

โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อสร้างต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 1 เมกกะวัตต์

จังหวัด ปทุมธานี

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	ทางปาล์มน้ำมัน	7,545.00	2.92	0.38	8,380.53	6.55	54,892.49	846.00	3,049.58	0.44	4.55	7,089,931.17	129.16
ปาล์มน้ำมัน	ทะลaxปาล์มน้ำมัน	7,545.00	2.92	0.20	4,410.81	7.08	31,228.51	514.00	1,734.92	0.25	2.59	2,267,154.80	72.60
มะพร้าว	ทางมะพร้าว	4,538.00	1.02	0.23	1,043.51	16.00	16,696.21	846.00	927.57	0.13	2.30	882,812.08	52.88
ยูคาลิปตัส	เปลือกยูคาลิปตัส	683.00	2.36	0.17	277.24	7.30	2,023.88	700.00	112.44	0.02	1.85	194,070.35	95.89
ข้าว	ฟางข้าว	362,815.00	0.71	0.38	98,301.10	10.09	991,858.06	1,225.00	55,103.23	7.86	1.71	120,418,842.72	121.41
ยูคาลิปตัส	ปลายไม้ยูคาลิปตัส	683.00	2.36	0.14	225.66	8.08	1,823.36	1,300.00	101.30	0.01	1.67	293,362.16	160.89
รวมทั้งจังหวัด		394,411.00					1,101,618.40		61,201.02	8.73	1.75	131,721,213.29	119.57