Basic Information Record

ชื่อ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	วันที่	บัญชีเลขที่	777-0-00465-5	วันเริ่มติดต่อสินเชื่อ
	PTT PUBLIC COMPANY LIMITED				
	(เดิมชื่อ: การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย)	12 มี.ค. 2555	สาขา	สำนักงานใหญ่	พ.ค.2529
	555 ถนนวิภาวดีรังสิต บางเขน กรุงเทพฯ	ประเภทธุรกิจ์			
	0-2537-2000, โทรสาร: 0-2537-3498-9	- ประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติครบวงจรและธุรกิจ อำนานการอื่นที่เกี่ยวเนื่อง หรือสนับสนุน			
	Home Page: http://www.pttplc.com				
		Ć,	าาร	ประกอบกิจการปีโตร	เลียม
		, 1971			

ทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 20,000 ล้านบาท โดยมีกระทรวงการคลังเป็นผู้ถือหุ้นแต่เพียงผู้เดียว ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 28,572,457,250,00 บาท มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ชั่วระแล้ว 28,318,336,250บาท โดยมีรายุชื่อผู้ถือหุ้น ณ 9 กันยายน 2554 ดังนี้

	ราย์ชื่อ	<u>ุ จำนวนหุ้น</u>	สัดส่วน (%)
1	กระทรวงการคลัง	1,459,885,575	51.15%
2	กองทุนรวม ว่ายุ่ภักษ์ หนึ่ง โดย บลจ.เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชุน)	217,900,000	7.63%
3	กองทุนรวม วายุภักษ์ หนึ่ง โดย บลจ.กรุงไทย จำกัด (มหาชน)	217,900,000	7.63%
4	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	88,919,503	3.12%
5	CHASE NOMINEES LIMITED 42	72,840,201	2.55%
6	HSBC (SINGAPORE) NOMINEES PTE LTD	57,254,742	2.01%
7	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY	41,235,271	1.44%
8	NORTRUST NOMINEES LTD.	31,371,462	1.10%
9	สำนักงานประกันสังคม (2 กรณี)	25,794,700	0.90%
10	STATE STREET BANK EUROPE LIMITED	21,065,032	0.74%
11	GOVERNMENT OF SINGAPORE INVESTMENT CORP. C	16,981,300	0.59%
12	THE BANK OF NEW YORK MELLON	14,965,000	0.52%
11	ผู้ถือหุ้นรายย่อย	<u>582,929,239</u>	<u>20.46%</u>
	37H 💢 💍	<u>2,849,042,025</u>	<u>100.00%</u>
	्ि กรรมการและฝ่ายจัง	าการ	

ณ 9 กุมภาพันธ์ 2554 คณะกรรมการของบริษัทมี 15 คนตามรายชื่อดังต่อไปนี้ <u>รายชื่อ</u> รายชื่อ <u>ตำแหน่ง</u> ตำแหน่ง กรรมการอิสระ นายอำพน กิตติอำพน นายนริศ ชัยสูตร รักษาการประธานกรรมการ นายชัยเกษม นิติสิริ กรรมการอิสระ นายนนทิกร กาญจนะจิตรา กรรมการอิสระ นายสุรชัย ภู่ประเสริฐ กรรมการอิสระ นายสุรพล นิติไกรพจน์ กรรมการอิสระ กรรมการอิสระ นายวัชรกิติ วัชโรทัย นายไกรฤทธิ์ นิลคูหา กรรมการ

กรรมการอิสระ

นายภูษณ ปรีย์มาในช



นายอนุวัติ เมธิ์วิบูลวุฒิ

กรรมการอิสระ

นายณอคุณ สิทธิพงศ์	กรรมการ	นางเบญจา หลุยเจริญ	กรรมการ
นายพิชัย ชุณหวชิร	กรรมการ	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
นายสมหมาย โค้วคชาภรณ์	กรรมการ	A	

จำนวนกรรมการซึ่งลงชื่อแทนบริษัท คือ (1) นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ (2) นายณอ คุณ สิทธิพงศ์ นายอนุวัติ เมธีวิบูลวุฒิ นายสุรพล นิติไกรพจน์ กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อรู้วุ่มกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

ผู้บริหารหลักของบริษัทฯ มีรายชื่อดังต่อไปนี้

	Marie Ma
1. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายณัฐชาติ จารุจินดา	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุ์รกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย

3. นายเทวินทร์ วงศ์วานิช ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน 4. เวลเรียน และเลือสีรักษ์ ประธานเจ้าหน้าที่ปริหารการเงิน

4. นายวิชัย พรทีรติวัฒน์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจก๊าซธรรมชาติขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ 5. นายสรัณ รังคสิริ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจน้ำมัน

6. นายสุกฤตย์ สุรบกโสภณ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั้น 7. นายนิติพันธ์ เทพปฏิมากรณ์ รองกรรมิการผู้จัดการใหญ่ ทรัพยากรบุคคลและศักยุภาพองค์กร

8. นายสรากร กุลธรรม์ รุญกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ

9. นายพีระพงษ์ อัจฉริยชีวิน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

10. นายสุพัฒพงษ์ พันธ์มีเขาว์ 🛒 🖰 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลยุทธ์องศ์กร

ประวัติ

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นเมื่อ 29 ธันวาคม 2521 ตามพระราชบัญญัติ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2521 โดยกระทรวงการคลังเป็นผู้ถือหุ้น 100% เพื่อดำเนินการด้านปิโตรเลียม ซึ่งเป็นพลังงานที่มี ความสำคัญต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2544 จากมติคณะรัฐมนตรีได้จัดตั้งเป็นบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดยมีโครงสร้างการดำเนินธุรกิจใน 3 ธุรกิจหลักคือ ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ ธุรกิจน้ำมัน และ ธุรกิจการกลั่นและปิโตรเคมี บริษัทฯ ได้จด ทะเบียนเป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ ในปี 2545

ต่อมาเมื่อ ธ.ค.2551 ศาลุปกครองสูงสุดได้พิพากษาคดีให้ ปตท.แบ่งแยกที่รัพย์สินส่วนที่เป็นสาธารณะสมบัติของแผ่นดิน สิทธิกา ใช้ที่ดินเพื่อการวางระบบท่อขนส่งปีโตรเลียมทางท่อ และแยกอำนาจและสิทธิในส่วนที่เป็นอำนาจมหาชนของรัฐออกจากอำนาจและสิทธิของ ปตท.

	ธนาคารและสถาบันก	ารเงินอื่นที่	ติดต่อ
1.	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	9.	The Asian Development Bank
2.	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	10.	The Overseas Economic Cooperation Fund
3.	ธนาคารกสึกรไทย จำกัด (มหาชน)	11.	The Export-Import Bank Japan
4.	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	12.	The Export-Import Bank United States
5.	ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)	13.	The Industrial Bank of Japan
6.	ธนาคารออมสิน จำกัด (มหาชน)	14.	The Long-Term Credit Bank of Japan, Ltd.,
7.	ธนาคารยูโอบี จำกัด	15. 🤇	The European Investment Bank
8.	International Bank Reconstruction and Development		

การดำเนินงาน

สินค้าและบริการและ ฐานะการแข่งขันในตลาด

ผลิตภัณฑ์ที่ ปตท.จัดจำหน่ายได้แก่

- น้ำมันสำเร็จรูป ได้แก่ เบนซินธรรมดา, เบนซินธรรมดาไร้สารตะกั่ว, เบนซินพิเศษ น้ำมันก๊าด, ดีเซลหมุนเร็ว ,ดีเซลหมุนช้า, น้ำมันอากุโศยาน, น้ำมันเตา, ก๊าซหุงต้ม

ก้าซธรรมชาติ ได้แก่ ก๊าซอีเทน, ก๊าซโพรเพน, ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG), ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL) ผลิตภัณฑ์อื่น ได้แก่ ขางมะตอย, น้ำมันหล่อลื่น

ฐานะการแข่งขัน

ปัจจุบันในประเทศ มีโรงกลั่นทั้งหมด รวม 7 โรง มีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 1,092,000 บาร์เรล/วัน โดย ปตุท.ถือหุ้น 5 โรงกลั่น ได้แก่ โรงกลั่นของ TOP, PTTAR, SPRC , บางจาก (BPC) และไออาร์พีซี (IRPC) โดย สรุปรายละเอียดกำลังการผลิต ดังนี้

โรงกลั่น	กำลังการกลั่น (พันบาร์เรล ต่อวัน)	%
1. ไทยออยล์	275	25%
2. ไออาร์พีซี	215	20% े
3. เอสุโซ	165	15%
4. สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟนิ่ง	155 🔷	14%
5. ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น	145_	13%
6. บางจากปิโตรเลียม	120	11%
7. ระยองเพียวริฟายเออร์	<u>)</u> 17	2%
องท ୍	1,092	100%

การแบ่งขันในตลาดค่อนช้างสูง ในปัจจุบันผู้ค้าน้ำมันสำเร็จรูปรายใหญ่มี 3 ราย โดยส่วนแบ่งการตลาด ในปี 2551 ดังนี้ อันดับหนึ่ง คือ ปตท.37.0% รองลงมา ได้แก่ เอสโซ่ 11% เซลล์ 10% และบางจาก 9% ตามลำดับ

วงแยกก๊าซหน่ คลังสำรองผลิต หถานีบริการนั้ จำนวนพนักงา ปตท.จัด	่วยที่ 1-3 และ 5-6 ่วยที่ 4 กภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมและ กมัน (ณ 31 ธ.ค.2553) นของกลุ่มบริษัท ณ 31 ธ.	: ตำบลมาบเ : อำเภอขนอ ท่าเทียบเรือ : บริเวณเขา : 1,162 แห่ง	ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง อม จังหวัดนครศรีธิรรมราช บ่อยา อำเภ็อศรีราชา ชลบุรี เหรือคิดเป็น 6% ของสถานีฯทั้งประเทศ โดยเป็นพนักงานของ ปตท. 3,526 คน			
วงแยกก๊าซหน่ คลังสำรองผลิต หถานีบริการนั้ จำนวนพนักงา ปตท.จัด	่วยที่ 4 าภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมและ ามัน (ณ 31 ธ.ค.2553) นของกลุ่มบริษัท ณ 31 ธ.	: อำเภอขนอ ท่าเทียบเรือ : บริเวณเขา : 1,162 แห่ง	าม จังหวัดนครศรีธิรรมราช บ่อยา อำเภอศรีราชา ชลบุรี เหรือศิดเป็น 6% ของสถานีฯทั้งประเทศ			
กลังสำรองผลิต สถานีบริการน้ำ จำนวนพนักงา ปตท.จั	กภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมและ ามัน (ณ 31 ธ.ค.2553) นของกลุ่มบริษัท ณ 31 ธ.	ท่าเทียบเรือ : บริเวณเขา : 1,162 แห่ง	บ่อยา อำเภอศรีราชา ชลบุรี เหรือคิดเป็น 6% ของสถานีฯทั้งประเทศ			
สถานีบริการน้ำ จำนวนพนักงา ปตท.จัส	ามัน (ณ 31 ธ.ค.2553) นของกลุ่มบริษัท ณ 31 ธ.	: 1,162 แห่ง	เหรือคิดเป็น 6% ของสถานีฯทั้งประเทศ			
จ้านวนพนักงา ปตท.จัด	นของกลุ่มบริษัท ณ 31 ธ.					
จ้านวนพนักงา ปตท.จัด	นของกลุ่มบริษัท ณ 31 ธ.					
ปตท.จัง						
		<u>~</u>				
	กจาหนายผลตภณฑเทคเข		d			
เคาแด้ตกักเซ้า		" a series	เลียม ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซปโตรเลียมเหลว LPG			
		ช่งเป็นขึ้น DOWNSTREA	VM ของ RAW MATERIAL โดยมีผังธุรกิจของ ปตท.			
เละบริษัทในเค	ารื่อ ดังนี้ :-					
ประเภท	ธรกิจ 🧬	ผู้ดำเนินธรกิจ	ผลิตภัณฑ์			
RAW			- ก๊าซธรรมชาติ			
	1.7	-				
., ., ., ., .,			- น้ำมันดิบ			
.2			- CONDENSATE			
			CONDENDATE			
	S		100			
JPSTREAM		- NW.	-LPG			
	แยกกาซ		4			
	No.	_	- NGL			
		อีนๆ				
			- ETHÂNE, PROPANE			
OOWNSTRE	_1)	- บริษัทร่วมทุนของ	CETHYLENE, PROPYLENE			
MA	<u>ข</u> ้นต้น	ปตท.				
	•	เช่น PTTCH, PTTAR				
			- MIX C, BENZENE			
	·					
	T SY					
	Ş					
N.						
	ประเภท RAW MATERIAL JPSTREAM	AAW -สำรวจและสุดูโจ้าะ น้ำมัน PSTREAM -โรงกลั่นน้ำมันและโรง แยกก๊าซ DOWNSTRE -โรงงานปิโตรเคมี นั้นต้น	ประเภท ธุรกิจ ผู้ดำเนินธุรกิจ AW -สำรวจและชุดเจาะ ปตท.สผ.(ในเครือ ปตท.) - UNOCAL - บริษัทน้ำมันข้ามชาติ อื่นๆ DOWNSTRE - โรงงานปิโตรเคมี กับ ปตท. เช่น PTTCH, PITAR - บริษัทอื่นๆ			

การจัดชื้อสินค้า และ วัตถุดิบ และความเชื่อถือใน ตลาด(ต่อ)

การดำเนินงาน

การจัดหาและการใช้ในช่วง มค – มิย 2011

-<u>ก๊าซธรรมชาติ</u> จัดหารวม 3,403 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน โดยแบ่งเป็น แหล่งกายในประเทศ จากยูโนแคล, แหล่งบงกช แหล่งไพลิน แหล่งน้ำพอง ภูฮ่อม และแหล่งทานตะวัน/เบญจมาศในอ่าวไทย ปัจจุบันที่นำขึ้นมาใช้ เฉลี่ย 2,492 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน และแหล่งจากต่างประเทศ ได้แก่ แหล่งยาคานา และเยตากุน ประเทศพม่า ความสามารถในการส่งก๊าซ 749 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน

-<u>น้ำมันดิบ</u> ส่วนใหญ่กว่า 80% ของความต้องการ จัดห[ิ]วจ้ำกการนำเข้าจากต่างประเทศ

1.1 แหล่งน้ำมันดิบ

-ภายในประเทศ: จัดหาจากแหล่งภายในประเทศ ได้แก่

น้ำมันดิบเพชร (กำแพงเพชร)

- น้ำมันดิบนางนวล (อ่าวไทย)

- สิริกิตติ์ กำแพงแสน อู่ทอง บางยา บางเมือง วิเชียรบุรี ฝาง และนางนวล

-ตะวันออกกลาง 🥂 ิสั่วนใหญ่จะนำเข้ามาจาก

- โอมาน

ประเทศ โอมาน

- เมอร์แบน

ประเทศ United Arab Emirest

- อับเปอร์ชากุม

ประเทศ United Arab Emirest

- คูเวตเอกซ์ปอร์ทเบลี้นูค์

ประเทศ คูเวต

- การ์ต้า มารีน

ประเทศ การ์ต้า

-ตะวันออกไกล

: ส่วนใหญ่จะนำเข้ามาจาก

- ซีเรียไลท์

ประเทศ บรูใน

- ทาบีลิ

ประเทศ มาเลเชีย

∹ลาบวน

ประเทศ มาเลเชีย

์ ลื่นๆ

ประเทศ เวียดูนาม, จีน, พม่า

1.2 ใหล่งก๊าซธรรมชาติ

-แหล่งกาคพื้นดิน

ได้แก่ สิริกิตติ์, น้ำพอง

ุ -แหล่งอ่าวไทย ได้แก่ เบญจมาศ, ทานิตะวัน, ปลาทอง, อาร์พี 2, อีซีพี, ไพลิน, บงกซ, เจดีเอ

-แหล่งทะเลอันดามัน ได้แก่ ยาดานา และ เยตากุน

การจัดชื้อสินค้า และ วัตถุดิบ และความเชื่อถือใตลาด (ต่อ)

การดำเนินงาน

บมจ.ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม (ปตท.สผ.)ร่วมลงทุนกับ บจ.โทเทล สัดส่วนโดยประมาณ 50:50 ใน การสำรวจและขุดเจาะแหล่งก๊าซและน้ำมันดิบ ปริมาณน้ำมันหรือก๊าซที่นำขึ้นมาได้จากทุกแหล่งผลิต ปตท.สผ. จะต้องจำหน่ายให้ ปตท.ทั้งหมด คิดเป็นประมาณ 50-60% ของปริมาณการจำหน่ายของ ปตท. แหล่งวัตถุดิบที่ เหลือ ปตท.จะซื้อจากผู้ค้าน้ำมันอื่น เช่น เอสโซ่ เซลล์ ซึ่งน้ำมันในส่วนข้องน้ำมันสำเร็จรูปส่วนใหญ่นำเข้าจาก ประเทศสิงคโปร์

กระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ

การกลั่นน้ำมันดิบ ต้องผ่านขั้นตอนดังนี้

1.หน่วยกลั่น (TEPERATION) ทำหน้าที่แยกส่วนน้ำมัน เช่น หน่วยกลั่นน้ำมัน, หน่วยกลั่นสูญกาศ และ หน่วยกลั่นแยกส่วน

2.หน่วยแปลงโมเลกุล (CONVERSION) ในขั้นตอนนี้จะเปิดปฏิกิริยาเคมี และมีการเปลี่ยนแปลงสภาพ โมเลกุล เช่น หน่วยเพิ่มออกเทน, หน่วยแตกตัวด้วยความร้อน และหน่วยไฮโดรแครกกิ้ง เป็นต้น

3.หน่วยปรับคุณภาพ (TREATING) ขั้นตอนนี้จะทำให้เกิดการเปลี่ยนิแปลงทางกายภาพ, มีปฏิกิริยาเคมี เกิดขึ้น โดยใช้ไฮโดรเจนเข้าช่วย

> น้ำมันเกิบ ______ โรงกิลั้น ______ (น้ำมันเกิด น้ำมันดีเซล น้ำมัน น้ำมันเตา ก๊าซหุงต้ม

การพิจารณาธุรกิจโรงกูลั่นน้ำมันมีองค์ประกอบพื้นฐานเกี่ยวกับกลไกลที่สำคัญ ดังนี้

1.ผลประกอบการของธุรกิจโรงกลั่นจะขึ้นอยู่กับ "ค่าการกลั่น" เป็นสำคัญ โดยค่าการกลั่นมาจากส่วนต่างจาก ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่นกับต้นทุนน้ำมันดิบ ดังนั้น ค่าการกลั่นจึงเป็นผลรวมของ ต้นทุนการกลั่น กับส่วนที่เป็นกำไร/ ขาดทุนของผู้ประกอบการ

- 2,ในระบบราคาน้ำมันลอยตัว ค่าการกลั่นจะถูกจุ๋ากัดโดยราคาน้ำมันดิบและราคาผลิตภัณฑ์น้ำมันใน ตลาดุโลกดังนี้
 - ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่น จะถูกกำหนิดโดยเพดานราคาผลิตภัณฑ์น้ำมันในตลาดโลก (อ้างอิงตลาด สิงคโปร์) รวมกับต้นทุนการนำเข้า (ค่าขนส่ง, ภาษี) ทั้งนี้หากราคาขายส่งใกล้เคียงกับต้นทุนผลิตภัณฑ์ นำเข้า ผู้ค้ามีอยู่หลากหลายถึง 26 ราย ก็อาจเลือกที่จะนำเข้าหรือจัดชื่อจากโรงกลั่นในประเทศได้โดยเสรี ดังนั้น อุปสงค์ในประเทศจึงมีผลเพียงการกำหนดการขึ้นลงของราคาขายส่งที่ถูกคุมอยู่ในเพดานดังกล่าว เท่านั้น การรวมตัวของผู้ผลิตที่มีอยู่น้อยราย เพื่อผูกขาดราคาจึงเกิดขึ้นได้ยาก
 - ต้นทุนน้ำมันดิบเป็นราคาตามตลาดโลก ซึ่งแต่ต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิด คุณภาพของน้ำมันดิบ รวมถึง ต้นทุนการนำเข้า ซึ่งปกติโรงกลั่นแต่ละรายต้องวางแผนกำหนดชนิด และคุณภาพน้ำมันดิบให้เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ในประเภท คุณภาพ และมูลค่าที่ต้องการโดยคุ้มทุนที่สุด

การดำเนินงาน

การจัดชื้อสินค้า และ วัตถุดิบ และความเชื่อถือใน ตลาด(ต่อ) ดังนั้น ค่าการกลั่นของผู้ประกอบการจึงถูกจำกัดกรอบด้วยต้นทุนน้ำมันดิบน้ำเข้า และต้นทุนผลิตภัณฑ์ น้ำมันนำเข้าที่อ้างอิงราคาตลาดโลก ซึ่งเป็นปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ ภายใต้สภาวะค่าการกลั่นที่ถูกจำกัดให้อยู่ใน กรอบดังกล่าว ผลกำไรของผู้ประกอบการ จึงขึ้นอยู่กับปัจจัยสำคัญ คือ

1. ลภาวะตลาด

หากความต้องการโดยรวมสอดคล้องกับอุปทาน หรือก้ำลั่งการผลิตของโรงกลั่นโดยรวมการแข่งขันก็จะไม่ รุนแรงทำให้ราคาขายส่งใกล้เคียงกับเพดาน ได้แก้ตนทุนน้ำมันนำเข้า แต่หากอุปทานมีมากกว่าและการ ส่งออกสู่ตลาดโลกก็ไม่คุ้มค่า จะทำให้การแข่งขันตัดราคาภายในประเทศรุนแรง จนค่าการกลั่นหดแคบ กดดันผลกำไร/ขาดทุนมากขึ้น

2.<u>การจัดการต้นทุนการกลั่น</u>

- ต้องใช้กำลังการกลั่นให้เต็มที่มากที่สุด เพื่อลดต้นทุนต่อหน่วย ซึ่งมีมาตรฐานทั่วไปของไทย โรงกลั่น ควรใช้กำลังการกลั่นที่ติดตั้งไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 จึงจะคุ้มค่าการลังทุน
- ใช้เทคโนโลยี้การกลั่นที่ทำให้สัดส่วนผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสู้งเป็นที่ต้องการของตลาด เช่น เพิ่มหน่วย
 แปลงโมโลกุล (CRACKER) น้ำมันเตา เป็นดีเซล และเบนซิน ซึ่งมีราคาสูงกว่า อาจทำให้มูลค่า
 ผลผลิตสูงขึ้น แต่ก็ต้องคำนึงถึงภาวะความต้องการและราคาในตลาดประกอบด้วยว่าคุ้มค่าหรือไม่
 นอกจากนี้การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย หรือโรงกลั่นใหม่ก็จะได้เปรียบในเรื่องประสิทธิภาพและการ
 ประหยัด เช่น ต้นทุนพลังงานและรุะบับกำจัดของเสียมากกว่าโรงกลั่นเก่า
- ความสามารถในการวางแผนทุกิจโทคนิคของโรงกลั่นแต่ละโรงเกี่ยวกับการกำหนดส่วนผสมน้ำมันดิบ จากแหล่งต่าง ๆ ที่มีราคา และคุณสมบัติในการกลั่นต่างกัน ก็ถือเป็นส่วนสำคัญต่อ ผล ประกอบการของโรงก็ลั่น

หมายเหตุ โรงกลั่นน้ำมันที่ต้องการขอรับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ต้องจ่ายเงินอุดหนุนแก่รัฐบาล อย่างน้อย 350.0 ล้านบาท และจ่ายเงินผลประโยชน์ตอบแทนพีเศษ (ค่าลอยัลตี้) แก่รัฐบาล 2% ของรายได้ของ โรงกลั่น ซึ่งโรงกลั่นสตาร์ปิโตรเลียม ริไฟน์นิ่ง โรงกลั่นระยอง และโรงกลั่นระยอง(เอสโช่) เป็นโรงกลั่นที่ขอรับการ ส่งเสริมจาก BOI ส่วนโรงกลั่นไทยออยล์ ขอจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนให้แก่รัฐบาลในอัตรา 35% ของผลกำไรต่อ ปี สำหรับโรงกลั่นบางจากไม่ได้ขอรับการส่งเสริมการลงทุน จึงไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายดังกล่าว

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

ปตท.ได้ดำเนินการวางท่อก๊าซเพื่อน้ำก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยมาใช้เป็นเชื้อเพลิงภายในประเทศสร้างโรง แยกก๊าซธรรมชาติขึ้น โดยคณะรัฐมนตรี อนุมัติให้ปตท.จัดตั้งโรงแยกก๊าซขึ้น 2 หน่วย ในพื้นที่กว่า 800 ไร่ ตำบล มาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง แต่ในระยะแรกได้ดำเนินการสร้างเพียงหน่วยเดียวก่อน โดยใช้งบประมาณ 7,360.0 ล้านบาท สร้างเสร็จเมื่อปลายปี 2527 มีกำลังการผลิตวันละ 350 ล้านลูกบาศก์ฟุต และเดินเครื่องเมื่อ 18 เมษายน 2528

การจัดซื้อสินค้า และ วัตถุดิบ และความเชื่อถือใน ตลาด(ต่อ)

การดำเนินงาน

ปัจจุบัน ปตท.เป็นผู้ประกอบการธุรกิจโรงแยกก๊าซธรรมชาติรายใหญ่ในประเทศ มีโรงแยกก๊าซธรรมชาติ รวม 6 โรง ความสามารถในการแยกก๊าซธรรมชาติได้สูงสุด 2,510 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน โดยได้ก่อสร้างโรงแยกก๊าซ ธรรมชาติหน่วยที่ 1 ที่ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง และเริ่มเปิดดำเนินการอย่างเป็นทางการเมื่อปี พ.ศ. 2528 และต่อมาปตท. ได้ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ที่ 2 – 5 เพิ่มเติมมาเป็นลำดับ และล่าสุดได้ก่อสร้างโรงฯที่ 6 แล้ว เสร็จเมื่อปี 2553

<u> สรุปขนาดกำลังการผลิต และที่ตั้งของโรงแยกก๊าซ หน่วยที่ 1-5</u>								
โรงแยกก๊าซ	ที่ตั้ง	กำลังการผลิตสูงสุด (ล้านลูกบาศก์ฟุ๗⁄วัน)						
หน่วยที่ 1	อ.มาบุตุาฟูด จ.ระยอง	350						
หน่วยที่ 2	อ:มาบตาพุด จ.ระยอง	كيا						
หน่วยที่ 3	ู้อ.มาบตาพุด จ.ระยอง	350						
หน่วยที่ 4	อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช	230						
หน่วยที่ 5ุ	อ.มาบตาพุด จ.ระยอง	्र ^{ुट} 530						
หน่วยที่ 6	อ.มาบตาพุด จ.ระยอง	800						
C\$ 5	รวม 🧸	2,510						

การจัดซื้อสินค้า และ วัตถุดิบ และความ เชื่อถือในตลาด (ต่อ)

าระบวนการแยกก๊าซ

ก๊าซธรรมชาติ →โรงแยกก๊าซ โพรเพน LPG NGL

ปี 2550 ปตท.มีระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติความยาวรวมประมาณ 3,180 กม. แบ่งเป็นระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกความยาวประมาณ 1,397กม. และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเลประมาณ 1,783 กม. โดย ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะเชื่อมแหล่งก๊าซธรรมชาติจ่างๆในอ่าวไทยและท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งยาดานา และเยตากุน สหภาพเมียนมาร์เข้ากับผู้ผลิตไฟฟ้า โรงแยหก๊าซธรรมชาติและลูกค้าอุตสาหกรรม

การดำเนินงาน

การจัดจำหน่าย และ กำหนดการชำระเงิน

การจัดจำหน่ายของช่วงมค – มิย 2011 มีดังนี้

ก๊าซธรรมชาติ

<u>สัดส่วนการจัดจำหน่ายแก่ลูกค้า</u> จากบริมาณการจัดจำหน่ายรวม 4,148 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน แบ่งเป็นการ จำหน่ายให้แก่ (1) กลุ่มโรงไฟฟ้า 61% (2) โรงแยกก๊าซ 20% (3) กลุ่มอุติสาหกรรม 13% (4) NGV 6%

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Oil Marketing) และการค้าสากลผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Oil Trading) ลักษณะดำเนิน ธุรกิจดังนี้

1. <u>การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม</u>

<u>ด้านการจัดจำหน่ายแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ๆ</u> ดังนี้

ส่วนแรก – การตลาดค้าปลีก เป็นการจัดจำหน่ายผ่านสถานีบริการน้ำมันของบริษัท และสถานีบริการ น้ำมันผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ และกรณีที่ปตท.มีอุปทานส่วนเกินจากการจำหน่ายดังกล่าวแล้ว จะ จำหน่ายแก่ผู้ค้ามาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ได้แก่ บจก.คอนอโค, บจก.คูเวต ปิโตรเลียม (ปทท.), บมจ.ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 การตลาดพาณิชย์ เป็นการจัดจำหน่ายให้กับลูกค้าที่เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ลูกค้า อุตสาหกรรมและพาณิชย์, ตลาดอากาศยานและเรือขนส่ง

<u>ส่วนที่ 3</u> – การตลาดต่างประเทศ เป็นการขายส่งออกผลิตภัณฑ์ของปตท. ไปยังตลาดต่างประเทศ เพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับปตท. โดยการขายผ่านบริษัทที่ปตท.ไปลงทุน และบริษัทน้ำมันอื่นๆ ในต่างประเทศ

- <u>หมายเหตุ</u> (1) ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ได้แก่ ผู้ค้าน้ำมันที่ปริมาณการค้าน้ำมันแต่ละชนิด หรือรวมกันทุกชนิดปี ละหนึ่งแสนเมตริกุตันขึ้นไป แยกเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ ดังนี้
 - 1.1 ผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ ได้แก่ ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ที่ดำเนินกิจการมาแต่เดิม คือ ปตท., เซลล์, เอสโซ่, คำลเท็กซ์ และบางจาก
 - 1.2 ผู้คั่วน้ำมันรายเล็ก ได้แก่ ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 อื่นๆ คือ ซัสโก้, คอสโม,โมบิล, สุโขทัย, เอ็มพี, ฟีพีที, คิวเอท, ไออาร์พีซี, เจ็ท, ซีสยาม และฟีเอ
 - (2) ผู้ค้าน้ำมันอิสระ ได้แก่ ผู้ค้าที่ไม่ใช่ผู้น้ำมันตามมาตรา 7ค้าน้ำมันโดยไม่สังกัดยี่ห้อใด ในกลุ่มผู้ค้า น้ำมันตามมาตรา 7

การจัดจำหน่าย และ กำหนดการชำระเงิน (ต่อ)

2. การค้าสากลผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ได้แก่ การนำเข้าส่งออกน้ำมันดิบ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ธุรกิจการค้าน้ำมันดิบและคอนเดนเสท โดยปตทุ จะจัดหาน้ำมันดิบจากแหล่ง ในประเทศและต่างประเทศ ราคาขายให้โรงกลั่นในประเทศ ปตท.จะคิดราคาต้นทุนบวกกำไร ซึ่งเป็นไป ตามกลไกของตลาด ในส่วนการจัดหาของคอนเดนเสทปตท.เป็นผู้รับชื้อคอนเดนเสท รายเดียวในประเทศ ซึ่งจะรับชื้อจากผู้ได้รับสัมปทาน โดยส่วนใหญ่มาจากแหล่ง ยู่ในแคล, ไพลิน และบงกช ซึ่งจะจัดส่งให้ โรงงานปิโตรเคมีและโรงกลั่นภายในประเทศ สำหรับราคาขายจิงกับราคาต้นทุนบวกกำไร สำหรับการจัดหาวัตถุดิบสำหรับโรงงานปิโตรเคมีของบริษัทในกลุ่มปตท. ดำเนินการค้า และการตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีหลัก (Main Petrochemical Products) และผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By-Products) จากโรงงานปิโตร เคมี ทั้งในและนอกประเทศ

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Rating Agency		Credit Rating
itch Ratings Ltd-The international Rating Agency		
Long-term foreign currency Issuer Default Rating		BBB/Stable
Long-term local currency Issuer Default Rating		A-/Stable
Short-term foreign currency Issuer Default Rating		F3
itch Ratings (Thailand)		5 4
National long-term credit ratings		AAA(tha)/Stable
National short-term credit ratings		==== F1+(tha)
floody's Investors Service		
For long-term foreign currency tandard and Poor's Rating Group (S&P) Corporate Credit Rating		Baa1/Stable
itandard and Poor's Rating Group (S&P)		
Corporate Credit Rating		BBB+ (
	7	
		A Same
	<	
		\$ T
Angel Angel		
	1	
	- AC	
	\sim	
) The second of	
Name of the State		

3 4 0		บริษัทในเ	ครือและการ	ติดต่อกับธนา	เคาร			
• วงเงินและภาระหนี้ของบริษัทในเครือ								
 พ/A ๑ สรุปรายได้และค่าธรรมเนียม : โปรดดูในส่วนถัดไป 								
• สรุปรายได้และค่าธรรมเนียม :								
โปรดดูในส่วนถัดไป				(54			
● Credit Bureau 🗌 พา	เนื่องจาก.	•••••	🗆 1:	ทุพภิริ				•••
Blacklist	เนื่องจาก.	••••••	🛭 🕽 📜	ทุพ ท				
				;				
• สรุปรายได้และค่าธรรม	เนียม		Q.N.	*		÷.,		
		Ž.	· .			(S) (S	หน่วย : ล้านบา	ท)
รายละเจียด		្ត្រី កត្ត់រ	บบริษัทฯ			<u> </u>	เร ิษัทฯ	<u> </u>
	2551	2552	2553	2554	2551	2552	2553	2554
สรุปปริมาณธุรกรรมต่างประเทศ								
1. L/C,T/R; IBC	© 3,895	11,141	6,072	ැ 8,567		-	_	_
2. Outwards	81,814	48,503	82,092	43,590	61,751	28,197	60,439	64,276
3. E/B, EBC, Inwards	54,197	29,971	36,858	50,159	-	-	-	-
รวม	139,906	89,615	125,022	102,316	61,751	28,197	60,439	64,276
รายละเอียด		้ กลุ่ม	บริษัทฯ		ุ บริษัทฯ			
	2551	2552	2553	2554	2551 }	2552	2553	2554
<u> สรุปรายได้และค่าธรรมเนียม</u>	. ا				100	-		
1. ดอกเบี้ย	328.7	356.1	308,4	298.4	رې 6.6 ا	3.1	12.5	39.5
2. ค่าธรรมเนียม	್ರ- ್ರ-58.0	28.5	24.8	24,5	1.5	3.3	1.4	6.8
รวม	.7	384.6	333.2		8.1	6.4	13.9	46.3
cv <	163,3	214.3	113.0	59.1	6.8	5.2	1.8	10.9
					1			
Credit Bureau	🔲 พบ	เนื่องจาก						
Blacklist	— □ мл	เนื่องจาก	K.					
		384.6 214.3 เนื่องจาก เนื่องจาก						
	₽¥.	*						