

ผนวก ก

ข้อมูลมูลที่ใช้ในการศึกษาต้นทุนการผลิตเอทิลีนของประเทศต่างๆ

	ไทย		มาเลเซีย		สิงคโปร์		สหรัฐอเมริกา	
	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา
	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ
อีเทน(ตัน)	-		1.20	91	-		1.20	160
แนฟทา(ตัน)	2.83	160	-		2.83	144	-	
สารเคมี	-	3.09	-	1.59	-	3.09	-	1.59
โพรพิลีน(ตัน)	0.42	364	0.02	364	0.42	314	0.02	314
ก๊าซเชื้อเพลิง (พันล้านคาลอรี)	8.56	9.72	1.38	7.2	8.56	8.9	1.38	7.93
ไฮโดรเจน (ลูกบาศก์เมตร)	307.14	0.06	883.02	0.05	307.14	0.06	883.02	0.05
บิวทาไดอิน(ตัน)	0.13	247.50	-	-	0.13	247.5	-	-
แรฟฟินेट 1 (ตัน)	0.11	144	-	-	0.11	130	-	-
เบนซิน(ตัน)	0.16	315	-	-	0.16	306	-	-
โทลูอิน(ตัน)	0.05	191.7	-	-	0.05	182.7	-	-
ไซลีน(ตัน)	0.03	197.1	-	-	0.03	188	-	-
อะโรเมติกส์(ตัน)	0.03	215.1	-	-	0.03	206	-	-
น้ำมันเตา(ตัน)	0.10	99.9	-	-	0.10	90.9	-	-
แรฟฟินेट(ตัน)	0.10	144	-	-	0.10	129.6	-	-
ไฟฟ้า(กิโลวัตต์)	81.59	0.06	19.58	0.07	81.59	0.08	19.58	0.05
น้ำหล่อเย็น (ลูกบาศก์เมตร)	450.28	0.02	200.24	0.03	450.28	0.03	200.24	0.02

ผนวก ก (ต่อ)

ข้อสมมุติที่ใช้ในการศึกษาต้นทุนการผลิตเอทิลีนของประเทศต่าง ๆ

	ไทย		มาเลเซีย		สิงคโปร์		สหรัฐอเมริกา	
	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา
	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ	(ต่อตัน เอทิลีน)	เหรียญ สหรัฐ
น้ำป้อนหม้อน้ำ (ลูกบาศก์เมตร)	0.33	0.38	0.00	0.04	0.33	0.44	0.00	0.4
ก๊าซธรรมชาติ	4.72	10.80	4.15	8	4.72	9.9	4.15	8.81
ค่าแรงงาน (คนต่อปี)	-	31.3	-	24.22	-	36.62	-	31.56
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	41.3	-	24.5	-	47.97	-	32.24
ค่าเสื่อม		116		71		127		73
ค่าดอกเบี้ย		40		22		40		18

ที่มา : Chem Systems, Asian Competitiveness Cost Issue, 1994 และการคำนวณ