รายการด้างดิง

ภาษาไทย



- กนกวรรณ แก้วฉีด. <u>การพัฒนาแบบจำลองการประเมินการบูรณาการ SCOR และ CPFR ใน</u> อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่มห่ม. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิศว อุตสาหการ วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเหล้าพระนครเหนือ, 2544.
- กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง. <u>มูลค่าการส่งออกสินค้าเซรามิกของไทย ปี พ.ศ. 2538</u>. [Online]. 2543. แหล่งที่มา : http://www.custom.go.th/Statistic/StatisticIndex.jsp

ภาษาอังกฤษ

- Bolstorff, P. <u>Supply Chain Excellence: A Handbook for Dramatic Improvement Using the SCOR Model</u>. United States of America: Amacom, 2003.
- Capar, I. <u>A Supply Chain Performance Measurement System: A Case Study in Automotive Industry.</u> Master of Science Engineering and Natural Sciences Graduate School Sabanci University, 2002.
- Coyle, J.J., Bardi E.J., and Langley, J.C. <u>The Management of Business Logistics</u>. 7th Edition. United State of America: South Western Thomson Learning, 2003.
- Intel Corporation. SCOR Experience at Intel Methods and tools for Supply Chain

 Management[Online]. Available from:

 http://www.intel.com/business/enterprise/emea/fra/pdf/pp023103_sum.pdf

 [August 2003]
- Lu, H., and Su, Y. <u>An Approach Towards Overall Supply Chain Efficiency A Future</u>

 <u>Oriented Solution And Analysis in Inbound Process</u>. Master's Thesis, Logistics and Transport Management Graduate School Goteborg University, 2002.
- Lumsden, K.R. Fundamental of Logistics. Sweden: McGraw-Hill, 1998.

- Porter, M. E. <u>Competitive Advantages Creating and Sustaining Superior Performance</u>.

 New York: The Free Press, 1985.
- Reichardt, E., Nicholas, L. H. SCOR Your ISO Certification. Quality (Feb. 2003): 44-47.
- Reichheld, F. The One Number You Need To Grow. <u>Harvard Business Review</u> (December 2003): 46-54.
- Stewart, G. Supply Chain Operations Reference Model (SCOR): The First Cross Industry

 Framework for Integrated Supply Chain Management. <u>Logistics Information</u>

 <u>Management</u> 10,2 (1997): 62-67.
- Supply Chain Council. <u>SCOR Version 6.0 Handbook Supply-chain Council 2003</u>[Online]. Available from: http://www.supply-chain.org/,[2003].

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กมลชนก สุทธิวาทนฤพุฒิ, จักรกฤษณ์ ดวงพัสตรา, ศลิษา ภมรสถิตย์.

 <u>การจัดการโลจิสติกส์</u>. กรุงเทพ : แมคกรอ-ฮิล อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นเตอร์ไพรส์, อิงค์, 2544.
- วรพจน์ ยอดมนต์. <u>การลดการสูญเสียจากการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์</u>. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- พรชัย ผกายทองสุข. <u>การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตในโรงงานผลิตเครื่องแก้ว</u>.
 วิทยานิพนธ์ปริญญา สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- วิทยา สุหฤทดำรง. <u>ลอจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน อธิบายได้ง่ายนิดเดียว</u>. กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2536.
- หน่วยเทคโนโลยีเซรามิกเนื้อดิน และเคลือบ ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบดินเผา สำนัก พัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม. <u>สภา</u> นภาพทางเศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิตและการตลาด อุตสาหกรรมเซรามิกของ ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร , 2545.

ภาษาอังกฤษ

- Beamon, B. M. Measuring Supply Chain Performance. <u>International Journal of Operations & Production Management</u> 19,3 (1999): 275-292.
- Cohen, S., Roussel, J. <u>Strategic Supply Chain Management</u>. New York: McGraw Hill, 2004.
- Feurer, R.; and Chacharbaghi, K. Defining Competitiveness: A Holistic approach.

 Management Decision 32,2 (1994): 49-58.
- Freytag, P.V. and Hollensen, S. The Process of Benchmarking, Benchlearning and Benchaction. <u>The TQM Magazine</u> 13, 1 (2001): 25-33.

- Jasimuddin, S.M. Analyzing the Competitive advantages of Saudi Arabia with Porter's Model. <u>Journal of Business & Industrial Marketing</u> 16,1 (2001): 59-68.
- Kirchmer, M. E-business Process Network Sucessful Value Chains through Standards.

 <u>Journal of Enterprise Information Management</u> 17, 1 (2004): 20-30.
- Landeghem, R. V. Benchmarking of Logistical Operations Based on A Causal Model.

 <u>International Journal of Operations & Production Management</u> 21, 1/2, (2001):

 254-266.
- Love, P. E.D. Construction Business Performance Measurement: The SPM Alternative.

 <u>Business Process Measurement Journal</u> 6, 5 (2000): 407-416.
- Martin, C. Logistics and Competitive Strategy. <u>European Management Journal</u> 11, 2 (2001): 258-261.
- Raistin, D and Wright, A. Process Benchmarking as A Market Research tool for Strategic Planning. Marketing Intelligence & Planning 2001: 273-281.
- Schultz,G.J. Keeping SCOR on your Supply Chain: Basic Operations Reference Model

 Updates with the Times. <u>Information Strategy: The Executive's Journal</u> 19, 4

 (2003): 12-20.
- Sinclair, D. and Zairi, M. Effective Process Management through Performance

 Measurement. <u>Business Process Re-engineering & Management Journal</u> 1, 3

 (1995): 50-65.
- Skogstad, E. Using Benchmarking Metrics to Uncover Best Practices. <u>Business Credit</u> (January 2004): 54-55.
- Stewart, G. Supply-Chain Operations Reference Model (SCOR): the First cross-industry

 Framework for Integrated Supply-Chain Management. <u>Logistics Information</u>

 Management 10, 2 (1997): 62-67.
- Sweeney, M.T. Benchmarking for Strategic Manufacturing Management. <u>International Journal of Operations & Production Management</u> 14, 9 (1994): 4-15.
- Taylor, D. H. <u>Global Cases in Logistics and Supply Chain Management</u>. London: International Thomas Business Press, 1997.

Zairai, M. Business Process Management: A Boundaryless approach to Modern

Competitiveness. <u>Business Process Management Journal</u> 3, 1 (1997): 64-80.



ภาคผนวก ก

ตารางคำนิยาม และการคำนวณค่าตัวชี้วัดของตัวแบบสกอร์

ตาราง SCOR metrics template- customer facing metrics

Performance attribute or	Level 1 Performance	Working Definition	Benchmark sources	Main Level 2 components	Main Level 3 components	Typical query
category	Metrics					
Supply chain	Delivery	ใช้วัดค่า	ใช้ PMG	ใช้ ตัวประกอบ	ไม่ได้มีการระบุ	- Customer
delivery	Performance	เปอร์เซ็นต์	(Performance	- Supplier on	ไว้	orders
reliability เป็นการวัดผลงาน		ของคำสั่งชื้อ	Measure	time and in		delivered on
		สินค้าที่ส่ง	Group)	full delivery		time and in full
ของโซ่อุปทานใน		มอบใน	ที่ส่งมอบ On	-		- Total number
การส่งมอบสินค้า		สภาพ On	time in full	Manufacturing		of customer
ไปยังสถานที่ใน		Time and In	ตามคำสั่งและ	schedule		order
เวลา และสภาพที่		Full ถึงลูกค้า	สัญญาของ	attainment		
ต้องการ ใน		ในวันที่	ลูกค้า	- Warehouse		
จำนวนที่ถูกต้อง		กำหนด		on time and in		
พร้อมด้วยเอกสาร		1		full delivery		
ที่สมบูรณ์ไปยัง				G-C		
ลูกค้าที่ถูกต้อง				Transportation		
				provider on		•
				time delivery		
					1. 1. 4.	
	Fill Rate	ใช้วัดค่าร้อย	ไม่มีจะไรเป็น	ให้กำหนด	ไม่ได้กล่าว	ใช้
		ละของสินค้า	พิเศษ โดย	ความสัมพันธ์	อะไร ใช้	- Customer
		ที่ส่งมอบ	ส่วนมากแล้ว	ของ Fill Rate	ตัวชี้วัดที่	lines delivered
	-	ภายในการ	ในบริษัทจะมี	หรือวันของ	สนับสนุน	on time and in
		สัง 24 ซม.	ดัวชี้วัดที่ใช้	สินค้าคงคลัง	Perfect order	full quantities
		ซึ่งบางบริษัท	กันเอง ดังนั้น	ของโรงงาน	fulfillment	
		ใช้ Line Item	ให้ใช้ Fill Rate		และ	
		Fill Rate	ของบริษัทใช้		Performance	
		เป็นตัวเลือก	เลย		goal	
		ตัวชี้วัน ซึ่ง				
		เลือกโดย				
		เปอร์เซ็นต์				
		ของ line ที่				
		ถูกเติม				
		ภายใน				
		"committed				
		เo ชั่วโมงของ				
		order				
		receipt"				

	Perfect Order Fulfillment	ใช้ค่าร้อยละ ของคำสั่งที่ ส่งมอบ on time in full ไปยังลูกค้า	ไม่มีแหล่งที่ ชัดเจนซึ่ง เมตริกตัวนี้ สำคัญมากแต่ ยากที่จะหาตัว เปรียบเทียบ ทางสถิติที่ดี	ใช้ Delivery Performance component, Supplier match% และ Customer match%	ให้ใช้ตัวชี้วัด ใดๆ ที่ สนับสนุน Perfect order fulfillment, Performance goals	ใช้ - คำสั่งซื้อที่ส่ง มอบ OTIF ด้วย 100% match ของราคา,ขึ้น, และจำนวนใน invoice, packing slip, ใบสั่งซื้อของ ลูกค้า และ จำนวนคำสั่งซื้อ
Supply Chain Responsiveness ความรวดเร็วที่ใช่ ถูปทายจัดหา สินค้าให้แก่ลูกค้า	Order fulfillment lead time	Order fulfillment lead time วัดจำนวนวัน จากได้รับคำ สั่งขึ้อ จนส่ง มอบสินค้า นั้นให้กับ ลูกค้า	ใช้ PMG ขัน ได้แก่ - Order receipt to order entry to order shipment - Order shipment to order receipt - Overall order fulfillment lead time	สำหรับสินค้าที่ เก็งคงคลังใช้ 1) Order receipt to order entry 2) Order entry to order shipment 3) Order shipment to order receipt สำหรับสินค้า ผลิตตามคำสัง ใช้ - Order receipt to order entry - Order entry to complete manufacturing to order shipment - Order shipment - Order	หาตัววัดที่ สนับสนุน รอบ เวลาภายใน กระบวนการ Order fulfillment	ลูกค้า ให้ใช้ Absolute value (Actual delivery date - Order entry date)

	T -	1 _	le cel :		0.10.1	
Supply Chain	Supply	Supply	ไม่มีแหล่งระบุ	- Source lead	ให้ใช้ Cycle	Source lead
Flexibility	Chain	Chain		time	time หรือ	time for
คือ ความว่องไว	Response	Response		- Order	Lead time	constraint item
ของโช่อูปทานใน	Time	Time		fulfillment lead	improvement	+
การตอบสนองแก่		เป็นตัววัด		time for to	ใน การจัดซื้อ	Manufacturing
การเปลี่ยนแปลง		จำนวนวันที่		order items	การผลิตและ	cycle time for
ของลูกค้าที่จะ		ตอบสนอง			การจัดการ	Make-to-order
ได้รับหรือ		ต่อ Plan,			คำสั่งซื้อ	+ order
รักษาการแข่งขัน		Source,				fulfillment lead
		Make และ				time for stock
		Delivery				items
		คำสั่งที่ไม่ได้				
		วางแผนไว้				
		ก่อนหน้าที่				!
		เพิ่มขึ้นหรือ				
		ลดลงอย่างมี		,		
		นัยสำคัญใน				,
		จุปสงค์ที่ไม่มี				
		การผลต่อ				
		ด้นทุนจาก				
		การถูกปรับ				
	Production	Production	PMG	ใช้	ยังไม่มีระบุไว้	ใช้การรวบรวม
	Flexibility	Flexibility	ให้ใช้ Upside	- วันที่เพิ่มขึ้น	,	ฐานจาก
		เป็นตัววัด	production	หรือลดลงของ		Utilization,
		จำนวนที่	flexibility	แรงงานการผลิต		staffing model
		บรรลุผลที่		- ส่วนประกอบ		และ Supplier
		ไม่ได้		และกำลังการ		contracts
		วางแผนไว้ที่		ผลิต		
		เพิ่มขึ้นหรือ				
		ลดลง 20%				
		ในคำสั่งโดย				
		ไม่ถูกปรับ				
	L		l	_	L	

ตาราง SCOR metrics template- internal facing metrics

Performance	Level 1	Working	Benchmark	Main Level 2	Main Level 3	Typical query
attribute or	Performance	Definition	sources	components	components	
category	Metrics					
Supplier	Cost of Goods	Cost of goods	ให้ใช้ PMG และ	- Material cost	ให้ใช้ตัววัดที่	ศูนย์ต้นทุนของ
Chain Cost	Sold	Sold ใช้วัด	www.hoovers.com	- Direct cost of	สนับสนุน	วัตถุดิบ + ศูนย์
		ดันทุนทางตรง	และให้ดู Cost of	production	Unit cost	ต้นทุนของ
		ของวัตถุดิบ	Goods Sold ภายใต้	- Indirect cost		แรงงานทางตรง
		และต้นทุน	income statement	of production		+ ศูนย์ต้นทุน
		แรงงานทางตรง	และจำนวน median			ของแรงงาน
			, superior (สูงกว่า			ทางอ้อม
	I		เฉลี่ย 20%) และ			
			advantage ซึ่งคือ			
			(midpoint ของ			
			median และ			
		\$	superior ซึ่ง			
			เทียบเคียงค่า			
			จุตสาหกรรมหรือ			
			คู่แข่งรายอื่น			
	Total Supply	วัดต้นทุน	ใช้ PMG ในส่วนของ	ใช้	ใช้ Customer	วางแผนศูนย์
	Chain	ทางตรงและ	Order	- Order	service cost,	ด้นทุนที่
	Management	ต้นทุนทางอ้อม	management cost,	manageme	Outbound	สนับสนุน
		เพื่อ Plan,	material	nt cost	transportatio	Supply chain
		Source, Make	acquisition cost,	- material	n cost, FG	activities ที่อยู่
		และ Delivery	Supply chain	acquisition	warehouse	ในระดับที่ 3
		product และ	related information	cost	cost, RM	
		บริการ ซึ่งต้นทุน	technology cost,	- Supply	warehouse	
		Make สามารถ	inventory carrying	chain	cost,	
		คิดจาก Cost of	cost , finance and	related	Demand	
		goods sold	planning related	information	planning	
		ขณะที่ Return	cost	technology	และ supply	
		cost สามารถ		cost	planning	
		คำนวณได้จาก		-inventory	Transaction	
		Warranty/		carrying	productivity	
		return		cost	เป็นตัวเลือก	
		processing		finance and	ของ materia!	
		cost		planning	acquisition	
				related cost	(People	
				และ MIS	hours) โดย	
				cost	คำสั่งชื้อ	

	SG&A Cost	ยอดขาย ต้นทุน	ให้ใช้ตาม	ใช้รายได้	ให้ใช้ตัวซี้วัดที่	da esta
	SGAA COST	ยขตขาย ตนทุน การบริหารและ				ศูนย์ต้นทุนของ
		l .	www.hoovers.com	และดันทุน	วิเคราะห์	ฝ่ายขายและ
		ต้นทุนทั่วไป จัด	ดู SG&A ภายใต้	ทางอ้อม	Goal ของ	การตลาด +
		โดยใช้ต้นทุน	Income statement		Unit cost	ศูนย์ต้นทุนของ
		ทางอ้อมของ	และ คำนวณค่า		เป็นส่วนๆ	การบริหาร +
		ยอดขาย การ	กลาง (Median) ค่า		แผนกๆ	ศูนย์ต้นทุนของ
	×	บริหาร และ	superior (คำเฉลีย			การออกแบบ
		Engineering	ของ top 20%)			
		เพื่อสนับสนุน	และ advantage			
		ผลิตภัณฑ์หรือ	(midpoint ของ			
		บริการ	median และ			
			superior) จากค่า			
			ของอุตสาหกรรม			
			หรือคู่แข่งรายอื่นๆ			
	Warranty/retur	วัดต้นทุน	ไม่มีแหล่งระบุเมตริก	- Returns	มีตัวชื้วัดที่	วัดศูนย์ต้นทุนที่
	ns processing	ทางตรงและ	ที่สำคัญที่จะหาตัว	warehouse	สนับสนุน	สนับสนุน
	costs	ทางอ้อมที่	เปรียบเทียบทางสถิติ	cost	warranty	กิจกรรมของ โซ่
		เกี่ยวข้องกับ	ที่ดี	- Returns	และ returns	อุปทานที่อยู่ใน
		Returns ซึ่งรวม		authorization	cost goal ที่	ระดับที่ 2
		กับของเสียและ		processing	แยกเป็น	
•		สินค้าคงคลัง		cost	แผนก	
		ส่วนเกิน ซึ่งรวม		- Returns		
		กระบวนการ		maintenance		
		ทั้งหมดของ		- Returns		
		Reverse		transportation		
		logistics		'		
Supply	Cash-to-cash	วัดจำนวนวันที่	- Day payable	- Day payable	- Payable	[\$Inventory/(C
Chain Asset	Cycle time	เงินสดกลายเป็น	outstanding	outstanding	Cost of	OGS/365)] +
Management		เงินทุน	- Day of inventory	- Day of	materials	[\$Receivable/r
Efficiency		หมุนเวียน	- Days sales	inventory	- Accounts	evenue/365]] -
ประสิทธิผล		идисти	(receivable)	- Days sales	payable	[\$Payable/(ma
ขององค์กรใน			outstanding	(receivable)	terms	tenals
การจัดการ			outstanding		- Inventory	cost/365)]
สินทรัพย์เพื่อ				outstanding	_	C080303)]
สนับสนุน					- Cost of	
ความพึ่ง					goods	
พอใจของ					receivable	
อุปสงค์ ซึ่ง					terms	
รวมเข้าไปกับ						
การจัดการ						
ของสินทรัพย์						
ทั้งหมดอัน						
TA FIRMFI LIM						

ได้แก่						
สินทรัพย์คงที่						
และเงินทุน		is				
หมุนเวียน						
	Inventory	Inventory Days	- จำนวนวันของ	- จำนวนวันของ	ภายใน	\$Inventory by
	Days of	of Supply วัด	วัตถุดิบคงคลัง	วัตถุดิบคงคลัง	ແຫ່ລະ	classification/
	Supply	จำนวนวันที่เงิน	- จำนวนวันของงาน	- จำนวนวันของ	ระดับที่	COGS by
		สด กลายเป็น	ระหว่างทำคงคลัง	งานระหว่างทำ	2 แยก	classification/3
		สินค้าคงคลัง	- จำนวนวันของ	คงคลัง	ี ตาม	65
			สินค้าที่ผลิตเสร็จคง	- จำนวนวันของ	ชนิด	
			คลัง เทียบเคียงค่า	สินค้าที่ผลิต	และ	
			จากอุตสาหกรรม	เสร็จคงคลัง	ประเภท	
		. 1	หรือคู่แข่ง	เทียบเคียงค่า	ของ	
					สินค้า	
					คงคลัง	
	Asset turn	คำนวณจาก	ใช้ PMG และ	- Revenue	ใช้เมตริก	\$Revenue/Total
		Revenue หาร	www.hoovers.com	- Working	ระดับที่ 2 เป็น	net assets
		โดย Total		capital	แหล่งการวัด	
		assets ซึ่ง		- Fixed assets		
		รวมทั้ง Working				
		capital และ				
		fixed assets				

ตาราง SCOR metrics template- shareholder facing metrics

Performance	Level 1	Working	Benchmark	Main Level	Main Level	Typical query
attribute or	Performance	Definition	sources	2	3	
category	Metrics			components	components	
Profitability	Gross	คำนวณโดย	www.hoovers.com	- Revenue	ใช้เมตริก	\$Revenue - \$cost
	Margin	ใช้ Revenue	77	- Cost of	ระดับที่ 2	of goods
		ลบ COGS		goods sold	เป็นแหล่งที่มี	sold/revenue
		และมักแสดง				
		ค่าเป็น ร้อย				
		ละ				
	Operating	คำนวณโดย	PMG และ	- Revenue	ใช้เมตริก	[\$Revenue -
	Income	Revenue -	www.hoovers.com	- cogs	ระดับที่ 2	COGS\$ -
		(COGS+		- SG&A	เป็นแหล่งที่มี	SG&A\$]/revenue\$
		SG&A) 🕏 ง				
		แสดงค่าเป็น				
		ร้อยละ				
_	Net Income	คำนวณจาก	www.hoovers.com	- Revenue	ใช้เมตริก	(Revenue\$ -
		Revenue		- COGS	ระดับที่ 2	COGS\$ - SG&A
		ลบด้วย		- SG&A	เป็นแหล่งที่มี	cost -
		COGS และ		- Cooperate		tax)/revenue\$
		Sales และ		cost		
		General				
		และ admin				
		cost และ				
		tax ซึ่งแสดง				
		ค่าเป็นร้อย				
		ละ				
	Effectiveness	Return on	www.hoovers.com	- Revenue	ใช้เมตริก	Net operating
	of Return	assets ใช้		- COGS	ระดับที่ 2	income\$/ Total
		net		- SG&A	เป็นแหล่งที่มี	net assets\$
		operating		- Cooperate		
		income หาร		cost		
		ด้วย Total		- Interest		
		net assets		expense		
				- Total net		
				assets		

Share	Earning per	เป็นรายได้ที	www.hoovers.com	ไม่ได้มีการ	ไม่ได้มีการ	ใช้ตามบริษัท
	Share	ปรับให้กับ		ระบุไว้	ระบุไว้	
		Common	!			
	Į.	share ที่หาร	•			
		โดย Diluted				
		weighted				
		average				
		shares				
		outstanding				

ที่มา Supply Chain Council 2003

ภาคผนวก ข

เอกสารที่ออกแบบไว้สำหรับเก็บข้อมูลการทำงาน ข้อมูลนำเข้า ข้อมูลผลลัพธ์ ของ โรงงานตัวอย่าง

ใบเก็บรายละเอียดการทำงานส่วนของขั้นตอน

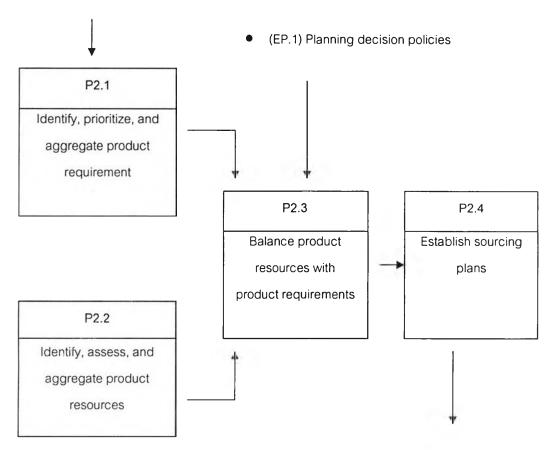
นการทำงาน

Process:		
Input/Output:		
		Process
ขั้นตอนกระบวนการ เทคโนโลยีที่ใช้		
จำนวน -		
รอบเวลา	Event	
	Elapsed	
ผลผลิต (Yield)		
กฏการทำงาน		

ภาคผนวก ค

กรอบการดำเนินงานตามตัวแบบสกอร์ในระดับที่ 2 และ 3

- P(1.4) Establish and communicate supply chain plan
- (P3.4) Production plan
- (P4.4) Delivery plans
- (EP.3) Planning data
- (EP.7) Item master, bill of materials, product routings
- (D2.3, D3.3) Reserve resources and determine delivery date



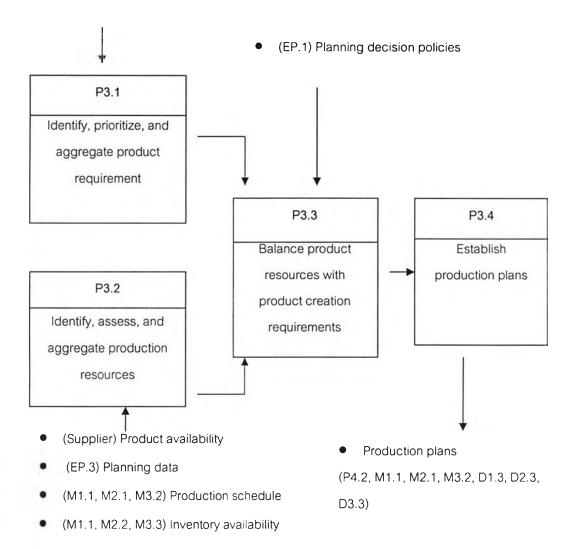
- (Supplier) Product availability
- (S1.4, S2.4, S3.6) Inventory availability
- (S1.1, S2.1, S3.3) Sourced product on order
- (EP.3) Planning data

Sourcing plans

(P1.2, P4.2, S1.1, S2.1, S3.3,

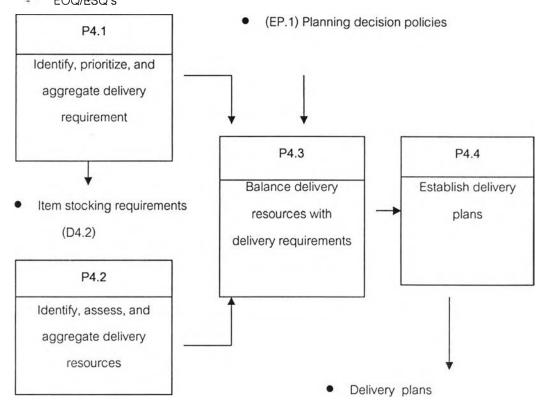
D1.3, D2.3. DR2.4)

- P(1.4) Supply chain plans
- (P4.4) Delivery plan
- (EP.3) Planning data
- (EP.7) Item master, bill of materials, product routings
- (D2.3, D3.3) Reserve resources and determine delivery date



- P(1.4) Supply chain plans
- (EP.3) Planning data
- (EP.9) Service levels
- (EP.7) Item master
- (EP.7) Routings
- (D1.3, D2.3, D3.3) Order backlog
- (Customer) Customer requirements
- Merchandise category/classification
- Markdøwn plans
- EOQ/ESQ's

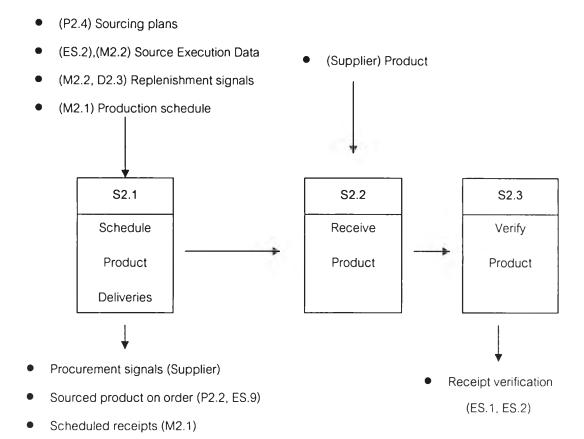
- Product/category lifecycle
- (D4.6) Point of sale data (daily)
- Store shelf inventory counts
- Dc/vendor lead time
- Dc/vendor transit time
- Year-to-year for like SKU/Subclass
- Stock-out history
- Promotion/ event plans
- Actual shrinks

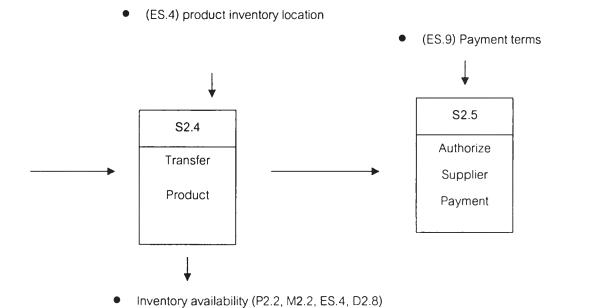


- (P2.4) Sourcing plans
- (P3.4) Production plans
- (EP.3) Planning data
- (D1.3, D2.3) Inventory availability/ delivery date
- (D2.3) Resource availability

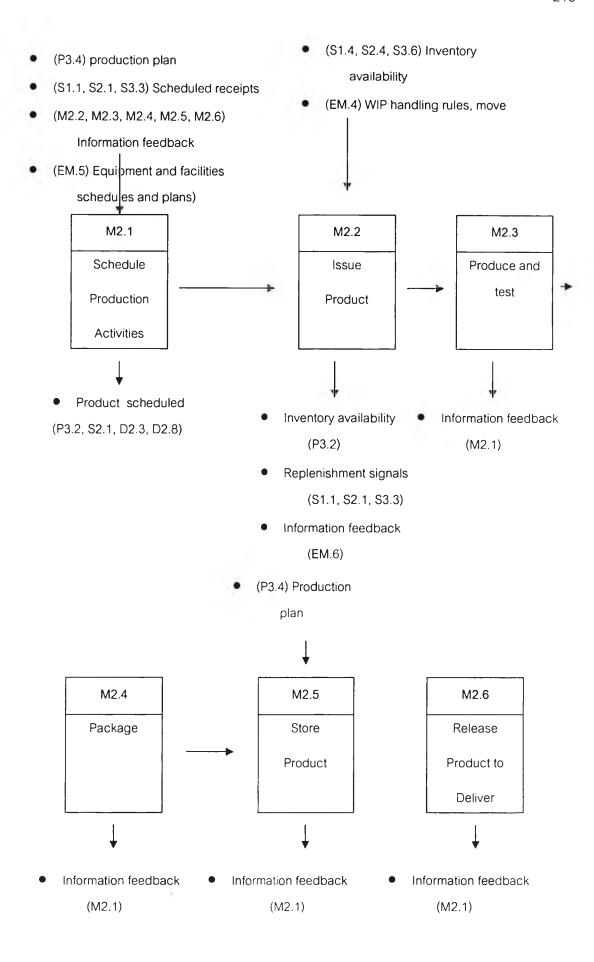
(P1.2, P2.1, P3.1, D1.3, D2.3, D3.3)

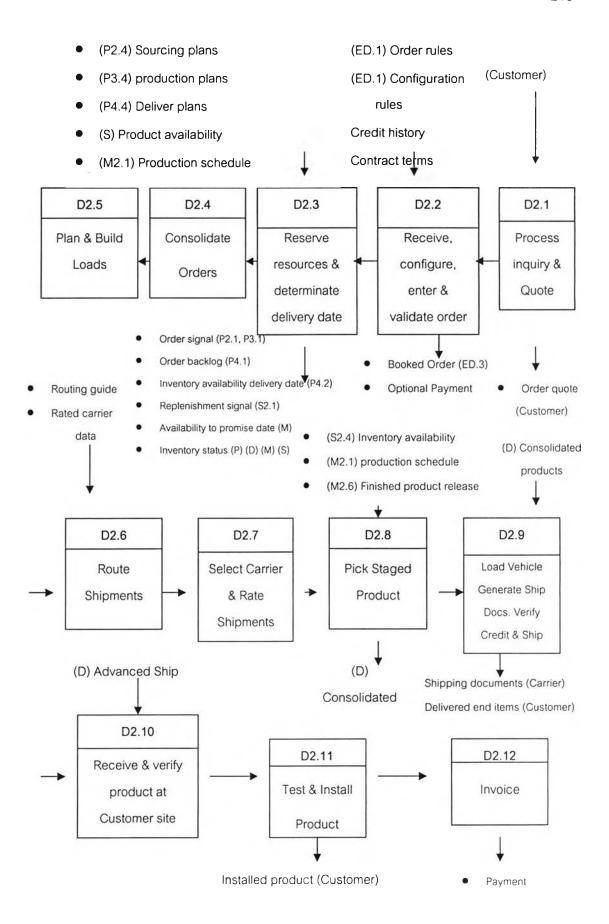
- Stocking requirement (D4.1)





Product on order (D)





ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นาย อัศวิน อติภัทรากูล เกิดเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2521 สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ศิลปศาสตร์ ภาควิชามนุษย์สัมพันธ์ วิชาเอกบ้านและชุมชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใน ปีการศึกษา 2542 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สหสาขาวิชาการจัดการ ด้านโลจิสติกส์ คณะบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2545