

ภาคผนวก

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) (PTTAR)

บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) (PTTAR) ก่อตั้งขึ้นโดยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ของ บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือ ATC และบริษัท โรงกลั่นน้ำมันระยอง จำกัด (มหาชน) หรือ RRC ที่มีขึ้นเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2550 ให้ควบกิจการของทั้งสองบริษัทเข้าด้วยกัน เพื่อให้ PTTAR เป็น โรงกลั่นน้ำมันและผลิตสารอะโรเมติกส์ครบวงจรรายใหญ่ที่สุดของประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ยกกระดับอุตสาหกรรม และเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมีของไทย

PTTAR ได้เริ่มจดทะเบียนบริษัท และดำเนินการอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2550 การควบบริษัทส่งผลให้ PTTAR เป็น โรงกลั่นน้ำมันสำเร็จรูป และเป็นผู้ผลิตสารอะโรเมติกส์รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องที่ครบวงจรอันดับหนึ่งในประเทศไทย โดยจะมีกำลังการกลั่นรวมสูงถึง 280,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการผลิตสารอะโรเมติกส์ 2,228,000 ตันต่อปีภายในไตรมาส 1 ปี 2552

วิสัยทัศน์และเป้าประสงค์องค์กร

- วิสัยทัศน์

“เป็นผู้นำในธุรกิจการกลั่นน้ำมันที่มีสายการผลิตเชื่อมต่อไปสู่ธุรกิจ ปิโตรเคมีชั้นนำและธุรกิจปลายน้ำสายอะโรเมติกส์ของเอเชีย”

- เป้าประสงค์องค์กร

“สร้างมูลค่าสูงสุดแก่กิจการเพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย”

รางวัลของบริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) (PTTAR)

- รางวัลการกำกับดูแลกิจการ ในปี 2552 ตำรวจรายงานการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2552 ระดับ “ดีเลิศ” ภายใต้ โครงการ Corporate Governance Report of Thai Listed Companies 2008 : CGR โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ได้รับการประเมินในระดับ “ดีเยี่ยมและสมควรได้รับการยกย่องเป็นตัวอย่างที่ดี ” จากการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2552 โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ซึ่งมีบริษัทจดทะเบียนเข้าร่วมในการประเมินทั้งสิ้น 497 แห่ง

- รางวัลการกำกับดูแลกิจการ ในปี 2551 ผล การประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้น ประจำปี 2551 ระดับ “ดีเยี่ยม” โดยสำนักงาน คณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)

- รางวัล CSR ติดอันดับ Top 5 ของประเทศไทยผล การสำรวจบริษัทจดทะเบียนในเอเชีย โดย CRS Asia (CSR Asia Business Barometer 2008)

- รางวัลEIA Awards 2008 เมื่อวันที่ 9 เมษายน2552 ในฐานะที่ PTTAR เป็นผู้ประกอบการที่ ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีการจัดการ สภาพแวดล้อมดีเด่นประจำปี 2551 จาก “โครงการท่าเทียบเรือ” เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 9 เมษายน 2552

- รางวัลสถานประกอบการดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ประจำปี 2551

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงรายได้จากธุรกิจอะโรเมติกส์

ผลิตภัณฑ์	ยอดขาย 2551		ยอดขาย 2552		ปริมาณการผลิต 2552		สัดส่วนการจำหน่ายปี 2552			
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	พัตตันต่อปี	ร้อยละ	ในประเทศ		ต่างประเทศ	
							ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1.1 เบนซิน	9,847	4	11,897	5	548	14	6,507	4	5,389	9
1.2 โทลูอีน	-	-	192	0	10	-	-	-	192	-
1.3 พาราไซลีน	18,531	7	34,392	15	1,095	28	31,304	19	3,089	5
1.4 ออร์โธไซลีน	2,191	1	1,873	1	65	2	1,005	1	868	1
1.5 มิกซ์ไซลีนส์	1,175	0	17	0	-	-	17	-	-	-
1.6 ไซโคลเฮกเซน	6,494	3	4,225	2	149	4	2,281	1	1,944	3
1.7 ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	3,569	1	5,235	2	357	9	5,235	3	-	-
1.8 แนฟทาซีน	13,735	5	21,479	10	1,118	29	11,949	7	9,530	15
1.9 แรฟฟินेंट	750	0	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10 สารอะโรเมติกส์หนัก	1,786	1	248	0	16	-	82	-	166	-
1.11 คอนเดนเสท เรสิดิว	16,705	7	8,774	4	502	13	8,688	5	86	-
1.12 แนฟทาซีนหนัก	2,248	1	837	0	39	2	-	-	837	1
รวม	77,031	31	89,169	40	3,898	101	67,068	41	22,101	35

สัดส่วนการจำหน่ายภายในประเทศต่อต่างประเทศของธุรกิจอะโรเมติกส์ (ร้อยละ) 75 : 25

ที่มา : บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงรายได้จากธุรกิจโรงกลั่น

ผลิตภัณฑ์	ยอดขาย 2551		ยอดขาย 2552		ปริมาณการผลิต 2552		สัดส่วนการจำหน่ายปี 2552			
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	พัน บาร์เรล ต่อปี	ร้อยละ	ในประเทศ		ต่างประเทศ	
							ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
2.1 โพรพิลีน	2,282	1	124	0	66	0	124	-	-	-
2.2 ก๊าซ ปิโตรเลียมเหลว	5,921	2	1,407	1	1,201	2	1,407	1	-	-
2.3 แนฟทาซีน เบา	7,521	3	11,488	5	5,747	11	11,467	7	21	-
2.4 น้ำมัน เบนซิน	32,762	13	1,710	1	648	1	1,710	1	-	-
2.5 รีฟอร์มเมท	4,578	2	8,083	4	3,433	6	41	-	8,043	13
2.6 น้ำมันอากาศยาน	18,241	7	17,738	8	7,274	13	13,974	9	3,764	6
2.7 น้ำมันดีเซล	76,859	31	77,265	34	27,242	50	61,661	38	15,604	25
2.8 น้ำมันเตา	23,280	9	17,177	8	8,808	16	3,672	2	13,505	21
2.9 รายได้จาก การขาย ผลิตภัณฑ์พลอย ได้	2,896	1	161	0	182	0	161	-	-	-
2.10 รายได้อื่นๆ	16	0	23	0	-	0	23	-	-	-
รวม	174,356	69	136,131	60	54,602	100	95,195	59	40,936	65
สัดส่วนการจำหน่ายภายในประเทศต่อต่างประเทศของธุรกิจโรงกลั่น (ร้อยละ)								70		30
รวมทั้งสิ้น	251,387		225,300				162,262		63,038	

สัดส่วนการจำหน่ายภายในประเทศต่อต่างประเทศของบริษัทฯ (ร้อยละ) 72 : 28

ที่มา : บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงงบดุล

(หน่วย : ล้านบาท)

	31 ธันวาคม 2552	31 ธันวาคม 2551	เพิ่ม(ลด) (ร้อยละ)
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน	49,530	28,814	72
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	105,080	108,726	-3
รวมสินทรัพย์	154,609	137,540	12
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน	34,349	27,432	25
หนี้สินไม่หมุนเวียน	59,943	57,473	4
รวมหนี้สิน	94,292	84,905	11
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนที่ออกและชำระแล้ว และส่วนเกินมูลค่าหุ้น	34,252	34,249	0
กำไรสะสม	26,065	18,386	42
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	60,317	52,635	15
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	154,609	137,540	12

ที่มา : บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงงบกำไรขาดทุน

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี 2552	ปี 2551	เพิ่ม/(ลด) (ร้อยละ)
วัตถุดิบรวม (M.BBL)	92.78	67.97	24.81
ขายสุทธิ	225,300	251,387	-26,087
ต้นทุนวัตถุดิบ	-207,311	-241,549	34,238
ค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค	-4,434	-2,877	-1,557
Market GIM	13,555	6,961	6,594
Hedging Gain/(Loss)/1	3,249	778	2,471
Stock Gain/(Loss)/2	2,169	-7,298	9,467
(LCM)/LCM Reversal/3	5,173	-5,173	10,345
Accounting GIM	24,145	-4,732	28,878
ต้นทุนการผลิต (Processing Cost)	-2,933	-2,624	310
ค่าใช้จ่ายในการปิดซ่อมบำรุง	-25	-580	-555
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	-1,451	-1,299	152
OPEX	-4,409	-4,502	-94
รายได้อื่น	278	229	49
EBITDA	20,015	-9,005	29,020
ต้นทุนทางการเงินสุทธิ	-2,889	-1,301	1,588
ค่าเสื่อมราคา	-5,036	-2,797	2,239
ขาดทุนจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	-99	-175	-76
กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน/4	575	-302	877
กำไร/(ขาดทุน) สุทธิก่อนภาษีเงินได้	12,566	-13,581	26,147
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-3,404	5,116	8,521
กำไร/(ขาดทุน) สุทธิ	9,162	-8,465	17,626
กำไรต่อหุ้น (EPS)	3.09	-2.86	5.95

ที่มา : บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : /1 กำไรจากการสิ้นสุดสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นก่อนกำหนด และกำไร/(ขาดทุน) จากส่วนต่างจากสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นและส่วนต่างราคาน้ำมันดิบสุทธิ

- /2 กำไร/(ขาดทุน) จากผลกระทบจากสต็อกน้ำมัน
- /3 (ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ)/กลับรายการค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ
- /4 ไม่รวมกำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิที่เกิดจากการซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ เนื่องจากได้นำไปรวมในต้นทุนวัตถุดิบแล้ว

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงงบกระแสเงินสด

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี 2552	ปี 2551
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,427	-4,960
หัก เงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน	5,053	21,744
บวก เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	1,966	24,862
เงินสดต้นงวด (1 มกราคม)	1,011	2,764
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศ	11	88
คงเหลือสิ้นงวด	1,362	1,011

ที่มา : บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงอัตราส่วนทางการเงิน

(หน่วย : ร้อยละ)

	ปี 2552	ปี 2551
อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่อรายได้จากการขาย	5.4	-4.7
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย	4.1	-3.4
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (เท่า)	6.93	N/A
	ณ 31 ธันวาคม 2552	ณ 31 ธันวาคม 2551
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.4	1.1
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.7	0.3
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.6	1.6
อัตราส่วนหนี้สินไม่หมุนเวียนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)	1	1.1
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.2	1.3

ที่มา : บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์เบต้า โดยโปรแกรม Eview3

Dependent Variable: D(PTTAR)

Method: Least Squares

Date: 05/11/10 Time: 15:29

Sample (adjusted): 2 489

Included observations: 488 after adjustments

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.004031	0.150845	0.026726	0.9787
D(RM)	0.750376	0.058551	12.81583	0.0000
R-squared	0.252590	Mean dependent var		0.004339
Adjusted R-squared	0.251052	S.D. dependent var		3.850493
S.E. of regression	3.332285	Akaike info criterion		5.249283
Sum squared resid	5396.602	Schwarz criterion		5.266457
Log likelihood	-1278.825	Hannan-Quinn criter.		5.256029
F-statistic	164.2456	Durbin-Watson stat		2.955262
Prob(F-statistic)	0.000000			

จากข้อมูลราคาหลักทรัพย์บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) (ตั้งแต่วันที่ 2/1/2009 - 30/12/2009) และข้อมูลราคาตลาดหลักทรัพย์ (ตั้งแต่วันที่ 2/1/2009 - 30/12/2009) จากตารางได้ค่าสัมประสิทธิ์เบต้าเท่ากับ 0.750376

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

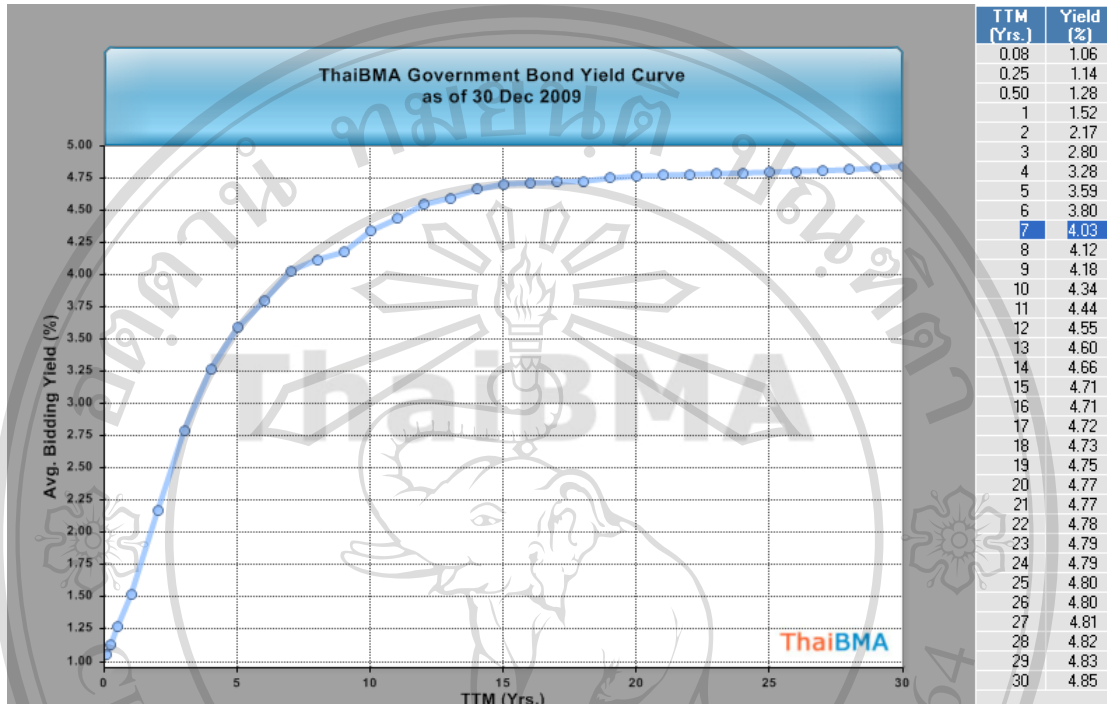
ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงผลตอบแทนจากตลาดหลักทรัพย์

Data	Market Index	
Period	Monthly since Apr-1975 to Present	
Unit	Point	
Month-Year	SET	ผลตอบแทน
Base	2518 (1975)/4/30 = 100	ตลาด
Dec/09	734.54	6.34540
Dec/08	449.96	-0.38743
Dec/07	858.1	0.90706
Dec/06	679.84	-0.20774
Dec/05	713.73	0.04985
Dec/04	668.1	-0.06393
Dec/03	772.15	0.15574
Dec/02	356.48	-0.53833
Dec/01	303.85	-0.14764
Dec/00	269.19	-0.11407
Dec/99	481.92	0.79026
Dec/98	355.81	-0.26168
Dec/97	372.69	0.04744
Dec/96	831.57	1.23126
Dec/95	1,280.81	0.54023
Dec/94	1,360.09	0.06190
Dec/93	1,682.85	0.23731
Dec/92	893.42	-0.46910
Dec/91	711.36	-0.20378
Dec/90	612.86	-0.13847
Dec/89	879.19	0.43457
Dec/88	386.73	-0.56013

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงผลตอบแทนจากตลาดหลักทรัพย์ (ต่อ)

Data	Market Index	
Period	Monthly since Apr-1975 to Present	
Unit	Point	
Month-Year	SET	ผลตอบแทน
Base	2518 (1975)/4/30 = 100	ตลาด
Dec/87	284.94	-0.26321
Dec/86	207.2	-0.27283
Dec/85	134.95	-0.34870
Dec/84	142.29	0.05439
Dec/83	134.47	-0.05496
Dec/82	123.5	-0.08158
Dec/81	106.62	-0.13668
Dec/80	124.67	0.16929
Dec/79	149.4	0.19836
Dec/78	257.73	0.72510
Dec/77	181.58	-0.29546
Dec/76	82.69	-0.54461
Dec/75	84.07	0.01669
	AVG	0.19642
	E(Rm) อัตราผลตอบแทนของตลาด	19.64%

กราฟภาคผนวกที่ 9 แสดงผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลไทยอายุ 7 ปี



ที่มา: ธปท.

อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของเส้นอัตราผลตอบแทน (Yield Curve) ของพันธบัตรรัฐบาล ณ.วันที่ 30 ธันวาคม 2552)อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ไม่มีความเสี่ยงที่อายุครบกำหนดที่ 7 ปี เท่ากับ 4.03 (ใช้อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของเส้นอัตราผลตอบแทน (Yield Curve) ของพันธบัตรรัฐบาล ณ.วันที่ 30 ธันวาคม 2552)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นาย พรชัย คำชัยยะ

วันเดือนปีเกิด 16 มีนาคม พ.ศ.2527

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนไชยปราการ
ปีการศึกษา 2544สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
ภาควิชาสถิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548

ประสบการณ์ 2549 บริษัท CPF ตำแหน่ง นักสถิติภาคกลาง-ตะวันออก

2549 – ปัจจุบัน บริษัท Fujikura Thailand ตำแหน่ง นักสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved