

ธุรกิจสีเขียว





ธุรกิจรีไซเคิล คือ ??

ธุรกิจที่ดำเนินการนำของเสียหรือวัสดุที่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการแปรรูป หรือปรับปรุงคุณภาพเพื่อให้ของเสียกลับมา มีคุณภาพเทียบเท่าหรือใกล้เคียงของเดิม หรือให้ได้วัตถุดิบใหม่ หรือผลิตภัณฑ์ใหม่

ธุรกิจรีไซเคิลแบ่งได้ 3 ประเภท ได้แก่



ธุรกิจการเก็บรวบรวมเศษวัสดุ : ธุรกิจที่เก็บขยะและขยะอุตสาหกรรม รวมถึงการคัดแยกและการจัดการขยะ ธุรกิจกลุ่มนี้ใช้เทคโนโลยีต่ำ และแรงงานจำนวนมาก



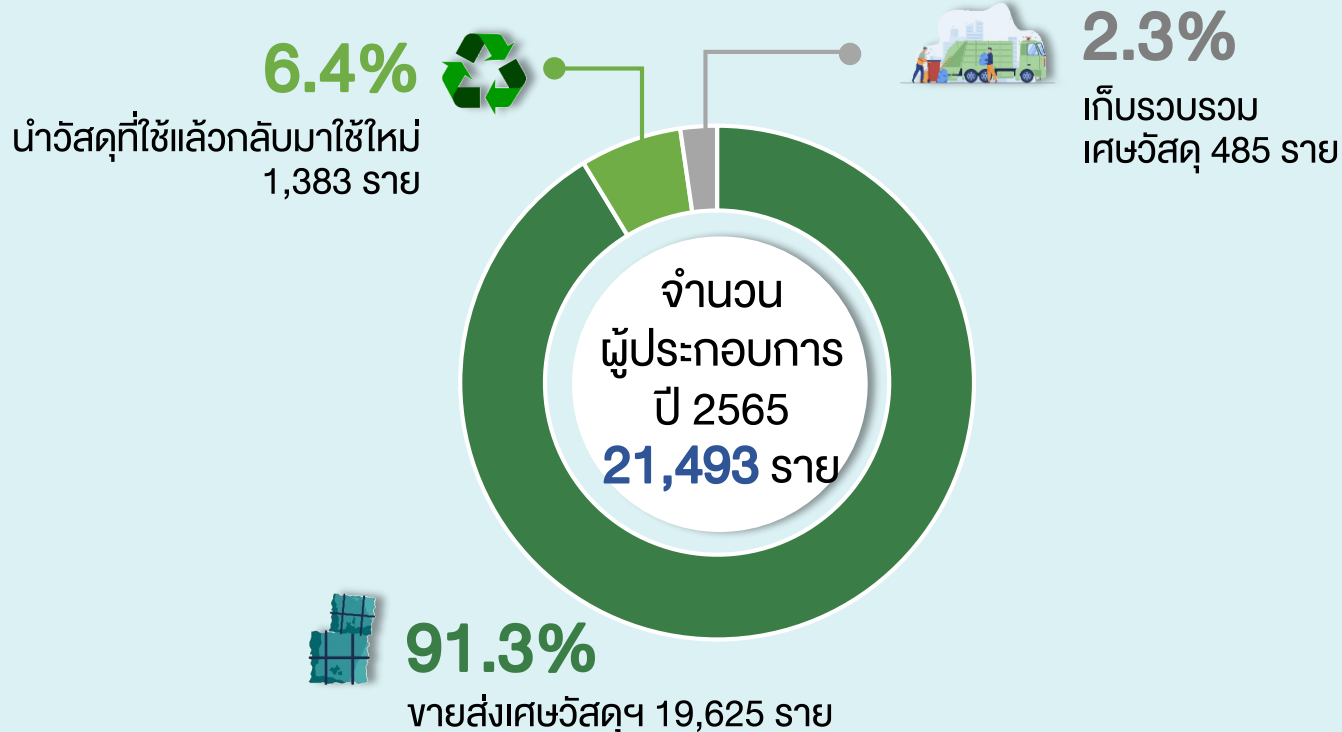
ธุรกิจขายส่งเศษวัสดุและของเสีย : ธุรกิจที่รวบรวมและรับซื้อขยะ รวมถึงมีการคัดแยกชนิดของโลหะ และมีบดอัดขยะก่อนจำหน่ายแก่โรงงานรีไซเคิล ธุรกิจกลุ่มนี้ใช้เครื่องจักรน้อยชิ้น ใช้เงินลงทุนและเทคโนโลยีไม่สูงมากนักเมื่อเทียบกับการแปรรูป



ธุรกิจการนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ โดยกระบวนการแปรรูป : ธุรกิจที่นำขยะมาเข้าสู่กระบวนการเพื่อเปลี่ยนให้เป็นวัตถุดิบตั้งต้น (raw material) ธุรกิจกลุ่มนี้ใช้เงินลงทุนสูงและเทคโนโลยีขั้นสูง

ภาพรวมธุรกิจรีไซเคิล

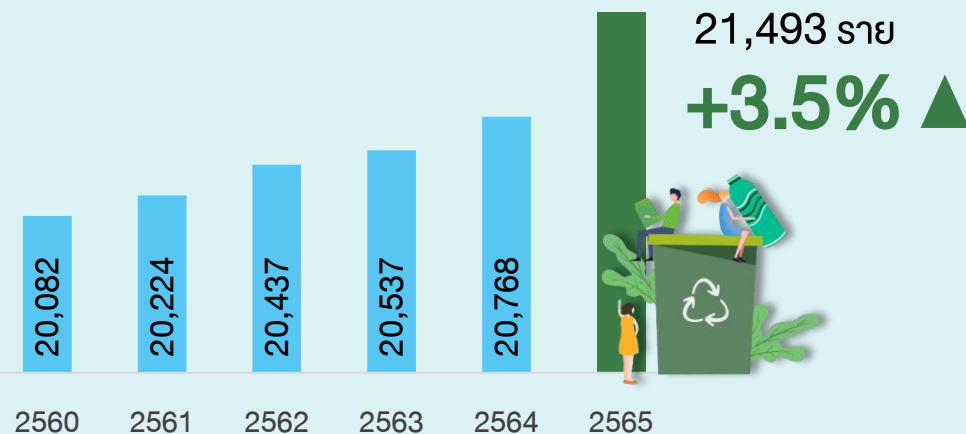
จำนวนผู้ประกอบการ จำแนกตามรูปแบบธุรกิจ



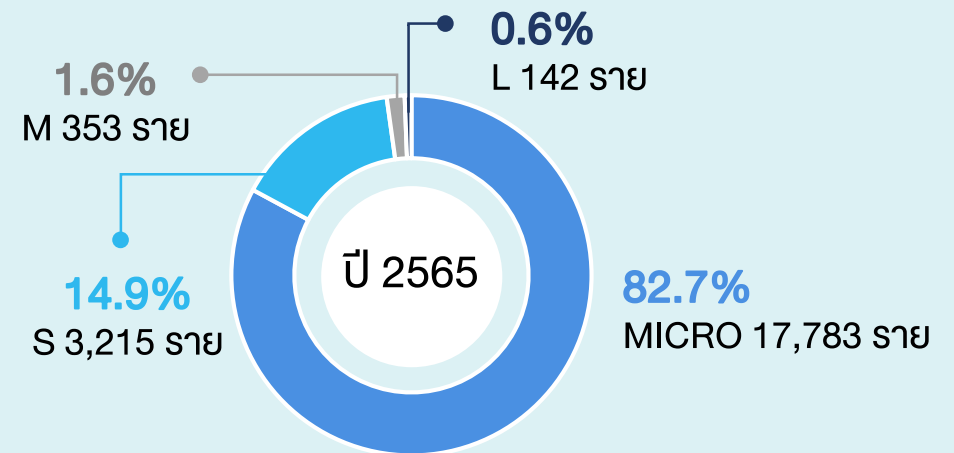
ในปี 2565 ประเทศไทย มีผู้ประกอบการรีไซเคิล 21,493 ราย ซึ่งหากจำแนกตามรูปแบบธุรกิจ พบว่า รูปแบบธุรกิจรีไซเคิลส่วนใหญ่เป็นธุรกิจขายส่งเศษวัสดุฯ เป็นหลัก หรือคิดเป็น 91.3% ของผู้ประกอบการทั้งหมด

จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิล

จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิล (ราย)



จำนวนผู้ประกอบการ จำแนกตามขนาด



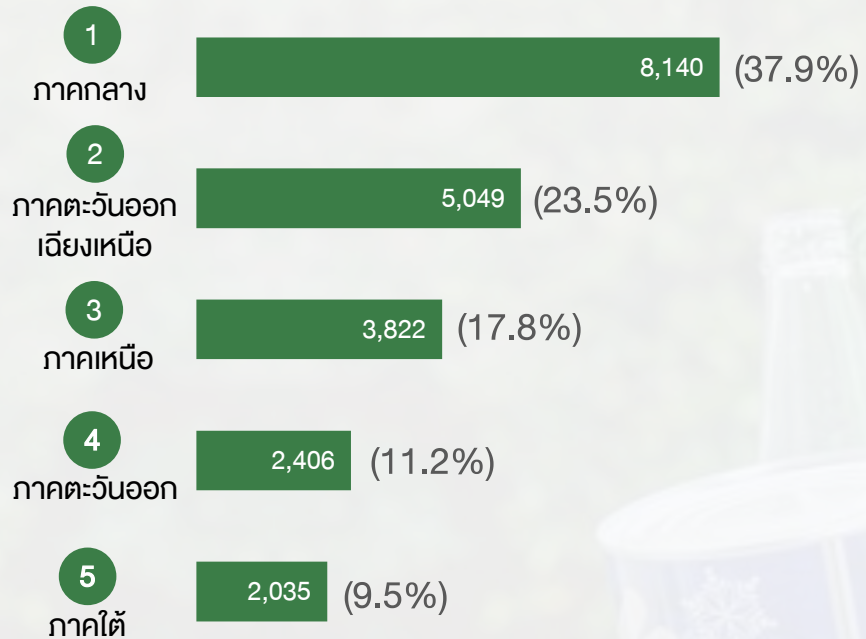
จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิลในประเทศไทยยังคงขยายตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยในปี 2565 มีผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น จากปีก่อน **725** ราย คิดเป็นการขยายตัวเพิ่มขึ้น **3.5%**

โดยส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการขนาดเล็กสะท้อนจากจำนวนผู้ประกอบการขนาด Micro และ S ที่มีรวมกันถึง **20,998** ราย คิดเป็นสัดส่วน **97.7%** ของผู้ประกอบการทั้งหมด

นิยามขนาดธุรกิจ	Micro	S	M	L
รายได้ต่อปี (ลบ.)	≤ 1.8	≤ 50	>50-300	> 300
การจ้างงาน (คน)	≤ 5	≤ 30	>30-100	> 100

ผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิลจำแนกตามจังหวัดและภูมิภาค

ผู้ประกอบการจำแนกตามภูมิภาค

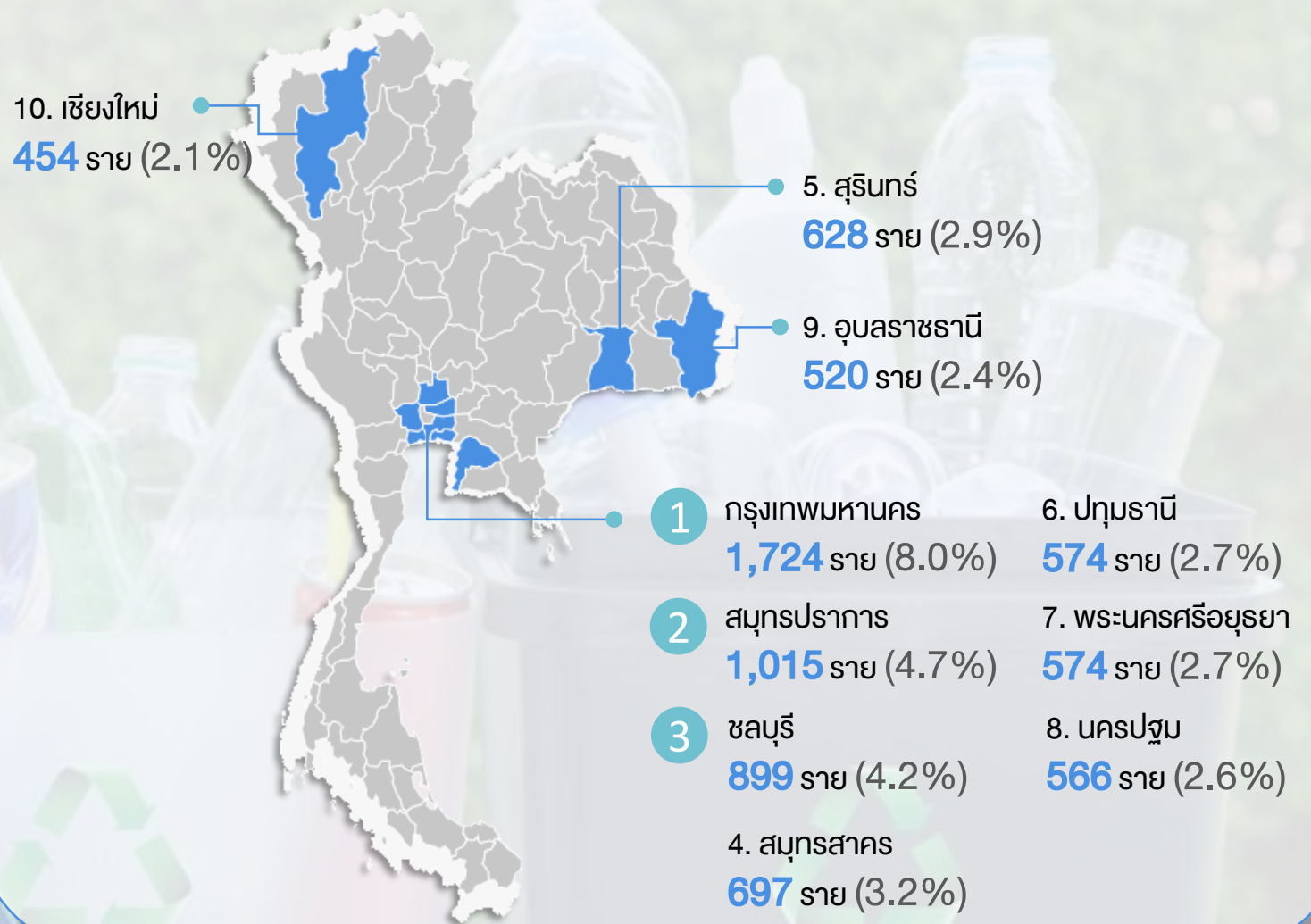


ผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิลส่วนใหญ่ ถึง 37.9%

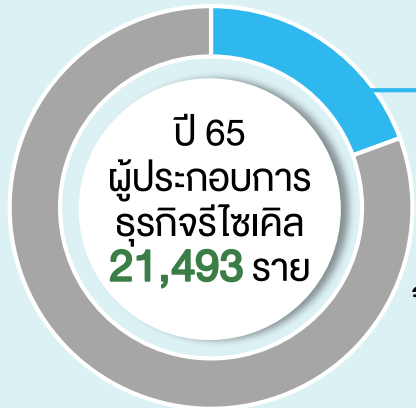
อยู่ภาคกลางเป็นหลัก

เนื่องจากเป็นพื้นที่เขตอุตสาหกรรมและเขตเมือง
ที่มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น โดยเฉพาะ
กรุงเทพฯ สมุทรปราการ และชลบุรี

ผู้ประกอบการจำแนกตามจังหวัด



ผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิลนิติบุคคลปี 2565

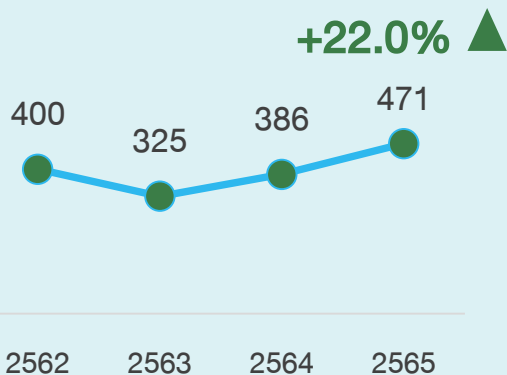


19.4%

ผู้ประกอบการนิติบุคคล
4,163 ราย

จากผู้ประกอบการรีไซเคิลทั้งหมด **21,493** ราย เป็นผู้ประกอบการ
นิติบุคคล **4,163** ราย คิดเป็น **19.4%**

ธุรกิจจัดตั้งใหม่ (ราย)



ผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิลนิติบุคคลขยายตัว
เพิ่มขึ้น โดยในปี 2565 มีธุรกิจจัดตั้งใหม่จำนวน
471 ราย เพิ่มขึ้น 85 ราย เมื่อเทียบกับปี 2564



นอกจากนี้มูลค่าการลงทุนในธุรกิจรีไซเคิลในไทย
โดยส่วนใหญ่ **80%** เป็นการลงทุนของสัญชาติไทย

มูลค่าการลงทุนธุรกิจรีไซเคิลในไทย ปี 2565
แบ่งตามสัญชาติของนิติบุคคลที่จดทะเบียนในไทย

35,867 ล้านบาท



ไทย **80%**

28,673 ล้านบาท



จีน **2,734** ลบ. (7.6%)



ญี่ปุ่น **1,075** ลบ. (3.0%)



มาเลเซีย **1,044** ลบ. (2.9%)



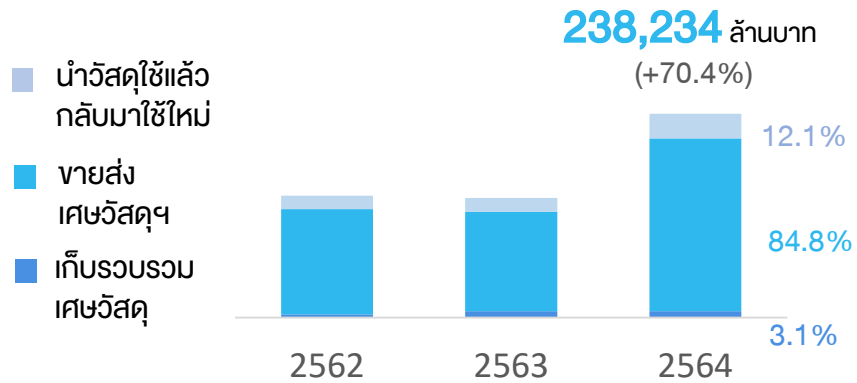
ฮ่องกง **678** ลบ. (1.9%)

อื่น ๆ **1,662** ลบ. (4.7%)

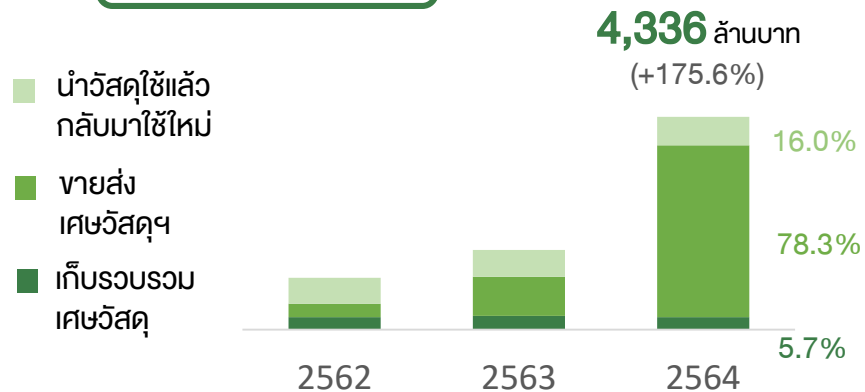
ผลประกอบการธุรกิจรีไซเคิล (นิติบุคคล)



รายได้



กำไรสุทธิ



ธุรกิจรีไซเคิลมีผลประกอบการปรับตัวดีขึ้น เนื่องจากกระแสการให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในทุกประเทศที่เพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้ความต้องการขยะเพื่อรีไซเคิลเพิ่มขึ้นตามไปด้วย โดยในปี 65 รายได้ขยายตัวเพิ่มขึ้น **70.4%** และกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นสูงถึง **175.6%** โดยรายได้ธุรกิจส่วนใหญ่มาจากธุรกิจขายส่งเศษวัสดุฯ ซึ่งมีสัดส่วนถึง **84.8%** ของรายได้รวม



อย่างไรก็ตามอัตรากำไรสุทธิของกลุ่มธุรกิจขายส่งเศษวัสดุฯ อยู่เพียงแค่ **1.7%** เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันสูง เพราะใช้เงินลงทุนและเทคโนโลยีไม่สูงมากนักในกระบวนการผลิต ทำให้มีผู้ประกอบการจำนวนมาก



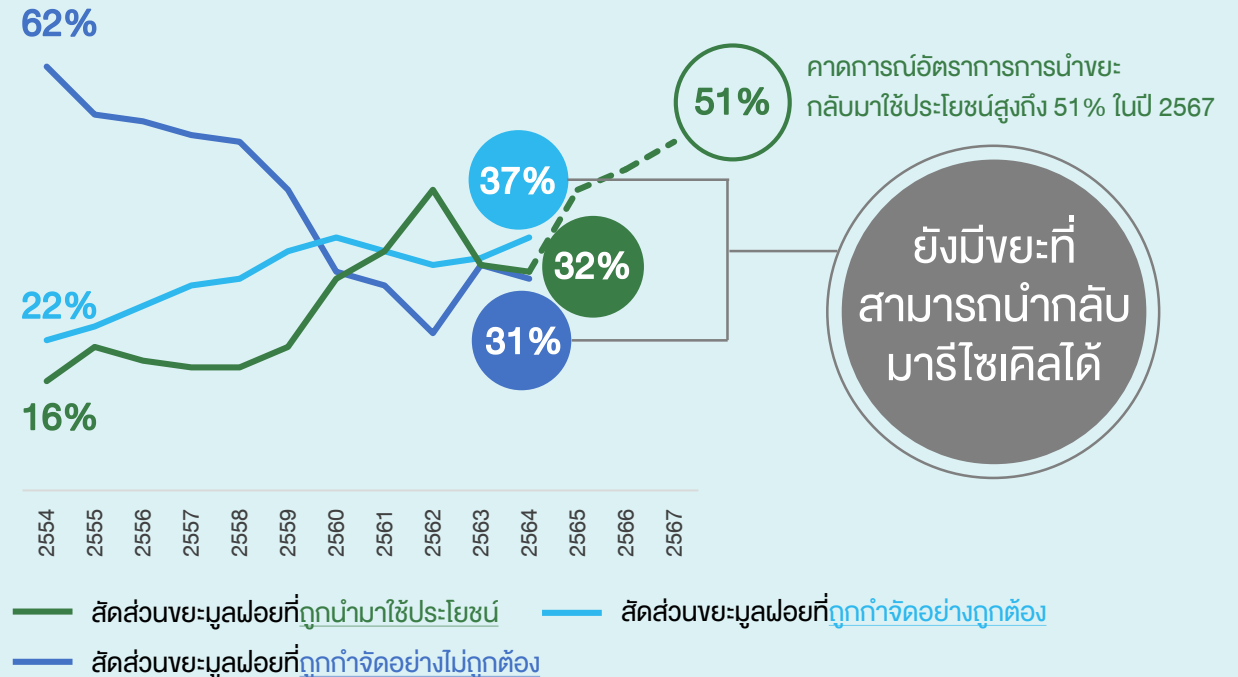
ธุรกิจรีไซเคิลมีแนวโน้มขยายตัว

สอดคล้องกับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น รวมถึงแนวโน้มการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์มากขึ้น โดยกรมควบคุมมลพิษ คาดการณ์อัตราการการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ สูงถึง **51%** ในปี 2567

นอกจากนี้การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศของภาครัฐด้วยโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Economy) และการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการที่ให้ความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น รวมถึงกระแสการแก้ไขปัญหาขยะของโลก เป็นปัจจัยสนับสนุนสำคัญที่ช่วยให้ธุรกิจรีไซเคิลขยายตัว

อีกทั้งการอนุญาตของภาครัฐที่ให้อำนาจพลาสติกรีไซเคิลเกรดอาหารในไทยตั้งแต่ช่วงเดือนมิถุนายน 65 เป็นต้นมา รวมถึงภาครัฐยังตั้งเป้าหมายลดขยะพลาสติกให้เป็นศูนย์ภายในปี 2570 ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นปัจจัยสนับสนุนสำคัญต่อธุรกิจรีไซเคิล

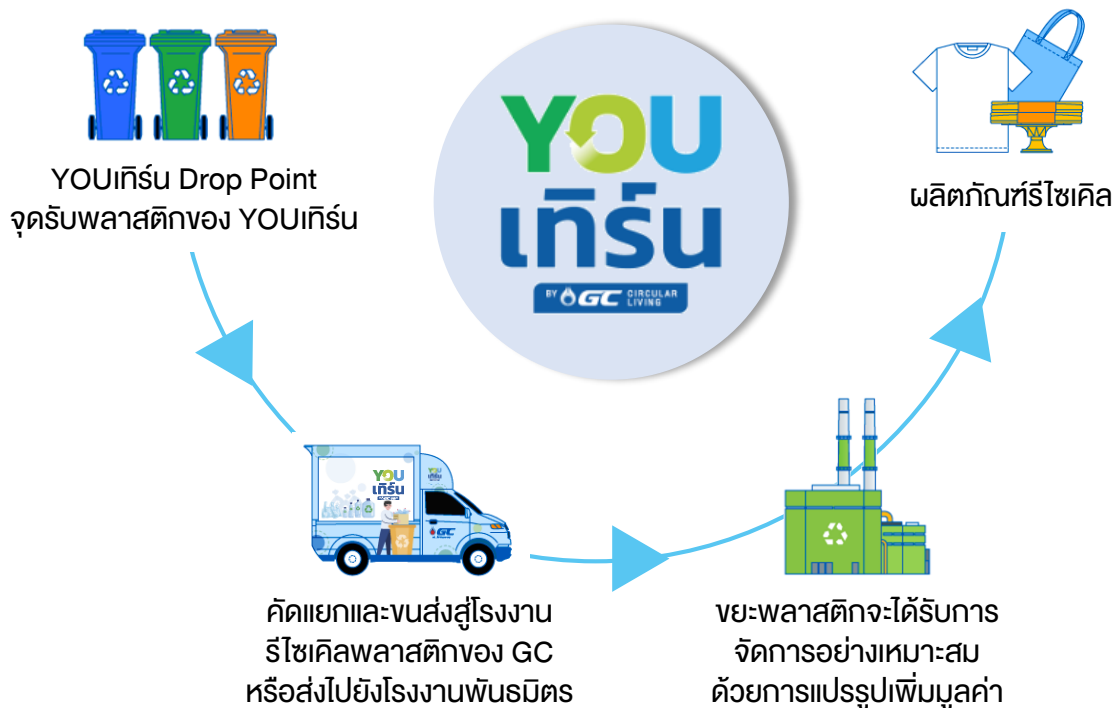
แนวโน้มการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์มีแนวโน้มดีขึ้น



แนวโน้มการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์มีแนวโน้มดีขึ้น โดยในปี 2564 มีปริมาณขยะที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ 7.89 ล้านตัน (32%) อย่างไรก็ตามขยะที่ถูกกำจัด 17.09 ล้านตัน (68%) ยังมีขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือรีไซเคิลได้ แต่เนื่องด้วยประเทศไทยยังขาดระบบการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงประชาชนส่วนใหญ่ยังขาดการคัดแยกขยะ ส่งผลต่อความยุ่งยากในกระบวนการคัดแยกขยะสำหรับการเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และอาจทำให้ผลิตภัณฑ์รีไซเคิลมีคุณภาพลดลง

การพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มรีไซเคิลขยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการรีไซเคิลขยะ

YOUเทิร์น Platform บริหารจัดการขยะพลาสติกที่ใช้แล้ว กลับเข้าสู่กระบวนการจัดการขยะอย่างเป็นระบบ เพื่อลดปัญหาขยะพลาสติก นอกจากนี้ยังนำระบบดิจิทัลมาใช้เก็บข้อมูล เช่น ประเภทของพลาสติก ปริมาณการจัดเก็บเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล จนถึงการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อนำ Data มาใช้ประโยชน์ต่อไป



GEPP Platform ที่เป็นตัวกลางเชื่อมระหว่างผู้ที่มีขยะรีไซเคิล และผู้รับซื้อขยะรีไซเคิล โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้คนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการแยกขยะ รวมไปถึงการทำให้ขยะรีไซเคิลถูกนำกลับไปใช้ได้อย่างเต็มที่



มาตรการภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจรีไซเคิล



แผนการจัดการขยะพลาสติก ระยะแรกปี 2563-2565

เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะพลาสติก
ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายใต้โรดแมป
การจัดการขยะพลาสติกปี 2561-2573



มีเป้าหมายลดและเลิกใช้
พลาสติกด้วยการหันมา
ใช้วัสดุทดแทน ที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม 100%
ภายในปี 2565



การนำพลาสติกจำพวก
ถุงพลาสติกหูหิ้ว พลาสติก ฝา
ขวด แก้ว กล่องอาหาร ซ้อนส้อม
และมิดที่เป็นพลาสติก กลับไปใช้
ประโยชน์ใหม่ผ่านระบบเศรษฐกิจ
หมุนเวียน (circular economy)
ไม่น้อยกว่า 50% ภายในปี 2565
และเพิ่มเป็น 100% ภายในปี 2570



มาตรการกีดกันการค้าซากปรักหักพังทั่วประเทศ เพื่อช่วยแก้ปัญหามลพิษ PM 2.5 และลดปริมาณ การนำเข้าเหล็กจากต่างประเทศ



ช่วยแก้ปัญหามลพิษ
ซากปรักหักพัง โดยนำรถยนต์ที่
หมดอายุการใช้งานมา
หมุนเวียนกลายเป็น
ชิ้นส่วนที่เป็นประโยชน์ต่อ
อุตสาหกรรม



เป็นโอกาสที่จะสร้าง
ศักยภาพ และการแข่งขันให้
ประเทศไทย โดยจะเป็น
ต้นแบบการรีไซเคิลรถยนต์
ทั้งในประเทศและภูมิภาค
อาเซียน



การปลดล็อกภาษีนำเข้าอาหารที่ทำจาก พลาสติกรีไซเคิล

ซึ่งหากผู้ประกอบการเลือกใช้เม็ดพลาสติก
รีไซเคิลมากขึ้น ความต้องการขยะ
ขวดพลาสติกก็จะสูงขึ้น ซึ่งจะเป็นการช่วยให้
เกิดการหมุนเวียนของทรัพยากรอย่างแท้จริง



เก็บรวบรวมเศษวัสดุ

ปัจจัยสนับสนุน

- การขยายตัวทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรม ทำให้มีการบริโภคเพิ่มมากขึ้น ส่งผลต่อปริมาณขยะมูลฝอยรวมถึงวัสดุที่ใช้แล้วให้เพิ่มขึ้นตาม
- ต้นทุนการดำเนินงานธุรกิจที่ไม่สูงมาก และไม่จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

ปัจจัยท้าทาย

- กระบวนการจัดการขยะในประเทศยังไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ขยะถูกนำมารีไซเคิลได้น้อยกว่าที่ควร
- การขาดแคลนทรัพยากรบุคคลในการคัดแยกขยะ



ขายส่งเศษวัสดุ

ปัจจัยสนับสนุน

- การเติบโตของอุตสาหกรรมรีไซเคิล ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้มีความต้องการขยะเพิ่มขึ้นอย่างมาก
- ความต้องการกระดาษรีไซเคิลที่เพิ่มขึ้นของจีน เพื่อนำไปทำบรรจุภัณฑ์

ปัจจัยท้าทาย

- การแข่งขันที่สูงขึ้น จากจำนวนผู้ประกอบการที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ภาวะการขาดแคลนวัตถุดิบ โดยเฉพาะพลาสติกรีไซเคิล และกระดาษรีไซเคิล จากนโยบายการลดใช้พลาสติก และการย้ายฐานการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์และเครื่องใช้ไฟฟ้า รวมถึงการส่งออกกระดาษรีไซเคิลไปยังจีน



นำวัสดุกลับมาใช้ใหม่

ปัจจัยสนับสนุน

- การให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าของผู้บริโภค
- ผู้ประกอบการมีแนวโน้มที่จะนำเอาขยะมาเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลมากขึ้น
- มาตรการการสนับสนุนธุรกิจรีไซเคิลของภาครัฐ เช่น ธุรกิจรับกำจัดซากรถ
- โอกาสของไทยในการเป็นศูนย์กลางของการรีไซเคิลของภูมิภาค เนื่องจาก เมียนมาร์ และกัมพูชา มีขยะเป็นจำนวนมากที่สามารถรีไซเคิลได้

ปัจจัยท้าทาย

- กระบวนการรีไซเคิลบางส่วนยังส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรีไซเคิลยังไม่สามารถย้อนให้วัสดุทุกชนิดกลับไปเป็นสารตั้งต้นได้อย่างสมบูรณ์ หรือการรีไซเคิลวัสดุคุณภาพจะต่ำลงเรื่อย ๆ (Down Cycle)

ผลิตภัณฑ์สินเชื่อสำหรับธุรกิจรีไซเคิล



สินเชื่อบัวหลวงกรีน

สำหรับเอสเอ็มอีที่ต้องการลงทุนในธุรกิจที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ หรือมลภาวะต่างๆ เพื่อลงทุนนำวัสดุของใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ โดยการ Reuse, Recycle และเพื่อลงทุนผลิตผลผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



วงเงินสูงสุด 50 ล้านบาท



ระยะเวลาการกู้สูงสุด 8 ปี



อัตราดอกเบี้ย MLR-1.0% ต่อปี



สินเชื่อ GSB for BCG Economy

สินเชื่อเพื่อเป็นทุนหมุนเวียน ลงทุนในทรัพย์สินถาวร สนับสนุนกิจการที่มีโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy)



ไม่จำกัดวงเงินกู้



ระยะเวลาการกู้สูงสุด 10 ปี



อัตราดอกเบี้ยเริ่มต้น MLR-2.16%



สินเชื่อ BCG Loan

สินเชื่อธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



วงเงินสูงสุด 50 ล้านบาท



ระยะเวลาการกู้สูงสุด 12 ปี



อัตราดอกเบี้ยเริ่มต้น 4%

**GSB
RESEARCH**

ศูนย์วิจัยธนาคารออมสิน

