โครงการสมมติ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต Bioplastic

## Inputs

งบประมาณ XXX บาท

- จาก XXX จำนวน... บาท
- จาก XXX จำนวน... บาท

ระยะเวลา 2 ปี (2565-2567)

คณะนักวิจัย X ท่าน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีปิโตรเคมีและวัสดุ

หน่วยงานภาคี:

ผู้ประกอบการ A

(ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ Bioplastic)

## Outputs

**เทคโนโลยีการผลิตช่วยลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในผลิตภัณฑ์ Bioplastic**

- **ทนต่อความร้อน**
- **ทนต่อการเสื่อมสภาพในกระบวนการผลิต**

**ต้นแบบผลิตภัณฑ์ Bioplastic**

**บทความวิชาการ...ฉบับ**

## Outcomes

### Users

**ผู้ประกอบการ A**

2569

**กลุ่มผู้ประกอบการ Bioplastic**

**ประเทศไทย/***

/* เมื่อมีการใช้เทคโนโลยีเป็นวงกว้าง

### Changes

**มีกำไรเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับการเทคโนโลยีการผลิต Bioplastic แบบเดิม**

**ลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม**

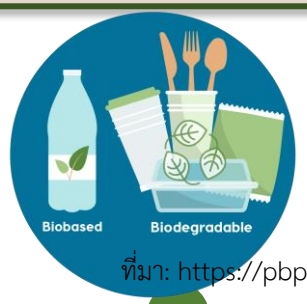
## Impacts

<u>ทางเศรษฐกิจ</u>

ผลตอบแทนสุทธิทางเศรษฐกิจของกลุ่มอุตสาหกรรม Bioplastic เพิ่มสูงขึ้น และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในกลุ่มธุรกิจ Bioplastic ของประเทศ

<u>ทางสิ่งแวดล้อม</u>

มีส่วนช่วยปริมาณขยะพลาสติก




ที่มา: https://pbpc.com/

2565 | 2567 | 2571 | 2573