک مسجیر باشد، این
چون تطبیقها برای حادثه‌هایی بازهای سنجن با محصولهای عمومی نیز مناسب هست، برای
کشتن هایی که محصولهایی عمومی را حمل می‌کند، و محصولهایی که بر روی عربته فرود
می‌گیرد کاتبتر هستند، برای جبهه‌جنایی کاتبتری از جرئتیل بود خشک با جرئتیلها
سنجنی مدعیک به همراه شاهین، کاتبتری استناد، می‌نماید، اگرچه در ۱۲۰ جرئتیل
در رازهای کاتبتری که در سرتاسر جهان به کار می‌زند از مزاهیاتی که شکل‌بندی مختص
دارند استناد، می‌شود، ولی پیکرندی اصلی مده این مزاهیات یکسان است، جرئتیل
در رازهای جو حصار داری پلاستیک بلندی است که میتوان جرخدار، برخواری در خود آن
حرکت می‌کند، این بدل به سمت بیرون دیواره ساختمان گشتن می‌باشد و در بسته پایه‌هایی
عنی جرئتیل در رازهای تیز امتداد می‌باشد، پلی‌ای این جرئتیل را می‌توان به سویت
عمودی بلند کرد تا در هنگام برآمدگیری و حریکت کشتن برای سوپر استر اکجر کشتن
مزاحمن اجزاء ساخت، قطعات جرئتیل در رازهای معمولاً از برومیلهای قوطی با تونهای
شکل ساخته می‌شوند و می‌توان بدل از تیز و قوس، تیر قوطی، با تیر مشبك است، بنگشن
جرئتیلها ای در رازهای می‌توانند کشتنی هایی را که ۱۲ رتبه کاتبتر را حمل می‌کنند
بازگیری و تخلیه کنند و گاهی اوقات برای جانه‌جاپی معموله‌های عمومی تیز به کار
می‌زنند، کاتبترها را می‌توان بین پایه‌های جرئتیل در رازهایی با در منطقه دیواره ساختنی که

در پشت جرثقیل است فرار دارد. کنترل اتوماتیک عملیات جرثقیل از گشته به ساحل چندان آسان نیست چون محل کشته نیست به جرثقیل ثابت نیست، محل محفظه کشته های مختلف با یکدیگر تفاوت دارد، و ترتیب چیزی با تغییر مخصوصه ها به میانی بسیاری دارد که در حقیقت این دعنه، ابعاد جرثقیلها در دروازه ای مدرن کشته به ساحل معمولاً به ترتیب زیر است:

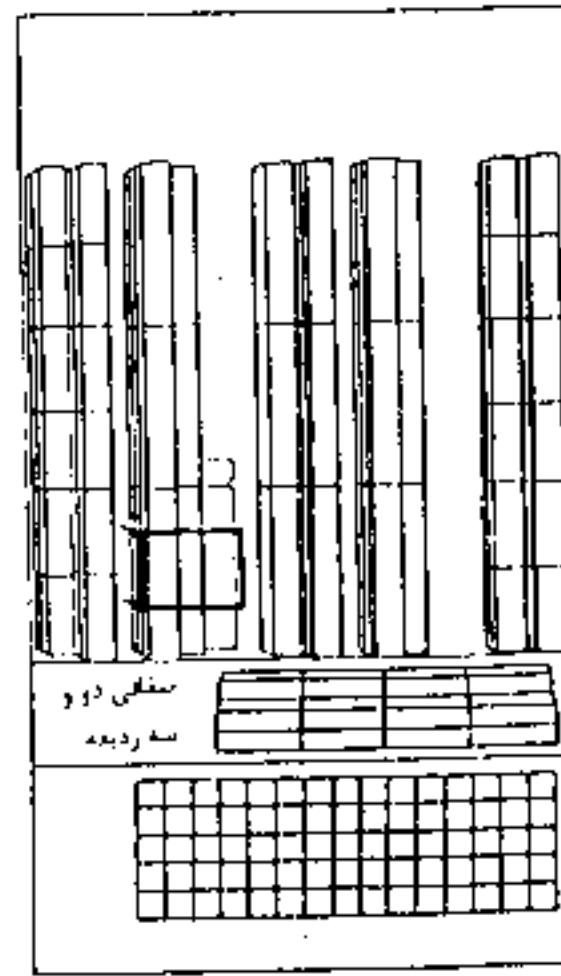
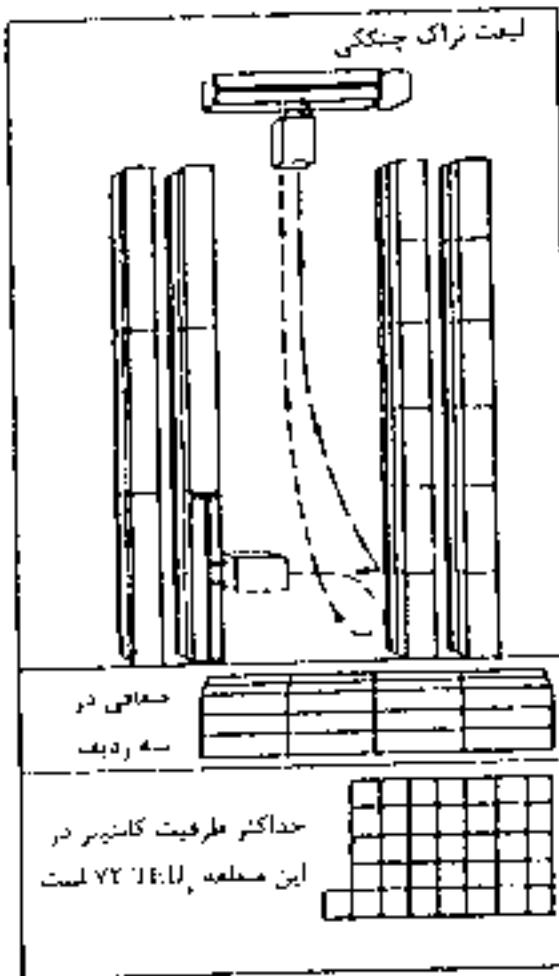
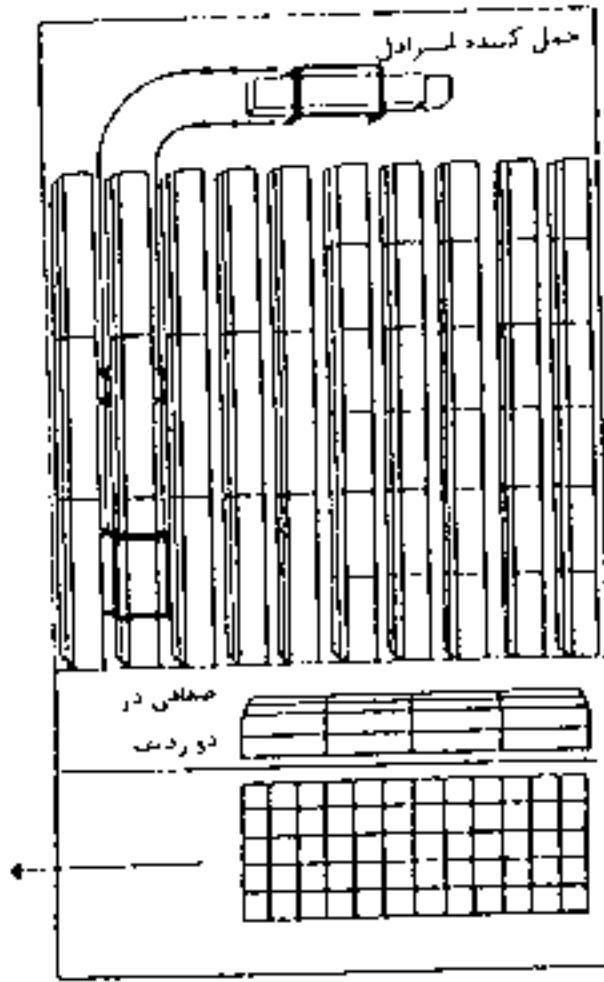
* سرعت کار این جرثقیلها با یکدیگر متفاوت است و تقریباً ۲۵ کالتبور در ساعت سرعت معمولی است و در عمل میانگین ۱۵ تا ۲۵ کالتبور در ساعت به دست آمده است. به هر تقدیر، جرثقیل دیواره ساحلی از نظر قیمتیکی من تواند در شرایط بسیار مظروف، یعنی در هنگام تخلیه کانتبورهای عرضه و بدون تأخیرات جانبی تا ۵۰ کالتبور را در ساعت جابه جا کند، در یکی از ارزیابی هایی که به عمل آمده است به این نتیجه رسیده اند که جرثقیلها در دیواره ساحلی به طور میانگین به ۷۰٪ از ظرفیت امنانداره خود دست من باشد و این سرعت کاری با کاهش تأخیرات و وقتی ها قابل دسترسی خواهد بود. از آنجاکه جرثقیل دیواره ساحلی گرانترین دستگاه در سیستم جابه جایی است، و چون سرعت کار آن مستقیماً بر زمان توقف کشته درین در تأثیر می گذارد، به حداقل رساندن تأخیرات در لفحل مشترک عملیات جرثقیل و خدمات پشتیبانی اهمیت ویژه ای می باشد. به عبارت دیگر، جرثقیل دیواره ساحلی نباید برای فرار دادن یک کانتبور وارداتی منتظر خانش شدن فضا باقی بماند و همواره باید کانتبورهای صادراتی که قرار است برداشته شوند در محل خود آمده باشند. یکی از راه های دسترسی به این هدف ایجاد اتیارهای کانتبوری کوچک است که بین جرثقیل دیواره ساحلی و سرویسهای ساحلی فرار داشته باشند. این امر به کاهش وقتی کاری سیستمهای جابه جایی مختلف منجر می شود.

در ایالات متحده امریکا چنین سیستم توسط شرکت دریانوردی هائوسن در بخش از پابانه های این شرکت به کار رفته است. در این سیستم جرثقیلهای دروازه ای رسل در

ایرانی کالاتیستی مهندسی گرفته از شوهد جرثقیل دیواره ساحلی دارای نسبه نشانه ای اقتصادی است که از نظرهای بین بینی های جرثقیل در ورزیدنی تا بسته جرثقیل نمکدانه دارد. بر اینکه من تواند پنج کالاتیست را که به مرتبه پنجم فرار گرفته اند بر روی خود جذب کند و بدین ترتیب من توانند به سمت حمله حرکت کند و در اینها ای اینکه فضای حملی اینها کند و یک کالاتیست را در محل تحویل فرار دهد. جرثقیل در ورزیدنی مخصوصه در روی بلی می باشد در ورزیدن خود دارای بوم کوتاهی است که کلی ندانه را پوشش من دارد و دین ترتیب من توانند بدون انجام هیچ گونه حمل و نقل در سطح دیواره ساحلی کالاتیست را مستحب از جرثقیل دیواره ساحلی تحویل بگیرد. این سیستم در توری به هیچ خودرویی در شکرگاه، سیاره دار و بدین ترتیب من توان عملیات باربرداری در مخصوصه را نامیزان زیادی اثرباری کرد.

شرکت انتالیاپی تولید کننده جرثقیل که ریگ تری نام دارد سیستم عمودی را پیشنهاد کرده است که عین اینجا میانی را ایجاد می کند، ولی در سطح زمین برای مسترس به کالاتیست را به جای جرثقیلهای مخصوصه از تریبل استفاده می کند. این مشتری که در زیر جرثقیل دیواره ساحلی فرار می گیرد حد اکثر مهندسی کالاتیست را که بر روی یکدیگر فرار داده شده اند نگه می دارد. وقتی یک کالاتیست از بالا با پایین برداشته می شود دو کالاتیست باقی ماند، رامی توان به قسمت بالا با پایین متصل کرد. این جرثقیل که دارای چرخهای لامبیکی است و کالاتیست نام دارد دارای ۸ تیکت کنند، اثرباری است.

جرثقیل دو سیستم که فوست شرکت تولید ایجاد شده بجز دست کم ناحدی جرثقیل دیواره ساحلی را از میمهای حمل و نقل پیشنهادی جدعاً می سازد. هدف کلیه این ابزار آلات این است که سرعت کار را افزایش دهد و بدین ترتیب به سرماهه گذاری بستر را مرنج سازند در صفحات ۱۰۳-۱۹۷ این سه نوع جرثقیل کالاتیست را که شبکه، زانگر و سامان نام دارند شرح شده اند.



کیلوگرم

نمودار ۱۱- گونه های چیدن کامیو در منطقه با استفاده از حمل کننده استرال.
لیفت تراک چنکی و جرثقیل نوع شیفر (جایجا کننده)

ابعاد جرثقیل‌های ریلی حابه‌جایی کانتینرچین کشتر ساحل مه شرج زیر است:		
۲۰-۵۰	(متر)	ظرفیت بالابری زیر شامپن
۲۵-۵	(متر)	ارتفاع بالابری از سطح ریل
۱۵	(متر)	ارتفاع سالبری زیر ریل
۱۵-۲۰	(متر)	فاصله بین پایه‌های جرثقیل ریل
۲۵-۴۰	(متر)	میزان بازو در سمت سریا
۵-۲۰	(متر)	بازوی قسم خشکی پشت ریلهای عقب

سیستم‌های پشتیبانی

در پایانه، کانترها با استفاده از تجهیزات مختلف جایه‌جای می‌شوند که اصلی‌ترین آنها تراکتور و کفن، نیشراکهای جنگلی، کام، مرچین، و جرثقیل‌ای دروازه‌ای چرخ‌دار باشند. هستند.

نحوه استفاده، فردی با ترکیب از این تجهیزات، شیوه عملیاتی پایانه را بین می‌کند. شبدهای عملی متعددی که موضع بحث و جدل‌ای فراوان هستند در واقع تها از نظر نوع تجهیزات جایه‌جایی مرد استاده در آنها یا یکدیگر تفاوت دارد. عواملی از قبیل میزان زمین که در دسترس است، ابعاد و دفعات پهلوگیری کشنی‌هایی که باید بارگیری با نخلیه شود، و اینکه آب‌آبایات تها به یک کار خدمات ارائه می‌دهند یا به کارهای متعددی اختصاص دارد راه‌های عملی را محدود می‌سازند. از طرفی، مکن است در یک پلدر تها از تراکتور و کفن استفاده شود که کانترها را از دواره ساحلی برمس دارند و در یک ردیف در یکدیگر فرار می‌دهند. از طرف دیگر، کانترها را می‌توان کانترها را در چهار ردیف روی هم جبد و برای دسترسی به آنان از جرثقیل دروازه‌ای ربلی استفاده کرد که به جرثقیل دواره ساحلی مرتبط است و از پستیابی سیستم‌های حمل و نقل داخلی برخوردار است. می‌توان از یک شبده بخصوص به عنوان پهلوین شیوه نام برد و این مسئله تعیین تهاره جود شرایط ترافیک، سایت، نیروی کار، و مالی در هیچ یک از پلدر جهاد دینماً مشابه نیست، و در مواردی که شبدهای جاگذربن سختیش وجود دارد مثلاً ای که مضرح می‌شود، برش پذیری برای مراججه با رخدادها و تقاضاهای استثنایی از طبق استفاده بینه از زمین و سرمایه‌ای است که از مائین آلات بزرگ به همراه سیستم برنامه‌نوي و کنترل کامپیوتری و حداقل استفاده از نیروی کار تشکیل شده است. به باره دیگر، آیا باید برای ابارسازی از کانترچین و لاینتر ای جنگلی استفاده کرد با اینکه باید برای جهت آنها از جرثقیل دروازه‌ای دواره ساحلی کسک گرفت؟ ممکن است

به نظر یکی از کارگزاران بندر کانتینر جین مائیتی باشد که در پیشبرد انقلاب کانتینری نفس خود را ایفا کرده‌اند وئی اکنون باید با میستمهایی که قابل اعتمادتر، این نو، نیازمند نیروی کارگستر، و قابل کنترل قدر استند جایگزین شوند. برخواهی دیگر سی‌گروند که اگرچه کانتینر جین مسکن است کارگزار را محدود نماید، ولی جرئت‌پنهانی دروازه‌ای مهاده‌زان را محدود نماید، در پایانه‌های موفق مسکن است از هر یک از این در سبستم استفاده شود. صحبت کانتینر جین در پیشبری از پایانه‌های جهان به جهان اندار، که ناتس از پیش عرب بود آن بود او عیوب میستمهایی که به جای آن به کار می‌رفت تبریز نات می‌گرفت. دستگاه پیشبر (Side-loader) در پایانه‌هایی که استفاده کننده‌اند مختص داشت و سینه غیر قابل اعتمادی به شمار می‌رفت، بنابراین نیازمند زمین زیبادی بود. جرئت‌پنهان دروازه‌ای چرخ‌دار گند و سگین، و جرئت‌پنهان دروازه‌ای ریلی نعطاف‌ناپذیر بود و هر دو به کسک تراکتور و کلی نیاز داشتند. حامل پالت نسبتاً تنها دستگاهی بود که می‌توانست بک کانتینر را بردارد، حرکت دهد و به زمین بگذارد، کانتینرهای را ناسه ردیف روی هم بچیند، از نقطه میزان زمین مورد تیز اقتضادی بود، و می‌توانست برای کار به هر نقطه از پایانه پرورد (نمودار ۱۱)، این دستگاه با این امید مورد استفاده، فوار می‌گرفت که روزی محدودیت‌ها و نشاط فرمی‌افزایی بصرف نگردید. از جمله عیوب این دستگاه دشواری راندنی راستگانی، آسیب‌پذیری، نعمیر و نگهداری پرهزینه، دشواری دسترسی، و ریختن روغن هیدرولیک در سفع پایانه بود. این مشکلات را می‌توان عمدتاً به ظریغی با عدم استفاده صحیح نسبت داد، و ملماً در ماهین آلات جدیدی که در بنادر حديث و بزرگتر به کار گرفته می‌شوند این مشکلات پنهان شده است. به جای مترورهای شنخنی از مترورهای آزمجبری استفاده می‌شود و می‌توان به جای هیدرولیک از شیوه دیزلی-الکتریکی استفاده کرد. استرالی مدرن می‌تواند ۲۳ تن بار را بله کند و کانتینرهای را در ۴ ردیف بزرگی پکد بگزیند. این دستگاه با ۸۰۰۰ جوتی حرکت می‌کند و دارای یکمک فنر لاستیکی

است. موتورهای دیگانه با عمر محدود ۱۵۰۰۰ ساعت و قطعاتی که عمر خواهی آنها بیش از ۶۰ هزار ساعت است به پیوست فاصله عصب دو در مترس بودند این دستگاه‌ها نیکی کردند. است و رسانه‌ها را نگیرید ازی را به ۱۰٪ (۱۲٪) کاهش داده است.

لیتوکمیک جنگلی در همه مرحله عمل است که تهیی حضور ناره و زمانی‌هایی که بروجکت برای جهت کاتبیت گرفته باشد اینها کتابخانه‌ها و فرماتیله و سازمانی دارکه مخصوصی جویی‌ها، گاتبیت می‌شوند. درین می‌گیرند، قدمی‌ترین و آنکه ترین روشنی بلند کردن کاتبیت، سند و مطلب از تجفدهای لیتوکمیک است، ولی تهیی این شعبه تنها برای کاتبیت‌های سب است که اولین آنها ۲۰۰ فوت بیرون و دارای سوراخ‌های برازی ورودی نباشد لیتوکمیک است که برازی گردان گیرند که بیشتر طی حرث نموده‌اند. کلیه اتصالات زرده بروز از پیش می‌بینند و سیکوچت فاضله می‌گیرند پاره اینز تغییر نموده، شاهین‌های فرقانی که نسبت پا تسلکویی و دارای قلل برجسته می‌باشند با همراهی این کاتبیت‌ها از چیزی نگران نمی‌باشند از این‌ها شاهین‌های پیشی که بروز از طرف کاتبیت می‌باشند من شونه برازی بند کردن کاتبیت‌های بروز با خالق امداده فرداشی دارند ولی به نهاده نبردهای نرسانی که بروز این کاتبیت ورده می‌شود کاملاً مورد تأیید مؤسسه استاندارد جهانی نمی‌باشد. این شاهین‌های برازی جویه‌هایی کاتبیت‌های خالق و چیزی کاتبیت‌هایی هیل درین عرضه‌های شناورشی روز و شب؛ آستانی می‌باشد به خاطر اینکه کاتبیت از طرف غربی آن حمل می‌شود، عرض لیتوکمیک باید بیش از طول کاتبیت باشد. با استفاده از شاهین‌هایی برازی گرفتن جهارگوش کاتبیت از یک طرف، هر دو تحویل (Travelling wall) که همیشگی می‌باشد و می‌توان کاتبیت‌های خالق را از سر بر روی یکدیگر قرار داد. این عملیات جانه‌جاپیز نیست سر (end-on handling operations) معمولاً در پایانه‌های دریایی کاتبیت تجامیم نمی‌گیرند و معمولاً به جانه‌جاپیز کاتبیت‌های خالق در انتاره محدود است. برازی جانه‌جاپیز و انتاره‌سازی کاتبیت‌های خالق که کاتبیت‌هایی برازی انجام آن متناسب و اقتضایی

ب) نیستند لیکن اگهای مخصوصی ساخته شده است که من تواند ۱۵ با استفاده از انتقالات هیدروپیک ۱۵ تا بار را با ارتفاع ۱۴ متر بالا ببرد و نشی رو بف کانپیر خالی را بزرگی پکد بگیر بجنبند.

از اینتراک جنگالی با انتقالات مخصوص جایه‌جاپر کانپیر همواره من ازان برازی می‌باشد. جایه‌جاپر سعی‌لعدتی عصیون نسبت استفاده کرد. در مراردي که نیازی به این است از اعضا، پذیری نشده من توان از اینتراکتی حملی بر که برای حمل کانپیرها ضرایحی شده‌اند استفاده کرد. شیره جایه‌جاپر کانپیر با این اینتراکتا شاید شاهپر لرقائی است، ولی مکانپرسه‌ی پلی‌داری آن ممتاز است. ه جایی تبرک سردی و چارچوب کانپیر اینتراک، این مانعین ها از بیمه‌ای گردان افتاد و بیرون‌هایی که شاهپر را حرکت می‌دهند استفاده می‌کنند، بلکن از شرکت‌های این‌لاین دستگاه را ضرایحی کرد، است که در عمل یک حرثیل متعرک است که دارای بروم تسلکوی است و به این‌جاتی سلاپ‌دریزی شاهپر جایی چوچان است. دستگاه این‌روت (بلکن) از بوده نامت گورناده‌تری به همراه انسان دارایی برای نگهدارنده‌های در وقعت اتفاق استفاده می‌کنند دید بیشتر و قابلیت مایه‌بیفتن شاهپر برای های این مانع هستند.

همه لیورهای حملی، در راه حملی محور حملی همان می‌گذند و برای حفظ تعادل وزن مانعی را در بین محور قرار می‌دهند. مبلغ جریح شدن به کاهش بارهای محور حملی بسیگ می‌گذرد، ولی قدرت میتوان دستگاه را کاهش می‌دهد. برای کاهش فشار بسیع حداکثر ۳۴ جریح در حملی نوادرشی حملی ۲۰ تیغه می‌شود. بارهای مفعول از حرثیل بدی همراه با شمعی برای زیبی، و احتلال آنکه به پکتکه برای جریح است. فوت این‌روتی می‌باشد با شمعی برای زیبی، و احتلال آنکه به پکتکه برای جریح است. مگر اینکه در هر یکی از پنهانی جرثیل جد. جریح فراز شمعی، مانند حرثیلی ۷۰ راهی بینی با نیروی حریق کار می‌کند و سهل‌آرازی حریق کش ضریبی به کم حنفی مجبور می‌گشته

بیشترای محرك (Ward Leonard) که با برق مستقيم کور می کنند بسا مطمئن و قوی هستند، ولی با تداوم کاهش قیمت میانعهای گاتریتی نیمه هادی برای موتورهایی که با برق منابع کار می کنند، استفاده از آنها احتمالاً کاهش خواهد بود. مانعهای جرخیدار خودکشی هستند و برای گازردهای بالا، تیورس و حریقت از موتورهای دیزل-میدرولیک پاژیول-اکترین استاده می کنند. نیرو و چرخش هر یک از جرخیبا به میزان جداگانه است و در برخی از اینها که احبر ساخته شده اند، برای تبلیغ حریقت جانی بین مانع ایبارسازی جدی از آنها هر یک روز بجا می نوانند تا ۵ درجه بعد از خود. حرثیلیای مدرن محوطه به بیشترای فندک اگر مجهز هستند که اغلب با تکبک مهار نظری استفاده می کنند که حق غر هنگام وزش باد شدید نیز شاهین را در زیر سینی پرورداری محکم نگه می دارد. اگر کترن حركات جرثیل در راه رانی به طرز اندیشه نیک آنچه شود این استه استه استه خواهد شد.

آرای اصلی جرثیل در طرحهای مختلفی ترکیب می شوند، بمعاری از آنها به منابع معرف کنند؛ بخصوصی با برآمدهای تجربیت یک مثبت و یک ساخته شده اند. این را می توان در حد کم در حریقت به سری تعدادی مشخصات فنی استفاده داشت، به هر تکبک، به عنوان جرثیلیای در راه رانی بینی و نیاز به توجه به عوامل خارجی معمددار قیل شکای معرفه، در دسترس بودن قصه، و اثرات درود محسنه، به سختی می توان به بنابراین در این

میان معرف کنند.

مزیتی بقیه حرفیش در راه رانی بینی ایبارسازی می آید، سرعت کار رساند، کترن ترکیب کرد، این روش کملاً شکوف می شود که می توان عصبت را به گیرندهای نیز عتمد کرده باشند و ترتیب ورود گشته را به خود تغییر کنند. دسترسی به اعماق که براي جهاد انسانی کار نمایند که این روش که در حقیقت نیز نیست، است دستوار خوب است و دلایلی مخفف سکنی است ترکیب رساندن گشته به باقی حرفیش در راه رانی از ترتیب خوب است

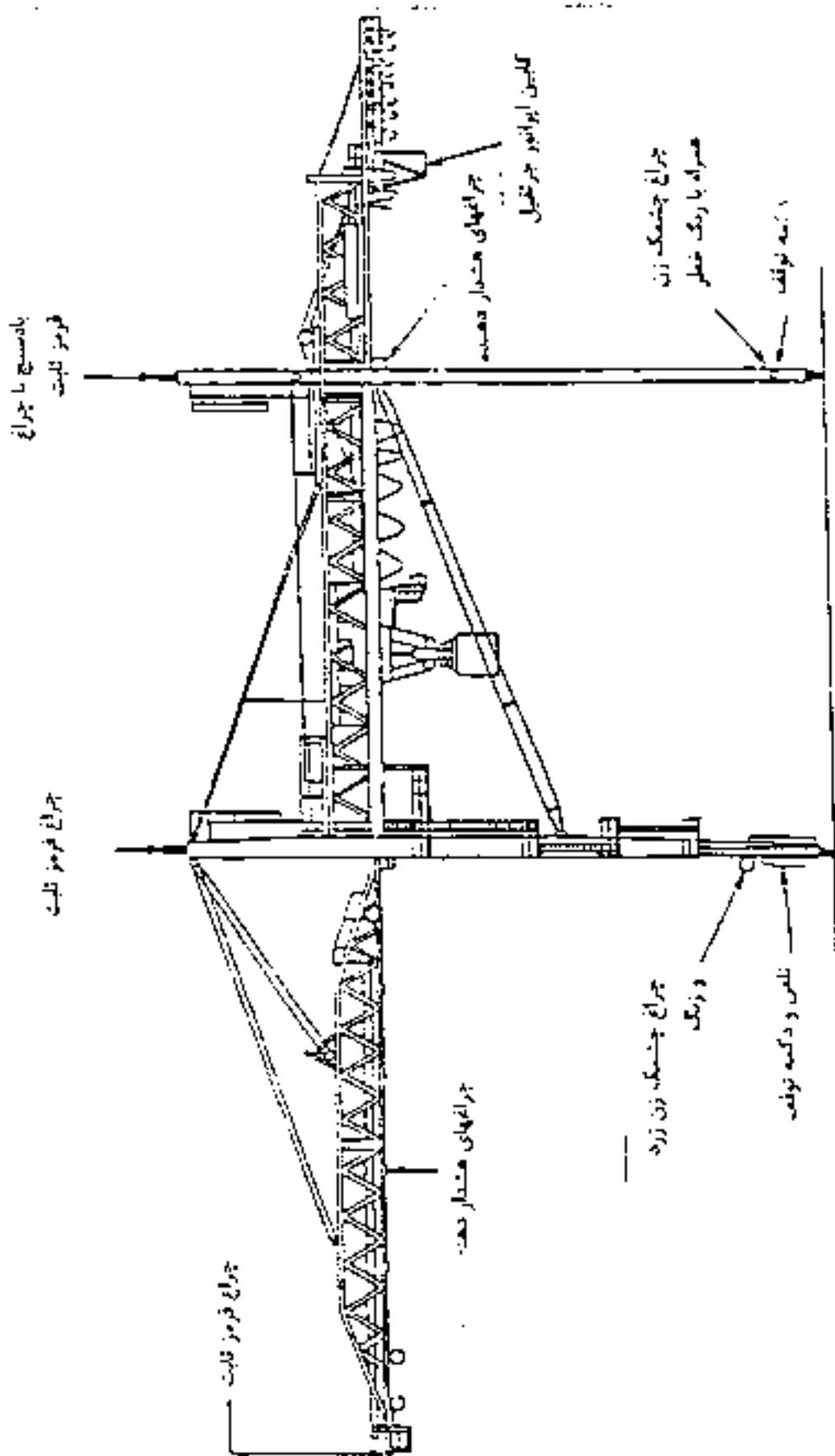
از جرئتیل دیواره ساختمان یا محروم اسارتگاری متفاوت باشد و این امور برآورده بی که برای حرفکنیای جرئتیل دروازه‌ای در نظر گرفته شده است تأثیر بسیار نگذارد. پایانه‌های جدید منظوره باید با تغییرات کنترل نایابی بودی بیشتری در حمل عنایی و حمل زیستی رو به رو شوند و پندرهای یک‌منظوره احتمالاً برای توسعه سبک‌های جدید با شرکت بسیاری از سبک‌های موجود برای می‌آیند با این امداد شاخته شده از شرایط بیشترین خودداری.

جرئتیلهای کائناز نویس

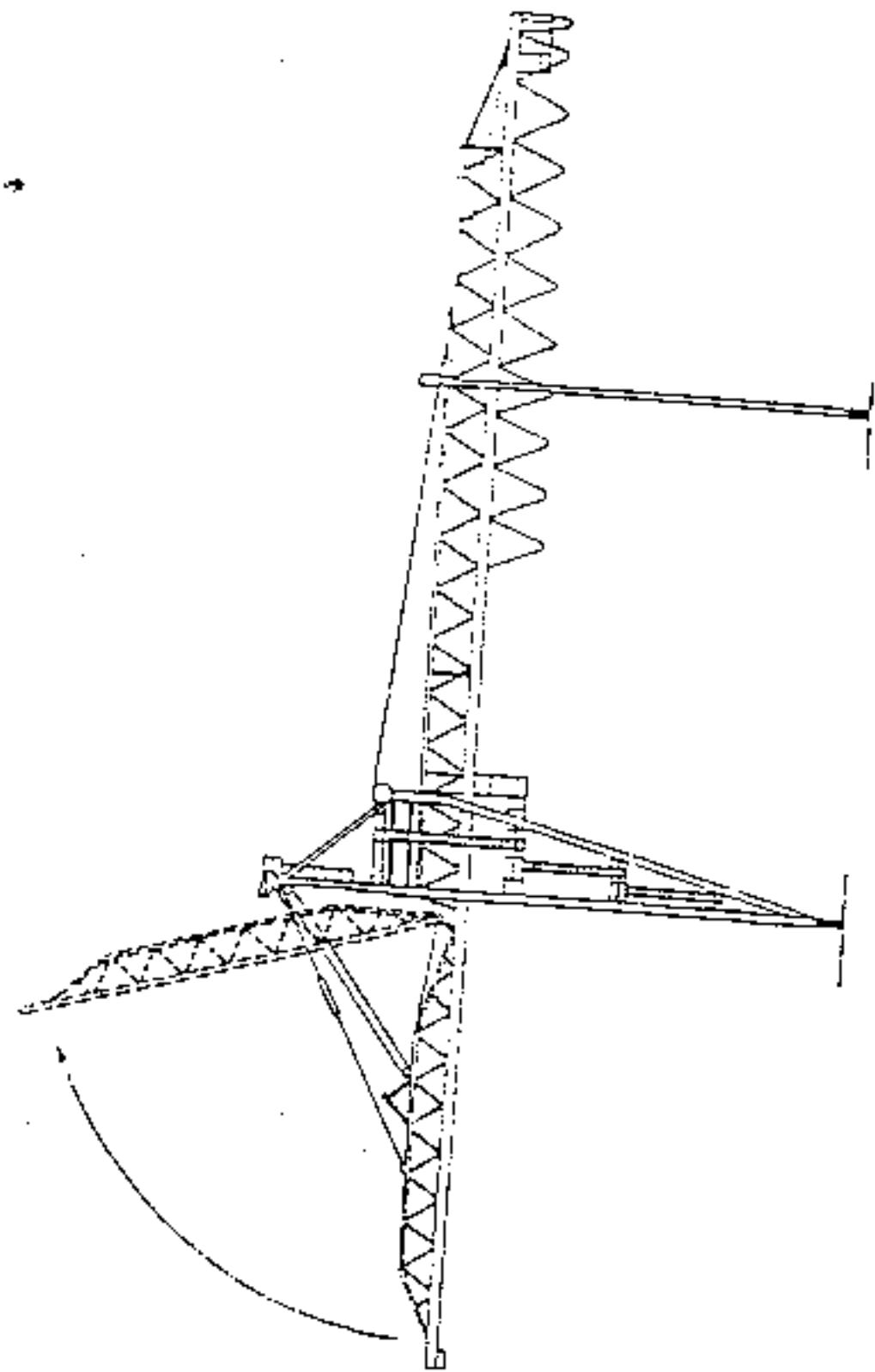
در این دو نوع جرئتیل کائناز بر رحوه دارند: جرئتیلهای جرئتیلار و جرئتیلهای رسمی اکثر به بررسی سه جرئتیل کائنازی که سامبا، دنگو و شیلتر نام دارند من بودند که در سرتاسر جهان مستعد فرازی دارند و توسط شرکت کائنازی‌های دریانی به فروش رسیدند.

سایه (نمودار ۱۲) برای باروی ۶۰، ۵۵، ۳۷ متری، و ظرفیت باربرداری ۳۹ تن است و کائنازی را که ۱۲ ردیف کائناز در آن جایی می‌شوند برشی می‌دهد و همانه این جرئتیل ۴۸، ۳۷ متر برشی آن از سمت پشت ۶۷/۱۰ متر و از طرف آن از پر حاشیه ۲۶/۳۹ متر است. حد اکثر بر جرئتیل ۲۳/۲۳ تن است. سایه برای نصب سریع و وزان طراحی شده است. می‌توان جرئتیل را در قطب ۲ چله نصب کرد. جبار ربع ریگ جرئتیل منعکس نیز تغییرات لازم برای حسب این جرئتیل هست. ساره بر جرئتیل خسته از اتصالات بیش سلیمانی تشكیل شده است که نصب و برچیده سریع جرئتیل هست. حوشکاری عصده در مدت ۲۰ ساعت از جرئتیل بسیاری منحراف بر یوزگ را می‌گذراند. مثلاً سه ساعت و می‌توان در داخل همان محدوده از سریعی غیرگردد. اصلی برچیده در مدت ۲۰ ساعت این یکی باشد که مسک مسکی مسکی شکن است و به بعد ساره‌هایی هستند که از نظر سریع حوشکاری شده ساخته شده است که بر وزنی سوزار هست.

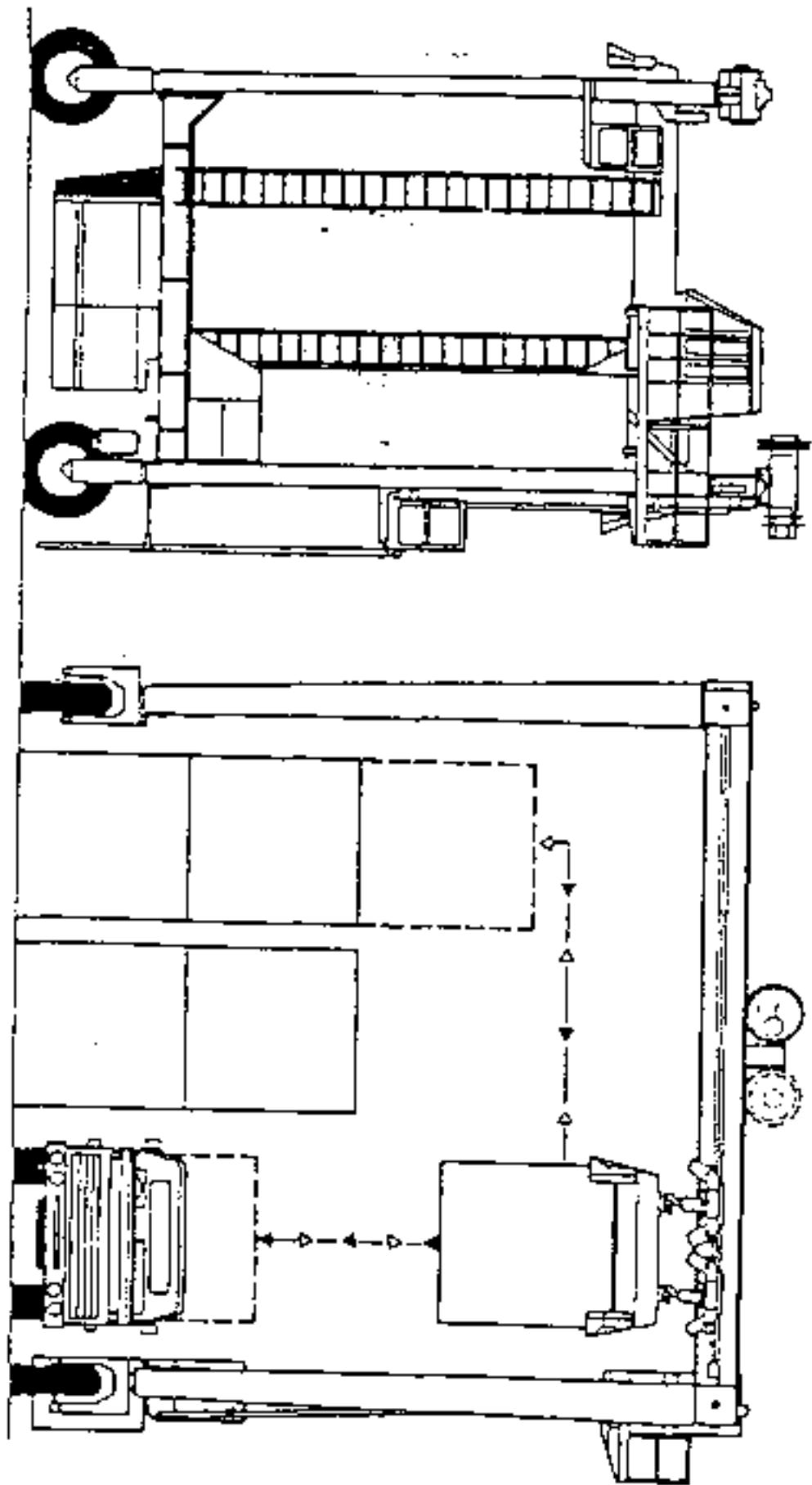
نمودار ۱۲ - کتری کریم با بازوی غایب



نمودار ۱۲ - کنترل گرین با بازوی متحرک



نمودار ۳۱ - ایجاد اینتیلی چرخه ای باعث کردن این ترتیب



برازی‌های حرکت دارای جرجهای دولتفجس از جنس فولاد ریخته‌گشته هستند که به آنها قابلی تعبیر است و دارای چهار نقطه نگره است. بن جریانی کاملاً برای مناظر گویسیری مناسب است.

بک مرکور ۲۸۵ کیلووات برق متنبی، محرك سه زنگ اتوکو جریان است که بر قراره برای موتورهای دیس محرکات افسر حرکتی را فراهم می‌سازد. کنتول می‌تواند نک مرجمان از طریق بک مبتنی اراده نمایاره. تجاویز گفته که با تاریخ‌گذاری کنتول می‌شود.

گوین فولادی که به سی سی باربرداری متصل است در پایه تعبیرات جوی مقاوم است و حرارت آن کاملاً کنترل می‌شود. پنجه‌های بزرگ راندهای که به نسبت بینی محکم می‌شوند دیدگاهی را از همه جهات فراهم می‌آورند و از سکری ویژه به آسانی تسبیح می‌شوند. صندوقکنهای افسر جریان را حلقه سیم را می‌شوند و ارتباط اینکه در طرفه، اینگاه زمین بیز فراهم گردیده است. بری نگهداشتن حینه سیم در موقعیت در حلقه در معور خوبی دارد و در حلقه در معور، سرفی سیستمی تغییر رکیم گردان سیم شدن جریانی نیز دارد و تهدید می‌شود.

بره پنجه که بن جریان از کابین می‌گذرد که در اینگاه بارندگی بارندگی فرود درد کنترل می‌شود و جوانی سیستم کوک رانده، و سرعت غصبه، می‌توان حرکت طلاقایی را نیز از آنها کنترل کرد. سیستم مدافعت سطحی بن جریان از برآمد بارندگی و غصه بالاست که می‌بخشد از فولادی استفاده شده است که این سیم را تقویتی به رنگ سیم ازوره آنکه، در روی این سیم بزرگ برگشی قابل حوصله می‌شود و به دلیل آن سیمی که مشکی از سه زانه رنگ، کیفیت سیم ازیاد است. حرا می‌شود که صدمت لایه خشک شده آن داشت که ۱۷۰ نیکلیون است.

این سیستم، مدرن نکنیکی کنترل دافعی در اجری می‌شوند و عملیات مدد گردان، حرکت

عرضه و حرکت طولی را امکان‌پذیر می‌سازد. در چنین شرایطی این متنه به ابرانوی امکان می‌دهد که به سرعت کاری ۳۰ تا ۳۳ حرکت در ساعت دست یابد. دستگاه باربردار از یک بوم‌تلکوبی انوماتیک برای بلند کردن بازهای ۱/۱ متری، ۲/۲ متری، کانسیترهای سازمان بین‌المللی استاندارد، و کانسیترهای استاندارد امریکایی ۱/۷ متری، و بالازد و بوم جدالگاه انوماتیک ثابت برای بلند کردن کانسیترهای استاندارد ۱/۶ متری یا ۲/۲ متری مستفاد می‌کند، و یکی از تجهیزات اضافی و اختیاری آن یک جداکننده ۱/۷ متری برای برداشتن کانسیترهای ۱/۰ متری است. علاوه بر این، یک بیم فلاپ ۲۵ تنی نیز برای بلند کردن محموله‌های عمومی در نظر گرفته شده است.

ظرفیت ساده در هنگام استفاده از شاهین ۳۰ تن و با فلاپ سنگین ۴۵ تن است. سرعت بالابر با بار کامل ۱۲۰ فوت در دقیقه، سرعت سهی باربرداری ۴۰۰ فوت در دقیقه، و سرعت حرکت طولانی آلا ۱۲۰ فوت در دقیقه است.

جرثیبل تانکر (نمودار ۱۳)، جرثیبل دروازه‌ای رله مخصوص حمل کانسیتر است که پوشش آن از سمت جلو ۲۸/۲۸ متر است و با نیروی لکتروسیسته کار می‌کند. ضریب این جرثیبل در هنگام استفاده از شاهین ۳۰ تن و در هنگام استفاده از بیم فلاپ ۲۵ تن است. دهانه این جرثیبل ۳۰/۲۸ متر، پوشش آن از سمت عقب ۷/۰۷ متر، و ارتفاع آن در زیر شاهین ۲۱/۳۴ متر است. جداکننده بار جریخ این جرثیبل ۲۶ تن است.

در طراحی سازه این جرثیبل از افعالات تقویت شده بین دار استفاده شده است که نصب و برآوردن و تعیب مجدد سریع جرثیبل بدون نیاز به جوشکاری در سبک را امکان‌پذیر می‌سازد. بیم اصلی یک سازه مشک مخفی شکل است و پایه‌های آن از قوی‌هایی تشکیل شده است که باگاز کردن جوشکاری شده‌اند و سر روی بوزی قرار دارند. بوزی‌های حرکت شناور جرخیای متحرک دوقطبی از جنس چدنی هستند و هر یکی از این جوشکهای در گوشه‌های جرثیبل قرار دارند دارای گیره‌هایی می‌باشد که در هنگامی که

جرتیل در حالت عملیات بست آن را در جای خود نابت نگه می دارد. کابین فولادی به سبکی بازبرداری متفق شده است.

شاهین های اتوماتیک ۱/۶ و ۱۲/۲ متری و یکم فلاپ ۳ تی که همراه جریبل هست به گونه ای طراحی شده اند که توسط پیشای دسته به اتصالات بازبرداری جریبل متفق می شوند. جرای تغیر از بکی از این احوالات به اتصالات دیگر ۲ تا ۳ دقیقه زمان لازم است. شاهین های اتوماتیک هستند و به باله های اوجی هی مجذب هستند. هر جفت از باله اداره هر طرف بالنهای شاهین به طور مستقل عمل می کند تا قرار گرفتن سریع و دقیق شاهین بر روی کانتبئر تمهیل گردد. برای تنظیم شاهین به انداره ۴ و ۵ درجه در جبهت طولی در طرف ۲ تا بیه از سمعت تنظیم شاهین است و می شود به طور کلی این جریبل کاملاً برای شرایط گرسنگی مناسب است و می تواند در درجه حرارت تا ۴۵ درجه سانتی گراد کار کند.

جرتیل تانگر را می توان بدون شمع کوبی بر روی هر دوواره سه حلی نصب کرد و مسحونه سه ماده ۱۰/۳ و ۱۰/۴ متری و بوئلی ۱۰/۶ متری از پشت خداکثر استفاده از فضای بیانی جبهه جایی و اندر مسازی کانتبئر را میسر می سازد. این جریبل برای بندار بزرگ و سفرهای دریانوردی کوتاه مناسب است که نیازمند خداکثر صرفه جویی است. سادگی کرو و تعمیر و نگهداری باحت می شود که بین جریبل برای بنداری که نیروهای بصر نیز موجود نیستند مناسب باشند.

شیلر (نمودار ۱۴) یک جریبل خودرو با جریبی هیلاستیک است که مخفی می خواهد حمل کانتبئر است. نیروی محركه آن توسعه موتوور دیزل هیدرولیک ثالثی می شود و می تواند در همه نقاط جهان و در شرایط دمایی منطقه ۴ درجه با مشیت ۴۵ درجه کار کند. این جریبل داری شاهین شکری است که می تواند کانتبئرهای ۱۰/۷، ۹/۱۵ و ۱۰/۶ و ۱۲/۲ متری که ۶ تا ۳۰ وزن داشته باشند را بخند کند. این جریبل می تواند به استفاده از

قلاب نا ۳۰ تن بار را بلهند کند و از درون کابین، تراکتوری باربرداری طولی و عرضی با اینچی کامل را دارد.

این جرثقیل برای کار در مساحت‌گیر می‌باشد مناسب است و می‌تواند در درجه حرارت تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد کار کند. قیمت آنها ۱۳۸ بیرونی برایت است و شبکه‌من تواند بر روی زمین و در شرایطی که اختلاف سطح بین جوخهای آن تا پک قوت باشد حرکت کند. و بدین ترتیب می‌تواند تقریباً در همه زمینهای ناهموار کار کند. تصب این جرثقیل در سایت، پس از تحویل پک هفته طول می‌کند.

به طور کم شبکه برای بازآنداز، نقاط انتقال جاده‌ای اراه‌آهن و اتبارها بدهد آن است.

چیدن کالا در داخل کانتینر

معالجه تجهیزات جابه‌جاشی محموله‌ها بدون بررسی اصول چیدن بار در کانتینرها استاندارد که هر روز در توزع بین اصلن جایگاه مهتری پیدا می‌کند کاملاً تخریب شود. علاوه بر این، امروزه کارگزاران بهتر تهابی دارند کانتینر را در ابار ترانزیت، ابار با ایستگاه کانتینری که در بندر واقع است برکنند. علاوه بر این، تعداد فرایندی ای از صادرکنندگان از محموله‌های کانتینری پر استفاده می‌کند و چیدن بار در کانتینر را خود بر عهده می‌گیرند. در اینجا اشاره ای به اصول چیدن کالا در کانتینر خواهیم داشت. البته نمی‌توان بیش از حد بر این نکت تأکید کرد که عمل کانتینری این معنی نماید به چیدن صحیح محموله و توزیع وزن متعادل بستگی دارد.

(الف) کانتینر را باید محکم بست تا حرکت جابه‌جاشی و حرارتی آن امکان‌پذیر نباشد. برایندی محکم با تنظیم شکل و ابعاد محموله با فضای کانتینر مبسر می‌گردد. همچنان اگر از بارهای واحدی از قبیل پالت استفاده می‌شود، پالت باید بر مبنای تعداد کانتینر باشد.

ب) راه دیگر این است که محموله در داخل کانتینر کاملاً مبار شود. این اصر دلایل مختصی دارد: ۱) جلوگیری از سقوط بار در هنگام بسته بندی، بازگردان یا در هنگام ترازیت، مثی بته‌های تبلیغاتی که از است سوچیده شده، باشند؛ ۲) جلوگیری از هرگونه حرکت در هنگام ترازیت بارهای تبلیغاتی با اقلام سگخیز از قبیل قطعات بزرگ ماشین آلات (درجه کلاسیکی نمی‌باشد احتمال اینکه بر اثر حرکت آسیب بیند بیشتر است)؛ ۳) جلوگیری از سقوط و چک شدن سطح جلیس پاره‌روی درهای کانتینر، یعنی جلوگیری از سقوط بار در هنگام بازشدن درب کانتینر در منتصد و یا در هنگام بازرسی چهاری

ب) محموله باید محکم بسته شود. جزایرات تکنیکی‌های مختلف بین کار به طوری این است:

۱) شمع زنی. برای محکم نگهداشتن محموله به دبور ای سایر محموله‌ها، مبنی، انوار با نیوکی را در حفاظه‌های محموله قرار می‌دهند؛ ۲) ضد بیچر که با استفاده از طناب، سیم، شسم، یا لوزی اعماق می‌گیرد که در داخل کانتینر به شفافی مناسبی محکم شده و با اشاره بر روی محموله کشیده می‌شود؛ ۳) استفاده از گره (قطعات جویی، بالاتکنیکی‌ای از مواد مصنوعی)، و پرشان برای برگردان فضای بین محموله‌ها و ثابت نگهداشتن آن به دبورهای کانتینر استفاده می‌شود؛ ۴) فنا کردن، یعنی چیدن محموله به صورتی که شبیه به یک دبور آجری سه طرفه شود. در اصل، هیچ فرمول و روش ساده‌ای برای نارنده محموله و کانتینر وجود ندارد و تبا تجربه می‌تواند به پافن راه حل و احراری کاربرد داشت. نفع کمک کند. هر محموله را باید با توجه به شرایط حاصلی که دارد، از قابل تجهیزات حمله حاصلی موجود، اثبات دانست موجود در کانتینر، و شیره چیزی که در کانتینر مرسی کرد. از شفه‌های نارنده درونی، برآکنی‌ای پرشان و غیره باید حتی الامکان استفاده کرد. پوشانشی که بگر می‌زند باید

خشک باشد و با توجه به الزاماتی که در فضایت نام محمله قید شده، مورد استفاده قرار بگیرند. هرگونه شمعی که به دیواره کائینت متعلق می‌شود باید با اتوارهای ضرلی در بین دیوار و تکب تکه مهار شود تا وزن باز پر زوی نیز کمی جنسی بخشن شود. در هنگام استفاده از گره را جزوگیری از خراش دیدن محمله، برای پر کردن فضای بین محمله‌ها از لاستیکهای کهنه، بلوکهای پلی اورتان، بالستکهای کاخذی فشرده شده، و برای بسته‌دار سبک از منواه دوزن شده استفاده می‌شود. بیشتر است که نیزهات ضایع بجهش انتخاب شود. مگر اینکه در بازگشت قرار باشد محمله مشابهی با کائینت حفظ شود. در مواردی که مواد شمع کشش مصنوعی مورد استفاده قرار می‌گیرند بقطر است برای بازهای سنجین به جای نایلون از تریلن استفاده شود جزو احتمال کشیده شدن آن کمتر است.

برای مهار کردن محمله شپردهای مختلف وجود دارد که به نوع کالای مورد نظر سنجی دارند. برای جزوگیری از وزنگویی افلام بسیار سنجین باید آنها را با گره، هناب و شمع محکم کرد. بازهای بسیار سنجین باید با پیچهای سرختهایی که در گفت و دیوارهای کائینت قرار دارند محکم شود یا با استفاده از اتوار آنها را محکم کرد. همچنین می‌توان از زنجیر با سهم بکل استفاده کرد. خودروهای چرحدار را باید بست و با استفاده از پرخهای اسبابی و هناب یا سهم بکل محکم کرد. این گوههای برای محافظت از نایلهای بید پیغزده شوند اگر گفت کائینت با آتومنیوم برجسته بروشانده شده باشد. می‌توان برای بازندی محمله از ابزار منحرک استفاده کرد. بازهای از تجاعی مسکن است هنایهای اسل کند. برای هنایهای با این وضعیت می‌توان از هنایهای بلاستیک استفاده کردن تا حالت از تجاعی محمله را جبران کند اگر فاصله بالنهای اتوار کائینت حد پلی‌پنربکستر باشد، مسکن کردن پانیها ضروری نیست. به شرط اینکه باز محکم به پانی بشه شده باشد. بالنهای باید همچ گونه حریک طریقی با خریضی داشته باشند. اگر محکم نکردن آنها لازم باشد، باید بالنهای را کنکر دیواره کائینت جید و بلوکهای جرس را بین آنها قرار داد. مسکن است لازم باشد

برای مخالفت او بالتها در برابر سیاست و جلوگیری از درهم رعایتگری کیمها، کارتهای خود غیره که به شلوغی کائینتیز منجر نباشد بین محموله ها تخدیه فواره بگیرد.

در بیانی از موارد بین سطح جلوگیری معمولی و غریق کائینتیز ۴۰۰ نا ۲۴۰۰ میل متر فضای افقی می باشد، باید جلوی افتادن معموله در این فضای گرفته شود، برای این کار شبوه های مختلف وجود دارد که عزیز تر پسیع داده شده است:

(الف) استفاده از نقاط طناب کش مناسب که سیم، طناب، نسمه و طیله در بین آنها کشیده شده اند.

(ب) دروازه جوشی ساده برای واصله های وسیع نر و محموله های سنگین تر.

(ب) استفاده از قطعات پرکشیده، بعضی اشکنکهایی از کاغذ شردیده، پلی استیرن، پالستیکهایی بشم چوب، و غیره برای لامسه های کثیر و محموله های سبکتر (منابع کارتهای بیکویت).

باید دقت داشت که در هنگام باز شدن درب کائینتیز هیچ محموله ای مفروط نکند، این مسئله بوبیله در مورد کائینتیز هایی که کاملاً پر شده اند از قبیل کارتن یا کیسه اعمیت زیادی دارد، اگرچه این مسئله گاهرا بایه هم سفن ردیفهای بسته ها به یکدیگر انجام می گردد، و نی پیشر است با استفاده از تراصیر که بدین منظور در درب کائینتیز تعییه شده اند از این کار اطمینان حاصل شود، نسمه های تایپری نیز برو بیلن یا سیمه هایی که از این شرط عبور داده می شوند مانع مؤثری در برابر افتادن بسته ها هستند.

برای اطمینان از اینکه محموله ها به نحو مناسب و صحیحی بین کائینتیز های مورد نظر توزیع شده اند، باید کلامه را در داخلی سته های خود محکم کرد، شلاوه بر این بسته باید تا جایی که ممکن است بروند تا در برابر قیصرهای خارجی مقاومت کنند بسته ها باید به اندازه کافی محکم باشند تا وزنی را که به هنگام بازگیری در ارتفاع حداقل ۱/۳ خری - زوی آنها فرار می گیرد تحمل کنند، اگر بیش از یک نوع محموله در کائینتیز جمیع شود باید

این محموله‌ها بایکدیگر سازگاری داشته باشند و بکدیگر را آنود نکنند. اقلام سنگین و مابعات را باید در کف و اقلام سبک و خشک را بر روی آنها فرار داد. با توجه به محدودیت نیز یکی خانه‌جایی، پنهانه‌ی کالا باید ناجایی که ممکن است بزرگ باشد. چون این مدل هزینه‌ها را تا ۲۰٪ کاهش می‌دهد و کارآیی محصول را تا ۱۵٪ افزایش می‌دهد، در صورت امکان یا فرستنده، کالا در بارهای شویه پیش‌تهدادی بازگیری مشورت کنید. این مدل تخلیه یار در منصبه را آسانتر می‌کند، در صورت امکان بازجیبی بالذمی به ترتیبی لجام پرگره که نادر هنگام تخلیه و پس از آن کنترل و چیدن سریع کالا امکان پذیر نیست. در صورتی که لازم باشد قبل از ورود محموله بازرسی گمرکی به عمل آید، اگر این کالاها در سمت در کانتینر چیزی شده باشد بازرسی گمرکی آسانتر احتمام خواهد شد. حمل کنندگان باید دقت کنند که در ردیفی که در مرکز کانتینر قرار دارد یا در اطراف آن میان فضای خالی وجود نداشته باشند چون چنین فضایی به حرکت بار و آسیب دیدن آن من انجامد.

شکی نیست که بیشتر اصول بازچیس که در اینجا در بارهای کانتینرهای استاندارد توضیع داده شد در سیاری از مشیوه‌های حمل و نقل، بوریز، حمل با واگنهای باری و حمل و نقل بین‌المللی جاده‌ای که محموله‌های گروهی را در واحدی مخصوص حمل مرکزی صادق است.

فصل ۶

بنادر آزاد و مناطق آزاد تجاری

پژوهش درباره بنادر بدوش بررسی بنادر آزاد یا مناطق آزاد تجاری کامل نخواهد بود، این زمینه‌ای است که در چند سال ابتداء در بسیاری از کشورها رشد خواهد کرد چون دولتها و صنایع، منافع را که از منتهی بندر آزاد به ویژه از نظر اقتصادی، سیاسی و استقلال ذاتی ناشی می‌شود دریافتند.

یک منطقه تجاری آزاد منطقه ویژه‌ای است که در آن تجارت بر مبنای مبادله جن‌انجلیس بدون محدودیت کالاهای استوار است و نعرفه‌های گمرکی تنها منبع درآمد هستند نه مانع بر سر توسعه تجارت. با پذیرش بنادر آزاد، نواحی ساحلی هستند که تحت تغارت گمرکی قرار ندارند، بعضی اینکه از نظر مالیاتی خارجی محروم می‌شوند. هدف از ایجاد این مناطق جذب تجارت و تولیدکنندگان خارجی است. عوایض تنها سرعی دریافت می‌شود که کالا به داخل کشور پذیرش داده وارد شود.

بع کالاهایی که از خارج وارد می‌شوند تا وقتی بندر آزاد را ترک نکنند هیچ کوئی نعرفه، خوارفر یا مالیاتی تعیین نمی‌گیرد اگر منعه این کالاهای کشور خارجی دیگری باشد، به آنها اجازه داده می‌شود بدون پرداخت هیچ گونه غریض گمرکی که در هر نقطه‌ای به آنها تعیین می‌گیرد کشور را ترک کنند. اگر کالاهای وارداتی بندر آزاد را به مقصد منطقه‌ای در داخلی

کشور ترک کشیدن در هنگام ترک بقدر به آنها مالیات تعزیز می‌گیرد.

مفهوم بندار آزاد، تأکید بر جذب سرمایه‌های اینست که اقتصاد محلی را شکوفا می‌سازند. عدف از ایجاد این بندار جذب کالاهای خارجی به مرکز دریانوی است که در داخل این بندار قرار دارند و بازرسی، بسته‌بندی، اتبارسازی، برچسبزنی و حمل مجدد در آنها انجام می‌گیرد. بنابراین بندار آزاد با هدف تبدیل به یک مرکز بازرگانی ایجاد می‌شود. قیمت‌ها این ایده را در ۲۰۰۰ سال قبل از سلاطین امراکردن و بازگشایان باشگه. همیات با تبدیل پس کردن عای فردا در دوران فروز وسطابه بندار آزاد به نبوت هنگفت دست پافتد. بندار آزادی که امروزه وجود دارد صد سال قبل در هامبورگ ایجاد شدند و در ایالات متحده، امریکا و خاور دور به موقیت چشمگیری دست پافتد علاوه بر این، این بندار در خاور میانه محیر بیست روزانه‌ترین یافته‌اند و در بازار مشترک اروپا، بریتانیا کهیز آخرين کشوری است که طرح ایجاد یک بندار آزاد را تصویب کرده است.

شانون در جمهوری ایرلند، هنگ‌کنگ، تایوان و سنگاپور از بندار آزاد جهان هستند. قرار است بندار آزاد دیگری نیز در کره جنوبی، مالزی، فیلیپین، و سیلانگا ایجاد شوند. به طور کلی ۴۰ بندار آزاد در سرتاسر جهان وجود دارند که بیش از دو سوم آنها در کشورهای در حال توسعه قرار دارند، در امریکای جنوبی ۳۶ بندار آزاد وجود دارد که چهل بندار در ایالات متحده، امریکا قرار دارند و ۲۰ بندار دیگر نیز قرار است در آینده احداث شوند.

هامبورگ، استکلنه و کپنهایک پخته‌گاهی‌های مانیانی چندانی را ارائه نمی‌دهد. هامبورگ که موفق ترین ندر آزاد اروپاست هر ساله تجارتی معادل ۱۵۰۰۰ میلیون پوند دارد و برای ۲۰ هزار نفر در تولید و بازرگانی انتقال ایجاد کرده است.

بکن از مزینهای ویژه بندار آزاد هامبورگ در این حقیقت نهضه است که با وجود آنکه در منطقه گسترگی بازار مشترک اروپا قرار دارد، به منطقه گسترگی آلمان تعزیز ندارد. کلیه

فعالیت‌های حمل و نقل و ترابری کالا در این بندر از هزار پنجم گمرکی معاف است و هیچ نشیانی وجود ندارد که در شهریان کالا و قله با محدودیت ایجاد کند. در این بندر من توان محصوله‌ها را با ریل و نخلیه را که و برای مدنه نامحدود و به تعداد نامحدود اینبار گرد، و عملیات بازرسی و نمونه بردازی را انجام داد و در طول دویاهی که کالا در اسیار است، بدون ترخص گمرکی یا نویسیات حفاظتی عملیات ویژه‌ای را در باره آنها انجام داد. محموله‌ها تنها در مواردی که از خارج از محدوده گمرکی اتحادیه اروپا بایند و پس از خروج از بندر به قلسوی ملی وارد شوند نبازمد ترخص گمرکی هستند.

۹ درصد از تجارت جهانی از بنادر آزاد عبور می‌کند و ۶ میلیون شغل ایجاد می‌کند. بنادر آزاد موفق نبازمد مدیریت کارآمد هستند. علاوه بر این، آنها باید همگام با تحولات جهانی حرکت کنند که در تسهیلات و معافیت‌های جایگاهی و کنترل زدایی‌هایی که بر توانایی رفاقت آنان تأثیر می‌گذارد.

بنادر آزاد در زمینه حجم تجارت در سرتاسر جهان متفاوت است. به هر حال، در سال ۱۹۸۴ فردی به نام دکتر مدن بیری که رئاست مؤسسه آدام اسمیت را بر عهد داشت و یکی از طرفداران دیریایی بنادر آزاد بود عقیده داشت که کل صنعت اتومبیل امریکا ماز جمله دنرویت خرف ۱۸ ماه به بنادر آزاد منتقل خواهد شد. انتظار می‌زود که در سال ۱۹۸۵، حدود ۷۷٪ از تجارت جهانی از طریق بنادر آزاد انجام شود.

در اوایل سال ۱۹۸۴، دولت بریتانی که ایجاد ۶ بندر آزاد را تصویب کرد، ساخت همپتون، لیورپول، پرستون، کاردیف، بلفاست، و بیرمنگام، جزیره مان نیز در نظر دارد یک بندر آزاد در رونالدزوی احداث کند. احتمال دارد همه این هشت بندر در سال ۱۹۸۶ آغاز به کار کند.

یکی از تحولات جایگاهی که رخ داده است احداث بندر آزاد مساوی همپتون است. موقعیت این بندر نیز همچون همه بنادر آزاد بریتانیا ناحد زیادی به نوعی متأخر که

من تواند جذب کند یعنی دارد. احتمال دارد ممکن است علاقه شدید شرکت‌های خارجی در و به همین‌گونه امریکایی شرکت‌ها را جذب کنند که برعکس از آنها ناکفیون در برخانی فعالیت نداشته‌اند. این صنایع عمده‌تر صنایع نکترونیک، پیشرفته، پوشاسک و کالاهای کشاورزی هستند.

ویژگی‌های بنا بر آزاد مناطق آزاد تجاری

منطقه آزاد تجاری معمولاً در زدیکی بک بندر یا منطقه قرار دارد که حجم چشمگیری از تجارت بین‌المللی را ابعاد می‌کند. یکی منطقه آزاد تجاری نمونه دارای مساحتی بین ۲ تا ۶ میلیون مترمربع است و منطقه‌های بزرگتر معمولاً در نواحی داخلی قرار دارند. این مناطق دارای انبارهای ترانزیت، انبارهای سریان، انبارها و پایگاه‌های مناسب برای شرکت‌های تولیدی، و عملیات ترکیب باسته‌بندی برای توزیع محصولات به خریداران در بازارهای داخلی و بین‌المللی هستند.

محموله‌های وارداتی و کالاهای ساخته شده که در منطقه آزاد تجاری قرار دارند بازارهای بازارهای داخلی و بین‌المللی را به سرعت تأمین می‌کنند. این مناطق آزاد بروزه برای کشورهایی که دارای زمینه صادراتی ضعیف هستند مناسب است، چون می‌توانند محصولات و مواد را وارد کنند و با پردازش آنان نیازهای بازارهای محلی داخلی و بازارهای بین‌المللی را در مناسب‌ترین شرایط برآورده گذند. این امر به توسعه تراز تجارت خارجی به کشور کمک می‌کند.

در آزادن بندر تجاری آزاد کرجکر وجود دارد. دو منطقه تجاری آزاد در آزادن قرار دارند که یکی در بندر عقبه و دیگری در منطقه زرغا قرار دارد. تأسیسات موجود در این مناطق در نظر آرائه شده است:

در بندر عقبه تأسیسات متعددی از جمله انبارهای ترانزیت، مناطق انبار سپاهان

سردهنگانه‌های مدرن، محروم‌های اتبار و واحدی‌های تولیدی، و خدمات حمل و نقل
خاکی، هوایی و دریایی وجود دارند

در این بندر یک سردهنگان مدرن ۶ هزار تن برای گوشت، صابون، ماکان، و اساع
مختلف مواد خذایی و کالاهای فاسدشدن وجود دارد که به حیاتان سعودی، کشورهای
حاشیه خلیج فارس، عراق، سوریه و ایران، و همچنین بازار اردن ارسال می‌شوند. این بندر
در اصل برای حمل دریایی کائینتری احداث شده است.

شرکت‌های تجاری که با متبرات اجباری مواجه هستند ممکن است از محروم‌های
اتبارسازی، اتبارهای صرفت یا اتبارهای مناطق آزاد تجاری استفاده کنند و با تأثیبات
مزد نیاز خود را در آنجا احداث کنند. اجزء بهای این تأثیبات مناسب است و
شرکت‌هایی که این تأثیبات را حداقل برای یک دوره «اساله اجاره» کنند از پرداخت اجاره
مال اول معاف خواهند بود.

در مناطق آزاد تجاری معانیت‌های مختلف وجود دارد که در زیر به آنها اشاره شده است:
(الف) فعالیت‌های تجاری که به تأثیب از قبیل اتبارهای توافقی، واردات و صادرات
احتیاج دارند از اعتبارات زیر برخوردار می‌شوند:

۱. معافیت از پرداخت اجاره بهی تأثیبات اجاری به مدت یک سال
۲. معافیت از پرداخت مالیات و هرگونه عوارض برای ساختهایها و تأثیباتی که
توسط سرمایه گذاران احداث شده‌اند.
۳. معافیت کالاهایی که به مناطق آزاد وارد می‌شوند از پرداخت عوارض گمرکی،
مالیات و اجرت
۴. بانک مرکزی اردن برای واردات، صادرات و انتقال سرمایه و سود تهیلات
بانک و بیمه‌ای ارائه می‌دهد.
۵. برای حمل بدقعات کالاهای و ترکیب و مستهبتی بر همیش محدودیت تهیلاتی

فرامم من گردد.

۶. معافیت از مالیات برداراند برای ۱۲ سال

ب) تسهیلات و معافیتهاي مالياني سخاوتمندانهای که برخس از آنها در زير ازان شده‌اند به شركتهاي منفع تعلق من گيرد:

۱. معافیت از مالیات برداراند برای ۱۲ سال

۲. بازگشت كامل ارز خارجي همه سود و سرمایه پدرن همچ گونه محدوديت

۳. معافیت از پرداخت اجاره برای دو سال

۴. خوانين و مغيرات موجود از مصربنيت بخشن خصوص به شدت دفاع من گفتند و

بدین ترتيب از مالکييت خصوص طرفداری من گفتند و هرگونه احتمال ملى گردد

اما اين شركتها را منع من مازند.

همچ محدوديت تجاري برای کثرهای توکيدگرده نفت وجود ندارد و اين مطالعه معامله با بازارهای نفت و پولی کنسرهای عربی را آسانتر من گفت.

منظمه آزاد تجاري عنبه داراي جاده‌های مدرن است که مرکز شاهراه‌های خاور میانه و

سه قاره افريقيا، آسيا و اروپا هستند، اين منطقه داراي بندر مدرن عنبه که از بنادر آيهای

عميق طبیعی است و فروشگاهی در عنبه بدخوردار است که ۲۵ شرك هر ايام بين المللي

از آن استفاده من گفتند، در اين بندر وسائل مخابراتي مناسبي وجود دارد، از جمله من توان

از ارتباط تلنگن ماهواره‌ای مستقيم با اروپا و امریکا نام برد.

در اين بندر نیروي کار مناسب، ماهر و ارزان وجود دارد که بسیاری از آنها دیزبانه

هستند، در سرتاسر اردن ثبات و رشد اقتصادي ايجاد شده است که شرایط ايده‌آل برای

سرمایه‌گذاران خارجي وجود دارد که از حمله من نوان از طبق وسیعی از معابديات

ماليانی و سایر امنیازانی نام برد که قابل تشریع شده است.

در اين منطقه آزاد تجاري در حدود ۱۵ نوع صنعت وجود دارد که منابع چاب و شر،

آموزش، فرлад، ماشین آلات و تجهیزات حمل و نقل، برق و انکترونیک، پلاستیک، صنایع غذایی و دارویی، صنایع چوب، اسباب نازی، تاجران، سوپاک و کالاهای مبالغه‌نمایی، سرویسهای کلی و هواپیما، صنایع شیمیایی، صنایع دفاعی زیر نام بود. مسلمًا طبق تمهیلاتی که در منطقه آزاد تجاری ارائه می‌شود در کشورهای مختلف، متفاوت است. امیازات و شوابط مالی نیز در کشورهای مختلف متفاوت است. با وجود این، اهمیت مناطق آزاد تجاری، بروزگرهای کشورهایی که بخواهند ترتیب اقتصادی خود را تقویت کنند و نیاز تجاری خود را بهبود بخواهند این اتفاق بخلاف مناطق آزاد تجاری اردن، در خاور دور نیز مناطق آزادی در بندر سنگاپور وجود دارند که بزرگتر از مناطق آزاد اردن هستند. این بندر دارای ۶ منطقه آزاد تجاری است که در زیر لیست داده شده‌اند.

(جدول صفحه ۱۱۱)

در تبعه دوم سال ۱۹۸۱، در انتها شرقی فرودگاه سنگاپور مجتمع به وسعت ۸۷ هکتار برای مجموعه‌ها ساخته شد که به منطقه آزاد تبدیل شده است. این منطقه جدید از طریق دو اتوبان جدید به بزرگراه ساحل شرقی و اتوبان جزیره پان به شبکه حمل و نقل جاده‌ای متصل است.

این منطقه آزاد دارای دو شرکت حمل و نقل زیمنس است که دارای نوآتاپی‌های زیر هستند:

سرویسهای پایانه هواپیمای سنگاپور به ظرفیت سالیانه ۳۰۰ هزار تن سرویسهای فرودگاه بین‌المللی سنگاپور به ظرفیت سالیانه ۱۲۰ هزار تن در این منطقه ۶۸ واحد اتبار/دفتر برای استثنای شرکتهای حمل و نقل وجود دارد. این منطقه دارای اداره و اداره گمرک، اداره واردات و صادرات، و اداره بسته هواپیمای تراولیت نیز هست.

در سال ۱۹۸۴، این ۶ منطقه آزاد تجاری ۳۰ میلیون تن کالا را جایه‌جا می‌کردند، حجم تجارت کانتینری بیش از یک میلیون TEUs بود این منطقه همراه در حال رشد است. کل ظرفی ابزارسازی ایران متوسط ۱/۲ میلیون متر مربع است که ۴۰۰ هزار متر مربع آن را ابزارهای سرپوشیده تشکیل می‌دهند. در حدود ۷/۸۵ از ابزارهای سرپوشیده و ۷/۹۵ از ابزارهای سرپوشیده استفاده مشترک عمل می‌کند. ابزارهای مدرن این منطقه ۵ و ۱۰ طبقه هستند. برای استگاه کانتینر بزرگتر در مجتمع ابزارسازی چندمنظوره در زمین به وسعت ۲۲ هکتار، برنامه‌های توسعه‌ای در حال اجراست. این برنامه اسکله‌های کمبل، پایانه کانتینری و اسکله‌های نلرک آبرو را به یکدیگر متصل می‌کند. این برنامه در انتهای دهه ۱۹۸۰ به پایان خواهد رسید. به طور کلی سه اسکله آهای عین وجود دارد که کشش حای متصرف که آبخور آنها تا ۱۰ متر است می‌توانند در آنها بهتر بگیرند. ویژگی‌های اصلی این مناطق برای محموله‌های دریایی در زیر ارائه شده است:

الف) ابزارسازی محموله‌های متعارف وارداتی و صادراتی و محموله‌های کانتینری وارداتی که برای ۷۲ ساعت مجانی است.

ب) ابزارسازی مجانی محمله‌های کانتینری به مدت هفت روز

پ) ابزارسازی مجانی محموله‌های ترانشیپ و صادرات مجدد به مدت ۲۸ روز

ت) معافیت از پرداخت عوارض گمرکی و کنترل اسناد گمرکی در مدت تعقیب کالا در منطقه آزاد

ث) ابزارسازی طلاقی مدت کالاهای نازمانی که بازار برای صادرات مجدد با استفاده داخلی مناسب شود.

ج) نسونه برداری پاساژیس کالاهای

ج) فروش کالا در منطقه آزاد

ح) ابزارسازی، دسته‌بندی، تشیم و بسته‌بندی با اعلام‌گذاری مجدد محموله‌های بازارهای داخلی با صادراتی

خ) ارسال کالا از طریق اداره پذیرش بسته های پستی که توسعه اداره پست اینبار ۱۵۴

اداره می شود.

د) اینبار کشش برای منشورات اکسی، سیگار و توتون مستحبماً از اینبار ۱۵۶ در اختیار شناورها قرار می گیرد. به این اینبارها عوارض تعلق می گیرد.

ذ) این منطقه برای ارائه خدمات به شناورها و کالاهای به تجهیزات و پرسنل تحملیم دیده مجهز است و نگهداری از آن به نحو مناسب انجام می گیرد.

ر) این منطقه دارای اینبارهایی است که در محلهای استراتژیک در نزدیکی نگرگاهها، و مناطق تجاری و صنعتی قرار دارند و این امر هزینه های حمل و نقل را به حداقل می رسانند.

ز) اینبارهای سریبوشیده و سری باز کافی

ز) سطقه بسته بندی مجدد در اینبار ۱۵۴ برای معکم کردن و ترمیم بسته بندی محوله های صادرانی

س) غرفه های تجاری در اینبارهای ۱۵۶ و ۱۵۴ برای اجراه به تجربه را بازگشایی می ایند، اینبار سازی، بسته بندی مجدد، و صادرات مجدد. یک غرفه در اینبار ۱۵۴ به اینبار سازی شیرینی و سایر کالاهایی که باید در حرارت بایین اینبار شوند تخصیص یافته است.

ش) حد اکثر حداقت شبانه روزی برای کالاهایی که اینبار ندهاند.

ص) اینبار سازی معمولی ارزان قیمت که به واردات، صادرات، صادرات مجدد یا ترانشیپ ارتباط ندارد.

ض) هزینه های معمول جایه جایی و احراه تحویلات

بدون شبکه آزاد تجاری سیگار همچنان به رشد خود ادامه حداقت داد و نشان مهیی در بازارهای خاور دور آشنا می کند.

منطقه	نوع تراویف	تاریخ ساخت	منطقه
اسکله‌های کل	ترافیک عادی	اول سپتامبر ۱۹۶۹	پایانه کانتینری
پایانه کانتینری	ترافیک کانتینری	اول سپتامبر ۱۹۶۹	اسکله‌های تلوک‌آبر
اسکله‌های تلوک‌آبر	ترافیک ساحلی و دوچرخه	اول سپتامبر ۱۹۶۹	مدر جدرونگ
مدر جدرونگ	ترافیک عادی و قله خشک	اول سپتامبر ۱۹۶۹	اسکله‌های سعباوائی
اسکله‌های سعباوائی	ترافیک اثوار، کانتینر و بیکر کالاهای پر محض و کم ارزش	اول نوامبر ۱۹۷۲	اسکله‌های پاسیر پانجانک
اسکله‌های پاسیر پانجانک	عسادی سماحتی، اسپیکسازی عرشه کشتنی و ترافیک دوچرخه	۲۵ ژوئیه ۱۹۷۵	

مزیتهای بنادر آزاد / مناطق آزاد تجاری

مقاله مناطق آزاد تجاری بدنوی بررسی مزیتهای آن که در زیر آنرا شدید کمال تجواده بود. این مناطق فرصتی شفیر و فعالیتی فتحی را به منظمه، ناحیه و کشور مورده نظر من آورد.

مناطق آزاد منابع اقتصاد و امکانات زیربنایی یک منطقه بخصوص را توسعه می دهد. این امر بوریه امکانات مخابراتی و حمل و نقل جاده‌ای، راه آهن، و حمل و نقل دریا بروز نیز که برای بهبود انتقاد لازم است در بوسیگرد.

منطقه آزاد به بیرون تراز تجاری کشور نمک می کند. این مناطق اقتصاد ملی را توسعه می کند و مذکور ترتیب، شیوه های خوب دله را تسهیل می کند. این امر به تربه خود به صنایع محلی امکان می دهد تا به جای نگه بر ورود مسٹریم مقابله کنم که به فیلمتی بلا خرضه می شوند از قبیل رفاهی تر برخورد نشوند.

از دیگر مزیتهای منطقه آزاد این است که به کشورهایی که داری زیربنای توسعه اند قادرانی نیستند امکان می دهد نازیم خلیجی نیمه توپیدی را برای خود ایجاد کند و به کشورهای همسایه نبراند کنند. از جمله می توان از اردن و سینگاپور نام برد. این مناطق به ذیل مزیتهای رفاهی، بوریه امنیاتی که در زمینه فیلمها دارند به توسعه مرکز تجاری کنمک می کنند. جنبه مناطق جویان سرمایه‌های خارجی را شروع می کند. این امر بوریه در کشورهایی که مانع از منابع اقتصادی روزگار هستند میتواند بزرگی محضوب می شوند. توسعه و جذب سرمایه‌های خارجی مدرن کشورین مبارک، تکنیکی و تکنولوژی های مدبرین خواهد و این همراه دارد و این امر برای کشور بسیار مفید است. جزو این ابعاد استانداردهای جدید می شناسد.

پنجم دیگر از دیگر مزیتی منطقه آزاد از این نسبت اقتصادی و بسی کشور د توسعه سرمایه‌های خواهی و حمل و نقل دریایی بین المللی است از جمله می توان به سنگاپور و اسارت کرد.

مناطق آزاد به جذب سرمایه‌های خارجی اقتصاد محلی را به حرکت و امر دارد و سرمایه‌گذاری خارجی به ایجاد اعتماد در اقتصاد کشور من انجامد. در این مناطق برای صادرات مجدد کالاها هیچ‌گونه عوارض گمرکی و عوارض کالا دریافت نمی‌شود.^۱ در این مناطق در تمامی ساعات شباه روز باز کالا محفوظ می‌شود و می‌توان بدون پرداخت هیچ‌گونه عوارض، تا زمان بهبود سوابط بازار کالاها و انتبار کرد.

از کالاهایی که به دلیل چروکیگی، شرذ آب، تبخیر، آسیب‌دهنگی و غیره از میان رفته‌اند و یا کالاهای غیراستانداردی که مورد پذیرش قرار نگرفته‌اند عارضی دریافت نمی‌شود.

محجبن می‌توان بدون درگیر کردن سرمایه در کالاهایی که مشمول پرداخت عوارض مستند، از سرمایه‌های عملیاتی برای مدت طولانی تری استناده کرد. در این مناطق می‌توان با بروز نمودن انتباختی که در برجسب کالاها رخ داده است از پرداخت جریمه پرهیز کرد.

برای کمک به تجارتی که می‌خواهد کالاهای خود را در مناطق آزاد پمپروشنند مقامات مناطق آزاد تبلات شایستگی از آن می‌دهند. محجبن می‌توان کالاها را قبل از پرداخت عوارض با مالیات در مصلحت آزاد فروخت با حراج کرد.

در بیان بورسی مناطق آزاد، نحو نوan بیش از حد در این نکه تأکید کرد که این مناطق به دلیل مزیتهای مانیاتی و اقتصاد ملیاً می‌باشی که از آن ناشی می‌شود همواره بازار رشد است، به طور کلی این مناطق به دنبال جذب سرمایه‌های خارجی، سرمایه‌گذاری بر روی جایگاه این مناطق به عنوان مرکز ترانزیت کالاهای پارادانی، پوشیده صنایع تولیدی در تجارت آزاد و مرزهای کترنیزدایی شده است که غیر این صورت در این کشور ایجاد نمی‌شدند مدیریت کارآمد نش بسیاری در موقعیت مناطق آزاد دارد.

فصل ۷

معیارهای سرمایه‌گذاری در بندر

شروعه در ۱۴۰۰-۱۴۰۱ پیشتر می‌روید. شکلی بست که اهمیت بندر در این به حدی افزایش خواهد یافت که کارآیی آن به عنوان کمک به توسعه تجارت بین‌الملل بیشتر خواهد شد. علاوه بر این، عملیات حملی مركب (نگاه کنید به فصل ۹ فضای عملیات و مدیریت حمل در زیر) صمیمانگشتن خواهد یافت و به زانه سریع خدمات بندری، به تأثیرهای اهمیت بزرگ خواهد بخت. (نگاه کنید به صفحه ۱۳۰-۱۲۹) و میع مانع در راه جریان کالا از طبق بندر وجود نداشت.

تعولاوی که در رمینه‌های مختلف، بودجه در زمینه حمل گذشتی، خدمات روزانه، شناورهای چندمنظوره، و کشتی‌ها، مخصوص حمل محموله‌های فله ایجاد شده است. نیازمند سرمایه‌گذاری مستمر در بوده است. مسکن است در مسئله به کاهش تعداد بنادری بجالجه که عملیات آنها بقدر متعدد سرمایه پیشتری است و کارآیی بندری کار بر بندر را به شدت افزایش داده است. بنابراین سرمایه‌گذاری بوسطه سازمان سریع خواهد شد. ولی در برخی رمینه‌های کشنی در نظر که از نسبت بندری مسئله منکن جزو مشارکت خواهد داشت نیگریهای احتمالی تئوری مناسب است که غرایشی دارد که بندری از کشنی در زمان همه تأسیسات تئار و تبور تواناییت و تحریکیت حفظیه

محموله‌ها را فراهم می‌کنند.

با توجه به چنین زمینه‌ای است که به بررسی مثله مهم معابر های سرمایه‌گذاری
بندری در چارچوب مدنیت پندر خراهم پرداخت.

اقتصاد تجهیزات بندری نو و دست دوم

در جند سال اخیر، در بسیاری از بنادر گرایش روزافروشی به سوی بررسی و خرید
تجهیزات دست دوم ایجاد شده است. این تجهیزات مسکن است تجهیزات جایه‌جایی
محموله‌ها، پل موقت، پل گذرگاه، حمل کننده‌های استرال، تجهیزات بازسازی،
کامپیوتر، خودروهای جاده‌ای و غیره باشند.

در ازی‌بایی خرید تجهیزات دست دوم باید به نکات زیر توجه کرد.
این‌ها باید بررسی همه‌جانبه‌ای شرکاره و ضعیت کلی تجهیزات، در دسترس بودن آن و
هزینه قطعات بذکر آن انجام گیرد.

هزینه تعمیر و نگهداری سالانه و هزینه هدایت گواهی برای این تجهیزات نیز باید
از زیادی شود؛ دستگاه‌های باربردار و تجهیزاتی از این دست، از نظر امنیت کاری مورد
بازرسی و تست سایانه قرار می‌گیرند. با ساخت فرشتند بازرسی این تجهیزات که هر سال
کهنه نه می‌شود هزینه‌های نسبت و بررسی آنها افزایش می‌باید.
سازگاری دستگاه مورد نظر با منابع مشابه که در بندر وجود دارند (مثالاً استکه آبا
خودروهای دیگری نیز لازم است) باید مورد توجه قرار بگیرد. مسکن است پندر باشد همه
خودروهای ساخت پک کیز خانه باشند.

همچنین درباره تأثیر خرید این دستگاه‌ها بر نیزدیگار و بهره‌وری آنها نیز باید
از جایی‌هایی حضورت بدید. مسکن است بجز از دلایل خرید تجهیزات دست دوم، حذف
نکیجکچی جایه‌جایی که به بیرونی گزنشاتی بار دارند و همچنین استفاده از شیوه‌هایی

باشد که کارایی تیروپی کار را افزایش می‌دهند.

تجهیزات دست دوم بسیار ارزانتر از تجهیزات تو هستند. با وجود این، باید از تکنیک ارزانی کاهش جریان نقدینگی آنگه، که بدین معنی است (۱۱۹) استفاده کرد و سالم کاهش ارزش، استیلاگ، و ارزش فروش مجدد یا استفاط را در نظر گرفت.

بینهاد خوبد تجهیزات دست دوم ممکن است برای سازمانهای بندوق که توانایی مالی محدودی دارند را می‌خواهند برای جذب اجات بیشتر عملیات بندور را مدرنیزه کنند جاتب باشد، این ممکن بروز؛ عرکشورهای در حال توسعه صادق است که نقدینگی موجود کم است و لازم است تا برای توسعه تجارت بین‌المللی همگام با تکنولوژی مدرن حرکت کرد بدین ترتیب منطقه با ریسک سرمایه‌ای کم از چنین تأثیراتی استفاده کرد و جلسه اندازهای بازار را مستحب و مکسرش داد. در این صورت اگر بروزه با شکست مواجه شود، بندور آسیب مالی قصری خواهد دید.

یکی از مزیت‌های اصل این شبهه این است که منعاز بلافاصله از دستگاه که خوبداری ممده استفاده کرد. این مسئله باعث منع زد که در مقابله با دستگاه‌های نوکر زمان تحولی طولانی داشت، استفاده از این دستگاه‌ها سریع نر انجام گیرد. ولی باید توجه داشت که مسکن است به دلیل دشواری تعریض قطعات این دستگاه‌ها، خطر بدانسته مانند آنها بیشتر شود.

همچنین باید تعبیر مورد نهاد و مشخص رسانی را که برای استفاده می‌توان از این دستگاه‌ها در بندور و براکورده ساخت، بازهای عملیاتی بندور لازم است روزیابی کرد. هرگونه بحث‌دگیری مبنای را که دوئی باید به دفت مورد دروسی فراز بگیرد، هریه‌های عملیاتی برای راهنماداری با تأمين تیروی انسانی لازم برای استفاده از دستگاه باید تعیین شود. بدین مفهوم باید برنامه‌های تعمیر و تکبد ارتش داشت و منتهی این دستگاه‌ها که مسکن است پیش از تجهیزات مدرن مرجحه در بندور باشد باید شر نظر گرفته.

شود. این امر بروزه درباره تجهیزات جایه‌جایی محموله‌ها مصدق می‌کند.

مکن است لازم باشد برای رعایت مقررات قانونی ملی و عملی بودن این‌گونه تغییرات دقیقاً برسی شود و هزینه‌های آن در طول زمان سنجیده شود. این تغییرات، بجز نظیرانی است که برای برآورده ساختن پازهای عملیاتی یا سایر نیازمندی‌های پندرکه در پاراگراف قبل ذکر شد لازم است.

هزینه حمل دستگاه به پندر و همچنین هزینه نصب و موتوز آن را نیز باید در نظر گرفت. دستگاه مورد نظر چه حابگاهی در برنامه تجاری پنج‌الله بندر دارد؟ هزینه آموزش هر مدل برای رامانداری و تعمیر و نگهداری دستگاه نیز نیازمند برسی است برای تعیین تغییرات و اصلاحاتی که باید برای استفاده از دستگاه دست دوم نجات بگیرد باید پندر را کامل‌آبررسی کرد. هزینه‌های این تغییرات باید بخشی از هزینه‌های بروزه محاسبه شوند.

شیوه تأمین منابع مالی مورد نیاز برای خرید تجهیزات دست دوم ممکن است شامل منابع مالی سازمان پندر باشد که از محل برداشت از سرمایه‌های ذخیره، اخذ وام از بازار آزاد، پاکسکها و پارانه‌های دولتی تأمین می‌شود. به طور کلی برای تأمین مالی خرید تجهیزات دست دوم از ترکیب از راه‌های مختلف استفاده می‌شود.

تاریخچه دستگاه پید مخصوص باشد و همه اسناد مورد نیاز از جمله گواهی‌های بازرسی سالیانه و گزارشات مربوطه باید برسی شوند.

بازار تجهیزات پندری دست دوم در کشورهای جهان سوم که به دنبال حذب تغاز مدرن و استفاده از عینکردهای کاری مزبور استدایابش بالکه است. پیش از هرگونه خرید باید ارزیابی دقیق صورت بگیرد و بروزه بر سازگاری تجهیزات و هزینه‌های احتمالی عملیات، تعمیر و نگهداری، و همچنین موجود بودن فضای دستگاهی دستگاهی مورد نظر نأیید شود. هزینه دستگاه‌های دست دوم این است که تقریباً ناچافه بسی از خرید

من توان از آنها استفاده کرد.

آخرین نکته‌ای که باید بدان اشاره کرد این است که باید امکان احراز با خرید تجهیزات مو نیز بررسی شود و با خرید تجهیزات دست درم ثابت شود. باید به حافظ داشت که تجهیزات جدید گرانتر ولی قابل اعتمادتر هستند. عمر مه آنها بیشتر است، هزینه‌های تعمیر و نگهداری کسری دارند، از نظر طراحی، سهندکرد، و تعمیر و نگهداری تعجلی نکرلوزی مدرن هستند، و کارایی بیشتری دارند. بنابر ترجیب من توان مطمئن شد که با توجه به جمع جهات، و از نظر شرایط کوتاه‌مدت و بلند‌مدت بهترین تصمیم اتخاذ من شود.

شیوه‌های تأمین سرمایه

بول لازم برای خرید تجهیزات بندری را من توان از سه منبع که در زیر شرح داده شده است تأمین کرد:

الف) منابع مالی سازمان بندر که با برداشت از ذخیره‌های سرمایه‌ای و احتمالاً فروشن دارایی‌های از قبیل تجهیزات اضافی بندر، فروش زمین و غیره به دست من آید.

ب) کمکها و پاره‌های دولتی، این کمکها مسکن است بول یا اعیان مالی دولت محلی و فدرال باشد. این کمکها معمولاً مشروط هستند و مسکن است مستلزم گزاردن یکی از مدیران دولتی در هیئت مدیره سازمان بندر باشند.

پ) دریافت وام از بازارهای آزاد از جمله واسهای بازگشتن که مسکن است با بهره بسیار پایین برداخت شوند.

سازمانهای بنادر معمولاً انس توانند برنامه‌ها را تنها با نکره بر منابع مالی خود اجرا کنند و آن امر در واقعه نخست نائی از بازگشت سرمایه کم عملیات بندر و نیز بالای نورم در

هزینه‌های خرید تجهیزات جدید یا مدرنیزاسیون است. بیانی از سازمانهای بنادر تا پکسوم سروابه لازم برای یک پروژه جدید را از منابع مالی خود و بقیه آن را از منابع خارجی تأمین می‌کند. این منابع خارجی عبارتند از:

(الف) یارانه‌هایی که توسط دولتها با سازمانهای دولتی به سازمانهای بنادر پرداخت می‌شود، این یارانه‌ها تنها در شرایط استثنایی بازپرداخت می‌شوند.

(ب) رامهای محلی که دولتها با سازمانهای دولتی برای نیل به اهداف پروژه‌های بندری، می‌پردازند. این پروژه مسکن است به صورت تخصیص زمین برای گسترش پند، نگرگاه‌های جدید، تجهیزات پاربرداری، لابرتویی و غیره باشند.

(پ) کمکهای دولت با سازمانهای دولتی به شکل یارانه، کمکهای تشویش، پارامهای نوسازی و/یا گسترش بنادر و نیلات بندری.

(ت) رامهای بانکی. در دهه ۱۹۸۰، بانکها و سایر مؤسسات مالی احتمال به نحر فراخودهایی در توسعه بنادر غیردولتی یا تأسیبات بندری مشارکت خواهند کرد. این تأسیسات مسکن است پایانه منگ آهنی باشد که یک کارخانه فولاد را تقدیمه می‌کند، با اسکله نقش ای باشد که به بالایشگاه نفت مربوط است.

(ث) تریبات اجاره یا اجاره به شرط تعییک در دوره‌های ۱۵ ساله یا طولانی‌تر با بانکهای تجاری. این شرایط برای سازمانهای بندر جالب است چون منابع مالی آنها را افزایش می‌کند و به آنان اجازه من دهد تا از دارایی‌های مورد نظر استفاده کنند. تریبات فروش /اجاره به شرط تعییک را من توان در معاملات خرید یکجا، پروژه در شرایط مطلوب به کاربرد. این مسئله مسکن است به تأمین تجهیزات جابه‌جایی معموله یا تعهد فوارددادی یک شرکت کشتیرانی برای انعقاد قرارداد بلندمدت مجبور شود.

(ج) رامهای مؤسسه‌تخصیص از قبیل بانکهای تجاری که در زمینه سرمایه‌گذاری در

بنادر و کنترانس شخصی دارند و از طریق سفارشات خصوصی (Private Placings) با فروش اوراق فرضه مبالغ را که در بلندمدت لازم است تأمین می‌کنند.

ج) وامهای بلندمدت که توسط شرکتهای بیمه ارائه می‌شوند، صندوقهای بازنشستگی و برخی وامدهنگان خصوصی برای وامگیرندگان درجه يك.

در بسیاری از کشورها، سازمان بنادر در تملک و کنترل دولت است، بدین ترتیب اخباری که توسط دولت تأمین با تضمین می‌شود در بسیاری از کشورها در زمینه تأمین مالی نوسازی و توسعه بندر نقش اصلی را ایفا خواهد کرد. ولی در کشورهایی که بر منابع اقتصاد ترکیب عمل می‌کنند و بنادر آنها در بعض خصوصی فعالیت دارد، نهادهای تجاری نقش اصلی را ایفا می‌کنند.

نمی‌توان بیش از حد بر نیاز به تأمین مالی نوسازی اتوسعه بندر بر منابع استوار تأکید کرد، این کار توسعه تجارت بین اسلامی را نویشه خواهد داد و بدین ترتیب به گسترش منابع کشور کمک خواهد کرد.

عوامل تعیین‌کننده معیارهای سرمایه‌گذاری در بنادر

آنچه درین می‌آید معیارهایی است که در هنگام سرمایه‌گذاری در زمینه تجهیزات جدید، تأمین شگرگاه جدید پانوسازی شگرگاههای موجود، با خرید تجهیزات دست دوم باید به خاطر داشت. در ابتدا باید بر این نکته تأکید ورزید که اهمیت هر یک از این عوامل در شرایط مختلف متفاوت است و مولودی از فبله نوع بندر، شکل مالکیت، و کشور مورد نظر در آن مؤثر می‌ستند. اینکه خرید تجهیزات در چه کشوری انجام می‌شود سیاستیابی دولت درباره سرمایه‌گذاری، بورزه، از نظر در دسترس بودن شدیدگی و شرایط آن را تعیین

من کند.

الف) چشم اندازهای واقعی بازار در گران نامدست و بلند مدت، بروزه تجارتی که به سرمایه‌گذاری ارتباط دارد. این سرمایه‌گذاری مسکن است در زمینه تأمین تجهیزات جدید جایه‌جایی معمولی‌ها، توسعه تکنولوژی، با تجهیزات ناوبری باشد. پیش‌بینی چشم‌اندازهای تجارتی بسیار دشوار است چون ماهیت تجارت بین‌المللی به گونه‌ای است که قابل پیش‌بینی نیست و از شرایط سیاسی تأثیر می‌پذیرد که الگوی تحولات زمانی بروزه را کاملاً تغییر می‌دهند. بازار را من نوان از طریق بروز مشاهدات تجارتی در گستره زمینه‌ها ارزیابی کرد. بدین منظور باید آمار تجارتی را که توسط دولتها و سازمانهای بین‌المللی منتشر می‌شود مطالعه کرد و با انجمنهای تجارتی، انتهاهای بازرگانی، سوراها و انجمنهای بین‌المللی، شوراهای کنفرانس و سازمانهای بین‌المللی از قبیل الجمیع بین‌المللی مساهنگی جایه‌جایی ساحمه (ICHCA)، کنفرانس تجارت و توسعه سازمان ملل (UNCTAD) و سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی ارتباط برقرار کرد. بدین منظور من نوان از خدمات مشاوران استفاده کرد که اگرچه مسکن است گریان باشد، ولی در مقابله با هزینه اجرای بروزه تاچیز است.

ب) عوامل تجارتی در زمینه حفظ یا افزایش سهم بندر از بازار تجارت/ منطقه اتحادیه. این امر بروزه در زمینه هیئت‌های دریایی که از گروه‌های بنادر تشکیل شده‌اند مصدق می‌کند که مسکن است در گشته‌های مختلفی باشد و هر یک برای جذب نرافیکی که به مخصوص گشته‌های محصر در خشکی حمل می‌شود با یکدیگر رقابت می‌کند. برای نمونه من نوان از بنادر دانکرک، آئررب، و رندام در اروپای غربی نام برد. در این زمینه عوامل منفردی وجود داشت که از جمله من نوان به سطح نعرفه‌ها، شیوه نویع از تبلیغ حمل از طریق راه‌آهن، شبکه‌های کانال، زمان

تواناییت، سوابق روابط صنعتی، و غیره نام بود. معمولاً تأسیسات بندری (ببورده تأسیسات سرمایه‌بندی و تعرفه‌های رقابتی) که تازه‌مدرن را جذب می‌کند نقش چشمگیری در افزایش سهم از بزار دارد.

پ) تعیل متابع موجود تجهیزاتی لیگرگاهی که شرایط کلی تجارت فعلی و تحولات کوتاه‌مدت و بلندمدت دوربینه تجارت را پوشش می‌دهند، هزینه‌های تعمیر و نگهداری، ارزش احتمالی فروش مجدد با استفاده، محدود در محدوده بندر، و بالاخره صفر پائیمانه دستگاههای متناظر یک واحد اتفاق دی. چنین تحلیل پختهای مهندسی ارشد، مدیر تجاری، حسابداری بندر، و مدیر عملیات را دربرمی‌گیرد.

ت) ارزیابی رقابت فعلی و آینده در وسیع‌ترین مفهوم کلمه. این مسئله باید رقابت مستقیم از مابریتادره که در سطح تعرفه‌ها جلوه نگر است. زمان تعوف شناورها در بندر، کارآیی تیروی کار بازآنداز، تأسیسات بندر، کارآیی عملیاتی کلی بندر، ترتیبات نوعی از قبیل خطا آمر، کانالها و آبراهه‌های داخلی، جاده، ترخیصی معمولی، میراث استفاده از کامپیوتر در ترخیص گمرکی، اظهارنامه گمرکی، دوره اعتباری که برای پرداخت حبایها به شرکتهای حمل و نقل رکن‌بیانی داده می‌شود، و رقابت ویرانگر از قبیل اولویت محموله‌هایی که تحت پرچم ملی حرکت می‌کنند در زمینه تخصیص لیگرگاهها، و تعرفه‌های بندری مناسیب‌که معمولاً بعضی پرچمن نامیده می‌شود (نگاه کنید به فصل ۴۴ اتفاقات حمل و نقل دریایی و مدیریت).

ث) تسهیلات اعتباری یا بخشودگی‌های مالیاتی که توسط دولت ارائه می‌شود. تعداد فرایندهای از بنادر اصلی شرکت‌های مرکزی چنان کاملاً با تاحدی از متابع مالی دولتی استفاده می‌کنند و بدین ترتیب، با توجه به سعبارهای ویژه‌ای که برای

سرمایه‌گذاری وجود دارد سرمایه مورد نیاز را تأمین می‌کند.

ج) مرجود بودن سرمایه و شبدهای تأمین مالی، هر یکه سرمایه‌ای که در تهایت جذب منشود باید به دفتر ارزیابی شود. شیوه‌ای که معمولاً برای این کار مورد استفاده فرار می‌گیرد این است که جریان نفتیگی تغییری که هر سال توسط تجهیزات و لگرگاه‌های جدید و غیره ایجاد می‌شود با شرایطی که در صورت عدم اجزای این سرمایه‌گذاری به وجود می‌آمد مقابله می‌شود. مسکن است در سال اول، بندر زیان کند و سود در سالهای بعد حاصل شود.

ج) اقتصاد سرمایه‌گذاری جدید در زمینه تجهیزات و لگرگاه (نگاه کنید به صص ۱۱۸-۱۱۹).

ح) ظرفیت صنعتی مرجود و مقیاس زمانی پروره، درباره پیمانکاران و شرکتهای وابسته شرایطی که مسکن است برای چنین پروره‌ای در مناقصه شرکت کند، و زمانی که با توجه به تعهدات موجود برای اجرایی پروره پیشنهاد می‌شود، باری از پروره‌های بندری عمده دارای یک پیمانکار اصلی هستند که برای انجام برخیں کارها از پیمانکاران فرعی استفاده می‌کند.

خ) تأثیر فعالیتهای ساختمانی بر عملیات روزمره بندر باید ارزیابی شود. احداث لگرگاه جدید، تخصیص زمین، نصب تجهیزات جدید جایه‌جاوی محموله، تأمین شبیراهه‌های رورو، تأمین اتبار مناسب، تنظیم مجدد جاذبه‌ها، تأمین منطقه ابزارسازی، ایجاد منطقه تضمین، ایجاد منطقه‌ای برای محموله‌های خطروناک، تأمین شهبلات مهاجرت و مواردی از این دست همچنین نیازمند ایجاد برنامه‌های ساختهای هستند. این امر تضمین می‌کند که کار در ساخت حداقل وقت مسکن را در امور هر روزه بندر ایجاد کند و بدین ترتیب، کیفیت ارائه خدمات به کاروان از بندر را افزایش دهد. این ساختهای سازی می‌توانند از چند ماه ناچند سال به طول

پیانجامد.

- د) تعیین جایگاه این سرمایه‌گذاری در برنامه پنج‌الله بندر
نائیر سرمایه‌گذاری جدید بر سایر سروسها/باتادر شرکت‌هایی همچون انجمن بنادر
برینهای یا شرکت کاتبیرهای در مابین که کشل گروهی از خادر را بر عهده دارند. مثلاً
مسکن است تصمیم براین باشد که مرکز کاتبیری به جای ۵ بندر در ۲ بندر
مرکز شوند. این مثله در مورد تعدیل تأسیسات شابه در یک بندر تغییر صدق
نمی‌کند. به هر کلی تعدیل تأسیسات منتهاند به تغییر تعریف‌ها و یکباره شدن
ساختار تعریف‌ها پیانجامد.
- ر) سیاست‌های صندوق بین‌الملی بول، بانک جهان، سازمان توسعه و همکاری
اقتصادی، بربزه، شرایط اعطای اعتبارات که مسکن است برای دولت بخصوص
وجود داشته باشد.
- ز) درآمدهای صادراتی پنهان یک بندر بخصوص. این مثله درباره مرکز بازرگانی
مسجون مرکزی که در سنگابور وجود دارند و دارای ترافیک نوائب هستند
صدق نمی‌کند.
- ن) استهلاک مستحکم در طول عمر نمی‌آید. این امر شامل تجهیزات فلات قاره و
دارایی‌های موجود در ساحلی که عمر مثبت مثاونی بازند نیز هست.
- س) نیاز به سرمایه‌گذاری جدید مسکن است ناشی از ملاحظات فانوی باشند.
این چونه سرمایه‌گذاری‌ها را زیادی دقتی را طلب می‌کنند. مثلاً یکر از دلایل نیاز به
سرمایه‌گذاری مسکن است تغییر شیوه عبور مسافران از اداره مهاجرت با
جایگزینی تجهیزات جایه‌جایی مخصوصه باشد که نهانسته است نت مالیه
ایسی را با موقعیت پشت سر گذاشت.
- ش) تعداد فرایندهای از نگرانی‌ها به شرکت‌های کشوری یا اکرسی‌های میانی از شرکت‌های

کشیرانی اجاره داده شده‌اند. بدین ترتیب هرگونه سرمایه‌گذاری که در چنین
شرایطی انجام نمی‌گیرد می‌تواند در بعدها مدت و از طریق اتفاقات فراردادهای اجاره
جبران نمود. این مسئله باشد در هرگونه پیشنهاد سرمایه‌گذاری مورد نویجه فرار
نمی‌گیرد. موقوفت مشابهی نیز ممکن است به دلیل انتقاده سازمان بین‌الملل از
بستهای کنترل و ترجیح مجموعه‌ها ایجاد شود که بر مبنای اجاره‌بهای
سالانه، سازمانهای را که در سرمایه‌گذاری شرکت داشته‌اند پوشش نمی‌دهد.
سیم و روئی تجارتی مستلزم (DTI) شیوه مناسبی است. نگاه کنید به نعل ۷
عناصر صادرات.

در پایان بررسی عواملی که بر سرمایه‌گذاری تأثیر دارند باید بدین تکه نویجه گرد که این
سرمایه‌گذاری‌ها معمولاً چشم‌گیر هستند. همان‌طور که در گذشته دیده‌ایم، کارگزار موفق
بذرگی است که تغییرات را پیش‌بینی کند و بتواند خود را با آنها خطیز دهد. دهن حاضر
شاهد ظهر تغییراتی در الگوی تجارت جهانی خواهد بود، ولی فرصتی‌ای متعددی را نیز
برای سرمایه‌گذاران و کارآفرینان و مدیران خوب فراهم می‌آورد.

فصل ۸

کنترل ترافیک بندر

عملیات بندر و مرکز مقابرات

در بورسی کنترل ترافیک بندر، پکی از مسائلی که باید در بک بندر مدرن بزرگ بورسی شود مرکز عملیات و ارتباطات بندر است. نمونه‌ای از این تأسیسات توسط هشت خدمان در زمینه نیروساوث ولز استرالیا اداره می‌شود که اکنون به بررسی آذ من برداشتم.

(این هشت مسئولیت‌های زیر را بر عهده دارد:

- الف) تأمین سیستم‌های مدیویت ترافیک بندر، رای کسک به جریان آمن و مزین ترافیک کشن‌ها در سبدانی و خلیج بونانی.
- ب) سرویس‌های عملیاتی و اطلاعاتی از قبیل پذیرش زیرو راهنمایی کشنی، و توصیه‌های تلقنی نسبت شده برای حرکات کشن‌ها در لندگی‌گاه.
- ب) خدمات زادبومی (خدمات اطلاعات دیاناور-دی) که با حرکت و اینکن کشن‌ها در حارج از محدوده بندو ارتباط دارد.
- ت) خدمات ارتباط معلق که تأمین کلیه نیازهای داخلی هشت را از طریق شبکه‌های تلقنی و رادیویی بر عهده دارد.

نیروی انسانی این مرکز در سرتاسر سال ترسیم این مرکز تأمین می‌شود. هر نگران تحت

کنترل افسر عملیات بندر (دریانورد ایشند و اجد حملات) کار می‌کند که دو نکته‌ی مخابرات به او کمک می‌کنند، افسر عملیات بندر کنترل سیستم مدیریت ترافیک بندر را بر عهده دارد، جریان حرکت کشتی‌ها را مسواره زیر نظر دارد، و به کشتی‌ها اجازه ورود به بندر یا خروج از بارگاه را می‌دهد.

مرکز ارتباطات وظایف زیر را بر عهده دارد:

(الف) اداره سیستم مدیریت ترافیک بندر و تنظیم حرکات کشتی‌ها به نحوی که جریان آمن و کارآمد ترافیک شناورها نصیب گردد.

(ب) تگهانی از منطقه بندر و ایصال علامت هشدار به پرسنل ذی‌بط، به نحوی که بتوان در مواردی از قبیل آسودگی نفس، دود، آتش‌سوزی یا فراز کشتی در هنگام نوافان و سایر حوادث به سرعت تسبیب‌گیری کرد.

(پ) تأمین اطلاعات از قبیل اطلاعات ترافیک، وضعیت جزو مدن و پیش‌بینی وضع هوایی پاری راهنمای و ناخداهایان کشتی‌ها برای اطمینان از اینستی در باتورده در محدوده بندر ضروری است. مرافت رادیویی مستمر در موقعیت‌های اضطراری و خطر.

(ث) اداره سریس رادیویی در باین VHF که شبکه ابتدگاه‌های ساحلی را پوشش می‌دهد این سریس با حرکات رایجی کشتی‌ها در خارج از محدوده بندر سروکار دارد، مثلاً مسکن است برای بهدرگیری، لنگرگاه‌زی، بندگی کشتی، عمر آب در کانال‌ها، حرکات کشتی با موقعیت خطر پیام‌های لازم باشد.

(ج) تأمین نیازهای ارتباطی داخلی هشت مز طبق شبکه‌های رادیویی و تلفن، این مرکز تماس ۲۴ ساعه با پرسنل، کشتی‌ها، مشاوران، کامپیوچرها، مشین‌ها، کشتی‌های ساحلی و غیره را فراهم می‌کند.

(ج) ارتباط مستقیم با ابتدگاه علامت ساوث هد، بلس، آتش‌نشانی، و سایر

سرویس‌های اضطراری را به قرار می‌کند.

ج) اطلاعات مربوط به حرکت کشتی‌ها، بهداشتی، ورود به بندر و حرکت از بندر را در اختیار هموم فرار می‌دهد.

مرکز عملیات، و ارتباطات بندر در خط ساحلی و برج کنترلی فرار دارد که ۷۷ متر بالاتر از سطح دریاست. و بدین ترتیب، برگل بندر سلط دارد. این مسئله توئابی مرکز برای مدیریت ترافیک شناورها در شلوغ‌ترین بندر استرالیا را به تحریص چشمگیری افزایش داده است.

مدیریت توافقی بندر

مدیریت توافقی بندر در اداره بنادر بزرگ اهمیت بسیاری دارد و مفاهیت بندری و دریایی در سرتاسر جهان هم برای آن اهمیت ویژه‌ای قائل هستند. باگرسیدن تجارت بین‌الملل، تجمع کشتی‌ها در بنادر و راه‌های دسترسی آنها افزایش پذیر است. علاوه بر تعداد ابعاد کشتی‌ها از جمله نفت‌کشی‌ها، فله‌برها و کشتی‌های کالتفیر بر افزایش پافته است. پکن از کارکردهای مهم سیستم مدیریت توافقی بندر کمک به حداچیری از خسارات مائی و جانی و آسیب دیدن محیط زیست از طریق پیشود ایمنی در باتوری در آب‌های پر امداد شده است. کشتی‌های آسیب دیده پا به گل نشسته می‌توانند آسیب‌های فراوانی به امکانات بندر وارد کنند و حتی به از دست رفتن جان افراد بانجامند. ولی تأثیرات زیست محیطی و اقتصادی می‌تواند بر داشته این خسارات پی‌افزاید و هزینه‌های منگشت را بر جمیعه تحمیل کند. الحالاً در تجارت خارجی و عملیات بندر که به دلیل اسلام‌بندهای یک کنسل پر رفت و آمد که توسط کشتی به گل نشسته اینجاد می‌شود طبیعت تبعات ناچوشایندی بر اقتصاد بندر و جمیعه آن حواهد داشت. اگر نفت‌کشتی باقیماند که حاملی‌های خطرناک است تهدیف کند. تأثیرات منطقی که بر محیط زیست می‌گذارد بسیار

آنکار است. اگر بندر در منطقه‌ای پر جمعیت قرار داشته باشد، این مسئله اهمیت بسیاری می‌باید. یعنی دیگر از اهداف این مرکز، افزایش کارآئی حرکت کشن‌هاست. شناورهای مدرن هر روز ۲۰ هزار ہولند هزینه دارند و اقتصاد حمل و نقل طلب می‌کند که زمان تعوف کشن در بندر به حداقل برسد. کشن‌های کانپشن بر در مقایسه با کشن‌های متعارف که ۰.۹٪ وقت خود را در بندر می‌گذرانند تنها ۱۵٪ از وقت خود را در بندر می‌گذرانند و این نتیجه نلاش مستمر برای کاهش زمان انتظار کشن‌هاست. مدیریت ترافیک بندر با سازماندهی ورودی گمرک‌ها، ورود و خروج کشن‌ها به / از بندر در کاهش تأخیرات ناشی از تراکم، حرکت بدون برنامه کشن‌ها، و سایر خطرات نقش دارد.

در سبدین و خلیج بونانی، همه کشن‌های دریابیسا باید در سیتم مدیریت ترافیک بندر هنارکت داشته باشند. آنها باید بدون اجازه مرکز عملیات و ارتباطات به منطقه بندر وارد شوند یا لنجگاه را ترک کنند. این مرکز در هنگام صدور مجوز حرکت اطلاعات منوط به وضعیت فعلی ترابیک را نیز اعلام می‌کند.

این مرکز پیشرفت هر کشن را کنفرل می‌کند و باز آن می‌خواهد که در تقاضا کنترلی ورزیده، وضعیت خود را گزارش دهد. این امر به مرکز امکان می‌دهد که اطلاعات ترافیک را اعلام کند یا در هر مرحله از پیشرفت کشن آن را از خطرات احتمالی آگاه سازد.

توصیه‌های مرکز ارتباطات مستریت ناخدا برای امیت کشن را از میان نمی‌برد و اگر او احساس کند که اطاعت از دستور مرکز، کشن او را به خطر می‌اندازد، می‌تواند این مسئله را به مرکز اعلام کند و درخواست اطلاعات پیشری بساید یا به مرکز اطلاع دهد که برای حفظ این کشن چه کاری را می‌خواهد انجام دهد.

هیئت خدمات دریابی تضمین می‌کند که دریانوردی در بنادر تیوساوون ولزه جایی که تکنولوژی جدید امکان می‌دهد، اینم باشد. با افزایش سرعت ترابیک کشن‌ها، تبازن به اجمی و کارآئی عملیات بندر نیز پیشر می‌شود و هیئت هر روز به اینلاین مدیریت ترافیک

پندر منی پردازد.

احداث یک برج کنترل مدرن که مرکز عملیات و ارتباطات بندور در آن قرار دارد یکی از مثال‌هایی است که اهمیت پیشرفت مستمر را نشان می‌دهد، این برج کنترل، کنترل بیشتر شاطئ بندور به ویژه آبراههای اصلی را که بیشتر کشتی‌های تجارتی از آن استفاده می‌کنند بر عینده دارد.

اگرچه برسان همچنان دارای سیستم ارتباط دو جانبه با ایستگاه علامه مرکزی بودند که مراقبت دیداری و راداری مدخل بندور را بر عهده دارد، ناکنون تبعه راه ارتباطی این مرکزها شناورها ارتباط را دیوبیسی بوده است. بدون کنترل دیداری مستقیم، مراقبت ترافیک تبعه با اخلاقیات نیز بین دبراساس گزارش موقعیت شناورها انجام می‌گرفت. مشکلات عملیات در این شرایط کاملاً واضح است. شناورهایی که نیل قایقهای تغیری محضی که فاقد ارتباط رادیویی مستند مسکن است به خطرات زاشاخته تبدیل شوند و مدیریت ترافیک برای نضمین امنیت کشتی‌ها، به ذاته زمانی کشتی‌ها در مناطق بندوری محدوده می‌شود، این برج باعث می‌شود که بتوان به سرعت موقعیت کشتی‌های را تشخیص داد که در مناطق مهم حرکت می‌کنند یا ایستاده‌اند، بدین ترتیب می‌توان همه شناورهایی را که تحت نظارت قرار دارند، چه ارتباط رادیویی داشته باشند و چه قاقد این ارتباط باشند مشاهده و کنترل کرد، ارتباط میان دیوارهای و مرکز عملیات و ارتباطات بندور معنایی تازه بانه است، چون این مرکز اکنون می‌تواند براساس مشاهدات واقعی، تصویر کلامی دقیقی از وضعیت ترافیک را به دهد.

اکنون می‌تواند طیف وسیعی برای از خصیات بالقوه را به صورت دینامیک شناسایی کردد و برای مقابله با آنها وارد عمل شد، اکنون می‌توان ذهنی زمانی را که برای حفظ این

ترافیک بین حرکت کشتی‌ها در خلیج منجمد، کاهش داد و بدین ترتیب، در زمان که برای بینعث کشتی‌را برای جلوگیری طلاق است ضریب جوشی کند، حلاج این که می‌توان برای کمک به

کشتیرانی در آمیب پذیرترین مناطق رویکرد بسیار مشتت تری اتخاذ کرد.
در بندر روتردام سیستم متابیس وجود دارد، لیکن در این سیستم از رادار استفاده
نمی شود. این سیستم سیم مدیریت نرافیک شناورها نام دارد و از دماغه رویدستاد هستند.
آبراهه روتردام، و رودخانه نیور ماش نا ۳ کیلومتری آن سوی بل وان برینتوره، گینگ تاون،
رویدخانه وود ماش، نا ۵ کیلومتری آن سوی اسپیکتس، کانال پیر، کانال گالاند، و کانال
مارتل، از جمله حوضچه لکترگاه را که با این آبراهه هم مرتبط است پوشش می دهد.
سیستم جدید مدیریت نرافیک شناورها از یک مرکز نرافیک اصلی، مرکز صافته‌گی
بندر، ۳ مرکز نرافیک منطقه‌ای که با ۲ مرکز نرافیک محلی ارتباط دارند، ۱۶ استگاه رادار
بدون شهر، یک سیستم ردگیری چند راداره، چندین شبکه تلویزیونی مداریسته، یک
سیستم جهت پاب رادیویی، ابراز منجش رویت پذیری، ابراز منجش سطح آب، جهت، و
سرعت با، سیستم کنترل داده‌ها، و سیستم مخابرات است.

مرکز نرافیک منطقه‌ای در دماغه هلنند در منطقه بولنگ، ذ و زریروی حوضچه والهاؤن
قرار دارد. این مرکز منطقه شهر را از اتیلهرون، تا وان برینتوره برق، پوشش می دهد. مرکز
نرافیک منطقه‌ای توسط دو مرکز نرافیک محلی پشتیبانی می شوند که در نقاط حیاتی
منطقه بندر قرار دارند. مثلث مرکز نرافیک منطقه‌ای بولنگ به یک مرکز نرافیک محلی در
مدخل کانال هارتل محلی است، دهد، با این مرکز تفاظع شیع غردو ماش را به نحوی
نیز نظر دارد. مرکز نرافیک محلی در بولوار ماش که بخش از منطقه شهر است امکان کنترل
کوئیتگ شاون و پل های رودخانه ماش را فراهم می کند.

مراکز منطقه‌ای، داده‌های برج‌های رادار پیرامون خود را جمع آوری می کنند. این برج‌ها
دکل‌های ساده‌ای هستند که روشگرهای رادار را تغذیه می کنند و دارای سیستم ردیابی
حدیقه‌کار هستند. ارتفاع مایکروپیو تصور بر را به مرکز منطقه‌ای ارسال می کند و داده‌های
سیستم ردیابی از طریق خطوط نیز مخصوص به این مرکز منتقل می شود. بدین ترتیب

مراکز منطقه‌ای می‌توانند فعالیت‌های مدیریت ترافیک را انجام دهند.

ازین کارکردها ابعاد منطقه‌ای دارند ولی از اهمیت بسیاری بخوردارند. جوون به این مراکز امکان می‌دهند تا اطلاعات و نصوبه‌های ترافیکی را مستقیماً به شناورهایی که در دریا فیوار دارند، ارسال کنند.

علاوه براین، اطلاعات مربوطاً بین مراکز منطقه‌ان و مرکز صাহنگی بندر که مسئولیت کلی ترافیک را بر عهده دارد مبادله می‌شود. وظایف مرکز صাহنگی بندر مواردی از قبیل کنترل مرکزی ترافیکی، و فعالیت‌های همچون اتخاذ تدابیر لازم برای ترجیح کشته‌های دریاپیما که به بندر وارد می‌شوند، هدایت عملیات در صورت بروز حوادث، و نظارت بر حمل کالاهای خطرناک را در بر می‌گیرد.

در ترسیمه این سبیت باشد محدودیت امکانات تکنولوژی مدرن را تبر دنظر گرفت. آیا بک کامپیوتر می‌تواند علاوه‌نی خامرادر را پردازش کند که از «منطقه‌ای دشوار» از قبیل بندر رزدام ارسال گردیده که مسلو از جرثقیل‌های برجی، لوله‌های دودکش، ساختمان‌ها و سایر سازه‌های مرتفع است؟ بکن از مهندسین توجه گیری‌هایی که در مراحل مقدماتی باید به دست آید امکان پذیر بودن این کار از نظر فنی است.

تفاوتی خودکار بک کامپیوتر با علاوه‌نی خامرادر که از طریق آن می‌توان محل، مساحت، سطجه‌های کلی و سایر اطلاعات می‌بیند می‌بوده که این توجه به کشته‌های را به دست آورده که به بندر وارد یا از آن خارج می‌شوند. «تعیین هدف» (Target Extraction) نامیده می‌شود. همه این اطلاعات (که به صورت اعداد کدپندی شده است) به گروه‌ای سیستماتیک پردازش، تجزیه و قابل پذیرش می‌شود. با استفاده از چندین کامپیوتر، مرکز اصلی می‌تواند تغییرات کامل و واضحی از ترافیک لحظه به لحظه در میان سه منطقه عملیاتی ۴۰ کیلومتری بندر رزدام دریافت کند و آنچه را ممکن است در چند دقیقه بعد اتفاق بیافتد پیش‌بینی کند. این چشم‌انداز بسیار جذاب است.

ردیابی و ثبت دقیق و خودکار ترافیک کشته‌ها توسط کامپیوتر وظیفه دیده‌بانی‌ها را بیمار آمان می‌کند، ناشا و تفسیر واداری بیمار خسته‌کننده است و به اپراتور نیشار وارد می‌کند. این مسئله سرگم است در برخی موارد از جمله در هنگام ترافیک بشدید و محدودیت میدان دهد، غیر قابل پذیرش باشد.

حتی در مرحله مقدماتی ہرسنگلی از این فیل مطرح نمی‌شود، مبانگین زمان تمرکز کامل اپراتور را داری بر کار چندر است؟ و آیا من توان بعض خسته‌کننده وظایف اپراتور را خودکار کردم؟

یک پژوهش نشان داده است که «تعیین هدف» می‌تواند باعث مناسیب به این سوالات بدد. اجرای عملیات تکراری به کامپیوتر محول نمی‌شود. اپراتور می‌تواند وقت خود را صرف مدیریت واقعی ترافیک کند، شکر، ارزیابی و نصیبی‌گیری، مزیت سبیل جدید در اینجا نیافرته است.

البته یک سیستم راداری فدرالمند از اهمیت بسیاری برخوردار است، ولی این تنها بعضی از سیستم فعلی مدیریت کلی ترافیک شناوره است. تفسیری که درباره سیستم‌های مشابه در نیوساوث ولز و تردماسک ارائه خواهد شد اهمیت این موضوع در ترافیک بندر را نشان می‌دهد.

زمان انتظار کشته‌ها در بندر

هدف مدیریت بندر به حداقل رساندن ورودی نجارت به بندر است یعنی از مسائلی که در این زمینه شش مؤثری اینها من گند هدف کاهش مدت توقف کشته در بندر است. این امر به استناده بیمه از لنگرگاه و تعیزات جانی آن من انجامد و حداقل ورودی به لنگرگاه را میسر می‌سازد.

اجازه مدنه برای بررسی زمان انتظار کشته‌ها در بندر مزایابی را که به حداقل رسانند

وروودی بندر دارد بر شماره، این امر استفاده از منابع لگرگاه از قبیل تجهیزات جابجایی مسحوله‌ها، کارگرگاه اسکله، منابع حمل و نقل و خبره را به حد اکثر می‌رساند.

استفاده، مابین از مثیب بندر نامی نعداد مناسب لگرگاه و تجهیزات را میسر می‌سازد و این امر به توره خود سطح سرمایه‌گذاری نقدی مورد نیاز را به حداقل می‌رساند و بهترین حاشیه سرد را فراهم می‌کند.

حد اکثر استفاده از منابع بندر پایین مگه داشت سطح هزینه‌ها را امکان پذیر می‌کند و بدین ترتیب، به ما امکان می‌دهد رفاقت تورنخه‌های را داشته باشیم. این امر هزینه واحد نازل و روودی را کاهش می‌دهد. بندری که دارای لگرگاه، تجهیزات و نیروی کارپیش از حد پاشد با افزایش زمان بیکاری تجهیزات و/یا لگرگاه به صورت شبانه روزی فعالیت دارد برای سازمان بندر هزینه خواهد داشت. علاوه بر این، صاحب کشتی تیز باید هزینه بیشتری پردازد چون اگر نخلیه کشتی به صورت مستمر انعام گیرد مدت انتظار کشتی در بندر تیز کاهش می‌پابد و مدت زمان عملیات آن بر روی دریا بیشتر می‌شود.

کاهش زمان توقف کشتی در بندر به صاحب کشتی اجازه می‌دهد حجم نایقی از کالا را با تعداد کشتی‌های کمتری حمل کند. کشتی کانیس بری که جایگزین ۸ کشتی معمولی است مثال مناسیب است محوله این کشتی در مقایسه با یک کشتی مدرن کانیس بری که ۷۱٪ از زمان حمل معموله آن در بندر می‌گذرد نسبی از زمان حمل خود را در بندر می‌گذراند. کاهش زمان انتظار در بندر که از طریق بهبود کارایی بندر میسر گشته است و مستلزم استفاده بهینه از لگرگاه‌ها و سدیع اختصاص باقه است تریخهای رفاقتی را میسر می‌سازد چون هزینه پایه کاهش می‌پابد. این امر به توره خود تعاریف را تحریق می‌کند و نوآیین رقابت بندر را افزایش می‌دهد به طور کلی هر چه هزینه توزیع که شامل هزینه‌های بندری است پایین تر می‌شود، احتمالاً به حد اکثر رساندن سطح تراویک بندر بیشتر است استفاده زیاد از لگرگاه ماعت مر شود که نعداد بنادر لازم برای یک کشتی را کاهش پاند و

به حداقل بررسد. استفاده بینه از لیکنگاه باعث رونق تجارت در بندر می شود که به طور
کلی به افزایش کیفیت خدمات و محدود نهادن تأثیرات بنادر می انجامد. این امر شامل
دستیابی توزیع از طریق جاده و راه آهن، تجهیزات ابزار، تجهیزات تعمیر و سازرسی
کشتی ها، تعمیر و سازرسی کانسینر و غیره می شود.
اهمیت زمان انتظار در بندر هر روز در مدیریت بندر بیشتر می شود. این امر به یکی از
مصاری های منابع کارآئی با سایر تبدیل شده است.

پردازش محموله ها از طریق بندر

یکی از مسائل که در مدیریت بندر اهمیت بسیاری دارد کارآئی بندر در پردازش
کالاهای ورودی (واردادات) یا خروجی (صادرات) است. این مسئلہ به عوامل زیادی
بسیگر دارد و تنها از طریق برنامه ریزی عملیاتی مناسب مسر می گردد که در صفحات
۱۴۳-۱۴۹ بدان پرداخته ایم. این مسئلہ به شیوه های گزینشی ارتباط زیادی دارد و به
خواستگان محترم توصیه می کنیم فصل های ۷ و ۱۲ عناصر صادرات را بخوانند. ولی بد
نیست به برسی مراحل مختلف پردازش یک محموله پردازم که بسته به شیوه حمل و
ساختار سازمانی بنادر متفاوت است. در این فصل تحلیل خود را تها به پردازش محموله
محدود می کنیم و به شیوه های تفصیلی ترتیب کالاهای وارداتی و صادراتی که در فصل
عنصر کشتیرانی مطرح شده است نمی پردازم.

محموله های وارداتی

در زیر خلاصه ای :: مراحل پردازش محموله های وارداتی از قبیل محموله های فله،
سُنگ آهن، محموله های کانسینری، واحد های زورو، محموله های بدون سلیمانی و شبهه
را آرائه کردیم.

بس از ورود محسوله به بندر، صاحب کالا یا عاملان پی مزکشی می خواهند که برای انجام نشريفات گمرکی آماده شود، اگر مأموران گمرک پیدا نند که خدمه کشتن و مسافران آن به بیماری های مسی مبتلا نباشند کشن مجوز ورود به بندر و پیغامبری در لغترگاهن که به آن اختصاص داشته را دریافت می کند در مرحله بعد، صاحب محموله امناد مالکیت کالا و اعلامه درود کشته را به گمرک ارائه می کند، این اسناد شامل برگه راهنمایی، ارم گزارش گمرک، گواص محدوده بر روی حرشه، گواهی محموله غلات، لیست سافران و برگه عوارض محدوده است در حواله که این مدارک کامل باشند اجازه تخلیه محموله صادر می شود، این شیوه درباره همه کلشی های دریاپیماه قصد تخلیه محموله خود در بندر را دارند اجرامی شود، وئی در مورد فایق های گذرگاهی که به طور مرتب بین دو مسافت دریا رفت و آمد می کنند مسکن است مراحل ثبت در گمرک و تعیین اسناد قبل از آغاز تخلیه سریع فر انجام شود، مثلاً کشته هایی که بین اروپا و بریتانیا و در مسیر داور به کالاپس، که ۹۰ دقیقه طول می کند تردد می کند و هر ساعت یک بار حرکت می کند متناسب به لغرنگی، خود هدایت می شوند و بلانداله پس از رسیدن تخلیه آغاز می شود، حسیمان کشته در گمرک به ثبت می رسد و مأموران گمرک برای بررسی و دریافت اسناد به عرضه کشته می آیند.

تخلیه کشته مسازم سکاری تزدیک صاحب کشته و متصدی بازاندازی / بازرسی محسوله ای است که مستویت منابع جانبه ای در بازانداز را بر عینده دارد، این منابع مسکن است جرثقیل، نیوری کار و اسن و سایر کشتی های مناسب برای ثبت گمیت محموله های تخلیه شده و اطمینان از مطابقت آن با برآنده است این امر در مورد همه محموله های بدون بسته بندی صدق می کند و به همین دلیل مأموران شمارش بر زمی دیواره ساختم محموله های را که تخلیه می شود ثبت می کنند قبل از ورود کشته به بندر، مأموری که از طرف صاحب گذشت عمل می کند از زمان ثغیری ورود کشته به بندر مطلع می شود و به

وارد کنند، با عامل او اخلاق می دهد که از تکمیل بردن اسناد مالکیت کالا اطمینان حاصل کنند تا مأموران گمرک بتوانند از آن برای ترجیح کالاها استفاده کنند. در بسیاری از بنادر عامل توسط نیک یا پست هوایی اظهارنامه کامپریمی محمله کشی مورد نظر را دریافت می کنند، در این اظهارنامه جزئیات محموله‌ای که باید در بندر تخلیه شود و همچنین سایر اطلاعات مورد نیاز گمرک درج شده است.

همچنین شناورهایی که تنها برای سوختگیری، پرکردن اتیارهای خود، تعریض خدمه یا تعمیر کشی به بندر مراجعه می کنند از تحقیق برخوردار هستند. در برخی از بنادر شناورهایی که با پروژم ملی حریقت می کنند با در مالکیت دولت ملی هستند از پرداخت هرگونه عوارض معاف هستند با از نرخ‌های مناسب نری بهره‌مند هستند. قایقهای نزدیکی نرخ عوارض دیگری دارند. در زیر انواع مختلف کشی که از تعاظه میزان با یکدیگر متفاوت هستند ارائه شده است:

الف) شناوری که برای تخلیه با بارگیری محمله یا مسافر به بندر وارد می شود.

ب) کشتی‌هایی که در لنجگاه توقف می کنند توقیف می کنند. عمولاً براساس نرخ روزانه عوارض پرداخت می کنند.

ب) کشتی‌هایی که برای فرار از طوفان به بندر وارد می شوند.

ت) کشتی‌هایی که برای سوختگیری، پرکردن اتیارها، خواربریار، عمومی، پا تعمیر به بندر وارد می شوند.

عوارض کشی به حساب صاحب کشتی، اجاره‌گذار، کشتی یا عوامل کشتی است. علاوه بر این، موسسه دلالان کشتی چارتینز فهرست هزینه‌های را ارائه کرده است که به مبانی این است که در زمان توقف کشتی در بندر، مقامات بندر به عنوان عاملان کشتی عمل کنند.

در بیشتر بنادر عتمد، جهان راهنمایی کشتی‌ها اجزایی است مگر این که تأخذی کشتی

گوامن معافیت داشته باشد. راهنمایی کشش‌های دارود و منطقه اصلی مطرح می‌شود، راه‌های دنیاپی برای دسترسی به روادخانه، و خود منطقه بندر، هرینه راهنمایی به صورت‌های مختلف دریافت می‌شود و مسکن است بر منابع تنازع ثبت شده کششی با تعداد کشش‌ها باشد که در این صورت بر اساس نوع تنازع‌کششی‌ها متفاوت است.

محموله‌های صادراتی

حاج به بررسی مراحل مربوط به کالاهای صادراتی می‌برداشیم که مسکن است کاتبیر، واحد رورو، محموله بدون بسته‌بندی، محموله ففات با هر محمله دیگر باشد. در مورد ارسان محمله‌های عمری که تحت ترتیبات محموله‌های خطوط کشتیرانی هستند، فهرست ماهیانه با هنگی حرکت کشش‌ها در اخبار مشربان با حمل کشش، گان بالقوه قرار می‌گیرد. در این فهرست، تاریخ دریافت و انتام بارگیری درج شده است که پس از آن کارگزار با عامل کاتبیر از پذیرش محموله برای آن سفر بخصوص خودداری می‌کند، این محمله‌ها معمولاً در ابزار کارگزار مونتاژ، با در کاتبیر قرار داده می‌شود. این ابزار معمولاً در منطقه‌ای صنعتی در خارج از بندر قرار دارد ولی در بباری از موارد این مناطق در مجاورت بندر هستند. در بباری از کشورها استگاه‌های ترخیص در سرزمین‌های داخلی غواص دارند و در آنجا تأثیبات گمرکی محموله‌های صادراتی را ترخیص می‌کنند و اجازه حمل آن به متدر را صادر می‌کنند.

همچنین می‌توان محموله را در بندر و دور نزدیکی لنگرگاه مونتاژ کرد. این محل با منطقه مونتاژ محموله که فوق توضیح داده شد تفاوت دارد. ماهیت و حیف تأثیباتی که تهیه می‌شود بسته به کالاهای که حمل می‌شود، حجم کالا و نسبه حمل تفاوت دارد. این محل برای کالاهای بدون بسته‌بندی اسرار نداشت است. محموله‌های کاتبیری در اساز کاتبیر مأمور با کارگزار کاتبیر در کاتبیر چیده می‌شود. در حد اکثر موارد این کالاهایه متشد

محموله‌هایی که نیازمند ترخیص گمرکی در بندر است (برخلاف محموله‌های تخصیصی که از طریق بندر و او یک اپستگاه ترخیص در سرزمین مادر حوت می‌کند) به همراه اسناد مالکیت به گمرک ارائه می‌شود این اسناد شامل مشخصات گمرکی محوله از جمله وزن کالا، و سایر اسناد مربوطه از قبیل مجوز صادرات است. در تعداد روزانه‌ی از بنادر این گونه اطلاعات مثل سیستم ورودی تجارتی مستقیم توسط کامپیوتر ارائه م شود. گمرک می‌تواند کالاهای صادراتی را بازرسی کند، در باری از کشورها متریات گمرکی سخت‌گیرانه‌ای درباره صادرات تبلیغات و گنجینه‌های هنری وجود دارد.

پس از ترخیص گمرکی، کالاهای برای بارگیری بر روی کشتی آماده می‌شوند. این محصوله ممکن است بدون پسته‌بندی، کانتینری یا نریلری باشد. در این کار منصب بان بارگیری، تجهیزات جابجایی محموله‌ها، و همکاری مناسب معا طرفهای ذیلیع نقش می‌شود. از جمله می‌توان از محوطه راه‌آهن / سرتاز کالا، بارگیری و شمارش محوله، چیدن کالاه بر روی عرشه و غیره نام برد. تعابینه صاحب کشتی دارای برنامه چیدن کالاه است که محل محوله‌های را که باید توسط کشتی حمل شوند نشان می‌دهد. در این میان مهامنگی مقامات بندری، منصب بان بارگیری، عاملان، گمرک و غیره، اهمیت بسزایی دارد.

پس از پایان بارگیری، صاحب کالا پاکارگر از او اسناد مالکیت را به گمرک ارائه می‌دهد تا پیش از حرکت کشتی تشریفات گمرکی انجام شود. اسناد مبارکه، گواهی بارگیری، گرامی نسبت، کشتی، گواهی بی‌سیم، گرامی عوارض بارگیری، گواهی ایمنی، گرامی سافر، و اظهارنامه محوله در زیره این اسناد می‌شوند برای حذفیات بیشتر به فصل ۶ اجزایی کشتی را مراجعه کنید.

محموله‌های بدون بسته‌بندی

این گروه از محصولهای به نیزه‌ای کار زیادی ندارد و در طول عملیات حمل مرتکب،
کالاهای باید توسط کارگر حمل شوند. دیوارهای ساحلی پاراندزهای مه‌سازه‌های عمومی
بسته‌بندی به جرئتی، اتبارهای ترازیت مجهریزند و به جذده و راه آهن متصل هستند تردد
پاراندزی شامیں جایاب، این کالاهای در ایجاد کشش است و مسلم استناده زیاد از تسمه برای
حابچایر جمهه‌های چوبی یا محصولهای کبه‌ای با کلاف است (نگاه کنید به صفحه
۷۶-۷۷) یک گروه عنقره از کاگران در کشش محصوله وابه جرئتی کشش با جرئتی که در
ساحل قرار دارد متصل می‌کنند و گروه دیگری که دزایی همان تعداد است و پروردی دیواره
ساحلی مستقر است محصوله را در سافت می‌کند. یک مأمور کمترین نیز در پاراندزی
محصولهای را که تخلیه می‌شود، شمارش می‌کند، برای حمل این محصولات از لیفتراک و
سایر تجهیزات حمل مکاتیک استناده می‌شود. سرکارگر هر یک از این گروه‌ها با کمک
رانده جرئتی سهولت نظریت بر عملیات روی کشتی و ساحل را بر عهده دارد. محصوله
در انتار دالیسی یا ایزد دالیسی با انتار ترازیت نگهداری می‌شود. عمولاً محصولهای بدون
بسته‌بندی در هنگام حمل مرکب از گمرک ترجیح می‌شوند. برای صادر کردن محصولهای
نیز از روش مشابهی استناده می‌شود، با این تفاوت که ناظر بارگیری، طبق نشانه بارگیری،
محصوله که توسط صاحب کشتی با نماینده صاحب بار نامیں می‌شود محل هر کالا را در
کشتی به مستول هر گروه از کارگرها نشان می‌دهد. امروره بخش قابن ملاحظه‌ای از این
گروه محصولهای از بارچ با قابن بزرگی، بارگیری با تخلیه می‌شود که نیازمند عملیات
مشابهی است ولی عمدتاً به حرثیزی‌های کشتی متکن است. حجم محصولهای بدون
بسته‌بندی بسیار کاهش بافته است و حجم کاشیبری جایگزین آن شده است.

این محموله‌ها ۴۰٪ حجم تجارت جهانی را تشکیل می‌دهند و محموله‌هایی از قبیل سنگ، سنگ آهن، مواد شیمیایی، کود شیمیایی، ذغال سنگ، خلات، سیمان و غیره را در برمی‌گیرد. بسیاری از نگرگاه‌های به تحری ماخته شده‌اند که تحمله با بارگیری سریع این گونه محموله‌ها را میسر می‌سازند. بارگیری این محموله‌ها برای کاهش فرمان انتظار در بندر به سرمایه گذاری زیادی تیز دارد. برای محموله‌های مایع و برخی کالاهای خشک و غیره از قبیل سیمان با غلات، حمل بدفعتات از طریق خط لوله و با استفاده از اباری که در ساحل فرار دارد انجام می‌گیرد می‌جنین برای ذغال، سنگ آهن، الوار، سنگ، کود شیمیایی و غیره توزیع توسط خط آهن و در برخی موارد از طریق جاده انجام می‌گیرد. نگرگاه‌ها معمولاً اجاره‌ای هستند با این که در مالکیت خصوصی شرکت‌های کشتیرانی هستند. مدیریت و اداره نگرگاه بر عهده شرکت‌های حمل دریایی است. نگرگاه مسکن است بخشی از بزرگ مجتمع بندری پاشد یا در مردم بسیاری از بایانه‌های نفتی و معدنی، در ترددیکن میدان‌های نفت با معادن قرار داشته باشد. در مورد بایانه‌های نفتی با اینجاد نفت‌کش‌های غولپیکر (نگاه کنید به عناصر حمل صص ۴۵ و ۶-۵۵) که در آن نتاورهایی که دارای آبخور ۲۲ متر هستند و ۵۰۰۰ تن نفت را حمل می‌کنند، برای نفسمی اعیان پهلوگیری در طول حمل به دفعات، اغلب پک اسکله احداث می‌شود محموله‌های قله معمولاً در هنگام حمل بدفعتات از طریق گمرک در بندر ترجیح می‌شوند.

حمل کانتینری

رشد حمل کانتینری در سرتاسر جهان همچنان ادامه دارد. در این شیوه انواع مختلفی از کالا از قبیل کالاهای مصرفی، کانتینرها کالاهای فله از قبیل سیمان، شراب و کود شیمیایی، محموله‌های گروهی (نگاه کنید به اجزای کشتیرانی، فصل ۱۶) و غیره حمل

من شوند. لیگرگاه‌های مخصوص که وزیری تجهیزات و راه جابجایی این گونه کالاهاست امدادات من شوند (نگاه کنید به صفحه ۱۲۷) و برای تکمیل این کالات باید مناطق مناسبی احداث شود که ابارسازی کانتینرها در سه رویت عمودی در آنها امکان پذیر باشد. باری از لیگرگاه‌ها به وسیله خط آهن به محوزه ترخیص گمرکی در مناطق داخلی کشور با مناطق صنعتی داخلی کشور متصل هستند، در باری از بنادر، جاده نعش منس در نسیع حمل کالاها دارد. بهش چشمگیری از کانتینرها از طریق بنادر و بالاضمیین برداخت عوارض گمرکی حمل من شوند. حمل بدفعات کانتینری عملیاتی است که تبازنده سرمایه‌گذاری زیادی است و برنامه‌بریزی و استفاده روز افزون از کامپیوترا برای تعیین ترتیب چندین محموله‌ها بر روی کشتی را طلب می‌کند. این یکی از عوامل اصلی نیاز به کاهش زمان توقف کشتی‌ها در بندر و اطمینان از جریان بیرونی و قوه حمل، به دفعات است هر روز تعداد بیشتری از صاحبان کشتی‌های کانتینری، حود به اداره و مدیریت لیگرگاه‌های خود من بردازند و به کشتی‌های باری خدمات ارائه من دهند.

محموله‌های خطرناک

حمل محموله‌های خطرناک نایع مضررات سختگیرانه است (نگاه کنید به عناصر خادرات، صص ۱۰۵-۱۰۶)، این محموله‌ها ممکن است شامل مضرمه‌های نفت‌کشتی‌ها، محموله‌های کانتینری، حمل مابعات خطرناک از طریق جاده، و با حمل محموله‌های قادر به تهییج باشد، مضررات بتدریج بسیار سختگیرانه هستند و این گونه محموله‌ها باید از محموله‌های عغومی جدا شوند علاوه بر این، بر ترخیص سریع محموله و کاهش خطر بروز هر نوع حادثه تأکید من شود. معمولاً از ترخیص گمرکی این گونه محموله‌ها در بندر انجام می‌گیرد.

کشتی‌های خودروبر

در چند سال گذشته رشد تجارت رورو در بسیاری از زمینه‌ها ببار چشمگیر بوده است و امروزه بسیاری از شناورهای تجهیزات جایگاهی کالاها بکار بردن تریلر بازگیری شده‌اند می‌باشد، در چنین شرایط تریلر با استفاده از شبیرابه کنترل به دیواره ساحل یا عرضه وارد می‌شود، بکن زا باتر مهمن که با این گونه تراپیک سروکار دارد بندر داور است که هر روزه ۳۰۰۰ وسیله نقل را جایجا می‌کند، این بندر خدمات حمل خودرویی به اروپا ارائه می‌دهد یکی از ویژگی‌های این شیوه حمل، ترخیص گمرکی سریع محموله‌های صادراتی و وارداتی است، معمولاً یک خودرو ۲ ساعت پس از ورود به بندر داور ترخیص می‌شود، این خودروها ممکن است با اینده با بدون رانده باشند (آنگاه کنید به عناصر حمل، صص ۵۶-۵۷)، به محض ورود این خودروها به بندر، شریفات اداری و گمرک توسط صاحب کنترل با کارگزار او انجام می‌شود، آنگاه این خودروها را به منطقه‌ای که برای آنها در نظر گرفته شده است می‌برند و منتظر حمل می‌مانند، مناظر بازگشتن بر اساس صادراتی یا وارداتی بودن محصول‌ها از قبیل تعیین شده است، آنگاه خودروها به محلی که برای آنها در نظر گرفته شده است می‌روند تا با کنترل مورد نظر حمل شوند، آنگاه خودروها به محلی که برای آنها در نظر گرفته شده است می‌روند تا با کنترل مورد نظر حمل شوند، درباره محصول‌های وارداتی نیز شیوه مشابهی به کار می‌رود، حمل رورو در آب‌های عمیق نیز ثابع مقررات مشابه است و معمولاً شامل شناورهای حمل ترکیب است (آنگاه کنید به اجزای کشتیرانی صص ۵۷-۵۸) و انواع مختلف حمل از قبیل کانتر، محموله‌های سنگین، محموله‌های بدون بسته‌بندی، و غیره را در بر می‌گیرد، بکن از ویژگی‌های حمل رورو است که حرکت تریلرهای بدون رانده که تبازنده استناده از یکدیگر است حمل به دفعات را با در مقایسه با حمل خودروهای با رانده جاده‌ای کندتر می‌کند.

بارهای غیرقابل تقسیم

امروزه حمل معموله‌های تقطیم‌نایابی افزایش یافته است. این گونه محموله‌ها نیازمند ترتیبات بیندری س ویژه‌ای هستند که به تعجیلات بالابر کالاهای سنگین، حرکت دادن محموله، ترتیبات حمل و غیره نیازمند است و از نظر شیوه حمل و ارسال به بازبندر که ممکن است قوسط راه آهن، جاده با بارگیری با باریج باشد نیازمند برگامه‌بریزی است. برای این گونه محموله‌ها درکشی باید ترتیبات جیدن خاصی رعایت شود. ترجیح این کالاهای معمولاً در بندر انجام می‌گیرد.

سافرانی که از بندر عبور می‌کنند نه تنها از نظر کوازن همراه مسافران مورد بازرسی گمرکی قرار می‌گیرد، بلکه از نظر مهاجرت نیز گذرنامه مسافران و مسیر مدارک می‌بوده از قبل ویزا، شناسنامه و غیره برسی می‌شود. هدف اداره مهاجرت کنفرل افرادی است که به کشور وارد می‌شوند. بازرس گمرکی برای محدود ساختن تعداد کالاهای معاف از عوارض گمرکی از قبیل سیگار، قوتون، شراب، وسکن، و عطر و هدایای از قبیل ساعت، جواهرات، و غیره است که یک فرد بانگ می‌تواند به کشور وارد کند، و محدودیت‌های دیگری از قبیل درود مواد مخدر را نیز اعمال می‌کند. برای سافرانی که به یک کشور وارد می‌شوند اتفاقاً کنفرل مهاجرت و پس از آن بازرس گمرکی انجام می‌شود همین نشانات برای افرادی که از کشور خارج می‌شوند نیز اعمال می‌شود. در اصل، سه نوع ترافیک مسافر در بندر وجود دارد:

الف) مسافران پیاده سافرانی هستند که با یاده از بندر عبور می‌کنند سافرانی که کشور را ترک می‌کنند مسکن نیست باره‌آهر، تریبوس یا اتومبیل شخص به بندر وارد شده باشند، بیاری از میان مسافران ممکن است به یک مسافرت کوتاه مسکن است تا ۸ ساعت طولی بگذرد بروند.

ب) ترافیک سوتوری شامل رانندگان و مسافران است که با ماشین شخص حبه به

شادر مسوار می شوند. برای این گونه سافران سالن بازرسی اتوبوس در بندر ایجاد می شود.

ب) ترافیک اتوبوس شامل رانند و سافران است که در اتوبوس های دو طبقه تعداد آنها به ۷۰ نفر می رسد. برای برسی اثاثیه این سافران سالن مخصوص در بندر ایجاد می شود.

در پایان برسی پردازش معموله از طریق بندر باید به خاطر داشت که هر بندر دارای تشریفات و متیرات جداگانه ای است. هدف اصلی باید اطمینان از خروج سریع معموله ها از بندر باشد که همکاری و مشورت همه طرف های ذیفع را طلب می کند.

برنامه ریزی عملیاتی بندر

یکن از کارکردهای مهم مدیریت در عملیات و کنترل ترافیک بندر برنامه ریزی عملیاتی است. این مسئله به ماهیت ترافیک و نوع بندر بستگی دارد. مثلاً بندر چند منظره، دارای ساختار سازمانی پیچیده ای است که به چهار گروه زیر تقسیم می شود:

الف) کنترل و جایگاهی کش: این بخش شامل روسای نگرگاه های، حفاظت از بندر، کنترل بندر، راهنمایی کش ها، مهندسین، نعمیر و نگهداری و غیره است.

ب) کنترل و جایگاهی معموله: این گروه منتصد بانبارگیری، انتبارهای مرفت، بنگاه های حمل و نقل، شرکت های کشتیرانی و غیره را در بر می گیرد.

ب) کنترل های فاتحونی: این گروه شامل اداره مهاجرت، گمرک، بلیس، پنهانیت و خبره است.

ت) کنترل مدیریت: بان بخش شامل نظارت و وزیر، بازاریابی، بس کرانه بندر، نجارت و خبره است.

برنامه ریزی عملیاتی بندر به دو گروه مناسب تقسیم می شود. فرایند جایگاهی / توزیع

کالاهای وارداتی و فرایند بسته‌بندی و جابجایی محموله‌های صادراتی.

اکنون به بررسی هر یکی از این کارکردها می‌پردازم:

برنامه‌ریزی محموله‌های وارداتی شامل ترتیبات رسید و تخلیه کشش به بیشین نخر

می‌گن است. این برنامه‌ریزی ارزیابی موارد زیر را در بوسیگرد:

(الف) ماهیت محموله: محموله ممکن است باز فله ذغال‌سنج، سنگ‌آهن، کلامهای کاتبی، با محموله‌های خطوط‌ناک باشد که نیازمند منابع و ترتیبات ویژه است.

(ب) نوع شناور: کشش ممکن است نفت‌کشش، کشش حمل مواد معدنی، کشش حمل محموله‌های مختلف دوره، کشش ملولی و غیره باشد.

(پ) نوع نگرگاه مورد نیاز: این مسئله در اصل به نوع کشش و کلاس‌سنج دارد.

(ت) لزامات گمرک / اداره مهاجرت: مسافران باید از نظر اداره گمرک و مهاجرت بازرسی شوند. محموله‌ها باید مورد بازرسی گمرکی فرار گیرند و مسوان این بازرسی در کشورها و بنادر مختلف متاثر است.

(ث) کشور مبدأ محموله با ملیت مسافر: این مسئله تأثیر عمیق بر فرایند بررسی گمرکی و مقررات مهاجرت دارد. کالاهایی که در منطقه تجاری آزاد از قبیل بازار مشترک اروپا حرکت می‌کنند در مقایسه با کالاهایی که از خارج از مناطق آزاد وارد می‌شوند بازمند مدارک گمرکی کمتری دارند، علاوه بر این، کالاهایی که به عنوان کالاهای ساحلی طبقه‌بندی شده‌اند نیازمند بررسی گمرکی محدود‌تری دارند و تنها مدارک اسما آنها لازم است. تراویک در آب‌های ساحلی یک کشور، مثل حرکت محموله از بندر دیپ به بندر دانکرک در آب‌های فرانسه است.

(ج) مسافر بندری مورد نیاز و موجود بودن آنها یکی از مسائل عمده‌ای است که باید بدان توجه گردد. این امر شامل نوع نگرگاه، تعیینات جابجایی کالا، نیروی کار موجود در بنادر، بارچهای بازگردانی، نسبیلات انسار توانیت، و/ا) با منطقه نرفت

که در مواردی از فیل ترافیک رورو و منطقه اتارسازی کانپیر سرمه نیاز است،
مانع گزینی، وسائل حمل برای توزیع محموله / مسافرین که مسکن است
راه آهن، جاده، کانال، آبراهه های داخلی، یا حمل به دفعات به شناور دیگو فیل
سرورس نقدیه کشته، کانپیر بر باشد. مانع اینست موجود از جمله پرمنل پلیس
رویدخانه و ساحل من گردد.

- ج) همان طور که در بند ر) گفته، نوع تجهیزات جابجاپی مورد نیاز به نوع کشته
بستگی دارد، این عامل مهم است و در حریان کارآمد حجم محموله از کشته به
ساحل نشش مؤثری دارد. این امر در کاهش زمان انتظار کشته بسیار مهم است.
- ح) شرایط جوی و ناریخ ورود کشته به بندر؛ این ماله شامل تغیرات حمزه و
شرایط دریا می شود. بندرهایی که پندریاب محسوب می شوند دارای مرج شکن
نیستند در معرض خطر نوقف فرایند تخلیه محموله به دلیل شرایط نامساعد جوی
هستند. بندرهایی که در سیم بارانداز محصر عمل می کنند در پایین شرایط
جوی نامساعد آسیب پذیر نیستند.
- خ) دسترسی به بذک کش؛ این ماله در بنادری که در معرض شرایط جوی نامساعد
هستند با در شرایط که بزرگ شناور باعث می شود که برای پهلوگیری بی خطر
کش به کمک بدک کش نیاز باشد مطیع می شود.
- د) هزینه اجرای حمل به دفعات محموله ها؛ این هزینه شامل هزینه بذک کش،
جابجاپی محموله، عوارض گزینی، نیروی کار، بارانداز و غیره است. در سیم
عمیباتی اینه آن بندر، باید می شود کش در اسیع وقت پهلو بگیرد و محموله
آن تخلیه شود ممکن است در راه دست یابی به این هدف تأخیراتی ایجاد شود.
این تأخیرات ممکن است ناشی از این باشد که شرایط جوی نامساعد مانع
بهزگیری کشی با تخلیه محموله شود. همچنین ممکن است به دلیل ترافیک،

کشتن مجبور شود برای خالی شدن لشگرگاه مناسب متظر بماند، ترجیح‌پسند کند
محموله از گمرک که ناشی از ناقص بودن استاد است نیز ممکن است به ازدحام در
بندر و هزینه دمoraز بیانجامد، ترتیبات توزیع نامناسب که به تراکم محموله‌ها در
دیواره ساحلی و اتبار نوازنی می‌انجامد نیز به ازدحام منجر می‌شود و در جریان
نظم تخلیه محموله‌ها و قمه ایجاد می‌کند، بکن دیگر از دلایل تأخیر نیز ممکن
است این باشد که به دلیل هزینه زیاد نیروی کار بارانداز تقابلی به کار در روزهای
تعطیل وجود نداشته باشد، یا بد این نکته را به خاطر داشت که یک شناور تنها در
صورتی درآمد دارد که در حال حمل محموله در دریا باشد و باید سعی کرد زمان
انتظار گشتن در بندر به حداقل ممکن برسد.

در پایان بررسی حمل به دفعات محموله باید گفت که امروزه در بنادر مدرن یک برنامه
پهلوگیری تنظیم می‌گردد که مدت زمان توقف هر کشتی در بنادر را نشان می‌دهد، چنین
برنامه‌ای به همه منابع مرتبط از قبیل گمرک، تجهیزات جابجاگری، نیروی کار بارانداز توزیع،
حمل، کارگزاران و غیره امکان می‌دهد که به موقع در دسترس باشند.

اگرچه به بررسی برنامه‌ریزی محموله‌های صادراتی می‌پردازم که مواردی از قبیل
ترافیک شناور و عربیت آن از بندر را در بر می‌گیرد، این مشنه موارد زیر را شامل می‌شود
که بر برخی از آنها در اینجا علیات برنامه‌ریزی محموله‌های وارداتی نیز بررسی شدند:
الف) ماهیت محموله .

ب) گمرک و میانجert: شبوهای گمرکی محموله‌های صادرات سریع تو از
محموله‌های وارداتی است، با وجود این، از نظر در دسترس بودن مأموران گمرکی
و اسناد گمرکی ضروری از قبیل مجوزهای صادرات نیازمند برنامه‌ریزی مناسب
است.

ب) نوع لشگرگاه مورد نیاز.

ت) کثیر مقصد محصوله: این عامل به همراه ماهیت محصوله میزای بازرسی مدارک گمرکی را نمیتوان منکر نمود. مثلاً مسکن است برای محدود کردن باکنترل حجم محصوله هایی که به مقصد کشور خاصی حمل می شوند تیار به مجوز صادرات پاشد.

ث) نوع شناور عامل بسیار مهم است که منابع بندری مورد نیاز را تعیین میکند. این مسکن است به دلیل امداد شناور و در دسترس بودن لگرگاه مناسب محدودیت های را تحمل کند.

ج) منابع بندری مورد نیاز و در دسترس بودن آنها
ج) مندار محصوله ای که می تواند برای ارسال آنده شود: مثلاً در مورد ارسال محصوله های عروس این امر به مناسب بودن منطقه موتراز محصوله و نزدیکی آن به لگرگاه بستگی دارد. منطقه موتراز که فرار است با بک کشن حمل شوند بزرخوردار باشد سریع ترین و مزینت عملیات جابجایی کالا را میسر می سازد.
محصوله ای که در فاصله دوری از لگرگاه متغیر ارسال است مدت بارگیری را افزایش می دهد.

ح) شرایط جوی
خ) در دسترس بودن بذکر کش
د) کارآین کلم سرویس های تقدیمه حمل از فیلی بالرج های بارگیری، راه آهن یا جاده لازم است که چنین سرویس هایی به گونه ای هدایتگر باشند که محصوله در زمان مناسب برای حمل آماده شود تا بزرگبری می وقته مبهر گردد. در عملیات حمل مركب با تفصیل پرداخت عوارض انعام مرگ بردن، کالاهای صادراتی و باوارهاتی از هر گونه بازن سر گیری کی در خدمت معاف هستند. این امر سرعت حرکت کالا در سر را افزایش می دهد و به کاهش زمان انتظار کمتر کمک می کند (لگرگاه کمیت به

(۵) هزینه ترانشیپ محرمه

در پایان بررسی برنامه‌ریزی عملیاتی بندر باید گفت که نمی‌توان بیش از حد بر نیاز به مشورت و هماهنگی مناسب و مستمر همه طرفین ذیفع برای تضمین عملکرد بهبود و کاهش زمان انتظار در بندر تأکید کرد. این مثلاً شامل صاحبان کنوارها، منامات بندر دریافت کنندگان، دلالان کنوار، غیره می‌شود. ارزیابی مانهایه شناورهای محوله‌های عروس محدود بوده است که با محرمه‌های متوجه در ارتباط داشته باشد که ممکن است با کنوار کاتبین بر؛ کنوارهای چند منظوره، رورو، و غیره حمل شود. چنین محموله‌هایی عصر لاداری سرویس‌های منظم داشته ولی شناورهای فله بر ممکن است جاری باشند و گاهی اوقات، نیازمند ترتیبات ویژه‌ای باشند. مزیت محصولات فله در این است که الگری ترانشیپ منظم تری درباره آن صدق می‌کند و در مقایسه با حمل ۲۰۰۰ محرمه مختلف بر روی یک مکشین دارای ثریثات گمرکی کمتری است، بوریزه ترتیبات توزیع مناسب تر و برنامه‌ریزی آنها آسانتر است، چون دسترسی به منابع لازم برای آن آسانتر است. این توزیع ممکن است توزیع نفت با خط لوله همچون بندر رترنام، سنگ آهن با راه آهن همچون بندر دانگرک، یا فسفات در بندر عقبه باشد. چنین محموله‌هایی حمل به صورت منظم انجام می‌شود، در برنامه‌ریز استفاده از کامپیوتر هر روز بیش از بیش اهمیت می‌باشد.

فصل ۹

تعریفهای بندزی

نتوری تعریفهای بندزی

تعریف بندزی پاداشی است که در مقابل اواه خدمات به سازمان بندز پرداخت می‌شود. این خدمات ممکن است تغییر پک کالاتبر، یا تغییر محمله یک کشنی بر روی دیواره ساختمی باشد.

قیمت گذاری خدمات بندز همچون سایر قیمت گذاری‌ها به نیروی‌های عرضه و تقاضا بستگی دارد ولی شاید عواملی که بر عرضه و تقاضا تأثیر می‌گذارند پیچیده‌تر از پیش‌نمایش و خدمات دیگر باشد. مسجون همه شکل‌های حمل و نقل، تقاضا برای حمل با کشنی و تأبیات بندزی مربوط به آن ناشی از تقاضا برای کالاهایی است که حمل می‌شود، و بنابراین از تغییرات تقاضای این کالاهای تأثیر می‌پذیرد.

تقاضا برای حمل و نقل در رایین و تأبیات بندزی مربوط به آن از رفتار مستقیم حمل کنندگان و سازمان بندز، و جزو به میزان تقاضا وابسته است از رفتار جایگزین احتمالی کالای مورد حمل نیز تأثیر می‌پذیرد. در هر مسیر و بادای که از بندز به خصوصی می‌گذرد، صاحب کشتی و سازمان بندز در معرض رقابت حمل کنندگان و سازمان‌های بندزی که در همان مسیر قرار دارند و همچنین حمل کنندگانی هستند که از مناطقی عرضه

دیگر عمل می‌کنند، ممکن است کالاها بیش از توسط سایر حمل‌کنندگان حمل می‌شود با کالاها که از مناطق عرضه دیگر حمل می‌شوند رقابت کند و این مستثنی می‌تواند بر تفاضا برای خدمات وی تأثیر بگذارد. در برخی مسیرها رقابت حمل و نقل هم‌آبی نیز وجود دارد و در تجارت ساحلی نیز رقابت حمل و نقل از سرزمین اصلی وجود دارد، جنین معرفت‌هایی بر حجم تجارتی که از پک بذر می‌گذرند و تفاصل‌های مربوط به آن تأثیر می‌گذارد.

تفاصل تفاضا برای خدمات کشتیرانی و بنادر در مورد کالاهای مختلف متفاوت است. در شرایط هادی پک از عوامل مهم که بر تغییراتی بری تفاضا برای حمل و نقل در سایر و خدمات بذری می‌بوده آن تأثیر می‌گذارد نسبت هزینه حمل به قیمت تمام شده کالا در بازار است. اگرچه ممکن است هزینه‌های بذری چندان قابل ملاحظه به نظر نرسد، ولی در قیمت نهایی بسیاری از کالاهای در بازار مبلغ خابل توجهی را تشکیل می‌دهد و ممکن است بین ۲ تا ۵٪ باشد. هزینه حمل و نقل در رابطه که شامل هزینه‌های بذری نیز هست بین ۸ تا ۱۵٪ از قیمت نهایی کالاهای را تشکیل می‌دهد.

فیض که در نهایت ثبت می‌شود به رابطه خریداران و فروشنده‌گان ارتباط دارد. وقتی تمداد هر دو گروه بسیار زیاد باشد و دارای قدرت چانهزنی برابر باشند، و وقتی میزان تفاصل‌حالت نسبتاً بزرگست پذیری دارد، شرایط رقابت نسبتاً کامل برقرار می‌شود، در چنین شرایطی، قیمت‌ها با چانهزنی بازار ثابت می‌مانند و به عنوان قیمت‌های قراردادی محاسب می‌شوند، بازار جاوارنی‌های کشتی‌های آزادگرد تحت جنین شرایطی عمل می‌کند و قرارداد به عنوان توافق نامه‌ای که چارتر نامیده می‌شود منعقد می‌گردد. شرکت‌هایی که کشتی‌های آزادگرد را در اختیار دارند معمولاً شرکت‌های متوسط حستند و بازگانانی که کالاهای را که توسط آنان حمل می‌شود معامله می‌کنند معمولاً دارای قدرت چانهزنی بکار می‌ستند. هزینه‌های بذری ممکن است در میان کشتی‌های چارتر منظور شود با

نشود، نگاه کنید به فصل ۶ اقتصاد عملیات و مدیریت کنترلر ای.

فرارهاد مسکن است برای بک سفر منعقد شود و قیمت مشخص را برای حمل هر تن کالا در نظر نگیرد، با این که کشی را برای مدتی مشخص بازخ مشخص در ازای هر تن طرفیت حمل کشی اجراه کند. در سرتاسر جهان، ترخهای چارتبر بر مبنای رفاقت اعلام می‌شوند. انتخاب بندر تا حد بسازنادی به دامنه نائبان بندر، تعریفها و تربیانی که نویسند وارد کنند و صادر کنند در نظر گرفته شده است تعیین می‌شود.

در چنین شرایطی ساختار تعرفه‌ها برای کشی‌های آزادگرد و پناه در میوط به آنها نایع بسیار ساده‌ای از تعامل عرضه و تقاضاست. از دیدگاه اقتصاددانان، ترخهایی که بدین ترتیب تعیین می‌شوند کارآمدترین روش قیمت‌گذاری هستند. جزو وقفن قیمت در شرایط رفاقت کامل تعیین می‌شود، تولید از خواسته‌های مصرف‌کنندگان پیروی می‌کند تعریف آز هزینه متوسط چندان فراتر نمی‌رود بدین ترتیب سحرف کننده راضی است و طرفیت نولید تیز به بهترین نوع مرد استفاده فرار می‌کند.

در خطوط کشی‌رانی، صاحبان کشی‌ها شرکت‌های تباً بزرگی را اداره می‌کنند و اگر چه برشی از حمل کنندگان آنها مسکن است شرکت‌های بزرگ حمل و نقل باشند، ولی بیشتر تجارت آنان از طریق حمل کنندگان متعدد انجام می‌گیرد. در این شرایط صاحب کشی بیشتر می‌تواند ارزیابی کند که مشتریان او تا چه حد آزادگی برداخت را دارند و می‌توانند قیمت خود را تثبیت کند. این قیمت‌ها قیمت‌های تعرفه نامبد می‌شوند.

ترخهای این شرکت‌ها تا حدی بر مبنای هزینه و تا حدی تیز بر مبنای ارزش کالا استوار هستند، بخاری از ترخهای شناورها بر مبنای وزن با اندازه‌گیری به انتخاب کشی تعیین می‌شوند. این بدان معناست که ترخ اعلام شده بر مبنای تن متربک ۱۰۰۰۵ (۲۰۰۵) پوند) پان ۱/۱۳۳ متر مکعبی، هر کدام که بیشتر باشد اعمال می‌شود، عوارض بندی که صاحب کشی می‌برد از معمولاً در این ترخ منظور می‌شوند، ولی هزینه‌های جنحی

محصوله به طور جداگانه توسط صاحب کشی پرداخت می شوند، در این جایزه انتخاب بندر توسط صاحب کشی ناحداریان به میل ارادگشته و توانایی رقابت با مناسب بودن کلی بندر و کیفیت خدمات آن داشتند، دارند، ترتیبات توزیع و سرویس ترخیص گمرکی عوامل مهم در انتخاب بندر توسط صاحب کشی هستند، شرایط تحریل کالا از فریل سف، خوب، وغیره که بین فروشنده و خریدار مورد ترافیک قرار گرفته اند نیز بانتخاب بندر تأثیر دارد، نگاه کنید به فصل ۸ عنصر بازاریابی و مدیریت صادرات.

در پایان بررسی تعریفهای بندر، کاملاً درین است که این تعریفها با تعریفهای حمل و نقل درین ارتباط بسیاری دارند و باشون، از همان تحلیل اعتمادی که در فوق تشریح شد بیروی می کنند. در پلشیده است تعریف سدر با تعریفهای حمل و نقل درین ارتباط مستحکم تری می باید این امر بروزه درباره بازار حمل کانتینری صدق می کند.

عوامل مؤثر بر سطح تعریفهای بندر

اکنون به بررسی عوامل اصلی این جاذیهم که در سطح تعریفهای بندر تأثیر دارند،

شکل های متعدد رقابت

بنادری که در مجاورت یکدیگر قرار دارند و توانایی رقابت در پک، بازار را دارند از نظر کیفیت خدمات و خدمات جانبی با یکدیگر رقابت می کنند، رقابت بدون شک تأثیر شگوف برتری ها دارد و می تواند به دستگاری در ترخهای تخلیقی منجر شود که معمولاً با توجه به حجم تجارت تعیین می شوند، خدمات بندر باید حمراهه مدد جبهه های رقابت را به خاطر داشته باشند تا مطامتن شوند که می توانند حجم تجارتی را که به بندر دارد می شود به حد اکثر برآوردند.

نوع محصول

محصول می‌تواند عوارض کشی، عوارض بارگیری، هزینه‌های بارگیری، هزینه‌های محصوله، و غیره باشد. در مورد محصوله‌های بدون بسته‌بندی این مسئله به ماهبت کالا کجیفت، حجم کلی، ابعاد، ایزشن و مدت حمل محصوله بستگی دارد. محصوله‌های خطرناک یا بسیار کثیف معمولاً ترخ بالاتری دارد که از طریق مذاکره و برجهانی هر بارکشی تعیین می‌شوند. محصوله‌های زنده، بدنشکلی، سنگین و نسبتاً ناپذیر، محصوله‌های کائینتری، محصوله‌هایی که با وسائل نقلیه جاده‌ای بار شده‌اند، و محصوله‌های دارای زیر سری همه دارای ترخ‌های ویژه‌ای هستند.

نوع حمل دریایی

حمل مسکن است در آب‌های ساحلی، قسمت‌های عمیق با قسمت‌های کم عمق در راه انجام گیرد. معمولاً محصوله‌هایی که در بخش‌های عمیق در راه حمل می‌شوند نسبت به محصوله‌های آب‌های ساحلی با بخش‌های کم عمق در راه تعریف‌های بیشتری دارند. دلیل اصلی این امر این است که حمل محصوله‌های ساحلی با محصوله‌هایی که در بخش‌های کم عمق در راه حمل می‌شوند معمولاً کوتاه‌تر از محصوله‌هایی است که در بخش‌های عمیق در راه حمل می‌شوند. بنابراین ترخ تعریف معمولاً بر مبنای مفهوم «اتجاه مشتری» می‌تواند پیدا شود و از نظر تجاری سفرهای طولانی‌تر بهتر بذریوش تعریف‌های بالای بندری را دارد. نگاه کنید به صفحه ۱۶۴.

هزینه‌های بندری

هزینه‌های بندری یکی از عوامل مهم است. متامرات بندر باید هزینه خدماتی را که بندر ارائه می‌دهد تعیین کنند و با در نظر گرفتن آنها و بر مبنای هزینه‌های مستلزم و غیر مستلزم

و افزودن مقدار سود مورد نظر تعرفه‌هایی را فرمول‌بندی کنند. هزینه‌های منفی شامل نیروی کار بارانداز، مصرف برق و سوخت و تعمیر و نگهداری روزمره منشود ولی هزینه‌های غیر منفی استهلاک، بهره وام‌های بانکی، هزینه‌های اداری و غیره را در بر می‌گیرد. برخی از بنادر بر مبنای یارانه متقابل (Cross subsidization) عمل می‌کنند. به نحوی که درآمد سودآور یک لیگرگاه کسر درآمد لیگرگاه‌های دیگر را جبران می‌کند. به هر تقدیر، به دلیل این که هر مرکز هزینه از قبیل لیگرگاه برای تأمین مالی نکنولوزی جدید که به افزایش مستمر استانداردهای کارآئی من انجامد باید سود کافی کسب کند این شیوه به تدرج مندرج می‌شود. نکته بسیار مهم این است که مطرح سودآوری باید برای تأمین مالی نکنولوزی‌های جدید و بهبود قابلیت رقابت پندر که به نفع استفاده کنندگان و پرسکرانه پندر است کافی باشد.

تأمیلات ویژه برای جابه‌جایی کالا

میزان تأثیانی که برای جابه‌جایی محصولهای و مالارت تأمین شده است بر هزینه و تعرفه نهایی تأثیر خواهد داشت. محصولهایی که نیازمند باربرداری سنگین هستند و معمولاً شامل بار نظیر ناپذیر از قبیل ترانسفورمر بالکومونیو هستند نیازمند جرثقیل‌های سنگین تا ۲۰۰ تن هستند. همچنین نادر مسافتی محدود از قبیل پندر داور، هارویچ، نیویورک، سبدنی، و رزیدام در زمینه امکانات رفاهی مسافران سرما به گذاری سنگین‌تر کرده‌اند و بتایراین باید هزینه‌های سرما به گذاری، تعمیر و نگهداری و غیره در عوارض مسافری آنان معکوس شود.

شیوه حمل

شیوه حمل که سکن است یک کانتینر، خودروی بین‌المللی جاده‌ای، واگن قطار با

محصوله بدون بسته‌بندی پاشد ترتیبات جایگاهی در بندر را تعیین می‌کند. در سال‌های اخیر محصوله‌های بدون بسته‌بندی یا فله بیش از پیش کاهش یافته‌اند چون جایگاهی آنان از نظر نیروی کار در بازار انداز هزینه زیادی دارد. توسعه حمل مرکب، بریزه کاتنیز، و در سفرهای کوتاه خودروی حمل و نقل بین‌المللی جاده‌ای، حرکت محصوله از طریق بندر را مدرن و سریع کرده است. این مثله کاهش هزینه‌های جایگاهی هر تن یار در مقایسه با کالاهای بدون بسته‌بندی را می‌رساند.

تفیرات نرخ ارز

در شرایطی که چندی‌ها بندر در کشورهای مختلف می‌توانند برای جذب کشتی‌ها با بکدیگر رقابت کنند نرخ ارز می‌تواند بر نواناگی رقابت این بنادر تأثیر بگذارد. نرخ پایین ارز می‌تواند ترافیک را از بندرهایی که نرخ تبدیل ارز در آنها بالاست جذب کند. بنابراین مقامات بندری که دارای ارز قدرتمندی است ممکن است بخواهند برای حفظ نواناگی رقابت، در تعیین تعرفه‌ها این مثله را در نظر بگیرند با برای محصوله‌های بزرگ تخفیف قابل شوند.

توافق‌ها دیگر سازمانهای بندری

در برخی موارد، در بعضی از کشورها یا گروهی از بندرها برای تضییین کاهش توان رقابتی یکی از بنادری که در گروه فرار دارد و بدین ترتیب بهره‌برداری از کاهش نرخ که به ساختار تعرفه غیراعتمادی می‌انجامد لازم است تا تعرفه در سطح منخفض ثبت شود.

کنترل‌های دولتی

سباری از کشورهای دارای بنادر دولتی مستند و بدین ترتیب دولت سطح هزینه‌ها را

کنترل می‌کند.

روابط با شورای شرکتهای باربری دریائی و انجمن‌های تجاری

تعداد فرایندهای از بنادر در سرتاسر جهان روابط مستحکمی با شورای شرکتهای باربری دریائی و انجمن‌های تجاری دارد که استفاده کنندگان از بندر را تشکیل می‌دهند. یکی از زمینه‌هایی که همواره درباره آن بحث می‌شود - مطح تعرفه‌ها و کارآئی بندر است.

یارانه

برخی از بنادر به دلایل مختلف یارانه‌های مشروط دولتی دریافت می‌کنند. یکی از دلایل اصلی پرداخت این یارانه‌ها تضمین حفظ نواندیش رفاقت تعرفه‌ها و بدین ترتیب کمک به جذب حداکثر میزان تجارت به بندر است.

امتیاز بترجم

این تکبیک در سرتاسر جهان رایج است و کشورهایی که با بترجم ملی حرکت می‌کند نسبت به کشورهای خارجی از تعرفه‌های مناسب‌تری استفاده می‌کنند. همچنین بترجم ملی در دست یابی به نگرگاه بترجم خارجی اولویت دارد. هدف از این کار تحریق کشور داران به حساب از بترجم ملی و بدین ترتیب حفظ ناوگان ملی است. نگاه کنید به فصل ۱۴ اقتصاد عملات و مدیریت کشوری.

بازاریابی

در سال‌های اخیر مقامات بندر به نیاز به بازاریابی برای محصولات خود توجه بیشتری می‌کنند و بدین ترتیب، خطوط کشتی رانی بیشتری را به استفاده از بندر تحریق می‌کنند و

استفاده، کنندگان خود را به گزرش شجارت غریب من کنند. این مسئله فیخ‌های مذاکره‌ای بر مبنای حجم کالا و پایانندی / وفاداری به بندر، به همراه سرمایه‌گذاری صاحب‌کشش در تأثبات بنداری که به صورت قوارداد آجراء نگری، انجام می‌گیرد را تشریف می‌کند و به کاهش ترخ‌مای متوجه می‌شود. وظیفه جابجاگری کالا و مردادش کالا از طریق گمرک و تجربه انت توزیع مربوطه معمولاً توسط صاحب‌کشش انجام می‌شود.

ارزش کالاهای

محموله‌های با ارزش که نیازمند امنیت بیشتر و جابجاگری محتاطانه هستند تعرفه بنداری بیشتری دارند.

رعایت مقررات گمرکی

این امر شامل آماده کردن محموله برای بازرگانی گمرکی و ادائه استناد مورد نیاز است.

کالاهای آسیب‌پذیر یا بدبادر

محموله‌هایی که آسیب‌پذیر با بدبادر هستند و نیازمند تعجهیزات جابجاگری ورژه هستند تعرفه بیشتری دارند.

محموله‌های پالتی

محموله‌هایی که با پالت حمل می‌شوند به کارآبی جابجاگری کمک می‌کنند و در بسیاری از بنادر برای نشویل این گروه محصولهای از تعرفه‌های تخفیض استفاده می‌شود.

راهنمای جابجاگری و چیدن در گشتنی

قابلیت جابجاگری و چیدن آسان مجموعه‌ها در مذکوره برای تعیین نیزه برای جابجاگری و چیدن اهمیت زیادی دارد.

عواملی که ذکر شد همه عوامل را در بر نمی‌کرد بلکه تنها عوامل همه را شامل می‌شود. به طور کلی، تعریفهای بندری باید به گونه‌ای تعیین شود که حداقل‌تر آمد معقول را نسبت بندر سازد و بدین ترتیب به مقامات بندر امکن پنهان نباشد را با هزینه‌های متفول توسعه دهدند.

تعیین قیمت بازار

تعداد روزافروش از سازمان‌های بنادر بزرگ اکنون از ترافیک تعیین قیمت نوسط بازار استفاده می‌کنند که در اصل به معنای مرتب ساختن تعریفهای بندر با تضاضای بالقوه و حسابت بازار است که در اصل برای نه حداقل رساندن جریان تقدیمگی، استفاده مناسب از منابع بندر، مشابه با رفاه رشد بازار و افزایش سودآوری انعام مسکنده نموده‌های قیمت‌گذاری نوسط بازار شامل تعریفهای تخلفیس جرای وارد کردن هندر در تعیین کالا نوسط صاحب گشته، مثلاً ۱۰٪ تخفیف در تعریفهای منتشر شده در ازای ۱۰۰۰۰۰ تن پار در سال، با تعریفهای پاپیون تر در دوره‌های خلوت فوجای برآنده گردید جریان ترافیک در بندر است (نگاه کنید به ص ۱۴۷).

در اینداد سیاست قیمت‌گذاری نوسط بازار، باید دقت کرد که جرای بیجان حجم پشتیری از تجارت، ترابری بازیگر کابل به سمت نیزه‌های پاپیون نامعرفت شده، علاوه بر این، در حالی که تعریفه مبنای بند هزینه‌های مستحبه را بهوشاند و بخش قابل ملاحظه‌ای از هزینه‌های غیرمستحبه را نیز جبران کنند، تعریفهای تخلفیس باید دستگم در صورت اسکان هزینه‌های مستحبه را پوشش دهند. فرمول بندی تعریفهای تدوینی بسازند این‌گونه

دقیق مطلع تعریفهای موجود، هزینه‌ها، رفاقت، توافق با اکفسن داران و سهم نراز مسنه حساسیت بازار است. مثلاً اگر بازار نسبت به قیمت حاصلت ندارد هیچ دلیلی برای افزایش تغذیه ۴۰٪ برای یک تراویک به خصوص وجود ندارد. در این صورت افزایش ناجیز حجم تجارت، مثلاً ۵٪ در کل درآمد کمتری ایجاد خواهد کرد و بدین ترتیب طبق احتمال به حداقل رساندن سود، تعرفه را باید تغییر داد. در نهایت، باید از میزانهای فیلم گذشت. توسط بازار که به جنگ تعریفهای متوجه شود اجتناب کرد، این میزانهای ممکن نست. تراویک بیشتری را جذب کند، ولی سرخ متوسط سقوط خواهد کرد و ممکن است چشم‌انداز چندانی برای افزایش درآمد وجود نداشته باشد.

تعریفهای بذر

در هنگام دریافت هزینه در مقابل از این خدمات بنتری باید به دو اصل مضمون نوجه کرد:

الف) درآمد باید نه تنها برای پوشاندن هزینه‌های مستلزم و غیرمستلزم تأمین تجهیزات و خدمات کافی باشد، بلکه باید برای سرمایه‌گذاری‌های آینده برای حفظ کیفیت خدمات و پیوسته کارآیی نیز کافی باشد. هزینه‌های مستلزم معمولاً کمیه هزینه‌های از این خدمات از قبیل نیروی کار، تعمیر و نگهداری و ساخت را دربر می‌گیرد، ولی هزینه‌های غیرمستلزم استهلاک و بوره وام‌های سرمایه‌ای شامل می‌شود.

ب) هزینه‌ها باید به نسبت بین همه استانداری کنندگان از بذر سرشکن شود. این امر در همه بنازد، بروزه بنازدی که امتیاز بترجم ملی را اعمال می‌کند و بدین ترتیب در زره شناورهای خارجی تبعیض قابل منعند و نارگان می‌حیات می‌کند.

بر نیست.

هزینه‌هایی که توسط بذر در بالات می‌شود معمولاً بر مساحت تأمین می‌گردند که در تحریر متنتری تراویگرفه تقسیم می‌شوند. هر کلی این هزینه‌ها را می‌توان به چند گروه تقسیم

کرد که عوارض کشی، جایگایی کالا، جرثقیل، اتبارسازی، خدمات و نامیان جانی، اجاره، و سایر درآمدها، اگرتو ب بررسی هر یک از این هزینه‌ها می‌پردازیم به طور کلی این هزینه‌ها میکن است نو سط، اینسان بد، یا اجره‌داران دیواره‌های ساحلی، اسوارها، وغیره دریافت می‌شود.

عوارض کشی

درآمد حاصل از عوارض کشی‌ها که نام عوارض لیگرگاه، بارندار، دیواره ساحلی، حفاظت از روختانه یا ترکیب از این هاست، برای پوشاندن هزینه‌های خدماتی از قبیل لاپریس، بارگیری و شناوری در کنال، و تعمیر و نگهداری لیگرگاه و بارندارها دریافت می‌شود. عوارض کشی نو سط کشی داران به کسانی که از چارتراستناده می‌گذرد دریافت می‌شود و بر مبنای ترازنیت شده خالص با تاخالص کشی است و معمولاً به نوع سفر پنهانی دارد و کشی‌هایی که به خارج می‌روند نسبت به کشی‌هایی که در آب‌های ساحلی حرکت می‌گذرد عوارض کمتری می‌پردازند.

امروزه تعداد فرازده‌ای از مقامات بندری بر مبنای نرخ محموله نیز عمل می‌گذرد و در صورتی که میزان محموله‌ای که با کشی عمل می‌شود کمتر از ترازنیت شده خالص کشی باشد این ترازنی را مبنای دریافت عوارض قرار می‌دهد، این اقدام کشی‌هایی برخانیابی را که دارای محموله‌های کوچک هستند را تشرییح نموده است تا به جای این که به بندر دیگری بروند و محموله را به یک کلیه نگذیده گذرد، سیارند. مستقیماً به یک بندر به خصوصی مراجعت کنند. معمولاً این عوارض به کشی‌ها اجازه می‌دهند تا مدت معینی، مثلاً ۳۰ روز در بندر بمانند، ولی در برخی از بنادر این زمان به ۶۰ روز نیز قبل تمدید است. بس از انتظای این زمان به ازای هر روز توقف در بندر مبلغی از کشی دریافت می‌شود. در بسیاری از بنادر کشی‌هایی که ترازنیت مدت آن را کمتر از ۷۵ تا ۱۵۰ روز است، و همچنین کشی‌های

جنگی و کشتهای بیمارستانی از پرداخت این عوارض معاف نمی‌شوند. کشتهای باری که به خطوط کشیده شده دارند به به طور منظم، مثلاً هفتادی بکی باری به بکی بندر وارد می‌شوند. از تخفیف کشتهای باری که بسته به دفعات نرود و حجم یکیل نجارت گامی تا ۳۰٪ می‌رسد. استفاده می‌کنند. همچنین شناورهایی که تنها برای سوختگیری، پرکردن انبارهای خود، تعریض خدمه با تعمیر کشته به بندر مراجعت می‌کنند از تخفیف پرخوردگار نمی‌شوند. در برخی از بنادر شناورهایی که با برچم ملی حرکت می‌کنند با در مالکیت دولت ملی نمی‌شوند. از پرداخت هر گونه عوارض معاف نمی‌شوند با از منعهای مناسب شری بپردازند. فابیون‌های تفرضی نرخ عوارض ویژه‌ای دارند. در زیر اثر از مختلف عوارض کشته کی از لحاظ میزان با یکدیگر ممتاز نمی‌شوند (راهنمای شده است):

- (الف) شناوری که برای تخفیف با بازگیری محموله یا مسافری به بندر وارد می‌شود.
- (ب) کشتهای باری که در لیگرگاه ثوقت می‌کنند معمولاً براساس نرخ روزانه عوارض پرداخت می‌کنند.
- (پ) کشتهای باری که برای فوار از صوفان به بندر وارد می‌شوند.
- (ت) کشتهای باری که برای سوختگیری، پرکردن انبارها، خواروبار عمومی، با تعمیر به بندر وارد می‌شوند.

عوارض کشته به حساب صاحب کشته، اجاره‌کننده کشته یا عوامل کشته است. علاوه بر این، موسسه دلالان کشته چارتر نیز فهرست هزینه‌هایی را ارائه کرده است که بر مبنای این است که در زمان ثوقت کشته در بندر، مقامات بندر به عنوان عاملان کشته عمل کنند.

در پیش‌بنادر عمدۀ جنای راهنمایی کشته‌ها انجاری است مگر این که ناخدایی کشته گزنه معافیت داشته باشد راهنمایی کشته‌ها در دو منطقه اصلی مطرح می‌شود: راه‌های دریایی برای دسترسی به زودخانه، و خود منطقه بندر، هیئت راهنمایی به صورت‌های

مختلف دریافت می‌شود ممکن است بر مبنای تازه‌بیت شدّه گشته با تعداد گشته‌ها باشد که در این صورت بر اساس نوع و تازه‌گشته‌ها مطابقت است.

عوارض کالا

عوارض که از کالاهایی که به عنوان کالاهای صادراتی یا وارداتی از دیواره ساحلی یا نگرگاه عبور می‌کند بسته به نوع پندر عوارض محموله (تاریخ بارگذاری تاریخ دیواره ساحلی نامیده می‌شوند). این عوارض معمولاً بر تعام کالاهایی که درسته بارگیری، تخلیه یا ترانسپر می‌شوند بسته می‌شود و با توجه به نوع کالا بر اساس وزن، حجم تا تعداد محاسبه می‌شوند.

این عوارض توسط واردکنندگان با صادرکنندگان کالاهایی به خدمات پندری پرداخت می‌شوند و جزو درآمدی هستند که باید هزینه‌های تأمین و تعمیر و نگهداری ناسیان لازم از قبیل نگرگاه‌ها، انبارهای ترازیت، انبارهای بازارسی، و انبارهای معمولی را پوشش دهد که بدون آنها جابجاگی کالا امکان پذیر نیست.

- در این جا نوع مختلف عوارض که بر کالا بسته می‌شود آن‌ها گردیده است:
- ۱) عوارض محموله بر مبنای تازه که مسکن است با توجه به نوع کالا مطابقت داشته باشد. در بسیاری از زمینه‌ها این عوارض هزینه استکله نامیده می‌شود و هزینه انتقال محموله از کشته به اثار بازارسی گمرک و بالعکس را شامل می‌شود.
 - ۲) عوارض محموله برای کالاهای زنده بر مبنای هر راس ارزیابی می‌شوند.
 - ۳) خودروهای جدیدهایی بر مبنای با بار یا بدون بار محاسبه می‌شوند. این هزینه بر اساس وزن کل خودرو به همراه بار آن محاسبه می‌شود. همچنین خوارض خودروهای پرانده و بدون رانده نیز مطابقت دارد. خودروهای بدون رانده پر از این خدمات نجیبات پندری از جمله یادگاری است. تعریف بر مبنای تعداد

خودروها محاسبه می شود.

ت) خودروهای صادراتی وارداتی، این گروه شامل انواعی از شخصی، کامپیوت، انبوس، و مانند آلات کشاورزی وارداتی یا صادراتی از طبقه بندی نموده است. برای خودرودی بسیار بزرگ از قبیل تجهیزات خاکبرداری تعریفهای دیگری دارد.

ز) تعریف محصولهای کائینتی بر مبنای هر کائینت است و معنی لا برای کائینت های بر وابسته به متفاوت است. این تعریف ها براساس طول کائینت و استفاده با تجهیزات بالابر (جرثقیل) بندی، جرثقیل کشن یا نوکیس از هر دو متفاوت است. تعریفهای بر مبنای کالاهای موجود در کائینت توزیع متفاوت دارند. برای حجم تجزیه مسأله من عوای درباره توزیع های تخفیف مذاکره کرد. همچنین در برخی از بندوهای تعریف بر سبی فوت خطی است و نتوجه به مخالف با برآوردهای کائینت ها متفاوت می کند. این این ساختار تعریف چندان متفاصل نیست.

ج) محصولهای پاشی و محصولهایی که بر روی قابل حمل می شوند. تعریف این محصولهای بر مبنای توزیع با تعداد محاسبه می شود. البته تعریف بر مبنای تعداد متفاصل نیست.

هزینه های ورودیه گمرک

سازی از بنادر درای سرویس ورود به گمرک می تند که از آن و برخانش محصوله از شریط گمرک راشامنی می شود در این جا جزئیات سیستم ورودی گمرک برآورد شده نداشت) آناده سازی برای ورود به گمرک. این هزینه بر اساس دفعات وروده دینه انت من شود.

ب) پرداخت ورودی. این هزینه بر مبنای هر محصوله دریافت می شود و مستلزم این

است که مقامات پندر همه اسناد مدارک را برای ترجیح به گمرک ارائه دهند.

ب) ارائه اسناد کامل آن بخش نیز بر مبنای تعداد محصوله حاصلست.

ت) سیک به آمده سازی و ارائه اسناد T2L آن اسناد مربوط به محصوله داشت EBC

هستند و هزینه آنها بر مبنای هر سری دریافت می شود.

عوارض که ذکر شده مخصوص مرکلاهای صد اتو هستند، و قیمتی کالاهای وادانی

عوارض زیر اعمال می شوند:

الف) آمده سازی و ارائه اسناد ورودی کامل، هزینه های متعلقه بر مبنای هر ورودی محاسبه می شوند.

ب) تحويل اسناد کامل ورودی با سایر اسناد به گمرک، آن هزینه ها نیز بر مبنای هر ورودی ورودی محاسبه می شوند.

جابجاگیری محصوله ها توسط سازمان پندر، منتصدی بازگیری با منتصدی بازگیری انجام می شود. در کشورهای مختلف برای تأمین این افراد از اسامی مختلف استفاده می شود و در بسیاری از کشورها آنها را بازگیری با منتصدی بازسازی می نامند، صاحب کشی با واردکننده (بادرگذته) برای تخلیه به بازگیری گشته نماید ملتفی پیراعازد. در بسیاری مختلف دریافت آن هزینه به شرکه های مشارک انجام می شود. در برخی از بندرهای صاحب گشته همه هزینه های بازگیری و تخلیه را می بردارند ولی در برخی از بندرهای صاحب گشته از این هزینه ها را بر عهده می گیرد. امروزه در بسیاری از موارد هزینه های این فعالیت ها با در نظر گرفتن مسئولیت هر یک از طرفین بین آنها تقسیم می شود. آن هزینه معمولاً به ماهیت کالا و سهولت جابجاگیری آن بستگی دارد و به وزن با حجم آن ارتباط دارد. (یگر، کنید به صفحه ۱۴۵). عوارض کالاهایی از غیل غولان که وزن زیادی دارند بر اساس وزن و عوارض کالاهایی حجم از قبیل آنها بر مبنای حجم محاسبه می شود. مذکور ترتیب شرکتی که جابجاگیری محصوله را بر عهده دارد وزن یا حجم (هر کدام را که بیشتر باشد) را مبنای

محاسبه عوارض فرار خواهد داد.

جزئیات تفسیم‌نندی معمولی برای محموله‌های خطوط کشی رانی در زیر ارائه شده‌اند:

(الف) از خودروهایی که از طریق جاده یا راه‌آهن به بندر وارد می‌شوند، نا اینبار با دیواره ساحلی تاریل کشی، این هزینه بر عهده صادرکننده است.

(ب) از بیل کشی نا چیدن در اینبار کشی با بر عکس، این هزینه بر عهده صاحب کشی، چارتار یا عامل کشی است.

در ارتباط با حمل محموله‌هایی از قبیل سنگ آهن، غلات، نفت و غیره، حمل کننده معمولاً هزینه خدمات جابجایی محموله را من بردازد. حجم فایل نرجهای از این گونه محموله‌ها به صورت چارتار حمل می‌شود و مسئولیت برداخت این هزینه‌های جابجایی در مدارک چارتار به وضوح ذکر شده است (آنگاه کنید به عناصر کشیرانی، فصل ۱۵).

در زیر جزئیات نمرقه‌های جابجایی محموله‌ها ارائه شده است.

(الف) محموله‌های وارداتی / صادراتی، انتقال محموله از اسکله به اینبار ترانزیت با اینبار سرپاسی که در نزدیکی محل فرار دارد، در مواردی که کشی در نزدیکی اسکله به اینبار ترانزیت باشد مواردی که محموله از یک کامیون یا خودروی بزرگی کشی بازگیری می‌شود با پانکس، در چنین مواردی دو نوع تعریف وجود دارد: تعریف محموله‌های بالش که ارزانتر است، و تعریف محموله‌های بدون بالش.

(ب) محصول (SHUT OUT) و قیمت کالایی که فرار است از یک بندر به خصوصی بدر شود برای بازگیری به روی شاور به یک اسکله آورده می‌شود، و ترسیخ کشتو (SHUT OUT) می‌شود. و آنگاه برای حمل به کشی دیگری تحویل می‌شود، هزینه بیشتری دریافت می‌شود. در این جایی تعریف بر اساس به پلت باشد یا بدنده است، بدنده محصوله است.

استراتژی تعرفه یک بندر از نظر جاچایی کالا به شرایط سنجی دارد، ولی بستر سازمان‌های بندر همچنین گونه لرخ تخفیف برای این هزینه‌ها در نظر نمی‌گیرند. معمولاً برای کالاهای کلیف یا نامطبوع تعرفه‌های بالاتری در نظر گرفته می‌شود و برای بلند کردن محموله‌های سنگین با بدبار که تبازند تجهیزات و تبروی کار بیشتری مستند نیز هزینه‌های بیشتری اعمال می‌شود.

عوارض مسافر

ابن عوارض برای حمل مسافر، وسائل نقلیه موتوری، اتومبیل بازنشسته، و اتوبوس که با استفاده از شبیه‌های کشتنی را به سلاح مسلح می‌کند از دبوراه ساحلی پانگرگی، عبور می‌کند توسط سازمان بندر از صاحب کشتنی، چارز، یا عمل کشتنی غریافت می‌شود، ابن یکم از منابع مهم گسب درآمد شادر مسافری از قبیل بندر داور ر سنگاپور است. جزویات آنچه مختلف عوارض مسافران دری بر ذکر شده‌اند، ابن عوارض بر مبنای تمهیلانو که در بندر برای مسافران، رانندگان اتومبیل، و رانندگان اتوبوس فواهم شده است، از قبیل سالم‌های، انتظار، اتفاق‌های تفریحات، مهاجرت، پل‌های کشتنی، تسبیلات توشه، و غیره، دریافت می‌شوند.

(الف) عوارض مسافران بر مبنای تعداد مسافران ورودی یا خروجی که از دبوراه ساحلی عبور می‌کنند، تعرفه برای بزرگسالان و نوجوانان یکسان است، معمولاً برای تردد مسافران در روز تعرفه‌های پایین‌تری اعمال می‌شود، برای مسافران اتوبوس و خودروهای شخصی نیز توجهای مختلط وجود دارد.

(ب) تعرفه‌های اتوبوس بر مبنای تعداد اتوبوس به علاوه تعداد مسافران و احتساب رانند، است، خودروهایی از قبیل سین‌دوس که طول آنها کمتر از ۵/۵ متر باشد خودروی شخصی محسوب می‌شوند.

ب) تعریف خودروهای شخص با راننده شامل خودروهای که طول آنها تا ۵/۵ متر است و بر مبنای تعداد محاسبه می‌شود. به راننده و مسافران این خودروها تعریف سافر تعلق می‌گیرد. خودروهای باری که طول آنها پیش از ۵/۵ متر باشد و باری را حمل کنند که نیازمند اسناد گمرکی باشد باید هزته رورو را پردازند. کاروانهای سپاهی که توسط خودروی شخص کشیده می‌شوند هزته یک کاروان را می‌پردازند. موتورسیکلت و دوچرخه تعریف جدالگاههای دارد و به راننده موتورسیکلت عوارض سافر تعلق می‌گیرد.

کلبه عوارض مسافران و هزته‌های بندری مربوط به آنها که در فوق ذکر شد بر عهده صاحب کشی است. ناجایی که به مسافر / مسافریست و غیره مربوط می‌شود، این هزته‌ها در کرايه مسافر با مسافریست و تعریف انبوس منظور شده‌اند. امروزه حمل کانٹیبری در حمل محموله توسط خطوط کشتیرانی نقش عمده‌ای دارد و از نظر تعریف کانٹیبر به سه گروه زیر تقسیم می‌شود

الف) تعریف کانٹیبر پر به کانٹیبر پر یا خالی تعلق می‌گیرد که (۱) از یک شناور تخلیه می‌شود، برای تحویل مستقیم به محوطه راه آهن یا اتبار نگهداری کانٹیبرها منتقل می‌شود پس از آن برای تحویل به منطقه جابجایی منتقل می‌شود، یا (۲) کانٹیبر پر یا خالی که بارگشتن شده است یا از منطقه جابجایی با محوطه راه آهن یا اتبار نگهداری کانٹیبرها بر روی کشن بارگیری می‌شود، یا (۳) کانٹیبر خالی که از یک کشن تخلیه شده است و به محوطه راه آهن منتقل و در آنجا اتبار شده است و پس از آن به ایستگاه منتقل می‌شود.

ب) کانٹیبر پر به (۱) کانٹیبری اضلاع می‌شود که از کشن تخلیه می‌شود و به محل اتبارسازی کانٹیبرها یا محوطه راه آهن حمل می‌شود تا در آنجا اتبار شود و آن‌گاه به ایستگاه بارگیری کانٹیبر با بارگاه کانٹیبر حمل و در آنجا محموله داخل آن تخلیه

شود و کانسیتر خالی به محوضه راه آهن منتقل شود، با (۲) کانسیتر خالی که در ابتدگاه بارگیری کانسیتری با پایگاه کانسیتر پرسود و عملیاتی که در بندر (۱) شرح داده شد در جهت معکوس بروزی آن احرا شود.

ب) تعریف ترانشپ با حمل مجدد کانسیتر کانسیتر خالی یا بروی اعمال می شود که دارای شرایط زیر باشد:

(۱) وقتی کانسیتر از نخستین کشش باربر تخلیه شود و به زمین های سازمان بندر منتهی شود و تازمان ترانشپ با حمل مجدد نگهداشی از آن بر عهده سازمان بندر باشد.

(۲) وقتی به همان حالت اولیه خود ظرف ۲۸ روز از زمان تکمیل تخلیه کشش باربر ارن تازمان پهلوگیری کشش باربر بعدی ترانشپ به حمل مجدد شود.

(۳) کانسیتری های بروی اخالی که برای ترانشپ آنها حداقل ۲۴ ساعت قبل از رسیدن نخستین کششی بازمند اطهارنامه کتبی باشد.

تعارفی که در زیر ارائه شده اند در بادی و کشورهای مختلف ثابت دارند. در اینجا جزئیات تعریفهای ارائه شده است.

بارگیری یا تخلیه کانسیترهای پرسود

این تعریف اغلب بر مبنای موارد زیر است:

فرخ کشش کانسیتر که از جوئیل های خود استفاده می کند از همه ارزانتر است. در بسیاری از بنادر ورود کانسیتر به منطقه بندر باید از ۲۶ ساعت قبل اعلام شود.

تخلیه یا بارگیری کانسیتری های نبمعه پرسود

هرگونه محسنه فله ترانشپ که در کانسیتر دریافت با حمل مجدد می شود معمولاً حس در مواردی که کالای ترانشپ شده که ابتدا در کانسیتر فرگر گرفته در داخل کانسیتر دست

نخوده باقی بمالد نیز به ازای هر نو تحقیف تعلق می‌گیرد. این مجموعه‌ها نیز شامل ساختار نوی کاتبترهای پر استند.

بازگیری با تغییه کاتبترهای ترانشیپ

هر کاتبتر ترانشیپ که برای پر با خالی کردن به آبتدگاه حمل کاتبتر با هایگاه کاتبتر فوستاده من شود نوی تحقیقی را از دست خواهد داد و معرفه‌های کاتبتری نیز پر در علاوه آن اعمال می‌شود. در این جایز از ساختار نوی کاتبترهای پر استفاده می‌شود.

بازگردان با بستن پوشش‌های ابزار

این شامل بازگردان بودن ابزار، فراردادن آن پروری درجه بعدی در عرشة شتاور، فراردادن آن بر روی اسکله، رانگاه، بستن ابزار در همان اسکله است. نوی این کار بر مبنی اصل تعداد عملیات است و وقتی که از جرئتیل خود استفاده کند این نوی کاهش می‌باید.

تغییر کاتبتر

این امر در یک درجه با محفظه با سطح انجام می‌گیرد و می‌تواند به همراه پیاده کردن در خشکی و حمل مجدد را بدون این عملیات باند. با این‌که ممکن است کاتبتر از یک درجه با محفظه با سطح به درجه با محفظه با سطح دیگری از همان کشش منتقل شود. نوی این عملیات براساس تعداد کاتبترها تعیین می‌شود و در صورت استفاده از جرئتیل کشش این نوی کاهش می‌باید.

تغليه / بارگيری کانتینر از بارج بارگيری

اين امر شامل با بارگيری کانتینر از يك بارج بارگيری است. برای کانتینرهای پر، کانتینرهای نپمه پر، و کانتینرهای ترنسپر ترخهای مختلف وجود دارد. برای کانتینرهای تا ۲۰ فرت و بيشتر از ۲۰ فرت دو تعریف وجود دارد.

محموله‌های غیرکانتینری، کانتینرهای با ارتفاع بیش از حد و کانتینرهای بارگیری شده در عرض کشتی

اين مسئلله وقتي مطرح می‌شود که جابجاپس هر بار کانتینر تنها از طریق جریانیل کانتینر شبوره ساحلی به همراه مستحقات ویژه یا اوریزهای دستی میسر باشد. تعریف محموله‌های غیرکانتینری برای وزن ناخالص تا ۱۵ تا ۳۰ تن، و بیش از ۳۰ تن متفاوت است.

هزینه‌های آبارسازی محموله‌های کانتینری/شاسی/نیم‌فله

تعریف این محموله‌ها به صورت روزانه است و دو گروه کانتینرهای تا ۲۰ فوت طول و بیش از ۲۰ فوت را دربر می‌گیرد. برای کانتینرهای خالی، کانتینرهای پر، کانتینرهای دارای ارتفاع زیاد و شاسی‌های با کانتینر با فاقد کانتینر تعریفهای مشابه وجود دارد، معمولاً آبارسازی تا ۷۲ ساعت مجانی است و به توقیف محموله‌ها در آبار برای بیش از این مدت، در بازی هر روز هزینه دمروزان تعلق می‌گیرد. محموله‌های دیگر از قبیل محموله‌های نیم‌فله و محموله‌های تریلری نیز شوابط مشابه دارند. هزینه‌های دمروزان به صورت روزانه محاسبه می‌شوند و معمولاً به دلیل این که حمل کنند، نمی‌تواند کالا را به موقع از گمرک ترجیح کند افزایش می‌باشد. محموله‌هایی که مشمول دمروزان می‌شوند به شرطی بندر می‌انجامد.

کشتهای کانسپرسی که از جریمه کانسپرسی
کانسپرسی کشته استفاده می‌کنند یا کشتهای
معمولی که از جریمه استفاده می‌کنند

تمام با استفاده از	با استفاده از
تجهیزات و	تجهیزات پندری
شاسی‌های کشته	شاسی‌های پندر
کانسپرس	کانسپرس
خناکتر با طول	خناکتر با طول
طول ۲۰ بیش از	طول ۲۰ بیش از
فرت ۲۰ فوت	فترت ۲۰ فوت

سرویس‌های کانپیرهای یخچالی

این خدمات شامل بازرسی پیش از سفر، اتصال باقطع اتصال بر روی عرضه کشی؛ و تأمین برق می‌شوند. تعرفه‌های این خدمات برای هر کانپیر محاسبه می‌شوند.

هزینه‌های انتظار نیروی کار و تجهیزات برای پر و خالی کردن کانپیرها
این هزینه‌ها از زمان درخواست سرویس تا زمان آزاد آن محاسبه می‌شوند و نوع آنها به صورت ساعتی محاسبه می‌شود.

هزینه‌های انتظار برای نیروی کار و تجهیزات
این هزینه‌ها وقتی دریافت می‌شود که باید حداقل ۸ ساعت قبل از زمان راقع ورود به بندر مورد تأیید قرار گیرد و برای بندر بررسی.

کانپیرهای بازاری فیزیکی معموله‌های واردانی و صادرانی
در مواردی که مازمان بندر از طرف حمل کننده بازرسی محرکه‌ای را بر عهد می‌گیرد هزینه‌ای دریافت می‌شود. این مثلاً زمانی اتفاق می‌افتد که گمرک برای اطمینان از مطابقت کالا با اظهارنامه گمرکی درخواست بازرسی معموله را بساید. برای کانپیرهای خالی، بازرسی موردي، شمارش و بازرسی کامل هزینه‌های مشترکی دریافت می‌شود. برای خودروهای روز و نیز معیارهای مشابه استناد می‌شود.

هزینه‌های متفرقه

هزینه‌های بندری مشرع دیگری نیز وجود دارند که بسته به نوع بندر و ماهیت ترافیک مشارک مستند. در این جا جزئیات هزینه‌های متدال تربیان شده است. ولی این فهرست

همه، هزینه‌های موجود را در برنامه گیرد.

(الف) اجاره ابیار با ابیار تراویت، صادرات مجدد و محصوله‌های ارزشمند. محصوله در هنگام ترانشپ ایپک کننی به کشتی دیگر مشمول هزینه اجاره ابیار می‌شود. این اجاره ممکن است به صورت روزانه با هفتگی باشد. نعرفه اجاره ابیار ممکن است بر مبنای متراژ مساحتی که محصوله اشغال کرده است اجاره شود. محصوله‌هایی که دریافت کننده از پذیرش آن خردداری کرده است با کالاهایی که صادرات مجدد می‌شوند نیز دارای ترتیبات منابع هستند. هزینه‌های جابجایی محصوله برای حمل به ابیار با ابیار به صورت جداگانه و بر اساس نتاژ بار جابجا شده محاسبه می‌شوند. محصوله‌های ارزشمند که پازندند ابیار امنیتی و پزه هستند نسبت به محصوله‌های معمولی دارای نعرفه‌های بالاتری هستند و این نعرفه‌ها ممکن است بر مبنای درصد ارزش محصوله (ممولاً در حدود ۱۵) باشد. این هزینه‌ها به حساب حمل گشته با دریافت کننده محصوله منظره می‌شوند.

(ب) اجاره ابیار با ابیار تراویت برای کالاهای تضمینی خطرناک. نعرفه محصوله‌هایی که در ابیارهای تضمینی نگهداری می‌شوند به صورت جداگانه محاسبه می‌شوند و عوارض گمرکی آنها نهاد پرس از خروج از ابیار پرداخت می‌شوند. محصوله‌هایی که به عنوان محصوله‌های خطرناک طبقه‌بندی شده‌اند در منطقه جداگانه‌ای از بندر نگهداری می‌شوند و حمل گنبدگان تشریق می‌شوند تا مدت اجاره ابیار برای این کالاهای رایه حداقال مسکن برآیند. این اجاره ممکن است بر اساس ترخهای منتشر شده با توافق باشد. این هزینه‌ها نیز به حساب حمل گشته با دریافت کننده هستند.

(ب) هزینه اجاره روزانه تجهیزات بندر، بنادر دارای طیف وسیعی از تجهیزات هستند که می‌توان به صورت اجاره‌ای از آنها استفاده کرد. این تجهیزات شامل بالات،

ناریولین، انبار کشتن، مانع، ضربه گیر، هل کشتن، برای نوش ماقرین، سکوی محموله های منجمد، سیم پکل، سبد، گاری دستن، غلطک فلزی، شکن، شکل جرثقیل های ۵ تن و بیشتر، آویز با سیم پکل منگین، تورانکن و غیره است.

ث) پاسکول، به ازای هر کالایی که وزن می شود هزینه ای برای استفاده از پاسکول دریافت می شود.

ث) خدمات آتش نشانی، بیشتر سازمان بنادر بزرگ دارای کشتن آتش نشانی هستند و برای استفاده از آن تعرفه ای وجود دارد.

ج) خدمات پلیس، بیشتر بنادر بزرگ دارای نیروی پلیس بدر هستند و تعرفه آن براساس هر ساعت است.

ج) خدمات فرار دادن محصله بر روی پالت، برخی از بنادر دارای سرویس فرار دادن محصله بر روی پالت هستند که شامل استفاده از وسیله مکاتبکی با مانع آلات برای فرار دادن محموله ها بر روی پالت و تسمه کنی آنهاست. تعرفه این خدمات که شامل هزینه نیروی کار برانداز نیز هست بر مبنای تراز محاسبه می شود.

ح) سرویس آمبولانس، هزینه این سرویس بر مبنای هر بار استفاده از آمبولانس محاسبه می شود.

خ) عملیات مبارزه با آگوچی با عملیات نجات، این هزینه ها شامل هزینه های عملیات مبارزه با آگوچی با عملیات نجات پاکمک به شناورهایی است که با مشکل مواجه هستند. علاوه بر این، این عملیات می تواند شامل شیخ ها، بارچ ها، و جرثقیل باشد. هزینه این عملیات بسته به این که در داخل یا خارج از محدوده پندر ارائه شوند متفاوت است. برای پاک کردن تکمه های نشی با عملیات نجات از روی خشکی با بر روی خشکی نیز تعرفه هایی وجود دارد.

بیشتر بنادر مدرن دارای سیستم‌های حسابداری کامپیوتری هستند و هر تعرفه در فاصله اصلی کامپیوتری تعریف دارایی کد مشخص از فیل 1007 است این کد بر روی صورت حسابی که برای مشتری مادر می‌شود درج می‌شود.

نحوه و سیاستهای تعرفه‌ای سازمان بنادر

در پانزده سال گذشته شیره نوع تجارت جهانی در بسیاری از کشورها مستخوش تغییرات شگرفی شده است. این تغییرات، تأثیر زیادی بر شیوه جابجاگری کالاهایی که از طرق بنادر عبور می‌کنند داشته است. در قبر برخی از نکاتی که به این مسئله ارتباط دارند ذکر می‌شوند:

مهمنه‌ترین عامل تغییر از حمل کالاهای فله به حمل کانتینری بوده است. این امر به سرمایه‌گذاری زیاد در زمینه لیگرگاه‌ها و تجهیزات کانتینری در سرتاسر جهان شده است و ایجاد ساختار نوچ ساده‌تری را امکان‌پذیر ساخته است (نگاه کبد به صص ۱۶۰-۱۵۷). در دوران حمل محموله‌های فله بر روی عروض کشی، جابجاگری محصوله‌ها نیازمند تبروی کاربار زیادی بود. در جنبش شرایطی متمامات بندرهایی که جابجاگری محصوله‌ها را براساس نوع کالاهای نمی‌پنند. استفاده از این سیستم بسیار بیچاره و دشوار بود. در جنبش سیستم مسکن بود تعرفه‌های بندری فهرستی برای ۴۰۰۰ نوع کالا باشد. بسیاری از بنادری که کالاهای فله را جابجا می‌کنند سیستم طبقه‌بندی کالاهای خود را مستثنی نه کرده‌اند و بدین ترتیب ساختار تعرفه‌ها را ساده‌تر کرده‌اند. حجم فرایندهای از کالاهای فله بدون بالت مستعد، بسیاری از بنادری دارای تعرفه برای محموله‌های دارای پالت هستند. عوارض کشی‌ها و ماقولان نسبتاً ساده است، البته تعداد گروه‌های سفره‌ها کاهش یافته است.

تعداد روزانه از بنادر نوچ‌های اسکله گرد خود را ثبت کرده‌اند و آنها را به

گروه‌های محدودی کاهش داده‌اند.

توسعة بازار رورو در سفرهای دریایی گرفته، ساختار نرخ جدیدی را ایجاد کرده است (نگاه کنید به ص ۱۵۳).

کشن‌های مخصوص حمل نله در بسیاری از بنادر نشی بسیار می‌دارند. نانکرنن، کشن حمل سنگ آهن، خودروه، کشن حمل گاز مایع، و غیره در این گروه فرار دارند. بسیاری از این نگاه‌ها از سازمان بندر اجراه می‌شوند و ناسین این گروه تسهیلات بر عهده صاحب کشن است. بدین ترتیب صاحب کشن عوارض معمولی کشن را من پردازد ولی چون جایجایی این محموله‌ها بر عهده صاحب کشن است هیچ هزینه‌ای برای اسکله گردید رفاقت نمی‌شود.

کامپیوتر کردن، بسیاری از بنادر سرتاسر جهان استناده از کامپیوترا در کلیه زمینه‌های فعالیت خود گشته می‌دهند. در این زمینه از آن صورت حساب کامپیوترا نشی می‌شود دارد و بدین ترتیب برای شناسایی میزان نرخ‌های مندرج در صورت حساب برای هر تعرفه کدی از نمیل CI006 در نظر گرفته می‌شود. کامپیوترا شدن بسیاری از سازمان‌های بندر را برای مدله ساختن ساختار نرخ که به منظور کمک به بازاریابی و ماده کردن سیستم کامپیوترا انجام می‌گیرد تحت نشانگان آشته است.

هر چه در دهه آینده پیشرفتی زیاد، توسعه حمل مرکب اهمیت بسیاری می‌باشد. این مدل به استمرار مدرنیزه و خودروزی آنکه تو شدن سیستم نرخ‌ها من الجامد، بعید به نظر می‌رسد که ساختار موجود عوارض کشن تغییر کند، ولی تعریفهای اسکله هسته‌ان مدرنیزه خواهد شد.

فصل ۱۵

امور مالی تجارت بین‌المللی

در پژوهش درباره صنعت بندر، بررسی تأمین مالی تجارت بین‌المللی بسیار مظلوب است. این زمینه‌ای است که در آن کارگزار بندر باید نایاب هرگونه تأخیر در عملیات بندر و تیمات مالی آن برای فروشنده / خریدار را درک کند.

در دوره‌ای که بین‌المللی کبیر در زمینه تجارت ماورای بخار سرمایه‌گذاری عظیمی کرده بود و جایگاه مسلط در تجارت جهانی داشت، تجارت بواری صادرکنندگان بین‌المللی بسیار بی دردسر و ساده بود. آنها در زمینه معاملات خارجی با مشکلات هفتادان سواجه نبودند چون بیشتر معاملات با استرلینگ انجام می‌گرفت و بازاری که در سلطه فروشنندگان بود به آنها اجازه منداد تراویط خود را به منزی تعییل کنند و به دلخواه خود، درباره پرداخت یا عدم پرداخت تصمیم بگیرند.

ولی امروز اوضاع به شدت تغییر گرده است. دو جنگ جهانی سرمایه‌گذاری‌های ماورای بخار بین‌المللی را بسیار کاهش داده است، محصولات این کشور باید در بازاری که تحت سلطه خریداری است با محض لام رفاقت کنند که از نظر کنیت با کالاهای انگلیس برابری منکنند و گاهی گزین سبقت را از آنها من ربندند، و استرلینگ نیز دیگر ارز غالب نیست بلکه همچون سایر ارزها در معرض توصلات ارزش چشمگیری قرار دارد.

علاوه بر این، دیگر نوانایی فروش کالا در خارج از کشور تها به کفیت، زمان تحویل و قیمت بستگی ندارد و عامل جدید نوانایی و تقابل به اعطای اعتبار تیزگام در صحته نهاده است و هر روز ارزشمندتر می‌شود. شرایط اعطای اعتبار که با افزایش سلطه خوبیداران بر بازار هر روز طولانی نرسیده است. این معناست که صادرکننده باید برای دریافت پول خوده مدت بیشتری متظر باشد. این مسئله خود بعفو خوبیداران بستگی را کاهش می‌دهد و دیر بازدید صادرکننده را وادار می‌کند که از بانک خود کمک بگیرد. بنابراین، جنبه‌های مالی فروش کالاها در خارج از کشور اهمیت روزافزونی پائیه‌اند و در نتیجه، بر درآمد صنایع حمل و بنادر تأثیر می‌گذارند.

قیمت‌های صادرات و واردات

در دوره‌هایی که نرخ تبدیل ارز برای مدنی طولانی ثابت باقی می‌ماند، قیمت‌های واردات و صادرات سطح خود را می‌باشند و احتمالاً هرگز جدی و بورسی دغدغه در آنها نایبری نداشت و تبیعت‌ها خود به خود تنظیم می‌شدند. ولی در دوران حاضر که می‌توان گفت با کاهش ارزش بوند استرالیا در نوامبر ۱۹۶۷ آغاز شد، نرخ تبدیل ارزی بثبات نداشت و تنظیم و تعدیل قیمت‌ها به منکل جدی بدل شد، است.

در سال ۱۹۶۷ تنها محدودی از تجار دارای سیاست قیمت‌گذاری برای مقابله با کاهش قیمت ارز بودند. برخی از آنها سطح استرالیا خود را حفظ کردند و بدین ترتیب سود کامل کاهش ارزش ارز را به دلالان و مشتریان خود در آن سوی دریاها منتقل می‌کردند. در نتیجه، آنها با سیل سفارش‌های روبرو شدند که توان پرآورده ساختن، تأمین مالی یا تحویل به موقع آنها را نداشتند و در نتیجه بسیاری از مشتریان خود را از دست دادند. برخی دیگر قیمت‌های صادراتی خود را غبیر مدادند و بدین ترتیب مطالبات مشتریان خود را که منظر تعقیب قیمت بودند پرآورده تاختند.

باید به خاطر داشت که کاهش ۱۰٪ ارزش ارز به معنای کاهش ۱۰٪ قیمت محلي بکالا نیست، جون قیمت صادرات تنها بکنی از عوامل است که در هزینهنهای مشتری نهش دارد. عوارض گمراهی، هزینههای واردات و توزیع، و افزایش هزینههای داخلی که در ارز محلی تعطیل یافته‌اند تقریباً نیمی از قیمت خرده‌فروش بسیاری از کالاهای را تشکیل می‌دهند. بدین ترتیب ۱۰٪ کاهش قیمت ارز ممکن است در بهتری حالت به ۵٪ کاهش در قیمت محلي بیانجامد.

در تعیین قیمت‌ها، شرکت‌ها باید تضمیم بگیرند که آیا باید آنچه را در تعلم بازار است از مشتری بگیرند یا قیمت‌ها را به گونه‌ای تنظیم کنند که هزینههای آنها را بپوشاند و بازگشت سرمایه معمولی را نصب آنان کند. می‌توان چنین استدلال کرد که اگر سازنده‌ای قیمت را که آخرین حد تعلم بازار است از مشتری طلب نکند، سایر عوامل بازار مایه‌التفاوت را بر قیمت من افزایند و سود را حشی به جیب می‌زنند. به موجب این پندگاه، نیمی توان هزینهنهای را که مشتری می‌برد از کاهش داد. از طرف دیگر، اگر آنچه در تعلم بازار است بازگشت سرمایه معمولی یا تضمیم نکند دلیل وجود تدارد که خردبار سطح قیمت کالای خود را با سطح تعلم بازار نطبیق دهد.

بنابراین مثله قیمت‌گذاری بی‌امروز این موضعات دور می‌زند:

(الف) میزان ارتباط هزینه‌ها و بازگشت سرمایه با تبعیت که بازار می‌برد از این امر متنزلم بررسی دقیق اندازه و پتانسیل بازار، قدرت رقبا و قابلیت افزایش تفاصلی برای یک سحرور است.

- ب) میزان استفاده از تغییرات قیمت ارز
- ب) شرایط اعتبار که در بازار معمول هستند و این که آیا هزینههای اعطایی اعتبار بر عهده خردبار است.
- ت) منابع مراد خام و تغییرات احتمالی قیمت‌ها

اعلام قیمت‌های صادراتی بر حسب ارز خریداریکی از اصول بازاریابی است که دلایل بسیاری برای رعایت آن وجود دارد. دو چنین حالتی از دیدگاه خریدار، قیمت واضح و نسبتاً پابات است و تغییرات ترخ ارز تأثیری در آن ندارد. صادرکننده با فروش بر اساس ارز خارجی ریسک تغییر قیمت ارز را پذیرفته است، ولی می‌تواند با فروش ارز در بازار اینچه حود را در برابر توسانات ترخ ارز مصون کند.

پرداخت با حساب مفتوح

در منگام عند تقاضه نامه طرفین درباره شرایط اعتبار و شیوه پرداخت توافق می‌کنند. اگر رابطه خریدار و فروشنده خوب باشد، آنها ممکن است درباره تعاملات برمبنای حساب مفتوح توافق کنند. این بدهی معناست که فروشنده کالا را مستقیماً برای خریدار ارسال می‌کند، صورت حسابی برای وی می‌فرستد و مثل تعاملات داخلى منظر پرداخت می‌ماند.

بدهکار می‌تواند پرداخت بدھی خود را از شیوه‌های مختلفی استفاده کند:

چک شفهي

از نظر اعتبار دهنده، این شیوه چندان مطلوب نیست. گذشته از این که مسکن است چک یعنی محل باشد، این گونه چک‌ها برای وصول باید از طریق کالالهای بانکی به کشور خریدار ارسال شوند و بدهی ترتیب، هزینه‌های اضافی بر فرد شنده، تحمل می‌کند.

حواله بانکی (Banker's Draft)

این حواله‌ای است که توسط بانک خریدار در وجه بانک طرف حساب خود در کشور صادرکننده صادر می‌شود. بدین ترتیب این شیوه پرداخت مناسب است، و قیمتواره این

خطر و جود دارد که حواله در اداره پست کم شود. صدور المشتی تنها در صورت تضمین خسارت صادر می‌شود چون حواله‌های بانکی قابل نوقف نیستند.

حواله پستی (MT)

این متدالوں تین شیوه برداخت است، بدحکار به بانک خود دستور می‌دهد تا از بانک طرف حساب خود در دستور صادرکننده بخواهد تا مبلغ مشخص را به صادرکننده برداخت کند. این شیوه تنها از طریق ثبت در فاتر حابداری انجام می‌شود. بانک خود را حساب خود را بدحکار و حساب بانک طرف حساب خود را باستانکار می‌کند و بانک طرف حساب نیز پس از صدور دستور برداخت، مبلغ مورد نظر را به صادرکننده برداخت می‌کند. دستور العمل‌های این بانک‌ها به بکدیگر توسط پست مسولی پاپست همراه ارسال می‌شوند.

حواله تلگرافی (TT)

این شیوه تبیز در اصل هیچ‌زن انتقال پشن است و تنها تفاوت این است که دستور العمل‌ها توسط تلگراف ارسال می‌شود و بدین ترتیب سرعت برداخت تضمین می‌گردد.

بروات (Bills of Exchange)

اگر طرفین درباره حساب مفتوح توافق داشته باشند، صادرکننده باید برای وصول طلب خود تدبیری باندیشد. یکی از شیوه‌های این کار صدور برات است که ایزار سنس وصول مطالبات است، برات را می‌توان در تجارت بین‌الملل همه کشورهای جهان به کار برد. در راقع، در برخی زاکنسرها هر تاجر عاقل از این‌بنی که این شیوه برداخت فراهم می‌کند

استفاده می‌کند.

استفاده از برات دارای چندین مزیت است:

الف) ایزاری است که از دریاز در عرف تجاری و فواین به رسمیت شناخته شده و
دارای مفروقات کامل است.

ب) برات بدھکار را مقید به پرداخت دبون خود می‌سازد و عدم پرداخت آن تبعات
شگبی را به بدھکار تعییل می‌کند.

ب) برات ایزار مفیدی برای تأمین اعتبار است

ت) برات سکانیزم مناسب برای اعطای اعتبار با مدت مشخص به مشتریان کشورهای
دیگر است. بنابراین اگر صادرکننده‌ای بخواهد اعتبار ۹۰ روزه در اختیار مشتری
خود فراز دهد، برات به صورت ۹۰ روزه از رویت صادر می‌شود.

ث) برات به صادرکننده امکان می‌دهد با متوسط ساختن آزاد کردن اسناد حمل به
پرداخت با پذیرش برات، تا حدی بر استاد حمل کنترل داشته باشد. با وجود این،
باید توجه داشت که صدور برات پرداخت را نقض نمی‌کند و حتی در صورت
استفاده از برات نیز امکان عدم پرداخت وجود دارد.

در شرایط عادی، صادرکننده برآنی صادر می‌کند، اسناد حمل را به آن الصاق می‌کند و
کل آن را در اختیار بانک خود فراز می‌دهد. آن‌گاه دستور العمل بیاردقیق درباره
اندامانی که باید در شرایط ویژه انجام داد به بانک می‌دهد: از جمله این که آیا باید برات را
با پست هولاب فرستاد و صدور دستور پرداخت را با تلگراف یا پست انجام داد با اسناد
حمل باید پس از پرداخت آزاد شوند با پس از پذیرش برات: آیا در صورتی که برات
و اخواتش شد باید ب آن برگه زد یا غیر: اگر خریدار برای بردن کالاهای مراجمه نکرد آیا
باید کالاهای را ایبار کرد یا غیر: آیا برای پرداخت زودتر از موعد باید پاداش پرداخت شود یا
غیر: و در صورتی که اختلاف نظری ایجاد شد بانک وصول کننده باید به چه کسی مراجمه

بانک صادر کننده، برات و استاد همراه آن را به بانک طرف حساب خود در گشتر خریدار می فرمود. و دستور العمل هایی که دریافت گردید استاد را آزاد می کند اگر به موجب این دستور العمل در باشی مبنی بر برداخت فوری باشد، برات به صورت دیداری صادر می شود و استاد پس از برداخت وجه آزاد می شود. اگر اختبار مدت دار (مثلًا ۹۰ روزه) مورد توانق طرفین قرار گرفته باشد، دستور العمل در باشی مبنی بر آزادی استاد پس از پذیرش برات توسط خریدار خواهد بود. در این صورت خریدار برات را اعضا می کند و بدین ترتیب سررسید برات ۹۰ روز دیگر خواهد بود و خریدار استاد مالکیت کالاها را دریافت می کند. و برات را نا زمان سررسید آن نزد خود نگه می دارد و در سررسید، آن را برای برداخت به خریدار ارائه می کند. در صورتی که خریدار از برداخت وجه امتناع کند بانک وصول کننده، در صورتی که فروشنده دستور داده باشد با نوشتن باد داشتی (notary) به این امر اعتراض می کند و این یادداشت مدرک فائز می باشد بر این که برات به روی خریدار رسیده و خریدار از برداخت آن استکاف کرده را فراهم می کند. این روش امکان پیگیری فائزی از طریق دادگاه را فراهم می کند و نیاز به هرگونه نشرنامه فائزی دیگر را از میان می برد.

روزنامه و مستولیت های بانکها و سایر طرفین در فواین متحدا شکل وصول اوراق تجاری اعلام شده است که توسط اتفاق بین السطیں بازرگانی تهیه شده و مورد پذیرش بانک های عده سرتاسر جهان قرار دارد.

شبیه وصولی بدهی که در فوق تشریح شد بوسیله برات استادی (Documentary Bill) است. ولی در برخی شرایط می توان از برات تصریز^۱ بعضی برائی که هیچ سندی به آن اتفاق نشده است استفاده کرد. این برات ها ممکن است برای وصول قیمت خدمات با هرگونه بد می کند که به کالا ارتباط ندارد استفاده شوند. از برات تصریز می توان برای دریافت وجه

کالاها بی که با حساب مفتوح ارسال می شوند، برایزه و فض سرمهید پرداخت سپری شده باشد نیز استفاده کرد.

اعتبارات استادی و استاد هماهنگ

گذشته از درخواست پول نقد در هنگام سفارش، مطلع شدن شیوه دریافت مطالبات اعتبار استادی است. این شیوه امتحان پرداخت به صادرکننده را نضمین می کند و به خریدار امکان می دهد که مضمون شود. کالاها را با همان شرایط و زمان تحويلی که سفارش داده است دریافت خواهد کرد.

در این شیوه خریدار از بانک خود می خواهد که اعتباری را به نوع فروشته باز کند. بانک خریدار به بانک طرف حساب خود در کشور مادرکننده اجازه می دهد بلغی را (ممولاً بهایی که برای کالا در فاکتور ذکر شده) در ازای ارائه استاد حمل به خصوصی به صادرکننده پرداخت کند. این فراردادی لازم الاجراست که کاملاً از قرارداد قرض متنفل است و به جای کالاهای به استاد اشاره دارد. اگر دیگر مستریت پرداخت بر عهده بانک صادرکننده استاد نیست نه خریدار، این گونه اعتبارات معمولاً برگشت ناپذیر هستند، یعنی این که نمی شون بدون توافق ذیفعی (صدرکننده) و سایر طرفهای آنها را باطل با اصلاح کرد. بنابراین کارگزار می تواند مطمئن باشد که به محض حمل کالا و ارائه استاد لازم بدمن خود را دریافت خواهد کرد. اگر بانک صادرکننده اعتبار استادی خواستار تأیید بانک کشور صادرکننده شود اینبیش که توسط اعتبار استادی برگشت ناپذیر فرایم می گردد افزایش خواهد باند. در این حالت صادرکننده دارای اعتبار استادی فسخ ناپذیر ناپذیر شده است و برای دیریافت بدمن خود تنها باید به بانک محل خود مراجعت کند. اگر اعتبار تأیید شده نباشد، مستریت پرداخت بر عهده بانک صادرکننده در خارج است. البته در این گونه موارد معمولاً بانک کشور صادرکننده برای یافتن راه حل مذاکره خواهد کرد.

بک اعتبار استادی شامل شرح مفصل کالاها، قیمت هر واحد و بسته، نام و آدرس ذبیق، مسیر یعنی بندر مبدأ و مقصد، قیمت فوب، سی انداز، سیف، و مجاز بودن یا نبودن حمل بدفعات است. در برخی موارد، نام کشش، جزویات پیمده، و خطراتی که معموله در برابر آن بیمه شده است نیز قید میگردد. در اعتبار استادی دبرفرين تاریخ حمل و زمان انتظای اعتبار که دبرفرين تاریخ ارائه استاد است، نوشته میشود. نهضتین محدوده زمانی نیز برای ارائه استاد در نظر گرفته میشود که از تاریخ صدور بارنامه محاسبه میشود. در صورتی که این محدوده زمانی قید نشده باشد بانک از پذیرش استادی که پیش از بیست و یک روز پس از صدور استاداره شود خودداری میکند.

استاد اصلی که معمولاً مورد نیاز است فاکتور، بارنامه، و بیمه نامه را شامل میشود که در زیر شرح داده شده است:

صورت حساب

بلغ فاکتور نباید از مبلغ بیشتر باشد. اگر واژه هایی از غیل «در حدوده با»، «نهضت» در فاکتور درج شده باشد، نالیانس ۱۰٪ مجاز شمرده میشود (از نظر تعداد نالیانس ۳٪ مجاز است) شرح کالاها بروی فاکتور و بسته باید دقیق و مطابق با اعتبار استادی باشد. بکنی از اجزای اصلی این شرح، علامت واحدادی است که بروی بسته ها نوشته شده است، این علامت و ارقام باید بروی فاکتور که باید به نام خریدار باشد نیز درج شود.

بارنامه

استاد بارنامه استاد مالکیت کالاست که بدون آن خریدار نمیتواند معموله را از شرکت حل تحریل بگیرد. در اعتبار، مجموعه کامل این استاد مطالبه میشوند این استاد معمولاً در سه نسخه مادر میشوند، بارنامه باید تمیز باشد، بعضی همچو عبارتی نشانگر

شرابط نامطلوب کالا (از فیل «بسته‌بندی نامناسب»، «درامهای مستعمل»، با «روی اسکله») در آن قید نشده باشد. بجز مواردی که استاد اعباری شرایط مندرج در عبارت را مجاز بشمارد، بانک عامل درخواست تضمین جبران خساروت خواهد کرد. بارنامه باید نشان دهد که کالا بر روی عرضه است. بارنامه‌هایی که عبارت «تحربل برای حمل» در آنها قید شده باشد تذیلا در صورتی قابل قبول هستند که پس از این عبارت جمله تاریخ‌داری قید شده باشد که فریگرفت کالا بر روی عرضه را تأیید کند و این عبارت به مهر و امضا رسیده باشد. به سوچی قوانین جدید که در قوانین کمرکی و عملکرد یکسان برای اعتبارات استادی امده است بارنامه‌های زیر قابل قبول است:

الف) بارنامه‌های که توسط شرکت‌های حمل یا اعمالان آنها صادر شده باشند، حتی اگر چند شعبه مختلف حمل را در پوچیده،

ب) بارنامه‌های خلاصه که جزئی یا همه شرایط حمل را با اشاره به منبع باستاندی به جز بارنامه ذکر می‌کند.

پ) بارنامه‌هایی که محموله‌های واحدی از قبیل محموله‌هایی با پالت باکانتنر حمل می‌شوند را تحت پوشش قرار می‌دهد.

بارنامه‌هایی زیر قابل پذیرش نیستند مگر این که به سراحت در استاد قید شده باشد:

الف) بارنامه‌هایی که توسط بنگاه‌های حمل و نقل صادر شده باشند.

ب) بارنامه‌هایی که توسط یک شرکت چارتر صادر شده باشد.

پ) بارنامه‌هایی که حمل با راکشی‌های دریاپیما را شامل شود.

استاد بارنامه باید طبق سفارش حمل کننده تنظیم شود و به تأیید بانک برسد. اگر قرارداد قریض میک با سی انداز باشد، آنگاه استاد بارنامه باید دارای مهر هزینه حمل پرداخت شد باشد مشخصات عمومی کالا از جمله علایم و اعداد باید با جزویانش که در فاکتور آمده است مطابقه داشته باشد. در صورتی که نام سفر و کشی مشخص باشد، این

نام‌ها باید در بارنامه ذکر شود، بارنامه‌هایی که حمل مرکب را مجاز می‌شمارند در صورتی که کل مسیر سفر را پوشش دهند باید پذیرفته شوند مگر این که خلاف آن به صراحت در اعتبار استادی قید شده باشد. حملی به دفعات نیز مجاز نمی‌باشد مگر این که در استاد دستورالعمل دیگری ارائه شود، باشد.

بیمه

بیمه‌نامه یا گواهی بیمه به همان گونه‌ای باشد که در اعتبار استادی قید نمی‌باشد و باید توسط شرکت بیمه یا کارگزار آن صادر شود. جزئیات مندرج در بیمه‌نامه باید با جزئیات مندرج در بارنامه مطابقت داشته باشد و از آن نیز مطابق ارز مندرج در اعتبار استادی باشد و به تأیید بانک نیز رسیده باشد. این بیمه‌نامه باید حداقل مبلغ مندرج در فاکتور را بتوشند دهد (در اعتبار استادی معمولاً این مبلغ به میزان مبلغ فاکتور بعلاوه ۱۰٪ است). تاریخ بیمه‌نامه باید بعد از تاریخ حمل که در استاد بارنامه ذکر شده است باشد. خطراتی که تحت پوشش بیمه هستند باید با خطرات مندرج در اعتبار استادی مطابقت داشته باشند. در عین‌تاریخ که به موجب اعتبار استادی بیمه تمام خطر الزام باشد ولی اخذ آن مسیر نامناسب، بیمه‌ای که تمام خطرات قابل بیمه را پوشش دهد بذیرفته می‌شود.

بر حسب مورد، ممکن است در استاد اعتبار استاد دیگری از قبیل گواهی سلامت، گواهی بازرس، گواهی بهداشت یا «امپریسکن»، گواهی مبدأ، کنوانسیون بین‌المللی راه‌آهن، پاکترانسپرشن بین‌المللی مسیرهای تجاری جاده‌ای، یا رسمیت‌های پستی سیز درخواست شود.

بسیار مهم است که صادرکنندگان بلاfacile جزئیات اعتبار استادی را که به نفع آنها صادر شده است کنترل کنند تا از مطابقت کالا با شرایط مندرج در اعتبار استادی و فرار دادن فروشی اطمینان حاصل کنند و مطمئن شوند که همه استاد مورد نیاز موجود هستند. در

صورتی که نیاز به اصلاحی باشد، آنها می‌توانند برای اقدام منفصل به مرتبه دیپلم نا
انقضای اعتبار استادی به بانک صادرکننده اعتبار استادی مراجعه کنند.

علاوه بر اعتبارات استادی فیزیکی، اعتبارات استادی برگشت‌به‌بر نیز وجود دارند
که همان طور که از اسم آنها پیدا است، بدون اطلاع به ذیلچون در هر زمان قابل ابطال با تغییر
می‌شوند. این گونه استاد برای بانک صادرکننده مستویات های فانویتی به صراحت دارند، ولی
وفنی این عبارات به بانک صادرکننده ارمنال شود ابطال با تغییر آن نیازمند این است که
بانک صادرکننده بادداشتن معنی بر اطمینان با تغییر نرم‌افزار کند و هر گونه پرداختی که قبل از
صدور چنین بادداشتن انجام شود نوسط بانک صادرکننده قابل تأیید است. این اعتبارات
به عنوان ضمانت پرداخت می‌ارزیزند. از این گونه اعتبارات استادی عمده‌ترین
شرکت مادر و شعبات یا شرکت‌های تابعه، مواردی که قرار است جنبه‌ی محروم‌الحقیقی
عمل شود، با برای نشان دادن حسن ایت استادی می‌شوند.

هر گاه خریدار بخواهد تضمین رانه اعتبارات استادی فراهم می‌کند در اختبار
فروشنده خود قرار دهد، ولی در عین حال نیازمند مدت دلخواه باشد می‌تواند به بانک خود
دستور دهد به جای صدور برآثت دبداری معمولی، اعتباری را صادر کند، که صدور برآثت
بس از سه‌ی شدن چند روز شخصی را طلب کند. البته این اعتبار استادی برگشت‌به‌بر
خواهد بود، در این صورت نیز همچون اختبار دبداری ذیلچون پس از ایله استاد غوراً مبلغ
طلب خود را دریافت نمی‌کند ولی تنک شرایط پرداخت او را می‌بدیرد. آن‌گاه می‌توان
برای مناسب این اعتبار را در بازار به پوش نهاد کرد. بتایران ذیلچون مطالبات خود
را دریافت خواهد کرد، ولی نازمانی که سورسید فرانس خریدار برای پرداخت مدھی
** خود فرایخوانده خواهد شد.

در فصل ۱۲ که اجزای علیکم ساده‌تری نام دارد درباره موضع استاد صادرات سخن
خواهیم گفت.

اعتبارات قابل انتقال

این اعتبارات زمانی به تاریخ من و نه که صادر گشته، کالاها را از شخص ثالثی از قبیل سازنده اصلی تهیه می‌کند، واسطه‌ای از امکانات لازم برای خرید مستلزم و منظر برداخت مشتری خارجی مانند برسوردار نیستند، این اعتبار به نوع واسطه (ذینفع اصلی) صادر می‌شود و به بانک صادر گشته، اجازه می‌دهد که دستور العمل های ذینفع اصلی میشی برقرار دادن کیم با یخسی از اعتبار در اختیار شخص‌های ثالث (ذینفع فرعی) را بهزودی آن‌گاه شرایط اعتبار اصلی به ذینفع فرعی اصلاح داده می‌شود و تنها بهای واحد کاهش می‌باید و زمان‌های حمل و انقضای کوتاه‌تر می‌شوند اعتبار اصلی به قبصت که خریدار به ذینفع اصلی می‌پردازد می‌بروای است ولی ذینفع بعدی کالاها را به قبصت که خریدار به ذینفع اصلی ترتیب مبلغ کاهش می‌باید، وقتی ذینفع فرعی استاد حمل را ارائه می‌دهد، قیمت فاکتور خود را دریافت می‌کند، و ذینفع اصلی باید فاکتور خود را جایگزین سازد و مایه‌لتراووت آن (سرد خود) را دریافت کند، بدین ترتیب استاد بانک مذاکره گشته، مطابق با اعتبار اولیه خواهد بود.

در مواردی که بیش از یک ذینفع فرعی در معامله شرکت داشته باشد، باید در استاد اعتبار حمل به دفعات تجزیه شود، اگر ذینفع اصلی تحویل داده که خریدار و غایبین گشته او از وجود یکدیگر آگاه شوند، می‌توانند در خواست کند که به جای نام او نام گشایشده اعتبار قابل ذکر شود، و استاد حمل بدون ذکر نام به نام ثالث صادر شود و به تأیید برمد.

اعتبارات پشت به پشت

اعتبارات پشت به پشت در مواردی شبیه به اعتبار قابل انتقال و بربته زمانی استفاده می‌شوند نامین گشته و خریدار هر دو در خارج فواردارند، در این صورت واسطه از خریدار

اعتباری را که به نام او گشایش شده دریافت می‌کند و از بانک خود می‌خواهد که در نیال
ضمانت اعتباری که به نام او گشایش باقه، اعتباری را به نام تأمین‌کننده خود باز کند.
بنابراین در این صورت به جای یک اعتبار قابل انتقال، دو اعتبار جداگانه وجود داد و این
امر معکن است در تطبیق استاد و شرایط اعتبار مشکلاتی را ایجاد کند.

اعتبارات در گردش (Revolving)

اعتبارات چون خشی در مواردی استفاده می‌شوند که محموله‌های مسترالی با فاصله
زمانی حمل شوند و طریقین بخواهند به نحوی پنامه‌بریزی کنند که وقتی در کار آنان
ایجاد نشود. اعتباری در مقابل مبلغ و مقدار مشخص از کالا گشایش می‌شود و این شرط
قید می‌شود که پس از حمل کالا و ارائه استاد و پرداخت وجه، اعتبار خود بخود مجدد
به صورت قبل تجدد می‌شود تا حمل دیگری امکن بازگردد.

اعتبارات بند قرمز (Red Clause)

این گونه اعتبارات بسته‌بندی نامیده می‌شوند. این اعتبارات معمولاً در مورد حمل بشم
از استرالیا، نیوزیلند و آفریقای جنوبی به کار می‌روند. بندی (به رنگ قرمز) که در اعتبار
گنجانده شده است به بانک مذکور کننده اجازه می‌دهد که بیشتر رایه عنوان پیش پرداخت
با وام به ذیلیع پرداخت تا برآنده به جمع آوری و انتشار کردد بشم پردازد و آن را برای
حمل آماده کند. این وام از مبلغی که باید در ازای ارائه استاد به فروشنده پرداخت شود
کسر می‌گردد.

اعتبارات پذیرشی

اعتبارات پذیرشی در ابتدا توسط بانک‌های تجاری مبادر می‌شدند ولی اکنون از طبقه

بانک‌های ترخیصی نیز قابل دسترس هستند، بنابراین خط اعتباری را به تفعیل صادر کنند، باز من کنند و آنگاه صادر کنند، من تواند به حساب بنگشت برای برات صادر کنم. این برات‌ها مورده پذیرش بنگشت فراز می‌گیرند و در بازار پولی بهترین نرخ بهره سپریل می‌شوند، این گونه اعتبارات معمولاً به موازات برات‌هایی است که توسط صادر کنند، برای خریدار ماوراءی بعماوه کشیده، می‌شود و با همان شرایط اعتبار بنگشت صادر می‌شوند. درنهایت برداخت‌هایی که برای صورت حساب‌های تجاری دنیافت شده به مبلغ اعتباری که مورد پذیرش بنگشت غواص گرفته بالغ می‌شود، این یکن از راه‌های تأمین اعتبار برای صادرات است و در برخی از موارد می‌تواند از تهیلات معمول بنگشت ارزانتر باشد.

حق العملکاری

اگرچه حق العملکاری در فروشن و وصول مطالبات نایندگان تولیدگران منسوجات انگلیس که به امریکای شمالی فرماده می‌شدند ریشه دارد، ولی در شکل فعلی خود از ابتكارات امریکائیان معحوب می‌شود که در سال‌های اخیر در بریتانیا بسیار معرفی شده است. کارکرد اصلی حق العملکاری حفظ (Retention) فروشن تأمین کنندگان بر مبنای کمی کوکنند صورت حساب‌هایی است که از تأمین کنندگان دریافت می‌شود، در این شیوه، فروشن با صدور صورت حساب در هنگام تحریل کالاهای انجام نمی‌گیرد، این کار توسط تأمین کنندگان و بر مبنای تأیید اعتبار حق العمل انجام می‌گیرد. تعابیل حق العمل کارها به انجام پیش‌برداخت در مورد کالاهای فابل دنیافت چشمگیر جریان تندیگی تأمین کنندگان را افزایش می‌دهد، معمولاً ۷۰٪ مبلغ که منتظر وصول است را می‌توان بدین ترتیب وصول کرد، حق العملکاری فروشن‌های صادراتی، که یکی از تحولات سبتاً جدید است، مجموعه کاملی از خدمات حادیاتی را در اختیار صادر کنندگانی که نهاده انت اعتمادات می‌گذارد و صور مطالبات در کشورهای خارجی از طریق دفاتر

حق العمل کاری بر بنای ای کمیر برداخت برای کنترل اعتبار را در اخبار این گونه شوکت‌ها فرار می‌دهد و به آنها امکان می‌دهد با خریداران ماورای بخار به زبان خود آنها ارتباط برقرار کنند و فروش به ارز خارجی را کنترل کنند، برای خریداران مورد تأیید تا ۱۰۰٪ اعتبار نهیه می‌شود.

اعتبار بانکی برای صادرات

از نظر توریک، یک شرکت باید بتواند همه عملیات خود را از منابعی که در اختیار دارد، یعنی نقدینگی خود و وجوهی که می‌تواند از بانک‌ها فرض بگیرد تأمین اعتبار کند، نقدینگی شرکت به این سهگی دارد که اعضای شرکت تا چه حدی آناده سرمایه گذاری هستند، و میزان وام‌گیری آن از بانک‌ها به عواملی از قبیل ارقام ترازنامه، حساب سود و زیان، درآمد شرکت با وندهای که می‌تواند با بهره‌گذاردن تأمین کند، بیمه‌های عمر و موجودی ابزار استگی دارد، هر دوی این منابع دارای محدودیت‌های زیادی هستند و به دلایلی که در فرق ذکر شد، برای شرکت که در صدد گشتن تجارت صادراتی خود است مناسب نیست. برای حل مشکلات گردش نقدینگی که از اعطای اعتبارات پسندیده ناشی می‌شود، باید علاوه بر متابع اصلی نقدینگی و وام‌های بانکی از منابع مانند دیگری نیز مستفاده کرد این اعتبار را به بهترین صورت می‌توان در شیوه‌هایی که به مبادلات صادراتی ارتباط دارد و بوجه در شیوه برداخت یافته، اجزاء بدینه شیوه‌های مختص را که برای برداخت وجود دارد و انواع تأمین اعتباری را که در ارتباط با آنها وجود دارد بررسی کنیم:

(الف) فروشن بر مبنای حساب باز، صادرکننده برای دریافت پول خود در مرعد سریسید کاملاً به حسن نیت خریدار منکر است. البته دیگر معمول این است در باقی های ترازنامه شرکت را افزایش می‌دهد و بنابراین ممکن است به شرکت امکان دهد که

از بانک تسهیلات اعتباری بیشتری را دریافت کند، ولی بهترین پاسخ به مشکل تأمین اعتبار در این مورد استفاده از خدمات یک شرکت حوزه عملکاری است.

ب) وصولی از طریق براتش که خریدار کشیده است. من توان با تنزیل برات در نزد بانک باکسب تسهیلات وامی در برابر برات های معوقه به تأمین مالی پرداخت. در اسنادی که مربوط به کالاهاست وضمیمه برات هستند نوعی فسخ انت تبرای بانک حسوب می شوند، اگر فروش صادراتی تحت پوشش قوانین تامه ای که نوسط دبارتنان قوانین اعیان اعیان صادراتی شده است فرار داشته باشد احتمال کسب مبالغ مالی از طریق بانک افزایش می باید، چون حقوقی که در قوانین تامه قبض شده است را من توان به بانک واگذار کرد. برای اجزای مسکنکرد صادراتی به فصل ۱۰ مراجعت کنید.

ب) اعتبارات اسنادی، اعتبار فرعی تابع بر نقضیین می کند که صادرکننده به محض ارسال محموله وارانه اسناد مورد نیاز به بانک مبلغ بدمن خود را دریافت کند و بدین ترتیب نیاز او به مبالغ مالی کاهش می باید. ولی او می تواند برای تولید و ارسال کالاهای انتکایی پرداخت که نوسط اعتبار اسنادی نقضیین شده است از بانک خود کمک بگیرد.

شکل‌های نامتعارف تجارت

تجارت معمولی‌ای

صادرکننده کی از اهارا برای واردکننده، اسی که در کشور دیگری فرار دارد می فرماید. این واردکننده، اسی در واقع نماینده یا عامل صادرکننده است. هدف از این کار این است که محموله تحت مالکیت فیزیکی عامل درآید که وظیفه دارد آن را از طرف صادرکننده به فروش برساند و غرآمد حاصل از فروش را بسی از کسر هزینه‌های جابجاگی، انتبارسازی و

حمل و نقل، و موارض گمرکی و حز کمپیوون خود به حساب صادرکننده واریز کند.

مشارکت

شراکتی است که در آن سازنده بینانایی‌یابی و یک شرکت خارجی در بازاریابی، موتزاری با ساخت محصولات صادرکننده در خارج همکاری می‌کنند.

پروانه بهره‌برداری

مسکن است به یک شرکت خارجی برای ساخت محصولات برمبنای پرداخت حق امتیاز به نام شرکت سازنده بینانایی‌یابی دریافت‌کننده پروانه بهره‌برداری داده شود.

تهاfer با تجارت جبرانی-تجارت مشابل

این امر ناشی از تأثیرات محدودیت آفرین کنترل تجارت و کمیره ارز خارجی در برخی از کشورهاست، مثلاً ممکن است یک واردکننده، نواحی استریلگ با سایر ارزهای مورده قبول را به میزان مورد تباز فراهم کند و بدین ترتیب در ازای آنچه می‌خواهد خریداری نساید کالاهای خود را پشتنهاد می‌کند. در برخی از کشورهای بزرگ شرق، امنیکای جنوبی، و آفریقایی این شیوه نجاری متداولی برده است ولی دارای مشکلات هدبدۀای است؛ ممکن است طرف مشابل به کالاهایی که خریدار از آن می‌دهد بازی ندانش باشد با این‌که این کالاهای به راحتی به فروش نرسند، ممکن است تاجر خود را با تجارتی درگیر بینند که با آن آشناشی ندارند و یا این‌که ممکن است توافق بر سر مشکار کالاهایی که باید تهاfer شود دشوار باشد. تعدادی از بانک‌های بین‌المللی بزرگ در لندن برای مبادله کالا و فروش کالاهایی که در حل و فصل اختلافات دریافت کرده‌اند نرعی سیستم «ترخیص» را ایجاد کرده‌اند. امروزه این نوع تجارت نجارت مشابل نامیده می‌شود.

تغییر شیوه‌های پرداخت

انتقال وجه از یک مرکز به مرکز دیگر ناشی از معاملات مختلف در تجارت جهانی است که از جمله منتوان به وصول برات، پرداخت قیمت کالاهای در افس از طریق حساب باز، پرداخت با اعتبارات استادی، انتقال وجهه به شعبات و نصفیه نراز در شرکت‌های چند ملیس نام برده. شیوه‌های انجام این پرداخت‌ها در اصل دگرگون نشده است. دنی بهبود نویبات بانکی و پیشرفت تکنولوژی به بانک‌ها امکان داده است از این شیوه‌ها استفاده کند. مثلاً انجمان ارتباطات راه دور مالی بین بانکی (SWIFT) شبکه ارتباطی بین بانک‌های ایجاد کرده است که به اعضا خود امکان من دهد به صور خودکار پیام‌های دقیقی را برای یکدیگر ارسال کند. این سیستم دستور العمل‌های پرداخت‌های بین‌المللی را با ارزهای تو صبیه‌های تأمین مالی اعلامیه‌های حابداری، تأییدیه‌های بدھی و اعبار، و مجموعه آیاز مبادلات خارجی را مکان‌بزیر من‌سازد. این سیستم از تکنیک ارزان‌تر است و دارای دو مطلع اولویت (معمولی و فوری) است. ارسال پیام عادی حدوداً ۱۰ دقیقه و ارسال پیام فوری یک دقیقه طول می‌کشد. این گونه سیستم‌ها و بهبود کلی شیوه‌های انتقال بین بانکی باید به سمت برآورده کردن نیاز تجاری به اجرای سریع تر پرداخت‌ها حرکت کند. سایر تحولات نیز بر شیوه پرداخت بهای کالاهای تأثیر گذاشته‌اند. افزایش سرعت حمل و نقل مدرن به این معنا بوده است که در مسافت‌های در این کوتاه‌تر، برای اجتناب از پرداخت دمروز از در بندر مقصد باید برنامه قبل از کشتی به مقصد برسد. بدی ترتیب از آن جاکه استاد مالکیت برای حمایت از برات وجود ندارد، بانک‌ها وصول چنین براتی را از برات سبز دشوارتر می‌دانند و بدین ترتیب تعابیل چندانی به تأمین مالی نخواهند داشت. گسترش حمل کانٹری و گروه بندی مشکلی را ایجاد کرده است و محصوله‌مدی بنگاه‌هایی حمل و نقل اندکادی باید گواهی بازیانه دعدهد که در آن به برنامه‌ای که کانٹری در آن ذکر شده

است ذکر شده باشد. گواهی هایی که توسط شرکت های حمل و نقل خروشان صادر شده باشد مورد بهذیرش است، ولی در اعتبار استادی، یانکها می توانند در مقابل این گونه گواهی ها میلیو را پرداخت تا بیند مگر این که در استاد احتیار به آنها انجازه جنبین کاری داده شده باشد. بنابراین ممکن است برای اخذ تأییدیه خریدار میں برو قابل قبول بودن این گواهی ها را پرداخت تأخیری ابعاد شود.

اکثر برای تجارت متداول بازار رو به رشدی ایجاد شده است و تا سال ۱۹۹۰ این بازار می تواند ۱۰٪ از تجارت جهانی را به خود اختصاص دهد. (همچنین نگاه کنید به اقتصاد ایران و مدیریت حمل، چاپ درم، در حال چاپ).

فصل ۱۱

ساختار مدیریت بلدر و نیروی کار بازارندار

اندازه و محدوده اختیارات سازمان بلدر

بنادر هیف گزدهای از خدمات را ارائه می دهد و در واقع، نه یک بازار بلکه بازارهای متعددی را برای محصولات خود فراهم می کند. تفاضا برای حمل محصولات غله خشک با حمل محصولهای فله مابصات تفاوت دارد. این امر به نوبه خود نیازمند تمهیلات بندری متفاوت، نه تنها از نظر بارانداز بلکه از نظر ترتیبات توزیع است. همچنین تفاضا برای حمل کالاتبری با بازار حمل مسافر که شامل یک کشی مسافری است، با کشی حمل اتومبیل تفاوت دارد. این خدمات حمل مختلف نیازمند تأثیبات بندری جدایانه و مبالغه از قبیل ترتیبات گمرک، مهاجرت، توزیع و غیره است.

اندازه سازمان بندر، سازمان و ساختمان هزینه و قیمت گذاری تعرفه ها ناحد زیادی از نوع تمهیلات که ازانه و پیشنهاد می شود تأثیر می بینید. مثلاً این تمهیلات معکن است خدمات بارگیری و تخلیه، کنترل عملیات پذک کشی، اداره مجتمع کالاتبری، ایجاد سازمان حفاظت، یا اداره نیروی بلس و زره سازمان بندر باشد. تأثیرات سازمان های بندری این مختلف از نظر اندازه با یکدیگر تفاوت های باری دارند و از شرکت های خصوصی کوچک ناگردد هایی حظیم را شامل می شوند.

پکن دیگر از عوامل سهم این است که سازمان‌های بندر خود دارای گروه‌های نهادی مختلف هستند. این شکل شامل بخش از یک ساختار اداری محلی همچون سازمان بندر پرستول، شرکت خصوصی مثل کانال کشیراتی منجزه، یک‌تر است ملی همچون سازمان بندر لندن، سازمان دریایی است که همچون سازمان بندر چهارم چندین بندر را تحت پوشش فرار می‌دهد، با یک شرکت ملی با مشروط محدود همچون محدود همچون بندر خلیکس تاواست که شرکت بندر و راه آهن فلیکس تاوا نامهنه نی شود. اتحادیه بنادر بریتانیا نیز پکن دیگر از شرکت‌های ملی با مشروط محدود است که امور ۱۹ بندر را اداره می‌کند. برخلاف این شرکت، شرکت پریتیش فریز با مشروط محدود شرکت خصوصی است که مالکیت و اداره کلش‌ها و بنادر را بر عهده دارد و تعداد کل بنادری که تحت کنترل آن هستند ۷۸ بندر است.

از در فرانسه تعدادی از بنادر تحت مالکیت و کنترل اساقه بازارگان سلطی هستند که سازمانی دولتی است این بنادر عبارت‌داز بولون، کالاس، و دیپ، بندر بزرگتر و نگرانی در مالکیت دولت است و تأمین مالی و مدیریت آن نیز بر عهده دولت است. مالکیت و مدیریت بیاری از دیگر بنادر فاره‌ای از قبیل آنتورب، روردام، و هامبورگ، متفاوت با از طریق تربیات دولت‌های محلی بر عهده دولت مرکزی است. این شیوه در بیاری از پندر جهان منداول است و از جمله می‌توان از پندر لایکرس در نیجریه، بندر عتبه در اردن، سنگاپور در مالزی و بعضی در هند نام برد. در کل کشورهای بلوک شرق مالکیت و کنترل بنادر اصلی بر عهده دولت است و تبعیض بر اساس برجام به شدت اعمال می‌شود. پکن دیگر از جنبه‌هایی که ساختار سازمانی را تعیین می‌کند گستره حضور ایالات متحده پندر است که مسکن است مجتمع از باراندازها را در بر می‌گیرد که هر یک با دیگران فاصله دارند. از جمله می‌توان از بنادر گرسی و اسینگهام، پرستول و پرستول، و بنادر نیوکاسل، در نیوساوت ولز، سبدنی شامل پورت جکسون و بوتاوی، و کمبلنام برد.

بدین ترتیب سازمان‌های بنادر از نظر اندازه با یکدیگر تفاوت‌های بسیاری دارند، از دیدگاه اقتصادی هر شرکتی سعی در به حد اکثر رساندن سود خود دارد و بنابراین تولید خود را آنقدر افزایش می‌دهد که هزینه کل آن از درآمد کلیش کمتر باشد، بدین ترتیب شرکت ناجاوه گشتن می‌باید کمک مزینه‌های سریار حائزهای آن با درآمد حائزهای برایش شود. سود بیشتر معمولاً ناشی از کاهش هزینه‌ها در اثروفعالیت در مقابله وسیع، با توانایی کنترل قیمت محصولات است فعالیت در مقابله وسیع صرفه‌جویی‌های را در بر دارد. شرکت پژوگ مسکن است بتواند نخصصی شود و از ماشین‌آلات پنهان‌خصوص استناده کند که هزینه آنها بر تعداد زیادی از واحدهای تولید سرشناس می‌شود.

در سال‌های اخیر گرایش به سمت بهینه‌سازی تعداد بنادر و نوسازی و بهینه‌سازی بنادر بزرگتر و برحیقی از بنادر قدیمی نبوده است، در نتیجه برحیقی از باراندازهای قدیمی که فعالیتی در آنها انجام نمی‌گیرد از قبیل از قبیل برحیقی باراندازهای بندر لندن برای توسعه صنعتی / مسکونی فروخته شده‌اند. درآمد این کار نامن مالی سایر مناطق بندری برای افزایش نتاز را تمهیل کرده است. پکی دیگر از گرایشاتی که در سال‌های اخیر ایجاد شده است این است که به جای توسعه بنادر در بالای رودخانه که در باراندازهای قدیمی مرسوم بوده است توسعه بندر مدرن در دهانه خور رودخانه انجام می‌گیرد. دیگر بنادر مجبور نیستند به پس کرانه‌های مجاور بندر منکی باشند، در نهایت صاحبان گشتن‌ها که می‌خواهند حد اکثر استناده را از گشتن‌های خود ببرند به بنادری علاقه دارند که بر سر مسیرهای گشتن‌راتی داشته باشند.

برای این نوسازی و بهینه‌سازی دلایل بسیاری وجود دارد، از جمله می‌توان به این حقیقت اشاره کرد که هزینه‌های اداری کاهش می‌باشند، شناسن افزایش سرمایه برای نوسازی / توسعه بندر با طبق فروش سبتم‌های بارانداز زاید افزایش می‌باید، بهینه‌سازی نسبتان از طریق استناده تبدید از لگرگاه‌های معدور و ترقبه تولید هر

واحد از محصول را کاهش می‌دهد، تمرکز نسبیات بندری تعداد دفاتری را که برای حاصلان و سفامات بندر لازم است کاهش می‌دهد، و بالاخره این که نکنولوژی مدرن، از جمله نگرانی‌ها، نسبیات بندری، کمپرسورها، نسبیات بندری تعرفه‌های رفاقت ترا را میسر نمی‌سازد.

«خلاصه این که سازمان بندر باید به گونه‌ای سازماندهی شود که استفاده از فرصت‌های تجاری بندر و نسبیات آن به حداقل برسد.»

ساختار سازمان بندر

در بررسی سازمان بندر اینجا برضی ساختارهای موجود را بررسی خواهیم کرد که ا نوع مختلف سازمان‌های موجود را به مانند می‌دهد: برای این کار بنا بر رتردام، آنژورب، سیدنی و سنگاپور را برگزینیده‌ایم.

بندر رتردام

بندر رتردام همان‌گونه که در اروپای غربی مداول است، نویسندگانی محظی شهر کنترل می‌شود. فعالیت‌های بندر که نویسندگانی شهرداری انجام می‌کنند شامل برنامه‌ریزی، ساخت و بهره‌برداری از خرچه‌ها، دیوارهای ساحلی و پایگاه‌های نگرانی، و اعاده نظم و امنیت است. سیاست بندر نویسندگانی شهر رتردام تعیین می‌شود. این سیاست در یک بهبود کننده مبتکردهای بندر و گسترش صنایع منتخب است. این سیاست نویسندگان بندر رتردام و با همکاری سایر ادارات محلی اجرا می‌شود. دولت هلند نیز در منطقه بندری رتردام مستویت‌های را بر عهده دارد چون کنترل نهی ماس، آبراهه جدید، مدخل بندر در دست دولت است. این کنترل نویسندگان را به این منصب دوچرخه نویسندگان دوچرخه سیاست‌گذارها اجرا می‌شود. اینباره از جنبه‌ای که این کنترل نهی ماس در دست شرکت‌های

خصوصی است. تعداد زیادی از شرکت‌های خصوص در بندر خدمات از قبیل یک‌کش، تعمیرات و نگهداری کشنی‌ها، و نگهداری کاتنیزها و پر عهده دارند.

شورای شهر مدیریت بندر را به اداره ویژه بندرگاه در کنترل شهرداری می‌ست محوی ساخته است. کاربران بندر عمدهاً بالین اداره سروکار دارند.

مدیریت شهری بندر از طرف بندر روتردام مسئولیت برنامه‌ریزی، ساخت و اداره نمکانات زیربنایی بندر را بر عهده دارد. سازمان بندر روتردام امنیت بندر، جریان مناسب ترافیک سنگین و رعایت منسوبات بندر را نیز بر عهده دارد، بارانداز و پایگاه‌های صنعتی، دیواره‌های ساحلی، و قسمت‌های حوضچه‌های بارانداز به شرکت‌های خصوص اجاره داده می‌شوند.

سازمان‌های محظی و نجاری و صنعتی نیز در توسعه و سازماندهی منطقه بندر مشابه را دنبال می‌کنند: افزایش بهره‌وری و تحریک بندر روتردام، سازمان بندر روتردام خود جایگاهی کالاها را بر عهده ندارد ولی سعی می‌کند با بازاریابی و فعالیت‌های اطلاع‌گیری ترافیکی پیشتری را جذب کند و تأسیس شرکت‌های صنعتی و نجاری را افزایش دهد. سازمان بندر گزارشات آماری و بیوهوشی‌های تفصیلی را منتشر می‌کند.

نیازهای باراندازها و خدمات راهنمایی کشنی‌های بندر روتردام بر استناده از شبکه‌های صنعت نظارت می‌کند و تعریف‌های امنیت بندر را نیز تحت کنترل دارد. اداره ویژه کالاهای خطرناک مسئولیت نظارت بر محموله‌های سمی و مواد منفجره را (که باید از ۲۴ ساعت قبل اعلام شوند) بر عهده دارد، اداره راهنمایی کشنی‌ها تنها در حوضچه‌های بارانداز مسئولیت دارد. کارهای امنیتی کشنی‌های دریاپیما به بندر و خارج از بندر بر عهده اداره دولتی راهنمایی کشنی‌هاست فعالیت‌های اداره شهری بارانداز و راهنمایی کشنی‌ها اداره دولتی راهنمایی کشنی‌ها، و اداره دولتی بارانداز از اتفاق کار کایپنان بندر، یعنی مرکز هسته‌گیر بندر کنترل می‌شود که از ساختمان سازمان بندر اداره می‌شود.

اتاق بازرگانی و صنعت رودام و لاورماس مرجعی رسمی است. این سازمان ۱۷۸ سال است که از متای نجایی و صنعت (کارگران و کارفرمایان) در بندر رودام مراقبت می‌کند. این عالی ترین سازمان رسمی برای بازرگانی و صنعت منطقه است. حجم ۳۵۰۰ شرکتی که منطقه را می‌سازند فعالیت دارند اجباراً در دفتر بازرگانی به ثبت رسیده‌اند.

هدف شورای ارتفای بندر رودام ارتفای روابط مناسب میان صنعت رودام از یک سو و مشتریان و مشتریان اجتماعی بندر رودام و منطقه آبراهه جدید از سوی دیگر است. برای نزدیک شدن صنعت و طرف‌های بین‌المللی علاقه‌مند در منطقه رودام، شورای ارتفای بندر رودام فعالیت‌های بین‌المللی و منطقه‌ای مختلف را انجام می‌دهد. از جمله این که میث های بندر و کشتیرانی مرتبه از گروه‌های مشتریان فعلی و احتمالی در پیکره دیدن می‌کند. این میث های هنوز نمایندگان کل صنعت رودام که در این بندر فعالیت دارند عمل می‌کند.

در خود رودام، شورای ارتفای بندر با سرگرم ساختن بازدیدکنندگان هندی و خارجی به ابعاد و تغییر این تاسیسات کمک می‌کند. همه این فعالیت‌ها با همکاری نزدیک «اتحادیه کارگنان بندر رودام»، اتاق بازرگانی و مقامات محلی انجام می‌گیرد. برای حفایت از این فعالیت‌ها و تهاب دلایل اطلاعاتی، مطالب آگاهی بخش مختلف از قبیل نشسته‌ها، اطلاعات آماری، و جزوی‌های حاوی اطلاعات عمومی منطقه بندر که بین پانز و نهاده و مسؤولیت فرار دارد منتشر می‌شود. فهرست حرکت خطوط کشتیرانی نیز هر دو هفته یک بازنشر می‌شود.

نگهداری آبراهه‌ای که از دریای شمال به رودام امتداد دارد بر عهده دولت است. دولت مسئولیت فانوس‌های دریایی، راهنمایی‌های شناور، و راهنمایی‌های در حوال این آبراه را نیز بر عهده دارد.

مدیریت حوضچه‌ها، دیواره‌های ساحلی و سایر تأسیسات بارگاه‌دار بر عهده سازمان

بندر رزدام است. وظیفه عروس این سازمان اداره بندر، و بویژه طراحی، احداث، و نگهداری حوضجدها و دیوارهای جدید، احداث تعمیرگان کشتی و شخص آنها، راهنمایی کشتی‌های دریاپیما در باراندازها و حفظ نظم را منیت است.

بیشتر تعمیرگاه‌های کشتی و دیوارهای ساحلی به صورت طریق انتد (۲۵ ساله با بیشتر) به شرکت‌های خصوصی اجاره داده می‌شوند اینبارها، جرثقیل‌ها، و تجهیزات ممه به این شرکت‌های خصوصی نقلی دارند که اداره آنها را نیز بر عهده دارند. سازمان بندر رزدام در جایجاهم کالاها می‌بین دخالتی ندارد و مسؤولیت کامل این کار با شرکت‌های خصوصی است؛ صاحبان کشتی‌های متصل‌پان بارگیری، شرکت‌های حمل و نقل، و شرکت‌های اتیارداری است.

علاوه بر شرکت‌های معمولی بنادر که خدماتی را از آن می‌دهند که متفاوت با کشتی‌های دریاپیما و خدمه آنان ارتباط دارد (بیکار کشتی، نامین مایحتاج کشتی‌ها، و غیره) شرکت‌های دیگری نیز هستند که با جایه‌جایی کالا سروکار دارند؛ متصل‌پان بارگیری و باراندازی، تخلیه یا بارگیری مستلزم محموله کشتی‌ها به باریخ‌ها، واگن‌های راه‌آهن، کامیون‌ها، کشتی‌های کاریزو، یا سایر کشتی‌های دریاپیما را انجام می‌دهند و یا این که این محموله‌ها را به طور غیرمستقیم و از طریق دیواره ساحلی با اتیارها که کالاها به طور مرفت در آنجا در انتظار بارگیری با تخلیه می‌مانند جایه‌جا می‌کنند. شرکت‌های اتیارداری به اتیارسازی کالاها برای مدنی نامعلوم می‌برندند، اگر تاریخ تولید یا رسید کالاها با تاریخ فروش یا مصرف آنها مطابقت نداشته باشد کالاها در این اتیارها نگهداری می‌شوند. در بسیاری از مراکز مازاد اتیارهای نقاط مختلف جهان در این اتیارها نگهداری می‌شود و بدین ترتیب این اتیارها به عنوان مراکز توزیع به مقصد‌های که هنوز شخص نیست عمل می‌کنند.

اتیارها شامل سردخانه، مبلوی کالاهای نله، و مخازن ذخیره محصولهای مایع

هستند، علاوه بر ابزارسازی، نگهداری و تحویل کالاهای این شرکت‌ها طبق وسیعی از خدمات از قبیل توزیع، اندازه‌گیری، تعمیر برداری، قیمت‌اندازی و کردن، ابزارسازی، بازرگانی، فراردادن برروی هالت، ترجیح‌گردانی، حمل و بیمه را ایامه من دهنده.

برای کالاهایی که در ابزار نگهداری من شودند، استادی به نام رسیده ابزار صادر من شود که صاحب کالا حق من دهد در هر لحظه که بخواهد به این کالاها دسترسی داشته باشد.

شرکت‌های بازگیری دارای تعمیرگاه‌های کشنی با حوضجه‌های عمیق هستند که کاملاً به ابزارهای موقت، جرثقیل، و وسائل حمل و نقل مجهز هستند و به طور کلی، کار شرکت‌های بازگیری هنگی در مقایسه با شرکت‌های مشابه درین‌در طبیعت خارجی جامعه است. آنها علاوه بر بازگیری و تخلیه محموله‌های کشنی‌های درسایما، در ابزارها و دیوارهای ساحلی نیز کار من کنند. یکی از مزیت‌های بزرگ این شرکت‌ها این است که امکان هم‌افتنگی بهتر کلیه عملیات جایه‌جایی کالا را فراهم من کنند و این مثلاً کارآیی جایه‌جایی را افزایش من دهد و به نفع همه است.

دللان کشنی‌ها به طور کلی به دنبال منافع کشنی‌داران و صاحبان محموله‌ها هستند. آنها از طرفی به عنوان مأموران قابل اعتماد کشنی‌داران عمل من کنند و مسئولیت کلیه مسائلی را که برکشی، خدمه و محموله تأثیر من گذارد بر عینده من گیرند و از طرف دیگر، تخلیه و بازگیری محموله‌ها را از سوی طرف‌های ذبیحیه، یعنی درسافت‌کنندگان و حمل‌کنندگان معامله من کنند. فعالیت‌های اصلی دلان کشنی شامل تبلیغات برای کشنی و زور و محموله‌ها، انتشار فهرست تاریخ حرکت کشنی‌ها، اعلام زمان دریافت با تحویل کالا در باراندازیه دریافت‌کنندگان با حمل کنندگان محصر نموده، انجام ترتیبات لازم برای ابزارسازی موافق، تظارت بر تخلیه و بازگیری کشنی‌های درسایما، تهیه و ارسال اسناد حمل و صادرات، اقدام به عنوان واسطه در فائزی کردن این اسناد، انجام تشریفات گمرکی، انجام مراحل قبل یا بعد از حمل، کمک در حل و فصل دعاوی بیمه‌ای، و حصول هزینه‌های

حمل و سایر منتهعات

وظیفه شرکت حمل، انجام ترتیبات حمل کالاهای در خرارت شخص ثالث، و تهیه ممه استاد لازم برای عملیات حمل است، آنها به عنوان متخصص حمل، باز در نظر گرفتن سل معتبری و ماهیت محصوله بهترین شیوه و مسیر حمل را پیشنهاد می‌کنند. در مسیر طرلاش که از فروشنده، تا خریدار امتداد دارد شرکت‌های حمل و ظایف متعدد دیگری را نیز بر عهده دارند که از جمله می‌توان به اجرای تشفیفات واردات، صادرات، و ترانزیت، اجرا و نظارت بر بارگیری / تخلیه اباره‌سازی کالاهای، و بسیاری دهای بسیه‌ای، توزیع، حملت‌گذاری و مرتب کردن کالاهای نام پرداز، بسیاری از شرکت‌های حمل به عنوان شرکت‌های گروه‌بندی فعالیت می‌کنند و دارای قصاعی ابار مخصوص خود هستند. در پایان بررسی بندر روتدام و سازمان آن، باید بر این نکته تأکید کرد که این بندر بکمی از بهترین بنادر جهان است و کاملاً با منافع و جامعه تجاری روتدام پیوند خورده است. این بندر نقش مهم در اقتصاد هند ایفا می‌کند.

بندر آنتورپ

مدبیت این بندر بخش از اداره شهر است. شهر آنتورپ مالک باراندازها و کل منطقه بندری است. امت این شهر همچنین مالکیت و اداره بخش تعظیم تجهیزات بندری را نیز بر عهده دارد.

نائبات بندری در فلمروی شهر آنتورپ قرار دارند و هر یار که منطقه بندری گشرش می‌باشد موزه‌ای شهر تغییر می‌کند، روشنات در فلمروی اداری و مدیریت درلت است. دیوارهای ساحلی ثلت (حدوده ۵ کیلومتر ۹ در مالکیت دولت می‌باشد. ولی تجهیزات آن به شهر تعزیز دارند مدبیت بندر بر مبنای نوائین اداره شهرداری‌های بلژیک استوار است. مدیریت / کنترل اجرایی بندر بر عهده شورای شهر است که دارای ۱۲ نماینده منتخب

است، شهردار توسط پادشاه و با پیشنهاد شورای شهر انتخاب می‌شود.
همه شوراهاي شهرداري در بلزنگ در حمایت دولت استان و شاه هستند. بنابرای
برخی تصمیمات شورای شهر از جمله سازرات عملیاتی بندروپلیس بندر تازه‌مند تأثیر
این مقامات است. اداره روزمره شهر و بندر در دست هیئت مشکل از شهردار را اعضاي
شورای قانونگذاري شهر است که توسط شورای شهر انتخاب می‌شوند.

سازمان‌هاي شهرداري که مستقیماً در اداره و مدیریت بندر نقش دارند در «اداره بندر»
گروه‌بندی شده‌اند و تحت نظر مدیر عمومی فعالیت می‌کنند. مدیر عمومی مسئولیت
اداره و هماهنگی ادارات بندر را بر عهده دارد و بنگاه‌بران و مجتمع هم‌رسانی بندر نیز را بین
می‌کند. مدیر عمومی دارای دو اداره است. یکی از این ادارات در اصل به مدیریت و اداره
تجارت سپوکار دارد و دیگری مسئولیت بازاریابی و اطلاعات مدیریت را بر عهده دارد.
اداره بندر دارای چندین سرویس برای بهره‌برداری، و گسترش و بهبود تأسیسات
بندری است که در زیر به تفصیل تشریح شده‌اند:

الف) دفتر ریس لنگرگاه، این دفتر دارای دو شاخه است: اداره دریانوردی، و اداره
دبواره‌های ساحلی و اتیارها در راس این دفتر، ریس بندر فرماندار دارد.

ب) اداره دریانوردی: این اداره مسئولیت تبریزی پلیس، آمدوشد سریع کنش‌ها و
یاری‌ها، و تأمین فضای لنگرگاه کافی را بر عهده دارد. از دیگر مسئولیت‌های این
اداره خدمات پذکرکشی، هماهنگی نرافیک کنش‌ها، تخصیص لنگرگاه، و اداره
سیستم بارانداز محصور است.

پ) اداره دبواره‌های ساحلی و اتیارها، نتش این اداره اجتازه دادن دبواره‌های مالی،
اتیارها، و کراپه جرئتیل است. این اداره مسئولیت مدیریت اتیارها و کنترل
انتواسازی محموله‌ها بر روی دبواره‌های ساحلی یا در اتیارها را بین بر عهده دارد.
ت) خدمات فنی بندر این بخش تحت کنترل مهندس ارشد است و از دو بخش

شکل شده است:

- ۱) کارهای بندری، این بخش با برنامه‌برزی، احداث، و نگهداری باراندازها، طبق پال‌ها، دیوارهای ساحلی، ابارهای موقت، ابارهای معمولی را بر عهده دارد.
- ۲) تجهیزات ولازروی بندر، این اداره مستریلیت برنامه‌برزی، کترن و احداث تجهیزات مکانیکی و الکتریکی بندر از قبیل جرثقیل، یدک‌کش‌ها، لاپروری‌ها، بالابرها غلات، و غیره را بر عهده دارد. تعمیر و نگهداری بیل‌ها، لاک‌ها و تجهیزات پندوی نیز بر عهده این اداره است. لاپروری بندر و نامین و تدارک ابار کشش‌ها نیز به این اداره محول شده است.
- ۳) نامین مالی بندر، این کار تحت نظر مدیر مالی انجام می‌گیرد. اصلی ترین مسئولیت‌های مدیر مالی هبارت از جمیع آوری درآمدهای بندر، کنترل هزینه‌ها و بودجه‌بندی است.
در پایان این بررسی مختصر بندر آنورپ باشد به خاطر داشت که این بندر از خطر تأمین مالی به دولت منکر است و نقش مهمی در اقتصاد بلژیک ایفا می‌کند.

بندر سیدنی

بندر سیدنی از بهم پرستن چندین رو دخانه کوچک و بزرگ شکل شده است که طولانی ترین آنها رودخانه هاراهانا است، سواحل شمالی آن ناهموارتر از سواحل جنوبی آن است، و تنها یک رودخانه به آلبانوس دارد که پیش از آن ۱۵۰ متر است. سواحل این بندر که ۴۵ کیلومتر امتداد دارند در منطقه ای به وسعت ۵۵ کیلومتر مربع محصور هستند. عمر طبیعی آب در منطقه بندر معمر لاآ برای نیازهای کشتی‌رانی مناسب است و در مناسبه با سایر بنادر عده به لابروری کمتری نیاز دارد.

این بندر از امنیاز داشتن دو کانال مجزا بهره‌مند است. کanal غربی ۲۱۰ متر عرض و

حداصل ۱۲/۷ متر عرض دارد و کانال شرقی، ۱۸۰ متر عرض و حداقل ۱۲/۲ متر عرض دارد.
حداصل عرض در هدر ۲۴ متر است و عرض آب در نگرگاه اصلی سطنه بندر ۱۱ متر است.
در این بندر تقریباً ۱۶ کیلومتر اندکیگاه تجاری در دسترس کشتهای فوار دارد علاوه بر
باراندازهای محوله‌های عمومی، برای محوله‌های کاتبتری و واحد نیز باراندازهای
مخصوص وجود دارد. برای محوله‌های فله از قبیل نفت، از قبیل نفت، گندم، الور و
ذغال تأسیات دیگری در نظر گرفته شده است.

هر سال تقریباً ۱۵۰ هزار مسافر از طریق چهار پایانه مسافری وارد این بندر می‌شوند،
این پایانه‌ها در سیدنی که اوپری موت شماره ۱۲، بیرونی شماره ۲۰، و لوموتو شماره ۷
قرار دارند. پایانه مسافری سیدنی که اوپریگرین کشی‌های مسافری جهان بذریایی
من کند و قابلیت ارائه خدمات همزمان به ۲۰۰۰ مسافر را دارد.

سیدنی از نظر حجم تجارت یکی از بزرگ‌ترین استرالیاست و در سال ۱۹۸۶ تقریباً ۲۶
میلیون تن کالا را جابجا کرده است در سال ۱۹۸۴ بیش از ۴۴۰ کشته به این بندر وارد
شدند.

از سال ۱۹۷۴ مرکز عملیات و مخابرات بندر که در برج ۸۷ متری در ساحل میلز
پوینت قرار دارد. برای کمک به حرکت امن و کارآمد این کشتهای ایجاد شده است. این
مبتنی راهنمایی را استخدام من کند که کشتهای راکه به داخل بندر من آیند به شریان
یک مایلی شرق «هدز» هدایت من کند و با کشتهای راهنمای راکه در خلیج واتسون مستقر
می‌شوند به داخل کشتهای ارفت و آمد من کنند.

هیئت خدمات در باین بیوساوت ولز که کنترل بندر و آب‌های قابل کنترل ای کنترل را
بر عهده دارد از سازمان راهنمایی کشتهای، سازمان بندر و سازمان کشتهای رانی تشکیل
شده است. کارکردهای این سازمان به طور علاوه عبارتند از:
الف) کنترل و اداره نگرگاه‌ها و سایر تأسیات بندری در حمۀ بندرهای تجاری کشور

ب) تأمین و نگهداری نگرگاههای مناسب، کانالها و ناسپات بندری در همه این پندرها.

ب-) اداره ناسپات حمل فله غلال در بنادر سیدنی، تیوکاسل، و بورت کمبل است، کنترل عمومی بنادر و نگرگاه، اوکنشل، مدیریت و جلوگیری از آلودگی های نفتی همه آبراههای قابل کشیرانی نشود.

ث-) جمع آوری نیخ ها و هزینه های کالاهای و کشتی ها.

ج-) اجرای قوانین کشتی رانی دولتی از جمله:
۱) کنترل کشیرانی داخل کشور.

۲) ارزیابی و صدور گواهی برای کشتی ها و انجام آزمایشات لازم برای صدور گواهی ثباتی

۳) تعمیر و نگهداری و اداره خدمات راهنمایی و سایر خدمات کشیرانی.

۴) قابفرانی تغییر.

چ-) اداره و حفظ و نگهداری املاک و دارایی ها (از جمله ایبار و سایر محوطه ها) در پندر میدنی.

لواح اصلی که توسط این هیئت اجرا می شود عبارتند از لایحه خدمات دریایی سال ۱۹۴۰، لایحه کشیرانی ۱۹۴۱، لایحه است بندر میدنی در سال ۱۹۵۰، لایحه نیخ های پندر در سال ۱۹۷۵، لایحه مساخت از آلوده ساز آب های قابل کشیرانی در سال ۱۹۶۰ و لایحه راهنمایی کشتی ها در سال ۱۹۷۱.

بسیاری از اختبارات و کارکردهای فانوی این هیئت برمبنای مقررات است که بس از این لواح به تصریب رسید.

درآمد این هیئت عمدتاً ناشی باز تعرفه های بندر است که شامل تعرفه هایی که از کالاهایی که از طریق بنادر جایجا می شود دنیافت می گردد. عوارض تازی کشتی هایی که

از لشکرگاه استفاده می‌کنند، هزینه‌های بارگیری ذغال، مجوزهای و اجاره‌ها با سایر درآمدهای دارایی‌های، پندر از جمله هزینه‌های ابزارداری، اجاره لشکرگاه و غیره است. در حال حاضر، کارهای عملی از قبیل احداث لشکرگاه‌های جدید، لاپرواژ کانال‌های جدید با تأثیر تأسیسات پندری با استفاده از وام‌های انجام می‌گیرد که این هیئت از طریق فدرات قانونی خود برای وام گرفتن از دولت مرکزی، و با درآمدهای پندر به دست می‌آورد. این هیئت مستلزم پرداخت هزینه‌های قانونی و پاییرداخت وام‌ها را بر عهده دارد.

پندر مبتدئ نیز همچون پنادر رتردام و آنتورپ نقش مهم در اقتصاد تیوساوث ولز ایفا می‌کند.

ساختار سازمان پندر (ادامه)

ساختار یک سازمان پندر عمده‌ای توسط ماهیت تجارت‌هایی که در آن عمل می‌کند و ملابس فعالیت‌های آن تعیین می‌شود، صرف نظر از اندازه شرکت، ساختار آن به گونه‌ای طراحی می‌شود که تضمیم‌گیری سریع را اسکان‌پذیر سازد. یک سازمان سنگین به تأخیر و تعليک‌گراشتر دارد که به توانایی رفاقت آن کمک نمی‌کند. علاوه بر این، خطوط مستلزم باید دقیق و واضح باشد هر قرد دلایل شرح وظایف مشخص باشد. همچنین تضمین این که در صورت اسکان مستلزم به افزاییدنگر محول شود اهمیت بسیاری دارد. سازمان‌های منسوز ابتکارات را بیهوده می‌سازند و روحیه رفاقت و همکاری را از سبب می‌برند. سازمان پندر که به عنوان یک واحد خودکناد تحت نظر هیئت مدیره خود که از استقلال عمل زیادی برخوردارند عمل می‌کند مزایای زیادی دارد، از جمله می‌توان از تضمیم‌گیری سریع، کاهش هزینه‌های اداری، و جهت‌گیری دقیق تر به سوی اهداف ویژه نام برد. و اگذار گردن بیشتر مستلزم‌ها مستحسن توانایی کارمندان را نیز آسان نمی‌کند.

در اصل بیشتر سازمان‌های بندر از پک بندر تشکیل شده‌اند که مجموعه‌ای از سبتم‌های بارانداز را در بر می‌گیرد. تنها محدودی از کشورها هستند که دارای گروهی از بنادر هستند که توسط شرکت بندر کنترل می‌شوند. از جمله می‌توان از بین بنادری‌ای کمتر نام بود که در آن انجمن بنادر بین‌المللی کنترل ۱۹ بندر را در دست دارد. نمونه دیگر ۷ بندری است که تحت مالکیت و کنترل شرکت بربیشن فریز است که شعبه‌ای از شرکت مسکن‌سازی است.

مالکیت و کنترل اکثر بنادر جهان در اختیار دولتهاست. همان‌طور که در پرسش سه بندری که در فوق ذکر گردیده (زنگدام، آنتورپ و سیدنی) گفت، سازمان‌های بنادر دارای ساختارهای مختلف هستند. پکی از ساختارهای سازمانی جالب در سازمان بندر سنت‌کاپر وجود دارد (نمودار ۱۵).

اکثر به تغییر نقش هر یک از عناصر ساختار سازمانی می‌پردازم و براین نکته تأکید می‌ورزیم که مشاهدات ما حالتی کلی دارند تا خوانندۀ بتواند آن را با بنادر دیگر، بسویه بنادری کشوری که در آن زندگی می‌کند مقایسه کند.

مدیر و اعضای سازمان بنادر

نشش ریس سازمان بندر کنترل نیایی و مدیریت سازمان بندر است، وی مسئولیت سبام‌های بندر و توسعه تجارت با همسکاری با مدیران ارشد سازمان بندر را بر عهده دارد. این مدیران با هماهنگی کامل مدیر عضوی کار می‌کنند. در برخی از سازمان‌های بندر این مدیران اعضاً هیئت مدیره، و مدیر عضوی مدیر هابل نامیده می‌شود (نگاه کنید به نمودار ۱۵). در بنادری که در مالکیت یا کنترل دولت هستند، ریس بندر و نیم مدیران او توسط دولت تعیین می‌شوند. هر یک از اعضای هیئت مدیره دارای مستولت‌های شخصی از قبیل امور مالی، روابط منعنه، بازاریابی، عضلات فیزیکی، و

غیره هستند. علاوه بر این، تعاون‌گان کنگره اتحادیه‌های کارگری، شورای کاربران بندر، و یکی از مقامات ارشد کشوری که ممکن نو سط دولت انتخاب می‌شوند و به صورت پاره‌وقت فعالیت می‌کنند تیز ممکن است عضو هیئت مدیره باشد.

نشی مدیر عامل ارتباط مشاوره‌ای در مایل عوسم مدیریت بین اعضای سازمان و مدیران ارشد است، وی در اصل با اداره امور روزمره تجارتی، بریزه توسعه آن سروکار دارد و با مشورت اعضای هیئت مدیره، سیاست‌های بندر را تعیین می‌کند. این سمت مهم در سازمان بندر است، و یک مدیر عامل خوب می‌تواند تأثیری زیادی بر نتایج مالی مطلوب سازمان بندر داشته باشد.

ادارات سازمان بندر

اگرچه به بررسی هر یک از بخش‌های سازمان بندر می‌پردازم:

اداره دریانوردی

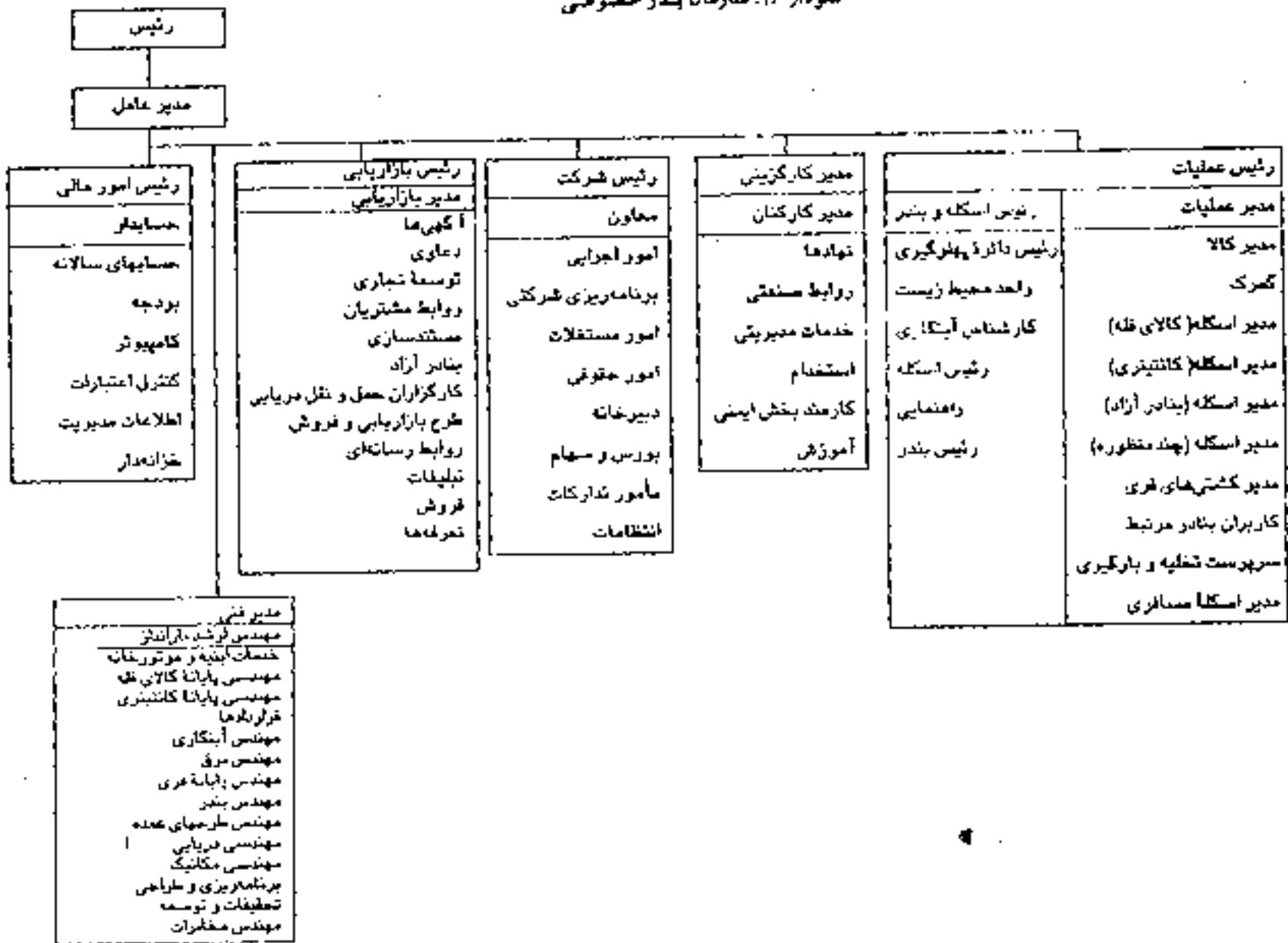
این بخش شامل رئیس بندر است و با مسائل هیدرولوژی، شبیه‌آتش‌سوزی و ابصیر، خدمات بدکشی و واحد‌های کنترل محیط زیست سروکار دارد. به طور کلی، این بخش با همه جنبه‌های دریایی تجارت و پریزاده حرکت کننده‌ها در منطقه بندر سروکار دارد.

اداره تجارتی

این بخش با بازارهای و جنبه‌های تجاری کار از جمله ترددات و هزینه‌ها سروکار دارد. همان طور که در نمودار ۱۵ نشان داده شده است، بخش تجارتی با مایل املاک و تعدادهای سازمان بندر و بنادر آزاد نیز سروکار دارد.



نمودار ۱۶: سازمان پلدر خصوصی



اداره عملیات

این بخش پژوهه با مدیریت و عملیات از جمله تخصصی بازنداده در مجتمع بندر و مسourt با عهده طرفهای ذبفع برای اطمینان از اوان سریع خدمات به کشته‌ها ارائه خدمات باکیفیت سروکار دارد.

اداره بازرگانی و سیستم‌ها

این بخش عمدتاً با بازرگانی‌های داخلی سروکار دارد.

اداره امور اداری

کارکرد اصلی این بخش اداره سازمان بندر است. این بخش دارای یک دفترخانه است و با مدیر عامل و مدیران ارشد سازمان بندر ارتباط کاری نزدیکی دارد. مأمور روابط عمومی نیز در این بخش کار می‌کند. کنترل نیروی پلیس و مکاری با برنامه‌ریزی مسائل تجارتی و قانونی نیز بر عهده این بخش است.

اداره کارگزینی

این بخش با استخدام و آموزش پرسنل، روابط صنعتی، و تأسیسات بندری سروکار دارد.

اداره مهندسی

یکی از بخش‌های هزینه‌بر در سازمان بندر بخش مهندسی است این بخش با مهندسی دریاچه، الکترونیک، مکاتبکن، و سیریل، سرویس‌های ساختگاه و کارگاه، فرارداده،

برنامه‌ریزی و طراحی، پروژه‌های عملده، برنامه‌ریزی و طراحی ساخت و نگهداری و پژوهش و توسعه سروکار دارد.

اداره امور مالی

این بخش هسته جندهای مالی سازمان بندر را اداره می‌کند و کامبیوشنی کردن آن را نیز بر عهده دارد.

برخلاف سازمانی که تشریح کردیم، بندری که در مالکیت بخش خصوصی است، در نمودار ۱۶ نشان داده شده است.

دریناره، این نمودار که نیازی به توضیح ندارد تذکر نکته‌های زیر ضروری به نظر من رسید: در رأس این سازمان رئیس فیار دارد که هفت مدیر، از جمله مدیر عامل و منشی تحت نظر وی فعالیت می‌کنند.

مدیر مالی همه امور مالی بندر از جمله بودجه‌بندی، کنترل اعتبارات از قبیل صورت حسابهای مشتریان، و کامبیوشنی کردن (با مشروط بختهای استفاده، کنده از قبیل کاربران، پرسنل و مهندسین) را کنترل می‌کند.

نشست اصلی مدیر بازاریابی تولید درآمد و بدهی ترتیب، ارائه تجارت و تعیین نمره‌هاست. بازاریابی بخش مهمی است که هر روز بیش از پیش در فتوذ بازاریابی فعالیت می‌کند بخت بازاریابی با بخش عملیات ارتباط نزدیکی دارد.

دبیر شرکت مستویت برگزاری جلسات هشت مدیر، آماده‌سازی و توزیع صورت جلسات هشت مدیر، و پیگیری مایل فناوری سازمان بندر را بر عهده دارد. این امر شامل نگهداری سوابق انبار و سهام، انجام امور مخلات از قبیل اجراء دادن بازندگانها، تعیین زمین بزرگ توسعه بندر، فروش املاک، و غیره می‌شود. این سخن همچنین مستولت نیروی پلیس بندر و ابزارهای بندر را نیز بر عهده دارد. در نهایت، دبیر شرکت مستول امور

اداری عمومی بندر و برنامه‌ریزی شرکت از جمله نهیه برنامه‌های پنج ساله است.

مسئلت مدیر پرستلی همه امور مربوط به کارگنان و پرستل را در بر می‌گیرد. مدیر اداری در برابر مدیر پرستلی مسئول است. این پست مابقی از قبل آموزش، برگزاری دوره‌های آموزش، استخدام، توسعه شغلی، انصاف، تعدادی نیرو، نظم سازمان، مذاکره بر سر حقوق و دستمزدها، روابط صنعتی، شرایط خدمات، ایمنی کارگنان، وغیره را در بر می‌گیرد. سردبیس عالی مدیر پست به ارائه خدمات مشاوره‌ای من پردازند که مطالعات پژوهش هلبانی، سازمان و شرکهای پژوهش‌های کاری، وغیره را در بر می‌گیرد. مدیر اداری در همکاری تزدیک با سایر بخش‌ها کار می‌کند.

مدیر عملیات مستولیت عملکرد بیمه نیروی کاری را که تحت کنترل وی مستند بر عهده دارد. این امر در اصل شامل ممه کارگنان بارانداز است که در بهله‌گیری و آرایش کشن‌ها، برداش محوله‌ها و مسافرین، همکاری با مأمورات گمرک، صاحبان کشن‌ها، کارگران حمل، برنامه‌ریزی اشتغال دو بارانداز، و منابع مربوط به الزمات حمل و نقل، تجهیزات جانبجایی محصوله‌ها، نیروی کار بارانداز، گمرک و غیره شرکت دارد. مدیر عملیات مستولیت منابع ساختم و بارانداز و بندر را برای فعالیت‌های دریایی از قبل بهله‌گیری کشن‌ها، باراندازی و بارگیری کشن‌ها، یدک‌کش‌ها، بلیس و غیره را بر عهده دارد.

مدیر فن مستولیت همه تأمینات و تجهیزات بندر، و تعمیر و نگهداری آنها را بر عهده دارد. زین بخش، از بخش‌های بزرگ و مهم سازمان بندر است و بودجه جاری زیادی دارد. این بخش فعالیت‌های بسیاری را بر عهده دارد که از جمله می‌توان از لایرسی لنگرگاه، تعمیر و نگهداری و بررسی تجهیزات و تأمینات طی تمهيدات قایونی مربوط به تجهیزات بالایر، عقد پیمان برای پروژه‌های جدبد و توسيعه بندر و نظارت بر آنها، پژوهشی و ایجاد نکنلوزی های جدید، اطمینان از نگهداری بیمه تجهیزات و نیاز به استفاده از دهانی

ایمنی، و مواردی از این دست اشاره کرد. این بخش نیازمند مشورت نزدیک با سایر بخش‌های سازمان بندر و گاربران بندر است.

در پایان بررسی سازمان بندر باید گفت نه می‌توان بیش از حد بر این امر تأکید کردیه هر سازمان بندر برای برآورده ساختن شوابط و نیازهای مختلف دارای ساختار متلاوی است. بهتر این است که هر دو یا سه سال یک بار ساختار سازمان بندر بررسی شود تا مطمئن شویم که این ساختار از نظر کارآئی، کیفیت خدمات و ازانه تصویری مطابق برای توسعه تجارت بندر مناسب است. درین‌مدت مسکن است که برخی از بنادر فعالیت‌های تجاری خود را در مقياس وسیع متوجه کنند. برای نمونه می‌توان از توسعه لگرگاه‌های فایق‌های غربی، و هنای‌های لرکس در مناطق مناسب نام برد. چنین می‌باشد تا حد زیادی ناشی از نیاز به کاهش تأثیر رکودهای تجاری و سطح سودآوری کم، و ایجاد جریان تهدیگر کافی است.

کارگران بارانداز

در نقاط مختلف جهان ترتیبات مختلف برای مدیریت نیروی کار بارانداز وجود دارد. برای درک بهتر این امر، در صیغت بندر رتردام، و برنامه هیئت ملی کارگران بارانداز در بریتانیای کبیر را بررسی می‌کنم.

انجمن کارگنان بندر رتردام

اهمیت رتردام به عنوان بندری جهانی تنها ناشی از جاذبه جغرافیایی مناسب آن نیست بلکه به می‌استهای مفاهیم محلی و شرکت‌های خصوصی پرها نیز ارتباط دارد. در سال ۱۹۰۷، بندر و تجارت حمل و نقل برای تشکیل انجمن کارگنان بارانداز (SVC) پیکنینگر متحده شدند. در حال حاضر ۲۵۰ شرکت حمل و نقل و بندر در این انجمن

عضویت دارند. شرایط این انجمن در نخستین سال تکلیل اش محدود بود، ایجاد شرایط کنترل شده در عملیات بندر و جلوگیری از مازاعات کارگران و کارفرمایان.

اکنون این انجمن به بکی از مراکز هماهنگی برای بخش‌های اجتماعی اقتصادی، تکنیکی، تجاری، اداری و آموزشی تبدیل شده است. بندر رتردام از حمایت سه گروه مقامات محلی، کارکنان و کارفرمایان بیخوردار است که هر یک دارای وظایف، مشترکهای و مباحثهای سازمانی مخصوص خود استند. آنها سرتاً درباره برنامه‌های بسیار متعدد که برای فضای اقتصادی و اجتماعی بندر اهمیت دارند با یکدیگر رایزنی می‌کنند.

انجمن کارکنان بندر رتردام در جهت گردش آوردن منافع اعضا خود حرکت می‌کند. اعضای این انجمن از طرفی شرکتهای عملیاتی بندر و از طرف دیگر انجمن علیم است که از منافع گروه ویژه‌ای از فعالیتهای تجاری پاسداری می‌کنند. علاوه بر این، این انجمن مشترکیت سراسرت از منافع کنی دارانی که کشته آنها از بندر دیدن می‌گند را نیز بر عهده دارد. SVZ برای نهی و اجرای قوانین و مقررات در بخش دریایی و گمرک، در راهنمایی کنی‌ها و عوارض بندری با مقامات محلی و مجتمع رسمی در نصام است. هدف اصلی این فعالیتها ارائه سریع و مؤثر خدمات به کشتی‌هاست. بخش از کار این انجمن به کمیته‌های ویژه از قبیل کمیته ایمنی و کمیته محموله‌های خطرناک، محول شده است که برای بهبود ایمنی بندر رتردام دست‌الدرا کار نلاشی مستمر هستند. بدین منظور برای انجام مذاکره‌های روزانه و تأمین اطلاعات درباره مسائل شبیه‌ای از شبیه‌دانان استفاده می‌شود.

بکی از وظایف این انجمن حفظ و تعکیم روابط با حمل کنندگان و دنیاگردان محموله‌ها، شرکتهای حمل و نقل و زاه‌آهن است. در این زمینه رابطه نزدیک با شرکت بهبود بندر رتردام وجود دارد.

بکی از وظایف اصلی SVZ مذکور با اتحاد بهمهای کارگری است. این انجمن به دنبال

روابط کارگری متوازن در بندر و جلگه‌بری از ناامن‌های کارگری است، در زمینه مسائل برسنی، این انجمن در بازه روابط اشتغال توصیه‌های را ارائه می‌کند.

هیئت ملی کارگران بارانداز و کارگران ثبت شده بارانداز در بریتانیا

جایگاه وزیر کارگران ثبت شده بارانداز و هیئت ملی کارگران بارانداز هر صه مدعیت بندر در بریتانیا را پیچیده کرده است.

در اوایل دهه ۱۹۳۰، دولت HM ثبت اجرایی کارگران و کارکنان باراندازها و سایر سرفمهای را بین نهاد و مفهوم حق عضویت را ابعاد کرد. این حق عضویت برای تضمین پرداخت به افرادی بود که برای کار آماده بودند ولی شغلی نداشند. برای اجرای این برنامه، تعاونی ملی کارگران بارانداز به همراه هیئت‌های معنی تشکیل شد که هدف آن کنترل مشترک توسط کارفرمایان اتحادیه‌های کارگری بود.

در سال ۱۹۴۶، کارفرمایان و اتحادیه‌های کارگری بندر تهرانستند داوطلبانه درباره شرایط ادامه این برنامه با یکدیگر به توافق دست یافتد، ولی به موجب فرمان کارگران باراندازها (قانون اشتغال) که در سال ۱۹۴۷ صادر شد، هیئت و برنامه ملی کارگران بارانداز تشکیل شد که از اول جولای ۱۹۴۷ کار خود را آغاز کرد و همچنان از اصول سال ۱۹۴۰ پیروی می‌کرد. این برنامه با وجود اینکه در سالهای ۱۹۶۰، ۱۹۶۱ و ۱۹۶۷ ناحدی اصلاح شد ولی همچنان ادامه داشته است.

اهداف برنامه سال ۱۹۴۷ تضمین اشتغال منظم برای کارگران بارانداز و تأمین نعداد مناسب از کارگران بارانداز برای اجرای مأموریت‌های بارانداز است. این برنامه نوشته هیئت کارگران بارانداز اجرا می‌شود، به طور کلی این هیئت دارای ۸ عضو است، و شعدهای نهایندگان طبقی در آن مساوی است. کارکردهای این هیئت عبارتند از:
الله) اطمینان از بهره‌وری مناسب و نسخه عبار از کارگران بارانداز برای انتقال سریع

محرومیه‌ها و ارائه سریع و اقتصادی خدمات به کشته‌ها.

ب) تنظیم استخدام و اخراج کارگران بارانداز، و تخصصی و انتقال کارگران بین کارفرمایان مختلف

ب) موافقت یا مخالفت با پایان انتقال یک کارکر بارانداز نوسط کارفرمایان
رد، تعیین و بررسی میراث کارگران محلی که به ثبت رسیده‌اند، با توجه به شرایط هر پندو

ث) حفظ، تعیین، و نگهداری دفاتر ثبت کارفرمایان و وارد کردن، حذف و حفظ کارگران بارانداز ثبت شده، و در صورت لزوم حذف نام هر یک از کارگران از دفاتر ثبت

ج) انجام اقدامات لازم برای آمرزش، و رفاه کارگران بارانداز، از جمله خدمات بهداشتی پندر

ج) دریافت هزینه اجرای این برنامه از کارفرمایان

در سطح پندر، بیشتر این کارکردها بر عهده هیئت‌های محلی کارگران بارانداز است که تعداد نمایندگان کارفرمایان و کارگران در آنها برابر است. اعضای این هیئت‌ها معمولاً نوسط کتبه محلی مشترک پندر نامزد می‌شوند و به تأیید هیئت ملی کارگران بارانداز منزدند. معمولاً رئیس این هیئت از هر یک از طرفین انتخاب می‌شود. کنترل و تخصصی کارگران نکملی و موقت ثبت نشده به صورت وزانه، انتقال کارگران بین کارفرمایان مختلف که بر اساس میراث تعاضاً انجام می‌گیرد، اداره نامیات آمرزشی و رفاهی، و اجرای شبه‌نامه‌های القاطع برای کارفرمایان و کارگران از کارکردهای ویژه هیئت‌های محلی است. آخرین کارکرد، بعض تهیه و تنظیم شبه‌نامه‌ها به هیئت ثابت مدد نا اخراج با نسبت کارگر بارانداز نوسط کارفرمایان تأیید، تعدیل یا باطل کند.

این برنامه در ۸۰ بندر در بینانیای کبیر اجرا می‌شود که از بنادر بزرگی همچون لندن گرفته تا بنادری از قبیل لون و پورتیج در کبریت وال و شامل می‌شود.

در سال ۱۹۴۷ بنادر بر اساس ایزان اهمیت که داشتند تحت پوشش این برنامه قرار گرفتند و از آن زمان تاکنون بخوبی آنها، بریزه، برستول، لیورپول، و لندن اهمیت خود را از دست داده‌اند. بر عکس، بر سری از بنادری که تحت پوشش این برنامه قرار نداشتند، از قبیل دیور، هارویج و فلیکس ناورشده‌اند. این برنامه در زمینه بارگیری، تخلیه، حرکت یا انتشارسازی محموله‌ها در این بنادرها نزدیکی آنها به شدت اجرا می‌شود.

کارگران باراندازها در سرتاسر جهان

در بررسی وضعیت کارگران باراندازها در سرتاسر جهان، شکنی نیست که در بسیاری از کشورها، کارگران دارای اتحادیه‌های قدرتمندی هستند. هیئت ملی کارگران بارانداز در بینانیای کبیر نمونه خوبی است و نئی شایان ذکر است که بنادر مدرن‌تر و توسعه‌یافته‌تر هارویج، فلیکس تاو و دوور بخش از این برنامه نیستند. در این بنادر اتحادیه‌های دیگری وجود دارند که از پذیگاه بیشتری برخوردارند. در ارتباط با توسعه آن کارگران باaranداز در سرتاسر جهان می‌توان به نکات زیر اشاره کرد:

(الف) گفتش حمل گاتبیری، گشتهای رورو، گشتهای حمل مرکب، فله‌برهه، و سایر گشتهای مدرن همچنان ادامه خواهد داشت. این امر حمل به دفعات محموله‌های سرمایه‌بر، لیگرگاه‌های مدرن و بزرگ، و تاکید کامل بر ارائه سریع خدمات به گشتهای افزایش کارآمیز بندر را تشرییف می‌کند.

(ب) احوال اتحادیه‌ها همچنان نیش خود در عرصه باaranدازها را حفظ خواهند کرد. ولی بر انعطاف‌پذیری عمنکردهای کاری، افزایش بهره‌وری، و تحرك بیشتر در کارهایی که کارگران باaranداز در آن شرکت دارند بیشتر تأکید می‌شود. جبهه‌هایی که

در بند (الف) بدان اشاره شد اهمیت سبایی دارند.

ب) در بلندمدت، کسبیت خدمات از ارزش پیشتری برخودار خواهد شد و تپاز به روابط صنعتی خواهد بود.

ت) گسترش بنادر آزاد در سبایی از گثورها مسجان اداره خواهد داشت، علاوه بر این، منحوم حمل مرکب نیز گسترش می‌یابد. همه این محولات تأثیر شگرفی بر منابع نیروی کار و عملکردهای کاری بارانداز خواهد داشت. مدیریت و اتحادیه‌ها باید برای پذیرش تغییر در بهترین منابع نیروی کار بارانداز آماده باشند، تغییر مکانیزاسیون محولات نیز هر روز پیشتو من شود.

خلاصه اینکه تپاز به نیروی کار کارآمد بارانداز در سرتاسر جهان نقش مهم در حفظ کارآیی و گسترش تجارت بین‌المللی دارد. مدیران و اتحادیه‌ها باید برای تبلیغ این اهداف با پکنیگر هنگاری نزدیکی داشته باشند و در این راه، نیازهای بازاری را که از صاحبان گشت‌ها و حمل‌گشندگان تشکیل شده است برآورده سازند. بروزه باید بر تاز مدرن و مارانه خدمات سریع و کارآمد به گشت‌ها تأمین کرد.

فصل ۱۱

ساختار مدیریت بلدر و نیروی کار بازارندار

اندازه و محدوده اختیارات سازمان بلدر

بنادر هیف گزدهای از خدمات را ارائه می دهد و در واقع، نه یک بازار بلکه بازارهای متعددی را برای محصولات خود فراهم می کند. تفاضا برای حمل محصولات غله خشک با حمل محصولهای فله مابصات تفاوت دارد. این امر به نوبه خود نیازمند تمهیلات بندری متفاوت، نه تنها از نظر بارانداز بلکه از نظر ترتیبات توزیع است. همچنین تفاضا برای حمل کالاتبری با بازار حمل مسافر که شامل یک کشی مسافری است، با کشی حمل اتومبیل تفاوت دارد. این خدمات حمل مختلف نیازمند تأثیبات بندری جدایانه و مبالغه از قبیل ترتیبات گمرک، مهاجرت، توزیع و غیره است.

اندازه سازمان بندر، سازمان و ساختمان هزینه و قیمت گذاری تعرفه ها ناحد زیادی از نوع تمهیلات که ازانه و پیشنهاد می شود تأثیر می بینید. مثلاً این تمهیلات معکن است خدمات بارگیری و تخلیه، کنترل عملیات پذک کشی، اداره مجتمع کالاتبری، ایجاد سازمان حفاظت، یا اداره نیروی بلس و زره سازمان بندر باشد. تأثیرات سازمان های بندری این مختلف از نظر اندازه با یکدیگر تفاوت های باری دارند و از شرکت های خصوصی کوچک ناگردد هایی حظیم را شامل می شوند.

پکن دیگر از عوامل سهم این است که سازمان‌های بندر خود دارای گروه‌های نهادی مختلف هستند. این شکل شامل بخش از یک ساختار اداری محلی همچون سازمان بندر پرستول، شرکت خصوصی مثل کانال کشیراتی منجزه، یک‌تر است ملی همچون سازمان بندر لندن، سازمان دریایی است که همچون سازمان بندر چهارم چندین بندر را تحت پوشش فرار می‌دهد، با یک شرکت ملی با مشروط محدود همچون محدود همچون بندر خلیکس تاواست که شرکت بندر و راه آهن فلیکس تاوا نامهنه نی شود. اتحادیه بنادر بریتانیا نیز پکن دیگر از شرکت‌های ملی با مشروط محدود است که امور ۱۹ بندر را اداره می‌کند. برخلاف این شرکت، شرکت پریتیش فریز با مشروط محدود شرکت خصوصی است که مالکیت و اداره کلش‌ها و بنادر را بر عهده دارد و تعداد کل بنادری که تحت کنترل آن هستند ۷۸ بندر است.

از در فرانسه تعدادی از بنادر تحت مالکیت و کنترل اساقه بازارگان سلطی هستند که سازمانی دولتی است این بنادر عبارت‌داز بولون، کالاس، و دیپ، بندر بزرگتر و نگرانی در مالکیت دولت است و تأمین مالی و مدیریت آن نیز بر عهده دولت است. مالکیت و مدیریت بیاری از دیگر بنادر قاره‌ای از قبیل آنتورب، روردام، و هامبورگ، متفاوت با از طریق تربیات دولت‌های محلی بر عهده دولت مرکزی است. این شیوه در بیاری از پندر جهان منداول است و از جمله می‌توان از پندر لایکرس در نیجریه، بندر عتبه در اردن، سنگاپور در مالزی و بعضی در هند نام برد. در کل کشورهای بلوک شرق مالکیت و کنترل بنادر اصلی بر عهده دولت است و تبعیض بر اساس برجام به شدت اعمال می‌شود. پکن دیگر از جنبه‌هایی که ساختار سازمانی را تعیین می‌کند گستره حضور ایالات متحده پندر است که مسکن است مجتمع از باراندازها را در بر می‌گیرد که هر یک با دیگران فاصله دارند. از جمله می‌توان از بنادر گرسی و اسینگهام، پرستول و پرستول، و بنادر نیوکاسل، در نیوساوت ولز، سبدنی شامل پورت جکسون و بوتاوی، و کمبلنام برد.

بدین ترتیب سازمان‌های بنادر از نظر اندازه با یکدیگر تفاوت‌های بسیاری دارند، از دیدگاه اقتصادی هر شرکتی سعی در به حد اکثر رساندن سود خود دارد و بنابراین تولید خود را آنقدر افزایش می‌دهد که هزینه کل آن از درآمد کلیش کمتر باشد، بدین ترتیب شرکت ناجاوه گشتن می‌باید کمک مزینه‌های سریار حائزهای آن با درآمد حائزهای برایش شود. سود بیشتر معمولاً ناشی از کاهش هزینه‌ها در اثروفعالیت در مقابله وسیع، با توانایی کنترل قیمت محصولات است فعالیت در مقابله وسیع صرفه‌جویی‌های را در بر دارد. شرکت پژوگ مسکن است بتواند نخصصی شود و از ماشین‌آلات پنهان‌خصوص استناده کند که هزینه آنها بر تعداد زیادی از واحدهای تولید سرشناس می‌شود.

در سال‌های اخیر گرایش به سمت بهینه‌سازی تعداد بنادر و نوسازی و بهینه‌سازی بنادر بزرگتر و برحیقی از بنادر قدیمی نبوده است، در نتیجه برحیقی از باراندازهای قدیمی که فعالیتی در آنها انجام نمی‌گیرد از قبیل از قبیل برحیقی باراندازهای بندر لندن برای توسعه صنعتی / مسکونی فروخته شده‌اند. درآمد این کار نامن مالی سایر مناطق بندری برای افزایش نتاز را تمهیل کرده است. پکی دیگر از گرایشاتی که در سال‌های اخیر ایجاد شده است این است که به جای توسعه بنادر در بالای رودخانه که در باراندازهای قدیمی مرسوم بوده است توسعه بندر مدرن در دهانه خور رودخانه انجام می‌گیرد. دیگر بنادر مجبور نیستند به پس کرانه‌های مجاور بندر منکی باشند، در نهایت صاحبان گشتن‌ها که می‌خواهند حد اکثر استناده را از گشتن‌های خود ببرند به بنادری علاقه دارند که بر سر مسیرهای گشتنی رانی داشته باشند.

برای این نوسازی و بهینه‌سازی دلایل بسیاری وجود دارد، از جمله من توانم به این حذفیت اشاره کرد که هزینه‌های اداری کاهش می‌باشند، شناسن افزایش سرمایه برای نوسازی / توسعه بندر با طبق فروش سبتم‌های بارانداز زاید افزایش می‌باید، بهینه‌سازی نسبتان از طریق استناده تبدید از لگرگاه‌های معدور و ترقبه تولید هر

واحد از محصول را کاهش می‌دهد، تمرکز نسبیات بندری تعداد دفاتری را که برای حاصلان و سفامات بندر لازم است کاهش می‌دهد، و بالاخره این که نکنولوژی مدرن، از جمله نگرانیها، نسبیات بندری، کمپرسورها، نسبیات بندری تعرفه‌های رفاقت ترا را میسر نمی‌سازد.

«خلاصه این که سازمان بندر باید به گونه‌ای سازماندهی شود که استفاده از فرصت‌های تجاری بندر و نسبیات آن به حداقل برسد.»

ساختار سازمان بندر

در بررسی سازمان بندر اینجا برضی ساختارهای موجود را بررسی خواهیم کرد که ا نوع مختلف سازمان‌های موجود را به مانند می‌دهد: برای این کار بنا بر رتردام، آنژورپ، سیدنی و سنگاپور را برگزینیده‌ایم.

بندر رتردام

بندر رتردام همان‌گونه که در اروپای غربی مداول است، نویسندگانی محظی شهر کنترل می‌شود. فعالیت‌های بندر که نویسندگانی شهرداری انجام می‌کنند شامل برنامه‌ریزی، ساخت و بهره‌برداری از خرچه‌ها، دیوارهای ساحلی و پایگاه‌های نگرانی، و اعاده نظم و امنیت است. سیاست بندر نویسندگانی شهر رتردام تعیین می‌شود. این سیاست در یک بهبود کننده مبتکردهای بندر و گسترش صنایع منتخب است. این سیاست نویسندگان بندر رتردام و با همکاری سایر ادارات محلی اجرا می‌شود. دولت هلند نیز در منطقه بندری رتردام مستویت‌های را بر عهده دارد چون کنترل نهاد مالی، آبراهه جدید، مدحول بندر در دست دولت است. این کنترل نویسندگان را به این منصب دوچرخه نویسندگان دوچرخه سیاست‌گذارها اجرا می‌شود. اینباره از جنبه‌ای که این کنترل نهاد مالی در دست شرکت‌های

خصوصی است. تعداد زیادی از شرکت‌های خصوص در بندر خدمات از قبیل یک‌کش، تعمیرات و نگهداری کشنی‌ها، و نگهداری کاتنیزها و پر عهده دارند.

شورای شهر مدیریت بندر را به اداره ویژه بندرگاه در کنترل شهرداری می‌ست محوی ساخته است. کاربران بندر عمدهاً بالین اداره سروکار دارند.

مدیریت شهری بندر از طرف بندر روتردام مسئولیت برنامه‌ریزی، ساخت و اداره نمکانات زیربنایی بندر را بر عهده دارد. سازمان بندر روتردام امنیت بندر، جریان مناسب ترافیک سنگین و رعایت منسوبات بندر را نیز بر عهده دارد، بارانداز و پایگاه‌های صنعتی، دیواره‌های ساحلی، و قسمت‌های حوضچه‌های بارانداز به شرکت‌های خصوص اجاره داده می‌شوند.

سازمان‌های محظی و نجاری و صنعتی نیز در توسعه و سازماندهی منطقه بندر مشابه را دنبال می‌کنند: افزایش بهره‌وری و تحریک بندر روتردام، سازمان بندر روتردام خود جایگاهی کالاها را بر عهده ندارد ولی سعی می‌کند با بازاریابی و فعالیت‌های اطلاع‌گیری ترافیکی پیشتری را جذب کند و تأسیس شرکت‌های صنعتی و نجاری را افزایش دهد. سازمان بندر گزارشات آماری و بیوهوشی‌های تفصیلی را منتشر می‌کند.

نیازهای باراندازها و خدمات راهنمایی کشنی‌های بندر روتردام بر استناده از شبکه‌های صنعت نظارت می‌کند و تعریف‌های امنیت بندر را نیز تحت کنترل دارد. اداره ویژه کالاهای خطرناک مسئولیت نظارت بر محموله‌های سمی و مواد منفجره را (که باید از ۲۴ ساعت قبل اعلام شوند) بر عهده دارد، اداره راهنمایی کشنی‌ها تنها در حوضچه‌های بارانداز مسئولیت دارد. کارهای امنیتی کشنی‌های دریاپیما به بندر و خارج از بندر بر عهده اداره دولتی راهنمایی کشنی‌هاست فعالیت‌های اداره شهری بارانداز و راهنمایی کشنی‌ها اداره دولتی راهنمایی کشنی‌ها، و اداره دولتی بارانداز از اتفاق کار کایپنان بندر، یعنی مرکز هسته‌گیر بندر کنترل می‌شود که از ساختمان سازمان بندر اداره می‌شود.

اتاق بازرگانی و صنعت رتردام و لاورماس مرجعی رسمی است. این سازمان ۱۷۸ سال است که از متایع تجارتی و صنعتی (کارگران و کارفرمایان) در بندر رتردام مراقبت می‌کند. این عالی ترین سازمان رسمی برای بازرگانی و صنعت منطقه است. حجم ۳۵۰۰ شرکتی که منطقه ریچموند فعالیت دارند اجباراً در دفتر بازرگانی به ثبت رسیده‌اند. هدف شورای ارتفای بند رتردام ارتفای روابط مناسب میان صنعت رتردام از یک سو و مشتریان و مشتریان اجتماعی بندر رتردام و منطقه آبراهه جدید از سوی دیگر است. برای نزدیک شدن صنعت و طرف‌های بین‌المللی علاقه‌مند در منطقه رتردام، شورای ارتفای بندر رتردام فعالیت‌های بین‌المللی و منطقه‌ای مختلف را انجام می‌دهد. از جمله این که مبتدی‌های بندر و کشتیرانی مرتبه‌ای از گروه‌های مشتریان فعلی و اجتماعی در پسکرانه دیدن می‌کنند. این مبتدی‌ها به عنوان نمایندگان کل صنعت رتردام که در این بندر فعالیت دارند عمل می‌کند.

در خود رتردام، شورای ارتفای بندر با سرگرم ساختن بازدیدکنندگان هندی و خارجی به ابعاد و تغییر این تاسیسات کمک می‌کند. همه این فعالیت‌ها با همکاری نزدیک «اتحادیه کارگنان بندر رتردام»، اتاق بازرگانی و مقامات محلی انجام می‌گیرد. برای حمایت از این فعالیت‌ها و تهاب دلایل اطلاعاتی، مطالب آگاهی بخش مختلف از قبیل نشست‌ها، اطلاعات آماری، و جزوی‌های حاوی اطلاعات عمومی منطقه بندر که بین پانز و پانزبریندو، و مسؤولیت فرار دارد منتشر می‌شود. فهرست حرکت خطوط کشتیرانی نیز هر دو هفته یک بازنشر می‌شود.

نگهداری آبراهه‌ای که از دریای شمال به رتردام امتداد دارد بر عهده دولت است. دولت مسئولیت فانوس‌های دریایی، راهنمایی‌های شناور، و راهنمایی‌های در حوال این آبراه را نیز بر عهده دارد.

مدیریت حوضجه‌ها، دیواره‌های ساحلی و سایر تأسیسات بارگاه‌دار بر عهده سازمان

بندر رزدام است. وظیفه عروس این سازمان اداره بندر، و بویژه طراحی، احداث، و نگهداری حوضجدها و دیوارهای جدید، احداث تعمیرگان کشتی و شخص آنها، راهنمایی کشتی‌های دریاپیما در باراندازها و حفظ نظم را منیست است.

بیشتر تعمیرگاه‌های کشتی و دیوارهای ساحلی به صورت طریق انتد (۲۵ ساله با بیشتر) به شرکت‌های خصوصی اجاره داده می‌شوند اینبارها، جرثقیل‌ها، و تجهیزات ممه به این شرکت‌های خصوصی نقلی دارند که اداره آنها را نیز بر عهده دارند. سازمان بندر رزدام در جایجاهم کالاها می‌بین دخالتی ندارد و مسؤولیت کامل این کار با شرکت‌های خصوصی است؛ صاحبان کشتی‌های منتصدان بارگیری، شرکت‌های حمل و نقل، و شرکت‌های اتیارداری است.

علاوه بر شرکت‌های معمولی بنادر که خدماتی را از آن می‌دهند که متفاوت با کشتی‌های دریاپیما و خدمه آنان ارتباط دارد (بیکار کشتی، نامین مایحتاج کشتی‌ها، و غیره) شرکت‌های دیگری نیز هستند که با جایه‌جایی کالا سروکار دارند؛ منتصدان بارگیری و باراندازی، تخلیه یا بارگیری مستلزم محموله کشتی‌ها به باریخ‌ها، واگن‌های راه‌آهن، کامیون‌ها، کشتی‌های کاریزو، یا سایر کشتی‌های دریاپیما را انجام می‌دهند و یا این که این محموله‌ها را به طور غیرمستقیم و از طریق دیواره ساحلی با اتیارها که کالاها به طور مرفت در آنجا در انتظار بارگیری با تخلیه می‌مانند جایه‌جا می‌کنند. شرکت‌های اتیارداری به اتیارسازی کالاها برای مدنی نامعلوم می‌برندند. اگر تاریخ تولید یا رسید کالاها با تاریخ فروش یا مصرف آنها مطابقت نداشته باشد کالاها در این اتیارها نگهداری می‌شوند. در بسیاری از مراکز مازاد اتیارهای نقاط مختلف جهان در این اتیارها نگهداری می‌شود و بدین ترتیب این اتیارها به عنوان مراکز توزیع به مقصد‌های که هنوز مشخص نیست عمل می‌کنند.

اتیارها شامل سردخانه، مبلوی کالاهای نله، و مخازن ذخیره محصولهای مایع

هستند، علاوه بر ابزارسازی، نگهداری و تحویل کالاهای این شرکت‌ها طبق وسیعی از خدمات از قبیل توزیع، اندازه‌گیری، تعمیر برداری، قیمت‌اندازی و کردن، ابزارسازی، بازرگانی، فراردادن برروی هالت، ترجیح‌گردانی، حمل و بیمه را ایامه من دهنند.

برای کالاهایی که در ابزار نگهداری می‌شوند، استادی به نام رسیده ابزار صادر می‌شود که صاحب کالا حق می‌دهد در هر لحظه که بخواهد به این کالاها دسترسی داشته باشد. شرکت‌های بازگیری دارای تعمیرگاه‌های کشنی با حوضجه‌های عمیق هستند که کاملاً به ابزارهای سوخت، جرثقیل، و وسائل حمل و نقل مجهز هستند و به طور کلی، کار شرکت‌های بازگیری هنگی در مقایسه با شرکت‌های مشابه درین‌در طبیعت خارجی جامعه‌است. آنها علاوه بر بازگیری و تخلیه محموله‌های کشنی‌های درسایما، در ابزارها و دیوارهای ساحلی نیز کار می‌کنند. یکی از مزیت‌های بزرگ این شرکت‌ها این است که امکان هماهنگی بینرکله عملیات جایه‌جایی کالا را فراهم می‌کنند و این مثلاً کارآیی جایه‌جایی را افزایش می‌دهد و به نفع همه است.

دللان کشنی‌ها به طور کلی به دنبال منافع کشنی‌داران و صاحبان محموله‌ها هستند. آنها از طرفی به عنوان مأموران قابل اعتماد کشنی‌داران عمل می‌کنند و مسئولیت کلیه مسائلی را که برکشی، خدمه و محموله تأثیر می‌گذارد بر عینده می‌گیرند و از طرف دیگر، تخلیه و بازگیری محموله‌ها را از سوی طرف‌های ذبیحیه، یعنی درسافت‌کنندگان و حمل‌کنندگان معامله می‌کنند. فعالیت‌های اصلی دلالان کشنی شامل تبلیغات برای کشنی و زور و محموله‌ها، انتشار فهرست تاریخی حرکت کشنی‌ها، اعلام زمان دریافت با تحویل کالا در باراندازیه دریافت‌کنندگان با حمل کنندگان محصر نموده، انجام ترتیبات لازم برای ابزارسازی موافت، تظارت بر تخلیه و بازگیری کشنی‌های درسایما، تهیه و ارسال اسناد حمل و صادرات، اقدام به عنوان واسطه در فائزی کردن این اسناد، انجام تشریفات گمرکی، انجام مراحل قبل یا بعد از حمل، کمک در حل و فصل دعاوی بیمه‌ای، و حصول هزینه‌های

حمل و سایر منتهعات

وظیفه شرکت حمل، انجام ترتیبات حمل کالاهای در خرارت شخص ثالث، و تهیه ممه استاد لازم برای عملیات حمل است. آنها به عنوان متخصص حمل، باز در نظر گرفتن سل معتبری و ماهیت محصوله بهترین شیوه و مسیر حمل را پیشنهاد می‌کنند. در مسیر طرلاش که از فروشنده، تا خریدار امتداد دارد شرکت‌های حمل و ظایف متعدد دیگری را نیز بر عهده دارند که از جمله می‌توان به اجرای تشفیفات واردات، صادرات، و ترانزیت، اجرا و نظارت بر بارگیری / تخلیه اباره‌سازی کالاهای، و بسیاری دهای بسیه‌ای، توزیع، حملت‌گذاری و مرتب کردن کالاهای نام پرداز. بسیاری از شرکت‌های حمل به عنوان شرکت‌های گروه‌بندی فعالیت می‌کنند و دارای قصاعی ابار مخصوص خود هستند. در پایان بررسی بندر روتدام و سازمان آن، باید بر این نکته تأکید کرد که این بندر بکمی از بهترین بنادر جهان است و کاملاً با منافع و جامعه تجاری روتدام پیوند خورده است. این بندر نقش مهم در اقتصاد هند ایفا می‌کند.

بندر آنتورپ

مدبیت این بندر بخش از اداره شهر است. شهر آنتورپ مالک باراندازها و کل منطقه بندری است. امّت این شهر همچنین مالکیت و اداره بخش تعظیم تجهیزات بندری را نیز بر عهده دارد.

نائبات بندری در فلمروی شهر آنتورپ قرار دارند و هر یار که منطقه بندری گشرش می‌باشد موزه‌ای شهر تغییر می‌کند. بیوکات در فلمروی اداری و مدیریتی درلت است. دیوارهای ساحلی ثلت (حدوده ۵ کیلومتر ۹ در مالکیت دولت است. ولی تجهیزات آن به شهر تعزیز دارند مدبیت بندر بر مبنای نوائین اداره شهرداری‌های بلژیک استوار است. مدیریت / کنترل اجرایی بندر بر عهده شورای شهر است که دارای ۱۲ نماینده منتخب

است، شهردار توسط پادشاه و با پیشنهاد شورای شهر انتخاب می‌شود.
همه شوراهاي شهرداري در بلزنگ در حمایت دولت استان و شاه هستند. بنابرای
برخی تصمیمات شورای شهر از جمله سازرات عملیاتی بندروپلیس بندر تازه‌مند تأثیر
این مقامات است. اداره روزمره شهر و بندر در دست هیئت مشکل از شهردار را اعضاي
شورای قانونگذاري شهر است که توسط شورای شهر انتخاب می‌شوند.

سازمان‌هاي شهرداري که مستقیماً در اداره و مدیریت بندر نقش دارند در «اداره بندر»
گروه‌بندی شده‌اند و تحت نظر مدیر عمومی فعالیت می‌کنند. مدیر عمومی مسئولیت
اداره و هماهنگی ادارات بندر را بر عهده دارد و بنگاه‌بران و مجتمع هم‌رسانی بندر نیز را بین
می‌کند. مدیر عمومی دارای دو اداره است. یکی از این ادارات در اصل به مدیریت و اداره
تجارت سپوکار دارد و دیگری مسئولیت بازاریابی و اطلاعات مدیریت را بر عهده دارد.
اداره بندر دارای چندین سرویس برای بهره‌برداری، و گسترش و بهبود تأسیسات
بندری است که در زیر به تفصیل تشریح شده‌اند:

الف) دفتر ریس لنگرگاه، این دفتر دارای دو شاخه است: اداره دریانوردی، و اداره
دبواره‌های ساحلی و اتیارها در راس این دفتر، ریس بندر فرماندار دارد.

ب) اداره دریانوردی: این اداره مسئولیت تبریزی پلیس، آمدوشد سریع کنش‌ها و
یاری‌ها، و تأمین فضای لنگرگاه کافی را بر عهده دارد. از دیگر مسئولیت‌های این
اداره خدمات پذکرکشی، هماهنگی نرافیک کنش‌ها، تخصیص لنگرگاه، و اداره
سیستم بارانداز محصور است.

پ) اداره دبواره‌های ساحلی و اتیارها، نتش این اداره اجتازه دادن دبواره‌های مالی،
اتیارها، و کراپه جرئتیل است. این اداره مسئولیت مدیریت اتیارها و کنترل
انتواسازی محموله‌ها بر روی دبواره‌های ساحلی یا در اتیارها را بین بر عهده دارد.
ت) خدمات فنی بندر این بخش تحت کنترل مهندس ارشد است و از دو بخش

شکل شده است:

- ۱) کارهای بندری، این بخش با برنامه‌برزی، احداث، و نگهداری باراندازها، طبق پال‌ها، دیوارهای ساحلی، ابارهای موقت، ابارهای معمولی را بر عهده دارد.
- ۲) تجهیزات ولازروی بندر، این اداره مستریلیت برنامه‌برزی، کترن و احداث تجهیزات مکانیکی و الکتریکی بندر از قبیل جرثقیل، یدک‌کش‌ها، لاپروری‌ها، بالابرها غلات، و غیره را بر عهده دارد. تعمیر و نگهداری بیل‌ها، لاک‌ها و تجهیزات پندوی نیز بر عهده این اداره است. لاپروری بندر و نامین و تدارک ابار کشش‌ها نیز به این اداره محول شده است.
- ۳) نامین مالی بندر، این کار تحت نظر مدیر مالی انجام می‌گیرد. اصلی ترین مسئولیت‌های مدیر مالی هبارت از جمیع آوری درآمدهای بندر، کنترل هزینه‌ها و بودجه‌بندی است.
در پایان این بررسی مختصر بندر آنورپ باشد به خاطر داشت که این بندر از خطر تأمین مالی به دولت منکر است و نقش مهمی در اقتصاد بلژیک ایفا می‌کند.

بندر سیدنی

بندر سیدنی از بهم پرستن چندین رو دخانه کوچک و بزرگ شکل شده است که طولانی ترین آنها رودخانه هاراهانا است، سواحل شمالی آن ناهموارتر از سواحل جنوبی آن است، و تنها یک رودخانه به آلبانوس دارد که پیش از آن ۱۵۰ متر است. سواحل این بندر که ۴۵ کیلومتر امتداد دارند در منطقه‌ای به وسعت ۵۵۵ کیلومتر مربع محصور هستند. عمر طبیعی آب در منطقه بندر معمر لاآ برای نیازهای کشتی‌رانی مناسب است و در مناسبه با سایر بنادر عده به لابروری کمتری نیاز دارد.

این بندر از امنیاز داشتن دو کانال مجزا بهره‌مند است. کanal غربی ۲۱۰ متر عرض و

حداصل ۱۲/۷ متر عرض دارد و کانال شرقی، ۱۸۰ متر عرض و حداقل ۱۲/۲ متر عرض دارد.
حداصل عرض در هدر ۲۴ متر است و عرض آب در نگرگاه اصلی سطنه بندر ۱۱ متر است.
در این بندر تقریباً ۱۶ کیلومتر اندکیگاه تجاری در دسترس کشتهای فوار دارد علاوه بر
باراندازهای محوله‌های عمومی، برای محوله‌های کاتبتری و واحد نیز باراندازهای
مخصوص وجود دارد. برای محوله‌های فله از قبیل نفت، از قبیل نفت، گندم، الور و
ذغال تأسیات دیگری در نظر گرفته شده است.

هر سال تقریباً ۱۵۰ هزار مسافر از طریق چهار پایانه مسافری وارد این بندر می‌شوند،
این پایانه‌ها در سیدنی که اوپری موت شماره ۱۲، بیرونی شماره ۲۰، و لوموتو شماره ۷
قرار دارند. پایانه مسافری سیدنی که اوپریگرین کشی‌های مسافری جهان بذریایی
من کند و قابلیت ارائه خدمات همزمان به ۲۰۰۰ مسافر را دارد.

سیدنی از نظر حجم تجارت یکی از بزرگ‌ترین استرالیاست و در سال ۱۹۸۶ تقریباً ۲۶
میلیون تن کالا را جابجا کرده است در سال ۱۹۸۴ بیش از ۴۴۰ کشته به این بندر وارد
شدند.

از سال ۱۹۷۴ مرکز عملیات و مخابرات بندر که در برج ۸۷ متری در ساحل میلز
پوینت قرار دارد. برای کمک به حرکت امن و کارآمد این کشتهای ایجاد شده است. این
مبتنی راهنمایی را استخدام من کند که کشتهای را که به داخل بندر من آورده به شریان
یک مایلی شرق «هدز» هدایت من کند و با کشتهای راهنمای راکه در خلیج واتسون مستقر
هستند به داخل کشتهای ارفت و آمد من کنند.

هیئت خدمات در باین بیوساوت ولز که کنترل بندر و آب‌های قابل کنترل ای کنترل را
بر عهده دارد از سازمان راهنمایی کشتهای، سازمان بندر و سازمان کشتهای رانی تشکیل
شده است. کارکردهای این سازمان به طور علاوه عبارتند از:
الف) کنترل و اداره نگرگاه‌ها و سایر تأسیات بندری در حمۀ بندرهای تجاری کشور

ب) تأمین و نگهداری نگرگاه‌های مناسب، کانال‌ها و ناسپات بندی در همه این پندرها.

ب) اداره نسبات حمل فله ذغال در بنادر سیدنی، تیوکاصل، و بورت کمبل است، کنترل عمومی بنادر و نگرگاه، اوکنشل، مدیریت و جلوگیری از آلودگی‌های نفتی همه آبراههای قابل کشیرانی نشود.

ث) جمع آوری نیخ‌ها و هزینه‌های کالاهای و کشتی‌ها.

ج) اجرای فواین کشتی‌رانی دولتی از جمله:
۱) کنترل کشیرانی داخل کشور.

۲) ارزیابی و صدور گواهی برای کشتی‌ها و انجام آزمایشات لازم برای صدور گواهی نوایانه.

۳) تعمیر و نگهداری و اداره خدمات راهنمایی و سایر خدمات کشیرانی.

۴) قابفرانی تغییر.

چ) اداره و حفظ و نگهداری املاک و دارایی‌ها (از جمله ایبار و سایر محوطه‌ها) در پندر سیدنی.

لواح اصلی که توسط این هیئت اجرا می‌شوند عبارتند از لایحه خدمات دریایی سال ۱۹۴۰، لایحه کشیرانی ۱۹۴۱، لایحه است بندر سیدنی در سال ۱۹۵۰، لایحه نیخ‌های پندر در سال ۱۹۷۵، لایحه مساخت از آلوده‌ساز آب‌های قابل کشیرانی در سال ۱۹۶۰، و لایحه راهنمایی کشتی‌ها در سال ۱۹۷۱.

بسیاری از اختبارات و کارکردهای فانوی این هیئت برمبنای مقررات است که بس از این لواح به تصریب رسید.

درآمد این هیئت عمدتاً ناشی باز تعرفه‌های بندراست که شامل تعرفه‌هایی که از کالاهایی که از طریق بنادر جایجا می‌شود دنیافت می‌گردد. عوارض تازی کشتی‌های که

از لشکرگاه استفاده می‌کنند، هزینه‌های بارگیری ذغال، مجوزهای و اجاره‌ها با سایر درآمدهای دارایی‌های، پندر از جمله هزینه‌های ابزارداری، اجاره لشکرگاه و غیره است. در حال حاضر، کارهای عملی از قبیل احداث لشکرگاه‌های جدید، لاپرواژ کانال‌های جدید با تأثیر تأسیسات پندری با استفاده از وام‌های انجام می‌گیرد که این هیئت از طریق فدرات قانونی خود برای وام گرفتن از دولت مرکزی، و با درآمدهای پندر به دست می‌آورد. این هیئت مستلزم پرداخت هزینه‌های قانونی و پاییرداخت وام‌ها را بر عهده دارد.

پندر مبتدئ نیز همچون پنادر رتردام و آنتورپ نقش مهم در اقتصاد تیوساوث ولز ایفا می‌کند.

ساختار سازمان پندر (ادامه)

ساختار یک سازمان پندر عمده‌ای توسط ماهیت تجارت‌هایی که در آن عمل می‌کند و ملیاً فعالیت‌های آن تعیین می‌شود، صرف نظر از اندازه شرکت، ساختار آن به گونه‌ای طراحی می‌شود که تصمیم‌گیری سریع را اسکان پذیر سازد. یک سازمان سنگین به تأخیر و تعليک‌گراشتر دارد که به توانایی رفاقت آن کمک نمی‌کند. علاوه بر این، خطوط مستلزم باید دقیق و واضح باشد هر قردادی شرح وظایف مشخص باشد. همچنین تصمیم این که در صورت اسکان مستلزم به افزاییدنگر محول شود اهمیت بسیاری دارد. سازمان‌های منسوز ابتکارات را بپردازد، می‌سازند و روحیه رفاقت و همکاری را از سبب می‌برند. سازمان پندر که به عنوان یک واحد خودکناد تحت نظر هیئت مدیره خود که از استقلال عمل زیادی برخوردارند عمل می‌کند مزایای زیادی دارد، از جمله می‌توان از تصمیم‌گیری سریع، کاهش هزینه‌های اداری، و جهت‌گیری دقیق تر به سوی اهداف و پروتکلهای بزرگ و اگذار گردان بیشتر مستلزم‌ها متوجه شدن توانایی کارمندان را نیز آسان نمی‌کند.

در اصل بیشتر سازمان‌های بندر از بک بندر تشکیل شده‌اند که مجموعه‌ای از سبتم‌های بارانداز را در بر می‌گیرد. تنها محدودی از کشورها هستند که دارای گروهی از بنادر هستند که توسط شرکت بندر کنترل می‌شوند. از جمله می‌توان از برتایلیای گیر نام بود که در آن انجمن بنادر برتایلیا کنترل ۱۹ بندر را در دست دارد. نمونه دیگر ۷ بندری است که تحت مالکیت و کنترل شرکت بربیشن فریز است که شعبه‌ای از شرکت می‌کانشیز است.

مالکیت و کنترل اکثر بنادر جهان در اختیار دولتهاست. همان‌طور که در پرسی سه بندری که در فوق ذکر گردیده (رندا، آنتورپ و سیدنی) گفت، سازمان‌های بنادر دارای ساختارهای مختلف هستند. یعنی از ساختارهای سازمانی جالب در سازمان بندرستگاپر وجود دارد (نمودار ۱۵).

اکثر به تغییر نقش هر یک از عناصر ساختار سازمانی می‌پردازم و براین نکته تأکید می‌ورزیم که مشاهدات ما حالتی کلی دارند تا خوانندۀ بتواند آن را با بنادر دیگر، بروزه بنادری کشوری که در آن زندگی می‌کند مقایسه کند.

مدیر و اعضای سازمان بنادر

نشش ریس سازمان بندر کنترل نیایی و مدیریت سازمان بندر است، وی مسئولیت سبام‌های بندر و توسعه تجارت با همسکاری با مدیران ارشد سازمان بندر را بر عهده دارد. این مدیران با هماهنگی کامل مدیر عضوی کار می‌کنند. در برخی از سازمان‌های بندر این مدیران اعضاً هیئت مدیره، و مدیر عضوی مدیر هابل نامیده می‌شود (نگاه کنبد به نمودار ۱۵). در بنادری که در مالکیت باکنترل دولت هستد، ریس بندر و نیم مدیران او توسط دولت تعیین می‌شوند. هر یک از اعضای هیئت مدیره دارای مستولت‌های شخصی از قبیل امور مالی، روابط منعنه، بازاریابی، عضلات فیزیکی، و

غیره هستند. علاوه بر این، تعاون‌گان کنگره اتحادیه‌های کارگری، شورای کاربران بندر، و یکی از مقامات ارشد کشوری که ممکن نو سط دولت انتخاب می‌شوند و به صورت پاره‌وقت فعالیت می‌کنند تیز ممکن است عضو هیئت مدیره باشد.

نشی مدیر عامل ارتباط مشاوره‌ای در مایل عوسم مدیریت بین اعضای سازمان و مدیران ارشد است، وی در اصل با اداره امور روزمره تجارتی، بریزه توسعه آن سروکار دارد و با مشورت اعضای هیئت مدیره، سیاست‌های بندر را تعیین می‌کند. این سمت مهم در سازمان بندر است، و یک مدیر عامل خوب می‌تواند تأثیری زیادی بر نتایج مالی مطلوب سازمان بندر داشته باشد.

ادارات سازمان بندر

اگرچه به بررسی هر یک از بخش‌های سازمان بندر می‌پردازم:

اداره دریانوردی

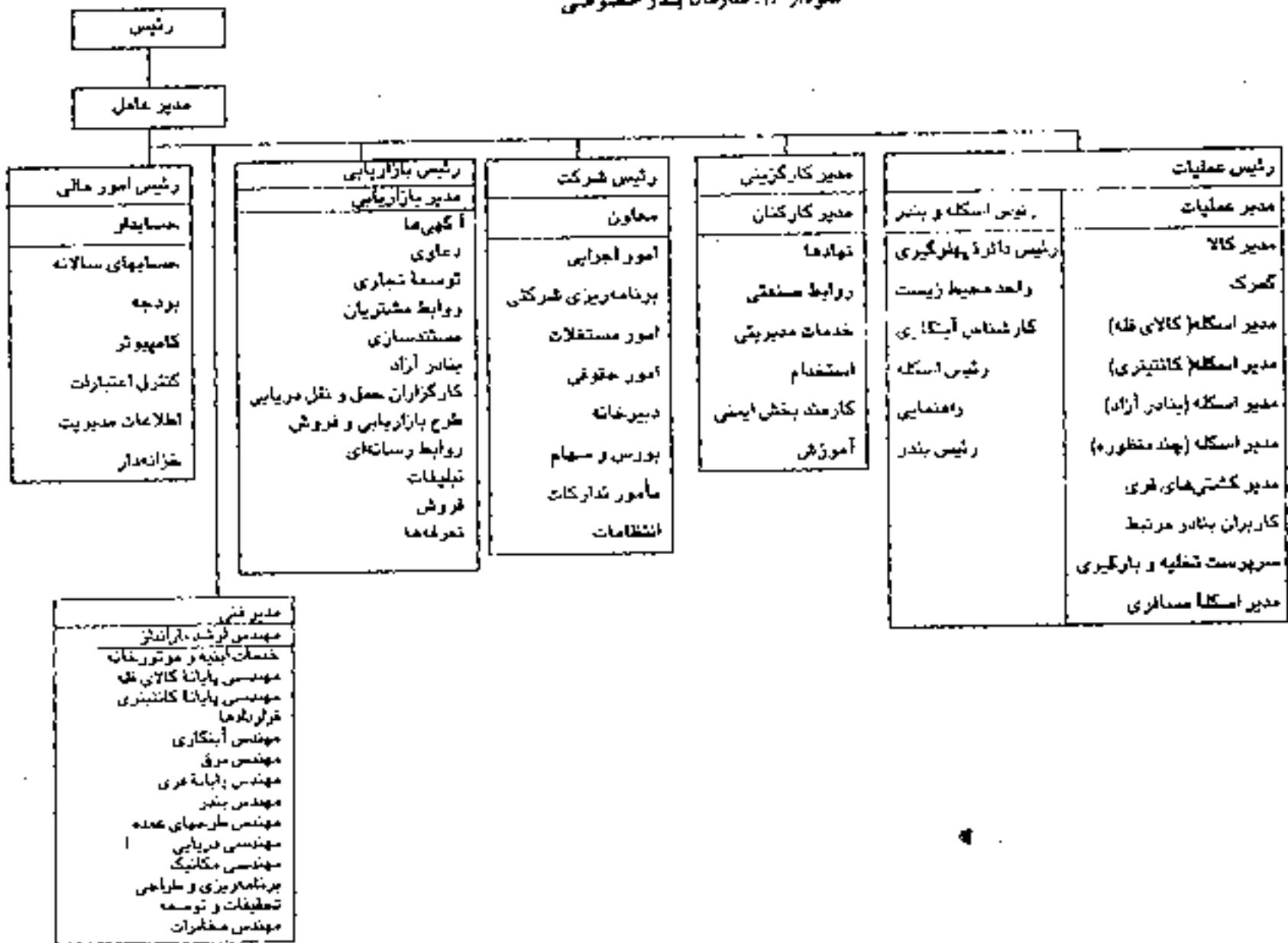
این بخش شامل رئیس بندر است و با مسائل هیدرولوژی، شبیه‌آتش‌سوزی و ابصیر، خدمات بدکشی و واحد‌های کنترل محیط زیست سروکار دارد. به طور کلی، این بخش با همه جنبه‌های دریایی تجارت و پریزاده حرکت کننده‌ها در منطقه بندر سروکار دارد.

اداره تجارتی

این بخش با بازارهای و جنبه‌های تجاری کار از جمله ترددات و هزینه‌ها سروکار دارد. همان طور که در نمودار ۱۵ نشان داده شده است، بخش تجارتی با مایل املاک و تعدادهای سازمان بندر و بنادر آزاد نیز سروکار دارد.



نمودار ۱۶: سازمان پلدر خصوصی



اداره عملیات

این بخش پژوهه با مدیریت و عملیات از جمله تخصصی بازنداده در مجتمع بندر و مسourt با عهده طرفهای ذبفع برای اطمینان از اوان سریع خدمات به کشته‌ها ارائه خدمات باکیفیت سروکار دارد.

اداره بازرگانی و سیستم‌ها

این بخش عمدتاً با بازرگانی‌های داخلی سروکار دارد.

اداره امور اداری

کارکرد اصلی این بخش اداره سازمان بندر است. این بخش دارای یک دفترخانه است و با مدیر عامل و مدیران ارشد سازمان بندر ارتباط کاری نزدیکی دارد. مأمور روابط عمومی نیز در این بخش کار می‌کند. کنترل نیروی پلیس و مکاری با برنامه‌ریزی مسائل تجارتی و قانونی نیز بر عهده این بخش است.

اداره کارگزینی

این بخش با استخدام و آموزش پرسنل، روابط صنعتی، و تأسیسات بندری سروکار دارد.

اداره مهندسی

یکی از بخش‌های هزینه‌بر در سازمان بندر بخش مهندسی است این بخش با مهندسی دریاچه، الکترونیک، مکاتبکن، و سیریل، سرویس‌های ساختگاه و کارگاه، فراردادهای

برنامه‌ریزی و طراحی، پروژه‌های عملده، برنامه‌ریزی و طراحی ساخت و نگهداری و پژوهش و توسعه سروکار دارد.

اداره امور مالی

این بخش هسته جندهای مالی سازمان بندر را اداره می‌کند و کامبیوشنی کردن آن را نیز بر عهده دارد.

برخلاف سازمانی که تشریح کردیم، بندری که در مالکیت بخش خصوصی است، در نمودار ۱۶ نشان داده شده است.

دریناره، این نمودار که نیازی به توضیح ندارد تذکر نکته‌های زیر ضروری به نظر من رسید: در رأس این سازمان رئیس فیار دارد که هفت مدیر، از جمله مدیر عامل و منشی تحت نظر وی فعالیت می‌کنند.

مدیر مالی همه امور مالی بندر از جمله بودجه‌بندی، کنترل اعتبارات از قبیل صورت حسابهای مشتریان، و کامبیوشنی کردن (با مشروط بختهای استفاده، کنده از قبیل کاربران، پرسنل و مهندسین) را کنترل می‌کند.

نشست اصلی مدیر بازاریابی تولید درآمد و بدهی تنیب، ارتشی تجارت و تعیین نعرفه‌هاست. بازاریابی بخش مهمی است که هر روز بیش از پیش در فتوذ بازاریابی فعالیت می‌کند بخت بازاریابی با بخش عملیات ارتضاط نزدیکی دارد.

دبیر شرکت مستوپت برگزاری جلسات هشت مدیر، آماده‌سازی و توزیع صورت جلسات هشت مدیر، و پیگیری مایل فناوری سازمان بندر را بر عهده دارد. این امر شامل نگهداری سوابق انبار و سهام، انجام امور مشکلات از قبیل اجراء دادن بازندگانها، تعیین زمین بزرگ توسعه بندر، فروش املاک، و غیره می‌شود. این سخن همچنین مستولت نیروی پلیس بندر و ابزارهای بندر را نیز بر عهده دارد. در نهایت، دبیر شرکت مستول امور

اداری عمومی بندر و برنامه‌ریزی شرکت از جمله نهیه برنامه‌های پنج ساله است.

مسئلت مدیر پرستلی همه امور مربوط به کارگنان و پرستل را در بر می‌گیرد. مدیر اداری در برابر مدیر پرستلی مسئول است. این پست مابقی از قبل آموزش، برگزاری دوره‌های آموزش، استخدام، توسعه شغلی، انصاف، تعدادی نیرو، نظم سازمان، مذاکره بر سر حقوق و دستمزدها، روابط صنعتی، شرایط خدمات، ایمنی کارگنان، وغیره را در بر می‌گیرد. سردبیس عالی مدیر پست به ارائه خدمات مشاوره‌ای من پردازند که مطالعات پژوهش هلبانی، سازمان و شرکهای پژوهش‌های کاری، وغیره را در بر می‌گیرد. مدیر اداری در همکاری تزدیک با سایر بخش‌ها کار می‌کند.

مدیر عملیات مستولیت عملکرد بیمه نیروی کاری را که تحت کنترل وی مستند بر عهده دارد. این امر در اصل شامل ممه کارگنان بارانداز است که در بهله‌گیری و آرایش کنن‌ها، برداش محوله‌ها و مسافرین، همکاری با مأمورات گمرک، صاحبان کشنهای کارگران حمل، برنامه‌ریزی اشتغال دو بارانداز، و منابع مربوط به الزمات حمل و نقل، تجهیزات جانبجایی محصوله‌ها، نیروی کار بارانداز، گمرک و غیره شرکت دارد. مدیر عملیات مستولیت منابع ساختم و بارانداز و بندر را برای فعالیت‌های دریایی از قبل بهله‌گیری کشنهای، باراندازی و بازگیری کشنهای، یدک‌کش‌ها، بلیس و غیره را بر عهده دارد.

مدیر فن مستولیت همه تأمینات و تجهیزات بندر، و تعمیر و نگهداری آنها را بر عهده دارد. زین بخش، از بخش‌های بزرگ و مهم سازمان بندر است و بودجه جاری زیادی دارد. این بخش فعالیت‌های بسیاری را بر عهده دارد که از جمله می‌توان از لایرسی لنگرگاه، تعمیر و نگهداری و بررسی تجهیزات و تأمینات طی تمهيدات قایونی مربوط به تجهیزات بالایر، عقد پیمان برای پروژه‌های جدبد و توسيعه بندر و نظارت بر آنها، پژوهشی و ایجاد نکنلوزی های جدید، اطمینان از نگهداری بیمه تجهیزات و نیاز به استفاده از دهانی

ایمنی، و مواردی از این دست اشاره کرد. این بخش نیازمند مشورت نزدیک با سایر بخش‌های سازمان بندر و گاربران بندر است.

در پایان بررسی سازمان بندر باید گفت نه می‌توان بیش از حد بر این امر تأکید کردیه هر سازمان بندر برای برآورده ساختن شوابط و نیازهای مختلف دارای ساختار متلازتر است. بهتر این است که هر دو یا سه سال یک بار ساختار سازمان بندر بررسی شود تا مطمئن شویم که این ساختار از نظر کارآئی، کیفیت خدمات و ازانه تصویری مطابق برای توسعه تجارت بندر مناسب است. درین‌مدت مسکن است که برخی از بنادر فعالیت‌های تجاری خود را در مقياس وسیع متوجه کنند. برای نمونه می‌توان از توسعه لگرگاه‌های فایق‌های غربی، و هنای‌های لرکس در مناطق مناسب نام برد. چنین می‌باشد تا حد زیادی ناشی از نیاز به کاهش تأثیر رکودهای تجاری و سطح سودآوری کم، و ایجاد جریان تهدیگر کافی است.

کارگران بارانداز

در نقاط مختلف جهان ترتیبات مختلف برای مدیریت نیروی کار بارانداز وجود دارد. برای درک بهتر این امر، در صیغت بندر رتردام، و برنامه هیئت ملی کارگران بارانداز در بریتانیای کبیر را بررسی می‌کنم.

انجمن کارگنان بندر رتردام

اهمیت رتردام به عنوان بندری جهانی تنها ناشی از جاذبه جغرافیایی مناسب آن نیست بلکه به می‌استهای مفاهیم محلی و شرکت‌های خصوصی پرها نیز ارتباط دارد. در سال ۱۹۰۷، بندر و تجارت حمل و نقل برای تشکیل انجمن کارگنان بارانداز (SVC) به یکدیگر متحده شدند. در حال حاضر ۲۵۰ شرکت حمل و نقل و بندر در این انجمن

عضویت دارند. شرایط این انجمن در نخستین سال تکلیل اش محدود بود، ایجاد شرایط کنترل شده در عملیات بندر و جلوگیری از مازاعات کارگران و کارفرمایان.

اکنون این انجمن به بکی از مراکز هماهنگی برای بخش‌های اجتماعی اقتصادی، تکنیکی، تجاری، اداری و آموزشی تبدیل شده است. بندر رتردام از حمایت سه گروه مقامات محلی، کارکنان و کارفرمایان بیخوردار است که هر یک دارای وظایف، مشترکهای و مباحثهای سازمانی مخصوص خود استند. آنها سرتاً درباره برنامه‌های بسیار متعدد که برای فضای اقتصادی و اجتماعی بندر اهمیت دارند با یکدیگر رایزنی می‌کنند.

انجمن کارکنان بندر رتردام در جهت گردش آوردن منافع اعضا خود حرکت می‌کند. اعضای این انجمن از طرفی شرکتهای عملیاتی بندر و از طرف دیگر انجمن علیم است که از منافع گروه ویژه‌ای از فعالیتهای تجاری پاسداری می‌کنند. علاوه بر این، این انجمن مشترکیت سراسرت از منافع کنی دارانی که کشته آنها از بندر دیدن می‌گند را نیز بر عهده دارد. SVZ برای نهی و اجرای قوانین و مقررات در بخش دریایی و گمرک، در راهنمایی کنی‌ها و عوارض بندری با مقامات محلی و مجتمع رسمی در نصام است. هدف اصلی این فعالیتها ارائه سریع و مؤثر خدمات به کشتی‌هاست. بخش از کار این انجمن به کمیته‌های ویژه از قبیل کمیته ایمنی و کمیته محموله‌های خطرناک، محول شده است که برای بهبود ایمنی بندر رتردام دست‌الدرا کار نلاشی مستمر هستند. بدین منظور برای انجام مذاکره‌های روزانه و تأمین اطلاعات درباره مسائل شبیه‌ای از شبیه‌دانان استفاده می‌شود.

بکی از وظایف این انجمن حفظ و تعکیم روابط با حمل کنندگان و دنیاگردان محموله‌ها، شرکتهای حمل و نقل و زاه‌آهن است. در این زمینه رابطه نزدیک با شرکت بهبود بندر رتردام وجود دارد.

بکی از وظایف اصلی SVZ مذکور با اتحاد بهمهای کارگری است. این انجمن به دنبال

روابط کارگری متوازن در بندر و جلگه‌بری از ناامن‌های کارگری است، در زمینه مسائل برسنی، این انجمن در بازه روابط اشتغال توصیه‌های را ارائه می‌کند.

هیئت ملی کارگران بارانداز و کارگران ثبت شده بارانداز در بریتانیا

جایگاه وزیر کارگران ثبت شده بارانداز و هیئت ملی کارگران بارانداز هر صه مدعیت بندر در بریتانیا را پیچیده کرده است.

در اوایل دهه ۱۹۳۰، دولت HM ثبت اجرایی کارگران و کارکنان باراندازها و سایر سرفمهای را بین نهاد و مفهوم حق عضویت را ابعاد کرد. این حق عضویت برای تضمین پرداخت به افرادی بود که برای کار آماده بودند ولی شغلی نداشند. برای اجرای این برنامه، تعاونی ملی کارگران بارانداز به همراه هیئت‌های معنی تشکیل شد که هدف آن کنترل مشترک توسط کارفرمایان اتحادیه‌های کارگری بود.

در سال ۱۹۴۶، کارفرمایان و اتحادیه‌های کارگری بندر تهرانستند داوطلبانه درباره شرایط ادامه این برنامه با یکدیگر به توافق دست یافتد، ولی به موجب فرمان کارگران باراندازها (قانون اشتغال) که در سال ۱۹۴۷ صادر شد، هیئت و برنامه ملی کارگران بارانداز تشکیل شد که از اول جولای ۱۹۴۷ کار خود را آغاز کرد و همچنان از اصول سال ۱۹۴۰ پیروی می‌کرد. این برنامه با وجود اینکه در سالهای ۱۹۶۰، ۱۹۶۱ و ۱۹۶۷ ناحدی اصلاح شد ولی همچنان ادامه داشته است.

اعلاف برنامه سال ۱۹۴۷ تضمین اشتغال منظم تر برای کارگران بارانداز و تأمین نعداد مناسب از کارگران بارانداز برای اجرای مأموریت‌های بارانداز است. این برنامه نرسخه هیئت مشرک کارگران بارانداز اجرا می‌شود، به طور کلی این هیئت دارای ۸ عضو است، و شعدهای نسبایندگان طبقی در آن مأموری است. کارکردهای این هیئت عبارتند از:
الله) اطمینان از بهره‌وری مناسب و نسخه عبار از کارگران بارانداز برای انتقال سریع

محرومیه‌ها و ارائه سریع و اقتصادی خدمات به کشته‌ها.

ب) تنظیم استخدام و اخراج کارگران بارانداز، و تخصصی و انتقال کارگران بین کارفرمایان مختلف

ب) موافقت یا مخالفت با پایان انتقال یک کارکر بارانداز نوسط کارفرما
رد، تعیین و بررسی میراث کارگران محلی که به ثبت رسیده‌اند، با توجه به شرایط هر پندو

ث) حفظ، تعیین، و نگهداری دفاتر ثبت کارفرمایان و وارد کردن، حذف و حفظ کارگران بارانداز ثبت شده، و در صورت لزوم حذف نام هر یک از کارگران از دفاتر ثبت

ج) انجام اقدامات لازم برای آمرزش، و رفاه کارگران بارانداز، از جمله خدمات بهداشتی پندر

ج) دریافت هزینه اجرای این برنامه از کارفرمایان

در سطح پندر، بیشتر این کارکردها بر عهده هیئت‌های محلی کارگران بارانداز است که تعداد نمایندگان کارفرمایان و کارگران در آنها برابر است. اعضای این هیئت‌ها معمولاً نوسط کتبه محلی مشترک پندر نامزد می‌شوند و به تأیید هیئت ملی کارگران بارانداز منزدند. معمولاً رئیس این هیئت از هر یک از طرفین انتخاب می‌شود. کنترل و تخصصی کارگران نکملی و موقت ثبت نشده به صورت وزانه، انتقال کارگران بین کارفرمایان مختلف که بر اساس میراث تعاضاً انجام می‌گیرد، اداره نامیات آمرزشی و رفاهی، و اجرای شبه‌نامه‌های القاطع برای کارفرمایان و کارگران از کارکردهای ویژه هیئت‌های محلی است. آخرین کارکرد، بعض تهیه و تنظیم شبه‌نامه‌ها به هیئت ثابت مدد نا اخراج با نسبت کارگر بارانداز نوسط کارفرما را نایید، تعدیل یا باطل کند.

این برنامه در ۸۰ بندر در بینانیای کبیر اجرا می‌شود که از بنادر بزرگی همچون لندن گرفته تا بنادری از قبیل لون و پورتیج در کبریت وال و شامل می‌شود.

در سال ۱۹۴۷ بنادر بر اساس ایزان اهمیت که داشتند تحت پوشش این برنامه قرار گرفتند و از آن زمان تاکنون بخوبی آنها، بریزه، برستول، لیورپول، و لندن اهمیت خود را از دست داده‌اند. بر عکس، بر سری از بنادری که تحت پوشش این برنامه قرار نداشتند، از قبیل دیور، هارویج و فلیکس ناورشده‌اند. این برنامه در زمینه بارگیری، تخلیه، حرکت یا انتشارسازی محموله‌ها در این بنادرها نزدیکی آنها به شدت اجرا می‌شود.

کارگران باراندازها در سرتاسر جهان

در بررسی وضعیت کارگران باراندازها در سرتاسر جهان، شکنی نیست که در بسیاری از کشورها، کارگران دارای اتحادیه‌های قدرتمندی هستند. هیئت ملی کارگران بارانداز در بینانیای کبیر نمونه خوبی است و نئی شایان ذکر است که بنادر مدرن‌تر و توسعه‌یافته‌تر هارویج، فلیکس تاو و دوور بخش از این برنامه نیستند. در این بنادر اتحادیه‌های دیگری وجود دارند که از پذیگاه بیشتری برخوردارند. در ارتباط با توسعه آن کارگران باaranداز در سرتاسر جهان می‌توان به نکات زیر اشاره کرد:

(الف) گفتش حمل گاتبیری، گشتهای رورو، گشتهای حمل مرکب، فله‌برهه، و سایر گشتهای مدرن همچنان ادامه خواهد داشت. این امر حمل به دفعات محموله‌های سرمایه‌بر، لیگرگاه‌های مدرن و بزرگ، و تاکید کامل بر ارائه سریع خدمات به گشتهای افزایش کارآمیز بندر را تثبیت می‌کند.

(ب) احوال اتحادیه‌ها همچنان تنش خود در عرصه باaranدازها را حفظ خواهند کرد. ولی بر انعطاف‌پذیری عملکردهای کاری، افزایش بهره‌وری، و تحرك بیشتر در کارهایی که کارگران باaranداز در آن شرکت دارند بیشتر تأکید می‌شود. جبهه‌هایی که

در بند (الف) بدان اشاره شد اهمیت سبایی دارند.

ب) در بلندمدت، کسبیت خدمات از ارزش پیشتری برخودار خواهد شد و تپاز به روابط صنعتی خواهد بود.

ت) گسترش بنادر آزاد در سبایی از گثورها مسجان اداره خواهد داشت، علاوه بر این، منحوم حمل مرکب نیز گسترش می‌یابد. همه این محولات تأثیر شگرفی بر منابع نیروی کار و عملکردهای کاری بارانداز خواهد داشت. مدیریت و اتحادیه‌ها باید برای پذیرش تغییر در بهترین منابع نیروی کار بارانداز آماده باشند، تغییر مکانیزاسیون محولات نیز هر روز پیشتو من شود.

خلاصه اینکه تپاز به نیروی کار کارآمد بارانداز در سرتاسر جهان نقش مهم در حفظ کارآیی و گسترش تجارت بین‌المللی دارد. مدیران و اتحادیه‌ها باید برای تبلیغ این اهداف با پکنیگر هنگاری نزدیکی داشته باشند و در این راه، نیازهای بازاری را که از صاحبان گشت‌ها و حمل‌گشندگان تشکیل شده است برآورده سازند. بروزه باید بر تاز مدرن و مارانه خدمات سریع و کارآمد به گشت‌ها تأمین کرد.

فصل ۱۲

کنکرل بودجه و بالازاریابی

درآمد، هزینه و بودجه‌های سرمایه‌گذاری

بودجه‌بندی کارآمد کلید کسب حداکثر سود در صنعت بندراست و به نوعه خود سرمایه‌ای را که برای آینده بلندمدت بذرانشی جانش دارد جذب منکند. وجود بودجه دارای مزایهای متعددی است:

(الف) پیش‌بینی درآمد و هزینه که به صورت بودجه نهایان منشود به مدیریت امکان من دهد تا جریان شدیدگی را در طول سال پیش‌بینی کند و بدین ترتیب، به پیش‌بین و چه از مازاد شدیدگی ماهیانه خود استفاده کند با باکسری بودجه‌های احتمالی مشابه کند. آگاهی از تنگرهای درآمد ثامین مالی کارآمد برنامه سرمایه‌گذاری شدیگ و استفاده بهبود از منابع سازمان بندرا امکان‌پذیر من مسازد، بودجه همچنین باید مراکز سود اور را در فعالیتهای بندرا تشخیص دهد و بدین ترتیب، به پرهیز از هزینه‌های غیر مونتاچ کنند.

(ب) بودجه به مثابه معیاری برای سنجش عملکرد در فرایان منظم عمل منکند و بدین ترتیب، به مدیران امکان من دهد تا می‌بایدیهای خود را با تحولات موجود تطبیق دهند. مثلاً، کاعشن درآمد به پایین تراز سطح پیش‌بین شده، معکن است به

مدیران هشدار دهد که به دلیل کمادی کار باید هزینه‌های خود را کاهش دهند.
همچنین بودجه می‌تواند به ارزیابی بین طوفانه دستاوردهای مدیران و کارکنان
سازمان کمک کند.

ب) اهدافی که در بودجه ذکر می‌شود به گسترش روح سکلاری در بین مدیران کمک
می‌کند باعث می‌شود که بهتر بتوانند حسابت کارکنان خود را به دست آورند.
چنین اهدافی دقت به هزینه‌ها، پویزه در میان مدیران ارشد و میانی را تقویق
می‌کند.

ت) بودجه فرمول بندی افزایش نعرفه‌ها به موازات افزایش احتمالی هزینه‌ها را تسهیل
می‌کند و سودآوری مناسب سازمان را فضیل می‌نماید.
بودجه‌ها معمولاً برای یک سال تنظیم می‌شوند و آنگاه درآمد و هزینه‌ها بر مبنای
ماهیانه یا هفتگی در این دوره تقسیم می‌شوند، به تعریف که سرانجام نتایج زا در دوره‌های
منتظم ارزیابی کرد. جداول ۲، ۳ و ۴ بودجه زانویه ۱۹۸۶ یک سازمان بندر خپالی را نشاند
من دهد که به جایه‌جایی محمله‌های عمومی، محمله‌های تله، گاتبر، تردد رورو و
جایه‌جایی مسافر اختصاص دارد. جداول ماهیانه احتمالاً نتایج تجمیع سالی متنه به
ماه مورد نظر را نشان می‌دهد. سرفصلهای بودجه، شکل و معترای این جدول متنه به نوع
بندرو و ماهیت محمله‌ها متفاوت است.

بودجه درآمد

بودجه درآمد توسط مأموران تردد سازمان بندر تنظیم می‌شود و نسبانگر تعهدات آنان
برای تحقق ساختن پیش‌بینی‌هاست. ناتوانی در گذب درآمدهای مورد انتظار به منکلات
نقدیگری جدی می‌انجامد که به تربه خود نه تنها بر میزان سود، بلکه بر سرمایه‌گذاری‌های
آن و گسترش تأبیات جدید نیز اثر نامطلوب می‌گذارد. معمولاً در هنامبر با اکبر هر

سال، با توجه به شرایط مورد انتظار بیشترین های مربوط به سال آینده انجام می‌گیرد از جمله می‌توان از موارد زیر نام برد:

الف) رفاقت. اگر رفاقت میان بنادر همایش شدید باشد، مقامات بندر برای حفظ بازار خود با به دست آوردن بازارهای دیگر سعی می‌کنند (میانگین) تعرفه‌های خود را پایین نگه دارند.

ب) موقعیت افتتاحهای بین‌المللی. کاهش مرزهای تجاری ممکن است تجارت را افزایش دهد ولی افزایش قیمت نفت ممکن است جشم انداز گشترش تجارت را نبرد سازد.

ب) موقعیت سیاسی جیانی. خطر خصومتها ممکن است مانع بر سر راه جشم انداز تجارت باشد.

ت) میانهای مالی کشورهای متصرفی. کشورهایی که با مشکلات جدی تراز پرداختها رویارو هستند ممکن است محدودیت‌های شدیدی را بر فعالیتهای تجاری نعمیل کنند که بر حجم ترانزیکی که از بندر عبور می‌کند تأثیر نامطلوبی می‌گذارد. در برخی موقعیتها آنها بر مبنای سهمیه تجاري عمل می‌کنند.

ت) کنترلهای دولتی بر تعرفه‌های بندر. جمیع فرایندهایی از کشورها که می‌خواهند تأثیرگذاری خود را گسترش دهند برای کشورهایی که با پرچم مدن آنها حرکت می‌کنند تعرفه‌های مناسب‌تری را نظر می‌گیرند.

ج) درآمدهای اضافی بندر که از نهیه لنگرگاه‌های جدید به دست می‌آید، بهینه‌سازی لنگرگاه‌های موجود، تأسیسات بندری جدید به شکل منطقه توقف کانترهای با استفاده از تجهیزات مدرن حمل محموله‌ها، گسترش سیستم کامپیوتری ترخیص محموله‌ها، ایجاد حظر ط کنترلی جدید با گسترش حظر ط مرجوزه، بهبود بازارهای بندر، و تنظیم تعرفه‌ها با توجه به قیمت بازار و برای جذب حجم

جدول ۲: سازمان بندر - بودجه امور فیزیکی، زانویه ۱۹۸۷

متادهای تخت برجم ملی	متادهای تخت برجم ملی	واقعیت بودجه مقاشرت	واقعیت بودجه مقاشرت	معاییرت
جمع نعداد کشته‌ها				
متادهای ناچالص				
مسافر				
کالایی ملک				
تفت خام				
غراور بعهای مخفی/کاش				
ستگ آهن				
ذغال ستگ				
دیگر کالاهای ملک				
کالاهای متفرقه				
سبکسازی عرضه				
دوره کاری				
دیگر کالاهای متفرقه				
کانتینرهای (TEU)				
واحدهای رو-رو				

بیشتری از کار، همچنان ناچیز عمقی بر جای باز تردد دارد.

ج) نوسانات نرخ ارز کاهش نرخ بول ملی ممکن است برینادر مسافری ناچیر مطلوبی بگذارد چون این بنادر را برای مسافرانی که از خارج من آیند ارزانتر می‌کند. در صورتی که کالاهای رفایی باشند این مسئله به افزایش صادرات نیز من الجامد.

ح) کیفیت خدمات، نوافافی بندر بوای پرآورده مساختن تیازهای نثار مدرن از نظر نگرگاهای آبهای عین، تکبیکهای نوین جایه جایی محصرله، و افزایش بهره‌وری تبروی کار در توسعه تجارت از طریق بندر نقش بسزایی دارد. روابط صنعتی مناسب و دسترسی به بنادر در همه زمانها به همراه کار مدام و ۲۴ ساعته در لگرگاه در تمام روزهای هفتگی در توسعه بنادر مؤثر است.

توسعه بنادر

مقامات ارشد و درنهایت هیئت مدیره پیش‌نویس بودجه را بررسی می‌کند. هر منطقه درآمدزا یا بن‌ظرف و با نگاهی به پیشرفت و مبانی ارقام، برویه در موادی که با حال گذشته غاوت چشمگیر دارد به دقت بررسی می‌شوند.

بودجه درآمد شامل دو بخش اصلی است: حتاین فیزیکی از قبیل حجم تجارت موردن انتظار از قبیل تعداد کشتی‌ها، حجم/نثار محصوله‌ها (نگاه کنید به جدول ۲)، دریافتی‌های ناخالص که هر یک بر اساس نتایج واقعی در یک دوره بخصوصی بیان شده‌اند؛ پیش‌بینی بودجه و هرگونه غاوت بین این دو (نگاه کنید به جدول ۳). برای توفیح تغییرات قیمت‌گذاری (مثل تغییر تعرفه‌ها)، برنامه‌های سپاهی‌گذاری (از قبیل نگرگاهی جدید با تجهیزات جایه جایی محصوله)، توقف ارائه خدمات (اعتصاب در بارندگان)، حجم دیالیک (متلاً ترافیک اضافی که به دلیل افزایش تعداد سفرهای دریایی با قواردادهای جدید ایجاد شده است) و سایر تغییرات مستوجه‌بین در نظر گرفته شده است.

سرفصلهای آنلام مختلف در عوامل فیزیکی جدول بودجه شماره ۲ عمدتاً نیازی به توضیح ندارند، به طور کلی، ارقام بین کشتی‌های تجاری ملی و خارجی تقسیم شده‌اند. جزو مفاهیمات بین‌در برای کشتی‌هایی که با پرچم ملی حرکت می‌کنند، دلایل تعریفهایی مستند که به نوع کشتی داران داخلی و محصولهای آزاد است، عوامل فیزیکی شامل تعداد کشتی‌ها و تراز ناخالص کلی، تعداد مسافران، تراز محصولهای ذله و محصولهای عادی، تعداد کاتبیرها، و بالاخره تعداد واحدهای رورو است ارقامی که در این جدول آمده‌اند بودجه درآمد و بدین ترتیب مبنای تنظیم این بودجه را مشخص می‌کند. همچنین بودجه هزینه نسایبانگر هزینه نامپذ صنایع برای اجرای کارهایی است که در بودجه پیش‌بینی شده است.

جدول ۳ بودجه درآمد است که نیازی به توضیح ندارد. مثلاً درآمدی که از محل مسافران کشتی‌های ملی به دست می‌آید به دلیل کاهش حجم و تعرفه‌های پایین تر ۲۰۰۰ پوند کمتر از بودجه بوده است ولی درآمد کاتبیرها ۴۰۰۰ پوند بیش از بودجه بوده است. این افزایش درآمد ناشی از افزایش حجم نرافق و افزایش تعرفه‌ها بوده است. درگیری صنعتی که ارائه خدمات را در ماه زانویه به مدت ۷ روز متوقف گردید بر خدمات رورو تأثیر نامطلوبی داشته است. این امر به کاهش درآمد از محل کشتی‌های خارجی به میزان ۳۰۰۰ پوند شده است. درآمد کل ۲۲۶۰۰۰ پوند بوده که ۳۲۰۰۰ پوند (۵٪) بیشتر از بودجه است.

بودجه هزینه

بودجه هزینه همزمان با بودجه درآمد و نوسط کلی انسایان ساده تنظیم می‌شود و بدین ترتیب هر یک از آنها به دستایی به تناسب پیش‌بینی شده متعهد می‌شود. مقام بتدزی بر هزینه‌ها کنترل مستقیم دارد ولی بر درآمدها نفوذ کمتری دارد و بدین ترتیب، تقسیم

اجرای اصل «ارزش پول»، نیازمند تذکر دفیق درباره نوع و سطح هزینه‌های مختلف بوده، توقف کار تجهیزات لیگرگاه برای نمایر، مدرن‌سازی، و توسعه باید با بخش ترافیک هنگامی تردید است تا توقف ترافیک به حدائق ممکن بررسد، ایجاد درآمد ادامه داشته باشد، کیفیت خدمات حفظ شود، و لازم‌تر بذرای استفاده بینه شود. مدیر عملیات بذرای در تفصیل استفاده اقتصادی از منابع زیر و توجه کافی به هزینه‌های عملیات روزمره در نام مطرح مدیریتی نقش بسزایی دارد.

ساختار بودجه هزینه آشکارا به تجزیه‌های سازمان بذرای استگن دارد. مثالی که در جدول ۴ آمده است مربوط به ماه زانویه سال ۱۹۸۶ است. این جدول تجزیه همچون جدول بودجه درآمد دارای متونهایی برای تغییرات واثق و پیش‌بینی شده هزینه‌ها و توضیحات هزینه‌ها در سرفصلهای مختلف است.

اجازه بدهید اقلام مختلفی را که در بودجه هزینه آمده است بررسی کنیم:

الف) هزینه‌های عملیات و جابه‌جایی: خدمات عمرانی بارانداز این هزینه‌ها شامل تعمیر و استهلاک لیگرگاه از براوه‌های ساحلی (بارانداز و هزینه نیروی کار بارانداز) است.

ب) جابه‌جایی و سایر خدمات: این بخش هزینه‌های اداره نیروی کار بارانداز و ثامن تجهیزات جابه‌جایی محموله‌ها و همچنین هزینه‌های تعمیر و استهلاک است.

پ) تعمیر و نگهداری سازه‌ها و ساختمانها: این بخش شامل تعمیر و استهلاک ساختمانها و سازه‌های سازمان بذرای است. هزینه ساختمانهای اداری، کارگاه‌ها، مرمت حاده‌ها و غیره در این بخش منظور می‌شود.

ت) نیروی انسانی: این بخش شامل هزینه لابروری بذرای است و هزینه‌های برمی، نعمیرات و استهلاک کلی را دربر می‌گیرد.

ث) هزینه‌های متنیقه: این بخش شامل هزینه‌های تبلیغاتی، هزینه پرداخت غرامت

جدول ۲۰ سازمان پندر XYZ نتایج تجارت بودجه‌بندی شده در ژانویه ۱۹۸۶

										درآمد	
										رسیدهای پندر	
										رسیدهای ناخالص	
دیگر متغیرها	مجموع ترافیک	گردشی نمایه	فرع گذاری تغیرات	مفاربت	بودجه	وقت	سرمايه‌گذاري و خدمات	وقت	وقت	وقت	وقت
(000)	(000)	(000)	(000)	(000)	(000)	(000)	(000)	(000)	(000)	(000)	(000)
-۱	+۱	+۱	—	—	۸	۸	کلشها - پرچم ملی	۸	۸	کلشها - پرچم ملی	۸
+۲	+۲	+۱	+۲	۱۷	۱۷	۱۷	مسافر	۱۷	۱۷	مسافر	۱۷
+۳	+۳	+۲	+۲	۱۲	۱۲	۱۲	کالاي فله	۱۲	۱۲	کالاي فله	۱۲
+۴	+۴	+۲	+۲	۸	۸	۸	کالاي متفرقه	۸	۸	کالاي متفرقه	۸
-۲	-۲	+۲	+۲	۲۰	۲۰	۲۰	کائينيرها	۲۰	۲۰	کائينيرها	۲۰
+۵	+۵	+۲	+۲	۲۲	۲۲	۲۲	واحدهای رو-زو	۲۲	۲۲	واحدهای رو-زو	۲۲
+۶	+۶	+۱	+۱	۲۰	۲۰	۲۰	جایه‌جایي / خدمات بازآندازي و دیگر خدمات	۲۰	۲۰	جایه‌جایي / خدمات بازآندازي و دیگر خدمات	۲۰
+۷	+۷	+۲	+۲	۲۰	۲۰	۲۰	مسافر	۲۰	۲۰	مسافر	۲۰
+۸	+۸	+۲	+۲	۱۹	۱۹	۱۹	کالاي فله	۱۹	۱۹	کالاي فله	۱۹
+۹	+۹	+۲	+۲	۲۰	۲۰	۲۰	کالاي متفرقه	۲۰	۲۰	کالاي متفرقه	۲۰
-۳	-۳	-۲	-۲	۱۸	۱۸	۱۸	کائينيرها	۱۸	۱۸	کائينيرها	۱۸
+۱۰	+۱۰	+۲	+۲	۱۷	۱۷	۱۷	واحدهای رو-زو	۱۷	۱۷	واحدهای رو-زو	۱۷
+۱۱	+۱۱	+۱	+۱	۲۰	۲۰	۲۰	تشارژ تهم پرچم خارجی	۲۰	۲۰	تشارژ تهم پرچم خارجی	۲۰
+۱۲	+۱۲	+۲	+۲	۲۰	۲۰	۲۰	کلشها - پرچم خارجی	۲۰	۲۰	کلشها - پرچم خارجی	۲۰
+۱۳	+۱۳	+۱	+۱	۲۰	۲۰	۲۰	مسافر	۲۰	۲۰	مسافر	۲۰
+۱۴	+۱۴	+۲	+۲	۱۹	۱۹	۱۹	کالاي فله	۱۹	۱۹	کالاي فله	۱۹
+۱۵	+۱۵	+۲	+۲	۲۰	۲۰	۲۰	کالاي متفرقه	۲۰	۲۰	کالاي متفرقه	۲۰
-۴	-۴	-۲	-۲	۱۸	۱۸	۱۸	کائينيرها	۱۸	۱۸	کائينيرها	۱۸
+۱۶	+۱۶	+۲	+۲	۲۰	۲۰	۲۰	خدمات جایه‌جایي / خدمات بازآندازي	۲۰	۲۰	خدمات جایه‌جایي / خدمات بازآندازي	۲۰
+۱۷	+۱۷	+۱	+۱	۲۰	۲۰	۲۰	مسافر	۲۰	۲۰	مسافر	۲۰
+۱۸	+۱۸	+۲	+۲	۱۵	۱۵	۱۵	کالاي فله	۱۵	۱۵	کالاي فله	۱۵
+۱۹	+۱۹	+۲	+۲	۲۰	۲۰	۲۰	کالاي متفرقه	۲۰	۲۰	کالاي متفرقه	۲۰
+۲۰	+۲۰	+۰	+۰	۱۰	۱۰	۱۰	کائينيرها	۱۰	۱۰	کائينيرها	۱۰
+۲۱	+۲۱	+۰	+۰	۱۰	۱۰	۱۰	واحدهای رو-زو	۱۰	۱۰	واحدهای رو-زو	۱۰
+۲۲	+۲۲	+۰	+۰	۱۰	۱۰	۱۰	متفرقه	۱۰	۱۰	متفرقه	۱۰
+۲۳	+۲۳	+۰	+۰	۱۰	۱۰	۱۰	هزینه‌های متفرقه	۱۰	۱۰	هزینه‌های متفرقه	۱۰
+۲۴	+۲۴	+۰	+۰	۱۰	۱۰	۱۰	واسمهای و دیگر خدمات	۱۰	۱۰	واسمهای و دیگر خدمات	۱۰
+۲۵	+۲۵	+۰	+۰	۱۰	۱۰	۱۰	جمع درآمد	۱۰	۱۰	جمع درآمد	۱۰

برای حل و فصل دعوی، و حق پیماء است.

ج) هزینه‌های اداری، این بخش هزینه‌های اداری را که در اداره کلی بندر ایجاد

می‌شود را در برسی گیرد.

ج) هزینه‌های عمومی، نرخهای محض، برداخت اجاره، بجوز استفاده از آبراهه و هزینه‌های نیروی پلیس در این بخش قرار دارند.

نتایج هر دوره که در آن بین درآمد و هزینه ارتباط پر فوار می‌شود سرد با زبان را نشان می‌دهد که باید با پیش‌بینی بودجه مقابله شود. تجربه نشان داده است که کاهش سریع هزینه‌ها از افزایش سریع درآمد آسانتر است، ولی در صورتی که کسر بودجه شدیدی وجود داشته باشد باید از هر دوره استفاده کرد.

نتایج بودجه باید هر ماه و پس از تهیه داده‌های لازم، و ترجیحاً دو هفته پس از انعام دوره‌ای که بودجه مربوط به آن است در جلسه‌ای از افسران ستادی بررسی شود. افسران ستادی باید از قبیل از نتایج عملکرد بخنهای خود اطلاع داشته باشند و بنویند در صورت نزول به اقدامات جبرانی دست بزنند. معمولاً در هفته شانزدهم و سی و دوم سال، با در آوردن و آنکرست بررسی دقیق بودجه انجام می‌گیرد تا مشخص شود که ایا به دلیل تغییراتی که ایجاد شده است اصلاح بودجه ضروری است یا خیر. بین ترتیب مدیریت مطمئن می‌شود که اهداف آن روزآمد مستند و سازمان بندر، بوسیله از نظر جریان تدبیرگی کنترل مالی را در دست دارد.

بودجه سرمایه‌گذاری

بودجه سرمایه‌گذاری نیز مثل بودجه درآمد و هزینه تنظیم می‌شود و به عنوان بخش از مدیریت مالی شرکت به طور منظم مورد بررسی قرار می‌گیرد. اگر پیش‌بینی‌های هزینه و

جدول ۹: سازمان بندر XYZ نتایج تجارت بودجه بتندی شده در زانویه ۱۹۸۶

هزینه‌های خدمات و جایگزینی	رسیدهای ناخالص	شرح
خدمات عمومی اسکله		
عملیات		
هزینه‌های کارکنان		
دیگر هزینه‌ها		
تعمیرات		
هزینه‌اشتلاک		
جایگزینی و خدمات دیگر		
عملیات		
هزینه‌های کارکنان		
دیگر هزینه‌ها		
تعمیرات		
هزینه‌اشتلاک		
تجهیزاتی سازه‌ها و ایه		
تعمیرات		
استهلاک		
لایزوگی		
عملیات		
هزینه‌های کارکنان		
دیگر هزینه‌ها		
تعمیرات		
هزینه‌اشتلاک		
منفعت		
غرامت، غیره		
طلبفات		
بیمه		
غیره		
اداری		
هزینه‌های کارکنان		
دیگر هزینه‌ها		
هزینه‌های عمومی		
نماره‌ها، حق عبور و دیگر هزینه‌ها		
برهمان سفر		
بنیسر		
ضرره		
جمع گز هزینه‌ها		
ماراز یا گزرن خالص نثار		

درآمد تحقیق نیابند، بودجه سرمایه گذاری معمولاً اتفاق نبررسی می شود، چون ناوانی در گیب هزای تجاری مناسب بر جمیان ندیدگی و ترتیبات لازم برای تأمین مالی برنامه های سرمایه گذاری تأثیر خواهد داشت.

بازاریابی

بازاریابی نکوی موضوعات تکررده و بسیار تخصصی است که برسی عمیق آن در محدوده این کتاب نمیگنجد به عنوان اشاره به عناصر اصلی استراتژی بازاریابی که در مدیریت و اقتصاد بتدبر مؤثر هستند مناسب به نظر می رسد. علاوه بر این، این موضوع این است که با افزایش رقابت و پروردگاریکهای بازاریابی در مدیریت موافق تجارت اهمیت آن در صنعت بذر هر روز بیش از پیش افزایش می باید. همچنین باید به حاضر داشت که توسعه و سودآوری سازمان بذر به استفاده کنندگان از آن، بروزه کشیداران و شرکتهای عمل و نقل استگی دارد. این امر نیازمند اطلاعات بازار داخلی و بازارهای کشورهای که با بذر ارتباط دارند و همچنین کالاهای این کشورهای هست همچنین از تظریات تجارتی باشد را بزرگ نزدیک و مستمر با دولت و سازمانهای دولتی وجود داشته باشد.

ارتقای تجارت سازمان بذر بازی جهار عنصر اصلی است:

الف) تطبیق محصول با خدمات

ب) ساخت قیمت گذاری با توجه به تعریفهای موجود برای کشیداران و شرکتهای عمل دریابی.

ج) روابط عمده، شامل انتشار نشریه و رابطه با مطبوعات.

د) فروش مستقیم خدمات شرکت توسط فروشندهای از طرق شرکت باکشیداران یا شرکتهای محل یا نهادهای آنها.

سباست بازاریابی سازمان بذر تأثیر عمیقی بر تبعیج کلی سالیانه شرکت دارد. این

زمینه‌ای است که در عصر حاضر که عصر رقابت روزافروز و تیاز به توسعه همه جانبه سودآوری تجارت است هر روز بیش از پیش رفت مدیران در همه سطوح را به خود اختصاص می‌دهد، علاوه بر این، بقدام غرایل شرکت‌های بین‌المللی غستند و وجود آنها به تجارت بین‌المللی بسیگی اراده نهاده‌اند بازاریابی و فروش قادر نمند در داخل و خارج از کشور است، بدین ترتیب، توجه به بازاریابی و فروش، بجزءی در مطرح مدیریت می‌اند و ارشد، نقش مهمی در توسعه تجارت بود دارد. تحلیل عملکرد بنادر بزرگ جهان و توسعه آنها در سالهای اخیر اهمیت بازاریابی مؤثر در مرفقت این بنادر بر میانی سودآورانشان می‌دهد.

کلید بازاریابی مؤثر تأمین برنامه بازاریابی است که همزمان با تنظیم پرداجه انجام می‌گیرد و باید مائلی را که در بودجه پیش‌بینی شده است، این برنامه باید از نظر فروش (عنیه‌های نتیجات و پرسنلی) و درآمد با بودجه همخوانی داشته باشد. هدف برنامه بازاریابی شناسایی محصولات سازمان بود. کسب بیشترین سهم بازار با سود مناسب است.

طرح کلی برنامه بازاریابی در سودار ۱۲ ارائه شده است، در اینجا باید بر این نکه تأکید کرد که سازمانهای بنادر بر حسب شرایط بر بختهای مختلف این طرح به میزان مشاورت ناکید خواهند کرد. مهم نه از همه اینکه در برنامه بازاریابی باید اهداف واقع‌بازه‌ای در نظر گرفته شود. اهداف این برنامه نیز باید همچون بودجه هر چهار ماه یک بار بررسی شوند، برنامه بازاریابی و فروش باید تکیه‌کهایی را بیان کند که مدیریت برای کسب ترافیکی که در برنامه و بودجه فروش پیش‌بینی شده است لازم می‌داند، بیشتر است همه پرسنل که در اجرای این برنامه نقش دارند، بجزء افرادی که مشتملاً با فروش ارتباط دارند یک نسخه از آن را در اختیار داشته باشند. علاوه بر این این افراد باید در تنظیم این برنامه نیز نقش داشته باشند و به هنگام بررسی ادواری آن نویسط مدیریت حضیر داشته باشند. مدیر بازاریابی

۳۰) باید برنامه را برای پرسنلی که به آن مربوط می‌شوند، از جمله افرادی که در بخش عملاتی و تجاری نقش دارند تشریع کنند. این مسئله باشد مندرجه که این افراد از وظایفی که به هر چیز برمی‌آمدند، در زمینه فروش محصولات یا اجرای موزو در باکیفت عملیات بندر با توجه به نیازهای بازار برعهده درند آگاه باشند.

ویژگیهای کلی این برنامه در زیر ارائه شده است. این ویژگیها در بنادر، اکسپورها و شرایط مخالف مبنای است.

برنامه پایانی برای یک بندر منحصري، باگروهی از نادر (اگر سازمان بندر حمچون سازمان بنادر پیشتر دارای نادر متعددی باشد) تنظیم می‌شود.

در این برنامه جزئیات پیش‌بینی تراپیک و تحیلرهایی که در بردهجه ارائه شده است درج می‌شود، تخفیف تعرفه‌ها مسکن است برای اساس نوع كالاکشور مبدأ و مقصد، تکمیلگاهها و نوع لیگرگاه (مثل قراردادن همه لیگرگاه‌های کشت‌های کائتبتر بر دریاک گروه)، نوع شناور از فیل کشی رورو، کائتبتر، کشتیای چند منظوره و غیره باشد.

برنامه باید شامل شرح مختصر بندر (با بنادر)، برنامه پا خدمات آن، و تأسیبات آن باشد.

جزئیات تعییرات عمده سالهای گذشته در تأسیبات شدن به تعییراتی که فرار است در سالهای آینده انجام بگیرد باید ارائه شود. این تعییرات مسکن است ابعاد لیگرگاه‌های کائتبتری جدید، خسب ورودی جدید برای کشت‌های رورو، استفاده از سیستم ترخیص گمرکی کامپیوتري و غیره باشد. اینگونه تعییرات از لحاظ بازار براي نکات مبنی هستند و به ارتقای بندر در شرایط رفاهی گمک می‌کنند. سمات قیمت‌گذاری؛ درسازه معرفی تعیین قیمت بازار بعد سخن خواهی گفت. باید بر مزینهای بندر نسبت به بنادر رقیب، تأکید بسیار شود و بدین ترتیب به فروشنده‌گان و نایابدگان گمک شود که کشتی داران و شرکتهای حمل و نقل برای مستناده از بندر غریب کنند. این مسئله باید در تعیقات و مایر

موارد نیز در اولویت قرار گیرد.

در کنفرانس‌های فروش و هرگونه مبارزات تبلیغاتی در مطبوعات و نشره‌های تجاری، اینستگاه‌های رادیو و تلویزیون تجاری، و تماشگاه‌های تجاری و سایمی از این دست باید مزتهای بندر به تفصیل مطرح شود. برای از سازمانهای بندر بزرگ برای تبلیغات و برنامه‌های ارتقابی از سازمانهای تبلیغاتی استفاده منکرد. معمولاً در کشورهای مختلف از سازمانهای تبلیغاتی مختلف استفاده می‌شود نارسوم و شبوهای تبلیغاتی مختلف در نظر گرفته شود. بیش از هرگونه تبلیغات، برای ارزیابی پتانسیل بازار و تعیین عواملی که گشته داران و شرکتهای حمل و نقل را به استفاده از بندر ترغیب می‌کند باید پژوهش بازار انجام گیرد تا بتوان مبارزه تبلیغاتی را کنترل و در صورت نیاز اصلاح کرد.

برنامه بازاریابی باید شامل بودجه سالیانه بازاریابی باشد که بر حسب کشور، نوع کالا و رسانه، روزنامه‌ها، تشریفات تجاری، رادیوهای تجاری، تلویزیون، بروشور، کنفرانس‌های فروش، تماشگاه‌های تجاری، و غیره نسبت بندی شده باشد. به طور کلی، تنها تعداد اندکی از سازمانهای بندر برای تبلیغات از رادیو و تلویزیون استفاده منکرد و این تعداد اندک نیز بنا بر مسافری هستند. بودجه بازاریابی باید متناسب با درآمد ناخالص باشد که در بودجه برای کالاکشور یا بندر مورد نظر منظر شده است. معمولاً تخصیص ۱/۳ از درآمد برای بازاریابی میزان معقولی است. البته این مبلغ برای ارتقای محصولی جدید از قبیل توسعه لیگرهای کالاتبری جدید باید بیشتر باشد. مقامات بندر به نحوه روزانه‌روزی با انجمنهای تجاری، اتفاقهای بازدگانی، شوراهای شرکتهای حمل و نقل، انجمنهای بنادر، و گشت‌داران برای بهبود مشترک تجهیز از طبقه بندر مسکاری منکرد.

برنامه بازاریابی باید شامل جدولی زمانی کنفرانس‌های فروش و تبلیغات در مطبوعات و نشریات تجاری باشد. زمانبندی نقش مهم در دستیابی به حداقل ناچرگذاری دارد و بدین ترتیب باید به برنامه‌های رفیارانیز توجه کرد. باید معنی کرد که شرکت را در طول

سال در معرض دید عموم مردم و بخش تجارت نگه داشت. بویژه باید به زمان لازم برای فرمولیندی برنامه‌های رسانه‌ای توجه کرد. در مورد محصولات بانوییت جدید بیندر، بهتر است آغاز بزرگ رسانه‌ای چند ماه قبل از این باشند که محصول واقعاً در دسترس فراود می‌گیرد. این امر به بخش تجارت امکان مندرجہ شا بجای انتظار بای علیانی شدن محصول، قبل از کامل شدن محصول، توجیه پذیری استفاده از آن را بروزی کند. این مسئله نایبر نیلغات بر بازار را افزایش می‌دهد و حفایت تجارت از تأثیت جدید را به حداقل می‌رساند.

برای مأموران و پرستاری که مستولی اجرای برنامه را بر عبده دارند باید اهداف درآمدی قبل حصولی تعیین شود. در صورت امکان باید در فرائل زمانی منحصر گزارشاتی درباره موقوفیت در کشورهای مختلف با درباره محصولات مختلف تهیه شود. در اینجا نسبتی درباره اجزای برنامه بازاریابی و فروش برای یک سازمان بسیار اراده می‌شود (نگاه کنید به نمودار ۱۸).

چارچوب کلی اهداف بازاریابی باید به وضوح مشخص شود. این عملیه می‌تواند با توجه به تکبکهای فروش سازمان بسیاری گلور با مجموعه، با آمیزه‌ای از این دو باشد. همچنین می‌توان این اهداف را بر مبنای تأثیت بندی بر حسب نگریگاه، نوع ترافیک و غیره تنظیم کرد. درآمد فروش که در بودجه پیش‌بینی شده است را می‌توان بر حسب کشور، منطقه، یا نوع کالا دسته‌بندی کرد. این نسبت بندی باید با بودجه فروش محظوظ داشته باشد و نش هر یک از پرسنل فروش در بودجه فروش مشخص باشد. برای نیلغات و هر گونه تأثیت جدید از قبل نگریگاه روز رو باگزینش منطقه آزاد تجارت مقیاس زمانی اهداف بازاریابی اهمیت پیزه‌ای دارد.

منابع فروش بخش مهندس از برنامه بازاریابی را تشکیل می‌دهد. این منابع ممکن است یک یا سه گروههای از منابع ذریعه باشند: پرستاری منظیم فروش که کارمندانی هستند که توسط

سازمان بندر استفاده می‌شوند و در داخل با خارج از کشور مستقر هستند؛ استفاده نمایند؛ تشکیل گروه سیار کوچکی به عنوان هیئت تجاری که احتمالاً از ۳ نفر از مدیران ارتد که با فروش، عملیات بندر سروکار دارند و مهدی لشکرگاه / بار انداز تشکیل شده و برای جذب مشتریان جدید به کشورهای خارجی سفر می‌کند؛ و بالاخره حضور در نمایشگاه‌های تجاری یا موقعیت‌های مشابه در خارج از کشور که پرسنل سازمان بندر در آن شرکت می‌کند، برای اطمینان از اینکه پرسنل خود نیاز اهداف خود را دارند، در صورت امکان باید اشاره‌ای کلی به درآمد و / یا حجم خرید از منابع فروش بروند، مأموریت‌های تجاری خارج از کشور به ابزار مناسبی برای توسعه / ارتقای بندر در بازارهای خارجی تبدیل می‌شوند.

امروزه برای کمک به فروش محصولات، وسائل کمکی زیادی وجود دارند. میزان استفاده از چیزی نکننکهایی به هزینه و پاسخی که از بازار انتظار می‌رود، تهیله‌ای که در داخل و خارج از کشور وجود دارد، پتانسیل بازار و بودجه فروشن سازمان بندر بسیگر دارد. برخی از وسائلی که برای این کار وجود دارند، عبارتند از تبلیغات مطبوعاتی، بروشور، آگهی‌های تجاری تلویزیون، و آگهی‌های تبلیغات رادیویی و سینمایی که مردو برای سازمان بندر کاربرد محدودی دارند، کنفرانس‌های فروشن برای معرفی یک محصول، شوکت در نمایشگاه‌های نمایشی، تبلیغات مشترک به همراه کارگزاران، هستهای داخلی با خارجی نماینده‌ای تجاری، شوراهای شرکتهای حمل در ماین، عاملان، کشی داران، اتفاقهای بازدگانی، تبلیغات عمومی از قبیل انتشار نشریه و غیره، و آموزش فروشن، بودجه هر یک از این فعالیتها باید برآورده شود و هزینه آن از این مقدار نکند، همچنین معکن است در سازمان بندر بعضی ویژه‌ای برای بررسی شکایات مشتریان وجود داشته باشد.

درآمد بندر اصل بر مبنای محصوله اکالاها می‌باشد که از درون بندر عبور می‌کند. این درآمد همچنین نوع تناز و ترتیبات نرخی آن را که از طریق راه آهن، جاده با حمل داخلی

است مسکن من کند. با توجه به توسعه روزافزون عملیات حمل مرکب، مشورت نزدیک در زمینه هرگونه ارتفای پندر بسیار مطلوب است. در همه زمانها سازمان پندر باید در تماس نزدیک با استفاده کنندگان عینه پندر باشد و جلاست منظم را با ظرفهای ذینفع برگزار کند. سازمان پندر همچنین باید با منصوبات بازگیری، ترخیص گمرکی، و غیره ارتباط نزدیک داشته باشد. کنترل اعتبار باکنترل صورت حسابهای مشترکان و شرایط اعتبار سروکار دارد.

*

تحلیل بازار ارزابی گستره بازارسای موجود و فرآینهای موجود در آن را فراموش می‌آورد که می‌تواند به افزایش سهم شرکت از بازار متوجه شود. در پایان بررسی برنامه بازاریابی و فروش، باید به این نکته اشاره کرد که نسی فوان برداشت برنامه‌های بازاریابی پندرهای مختلف بیش از حد تأکید کرد. بنادر عمده در بازاریابی دارای منابع برسانی شخصی بیشتری هستند و از طریق شرکتهای تبلیغاتی در خارج و داخل کشور به تبلیغات می‌پردازند. برنامه بازاریابی باید فومنهای را که برای توسعه تجارت در آینده وجود دارند تشرییف کند. در برخی از بنادر عمده هشت‌های تجاری هر روز بیش از پیش رواج می‌باشد.

تحلیل بازار

سازمان پندر باید در بازار اطلاعات کافی داشته باشد تا بتواند از آن به بهترین نحو مسکن استفاده کند. این امر تازه‌مند تحلیل دقیق بازار است که نه تنها باید پیش از پرورد به بازار و برای تعیین چشم‌انداز درآمدهای جدید انجام گیرد، بلکه باید به صورت مستمر و برای مسکن باگراشات و فرصتهای بازار نیز انجام گیرد. پیش از پرداختن به عنصر اصلی تحلیل بازار، اهداف تحلیل بازار را بیان می‌کنیم:

- الف) شناسی بازارهای مناسب با نگاهی به توسعه سودآور آنها.
- ب) کمک به سودآوری سازمان بذر. هدف تهائی فروش در بازار باید سودآوری باشد. اینه سودآوری همواره در کوتاه، مدت میتواند باشد. در برخی از بناهای در مالکیت دولت هستند مسکن است خضر و خریز پنهان سال، تازهای که حجم بازار برای بدیل آن به بازاری سودآور مناسب باشد فایل بذیرش باشد.
- ج) حفظ تاسیسات و فرستهای بازارهای داخلی و خارجی، این مسئله از طریق گزارشات منظم بازار که توسط نمایندگان، خارج از کشور، و سایر منابع از قبل مطبرهای، نشریات و انجمنهای تجاری میسر میگردد.
- د) برای جهت دادن به تحولات بازار و کمک به چشم انداز فروش بلند مدت در بازار، این امر به توسعه استراتژی فروش در بازار کمک میکند. سلااً اگر رفیب دیگری بخواهد باگشایش یک لانگرگاه جدید کانتپر بازرو در سال آینده وارد بازار شود. سازمان بذر مسکن است تصمیم بگیرد مبارزه نهیغای خود را قدرت بیخند.
- ه) کمک به تهیه گزارشاتی بازارهاست، این گزارشات مسکن است توسط نمایندگان خارج کشور، نهادهای اقتصادی یا انجمنهای تجاری انجام شود و اطلاعات مربوط به گراحتات بازار، سهم بازار، اندازه بازار، وضعیت بازار و غیره را در بر میگیرد.
- و) کمک به ایجاد نهیلات رفاهی تراز جمله ساختار تعرفه، هر چه اطلاعات درباره رفیع، بورزه اطلاعات مربوط به برنامه های آینده آنها و واکنش بازار نسبت به این برنامه های بیشتر باشد، توانایی سازمان بذر برای حفظ توانایی رفاقت بیشتر خواهد شد.
- ز) تهیه اطلاعات مدیریتش موزنر، اطلاعات آماری فرایند تصمیم گیری مدیران را آسان نرم کند.

ح) آگاهی از تحولات تکنیکی، این مسئله شامل پیش‌بینی‌های فن رفیا از قبیل استفاده از کامپیوتر می‌گیرد.

ط) شناسایی تحولات و فرصت‌های جدید بازار، این مسئله از طریق گزارشات منظم بازار و vigilance میسر نمایندگان میسر می‌گردد.

ساختار بازار

اطلاعات درباره ترکیب، و خصیعت یا ساختار بازارهای داخلی و خارجی به سازمان بندر امکان من دهد تا برای ارتقا و توسعه تأمینات بندر و ساختار تعرفه‌ها در یک بازار بخصر صن برنامه‌ریزی کند. آنچه در بی می‌آید پرستهای مهمن است که در منگام تعیین ساختار بازار باید بدان پاسخ گفت:

الف) کارگزاران اصلی بندر در بازار مورد نظر چه کسانی هستند و نقاط قوت و ضعف آنها چیست؟

ب) کثیرها و/یا کالاها که طرفهای تجاری، اصلی بندر هستند کدامند و جزئیات تأمینات توسعه و حمل آنها چیست؟ مثلاً آیا حمل از طریق کانتینر، رورو، فله‌بر، حمل مرکب، یا شیوه‌های دیگر انجام می‌گیرد؟

ج) مهترین کثورهای طرف تجارت یا کالاها که از طریق بندر حمل می‌شود کدامند؟ و آیا سهم آنها از بازار روبرو به افزایش با در حال کاهش است؟

د) کیفیت خدمات اصلی نوین سازمانهای بندر رفیق چگونه است؟ این مسئله شامل ساختار تعرفه، روابط صنعتی، کارآیی تیروی کاربارانداز، کارآیی کلی بندر، توسعه بjenهای کامپیوتری، و مواردی از این دست است.

ه) بازارهای اصلی رفیق کدامند؟ آیا این سازمانهای بندر در یک زمینه تجاری فعالیت دارند یا فعالیت خود را در بازار ویژه‌ای از جمله کالاها که نیازمند نگرانی‌ها و

تأثیات ابزارسازی / نوآری و ریزه است مرکز کرده‌اند؟

ر) تفاوت‌های جغرافیای بازار چیست؟

ز) تغییرات فصلی / ادواری بازار کدامند؟ آیا می‌توان از طریق بهبود ناشران ابزارسازی از قبیل سلوهای غلات، تکنیکهای ماهرانه *promotion* از زیبایی افزایش فصل بازار مسافر، و/یا با قیمت‌گذاری نوسط بازار مدت این چرخه‌ها با فصلها را افزایش داد؟ تغییرات فصلی / ادواری قیمت‌های واحد را افزایش می‌دهد و تلاش برای افزایش طول فصل یا چرخه می‌تواند از طریق سرشکن کردن هزه، در دوره‌ای طولانی تر نوآری رفاقت محصول را افزایش دهد. این امر مستلزم مسکاری و منورت کامل صادر کنندگان، وارد کنندگان، کارگزار حمل، و سازمان بندر و غیره است.

ح) چه عواملی در حال حاضر یا در بلند مدت به اججاد رقبای جدید کمک می‌کند؟ مثلاً ممکن است بندر بخصوص در حال احداث لنگرگاه یا پایانه کانتری جدید با بهینه کردن تجارت فله موجود از چهار بندر به یک بندر سوکمی باشد که به تأثیات مخصوص کانتینر سجهز است.

ط) چه عواملی مسکن است به کامیابی رفاقت بانجامد؟ این مسئله مسکن است ناشی از ناتوانی رتبه برای تأمین مالی نکنرلوزی جدید، زیادی تعداد بندرها به تحری که حجم ترافیک موجود نکافی فعالیت سودآور همه آنها را نکند، فشidan لنگرگاه‌های مدرن که ترافیک را به بنادر مدرن سوق می‌دهد، ایجاد تمیزه و حرکت *bridge* (زنگاه) کنید به اتصاد محليات و مدیریت کنتران، فصلهای ۹ و ۱۰)، مقررات دولتی، یا فشidan مدیریت مناسب بندر باشد که کیفیت خدمات را تنزل می‌دهد و سطع سودآوری را کامن می‌دهد.

و) آیا عملکرد تجاري و جرد دارد که ورود به بازار را دشوار می‌سازد؟ مثلاً آیا برخی

از بنادر رفیب برای سرمایه‌گذاری یا پرداخت یارانه به عملیات از کمکهای دولت استفاده می‌کند؟

سهم بازار

سهم بازار یکی از ملاحظات مهم تحلیل کلی بازار است. ولی در بلند مدت ممکن است که باید بیش از هر چیز مورد توجه قرار گیرد میزان سودآوری هر سهم از بازار است. انگریزه بلند مدت برای ورود به یک بازار باید آسب سود باشد، مگر اینکه دلایل قانع‌کننده تجاری دیگری برای ورود به بازار وجود داشته باشد. در ریر خلاصه‌ای از پرسنلهاش که به سهم بازار مربوط است از آن شده است:

ح) سازمان بذر چه سهی از بازار یک تجارت/کالا/شیوه حمل (ورود، حمل کانتینری و غیره) را می‌تواند به خود اختصاص دهد؟ این پرسنل نیازمند ارزیابی بسیار دقیق است.

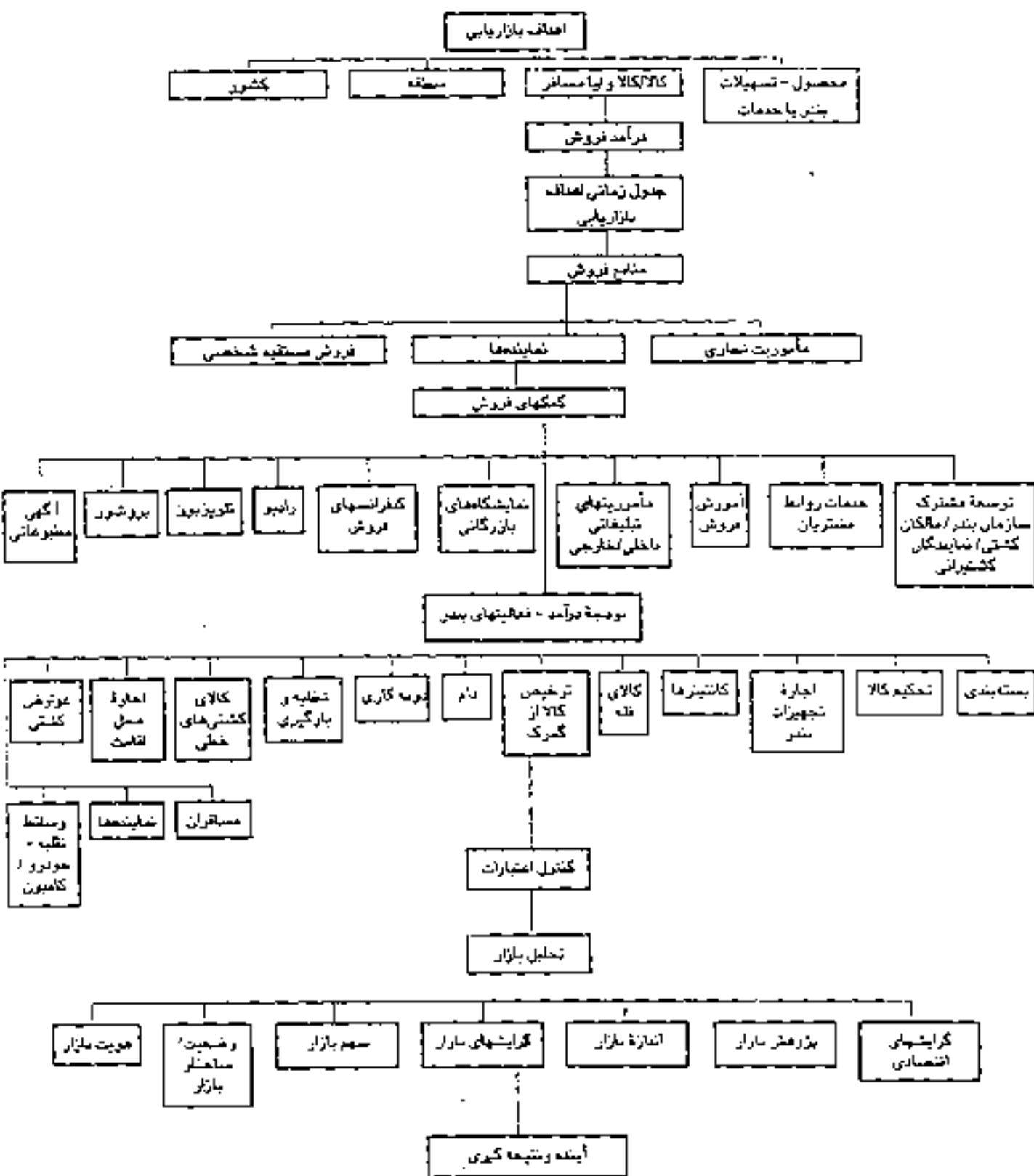
ط) بنادر رفیب اصلی چه سهی از بازار را به خود اختصاص داده‌اند و آبا ممکن است این وضعیت در آینده مستحکم تغییر چشمگیری شود؟

ی) سهم سازمان بذر از بازار از نظر کالا/تجارت و شیوه حمل چیست؟
یا) سهم رفیبا از بازار جمکن است؟

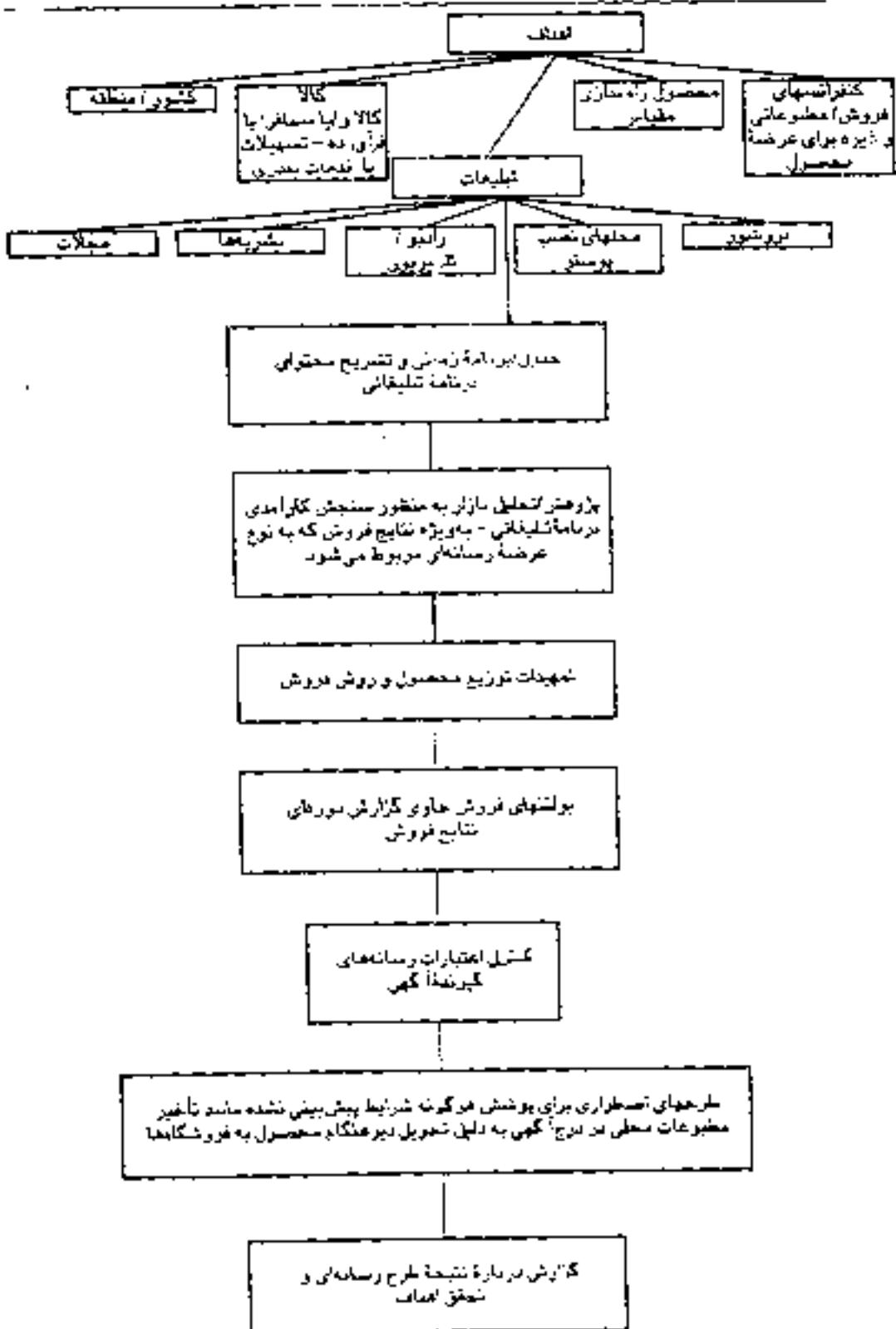
ب) تعرفه‌های کنترلها و متواترات دولتی و تبعیض به نفع کشتی‌های ملی تا چه حد بر سهم از بازار مؤثر است؟

پیچ) فعالیت‌های تاریخی و سنتی و فعالیت‌های جدید از نظر حجم مریک چه درصدی از فعالیتها را تشکیل می‌دهند؟

پد) شیوه‌های فعالیت اکالاها و حمل تا چه حد متصرکر باشند؟



نمودار ۱۷ - طرح بازاریابی و فروش سازمان بند



تحصیل همین طرح رسانه‌ای باید بر مبنای پتانسیل بازار صورت گیرد و نشاط نزدیکی با پیش‌بینی‌های مربوطه داشته باشد. عوامل شایعات معمولاً امن نمایند برای تنبیهات مطیع‌مالی تخفیف نگیرند.

نمودار ۱۸ - طرح رسانه‌ای یا ارقتای سازمان بذر

پژوهش بازار

در صفحات قبل اشاره‌ای گذرا به نیاز به پژوهش بازار داشتیم که برای تعیین ویژگیهای بازاری که سازمان بتند در آن فعالیت می‌کند با در مورش که از نظر اقتصادی متوجه به صرفه باشد قصد ورود به آن را دارد ضروری است، از پژوهش بازار می‌توان به عنوان اطمینان از سهم بازار و سایر جنبه‌های تجارت استفاده کرد. در یک سازمان بتند پیشرفت و عدمه، بخش‌های تجاری، عملیاتی و فنی می‌توانند از بخش پژوهش بازار بخواهند که برای به حد اکثر رسالده توصیه مناسب تجارت پژوهه‌های ویژه‌ای را اجرا کند.

مثلث برای کشف اینکه چرا شرکتهای کشتیرانی از بتند ویژه‌ای استفاده می‌کنند، و نقاط قوت و ضعف کیفیت خدمات یک بتند جیست می‌توان بررسی‌های نسبتاً ساده‌ای انجام داد. از طرف دیگر مشاوران متخصص می‌توانند به پژوهش‌هایی را انجام دهند که نتایج وسیع در برداشته باشند. از جمله می‌توان به پژوهش بازار برای تعیین نیاز شرکتهای حمل و نقل کارگزاران کاتبیتر در یک لیگریگاه کاتبیتری اشاره کرد.

برای انجام بررسی‌های ساده بازار راههای مختلف وجود دارد:

(الف) توزیع پرسنال از طریق پست. این پرسنالهای را می‌توان برای همه تابعندگان با شرکتهای حمل دریایی که از بتند استفاده می‌کنند ارسال کرد تا از نایابی خود را از ساختار نعرفه‌ها تأییبات موجود، ترجیحی کالاها، و غیره ارزه دهند.

(ب) تحقیقات کتابخانه‌ای، یعنی استخراج آمارها و سایر اطلاعات از نشریات تجاری،

روزنامه‌ها، گزارشات دولتی، و انتشارات الاق بازرگانی و غیره،

(ج) مصاحبه مستقیم در بررسی میدانی، این گرانترین دولتی معتبرترین شیوه گسب اطلاعات از پاسخ‌دهندگان است.

برنامه‌رصفه‌ای

در دورانی که هر روز بول بیشتری صرف تبلیغات مطبوعاتی و شلوغی‌بزی می‌شود، برای اینکه این تبلیغات به مخاطبین واقعی خود برسند بروزگاری برنامه‌ای ضرورت دارد. یک برنامه‌رمانه‌ای عده، معمولاً توسط سازمان تبلیغات و با مشورت بخش تبلیغات یاروایی عمومی شرکت نهیه می‌شود. این تبلیغات باید به گونه‌ای انعام گیرد که معمومان با ورود کالا به بازار باشد و تهیه آن از زمان تهیه برنامه ممکن است ۱۲ ماه طول بکشد. بهتر است همه کسانی که در این برنامه نقش دارند در یک جلسه ترجیحی شرکت گنند و درباره اهداف و استراتژی بحث گنند.

عواملی نیز در تدوین برنامه‌رمانه‌ای تأثیر دارند:

اهداف برنامه‌رمانه‌ای باید به روشنی تعریف شوند و همه بررسی‌گهه‌ها و اجرایی برنامه سروکار دارند باید از این اهداف آگاه باشند. مثلاً این برنامه ممکن است شامل ارائه جزئیات نسبیات جدید ترخیصی کامپیوتری مخصوص‌ها که به تسریع کار می‌نجامد در تحریه تجاری باشد.

هزینه برنامه‌رمانه‌ای باید مناسب با بتناسیل بازار باشد و با پیش‌بینی‌های پیوسته مطابقت کامل داشته باشد. سازمانهای تبلیغاتی معمولاً امن توافق برای تبلیغات مطبوعاتی تخطیف نمی‌یافند.

برنامه باید شکل‌های مختلف تبلیغات را که پیش‌بینی شده است جداگانه ذکر کند. سازمان تبلیغاتی باید با مشورت مشتری در تهیه فصل برنامه تبلیغاتی نقش اصلی را داشته باشد. در این راه باید از کل داده‌های آماری و پژوهش‌هایی که درباره بازار با وضیعت مشتری انعام گرفته‌اند و همچنین اطلاعات تجاری که درسازه مخصوص وجود دارد به بهترین نحو استفاده کرد. اغلب بهتر است مطالب تبلیغاتی را در بازار تست کرد تا برآن واکنشی را که در پایان آن ایجاد می‌شود سنجید. این مسئله همچنین به بررسی فروش

امکان می دهد که درباره برنامه اظهار نظر کند.

پس از آغاز برنامه رسانه‌ای، باید آن را در فرactual مشخص بررسی کرد و تغییرات لازم را در محتوای برنامه تبلیغاتی و/یا تاریخ انتشار تبلیغات مطبوعاتی به عمل آورد.
گاهی اوقات همزمان با برنامه تبلیغاتی بررسی بازار نیز انجام می‌گیرد تا مبیناً کارآئی آن مشخص شود. این بررسی معمولاً در مغایس کوچکی انجام می‌گیرد و به متصدیان تبلیغات امکان می دهد تا تغییرات مردم نیاز را در برنامه‌های آنی به عمل آورند.
در تدوین برنامه‌های رسانه‌ای آینده؛ باید درباره نتایج بررسی با پرسنل و مأموران فروش بحث کرد.

همچنین کلیه قوانین تبلیغاتی باید در نظر گرفته شوند. نداش قوت و ضعف برنامه‌های تبلیغاتی رقیانیز باید مورد توجه قرار گیرد.
نهیم نه از همه اینکه هزینه برنامه باید با پتانسیل بلند مدت و کوتاه مدت بازار برای محصول مورد نظر همخوانی داشته باشد.

کامپیوتری کردن

در سالهای آینده استفاده روز افزون از کامپیوتر در صنعت پندر، با تسهیل استفاده بینه از منابع مرجو در افزایش کارآیی و سودآوری کمک می‌کند. به هر حال استفاده از کامپیوتر را باید بدون تعفن کافی انجام داد. ابتدا تحلیل گران سیستم باید برای اطمینان از اینکه کار مورد نظر برای کامپیوتری شده مناسب است و مقابله هزینه‌های شبوهای موجود با کاربرد کامپیوتر، مطالعه توجهه اقتصادی را انجام دهد. همه بخشها که مستثن است از کامپیوتر استفاده کنند باید در مورد مشترک قرار بگیرند تا اطمینان حاصل شود که هر برنامه‌ای که در نهایت انتخاب شود داده‌های مورد نیاز را در بر خواهد داشت. همچنین باید برای توسعه در آینده نیز بینهای لازم صورت گیرد.

در صنعت پندر می‌توان در ذمینه‌های زیر از کامپیوتر استفاده کرد:

- الف) کنفرانس‌ها، بازیت اطلاعات قابلی مراد موجود در آثارهای ارزش و مصیف آنها و نهت مصیف دوره‌ای مشخص در کامپیوتر می‌توان اینها را کنفرانس کرد. همچنین موجودی اینها بر حسب میزان و ارزش را می‌توان در دوره‌های مشخص تعیین کرد و بدین ترتیب مصروف و موجودی اینها را در سطح حداقل که از نظر اقتصادی مکرونه صرفه باند نگاه داشت و سفارش را تسهیل کرد.
- ب) موابق پرستار اطلاعات، تحلیلی همه نیروی کار سازمان پندر را می‌توان بر روی قابل احتساب در کامپیوتر ثبت کرد. این اطلاعات شامل نام، آدرس، تاریخ تولد، میزان تحصیلات، توانی‌ها، ارزشی پرستار، دوره‌های آموزشی که در آن شرکت کرده‌اند، سطح دستمزد زندگی شخصی، وغیره است.
- ج) فیش حقوقی، حقوق و دستمزد کارمندان از قبل حق پیمایه، اضافه کار، پاداشی بیرونی، حق بازنشستگی، وکورات مالیات را می‌توان با کامپیوتر محاسبه کرد.
- د) کنفرانس‌ها، استفاده از کامپیوتر برای ثبت کانترهایی که به پندر وارد با از آن خارج می‌شوند، کانترهایی که در محوطه مخصوص کانترها قرار گرفته‌اند، کانترهایی که متناظر توجهی گمرکی هستند، و غیره کنفرانس حرکت کانترهای را امکان‌پذیر می‌سازد. این ملل همچنان به شرکت‌های حمل و نقل امکان می‌دهد که با استعلام از سیستم کامپیوتری پندر از اخرين و قیمت کانتر خود را آگه شوند به همراه کلی استفاده از کامپیوتر سنتاده بهینه ز کانتر و اسکالات زیرنایی را تقویت می‌کند.
- ه) تهیه صورت حایله سازمان پندر می‌تواند با کمک کامپیوتر در دوره‌های منظم برای مشتریان خود صورت حساب تهیه کند و بدین وسیله از درافت سریع اطمینان حاصل کند. تأثیر این برآخت را به صورت سریع کار انجام دهد. و

مطلوبات و حصول نشده بالغره را شناسایی کند.

(ز) تهیه برنامه تخصصی لغزشگاه به کشتزاران.

(ز) مستندسازی، در سالیان اخیر طراحی بسیاری^۱ مستندات، پندر تغییر کرده است.
امروزه، بسیاری از این مدارک را می‌توان به صورت الکترونیکی تهیه و برای مشتری ارسال کرد.

(ج) ترجیح گمرکی، امروزه کامپیوترها نقش بزرگی در شیوه‌نامه‌های ترجیح گمرکی
(نگاه کنید به عناصر صادرات، صر ۱۴۷-۸). این امر باعث می‌شود که
حصل کننده یا عامل وی بتواند مشخصات محموله وارداتی را برای ترجیح
گمرکی به کامپیوتر وارد کند.

(د) فهرست محموله با استناده از تکنیک پردازش اطلاعات الکترونیک، بسیاری از
کشتزاران فهرست محموله را به پندر مقصد ارسال می‌کنند. در این فهرست
اطلاعاتی از قبیل زمان ورود کشتی، جزئیات محموله، شماره کانتینر، تام
دربافت‌کننده محموله و غیره درج می‌شود. کارگزار کشتی که این جزئیات را
دربافت می‌کند می‌تواند منابع پندری مناسب از قبیل تجهیزات پندری،
منابع لازم برای باراندازی، تشریفات گمرکی، شمارش، حمل برای توزیع و سایر
موارد را فراهم کند. علاوه بر این کارگزار می‌تواند تاریخ مورد انتظار ورود کشتی را
به واردکننده اطلاع دهد و همه مدارک لازم برای گمرک را فراهم کند.

(ه) تعرفه‌ها. جزئیات همه تعرفه‌های پندر و تعرفه‌هایی پندر و تعرفه‌های هر یک از
مشتریان در قابل اصلی کامپیوتر درج می‌شوند. این امر به مقامات پندر امکان
می‌دهد شبیه تهیه صورت حسابهای خود را برای گلبه کالاهایی که از پندر
می‌گذرد کامپیوترا کند. نگاه کنید به پند (ج).

(ب) اطلاعات مدیریتی، اطلاعات آماری درباره مفوضیات متعددی که در فرقه مدان

اشاره نمود (از قبیل تعداد پرسنل، تعداد کشته‌ها، شکرگاه‌های مورد استفاده، هزینه و بهره‌وری جایجایی محصوله‌ها، تحلیل هزینه‌ها، غیره) را من نوان در هنگام نیاز از کامپیوتر دریافت ننمود و برای تهیه اطلاعات بیکاری از قبیل مبانگی هزینه جایجایی هر محصول بکاربرد. این اطلاعات عمومی در هنگام انتخاب از استفاده از کامپیوتر در صنعت بندر احتمالاً افزایش خواهد داشت، و یکی از دلایل این امر بهبود تکنیکهای مدیریت مالی و اقتصادی کارهای کارمندی روزمره است. سازمانهای بنادر همواره باید شبوه‌های کار خود را بروزرسانی کنند تا بتوانند آنها استفاده از کامپیوتر در زمینه‌هایی که ناگفتوان به شبوه‌های سنتی ممکن بوده مضیق است با خبر، در این زمینه باید به هزینه و سود ناشی از کامپیوتربکاری تکردد، سویژه صرفه‌جویی‌های مالی احتمالی به دقت توجه گردید.

فصل ۱۳

نقش سازمانهای بریتانیا و بین‌المللی بنادر و جایگاهی محصوله‌ها

مطالعه‌ای که درباره عناصر عملیات بندر انجام دادیم بدون بررسی نقش تأثیر روزانفرون برخی از سازمانهای ملی و بین‌المللی در زمینه‌های بنادر و جایگاهی محصوله‌ها ناقص خواهد بود. بسیاری از این سازمانها در ارتباط نزدیک با دولتها کار می‌کنند و بدون شک نقش روزانفرونی در تسهیل و توسعه تجارت جهانی ایفا می‌کنند و بدین ترتیب، به گسترش و نوسازی بندر نیز کمک می‌کنند.

در فصل ۸ عنصر کشتیرانی و فعلهای ۱۲ و ۱۳ اقتصاد مدیریت و عملیات کشتیرانی درباره سازمانهای حمل دریایی و نجارت بین‌المللی اصل توضیح داده شده است.

انجمن بنادر بریتانیا

انجمن بنادر بریتانیا سازمانی است که در سطح ملی و بین‌المللی تعابده صنعت بنادر بریتانیاست. این سازمان دارای دو هدف اصلی است که در زیر به تفصیل و تشریح شده است:

الف) ارتقاء، افزایش و حمایت از مناقع کلر سازمانهای بندر و مقامات منابع طبیعی

ب) ایجاد فرمت برای بحث و بررسی مسائل کلی که بر همه اعضای انجمن اثر می‌گذارد.

انجمن بنادر بربتاها دارای معاختار غمبهای ترکیبی بازدهی است. پندرهای مختلف که دارای اندازه‌های مختلف هستند در این انجمن عضویت دارند و همه طرفهای ذیفع در مسائل پندر تحت پوشش این سازمان قرار دارند.

انجمن بنادر بربتاها در بحث دیواره مسائلی که به پندر ارتبا ط دارند، نقش کانالبیزو را ابطا نمی‌کند و سازمان موکری است که نهاینده دیدگاه‌های همه بنادر در جراحت مجامع بیرونی است، بین دولت و سایر بخش‌های صنعت که در مسائل پندر ذیفع هستند گفتوگویی مستمر در جریان است. مسائل بین‌المللی از طریق اعضاي سازمان مطرح می‌گردد و سرویس‌های انجمن بین‌المللی بنادر و نگرگاه‌ها ارائه می‌پابند.

همه بنادر بربتاها و نگرگاه‌هایی که از اهمیت نجاری برخوردارند در انجمن بنادر بربتاها عضو هستند، این بنادر از نظر اندازه و وزنگی بسیار متفاوت هستند و از بزرگترین بنادر تا پندرهای کوچک ماهیگیری و نگرگاه‌های قایقهای نیز بحق را در بر می‌گیرند.

انجمن بین‌المللی بنادر و نگرگاه‌ها

انجمن بین‌المللی بنادر و نگرگاه‌ها (IAPH) انجمن جهانی سازمانهای بنادر است و حدود ۴۰۰ عضو دارد که در ۷۵ کشور جهان قرار دارند. هدف اصلی این سازمان که در آستانه آن ذکر شده است توسعه و تعکیم روابط خوب و همکاری میان همه بنادر و نگرگاه‌های جهان است IAPH در زمینه‌های زیر به دنبال دستیابی به اهداف خود است.
(الف) این انجمن منکر ناکارآئی همه بنادر و نگرگاه‌های را از طریق تبادل اطلاعات مرتبط به نکنیکها و نکرلوزی جذب که با توسعه، سازمان، اداره و مدیریت پندر ارتباط دارند افزایش دهد.

ب) دیدگاه‌ها، سیاست‌ها یا برنامه‌های مشترک در مواردی که اعضای انجمن دارایی مناقع مشترک هستند تشریق می‌شود.

این انجمن با حمایت از مناقع و حقوق مشروع اعیانی خود در سازمانهای بین‌دولتی و سایر سازمانها نیز سروکار دارد و می‌کوشد که شرایط و کارآیی بادر را در سراسر جهان بهبود بخشد. IAPH به دنبال جلب مشارکت گشته‌داران، کنفرانس‌های خطوط کنبرا، و سایر طرفهای است که در تجارت بین‌الملل نقش دارند و به تعاونی از طرف بادر و نگرانی‌های می‌کوشد تا به توسعه حمل و نقل IAPH در تاریخ‌هایی که در زیر ذکر شده، است جایگاه متأثر غیر دولتی در سه سازمان زیر را بدست آورد و در برنامه‌های این سازمانها مشارکت فعال دارد:

الف) شورای اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد، ۸ جولای ۱۹۶۶

ب) سازمان بین‌المللی دریا، ۲۶ اکتبر ۱۹۶۷

ج) آنکاد (کنفرانس تجارت و توسعه سازمان ملل متحد، ۲۳ آگوست ۱۹۷۳).

این انجمن هر چند وقت یکباره در تحریم سازمان یا به اینکار خود از طریق ایرانی که برای مشروط منصوب شده‌اند پیشنهاداتی ارائه می‌دهد.

علاوه بر این، IAPH برای روابری‌بیان مسائل جاری که از اهمیت بین‌المللی برخوردارند نهاد نزدیک با سازمانهای زیر را حفظ می‌کند: کنفرانس بین‌المللی و بالبین دریا، کمیته بین‌المللی دریا، اتحادیه بین‌المللی انجمنهای طبقه‌بندی، انجمن بین‌المللی سازمانهای فناوهای دریا، اداره بین‌المللی کانپتر، انجمن بین‌المللی راهنمایان ساهنگی جابجایی محموله‌های اتفاق گشته‌اند بین‌المللی، انجمن بین‌المللی راهنمایان دریا، سفلی بین‌المللی شرکتهای نفتی دریا، انجمن بین‌المللی دائمی کنگره دریانوردی، اتحادیه بین‌المللی دنیانوردی FLUVIALE (UNIFLUVIALE) مؤسسه بین‌المللی پکارچه‌سازی فرآینن خصوصی.

برای حفظ ارتباط نزدیک با این سازمانها و همچنین سایر سازمانهای درین بین‌المللی که در اروپا قرار دارد، انجمن بنادر بریتانیا به موجب موافقت‌نامه ویژه‌ای با IAPH نعایندگی این سازمان را بر عهده دارد. انجمن بنادر بریتانیا به دستال تسهیل مقدمات هم‌انگ و مؤثراً کلی، یا جزوی برای حمایت کار ^{۱۰۷} از طریق دفتر مرکزی در توکیو در تماس نزدیک با رئیس، معاونین و کمیته اجرایی و همچنین رؤسای کمیته‌های داخلی و فنی مختلف انجام می‌گیرد. کمیته‌ها به ارائه گزارش، توصیه، پیشنهاد و صیغه اجرای کارهای می‌پردازند که انجمن اجازه آنها را صادر کرده است. کمیته‌های فنی در زمینه‌های زیر فعالیت دارند:

کمیته عملیات جایه‌جایی محموله‌ها

بررسی و مطالعه مسائل مربوط به برنامه‌بازی، توسعه و استفاده از ناسیبات و سبک‌های جایه‌جایی محموله‌ها، این بخش محموله‌های عمومی، محموله‌های کالانتری، ریزو، بارج، تجهیزات و آموزش نیروی انسانی را در بر می‌گیرد.

کمیته ایمنی بندر

محیط زیست و عملیات ساخت، بررسی مسائل مربوط به عصبات ساختمان‌سازی، تعمیر و نگهداری و ایمنی عملیات درین بین‌الملل مربوط به عصبات ساختمان‌سازی، بندر، از جمله خدمات ترافیک شناورها، کنترل مواد خطرناک، کنترل و مدیریت آزادگی.

کمیته تسهیل تجارت

کنترل شیوه‌ها و اسناد مربوط به تسهیل تجارت از طریق بنادر و نگرگاهها، شناسایی ارتباطات و پردازش داده‌ها بر مبنای منطقه‌ای، مبنی باین‌المللی بر حسب تیار

کمیته توسعه بینالمللی بندر

پیشنهاد، ایجاد و اجرای برنامه‌های ارائه آموزش و کسک فن، برای توسعه بنادر و تشریق همکاری بین بنادر توسعه‌یافته و در حال توسعه.

کمیته حفایت حقوقی از منافع بندر

بررسی و مطالعه ترتیبات حقوق بینالملل که بر منافع بندر تأثیر منگذارد. IAPH با بیانی از تسايیدگان سازمانهای بین دولتی و سایر سازمانهای بینالمللی دنبایی ارتباط تزدیک دارد.

کمیته روابط عمومی

نیزین توسعه همه بنادر و لنجگرگاه‌ها که به نوبه خود به معنای توسعه کل جامعه بندر است، تنسایپی افزایش جامعه نسبت به توسعه و عملیات بندر و رشد صنعتی در منطقه بندر، تعیین نگرانی‌های عمومی و ارزیابی تأثیر اقتصادی بندر بر زندگی روزمره جامعه و توسعه استراتژی روابط عمومی برای مواجه با مشکلاتی که ممکن است ایجاد شود. علاوه بر جنبات کمیته‌های اجرایی، داخلی و فنی، هر دو سال یکبار کنفرانس‌های رسمی برگزار می‌شود.

IAPH به دنبال افزایش همکاری از طریق دعوت اعضای جدید است. نابتولاند کارآئی پیشتری داشته باشد و علاوه بر این، بنراند به کسانی که برای توسعه بنادر و لنجگرگاه‌های خود نیازمند کمک و داشت شخصی مستند کمک کند.

شکی نیست که IAPH به توسعه بنادر سرتاسر جهان کمک می‌کند و از طریق فرازین کارآئی، به تحریش تجارت بینالملل کمک می‌نماید.

انجمن بین‌المللی همایشگی جایجایی محموله‌ها (ICHCA)

انجمن بین‌المللی همایشگی جایجایی محموله‌ها در سال ۱۹۵۱ را مادرت تأسیل و پیروز تکلیف‌کننده‌ای جایجایی دارست. حمل و نقل جهانی ایجاد شد. دفتر مرکزی این سازمان در لندن و ۹۰ کور در آن عضو هستند. اعضای این سازمان از بین سازمانها و افرادی هستند که در جتیدهای مختلف حمل و نقل کالا شرکت دارند.

اهداف ICHCA افزایش کارایی و سرفه‌جویی در جایجایی و حرکت کالا در تنوع شبههای حمل و نقل و در تامس مراحل زنجیره حمل و نقل است. این سازمان با ایجاد تامس مبان اعضا خود، ایجاد فرست برای تبادل اطلاعات و گفتگوی اعضا، جمع‌آوری و انتشار اطلاعات از همه منابع موجود،

و مشارکت در فعالیتهای فن و تدبیری که تأثیر می‌رسد بر جایجایی محموله‌ها دارد به این هدف دست می‌پاید.

ICNCA نوسط شورای اداره من شد که وزریس هر یک از بخش‌های ملی تشکیل شده است. سیاست‌های این سازمان به مجمع عمومی که در دو سال بیکار برگزار می‌شود گزارش می‌شود و در این جلسات اعضا به بیان‌های ایشان که ارتقا شده است رأی می‌دهند. بخش‌های ملی و منطقه‌ای، هر یک با گروه مأموران انتخابی خود، در بیماری از کشورها فعالیتها را که در جهت منافع ملی آنهاست انجام می‌دهند. دفترخانه بین‌المللی در لندن با هدایت شورا، کار بخش‌های ملی و منطقه‌ای را همایشگی می‌کند و به اعضا این که در کشورهای مختلف فرار دارند خدمات ارائه می‌کند.

ICNCA جلسات ملی و بین‌المللی متعددی را برگزار می‌کند که از فعالیتهای تهران، کارگاه‌ها و سمینارهای بحث‌گذاری، گرفته تا کنفرانس‌های بزرگ درباره موضوعات مهم را در بر می‌گیرد. این فعالیتها در کنفرانس دو سالانه ICHCA که با مجمع عمومی اعضا در یک زمان

برگزار می شود متنهای می شوند.

نمایندگان ICHCA در کنفرانسها و فعالیت‌های متعدد دیگری نیز شرکت می‌کنند که برای اطیان از این است که در گرد همایی اعضای سازمان که برای بحث درباره جایجایی محصولهای برگزار می‌گردد اتفاق نظر بین اعضا وجود دارد.

ICHCA در مجامعت کنترلی و سازمانهای آمرزش عمده که بر حسبت حمل و نقل تأثیر می‌گذارند دارای جایگاه مشورتی است. این سازمان با شرکت در جلسات و کنترل فعالیت این سازمانها مطعن می‌شود که در منظام وضع قوانین و شیوه‌های نهادی منابع کشورهای عضو در نظر گرفته می‌شود. و اعضای آن به سرعت از مقررات و عملکردهای جدید اطلاع می‌باشند.

ICHCA در پاسخ به نیاز اعضا به اطلاعات به اجرای پروژه‌های مطالعاتی بین‌المللی می‌پردازد و نتایج این پژوهشها را به صورت گزارش و مقالات فنی منتشر می‌کند. برخی از پژوهشها که اخیراً توسط این سازمان انجام شده‌اند عبارتند از حفاظت از کاتبرهای سازمان بین‌المللی کشیرانی؛ از توری نا عمل، شعرلات صنعت حین و نقل صوایس، جایجایی کاتبرهای سازمان بین‌المللی کشیرانی در نرابط کو تردد کم است، و بررسی بین‌المللی جایجایی محصولات آهن و فولادی.

ICHCA دارای سرویس استعلام فنی است که توسط آن اعضا می‌که در پک کنور با منطقه دچار مشکل شده‌اند می‌توانند از راه حل‌هایی که توسط اعضا می‌که در این زمینه دارای تجربه ویژه‌ای هستند استفاده کنند.

ICHCA همه مطالعی را که درباره جایجایی محصولهای منتشر شده بررسی می‌کند و با انک اطلاعاتی داده‌های مرتبط را برای استناده اعضا ایجاد می‌کند. این سازمان همچنین برای اعضا می‌که از کشوری دیگر بازدید می‌کنند بازدیدهای فنی و معرفی ترتیب می‌دهد و فرصت تعامل و گفتگوی سیر را برای آنها فراهم می‌آورد.

جایجای محموله، مواد خام و کالاهای ساخته شده را از مبدأ تا مقصد پوشش من دهد و مواردی از قبیل بسته‌بندی، علامت‌گذاری، شیوه‌های حمل، خودروها، عملیات و مدیریت پایانه‌ها تعجبزدای مهندسی، کانالهای اطلاعات و داده‌پردازی را در بور من گیرد. نکن نیست که ICHCA به نوسازی نکنیکهای جایجایی محموله‌ها در سرتاسر جهان من کند.

سازمان بین‌المللی کار

سازمان بین‌المللی کار در سال ۱۹۱۹ برای گردش آوردن دولتها، کارفرمایان و اتحادیه‌های کارگری برای اقدام پکزرجه پایی نیل نه عدالت اجتماعی و شرایط زندگی بهتر در سرتاسر جهان ایجاد شد. این سازمانی سه جانبه است که در آن نهادنگان کارگران و کارفرمایان، با این‌گان دولت دارایی جایگه برابری هستند، در حال حاضر ۱۵۱ کشور در سازمان بین‌المللی کار عضویت دارند. در سال ۱۹۶۹ این سازمان پنجمین سالگرد ناسیون خود را جشن گرفت و جایزه صلح نوبال را از آن خود ساخت. دفترخانه این سازمان در ژنو در سوئیس واقع است (نگاه کنید به فصله ب).

از نظر تاریخی این سازمان بین‌المللی کار در اندیشه اجتماعی فرن نویزد هم ریشه دارد. اقتصاددانان و جامعه‌شناسان شرایط کارگران در آستانه انقلاب صنعتی را بسیار دشوار و تحصل ناپذیر می‌دانستند اصلاح‌گران اجتماعی پس از زبرت اوئن عقیده داشتند که هر کشور با صنعتی که برای بیرون شرایط کاری به اندام دست بزند هزینه نیروی کار را افزایش خواهد داد و در مقابل با سایر کشورها و صنایع از تضرف اقتصادی در موضع قمع فرار می‌گیرد. به همین دلیل است که آنها با اصرار می‌خواستند فدرنهای اروپایی را مشاهد کنند که شرایط کاری بهتر و ساعات کاری کوتاه‌تر را مرضیع توافق نا-های بین‌المللی قرار دهند.

تغیین تابع ملمس این دلاشهای کنفرانس بین‌المللی بود که در سال ۱۸۹۰ در برلین برگزار شد و نایندگان ۱۲ کشور در آن شرکت داشتند. آنها پیشنهادهایی را ارائه کردند ولی به عجیب چیز متعهد نشدند، در سال ۱۸۹۷ کنفرانس دیگری در بروکسل برگزار شد. در این کنفرانس قطعنامه‌ای صادر شد که به موجب آن برای حسابات از کارگران اداره‌ای بین‌المللی ابعاد می‌گردید. این اداره هیچ گاه تحقق نیافت ولی سه سال بعد کنفرانس بین‌المللی دیگری که در پاریس برگزار شد موافق گردید انجمن بین‌المللی وضع قوانین کار را تأسیس کرد. این انجمن که منگ بتای سازمان بین‌المللی کار بود و مقر آن در باسل قرار داشت ترجمه و انتشار قوانین کار بسیاری از کشورها را بر عهد گرفت. این مجموعه قوانین که در آن زمان آغاز شد، به سازمان بین‌المللی کار سپرده شد و هنوز تجزیه ادامه دارد.

تا سال ۱۹۴۶، سازمان بین‌المللی کار به تحسین سازمان تخصصی که با سازمان ملل متحده ارتباط داشت تبدیل شد. از آن زمان، سیستم همکاری شرکتیک بین سازمانهای بین‌المللی ایجاد شده است که هدف آن تلاش برای از میان بردن نابرابری‌ها و عدم توازن صنیعی است که در مناطق مختلف جهان وجود دارد. سازمان بین‌المللی کار در زمینه سیاست اجتماعی در پیکی از تعجب انگیز ترین تغییراتی که از زمان جنگ جهانی دوم به وفور پرور است نقش فعالی ایفا کرده است که توسعه گسترده همکاریهای فنی بین‌المللی، تغییرات تکنولوژیک، اقتصادی و اجتماعی هر روز مشکلات جدیدی را ابعاد می‌کند. در حالی که بهبود شرایط کار و زندگی و ارتفاع اشتغال کامل همچنان اهداف اصلی سازمان بین‌المللی کار است، این سازمان اکنون با مسائل از قبیل کارگران مهاجر، شرکتهای جندهایی، محیط کار و پیامدهای اجتماعی بین‌المللی نیز مواجه است.

سازمان بین‌المللی کار همچنان یکی از مجامع تعیین‌کننده استاندارد است، ولی امروزه به طور کلی بر برنامه‌های عملیاتی و کارهای آموزشی بیشتر اکنون فراوانی می‌شود. این مسئله با ابعاد مزبوره بین‌المللی مطالعات نیروی کار در سال ۱۹۶۰ (در زن) و مرکز بین‌المللی

آموزش‌های پیشرفته فن و حرفه‌ای در سال ۱۹۶۵ م، و آغاز برنامه جهانی اشتغال متوجه شد، برنامه‌های عملیاتی نیز در تلاش‌هایی که امروزه برای تحرک‌گرددایی مستولیت‌های دفاتر سفر در زیر و سپرده این مستولیت‌ها به مناطق مختلف جهان انجام می‌گیرد مبنی بر بوده است.

سازمان بین‌المللی کار که در سال ۱۹۱۴ تنها ۴۱ عضو داشت اکنون دارای ۱۶۱ عضو است. بودجه این سازمان از ۵/۰ میلیون دلار در سال ۱۹۴۸ به ۱۲۷ میلیون پوند در سال ۱۹۸۴ افزایش باقته است. رشد این سازمان با تغییرات چشمگیر در سیاست و گستره جغرافیایی سازمان همراه بوده است. اکثریت پیشین کشورهای صنعتی با اقتصادهای بازار جای خود را به آبیزه متغیر ترقی داده است که در آن اقتصادهای برنامه‌ای مرکزی کشورهای اروپای شرقی، و به طور کلی سرزمینهای نازه استقلال باقته جهان سرم نتش میم ترقی را ایضاً می‌گذند.

سازمان بین‌المللی کار دارای اجلاس عمومی سالانه، کنفرانس بین‌المللی کار، و شوراهای اجرایی که داره سازمان را در دست دارد، و دبیرخانه دائمی دفتر بین‌المللی کار است، این سازمان از طریق شعبه‌های خرد از قبیل کنفرانسهای مستوفدای، کمیت‌های صنعتی، و هیئت‌های متخصصین نیز فعالیت می‌کند این سازمان در رهیمه پژوهش نیز فعالیت دارد و در این راه طبق وسیعی از مسائل کارگری و اجتماعی مقالات مختلف منتشر می‌کند.

وظیفه اصلی سازمان بین‌المللی کار بهبود شرایط زندگی و کار از طریق ایجاد مجموعه قوانین و عملکردهای جامعی است بینانگذاران این سازمان احسان می‌گردند که استانداردهای که با تلاش مشترک دونهای مدیران و کارگران تنظیم می‌شود واقع بینانه، مستحکم و بسیار قابل اجرا خواهد بود. این کارگردان ایجاد استاندارد کارگردی است که سازمان بین‌المللی کار از سال ۱۹۱۹ تاکنون ایجاد کرده است به ۳۲۷ عدد می‌رسد (۱۵۹)

کنوانسیون و ۱۶۸ پیشنهاد). ممچنین ناکنون بیش از ۵۰۰۰ تصویب‌نامه برای کنوانسیونها به ثبت رسیده است.

هر کنوانسیون امپارسیونی قانونی است که به برخی از جنبه‌های اداره نیروی کار، رفاه اجتماعی، امنیت اجتماعی و حقوق بشر ارتباط دارد. تصویب هر کنوانسیون تعهد دولگانه‌ای را برای دولتهای عضو به همراه دارد؛ این تأیید به منزله تعهد رسمی برای اجرای ترتیبات مندرج در کنوانسیون و این‌ها معمولاً به پذیرش ناظارت بین‌المللی است. بدین‌جهت پیشنهاد تجزیه مشابه کنوانسیون است، با این تفاوت که مورد تصویب فراز نمی‌گیرد و رهنمودهای شخصی‌تری ارائه می‌دهد. کنوانسیون‌ها و پیشنهادات استانداردها را تعریف می‌کند و مدل و انگیزه‌ای را برای وضع قوانین ملی و عمل در کشورهای عضو فراهم می‌آورند.

کنوانسیون‌های سازمان بین‌المللی کار طبق وسیعی از مشکلات اجتماعی از جمله مسائل بیشترین حقوق بشر (از قبیل آزادی انتقادی‌ها، شوخ کردن بیکاری، حذف تمییز در اشتغال)، حداقل دستمزدها، اداره نیروی کار بارانداز و استخدام در دنیا را پوشش می‌دهند.

کنوانسیون‌هایی که در دو اجلاس اخیر کنفرانس بین‌المللی کار تصویب شد به حفظ حقوقی در امتیت اجتماعی، و بایان استخدام به اینکارکار فرم (۱۹۸۲) و توانبخشی حقوقی و استخدام (۱۹۸۳) برداخت.

همکاری فنی در بخش‌های زیر مشمرک است:

الف) آموزش: کسک در تعیین سیاستها و سیاستهای آموزشی، آموزش شغلی صنعت، روسایی؛ و تجارتی، و ایجاد نیووها و مطالب آموزشی، در این میان به توانبخشی شغلی از کارگاه‌های آموزش زنان و جوانانی که مدرسه را ترک کردند توجه ویژه‌ای می‌شود.

ب) انتقال و ترسیم: تعریف سیاستها و استراتژی‌های ملی؛ برنامه‌ی تجزیی تحریمی

انسانی؛ برنامه‌های کارهای عمومی که نیازمند نیروی انسانی زیادی هستند؛ کاهش

نفوذ رسانی؛ انتخاب تکنولوژی، و توسعه صنایع کوچک.

ج) فعالیت‌های بخشی بروزه توسعه همکاری‌ها و آموزش برای حصنعت هتل و گردشگری.

نه د) شرایط کار و محیط کاری؛ ایمنی و بهداشت، حرفه‌ای؛ شرایط کار و زندگی.

نه ه) روابط صنعتی (شامل اداره نیروی کار)، تأسین اجتماعی؛ آموزش کارگران و کسک به سازمانهای کارفرمایان.

نویازی بنادر و فنون جابجایی مخصوصه‌ها که نیاز به نیروی کار در بازار اندازها را کاهش می‌دهند پکی از ویژگیهای روزافزون کثر سازمان بین‌المللی کار است.

مثله تغییرات فنی و اجتماعی در بنادر جهان و تأثیر این تغییرات بر فرصت‌های شغلی برای نیروی کار بندر در اجلاس فنی سازمان بین‌المللی کار در سال ۱۹۶۹ رتردام در هلند مورد بحث قرار گرفت این مثله در کنفرانس بین‌المللی کار در سال ۱۹۷۳ نیز که به تصویب یک کنوانسیون و یک پیشنهاد تکمیلی درباره پیامدهای اجتماعی نیروهای جدید جابجایی محمله‌ها در بازار اندازها انجامید مورد بحث قرار گرفت. این ابزارها استانداردهای پیشود شرایط کاری نیروی کار بنادر و حل مشکل نیروی کار مزد را که ناشی از نیروهای جدید جابجایی کالا است در اختیار مقامات ملی قرار می‌دهد. ولی باید به خاطر داشت که عملکرد بندرهای دنیا سرمایه‌گذاری‌ای که باید تطبیق بندر با این تحولات جدید انجام شده است بهبود خواهد یافت. این ابزارها به دنبال ابجاد ایمنی، رفاه و آموزش حرفه‌ای نیروی کار بندر است. از سال ۱۹۶۹، برنامه کمک فنی سازمان بین‌المللی کار در بندر عمده‌ای به دنبال کمک به دولتها برای تأسیس مرکز آموزشی در بنادر بوده است. بنادری از فیل مگاپور (۱۹۶۹)، برو (۱۹۷۵)، و فیلیپین (۱۹۷۶) از این کمکها استفاده کرده‌اند. ولی در بر سازمان بین‌المللی کار به ارزیابی نیازهای آموزشی، انتخاب منیبان و

طراحی مدارک پرورش که دولت هند از آن به عنوان مبانی اجرای این برنامه استفاده کرد نیز
کمک کرد. از سال ۱۹۸۰ تا ۱۹۸۴، یک پروژه برنامه توسعه سازمان ملل متحد / سازمان
بین‌المللی کار در زمینه مدیریت بندر و آموزش در ترکیه اجرا شد. فعالیتهای این پروژه
 شامل آموزش مریان، آماده‌سازی سرفصلهای آموزشی، برنامه‌های معابرنهای اجتماعی
 و سازماندهی ۳ سمبات برای مدیران ارشد و مبانی بندر بود که با همکاری نزدیک آنکه
 برگزار شد. در سال ۱۹۸۵ سازمان بین‌المللی کار به دولتهای کاستاریکا و سورینام برای
 تقویت و ایجاد مرکز آموزشی بندر کمک منکد و درصد ایجاد و توسعه برنامه‌های
 آموزشی دانش برای پرسنل بندر است.

در چند سال گذشته، به درخواست دولتها مأموریتهای کوشاها برای اوانه مشورت فنی
 درباره مسائل بندر انجام شده است. این توصیه‌ها در مورد قانون‌گذاری برای نیروی کار
 (کامرون، ۱۹۸۱)، مشکلات موجود در بخش‌های مختلف سازمانهای بندر از جمله
 توصیه‌های وزیر و پیشنهاد پروره‌های برای کمک به حل این مشکلات (انگلستان، ۱۹۸۱)،
 تپازمندی‌های ایجاد شرکت جابجای مخصوص (سورینام، ۱۹۸۲)، ترتیبات جدید نیروی کار
 برای توسعه تکبکهای نوبن جابجای مخصوص (قبرس، ۱۹۸۳)، بهبود مقررات ایمنی
 باراندازها با توجه به شیوه‌های کاری جدید که از زمان اتخاذ شده‌اند (مالٹا، ۱۹۸۳)،
 ترتیبات جدید نیروی کار برای مشکل کارگران مزاده که از توسعه حمل کالاتبری ناشی شده
 است (پرو، ۱۹۸۴)، و اقداماتی که باید برای ایجاد مرکز آموزشی جدید در بنادر انجام
 شود. (پاراگونه، ۱۹۸۴)، و اقداماتی که باید برای ایجاد مرکز آموزشی جدید در بنادر
 انجام شود (پاراگونه، ۱۹۸۴).

در سال ۱۹۷۹، معاور یکی از بنادر زیر منطقه سازمان بین‌المللی کار در ترتیبداد مسنتر
 شد نا درباره عملیات بندر، توسعه نیروی انسانی و آموزش مقامات بندر و سازمانهای
 کارگران بندر منطقه کارائیب به ازانه توصیه پردازد. کشورهای آمریکی نیز از کمک متأثر

منطقه‌ای سازمان بین‌المللی کار و مخصوصاً فعالیتهای دریایی که در بانکوک مستقر هستند برخوردارند. همچنین مناطق آفریقا و آمریکای مرکزی و لاتین نیز از این خدمات استفاده می‌کنند.

کمکهایی که برنامه حسکاری، فن سازمان بین‌المللی کار اوایل می‌دهد مسکن است شامل ارزیابی بازارها، آموزش مردمان، برنامه‌های معاشرتهای اجتماعی، و تهیه سرفصلهای آموزشی به همراه وسائل کمک آموزشی سمعی و بصری باشد. تعاونهایی که در زمینه آموزش در بندرالجام می‌گیرد نیز با همکاری مرکز آموزش فن و حرفه‌ای پیشرفته سازمان بین‌المللی کار انجام می‌گیرد.

طراحان خرید، ارائه، و نصب تجهیزات لازم برای تأسیس مرکز آموزشی بندر، و همچنین سازماندهی و مدیریت آن، برخی از زمینه‌هایی هستند که سازمان بین‌المللی کار در آن زمینه‌ها کمک می‌کند.

ایجاد گروهی از ناظران تعلیم دیده در همه صنایع اهمیت بسیاری دارد، بر مبنای تحلیل برنامه‌های آموزشی نظاری در سراسر جهان، سازمان بین‌المللی کار مجرمه‌ای از ۳۴ واحد را برای آموزش نظاری نهیه کرده است. این واحدها مورخ آزمونهای جدی قرار گرفته‌اند و با حسکاری تزدیک شاخص متعلقه‌ای فعالیتهای دریایی که در بانکوک مستقر است، کار برای استفاده از آنها برای آموزش ناظران در هند آغاز شده است. سازمان بین‌المللی کار اخیراً پرسنل‌های را برای تعداد زیادی از مقامات بندر فرستاده است تا از نظرات و میزان علاقه آنها برای استفاده، پیش از این واحدها برای آموزش این ناظران آگاه شود. فعالیتهای سنت ایجاد استاندارد توسط سازمان بین‌المللی کار و فعالیتهای جدیدتر هسکاری فن این سازمان مکمل بکد بگر هستند و از فعالیتهای این سازمان در زمینه پژوهش و انتشارات جدائشنده هستند. بدون توسعه ساختارهای اجتماعی و توسعه اقتصادی روزافزون تبلید، استانداردی ای این سازمان در بسیاری از کشورهای تربیت

جای اپنکه اندامات معمول و قابل اجرا باشند، تنها آرزویی دست نایافتنی خواهند بود.

سازمان بین‌المللی دریانوردی (IMO)

یکی را سازمانهای تخصصی سازمان ملل متعدد است که تنها با امر دریایی سروکار دارد، این سازمان در اصل به کنشی‌هایی که برای خدمات پکار می‌زوند علاقمند است. آورده‌گی نوش، مجمعله‌های خطرناک، کانپیرها، وغیره نیز در حیطه کار این سازمان قرار دارند. IMO دارای ۸۶ عضو است که کشورهای صاحب کشتی، کشورهایی که از خدمات کشتیرانی استفاده می‌کنند، و کشورهایی در حال توسعه را در بر می‌گیرد. اهداف این سازمان تسهیل همکاری میان دولتها در زمینه مسائل فنی است که بر کشتیرانی تأثیر می‌گذارد و به مظور نیل به بالاترین استانداردهای زندگی در دریا و کشتیرانی کارآمد انجام می‌گیرد. این امر شامل تبادل اطلاعات بین ملتها درباره موضوعات فن دریایی و دستیابی به موافقانه‌های بین‌المللی است.

IMO مختص است که اعضای آن می‌توانند به بادل اطلاعات پردازند و در جهت حل مشکلاتی که به امور دریایی، مسائل فنی و فنوتی ارتباط دارد نласن کنند. این سازمان پیشنهادهایی را درباره مسائل دریایی مطرح می‌کند که توسط کشورهای عضو و با سایر اعضای خانواده سازمان ملل متعدد ارائه می‌شوند. IMO مستلزم پوشش دادن و برگزاری کنفرانسهای بین‌المللی را بر عهده دارد که با هدف افزایش کنوانسیون‌ها و توافقنامه‌های بین‌المللی درباره موضوعاتی که در محدوده فعالیتهای این سازمان قرار دارند بروگزار می‌شود.

جزئیات برعی از کنوانسیون‌های IMO در فصل ۸ عناصر کشتیرانی و فصل ۱۲ اقتصاد عملیات و مدیریت کشتیرانی آمده‌اند.

سازمان بین‌المللی کار و IMO در زمینه‌هایی که مورد علاقه هر دو سازمان است با

یکدیگر همکاری نزدیک دارند. تعداد فرایندات از کنوانسیون‌های IMO درباره صنعت بندر است.

انجمن ملی کارکنان بندر (NAPE)

انجمن ملی کارکنان بندر سازمانی است که بازیروی کار بارانداز ازباط دارد و نماینده سازمان بنادر بریتانیا است. این سازمان دارای سه هدف است که در زیر ذکر شده است:

الف) تضمین مشورت و همکاری کامل بین همه طرفهای ذی‌فعل در اشتغال کارکنان بخش حمل در بندر

ب) تأمین وسایلی برای جذب سازمانهای کارکنان بازیگاهی به همکاری و نلات مشترک.

ج) استفاده از مکانیزمهای رفع اختلاف در صنعت حمل و نقل بندر.

اعضای NAPE انجمنهای محلی کارکنان بندر هستند که به ۸ گروه جغرافیایی تغییر شده‌اند که هر یک دارای دفترخانه مخصوص خویش است، امور مربوط به انجمن بر عهده سوراین است که ۵۵ نایابنده از همه گروه‌ها در آن حضور است دارد.

از طریق سورای ملی مشترک صنعت حمل بندر با اتحادیه‌های کارگری درباره شرایط استخدام کارگران ثبت شده، بارانداز مذاکره می‌کنند. این سازمان در برابر دولت و سایر مجامع بیرونی تعاونی صانع کارگران است.

NAPE به عنوان نایابنده کارگران در سورای مشترک ملی، اجرای دستورالعملهای ملی برای حمل و نقل دعوی را که از طریق بندر ارائه می‌شود را بر عهده دارد. این سازمان نگوچه متفیماً در میث ملی کارگران باراندازها نایابنده‌ای ندارد، ولی در حمل با برنامه‌های کارگران باراندازها ارتباط نزدیکی دارد.

مطالعه‌ای که درباره عناصر عملیات و مدیریت بذر انجام دادیم بدون ارزیابی وسیع تعریلات احتمالی در دمه آینده کامل نخواهد بود، می‌تواند گفت که آینده سرشار از چالش و نویضت خواهد بود. استانداردهای حرفه‌ای در ناسی زمینه‌ها باید افزایش یابد و نه تجارتی بیشتر شود. سهم تراز همه اینکه در آینده نیازمند درگ بیشتری از فرمانهای تجاری و توسعه خواهیم بود. این امر مستلزم هماهنگی بیشتر میان مقامات بذر، کشتی‌داران، و شرکتهای حمل در این (که شامل اجتماعهای اتفاقی بازگشایان، کارگزاران، دولتها و غیره است) خواهد بود. در متن توسعه تجارت جهانی، در برخی کشورها گردشگری، بنادر و اسکانات زیربنای آنها در برنامه‌بازی‌های اقتصادی بلند مدت دولتها اهمیت بیشتری خواهد یافت.

اکنون به بررسی تعریلات احتمالی آینده خواهیم پرداخت:
با تغذیه حمل کاتبیری خطوط کشتیرانی در تجارت کشورهای در حال توسعه و گزرش بازارهای شرقی، این شیوه حمل گزرش خواهد یافت. این امر ناشی عجیبی بر همه زمینه‌های فعالیت بذر خواهد داشت.

استناده از کامپیوتر نشش خاطع نری در مدیریت و عملیات بذر خواهد داشت (نگاه کنید به صص ۲۲۳-۲۲۵). این امر به افزایش کارآیی گستک خواهد کرد.

نیروی کار بارانداز هجتان از طریق مکاتب‌بازسپرن حمل محموله‌ها کاهش خواهد یافت. با جایگزین شدن تازه‌سازن به جای شیوه‌های قدیمی حمل این مسئله در کشورهای در حال توسعه شدید بیشتری خواهد داشت.

نهیه استاد گمرکی و پردازش اترخیص محموله گمرک سازه‌من خواهد شد. در زمینه اسناد گمرکی نیز کاهش نیروی کار انجام خواهد شد و کامپیوتر نشش مهم نری در اترخیص گمرکی کالاهای اینها اینها خواهد گردید.

گسترش بنادر آزاد/مناطق آزاد تجاری بویژه در کشورهایی که اقتصاد آنها بر مبنای نولپد استوار نیست سرعت بیشتری خواهد گرفت.

برای تسهیل انتقال حجم بیشتری او سهولتهای از طریق بنادر، توسعه مراکز ترخیص داخلی ایستگاههای کانتری، سنجان ادامه خواهد داشت. این امر شلوغی بنادر را که اغلب ناشی از اراده استفاده است تخفیف خواهد داد.

حجم ترافیک لگرگاه، با افزایش خواهد یافت، این مسئله با توسعه مستمر لگرگاههای تأمیسات آن که از مازیر سیستمهای گرانبیمیت جابجایی محمولهها و تراز مدرن انجام می‌پذیرد همراه است.

دولتها نقش روزافزونی در توسعه و مدیریت بنادر ایفا خواهند کرد. این امر ناحد زیادی در چارچوب توسعه اقتصاد و بیرون راه تجارتی خارجی آنها انجام خواهد شد.

سازمان بین‌المللی کار، انجمن بین‌المللی بنادر و لگرگاهها، انجمن بین‌المللی هماهنگ جابجایی محموله‌ها، آنکهاد و سازمان توسعه همکاری‌های تجارتی سنجان نقش مهم در گسترش و توسعه بنادر و مائن از این دست ایفا خواهند کرد. بویژه سازمان بین‌المللی کار در زمینه مشکلات اجتماعی و استخدام مجدد که همراه با کاهش نیروی کار بازآندازها همراه است مشرکت خواهد کرد. این سازمانها بر آموزش نیروی کار بازآنداز نیز تأثیر خواهد داشت.

با افزایش حجم تجارت و بویژه تردد سالیانه کشتی‌ها در بندر، سیستمهای کنترل ترافیک بندر رواج بیشتری می‌باشد نگاه کنید به صص ۱۴۵-۱۲۴ کامپیوتري شدن و رادار در سیستمهای کنترل بندر اهمیت بیشتری پیدا خواهد کرد.

تکنیکهای مدیریت بندر منطقی تر و توسعه ای خواهد شد. بویژه بر کنترلهای بودجه‌ای و بازاریابی تأکید بیشتری خواهد شد.

نشش بلندمدت بندر در بسیاری از کشورها دگرگون خواهد شد. دیگر بندر پایانه‌ای نخواهد بود که مبدأ با منصد معمونه‌ها باشد، بلکه بخشی از حلقة‌ای از زنجیره حمل

خواهد بود که ارتباط میان دو شبه حمل را فراهم خواهد کرد. این امر از طریق توسعه عملیات حمل مرکب امکان پذیر خواهد بود.

توسعه عملیات حمل مرکب، که کشنی های کانتینری، روره، واگن، وریل محمله های فله در آن نشی دارند. همچنان ادامه خواهد بادت (نگاه کنید به نصل ۹ انتصاد عملیات و مدیریت گشتیزانی). زین امر نیازمند این است که در سرمایه گذاری در بندر از مزیتهای این گونه شبکه های توزیع باکیفیت بین المللی کاملاً استفاده شود.

گرایش به نشریق کشنی داران به اجاره لگرگاه و مدیریت آن ادامه خواهد داشت. این مسئله شامل تسهیلات اتارسازی، تجهیزات جابجای محمله ها، منابع نیروی کار بازنداز و غیره خواهد بود.

مungkin است دولتها تهیه نقدینگی برای توسعه و توسعه بنادر در زمینه پروژه های ایلات شده، را تسهیل کنند. این مسئله بیشتر به این صورت خواهد بود که لگرگاه ها به استفاده گشتگان اجاره داده خواهد شد و اداره، مدیریت و تأمین مالی آن توسط آنها انجام می گیرد.

توسعه کشنی های مسافربر در بسیاری از سفرهای دریایی گوتاه و آبهای ساحلی که شامل اتوبوس، اتومبیل شخصی، و مأموران همراه آنهاست همچنان ادامه خواهد بادت. تأسیبات اداره این ترافیک، بروزه با توجه به افزایش کثیف این تسهیلات مسافری و همچنین زمان گوتاه انتظار بهبود خواهد بادت.

اگر صنعت بندر می خواهد اهمیت خود را حفظ کند و در افزایش تعداد بین المللی کشنی داشته باشد و بدین ترتیب استانداردهای جهانی را بالا ببرد باید استانداردهای حرفه ای افزایش بخند. این است که این کتاب کمک ناچیزی به دنبیابی به اهداف پائند و پتاند مبنای مطالعات بیشتری فراز گیرد.