



ขอเชิญเข้าร่วมประชุม และส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมประชุมวิชาการ
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 7:
 “การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์ โควิด-19
 และหลังช่วงวิกฤต: ความท้าทายและภาพอนาคต”
 (Research for Community Development to SDGs in COVID-19 Situation and Post Crisis
 Period: Challenges and Scenario)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 7 ภายใต้กรอบประเด็นเรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์ โควิด-19 และหลังช่วงวิกฤต: ความท้าทายและภาพอนาคต” ในวันที่ 26 สิงหาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ของคณาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจที่ทำงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
2. เพื่อเป็นเวทีในการสร้างเครือข่าย และความร่วมมือทางวิชาการระหว่างบุคลากร นักศึกษา และนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี กับหน่วยงานอื่นๆ
3. เพื่อติดตามความก้าวหน้าทางด้านวิชาการที่ประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น

ในการประชุมวิชาการในครั้งนี้มีกิจกรรมการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. การบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิและวิทยากรรับเชิญ (Keynote speakers and invited speakers) โดย
 - 1.1 ดร.สุวิทย์ คุณกิตติ
 - 1.2 ศาสตราจารย์ ดร.ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - 1.3 ศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรัตน์ คุตตะเทพ
คณะสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และการพัฒนา

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology, AIT)

1.4 ศาสตราจารย์ ดร.อลงกลด แทนอมทอง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.5 ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ประมวล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1.6 ศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1.7 รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนืองเฉลิม

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2. การนำเสนอผลงานวิชาการทั้งแบบ Poster และ Oral presentation

ดังนั้นจะขอเชิญชวนคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้ที่สนใจส่งผลงานเพื่อเสนอในการประชุมวิชาการ และเข้าร่วมในการประชุมทางวิชาการในครั้งนี้

หัวข้อในการนำเสนอผลงาน

Sub-theme 1: การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- การจัดการการเรียนการสอนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การจัดการการเรียนการสอนในรูปแบบสะเต็มศึกษาในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การบูรณาการเรียนการสอนกับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด

Sub-theme 2: เทคโนโลยีทางกายภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- การบูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกายภาพเพื่อแก้ปัญหาชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกายภาพเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด

- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกายภาพเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การบูรณาการใช้เทคโนโลยีทางกายภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด

Sub-theme 3: เทคโนโลยีทางชีวภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การบูรณาการใช้เทคโนโลยีทางชีวภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาความมั่นคง และสวัสดิภาพของมนุษย์ในชุมชนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด

Sub-theme 4: เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การปรับตัวของชุมชนเพื่อรองรับภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- มลพิษสิ่งแวดล้อมในชุมชนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนท้องถิ่น

Sub-theme 5: พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด
- หัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสถานการณ์โควิดและหลังโควิด

ผู้สนใจสามารถส่งบทคัดย่อ (Abstract) เพื่อเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 7: “การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์ โควิด-19 และหลังช่วงวิกฤต: ความท้าทายและภาพอนาคต” ผู้นำเสนอผลงานจะได้รับเกียรติบัตร (Certificate) ในการนำเสนอผลงาน และบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) จะได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือวารสาร Journal of Materials Science and Applied Energy หรือวารสาร SNRU Journal of Science and Technology โดยการส่งผลงานฉบับสมบูรณ์ไปยังกองบรรณาธิการของวารสารได้หลังจากผ่านการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่าหรือแบบโปสเตอร์ในการประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 7: “การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในสถานการณ์ โควิด-19 และหลังช่วงวิกฤต: ความท้าทายและภาพอนาคต” เสร็จสิ้นแล้ว

การจัดส่งบทคัดย่อเพื่อเข้าร่วมประชุมทางวิชาการ

ผู้สนใจสามารถส่งบทคัดย่อผลงานมาที่ aroon.j@ubru.ac.th หรือ stsdsc.scienceUBRU@gmail.com ภายในวันที่ 19 สิงหาคม 2564

องค์ประกอบของบทคัดย่อ

บทคัดย่อ (ภาษาไทย) พิมพ์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟเวิร์ด (Microsoft Word) ประกอบด้วย

1. ชื่อเรื่อง
2. ที่อยู่หรือหน่วยงานของผู้นิพนธ์ รวมทั้ง e-mail address ของผู้นิพนธ์ที่ให้การติดต่อ
3. บทคัดย่อ (Abstract) ประกอบด้วยเนื้อหาโดยสรุปของงานวิจัยจำนวนไม่เกิน 300 คำ
4. คำสำคัญ (Key words) ไม่เกิน 5 คำ

คำแนะนำในการเตรียมบทคัดย่อ (เขียนเฉพาะภาษาไทย ตัวอย่างตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้)

1. การตั้งค่าน้ำกระดาษ ขอบบน (top) 3.17 ซม. ขอบล่าง (bottom) 2.54 ซม. ขอบซ้าย (left) 2.54 ซม. ขอบขวา (right) 2.54 ซม.
2. ชื่อเรื่อง มีเฉพาะภาษาไทยใช้ตัวอักษร Browallia New ขนาด 18 points ตัวหนา จัดกึ่งกลางหน้า
3. ชื่อคณะผู้วิจัย เว้น 1 บรรทัด มีเฉพาะภาษาไทยใช้ตัวอักษร Browallia New ขนาด 15 points ตัวหนาจัดกึ่งกลางหน้า

4. ที่อยู่ติดต่อได้ของ ตัวอักษร Browallia New ขนาด 12 points ให้มีเฉพาะภาษาไทย และให้มี e-mail address ของผู้พิมพ์ที่ให้การติดต่อไว้ด้วย กรณีที่มีผู้พิมพ์มากกว่า 1 คนและไม่ได้อยู่ที่เดียวกันให้ระบุที่อยู่หรือสถานที่ทำงานของทุกคนและใช้ตัวเลขที่เป็นตัวกำกับไว้ท้ายนามสกุลของผู้พิมพ์แต่ละคนเพื่อแสดงความแตกต่างของผู้พิมพ์ที่มีสถานที่ทำงานต่างกัน

5. หัวข้อบทคัดย่อ ใช้ตัวอักษร Browallia New ขนาด 16 points

6. เนื้อหาในบทคัดย่อ และคำสำคัญ ใช้ตัวอักษร Browallia New ขนาด 15 points

การคัดเลือกผลงานนำเสนอ

คณะกรรมการวิชาการในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนครั้งที่ 7 ขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกผลงานสำหรับการนำเสนอด้วยวาจา (Oral presentation) หรือการนำเสนอภาคนิทัศน์ (Poster presentation) รวมทั้งการพิจารณารางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น ซึ่งการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

กิจกรรมในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนครั้งที่ 7

กิจกรรมในการประชุมวิชาการประกอบด้วย

- การบรรยายของผู้ทรงคุณวุฒิ
- การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์และแบบบรรยาย
- การมอบรางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น

การส่งบทความฉบับเต็ม

บทคัดย่อที่ผ่านการคัดเลือกให้นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนครั้งที่ 7 ผู้พิมพ์ที่ประสงค์จะตีพิมพ์บทความในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือวารสาร Journal of Materials Science and Applied Energy หรือวารสาร SNRU Journal of Science and Technology สามารถส่งบทความฉบับเต็มได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2564 โดยให้ยึดตามรูปแบบการเตรียมต้นฉบับทั้งบทคัดย่อและเนื้อหาตามข้อกำหนดและคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์ของวารสาร “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ตามที่ได้แนบมาพร้อมกันนี้ หรือสามารถ Download คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์ได้ที่ www.sci.ubru.ac.th หรือตามรูปแบบต้นฉบับเนื้อหาตามข้อกำหนดของวารสาร Journal of Materials Science and Applied Energy หรือวารสาร SNRU Journal of Science and

Technology และ ส่งบทความฉบับเต็มทาง e-mail: aroon.j@ubru.ac.th หรือ stsdsc.scienceUBRU@gmail.com โดยให้เขียนชื่อ file ผลงานฉบับเต็มดังนี้ ชื่อผู้พิมพ์ (ภาษาอังกฤษ)_stsdsc full paper

การลงทะเบียน

ผู้สนใจเข้าร่วมประชุมวิชาการในครั้งนี้สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมโดยดูรายละเอียดที่ www.sci.ubru.ac.th และ/หรือสามารถลงทะเบียนผ่านทาง Website

สำหรับผู้สนใจเข้าร่วมประชุมวิชาการ สามารถสมัครได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

การติดต่อ

หากมีข้อสงสัย หรือข้อซักถามสามารถโทรติดได้ที่ 0864608316 หรือ 087-6917958 หรือติดต่อทาง e-mail: aroon.j@ubru.ac.th หรือ stsdsc.scienceUBRU@gmail.com

หน่วยงานที่รับผิดชอบ:

ฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โทรศัพท์ 045-352000 ต่อ 1435 โทรสาร 045-352070

กำหนดการสำคัญ (Important date)

- วันสุดท้ายของการรับบทความ วันที่ 19 สิงหาคม 2564
- ประกาศผลการพิจารณาบทความ และแจ้งผู้พิมพ์ในการเตรียมบทความฉบับสมบูรณ์ (เฉพาะผู้ที่ประสงค์จะตีพิมพ์) ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2564
- ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานภายในวันที่ 19 สิงหาคม 2564
- ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (สำหรับผู้ที่ต้องการตีพิมพ์ในวารสาร) ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2564
- วันประชุมวิชาการ วันที่ 26 สิงหาคม 2564

ตัวอย่างรูปแบบบทคัดย่อ

ตัวอย่าง
บทคัดย่อ

18 point

ขอบบน 3.17 ซม.

ตัวอักษรใช้ Browallia new

ผลของวิธีการตากแห้งโดยใช้แสงอาทิตย์ที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของพริกแห้ง

ภาสกร นันทพานิช^{1*}

15 point

¹คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

*ผู้นิพนธ์ที่ให้การติดต่อ: phassakon_n@hotmail.com

12 point

บทคัดย่อ

16 point

15 point

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบวิธีการตากพริกด้วยแสงอาทิตย์บนตะแกรงตาข่าย ไนลอน ยกพื้นสูงจากพื้นดินเพื่อผลิตพริกแห้ง เปรียบเทียบกับการตากพริกด้วยแสงอาทิตย์วิธีอื่นๆ ซึ่งเป็นการทดสอบ เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกรโดยทำการทดลองในไร่นาของเกษตรกร วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ทำ 3 ซ้ำ มีวิธีการที่ทดลองทั้งหมด 4 กรรมวิธี ได้แก่ การตากบนพื้นดิน โดยปูด้วยตาข่ายไนลอน (กรรมวิธีที่ 1) การตากบนพื้นถนน (กรรมวิธีที่ 2) การตากบนตะแกรงตาข่ายไนลอนโดย **ขอบซ้าย** **2.54 ซม.** ทำการต่อชั้น และยกพื้นขึ้นสูงประมาณ 1 เมตร (กรรมวิธีที่ 3) และการ ตากในโรงอบเรือนกระจก (กรรมวิธีที่ 4) **ขอบขวา** **2.54 ซม.** จากผลการ ทดลอง พบว่า การตากพริกบนตะแกรงได้ผลผลิตพริก แห้งเฉลี่ย 2.69 กิโลกรัมจากพริกสด 10 กิโลกรัม และ ใช้พริกสดในการผลิตเป็นพริกแห้ง 1 กิโลกรัม เฉลี่ย 3.72 กิโลกรัม ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติกับ วิธีการตาก อื่นๆ ($P>0.05$) การตากพริกบนตะแกรงใช้จำนวนวัน ในการตากเฉลี่ย 11.33 วัน มากกว่าทุกวิธีการ และมีความชื้นเฉลี่ยร้อยละ 10.47 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ปริมาณผลเสียและการติดเชื้อราของพริกที่ตากบน ตะแกรงต่ำ กว่าพริกที่ตากบนถนนและพื้นดิน ตามลำดับ แต่สูงกว่าการตากในโรงอบเรือนกระจก อย่างไม่มี นัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.01$)

15 point

คำสำคัญ: พริกแห้ง วิธีการตากโดยใช้แสงอาทิตย์ ผลผลิตของพริกแห้ง คุณภาพของพริกแห้ง

ขอบล่าง 2.54 ซม.