



# วารสารดินและปุ๋ย

Thai Journal of Soils and Fertilizers

## คุยกับกองบรรณาธิการ

ปีที่ 40  
(เล่มที่ 1)

### เจ้าของ

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

### สำนักงาน

ตึกปฐพีวิทยา  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์โทรสาร 0-2940-6472  
E-mail : o.sfst@ku.ac.th  
www.sfst.agr.ku.ac.th

### วัตถุประสงค์

1. เผยแพร่วิชาการดินและปุ๋ย
2. เป็นสื่อกลางระหว่างนักวิชาการดินและปุ๋ยกับเกษตรกรหรือบุคคลทั่วไป
3. เสนอข่าวในวงการวิทยาศาสตร์ทางดินและปุ๋ย

### กองบรรณาธิการ

บรรณาธิการ ผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา

ดร.พิทยากร ลิ้มทอง

ผู้จัดการทั่วไป

นายยุคเลิศ อุ่นใจ

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป

นางจันทริจรา สุนทรภักดิ์

บรรณาธิการอำนวยการ

รศ.ดร.ยงยุทธ โอสภสภา

บรรณาธิการอาวุโส

รศ.ดร.สมิตรา ภู่วโรดม

บรรณาธิการบริหาร

ผศ.ดร.บุญญา ตระกูลยิ่งเจริญ

กองบรรณาธิการ

นางนงคราญ มณีวรรณ

รศ.ดร.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์

ดร.วนิดา โนบรรเทา

อาจารย์เกวลิน ศรีจันทร์

นางสาวสิริมา ปันศิริ

อาจารย์สุชาดา กรุณา

ดร.สิรินภา ช่วงโอภาส

### คุยกับกองบรรณาธิการ

5

### บทความวิจัย

อิทธิพลระยะยาวของการใส่วัสดุอินทรีย์ต่อการกระจาย

6

ขนาดของเม็ดดินและอินทรีย์วัตถุในดินที่ปลูกอ้อย

ไอลดา จำปาทอง, บุญญา ตระกูลยิ่งเจริญ และ กุมท สังขศิลา

การติดตามการเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดิน

17

ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้โดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์

วัชร แซ่ตั้ง และ วิทยา ตรีโลก

ผลของปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเหลวต่อการเจริญเติบโต

27

และองค์ประกอบผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เกียรติศักดิ์ สนศรี และ ชัยสิทธิ์ ทองจู

การสลายตัวของวัสดุอินทรีย์ การปลดปล่อยก๊าซ

45

คาร์บอนไดออกไซด์ และปริมาณอินทรีย์คาร์บอน

ในดินเค็มเนื้อทรายภายใต้การใส่วัสดุอินทรีย์ต่างชนิดกัน

ศกุนตลา สุภาสัย, วิทยา ตรีโลก และ อรรถพร พุทธิโส

การประยุกต์ใช้อัตราและสูตรปุ๋ยเคมีที่แตกต่างกัน

55

ในการปลูกมันสำปะหลัง KU 50

เอนกพงศ์ จำปา และ วิทยา ตรีโลก

### บทความปริทัศน์

ประโยชน์ยิปซัม

65

ยงยุทธ โอสภสภา

### บทความทั่วไป

สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า

90

ยุคเลิศ อุ่นใจ

ปริศนาของคุณเดือน

91

จันทริจรา สุนทรภักดิ์

### รอบรู้วงการดินและปุ๋ย

กิจกรรมวงการสมาคมดินและปุ๋ยต่างๆ ที่น่าสนใจ

92

บุญญา ตระกูลยิ่งเจริญ

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความวารสารดินและปุ๋ย

95

บุญญา ตระกูลยิ่งเจริญ

หนังสือวงการดินและปุ๋ยที่น่าสนใจ

98

รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ โอสภสภา

ตามที่สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสมาคมอนุรักษ์ดินและน้ำ จัดการประชุมนานาชาติของสหพันธ์สมาคมปฐพีวิทยาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ครั้งที่ 13 (13<sup>th</sup> International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies หรือ 13<sup>th</sup> ESAFS) เมื่อวันที่ 12-15 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ที่สวนนนุช พัทยา จังหวัดชลบุรีนั้น มีนักวิชาการชาวไทยและต่างชาติเข้าร่วมประชุมประมาณ 400 คน และมีบทความทางวิชาการมานำเสนอ 176 เรื่อง บรรยากาศการประชุมดีมาก และเป็นที่พึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุมโดยทั่วไป

กิจกรรมสำคัญในปีหน้าที่จะเรียนให้ทราบ คือ ในวันที่ 3-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จะจัดการประชุมดินและปุ๋ยแห่งชาติครั้งที่ 6 เพื่อร่วมเฉลิมฉลองในวาระที่ “วิทยาเขตกำแพงแสนจัดตั้งมาครบ 40 ปี” จึงขอเชิญชวนนักวิชาการส่งบทความวิจัยทางปฐพีวิทยา และเข้าร่วมการประชุมที่กำแพงแสน นครปฐม ตามรายละเอียดที่จะเรียนให้ทราบต่อไป

วารสารดินและปุ๋ยปีที่ 40 เล่มที่ 1 มีบทความวิจัย 5 เรื่อง ในจำนวนนี้เป็นบทความวิจัยเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์ 3 เรื่อง อีก 2 เรื่อง คือ การติดตามการเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ และการใช้ปุ๋ยเคมีในการปลูกมันสำปะหลัง KU 50 นอกจากนี้ยังมีบทความปริทัศน์และบทความทั่วไปที่น่าสนใจครบถ้วน

กองบรรณาธิการขอขอบคุณเป็นอย่างสูงต่อนักวิชาการที่กรุณาส่งบทความ ผู้ทรงคุณวุฒิที่ช่วยตรวจบทความ และผู้สนับสนุนการจัดพิมพ์ ซึ่งช่วยให้วารสารดินและปุ๋ยดำรงอยู่ได้อย่างมีคุณภาพ

กองบรรณาธิการ วารสารดินและปุ๋ย

### ขอขอบคุณภาคเอกชนที่สนับสนุนการจัดพิมพ์

บริษัท วาย.วี.พี. เพอร์ติโลเซออร์ จำกัด	(หน้า 2)	สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจเกษตรไทย	(หน้า 43)
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)	(หน้า 3)	บริษัท ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	(หน้า 44)
กลุ่มบริษัทปุ๋ยศักดิ์สยาม	(หน้า 39)	เอเชีย เอฟ แอล อาร์ กรุ๊ป	(หน้า 101)
บริษัท ซีวาเคมี จำกัด	(หน้า 40)	บริษัท เจียไต่ จำกัด	(หน้า 102)
บริษัท ปุ๋ยไวคิง จำกัด	(หน้า 41)	บริษัท ลีโก้ อินสตรูเม้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	(หน้า 103)
สมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย	(หน้า 42)	บริษัท โรจันกลีจเพอร์ติโลเซออร์ จำกัด	(ปกหลัง)