

การขับเคลื่อน BCG Model ของกระทรวงอุตสาหกรรม



เป้าหมายการขับเคลื่อน

1 สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ สร้างงาน และยกระดับรายได้ของประชากร



2 สร้างความมั่นคงทางสังคม

สร้างความมั่นคงทางอาหาร สุขภาพ และพลังงาน ในทุกระดับ เพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต



3 สร้างความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม

ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ลดของเสีย ลดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม



4 ตบโจทย์การพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs

14 ใน 17 เป้าหมาย



อุตสาหกรรมเป้าหมาย

B Bio Economy ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ

เกษตร อาหาร ยาและการแพทย์ พลังงานชีวภาพ เคมีชีวภาพ พลาสติกชีวภาพ



C Circular Economy ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

พลาสติก ยางรถยนต์ วัสดุก่อสร้าง เหล็กและโลหะอื่นๆ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เซลล์แสงอาทิตย์ แบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า



G Green Economy ระบบเศรษฐกิจสีเขียว

ทุกอุตสาหกรรม



กลไกการขับเคลื่อน



R&D/Technology /Innovation

วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม



Funding/Incentive /Award

เงินทุน สิทธิประโยชน์ และรางวัล



Capacity Building

พัฒนากำลังคน และความสามารถ



New Business Models & Entrepreneurs

บ่มเพาะ สร้าง และยกระดับผู้ประกอบการ และรูปแบบธุรกิจใหม่



Standards/Laws /Regulations

มาตรฐาน กฎหมาย กฎระเบียบ ที่เอื้อต่อการพัฒนา BCG



Marketing

สร้างและพัฒนาตลาด

การขับเคลื่อน BCG Model ของกระทรวงอุตสาหกรรม



Bio Economy ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ

มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างคุ้มค่า
เพิ่มผลิตภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่ม

Circular Economy ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

มุ่งเน้นการหมุนเวียนใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด
ลดการใช้ทรัพยากรที่มีจำกัด และลดของเสีย

Green Economy ระบบเศรษฐกิจสีเขียว

มุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาที่สมดุลทั้ง 3 ด้าน คือ
ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

www.industry.go.th @industryprmoi

การขับเคลื่อน Bio Economy ของกระทรวงอุตสาหกรรม



B

Bio Economy
ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ



อุตสาหกรรมเป้าหมาย

เกษตร อาหาร ยาและการแพทย์
พลังงานชีวภาพ เคมีชีวภาพ
พลาสติกชีวภาพ



เป้าหมายการขับเคลื่อน

2565

อัตราการเติบโตอุตสาหกรรมชีวภาพเพิ่มขึ้น 3 %
 มูลค่าการลงทุนอุตสาหกรรมชีวภาพเพิ่มขึ้น 30,000 ลว.

2567

อัตราการเติบโตอุตสาหกรรมชีวภาพเพิ่มขึ้น 6 %
 มูลค่าการลงทุนอุตสาหกรรมชีวภาพเพิ่มสะสมเป็น 100,000 ลว.

2570

อัตราการเติบโตอุตสาหกรรมชีวภาพเพิ่มขึ้น 10 %
 มูลค่าการลงทุนอุตสาหกรรมชีวภาพเพิ่มสะสมเป็น 190,000 ลว.

กลไกการขับเคลื่อน



R&D/Technology/
Innovation
วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี
และนวัตกรรม



Center of Bio Excellence : CoBE Wellness



Funding/Incentive/Award
เงินทุน สิทธิประโยชน์ และรางวัล

- รางวัลชาวไร้อ้อย/โรงงานน้ำตาลดีเด่น
- มาตรการทางภาษี เพื่อกระตุ้นการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้ทางชีวภาพ/การลงทุนเทคโนโลยีชีวภาพ
- ส่งเสริมสินเชื่อเพื่อการปลูกอ้อย
- Access to Finance Program by SME D Bank



Capacity Building
พัฒนากำลังคนและความสามารถ



ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ



New Business Models
& Entrepreneurs
บ่มเพาะ สร้าง และยกระดับ
ผู้ประกอบการและรูปแบบธุรกิจใหม่

Bio Complex



Standards/Laws/Regulations
มาตรฐาน กฎหมาย กฎระเบียบที่เอื้อ
ต่อการพัฒนา BCG

- มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพ
- พ.ร.บ. อ้อยและน้ำตาล
- เพิ่มบัญชีประเภทอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ



Marketing
สร้างและพัฒนาตลาด

การพัฒนาแพลตฟอร์มตลาดอุตสาหกรรมออนไลน์

การขับเคลื่อน Circular Economy ของกระทรวงอุตสาหกรรม



Circular Economy

ระบบ เศรษฐกิจ หมุนเวียน



อุตสาหกรรมเป้าหมาย

พลาสติก ยางรถยนต์ วัสดุก่อสร้าง เหล็กและโลหะอื่นๆ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เซลล์แสงอาทิตย์ แบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า



เป้าหมายการขับเคลื่อน

2565

Industrial Symbiosis 5 พื้นที่อุตสาหกรรม
 ภาคอุตสาหกรรม เข้าสู่ระบบ 100 %

2567

Industrial Symbiosis 10 พื้นที่อุตสาหกรรม

2570

Industrial Symbiosis 15 พื้นที่อุตสาหกรรม
 มีการนำภาคอุตสาหกรรม ไปใช้ประโยชน์ 90 %

กลไกการขับเคลื่อน



R&D/Technology/Innovation
วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม



ITC : ศูนย์วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีรีไซเคิล



Funding/Incentive/Award
เงินทุน สิทธิประโยชน์ และรางวัล

- Prime Minister's Award - ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน
- Certified Zero Waste to Landfill
- Access to Finance Program by SME D Bank



Capacity Building
พัฒนากำลังคนและความสามารถ

CEPAS
 e-learning



New Business Models & Entrepreneurs
บ่มเพาะ สร้าง และยกระดับ ผู้ประกอบการและรูปแบบธุรกิจใหม่

● วิสาหกิจชุมชน คัดแยกขยะ



● ยกระดับการจัดการ ภาคอุตสาหกรรม



Standards/Laws/Regulations
มาตรฐาน กฎหมาย กฎระเบียบที่เอื้อ ต่อการพัฒนา BCG



- ชุดมาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน องค์กร/ผลิตภัณฑ์
- พ.ร.บ. โรงงาน (ภาคอุตสาหกรรม)



Marketing
สร้างและพัฒนาตลาด

การพัฒนา แพลตฟอร์มตลาด อุตสาหกรรม ออนไลน์

การขับเคลื่อน Green Economy ของกระทรวงอุตสาหกรรม



Green Economy
ระบบเศรษฐกิจสีเขียว



เป้าหมายการขับเคลื่อน

2565

60% GI

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
1.22 ล้านตัน CO₂ เทียบเท่า

2567

90% GI

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
1.70 ล้านตัน CO₂ เทียบเท่า

2570

100% GI และ > 50%
ได้รับ GI ระดับ 3

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2.30 ล้านตัน CO₂ เทียบเท่า

กลไกการขับเคลื่อน



R&D/Technology/
Innovation
วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี
และนวัตกรรม



- Smart Factory
- Electric Vehicle



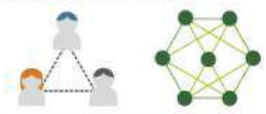
Funding/Incentive/Award
เงินทุน สิทธิประโยชน์ และรางวัล

- Prime Minister's Award
 - ด้านการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
 - ด้านบริหารความปลอดภัย
- สิทธิประโยชน์ผู้ได้รับ GI4-5
- Access to Finance Program by SME D Bank



Capacity Building
พัฒนากำลังคนและความสามารถ

- Third Party
- พัฒนานุเคราะห์ภาครัฐ/เอกชน
- เครือข่ายภาคประชาชน



New Business Models
& Entrepreneurs
บ่มเพาะ สร้าง และยกระดับ
ผู้ประกอบการและรูปแบบธุรกิจใหม่



- GI
- Eco Industrial Town/Estate
- CSR-DIW
- CSR-DPIM



Standards/Laws/Regulations
มาตรฐาน กฎหมาย กฎระเบียบที่เอื้อ
ต่อการพัฒนา BCG

- มาตรฐานผลิตภัณฑ์
- มาตรฐานระบบการจัดการ
- พ.ร.บ. โรงงาน



Marketing
สร้างและพัฒนาตลาด

การพัฒนา
แพลตฟอร์มตลาด
อุตสาหกรรม
ออนไลน์

