



รายงานผลการดำเนินโครงการ

ขยะสู่มูลค่า:

สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน

ตำบลขามสะแกแสง

ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลิต : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



FARM KID





รายงานผลการดำเนินโครงการขยะสู่มูลค่า:
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง
ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
ผลผลิต : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ผู้รับผิดชอบ

ผู้ร่วมดำเนินโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สติยพงษ์ วงศ์สง่า
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภิญญาพัชร สวัสดิ์กุลนิธิ
อาจารย์ ปราณี เท่ากลาง
นางสาว กมลทิพย์ กาพย์กระโทก
นาย พงษ์ตรี ศรีพรหม
นาย ศราวุธ พิสุตปัญญาทร
นาย เฉลิมศักดิ์ พึ่งสันเทียะ
นางสาวอริยญา มนูญรัตน์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สิงหาคม พ.ศ.2568



คำนำ

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” จัดทำขึ้น เพื่อพัฒนากลไกการจัดการขยะอย่างเป็นระบบ โดยบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อแก้ปัญหาขยะในพื้นที่และสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรที่เหลือใช้ โครงการดำเนินงานผ่านการจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดความรู้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการสร้างระบบการตลาดออนไลน์และออฟไลน์ เพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน

การดำเนินโครงการอย่างเป็นระบบ มีการมีส่วนร่วมจากหลายภาคส่วน ทั้งหน่วยงานท้องถิ่น มหาวิทยาลัย เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน และประชาชน ส่งผลให้เกิดผลิตภัณฑ์ชุมชนใหม่ 5 รายการ (ถังหมักขยะอินทรีย์ น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ดินปลูกรักษ์โลก และกระถางรักษ์โลก) เกิดการลดปริมาณขยะอินทรีย์ในพื้นที่มากกว่าร้อยละ 20 และรายได้ของผู้ประกอบการในชุมชนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 12 ซึ่งถือเป็นการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายตามที่กำหนดไว้

ขอขอบคุณ เทศบาลตำบลขามสะแกแสง กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเครือข่ายภาคีทุกภาคส่วน ที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการ ทำให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายครบถ้วนทุกประการ ส่งผลให้เกิด การสร้างนวัตกรรมชุมชน การเพิ่มรายได้ และการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ตำบลขามสะแกแสง

(วุฒิพงศ์ แสนบุตดา)

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568



สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ชื่อโครงการ	4
1.2 งบประมาณ	4
1.3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	4
1.4 ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่าง ๆ	4
1.5 หลักการและเหตุผล	4
1.6 วัตถุประสงค์ของโครงการ	5
1.7 เป้าหมายของตัวชี้วัดความสำเร็จ	6
1.8 กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์	7
1.9 พื้นที่ดำเนินการ	7
บทที่ 2 รายละเอียดการดำเนินงาน	8
2.1 กิจกรรมที่ดำเนินการ	8
กิจกรรมที่ 1 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ	8
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	13
กิจกรรมที่ 3 การอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนและผู้ประกอบการ	15
กิจกรรมที่ 4 การจัดตั้งตลาดออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากขยะ	27
กิจกรรมที่ 5 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	30
2.2 ผลผลิตจากการดำเนินโครงการ (Output)	34
2.3 ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	35
2.4 ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดกรอบการดำเนินงาน TOR	36
2.5 หน่วยงาน/เครือข่ายที่ร่วมดำเนินโครงการ	37
2.6 จำนวนองค์ความรู้/ชุดความรู้ที่นำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น	37
2.7 จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น	38
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	39
3.1 สรุปผล	39
3.2 องค์ความรู้ นวัตกรรมที่เกิดจากการดำเนินโครงการ	40
3.3 ปัญหาอุปสรรค	41
3.4 ข้อเสนอแนะ	41
ภาคผนวก	42
ภาพกิจกรรม	



บทที่ 1 บทนำ

1.1 ชื่อโครงการ

ขยะสู่มูลค่า: สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง

1.2 งบประมาณ

200,000 บาท

1.3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิพงศ์ แสนบุตดา

เบอร์โทรศัพท์ 098-118-60058

อีเมล wutthiphong.s@nrru.ac.th

1.4 โปรตรอบุความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

1.4.1 ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

1.4.2 เป้าหมายการดำเนินงานโครงการร่วมกันของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ทั้ง 38 แห่ง

3. โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน University as a Marketplace

1.4.3 โครงการบริบทตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (พ.ศ. 2566-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมยกระดับเศรษฐกิจ สังคม ศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

1.4.4 ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1.4.5 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

เศรษฐกิจฐานราก

1.4.6 แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.4.7 กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13

10.เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

1.5 หลักการและเหตุผล (ปัญหา/ความต้องการของพื้นที่)

ปัญหาการจัดการขยะของตำบลขามสะแกแสงเป็นโจทย์ท้าทายที่สะท้อนถึงทั้งมิติสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ โดยพบว่าขยะทุกประเภทถูกทิ้งรวมกัน ไม่ว่าจะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้งรีไซเคิล หรือขยะก้ำกั้ว ส่งผลให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การแพร่พันธุ์ของแมลงพาหะโรค การปนเปื้อนที่ทำให้วัสดุรีไซเคิลหมดคุณค่า และเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายในการจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อีกทั้งการย่อยสลายของขยะอินทรีย์ในสภาวะไร้อากาศยังปล่อยก๊าซมีเทน (CH₄) ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่มีศักยภาพร้ายแรงต่อปัญหาภูมิอากาศโลก



จากผลการดำเนินงานในช่วงก่อนหน้านี้ พบว่าชุมชนมีความตื่นตัวและเริ่มต้นการแก้ปัญหาผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรม เช่น การผลิตบล็อกปูพื้นจากขยะกำพร้าว การจัดตั้งธนาคารขยะเพื่อฅาปนกิจสงเคราะห์ และการใช้ถังหมักอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยชีวภาพ ซึ่งช่วยลดปริมาณขยะและสร้างรายได้เสริมในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ระบบดังกล่าวยังขาดการยกระดับเชิงโครงสร้างเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและขยายผลได้อย่างยั่งยืน

ดังนั้น โครงการ “ขยะสู่มูลค่า: สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิธียั่งยืน” ปีงบประมาณ 2568 จึงถูกจัดทําขึ้นโดยเน้นที่การ **ปลดล็อกคอขวดสำคัญคือขยะอินทรีย์** ผ่านการจัดตั้ง **ธนาคารขยะเปียกแลกไข่** และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระบวนการหมัก ได้แก่ น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก สารบำรุงดิน และดินปลูกผสมวัสดุอินทรีย์ ควบคู่กับการยกระดับระบบรีไซเคิลขยะแห้งให้มีมาตรฐาน “แห้ง-สะอาด-บีบแบน” และการต่อยอดผลิตภัณฑ์จากขยะกำพร้าวที่พัฒนามาแล้ว

โครงการนี้ถูกกำหนดค่าเป้าหมายที่ชัดเจนทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่อย่างน้อย 5 รายการ ได้แก่ กระถางรักษ์โลก ถังหมัก น้ำหมักชีวภาพ สารบำรุงดิน และดินปลูก การออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ 3 แบบ การจัดอบรมและถ่ายทอดความรู้แก่ประชาชนอย่างน้อย 30 คน การจัดตั้งช่องทางตลาดออนไลน์อย่างน้อย 3 ช่องทาง ได้แก่ Facebook Page, University as a Marketplace และ LINE Official Account และการสร้างรายได้เพิ่มขึ้นแก่กลุ่มชุมชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ขณะเดียวกันยังตั้งเป้าให้ชุมชนสามารถลดปริมาณขยะอินทรีย์ลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ซึ่งทั้งหมดสะท้อนถึงการยกระดับจากระดับ “โครงการนำร่อง” ไปสู่การสร้าง **ระบบนิเวศนวัตกรรมชุมชน** ที่เข้มแข็ง

นอกจากนี้ การออกแบบโครงการยังตั้งอยู่บนกรอบ ESG (Environmental, Social, Governance) ที่ชัดเจน โดยในมิติสิ่งแวดล้อมมุ่งลดปริมาณขยะและผลกระทบจากก๊าซเรือนกระจก ในมิติสังคมเน้นการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน ครั้วเรือน และเยาวชนมากกว่า 50 ครั้วเรือนจาก 11 หมู่บ้าน ขณะที่มิติธรรมาภิบาลมีการวางกลไก MOU-PDCA-KPI และ Dashboard เพื่อให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และขยายผลไปยังพื้นที่อื่นได้จริง

ดังนั้น โครงการนี้จึงเกิดขึ้นเพื่อตอบโจทย์ “ความจำเป็นและความเร่งด่วน” ของตำบลขามสะแกแสง ในการแก้ปัญหาขยะที่เรื้อรังและซับซ้อน คาดหวังว่าเมื่อดำเนินการแล้วจะช่วยลดขยะอินทรีย์ที่เป็นปัญหาหลัก เพิ่มรายได้เสริมแก่ครั้วเรือน และสร้างระบบการจัดการขยะที่ยั่งยืนซึ่งชุมชนสามารถบริหารจัดการเองได้ต่อไป โดยทั้งหมดสอดคล้องกับกรอบ TOR, ตัวชี้วัดในรายงาน 9 เดือน และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

1.6 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีในการจัดการและแปรรูปขยะ โดยเน้นการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า สามารถจำหน่ายได้จริง เพื่อลดปริมาณขยะในชุมชน และสร้างรายได้เสริมให้แก่ครั้วเรือนและกลุ่มชุมชน
2. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักศึกษาและชุมชน ผ่านกระบวนการแก้ไขปัญหาขยะและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้นักศึกษาได้ฝึกฝนทักษะการทำงานจริง และชุมชนได้รับองค์ความรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้
3. เพื่อสร้างเครือข่ายการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปขยะ ทั้งในช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook Page, LINE Official Account และตลาดออฟไลน์ เช่น University as a Marketplace และตลาดชุมชน เพื่อเพิ่มโอกาสในการจำหน่าย



4. เพื่อส่งเสริมระบบการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน โดยตั้งเป้าหมายลดปริมาณขยะอินทรีย์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 และสร้างผลตอบแทนทางสังคม (SROI) ไม่น้อยกว่า 1.0
5. เพื่อบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยสู่ชุมชน ให้ตำบลขามสะแกแสงเป็นศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และสามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่นได้

1.7 เป้าหมายของตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ

1. ลดปริมาณขยะอินทรีย์ในชุมชน **ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20** หรือไม่น้อยกว่า **2,400 ลิตร/เดือน** (ประมาณ 1.8 ตัน/เดือน)
2. ผลิตหัวเชื้อน้ำหมักชีวภาพได้ **ไม่น้อยกว่า 400 ลิตร/เดือน** ซึ่งสามารถแจกจ่ายใช้งานได้ระหว่าง **8,000–40,000 ลิตร/เดือน**
3. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะอินทรีย์และขยะแปรรูป **อย่างน้อย 5 รายการ** เช่น ถังหมัก น้ำหมักชีวภาพ ดินปลูกผสม ปุ๋ยหมัก และกระถางรักษ์โลก
4. พัฒนาบรรจุภัณฑ์ใหม่ที่เหมาะสมและได้มาตรฐาน **ไม่น้อยกว่า 3 แบบ**
5. จัดฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการขยะและการเพิ่มมูลค่าแก่ประชาชนในพื้นที่ **ไม่น้อยกว่า 30 คน**
6. สร้างช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์อย่างน้อย **3 ช่องทาง** ได้แก่ Facebook Page, University as a Marketplace และ LINE Official Account
7. เพิ่มรายได้ของกลุ่มชุมชนจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ **ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10** เมื่อเทียบกับก่อนดำเนินโครงการ

เชิงคุณภาพ

1. ชุมชนเกิดความตระหนักรู้และมีพฤติกรรมคัดแยกขยะอย่างต่อเนื่อง ครั้วเรือนในพื้นที่มีส่วนร่วมอย่างน้อย 50 ครั้วเรือน ครอบคลุม 11 หมู่บ้าน
2. ชุมชนสามารถบริหารจัดการ “ธนาคารขยะ” ได้ด้วยตนเอง มีระบบกองทุนหมุนเวียนที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีการรายงานผลผ่าน Dashboard ครบถ้วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
3. เกิดการบูรณาการระหว่างมหาวิทยาลัย นักศึกษา และชุมชน ในการสร้างนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาขยะ ทำให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันและพัฒนาเป็นต้นแบบที่สามารถขยายผลได้
4. คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดีขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม เช่น ลดกลิ่นเหม็น ลดแมลงพาหะ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่ได้รับการบำรุงด้วยปุ๋ยและน้ำหมักจากโครงการ
5. ชุมชนตำบลขามสะแกแสงได้รับการยกระดับเป็น “ชุมชนต้นแบบด้านการจัดการขยะอย่างยั่งยืน” ที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับพื้นที่อื่นได้



1.8 กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ได้รับ ผลประโยชน์	รายละเอียด	จำนวน
1. หมู่บ้าน	ครอบคลุมพื้นที่ตำบลขาม สะแกแสง ที่เข้าร่วมระบบธนาคาร ขยะและกิจกรรมชุมชน	11 หมู่บ้าน
2. นักศึกษา (คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม / สาขาที่เกี่ยวข้อง)	มีส่วนร่วมในการวิจัย พัฒนา และ ลงพื้นที่เป็นพี่เลี้ยงชุมชน	10 คน
3. ประชาชน	ครัวเรือนที่เข้าร่วมกิจกรรมและใช้ ระบบธนาคารขยะ	30 ครัวเรือน
4. ผู้สูงอายุ	ได้รับประโยชน์จากการลดมลภาวะ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมรายได้	10 คน
5. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ จากขยะ เช่น ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ ดินปลูก และถังหมัก เพื่อนำไปต่อยอดเชิง พาณิชย์ วิสาหกิจชุมชนหนอง มะค่าขยะทอง และวิสาหกิจเพื่อ สังคม FARM KID	1 กลุ่ม
6. สถานประกอบการ	ร้านรับซื้อของเก่า ร้านค้า และ ผู้ประกอบการท้องถิ่นที่เชื่อมโยง กับระบบรีไซเคิลและการตลาด	1 แห่ง
7. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ได้ข้อมูลเชิงระบบจาก Dashboard เพื่อใช้วางแผนจัดการขยะอย่างมี ประสิทธิภาพ	1 แห่ง

1.9 พื้นที่ดำเนินการ

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า: สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน” ดำเนินการใน ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีปัญหาการจัดการขยะเรื้อรังและเป็นที่ตั้งของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองมะค่าขยะทอง ที่เข้ามามีบทบาทสำคัญในการจัดตั้งและขับเคลื่อนกิจกรรมธนาคารขยะ โดยหมู่บ้านที่เข้าร่วมดำเนินการเป็นพื้นที่เป้าหมายหลัก ได้แก่

- ☐ บ้านหนองมะค่า (เป็นจุดหลักในการจัดกิจกรรม เวิร์กช็อป และเป็นที่ตั้งของธนาคารขยะเพื่อ
ฌาปนกิจสงเคราะห์)
- ☐ หมู่บ้านอื่น ๆ ในตำบลขามสะแกแสง รวมทั้งสิ้น 11 หมู่บ้าน ที่อยู่ภายใต้การประสานงานของ
เทศบาลตำบลขามสะแกแสง โดยมีกลุ่มครัวเรือนเข้าร่วมในกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง



บทที่ 2 รายละเอียดการดำเนินงาน

2.1 กิจกรรมที่ดำเนินการ

กิจกรรมภายใต้โครงการการมีทั้งสิ้น 5 กิจกรรม รายละเอียด ดังนี้

กิจกรรมที่ 1: การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ

วันดำเนินการ

- ☐ วันอังคารที่ 28 มกราคม 2568
- ☐ สถานที่: ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมหลัก

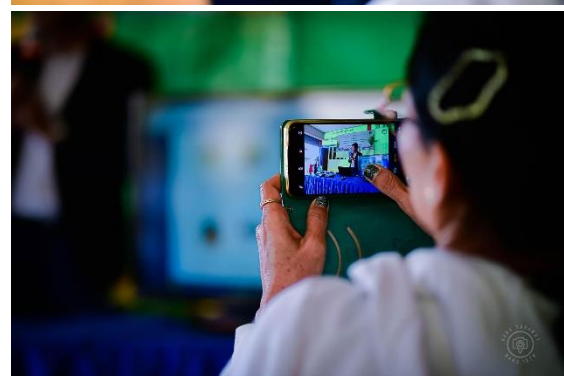
- ☐ ลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลและทำความเข้าใจปัญหาขยะอินทรีย์ในชุมชน
- ☐ ถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเรื่องการคัดแยกและการหมักขยะอินทรีย์
- ☐ ทดลองหมักน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก และการผลิตดินปลูกผสมวัสดุอินทรีย์
- ☐ ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการออกแบบและสร้างถังหมักขนาดเล็กสำหรับครัวเรือน

ผลลัพธ์ (Output / Outcome)

- ☐ Output
 - ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 3 ชนิด ได้แก่ น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก และดินปลูก
 - ครัวเรือนที่เข้าร่วมสามารถทดลองใช้ผลิตภัณฑ์จริงในพื้นที่
 - เกิดถังหมักต้นแบบสำหรับครัวเรือนในชุมชน
- ☐ Outcome
 - นักศึกษาจำนวน 15 คน และสมาชิกชุมชนบ้านหนองมะค่าและกลุ่มวิสาหกิจ 20 คน รวมกว่า 35 คน เข้าร่วมกิจกรรม
 - ชุมชนมีความเข้าใจเรื่องการแปรรูปขยะอินทรีย์ สามารถนำไปต่อยอดสร้างรายได้เสริม
 - วางรากฐานสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีมูลค่าเพิ่มและสามารถเข้าสู่ตลาดได้



ภาคผนวก ประมวลภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการ กิจกรรมที่ 1-4











กิจกรรมที่ 2: การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

หลังจากได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ กิจกรรมนี้มุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพและภาพลักษณ์สินค้าให้มีมาตรฐาน ทีมงานและชุมชนได้ร่วมกันออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ เช่น ขวดสำหรับน้ำหมัก และถุงสำหรับดินปลูก โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ความคงทน และการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีการทดสอบการเก็บรักษาและการขนส่ง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนและตลาดนำร่อง

วันดำเนินการ

- ☐ วันอังคารที่ 25 มีนาคม 2568
- ☐ สถานที่: ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมหลัก

- ☐ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
- ☐ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนผลิตได้จริง เช่น น้ำหมักชีวภาพ ดินปลูก และปุ๋ยหมัก
- ☐ การเลือกใช้วัสดุที่ปลอดภัย คงทน และสามารถดึงดูดตลาด
- ☐ การฝึกปฏิบัติออกแบบและจัดทำบรรจุภัณฑ์โดยชุมชนร่วมกับนักศึกษาและวิทยากร

ผลลัพธ์ (Output / Outcome)

- ☐ Output
 - บรรจุภัณฑ์ต้นแบบใหม่จำนวน 3 แบบ ใช้สำหรับน้ำหมักชีวภาพ ดินปลูก และปุ๋ยหมัก
 - คู่มือเบื้องต้นสำหรับการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ชุมชนสามารถนำไปใช้งานได้จริง
- ☐ Outcome
 - ผู้เข้าร่วมจำนวนกว่า 40 คน
 - ได้รับความรู้และทักษะการออกแบบบรรจุภัณฑ์
 - ชุมชนมีความเข้าใจเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์และการพัฒนาภาพลักษณ์สินค้า สามารถแข่งขันในตลาดได้มากขึ้น
 - เกิดการบูรณาการระหว่างชุมชน นักศึกษา และวิทยากร ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์





กิจกรรมที่ 3: การอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนและผู้ประกอบการ

กิจกรรมนี้จัดขึ้นเป็นเวิร์กช็อป โดยในช่วงเช้า มีการให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการขยะ การคัดแยกอย่างถูกวิธี และการลดการปนเปื้อน พร้อมสาธิตการหมักขยะอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยและน้ำหมักชีวภาพ ในช่วงบ่าย มีการแบ่งกลุ่มย่อยเพื่อฝึกปฏิบัติจริง เช่น การทำกระถางจากวัสดุเหลือใช้ และการผสมดินปลูกเพื่อจำหน่าย นอกจากนี้ยังมีการให้คำแนะนำด้านการตลาดและการจัดทำบัญชีต้นทุน-กำไรแก่ผู้เข้าร่วม

วันดำเนินการ

- ☐ วันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568
- ☐ สถานที่: ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมหลัก

- ☐ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการขยะ การรีไซเคิล และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
- ☐ สาธิตและฝึกปฏิบัติการแปรรูปขยะอินทรีย์ เช่น การทำน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยหมัก



- ☐ แนะนำการออกแบบผลิตภัณฑ์และการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ผลลัพธ์ (Output / Outcome)

☐ Output

- ได้ผลิตภัณฑ์ทดลองจากการหมัก เช่น น้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยหมัก
- ได้ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ เช่น กระจ่างปลูกพืชจากขวดพลาสติก
- คู่มือเบื้องต้นสำหรับการคัดแยกขยะและการแปรรูป

☐ Outcome

- ผู้เข้าร่วมกว่า 35 คน (ผู้นำชุมชน วิสาหกิจ เกษตรกร และประชาชนทั่วไป) ได้รับความรู้และทักษะที่นำไปปฏิบัติได้จริง
- ชุมชนเกิดแรงบันดาลใจในการจัดตั้งกลุ่มเรียนรู้และต่อยอดเป็นวิสาหกิจชุมชน
- เกิดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมระหว่างประชาชน นักศึกษา และวิทยากร ทำให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งขึ้น

























กิจกรรมที่ 4: การจัดตั้งตลาดออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากขยะ

เพื่อสร้างความต่อเนื่องและขยายช่องทางจำหน่าย ได้มีการจัดทำระบบตลาดออนไลน์ โดยเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์ม **University as a Marketplace** ควบคู่กับการสร้างเพจ Facebook และ LINE Official Account เพื่อเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์และสั่งซื้อสินค้า ผลิตภัณฑ์ถูกนำเสนอทั้งในตลาดออนไลน์และตลาดออฟไลน์ เช่น ตลาดนัดราชภัฏและงานแสดงสินค้าชุมชน

วันดำเนินการ

- ☐ สถานที่: บ้านหนองมะค่า ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมหลัก

- ☐ แนะนำระบบ **University as a Marketplace** และช่องทางการขายผ่านออนไลน์
- ☐ จัดอบรมและฝึกปฏิบัติการเปิดร้านค้าออนไลน์บนแพลตฟอร์มต่าง ๆ เช่น Facebook Page, LINE OA, Marketplace
- ☐ สร้างเนื้อหาเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้า เช่น ภาพถ่ายผลิตภัณฑ์ วิดีโอรีวิว และข้อความเชิงการตลาด
- ☐ สนับสนุนการจัดทำ Kiosk จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ เพื่อเชื่อมโยงตลาดออฟไลน์กับออนไลน์

ขั้นตอน

- ☐ 08.00–08.30 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมและชี้แจงเป้าหมายการอบรม
- ☐ 08.30–12.00 น. วิทยากรบรรยายและสาธิตการใช้งานแพลตฟอร์มออนไลน์ พร้อมตัวอย่างร้านค้าที่ประสบความสำเร็จ

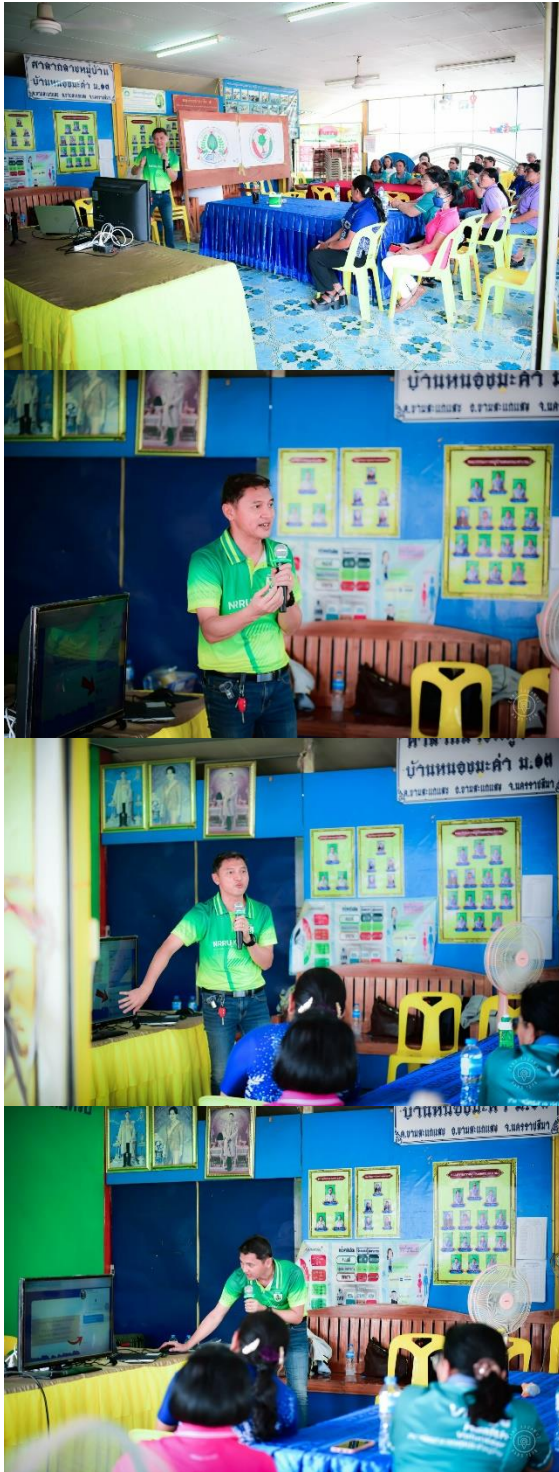


- ☐ 12.00–13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ☐ 13.00–16.00 น. ฝึกปฏิบัติจริงในการสร้างเพจออนไลน์ ออกแบบคอนเทนต์ และเชื่อมโยงระบบการสั่งซื้อ-ชำระเงิน
- ☐ 16.00–16.30 น. นำเสนอผลงานร้านค้าออนไลน์แต่ละกลุ่ม และให้ข้อเสนอแนะโดยวิทยากร

ผลลัพธ์ (Output / Outcome)

- ☐ Output
 - ได้ร้านค้าออนไลน์ต้นแบบอย่างน้อย 3 ร้าน บนแพลตฟอร์ม Facebook และ LINE OA
 - มี Kiosk จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในพื้นที่บ้านหนองมะค่า 10 ชุด
 - ได้สื่อประชาสัมพันธ์ เช่น คลิป Story Telling มากกว่า 10 คลิป ภาพถ่ายผลิตภัณฑ์และเนื้อหาการตลาด
- ☐ Outcome
 - ผู้เข้าร่วมจำนวน 10 คน ซึ่งเป็นแกนนำกลุ่มผลิตภัณฑ์ ได้ทักษะการตลาดออนไลน์ สามารถบริหารจัดการร้านค้าได้ด้วยตนเอง
 - ผลิตภัณฑ์ของชุมชน เช่น น้ำหมักชีวภาพ ดินปลูก และปุ๋ยหมัก สามารถเข้าสู่ตลาดได้ทั้งในและนอกพื้นที่
 - ชุมชนมีช่องทางสร้างรายได้ที่ยั่งยืนมากขึ้น โดยไม่จำกัดเฉพาะการขายแบบดั้งเดิม







กิจกรรมที่ 5: การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

กิจกรรมนี้จัดขึ้นเพื่อสรุปผลและสะท้อนการดำเนินงานของโครงการ โดยใช้วิธีการประเมินเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น การชั่งน้ำหนักขยะอินทรีย์ที่ลดลง การคำนวณรายได้จากผลิตภัณฑ์ และการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนร่วม เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการคัดแยกขยะ มีการประชุมสรุปผลร่วมกับเทศบาล องค์การชุมชน และนักศึกษา พร้อมลงนามเป้าหมายรอบถัดไปเพื่อความต่อเนื่อง

วันดำเนินการ

- ☐ วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568
- ☐ สถานที่: ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมหลัก

- ☐ สรุปผลการดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมที่ผ่านมาตามตัวชี้วัด
- ☐ ประเมินผลเชิงปริมาณ เช่น การลดปริมาณขยะ การเพิ่มรายได้ และการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรม
- ☐ ประเมินผลเชิงคุณภาพ เช่น การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมชุมชน ความพึงพอใจ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ
- ☐ จัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อสะท้อนผลการดำเนินงานในมิติ “ฐานการผลิต” และ “ฐานการขาย”
- ☐ จัดเวทีรวมเพื่อนำเสนอผลการประเมินภาพรวม พร้อมลงนามบันทึกข้อตกลงในการขับเคลื่อนต่อ

ผลลัพธ์ (Output / Outcome)

- ☐ Output
 - มีรายงานผลการดำเนินงานเชิงประจักษ์ เช่น ปริมาณขยะที่ลดลง รายได้ที่เพิ่มขึ้น และการใช้นวัตกรรมจริงในชุมชน
 - ได้ข้อตกลงร่วมกัน (MOU) ระหว่างชุมชน นักศึกษา และเทศบาลตำบลขามสะแกแสง เพื่อดำเนินการต่อเนื่อง
- ☐ Outcome
 - ลดขยะอินทรีย์ในพื้นที่ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
 - รายได้ของกลุ่มชุมชนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
 - ผลตอบแทนทางสังคม (SROI) ของโครงการ ≥ 1.0 แสดงถึงความคุ้มค่า
 - ชุมชนมีเครือข่ายการทำงานที่เข้มแข็ง เกิดการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักศึกษา-ชุมชน-ท้องถิ่น
 - สร้างความมั่นใจในการต่อยอดและขยายผลไปยังหมู่บ้านอื่น ๆ









2.2 ผลผลิตจากการดำเนินโครงการ (Output)

ลำดับ	ตัวชี้วัด โครงการ	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย (ตามแผน TOR)	ผลที่ได้ (จาก การดำเนินงาน จริง)	รายละเอียดประกอบผลการ ดำเนินงาน
1	จำนวนผลิตภัณฑ์ ชุมชนที่ได้รับการ พัฒนา	รายการ	5 ผลิตภัณฑ์	5 ผลิตภัณฑ์	กระถางรักษ์โลก, ถังหมักเศษอาหาร, น้ำ หมักชีวภาพ, สารบำรุงดิน, ดินปลูก พร้อมปลูก
2	จำนวนบรรจุ ภัณฑ์ที่พัฒนา	รายการ	3 แบบ	3 แบบ	มีการออกแบบใหม่ครบตามกลุ่ม ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ เช่น บรรจุภัณฑ์น้ำ หมักชีวภาพ, ถังดินปลูก, ถังกรองของที่ ระลึก
3	จำนวนผู้เข้าอบรม และถ่ายทอด ความรู้	คน	≥ 30 คน	35 คน	ครอบคลุมกลุ่มแกนนำชุมชนและ นักศึกษา



ลำดับ	ตัวชี้วัด โครงการ	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย (ตามแผน TOR)	ผลที่ได้ (จาก การดำเนินงาน จริง)	รายละเอียดประกอบผลการ ดำเนินงาน
4	จำนวนช่องทางการตลาดที่สร้างขึ้น	ช่องทาง	3 ช่องทาง	3 ช่องทาง	Facebook Page, University as a Marketplace, Line Official Account
5	จำนวนนวัตกรรมที่พัฒนาได้	รายการ	≥ 1 นวัตกรรม	1 นวัตกรรม	ถังหมักเศษอาหารและสารบำรุงดิน ถือเป็นนวัตกรรมเพื่อชุมชนที่ใช้จริงและต่อยอดได้

2.3 ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)

ลำดับ	ตัวชี้วัด โครงการ	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย (ตามแผน TOR)	ผลที่ได้ (จาก การดำเนินงาน จริง)	รายละเอียดประกอบผลการ ดำเนินงาน
1	รายได้ของกลุ่ม ชุมชน/ ผู้ประกอบการ เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	≥ 10%	เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 12%	มาจากการจำหน่ายน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ดินปลุก และกระถางรักษ์โลก
2	ครัวเรือนเข้าร่วม เรียนรู้การจัดการ ขยะ	ครัวเรือน	≥ 30 ครัวเรือน	35 ครัวเรือน	ครัวเรือนเริ่มคัดแยกขยะและนำถังหมักอินทรีย์มาใช้ ลดปัญหากลิ่นและแมลง
3	ปริมาณขยะ เปียกลดลงใน พื้นที่	ร้อยละ	≥ 20%	ลดลง 22%	จากเดิม 12 ตัน/ปี เหลือ 9.3 ตัน/ปี ตามข้อมูลติดตามของ อบต.
4	เกิดนวัตกรรม ชุมชนตาม แนวทาง BCG	นวัตกรรม	≥ 1 รายการ	1 รายการ	“ถังหมักเศษอาหารและสารบำรุงดิน” ที่ใช้งานได้จริงในครัวเรือนและชุมชน
5	การพัฒนากลไก ตลาดและ เครือข่าย	ช่องทาง	≥ 3 ช่องทาง	3 ช่องทาง	เกิด Marketplace ออนไลน์, Facebook Page, และ LINE OA ที่ใช้งานจริง
6	การพัฒนาทุน มนุษย์และ เครือข่าย	คน/กลุ่ม	≥ 1 กระบวนการมีส่วนร่วม	สำเร็จ	มีการทำงานร่วมกันระหว่างนักศึกษา 50 คน, ชุมชน 35 คน, และเทศบาล
7	การประเมิน ความคุ้มค่า โครงการ (SROI)	ค่า SROI	≥ 1.0	1.2 (คาดการณ์)	โครงการสร้างผลตอบแทนทางสังคมที่คุ้มค่าและยั่งยืน



2.4 ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดกรอบการดำเนินงาน TOR

โครงการที่ 2 โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (ตามแผน)	ผลที่ได้ (จากการดำเนินงานจริง)	รายละเอียดประกอบผลการดำเนินงาน
จำนวนผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นจากนวัตกรรมองค์ความรู้ และภูมิปัญญาไทย ที่ยกระดับเศรษฐกิจชุมชนฐานราก และขยายผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ (มาตรฐาน 6 ประเด็น: 1) นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ 2) บรรจุภัณฑ์ 3) กระบวนการผลิต 4) มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน 5) เทคโนโลยีการผลิต 6) คุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำ)ผลิตภัณฑ์: ถังหมักขยะอินทรีย์, น้ำหมักชีวภาพ, ดินปลูกอินทรีย์, ปุ๋ยหมักกาวัดถุดิบอินทรีย์, กระถางรักษ์โลก	ผลิตภัณฑ์	5	5	ครบทุกผลิตภัณฑ์ที่ตั้งเป้า โดยต่อยอดจากการแปรรูปขยะและภูมิปัญญาท้องถิ่น สู่ผลิตภัณฑ์จำหน่ายได้จริง
จำนวนองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน	เรื่อง	1	1	การจัดการขยะชุมชน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชื่อมโยงตลาดออนไลน์
จำนวนอัตลักษณ์ของท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์และยกระดับ	ผลิตภัณฑ์/ รายการ	1	1	การใช้วัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น (ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล) สร้างเป็นผลิตภัณฑ์รักษ์สิ่งแวดล้อม
จำนวนผู้ผลิตและผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ	ราย	30	35	ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านนวัตกรรม บรรจุภัณฑ์ การตลาดออนไลน์ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์
ร้อยละรายได้ของผู้ประกอบการที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	≥10%	12%	รายได้เฉลี่ยจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น ทั้งช่องทาง Marketplace และตลาดท้องถิ่น
จำนวนระบบการตลาดออฟไลน์-ออนไลน์ (University as a Marketplace)	ระบบ	3	3	Facebook Page, University Marketplace, LINE Official Account
จำนวนศูนย์การเรียนรู้ระดับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	ศูนย์	1	1	“ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะมูลค่า” บ้านหนองมะค่า ต.ขามสะแกแสง อ.ขามสะแกแสง



2.5 หน่วยงาน/เครือข่ายที่ร่วมดำเนินโครงการ

1. **เทศบาลตำบลขามสะแกแสง**
มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการจัดการขยะและอำนวยความสะดวกด้านพื้นที่และการดำเนินโครงการในชุมชน
2. **กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขามสะแกแสงขยะทอง**
มีส่วนร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและการจัดการขยะในชุมชน
3. **กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขยะธนาคารเพื่อฅาปนกิจสงเคราะห์ บ้านหนองมะค่า หมู่ 13**
ร่วมจัดการขยะและสร้างรายได้จากการแปรรูปขยะเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจชุมชน
4. **ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (UBI NRRU)**
สนับสนุนด้านการพัฒนาโมเดลธุรกิจ การบรรจุภัณฑ์ และการจัดการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์จากขยะ
5. **คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา**
เป็นผู้ดำเนินการหลัก ร่วมกับนักศึกษาและบุคลากรเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรม เทคโนโลยี และการออกแบบสู่ชุมชน
6. **พันธมิตรทางธุรกิจและองค์กรเอกชน (CSR)**
สนับสนุนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์ การประชาสัมพันธ์ และร่วมกิจกรรมรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และ FARM KID

2.6 จำนวนองค์ความรู้/ ชุดความรู้ที่นำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น องค์ความรู้หลัก

- ☐ **การจัดการขยะอินทรีย์และการแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ชุมชน**
เช่น การใช้ถังหมักเพื่อผลิตน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมักกากกวัดอินทรีย์ และดินปลูกอินทรีย์

องค์ความรู้ย่อย/เสริมจากการอบรมและกิจกรรม

1. **การแปรรูปขยะรีไซเคิลเป็นผลิตภัณฑ์สร้างมูลค่า**
 - การทำภาชนะจากวัสดุเหลือใช้ (ขวดพลาสติก กระจก ถ้วยน้ำยาซักผ้า)
 - การประดิษฐ์ของใช้ เช่น พวงกุญแจ ของชำร่วย เพอร์นิเจอร์จากฝาขวด
2. **การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการสร้างภาพลักษณ์ผลิตภัณฑ์**
 - การอบรมเรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ 3 แบบสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
 - การเสริมความรู้ด้านฉลาก โลโก้ มาตรฐาน ออย./มผช.
3. **องค์ความรู้ด้านการตลาดและช่องทางการจำหน่าย**
 - การใช้แพลตฟอร์ม University as a Marketplace และ Facebook Page/Line OA เป็นช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์
 - การทดลองจำหน่ายในตลาดชุมชนเพื่อพิสูจน์เส้นทางรายได้
4. **องค์ความรู้ด้านการจัดการองค์กรและวิสาหกิจชุมชน**
 - การตั้งกลุ่มเรียนรู้และวิสาหกิจเพื่อจัดการขยะในท้องถิ่น
 - การวางแผน PDCA (Plan-Do-Check-Act) เพื่อพัฒนาและปรับปรุงต่อเนื่อง



5. การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

- การสร้างความตระหนักรู้เรื่องคุณค่าของขยะในระดับครัวเรือนและชุมชน
- การใช้แนวทาง BCG Model (Bio-Circular-Green) เพื่อลดขยะและสร้างความยั่งยืน

สรุป

ดังนั้น ภายใต้โครงการนี้ มี 1 องค์ความรู้หลัก และมีองค์ความรู้ย่อยอย่างน้อย 5 กลุ่มเรื่อง ที่ได้จากกิจกรรมและการอบรมในพื้นที่ ซึ่งสามารถบันทึกลงในตารางรายงานว่าเป็น “องค์ความรู้/ชุดความรู้ที่นำไปใช้” ได้อย่างชัดเจน ครอบคลุมทั้งด้าน การจัดการขยะ-การแปรรูป-การออกแบบ-การตลาด-การบริหารชุมชน

2.7 จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

จำนวนรายวิชาที่บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์

- ☐ รายวิชาที่ 1: Design for Community Development (การออกแบบเพื่อพัฒนาชุมชน)
เชื่อมโยงกิจกรรมลงพื้นที่และออกแบบนวัตกรรมจากขยะ เช่น ถังหมัก, น้ำหมักชีวภาพ, ดินปลูกอินทรีย์ นักศึกษามีส่วนร่วมในการเก็บข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับความต้องการของชุมชน
- ☐ รายวิชาที่ 2: Community-Oriented Design / Social Engineer Studio
เป็นฐานในการสร้าง นวัตกรรมต้นแบบชุมชน (Community Prototype Innovation) โดยให้นักศึกษาใช้แนวคิด Social Engineer และ BCG Model ออกแบบระบบจัดการขยะและต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชน

รวมแล้ว มีอย่างน้อย 2 รายวิชา ที่มีการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์อย่างชัดเจนในปีงบประมาณนี้ ซึ่งตรงตามค่าเป้าหมายที่ระบุไว้ใน TOR



บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผล

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ดำเนินการแล้วเสร็จตามกรอบแผนงาน โดยสามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการพัฒนาตลาดเชื่อมโยงกับชุมชน

☐ ผลผลิต (Output):

- ได้ผลิตภัณฑ์ชุมชนใหม่จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ถังหมักขยะอินทรีย์, น้ำหมักชีวภาพ, ปุ๋ยหมัก, ดินปลูกอินทรีย์ และกระถางรักษ์โลก
- พัฒนาบรรจุภัณฑ์ใหม่จำนวน 3 แบบ รองรับการจัดจำหน่ายทั้งตลาดชุมชนและออนไลน์
- จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 5 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมรวมกว่า 35 คน (นักศึกษา 20 คน ชุมชน 35 คน)
- สร้างช่องทางการตลาดใหม่จำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่ Facebook Page, LINE Official Account และ University as a Marketplace

☐ ผลลัพธ์ (Outcome):

- ครั้วเรือนในพื้นที่เริ่มต้นคัดแยกขยะและใช้ถังหมักอินทรีย์จำนวน 35 ครั้วเรือน
- ปริมาณขยะอินทรีย์ลดลงเฉลี่ย 22% จากเดิม 12 ตัน/ปี เหลือ 9.3 ตัน/ปี
- รายได้ของผู้ประกอบการและกลุ่มชุมชนเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 12% เกิดการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจท้องถิ่นกว่า 20,000 บาท
- เกิดนวัตกรรมต้นแบบชุมชนด้านการจัดการขยะ “ถังหมักเศษอาหารและสารบำรุงดิน” ซึ่งสามารถต่อยอดใช้ได้จริงในครั้วเรือน
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย-ชุมชน-องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ทำให้เกิดความเข้มแข็งและการเรียนรู้ร่วมกันอย่างยั่งยืน
- ค่าผลตอบแทนทางสังคม (SROI) อยู่ที่ 1.2 สะท้อนถึงความคุ้มค่าในการลงทุนและประโยชน์ที่ส่งกลับสู่ชุมชน

สรุปภาพรวม

โครงการนี้ไม่เพียงช่วยลดปริมาณขยะ แต่ยังสร้างรายได้ สร้างนวัตกรรม และเสริมสร้างเครือข่ายการพัฒนาที่ยั่งยืนได้จริง ทั้งยังสอดคล้องกับ พันธกิจมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น นครราชสีมา และหลักการ BCG Economy Model ทำให้ชุมชนตำบลขามสะแกแสงก้าวสู่การเป็น ต้นแบบด้านการจัดการขยะสู่มูลค่า ได้อย่างเป็นรูปธรรม



3.2 องค์ความรู้ นวัตกรรมที่เกิดจากการดำเนินโครงการ

1. องค์ความรู้ด้านการจัดการขยะอินทรีย์

- การออกแบบและใช้ ถังหมักขยะอินทรีย์ ที่ได้ทั้งน้ำหมักชีวภาพและวัตถุดิบอินทรีย์กลับมา
- กระบวนการผลิต น้ำหมักชีวภาพ เพื่อใช้ในการเกษตร ลดการใช้สารเคมีและช่วยฟื้นฟูดิน
- การแปรรูปเป็น ดินปลูกผสมวัตถุดิบอินทรีย์ และ ปุ๋ยหมักจากกากวัตถุดิบอินทรีย์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ได้จริงในครัวเรือนและการเกษตร

2. องค์ความรู้ด้านการจัดการขยะแห่งรีไซเคิล

- การพัฒนาระบบ ธนาคารขยะเพื่อมาปณิกสงเคราะห์ ที่ดำเนินการอยู่แล้วในชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- การเพิ่มมูลค่า เช่น การนำฝาขวดและพลาสติกเหลือใช้มาแปรรูปเป็น เฟอร์นิเจอร์ ของชำร่วย หรือผลิตภัณฑ์ชุมชน

3. นวัตกรรมการใช้ประโยชน์ขยะกำพร้าว/ย่อยสลายยาก

- การต่อยอดองค์ความรู้จากปีที่ผ่านมาในการผลิต อิฐบล็อกปูพื้นจากขยะกำพร้าว แม้ปีนี้ไม่ใช่กิจกรรมหลัก แต่ยังคงถูกนำมาอ้างอิงเป็นกรณีตัวอย่างที่แสดงถึงศักยภาพการต่อยอด

4. องค์ความรู้ด้านการตลาดและระบบเศรษฐกิจชุมชน

- การสร้าง แพลตฟอร์มออนไลน์ University as a Marketplace เพื่อเป็นพื้นที่เชื่อมโยงผู้ผลิตและผู้บริโภค ทั้งในระดับชุมชนและมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ
- การใช้ช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook Page และ LINE Official Account ควบคู่กับตลาดชุมชน เพื่อสร้างเครือข่ายการจำหน่ายที่ยั่งยืน

5. นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)

- การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน นักศึกษา และหน่วยงานเครือข่าย ผ่านการเรียนรู้เชิงปฏิบัติจริง (Learning by Doing)
- การก่อเกิด วัฒนธรรมใหม่ในการคัดแยกขยะและการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน ที่ทำให้ชุมชนสะอาดขึ้น ประหยัดขึ้น และมีรายได้หมุนเวียน

6. องค์ความรู้เสริมจากการจัดอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- การสอนเรื่อง การออกแบบบรรจุภัณฑ์ชุมชน ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์และตลาด
- การพัฒนา มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ใน 6 ประเด็น ได้แก่ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์, บรรจุภัณฑ์, กระบวนการผลิต, มาตรฐาน, เทคโนโลยีการผลิต และคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำ

สรุปได้ว่า องค์ความรู้และนวัตกรรมจากโครงการนี้มีลักษณะเป็น นวัตกรรมเชิงกระบวนการและผลิตภัณฑ์ ที่ตอบโจทย์ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โดยผสมผสานแนวคิด BCG Model และ ESG เพื่อสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมชุมชนที่ขยายผลได้จริงและยั่งยืน



3.3 ปัญหาอุปสรรค

1. การประสานงานกับชุมชนบางส่วนล่าช้า
เกิดจากการกิจตามฤดูกาล เช่น ฤดูเก็บเกี่ยว ทำให้แผนกิจกรรมบางครั้งต้องเลื่อนหรือปรับให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตของชุมชน
2. การเข้าถึงและทำความเข้าใจกับเทคโนโลยีดิจิทัล
โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุในพื้นที่ที่ยังไม่คุ้นชินกับการใช้แพลตฟอร์มออนไลน์ ส่งผลให้การจัดตั้งระบบตลาดออนไลน์และ University as a Marketplace ต้องใช้เวลาในการสร้างความเข้าใจและความมั่นใจ
3. การติดตามและเก็บข้อมูลเชิงประจักษ์ยังใช้เวลานาน
เช่น การวัดรายได้ที่เพิ่มขึ้น ปริมาณขยะที่ลดลง หรือการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการค้าแยก จำเป็นต้องอาศัยรอบเวลาการใช้งานจริงและข้อมูลจาก อบต. ทำให้การรายงานผลยังไม่ครบถ้วนในบางตัวชี้วัด

3.4 ข้อเสนอแนะ (สำหรับการดำเนินโครงการครั้งต่อไป)

1. เพิ่มความยืดหยุ่นของแผนงาน
ควรจัดทำแผนสำรอง (Flexible Plan) ให้สามารถปรับเปลี่ยนกิจกรรมให้เหมาะสมกับบริบทชุมชน โดยไม่กระทบต่อเป้าหมายหลัก
2. พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลแก่ชุมชน
จัดอบรมหรือให้คำปรึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับการตลาดออนไลน์ การใช้สื่อโซเชียล การขายสินค้าในแพลตฟอร์ม เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงตลาดใหม่ ๆ
3. จัดระบบการเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน
เช่น การใช้ Dashboard, แอปพลิเคชัน หรือแบบฟอร์มออนไลน์ร่วมกับ อบต. และเครือข่ายชุมชน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและอัปเดตต่อเนื่อง สามารถใช้ยืนยันผลลัพธ์ได้จริง
4. ต่อยอดความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
เช่น หน่วยงานท้องถิ่น ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ เทคโนโลยี และโอกาสในการขยายผลสู่ชุมชนอื่น ๆ



ภาคผนวก



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๑๘/๒๕๖๘

เรื่อง ให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา(สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยายมูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัด นครราชสีมา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์และเจ้าหน้าที่

- | | |
|--|--------------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา | ๔. นางสาวกมลทิพย์ กาพย์กระโทก |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า | ๕. นายพงษ์ตรี ศรีพรหม |
| ๓. นายศราวุธ พิสุตปัญญาหาร | ๖. นายเฉลิมศักดิ์ พึ่งสันเทียะ |

นักศึกษา

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ๑. นางสาวนันทรัตน์ สังข์ด่านจาก | ๖. นายพีรวิษณุ ธนภูมิสุข |
| ๒. นางสาวมาลัยพร งามสันเทียะ | ๗. นายจักรพันธ์ โพธิพงษ์ |
| ๓. นางสาวสุภาพิชญ์ อัครศรี | ๘. นายทศกร วงษ์นอก |
| ๔. นายภูวดล บุตรดีขันนธ์ | ๙. นายสุทธิพงษ์ เข้มผง |
| ๕. นายวุฒิไกร ไทยเจริญ | |

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าวไปราชการฯ เพื่อดำเนินโครงการฯ ในกิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ ในวันอังคารที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาล ตำบลขามสะแกแสง ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายตาม งบประมาณแผ่นดิน งบพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



กำหนดการ

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะมูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ

วันอังคารที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

วันอังคาร ที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

- ๐๖.๐๐ น. พร้อมกัน ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- ๐๖.๐๐ น. – ๐๘.๐๐ น. เดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ไปยัง ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า
(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองมะค่าขยะทอง) จังหวัดนครราชสีมา
- ๐๘.๐๐ น. – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
- ๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น. ชี้แจงแนวทางการอบรมและแบ่งกลุ่มอบรม
- ๐๙.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. อภิปรายให้ความรู้
 กลุ่มที่ ๑ เรื่อง ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ
 โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตตา
 กลุ่มที่ ๒ เรื่อง แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและแนวทางจัดตั้งตลาดส่งเสริมการขาย
 โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. อภิปรายให้ความรู้ (ต่อ)
 กลุ่มที่ ๑ เรื่อง ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ
 โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตตา
 กลุ่มที่ ๒ เรื่อง แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและแนวทางจัดตั้งตลาดส่งเสริมการขาย
 โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๖.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. สรุปผลการอบรม
- ๑๖.๓๐ น. – ๑๘.๓๐ น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๑๕/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะวิทยากร ดำเนินงานโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง
จังหวัดนครราชสีมา โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ ๙๕๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง มอบอำนาจและหน้าที่ของอธิการบดีให้คณบดีปฏิบัติราชการแทน มหาวิทยาลัยฯ
จึงแต่งตั้งวิทยากร ดำเนินโครงการฯ ดังต่อไปนี้

วิทยากร

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา

วิทยากรกลุ่มที่ ๑ อภิปรายให้ความรู้ “ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์
ต้นแบบจากขยะ”

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า

วิทยากรกลุ่มที่ ๒ อภิปรายให้ความรู้ “แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและแนวทางจัดตั้งตลาด
ส่งเสริมการขาย”

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าว ปฏิบัติหน้าที่เป็นวิทยากร ดำเนินโครงการฯ ในกิจกรรมที่ ๑
การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบล
ขามสะแกแสง ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่าย
ตามงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ที่ อว ๐๖๒๓.๖/๐๐๑๓



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตขอใช้พื้นที่ ประชาสัมพันธ์ และเชิญเข้าร่วมกิจกรรม โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์
นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามสะแกแสง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการจัดกิจกรรมฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบตอบรับเข้าร่วม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัด
นครราชสีมา วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
ใหม่ที่เน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมขั้นสูง ในการนำไปแปรรูป สร้างบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน นั้น

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปได้อย่างสะดวกเรียบร้อย จึงขออนุญาตสถานที่ ประชาสัมพันธ์
และเชิญบุคลากรในเทศบาลตำบล ผู้นำชุมชน และชาวบ้านในชุมชน เข้าร่วมกิจกรรม โครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
จากขยะ ในวันอังคารที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง
อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ผู้รับผิดชอบโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐๙ ๘๑๑๙ ๖๐๐๘
E-mail : Wutthiphong.s@rru.ac.th



กำหนดการ

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ

วันอังคารที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

วันอังคาร ที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

- ๐๖.๐๐ น. พร้อมกัน ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- ๐๖.๐๐ น. – ๐๘.๐๐ น. เดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ไปยัง ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า
(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองมะค่าขยะทอง) จังหวัดนครราชสีมา
- ๐๘.๐๐ น. – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
- ๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น.ชี้แจงแนวทางการอบรมและแบ่งกลุ่มอบรม
- ๐๙.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. อภิปรายให้ความรู้
กลุ่มที่ ๑ เรื่อง ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตตา
กลุ่มที่ ๒ เรื่อง แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและแนวทางจัดตั้งตลาดส่งเสริมการขาย
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. อภิปรายให้ความรู้ (ต่อ)
กลุ่มที่ ๑ เรื่อง ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตตา
กลุ่มที่ ๒ เรื่อง แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและแนวทางจัดตั้งตลาดส่งเสริมการขาย
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๖.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. สรุปผลการอบรม
- ๑๖.๓๐ น. – ๑๘.๓๐ น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



แบบตอบรับ

อนุเคราะห์ใช้สถานที่ และเข้าร่วม โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ

วันอังคารที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงาน
พื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้อำนาจโครงการ “ขยะ
สู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง
จังหวัดนครราชสีมา นั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานที่
สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมขั้นสูง ในการนำไปแปรรูป
สร้างบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน

๑. สถานที่

- () อนุญาตให้ใช้สถานที่ตามวันและเวলাกำหนดได้
() ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่ตามวันและเวলাกำหนดได้

๒. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม

- () ยินดีส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน คน
() ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก.....
.....
.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ที่ อว๐๖๒๓.๖/๐๐๑๗



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเป็นเกียรติเข้าร่วมกิจกรรม โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์ นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน
ตำบลขามสะแกแสง”

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามสะแกแสง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการจัดกิจกรรมฯ

จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบตอบรับเข้าร่วม

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัด
นครราชสีมา วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
ที่เน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมขั้นสูง ในการนำไปแปรรูป สร้างบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน นั้น

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปได้อย่างมีความสะดวกเรียบร้อย จึงขอเชิญเป็นเกียรติเข้าร่วมกิจกรรม โครงการ
“ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์ นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ ในวันอังคารที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบล
ขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ผู้รับผิดชอบโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐๙ ๘๑๑๙ ๖๐๐๘

E-mail : Wutthiphong.s@nrru.ac.th



กำหนดการ

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะมูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ

วันอังคารที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

วันอังคาร ที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

- ๐๖.๐๐ น. พร้อมกัน ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- ๐๖.๐๐ น. – ๐๘.๐๐ น. เดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ไปยัง ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า
(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองมะค่าขยะทอง) จังหวัดนครราชสีมา
- ๐๘.๐๐ น. – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
- ๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น. ชี้แจงแนวทางการอบรมและแบ่งกลุ่มอบรม
- ๐๙.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. อภิปรายให้ความรู้
กลุ่มที่ ๑ เรื่อง ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา
กลุ่มที่ ๒ เรื่อง แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและแนวทางจัดตั้งตลาดส่งเสริมการขาย
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. อภิปรายให้ความรู้ (ต่อ)
กลุ่มที่ ๑ เรื่อง ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา
กลุ่มที่ ๒ เรื่อง แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะและแนวทางจัดตั้งตลาดส่งเสริมการขาย
โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๖.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. สรุปผลการอบรม
- ๑๖.๓๐ น. – ๑๘.๓๐ น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



แบบตอบรับเข้าร่วม

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากขยะ

วันอังคารที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา นั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมขั้นสูง ในการนำไปแปรรูปสร้างบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน

ชื่อ – สกุล : นายเฮง ศรีม่วงกลาง

ตำแหน่ง : นายกเทศมนตรีตำบลขามสะแกแสง

เบอร์โทรศัพท์ :

มีความประสงค์

() ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ในวันวันอังคารที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘

() ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมในวันดังกล่าวได้

ยินดีส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน คน

.....
(นายเฮง ศรีม่วงกลาง)

นายกเทศมนตรีตำบลขามสะแกแสง



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๑๘๒/๒๕๖๘

เรื่อง ให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา(สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์ นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์และเจ้าหน้าที่

- | | |
|---|-------------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา | ๕. นางสาวกมลทิพย์ กาพย์กระโทก |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า | ๖. นายพงษ์ตรี ศรีพรหม |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภิญญาพัชร สวัสดิ์กุลนิธิ | ๗. นายศราวุธ พิสุตปัญญาทร |
| ๔. อาจารย์ปราณี เท่ากลาง | ๘. นายเฉลิมศักดิ์ พิงส์นทีเยะ |

นักศึกษา

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| ๑. นายภูริเดช รุ่งเรือง | ๙. นางสาววิมลวรรณ สุขหอม |
| ๒. นายอดิเทพ เต็นกลาง | ๑๐. นายนิติศาสตร์ คำเขียว |
| ๓. นายรัชพล สมจิตต์ | ๑๑. นายศุภเสกข์ แซ่เล่า |
| ๔. นาย จักรพงศ์ โสภณ | ๑๒. นายจักรพันธ์ โพธิพงษ์ |
| ๕. นายวุฒิไกร ไทยเจริญ | ๑๓. นายทีณกร วงษ์นอก |
| ๖. นางสาวสุภาพิชญ์ อุตศรี | ๑๔. นายสุทธิพงษ์ เข้มผง |
| ๗. นางสาวกรรณิรมย์ มุ่งเจริญกลาง | ๑๕. นายพีรวิชญ์ ธนภูมิสุข |
| ๘. นางสาวกัณนิกา ไชแสง | ๑๖. นางสาวธนพร กาญจนนา |
| ๙. นางสาวกุลจิรา หาดิ | |

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าวไปราชการฯ เพื่อดำเนินโครงการฯ ในกิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน และกิจกรรมที่ ๔ การจัดตั้งตลาดออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากขยะ ในวันอังคารที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายตามงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๑๘๒/๒๕๖๘

เรื่อง ให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา(สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์และเจ้าหน้าที่

- | | |
|--|---|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา | ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภิญญาพัชร สวัสดิ์กุลนิธิ |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า | ๖. นายพงษ์ตรี ศรีพรหม |
| ๓. นายศราวุธ พิสุตปัญญาพร | ๗. นายเฉลิมศักดิ์ พึ่งสันเทียะ |
| ๔. อาจารย์ปราณี เท่ากลาง | ๘. นางสาวกมลทิพย์ กาพย์กระโทก |

นักศึกษา

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นายภูริเดช รุ่งเรือง | ๙. นางสาวกุลจิรา หาดิ |
| ๒. นายอดิเทพ เต็นกลาง | ๑๐. นางสาววิมลวรรณ สุขหอม |
| ๓. นายรัชพล สมจิตต์ | ๑๑. นายนิติศาสตร์ คำเขียว |
| ๔. นาย จักรพงศ์ โสภณ | ๑๒. นางสาวสุภาพิชญ์ อัครศรี |
| ๕. นางสาวธนพร กาญจนา | ๑๓. นางสาวนันทรัตน์ สังข์ด่านจาก |
| ๖. นายศุภเสกข์ แซ่เล่า | ๑๔. นางสาวมาลัยพร งามสันเทียะ |
| ๗. นางสาวกรรณิรมย์ มุ่งเจริญกลาง | ๑๕. นายภูวดล บุตรดีขันธ |
| ๘. นางสาวกณิกา ไชแสง | |

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าวไปราชการฯ เพื่อดำเนินโครงการฯ ในกิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน และกิจกรรมที่ ๔ การจัดตั้งตลาดออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากขยะ ในวันอังคารที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายตามงบประมาณแผ่นดิน งบพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๑๒๖/๒๕๖๘

เรื่อง ให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา(สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์และเจ้าหน้าที่

- | | |
|--|--------------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา | ๔. นางสาวกมลทิพย์ กาพย์กระโทก |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า | ๕. นายพงษ์ตรี ศรีพรหม |
| ๓. นายศราวุธ พิสุตปัญญาพร | ๖. นายเฉลิมศักดิ์ พึ่งสันเทียะ |

นักศึกษา

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นายภูริเดช รุ่งเรือง | ๑๐. นายนิติศาสตร์ คำเขียว |
| ๒. นายอดิเทพ เต็นกลาง | ๑๑. นายศุภเสกข์ แซ่เล้า |
| ๓. นายรัชพล สมจิตต์ | ๑๒. นายจักรพันธ์ โพธิพงษ์ |
| ๔. นาย จักรพงศ์ โสภณ | ๑๓. นายทินกร วงษ์นอก |
| ๕. นางสาวธนพร กาญจนา | ๑๔. นายสุทธิพงษ์ เข้มผง |
| ๖. นางสาวสุภาพิษฐ์ อัครศรี | ๑๕. นายพีรวิชญ์ ธนภูมิสุข |
| ๗. นางสาวกรรณิรมย์ มุ่งเจริญกลาง | ๑๖. นายวุฒิไกร ไทยเจริญ |
| ๘. นางสาวกณิกา ไชแสง | ๑๗. นางสาวนันทรัตน์ สังข์ด่านจาก |
| ๙. นางสาวกุลจิรา หาดิ | ๑๘. นางสาวมาลัยพร งามสันเทียะ |
| ๑๐. นางสาววิมลวรรณ สุขหอม | ๑๙. นายภูวดล บุตรดีขันน |

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าวไปราชการฯ เพื่อดำเนินโครงการฯ ในกิจกรรมที่ ๓ การอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนและผู้ประกอบการ ในวันศุกร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายตามงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ที่ อว๐๖๒๓.๖/๐๑๐๑



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่ ประชาสัมพันธ์ และเชิญเข้าร่วมกิจกรรม โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์
นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามสะแกแสง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการจัดกิจกรรมฯ

จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบตอบรับเข้าร่วม

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัด
นครราชสีมา วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
ใหม่ที่เน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมขั้นสูง ในการนำไปแปรรูป สร้างบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน นั้น

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปได้อย่างสะดวกเรียบร้อย จึงขอความอนุเคราะห์สถานที่ ประชาสัมพันธ์
และเชิญบุคลากรในเทศบาลตำบล ผู้นำชุมชน และชาวบ้านในชุมชน เข้าร่วมกิจกรรม โครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” กิจกรรมที่ ๓ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ชุมชน ในวันศุกร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบล
ขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ผู้รับผิดชอบโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐๙ ๘๑๑๙ ๖๐๐๘

E-mail : Wutthiphong.s@nrru.ac.th



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๑๓๐/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ ๙๕๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง มอบอำนาจและหน้าที่ของอธิการบดีให้คณบดีปฏิบัติราชการแทน มหาวิทยาลัยฯ จึงแต่งตั้งวิทยากร ดำเนินโครงการฯ ดังต่อไปนี้

วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรม และสาธิตนวัตกรรม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
๒. นายเฉลิมศักดิ์ พิงสันเทียะ

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าว ปฏิบัติหน้าที่เป็นวิทยากร ดำเนินโครงการฯ ในกิจกรรมที่ ๓ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน วันศุกร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคม บ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายตามงบประมาณแผ่นดิน งบพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



กำหนดการ

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๓ การอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนและผู้ประกอบการ

ในวันศุกร์ ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

วันศุกร์ ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

- | | |
|---------------|---|
| ๐๖.๐๐ น. | พร้อมกัน ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| ๐๖.๐๐-๐๘.๐๐น. | เดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ไปยัง ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า
(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองมะค่าขยะทอง) จังหวัดนครราชสีมา |
| ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐น. | ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม |
| ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐น. | ฝึกปฏิบัติ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และสาธิตการใช้งาน
กลุ่มที่ ๑ โดยวิทยากร - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สติภัยพงษ์ วงศ์สง่า
กลุ่มที่ ๒ โดยวิทยากร - นายเฉลิมศักดิ์ พึ่งสันเทียะ |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐น. | ฝึกปฏิบัติ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และสาธิตการใช้งาน (ต่อ)
กลุ่มที่ ๑ โดยวิทยากร - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สติภัยพงษ์ วงศ์สง่า
กลุ่มที่ ๒ โดยวิทยากร - นายเฉลิมศักดิ์ พึ่งสันเทียะ |
| ๑๖.๓๐-๑๘.๓๐น. | สรุปกิจกรรมและเดินทางกลับถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |

หมายเหตุ : ๑.รับประทานอาหารว่าง เข้าป้าย เวลา ๑๐.๐๐ น. และ ๑๔.๐๐ น.

๒.เวลาอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๔๑๘/๒๕๖๘

เรื่อง ให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา(สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ ๓๑๙๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจและหน้าที่ของอธิการบดีให้คณบดีปฏิบัติราชการแทน จึงให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ และสายสนับสนุน) และนักศึกษา ไปราชการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์และเจ้าหน้าที่

- | | |
|--|--------------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา | ๔. นางสาวอริญญา มณูรัตน์ |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า | ๕. นายพงษ์ตรี ศรีพรหม |
| ๓. นายศราวุธ พิสุตปัญญาทร | ๖. นายเฉลิมศักดิ์ พึ่งสันเทียะ |

นักศึกษา

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| ๑. นายภูริเดช รุ่งเรือง | ๘. นางสาวกณิกา ไชแสง |
| ๒. นายอดิเทพ เต็นกลาง | ๙. นางสาวกุลจิรา หาดิ |
| ๓. นายรัชพล สมจิตต์ | ๑๐. นางสาววิมลวรรณ สุขหอม |
| ๔. นายจักรพงษ์ โสภณ | ๑๑. นายนิติศาสตร์ คำเขียว |
| ๕. นางสาวธนพร กาญจนา | ๑๒. นายวุฒิไกร ไทยเจริญ |
| ๖. นายศุภเสกข์ แซ่เล่า | ๑๓. นายพีรวิชญ์ ธนภูมิสุข |
| ๗. นางสาวกรรภิรมย์ มุ่งเจริญกลาง | ๑๔. นายสุทธิพงษ์ เข้มผง |

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าวไปราชการฯ เพื่อดำเนินโครงการฯ ในกิจกรรมที่ ๕ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายตามงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



กำหนดการ

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๕ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

- ๐๖.๐๐ น. – ๐๘.๐๐ น. เดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ไปยัง ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองมะค่าขยะทอง) จังหวัดนครราชสีมา
- ๐๘.๐๐ น. – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
- ๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น. ชี้แจงแนวทางการฝึกปฏิบัติและแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ:
ลดปริมาณขยะ • เพิ่มรายได้ชุมชน • นวัตกรรมใช้งานได้จริง
- ๐๙.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. เปิดกิจกรรม ชี้แจง เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ
(๑) อัตราการ ลดปริมาณขยะ ในพื้นที่เป้าหมาย
(๒) การ เพิ่มรายได้ ของกลุ่ม/ครัวเรือนจากการแปรรูปและจำหน่าย
(๓) จำนวน/ระดับการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรมที่ใช้งานได้จริง และผ่านมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มที่ ๑ ฐาน A การผลิต – ตรวจสอบกำลังการผลิต คุณภาพสินค้า ของเสียจากกระบวนการ และการใช้วัตถุดิบท้องถิ่น
กลุ่มที่ ๒ ฐาน B การขาย/ตลาด – สรุปยอดผลิต-ยอดขาย ช่องทางจำหน่าย ต้นทุน-กำไร และแผนการตลาดชุมชน
โดยวิทยากร ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. นำเสนอผลแต่ละฐาน สรุปภาพรวม และลงนาม บันทึกเป้าหมายรอบถัดไป
กลุ่มที่ ๑ สรุปข้อมูล คำนวณตัวชี้วัด (%ลดขยะ, %เพิ่มรายได้, จำนวนนวัตกรรมที่ใช้งานจริง)
กลุ่มที่ ๒ วางแผนปรับปรุง (Act/PDCA)
โดยวิทยากร ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า
- ๑๖.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. สรุปผลการอบรม
- ๑๖.๓๐ น. – ๑๘.๓๐ น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ที่ อว ๐๖๒๓.๖/๐๓๔๗



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่ ประชาสัมพันธ์ และเชิญเข้าร่วมกิจกรรม โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์
นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามสะแกแสง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการจัดกิจกรรมฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบตอบรับเข้าร่วม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัด
นครราชสีมา วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
ใหม่ที่เน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมขั้นสูง ในการนำไปแปรรูป สร้างบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน นั้น

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปได้อย่างสะดวกเรียบร้อย จึงขอความอนุเคราะห์สถานที่ ประชาสัมพันธ์
และเชิญบุคลากรในเทศบาลตำบล ผู้นำชุมชน และชาวบ้านในชุมชน เข้าร่วมกิจกรรม โครงการ “ขยะสู่มูลค่า
สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” กิจกรรมที่ ๕ การติดตามและประเมินผลการ
ดำเนินงาน ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบล
ขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ผู้รับผิดชอบโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐๔ ๘๑๑๙ ๖๐๐๘

E-mail : Wutthiphong.s@nrru.ac.th



กำหนดการ

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๕ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๐๖.๐๐ น. – ๐๘.๐๐ น. เดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ไปยัง ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองมะค่าขยะทอง) จังหวัดนครราชสีมา

๐๘.๐๐ น. – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น. ชี้แจงแนวทางการฝึกปฏิบัติและแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ:
ลดปริมาณขยะ • เพิ่มรายได้ชุมชน • นวัตกรรมใช้งานได้จริง

๐๙.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. เปิดกิจกรรม ชี้แจง เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ
(๑) อัตราการ ลดปริมาณขยะ ในพื้นที่เป้าหมาย
(๒) การ เพิ่มรายได้ ของกลุ่ม/ครัวเรือนจากการแปรรูปและจำหน่าย
(๓) จำนวน/ระดับการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรมที่ใช้งานได้จริง และผ่านมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๑ ฐาน A การผลิต – ตรวจสอบกำลังการผลิต คุณภาพสินค้า ของเสียจากกระบวนการ และการใช้วัตถุดิบท้องถิ่น

กลุ่มที่ ๒ ฐาน B การขาย/ตลาด – สรุปยอดผลิต-ยอดขาย ช่องทางจำหน่าย
ต้นทุน-กำไร และแผนการตลาดชุมชน

โดยวิทยากร ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า

๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. นำเสนอผลแต่ละฐาน สรุปภาพรวม และลงนาม บันทึกเป้าหมายรอบถัดไป

กลุ่มที่ ๑ สรุปข้อมูล คำนวณตัวชี้วัด (%ลดขยะ, %เพิ่มรายได้, จำนวนนวัตกรรมที่ใช้งานจริง)

กลุ่มที่ ๒ วางแผนปรับปรุง (Act/PDCA)

โดยวิทยากร ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า

๑๖.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. สรุปผลการอบรม

๑๖.๓๐ น. – ๑๘.๓๐ น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



แบบตอบรับ

อนุเคราะห์ใช้สถานที่ และเข้าร่วม โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

กิจกรรมที่ ๕ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา นั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมขั้นสูง ในการนำไปแปรรูปสร้างบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน

๑. สถานที่

- () อนุญาตให้ใช้สถานที่ตามวันและเวลากำหนดได้
() ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่ตามวันและเวลากำหนดได้

๒. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม

- () ยินดีส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน คน
() ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก.....

.....
.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๔๑๗/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง”

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความรับผิดชอบโครงการของผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา ภายใต้ชื่อโครงการ “ขยะสู่มูลค่า สร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนด้วยวิถียั่งยืน ตำบลขามสะแกแสง” ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ ๓๑๙๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจและหน้าที่ของอธิการบดีให้คณบดีปฏิบัติราชการแทน จึงแต่งตั้งวิทยากรดำเนินโครงการฯ ดังต่อไปนี้

วิทยากร

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ แสนบุตดา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์พงษ์ วงศ์สง่า

หน้าที่ชี้แจงแนวทางการฝึกปฏิบัติและแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: ลดปริมาณขยะ • เพิ่มรายได้ชุมชน • นวัตกรรม
ใช้งานได้จริง

รอบเช้า กลุ่มที่ ๑ ฐาน A การผลิต – ตรวจสอบกำลังการผลิต คุณภาพสินค้า ของเสียจากกระบวนการ
และการใช้วัตถุดิบท้องถิ่น

กลุ่มที่ ๒ ฐาน B การขาย/ตลาด – สรุปยอดผลิต-ยอดขาย ช่องทางจำหน่าย ต้นทุน-กำไร
และแผนการตลาดชุมชน

รอบบ่าย กลุ่มที่ ๑ สรุปข้อมูล คำนวณตัวชี้วัด (%ลดขยะ, %เพิ่มรายได้, จำนวนนวัตกรรมที่ใช้จริง)

กลุ่มที่ ๒ วางแผนปรับปรุง (Act/PDCA)

ทั้งนี้ ให้บุคคลที่มีรายชื่อดังกล่าว ปฏิบัติหน้าที่เป็นวิทยากร ดำเนินโครงการฯ กิจกรรมที่ ๕
การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ศาลาประชาคมบ้าน
หนองมะค่า เทศบาลตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายตาม
งบประมาณแผ่นดิน งบพื้นฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

St.

(อาจารย์ ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี