

โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อสร้างต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 1 เมกกะวัตต์

จังหวัด สมุทรปราการ

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)
มะพร้าว	ทางมะพร้าว	774.00	0.87	0.23	151.16	16.00	2,418.60	846.00	134.37	0.02	1.95	127,883.22	52.88
ชวลีปดัส	เปลือกชวลีปดัส	15.00	2.36	0.17	6.09	7.30	44.45	700.00	2.47	0.00	1.85	4,262.16	95.89
ข้าว	ฟางข้าว	31,908.00	0.72	0.38	8,730.03	10.09	88,085.99	1,225.00	4,893.67	0.70	1.73	10,694,285.28	121.41
ชวลีปดัส	ปลายไม้ชวลีปดัส	15.00	2.36	0.14	4.96	8.08	40.04	1,300.00	2.22	0.00	1.67	6,442.80	160.89
รวมทั้งจังหวัด		32712.00					90589.08		5032.73	0.72	1.73	10832873.46	119.58