

การประชุมวิชาการ

"งานวิจัยเพื่อท้องถิ่นที่สนองยุทธศาสตร์
การพัฒนาพื้นที่ภาคเหนือ"



วันที่ 1-2 สิงหาคม 2551

ณ ห้องประชุมสิริราชภัฏ อาคารภูมิราชภัฏ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

กลุ่มปฏิบัติการเรียนรู้และพัฒนาสังคม

- รูปแบบการบูรณาการเครือข่ายกองทุนสวัสดิการชุมชนระดับอำเภอ กรณีอำเภอป่าด 105
จังหวัดอุตรดิตถ์
รศ.ดร.ฉัตรนภา พรหมมา และคณะ
- การเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรชุมชน และเครือข่าย เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน 117
ในพื้นที่ตำบลทุ่งกว้าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
อาจารย์ อนุชาติ ยศบัน
- การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงและการสร้าง 125
โครงข่ายคุ้มครองทางสังคม กรณีศึกษา : บ้านดอนแก้ว หมู่ที่ 8 บ้านแสนตอ หมู่ที่ 11
บ้านจำตอง หมู่ที่ 15 ตำบลร่องเคาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง
อาจารย์ จรัส มีนสกุล

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเศรษฐกิจชุมชน

- รูปแบบการบริหารจัดการเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนอย่างครบวงจร เพื่อยกระดับความสามารถ 135
ในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ เขตพื้นที่ภาคเหนือ
รศ.ดร.ฉัตรนภา พรหมมา และคณะ
- การออกแบบพัฒนาบรรจุภัณฑ์น้ำพริกแกงของกลุ่มเกษตรกรบ้านหัวแหลม 143
ตำบลโกรกพระ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
รศ.ดร.ไพฑูรย์ ทองทรัพย์
- การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากหัตถกรรมผ้าทอพื้นเมือง 149
(กรณีศึกษา : บ้านน้ำใสใต้ อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์)
อาจารย์ อังกาบ ศักดิ์ และคณะ
- การออกแบบและพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านน้ำใสใต้ 157
อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์
อาจารย์ อังกาบ ศักดิ์ และคณะ
- การออกแบบชุดผลิตภัณฑ์เซรามิกเพื่อใช้ในการอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรม 163
อาจารย์ ธิติมา คุณยศยิ่ง

กลุ่มนำเสนอผลงานโปสเตอร์

- “เว็บไซต์คลังสมองของค้ประกอบการท่องเที่ยวและระบบสารสนเทศการท่องเที่ยวเพื่อส่งเสริม 171
การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์”
อาจารย์ กัลป์ แก้วจันทร์ฉาย และคณะ
- การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ซีเมนต์ลอยร่วมกับปูนซีเมนต์ในการผลิตบล็อกประสาน 179
อาจารย์ อรุณเดช บุญสูง และคณะ
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาชิวแก้วเพื่อสุขภาพโดยเครือข่ายองค์กรท้องถิ่น และกลุ่มผลิตภัณฑ์ 185
ปลาชิวแก้ว อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
อาจารย์ วิรุฒิ พรหมมา และคณะ
- รูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนเพื่อการพึ่งตนเอง 191
ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏและองค์กรท้องถิ่น จังหวัดอุตรดิตถ์
รศ.ดร.ฉัตรนภา พรหมมา และคณะ
- ปัญหาและความต้องการแนวทางการพัฒนาการตลาดธุรกิจอาหารปรุงสำเร็จสมัยใหม่ 199
ในเขตเทศบาลเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
อาจารย์ มานี ชูเอียด
- ผลกระทบจากการเปิดเขตการค้าเสรีไทย-จีน ของอำเภอเชียงแสน อำเภอแม่สาย 209
และอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
ผศ.ณรงค์ศักดิ์ ศรีสม และคณะ
- ชุดปฏิบัติการด้วยโปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP_LP) 221
เรื่องลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน
อาจารย์ระเบียบ น้อยวงศ์
- การพัฒนาระบบการจัดการบทเรียน E-Learning บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบเชิงเส้น 231
กรณีศึกษารายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต
อาจารย์ ชุมพล แพร่น่าน
- สภาพและความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศทางวิชาการด้านรัฐประศาสนศาสตร์ 243
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของนักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
ผศ.สมพิศ สุขแสน

การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ซีเมนต์ร่วมกับ ปูนซีเมนต์ในการผลิตบล็อกประสาน

Case Study The Possibility of Fly Ash Using Mixed Cement in Producing Process Interlocking Brick

อาจารย์ อรุณเดช บุญสูง และคณะ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

บทคัดย่อ

บล็อกประสานจัดว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่กำลังได้รับความนิยมอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากฝ่ายถ่ายเทเทคโนโลยีของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วว.) หรือส่งเสริมอาชีพให้กับกลุ่มประชาชนในชนบทโดยอาศัยวัสดุจากท้องถิ่น โดยบทความนี้จะนำผลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านกำลังรับแรงอัดและการดูดซึมน้ำของก้อนตัวอย่างที่ผสมปูนซีเมนต์และเถ้าลอย (C:F) ในสัดส่วนที่แตกต่างกันไปทั้งหมดจำนวน 176 ก้อนซึ่งเท่ากับจำนวนการทดสอบการดูดซึมน้ำ จากผลการศึกษาพบว่ากำลังอัดที่ผ่าน 70 kg/cm มี 3 สัดส่วนคือ C:F0:C90:F10, C80:F20 โดยการพัฒนากำลังรับแรงอัดของก้อนตัวอย่างจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วง 3-14 วัน หลังจากนั้นการพัฒนากำลังจะเป็นไปอย่างช้าๆ ส่วนการทดสอบการดูดซึมน้ำนั้นพบว่าช่วงแรกๆ ค่าการดูดซึมน้ำที่อายุการปรมที่ 3 วัน การดูดซึมน้ำมีค่าค่อนข้างจะสูง แต่ที่ระยะเวลาการปรมเพิ่มขึ้นไปจนถึง 28 วัน พบว่าค่าการดูดซึมน้ำมีค่าลดลงเห็นได้ชัด ส่วนของต้นทุนการผลิตนั้นการใช้เถ้าลอยทดแทนปูนซีเมนต์ในอัตราส่วนที่เหมาะสมคือ C80:F20 แทนการใช้ปูนซีเมนต์เพียงอย่างเดียว ทำให้สามารถลดต้นทุนได้คิดได้ประมาณ 0.32 บาท/ก้อน หรือ 12.9 %

คำสำคัญ: ซีเมนต์, บล็อกประสาน, อิฐดิน, กำลังรับแรงอัด, การดูดซึม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์