

# การพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากไม้และทรัพยากรที่มีในพื้นที่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนผู้ต้องขังและทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกอย่างยั่งยืน ปีที่ 2

ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

## สภาพปัญหาและความต้องการของพื้นที่

ทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา มีความต้องการในการพัฒนาพื้นที่การปลูกไผ่ให้เป็นห้องเรียนธรรมชาติ รวมไปถึงการนำเอาผลผลิตจากไผ่ มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร ของใช้ การนำส่วนเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์เพื่อลดขยะ (Zero waste) อีกทั้งยังมีความต้องการในการสร้างงาน สร้างอาชีพจากทรัพยากรที่มีอยู่ โดยมีเป้าหมายให้ป่าไผ่สามารถเป็นศูนย์เรียนรู้ชุมชน และพัฒนาสู่การเป็น ทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนต่อไป

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากไม้และทรัพยากรที่มีในพื้นที่ อันจะนำไปสู่การสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับผู้ต้องขัง และทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก
2. เพื่อบูรณาการระหว่างหน่วยงานราชการ ชุมชน อาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

กลุ่มเป้าหมาย : ผู้บริหาร บุคลากรและผู้ต้องขังในทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

พื้นที่ดำเนินการ : ทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

## กิจกรรม

## NRRU

### พัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม

- ชาใบไผ่
- ถ่านชาโคลจากต้นไผ่
- กระถางจากวัสดุเหลือทิ้งจากไผ่
- บรรจุภัณฑ์

- ชาไผ่ผสมใบหม่อน
- น้ำส้มควันไม้
- เปเปอร์มาเช่

### นวัตกรรม

- เตาเผาถ่านแบบ hybrid
- เครื่องขึ้นรูปกระถาง



ฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการให้กับผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลส่วนงาน ในทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก



## ผลผลิต

- เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยผู้ต้องขัง
- ผู้ต้องขังได้ฝึกทักษะอาชีพ
- เกิดสวนการเรียนรู้เพิ่มเติมจากเดิมคือเกษตรเพียงอย่างเดียว
- MOU กับกรมราชทัณฑ์
- เกิดผลิตภัณฑ์ 6 ผลิตภัณฑ์
- เกิดนวัตกรรม 2 รูปแบบ

## ผลลัพธ์/ผลกระทบ

- ผู้ต้องขังได้รับความรู้/ทักษะต่างๆ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้หลังพ้นโทษ
- เกิดการนำผลิตภัณฑ์/นวัตกรรมที่ได้รับการเรียนรู้เข้าแสดงผลงานในการเสด็จของพระองค์ภาที่เขาคอหงษ์ประจวบในงานต่าง ๆ ของกรมราชทัณฑ์
- เกิดการนำผลิตภัณฑ์/นวัตกรรมที่ได้รับการเรียนรู้เข้าประกวดในงานต่าง ๆ ของกรมราชทัณฑ์
- แสดงผลงานจากฝีมือผู้ต้องขัง

ผู้รับผิดชอบโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อมบุญสูง และคณะ

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี