



รวมบทความ
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

" The Wisdom for
Social Development "

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ร่วมกับเครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ

วันที่ 2 สิงหาคม 2556
ณ หอประชุมใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



บทคัดย่อ
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

" The Wisdom for Social Development "

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ร่วมกับเครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ



GNRU

วันที่ 2 สิงหาคม 2556

ณ ทอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิจัย
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “The Wisdom for Social Development”
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ร่วมกับเครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ
และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ระหว่างวันที่ 2 สิงหาคม 2556
ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

International

ศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสิทธา	ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ โพธิ์ศรี	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
รองศาสตราจารย์ ดร.วงศ์พัฒนา ศรีประเสริฐ	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย มุ่งไธสง	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิ บัวเหม	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
อาจารย์ ดร.ภาณุ สิทธิวงศ์	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

สาขาการบริหารการศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ชาตบุประชีวิน	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ ภัคดีวงศ์	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.เจ็ดหล้า สุนทรวิภาต	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภูวิภาดาพรรณ	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สงบ ประเสริฐพันธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดร.อนุชา กอนพวง	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาจารย์ ดร.สุวรรณ หมื่นตาบุตร	มหาวิทยาลัยนอร์ท เชียงใหม่

สาขาหลักสูตรและการสอน และสาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนัส สุวรรณ	คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตตินันท์ บุญสถิรกุล	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.เอื้อจิตร พัฒนจักร	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.เสริมศรี ไชยศรี	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.กุลยา ตันติผลาชีวะ	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ วิภาจักษณกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.ณัชชา กมล	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์ ดร.ทิพย์วัลย์ ประเสริฐพันธุ์	ข้าราชการบำนาญเกษียณ
อาจารย์ ดร.ดุขมู สีสลวรารงค์	ข้าราชการบำนาญเกษียณ

สาขายุทธศาสตร์การพัฒนา สาขาวิชานโยบายสาธารณะ สาขาการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ และสาขาวิชาการบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพศาล สรรสรวิสุทธิ์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ชาตรุประชีวิน

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ ดร.ดวงใจ พุทรวงศ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

อาจารย์ ดร.ปรีชา แก้วสุข

สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอฟรานกระต่าย

สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษาและสาขาวิชาพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

อาจารย์ ดร.ดารากร เจียมวิจักขณ์

ผู้อำนวยการส่วนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคใต้

สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อและการสื่อสาร และสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาการจัดการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประหยัด จีรวรพงศ์

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชัย หิรัญโรดม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร.ชุมศักดิ์ อินทร์รักษ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

ดร.นเรศวร์ เศรษฐสิงห์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ และสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์(พิเศษ) นายแพทย์กฤษ จารุชาติ

โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

อาจารย์ ดร.ประภาพร มโนรัตน์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์

สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ และสาขาวิชาการจัดการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชา บุญภัทรภานต์

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ ดร.วงศ์พัฒนา ศรีประเสริฐ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ปพฤกษ์ อุตสาหะวานิชกิจ

คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ดลกร ขวัญคำ

ข้าราชการบำนาญเกษียณก่อนอายุ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา

คณะพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี แสงชัย

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาการเกษตร และสาขาวิศวกรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.โสระยา ร่วมรังสี

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชัย หิรัญโรดม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชมงคลธัญบุรี

ชื่อเรื่อง	หน้า
กลุ่ม อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ (ต่อ)	
ชลธิดา อุเทศนันท์	
- ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการเป็นหมู่บ้านต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาหมู่บ้านดงสระแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลำปลาย จังหัดอุดรดิติต์	441
ชยันันท์ธรณ์ ชาวงาม	
- ประเมินการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนแม่บทชุมชนกับการพัฒนา : กรณีศึกษาบ้านทุ่ง อำเภอมืองปาน จังหวัดลำปาง.....	443
ชิตชนก วงศ์เครือ	
- วิเคราะห์ต้นทุนและกำไรวิสาหกิจชุมชนข้าวแต่น จังหวัดลำปาง.....	445
ฐิติกันต์ สุริยะสาร	
- แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการทำบัญชีของกลุ่มอาชีพผลิตเครื่องใช้จากเศษครกหินเพื่อสร้างรายได้เชิงเศรษฐกิจของชุมชนอย่างมีส่วนร่วมตามแนวพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง ตำบลพิชัย อำเภอมือง จังหวัดลำปาง.....	447
ธิติมา คุณยศยิ่ง	
- การทดลองเพิ่มรพูนในเนื้อดินสำหรับเตรียมอุปกรณ์กรองน้ำเซรามิกเพื่อกรองน้ำบริโภคโดยการเติมวัสดุชีวมวล.....	449
ดารุณี นิพัทธ์คันต์	
- การรักษาโรคด้วยหมอมืองในมิติวัฒนธรรมลำปางในยุคโลกไร้พรมแดน.....	451
ศุภฎี บุญธรรม	
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสำหรับกระบวนการผลิตแท่งชิ้นงาน.....	453
ธณภูมิ เพื่องเพียร	
- การพัฒนาเครื่องบดดินสำหรับการเพาะต้นกล้าข้าวนาโยนด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน.....	455
นุสรรา แสงอร่าม	
- การจัดการความรู้ด้านกลยุทธ์การตลาดแบบมีส่วนร่วมของกลุ่มอาชีพและวิสาหกิจชุมชนจังหวัดลำปาง.....	457
บุญมัน ธนาศุกวิวัฒน์ (รศ.) และคณะ	
- การพัฒนาแบบทดสอบทางจิตวิทยาเพื่อใช้ในการพัฒนาการจัดการกิจกรรมแนะแนวในโรงเรียน..	469
พิทักษ์ คล้ายชม	
- การหาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมของระบบควบคุมแบบพีไอดีสำหรับอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุน 4 ใบพัด.....	461
พิศมัย หาญสมบัติ และสุพิน ใจแก้ว	
- การสร้างชุดฝึกอบรมการดำเนินงานแนะแนวในโรงเรียนสำหรับครูแนะแนวในจังหวัดอุดรดิติต์ แพร่ น่าน.....	463
ไพโรจน์ นะเที่ยง	
- การพัฒนาคุณค่านวัตกรรมเครื่องตำแร่เหล็กน้ำพี้ด้วยรูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบมีส่วนร่วมสู่ชุมชนฐานราก.....	465

การพัฒนาเครื่องบดดินสำหรับการเพาะต้นกล้าข้าวนาโยนด้วยกระบวนการ
มีส่วนร่วมของคนในชุมชน

ธนภูมิ เพ็ญเพียร *
ประเสริฐ พลบุญ นววิธ อุ๋นขจี ธีระศักดิ์ นันปลิว**

บทคัดย่อ

พื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ มีพื้นที่ทำนาข้าวหอมมะลิอินทรีย์ที่ใหญ่ที่สุดของภาคเหนือ คือ 8,000 ไร่ โดยใช้วิธีปลูกข้าวแบบนาโยนสามารถผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ได้ 4,000 ตันต่อปี สร้างรายได้มากถึง 40 ล้านบาท วิธีปลูกข้าวแบบนาโยนมีขั้นตอนที่สำคัญคือการเพาะต้นกล้า ซึ่งปัจจุบันทางกลุ่มเกษตรกรส่วนใหญ่นำดินมาหุบด้วยมือให้ละเอียดเพื่อนำไปใช้ในการเพาะต้นกล้านาโยน แต่วิธีนี้ใช้เวลาและแรงงานคนเป็นอย่างมากจึงเป็นข้อจำกัดในการเพาะต้นกล้านาโยน

จากปัญหาดังกล่าวงานวิจัยนี้จึงมีแนวคิดพัฒนาเครื่องบดดินสำหรับการเพาะต้นกล้าข้าวนาโยนเพื่อแก้ปัญหาของกลุ่มเกษตรกรในเรื่องการเตรียมต้นกล้านาโยน โดยลดขั้นตอนและเวลาในการเตรียมดินสำหรับเพาะต้นกล้านาโยน ทั้งยังเพิ่มผลผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์อย่างมีส่วนร่วมในชุมชน

คำสำคัญ: เครื่องบดดิน, นาโยน

*อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ E-mail: fuangpian_t@hotmail.com

**คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์จังหวัดอุตรดิตถ์

THE DEVELOPMENT OF SOIL GRINDER FOR PARACHUTE RICE BY THE PARTICIPATION OF THE COMMUNITY

Thanapoom Fuangpian*
Prasert Ponboon Nawawit Ounkajee Thirasak Nanplio**

ABSTRACT

Uttaradit Province. There is farming rice organically, the largest of the northern 8,000 acres using Parachute Rice can produce rice the organic by 4,000 tons per year, generating revenues of up to 40 million. The important step is to plant the seedlings. Currently, most of the farmers mashed the soil with a hands to be used in the cultivation of seedlings. However, this method is extremely time-consuming and labor as a constraint to crop seedlings.

The issue of this research is the development of soil grinder for parachute rice by the participation of the community. By reducing the time to prepare the soil for plant seedlings. Organic rice production and increase participation in the community.

Keyword :Soil Grinder, Parachute Rice