

# สารบัญ

	หน้า
จากสำนักพิมพ์	
คำนำ	
สารบัญ	

<b>บทที่ 1</b>	<b>การทำเรือและรูปแบบการบริหารทำเรือ</b>	<b>1</b>
1.1	การทำเรือ	2
1.2	รูปแบบของการบริหารทำเรือ	5
1.3	หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในทำเรือ	10
1.4	ปัจจัยแวดล้อมที่มีผลต่อการดำเนินงานทำเรือ	15
1.5	ทำเลที่ตั้ง การคมนาคม ขนาดของท่าเรือ และการลงทุน	16
1.6	การบริหารงานภายในท่าเรือ	21
1.7	ปัจจัยอิทธิพลภายนอกอื่น ๆ	23
<b>บทที่ 2</b>	<b>การจัดการท่าเรือ</b>	<b>25</b>
2.1	การพยากรณ์ปริมาณสินค้าผ่านท่าเรือ	26
2.2	การบริหารท่าเทียบเรือประเภทต่าง ๆ	28
2.3	การซ่อมบำรุง	61
2.4	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบรรทุกและขนถ่ายสินค้า	65
2.5	การบริหารแรงงานในท่าเรือ	67
2.6	การฝึกอบรมบุคลากร	70

<b>บทที่ 3</b>	<b>การบริการนอกท่า</b>	<b>73</b>
3.1	โรงพักสินค้าเพื่อตรวจปล่อยของขาเข้าและบรรจุของขาออก ที่ขนส่งโดยระบบ Container นอกเขตท่าเทียบเรือ (ร.พ.ท.)	74
3.2	สถานีตรวจและบรรจุสินค้าเพื่อการส่งออก หรือ ส.ต.ส.	81
3.3	ความแตกต่างระหว่าง ICD และ Off-dock CFS	81.
<b>บทที่ 4</b>	<b>ขั้นตอนการปฏิบัติงานขณะเรืออยู่ในท่า</b>	<b>85</b>
4.1	ขั้นตอนการปฏิบัติงานขณะเรืออยู่ในท่า	86
4.2	หน่วยงานควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ	89
4.3	การเคลื่อนย้ายสินค้า	91
4.4	การควบคุมตู้สินค้า	96
4.5	การรายงานสภาพการเปลี่ยนแปลงของตู้	97
4.6	ขั้นตอนการปฏิบัติงานขณะเรืออยู่ในท่ากรณีของประเทศไทย	97
4.7	กรมศุลกากร	98
4.8	การทำเรือแห่งประเทศไทย	99
4.9	หน่วยควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ	100
4.10	กองตรวจคนเข้าเมือง	100
<b>บทที่ 5</b>	<b>ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในท่าเรือ</b>	<b>103</b>
5.1	ประสิทธิภาพการดำเนินงานในท่าเรือ	104
5.2	ประสิทธิภาพของกรรมกรท่าเรือ	108
5.3	ประสิทธิภาพของท่าเทียบเรือ	109
5.4	ประสิทธิภาพของโรงพักสินค้า	119
5.5	ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ยกขนสินค้า	124
<b>บทที่ 6</b>	<b>การกำหนดราคาค่าภาระท่าเรือและค่าธรรมเนียมความแออัด</b>	<b>131</b>
6.1	การกำหนดราคาค่าภาระท่าเรือและค่าธรรมเนียมความแออัด	132
6.2	ต้นทุนท่าเรือ	137
6.3	การคำนวณค่าภาระ	144
6.4	ความแออัดในท่าเรือ	145
6.5	การเก็บค่าธรรมเนียมความแออัด	152

<b>บทที่ 7</b>	<b>การพัฒนาท่าเรือ</b>	<b>159</b>
7.1	แนวโน้มในการพัฒนาระบบการขนส่งทางทะเล กับความต้องการแผนพัฒนาท่าเรือ	160
7.2	ข้อมูลที่สำคัญในการวางแผนพัฒนาท่าเรือ	171
7.3	ข้อมูลประกอบที่ควรพิจารณาในการวางแผนท่าเรือ	175
7.4	หลักการวางแผน	178
7.5	แผนหลักท่าเทียบเรือและอาณาบริเวณ	180
7.6	การขนส่งภายในประเทศ	188
<b>ภาคผนวก 1 ตัวอย่าง KPI ของท่าเรือต่างประเทศ</b>		<b>193</b>
<b>ภาคผนวก 2 ข้อมูลที่น่าสนใจของกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กระทรวงคมนาคม</b>		<b>203</b>
<b>บรรณานุกรม</b>		<b>287</b>

๒๐  
๒๒ ธ.ค. ๕๓



บริษัท สำนักพิมพ์ท็อป จำกัด

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110012011

### ความรู้เรื่องทำเรือ

ศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก สุทธิวาทนฤพุดิ

เลขหมู่ 387.1  
K 16  
2552  
เลขทะเบียน 17688  
วันที่ 24 ต.ค./2553  
105423

Copyright © 2009 by Top Publishing Co., Ltd.  
All Rights Reserved.

สงวนลิขสิทธิ์ © 2552 ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์  
ห้ามลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักพิมพ์  
เป็นลายลักษณ์อักษร

TOP PUBLISHING CO., LTD.  
The Center of Thai Translation Textbook

No 1/129 Ramintra Road, Minburi, Bangkok 10510  
Tel : (66) 2-918-6593-5, (66) 2-517-4301-2  
Fax : (66) 2-918-6596  
E-mail : supol@toptextbook.com  
www.toptextbook.com

1 2 3 4 5 6 7 8 9  
20 30 40 50 INT VPC 06 07 08 09  
ISBN 978-974-9918-50-0

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย



บริษัท สำนักพิมพ์ท็อป จำกัด  
Top Publishing Co., Ltd.

เลขที่ 1/129 ถนนรามอินทรา เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510  
โทรศัพท์ 0 2918-6593-5, 0-2517 4301-2  
โทรสาร 0-2918-6596  
E-mail : info@toptextbook.com  
www.toptextbook.com

ความรู้เรื่องทำเรือ

กมลชนก สุทธิวาทนฤพุดิ

ความรู้เรื่องทำเรือ

กรุงเทพฯ ท็อป 2552, 300 หน้า

1 ทำเรือ 2. การขนส่งทางน้ำ

I. ชื่อเรื่อง

387.1

ISBN 978-974-9918-50-0

กรณีต้องการสั่งซื้อเพื่อใช้เป็นตำราเรียนจำนวนมาก

ขอส่งสารราคาพิเศษได้ที่

สุพจน์ วัฒนาภินันท์ โทรสาร 06-1866-2691

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี