



# งานวิจัย ใช้จริง ทายได้



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
Research and Development Institute  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University



# งานวิจัย ใช้จริง พายได้

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

# งานวิจัยขายได้ ใช้จริง

ISBN 978-616-8052-06-8

จัดทำโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปีที่จัดทำ 2566

จำนวน 100 เล่ม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.อดิสร เนาวนนท์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐกรณ์ คิดการ

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ การวิจัยและนวัตกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

## ทีมจัดการงานวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฐพร ไทยงูเหลือม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ ธนะมูล

นางภควรรณ ศกุนตนาค

นางรุจิรา ธิการมย์

นางสาวสุดารัตน์ ม่วงกลาง

นางสาวอัญชลี พรมจร

นางสาวพนนิภา แสนลำ

นายกฤษฎา พลายนหินไวย

นายวิศวมาศ ภัคติกุล

## รวบรวมและเรียบเรียงข้อมูล

นางสาววรรณษา แสนลำ

นางสาวนัฐฐา มณฑล

นางสาวชณุตพร พิทยากุล

พิมพ์ที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคราชมาร์เก็ตติ้ง แอนด์ โปรดักชั่น

สำนักงาน 205 ถนนยมราช ตำบลในเมือง

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 0-4424-1580 E-mail: koratmarketing@gmail.com

# คำนิยม

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐกรณ์ คิดการ

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ การวิจัยและนวัตกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นเป็นแหล่งวิชาการ สร้างสรรค์คนดี มีคุณธรรม นำสังคม โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนาทำหน้าที่เป็นระบบและกลไก สนับสนุนด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ซึ่งภารกิจหนึ่งของอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา คือการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการเป็น “ที่พึ่งของท้องถิ่น”

ในนามของผู้บริหารที่กำกับ ติดตามงานด้านการวิจัยขอขอบคุณทีมจัดการงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ได้รวบรวมและเรียบเรียง “งานวิจัยใช้จริง ขายได้” เพื่อกระตุ้นและผลักดันการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์กับกลุ่มเป้าหมายอย่างชัดเจน หวังว่าการสังเคราะห์องค์ความรู้นี้จะ เป็นประโยชน์ต่อนักวิจัย นักวิชาการ และผู้เกี่ยวข้องในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ ต่อไป

# คำนิยม

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



“งานวิจัย ใช้จริง ขายได้” ฉบับที่ 3 สถาบันวิจัยและพัฒนา รวบรวม และสังเคราะห์องค์ความรู้ จากงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน การวิจัยจากกองทุนวิจัย ประจำปี 2564 - 2565 โดยจำแนกการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ออกเป็น 5 ด้าน ได้แก่ ด้านชุมชน และพื้นที่ ด้านนโยบาย ด้านพาณิชย์ ด้านวิชาการ และด้านสาธารณะ โดยการนำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในโครงการวิจัย และรายงานการวิจัยอย่างถูกต้องสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรมกับกลุ่มเป้าหมาย มีหลักฐานปรากฏอย่างชัดเจนถึงการนำไปใช้ จนก่อให้เกิดประโยชน์และมีการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

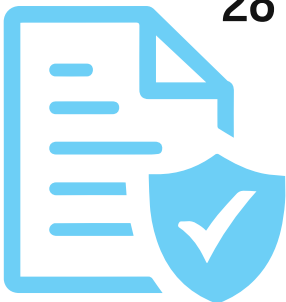
สถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนด้านการวิจัย และให้ความสำคัญกับการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในโครงการวิจัยและรายงานการวิจัย จึงได้สังเคราะห์และรวบรวมเป็นองค์ความรู้ใช้เป็นข้อมูลสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



## สารบัญ

### ด้านชุมชนและพื้นที่

- 9** การพัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ด้วยนวัตกรรมทางวัฒนธรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนนันทิไวย จังหวัดนครราชสีมา
- 12** การเพิ่มมูลค่าขยะจากกระบวนการคิดแยกขยะในชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชน ในเขตเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน อำเภอพามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา
- 15** เครื่องปั้นดินเผาสร้างสรรค์ชุด สีสันศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาตำบลก้วย
- 20** ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครราชสีมา
- 23** การพัฒนาแผนที่แหล่งเรียนรู้วิถีการออกแบบสิ่งทอศิลปวัฒนธรรมและประเพณี
- 25** ภาพสะท้อนสังคมและวัฒนธรรมในจิตรกรรมฝาผนังอุโบสถวัดหน้าพระธาตุ ตำบลตะคุ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา
- 28** การลดต้นทุนการสูบน้ำสำหรับผลิตน้ำประปาหมู่บ้านโดยติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานโซลาเซลล์ร่วมกับระบบสูบน้ำที่มีอยู่เดิมแล้วใช้พลังงานจากโซลาเซลล์ให้มากที่สุด



### ด้านนโยบาย

- 32** การพัฒนารูปแบบการสร้างของพระราชามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาชื่องานวิจัย



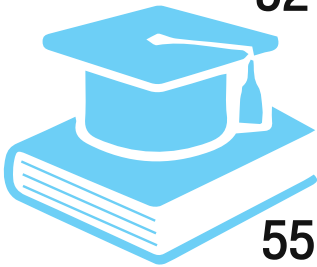
## ด้านพาณิชย์

- 36 การศึกษาอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมเพื่อการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าทอผ้าบ้านป่าตอง-เบง ตำบลดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
- 40 การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนสร้างสรรค์ด้วยการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าทอผ้าของกลุ่มทอผ้าหลากสิ ตำบลหนองหว้า อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา
- 43 การออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์จากการแปรรูปผ้าทอผ้าเพื่อการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มทอผ้าบ้านชลประทาน ในเขตพื้นที่หมู่ 9 ตำบลหันห้วยทราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา



## ด้านสาธารณสุข

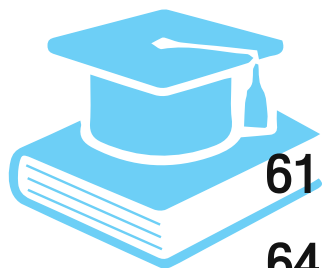
- 47 นวัตกรรมกระบวนการในการสร้างองค์ความรู้ผ่านผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่เชื่อมโยงด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการในพื้นที่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
- 50 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ช่วยเร่งการย่อยสลายสารพิษตกค้างในดินเพื่อการผลิตอาหารปลอดภัยและ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 52 การศึกษาคุณสมบัติการป้องกันความร้อนของวัสดุพื้นถิ่น



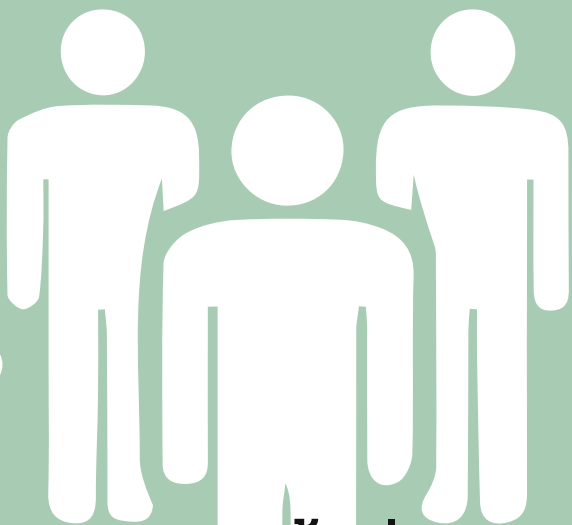
## ด้านวิชาการ

- 55 การยกระดับความสามารถในการเรียนรู้จากการจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน ของ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- 58 รูปแบบการพัฒนาทักษะการนิเทศภายในแบบมีส่วนร่วมด้วยกระบวนการชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ : พหุกรณีศึกษาโรงเรียนขนาดเล็กในจังหวัดนครราชสีมา





- 61** การพัฒนาโมเดลการวัดสมรรถนะวิชาชีพครูสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- 64** การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบมีปฏิสัมพันธ์เสมือนจริง ด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนAugmented Reality (AR) โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อเสริมสร้างทักษะ-การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
- 67** ผลการใช้การเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาที่มีต่อความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนระดับประถมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา
- 72** ผลการใช้โปรแกรมการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มเพื่อลดสภาวะของทาง-ทางปัญญา: การวิจัยแบบผสานวิธี
- 75** แบบจำลองความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ที่ใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่สร้างความพึงพอใจของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในจังหวัดนครราชสีมา
- 78** การพัฒนางานหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการปั้นหม้อ บ้านลำโพท. พุดซา อ.เมือง จ.นครราชสีมา เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้สำหรับครูสอนศิลปะ
- 81** นวัตกรรมเกษตรแม่นยำเพื่อลดต้นทุนการตรวจวัดและเฝ้าระวังโรคในต่างชาวมินสำหรับหลัง
- 84** การพัฒนาวัสดุดูดซับจากพอลิเมอร์ของโซโกลเดคซกรีน ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อดูดซับสีชอล์กบนเทกซ์ทิล
- 87** อิทธิพลของจำนวนสมาชิกทีมที่ปรากฏตัวเลข 1-9 (一-九) ในภาษาและวัฒนธรรมจีน
- 90** การประยุกต์ทฤษฎีมูลค่าสูงสุดสำหรับปริมาณน้ำฝนสูงสุดในจังหวัดนครราชสีมา
- 92** ชุดฝึกทักษะการฟังเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์และความนับใจทักษะการฟังในวิชาการฟังเพื่อความเข้าใจของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- 95** การพัฒนาแผ่นไม้อัดประกอบจากขยะทางการเกษตรผสมใยพลาสติก
- 97** สถานภาพทางสังคมกับการใช้คำเรียกงานภาษาจีนในสมัยปัจจุบัน
- 100** การสร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้การเป็นพิธีกรรายวิชาทวศึกษาในการสื่อสาร โดยการประยุกต์ใช้ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง เพื่อส่งเสริมทักษะ-ในศตวรรษที่ 21
- 104** การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านความผิดปกติของฮิม: เพื่อส่งเสริมโยบายการควบคุมและป้องกันการใช้จ่ายปราศดุพียศรษฐกิจ



## ด้านชุมชนและพื้นที่

การพัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ด้วยนวัตกรรมทางวัฒนธรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนมื่นไวย จังหวัดนครราชสีมา

การเพิ่มมูลค่าขยะจากกระบวนการคิดแยกขยะในชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

เครื่องปั้นดินเผาสร้างสรรค์ชุด สีสันศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียน

ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครราชสีมา

การพัฒนาแผนที่แหล่งเรียนรู้วิถีกรอนิกส์ทางด้านศิลป- วัฒนธรรมและประเพณี

ภาพสะท้อนสังคมและวัฒนธรรมในจิตรกรรมฝาผนังอุโบสถวัดหน้าพระธาตุ ตำบลตะคุ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

การลดต้นทุนการสูบน้ำสำหรับผลิตน้ำประปาหมู่บ้านโดยติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานโซลาเซลล์ร่วมกับระบบสูบน้ำที่มีอยู่เดิมแล้วใช้พลังงานจากโซลาเซลล์ให้มากที่สุด

การพัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน  
ด้วยนวัตกรรมทางวัฒนธรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจ  
สร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนหมื่นไวย  
จังหวัดนครราชสีมา

Development and Enhancement of Community  
Participation via Cultural Innovation according to  
Creative Economic Approach to Enhance Tourism  
of Muen Wai Community, Nakhon Ratchasima

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลรวี กระจ่างทอง และ

อาจารย์ ดร.ชุมพล ชะนะมา

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตสาขาวิชานาฏศิลป์ไทย

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ 098-9639597 E-mail: nualravee@hotmail.com



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ชุมชนหมื่นไวย และสถานศึกษา ยังไม่มีรูปแบบการแสดงผลการแสดงผล จากภูมิปัญญาท้องถิ่นขนมจีนประโดก

## หลังดำเนินการวิจัย

ชุมชนหมื่นไวย สถานศึกษา เกิดความร่วมมือทางวัฒนธรรม มีชุดการแสดง ประจำท้องถิ่น “ขนมจีนบ้านประโดก ตำรับหมื่นไวย”

## การนำไปใช้ประโยชน์

ชุดการแสดง “ขนมจีนบ้านประโดก ตำรับหมื่นไวย” ถูกนำมาใช้เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์อย่างแพร่หลายในชุมชน เพื่อเป็นการแสดงเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมของ ชุมชนหมื่นไวย

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

การแสดงชุด “ขนมจีนบ้านประโดก ตำรับหมื่นไวย” โดยสตรีชุมชนหมื่นไวย



ภาพกลุ่มสตรีได้เผยแพร่การแสดงในเทศกาลต่าง ๆ ภายในชุมชน



ภาพกลุ่มสตรีได้เผยแพร่การแสดงในเทศกาลต่าง ๆ ภายในชุมชน



ภาพกลุ่มสตรีได้เผยแพร่การแสดงในเทศกาลต่าง ๆ ภายในชุมชน



ภาพผู้วิจัยร่วมกิจกรรมการเผยแพร่ผลงาน กับกลุ่มสตรีในงานทอดผ้าป่าการศึกษา

การเพิ่มมูลค่าขยะจากระบบการคัดแยกขยะในชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน อำเภอจามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

Up-cycling of waste from community waste management process in product processing for Household use in the communities in the Nong Hua Phan Subdistrict Municipality Kham Sakae Seng District Nakhon Ratchasima Province

---

ผู้วิจัย

ดร.ณิชฎา กิรติอุไร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต คณะวิทยาการจัดการ

ติดต่อ: 089-8457619 E-mail: nichada.k@nrru.ac.th

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา มี 9 หมู่บ้าน คือ บ้านหนองปรือ, บ้านโนนบ้านนา, บ้านโคกครูชาติ, บ้านโนนเมเกลือ, บ้านดอนทะยิง, บ้านหินตั้ง, บ้านหนองหัวฟานพัฒนา, บ้านโจด และบ้านโนนสามัคคี มีจำนวนประชากรทั้งหมด 4,838 คน (เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน, 2563) จากการสอบถามในเบื้องต้นกับตัวแทนชุมชนพบว่า ชุมชนบ้านหนองหัวฟานพัฒนาได้มีการคัดแยกขยะในครัวเรือนบ้างแล้ว แต่ยังไม่ทราบถึงวิธีการคัดแยกขยะที่ถูกต้อง อีกทั้งชาวชุมชนต้องการสร้างรายได้จากการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการคัดแยกขยะรีไซเคิล ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะทำการศึกษาการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการคัดแยกขยะในชุมชนโดยแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาและยกระดับรายได้ให้กับชาวชุมชน

## หลังดำเนินการวิจัย

การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการสอบถาม พบว่า ธนาคารชยะได้มีการดำเนินการ โดย ได้มีการแบ่งความรับผิดชอบในการแปรรูปขยะขวดพลาสติก ตามความชำนาญของสมาชิก ดำเนินการรวบรวมขยะขวดพลาสติกที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ นำไปแปรรูปเป็นไม้กวาด สร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าจากขยะให้กับธนาคารชยะ ส่งผลให้ธนาคารชยะหนองหัวฟานได้เป็นธนาคารชยะต้นแบบ เป็นแหล่งศึกษาให้ธนาคารชยะจากท้องถิ่นอื่น ๆ มาศึกษาดูงานเพิ่มขึ้น

## การนำไปใช้ประโยชน์

ทางเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ได้ติดต่อประสานงานในการหาแนวทางในการขยายผลการวิจัย ให้ไปพัฒนากับธนาคารชยะในหมู่บ้านอื่น ๆ เพื่อให้ครอบคลุมธนาคารชยะในทุกชุมชน เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับขยะที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ นำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ไม้กวาดช่วยให้เพิ่มมูลค่าจากขยะได้

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์





## เครื่องปั้นดินเผาสร้างสรรค์ชุด สีสันศิลป์วัฒนธรรม เครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียน

The study of art and culture colorful of dan  
kwian pottery to ceramic art series

---

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สีบศักดิ์ สิริมงคลกาล

หลักสูตรศิลปศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 086-7114410

E-mail: mheng.artedu@gmail.com

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ปัจจุบันการละทิ้งอาชีพการผลิตเครื่องปั้นดินเผาส่งผลให้สถานะของศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนเกิดความสั่นคลอน เมื่อชาวบ้านในชุมชนเริ่มไม่เห็นคุณค่าเพราะสินค้าไม่ทำอะไรเหมือนเดิมอีกต่อไป ช่วงปีบางส่วนเริ่มหันมาสินค้าจากวัสดุอื่นที่มีต้นทุนการผลิตต่ำแต่ได้กำไรสูงกว่ามากยิ่งขึ้น พลวัตต่างๆ ของชุมชนด่านเกวียนที่เกิดขึ้น แสดงให้เห็นความเปลี่ยนแปลงมากมายผ่านช่วงเวลาต่างๆ ทั้งความเจริญก้าวหน้า จุดสูงสุด และความเสื่อมถอย โดยในมุมมองของผู้วิจัยเห็นว่า สิ่งที่แปรเปลี่ยนและเคลื่อนไหวทั้งในแง่บวกและแง่ลบที่เกิดขึ้นกับชุมชนบ้านด่านเกวียน มีความน่าสนใจในมุมมองทางศิลปกรรมร่วมสมัย ที่นิยมนำเสนองานศิลปะในภาพกว้างและลึก โดยเล่าผ่านประเด็นต่าง ๆ ทั้งประเด็นทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และศิลปวัฒนธรรม ดังนั้นชุมชนเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนจึงมีความน่าสนใจในเรื่องของประเด็นและเนื้อหา เช่น ความสวยงามทางศิลปวัฒนธรรม วิถีชีวิตและการดำรงอยู่ของกลุ่มคนในชุมชน อิทธิพลที่มีบทบาทต่อการเปลี่ยนแปลงของชุมชน รวมถึงความเสื่อมถอยของศิลปวัฒนธรรม ฯลฯ โดยประเด็นต่าง ๆ เหล่านี้ส่งผลให้ผู้วิจัยมีความต้องการสร้างสรรค์เครื่องปั้นดินเผารูปแบบศิลปกรรม ชุดสีสันศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนขึ้น โดยนำทฤษฎีโครงสร้างหน้าที่นิยม (Structural-Functionalism) มาบูรณาการร่วมกับทฤษฎีหลักการจัดองค์ประกอบศิลป์ (Art Composition) เพื่อค้นหาคกรอบแนวคิดและองค์ความรู้ทางศิลปกรรมเครื่องปั้นดินเผาแบบใหม่ผ่านทฤษฎีทางมนุษยวิทยา อันจะส่งผลให้ผลงานเครื่องปั้นดินเผาแบบศิลปกรรม ชุดสีสันศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนที่มีรูปแบบใหม่และน่าสนใจ สามารถสะท้อนให้สาธารณชนได้เห็นความสวยงามของศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยที่เกิดขึ้น และนำเสนอความสำคัญของเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนที่มีต่อจังหวัดนครราชสีมาในทุก ๆ ด้าน

## หลังดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องเครื่องปั้นดินเผารูปแบบศิลปกรรมชุด สีสันศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียน เมื่อนำข้อมูลบริบทชุมชนมาศึกษาและวิเคราะห์ผ่านทฤษฎีโครงสร้างหน้าที่นิยมและทฤษฎีหน้าที่นิยม ผลการวิจัย พบว่า

1. เครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนเป็นศูนย์กลางในการขับเคลื่อนศิลปวัฒนธรรมของชุมชนบ้าน ด่านเกวียนที่ครอบคลุมบริบทสังคม เศรษฐกิจและการเมืองอย่างต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ก่อนปี พ.ศ. 2500 จนถึงปัจจุบัน

2. การศึกษาเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนผ่านทฤษฎีโครงสร้างหน้าที่นิยมและทฤษฎีหน้าที่นิยม สามารถสรุปกรอบแนวคิดสร้างสรรค์ผลงานได้ดังต่อไปนี้ 1) แนวคิดความเป็นดั้งเดิม 2) แนวคิด ทฤษฎีออกแบบกับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบผลิตภัณฑ์ 3) แนวคิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงจาก อิทธิพลภายนอกชุมชน 4) แนวคิดกระบวนการลดต้นทุนการผลิตเพื่อผล กำไรตามระบบทุนนิยม 5) แนวคิดเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียนรูปแบบดั้งเดิมที่เลือนหาย 6) แนวคิดกระบวนการศิลปกรรมร่วม สมัยในชุมชนด่านเกวียน 7) แนวคิดพลวัตศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาร่วมสมัยในชุมชนด่านเกวียน

3. ผลงานเครื่องปั้นดินเผารูปแบบศิลปกรรมทั้งรูปแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ จำนวนทั้งหมด 51 ชิ้นงาน ที่สร้างสรรค์ผ่านกรอบแนวคิดทั้ง 7 แนวคิด ได้แสดงองค์ประกอบทางศิลปะที่สมบูรณ์ สวยงาม และยังสะท้อนเนื้อหาและปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นกับชุมชนด่านเกวียนได้อย่างชัดเจน ผลงาน จึงมีคุณค่าเชิงศิลปกรรมร่วมสมัยในรูปแบบใหม่สามารถนำไปใช้เป็นการสอนในระดับการศึกษา ชั้นพื้นฐานและระดับอุดมศึกษาได้เป็นอย่างดี

## การนำไปใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการในด้านการเรียนการสอน โดย อาจารย์ ดร.พิบูล มั่งกร อาจารย์ประจำสาขาวิชาศิลปศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้นำผลการวิจัยมาพัฒนากระบวนการเรียนการสอนภายในหลักสูตรศิลปศึกษา ในรายวิชา ประติมากรรม และสรุปว่ากระบวนการสร้างงานที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการใช้ดินในการสร้างสรรค์ชิ้น โดยมีการพัฒนาขึ้นกว่าร้อยละ 80



ภาพแสดงการปฏิบัติการสร้างสรรค์ประติมากรรมดินเผา  
สาขาวิชาศิลปศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



ภาพแสดงกระบวนการเผาประติมากรรมดินเผา สาขาวิชาศิลปศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



ภาพแสดงผลงานประติมากรรมดินเผาและกระถางดินเผาสร้างสรรค์  
ที่เสร็จสมบูรณ์ของนักศึกษา สาขาวิชาศิลปศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



ภาพบรรยากาศการนำงานประติมากรรมสร้างสรรค์ที่ประยุกต์ใช้ความรู้จากงานวิจัย  
มาจัดแสดงนิทรรศการ สาขาวิชาศิลปศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

## ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการวิสาหกิจ ชุมชนในจังหวัดนครราชสีมา

### Factors Affecting Effectiveness of Community Enterprise Management in Nakhon Ratchasima Province

ผู้วิจัย

อาจารย์สุภาพร ลักษณะมีธนาสาร และ ดร.พวงพรภัสสร วิริยะ

หลักสูตรการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่

คณะวิทยาการจัดการ

ติดต่อ: 089-9941542

E-mail: phuangpompornphat.v@nrru.ac.th



#### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

#### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

การดำเนินการของวิสาหกิจชุมชนส่วนใหญ่ยังเป็นวิถีแบบเริ่มก่อตั้ง ไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควร เป็นวิสาหกิจชุมชนอ่อนแอ บริหารจัดการกลุ่มไม่ได้ตามแนวทางหรือวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้มากกว่าร้อยละ 50 (สารสนเทศวิสาหกิจชุมชน, สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา, 2562)

## หลังดำเนินการวิจัย

ได้ข้อมูลเป็นแนวทางในการสนับสนุน ช่วยเหลือ และพัฒนาการบริหารจัดการเพื่อประสิทธิผลการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชนในการประกอบกิจการสร้างรายได้ ให้กับสมาชิกและองค์กร ซึ่งเป็นผลสำเร็จตามเป้าหมายของโครงการในการบริหารจัดการองค์กรต่อไป และจะเป็นประโยชน์ต่อการยกระดับวิสาหกิจชุมชนให้เจริญก้าวหน้าขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนและประเทศชาติต่อไป

## การนำไปใช้ประโยชน์

นำไปพัฒนาการบริหารจัดการเพื่อประสิทธิผลการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชนในการประกอบกิจการสร้างรายได้ ให้กับสมาชิกและองค์กร

ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์





## การพัฒนาแผนที่แหล่งเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ทางด้าน ศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณี

The Development of Maps for Electronic Learning  
Resources in the Arts Culture and Tradition

---

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิธร หวังค้ำกลาง

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 062-6146962

E-mail: jeab.w08@gmail.com

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ต้องการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางด้านศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณี ไทย-ยวน ว่ามีศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณีใดบ้าง โดยเรียนรู้ในรูปแบบแผนที่อิเล็กทรอนิกส์

## หลังดำเนินการวิจัย

มีข้อมูลบริบทชุมชนที่เกี่ยวข้องกับศิลปะ วัฒนธรรม และประเพณี ของหมู่บ้านไทย-ยวน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

มีพัฒนาแผนที่แหล่งเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านศิลปะ วัฒนธรรม และประเพณี ของหมู่บ้านไทย-ยวน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

## การนำไปใช้ประโยชน์

มีการนำไปใช้ประโยชน์ใน สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนครราชสีมา แหล่งเรียนรู้วัฒนธรรมไทย-ยวน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โรงเรียนระดับประถมศึกษาในอำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



ภาพสะท้อนสังคมและวัฒนธรรมในจิตรกรรมฝาผนัง  
อุโบสถวัดหน้าพระธาตุ ตำบลตะคุ อำเภอปรางค์ชัย  
จังหวัดนครราชสีมา

The reflection of society and Culture on the  
murals painting the Ubosot at Wat Na Phra That  
Takhu Subdiistrict, Puk ,Thong Chai District,  
Nakhonratchasima Province

ผู้วิจัย

อาจารย์รุจจาภา ประวงษ์

หลักสูตรวิชาสังคมศึกษา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 090-8906336

E-mail: luckrujapha@gmail.com



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ต้องการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางด้านศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณี ไท-ยวน  
ว่ามีศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณีใดบ้าง โดยเรียนรู้ในรูปแบบแผนทิวทัศน์

## หลังดำเนินการวิจัย

ได้รูปแบบ การตีความเนื้อเรื่อง ภาพสะท้อนสังคมและวัฒนธรรมในจิตรกรรม  
ฝาผนังอุโบสถวัดหน้าพระธาตุ ตำบลตะคุ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ผลการวิจัย  
พบว่า ภาพจิตรกรรมมีการเขียนเรื่องราวทางพุทธศาสนาทศชาติชาดก นิบาตชาดกจุลปทุม  
ชาดก รอยพระพุทธรูป พระมาลัย ปลงอสุภะ รูดงควัตร และสอดแทรกภาพวิถีชีวิต  
ชาวบ้าน ภาพจิตรกรรมนี้น่าจะเขียนราวสมัยรัชกาลที่ 4-5 เนื่องจากมีหลักฐานทาง  
รูปแบบศิลปะที่สำคัญบ่งบอกได้แก่ เรื่องการเขียนพระมาลัยปางนรกภูมิที่มีวรรณกรรม  
พุทธศาสนาเรื่องเนมิราชชาดกและสุบินกุมารเข้ามาเขียนร่วมด้วย การเขียนภาพจุลปทุม  
ชาดก การปลงอสุภะ 10 รูดงควัตร ที่มีความนิยมและปรากฏชัดเจนในสมัยรัชกาลที่ 4  
เป็นต้นไป นอกจากนี้ภาพจิตรกรรมที่สันนิษฐานว่าจะแสดงเรื่องราวของวิถีชีวิตสังคมและ  
เหตุการณ์ที่สะท้อนในสมัยรัชกาลที่ 5 ได้แก่ ภาพเรือเก่งเงิน การแต่งกายเครื่องแบบทหาร  
แบบตะวันตก การเล่นว่าวจุฬา ทั้งนี้ยังพบว่าปรากฏภาพวิถีชีวิตชาวบ้าน การละเล่น  
ยานพาหนะ ข้าวของเครื่องใช้ ความเชื่อ และประเพณีที่ทำให้เกิดการรับรู้ประวัติศาสตร์  
ท้องถิ่น

## การนำไปใช้ประโยชน์

มีการนำไปใช้ประโยชน์ใน สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนครราชสีมา วัดหน้าพระธาตุ  
ตำบลตะคุ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา โรงเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา  
จังหวัดนครราชสีมา

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การลดต้นทุนการสูบน้ำสำหรับผลิตน้ำประปาหมู่บ้านโดยติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานโซลาเซลล์ร่วมกับระบบสูบน้ำที่มีอยู่เดิมแล้วใช้พลังงานจากโซลาเซลล์ให้มากที่สุด

Reducing cost of water pumping in a village water supply system by installing solar powered pump into an existing water pumping system then utilizing the most of solar energy

---

ผู้วิจัย

อาจารย์แสงเพชร งามชัยภูมิ

หลักสูตรไฟฟ้าอุตสาหกรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ติดต่อ: 0895815733

E-mail: sangphet.n@nrru.ac.th

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ระบบสูบน้ำดิบแบบผิวดิน สำหรับผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน ของบ้านโนนกราด หมู่ 1 ตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอนครหลวง จังหวัดนครราชสีมา ระบบเดิมจะใช้ปั้มน้ำขนาด 3 แรงม้า แบบ 1 เฟสใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ จำนวน 1 ตัว ที่สามารถสูบน้ำได้สูงสุดประมาณ 29 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งจะใช้พลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าอย่างเดียว ทำให้มีต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้าในการสูบน้ำเพื่อผลิตน้ำประปาประจำหมู่บ้านที่ต้องจ่ายทุกเดือน

## หลังดำเนินการวิจัย

การลดต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้าในการสูบน้ำ โดยการติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานจากโซลาร์เซลล์ร่วมกับระบบสูบน้ำเดิม ที่สามารถเลือกแหล่งพลังงานไฟฟ้า จากโซลาร์เซลล์ได้เมื่อความเข้มแสงอาทิตย์เพียงพอและเลือกใช้ระบบเดิม เมื่อความเข้มแสงไม่เพียงพอ ผลการประหยัดขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศในแต่ละวันในวันที่ท้องฟ้าแจ่มใสระบบสูบน้ำจะทำงานได้เต็มที่ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ได้ปริมาณน้ำสูงสุด 65.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 1,962 หน่วยต่อเดือน คิดเป็นค่าไฟฟ้าที่จะประหยัดได้สูงสุด 2,256.3 บาทต่อเดือน แต่ในสภาพภูมิอากาศจริง ความเข้มของแสงอาทิตย์จะไม่ได้เต็มที่ 6 ชั่วโมงทุกวัน ถ้าคิดผลการประหยัดไฟฟ้าที่ 50 เปอร์เซ็นต์ จะประหยัดค่าไฟฟ้าได้ 1,128.15 บาท ต่อเดือน 13,537.8 บาทต่อปี

## การนำไปใช้ประโยชน์

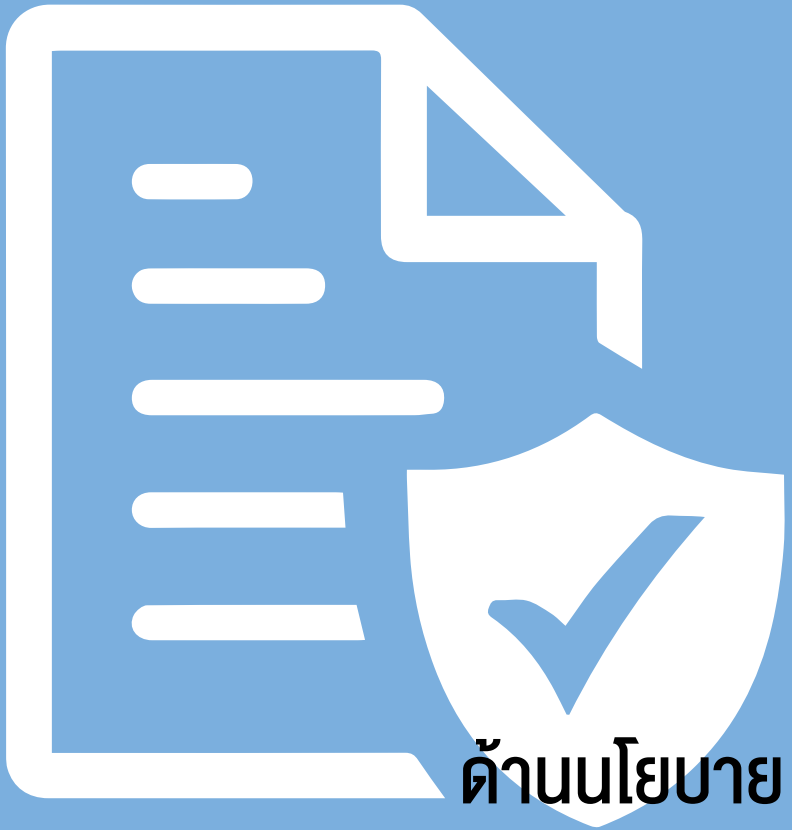
ระบบสูบน้ำที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วยปั้มน้ำซับเมอร์สกำลังวัตต์ 750 วัตต์ ใช้แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 330 วัตต์ จำนวน 4 แผง มีมอดูลสวิทช์ และอุปกรณ์เลือกแหล่งพลังงานไฟฟ้าอัตโนมัติ ต่อร่วมกับระบบสูบน้ำเดิมทำให้สามารถใช้พลังงานจากโซลาร์เซลล์ได้ในกรณีมีแสงอาทิตย์เพียงพอ และ เลือกพลังงานไฟฟ้าในเวลาที่ไม่มีความเข้มแสงอาทิตย์ เป็นการลดต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้าลงได้ และ ผู้ใช้น้ำยังสามารถใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่องเหมือนเดิม

# ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การติดตั้งระบบสูบน้ำโซลาเซลล์ ร่วมกับระบบสูบน้ำเดิม ณ บ้านโนนกราด หมู่ 1 ตำบลหนองสูงเหล็ก อําเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา





## ด้านนโยบาย

---

การพัฒนารูปแบบการสร้างครูของพระราชา มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
นครราชสีมาซึ่งงานวิจัย

---

## การพัฒนารูปแบบการสร้างครูของพระราชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาเชิงงานวิจัย

Development of The King's Teacher-Preparation  
Model Nakhon Ratchasima Rajabhat University

---

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐกรณ์ คิดการ และคณะ

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์

ติดต่อ: 081-725-0919 E-mail: rattakorn.k@nrru.ac.th

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาในฐานะที่เป็นสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ที่มุ่งสร้างโอกาสทางการศึกษา โดยจัดการศึกษาที่มีความหลากหลาย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของท้องถิ่น ประเทศอีกทั้งการเป็นที่พึ่งของท้องถิ่น โดยเฉพาะพันธกิจที่สำคัญคือ ด้านการผลิตและพัฒนาครู ซึ่งดำเนินมาอย่างต่อเนื่องและยาวนานแต่จากการเปลี่ยนแปลงทั้งสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความต้องการของผู้ใช้ครู จำเป็นต้องมีการพัฒนารูปแบบการผลิตครูให้มีอัตลักษณ์ที่ชัดเจน และสามารถตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นตามพันธกิจของการเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏ อีกทั้งยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบาย ระยะ 20 ปี ในประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการผลิตและพัฒนาครู กำหนดให้มหาวิทยาลัยราชภัฏผลิตครูให้มีอัตลักษณ์บัณฑิตครูมหาวิทยาลัยราชภัฏ

## หลังดำเนินการวิจัย

1. ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบการสร้างครูของพระราชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาที่สามารถต่อยอดขยายผลในเชิงของการปฏิบัติการด้านกระบวนการผลิตครูให้มีอัตลักษณ์ครูโคราช
2. คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาสามารถนำรูปแบบการสร้างครูของพระราชาไปใช้ในการผลิตครูให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ด้านการผลิตและพัฒนาครูที่มหาวิทยาลัยกำหนดได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งการผลิตครูที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น

## การนำไปใช้ประโยชน์

มีการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบการสร้างครูของพระราชามาใช้ในออกแบบกระบวนการผลิตครูรวมทั้งการกำหนดกิจกรรมพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษาครูของคณะครุศาสตร์ นอกจากนี้ยังนำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย คือ องค์ความรู้จากงานวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบการสร้างครูของพระราชามาเป็นแนวทางในการวางแผนและกำหนดนโยบายด้านการผลิตครูของคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์





## ด้านพาณิชย์

---

การศึกษาอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมเพื่อการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบง ตำบลคอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

---

การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนสร้างสรรคด้วยการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าของกลุ่มทอผ้าหลากสี ตำบลหนองหว้า อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

---

การออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรคจากการแปรรูปผ้าขาวม้าเพื่อการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มทอผ้าบ้านชลประทาน ในเขตพื้นที่หมู่ 9 ตำบลหันห้วยทราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

---

การศึกษาอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมเพื่อการออกแบบ  
และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบง ตำบล  
ดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

Study of the cultural identity of product design  
and development of Ioincloths, Ban Pa Tabaeng,  
Don Yao Yai Sub-district, Non Daeng District,  
Nakhon Ratchasima Province.

ผู้วิจัย

ดร.อลิศา โชตินนท์ภิษา

หลักสูตรหลักสูตรออกแบบนิเทศศิลป์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 081-4707474

E-mail: amarakaew@gmail.com



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าของกลุ่มผ้าบ้านป่าตะแบง นิยมทอเป็นผืนเพื่อนำไปจำหน่ายเป็นผ้าขาวม้าสำหรับผู้ชายไว้ใช้ถุง ขนาดที่ทอคือ 80 X 200 ซม. ขายราคาผืนละ 120 บ. ลวดลายที่นิยมทอคือลายตาราง หรือ ลายหมากรุก การใช้กลุ่มสีที่นำมาทอผ้าขาวม้ามีทั้งหมด 5 สี ดังนี้ สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง สีขาว กลุ่มยังไม่มีกรออกแบบและพัฒนาผ้าขาวม้าเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคในยุคปัจจุบัน

## หลังดำเนินการวิจัย

กลุ่มทอผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบง และพัฒนาชุมชน ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุดเซ็ตกระเป๋ากจากผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบง สำหรับสุภาพสตรีทั้งหมด 3 ประเภท คือ กระเป๋าสำหรับคล้องแขน กระเป๋าใส่ธนบัตร กระเป๋าคั่นอกและคาดเอว และต้องมีความรู้ในการถอดอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมที่มีอยู่ในชุมชนของบ้านป่าตะแบง โดยอัตลักษณ์ของบ้านป่าตะแบงที่ได้คือลูกตะแบงซึ่งเป็นพืชเก่าแก่มีประวัติอยู่คู่ชุมชนมายาวนาน ซึ่งผู้วิจัยได้ถอดโครงสร้างสีของลูกตะแบงที่มีลักษณะแก่จัดโดยมีโครงสร้างสีน้ำตาลแดง เหลืองมาทอเป็นผ้าขาวม้าจากนั้นจึงนำไปพัฒนาเป็นชุดเซ็ตกระเป๋าสุภาพสตรี รวมถึงกลุ่มทอผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบงได้ความรู้ในแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าที่มีรูปทรงทันสมัย และการปรับประยุกต์ใช้กับวัสดุประเภทหนัง และโลหะ ในการนำมาตกแต่งกระเป๋าคให้ดูสวยงามสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคในยุคปัจจุบัน

## การนำไปใช้ประโยชน์

ผลิตภัณฑ์ชุดเซ็ตกระเป๋ากจากผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบงสำหรับสุภาพสตรีทั้งหมด 3 ประเภท กลุ่มทอผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบง และ พัฒนาชุมชนสามารถนำประโยชน์จากชุดเซ็ตกระเป๋าคต้นแบบที่ได้จากผลการวิจัยไปใช้ผลิตเพื่อจำหน่ายเป็นสินค้าชุมชน หรือ สินค้าออนไลน์ ในห้างร้านต่าง ๆ ได้ และประโยชน์จากแผ่นนำเสนอองค์ความรู้ในการถอดอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมที่มีอยู่ในชุมชนของบ้านป่าตะแบง กลุ่มฯ และ พัฒนาชุมชนสามารถนำความรู้ไปปรับประยุกต์ใช้ในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนผ้าทอมือประเภทอื่น ๆ ได้อีกชุดเซ็ตกระเป๋ากจากผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบงนี้จะช่วยสร้างรายได้และสร้างอาชีพให้กับชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างเข้มแข็งสอดคล้องกับนโยบายเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงวัฒนธรรมในการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนของรัฐบาลได้อย่างยั่งยืน

# Products Design : Loincloth

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนของชุมชนตำบลบ้านป่าตอง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

## Conception of Design

การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าของบ้านป่าตอง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา ผู้วิจัยเลือกใช้วัสดุชุมชนและสีจากธรรมชาติจากผ้าขาวม้า 3 ประเภท คือ 1) ผ้าขาวม้าลาย 2) ผ้าขาวม้า และ 3) ผ้าขาวม้าลาย และ 4) วัสดุที่เป็นสีจากชุมชนและสีจากธรรมชาติ ใช้เป็นสีหลักในการออกแบบกระเป๋าผ้าขาวม้า 3 ประเภท คือ กระเป๋าถือสะพาย กระเป๋าถือถือมือ และ กระเป๋าถือสะพายถือมือ โดยผู้วิจัยใช้การออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าลายและสีจากธรรมชาติเป็นหลัก และใช้สีจากชุมชนเป็นสีเสริมในการออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าลายและสีจากธรรมชาติ

ภาพแผ่นนำเสนอองค์ความรู้ในการศึกษาอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมเพื่อนำมาใช้ในการออกแบบและพัฒนาชุดเซ็ตกระเป๋าจากผ้าขาวม้าของบ้านป่าตองแบง ตำบลดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา



ภาพการส่งมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุดเซ็ตกระเป๋าจากผ้าขาวม้าบ้านป่าตองแบง สำหรับสุภาพสตรีทั้งหมด 3 ประเภท ให้กับพัฒนาชุมชนอำเภอโนนแดง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์





ภาพการส่งมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุดเซ็ตกระเป๋าจากผ้าขาวม้าบ้านป่าตะแบง  
สำหรับสุภาพสตรีทั้งหมด 3 ประเภท ให้กับกลุ่มทอผ้าบ้านป่าตะแบง  
อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนสร้างสรรค์ด้วยการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมัดของกลุ่มทอผ้าหลากสี ตำบลหนองหว้า อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

Adding value to creative community products by processing loincloth products of the colorful weaving group, Nong Wa Subdistrict, Bua Lai District

---

ผู้วิจัย

อาจารย์นุสรรา ทองคลองไทร

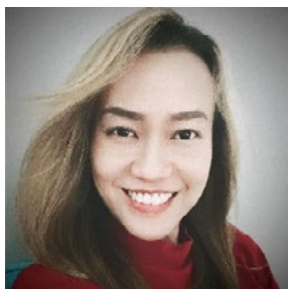
หลักสูตรออกแบบนิเทศศิลป์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 085-4918064

E-mail: e-jing\_engy@hotmail.com

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

จากเดิมทางกลุ่มทอผ้าหนองหว้า ผ้าทอหลากสี ตำบลหนองหว้า อ.บัวลาย จ.นครราชสีมา มีการผลิตผ้าขาวม้าโดยใช้สีย้อมผ้าที่เป็นสีจากธรรมชาติและสีเคมี ทำให้ได้สีที่ไม่โดดเด่นและเอกลักษณ์เฉพาะของทางกลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าแบบผืนส่วนใหญ่เอาไว้ใช้สอยตามความเหมาะสม สามารถใช้ได้สารพัดประโยชน์ ไม่ว่าจะเป็นของฝากของที่ระลึก ในปัจจุบันสามารถแปรรูปผ้าขาวม้าในรูปแบบอื่น ๆ ได้บ้าง ได้แก่ ผ้าคลุมไหล่ ผ้าพันคอ ดังภาพประกอบ

## หลังดำเนินการวิจัย

ได้มีการออกแบบและพัฒนาผ้าขาวม้าด้วยการนำผ้าขาวม้าที่ใช้สีที่เป็นเอกลักษณ์ประจำชุมชนมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นผลสัมพันธ์กับพื้นที่บ้านหนองหว้า และพบว่า สีที่นำมาใช้แสดงถึงภาพลักษณ์ของพื้นที่ซึ่งโดดเด่นและเป็นอัตลักษณ์ของกลุ่มที่ถูกสุมคือ สีลูกหว้า โดยมูลเหตุที่ทำให้สีนี้เป็นเอกลักษณ์เพราะมาจากคำขวัญของบ้านหนองหว้า นั่นก็คือ “สีงาม นามลูกหว้า ผ้าหลากสี ของดีบัวลาย” ด้านการออกแบบผู้วิจัยได้ใช้สีลูกหว้า ผสมผสานกับสีเหลือง ที่เป็นคู่สีตรงข้ามและได้มีการนำสีขาวเข้ามาเพิ่มความสวยงามและช่วยให้สีดูไม่จืดจางจนเกินไป

## การนำไปใช้ประโยชน์

พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เซทเครื่องแต่งกายแม่ลูกโดยเลือกชุดที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นวัยรุ่นและวัยทำงานนอกจากนี้ยังสามารถนำชุดนี้มาสวมใส่ได้หลากหลายโอกาสไม่ว่าจะทำงานหรือใส่เล่นคู่กับลูกสาว เนื่องจากพิจารณาจากลักษณะรูปแบบการใช้งานแล้วให้ความรู้สึกสวมใส่ได้ง่าย และสื่อถึงความเป็นผ้าพื้นถิ่นมากที่สุด นอกจากนี้ยังมีการตกแต่งด้วยโบเพื่อเพิ่มความน่าสนใจของเซทเครื่องแต่งกายแม่ลูก

ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์จากการแปรรูปผ้าขาวม้าเพื่อการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มทอผ้าบ้านชลประทาน ในเขตพื้นที่หมู่ 9 ตำบลหันห้วยทราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

Product Design and Development Process under the Concept of Creative Economy : the Transformation of Loincloth : Ban Cholpratan Weaving Group, Moo 9, Hun Huai Sai, Pratai, Nakhon Ratchasima Case Study

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริดา วรรณนะปรกรณ์

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ 0840381256

E-mail suthida\_pla01@hotmail.com



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าทอมือของกลุ่มทอผ้าบ้านชลประทาน เป็นผ้าขาวม้าที่กลุ่มแม่บ้านร่วมกันทอเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ ร่วมไปกับผ้าพันคอและผ้าคลุมไหล่ที่ได้รับการจัดลำดับเป็น OTOP 4 ดาว โดยกลุ่มได้พัฒนาแนวคิดในการใช้สีจากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น และการย้อมมาเป็นจุดเด่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ แต่ถึงกระนั้นเมื่อเปรียบเทียบแล้วจะพบว่าในด้านความนิยมต่อผลิตภัณฑ์ตัวผ้าขาวม้านั้น มีจุดอ่อนอยู่คือการขาดความหลากหลายของตัวผลิตภัณฑ์ ซึ่งกลุ่มจะทอจำหน่ายเป็นผืนเพียงรูปแบบเดียวเท่านั้น ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าแบบผืนนั้นมุ่งไปสู่ตลาดเดียวกันกับผ้าขาวม้าจากที่อื่น ๆ ซึ่งผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าแบบผืนนั้นถือว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความนิยมในการผลิตที่สูงมากในกลุ่มหัตถกรรมทอผ้าท้องถิ่นของประเทศไทย และเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าจากพื้นที่อื่นแล้ว ก็พบว่ายังไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าทอมือของ “กลุ่มทอผ้าบ้านชลประทาน” นั้นมีจุดเด่นหรือเอกลักษณ์ที่ชัดเจนเท่าใดนัก

## หลังดำเนินการวิจัย

จากการลงพื้นที่เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าทอมือของกลุ่มทอผ้าบ้านชลประทาน ผู้วิจัยจึงได้นำแนวคิด “เศรษฐกิจสร้างสรรค์” ที่เป็นการต่อยอดภูมิปัญญาที่นำเอาเอกลักษณ์ดั้งเดิมของผลิตภัณฑ์และพื้นที่มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าทอมือให้มีรูปแบบที่สัมพันธ์กับศักยภาพทางการผลิตของกลุ่มในการทอผ้าและตัดเย็บเบื้องต้น ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์ที่สอดคล้องกับผลิตภัณฑ์หลักของกลุ่มอันได้แก่ผ้าพันคอและผ้าคลุมไหล่ที่ได้รับการจัดลำดับเป็น OTOP 4 ดาวเป็นทุนเดิมแล้ว โดยใช้คุณสมบัติของผ้าขาวม้าที่มีเนื้อหนา และลวดลายทางหรือตารางที่ดูเรียบง่ายร่วมสมัยมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทกระเป๋าถือ และผลิตภัณฑ์ปลอกใส่ผ้าพันคอ ซึ่งมีคุณสมบัติในการเป็นบรรจุภัณฑ์ให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าพันคอและผ้าคลุมไหล่ที่ช่วยเสริมความน่าสนใจให้กับตัวผลิตภัณฑ์ และสร้างความหลากหลายให้กับชนิดของชิ้นงานจากกลุ่มโดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มผลิตภัณฑ์ได้แก่ 1. กลุ่มกระเป๋าสะพาย 2. กลุ่มกระเป๋าเก็บผ้าคลุมไหล่และผ้าพันคอ 3. กลุ่มการนำผ้าขาวม้ามาประกอบตกแต่งตัวอย่างกระเป๋าที่มีอยู่เดิมในท้องตลาด

## การนำไปใช้ประโยชน์

จากการสรุปผลการดำเนินการในการวิจัยในครั้งนี้ทำให้เกิดเป็นผลงานสร้างสรรค์ในส่วนของการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้า สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ ๆ ที่ให้ผลในเชิงบูรณาการภายใต้แนวคิด เศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยการวิเคราะห์ที่ความทุน สัญลักษณ์ และบริบทของพื้นที่ เป็นแนวทางในการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนให้แก่ผู้ประกอบการในพื้นที่ สมาชิกกลุ่ม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอดแนวคิดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้า หรือผลิตภัณฑ์ชุมชนรูปแบบอื่นๆรวมทั้งเป็นการนำเสนอต้นแบบแนวคิดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าเชิงพาณิชย์ให้กับชุมชนในพื้นที่หมู่ 9 ตำบลหันห้วยทราย อำเภอประเทาย จังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบที่หลากหลายเพื่อให้ผู้ประกอบการและสมาชิกกลุ่มสามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนได้ในอนาคต

## ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์





## ด้านสาธารณะ

---

นวัตกรรมกระบวนการในการสร้างองค์ความรู้ผ่านผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น  
เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบองค์รวมด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการในพื้นที่  
อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

---

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ช่วยเร่งการย่อยสลายสารพิษตกค้างในดิน  
เพื่อการผลิตอาหารปลอดภัยและ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

---

การศึกษาคุณสมบัติการป้องกันความร้อนของวัสดุพื้นที่

---



นวัตกรรมกระบวนการในการสร้างองค์ความรู้ผ่านผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบองค์รวมด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการในพื้นที่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

Innovative process for creating a body of knowledge through local products for holistic spatial development with management science in Sung Noen district Nakhon Ratchasima Province

ผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัตน์ เอกศาสตร์

หลักสูตรเศรษฐศาสตร์

คณะวิทยาการจัดการ

ติดต่อ: 062-1954000

E-mail: ekarat.ekasart@gmail.com



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

1. ขาดการศึกษาศักยภาพของผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
2. ขาดการศึกษาความสามารถในการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
3. ขาดการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

## หลังดำเนินการวิจัย

1. ทราบถึงศักยภาพของผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
2. ทราบถึงความสามารถในการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
3. ได้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

## การนำไปใช้ประโยชน์

นักวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้นำหลักการศึกษาศักยภาพไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ 1. กระบวนการออกแบบผลิตภัณฑ์ 2. กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ 3. การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ 4. การจัดการด้านตราสินค้า 5. การจัดการด้านบรรจุภัณฑ์ 6. การจัดการด้านราคาผลิตภัณฑ์ และ 7. การจัดการด้านการกระจายสินค้า จนทำให้ทราบถึงศักยภาพของผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมาไปใช้ประโยชน์ ได้นำหลักการศึกษาศักยภาพในการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ 1. การสร้างสรรค์แนวคิดด้านนวัตกรรม 2. การเข้าถึงทรัพยากรทางนวัตกรรม 3. การบริหารจัดการนวัตกรรม 4. การกำหนดกลยุทธ์เพื่อความสำเร็จด้านนวัตกรรม และ 5. การสร้าง การประกอบการสมัยใหม่ด้านนวัตกรรม จนทำให้ทราบถึงความสามารถในการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา และได้นำหลักการการสร้างนวัตกรรมกระบวนการในการสร้าง

องค์ความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการไปใช้ประโยชน์ ได้แก่

1. การศึกษาบริบทของผู้ประกอบการ
2. การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของผู้ประกอบการ
3. ลักษณะของการบริหารจัดการของผู้ประกอบการ
4. แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นบนฐานองค์ความรู้ทางวิชาการด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการ และ
5. นวัตกรรมกระบวนการในการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการ จนทำให้ได้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ คือตะกร้าสานพลาสติก พริกแกง น้ำพริก น้ำอ้อย และขนมไทย



ภาพแสดงถึงการใช้ประโยชน์โครงการนวัตกรรมกระบวนการในการสร้างองค์ความรู้ผ่านผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบองค์รวมด้วยศาสตร์วิทยาการจัดการในพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ช่วยเร่งการย่อยสลายสารพิษตกค้างในดินเพื่อการผลิตอาหารปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Development of microbial product to the accelerate degradation of pesticide residues in soil for food safety production and environment friendly

---

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร แสงสง่า

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ติดต่อ: 094-9655469

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

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

การตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในดินพื้นที่การเกษตรและในสิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำและดินในปริมาณความเข้มข้นสูงจะทำให้สารพิษเหล่านี้ถูกถ่ายทอดไปตามห่วงโซ่อาหารและถูกถ่ายทอดมายังมนุษย์ซึ่งเป็นผู้รับผลกระทบโดยตรงจากการบริโภคอาหารเหล่านั้น และส่งผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยของมนุษย์ การพัฒนาจุลินทรีย์ย่อยสลายสารพิษตกค้างในดินและช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชจะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว

## หลังดำเนินการวิจัย

ได้พัฒนาจุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายสารตกค้างทางการเกษตรและส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช

## การนำไปใช้ประโยชน์

การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย และเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับหน่วยงานภาครัฐในท้องถิ่นด้านการใช้จุลินทรีย์เพื่อย่อยสลายสารพิษตกค้างและการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชสู่สาธารณะ สร้างความเข้าใจและตระหนักของการใช้สารเคมี

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



# การศึกษาคุณสมบัติการป้องกันความร้อนของวัสดุ พื้นถิ่น

Study of the thermal protection properties of  
local materials

ผู้วิจัย

อาจารย์ศาสตรา ตั้งใจ

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ติดต่อ: 094-5395282

E-mail: sarttra.t@nrru.ac.th



## การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

## หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

บ้านพักอาศัยในชนบทส่วนใหญ่ไม่มีฝ้าเพดาน มีวัสดุหลังคาเป็นสังกะสีหรือหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) มีข้อเสียคือไม่สามารถป้องกันความร้อนเข้าสู่อาคารได้ และ การใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณสมบัติการป้องกันความร้อนดีค่อนข้างมีราคาสูง ทำให้ประชาชนในชนบทส่วนใหญ่ที่มีงบประมาณที่จำกัดไม่ได้ติดตั้งฉนวนให้แก่บ้านพักอาศัย

## หลังดำเนินการวิจัย

เป็นแนวทางในการใช้งานและวิธีการติดตั้งวัสดุพื้นถิ่นที่มีคุณสมบัติในการป้องกันความร้อน มีความสะดวกในการติดตั้ง และมีความคุ้มค่าในการนำมาป้องกันความร้อนและ ตกแต่งบ้านพักอาศัยหรืออาคารต่าง ๆ

## การนำไปใช้ประโยชน์

ใช้เป็นองค์ความรู้ในการปรับปรุงบ้านพักอาศัยโดยการใช้วัสดุพื้นถิ่นและวิธีการอย่างง่าย ในการป้องกันความร้อนจากแสงอาทิตย์ในบ้านพักอาศัยด้วยตนเองแก่ประชาชน และเป็นความรู้ในการพัฒนาสินค้าหรือหัตถกรรมพื้นถิ่นให้มีการใช้ประโยชน์ที่หลากหลาย



# ด้านวิชาการ

การยกระดับความสามารถในการเรียนรู้จากการจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน ของ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รูปแบบการพัฒนาทักษะ-การนิเทศภายในแบบมีส่วนร่วมด้วยกระบวนการชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ : พหุกรณีศึกษาโรงเรียนขนาดเล็กในจังหวัดนครราชสีมา

การพัฒนาโมเดลการวัดสมรรถนะวิชาชีพสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบมีปฏิสัมพันธ์เสมือนจริง ด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนAugmented Reality (AR) โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อเสริมสร้างทักษะ-การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์สำหรับศึกษาระดับปริญญาตรี

ผลการใช้การเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาที่มีต่อความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนระดับประถมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา

ผลการใช้โปรแกรมการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มเพื่อลดสภาวะของการ-ทางปัญญา: การวิจัยแบบผสมวิธี

แบบจำลองความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ที่ใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่สร้างความปลอดภัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในจังหวัดนครราชสีมา

การพัฒนางานหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการปั้นหม้อ บ้านลำไผ่ ต.พุดซา อ.เมือง จ.นครราชสีมา เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้สำหรับครูสอนศิลปะ

นวัตกรรมเกษตรแม่นยำเพื่อลดต้นทุนการตรวจวัดและเฝ้าระวังโรคใบด่างงาบนินสำ-หลัง

การพัฒนาวัสดุดูดซับจากพอลิเมอร์ของโซโคเลเดกซ์ทริน ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อดูดซับสีย้อมเมทิลีนบลู

อิทธิพลของจำนวนสุภาหิตจันที่ปรากฏตัวเลข 1-9 (一-九) ในภาษาและวัฒนธรรมจีน

การประยุกต์ทฤษฎีมูลค่าสูงสุดสำหรับปริมาณน้ำฝนสูงสุดในจังหวัดนครราชสีมา

ชุดฝึกทักษะการฟังเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์และความมั่นใจทักษะการฟังในวิชาการฟังเพื่อความเข้าใจของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

การพัฒนาแผ่นไม้อัดประกอบจากขยะทางการเกษตรผสมขี้เถ้าพลาสติก

สถานภาพทางสังคมกับการใช้คำเรียกงานภาษาจีนในสมัยปัจจุบัน

การสร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้การเป็นพิธีกรรายวิชาภาควิชาในการสื่อสาร โดยกรมประยุกต์ใช้ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง เพื่อส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21

การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านความผิดปกติของซิม: เพื่อส่งเสริมแนวทางการควบคุมและป้องกันการใช้จ่ายปราศครูผู้ชมเศรษฐกิจ



การยกระดับความสามารถในการเรียนรู้จากการจัดการ  
เรียนการสอนแบบผสมผสาน ของนักศึกษามหาวิทยาลัย  
ราชภัฏนครราชสีมา

Enhancing the Ability in Blended Learning of  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University  
Students

---

ผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.กิติพงษ์ ลีอนาม

กลุ่มวิชาการวัดผลการศึกษา

คณะครุศาสตร์

ติดต่อ: 081-9660851

E-mail: -

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน(ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

อาจารย์ส่วนใหญ่มีความรู้และความเข้าใจในนวัตกรรมการสอนแบบผสมผสาน ก่อนเข้าร่วมโครงการวิจัยค่อนข้างน้อย ใช้ทักษะและรูปแบบการจัดการเรียนการสอนรูปแบบเดิมที่เคยปฏิบัติมา อาจารย์ส่วนใหญ่ใช้สื่อแบบเดียว ไม่หลากหลาย เช่น การจัดทำเอกสารประกอบการสอน ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอข้อมูล เป็นต้น

## หลังดำเนินการวิจัย

อาจารย์มีความสามารถในการออกแบบการจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน รูปแบบการจัดการเรียนการสอนมีความเหมาะสม สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน ได้แก่ Zoom, Microsoft Team, Youtube, Google Meet, LMS NRRU, Line เป็นต้น ส่วนผลการสะท้อนการเรียนรู้ของอาจารย์ผู้สอน พบว่า อาจารย์ผู้สอนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างได้รับความรู้ เทคนิค นวัตกรรมสอนที่หลากหลายได้รับความรู้ใหม่ และได้พัฒนาตนเองตลอดจนมีความกระตือรือร้นมากขึ้น ได้เปิดมุมมองใหม่ๆ ในการจัดการเรียนรู้และการเลือกใช้นวัตกรรม ได้หลากหลาย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนา/การใช้นวัตกรรมจากมีมากขึ้นและมีประสิทธิภาพ แต่ต้องใช้เวลาในการปรับวิธีการเรียน เปลี่ยนวิธีการสอนค่อนข้างมาก

## การนำไปใช้ประโยชน์

อาจารย์ผู้สอนได้พัฒนาและปรับปรุงสื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน ได้แก่ Zoom, Microsoft Team, Youtube, Google Meet, LMS NRRU, Line โดยบูรณาการเนื้อหาวิชาที่ใช้จัดการเรียนการสอน โดยปรับการเรียนแบบในสถานที่ตั้ง (Onsite) และใช้รูปแบบผสมผสาน ในบางสัปดาห์ (Online) เพื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ภาพบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสานให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



รูปแบบการพัฒนาทักษะการนิเทศภายในแบบมีส่วนร่วม  
ด้วยกระบวนการชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ :  
พหุกรณีศึกษาโรงเรียนขนาดเล็กในจังหวัดนครราชสีมา  
A Development of Participatory Internal  
Supervision by Professional Learning Communit  
Process : Multi - Cases Study of Small Size  
School in Nakhon Ratchasima Province

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ธนะสีลังกูร

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์

ติดต่อ: 091-0607849

E-mail: chatu\_th@hotmail.com



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายโรงเรียนที่จัดการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อศึกษาบริบทและการดำเนินการนิเทศภายในของโรงเรียน ทำให้ทราบบริบทสภาพการดำเนินงานการนิเทศภายใน

## หลังดำเนินการวิจัย

จัดกิจกรรมประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการดำเนินการนิเทศภายใน โดยใช้กระบวนการชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพกับโรงเรียนเครือข่ายที่จัดการศึกษาขั้นพื้นฐานในจังหวัดนครราชสีมา

## การนำไปใช้ประโยชน์

- 1) นำองค์ความรู้จากการวิจัยไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการในการพัฒนาระบบการนิเทศภายในของโรงเรียน ระหว่างผู้วิจัย ผู้บริหาร และบุคลากรครู จัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางการบริหารการศึกษา
- 2) นำแนวคิดการนิเทศภายในสถานศึกษาและแนวทางการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพไปเป็นแนวทางในการกำหนดยุทธศาสตร์ นโยบาย และแนวทางการขับเคลื่อนภารกิจของโรงเรียนในการดำเนินการนิเทศภายในอย่างเป็นระบบด้วยกระบวนการชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ

## ภาพประกอบการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์



ผู้วิจัยนำเสนอองค์ความรู้



ผู้บริหารโรงเรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้



กระบวนการนิเทศในชั้นเรียน



ผู้วิจัยและผู้บริหารแลกเปลี่ยนเรียนรู้



บุคลากรครูแลกเปลี่ยนเรียนรู้



บุคลากรนำเสนอการจัดการเรียนการสอน

การพัฒนาโมเดลการวัดสมรรถนะวิชาชีพครูสำหรับ  
นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏนครราชสีมา

Development of Measurement Teaching  
Professional Competency Models for Pre-service  
Teachers in Nakhon Ratchasima Rajabhat  
University.

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลลิตา รงค์ภักดิ์

และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยพล รงค์ภักดิ์

หลักสูตรกลุ่มวิชาชีพครู

คณะครุศาสตร์

ติดต่อ: 081-7606226

E-mail Lalita.t@nrru.ac.th



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

การวัดสมรรถนะทางวิชาชีพครูสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมายังไม่มียังมีองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ที่ชัดเจน ที่สะท้อนถึงสมรรถนะทางวิชาชีพครู และยังไม่มีการกำหนดแนวทางที่ชัดเจนในการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู

## หลังดำเนินการวิจัย

ภายหลังจากการดำเนินการวิจัยได้โมเดลการวัดสมรรถนะวิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาองค์ประกอบการวัด 4 ด้าน ได้แก่ การปฏิบัติหน้าที่ของครู การจัดการเรียนรู้ ความสัมพันธ์กับผู้ปกครอง และชุมชน และการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพครู รวมทั้งได้แนวทางการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

## การนำไปใช้ประโยชน์

มีการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยไปยังคณะครุศาสตร์ ฝ้ายฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูที่สนใจนำโมเดล การวัดสมรรถนะวิชาชีพครูและแนวทางการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพครูสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูนำไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการและเชิงนโยบาย เช่น ฝ้ายฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ได้นำองค์ความรู้ไปปรับใช้ในการกำหนดมาตรฐานวิชาชีพครู นำไปกำหนดแนวทางในการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพครูสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู นอกจากนี้ยังนำผลวิจัยสู่การปฏิบัติโดยนำแนวทางไปพัฒนานักศึกษาให้มีสมรรถนะวิชาชีพครูต่อยอดเพิ่มเติมจากงานวิจัยนี้



## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบมีปฏิสัมพันธ์เสมือนจริงด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนAugmented Reality (AR) โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อเสริมสร้างทักษะการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

Development of Virtual Reality Interactive Learning Media Using Augmented Reality (AR) Technology Based on Problem-based Learning to Enhance Creative Problem Solving Thinking Ability for undergraduate students.

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัสศักดิ์ วิวัฒน์โสภากกร

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์

โทรศัพท์ติดต่อ 0828788654

E-mail Jirasak@nrru.ac.th



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

จังหวัดนครราชสีมามีโรงเรียนขนาดเล็กจำนวนมาก และจากการสำรวจ พบว่าโรงเรียนยังขาดแคลนสื่อการสอนเป็นจำนวนมาก และยังพบว่าสื่อการสอนของครูจะเป็นสื่อพื้นฐานทั่วไป ไม่สามารถดึงดูดความสนใจของผู้เรียนได้ อีกทั้งครูผู้สอนมีภาระงานค่อนข้างเยอะทำให้ไม่มีเวลาในการผลิตสื่อที่มีคุณภาพ และไม่มีตัวอย่างสื่อการสอนที่ทันสมัย โดยสื่อที่น่าสนใจและส่งเสริมการเรียนรู้ให้ผู้เรียนได้ดี ควรเป็นสื่อที่มีความเสมือนจริงสามารถให้ผู้เรียนเห็นเป็นรูปธรรมได้มากที่สุด ผู้เรียนสามารถมีปฏิสัมพันธ์กับสื่อโดยที่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

## หลังดำเนินการวิจัย

การนำสื่อการเรียนรู้แบบมีปฏิสัมพันธ์เสมือนจริงด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน Augmented Reality (AR) โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อเสริมสร้างทักษะการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์โดยคณะนักวิจัยได้นำอย่างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนไปให้ครูในโรงเรียนทำให้ครูได้เห็นสื่อที่ทันสมัยและได้แลกเปลี่ยนความรู้กับนักวิจัยถึงปัญหาในการสร้างสื่อทำให้ผู้สอนมองเห็นแนวทางที่จะนำไปพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาของตนเองได้ และได้นำรายงานวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาสื่อต่อไปให้กับครูท่านอื่นในโรงเรียน

## การนำไปใช้ประโยชน์

ครูผู้สอนได้ศึกษาตัวอย่างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนนำไปเป็นแนวทางผลิตสื่อของตนเอง ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นวิชาที่ต้องให้ผู้เรียนเห็นเป็นรูปธรรมและมีปฏิสัมพันธ์จะทำให้ผู้เรียนเรียนรู้ได้ดีและได้พัฒนาสื่อตามขั้นตอนในรายงานวิจัยทำให้ผู้สอนสามารถพัฒนาสื่ออย่างเป็นระบบและมีความมั่นใจในการพัฒนาสื่อมากขึ้น อีกทั้งยังได้นำไปถ่ายทอดให้กับครูในโรงเรียนเรียน

# ภาพการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ณ โรงเรียนบึงพญาปราบ



ผลการใช้การเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาที่มีต่อ  
ความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนระดับประถมศึกษา  
จังหวัดนครราชสีมา

Effects of Using Active Learning and Jittasuksa  
Activities on Emotion Intelligence of Elementary  
School Students in Nakhon Ratchasima

---

ผู้วิจัย

ดร.สุภาวดี วิสุวรรณ

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการศึกษาศึกษาพิเศษ คณะครุศาสตร์

ติดต่อ 085-9968695

E-mail: mom\_khwan@hotmail.com

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

จากการสำรวจความฉลาดทางอารมณ์ โดยใช้แบบประเมินความฉลาดทางอารมณ์ เด็กอายุ 6-11 ปี (ฉบับย่อ) สำหรับครู ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยกรมสุขภาพจิต มีเด็กที่ได้รับการสำรวจความฉลาดทางอารมณ์ ทั้งหมด 23,276 ราย พบว่ามีความฉลาดทางอารมณ์ อยู่ในระดับปกติขึ้นไป ร้อยละ 77 และความฉลาดทางอารมณ์ อยู่ในระดับควรได้รับการพัฒนา ร้อยละ 23 (กรมสุขภาพจิต : ออนไลน์) ข้อมูลจากการสำรวจทำให้เห็นว่าบุคคลที่เกี่ยวข้องกับเด็กควรนำข้อมูลเหล่านี้วางแผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาเด็กไทยต่อไปในอนาคต และสามารถพัฒนาได้เต็มตามศักยภาพ จากข้อมูลดังกล่าวจึงทำให้ผู้วิจัยสนใจและมุ่งจะศึกษาความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาชั้นปีที่ 6 โรงเรียนบ้านกุ่มพระยาหนองกระทุ่มวิทยา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครราชสีมา โดยได้ศึกษาแนวคิดใช้แผนการเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาในการส่งเสริมความฉลาดทางอารมณ์สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ 6 เพราะอยู่ในช่วงวัยที่ต้องมีวุฒิภาวะความฉลาดทางอารมณ์ ให้เป็นผู้ถึงพร้อมทางอารมณ์ที่อยู่ร่วมกับผู้อื่น โดยสามารถควบคุมอารมณ์ ใฝ่ใจและเข้าใจอารมณ์ผู้อื่น การยอมรับถูกผิด พร้อมที่จะพัฒนาตนไปสู่ความสำเร็จ มีความมุ่งมั่นพยายามปรับตัวต่อปัญหากล้าแสดงออก และเป็นผู้ถึงพร้อมทางอารมณ์ที่ทำให้เกิดความสุข พอใจในตนเอง รู้จักปรับใจและความรื่นเริงเบิกบาน ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงจุดเด่นของลักษณะความฉลาดทางอารมณ์ที่ควรส่งเสริม และจุดอ่อนที่ควรพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นไป รวมทั้งติดตามเพื่อดูพัฒนาการทางอารมณ์ว่ามีความก้าวหน้ามากน้อยเพียงใด ซึ่งจะ เป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับครูผู้สอน พ่อแม่ ผู้ปกครอง ที่ร่วมกันพัฒนาเด็กให้มีความฉลาดทางอารมณ์ที่ดี อันจะช่วยลดปัญหาทางด้านอารมณ์และปัญหาพฤติกรรมของเด็ก และที่สำคัญเมื่อเด็กไม่มีปัญหาทางอารมณ์แล้วจะทำให้เด็กมีการใช้ศักยภาพทางเชาว์ปัญญาได้อย่างเต็มที่ส่งผลให้เด็กมีการเรียนรู้ที่ดีขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่ความสำเร็จด้านการเรียนและการเติบโตขึ้นเป็นผู้ใหญ่ที่มีความฉลาดทางอารมณ์ และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุข

## หลังดำเนินการวิจัย

ข้อสังเกตของผู้วิจัย (หลังดำเนินการวิจัย) ผลการใช้การเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาที่มีต่อความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนระดับประถมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา โดยการใช้แผนการเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาได้ผ่านการประเมินด้วยผู้เชี่ยวชาญรวมทั้งปรับปรุงจะมีความสมบูรณ์ ผู้วิจัยได้ข้อค้นพบที่สำคัญจากการวิจัยในการที่จะนำแผนการเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด มีข้อสังเกตดังนี้

1. ผู้สอนควรศึกษาธรรมชาติและและความสามารถในการเรียนรู้ของผู้เรียนอย่างละเอียด ก่อนวางแผนจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษา เพื่อกำหนดเวลาในการทำกิจกรรมแต่ละขั้นตอนให้เหมาะสม

2. ผู้สอนควรทำความเข้าใจแผนการเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาอย่างละเอียด ทั้งนี้แผนการเรียนรู้เชิงรุกมีลักษณะสำเร็จรูปและยืดหยุ่น ซึ่งกิจกรรมการเรียนการสอนที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการเรียนรู้มีขั้นตอนที่แน่นอน ซึ่งให้อิสระแก่ผู้เรียนในการคิด แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ลงมือปฏิบัติ ผ่านการสืบค้น ไคร่ครวญ และการสะท้อนคิดร่วมกัน

3. ผู้สอนควรคำนึงและมุ่งเน้นความสำคัญในการจัดการเรียนรู้ที่เกิดจากปัญญาภายในของผู้เรียนภายใต้กิจกรรมจิตศึกษา ผ่านกระบวนการที่เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวเองและสรรพสิ่ง เพื่อให้เห็นคุณค่าของคนอื่นและการเคารพกันและกันเพื่อฝึกสมาธิจดจ่อ ไคร่ครวญ รู้ตัว อันจะนำไปสู่ความพร้อมทางอารมณ์ที่จะนำไปสู่ความสำเร็จ และมีความสุขในตนเอง

4. การจัดการเรียนรู้ในขั้นกระตุ้นความสนใจด้วยกิจกรรมจิตศึกษา เป็นจิตศึกษาระดับต้นที่ฝึกฝนสติ การไคร่ครวญสู่การเคารพคุณค่าในตัวเองและคนอื่น และการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ตนเองกับสิ่งต่างๆ ผู้สอนควรเตรียมสภาวะจิตให้ผู้เรียนกลับมารับรู้อยู่ที่กายและลมหายใจให้รู้สึกผ่อนคลาย ไม่ถูกบังคับ ซึ่งในขั้นกิจกรรมผู้สอนควรมีเวลาให้ผู้เรียนได้ไคร่ครวญในคำถามก่อนที่ผู้เรียนจะพูดเพื่อแสดงความคิดเห็นของตนเองออกมาในการแลกเปลี่ยนภายในกลุ่ม และมีการรับฟังกันและกันอย่างไคร่ครวญ

## การนำไปใช้ประโยชน์

ได้นำการใช้การเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาที่มีต่อความฉลาดทางอารมณ์ของนักเรียนระดับประถมศึกษาจังหวัดนครราชสีมาเผยแพร่ และได้ให้นักศึกษาได้ลงปฏิบัติร่วมกับครูผู้สอนโดยบูรณาการเรียนการสอนในรายวิชาภาษาไทย สำหรับนักเรียนในระดับประถมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนบ้านดอนขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งการเรียนรู้เชิงรุกและกิจกรรมจิตศึกษาได้ผสมผสานการจัดการเรียนรู้เชิงรุกโดยใช้โครงงานเป็นฐานร่วมกับกิจกรรมจิตศึกษา โดยกิจกรรมจิตศึกษาเน้นกระบวนการที่พัฒนาปัญญาภายในหรือความฉลาดภายในให้เด็กเกิดการเรียนรู้ และองงามด้านความฉลาดทางด้านอารมณ์ และความฉลาด ด้านจิตวิญญาณ ซึ่งการจัดกิจกรรมเป็นกิจกรรมที่มุ่งเสริมสร้างพลังสงบภายในและผ่อนคลาย ส่วนการจัดการเรียนรู้ เชิงรุกโดยใช้โครงงานเป็นฐานเน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมการเรียนรู้ก่อให้เกิดการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียน ผู้เรียนกับผู้สอน ผู้สอนเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการเรียนรู้ เปิดโอกาสให้ผู้เรียนทักษะการฟัง พูด อ่าน คิด และเขียนลงมือปฏิบัติกิจกรรมด้วยตนเอง พัฒนาทักษะการสื่อสาร การคิดระดับที่สูงขึ้น เพื่อนำไปสู่การคิดเกี่ยวกับสิ่งที่ตนเองกำลังกระทำ ทำให้การเรียนรู้มีน้ำหนัก สนุกสนาน ดึงดูดความสนใจของผู้เรียน มีปฏิสัมพันธ์กันและกัน และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันและกัน



# ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

## กิจกรรมจิตศึกษา: ส่งน้ำ



ชั้นจบ ขอบคุณกันและกัน



ชั้นกิจกรรม การส่งน้ำ



ชั้นเตรียม การทำ Brain gym



ชั้นเตรียม การทำ Body scan

ผลการใช้โปรแกรมการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มเพื่อลด  
สภาวะของภาระทางปัญญา: การวิจัยแบบผสานวิธี

The Effect of Using Group Counseling Program  
of Reduce The State of Intellectual Burden of  
Students: Integrated Research

ผู้วิจัย

ดร.วิกานดา ชัยรัตน์ และ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐวัฒน์ โชควรกุล

หลักสูตร จิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว คณะครุศาสตร์

ติดต่อ: 081-0362298

E-mail: dr.wikanda.chai@gmail.com



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสังคมมีความสำคัญ ผู้ที่รับผิดชอบต่อภาระหน้าที่การทำงานหลายด้านรวมถึง ปัจจัยส่วนบุคคลมีอิทธิพลต่อรูปแบบการทำงาน ส่งผลทำให้เกิดความเหนื่อยหน่าย และอาจเกิดภาวะการหมดไฟ ทำให้การทำงานขาดประสิทธิภาพ

การให้คำปรึกษาแบบกลุ่มเป็นกระบวนการของบุคคลที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันมาเข้าร่วมกลุ่มเพื่อหาแนวทางของการช่วยกันระดมสมองแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการมองหาวิธีการค้นหาศักยภาพของตนเองในการจัดการกับสภาวะทางอารมณ์เชิงลบที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ และเป็นแนวทางเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะการหมดไฟ

## หลังดำเนินการวิจัย

ผู้เข้าร่วมโปรแกรมการให้คำปรึกษากลุ่มเกิดสมาธิ และแรงจูงใจ และพยายามหาศักยภาพของตนเองเพื่อวางแผนทางด้านการทำงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทำให้เกิดการปรับปรุงแนวทางการเรียนของตนเองให้ดีขึ้น

## การนำไปใช้ประโยชน์

นำโปรแกรมการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มไปออกแบบการจัดอบรมเพื่อป้องกันสภาวะความเหนื่อยล้าของชุมชน และเป็นแนวทางในการสร้างแบบแผนการทำงานเพื่อให้บุคลากรในชุมชนทำได้อย่างมีความสุข

## รูปภาพประกอบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



แบบจำลองความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ที่ใช้  
นวัตกรรมเทคโนโลยีที่สร้างความพลิกผันของนักศึกษา  
ระดับปริญญาตรี ในจังหวัดนครราชสีมา

Model of Youth Entrepreneurial Intention with  
Disruptive Technology Innovation of Young  
Undergraduate Students In Nakhon Ratchasima

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกศรินทร์ โชคเพิ่มพูน

และอาจารย์ชิตชนก ปรีชานันท์

หลักสูตรหลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิตและบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ติดต่อ: 086-7230767

E-mail: eng\_1\_june@hotmail.com



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยและคณะได้ทำการศึกษาริบทของกุ่มักศึกษาที่ใช้สื่อออนไลน์ ในยุคที่ใช้ นวัตกรรมเทคโนโลยีที่สร้างความพลิกผัน ประกอบกับการเรียนการสอนเพื่อสร้างพฤติกรรมการเปิดรับข้อมูลข่าวสาร พบว่า นักศึกษายังไม่ตระหนักถึงประโยชน์ของสื่อทางการศึกษา มากนัก จึงมีแนวคิดในการทำวิจัยเรื่อง แบบจำลองความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการ รุ่นเยาว์ที่ใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่สร้างความพลิกผันของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในจังหวัดนครราชสีมา

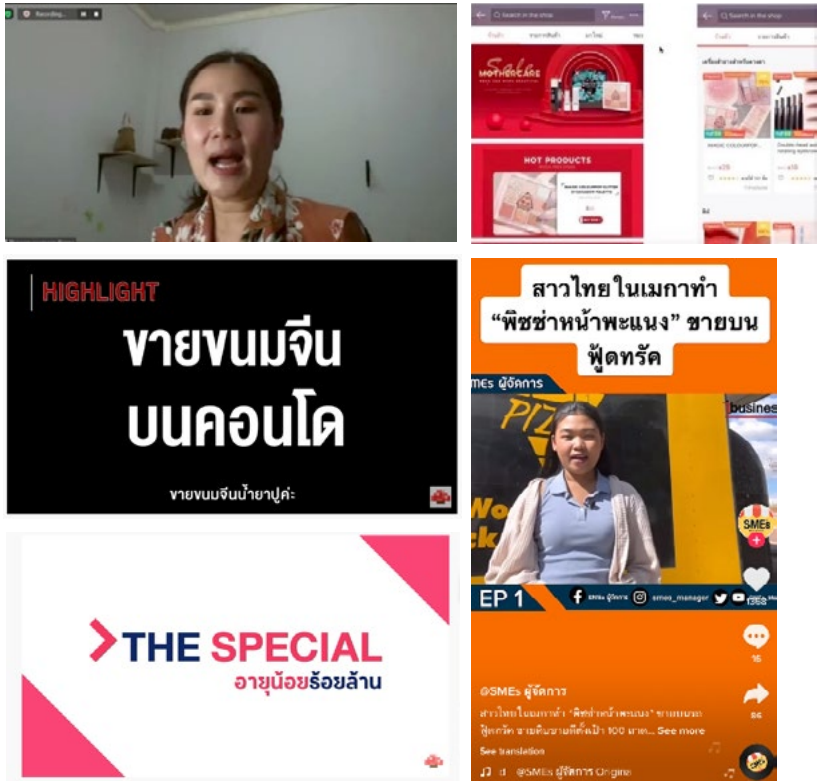
## หลังดำเนินการวิจัย

จัดให้มีการสอดแทรกเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติที่ดี ต่อสาขาอาชีพธุรกิจ ในวิชาธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ เช่น การกำหนดให้นักเรียน ค้นคว้าและนำเสนอข้อคิดที่ได้จากผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ ในสื่อออนไลน์ เช่น Facebook Instagram YouTube เป็นต้น เพื่อเป็นพื้นฐานให้นักศึกษามีความมุ่งมั่น ตั้งใจพัฒนาตนเองในสาขาวิชาชีพที่เรียน และสามารถต่อยอดทำธุรกิจหรือเป็นเจ้าของ กิจการเพื่อเลี้ยงดูตนเองและครอบครัวต่อไปได้ในอนาคต ดังภาพกิจกรรมการเรียนออนไลน์

## การนำไปใช้ประโยชน์

ได้นำแนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้โครงงานเป็นฐาน ไปปรับใช้ในรายวิชาการเงินธุรกิจ ของนักศึกษาระดับ ปวส. ของวิทยาลัยเทคโนโลยีชัยภูมิบริหารธุรกิจ C-BAC ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การพัฒนางานหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาจาก  
ภูมิปัญญาท้องถิ่นการปั้นหม้อ บ้านลำโพง ต.พุดซา  
อ.เมือง จ.นครราชสีมา เพื่อกำยอองค์ความรู้สำหรับ  
ครูสอนศิลปะ

Pottery Handicraft Development from Local  
Wisdom at Ban-Lampong, Pudsasub-district,  
Muang district, Nakhonratchasima for  
Transferring Knowledge to School Art Teacher.

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกรียงไกร ดวงขจร

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิกส์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ติดต่อ: 083-9334063

E-mail: kriangkrai.d@nrru.ac.th



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ



## ก่อนดำเนินการวิจัย

คุณครูอรวรรณ สิงห์บัว โรงเรียนกุดจิกวิทยา สอนในกลุ่มสาระวิชาศิลปะ มีความสนใจที่จะทำการสอนในเรื่องงานหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาแต่ทางโรงเรียนไม่มีเตาเผา จึงไม่สามารถสร้างผลงานชิ้นในโรงเรียนได้จึงสนใจที่จะเข้าอบรมเพื่อนำไปถ่ายทอดให้นักเรียน

## หลังดำเนินการวิจัย

คุณครูอรวรรณ สิงห์บัว โรงเรียนกุดจิกวิทยา สอนในกลุ่มสาระวิชาศิลปะ สามารถเผาผลงานได้ด้วยตนเองจากวัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น โดยยังคงเชื่อมโยงกับชุมชนบ้านลำโพงที่จะมีการซื้อขายดินสร้างรายกับไปยังชุมชนนำมาสร้างสรรค์เป็นสื่อการเรียนการสอนศิลปะเครื่องปั้นดินเผาที่จะเป็นแนวทางสร้างงานและอาชีพจากวัตถุดิบและภูมิปัญญาในท้องถิ่นสืบไป

## การนำไปใช้ประโยชน์

คุณครูอรวรรณ สิงห์บัว โรงเรียนกุดจิกวิทยา ได้ไปซื้อดินบ้านลำโพงและถ่ายทอดการปั้น และการเผาให้กับนักเรียนเป็นผลงานตกแต่งห้องเรียนในสาระศิลปะของโรงเรียนกุดจิกวิทยา



ที่มา: บันทึกภาพ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ณ โรงเรียนกุดจิกวิทยา ต.กุดจิก จ.นครราชสีมา

## นวัตกรรมเกษตรแม่นยำเพื่อลดต้นทุนการตรวจวัดและ เฝ้าระวังโรคใบด่างทิวมันสำปะหลัง

Precision agricultural innovation to reduce the  
cost of measuring and monitoring cassava  
mosaic disease

ผู้วิจัย

ดร. เอนก ศรีสุวรรณ

หลักสูตรภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ติดต่อ 086-3571789

E-mail Anake.s@nrru.ac.th



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

การดำเนินการการสำรวจและเฝ้าระวังโรคใบด่างขาวในปัจจุบันแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ 1) การสำรวจแปลงโดยเกษตรกร 2) การสำรวจแปลงโดยเจ้าหน้าที่ และ 3) การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่รับแจ้งหรือพบอาการใบด่างต้องสงสัย ซึ่งในการสำรวจไม่ว่าจะเป็นโดยเกษตรกรเองหรือเจ้าหน้าที่เอง จะเป็นในลักษณะการเดินทางสำรวจ ด้วยการเดินทางสำรวจ 1 แถว วัน 3 แถว แบบตัวยูไปจนครบในแต่ละแปลง ในกรณีที่พบโรคใบด่างมันสำปะหลัง ให้สำรวจโรคในแปลงปลูกมันสำปะหลังเพิ่มเติมในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ที่พบโรคและต้องสำรวจ ติดตามอย่างต่อเนื่อง ทุก 2 สัปดาห์ (กรมวิชาการเกษตร, 2561) จะเห็นได้ว่าการสำรวจด้วยขั้นตอนและวิธีนี้ถึงแม้จะมีประสิทธิภาพในการสำรวจมากเพียงใด แต่ก็เป็นวิธีการที่สิ้นเปลือง เวลา งบประมาณ กำลังคน เป็นอย่างมาก อาจไม่ทันต่อภาวะการแพร่ระบาดที่สามารถลุกลามไปได้อย่างรวดเร็ว

## หลังดำเนินการวิจัย

การสำรวจและเฝ้าระวังโรคใบด่างขาวมันสำปะหลังด้วยการประยุกต์ใช้ภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับและดัชนีพืชพรรณสังเคราะห์ สามารถช่วยให้การสำรวจและเฝ้าระวังโรคใบด่างขาวให้เป็นการทำงานเชิงรุกที่มากขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจและเฝ้าระวังที่รวดเร็ว แม่นยำ ครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่ ช่วยลดต้นทุนในการสำรวจและเฝ้าระวังโรคใบด่างขาวมันสำปะหลัง และเป็นกระบวนการนำเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำมาใช้เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตรให้สูงขึ้น

## การนำไปใช้ประโยชน์

นำเทคนิคและวิธีการในการตรวจสอบโรคใบด่างมันสำปะหลังด้วยภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับและดัชนีพืชพรรณสังเคราะห์มาใช้ในการตรวจสอบและระบุตำแหน่งการเกิดโรคใบด่างมันสำปะหลังในแปลงเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเชิงรุกในการบริหารจัดการโรคใบด่างมันสำปะหลัง เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรได้อย่างรวดเร็ว และแม่นยำ

# ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การพัฒนาวัสดุดูดซับจากพอลิเมอร์ของไซโคลเดกซ์ทรีน  
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อดูดซับสีย้อมเมทิลีนบลู

Development of adsorbent from environmentally  
friendly cyclodextrin polymer for methylene blue  
adsorption

---

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพล จันทร์ทิพย์

หลักสูตรเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ติดต่อ 044-009009 ต่อ 1110

E-mail jatupol.j@nrru.ac.th

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ได้มีการวางแผนในนำไปใช้ประโยชน์ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1. นำองค์ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนระดับป.ตรี และสูงขึ้น
2. นำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบของ Poster หรือ Oral presentation

ในงานประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ

3. มีการเผยแพร่ให้แพร่ให้ผู้ที่สนใจเข้ารับฟัง ในรูปของการสัมมนา การแจกแผ่นพับหรือการโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย

## หลังดำเนินการวิจัย

การเผยแพร่ให้แพร่ให้กับกลุ่มเป้าหมายที่สนใจ เช่น สถาบันการศึกษา หรือ กลุ่มวิจัยอื่น ๆ นอกสถานศึกษาของผู้วิจัย ในรูปแบบของเอกสารการนำเสนอองค์ความรู้ที่สำคัญเกี่ยวกับโครงการวิจัย

## การนำไปใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในด้านการให้บริการหรือเป็นงานวิจัยเพื่อต่อยอดโครงการวิจัย โดยผู้วิจัยได้ส่งเอกสารการนำเสนอองค์ความรู้ที่สำคัญเกี่ยวกับโครงการวิจัยให้แก่ ผศ.ดร.สันติ เชื้อเตอะ และกลุ่มคณะวิจัยเพื่อศึกษาและแลกเปลี่ยนความรู้และความ เป็นไปได้ที่จะประยุกต์ใช้เซลล์โลสที่สกัดได้จากฟางข้าวเพื่อมาผสมกับพอลิเมอร์ของ ไฮโคลเดกซ์ทรินและโปรตีนกาวไหมเกิดเป็นวัสดุดูดซับชนิดใหม่ โดยวัสดุใหม่นี้จะถูก ทำการศึกษาเปรียบเพื่อศึกษาประสิทธิภาพในการดูดซับสีย้อมเมทิลีนบลูในอนาคต

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



ภาพที่ 1 ผศ.ดร.สันติ เชื้อเต๊ะะ นำองค์ความรู้ที่สำคัญเกี่ยวกับโครงการวิจัยที่ได้รับการสรุปลงสาระสำคัญจากผู้วิจัยไปใช้อธิบายให้กับนักศึกษาที่จะลองทำการทดลองเบื้องต้นเพื่อสังเคราะห์วัสดุคูดซับชนิดใหม่จากการประยุกต์ใช้เซลล์โลสที่สกัดได้จากฟางข้าวเพื่อมาผสมกับพอลิเมอร์ของไซโคลเดกซ์ทริน

กลุ่มวิจัย ผศ.ดร.สันติ เชื้อเต๊ะะ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ภาพที่ 2 กลุ่มวิจัยของ ผศ.ดร.สันติ เชื้อเต๊ะะ ได้วางแผนการทดลองเบื้องต้นและทดลองถึงความเป็นไปได้เบื้องต้นถึงแนวทางการประยุกต์ใช้เซลล์โลสที่สกัดได้จากฟางข้าวเพื่อมาผสมกับพอลิเมอร์ของไซโคลเดกซ์ทริน



อิทธิพลของสำนวนสุภาษิตจีนที่ปรากฏตัวเลข 1-9  
(一-九) ในภาษาและวัฒนธรรมจีน

The Influence of Chinese Proverbs with Numbers  
1-9 (一-九) in Chinese Language and Cultures

ผู้วิจัย

อาจารย์จิราพร ปาสาจะ

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ 064-9299661

E-mail zuall@hotmail.com



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

คำศัพท์เกี่ยวกับตัวเลขจีนที่ใช้ในการสื่อสาร บทสนทนา รวมถึงบทความต่าง ๆ ซึ่งเป็นเนื้อหาในบทเรียนรายวิชาที่ผู้วิจัยสอน ใช้บอกลำดับหรือปริมาณและยังปรากฏในสำนวนสุภาษิตจีน ซึ่งสำนวนสุภาษิต 4 พยางค์ที่ปรากฏตัวเลขจีนมีจำนวนมาก ทั้งความหมายตรงตามตัวและความหมายอีกหลากหลาย ทำให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีเกิดความสับสน ไม่เข้าใจความหมายที่แท้จริง ทำให้ตีความในการสื่อสารและการอ่านสื่อประเภทต่าง ๆ ไม่ถูกต้อง ผู้วิจัยจึงสนใจศึกษาอิทธิพลของสำนวนสุภาษิตจีนที่ปรากฏตัวเลข 1-9 (一-九) ในภาษาและวัฒนธรรมจีน รวบรวมจัดหมวดหมู่เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประยุกต์ใช้ในการสอน เพิ่มพูนความรู้แก่ตนเอง ตลอดจนเสริมความเข้าใจความหมายสำนวนสุภาษิตจีนให้กับผู้ที่สนใจด้านภาษาและวัฒนธรรมจีน

## หลังดำเนินการวิจัย

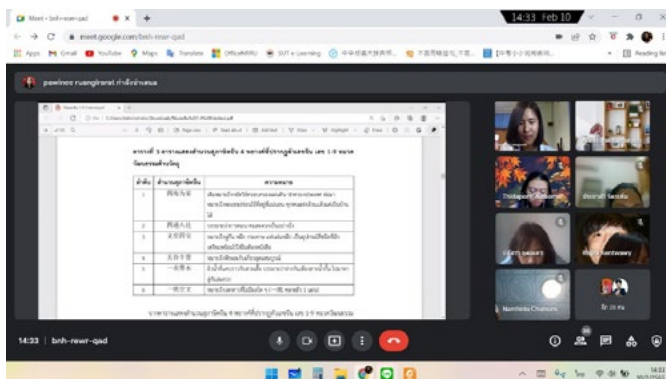
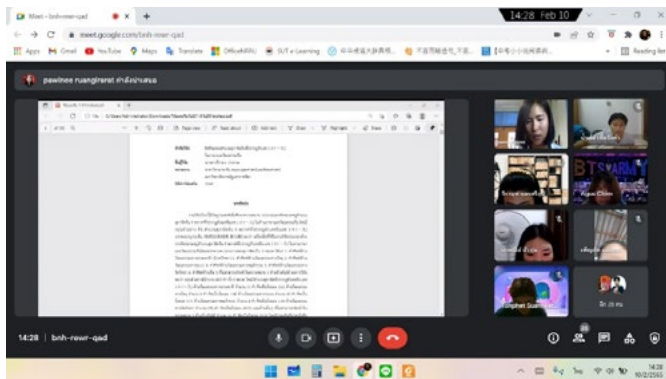
ผู้วิจัยได้ผลการศึกษาวิจัยอิทธิพลของสำนวนสุภาษิตจีนที่ปรากฏตัวเลข 1-9 (一-九) ในภาษาและวัฒนธรรมจีน โดยนำสำนวนสุภาษิตจีนที่ปรากฏตัวเลข 1-9 (一-九) จากพจนานุกรมจีน (现代汉语词典 第七版) มารวบรวม จัดหมวดหมู่โดยอาศัยแนวคิดด้านการแบ่งประเภทคำศัพท์ทางภาษาและวัฒนธรรมของ Peter Newmark และ 张高翔 ร่วมกันได้ 6 ด้าน คือ 1. ด้านวัฒนธรรมทางธรรมชาติหรือนิเวศวิทยา 2. ด้านวัฒนธรรมทางวัตถุ พบสำนวนสุภาษิตเป็นจำนวนน้อยที่สุด 3. ด้านวัฒนธรรมทางระบบ 4. ด้านวัฒนธรรมทางพฤติกรรม 5. ด้านวัฒนธรรมทางจิตวิทยา พบสำนวนสุภาษิตเป็นจำนวนมากที่สุด 6. อื่น ๆ ไม่สามารถจัดเข้าในความหมาย 5 ด้านข้างต้นได้เป็นสำนวนเกี่ยวกับตัวเลขที่มีความหมายเฉพาะ มีประเด็นที่น่าสนใจที่ทำให้ไม่สามารถจัดไว้ใน 5 หมวดข้างต้นได้ โดยสามารถตั้งข้อสังเกตได้ว่า เป็นสำนวนสุภาษิตที่มีความหมายไม่เกี่ยวข้องกับภาษาและวัฒนธรรม ได้แก่ มีความหมายแสดงถึงเวลา เช่น จุดของเวลา ระยะเวลา หรือความต่อเนื่องของการกระทำ มีความหมายแสดงขนาด จำนวน ปริมาณ ระยะห่าง และมีความหมายเกี่ยวกับสถานการณ์ ภัยอันตรายต่าง ๆ หรือแสดงความเป็นไป ผลการวิจัยสะท้อนให้เห็นว่า สำนวนสุภาษิตจีนที่ปรากฏตัวเลขมีบทบาทสำคัญในภาษาและวัฒนธรรมจีน ดังสมมุติฐานของผู้วิจัยคือ ตัวเลขจีนมีความสำคัญในชีวิตประจำวันของชาวจีนในการสื่อสาร นอกจากใช้ตัวเลขจีนเพื่อบอกลำดับ จำนวน อันเป็นความหมายโดยตรงแล้ว

ยังสื่อความหมายอื่น ๆ อย่างหลากหลายตามบริบท ด้วยเหตุนี้ ตัวเลขจีนจึงมีอิทธิพลอย่างแยกย่อยถึงในภาษาและวัฒนธรรมจีน นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังสามารถนำผลการวิจัยที่ได้ไปใช้ในการเขียนตำรา และใช้สอนในรายวิชาการอ่านภาษาจีน 2 วิชาวัฒนธรรมประเพณีจีน และภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันได้อีกด้วย

### การนำไปใช้ประโยชน์

นำผลการวิจัยที่ได้ไปใช้สอนรายวิชาวิจัย สาขาวิชาภาษาจีน คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนมโดยอาจารย์ภาวิณี เรืองจิรารัตน์ เป็นผู้นำผลงานไปใช้ประโยชน์ในรายวิชาดังกล่าว

### ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



## การประยุกต์ทฤษฎีมูลค่าสูงสุดสำหรับปริมาณน้ำฝน สูงสุดในจังหวัดนครราชสีมา

Application of Extreme Value Theory for maximum  
Rainfall at Nakhon Ratchasima Province.

แหล่งทุนวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ  
นครราชสีมา

ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพฐ์ โสภีพันธ์

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ติดต่อ 092-2959009

E-mail nop.s@nrru.ac.th



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

จังหวัดนครราชสีมายังขาดแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนที่นำไปใช้ประโยชน์ และเป็นฐานข้อมูลในจังหวัดเพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการวางแผนและแนวทางการป้องกันการเกิดอุทกภัยในจังหวัดให้เบาบางลง

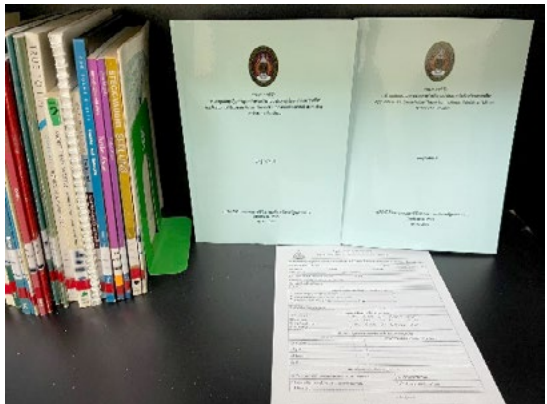
## หลังดำเนินการวิจัย

จังหวัดนครราชสีมาได้แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนที่นำไปใช้ประโยชน์ และเป็นฐานข้อมูลในจังหวัดเพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการวางแผนและแนวทางการป้องกันการเกิดอุทกภัยในจังหวัดให้เบาบางลง

## การนำไปใช้ประโยชน์

สำหรับผู้ที่สนใจศึกษา นักศึกษา ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในจังหวัดเพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการวางแผนและแนวทางการป้องกันการเกิดอุทกภัยในจังหวัดให้เบาบางลง

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



ชุดฝึกทักษะการฟังเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์และความมั่นใจ  
ทักษะการฟังในวิชาการฟังเพื่อความเข้าใจของนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

The Listening Skill Packages to Improve  
Student's Effectiveness and Self-confident in  
Listening Comprehension Course: Nakhon  
Ratchasima Rajabhat University Foreign  
Language

ผู้วิจัย

ดร.ธัญญา วิริยะปัญญานนท์

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 0956163939

E-mail: thananya.lecturer@gmail.com



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ในการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีรายวิชา “การฟังเพื่อความเข้าใจ” ไว้สำหรับนักศึกษาปีที่ 2 ลงทะเบียนเรียนเพื่อพัฒนาตนเองด้านทักษะการฟังภาษาอังกฤษ จากผลการสอบปลายภาค 2 ปีการศึกษาพบว่านักศึกษาวิชาเอกบางกลุ่มได้เกรดต่ำกว่า B และนักศึกษาต้องการที่จะพัฒนาทักษะด้านการฟังของตนเอง ผู้วิจัยจึงช่วยเหลือโดยการสอนเสริมนอกเวลา จึงเป็นที่มาของชุดการฝึกทักษะการฟังนี้ที่ใช้ในการทดลอง

## หลังดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้นำทฤษฎีและวิธีการที่ทันสมัยและเป็นที่ยอมรับในแวดวงภาษาอังกฤษมาใช้และให้นักศึกษาได้ฝึกฝน เพื่อให้เกิดความเคยชินกับเสียงเจ้าของภาษา และเพื่อให้ นักศึกษาได้เข้าใจ รับรู้เทคนิควิธีการทำข้อสอบอย่างมีเหตุผล ผลปรากฏว่านักศึกษาให้ความร่วมมือและได้รับเทคนิคการทำข้อสอบไป รวมถึงเจตคติที่มีต่อการเรียนการสอนการฟังเพื่อความเข้าใจมีแนวโน้มดีขึ้นเรื่อย ๆ

## การนำไปใช้ประโยชน์

นำไปใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาการฟังเพื่อความเข้าใจและปูพื้นฐานในรายวิชาการฟัง เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ และรายวิชาที่เกี่ยวข้อง

นางสาวจूरรัตน์ สว่างพลกรัง ตำแหน่ง ครู (ชำนาญการ) โรงเรียนหนองงูเหลือมพิทยาคม สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ได้เทคนิค วิธีการ และชุดฝึกทักษะการฟังภาษาอังกฤษไปใช้กับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในรายวิชา อ 23202 ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม และสร้างทัศนคติที่มีต่อการเรียนภาษาอังกฤษให้ดีขึ้น

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์





## การพัฒนาแผ่นไม้อัดประกอบจากขยะทางการเกษตรผสมขยะพลาสติก

### Development of composites plywood from agricultural wastes mixed with plastic wastes

ผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อนบุญสูง

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ติดต่อ: 096-5456528

E-mail: buppachat.t@nrru.ac.th



#### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

#### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ครูและนักเรียนยังไม่มีความรู้ และไม่ทราบการพัฒนาพัฒนาแผ่นไม้อัดประกอบจากขยะทางการเกษตรผสมขยะพลาสติก

## หลังดำเนินการวิจัย

ครูและนักเรียนยังมีความรู้ และทราบการพัฒนาพัฒนาแผ่นไม้อัดประกอบจากขยะทางการเกษตรผสมขยะพลาสติก และได้รับแนวทางการนำไปต่อยอดพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์พัฒนาอาชีพ พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ รายวิชาการงานพื้นฐานอาชีพ การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ และการจัดการขยะในโรงเรียน

## การนำไปใช้ประโยชน์

นำไปใช้ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ วิชาการงานพื้นฐานอาชีพ เน้นแนวอาชีพของนักเรียน และโครงงานวิทยาศาสตร์ และการจัดการขยะในโรงเรียน

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



## สถานภาพทางสังคมกับการใช้คำเรียกงานภาษาจีน ในสมัยปัจจุบัน

Social status and the use of address terms in  
modern Chinese

ผู้วิจัย

อาจารย์ ดร.พชรมน ชื่อสกุล

และอาจารย์ ดร.รุจิรา ศรีสุภา

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาภาษาจีน

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 087-870-2122

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



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

คำเรียกขานเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ช่วยให้การสื่อสารระหว่างบุคคลเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ดังนั้นคำเรียกขานภาษาจีนจึงได้รับความสนใจในการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง แต่จากการศึกษาทางวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคำเรียกขานภาษาจีน พบว่า ยังขาดการวิเคราะห์ทางด้านอารมณ์ที่เป็นปัจจัยที่สำคัญและส่งผลต่อการใช้คำเรียกขานภาษาจีน เนื่องจากการใช้คำเรียกขานของผู้เรียกไม่ได้เป็นไปตามหลักการความสุภาพ (Politeness Principle) เสมอไป กล่าวคือบางครั้งผู้เรียกใช้คำเรียกขานเพื่อโจมตีหรือเพื่อแสดงปมด้อยของผู้ที่ถูกเรียก ผู้วิจัยจึงได้นำอารมณ์ของผู้เรียกร่วมวิเคราะห์การใช้คำเรียกขานภาษาจีนตามหลักทฤษฎีวิจันปฏิบัติศาสตร์ โดยทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบการใช้คำเรียกขานภาษาจีนจากความสัมพันธ์ของคู่สนทนา (interlocutors) 3 ด้าน คือ เพศ ความใกล้ชิดกับฐานะ และอารมณ์ การวิจัยครั้งนี้เก็บรวบรวมข้อมูลคำเรียกขานภาษาจีนจากละครโทรทัศน์จีน 18 เรื่อง ซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลขนาดใหญ่และสามารถเก็บรวบรวมคำเรียกขานภาษาจีนได้หลากหลายรูปแบบ อีกทั้งคำเรียกขานภาษาจีนเหล่านี้ต่างก็ถูกใช้จริงในสถานการณ์เสมือนจริง จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการวิเคราะห์ข้อมูล

## หลังดำเนินการวิจัย

พบว่า 1) โครงสร้างคำเรียกขานภาษาจีนทั้งสิ้น 5 ประเภท 83 รูปแบบ โดยโครงสร้างที่ปรากฏบ่อยครั้งที่สุดคือคำเรียกขานที่ประกอบด้วยส่วนหลักเพียงส่วนเดียว ปรากฏการใช้ถึงร้อยละ 59.75 ซึ่งคำเรียกขานรูปแบบ “นามสกุลและชื่อ” ปรากฏการใช้สูงสุดและผู้เรียกใช้คำเรียกขานภาษาจีนเพื่อทำหน้าที่ 8 ประการ คือ ใช้เรียกบุคคล แสดงการหยอกล้อ แสดงฉายา แก้ปัญหาการขาดแคลนคำเรียกขาน สร้างความประทับใจหรือเพื่อแสดงความเคารพ แสดงการตำหนิหรือดูหมิ่น แสดงความใกล้ชิดสนิทสนม และแสดงการทักทาย

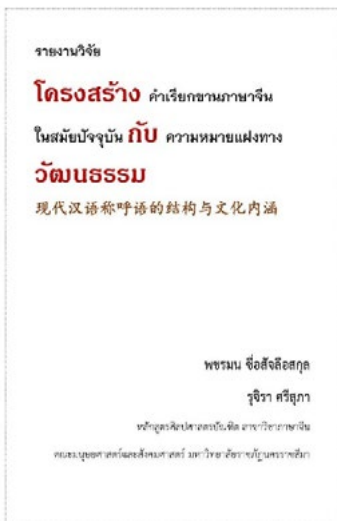
2) การใช้คำเรียกขานจะสัมพันธ์กับสถานภาพทางสังคมของคู่สนทนา 3 ปัจจัยคือ เพศ ความใกล้ชิดระหว่างบุคคลกับฐานะ และอารมณ์

3) วัฒนธรรมจีนเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการใช้คำเรียกขานภาษาจีน ในสมัยปัจจุบัน ได้แก่ แนวความคิดเรื่องระบบอาวุโส แนวความคิดเรื่องเพศ แนวความคิดเรื่อง ความแตกต่างทางสถานภาพทางสังคมและฐานะ แนวความคิดเรื่องศาสนาและความเชื่อแนวความคิดทางด้านลำดับการวางชื่อนามสกุล และค่านิยมทางด้านวัตถุ

## การนำไปใช้ประโยชน์

สรุปโครงสร้างคำเรียกขานภาษาจีนในสมัยปัจจุบันและวิธีการใช้คำเรียกขานโครงสร้างต่างๆรวมทั้งอธิบายวัฒนธรรมจีนที่แฝงอยู่ในคำเรียกขานภาษาจีนเป็นรายงานวิจัยแบบย่อ จัดพิมพ์และมอบให้โรงเรียนสตรีศรี “สวัสดีผดุงวิทยา” ใช้ประโยชน์ในด้านวิชาการต่อไป

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การสร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้การเป็นพิธีกรรายวิชาภาษาอังกฤษในการสื่อสาร โดยการประยุกต์ใช้ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง เพื่อส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21

Creation of a series of activities for learning to moderator the subject of rhetoric in communication using applying the Constructivism theory to promote skills in the 21<sup>st</sup> century

---

ผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญาวี ทองกลาง

สาขาวิชาภาษาไทย

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ติดต่อ: 096-392-8292

E-mail: phitchayawee@gmail.com

---



### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณะ
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

### หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยในฐานะผู้สอนรายวิชาวาทวิทยาในการสื่อสาร สำหรับนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย ชั้นปีที่ 1 ได้สนทนากลุ่มกับตัวแทนนักศึกษาที่เรียนรายวิชาวาทวิทยาในการสื่อสาร หลังจากจัดการเรียนการสอนเสร็จสิ้นในภาคการศึกษาที่ 2/2563 เพื่อนำมาปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 2/2564 ผลจากการสนทนากลุ่มทำให้ทราบว่านักศึกษาที่เรียนรายวิชานี้มีความกังวลและไม่มี ความเชื่อมั่นในตนเองสำหรับการเป็นพิธีกร โดยกล่าวถึงปัญหาตั้งแต่การเขียนบทการพูด ไปจนถึงการฝึกปฏิบัติการพูด เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติแบบรายบุคคล ปัญหา ดังกล่าวผู้วิจัยจึงให้ความสำคัญเนื่องจากทักษะการพูดเป็นทักษะหนึ่งที่บ่งบอกถึงความเป็นเอกลักษณ์ของนักศึกษาสาขาวิชาภาษาไทย ที่สามารถไปใช้ในการดำรงชีวิตและ นำใช้ในการประกอบอาชีพได้ ผู้สอนจึงต้องปรับเปลี่ยนเทคนิคการสอน วิธีการสอน รูปแบบ การสอนและสื่อประกอบการสอน เพื่อเชื่อมโยงการเรียนรู้ของผู้เรียนให้มีประสิทธิภาพ ผู้วิจัยจึงได้ศึกษางานวิจัยในสาขาวิชาและทฤษฎีการเรียนรู้ต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในการ แก้ปัญหา จึงทำให้พบว่าทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเองมีความน่าสนใจ และมีความ สอดคล้องกับบริบทสังคมไทยกับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ที่จะสามารถนำมาใช้ในการ แก้ปัญหาการเรียนการสอนและพัฒนาทักษะการเป็นพิธีกรได้

## หลังดำเนินการวิจัย

1. ด้านการจัดการเรียนการสอน ผู้สอนสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการมีปฏิสัมพันธ์ ทางสังคม การร่วมมือ การแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดและประสบการณ์ระหว่างผู้เรียน กับผู้เรียน ซึ่งจะช่วยทำให้การเรียนรู้ของผู้เรียนได้รับความรู้กว้างมากขึ้น ส่วนการจัดกิจกรรม ได้ให้ผู้เรียนลงมือกระทำโดยการค้นคว้า การวิเคราะห์ การลองถูกลองผิดกับสิ่งนั้น ๆ จนเกิดเป็นความรู้ความเข้าใจ ผู้สอนเปลี่ยนจากผู้ถ่ายทอดความรู้ไปเป็นการให้ความ ร่วมมือ การอำนวยความสะดวก และการช่วยเหลือผู้เรียน ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายของ ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง ที่เปลี่ยนผู้สอนจากการถ่ายทอดให้ผู้เรียนได้รับสาระ ความรู้ไปสู่การสาธิต การเรียนรู้ทักษะในด้านต่าง ๆ จนถึงขั้นสามารถปฏิบัติได้และทำได้

2. ผลคะแนนแบบทดสอบย่อยของผู้เรียน จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ การเขียนบทพูด พิธีกร การปฏิบัติพิธีกรในโอกาสต่าง ๆ และการปฏิบัติพิธีกรในงานพิธีการ มีค่าเฉลี่ยคิดเป็น ร้อยละ 82.63, 81.31 และ 86.63 ตามลำดับ จากคะแนนที่ปรากฏนี้เกิดจากผู้เรียน ได้จับกลุ่ม เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้จากการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการเขียน กำหนดการและบทพูดพิธีกร ตามที่ผู้สอนกำหนดให้จากสื่อต่าง ๆ เช่น YouTube คลิป วิดิทัศน์ หรือสื่ออื่น ๆ ซึ่งทุกคนจะต้องแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่ได้ไปแสวงหา ความรู้ แล้วนำมาปรับใช้กับการฝึกปฏิบัติการเป็นพิธีกร จากนั้นผู้เรียนจับคู่เพื่อฝึกปฏิบัติการเป็นพิธีกรในโอกาสต่าง ๆ ตามความสนใจ และสุดท้ายผู้เรียนจับคู่นำเสนอการปฏิบัติ พิธีกรในงานพิธีการตามความสนใจ ด้วยเหตุนี้การทดลองฝึกปฏิบัติการเป็นพิธีกรทั้ง 3 ครั้งนี้ เมื่อผู้เรียนได้ปฏิบัติตามความสนใจจะส่งผลทำให้คะแนนสูงขึ้น

## การนำไปใช้ประโยชน์

ดร.สุมาลี พลขุนทรัพย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาภาษาไทย มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม ได้นำไปใช้สอนในรายวิชาหลักและศิลปะการสัมภาษณ์ ของนักศึกษาหลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย ชั้นปีที่ 2 โดยการฝึกทักษะการเป็นผู้ดำเนินรายการ ผู้สัมภาษณ์ และผู้ให้สัมภาษณ์ ดังนี้

ขั้นที่ 1 ขั้นเตรียมความพร้อมของผู้เรียน การแนะนำบทเรียน ผู้สอนชี้แจง วัตถุประสงค์ เนื้อหาสาระ และวิธีการเรียนการสอน

ขั้นที่ 2 ขั้นการให้ข้อมูล การเรียนรู้หลักการพิธีกรเบื้องต้น ประกอบด้วยการ นำเสนอบทเรียน ข้อมูลความรู้ หรือทักษะต่าง ๆ ใช้วิธีการสาธิตและยกตัวอย่างเพื่อให้ ผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจ

ขั้นที่ 3 ขั้นการแสดงตัวอย่าง การฝึกพิธีกรปฏิบัติการ ผู้สอนให้ผู้เรียนนำความรู้ หรือทักษะที่ได้เรียนรู้มาฝึกปฏิบัติ ซึ่งผู้สอนจะทำให้ดูเป็นตัวอย่างและให้ผู้เรียนทำตาม และ ผู้เรียนแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง

ขั้นที่ 4 ขั้นการทดสอบความเข้าใจ การปฏิบัติพิธีกร ให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติอย่างเสรี เพื่อความเข้าใจและความชำนาญในการใช้ความรู้หรือทักษะที่เรียนมา



ชั้นที่ 5 ชั้นให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติตามคำแนะนำ การปฏิบัติพิธีกรดำเนินการสัมภาษณ์ ผู้สอนให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติเอง โดยผู้สอนคอยดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ผู้เรียน แต่ละคนสามารถทำได้อย่างถูกต้อง ผู้สอนจะแก้ไขความเข้าใจหรือการกระทำที่ผิดแล้วให้ผู้เรียนแก้ไขและปฏิบัติให้ถูกต้อง

### ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์



การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านความผิดปกติ  
ของฮีม: เพื่อส่งเสริมนโยบาย การควบคุมและป้องกัน  
การใช้ยาปราบศัตรูพืชเศรษฐกิจ

Research for Academic Excellence in Heme  
Disorders: To Promote Economic Pesticide  
Control and Prevention Policy

ผู้วิจัย

ดร.สายฝน อาชนะชัย คอห์นฮอร์สต์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ติดต่อ: 085-3036116

Email: Saifon.k@nrru.ac.th



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- ด้านนโยบาย
- ด้านสาธารณสุข
- ด้านชุมชนและพื้นที่
- ด้านพาณิชย์
- ด้านวิชาการ

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

- หน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน)
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการ
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

## ก่อนดำเนินการวิจัย

เกษตรกรมีการใช้สารปราบศัตรูพืชมากแต่ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานและมีปัญหาทางด้านสุขภาพ

## หลังดำเนินการวิจัย

เกษตรกรมีความเข้าใจถึงผลกระทบของยาปราบศัตรูพืชต่อสุขภาพมากขึ้นและมีการปลูกพืชเศรษฐกิจโดยไม่ใช้ยาปราบศัตรูพืชและสารเคมี

## การนำไปใช้ประโยชน์

ให้ความรู้แก่เกษตรกรในด้านผลกระทบของยาปราบศัตรูพืชต่อสุขภาพและการสังเกตอาการหลังจากได้รับสารพิษจากยาปราบศัตรูพืช

## ภาพกิจกรรมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์:

การแนะนำเกษตรกรกรมที่ไม่ใช้สารเคมี









สำนักงาน 340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
โทรศัพท์ 0-4427-2941  
e-mail: wijaikorat@nrru.ac.th