

เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า

15-19 ก.ค. 67

- เทคโนโลยีท้องถิ่น = เทคโนโลยีพื้นบ้าน

ไม่ต้องมีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นระบบ อาศัยการสังเกตปรากฏการณ์ทางธรรมชาติในสิ่งแวดล้อมของตน

- เทคโนโลยีนำเข้า

คือการนำเทคโนโลยีจากท้องถิ่นอื่นมาปรับปรุงให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในท้องถิ่นของตน

ระดับของเทคโนโลยี

- เทคโนโลยีระดับต่ำ เกิดจากความจำเป็นในการยังชีพ ใช้วัสดุอุปกรณ์จากธรรมชาติ ไม่ต้องแก้ไข ดัดแปลง ใช้เป็นก็พอแล้ว เช่น ยาสมุนไพรพื้นบ้าน ครกตำข้าว กระท้ายขูดมะพร้าว
- เทคโนโลยีระดับกลาง สามารถแก้ไข ปรับปรุง ซ่อมแซมได้ เช่น การสร้างอ่างเก็บน้ำ เครื่องขูดมะพร้าว การถนอมอาหาร
- เทคโนโลยีระดับสูง อาศัยการศึกษา วิจัยใน สถาบันการศึกษา เช่น การคัดเลือกพันธุ์สัตว์โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ กะทิสำเร็จรูป UHT และกะทิผง







เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) สานพลังประชารัฐ New S-Curve

โครงการในพื้นที่ EEC

Biopharma **2,240** ล้านบาท

น้ำตาลอินทรีย์

Bioplastic **3,500** ล้านบาท

พลาสติกชีวภาพ

Palm Biocomplex **2,500** ล้านบาท

เชื้อเพลิงชีวภาพ

Biopolis เมืองใหม่ชีวภาพ



โครงการนอกพื้นที่ EEC (หน่วย : ล้านบาท)

Bioenergy **200,586** ล้านบาท

- เชื้อเพลิงดีเซลชีวภาพ
- โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน
- ก๊าซชีวภาพอัด
- ไบโอบีโอดีเซล
- ไบโอดีเซล
- เชื้อเพลิงชีวภาพ

Biochemicals **31,500** ล้านบาท

- กรดแลคติก
- กรดโพลีแลคติก
- กรดโอบอัยซิก
- โรงงาน Furfural
- ซูการ์แคน แวก

Biopharmaceuticals **106,000** ล้านบาท

- น้ำตาลอินทรีย์
- อาหารทางการแพทย์
- Clinical Research
- Beta-glucan
- Policosanol

Feed Ingredients **7,700** ล้านบาท

- สารสกัดโปรตีน
- Yeast Probiotics
- พอลิแซ็กคาไรด์
- Beta-glucan
- Yeast Extract



Food Ingredients **16,030** ล้านบาท

- กรดแลคติก
- ซูการ์ แอสซอร์
- Functional Sugar
- Yeast Extract

ที่มา : ประชาชาติธุรกิจรวบรวม

วิดิทัศน์ 6

- สารคดีกบนอกกะลา ตอน กว่าจะเป็นน้ำมันถั่วเหลือง
 - ถั่วเหลืองไทย ถั่วเหลืองนำเข้า
 - การนำน้ำมันถั่วเหลืองไปใช้ประโยชน์
 - การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ
 - กระบวนการผลิต

youtu.be/OQluEqtZy78

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
นวัตกรรม สร้าง และยกระดับผู้ประกอบการ และรูปแบบธุรกิจใหม่

Standards/Laws /Regulations
มาตรฐาน กฎหมาย ระเบียบ กระบวนการ ที่เอื้อต่อการพัฒนา BCG

Marketing
สร้างและพัฒนากลตลาด