

ภาคผนวก ข การเผยแพร่ให้ชุมชน

การศึกษาคุณภาพถ่านที่ได้จากผลที่มีเปลือกแข็งของต้นไม้ ได้นำไปเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยนี้ ให้กับประชาชนในท้องถิ่นได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน โดยการผลิตเชื้อเพลิงประเภทถ่านไม้ใช้ในครัวเรือน เป็นการลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเชื้อเพลิง อีกทั้งเป็นการนำวัสดุที่เหลือจากธรรมชาติมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทนไม้ ไปโดยคณะผู้วิจัยได้เลือก ชุมชนเป้าหมาย ณ บ้านโนนสมบูรณ์ และบ้านหนองแสง ต.โพธิ์สัย อ.ศรีสมเด็จ จ.ร้อยเอ็ด แสดงได้ในรูปที่ ข-1 ถึง รูปที่ ข-7



รูปที่ ข-1 ถ่ายทอดองค์ความรู้บ้านโนนสมบูรณ์



รูปที่ ข-2 ชุมชนเป้าหมายบ้านโนนสมบูรณ์



รูปที่ ข-3 ถ่ายทอดองค์ความรู้บ้านหนองแสง



รูปที่ ข-4 ชุมชนเป้าหมายบ้านหนองแสง

สำเนาฉบับ



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๖/๗๙๘๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๔๔๐๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตเข้าเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ชุมชนในท้องถิ่น
เรียน ผู้ใหญ่บ้านโนนสมบูรณ

ด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร เขาว์วันกลาง และคณะ อาจารย์ประจำหลักสูตรฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้ดำเนินการวิจัย เรื่อง “การศึกษา คุณภาพถ่านที่ได้จากผลที่มีเปลือกแข็งของต้นไม้” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้ จากการวิจัยให้ประชาชนในท้องถิ่นได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในชีวิตรประจำวัน โดยการผลิตเชื้อเพลิงประเภทถ่านไว้ใช้ในครัวเรือนเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเชื้อเพลิง อีกทั้งเป็นการนำวัสดุที่เหลือจากธรรมชาติมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทนไม้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นว่าชุมชนภายใต้การกำกับดูแลของท่านเป็นชุมชน เป้าหมายที่มีความเหมาะสม จึงใคร่ขออนุญาตนำบุคลากรเข้าเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ชุมชนในท้องถิ่น ในวันที่ ๑๒ - ๑๓ มกราคม ๒๕๖๑ ณ บ้านโนนสมบูรณ ตำบลโพธิ์สัย อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร.มานนต์ อัญญะโพธิ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรฟิสิกส์

โทรศัพท์ ๐-๔๓๗๒-๒๑๑๘-๙ ต่อ ๒๐๘

โทรสาร ๐-๔๓๗๑-๒๖๒๐

ผู้ประสานงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร เขาว์วันกลาง โทร. ๐๘ - ๘๗๐๔ - ๙๙๙๑

รับ/พิมพ์/งาน
รับ
๖/๑๑/๖๐

รูปที่ ข-5 หนังสือขออนุญาตถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการวิจัย บ้านโนนสมบูรณ

สำเนาฉบับ



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๖/๗๙๘๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๔๔๐๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตเข้าเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ชุมชนในท้องถิ่น
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหนองแสง

ด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร เชาวน์วันกลาง และคณะ อาจารย์ประจำหลักสูตรฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้ดำเนินการวิจัย เรื่อง “การศึกษาคุณภาพถ่านที่ได้จากผลที่มีเปลือกแข็งของต้นไม้” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยให้ประชาชนในท้องถิ่นได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน โดยการผลิตเชื้อเพลิงประเภทถ่านไว้ใช้ในครัวเรือนเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเชื้อเพลิง อีกทั้งเป็นการนำวัสดุที่เหลือจากธรรมชาติมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทนไม้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นว่าชุมชนภายใต้การกำกับดูแลของท่านเป็นชุมชนเป้าหมายที่มีความเหมาะสม จึงใคร่ขออนุญาตนำบุคลากรเข้าเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ชุมชนในท้องถิ่น ในวันที่ ๑๒ - ๑๓ มกราคม ๒๕๖๑ ณ บ้านหนองแสง ตำบลโพธิ์สัย อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดร้อยเอ็ด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิตย์ อัญญาโพธิ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรฟิสิกส์

โทรศัพท์ ๐-๔๓๗๒-๒๑๑๘-๙ ต่อ ๒๐๘

โทรสาร ๐-๔๓๗๑-๒๖๒๐

ผู้ประสานงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร เชาวน์วันกลาง โทร. ๐๘ - ๘๗๐๔ - ๙๙๙๑

รูปที่ ข-6 หนังสือขออนุญาตถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการวิจัย บ้านหนองแสง

สำเนาฉบับ



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ ๕๐๓๕/๒๕๖๐

เรื่อง ให้ข้าราชการ และพนักงานในสถาบันอุดมศึกษาไปราชการและออกนอกเขตจังหวัด

ด้วยหลักสูตรฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จะนำบุคลากรไปราชการเพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาคุณภาพถ่านที่ได้จากผลที่มีเปลือกแข็งของต้นไม้” ในวันที่ ๑๒ - ๑๓ มกราคม ๒๕๖๑ ณ บ้านโนนสมบูรณ์ และบ้านหนองแสง ตำบลโพธิ์สัย อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พ.ศ. ๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๓๓๐๙/๒๕๕๖ เรื่องมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ จึงให้

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| ๑. นายวิจิตร เขาว์วันกลาง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ |
| ๒. นางพิมพ์ลภา ปาสาจะ | นักวิทยาศาสตร์ |

ไปราชการเพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการวิจัย ในวันที่ ๑๒ - ๑๓ มกราคม ๒๕๖๑ เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน กต ๘๔๘๗ นครราชสีมา ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรรจากทุนอุดหนุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สั่ง ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิตย์ อัญญาโพธิ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

รับ
รับ/พิมพ์/ทราบ
ตรา
๖/๑๓/๖๐

รูปที่ ข-7 คำสั่งเผยแพร่ และถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการวิจัย