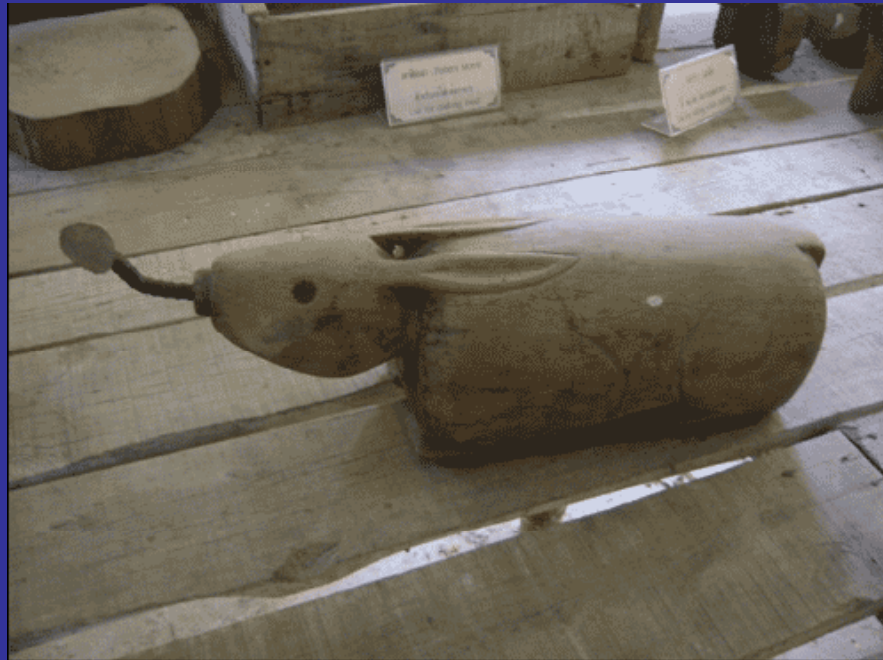


# เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า 25-29 ก.ค. 65

- เทคโนโลยีท้องถิ่น = เทคโนโลยีพื้นบ้าน  
ไม่ต้องมีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เป็น  
ระบบ อาศัยการสังเกตปรากฏการณ์ทาง  
ธรรมชาติในสิ่งแวดล้อมของตน
- เทคโนโลยีนำเข้า  
คือการนำเทคโนโลยีจากท้องถิ่นอื่นมาปรับปรุงให้  
เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในท้องถิ่นของตน

# ระดับของเทคโนโลยี

- เทคโนโลยีระดับต่ำ เกิดจากความจำเป็นในการยังชีพ ใช้วัสดุอุปกรณ์จากธรรมชาติ ไม่ต้องแก้ไข ดัดแปลง ใช้เป็นก็พอแล้ว เช่น ยาสมุนไพรพื้นบ้าน ครกตำข้าว กระต่ายขูดมะพร้าว
- 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

น้ำยาล้างไต

Bioplastic **3,500** ล้านบาท

พลาสติกชีวภาพ

Palm Biocomplex **2,500** ล้านบาท

เชื้อเพลิงชีวภาพ

Biopolis เมืองใหม่ชีวภาพ



## โครงการนอกพื้นที่ EEC (หน่วย : ล้านบาท)

### Bioenergy **200,586** ล้านบาท

- เชื้อเพลิงดีเซล
- โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน
- ก๊าซชีวภาพอัด
- ไบโอบีโอดีเซล
- ไบโอดีเซล
- เชื้อมวลชีวภาพ

### Biochemicals **31,500** ล้านบาท

- กรดแลคติก
- กรดโพลีแลคติก
- กรดโอบอซอกซินิก
- โรงงาน Furfural
- ซูการ์แคน แวก

### Biopharmaceuticals **106,000** ล้านบาท

- น้ำยาล้างไต
- อาหารทางการแพทย์
- Clinical Research
- Beta-glucan
- Policosanol

### Feed Ingredients **7,700** ล้านบาท

- สารสกัดโปรตีน
- Yeast Probiotics
- พอลิโคซานอล
- Beta-glucan
- Yeast Extract

### Food Ingredients **16,030** ล้านบาท

- กรดแลคติก
- ซูการ์ แอลกอฮอล์
- Functional Sugar
- Yeast Extract



ที่มา : ประชาชาติธุรกิจรวบรวม

## วีดิทัศน์ 6

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

[youtu.be/OQluEqtZy78](https://youtu.be/OQluEqtZy78)