

ภาคผนวก จ

ราคาวัตถุดิบชีวมวล

ตาราง 33 ราคาวัตถุดิบพลังงานทดแทนจำแนกตามประเภทพลังงาน						
TABLE 33 ALTERNATIVE ENERGY RAW MATERIALS PRICES BY TYPES ENERGY						
หน่วย : บาท/ กิโลกรัม						Unit : Baht/ kg
วัตถุดิบพลังงานทดแทน	ราคาในแต่ละปีกิจกรรม ¹⁾					ALTERNATIVE ENERGY RAW MATERIALS
	ANNUAL PRICES ¹⁾					
	2543 ²⁾	2544	2545	2546	2547	
	2000 ²⁾	2001	2002	2003	2004	
อ้อยโรงงาน						
กากอ้อย	0.13 - 0.02	0.4	0.4	0.4	0.4	BAGASSE
ส่วนยอดและใบ	-	-	-	-	-	TOP / TRASHIER
ข้าว						
ฟาง	0.04 - 0.15	0.81	0.81	1.00	1.00	STRAW
แกลบ	0.10 - 0.20	0.50	0.50	0.90	0.95	PADDY HUSK
ตอซัง	-	-	2.0	2.0	2.0	STRAW
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์						
ลำต้น	0.05	-	-	-	-	STALK
ซัง	0.35 - 0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	COB
เปลือกหุ้มฝัก	-	-	-	-	-	SKIN
มันสำปะหลัง						
ยอด, ใบ	-	-	-	-	-	TOP / TRASHIER
ลำต้น	0.04	-	-	-	-	STALK
เหง้า	0.50	-	-	-	-	ROOT
ปาล์มไผ่						
ผลปาล์มทั้งทะลาย (15 กก.)	-	0.00	2.69	2.45	3.08	EMPTY BUNCHES
เส้นใยปาล์ม	0.04 - 0.20	-	-	-	-	FIBER
กะลาปาล์ม	-	-	-	-	-	SHELL
ก้าน	-	-	-	-	-	FROND
ทะลายตัวผู้ (ข้อดอกตัวผู้)	-	-	-	-	-	MALE BUNCHES
น้ำมันปาล์มดิบ กทม. (สกัดแยกเกรด A)	12.92	10.86	17.29	18.28	20.35	CRUDE PLAM OIL (AT BANGKOK) (GRADE A)
น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์	-	-	-	-	-	SEMI REFINED PLAM OIL
น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ กทม. (น้ำมันปาล์มสำเร็จรูป)	21.87	19.19	25.87	28.10	30.63	REFINED PLAM OIL (AT BANGKOK) (PROCESSED PLAM OIL)
มะพร้าว						
เปลือก	0.03 - 0.20	0.8	-	-	-	HUSK
กะลา	-	6.29	-	-	-	SHELL
ทะลาย	-	-	-	-	-	EMPTY BUNCHES
หาง	-	-	-	-	-	FROND
น้ำมันมะพร้าวดิบ	15.51	10.21	15.89	17.72	23.37	CRUDE COCONUT OIL
น้ำมันมะพร้าวกึ่งบริสุทธิ์	-	-	-	-	-	SEMIL REFINED COCONUT OIL
น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์	20.13	15.85	20.26	28.10	31.34	REFINED COCONUT OIL

38 รายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย ปี 2547 /THAILAND ALTERNATIVE ENERGY SITUATION 2004

ตาราง 33 ราคาวัตถุดิบพลังงานทดแทนจำแนกตามประเภทพลังงาน (ต่อ)						
TABLE 33 ALTERNATIVE ENERGY RAW MATERIALS PRICES BY TYPES ENERGY (CONTINUE)						
หน่วย : บาท/ กิโลกรัม						
วัตถุดิบพลังงานทดแทน	ราคาในแต่ละปีกิจกรรม ^{1/}					ALTERNATIVE ENERGY RAW MATERIALS
	ANNUAL PRICES ^{2/}					
	2543 ^{2/} 2000 ^{2/}	2544 2001	2545 2002	2546 2003	2547 2004	
ถั่วลิสง						GROUNDNUTS
เปลือก	-	-	-	-	-	SHELL
ฝ้าย						COTTON
ลำต้น	-	-	-	-	-	STALK
ถั่วเหลือง						SOYBEANS
ลำต้น, ใบ, เปลือก	-	-	-	-	-	STALK, LEAVES, SHELL
ข้าวฟ่าง						SORGHUM
ใบ, ต้น	-	-	-	-	-	LEAVES, STEM
ยางพารา						PARA RUBBER
กิ่งก้าน	-	0.25	0.25	0.70	0.75	FROND
ใบ	-	-	-	-	-	LEAVES
เปลือกหุ้มผล	-	-	-	-	-	HUSK
เมล็ด	-	-	-	-	-	SEED
ฟืน	3.74	3.75	4.00	4.00	4.00	FUEL WOOD
ถ่านไม้	4.82	6.50	7.00	7.00	7.00	CHARCOAL
ถ่านหิน ^{3/}	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	COAL ^{3/}
ก๊าซธรรมชาติ	166.00	180.00	179.00	199.00	203.00	NATURAL GAS (Baht / million Btu)
หมายเหตุ : 1/ ปรับปรุงโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน						
2/ ราคาชีวมวลของแข็งปี 2543 เป็นค่าจากศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย, 2541, รายงานฉบับสมบูรณ์ การจัดทำแผนหลักการส่งเสริมการผลิตและการใช้เตาเผาชีวมวลประสิทธิภาพสูงในอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ราคาเหมาจำแนกปี 2543 เป็นค่าจากสนพ. ไม่สามารถระบุปีได้						
3/ ปรับปรุงโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่						
Notes : 1/ Revised according to DEDE.						
2/ Solid biomass prices in 2000 obtained from the 1998 final report of masterplan promotion of high effective biomass oven production and utilization in small industries by the energy conservation center of Thailand. Cassava root price in 2000 obtained from the energy policy and planning office (undefined year).						
3/ Revised according to DPIM.						