



จากความต้องการของทันตสถานต้องการการสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชนในการสร้างงาน สร้างอาชีพจากทรัพยากรที่มีอยู่ โดยมีเป้าหมายให้เป็นโรงเรียนไม้ เป็นศูนย์เรียนรู้ชุมชนสู่การเป็นอุตสาหกรรมเกษตรที่ยั่งยืนต่อไป ซึ่งปีงบประมาณ 2564 ที่ผ่านมามหาวิทยาลัยได้นำทีมอาจารย์และนักศึกษาไปช่วยพัฒนาพื้นที่และได้ลงนามความร่วมมือในการพัฒนาและสร้างอาชีพให้กับผู้ต้องขังในทันตสถาน ภายใต้โครงการ “การใช้ประโยชน์จากไม้และดินในการสร้างนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาชุมชนเขาพริกอย่างยั่งยืน” จนเกิดนวัตกรรมด้านอาหาร 7 ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารจากกาบไม้ 3 รูปแบบ นวัตกรรมอุปกรณ์ต้นแบบการขึ้นรูปกาบไม้ 1 ชุด นวัตกรรมเครื่องปั้นดินเผา 5 รูปแบบ 1 อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ และ 23 สิทธิบัตรการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผลจากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้บริหารและผู้ต้องขังในทันตสถานให้ความสำคัญและเข้าร่วมรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ พร้อมทั้งจะนำไปสร้างอาชีพให้เกิดรายได้ทั้งในขณะที่อยู่ในทันตสถานและเมื่อออกมาใช้ชีวิตภายนอกได้ นอกจากนี้มีการนำผลงานจากโครงการที่ผลิตโดยผู้ต้องขัง คือ งานจากกาบไม้ และแก้วจากดินเขาพริก มาใช้บรรจุอาหารและเครื่องดื่มในงานเลี้ยงรับรองท่านผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา หัวหน้าส่วนราชการในจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดใกล้เคียง ในงานแสดงของดีอำเภอสีคิ้ว ของดีโคราชในงาน “โคราชฮาล์ฟมาราธอนลอยฟ้า” (วิ่งลอยฟ้า) ในวันที่ 13 ธันวาคม 2563 ณ อ่างพิกน้ำบนเขายายเที่ยง

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ในปีที่ 2 ปี 2565 นี้การดำเนินโครงการยังจะมุ่งเน้นการนำไม้มาสร้างมูลค่าเพิ่มและลดปริมาณขยะ (Zero waste) ภายใต้การมีส่วนร่วมและความต้องการของทันตสถาน อุตสาหกรรมเกษตรเขาพริก ซึ่งจะมีการนำเอาใบไม้ พืชสมุนไพร และทรัพยากรที่มีอยู่ มาพัฒนาเป็นชาใบไม้ผสมกับพืชสมุนไพรที่มีประโยชน์ และมีกลิ่นหอม โดยใบไม้มีสารต้านอนุมูลอิสระและมีศักยภาพในการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริมหรือเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพได้ ต้นไม้ซึ่งสามารถนำมาผลิตเป็นถ่านชาโคลและน้ำส้มควันไม้ได้ เศษวัสดุเหลือทิ้งจากไม้สามารถนำมาทำกระถางปลูกต้นไม้ชีวภาพ และผลิตภัณฑ์เปเปอร์มาเช่จากไม้ เช่น กระเป๋าตระกร้า กล้องโต้ โดยผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาดังกล่าวจะนำไปจัดจำหน่ายในร้าน Inspire โดยกองทุนกำลังใจในพระราชดำริพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เพื่อเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างอาชีพและเพิ่มความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจ อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ต้องขังในทันตสถานที่ขาดโอกาสในการใช้ชีวิตอยู่ในสังคม ให้มีความภาคภูมิใจในการใช้ชีวิตจากองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดให้มีอาชีพพึ่งพาตนเองได้ รวมไปถึงการนำไปสู่การเป็นชุมชนต้นแบบในการสร้างอาชีพให้กับผู้ต้องขังในทันตสถาน โดยการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานราชการ ชุมชน อาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาตามอัตลักษณ์ “ที่พึ่งของท้องถิ่น

3. พื้นที่เป้าหมาย ทันตสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ต.คลองไม้ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

4. กลุ่มเป้าหมาย .....128..... คน

	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน
1	อาจารย์	8
2	นักศึกษา	10
3	ผู้ต้องขัง	110

## 5. วัตถุประสงค์ (Objectives)

5.1 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากไฟและทรัพยากรที่มีในพื้นที่ อันจะนำไปสู่การสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับผู้ต้องขัง และทัศนสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก

5.2 เพื่อบูรณาการระหว่างหน่วยงานราชการ ชุมชน อาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

## 6. ขั้นตอนดำเนินโครงการ/กิจกรรม/รูปภาพ

1. ลงพื้นที่ที่ทัศนสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก พบปะหารือ กับผู้อำนวยการและทัศนสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์และกิจกรรมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นร่วมกัน









## 2. กิจกรรมผลิตภัณฑ์ซาไบไฟและพืชสมุนไพร







3. กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปเปอร์มาเซจากไผ่ และวัสดุเหลือใช้ รุ่นที่ 1 วันที่ 31 มีนาคม และวันที่ 1 เมษายน 2565













## 7. ผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1) ผลิตรัณฑ์ซาไบไฟและพีชสมุนไพรร	อย่างน้อย 2 ผลิตรัณฑ์	1 ผลิตรัณฑ์ ซาไบไฟ
2) ผลิตรัณฑ์ถ่านไม้ไผ่ซาโคล และน้ำส้มควันไม้	อย่างน้อย 2 ผลิตรัณฑ์	
3) ผลิตรัณฑ์กระถางจากวัสดุเหลือทิ้งจากไฟ	อย่างน้อย 2 รูปแบบ	
4) ผลิตรัณฑ์เปเปอร์มาเซ่	อย่างน้อย 2 รูปแบบ	2 ผลิตรัณฑ์ เปเปอร์มาเซ่รูปปลา เปเปอร์มาเซ่รูปโดนัท
5) บรรจุภัณฑ์ ฉลาก และบัญชีต้นทุนสินค้า	บรรจุภัณฑ์อย่างน้อย 2 รูปแบบ	
6) มีหน่วยงานภายนอกเข้าร่วมกิจกรรม	อย่างน้อย 3 หน่วยงาน	

## 8. ผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. ทักษะสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกสามารถผลิตซาไบไฟและพีชสมุนไพรร	อย่างน้อย 2 ผลิตรัณฑ์	พัฒนาผลิตรัณฑ์ สำเร็จไป 1 ผลิต รัณฑ์ จะนำไป ถ่ายทอดเทคโนโลยี วันที่ 11 เมษายน 2565
2. ทักษะสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกสามารถผลิตถ่านไม้ไผ่ซาโคล และน้ำส้มควันไม้	อย่างน้อย 2 ผลิตรัณฑ์	อยู่ในระหว่างการ พัฒนาผลิตรัณฑ์
3. ทักษะสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกสามารถผลิตกระถางจากวัสดุเหลือทิ้งจากไฟ	อย่างน้อย 2 รูปแบบ	อยู่ในระหว่างการ พัฒนาผลิตรัณฑ์
4. ทักษะสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกมีผลิตรัณฑ์เปเปอร์มาเซ่ ที่เป็นอัตลักษณ์ของตนเอง	อย่างน้อย 2 รูปแบบ	1. พัฒนาผลิตรัณฑ์ ไปแล้ว 2 รูปแบบ คือ เปเปอร์มาเซ่ ปลา และเปเปอร์มา เซ่ โดนัท 2. อบรมถ่ายทอด เทคโนโลยีเชิงปฏิบัติ

		การเสร็จสิ้นไปแล้ว 1 รุ่น เมื่อวันที่ 31 มีนาคม และ 1 เมษายน 2565 3. รอดำเนินการรุ่น ที่ 2 วันที่ 11-12 เมษายน 2565
5. ทัศนสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพระกิมมีบรรจุกัญฉน์และ ได้รับการส่งเสริมให้มีช่องทางการตลาด	ร้อยละ 10	อยู่ในระหว่าง ดำเนินงาน
6. หลักสูตรสามารถนำองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องไปบูรณาการ กับการเรียนการสอนได้	2 รายวิชา	วิชาอาหารเพื่อชีวิต (061307) วิชาปฏิบัติการเคมี อาหารและการ วิเคราะห์ 1 (406363) วิชาการแปรรูป อาหาร 2 (406313) วิชาปฏิบัติการจุล ชีววิทยาอาหาร (406222)
7. เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างคณะหรือ หลักสูตรหรือหน่วยงาน	3 คณะหรือหลักสูตร หรือหน่วยงาน	1. คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 2. คณะวิทยาการ จัดการ 3. คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม 4. คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

## 9. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อนุญสูง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ