

โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อสร้างต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 1 เมกกะวัตต์

จังหวัด สตูล

พ.ศ. 2556

พืชเศรษฐกิจ	เศษวัสดุ	พื้นที่เพาะปลูก (rai/year)	ผลผลิตเฉลี่ย (ton/rai)	CRR	ชีวมวลคงเหลือ (ton/year)	ค่าความร้อน (MJ/kg)	พลังงาน (GJ/year)	ราคา (baht/ton)	ศักยภาพการผลิต ไฟฟ้า(MWh/year)	ขนาด โรงไฟฟ้า (MW)	ความหนาแน่น พลังงาน(kJ/m ²)	ต้นทุนเชื้อเพลิง ทั้งหมด(baht/year)	ราคา/ค่า พลังงาน (baht/GJ)
ปาล์มน้ำมัน	หางปาล์มน้ำมัน	98,629.00	2.57	0.38	96,208.64	6.55	630,166.62	846.00	35,009.26	5.00	3.99	81,392,513.11	129.16
ยางพารา	ปึกไม้ยางพารา	550,525.00	0.28	0.60	330,315.00	6.57	2,170,169.55	1,300.00	120,564.98	17.20	2.46	429,409,500.00	197.87
ยางพารา	ปลายไม้ยางพารา	550,525.00	0.28	0.60	330,315.00	6.57	2,170,169.55	1,300.00	120,564.98	17.20	2.46	429,409,500.00	197.87
ปาล์มน้ำมัน	ทะลaxปาล์มน้ำมัน	98,629.00	2.57	0.20	50,636.13	7.08	358,503.79	514.00	19,916.88	2.84	2.27	26,026,970.10	72.60
มะพร้าว	หางมะพร้าว	5,801.00	0.66	0.23	864.06	16.00	13,824.94	846.00	768.05	0.11	1.49	730,993.87	52.88
ข้าว	ฟางข้าว	90,177.00	0.42	0.38	14,220.91	10.09	143,489.01	1,225.00	7,971.61	1.14	0.99	17,420,618.30	121.41
รวมทั้งจังหวัด		1,394,362.00					5,486,323.47		304,795.75	43.49	2.46	984,390,095.39	179.43