

## ผลงานนำเสนอภาคนิทรรศการ

---

- สาขาเคมีดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช
  - 1 อิทธิพลของการปลูกยางพาราต่อสมบัติดินบางประการในพื้นที่ลุ่มน้ำชี  
*พรทิพย์ พุทธิโส พฤกษา หล้าวงษา อนงนาฏ ศรีประโชติ ณิชฐพร ชมภูนิมิตร นฤมล แก้วจำปา และศักดิ์สิทธิ์ กิจขยัน*
  - 2 การเคลื่อนที่ของอะลูมิเนียมในดินเปรี้ยวจัดภายใต้การปลูกข้าวระยะยาว  
*ธนภัทร์สรณ์ สุกิจประภานนท์ อัญชลี สุทธิประการ เอิบ เขียววรีนรมณ์ และ Robert J. Gilkes*
  - 3 ผลของการใช้ปุ๋ยโพแทสเซียมในดินที่มีโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ปานกลางต่อข้าวโพดหวาน พันธุ์หวาน 54  
*ประภัสสร เจริญไทย และชูชาติ สันทรทรัพย์*
  - 4 ผลของการใช้ปุ๋ยหมักวัสดุอินทรีย์จากป่าพรุต่อการเจริญเติบโตของพืช  
*ศิราณี วงศ์กระจ่าง และบัญชา รัตนินู*
  - 5 ระยะเวลาการใส่โดโลไมต์ที่เหมาะสมสำหรับปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน  
*วนิดา วามเงิน จินดาภรณ์ เพ็ชรศิริ และสมใจ เล็งเซ่ง*
  - 6 อิทธิพลของสังกะสีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพของมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ที่ปลูกในดินร่วนปนทราย  
*เบญจพร กุลนิตย์ และบรรพต ชูศรีทอง*
  - 7 ความผันแปรของธาตุจุลธาตุอาหาร (เหล็ก แมงกานีส ทองแดงและสังกะสี) ในใบกาแฟปลูกบนพื้นที่ขนาดเล็ก: กรณีศึกษาอำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย  
*อนงนาฏ ศรีประโชติ พรภัสสร ศุขะพันธุ์ ปิยธิดา ชัยดำรงโรจน์ นุจรี บุญแปลง และพรทิวา กัญยวงศ์หา*
  - 8 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงกระบวนการย่อยสลายของฟางข้าวเดียวกับฟางข้าวผสมซากถั่วลิสง  
*วิมลศิริ พิงไธสง และปัทมา วิตยากร*
  - 9 Contrasting quality legume residues with and without chemical fertilizers exert different effects on soil fertility and corn growth  
*Sisavanh Xayavong Somchai Butnan and Patma Vityakon*
  - 10 การย่อยสลายของสารอินทรีย์ที่มีผลต่อสมบัติของอินทรีย์วัตถุที่ละลายได้: การตรวจเอกสาร  
*รัตนพร ภูลธิติ และปัทมา วิตยากร*

● สาขาเคมีดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช (ต่อ)

- 11 การใช้ถ่านชีวภาพจากไม้ยูคาลิปตัสเพื่อการผลิตข้าวในเนื้อดินต่างกัน  
*พัชรี แสนจันทร์ ศุภชัย หอมพันทนา และพฤษภา หล้าวงษา*
- 12 ปริมาณอินทรีย์คาร์บอนและตัวชี้วัดคาร์บอนที่เสถียรในดินนาที่มีเนื้อดินต่างกัน  
*วุฒิ ศรีวิชัย ดวงสมร ตุลาพิทักษ์ พฤษภา หล้าวงษา และพัชรี แสนจันทร์*
- 13 รูปแบบการปลูกข้าวหมุนเวียนที่มีผลต่อปริมาณและการกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ส่วนต่างๆ  
ในดิน  
*ศุภธิดา อ่ำทอง แทนไท กล่อมจินดา และปวีณ์นุช ปวงวงศ์คำ*
- 14 การเปรียบเทียบคุณสมบัติทางชีวภาพและเคมีของดินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของระบบ  
การเกษตรอินทรีย์ และระบบการเกษตรแบบดั้งเดิม  
*จุฑามาศ โหม่งชู และชุลีมาศ บุญไทย อิวาย*
- 15 ข้อมูลสารสนเทศผลผลิตภาพของดินในพื้นที่อำเภอแม่แตงและอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่  
*ศุภธิดา อ่ำทอง แทนไท กล่อมจินดา และปวีณ์นุช ปวงวงศ์คำ*
- 16 สถานะความอุดมสมบูรณ์ของดินและความเข้มข้นของธาตุอาหารในใบปาล์มน้ำมัน ปลูกบน  
ชุดดินเกลยกร่อง ในอำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง  
*อัญชนะ วิจะลิกะ พรทิวา กัญยวงศ์หา และ นุจรี บุญแปลง*
- 17 การตอบสนองของถั่วลิสงต่อ FGD ยิปซัมในดินที่ขาดแคลน S และ B  
*จิราภรณ์ อินทสาร ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร สมชาย องค์กรประเสริฐ จักรพงษ์ ไชยวงศ์  
และวันวิสาข์ จันทิกา*
- 18 ลักษณะของดินปลูกยางพาราที่มีชั้นส่วนหยาบในจังหวัดระยอง  
*พรทิวา กัญยวงศ์หา*
- 19 การใช้ตะกรันเหล็กเป็นวัสดุปรับปรุงดินกรดจัดในพื้นที่ปลูกข้าวนาชลประทานจังหวัด  
ฉะเชิงเทรา  
*นพดล ประยูรสุข เขียวลักษณ์ เนตรสิงห์ และเสาวนุช ถาวรพฤษ์*
- 20 การสลายตัวของวัสดุอินทรีย์ การปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และปริมาณอินทรีย์  
คาร์บอนในดินเค็มเนื้อทรายภายใต้การใส่วัสดุอินทรีย์ต่างชนิดกัน  
*ศกุนตลา สุภาสัย วิทยา ตรีโลเกศ และอรรรณพ พุทโส*
- 21 ผลของออกซินและไซโตไคนินต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าแฝกกลุ่มและดอน  
*พัชรินทร์ นันทากุล พิทยากร ลิ้มทอง กฤษณา รุ่งโรจน์วณิชย์ และพงศ์พันธุ์ เขียวศิริถัญญ*
- 22 ผลของยิปซัมและโดโลไมท์ต่อผลผลิตของถั่วลิสงที่ปลูกในชุดดินทุ่งหว้า  
*อมรรัตน์ ชุมทอง*

● สาขาเทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ย

- 23 แบบจำลองช่วยตัดสินใจสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี  
*อัจฉนา เจริญกิจพูลผล และ พรธิภา องค์กรคุณารักษ์*
- 24 ผลของหินฟองน้ำต่อการปลดปล่อยธาตุอาหารพืชในชุดดินกำแพงแสน  
*บังอร อุบล พรพิมล งามจันอัด สัญชัย ภู่เงิน และศุภชัย อำคา*
- 25 ผลของการใช้ปุ๋ยหมักจากวัสดุอินทรีย์เหลือใช้ทางการเกษตรต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต  
ของผักกาดเขียวกวางตั้ง  
*ปัญชา รัตน์ทุ และศิราณี วงศ์กระจ่าง*
- 26 ผลของความสูงต่อการเตรียมวัสดุรองพื้นเพื่อเป็นอาหารและ ที่อยู่อาศัย (Bedding) ในการผลิต  
ปุ๋ยหมักโดยไส้เดือนดิน  
*ณัฐกิตติ์ เพชรหมื่นไฉ ชลิมาศ บุญไทย อิวาย และมงคล ต๊ะอู่่น*
- 27 การประยุกต์ใช้อัตราและสูตรปุ๋ยเคมีที่แตกต่างกัน ในการปลูกมันสำปะหลัง KU 50 ในดินทราย  
*เอนกพงศ์ จำปา และวิทยา ตรีโลเกศ*
- 28 ผลของระยะเวลาในการหมักต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีของปุ๋ยหมักเทศบาล (กทม)  
จากการหมักด้วยไส้เดือนดินสีแดง (*Eudrilus eugeniae*)  
*เกษมวณัส ศรสวรรค์ และ นุกุล ภูวิลถึง*
- 29 สัดส่วนกำไรต่อต้นทุนเพิ่มจากปริมาณการใช้ FGD ยิปซัมในอ้อยและถั่วลิสง  
*ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร สมชาย องค์กรประเสริฐ จีราภรณ์ อินทสาร จักรพงษ์ ไชยวงศ์  
และวันวิสาข์ จันทิกา*

● สาขาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

- 30 การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมและโครงสร้างประชากรจุลินทรีย์บริเวณรากพืชต่อการหมุนเวียนธาตุอาหารพืช ภายใต้การจัดการดินในระบบปลูกไม้ผลอินทรีย์  
พนิดา ปรีเปรมโมทย์ และอโนชา เทพสุภรณ์กุล
- 31 ความหลากหลายของชุมชนแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในดินที่มีการใส่สารอินทรีย์ระยะยาว  
พุกษา หล้าวงษา รัตติยาภรณ์ รุ่งทอง เสาวลักษณ์ สมบูรณ์ พชร แสนจันทร์ และปัทมา วิทยากร แรมโบ
- 32 การส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวพันธุ์ กข 49 ด้วยแบคทีเรียละลายฟอสเฟตในสภาพเรือนทดลอง  
ธัญชนก เขียวคำ รัชฎาภรณ์ ต่อยนึ่ง พิชญ์นันท์ กังแฮ และวิภา ทอมหวล
- 33 ผลของสารประกอบฟีนอลิกที่ได้จากใบมะขามร่วงต่ออินเอ็นพือาร์และกิจกรรมของยีนในดินทรายเขตร้อน  
พุกษา หล้าวงษา ภาณุเดชา กมลมานิพย์ จอร์จ คาร์ดิช ปัทมา วิทยากร แรมโบ และแฟรงค์ ราชเมอ
- 34 ผลการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีพือาร์-วันต่อการลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดหวาน  
กัลยกร โปร่งจันทิก ภัศชญภณ หมั่นแจ้ง นงลักษณ์ ปั่นลาย และวีระพงษ์ เย็นอ่วม
- 35 การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ปริมาณ ประสิทธิภาพและการจัดจำแนกชนิดของไรโซเบียมในปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม  
อำนาจ เอี่ยมวิจารณ์ อมรรรัตน์ ไชยะเสน จิตรา เกาะแก้ว มนต์ชัย มนต์สิลา และภัศชญภณ หมั่นแจ้ง

● สาขาสีงแวดล้อมและมลพิษทางดิน

- 36 อิทธิพลของไกลโฟเสท แคดเมียม และตะกั่วต่อการเคลื่อนย้ายธาตุฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมตามชั้นความลึกดิน  
ทิษัมพร นิธิบล และ วภากร ศิริวงศ์
- 37 อิทธิพลของดินเค็มต่อพฤติกรรมการหลีกเลี่ยง อัตราการตาย การเจริญเติบโต และการขยายพันธุ์ของไส้เดือนดินสายพันธุ์ *Eisenia foetida* และ *Drawida beddardi*  
ชุลีมาศ บุญไทย อิวาย อัจฉราวดี เครือภักดี และ วิไลวรรณ ต้วงเจริญ
- 38 อิทธิพลของการใช้ปุ๋ยเคมีและการใช้น้ำหมักมูลไส้เดือนดินต่อปริมาณไนเตรทและการเจริญเติบโตของผักกาดหอมในระบบไฮโดรโปนิคส์  
ไชยพิศิษฐ์ เฟื่องคำ และ ชุลีมาศ บุญไทย อิวาย
- 39 โลหะหนักใน FGD ยิปซัม และในดินและอ้อยที่ได้รับ FGD ยิปซัม  
สมชาย องค์กรประเสริฐ ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร จีราภรณ์ อินทสาร จักรพงษ์ ไชยวงศ์ และ วันวิสาข์ จันทิก

● สาขาฟิสิกส์ดินและการอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 40 สมบัติทางกายภาพและเคมีบางประการของดินที่ส่งผลต่อความหลากหลายของ  
ไม้อินต้นทนเค็มในพื้นที่ดินเค็มจัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในรอบ 1 ปี  
*กนกรัตน์ พาแก้วมณี และ วิทยา ตรีโลเกศ*
- 41 การประเมินปริมาณน้ำท่าด้วยแบบจำลอง SWAT-Terrace ในพื้นที่การเกษตร  
แบบขั้นบันไดดิน  
*ลิตารินทร์ ทองปัสสะวัลย์ Claire Baffaut Hui Shao และ Clark Gantzer*

● สาขาการสำรวจดิน ข้อสนเทศทางดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

- 42 การประเมินสมบัติทางเคมีและกายภาพของดินบางประการ เพื่อการจัดการทรัพยากรดิน  
กรณีศึกษา: บริเวณลุ่มน้ำคลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี  
*นัทธนา ทักษิรัตน์ศรีณย์ ฐานชนก คำขจร ชนิตา เกิดชนะ วันวิสาข์ ปั่นศักดิ์ ชุตินา โพธิ์ศรี  
และศรวุฒิ กันทะจันทร์*
- 43 การศึกษาสภาพการนำไฟฟ้าและพีเอชของดินในพื้นที่ที่มีคราบเกลือบริเวณลุ่มน้ำห้วยแอก  
นฤมล จันทรจิราวุฒิกุล *นิศรา จงหวัง ผ่องพรรณ วงค์เขียว และสุมิตรา วัฒนา*
- 44 สัณฐานวิทยาและความชื้นของดินตามลำดับภูมิประเทศในพื้นที่ลุ่มน้ำลำสะเทต  
นฤมล จันทรจิราวุฒิกุล *ยุพเยาว์ หัสจรรย์ และสุมิตรา วัฒนา*