**ด้านการวิจัย 10 %**

**ตารางที่ 6 งานวิจัยด้านการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ 2564 - 2565**

สรุป ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาชุมชน ที่ได้ตีพิมพ์จำนวน 12 เรื่อง

| **ชื่องานวิจัย**  **ด้านการพัฒนาชุมชน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ระดับผลงาน ระดับท้องถิ่น 50%**  **ระดับภูมิภาค 30%**  **ระดับชาติ 15%**  **ระดับนานาชาติ 5%** | **แหล่งตีพิมพ์** | **องค์ความรู้ที่ได้รับ** | **ผลลัพธ์ที่ได้ต่อชุมชน (ผลงานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ ที่สร้างมูลค่า)** | **Link (ย่อ) หลักฐานอ้างอิง** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.การพัฒนาฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับกลุ่มข้าวภูเขาไฟบ้านโคกเมือง ตำบลจรเข้มาก อำเภอประโคนชัย เพื่อพัฒนาชุมชนรองรับภัยแล้งภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศของจังหวัดบุรีรัมย์ | ณัฐวุฒิ ทะนันไธสง  ณัฐพล วงษ์รัมย์ |  | **วารสาร สักทอง : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | **ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์** | • ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ออนไลน์ลุ่มข้าวภูเขาไฟ เพื่อการตัดสินใจ  • ชุมชนมีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ข้าวภูเขาไฟตั้งแต่กระบวนการผลิต จนถึงการจำหน่าย  • เกิดระบบและกลไกในการปรับตัวของเกษตรกรกลุ่มข้าวภูเขาไฟบ้านโคกเมือง ตำบลจรเข้มาก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อพัฒนาชุมชนรองรับภัยแล้งภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศของจังหวัดบุรีรัมย์ ส่งผลให้เกิดระบบฐานสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่สนับสนุนการผลิตข้าวภูเขาไฟ | <https://bigdata-bru.org/gir-uat/index.php?fbclid=IwAR0FJk-X53HDsD61VyTxtRjPcnm7ZHm4ICe03S8uRboW3ZjXfvXQqcadrqA> |
| **2.การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์เพื่อการบริหารจัดการน้ำเขตพื้นที่ภัยแล้งในจังหวัดบุรีรัมย์** | **ณัฐวุฒิ ทะนันไธสง**  **ณัฐพล วงษ์รัมย์**  **ชนัดดา รัตนา**  **วรินทร์พิพัชร วัชรพงษ์เกษม** |  | วารสารวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ | **ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ** | • ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์เพื่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อการตัดสินใจดำเนินการปรับตัวรองรับภัยแล้ง  • ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์เพื่อการบริหารจัดการน้ำเขตพื้นที่ภัยแล้ง สามารถนำไปพัฒนาในพื้นที่ที่มีบริบทเฉพาะของแต่ละที่ เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับการจัดการน้ำในพื้นที่ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการช่วยตัดสินใจดำเนินการปรับตัวรองรับภัยแล้งในพื้นที่อื่นได้ | <https://bigdata-bru.org/giwm-uat/index.php?fbclid=IwAR0rTYJ5NeMYntNYeA7UjhCdnkPkuzbPmXOiyQ3eeZf9N-ztGwsL5bFj5FM> |
| 3.การพัฒนาเกม 2 มิติ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดบุรีรัมย์ บนสมาร์ตโฟน | จักริน ไพรบึง  รัชกฤช ทรงวัฒนะสิน  พงษ์ศักดิ์ สีดามาตร  วรินทร์พิพัชร วัชรพงษ์เกษม | ระดับชาติ | การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม” ครั้งที่ 6 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม | การพัฒนาเกมบนสมาร์ตโฟน | ผลงานสร้างสรรค์ |  |
| 4.การพัฒนาระบบคัดกรองโรคไข้เลือดออกโดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล | กิติชัย จาบประโคน และ  ชูศักดิ์ ยาทองไชย | ระดับชาติ | การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม” ครั้งที่ 6 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม | การคัดกรองโรคไข้เลือดออกโดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล | ผลงานสร้างสรรค์ |  |
| 5.สื่อส่งเสริมการเรียนรู้สอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสมือนวิชา 6.เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา  ปีที่ 2 | อมายาวี เมฆสำโรง และ  จิรวดี โยยรัมย์ | ระดับชาติ | การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม” ครั้งที่ 6 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม | การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสมือน | ผลงานสร้างสรรค์ |  |
| 7.การพัฒนาเกม 2 มิติ เรื่อง เกมผจญภัยในโลกอสรพิษ | สรณไตร ไขลี และ วรินทร์พิพัชร วัชรพงษ์เกษม | ระดับชาติ | การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม” ครั้งที่ 6 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม | การพัฒนาเกมแบบ 2 มิติ | ผลงานสร้างสรรค์ |  |
| 8.การจัดระบบและอนุรักษ์คัมภีร์ใบลาน  โดยบูรณาการกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในจังหวัดบุรีรัมย์ | พิพัฒน์ ประเสริฐสังข์ เลอสันต์ ฤทธิขันธ์  ศรัญญา มณีทอง | ระดับท้องถิ่น | วิวิธวรรณสาร  ปีที่ 5 ฉบับที่ 3 (กันยายน - ธันวาคม) 2564 | อนุรักษ์คัมภีร์ใบลานโดยบูรณาการกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ | การมีส่วนร่วมการอนุรักษ์คัมภีร์ใบลานที่เป็นมรดกของชุมชน | บทความวิจัย |
| 9.การใช้ประโยชน์จากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้งร่วมกับกากกาแฟเพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตเห็ดในชุมชน | สุธีรา สุนทรารักษ์  โชติกา กกรัมย์  ภัทราวดี ปานงามและภัทรวิทย์ ปรุงเรณู |  | *ใน* เรื่องเต็ม การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 12 : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ (น. 696 – 706). จังหวัดพิษณุโลก : มหาวิทยาลัยนเรศวร. | องค์ความรู้การใช้ชีวมวลจากการเกษตรที่เหลือทิ้งและก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมมาแปรสภาพเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเห็ดในชุมชนสู่การลดต้นทุนในกระบวนการผลิตและสร้างทางเลือกใหม่ในการผลิตเห็ด | การศึกษาหาวิธีการนำของเหลือทิ้งในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิตเห็ดซึ่งเท่ากับเป็นการสร้างรายได้เพิ่มขึ้นอีกทางหนึ่ง นอกจากนั้นการศึกษาวิจัยครั้งนี้ยังทำหน้าที่เพื่อสร้างทางเลือกในการใช้ประโยชน์จากก้อนเชื้อเห็ดเก่าได้อีกทางหนึ่งด้วย | https://src12.nu.ac.th/src12  /proceeding%20src12/.pdf |
| 10.ปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเจริญของเส้นใยเห็ดเผาะในเขตพื้นที่ป่าเขาอังคาร ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ บนอาหารเลี้ยงเชื้อในห้องปฏิบัติการ | สุธีรา สุนทรารักษ์ |  | *ใน* เรื่องเต็มการประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมประจำปี ครั้งที่ 33 สวสท.’64 : สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (น. 52 – 60). กรุงเทพมหานครฯ : สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. | องค์ความรู้ในการศึกษาการเจริญของเส้นใยเห็ดเผาะบนอาหารเลี้ยงเชื้อและอาหารเลี้ยงเชื้อประยุกต์ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของเส้นใยเห็ดเผาะในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อเป็นการพัฒนาการกระตุ้นการสร้างเส้นใยเห็ดระดับห้องปฏิบัติการสู่การนำไปเพาะเลี้ยงและส่งกลับคืนธรรมชาติสำหรับสร้างคลังอาหารและรายได้ให้แก่คนในชุมชน | การศึกษาในครั้งนี้เป็นจุดเริ่มต้นในการพัฒนาและขยายหัวเชื้อเห็ดเผาะให้กลับคืนสู่ธรรมชาติได้มากขึ้น เพื่อคืนความอุดมสมบูรณ์สร้างแหล่งอาหารให้กับผืนป่าและชุมชน ตลอดจนช่วยเหลือชาวบ้านในการดำรงชีวิตด้วยการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืนในลำดับต่อไป | file:///C:/Users/Administrator/  Downloads/2033.pdf |
| 11.โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)  โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในเขตชีวมณฑล ภูเขาไฟ 6 ลูก เพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงกีฬา จังหวัดบุรีรัมย์ | ปิติวรรณ ฝ้ายโคกสูง  วิษณุ ปัญญายงค์  สุธีรา สุนทรารักษ์  จิรวดี โยยรัมย์  กิตติคุณ บุญเกตุ | ระดับท้องถิ่น |  | - แนวทางการพัฒนาอาหารพื้นถิ่น  - การบริหารจัดการเส้นทางการท่องเที่ยวในชุมชน  - แนวทางการพัฒนาทางด้านการตลาดท่องเที่ยวแบบ Multimedia | - ได้แผนกลยุทธ์ทางการตลาดในรูปแบบคู่มือการขับเคลื่อนการดำเนินงานการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์  - ได้ผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เช่น ท่องเที่ยวเชิงกีฬา  ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ท่องเที่ยวเชิงอาหาร  - ได้เครือข่ายการท่องเที่ยวในเขตอีสานใต้ |  |
| 12.โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)  โครงการวิจัยย่อยที่ 4 การบริหารจัดการข้อมูลและความเสี่ยงทั้งระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจข้าวเม่านางรอง | ดรัสวิส วงษ์ปรเมษฐ์  ณัฐวุฒิ ทะนันไธสง  กิตติคุณ บุญเกตุ  ปุริม ชฎารัตนฐิติ  สรรเพชร เพียรจัด  จินตนา วัชรโพธิกร | ระดับท้องถิ่น |  | - การบริหารความเสี่ยง ปัจจัยเสี่ยง  - การสร้างดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการบริหารจัดการข้อมูล  - การเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจข้าวเม่า | - ชุมชน/สหกรณ์สามารถนำข้อมูลไปใช้บริหารธุรกิจ  - ได้ดิจิทัลแฟลตฟอร์มเพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการห่วงโซ่คุณค่าใหม่สำหรับธุรกิจข้าวเม่านางรอง |  |