
1.	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	5
2.	.....	7
2.1	.....	7
2.2	.....	11
2.3	.....	14
3.	.....	15
4.	.....	16
4.1	.....	16
4.2	.....	19
4.3	.....	20
5.	.....	22
6.	.....	27
6.1	.....	27
6.2	.....	27
7.	.....	30
7.1	.....	30
7.2	.....	32
8.	.....	33

1.

1.1



(Thailand Standard Industrial Classification, TSIC)

" "

|

63098

“โลจิสติกส์” (Logistics) หมายถึง การดำเนินการเกี่ยวกับ กระบวนการวางแผนการดำเนินงาน และการควบคุมการเคลื่อนย้ายทั้งไปและกลับ การเก็บรักษาสินค้าบริการและข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล ตั้งแต่จุดเริ่มต้นของการผลิต ไปสู่จุดสุดท้ายของการบริโภค เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งกระบวนการจัดการโลจิสติกส์ จะครอบคลุมกิจกรรม 2 ประเภท ดังนี้

1. กิจกรรมหลัก (Key Activity) ประกอบด้วย การบริหารสินค้าคงคลัง การบริหารการขนส่ง การบริหารการสั่งซื้อ การบริหารข้อมูล การบริหารการเงิน

2. กิจกรรมสนับสนุน (Supporting Activity) ประกอบด้วย การบริหารคลังสินค้า การดูแลสินค้า การบริหารการจัดซื้อ การบริหารบรรจุภัณฑ์ การบริหารอุปสงค์

ดังนั้นหัวใจสำคัญของการดำเนินกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ ก็คือการจัดหาสินค้าหรือบริการตามความต้องการของลูกค้า และส่งมอบสินค้าไปยังสถานที่ที่ลูกค้าระบุไว้ถูกต้องตรงตามเวลา และสินค้าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ด้วยต้นทุนที่เหมาะสม”



4



(Freight Transportation Management)



(Warehousing / Inventory Management and Packaging)



Logistics Services)

(Non-asset Based



(Information and Communication Technology / Consulting)



3

2549

6

2550

4

2

97

100

3

100-499

1

500

1 :

ปี	จำนวนการจ้างงาน	<10	10-49	20-49	50-99	100-199	200-499	500-999	>1000	รวม
ปี 2548	จำนวนสถานประกอบการ	10,583	2,761	2,046	725	366	175	46	16	16,718
	จำนวนผู้ประกันตน	40,319	37,162	62,449	50,106	50,168	50,938	31,704	30,698	353,574
ปี 2549	จำนวนสถานประกอบการ	11,231	2,918	2,155	767	376	178	40	15	17,680
	จำนวนผู้ประกันตน	42,639	39,378	65,666	53,255	51,415	54,063	28,529	32,158	367,103
ปี 2550	จำนวนสถานประกอบการ	11,659	3,031	2,216	798	384	183	47	16	18,334
	จำนวนผู้ประกันตน	44,163	41,149	67,647	55,544	53,131	55,985	33,728	33,299	384,646



1.3

2547 - 2550

2549

5.8

2550

3.7

2 :

()

(:)

						(%)
	2547	2548	2549	2550	2549	2550
	337,628	353,574	367,103	384,646	3.8	4.8

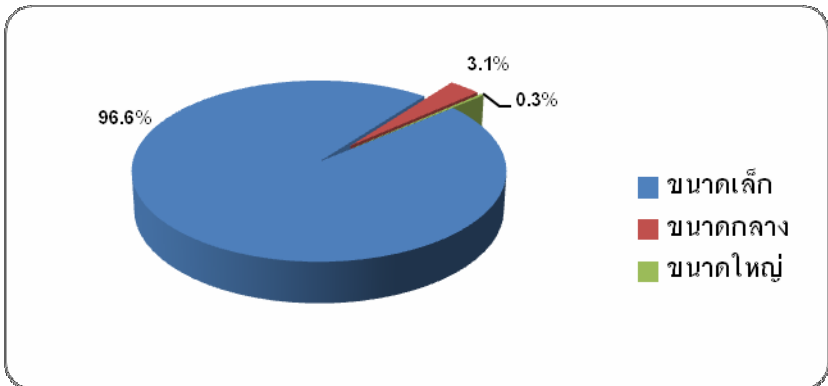
:

www.sso.go.th

	1
285,000	2553
1,370	2553



1:

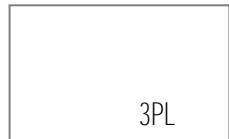


:

	97
100	3
100-499	1
	500

1.2

2:





3PL

3

(Subcontractor)

1

(Supplier)

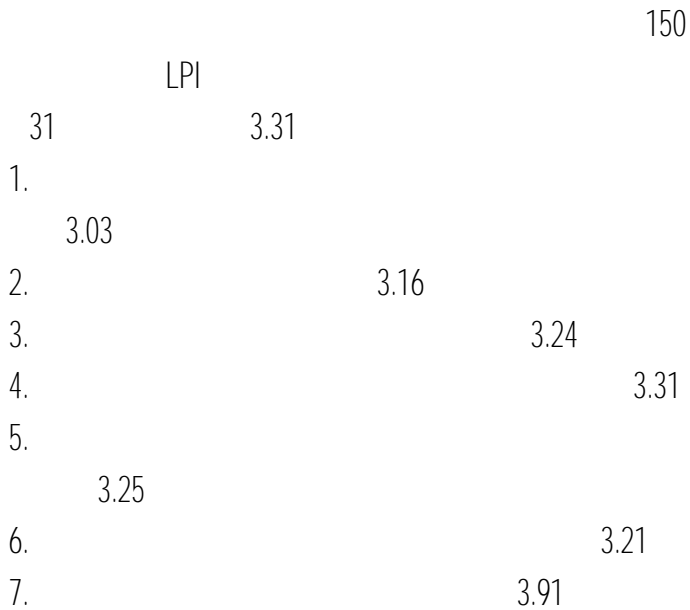
6

2.

2.1

(Logistics Performance Index:
(World Bank)

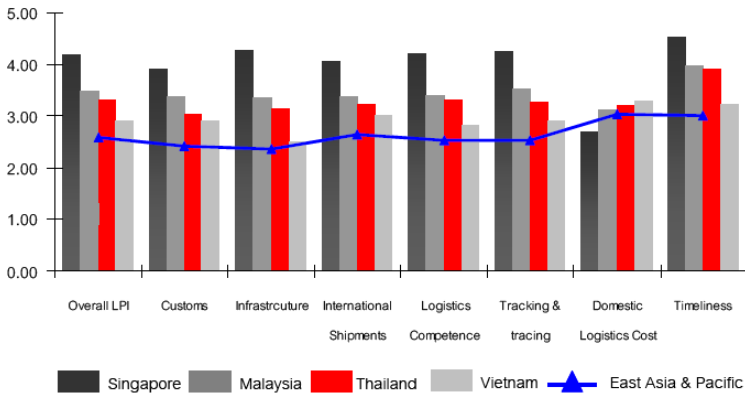
LPI)¹



¹ World Bank 2007

Logistics Performance Index (LPI) World Bank 2550
 31 3.31 5.00

3:



Source: World Bank 2007

▶ 64,745 3.
 (2550 www.mot.go.th) 5
 1 5-6
 4
 90

² Logistics Performance Index (LPI) World Bank . . 2550

3



/

Paperless

- 1.
- 2.
- 3.

2.2

2550

194,191

2550

2550

32

2550

2549

118,575

2545

3:

2545 - 2550

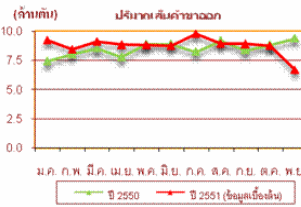
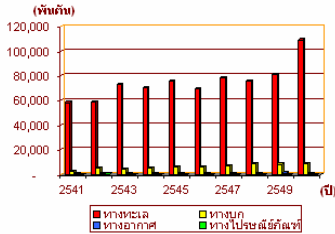
การขนส่งสินค้าขาออก

หน่วย : ล้านบาท

ภาคการขนส่งสินค้า	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550
ทางทะเล	1,596,919	1,328,352	1,829,397	1,940,392	1,945,814	2,167,715	2,555,664	2,919,223	3,230,003	3,477,441
ทางบก	63,616	273,228	107,326	114,906	136,866	194,183	241,969	264,424	320,213	318,847
ทางอากาศ	570,501	444,776	820,418	836,745	840,357	961,552	1,076,479	1,252,057	1,385,537	1,450,737
ทางไปรษณีย์ภัณฑ์	17,776	168,816	1,083	955	894	773	700	595	498	451
รวม	2,246,812	2,215,172	2,758,224	2,892,997	2,923,932	3,324,224	3,874,812	4,436,299	4,936,251	5,247,475

หน่วย : พันตัน

ภาคการขนส่งสินค้า	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550
ทางทะเล	58,268	58,650	72,626	70,252	75,302	69,185	78,422	75,622	80,959	109,238
ทางบก	2,269	5,327	3,997	5,001	5,645	6,072	7,096	8,608	8,170	8,877
ทางอากาศ	368	755	411	408	641	353	401	444	963	460
ทางไปรษณีย์ภัณฑ์	11	97	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	60,916	64,829	77,034	75,661	81,588	75,609	85,919	84,674	90,091	118,575



:

2550 2547
 2550 2550 105,624
 1.5 4

4 :

2545 - 2550

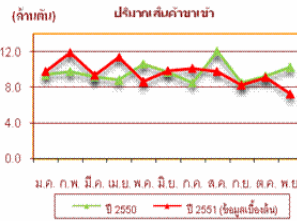
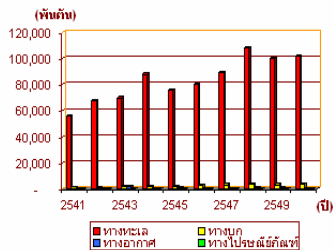
การขนส่งสินค้าเข้า

หน่วย : ล้านบาท

ภาคการขนส่งสินค้า	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550
ทางทะเล	1,200,242	1,222,320	1,542,787	1,698,750	1,740,647	2,027,082	2,547,825	3,201,678	3,306,484	3,285,716
ทางบก	26,260	50,667	60,821	51,549	61,714	79,571	102,379	130,920	151,331	186,529
ทางอากาศ	545,656	622,592	884,110	975,134	938,584	1,003,785	1,107,574	1,359,192	1,395,707	1,323,611
ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	844	11,821	1,802	1,991	1,956	2,201	2,476	2,580	2,209	1,926
รวม	1,773,002	1,907,400	2,489,520	2,727,423	2,742,901	3,112,639	3,760,254	4,694,370	4,855,730	4,797,783

หน่วย : พันตัน

ภาคการขนส่งสินค้า	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550
ทางทะเล	56,060	67,516	69,918	87,975	75,547	80,624	89,476	107,905	100,136	101,822
ทางบก	551	1,240	1,566	1,899	1,846	3,136	3,261	3,428	3,218	3,548
ทางอากาศ	245	436	1,791	489	727	473	490	914	744	253
ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	2	4	113	176	307	1	1	1	1	0
รวม	56,858	69,196	73,388	90,538	78,428	84,234	93,228	112,247	104,098	105,624



2.3

2549	300		4	
		1	3	2543
		56		6

				Exel
Logistics		Tibbett & Britten Group of North America		. .
2547	Exel	Deutsche Post World Net (		DHL)
	2548 Bax Global	Deutsche Bahn (		Schenker)
2549	TNT Logistics	Apollo Manangement L.P.		TNT
	CEVA			

⁴ Foster and Armstrong, 2006

▶ (Land Lock)

3 2

▶ (Land Bridge)

(Land Bridge)

▶

▶

▶

3.

▶

- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶

4.

4.1

5



30

2,000

100

50



1)

"

"

5

<http://www.dbd.go.th/mainsite/index.php?id=101>

2)

"

"

3)

2

"

"

"

"

1)

2)

()

(

/

)

3) 3 1,000 3

200

4)



1)

2)

(1)

(200)

50

500 25,000

3)

()

3

500
4)

5,000

250,000

4.2

(Outsource)

▶ _____
... 2469

20/2550

▶ _____
... 2469

13/2549

▶ _____
○

8

... 2469

329

13

... 2515

○

8 (2)

. . 2469
(18) . . 2543

4

4.3

1)

2)

3)



(Outsource)



(Material Handling)
Lift)

(Pallet) Hand Pallet

(Fork

5 :

(Pallet)		400
Hand Pallet		10,000
(Fork Lift)		3 5 200,000 - 1,000,000



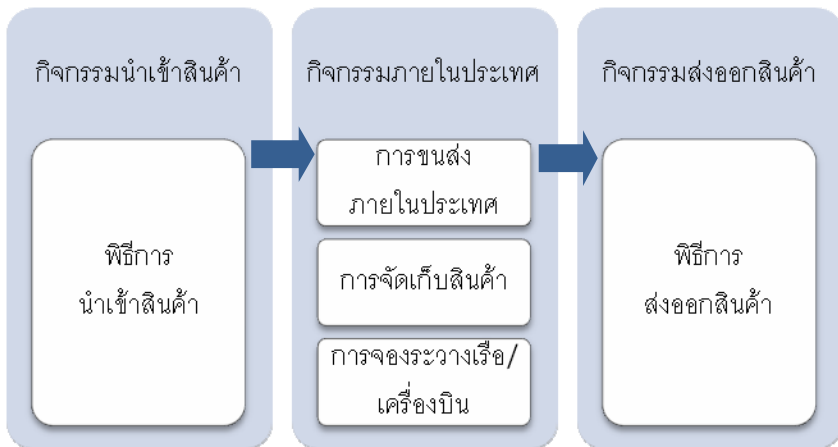
6 :

	/
	10,000 - 20,000
(Shipping)	
	10,000 - 20,000 +

/
8,000- 10,000

5.

4:



กิจกรรมนำเข้าสู่สินค้า



(1)

(Invoice)
(Service Counter)

(2)

(3)

2

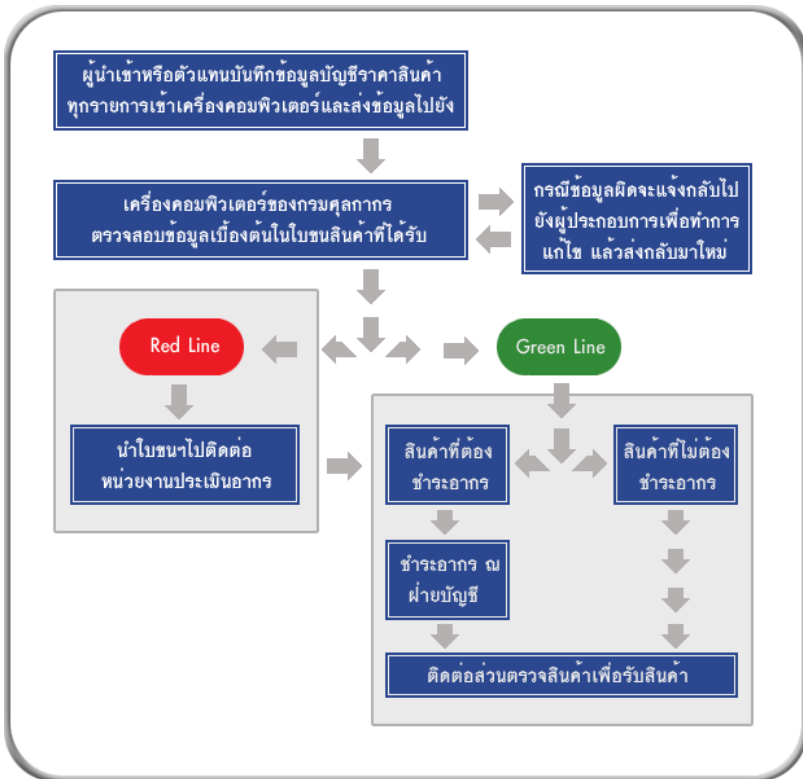
(Green Line)

(Red Line)

(4)

6

1. IMPORT/EXPORT INVOICE LIST BY DECLARATION ITEM
2. IMPORT/EXPORT INVOICE LIST BY INVOICE ITEM
3. IMPORT/EXPORT INVOICE LIST



:



-

-

-

-

-



-

-

-

Stock Card

/



-

-

-

(Agent)

-



(1)

(Invoice)

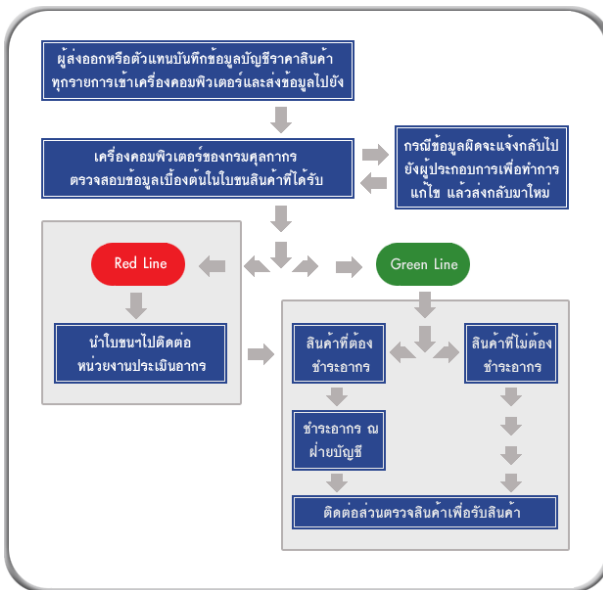
(2)

2

(Red Line)

(Green Line)

()



:

6.

6.1

(Initial Investment)

7:

200-500

8,000 – 15,000

100,000 – 200,000

200,000

6.2

(Operating Expenses)



8:

			()
	50,000	1	50,000
(Shipping)	15,000	1	15,000
	15,000	1	15,000
	15,000	1	15,000
(Shipping)	10,000	4	40,000
	10,000	1	10,000



9

	()
	30,000
	10,000



10 :

	()
	7,000
	5,000
	2,000
	3,000
	2,000
	2,000

6.3

11 :

2,000		
/Shipment		
100	/	
2,500 - 20,000	/	,

7.

7.1

7.1.1

(Operation Excellence)

(Operation)

KPI

(Service Agreed Level)

(IT)

24

(Real Time 24 hours)

(Customer Survey)

7.1.2

▶
(System)

(Transportation Management
(Fleet Management)

System)

▶ (GPS-Global Position
System)

▶ (Warehouse Management
System)

▶ (RFID – Radio Frequency Identification,
Bar Code)

▶ (E-Tracking)
24

7.2



(Blue

Ocean Strategy)



8.

Checklist

(Tangibles)

-
-
-

(Responsiveness)

-
-
-
-

(Reliability)

-
-
-

