

· Congratulations ·



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ขอแสดงความยินดีในโอกาสพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทาน เหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยาประจำปี 2563 ผู้ทรงคุณวุฒิในทางศิลปวิทยา สาขาศึกษาศาสตร์ ให้แก่



ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน
นายกสภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช



แนะนำงานวิจัย



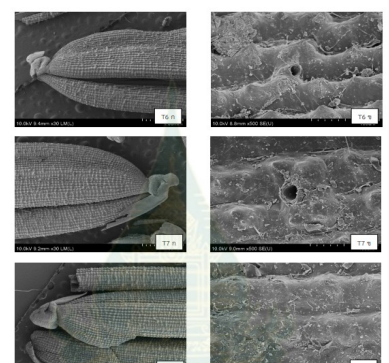
ผลของถ่านชีวภาพจากเตาแต่ละแบบต่อคุณสมบัติดิน การเจริญเติบโต ผลผลิตและ
คุณภาพของข้าวโพดหวานสีม่วง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สิงห์คำ และคณะ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

วัตถุประสงค์เพื่อ (1) เปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของถ่านชีวภาพจากแกลบที่ได้จากเตาเผาถ่านชีวภาพ 8 แบบ (2) เปรียบเทียบสมบัติของดินที่ใช้ถ่านชีวภาพจากแกลบที่ได้จากเตาเผาถ่านชีวภาพ 8 แบบ (3) เปรียบเทียบการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพของข้าวโพดหวานสีม่วงที่ปลูกในดินใส่ถ่านชีวภาพจากแกลบที่ได้จากเตาเผาถ่านชีวภาพ 8 แบบ การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบแผนการวิจัยแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (RCBD) ประกอบด้วย 9 ทรีตเมนต์ ได้แก่ ทรีตเมนต์ที่ไม่ใส่ถ่านชีวภาพ (ควบคุม) และวัสดุถ่านชีวภาพจากเตาเผาแบบที่ 1-8 จำนวน 4 ซ้ำ เก็บข้อมูล ได้แก่ สมบัติทางกายภาพและเคมีของถ่านชีวภาพ และดิน ข้อมูลการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพผลผลิตของข้าวโพดหวานสีม่วง

ผลการทดลองพบว่า (1) เตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 4 มีปริมาณถ่านชีวภาพมากที่สุด (12.33 กิโลกรัม) ขณะที่เตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 8 มีปริมาณถ่านชีวภาพน้อยที่สุด (3.20 กิโลกรัม) ถ่านชีวภาพจากเตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 4 มีความสามารถในการอุ้มน้ำและความพรุนรวมมากที่สุด อัตราส่วนระหว่างคาร์บอนต่อไนโตรเจน ปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียมในถ่านชีวภาพที่ได้จากเตาเผาถ่านชีวภาพทั้ง 8 แบบ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ (2) ดินที่มีการใส่ถ่านชีวภาพมีความหนาแน่นรวม ความพรุนรวม ปริมาณช่องว่างอากาศ และความสามารถในการอุ้มน้ำแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) ความพรุนรวมของดินและความสามารถในการอุ้มน้ำของดินจากการใส่ถ่านชีวภาพจากเตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 4 สูงที่สุด ปริมาณอินทรีย์วัตถุและการแลกเปลี่ยนประจุบวกในดินไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติในทุกทรีตเมนต์ ความเป็นกรด-ด่างในดินมีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) การใส่ถ่านชีวภาพที่ได้จากเตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 1-8 ปรับค่าความเป็นกรดในดินลดลง ปริมาณไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในดินไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ยกเว้นปริมาณโพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียมของเตาทุกแบบมีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) (3) ความสูงต้น เส้นรอบวงลำต้น จำนวนใบต่อพื้นที่ และพื้นที่ใบของข้าวโพดหวานสีม่วงมีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) การใส่ถ่านชีวภาพจากเตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 2 ทำให้เส้นรอบวงลำต้นและพื้นที่ใบสูงที่สุด น้ำหนักฝักกะเปลือกและความยาวฝักของข้าวโพดหวานสีม่วงไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ น้ำหนักฝักพร้อมเปลือก เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก และจำนวนฝักต่อไร่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) โดยเฉพาะการใส่ถ่านชีวภาพจากเตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 2 นอกจากนี้ความหวานของข้าวโพดหวานสีม่วงจากการไม่ใส่ถ่านชีวภาพและการใส่ถ่านชีวภาพจากเตาทุกแบบไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ในทางตรงข้ามพบว่าปริมาณแอนโทไซยานินของข้าวโพดหวานสีม่วงมีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) โดยเฉพาะถ่านชีวภาพจากเตาเผาถ่านชีวภาพแบบที่ 7 ทำให้ข้าวโพดมีปริมาณแอนโทไซยานินสูงที่สุด





เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย (Preliminary Research) จำนวน 2 แผน ดังนี้

- 1) แผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- 2) แผนปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ (Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ <http://research.swu.ac.th> และเลือกทุนวิจัย ทุนภายนอก และ เสนอขอรับทุน ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2564 หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพิรารวรรณ ชงสวัสดิ์ โทร. 0 2649 5000 ต่อ 11081, 11015



วิทยาลัยนครราชสีมา มหาวิทยาลัยปทุมธานี วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น และภาคีเครือข่ายทางวิชาการ ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 8 ประจำปี 2564 ในวันที่ 27 มีนาคม 2564 หัวข้อ “สู่ชีวิตวิถีใหม่ ด้วยงานวิจัยทางสุขภาพและการบริการ” ณ วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมสู่สาธารณชน และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://conference.ac.th/2021/> หรือ e-mail : nmcccon2021@nmc.ac.th หรือ โทร. 0 4446 6052



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ขอเชิญเข้าร่วมงานประชุมวิชาการในวันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบ 55 ปี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ประจำปี 2564 หัวข้อเรื่อง “การคาดการณ์อนาคตนวัตกรรมเพื่อกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืน” (Innovation foresight for sustainable development strategies) ในวันที่ 1 เมษายน 2564 ในรูปแบบ Hybrid Conference ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์และระบบออนไลน์ผ่านทาง Zip event Live (รับลิงค์ช่องทางเข้าร่วมงานเมื่อลงทะเบียนสำเร็จ) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้มีการผลิตงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยในด้านต่างๆ ทางพัฒนบริหารศาสตร์อันจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน และการบริหาร เศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของประเทศ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาผลงานทางวิชาการ ผู้สนใจสามารถลงทะเบียน online ได้ที่ <http://conference.nida.ac.th> “หัวข้อลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมวิชาการ” ภายในวันที่ 26 มีนาคม 2564 หรือ โทร. 0 2727 3300, 0 2727 3312 หรือ e-mail : nidaconference@nida.ac.th



มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้จัดทำ วารสารวิจัยวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ISSN

2586-8691 ISSN(Online) 2730-1877 โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ บทความวิชาการ และบทความวิจัย โดย

มีกำหนดตีพิมพ์ปีละ 2 ฉบับ คือ ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน) และฉบับที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม) ซึ่งสาขาที่เปิดรับ ได้แก่ การบัญชี การเงินและการธนาคาร การจัดการธุรกิจ การจัดการธุรกิจระหว่างต่างประเทศ การจัดการนวัตกรรม การเป็นผู้ประกอบการ การบริหารทรัพยากรมนุษย์และองค์กร ซัพพลายเชนและโลจิสติกส์ การท่องเที่ยวและโรงแรม เทคโนโลยีสารสนเทศ การตลาด นิเทศศาสตร์และการสื่อสาร และเศรษฐศาสตร์ ผู้สนใจสามารถส่งผ่านระบบออนไลน์ ได้ทาง <http://so02.tci-thaijo.org/index.php/jmsr/index> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ อาจารย์ ดร.วิจิตรา โพธิสาร หรือ โทร.

08 8723 5944



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดทำ วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อเป็นการ

เผยแพร่ผลงานวิจัยและวิชาการของอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประเด็นที่เป็น

ปัจจุบันด้านภาษาและการจัดการการศึกษาภาษา วัฒนธรรมศึกษาและสังคมศาสตร์ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ บทความ

วิชาการ และบทความวิจัย โดยมีกำหนดตีพิมพ์ปีละ 2 ฉบับ คือ ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน) และฉบับที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม) ผู้สนใจสามารถส่งผ่านระบบออนไลน์ ได้ทาง <http://so02.tci-thaijo.org/index.php/jmsr/index> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ อาจารย์ ดร.วิจิตรา โพธิสาร หรือ โทร. 08 8723 5944



มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ได้จัดทำ วารสารวิจัยราชภัฏธนบุรี ไร้ใช้สังคม ซึ่งจัดอยู่ในฐานข้อมูลของ

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย กลุ่ม 2 จะเปิดรับบทความวิจัย และบทความวิชาการ โดยมีขอบเขตการรับ

บทความครอบคลุมถึงการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น ในสาขาวิชาทางการศึกษา ภาษาศาสตร์ การจัดการชุมชน ออกแบบทัศนศิลป์ รัฐประศาสนศาสตร์ นิติศาสตร์ บริหารธุรกิจ คหกรรม เทคโนโลยีอาหาร หรือสาขาวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ผู้สนใจสามารถสแกน QR-code หรือ โทร. 0 2890 0001, 0 2890 1801 ต่อ 2082

