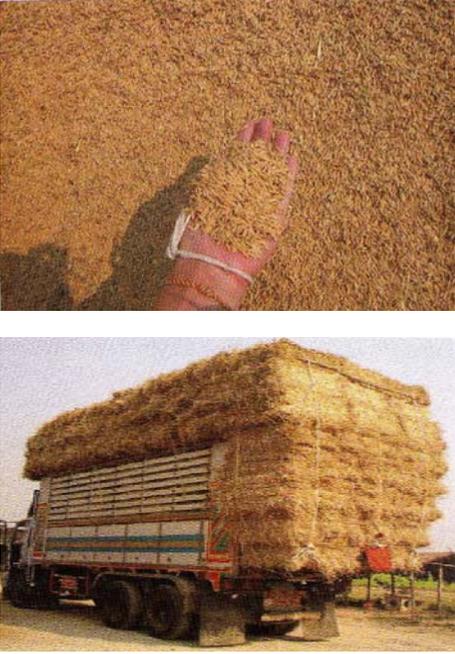


ตารางที่ 3.4

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
แกลบ	<p>แกลบเป็นผลพลอยได้จากการสีข้าวเปลือก เป็นเชื้อเพลิงที่ดีเพราะมีความชื้นต่ำและมีขนาดเล็ก มีรูปร่างยาวไม่เกิน 5 มิลลิเมตร และหนาไม่เกิน 2 มิลลิเมตร มีสีเหลือง ความชื้นไม่เกิน 15 % แกลบนำมาใช้ประโยชน์ได้หลายอย่างเช่น นำไปเผาเป็นถ่านอัดแท่ง ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงสีข้าว เป็นต้น</p>	<p>ภาพที่ 3.1 แกลบและฟางข้าว</p> 	กังหันไอน้ำ	585.99

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
ชานอ้อย	ชานอ้อยใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนให้กับโรงไฟฟ้าและโรงงานที่ใช้ความร้อนของโรงงานน้ำตาลได้โดยตรง เพราะโรงงานน้ำตาลโดยส่วนมากมีโรงไฟฟ้าของตัวเองและเป็นโรงงานที่ใช้ความร้อนและไฟฟ้าค่อนข้างมาก	<p data-bbox="987 592 1352 635">ภาพที่ 3.2 ต้นอ้อยและชานอ้อย</p> 	กังหันไอน้ำ	717.20

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
ยางพารา	<p>โรงงานอุตสาหกรรมนิยมใช้ไม้ยางพาราเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต เพราะมีต้นทุนต่ำกว่าการใช้น้ำมันเตา เช่น โรงงานผลิตถุงมือ ยาง โรงงานแปรรูปอาหารทะเล ส่วนปึกไม้และขี้เลื่อยนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนอบไม้ยางพาราในโรงเลื่อย และส่วนที่เหลือจากการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงแล้ว ก็ยังสามารถนำไปขายได้</p>	<p>ภาพที่ 3.3 ต้นยางและไม้ยาง</p> 	กังหันไอน้ำ	31.18

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
ไยปาล์ม	ไยปาล์ม เป็นวัสดุที่เหลือใช้จากการผลิตน้ำมันปาล์ม ถูกนำมาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต ไยปาล์มมีความชื้นต่ำและให้ความร้อนค่อนข้างสูง จึงเป็นที่นิยมของโรงงานอุตสาหกรรม	<p>ภาพที่ 3.4 ต้นปาล์มและไยปาล์ม</p> 	กังหันไอน้ำ	33.80

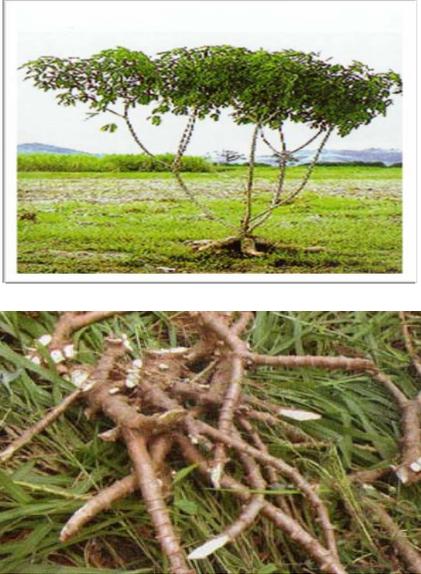
ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
กะลาปาล์ม	กะลาปาล์ม เป็นวัสดุที่เหลือใช้จากการผลิตน้ำมันปาล์ม ถูกนำมาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต กะลาปาล์มมีความชื้นต่ำและให้ความร้อนค่อนข้างสูง จึงเป็นที่นิยมของโรงงานอุตสาหกรรม	<p>ภาพที่ 3.5 กะลาปาล์มและทะลายปาล์ม</p> 	กังหันไอน้ำ	80.91

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
มันสำปะหลัง	หัว มัน ส ำ ปะ ห ล ึ่ง ถูก นำ มา ใช้ ใน การ ผลิต แ บ ่ง ม ัน เศษ วัสดุ ที่ ได้ จาก การ ผลิต แ บ ่ง ม ัน จะ เป็น กาก ม ัน ซึ่ง โรงงาน ม ัน อัด เม็ด และ โรงงาน ม ัน เ ล ้น นิ ย ม นำ ไป ผ ส ม กั บ ห ัว ม ัน เพื่ อ ลด ต้นทุน การ ผลิต	<p data-bbox="943 592 1402 635">ภาพที่ 3.6 ต้นมันสำปะหลังและเหง้ามัน</p> 	กังหันไอน้ำ	21.90

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
ข้าวโพด	ซึ่งข้าวโพดเป็นวัสดุเหลือใช้ที่มีความสำคัญในอุตสาหกรรมยาในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังมีประโยชน์อีกหลายอย่างเช่น นำมาเผาเป็นถ่านอัดแท่ง ผสมอาหารสัตว์ และทำปุ๋ย เป็นต้น	<p>ภาพที่ 3.7 ต้นข้าวโพดและตอข้าวโพด</p> 	กังหันไอน้ำ	27.76

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ชีวมวลที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่นำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า

ชนิด	รายละเอียด	ภาพของพืชชีวมวล	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)
ไม้ยูคาลิปตัส ไม้โตเร็ว	ไม้ยูคาลิปตัสเป็นวัตถุดิบที่มีความสำคัญในการผลิตกระดาษและไม้อัด พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในภาคอีสานและภาคตะวันออก เศษวัสดุเหลือใช้จะเป็นเปลือกไม้ยูคาลิปตัส ถูกนำมาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต และน้ำมันยางดำซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการผลิตกระดาษ นำมาเป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตา	<p>ภาพที่ 3.8 ต้นไม้ยูคาลิปตัส</p> 	กังหันไอน้ำ	218.19

