

ที่ ฉข. 002338



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดฉะเชิงเทรา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0245561003559

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เทพรุ่งโรจน์ รีไซเคิลเทคโนโลยี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายสุเทพ เทพรุ่งโรจน์
 2. นางสาวสุภา จงมานัสเจริญ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท/ ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ 9 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 67 ข้อ ดังปรากฏในส่วเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 6 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

(นายอารีย์ จิ่งอุดมสุข)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





ที่ ฉข. 002338

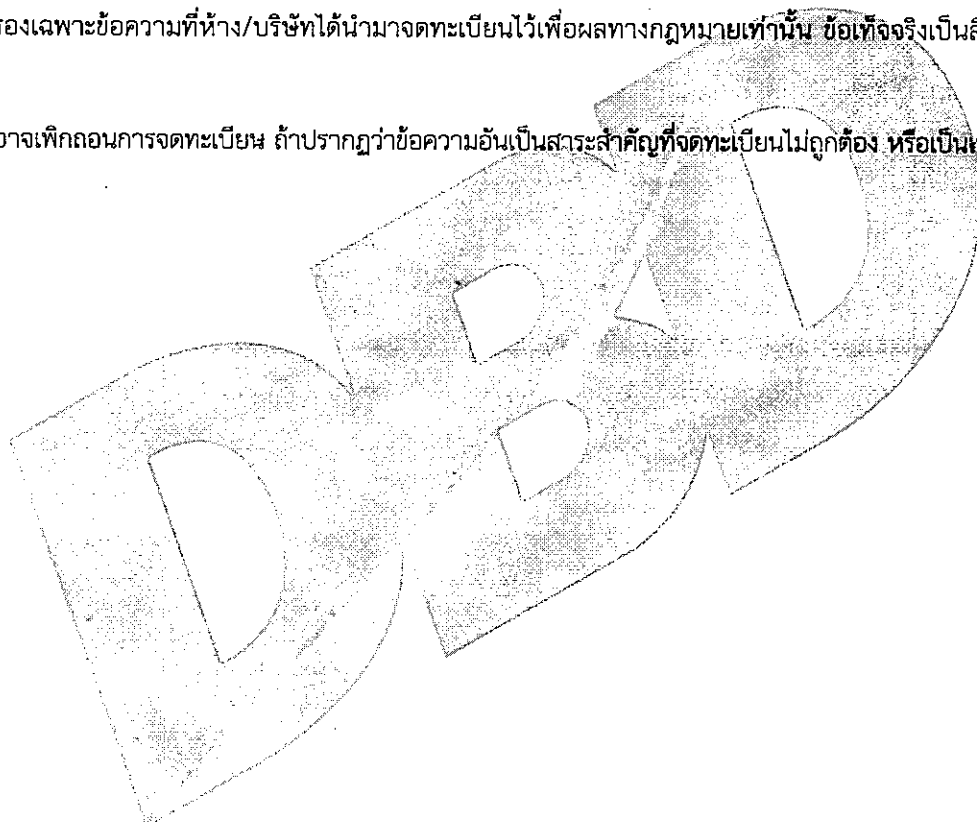
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดฉะเชิงเทรา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ฉข. 002338

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.1 (วพ)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

01/๔

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน
ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น

โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน
ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน
ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง หนังกุ้งแห้ง ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น
หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มอินโดนีเซีย และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร
สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช
อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมย้อม เส้นใยในลอน โยสังเคราะห์ เส้นด้ายย้อม เครื่องนุ่งห่ม
เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กุญแจ กุญแจมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว-เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ
เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรต์ไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น
เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี
เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่
และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ
เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย
ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ
และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้นักเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน
เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว



(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

DDDD



วัตถุประสงค์ของ หุ้นกู้/หุ้นสามัญ/บริษัท นี้ มี.....67.....ข้อ ดังนี้



(23) ประกอบกิจการผู้ผลิตอาหารสัตว์ จัณนำขบรจดินค้าทางการเกษตร

(24) ประกอบกิจการค้าขายแร่ น้ำยาเคมี และรับจ้างล้างถังเคมี ถึงบรรจุเก่าและใหม่ ทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการค้ารับซื้อน้ำมันที่ใช้แล้วหรือน้ำมันเก่า เช่นน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันไฮโดรลิก น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ และน้ำมันเก่าทุกประเภทและทุกชนิด

(26) ประกอบกิจการค้า รับจ้างกลั่นน้ำมันเก่า น้ำมันหินเนอร์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับงานอุตสาหกรรม น้ำมันไฮโดรลิก และน้ำมันทุกชนิดที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ทุกประเภท

(27) ประกอบกิจการค้า รับซื้อและจำหน่ายวัสดุที่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

(28) ประกอบกิจการค้า รับจ้างขนขยะมูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท ด้วยวิธีหึ่งกลบอย่างถูกสุขลักษณะ

(29) ประกอบกิจการค้า รับจ้างขนส่งกากอุตสาหกรรมและวัสดุไม่ได้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำมากำจัด โดยวิธีฝังในเตาปูนซีเมนต์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6/2540 และฉบับที่ 1/2541 ตลอดจนคิดค่าประสานงาน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ทุกประการ

(30) ประกอบกิจการค้า ขนบรรจุและจำหน่ายหินเนอร์และน้ำมันทุกชนิด ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

(31) ประกอบกิจการอุตสาหกรรม ผลิตวัตถุและเคมีภัณฑ์ ชนิดต่างๆที่ผลิตจากแร่ธาตุ วัตถุธรรมชาติได้ เคมีภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใหม่ ไม่ว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าว จะอยู่ในรูปสำเร็จหรือวัตถุดิบก็ได้ก็ตาม ซึ่งผลิตภัณฑ์อาจนำไปใช้เป็นวัตถุดิบ สำหรับกิจการอุตสาหกรรม หัตถกรรม เกษตรกรรมหรือกิจการอื่นใด คือไปก็ตาม

(32) ทำการคิดค้ำกับกระทรวง กรม หน่วยงานราชการ เทศบาล หรือราชการส่วนท้องถิ่น เจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่ใดๆ เพื่อที่จะให้ได้มาซึ่งสิทธิ กรรมสิทธิ์ สิทธิในเครื่องหมายการค้า อุตสาหกรรมสมบัติ ลิขสิทธิ์สัมปทาน หรือผลประโยชน์ใดๆ ซึ่งจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือซึ่งบริษัทเห็นว่าเหมาะสม หรือพึงปรารถนาและเพื่อจะดำเนินการบริการหรือ ปฏิบัติตามซึ่งสิทธิสัมปทาน หรือผลประโยชน์ดังกล่าวนี้

(33) ประกอบการรับกำจัด ขยะมูล และรีไซเคิล วัสดุใช้แล้ว จากโรงงานอุตสาหกรรมและกิจการอื่นทุกประเภท



วัตถุประสงค์ของ สหพันธ์สหกรณ์ บริษัท นี้ มี.....๑๗.....ข้อ ดังนี้

(34) ประกอบกิจการรับจ้างถมที่ดิน จัดสรรที่ดิน เพื่อจัดทำโครงการเสนอต่อหน่วยงานราชการ และเอกชนทั่วไป

(35) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน
อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(36) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนต์คลับ

(37) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและ
ระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด(38) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม
พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(39) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้ง กิจการโฆษณา

(40) ประกอบธุรกิจบริการรับคำปรึกษาหารือ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการ
คำปรึกษาบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร
และกฎหมายอื่น(41) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหา เกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม
รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(42) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สิน ให้บุคคลอื่น

(43) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไชน์และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรม
ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย(44) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ
สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง(45) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย หน่น้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท
รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

วัตถุประสงค์ของ กำหนดให้ตน/บริษัท นี้ มี.....67.....ข้อ ดังนี้

(46) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เติร์มสวย

(47) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป แต่ง ชัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(48) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(49) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล

ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ

(50) ประกอบกิจการให้บริการผลิต และจำหน่ายและขนส่งของเสีย สารเคมี วัสดุมีพิษ ขยะติดเชื้อ ภาชนะบรรจุภัณฑ์

ปนเปื้อนสารพิษอันตราย จากชุมชน โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม หน่วยงาน นิติบุคคล และองค์กรของรัฐต่างๆ

โดยการใช้เตาเผาขยะ และนำความร้อนมาผลิตกระแสไฟฟ้า

(51) ประกอบธุรกิจทางการเกษตร ด้านเพาะปลูกพืช และเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด

(52) ประกอบธุรกิจนำก๊าซมีเทน จากบ่อฝังกลบขยะมาผลิตกระแสไฟฟ้า

(53) ประกอบธุรกิจนำขยะมาผลิตปุ๋ยชีวภาพ

(54) ประกอบธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(55) ประกอบกิจการผลิต จำหน่าย ตัดแต่ง แผ่นแม่พิมพ์ดิจิทัล หัตถ์ตามทอจีวี เท็กซ์ทีลคอนซันคัลต่างๆแผ่นอลูมิเนียม

(56) ประกอบกิจการนำเข้า ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับงานตัดแต่งหนังหนังคาล์ว (MBAL SHEET)

(57) ประกอบธุรกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก ประเภทเหล็กค้ำฉวี ท่อเหล็ก แผ่นเหล็ก และธุรกิจจัดหาผลิตภัณฑ์เหล็ก

เพื่อจำหน่าย



วัตถุประสงค์ของ พหุภัณฑ์/บริษัท นี้ มี.....67.....ข้อ ดังนี้

(58) ...ประกอบกิจการ การหลอมโลหะ เหล็ก ทองแดง ทองเหลือง อลูมิเนียม สแตนเลส ทุกชนิด

(59) ประกอบกิจการ นำยางสังเคราะห์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และพลาสติกมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม

เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เป็นเชื้อเพลิงสังเคราะห์

(60) ประกอบกิจการนำของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า มอเตอร์ และอิเล็กทรอนิกส์มาผ่านกรรมวิธีบดย่อย เพื่อคัดแยก และหลอมโลหะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

(61) ประกอบกิจการนำเข้าพลาสติกและนำพลาสติกที่ผ่านการใช้แล้วมา บดย่อย คัดแยก และหลอมพลาสติกเป็นเม็ด และรูปทรงต่างๆ เช่น ถังน้ำ รวมถึงอัดเศษ โลหะ และเศษกระดาษ

(62) ประกอบกิจการนำเข้าสายไฟและนำสายไฟ และเปลือกสายไฟที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีบดย่อย เพื่อคัดแยก และหลอมโลหะกลับมาใช้ใหม่

(63) ประกอบกิจการโรงงานบดย่อยสายไฟ ถอดแยกชิ้นส่วนมอเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด

(64) ประกอบกิจการโรงงานคัดแยกวัสดุที่ไม่ได้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น โลหะ ทองแดง ทองเหลือง เหล็ก อลูมิเนียม สแตนเลส กระดาษ พลาสติก แก้ว ไม้ ยาง ค้า

(65) ประกอบกิจการหลอมหล่ออลูมิเนียมสังกะสี และโลหะมีค่าจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แล้ว เช่น ตะกรัน จากการหลอมโลหะและจากกระบวนการแยกแร่โลหะสังกะสี

(66) ประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ได้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะมีค่าจากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์

(67) ประกอบกิจการโรงงานถอดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บดย่อยแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เศษสายไฟ เศษสายเคเบิลได้นำ ตะกรันทองแดง ตะกรันทองเหลืองและตะกรันสังกะสี หลอมโลหะผสมทองแดง จากเศษทองแดงทั่วไป เศษและผงทองแดงจากการบดย่อยแผงพีซีบี และชิ้นส่วนอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีทองแดงเป็นองค์ประกอบ สายไฟ สายเคเบิลได้นำ และตะกรันทองแดง ทองเหลือง และสังกะสี ที่ผ่านการบดย่อยและร่อนแยกแล้ว

