

ภาคผนวก ข-1

ผังต่อเอกสารสิทธิ์และโฉนดที่ดิน

รายละเอียดโฉนดที่ดินของโครงการ

ลำดับ	เลขโฉนด	พื้นที่ตามโฉนด				พื้นที่ตามการใช้งาน				ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เจ้าของกรรมสิทธิ์
		ไร่	งาน	ตร.วา	ตร.ม.	ไร่	งาน	ตร.วา	ตร.ม.				
1		8	1	44	13,376.0	8	1	44	13,376.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)
2		14	2	10.1	23,240.40	14	2	10.1	23,240.4	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
3		22	1	4.9	35,619.60	22	1	4.9	35,619.6	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
4		17	3	20	28,480.0	6	2	22	10,488.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
5		8	3	0	14,000.0	6	1	0	10,000.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
6		10	2	97	17,188.0	2	2	50	4,200.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
7		7	0	61	11,444.0	7	0	61	11,444.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
8		1	3	20	2,880.0	1	3	20	2,880.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
9		3	0	48	4,992.0	3	0	48	4,992.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
10		2	1	40	3,760.0	2	1	40	3,760.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
11		4	0	0	6,400.0	4	0	0	6,400.0	วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	
รวม		96	16	345	161,380.0	75	13	300	126,400.0				
		100	3	45	100.86	79	0	0	79.0				

ที่มา : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด, 2566

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข-2

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดลักษณะ
ของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพและ
เชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตา
อุตสาหกรรมเพื่อทดแทนน้ำมันเตา พ.ศ. 2547



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดลักษณะของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงภาพและเชื้อเพลิงสังเคราะห์
ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา

พ.ศ. 2547

เพื่อให้การกำกับและดูแลการประกอบกิจการโรงงานซึ่งประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงาน มาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม ตามประเภทหรือชนิดของ โรงงาน ลำดับที่ 106 ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่เกี่ยวข้องกับการนำน้ำมันใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศไทยในปัจจุบัน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสาธารณชนเป็นสำคัญ จึงเห็นสมควรกำหนดลักษณะของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงภาพและเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา จึงออกประกาศไว้เป็นแนวทางปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ในประกาศนี้

"น้ำมันใช้แล้ว (Used Oil)" หมายความว่า น้ำมันทุกชนิดที่กลั่นจากน้ำมันดิบ (Mineral-based Oil or Petroleum-based Oil) หรือน้ำมันสังเคราะห์ (Synthetic Oil) ที่ผ่านการใช้งานแล้วและไม่อยู่ในสภาพที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม เนื่องจากถูกปนเปื้อนด้วยสิ่งเจือปนทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Impurities) รวมถึงน้ำมันทุกชนิดที่ยังไม่ได้ผ่านการใช้งาน แต่ไม่อยู่ในสภาพที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิมอีกต่อไป เนื่องจากเกิดการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพหรือทางเคมี (Physical or Chemical Properties)

"น้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงภาพ (Processed Used-Oil)" หมายความว่า น้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการทางกายภาพหรือทางเคมี (Physical or Chemical Processes) เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้สามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ โดยในทุกขั้นตอนของกระบวนการทางกายภาพหรือทางเคมีดังกล่าว ไม่มีการนำเอาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดอื่นๆ เช่น ตัวทำละลาย สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ กากสี เป็นต้น มาผสมกับน้ำมันใช้แล้วนั้น

“เชื้อเพลิงสังเคราะห์ (Synthetic Fuel)” หมายความว่า น้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการผสมกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดต่างๆ (Waste Blending) จนมีคุณภาพในการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้

“เตาอุตสาหกรรม (Industrial Furnace)” หมายความว่า เตาอุตสาหกรรมที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงรีดเหล็ก โรงหลอมหล่อโลหะต่างๆ และเตาอุตสาหกรรมที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานอื่นๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ซึ่งไม่รวมถึงเตาเผาปูนซีเมนต์หรือเตาเผาปูนขาวที่มีการเผาร่วม (Co-incineration) ของของเสีย หรือเตาเผายะอุตสาหกรรมประเภทของเสียอันตราย โดยการเผาทำลาย (Burn for Destruction) ที่เข้าข่ายการประกอบกิจการโรงงาน ตามประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 (โรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม) ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

“โรงงานผู้ผลิต (Used Oil Processor or Waste Blender)” หมายความว่า โรงงานซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 106 ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ใช้กรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม โดยการนำเอาน้ำมันใช้แล้วมาทำการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพหรือทางเคมี เพื่อนำเอาน้ำมันนั้น ไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตา หรือนำเอาน้ำมันใช้แล้วไปผสมกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดต่างๆ เพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงสังเคราะห์ (Synthetic Fuel)

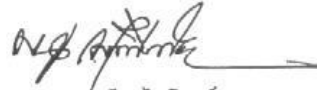
ข้อ 2 น้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงสภาพ (Processed Used-Oil) หรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ (Synthetic Fuel) ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตาในเตาอุตสาหกรรม (Industrial Furnace) จะต้องมีลักษณะและคุณภาพตามองค์ประกอบที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ในกรณีที่โรงงานผู้ผลิต (Used Oil Processor or Waste Blender) ไม่สามารถผลิตน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงสภาพ (Processed Used-Oil) หรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ (Synthetic Fuel) ให้มีลักษณะและคุณภาพตามองค์ประกอบที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ ให้ขอคำวินิจฉัยจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะทำการส่งไปใช้ในเตาอุตสาหกรรม (Industrial Furnace) เป็นกรณีไป

ข้อ 3 น้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ (Processed Used-Oil) หรือ เชื้อเพลิงสังเคราะห์ (Synthetic Fuel) ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตาตามข้อ 2 ต้อง ได้รับการตรวจสอบทุกครั้งอย่างน้อยแต่ละชุด (Batch) ของการผลิต โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการ และให้โรงงานผู้ผลิต (Used Oil Processor or Waste Blender) รายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบถึงปริมาณและผลการตรวจสอบคุณภาพของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ (Processed Used-Oil) หรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ (Synthetic Fuel) ที่จะส่งไปใช้ในเตาอุตสาหกรรม (Industrial Furnace) และแจ้งรายชื่อโรงงานที่นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาอุตสาหกรรม เป็นรายเดือน

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2547



(นายมนู เลียวไพโรจน์)

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดลักษณะของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพและเชื้อเพลิงสังเคราะห์
ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา

พ.ศ. 2547

ลำดับที่	คุณลักษณะ	ปริมาณ	วิธีทดสอบ*
1	ความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity)	ไม่มากกว่า 0.990 ที่อุณหภูมิ 15.6 องศาเซลเซียส	ASTM D 1298
2	ความหนืด (Viscosity)	ไม่ต่ำกว่า 81 เซนติสโตกส์ และ ไม่สูงกว่า 180 เซนติสโตกส์ ที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส	ASTM D 445
3	จุดวาบไฟ (Flash Point)	ไม่ต่ำกว่า 38 องศาเซลเซียส	ASTM D 93
4**	ปริมาณความร้อน (Gross heat of combustion)	ไม่ต่ำกว่า 9,500 แคลอรีต่อกรัม	ASTM D 240
5	เถ้า (Ash Content)	ไม่มากกว่า ร้อยละ 1.0 โดยน้ำหนัก	ASTM D 482
6	น้ำและตะกอน (Water and Sediment)	ไม่มากกว่า ร้อยละ 5.0 โดยปริมาตร	ASTM D 1796
7	ปริมาณกำมะถัน (Sulfur content)	ไม่มากกว่า ร้อยละ 1.0 โดยน้ำหนัก	ASTM D 4294
8	สารประกอบฮาโลเจนทั้งหมด (Total Halogens) ได้แก่ คลอรีน (Chlorine) โบรมีน (Bromine) ฟลูออรีน (Fluorine) และ ไอโอดีน (Iodine)	รวมกัน ไม่มากกว่า 4,000 ส่วนในล้านส่วน (ppm) โดยน้ำหนัก	ASTM WK2511
9	ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า 2 ส่วนในล้านส่วน (ppm) โดยน้ำหนัก	ATOMIC ABSORPTION COLD VAPOR TECHNIQUE
10	พลวง (Antimony) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) ซีลีเนียม (Selenium) และ เทลลูเรียม (Tellurium)	รวมกัน ไม่มากกว่า 10 ส่วนในล้านส่วน (ppm) โดยน้ำหนัก	PLASMA EMISSION SPECTROSCOPY ชนิด INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP)
11	วานาเดียม (Vanadium) โครเมียม (Chromium) โคบอลต์ (Cobalt) นิกเกิล (Nickel) ทองแดง (Copper) ตะกั่ว (Lead) แมงกานีส (Manganese) และ ดีบุก (Tin)	รวมกัน ไม่มากกว่า 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm) โดยน้ำหนัก	
12	สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า 500 ส่วนในล้านส่วน (ppm) โดยน้ำหนัก	

หมายเหตุ * หรือวิธีที่เทียบเท่าและกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

** น้ำมันใช้แล้ว (Used Oil) และ ตัวทำละลายใช้แล้ว (Used Solvent) แต่ละตัวก่อนผ่านกระบวนการใดๆ ต้องมีค่าความร้อนไม่น้อยกว่า 2,800 แคลอรีต่อกรัม

ภาคผนวก ข-3

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์

สรุป รายการบัญชีเครื่องจักร บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (หลังขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร)

ลำดับ	ดำเนินการเมื่อ (งวดปป)	รายละเอียด	จำนวนแรงม้า(ขอขยายเพิ่มเติม)	จำนวนแรงม้าข้อมูลจาก รง.4	รายละเอียดการดำเนินการ	ก่อนขอเปลี่ยนแปลง (แรงม้า)	หลังขอเปลี่ยนแปลง (แรงม้า)
1	1 กุมภาพันธ์ 2538	ขอประกอบกิจการโรงงาน	-	31,118.02	ขอประกอบกิจการ และขยายครั้งที่ 1	36,543.95	15,624.63
2	22 กรกฎาคม 2545	ขยายครั้งที่ 1	5,425.93	36,543.95			
3	7 ตุลาคม 2556	ขยายครั้งที่ 2	6,408.50	42,952.45	LK/gasifier/chip storage	6,408.50	4,451.38
4	29 ธันวาคม 2558	ขยายครั้งที่ 3	16,734.66	59,687.11	RB/SCP	16,734.66	16,734.66
						59,687.11	36,810.67

***ขอสงวนสิทธิ์ 22,876.44

ขอสงวนสิทธิ์ 1) การผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ 20,919.32

ขอสงวนสิทธิ์ 2) ของ Gasifier 1,957.12

ขอสงวนสิทธิ์ 1)+2) 22,876.44

บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต (ขอประกอบกิจการและขยายครั้งที่ 1)

1/2

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน เครื่องจักร	รวมกำลัง เครื่องจักร แรงม้า	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
1	WOODYARD	เตรียมชิ้นไม้สับ	2,482.45		1	2482.45	
2	KAMYR DIGESTER	ต้มเยื่อ	1,206.72		1	1206.72	
3	SCREENING SYSTEM	แยกสิ่งสกปรกออกจากเยื่อ	483.61		1	483.61	
4	WASHING SYSTEM	ล้างเยื่อ	249.42		1	249.42	
5	BLEACHING PLANT	ฟอกเยื่อ	942.29		1	942.29	
6	CLEANING SYSTEM	ทำความสะอาดเยื่อ	553.59		1	553.59	
7	NaOH PREPARATION	เตรียมด่าง	19.71		1	19.71	
8	CHLORINE STORAGE	เก็บคลอรีน	23.57		1	23.57	
9	NaOCl STORAGE	เก็บไฮโปคลอไรต์	27.48		1	27.48	
10	OXYGEN STORAGE	เก็บออกซิเจน	13.89		1	13.89	
11	OXYGEN DELIGNIFICATION	ออกซิเจนฟอกเยื่อ	918.47		1	918.47	
12	PULP MACHINE	ทำเยื่อแผ่น	496.81		1	496.81	
13	BL. EVAPORATION	ต้มระเหยน้ำดำ	631.17		1	631.17	
14	RECAUSTICIZINE	ทำน้ำยาเคมีกลับคืน	602.40		1	602.40	
15	AIR COMPRESSOR	ทำอากาศอัด	662.20		1	662.20	
รวม					15	9,313.78	

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสะอาด)

บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต (ขยายครั้งที่ 2)

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน เครื่องจักร	รวมกำลัง เครื่องจักร แรงม้า	หมายเหตุ
			kW	แรงม้าเปรียบเทียบ kW			
	รวมกำลังเครื่องจักรทั้งหมด						
1	Lime Kiln	เตาเผากากปูนขาว	880.0	2,312.0	31	3511.70	
2	Automatic Chip Storage and Reclaiming System	ระบบกองเก็บและลำเลียงชิ้นไม้สับ	701.0		5	939.68	
		เข้าสู่กระบวนการผลิต					
			รวม		36	4,451.38	

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)

บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต (ขยายครั้งที่ 2)

1/3

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน เครื่องจักร	รวมกำลัง เครื่องจักร แรงม้า	หมายเหตุ
			KW	แรงม้าเปรียบเทียบ KW			
1	Reversible horizontal type feeding belt conveyer #1	สายพานลำเลียงกากปูนขาว	10.0		1	13.40	
2	Reversible horizontal type feeding belt conveyer #2	สายพานลำเลียงกากปูนขาว	15.0		1	20.11	
3	Lime mud screw feeder	สกรูสำหรับลำเลียงกากปูนขาวเข้า lime kiln	30.0		1	40.21	
4	Cyclone separator rotary feeder	เครื่องเหวี่ยงแยกกากปูนขาว	1.0		1	1.34	
5	Hoist for move	เครื่องสำหรับ เคลื่อนย้ายเครื่องจักร	1.0		1	1.34	
6	Hoist for lift	เครื่องสำหรับ ยกเครื่องจักร	4.0		1	5.36	
7	Limekiln main drive motor	ตัวขับเคลื่อนเตาให้หมุนเคลื่อนที่	147.0		1	197.05	
8	Auxiliary driver (Diesel Engine) motor	ตัวขับเคลื่อนเตาให้หมุนเคลื่อนที่ ชั่ววง	15.0		1	20.11	
		Heating up หรือกรณีไฟฟ้าดับ					
9	Air blower (Primary Air Fan) motor	เครื่องเป่าลมเพื่อช่วยให้การเผาไหม้	20.0		1	26.81	
10	Limestone vibrator feeder	เครื่องปรับปริมาณการ feed หินปูนก่อนเข้า	1.0		2	2.68	
		Lime kiln					
11	Lime stone bucket elevator #1	กระพ้อลำเลียงหินปูนไปเก็บไว้บน Silo	10.0		1	13.40	
รวม					12	341.82	

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน เครื่องจักร	รวมกำลัง เครื่องจักร รวมม้า	หมายเหตุ
			KW	แรงม้าเปรียบเทียบ KW			
12	Lime stone belt conveyor	สายพานลำเลียงหินปูน เพื่อส่งต่อไปที่	20.0		1	26.81	
		Lime stone bucket elevator					
13	Lime stone bucket elevator #2	กระพ้อลำเลียงหินปูนไปเก็บไว้บน Silo	15.0		1	20.11	
14	Lime stone valve	วาล์วเปิด-ปิด สำหรับหินปูน	1.0		1	1.34	
15	Burnt lime crusher	บดปูนที่เผาแล้ว ให้ได้ขนาดที่เหมาะสม	40.0		1	53.62	
16	Burnt lime scraper conveyor 1#	สายพานลำเลียงปูนขาวที่เผาได้	8.0		1	10.72	
17	Burnt lime scraper conveyor 2#	สายพานลำเลียงปูนขาวที่เผาได้	8.0		1	10.72	
18	Burnt lime switching gate	แยกปูนขาวที่เผาได้กับปูนที่ Reject	2.0		1	2.68	
19	Heavy oil pump (flow)	pump ส่งน้ำมันขึ้นไปใช้เผาไหม้ ใน Lime kiln	3.0		2	8.04	
20	Oil pump from exiting to daily tank	pump ส่งน้ำมันต่อไปที่ถัง Dialy oil tank	8.0		2	21.45	
21	Foul Condensate Pump	pump ส่งทิ้งน้ำเสีย	6.0		1	8.04	
รวม					12	163.54	

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)

บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต (ขยายครั้งที่ 2)

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน เครื่องจักร	รวมกำลัง เครื่องจักร แรงม้า	หมายเหตุ
			kW	แรงม้าเปรียบเทียบ kW			
22	ID fan motor	เครื่องเป่าลมออกจากเตา lime kiln	147.0		1	197.05	
23	ESP scrapper conveyer	สายพานลำเลียงฝุ่นจาก ESP	6.0		1	8.04	
24	Rotary feeder for ESP dust	เครื่องลำเลียงฝุ่น	2.0		1	2.68	
25	Scrubber liquor pump	Scrubber สำหรับดักจับเขม่าก่อนปล่อย	50.0		1	67.02	
		ออก stack lime kiln					
26	Diesel oil pump for hydraulic station	น้ำมันหล่อลื่น ชุด hydraulic	3.0		2	8.04	
27	ESP power	เครื่องดักจับฝุ่น โดยใช้ไฟฟ้าสถิตย์จาก	307.0		1	411.53	
		สนามไฟฟ้า					
รวม					7	694.37	
					31	1199.73	

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต


ผู้รับมอบอำนาจ

บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต (ขยายครั้งที่ 3 : โครงการ Recovery Boiler replacement and SCP)

ลำดับที่	ชื่อกลุ่มเครื่องจักร	จำนวนเครื่องจักรรวม	รวมมูลค่ารวม	หมายเหตุ
1	Wood handling			
	เครื่องจักร Wood handling	36	2,325.76	
2.1	Pulp machine 100 ton			
	เครื่องจักรผลิตเยื่อแผ่น 100 ตัน	19	350.88	
2.2	Pulp machine 100 ton			
	เครื่องจักรผลิตเยื่อแผ่น 300 ตัน	31	636.95	
2.3	Unbleached pulp			
	เครื่องจักรเยื่อไม่ฟอก	48	1,363.99	
2.4	Semi chemical pulp (SCP)			
	เครื่องจักรเยื่อกึ่งเคมี	59	8,639.08	
3.1	Recovery boiler			
	เครื่องจักรหม้อไอน้ำ	111	2,202.82	
3.2	Evaporator			
	เครื่องจักรต้มระเหยน้ำดำ	40	939.64	
4	Demin and Softener			
	เครื่องจักรปรับสภาพน้ำก่อนเข้าหม้อไอน้ำ	30	275.54	
	TOTAL : โครงการ Recovery Boiler replacement and SCP	374	16,734.66	


หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต


1/1

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีธาดา)
ผู้รับมอบอำนาจ

$\frac{1}{2}$

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุทธิพงษ์ นุมีศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

1/3

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสวัสดิ์)

ผู้มอบอำนาจ

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องผลิตเชื้อแผ่น 100 ตัน ข้อ 2.1 (Fujian / China)						
1	H.P Water Pump for Wire Cleaning / Fujian / China	H.P Water Pump for Wire Cleaning	20.11		1	20.11	
	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดบับเยื่อแรงดันสูง / Fujian / China	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดบับเยื่อแรงดันสูง					
2	L.P Water Pump for Wire Cleaning / Fujian / China	L.P Water Pump for Wire Cleaning	7.37		1	7.37	
	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดบับเยื่อแรงดันต่ำ / Fujian / China	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดบับเยื่อแรงดันต่ำ					
3	H.P.Water Pump for Trim / Fujian / China	H.P.Water Pump for Trim	0.74		1	0.74	
	ปั้มน้ำแรงดันสูงสำหรับตัดขอบเยื่อ / Fujian / China	ปั้มน้ำแรงดันสูงสำหรับตัดขอบเยื่อ					
4	Feed Pump / Fujian / China	Feed Pump	14.75		1	14.75	
	ปั้มน้ำจ่ายเยื่อ / Fujian / China	ปั้มน้ำจ่ายเยื่อ					
5	Feed Chest Agitator / Fujian / China	Feed Chest Agitator	14.75		1	14.75	
	ใบกวนถังพักเยื่อ / Fujian / China	ใบกวนถังพักเยื่อ					
6	1st Driving Power / Fujian / China	1st Driving Power	20.11		2	40.21	
	ชุดขับเคลื่อนชุดที่ 1 / Fujian / China	ชุดขับเคลื่อนชุดที่ 1					
7	2nd Driving Power / Fujian / China	2nd Driving Power	29.49		2	58.98	
	ชุดขับเคลื่อนชุดที่ 2 / Fujian / China	ชุดขับเคลื่อนชุดที่ 2					
8	Baling press machine / Fujian / China	Baling press machine	40.21		1	40.21	
	เครื่องกดเยื่อ / Fujian / China	เครื่องกดเยื่อ					
9	Broke Pump / Fujian / China	Broke Pump	20.10		1	20.10	
	ปั้มน้ำเยื่อจากถังรองเยื่อ / Fujian / China	ปั้มน้ำเยื่อจากถังรองเยื่อ					
10	Bottom blade motor / Fujian / China	Bottom blade motor	17.70		1	17.70	
	มอเตอร์เขี่ยถังล่าง / Fujian / China	มอเตอร์เขี่ยถังล่าง					
11	Blade cutting servo motor / Fujian / China	Blade cutting servo motor	20.11		1	20.11	
	มอเตอร์ควบคุมใบมีดตัด / Fujian / China	มอเตอร์ควบคุมใบมีดตัด					
12	Broke Chest Agitator / Fujian / China	Broke Chest Agitator	14.75		1	14.75	
	ใบกวนถังรองเยื่อ / Fujian / China	ใบกวนถังรองเยื่อ					
13	Hydraulic lift motor / Fujian / China	Hydraulic lift motor	2.95		1	2.95	
	มอเตอร์ขับเคลื่อนไฮดรอลิคสำหรับยก / Fujian / China	มอเตอร์ขับเคลื่อนไฮดรอลิคสำหรับยก					
14	Conveyor motor / Fujian / China	Conveyor motor	18.23		1	18.23	
	มอเตอร์สายพาน / Fujian / China	มอเตอร์สายพาน					
					16	290.95	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ นุมีศรีสะอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

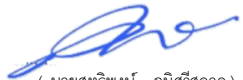
หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่ได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
 ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง		หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ		เครื่องจักร	เครื่องจักร	
	เครื่องจักรผลิตเชือกแผ่น ข้อ 2.2 (Fujian / China)							
1	H.P Water Pump for Wire Cleaning / Fujian / China	H.P Water Pump for Wire Cleaning	40.20		1	40.20		
	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดลวดบิดเบี่ยงแรงดันสูง / Fujian / China	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดลวดบิดเบี่ยงแรงดันสูง						
2	L.P Water Pump for Wire Cleaning / Fujian / China	L.P Water Pump for Wire Cleaning	14.70		1	14.70		
	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดลวดบิดเบี่ยงแรงดันต่ำ / Fujian / China	ปั้มน้ำสำหรับทำความสะอาดลวดบิดเบี่ยงแรงดันต่ำ						
3	H.P.Water Pump for Trim / Fujian / China	H.P.Water Pump for Trim	1.50		1	1.50		
	ปั้มน้ำแรงดันสูงสำหรับตัดขอบเยื่อ / Fujian / China	ปั้มน้ำแรงดันสูงสำหรับตัดขอบเยื่อ						
4	Feed Pump / Fujian / China	Feed Pump	49.60		1	49.60		
	ปั้มน้ำจ่ายเยื่อ / Fujian / China	ปั้มน้ำจ่ายเยื่อ						
5	Feed Chest Agitator / Fujian / China	Feed Chest Agitator	40.20		1	40.20		
	ใบกวนถังพักเยื่อ / Fujian / China	ใบกวนถังพักเยื่อ						
7	2nd Driving Power / Fujian / China	2nd Driving Power	60.32		2	120.64		
	ชุดขับเคลื่อนชุดที่ 2 / Fujian / China	ชุดขับเคลื่อนชุดที่ 2						
8	Hydraulic pressure / Fujian / China	Hydraulic pressure	20.11		2	40.21		
	ระบบความดันไฮดรอลิค / Fujian / China	ระบบความดันไฮดรอลิค						
9	Cutter Feed motor / Fujian / China	Cutter Feed motor	24.13		1	24.13		
	มอเตอร์จ่ายเยื่อเข้าสู่ชุดตัด / Fujian / China	มอเตอร์จ่ายเยื่อเข้าสู่ชุดตัด						
10	Bottom blade motor / Fujian / China	Bottom blade motor	2.95		1	2.95		
	มอเตอร์เฉียงล่าง / Fujian / China	มอเตอร์เฉียงล่าง						
11	Blade cutting servo motor / Fujian / China	Blade cutting servo motor	49.60		1	49.60		
	มอเตอร์ควบคุมใบมีดตัด / Fujian / China	มอเตอร์ควบคุมใบมีดตัด						
12	Conveyor belt drive motor / Fujian / China	Conveyor belt drive motor	24.13		1	24.13		
	มอเตอร์ขับเคลื่อนสายพาน / Fujian / China	มอเตอร์ขับเคลื่อนสายพาน						
13	Hydraulic lift motor / Fujian / China	Hydraulic lift motor	5.36		1	5.36		
	มอเตอร์ขับเคลื่อนไฮดรอลิคสำหรับยก / Fujian / China	มอเตอร์ขับเคลื่อนไฮดรอลิคสำหรับยก						
15	Blower / Fujian / China	Blower	29.49		1	29.49		
	เครื่องเป่า / Fujian / China	เครื่องเป่า						
14	Conveyor motor / Fujian / China	Conveyor motor	2.95		1	2.95		
	มอเตอร์สายพาน / Fujian / China	มอเตอร์สายพาน						
					16	445.66		

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่ได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ ปุณิศรีเสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ		เครื่องจักร	
	เครื่องจักรผลิตเชือกแผ่น ข้อ 2.2 (Fujian / China)						
16	Non-stop plungeand extension stage / Fujian / China	Non-stop plungeand extension stage	7.37		1	7.37	
	ชุดส่งเยื่อแผ่นต่อเนื่อง / Fujian / China	ชุดส่งเยื่อแผ่นต่อเนื่อง					
17	Chain conveyor machine / Fujian / China	Chain conveyor machine	2.01		1	2.01	
	สายพานชนิดโซ่ / Fujian / China	สายพานชนิดโซ่					
18	Chain conveyor machine / Fujian / China	Chain conveyor machine	2.01		1	2.01	
	สายพานชนิดโซ่ / Fujian / China	สายพานชนิดโซ่					
19	Chain conveyor machine / Fujian / China	Chain conveyor machine	2.01		2	4.02	
	สายพานชนิดโซ่ / Fujian / China	สายพานชนิดโซ่					
20	Weighing conveyor / Fujian / China	Weighing conveyor	1.47		1	1.47	
	สายพานชั่งน้ำหนัก / Fujian / China	สายพานชั่งน้ำหนัก					
21	Baling press machine / Fujian / China	Baling press machine	145.44		1	145.44	
	เครื่องกดเยื่อ / Fujian / China	เครื่องกดเยื่อ					
22	Pressure package conveyor machine / Fujian / China	Pressure package conveyor machine	2.01		1	2.01	
	สายพานชุดกดเยื่อ / Fujian / China	สายพานชุดกดเยื่อ					
23	Kraft wrapping machine / Fujian / China	Kraft wrapping machine	8.65		1	8.65	
	เครื่องห่อเยื่อ / Fujian / China	เครื่องห่อเยื่อ					
24	Cross conveyor / Fujian / China	Cross conveyor	3.49		1	3.49	
	สายพานตัดขวาง / Fujian / China	สายพานตัดขวาง					
25	Ink jet printer / Fujian / China	Ink jet printer	2.01		1	2.01	
	เครื่องพิมพ์ / Fujian / China	เครื่องพิมพ์					
26	Chain conveyor / Fujian / China	Chain conveyor	1.47		1	1.47	
	สายพานชนิดโซ่ / Fujian / China	สายพานชนิดโซ่					
27	Strapper / Fujian / China	Strapper	8.38		1	8.38	
	เครื่องมือมัดมัด / Fujian / China	เครื่องมือมัดมัด					
28	Chain conveyor / Fujian / China	Chain conveyor	1.47		2	2.95	
	สายพานชนิดโซ่ / Fujian / China	สายพานชนิดโซ่					
					15	191.29	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ปุณิศร์สอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องผลิตเชื้อไม่ฟอกขาว 2.3. (Valmet / India)						
1	Chip meter / Valmet / อินเดีย	Chip meter	12.31		1	12.31	
24.1104	เครื่องวัดชิ้นไม้สับ / Valmet/ อินเดีย	เครื่องวัดชิ้นไม้สับ					
2	ImBinTM outlet device / Valmet / อินเดีย	ImBin TM outlet device	57.30		1	57.30	
24.1108	อุปกรณ์เอาเยื่อออกจากเครื่องต้มสกัดลิกนิน / Valmet / อินเดีย	อุปกรณ์เอาเยื่อออกจากเครื่องต้มสกัดลิกนิน					
3	Chip feeding pump #1 / Valmet / อินเดีย	Chip feeding pump #1	152.80		1	152.80	
24.1110	ปั๊มบ่อนชิ้นไม้สับ#1 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มบ่อนชิ้นไม้สับ#1					
4	Chip feeding pump #2 /Valmet/ อินเดีย	Chip feeding pump #2	152.80		1	152.80	
24.1112	ปั๊มบ่อนชิ้นไม้สับ#2 /Valmet/ อินเดีย	ปั๊มบ่อนชิ้นไม้สับ#2					
5	Top separator(Existing) / Valmet / อินเดีย	Top separator(Existing)	11.46		1	11.46	
C40	เครื่องแยกน้ำออกจากชิ้นไม้สับ /Valmet/ อินเดีย	เครื่องแยกน้ำออกจากชิ้นไม้สับ					
6	Digester outlet device(Existing) /Valmet/ อินเดีย	Digester outlet device(Existing)	57.30		1	57.30	
C42	อุปกรณ์เอาเยื่อออกจากหม้อต้ม /Valmet/ อินเดีย	อุปกรณ์เอาเยื่อออกจากหม้อต้ม					
7	Liquor Screen / Valmet / อินเดีย	Liquor Screen	57.30		1	57.30	
24.1120	เครื่องกรองน้ำยาเคมี / Valmet / อินเดีย	เครื่องกรองน้ำยาเคมี					
8	Knot pump /Valmet/ อินเดีย	Knot pump	14.13		1	14.13	
24.1140	ปั๊มเส้นไม้ /Valmet/ อินเดีย	ปั๊มเส้นไม้					
9	ImBinTM extraction pump / Valmet / อินเดีย	ImBin TM extraction pump	16.81		1	16.81	
24.1202	ปั๊มเครื่องต้มสกัดลิกนิน / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเครื่องต้มสกัดลิกนิน					
10	Wash liquor to digester pump#1 / Valmet / อินเดีย	Wash liquor to digester pump#1	28.27		1	28.27	
24.1204	ปั๊มน้ำล้างไปหม้อต้มเยื่อ#1 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มน้ำล้างไปหม้อต้มเยื่อ#1					
11	Wash liquor to digester pump#2 / Valmet / อินเดีย	Wash liquor to digester pump#2	28.27		1	28.27	
24.1205	ปั๊มน้ำล้างไปหม้อต้มเยื่อ#2 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มน้ำล้างไปหม้อต้มเยื่อ#2					
12	White liquor pump / Valmet / อินเดีย	White liquor pump	42.02		1	42.02	
24.1206	ปั๊มน้ำยาต้มเยื่อ / Valmet / อินเดีย	ปั๊มน้ำยาต้มเยื่อ					
13	Trim circulation pump / Valmet / อินเดีย	Trim circulation pump	5.73		1	5.73	
24.1208	ปั๊มแยกน้ำยาสำหรับหมุนวน ตัวที่ 1 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มแยกน้ำยาสำหรับหมุนวน					
14	White liquor pump / Valmet / อินเดีย	White liquor pump	14.13		1	14.13	
C1	ปั๊มน้ำยาต้มเยื่อ ตัวที่ 2 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มน้ำยาต้มเยื่อ					
					14	650.63	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



ผู้รับใบอนุญาต


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องผลิตเชื้อไม่ฟอกขาว 2.3. (Valmet / India)						
15	Black liquor to evaporation / Valmet / อินเดีย	Black liquor to evaporation	22.92		1	22.92	
C12	ปั๊มน้ำดำไปสู่ระบบระเหยน้ำ / Valmet / อินเดีย	ปั๊มน้ำดำไปสู่ระบบระเหยน้ำ					
16	Filtrate pump 23-10-03 / Valmet / อินเดีย	Filtrate pump 23-10-03	28.27		1	28.27	
W10	ปั๊มน้ำกรองเชื้อ / Valmet / อินเดีย	ปั๊มน้ำกรองเชื้อ					
17	Screw conveyer reversible / Valmet / อินเดีย	Screw conveyer reversible	11.46		1	11.46	
31.1107	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อกลับ / Valmet / อินเดีย	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อกลับ					
18	Delta Screen D8 / Valmet / อินเดีย	Delta Screen D8	100.85		1	100.85	
32.1102	เครื่องกรองเยื่อขั้นต้น / Valmet / อินเดีย	เครื่องกรองเยื่อขั้นต้น					
19	Optiscreen Pro FS-40 / Valmet / อินเดีย	Optiscreen Pro FS-40	34.38		1	34.38	
32.1106	เครื่องกรองเยื่อละเอียด / Valmet / อินเดีย	เครื่องกรองเยื่อละเอียด					
20	Main pump DPA-928 / Valmet / อินเดีย	Main pump DPA-928	57.30		1	57.30	
32.1110	ปั๊มเยื่อเครื่องบีดล้างเยื่อ#928 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเยื่อเครื่องบีดล้างเยื่อ#928					
21	High pressure pump DPA-928 / Valmet / อินเดีย	High pressure pump DPA-928	0.84		1	0.84	
32.1110	ปั๊มแรงดันสูงล้างหลอดเครื่องบีบล้างเยื่อ#928 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มแรงดันสูงล้างหลอดเครื่องบีบล้างเยื่อ#928					
22	Vat pump DPA-928 / Valmet / อินเดีย	Vat pump DPA-928	2.29		1	2.29	
32.1110	ปั๊มล้างเครื่องบีบล้างเยื่อ#1 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มล้างเครื่องบีบล้างเยื่อ#1					
23	Pre-breaker DPA-928 / Valmet / อินเดีย	Pre-breaker DPA-928	8.40		1	8.40	
32.1110	เครื่องหยุดการบีบล้างเยื่อ#928 / Valmet / อินเดีย	เครื่องหยุดการบีบล้างเยื่อ#928					
24	Screw conveyer (Dilution) RKBD / Valmet / อินเดีย	Screw conveyer (Dilution) RKBD	11.46		1	11.46	
32.1112	สายพานสกรูเยื่อเจือจางเข้าเครื่องบีบล้างเยื่อ#928 / Valmet / อินเดีย	สายพานสกรูเยื่อเจือจางเข้าเครื่องบีบล้างเยื่อ#928					
25	MC-pump CW2015 / Valmet / อินเดีย	MC-pump CW2015	68.76		1	68.76	
32.1113	ปั๊มเยื่อความเข้มข้นสูง / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเยื่อความเข้มข้นสูง					
26	Vacuum pump / Valmet / อินเดีย	Vacuum pump	5.73		1	5.73	
32.1113	ปั๊มระบบสูญญากาศ / Valmet / อินเดีย	ปั๊มระบบสูญญากาศ					
27	Screw conveyer RKBD / Valmet / อินเดีย	Screw conveyer RKBD	7.50		1	7.50	
32.1115	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อออกจากเครื่องบีบล้างเยื่อ#928 / Valmet / อินเดีย	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อออกจากเครื่องบีบล้างเยื่อ#928					
28	Screw conveyer RKBD / Valmet / อินเดีย	Screw conveyer RKBD	11.46		1	11.46	
32.1118	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อเจือจางออกจากเครื่องบีบล้างเยื่อ#928 / Valmet / อินเดีย	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อเจือจางออกจากเครื่องบีบล้างเยื่อ#928					
					14	371.62	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องผลิตกระดาษและระบบเตรียมเยื่อ ข้อ 2.3 (Andritz / China)						
29	Split Conveyor / Valmet / อินเดีย	Split Conveyor	5.73		1	5.73	
32.1119	สายพานลำเลียงแยกเยื่อ / Valmet / อินเดีย	สายพานลำเลียงแยกเยื่อ					
30	Screw Conveyor RKBD / Valmet / อินเดีย	Screw Conveyor RKBD	11.46		1	11.46	
32.1121	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719 / Valmet / อินเดีย	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719					
31	Screw Conveyor (Dilution) RKBD / Valmet / อินเดีย	Screw Conveyor (Dilution) RKBD	5.73		1	5.73	
32.1124	สายพานสกรูเยื่อเจือจางเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719 / Valmet / อินเดีย	สายพานสกรูเยื่อเจือจางเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719					
32	Agitator ASM / Valmet / อินเดีย	Agitator ASM	42.02		1	42.02	
32.1120	เครื่องกวนเยื่อก่อนเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719 / Valmet / อินเดีย	เครื่องกวนเยื่อก่อนเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719					
33	Main Pump DWA-719 / Valmet / อินเดีย	Main Pump DWA-719	22.92		1	22.92	
32.1122	ปั๊มเยื่อเครื่องบดล้างเยื่อ#719 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเยื่อเครื่องบดล้างเยื่อ#719					
34	High pressure pump DWA-719 / Valmet / อินเดีย	High pressure pump DWA-719	0.84		1	0.84	
32.1122	ปั๊มแรงดันสูงล้างหลอดเครื่องบดล้างเยื่อ#719 ตัวที่ 1 / Valmet / อินเดีย	ปั๊มแรงดันสูงล้างหลอดเครื่องบดล้างเยื่อ#719					
35	Pre-breaker DWA-719 / Valmet / อินเดีย	Pre-breaker DWA-719	4.20		1	4.20	
32.1122	เครื่องหยุดการบดล้างเยื่อ#719 ตัวที่ 2 / Valmet / อินเดีย	เครื่องหยุดการบดล้างเยื่อ#719					
36	Screw Conveyor RKBD / Valmet / อินเดีย	Screw Conveyor RKBD	5.73		1	5.73	
32.1124	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719 / Andritz / ออสเตรเลีย	สายพานสกรูลำเลียงเยื่อเข้าเครื่องบดล้างเยื่อ#719					
37	Exhaust Fan / Valmet / อินเดีย	Exhaust Fan	4.20		1	4.20	
32.1138	เครื่องดูดอากาศ / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องดูดอากาศ					
38	Agitator ASM / Valmet / อินเดีย	Agitator ASM	68.76		1	68.76	
32.1140	เครื่องกวนเยื่อออกจากเครื่องบดล้างเยื่อ#719 / Valmet / อินเดีย	เครื่องกวนเยื่อออกจากเครื่องบดล้างเยื่อ#719					
39	Pump to Prim.Knotter / Valmet / อินเดีย	Pump to Prim.Knotter	57.30		1	57.30	
31.1200	ปั๊มเยื่อไปสู่เครื่องแยกเส้นเยื่อเบื้องต้น / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเยื่อไปสู่เครื่องแยกเส้นเยื่อเบื้องต้น					
40	Sand Cleaner accept pump / Valmet / อินเดีย	Sand Cleaner accept pump	11.46		1	11.46	
31.1200	ปั๊มเยื่อออกจากเครื่องกรองทราย / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเยื่อออกจากเครื่องกรองทราย					
41	Sand Cleaner feed pump / Valmet / อินเดีย	Sand Cleaner feed pump	11.46		1	11.46	
32.1202	ปั๊มเยื่อเข้าเครื่องกรองทราย / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเยื่อเข้าเครื่องกรองทราย					
42	Sec. Screen accept pump / Valmet / อินเดีย	Sec. Screen accept pump	8.40		1	8.40	
32.1206	ปั๊มเยื่อออกจากเครื่องกรองเยื่อ / Valmet / อินเดีย	ปั๊มเยื่อออกจากเครื่องกรองเยื่อ					
					14	260.22	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องผลิตเยื่อทังเคมี ข้อ 2.4 (Andritz / Austria)						
1	Vibra Bottom Chip Receiving Bin / Andritz / ออสเตรีย	Vibra Bottom Chip Receiving Bin	2.68		1	2.68	
	เครื่องเขย่าชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องเขย่าชิ้นไม้สับ					
2	Dicharge Screw Chip Receiving Bin / Andritz / ออสเตรีย	Dicharge Screw Chip Receiving Bin	7.38		1	7.38	
	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับ					
3	Chip Washer / Andritz / ออสเตรีย	Chip Washer	14.75		1	14.75	
	เครื่องล้างชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องล้างชิ้นไม้สับ					
4	Chip Pump / Andritz / ออสเตรีย	Chip Pump	100.58		1	100.58	
	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับรวมน้ำ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับรวมน้ำ					
5	Dewatering Screw / Andritz / ออสเตรีย	Dewatering Screw	20.12		1	20.12	
	เครื่องแยกน้ำออกจากชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องแยกน้ำออกจากชิ้นไม้สับ					
6	Wash Water Cyclone / Andritz / ออสเตรีย	Wash Water Cyclone	14.75		1	14.75	
	เครื่องแยกตะกอนแบบใช้แรงเหวี่ยง / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องแยกตะกอนแบบใช้แรงเหวี่ยง					
7	Wash Water Pump / Andritz / ออสเตรีย	Wash Water Pump	40.23		1	40.23	
	เครื่องลำเลียงน้ำล้าง / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำล้าง					
8	Fines Press / Andritz / ออสเตรีย	Fines Press	7.38		1	7.38	
	เครื่องบีบกากตะกอน / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องบีบกากตะกอน					
9	Junk Screw / Andritz / ออสเตรีย	Junk Screw	2.01		1	2.01	
	เครื่องลำเลียงกากตะกอน / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงกากตะกอน					
10	Pump Pressate Pit / Andritz / ออสเตรีย	Pump Pressate Pit	14.75		1	14.75	
	เครื่องลำเลียงน้ำล้างตะกอน / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำล้างตะกอน					
11	Vibra Bin Presteamming Bin / Andritz / ออสเตรีย	Vibra Bin Presteamming Bin	2.68		1	2.68	
	เครื่องเขย่าชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องเขย่าชิ้นไม้สับ					
12	Discharge Screw Pre-Steamming Bin / Andritz / ออสเตรีย	Discharge Screw Pre-Steamming Bin	7.38		1	7.38	
	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับ					
13	Screw Lift 1 to MSD / Andritz / ออสเตรีย	Screw Lift 1 to MSD	20.12		1	20.12	
	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับแนวตั้ง ตัวที่ 1 / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับแนวตั้ง					
14	Screw Lift 2 to MSD / Andritz / ออสเตรีย	Screw Lift 2 to MSD	20.12		1	20.12	
	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับแนวตั้ง ตัวที่ 2 / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับแนวตั้ง					
					14	274.91	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ	เครื่องจักร	เครื่องจักร	
	เครื่องผลิตเยือกึ่งเคมี ข้อ 2.4 (Andritz / Austria)						
15	Feed Screw MSD / Andritz / ออสเตรีย	Feed Screw MSD	7.38		1	7.38	
	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงชิ้นไม้สับ					
16	Oil Pump Gear Box MSD / Andritz / ออสเตรีย	Oil Pump Gear Box MSD	5.36		1	5.36	
	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น					
17	MSD / Andritz / ออสเตรีย	MSD	1072.82		1	1,072.82	
	เครื่องบดชิ้นไม้สับ / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องบดชิ้นไม้สับ					
18	Pressate MSD Pump / Andritz / ออสเตรีย	Pressate MSD Pump	14.75		1	14.75	
	เครื่องลำเลียงน้ำผสมตะกอน / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำผสมตะกอน					
19	Cold Blow Pump / Andritz / ออสเตรีย	Cold Blow Pump	100.58		1	100.58	
	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง					
20	Digester Outlet Device / Andritz / ออสเตรีย	Digester Outlet Device	60.35		1	60.35	
	เครื่องปาดเยือกึ่งเคมี / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องปาดเยือกึ่งเคมี					
21	Oil Pump Gear Box Digester Outlet Device / Andritz / ออสเตรีย	Oil Pump Gear Box Digester Outlet Device	5.36		1	5.36	
	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น					
22	Cooking Liquor Pump / Andritz / ออสเตรีย	Cooking Liquor Pump	29.50		1	29.50	
	เครื่องลำเลียงน้ำยาคั่วเยือกึ่งเคมี / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำยาคั่วเยือกึ่งเคมี					
23	Black Liquor Filter / Andritz / ออสเตรีย	Black Liquor Filter	49.62		1	49.62	
	เครื่องกรองน้ำดำเจือจาง / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องกรองน้ำดำเจือจาง					
24	Clean Condensate Pump / Andritz / ออสเตรีย	Clean Condensate Pump	4.02		1	4.02	
	เครื่องลำเลียงน้ำร้อน / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำร้อน					
25	Oil Unit BL Refiner Oil Heater / Andritz / ออสเตรีย	Oil Unit BL Refiner Oil Heater	10.73		1	10.73	
	เครื่องให้ความร้อนน้ำมัน / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องให้ความร้อนน้ำมัน					
26	Lube Oil Pump BL Refiner / Andritz / ออสเตรีย	Lube Oil Pump BL Refiner	10.06		1	10.06	
	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น					
27	Hydraulic Oil Pump BL Refiner / Andritz / ออสเตรีย	Hydraulic Oil Pump BL Refiner	4.02		1	4.02	
	เครื่องลำเลียงน้ำมันส่งกำลัง / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องลำเลียงน้ำมันส่งกำลัง					
28	BL Refiner / Andritz / ออสเตรีย	BL Refiner	1609.23		1	1609.23	
	เครื่องบดเยือกึ่งเคมี / Andritz / ออสเตรีย	เครื่องบดเยือกึ่งเคมี					
					14	2,983.77	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องผลิตกระดาษและระบบเตรียมเยื่อ ข้อ 2.4 (Andritz / China)						
29	BL Refiner Space Heater / Andritz / ออสเตรเลีย	BL Refiner Space Heater	0.97		1	0.97	
	เครื่องให้ความร้อนเครื่องบดเยื่อ / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องให้ความร้อนเครื่องบดเยื่อ					
30	MC Pump Blow Tube / Andritz / ออสเตรเลีย	MC Pump Blow Tube	60.35		1	60.35	
	เครื่องลำเลียงเยื่อเข้มข้น / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงเยื่อเข้มข้น					
31	Vacuum Pump MC Pump Blow Tube / Andritz / ออสเตรเลีย	Vacuum Pump MC Pump Blow Tube	7.38		1	7.38	
	เครื่องไล่อากาศ / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องไล่อากาศ					
32	DD Washer / Andritz / ออสเตรเลีย	DD Washer	120.69		1	120.69	
	เครื่องล้างเยื่อกึ่งเคมี / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องล้างเยื่อกึ่งเคมี					
33	Discharge Screw DD Washer / Andritz / ออสเตรเลีย	Discharge Screw DD Washer	7.38		1	7.38	
	เครื่องลำเลียงเยื่อกึ่งเคมี / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงเยื่อกึ่งเคมี					
34	Filtrate Circulation Pump 1 DD / Andritz / ออสเตรเลีย	Filtrate Circulation Pump 1 DD	5.36		1	5.36	
	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง ตัวที่ 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง					
35	Filtrate Circulation Pump 2 DD / Andritz / ออสเตรเลีย	Filtrate Circulation Pump 2 DD	5.36		1	5.36	
	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง ตัวที่ 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง					
36	Filtrate Return Pump DD / Andritz / ออสเตรเลีย	Filtrate Return Pump DD	10.06		1	10.06	
	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง					
37	Vacuum Pump DD / Andritz / ออสเตรเลีย	Vacuum Pump DD	20.12		1	20.12	
	เครื่องดูดน้ำดำเจือจาง / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องดูดน้ำดำเจือจาง					
38	Filtrate DD Pump / Andritz / ออสเตรเลีย	Filtrate DD Pump	60.35		1	60.35	
	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำดำเจือจาง					
39	MC Pump DD Washer / Andritz / ออสเตรเลีย	MC Pump DD Washer	147.51		1	147.51	
	เครื่องลำเลียงเยื่อเข้มข้น / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงเยื่อเข้มข้น					
40	Vacuum Pump MC Pump DD Washer / Andritz / ออสเตรเลีย	Vacuum Pump MC Pump DD Washer	7.38		1	7.38	
	เครื่องไล่อากาศ / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องไล่อากาศ					
41	Discharge Pump Storage Tower / Andritz / ออสเตรเลีย	Discharge Pump Storage Tower	40.23		1	40.23	
	เครื่องลำเลียงเยื่อกึ่งเคมี / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงเยื่อกึ่งเคมี					
42	Agitator Storage Tower / Andritz / ออสเตรเลีย	Agitator Storage Tower	40.23		1	40.23	
	เครื่องกวนน้ำเยื่อเจือจาง / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องกวนน้ำเยื่อเจือจาง					
					14	533.35	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องผลิตกระดาษและระบบเตรียมเยื่อ ข้อ 2.4 (Andritz / China)						
43	Feed Pump LC Refining / Andritz / ออสเตรเลีย	Feed Pump LC Refining	100.58		1	100.58	
	เครื่องลำเลียงเยื่อกึ่งเคมี / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงเยื่อกึ่งเคมี					
44	Agitator Feed Tank LC Refining / Andritz / ออสเตรเลีย	Agitator Feed Tank LC Refining	20.12		1	20.12	
	เครื่องกวนน้ำเยื่อเจือจาง / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องกวนน้ำเยื่อเจือจาง					
45	Plate Adjustment LC Refiner 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	Plate Adjustment LC Refiner 1	1.01		1	1.01	
	เครื่องปรับระยะการบดเยื่อ ตัวที่ 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องปรับระยะการบดเยื่อ					
46	Oil Pump Gear Box LC Refiner 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	Oil Pump Gear Box LC Refiner 1	4.02		1	4.02	
	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น ตัวที่ 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น					
47	LC Refiner 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	LC Refiner 1	2279.74		1	2279.74	
	เครื่องบดเยื่อกึ่งเคมี ตัวที่ 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องบดเยื่อกึ่งเคมี					
48	LC Refiner 1 Space Heater / Andritz / ออสเตรเลีย	LC Refiner 1 Space Heater	0.97		1	0.97	
	เครื่องให้ความร้อนเครื่องบดเยื่อ ตัวที่ 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องให้ความร้อนเครื่องบดเยื่อ					
49	Plate Adjustment LC Refiner 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	Plate Adjustment LC Refiner 2	1.01		1	1.01	
	เครื่องปรับระยะการบดเยื่อ ตัวที่ 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องปรับระยะการบดเยื่อ					
50	Oil Pump Gear Box LC Refiner 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	Oil Pump Gear Box LC Refiner 2	4.02		1	4.02	
	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น ตัวที่ 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำมันหล่อลื่น					
51	LC Refiner 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	LC Refiner 2	2279.74		1	2279.74	
	เครื่องบดเยื่อกึ่งเคมี ตัวที่ 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องบดเยื่อกึ่งเคมี					
52	LC Refiner 2 Space Heater / Andritz / ออสเตรเลีย	LC Refiner 2 Space Heater	0.97		1	0.97	
	เครื่องให้ความร้อนเครื่องบดเยื่อ ตัวที่ 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องให้ความร้อนเครื่องบดเยื่อ					
53	Mill Water Filter 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	Mill Water Filter 1	0.00		1	0.00	
	เครื่องกรองน้ำ ตัวที่ 1 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องกรองน้ำ					
54	Mill Water Filter 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	Mill Water Filter 2	0.00		1	0.00	
	เครื่องกรองน้ำ ตัวที่ 2 / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องกรองน้ำ					
55	Mill Water Pump LP / Andritz / ออสเตรเลีย	Mill Water Pump LP	24.81		1	24.81	
	เครื่องลำเลียงน้ำสะอาด / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำสะอาด					
56	Sealing Water Pump LP / Andritz / ออสเตรเลีย	Sealing Water Pump LP	14.75		1	14.75	
	เครื่องลำเลียงน้ำหล่อเย็นแรงดันต่ำ / Andritz / ออสเตรเลีย	เครื่องลำเลียงน้ำหล่อเย็นแรงดันต่ำ					
					14	4,731.72	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ วุมิศรีรสอาด)

ผู้รับใบอนุญาต

ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีธาดา)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ	เครื่องจักร	เครื่องจักร	
	หม้อไอน้ำกำลัง 750 ตัน/วัน ข้อ 3.1 (Valmet / อินเดีย)						
1	WASH WATER PUMP ปั๊มน้ำสำหรับทำความสะอาดทั่วไป	ทำความสะอาดทั่วไป	42.02		1	42.02	
2	FEEDWATER PUMP ปั๊มลาล้างน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 1	ป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	481.32		2	962.64	
3	BOILER FILLING VALVE วาล์วสำหรับเติมน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	1.22		1	1.22	
4	ECO RAPID DRAIN VALVE วาล์วระบายน้ำออกจากหม้อไอน้ำชั้นอีโคโนไมเซอร์แบบขับเคลื่อน	ระบายน้ำออกจากหม้อไอน้ำ	0.31		1	0.31	
5	FEEDWATER VALVE BEFORE ECO. วาล์วป้อนน้ำก่อนเข้าหม้อไอน้ำชั้นอีโคโนไมเซอร์	ป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	1.91		1	1.91	
6	RAPID DRAIN VALVE วาล์วระบายน้ำออกจากหม้อไอน้ำแบบขับเคลื่อน	ระบายน้ำออกจากหม้อไอน้ำ	0.31		4	1.22	
7	SPRAY WATER TO ATTEMPERATOR (from FW) วาล์วน้ำสำหรับลดอุณหภูมิไอน้ำ	ลดอุณหภูมิไอน้ำ	0.40		1	0.40	
8	SPRAY WATER VALVE TO ATTEMPERATORS (fro วาล์วน้ำสำหรับลดอุณหภูมิไอน้ำ	ลดอุณหภูมิไอน้ำ	0.55		1	0.55	
9	MAIN STEAM VALVE วาล์วของท่อไอน้ำหลัก	ปรับอัตราการไหลไอน้ำ	5.73		1	5.73	
10	MAIN STEAM VALVE BY-PASS VALVE วาล์วสำรองของท่อไอน้ำหลัก	ท่อไอน้ำ	0.09		1	0.09	
11	START-UP STEAM VALVE-1 วาล์วสำหรับเริ่มจ่ายไอน้ำ 1	ท่อไอน้ำ	1.22		1	1.22	
12	START-UP STEAM VALVE-2 วาล์วสำหรับเริ่มจ่ายไอน้ำ 2	ท่อไอน้ำ	1.68		1	1.68	
13	MPST2 VALVE FROM TURBINE วาล์วไอน้ำแรงดันปานกลางที่มาจากกังหันไอน้ำ	ท่อไอน้ำ	0.40		1	0.40	
14	SOOTBLOWING STEAM VALVE วาล์วซอตูบลอว์ไอน้ำ	เป่าเขม่าที่ติดอยู่ในหม้อไอน้ำ	0.31		1	0.31	
			รวม		18	1,019.70	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ	เครื่องจักร	เครื่องจักร	
	หม้อไอน้ำกำลัง 750 ตัน/วัน ข้อ 3.1 (Valmet / อินเดีย)						
15	SB STEAM CONDENSATE VALVE วาล์วไอน้ำกลั่นตัว	ระบายไอน้ำกลั่นตัวออกจากชุดเป่าเคมี	0.31		2	0.61	
16	SOOTBLOWER อุปกรณ์เป่าเคมี	เป่าเคมีที่ติดอยู่ในหม้อไอน้ำ	0.84		29	24.37	
17	BLOWDOWN VALVE วาล์วระบายน้ำ	ระบายน้ำในหม้อไอน้ำแบบต่อเนื่อง	0.31		2	0.61	
18	PRIMARY AIR FAN พัดลมอากาศชั้นแรก	จ่ายอากาศสำหรับการเผาไหม้เข้าหม้อไอน้ำ	68.76		1	68.76	
19	SEAL AIR FAN พัดลมอากาศหล่อเย็น	จ่ายอากาศหล่อเย็นตามช่องเปิดของหม้อไอน้ำ	15.28		1	15.28	
20	SECONDARY AIR FAN พัดลมอากาศชั้นที่สอง	จ่ายอากาศสำหรับการเผาไหม้เข้าหม้อไอน้ำ	106.96		1	106.96	
21	TERITARY AIR FAN พัดลมอากาศชั้นที่สาม	จ่ายอากาศสำหรับการเผาไหม้เข้าหม้อไอน้ำ	61.12		1	61.12	
22	CONDENSATE PUMP ปั๊มไอน้ำกลั่นตัว	จ่ายระบบไอน้ำกลั่นตัว	3.06		1	3.06	
23	FLUE GAS DAMPER AFTER ID FAN วาล์วไอเสียหลังพัดลมไอเสีย	ปรับอัตราการไหลของไอเสียที่ออกจากหม้อไอน้ำ	1.38		4	5.50	
24	INDUCED DRAFT FAN พัดลมดูดไอเสีย	ดูดไอเสียออกจากหม้อไอน้ำ	236.84		2	473.68	
25	ASH CONVEYOR สายพานลำเลียงขี้เถ้า	ลำเลียงขี้เถ้าออกจากหม้อไอน้ำ	1.68		3	5.04	
26	ASH COLLECTING CONVEYOR สายพานกักเก็บขี้เถ้า	กักเก็บขี้เถ้าจากหม้อไอน้ำ	2.83		2	5.65	
27	ASH TRANSFER CONVEYOR สายพานลำเลียงขี้เถ้า	ลำเลียงขี้เถ้าออกจากหม้อไอน้ำ	2.29		1	2.29	
28	ASH ROTARY FEEDER ตัวบ่อนขี้เถ้าแบบหมุน	บ่อนขี้เถ้าเข้าระบบสายพาน	0.84		3	2.52	
รวม					53	775.46	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่ได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ	เครื่องจักร	เครื่องจักร	
	หม้อไอน้ำกำลัง 750 ตัน/วัน ข้อ 3.1 (Valmet / อินเดีย)						
29	ASH TRANSFER PUMP ปั๊มลำเลียงขี้เถ้า	ลำเลียงขี้เถ้าจากหม้อไอน้ำ	4.20		1	4.20	
30	MIX TANK AGITATOR ใบกวนของถังผสมน้ำดำ	กวนผสมขี้เถ้าเข้ากับน้ำดำ	16.81		1	16.81	
31	SUMP PUMP ปั๊มบ่อพัก	ปั๊มน้ำออกจากบ่อพักน้ำ	11.46		1	11.46	
32	DUMP TANK PUMP ปั๊มถังของเสีย	ปั๊มของเสียออกจากถังของเสีย	14.13		1	14.13	
33	BL RETURN PUMP ปั๊มน้ำดำย้อนกลับ	ปั๊มน้ำดำกลับไปผลิตใหม่	11.46		1	11.46	
34	GREEN LIQUOR PUMP 1 ปั๊มน้ำเขียว	ปั๊มน้ำเขียวไปสู่ระบบผลิตสารเคมีกลับคืน	22.92		2	45.84	
35	DISSOLVING TANK AGITATOR ใบกวนถังทำละลาย	กวนผสมสารเคมีในถังทำละลายละลาย	16.81		2	33.62	
36	SMELT SPOUTS COOLING WATER PUMP ปั๊มน้ำหล่อเย็นรางลำเลียงลาวา	ส่งน้ำไปหล่อเย็นรางลำเลียงลาวา	4.20		2	8.40	
37	HEAVY FUEL OIL PUMP ปั๊มน้ำมันเตา	ปั๊มน้ำมันเตาไปเผาที่หม้อไอน้ำ	4.20		2	8.40	
38	SERVICE WATER BOOSTER PUMP ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำใช้	เพิ่มแรงดันน้ำใช้	4.20		1	4.20	
39	PH-CONTROL PUMP ปั๊มควบคุมค่ากรดต่าง	ปั๊มสารเคมีเพื่อควบคุมค่ากรดต่างของน้ำในหม้อไอน้ำ	0.28		2	0.57	
40	PHOSPHATE PUMP ปั๊มฟอสเฟต	ปั๊มสารเคมีฟอสเฟตเข้าไปกับน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ	0.57		2	1.15	
41	OXYGEN SCAVENGER PUMP ปั๊มกำจัดออกซิเจน	ปั๊มสารเคมีกำจัดออกซิเจนเข้าสู่ระบบท่อ	0.28		2	0.57	
42	PH-CONTROL TANK AGITATOR ใบกวนถังควบคุมค่ากรดต่าง	กวนละลายสารเคมีควบคุมค่ากรดต่าง	0.28		1	0.28	
รวม					21	161.09	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	หม้อไอน้ำกำลัง 750 ตัน/วัน ข้อ 3.1 (Valmet / อินเดีย)						
43	PHOSPHATE TANK AGITATOR ใบกวนถังฟอสเฟต	กวนละลายสารเคมีฟอสเฟต	0.28		1	0.28	
44	OXYG.SCAV. TANK AGITATOR ใบกวนถังกำจัดออกซิเจน	กวนละลายสารเคมีกำจัดออกซิเจน	0.28		1	0.28	
45	WEAK WASH PUMP (vent gas Scrubber Recirc) ปั๊มน้ำล้างเจือจาง	ปั๊มน้ำล้างเจือจางไปดักจับไอระเหย	57.30		1	57.30	
46	SULPHAMIC ACID PUMP ปั๊มกรดซัลฟามิก	ปั๊มกรดซัลฟามิกไปล้างระบบดักจับไอระเหย	5.73		1	5.73	
47	VENT GAS FAN พัดลมระบายอากาศ	ระบายไอระเหย	76.40		1	76.40	
48	DECANTER CENTRIFUGE 1 เครื่องเหวี่ยงแบบเหวี่ยง	แยกตะกอนออกจากน้ำสารเคมีที่มีคลอไรด์	28.27		1	28.27	
49	DECANTER CENTRIFUGE 1 เครื่องเหวี่ยงแบบเหวี่ยง	แยกตะกอนออกจากน้ำสารเคมีที่มีคลอไรด์	16.81		1	16.81	
50	DECANTER CENTRIFUGE 2 เครื่องเหวี่ยงแบบเหวี่ยง	แยกตะกอนออกจากน้ำสารเคมีที่มีคลอไรด์	22.92		1	22.92	
51	DECANTER CENTRIFUGE 2 เครื่องเหวี่ยงแบบเหวี่ยง	แยกตะกอนออกจากน้ำสารเคมีที่มีคลอไรด์	11.46		1	11.46	
52	MAIN AGITATOR ใบกวนหลัก	กวนผสมซีเมนต์จากหม้อไอน้ำ	3.06		2	6.11	
53	REJECT PUMP ปั๊มกำจัด	ลำเลียงสารเคมีคลอไรด์ออกจากระบบ	3.06		2	6.11	
54	ROTARY FEEDER ตัวป้อนแบบหมุน	ป้อนซีเมนต์เข้าสู่ระบบกำจัดคลอไรด์	2.29		1	2.29	
55	SCREW CONVEYOR สายพานลำเลียงแบบเกลียว	ลำเลียงซีเมนต์เข้าสู่ระบบกำจัดคลอไรด์	3.06		1	3.06	
56	SECONDARY AGITATOR ใบกวนชั้นที่สอง	กวนผสมซีเมนต์จากหม้อไอน้ำ	2.29		1	2.29	
รวม					16	239.32	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)

ผู้รับใบอนุญาต

ผู้รับมอบอำนาจ


ຈຳນວນ	3	7.26
-------	---	------

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องจักรต้มระเหยน้ำดำ ข้อ 3.2 (Valmet / อินเดีย)						
1	CP LIQUOR PUMP ปั้มน้ำดำเยื่อฟอก	ปั้มน้ำดำเยื่อฟอกเข้าระบบต้มระเหย	5.73		2	11.46	
2	SCP LIQUOR PUMP ปั้มน้ำดำเยื่อกิ่งเคมี	ปั้มน้ำดำเยื่อกิ่งเคมีเข้าระบบต้มระเหย	5.73		2	11.46	
3	WHITE LIQUOR PUMP ปั้มน้ำยาต้มเยื่อสีขาว	ปั้มน้ำยาต้มเยื่อสีขาวเข้าระบบต้มระเหย	0.84		1	0.84	
4	FEED LIQUOR PUMP ปั้มน้ำดำ	ปั้มน้ำดำเข้าระบบต้มระเหย	14.13		2	28.27	
5	CIRCULATION PUMP EF4 ปั้มน้ำหมุนวน 4	ปั้มน้ำหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 4	14.13		1	14.13	
6	CIRCULATION PUMP EF5 ปั้มน้ำหมุนวน 5	ปั้มน้ำหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 5	16.81		1	16.81	
7	CIRCULATION PUMP EF6 ปั้มน้ำหมุนวน 6	ปั้มน้ำหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 6	22.92		1	22.92	
8	LIQUOR TRANSFER PUMP EF6 ปั้มน้ำถ่ายน้ำดำ 6	ปั้มน้ำถ่ายน้ำดำออกจากระบบระเหยน้ำดำ 6	16.81		1	16.81	
9	CIRCULATION PUMP EF3 ปั้มน้ำหมุนวน 3	ปั้มน้ำหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 3	22.92		1	22.92	
10	LIQUOR TRANSFER PUMP EF3 ปั้มน้ำถ่ายน้ำดำ 3	ปั้มน้ำถ่ายน้ำดำออกจากระบบระเหยน้ำดำ 3	11.46		1	11.46	
11	CIRCULATION PUMP EF2A ปั้มน้ำหมุนวน 2A	ปั้มน้ำหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 2A	42.02		1	42.02	
12	CIRCULATION PUMP EF2B ปั้มน้ำหมุนวน 2B	ปั้มน้ำหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 2B	42.02		1	42.02	
13	LIQUOR TRANSFER PUMP EF 2A/2B ปั้มน้ำถ่ายน้ำดำ 2A/2B	ปั้มน้ำถ่ายน้ำดำออกจากระบบระเหยน้ำดำ 2A ไปเข้าระบบ 2B	8.40		1	8.40	
14	CIRCULATION PUMP 1C ปั้มน้ำหมุนวน 1C	ปั้มน้ำหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 1C	122.24		1	122.24	
			รวม		17	371.76	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ



(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องจักรต้มระเหยน้ำดำ ข้อ 3.2 (Valmet / อินเดีย)						
15	1C TRANS.PUMP ปั๊มขนถ่ายน้ำดำ 1C	ปั๊มขนถ่ายน้ำดำออกจากระบบระเหยน้ำดำ 1C	68.76		1	68.76	
16	CIRCULATION PUMP 1B ปั๊มหมุนวน 1B	ปั๊มหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 1B	152.80		1	152.80	
17	CIRCULATION PUMP 1A ปั๊มหมุนวน 1A	ปั๊มหมุนวนน้ำดำระบบระเหยน้ำดำ 1A	152.80		1	152.80	
18	HEAVY LIQUOR PUMP ปั๊มน้ำดำเข้มข้น	ปั๊มน้ำดำเข้มข้นเข้าถังเก็บน้ำดำเข้มข้น	16.81		2	33.62	
19	HEAVY LIQUOR CIRC PUMP ปั๊มหมุนวนน้ำดำเข้มข้น	ปั๊มหมุนวนน้ำดำเข้มข้นในถังเก็บน้ำดำเข้มข้น	8.40		1	8.40	
20	HEAVY LIQUOR PUMP TO BOILER ปั๊มน้ำดำเข้มข้นไปหม้อไอน้ำ	ปั๊มน้ำดำเข้มข้นจากถังเก็บน้ำดำเข้มข้นไปหม้อไอน้ำ	28.27		2	56.54	
21	SUMP PIT PUMP ปั๊มน้ำสกปรก	ปั๊มน้ำเสียออกจากบ่อพักน้ำ	2.83		1	2.83	
22	SPILL LIQUOR PUMP ปั๊มน้ำดำล้น	ปั๊มน้ำดำที่ล้นออกจากระบบระเหยน้ำดำกลับเข้าถังเก็บ	8.40		1	8.40	
23	LIVE STEAM CONDENSATE PUMP ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวสะอาดมาก	ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวสะอาดมากเข้าระบบ	8.40		1	8.40	
24	DESUPERHEATING PUMP ปั๊มลดอุณหภูมิไอน้ำ	ปั๊มน้ำไพลดอุณหภูมิไอน้ำในระบบระเหยน้ำดำ	0.84		1	0.84	
25	REFLUX PUMP ปั๊มไหลย้อน	ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวปนเปื้อนกลับเข้าระบบ	1.68		1	1.68	
26	STRIPPED CONDENSATE PUMP ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวปนเปื้อน	ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวปนเปื้อนเข้าระบบ	2.83		1	2.83	
27	CLEAN CONDENSATE PUMP ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวสะอาด	ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวสะอาดเข้าระบบ	5.73		1	5.73	
28	INTERMEDIATE CONDENSATE PUMP ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัว	ปั๊มเหดย่น้ำกลั่นตัวเข้าระบบ	8.40		1	8.40	
รวม					16	512.03	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ปุณณศิริ)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

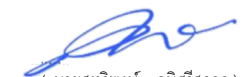
(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสะอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน	รวมกำลัง	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
	เครื่องจักรปรับสภาพน้ำก่อนเข้าหม้อไอน้ำ ข้อ 4 (Goshu Kohsan / ไทย)						
1	Backwash pump ปั๊มล้างย้อนกลับ	ปั๊มน้ำเพื่อล้างตัวกรอง	11.46		1	11.46	
2	RO Cleaning pump ปั๊มล้าง RO	ปั๊มน้ำเพื่อล้างตัวกรอง RO	5.73		1	5.73	
3	NaCl Transfer pump ปั๊มขนถ่ายกรดเกลือ	ปั๊มกรดเกลือเข้าระบบปรับสภาพน้ำ	1.68		1	1.68	
4	DI feed pump ปั๊มป้อน DI	ปั๊มนสาร DI เข้าระบบปรับสภาพน้ำ	14.13		2	28.27	
5	Condensate feed pump ปั๊มป้อนหยดน้ำกลั่นตัว	ปั๊มหยดน้ำกลั่นตัวเข้าระบบปรับสภาพน้ำ	8.40		2	16.81	
6	Make up water pump ปั๊มเติมน้ำ	ปั๊มเติมน้ำเข้าสู่ระบบปรับสภาพน้ำ	57.30		2	114.60	
7	Mix bed regeneration pump ปั๊มสร้างประจุถึง Mix bed	ปั๊มเรซินให้สร้างประจุขึ้นมาใหม่	4.20		2	8.40	
8	Discharge pump ปั๊มระบาย	ปั๊มน้ำออกจากระบบปรับสภาพน้ำ	4.20		2	8.40	
9	Biocide dosing pump ปั๊มเติมไบโอไซด์	ปั๊มเติมสารไบโอไซด์เข้าระบบปรับสภาพน้ำ	0.03		3	0.10	
10	Antiscale dosing pump ปั๊มเติมสารป้องกันตะกอน	ปั๊มสารเคมีป้องกันตะกอนเข้าระบบปรับสภาพน้ำ	0.03		3	0.10	
11	HCL dosing pump No.1 ปั๊มเติมกรดซัลฟิวริก 1	เติมประจุให้เรซิน 1	0.57		2	1.15	
12	HCL dosing pump No.2 ปั๊มเติมกรดซัลฟิวริก 2	เติมประจุให้เรซิน 2	0.19		1	0.19	
13	NaOH dosing pump No.1 ปั๊มเติมโซดาไฟ 1	เติมประจุให้เรซิน 1	0.57		2	1.15	
14	NaOH dosing pump No.2 ปั๊มเติมโซดาไฟ 2	เติมประจุให้เรซิน 2	0.19		1	0.19	
					25	198.22	

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่ได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ลงชื่อ


(นายสุทธิพงษ์ ปุณิศรีสาธิต)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมด้วยโลหะไฟฟ้า ฯลฯ ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

(นายสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต

ภาคผนวก ข-4

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	6,000.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	2,000.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	3,000.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	3,000.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	100.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	5.000	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	2.000	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	10.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	30.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	100.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกโดยรวม กงพลาสติกสาน	10.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกโดยรวม กงพลาสติกสาน	2.000	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L นรจกัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	10.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	1.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	1.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	30.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	20.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	4,000.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	20.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	10.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	50.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทารวมผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้กระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้กระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้กระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้กระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้กระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้กระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลกรณีไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

- 057 เข้กระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจร่วมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	400.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	167.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	0.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.000	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.000	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	0.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกโดยรวม ถุงพลาสติกสาน	0.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกโดยรวม ถุงพลาสติกสาน	0.000	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L นรจกัณฑ์ปนเปื้อน ภาษาปนเปื้อน ดับหมึก	0.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	0.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	0.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	0.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	400.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	167.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	9.860	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.000	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.440	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	5.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	1.830	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.000	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	0.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	10.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	10.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	0.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	400.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	167.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	0.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	1.000	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม กุ้งพลาสติกสาน	0.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม กุ้งพลาสติกสาน	0.000	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ป่นเขื่อน ภาษาชนะป่นเขื่อน คลับหมึก	2.500	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.250	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุป่นเขื่อน	1.250	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.500	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	10.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	0.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	400.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	167.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	53.540	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.200	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติคเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	5.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติคคละรวม ถุงพลาสติคสาน	3.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติคคละรวม ถุงพลาสติคสาน	0.700	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	0.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	

22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	3.890	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	400.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	167.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	16.740	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.100	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.100	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน คลับหมึก	0.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	

21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	0.110	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	30.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	400.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	167.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	4.050	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	5.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	1.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.200	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	2.500	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.250	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.250	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	

19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	800.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	1.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-908
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	100.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	166.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	0.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถูพลาสติคสาน	0.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถูพลาสติคสาน	0.200	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปูนเบื้อน ภาษาะปนเบื้อน คลับหมึก	0.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเบื้อน	0.000	042	10130001925570	

17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	10.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	1.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	2,000.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	166.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	2.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติคเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	5.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติคคลุมรวม ถุงพลาสติคสาน	2.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติคคลุมรวม ถุงพลาสติคสาน	0.200	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	0.000	042	10130001925570	

15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปูนเปือย	0.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	1.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-908
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	1,500.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	166.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	2.810	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.200	011	10700008025606	

14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ตลับหมึก	2.500	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.250	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.250	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.250	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	1.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	0.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	166.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	2.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.100	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	5.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	

12	150102	เศษท่อ พลาสติกคลุมรวม ถังพลาสติกสาน	2.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคลุมรวม ถังพลาสติกสาน	0.200	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน คลับหมึก	0.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	200.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	2.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	1.000	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	0.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	166.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	0.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.000	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10700008025606	
8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.000	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	

10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	0.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	0.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.000	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.000	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	0.000	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.000	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	0.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	800.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	1.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	0.500	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	20.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-908

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710300125350

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	030309	กากปูนขาว (Lime mud)	0.000	083	20710012225520	
2	030399	ปูนขาวเผาไหม้ไม่แปรสภาพ (Burnt lime reject)	168.000	083	20710012225520	
3	030302	Dreg (กากปูนดำ)	250.000	083	20710012225520	
4	030309	Grit	250.000	083	20710012225520	
5	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	9.000	011	20701100125417	
6	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	0.500	011	10700008025606	
7	170402	เศษอลูมิเนียม	0.160	011	10700008025606	

8	170401	เศษทองเหลือง ทองแดง	0.200	011	10700008025606	
9	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	1.000	011	10710005625597	
10	191204	เศษสายพาน สายพานลำเลียงใช้งานแล้ว	5.000	011	10710005625597	
11	150103	เศษไม้ คละขนาดและทุกชนิด ประเภท	10.000	011	10700165925622	
12	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.170	011	10130001325607	
13	150102	เศษท่อ พลาสติกคละรวม ถุงพลาสติกสาน	0.200	011	10700008025606	
14	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L SCRAP PLASTIC DRUM 20L บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	2.500	042	10130001925570	
15	160215	หลอดไฟ	0.250	049	10130001925570	
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.250	042	10130001925570	
17	160601	แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย	0.250	021	10130001925570	
18	030399	เศษหินจาก Boiler	10.000	045	10130001925570	
19	170107	เศษกระเบื้อง	0.000	045	10130001925570	
20	030309	กากปูนขาว Lime Mud	800.000	083	20710000225540	
21	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200 L หรือ SCRAP STEEL DRUM 200L หรือ SCRAP PLASTIC DRUM 20L	1.000	049	10200002425514	
22	130208	USED OIL (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	0.500	049	10200002425514	
23	190905	เรซินใช้งานแล้ว	0.000	042	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-5

คำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่งที่ 160 / 2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ปี 2566 - 2568

ตามที่กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565 นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มี คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มิใช่ลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว

จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด สาขาที่ 2 ประกอบกิจการผลิตเยื่อกระดาษ เลขที่ 99 หมู่ที่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130 ดังนี้

โดยมีรายชื่อคณะกรรมการฯ ดังต่อไปนี้


1. นายณัฐวุฒิ	เมฆหมอก	เป็น	ประธานคณะกรรมการ
2. นางสาวพนทิพย์	ศรีสุราษฎร์	เป็น	ผู้แทนนายจ้าง
3. นายวีรวิทย์	คลังบุญเสริม	เป็น	ผู้แทนนายจ้าง
4. นางสาวกัญชลีกร	นาควิระ	เป็น	ผู้แทนนายจ้าง
5. นายกุลชาติ	วงศ์วรรณ	เป็น	ผู้แทนนายจ้าง
6. นายธีรเสฏฐ์	เรืองนวกิจ	เป็น	ผู้แทนนายจ้าง
7. นายมงคล	ศรีเสื่อสาน	เป็น	ผู้แทนลูกจ้าง
8. นายสิทธิศักดิ์	โตงาม	เป็น	ผู้แทนลูกจ้าง
9. นายปัญญาลักษณ์	นันทินชินาภรณ์	เป็น	ผู้แทนลูกจ้าง
10. นายสุทธิพงษ์	เสมทับ	เป็น	ผู้แทนลูกจ้าง
11. นายวิฑิต	ก้อนรักษ์	เป็น	ผู้แทนลูกจ้าง
12. นายกอบเกียรติ	อินทรสอาด	เป็น	ผู้แทนลูกจ้าง
13. นางสาวกัลย์ญาตา	น้ำแก้ว	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานในตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2568

สั่ง ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด


(นายสุธพงศ์ สำเภาโบค)
ผู้อำนวยการโรงงาน

ภาคผนวก ข-6

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)

ตั้งแต่วันที่ 01/06/2549 ถึงวันที่ 09/03/2564

หน้า 1

เขตรับผิดชอบ จังหวัดกาญจนบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดผลิตภัณฑ์กระดาษไทย โรงเยื่อวังศาลา

09/03/2564

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว จป.	ระดับ	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1.	01-05-560016852 บริษัทจำกัดผลิตภัณฑ์กระดาษไทย โรงเยื่อวังศาลา จำกัด(00382850)	99 หมู่ที่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130	การผลิตเยื่อกระดาษ	1.			ระดับหัวหน้างาน		1/12/2549	
				2.			ระดับหัวหน้างาน		1/12/2549	
				3.			ระดับหัวหน้างาน		1/12/2549	
				4.			ระดับวิชาชีพ		20/9/2556	
				5.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				6.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				7.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				8.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				9.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				10.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				11.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				12.			ระดับหัวหน้างาน		13/11/2556	
				13.			ระดับหัวหน้างาน		30/1/2558	
				14.			ระดับหัวหน้างาน		30/1/2558	

ตั้งแต่วันที่ 01/06/2549 ถึงวันที่ 09/03/2564

เขตรับผิดชอบ จังหวัดกาญจนบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดผลิตภัณฑ์กระดาษไทย โรงเยื่อวังศาลา

09/03/2564

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว จป.	ระดับ	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1.	01-05-560016852 บริษัทจำกัดผลิตภัณฑ์กระดาษไทย โรงเยื่อวังศาลา จำกัด(00382850)	99 หมู่ที่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอทาม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130	การผลิตเยื่อกระดาษ	1.			ระดับบริหาร		4/8/2558	
				2.			ระดับหัวหน้างาน		13/4/2563	
				3.			ระดับหัวหน้างาน		4/8/2558	
				4.			ระดับหัวหน้างาน		4/8/2558	
				5.			ระดับหัวหน้างาน		4/8/2558	
				6.			ระดับหัวหน้างาน		4/8/2558	
				7.			ระดับหัวหน้างาน		4/8/2558	
				8.			ระดับบริหาร		27/4/2560	
				9.			ระดับหัวหน้างาน		27/4/2560	
				10.			ระดับบริหาร		19/3/2561	
				11.			ระดับหัวหน้างาน		19/3/2561	
				12.			ระดับหัวหน้างาน		5/6/2561	
				13.			ระดับบริหาร		3/10/2561	
				14.			ระดับหัวหน้างาน		23/11/2561	

ตั้งแต่วันที่ 01/06/2549 ถึงวันที่ 09/03/2564

เขตรับผิดชอบ จังหวัดกาญจนบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดผลิตภัณฑ์กระดาษไทย โรงเยื่อวังศาลา

09/03/2564

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว	ระดับ จป.	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1.	01-05-560016852 บริษัทจำกัดผลิตภัณฑ์กระดาษไทย โรงเยื่อวังศาลา จำกัด(00382850)	99 หมู่ที่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130	การผลิตเยื่อกระดาษ	1.			ระดับหัวหน้างาน		24/12/2562	
				2.			ระดับบริหาร		24/12/2562	
				3.			ระดับหัวหน้างาน		13/4/2563	
				4.			ระดับหัวหน้างาน		13/4/2563	
				5.			ระดับบริหาร		1/3/2564	