



# สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า

ยุคเลสเตอร์ อุ๋นใจ<sup>1</sup>

ปริมาณฝนที่ตกกระจายตั้งแต่ปี 2559 ทำให้ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ มีมากพอจนการทำนาปรังเพิ่มขึ้น ทำให้ปริมาณการใช้ปุ๋ยในช่วงปลายปีต่อต้นปี 2560 มากกว่าปีที่ผ่านมาในช่วงเดียวกัน ถึงแม้ว่าราคาผลผลิตมันสำปะหลังข้าวโพด ปลายน้ำมันจะลดลง แต่ยางพารามีราคาสูงขึ้นต่อเนื่องจากปลายปี 2559 จนไตรมาสที่ 1 ของปี 2560 เริ่มลดลงบ้าง แต่ยังราคาสูงกว่าหลายๆ ปีที่ผ่านมา กระตุ้นให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยเพื่อ

บำรุงต้นยางพาราหลังจากเว้นมานาน ฝนในปี 2560 มาค่อนข้างเร็วและกระจายตัวทั่ว ทำให้การเพาะปลูกทั้งในเขตอาศัยน้ำฝนและเขตชลประทานมีมากขึ้นและปุ๋ยเคมียังมีราคาถูกลง ส่งผลให้ปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้น

การนำเข้าในครึ่งปีแรกมีปริมาณสูงกว่าปีก่อนและคาดการณ์ว่าจะมีการนำเข้ามากขึ้นเรื่อยๆ ตามพื้นที่การเพาะปลูกที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากคาดการณ์ว่าปริมาณน้ำฝนในปีนี้จะดี

## สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า เดือนมกราคม - มิถุนายน 2560

ชนิด/ สูตรปุ๋ยเคมี	ม.ค. - มิ.ย. 2560	
	ปริมาณ (พันตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
Urea (46-0-0)	977.72	9,005.64
MOP (0-0-60)	331.5	3,188.68
DAP (18-46-0)	153.22	1,966.74
15-15-15 / 16-16-16	238.29	3,020.11
16-20-0 / 16-16-8	131.98	1,283.12
AS (21-0-0)	74.76	329.91
อื่น ๆ	346.49	4,579.35
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>2,253.96</b>	<b>23,373.55</b>

ที่มา : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

หมายเหตุ : ปริมาณปุ๋ยเคมีที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรนี้ ไม่รวมปุ๋ยเคมีสูตรดังกล่าวที่มีการผลิตภายในประเทศ

<sup>1</sup> รองกรรมการผู้จัดการ, บริษัท โรจน์กสิกิจเฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด



# ปริศนาของคุณเดือน ?



สวัสดีครับ...

กระผม "นายไส้เดือน" รูปหล่อขอรับ  
วันนี้กระผมมีปริศนาใหม่มาให้ท่านๆ  
ร่วมสนุกกันเช่นเคยขอรับ  
ปริศนานั้นก็คือ...

ระหว่างกลุ่มข้าวที่มีสีและกลุ่มข้าวที่ไม่มีสี  
กลุ่มข้าวใดที่พบสารพิษเคมี  
เช่น โพลีฟินอล แอนโทไซยานิน  
และความสามารถในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน  
ที่สูงกว่า ?

ส่งคำตอบมาอย่างรวดเร็วเลยนะขอรับ  
5 ท่านแรกที่ตอบถูก เรามีของขวัญเล็กๆ น้อยๆ ตอบแทนเช่นเคยขอรับ



ส่งคำตอบมาร่วมสนุกกันได้ที่  
สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย  
ตึกภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

อย่าลืมวงเล็บมุมซองว่า “ปริศนาของคุณเดือน”  
และแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ ที่ชัดเจนมาด้วยนะขอรับ  
สวัสดีครับ ขอให้โชคดี จากกระผม “นายไส้เดือน เจ้าเก่าขอรับ”





# กิจกรรมวงการสมาคมดินและปุ๋ยต่างๆ ที่น่าสนใจ

## สอบเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2560

บุญญา ศระกุลยิ่งเจริญ<sup>1</sup>

### กิจกรรมสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

ในรอบครึ่งปีแรกของ พ.ศ. 2560 สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยได้ประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมดินและปุ๋ย วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2560 รวมทั้งได้ร่วมงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 ของสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย และสมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร

ในเรื่องวิชาการ สมาคมฯ ได้เข้าร่วมการสัมมนานำเสนอผลงานวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ กลุ่มเรื่องข้าว วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2560 ณ ห้องเมจิก 3 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ และร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Regional Capacity Development for Soil organic Carbon Mapping at National Level สำหรับประเทศสมาชิก FAO ในภูมิภาคเอเชีย จำนวน 24 ประเทศ ระหว่างวันที่ 24-26 เมษายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ

สำหรับในครึ่งปีหลังนั้น สมาคมฯ ยังได้ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน เป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ซึ่งจะจัดวันที่ 1-2 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นทรา

บายเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ ขอเชิญสมาชิกและผู้สนใจทุกท่านร่วมรับฟังการบรรยายและรับฟังการเสนอผลงานจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนมาก

นอกจากการประชุมดินและปุ๋ยแห่งชาติแล้ว ช่วงเดือนธันวาคม สมาคมฯ ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการระดับอาเซียนอีกหนึ่งการประชุม ซึ่งจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบต่อไป

### ประมวลกิจกรรมสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

สำหรับสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย ได้จัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 และการบรรยายพิเศษ เรื่อง "ผลกระทบต่อผู้นำสหรัฐอเมริกาคนใหม่ กับเศรษฐกิจไทย-เศรษฐกิจโลก" ณ สโมสรราชพฤกษ์ ถนนวิภาวดี-รังสิต กรุงเทพฯ โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวนมาก

นอกจากนี้ คณะกรรมการสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย นำโดย นายกองเอก เปล่งศักดิ์ ประกาศเกสาช นายกสมาคมฯ เข้าเยี่ยมคารวะและสวัสดีปีใหม่รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อธิบดีกรมการค้าภายใน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ในช่วงเวลาต่างๆ

<sup>1</sup> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร., ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



### ประมวลกิจกรรมสมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย

สำหรับสมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทยจัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2559 เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของสมาคมฯ ในรอบปีที่ผ่านมา และหารือเรื่องสำคัญต่างๆ รวมทั้งจัดบรรยายพิเศษเรื่อง “กฎหมายลำดับรอง ภายใต้ พ.ร.บ. ปุ๋ย พ.ศ. 2518 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ.ปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น รวมทั้งนายกสมาคมฯ คุณวรารัตน์ วีรยวรางกูร ได้รับเชิญเป็น

วิทยากรบรรยายพิเศษหัวข้อ "เกษตรกรพิจารณาอย่างไร กับสูตรปุ๋ยที่หลากหลายในท้องตลาด" ให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร สมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทยได้จัดกิจกรรมเดินทางสู่ดินแดนพุทธภูมิ "เดินตามรอยพระบาท พระบรมศาสดา แสวงธรรม บำเพ็ญบุญ บูชาคุณพระรัตนตรัย" ณ ประเทศอินเดีย-เนปาล ระหว่างวันที่ 9-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560



# คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความวิจัยวารสารดินและปุ๋ย

บทความวิจัยควรมีความยาวประมาณ 10 หน้ากระดาษ A4 พิมพ์ด้วยตัวอักษร TH SarabunPSK หรือ Cordia New ขนาด 14 (ยกเว้นชื่อเรื่อง ขนาด 16) ตั้งค่าน้ำกระดาษ ดังนี้ บน (Top) 0.8", ล่าง (Bottom) 0.8", ซ้าย (Left) 1.25" และขวา (Right) 0.8" ก้นหน้า-หลัง ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน บทคัดย่อ และเนื้อหา ดังนี้

**1. ชื่อเรื่อง (Title)** ประกอบด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรจะมีลักษณะกะทัดรัด แต่อธิบายสาระของเรื่องได้ดี บอกวัตถุประสงค์ของการทดลองหรือผลที่ได้รับ พิมพ์ตัวหนา จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ

**2. ชื่อผู้เขียน (Authors)** ให้ระบุชื่อเต็ม และแทรกเชิงอรรถ (footnote) ระบุผู้รับผิดชอบบทความและหน่วยงาน โดยแยกเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**3. บทคัดย่อ (Abstract)** มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษซึ่งจะปรากฏหน้าตัวเรื่อง เป็นการสรุปสาระสำคัญของเรื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วัตถุประสงค์ วิธีการและผล ตลอดจนความหมายและขอบเขตของผลที่ได้ในการปรับใช้ ไม่ควรเกิน 200 คำ และให้ระบุคำสำคัญ (Keywords) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษท้ายบทคัดย่อและ abstract ไม่เกิน 5 คำ

**4. เนื้อหา (Text)** ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

**1) คำนำ (Introduction)** เพื่อกล่าวถึงลักษณะของปัญหาที่นำมาวิจัย ความสำคัญของปัญหานั้นในทางวิชาการ และ/หรือ ทางเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์ และการตรวจเอกสาร (Literature review)

**2) อุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Methods)** ควรประกอบด้วย

- คำอธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง โดยไม่ต้องระบุหมายเลขแยกเป็นข้อ

- คำอธิบายถึงวิธีการที่ใช้ทดลอง แต่ไม่จำเป็นต้องอธิบายวิธีการที่ถือว่าเป็นแบบฉบับ ซึ่งเป็นที่เข้าใจอันดีโดยทั่วไปอยู่แล้ว บอกชื่อชุดดินและการจำแนกกระดบตามระบบอนุกรมวิธานดิน การเขียนอุปกรณ์และวิธีการให้เขียนเป็นส่วนเดียวกันไม่ต้องแยกหัวข้อ

- การพิมพ์ตาราง ชื่อตารางอยู่ด้านบนตาราง โดยมีเลขลำดับที่ตาราง (Table 1) ไว้ริมซ้ายมือสุดของกระดาษ (มีการเว้นขอบกระดาษตามระเบียบแล้ว) ชื่อตารางพิมพ์ต่อจากลำดับที่ของตาราง การจัดตาราง พิมพ์ข้อความแยกตามหัวข้อตารางให้ชัดเจน ไม่มีเส้นแบ่งสดมภ์ ยกเว้นกรณีจำเป็นต่อตารางนั้นๆ และให้ทำเส้นแบ่งแถวทั้งบนและล่าง เพื่อแยกหัวข้อตารางออกจากข้อความให้ชัดเจน โดยจัดชื่อและเนื้อหาตารางเป็นภาษาอังกฤษ

- การพิมพ์ภาพประกอบ ต้องมีเลขลำดับที่ของภาพเรียงตามลำดับหลังคำ (Figure 1) โดยใส่ไว้ด้านล่างของภาพ คำบรรยายหรือชื่อภาพให้พิมพ์เป็นภาษาอังกฤษต่อจากลำดับที่ของภาพ

**3) ผล (Results)** เป็นการเสนอผลของการวิจัยที่ชัดเจนและกระชับ บรรยายควบคู่ไปกับการใช้ตาราง กราฟหรือภาพประกอบ

ซึ่งกำกับด้วยคำอธิบายที่กะทัดรัดและเป็นอิสระ กับเนื้อเรื่อง เนื้อหาสาระของผลการทดลองได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล จัดข้อมูลเป็นรูปแบบของตารางและภาพเป็นภาษาอังกฤษ แล้วอธิบายความหมายให้สัมพันธ์กับวัตถุประสงค์

**4) วิจารณ์ (Discussion)** เป็นการวิจารณ์ผลการวิจัย อาจอยู่ร่วมกับหัวข้อ ผล (results) เพื่อให้คล้อยตามถึงความสัมพันธ์หรือหลักการที่มาจากผลสนับสนุนหรือคัดค้านทฤษฎีที่มีผู้เสนอมาก่อน เปรียบเทียบกับผลการวิจัยและการตีความหมายของผู้อื่น สรุปสาระสำคัญและประจักษ์พยานของผลการวิจัย ผู้เขียนควรพยายามเน้นถึงปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญของเรื่องที่กำลังพูดถึง ตลอดจนข้อเสนอนะเพื่อการศึกษาวิจัยในอนาคตและช่องทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์

**5) คำขอบคุณ (Acknowledgment)** อาจมีหรือไม่มีก็ได้ เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ที่ช่วยเหลือในงานวิจัยและการเตรียมเอกสาร ล่วงไปด้วยดี แต่มิได้เป็นผู้ร่วมงานด้วย

**6) เอกสารอ้างอิง (Literature cited)** การอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่องใช้ระบบชื่อและปี (name-and-year system) การอ้างอิงเอกสารภาษาไทยใช้ชื่อตัว เช่น จินดา (2536) รายงานว่า หรือ (จินดา, 2536) การอ้างอิงภาษาต่างประเทศให้ใช้ชื่อสกุล เช่น Murashige (1962) หรือ (Murashige, 1962)

การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายเล่มให้เรียงอักษรตามชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้แต่งคนแรก ถ้าเป็นคนไทย แต่ถ้าเป็นชาวต่างประเทศ ให้ใช้ชื่อสกุลขึ้นต้นและชื่อตัวโดยไม่ต้องใส่เลขที่ เอกสารอ้างอิงแสดงเฉพาะเอกสารที่นำมาอ้างอิงในเนื้อเรื่องเท่านั้น ไม่ควรอ้างเอกสารใดๆ ที่ยังไม่ได้มีการจัดพิมพ์

รูปแบบและตัวอย่างการเขียนรายการเอกสารและสิ่งอ้างอิง

### หนังสือ

ผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อหนังสือ. ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี). สำนักพิมพ์, สถานที่พิมพ์.

### ตัวอย่าง :

พัชราภรณ์ เนียมมณี. 2552. ตัวแบบการจัดสรรทรัพยากร. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัท ไทยพัฒนารายวันการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ.  
Peterson, R.L., H.B. Massicotte and L.H. Melville. 2004. Mycorrhizas: Anatomy and cell biology. NRC Research Press, Canada.

### รายงานการประชุม สัมมนา

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง, หน้าที่ตีพิมพ์. ในชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี). ชื่อการประชุมครั้งที่. สำนักพิมพ์ (หรือหน่วยงานที่จัดการประชุม), สถานที่พิมพ์.

### ตัวอย่าง :

สิริยาภรณ์ ไกรมาก, ปรรธนา ปรรธนาดี และจิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ. 2552. การพัฒนาแบบจำลองการทำนายคุณภาพของผลิตภัณฑ์กาแฟคั่วบด, น. 125-132. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Kirkegaard, J.A., B.J. Smith and M.J. Morra. 2001. Biofumigation: soil-borne pest and disease suppression by Brassica root, pp. 416-417. In

Proceedings of the 6<sup>th</sup> Symposium of the International Society to Root Research. 11-15 November 2001, Japanese Society for Root Research. Root Research 10 (extra issue 1). Nagoya, Japan.

### เอกสารประเภทรายงาน

ชื่อผู้รายงาน. ปีที่พิมพ์. ชื่อชุดของเอกสาร และ ลำดับที่. จำนวนหน้า.

#### ตัวอย่าง :

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2551. รายงานประจำปี 2551 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มิ.ย. 51-พ.ค. 52. 212 หน้า.

The International Center of Insect Physiology and Ecology. 1992. Nineteenth Annual Report 1991. 65 p.

### วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับ วิทยานิพนธ์, ชื่อมหาวิทยาลัย.

#### ตัวอย่าง :

พิชญภา มหาสุช. 2552. การศึกษาพันธุ์กรรม ความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในพริก *Capsicum baccatum* 'PBC80'. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Chokprasin, K. 2003. Study on Mathematical Modeling and Simulation of Water Distribution in Counter Flow Cooling Tower. M.E. Thesis, Kasetsart University.

### วารสาร

ผู้แต่ง (ชื่อตัว ชื่อสกุล) ปี (พ.ศ.) ชื่อเรื่อง (ตาม ที่ปรากฏในวารสาร) ชื่อวารสาร (ใช้ชื่อย่อ ถ้ามี) เล่มที่:หน้า.

#### ตัวอย่าง :

ศิวาพร ศิวเวท และสลักจิต สืบพงษ์ศิริ. 2536. ข้าวเกรียบข้าวฟ่าง. ว.วิทย.กษ. 26:80-87.

Tekrony, D.M., D. B. Egli and A. D. Phillips. 1980. Effect of field weathering on the viability and vigor of soybean seeds. Agron. J. 72:749-753.

7. ภาพประกอบ ควรมีภาพประกอบบ้าง แต่ไม่ควรเกิน 8 ภาพ ยกเว้นถ้าจำเป็น

8. การเขียนคำไทยเป็นภาษาอังกฤษโรมัน ให้ใช้ระบบของราชบัณฑิตยสถาน



# หนังสือวงการดินและปุ๋ยที่น่าสนใจ

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

เชิญสะสม “หนังสือชุดวันดินโลก (5 ธันวาคม)” ราคาพิเศษ

เพื่อรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ต่อดวงการปฐพีวิทยาของไทย



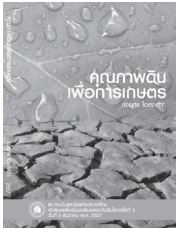
**จดหมายเหตุวันดินโลก (298 หน้า พิมพ์ 4 สี ทั้งเล่ม โดย นักวิชาการ 9 คน)**

- ความเป็นมาที่สหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล “นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม” และองค์การสหประชาชาติประกาศให้ “วันที่ 5 ธันวาคม เป็นวันดินโลก”
- รายละเอียดเรื่องความเป็นมา ปรัชญาและผลงานของศูนย์การพัฒนาดินเนื่องจากพระราชดำริทุกศูนย์ ต่อเศรษฐกิจและสังคมไทย แนวพระราชดำริในการแก้ดินเปรี้ยวจัด การพัฒนาดินมีปัญหาทุกประเภท เพื่อใช้ในการเกษตร ญาñaแผนในการอนุรักษ์ดิน ฯลฯ



**ดิน ธาตุอาหาร และปุ๋ยข้าว (458 หน้า พิมพ์ 4 สีทั้งเล่ม โดยนักวิชาการ 7 คน)**

- พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ทรงเป็น “พระมิ่งขวัญของข้าวไทย” และพระบิดาแห่งฝนหลวง” ที่มาของ “วันข้าวและชาวนาแห่งชาติ”
- ข้าวกับสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติของดินนา การจำแนกดินที่ใช้ปลูกข้าว ความอุดมสมบูรณ์ของดินนา ดินที่มีปัญหาและแนวทางแก้ไข ความต้องการธาตุอาหารทุกธาตุของข้าว การจัดการธาตุหลัก ธาตุรอง และธาตุอาหารเสริมในนาข้าว



**คุณภาพดินเพื่อการเกษตร (252 หน้า พิมพ์ขาว-ดำ โดย รศ.ดร.ยงยุทธ โอสภสภา)**

- พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ทรงพัฒนาทรัพยากรดินเพื่อให้ “ดินมีคุณภาพดี” ผู้เกี่ยวข้องกับการเกษตรจึงควรทราบเรื่องคุณภาพดินที่ถูกต้องทุกมิติ
- หนังสือเล่มนี้จึงอธิบายระบบนิเวศดิน ระบบนิเวศเกษตร ความหมายของคุณภาพดินและสุขภาพดิน ตัวชี้วัดคุณภาพดิน การประเมินและการจัดการคุณภาพดิน วิธีการจัดการคุณภาพดินทางกายภาพ ชีวภาพและด้านธาตุอาหารพืช

## ใบสั่งซื้อหนังสือ

ชื่อหนังสือ	ราคา	ค่าส่ง	สั่งซื้อ (จำนวน)
จดหมายเหตุวันดินโลก (298 หน้า พิมพ์ 4 สี ทั้งเล่ม)	เล่มละ 250 บาท	ฟรี	
ดิน ธาตุอาหารและปุ๋ยข้าว (458 หน้า พิมพ์ 4 สี ทั้งเล่ม)	เล่มละ 400 บาท	ฟรี	
คุณภาพดินเพื่อการเกษตร (252 หน้า พิมพ์ขาว-ดำ)	เล่มละ 150 บาท	ฟรี	
จดหมายเหตุวันดินโลก + ดิน ธาตุอาหารและปุ๋ยข้าว + คุณภาพดินเพื่อการเกษตร	ชุดละ 700 บาท	ฟรี	

รายละเอียดการชำระเงินค่าหนังสือ ในนาม สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

(ตึกภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900)

[ ] ธนาคารดี (ปน.เกษตรศาสตร์)

[ ] ตัวแลกเงินไปรษณีย์ (ปน.เกษตรศาสตร์)

[ ] โอนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย สาขาซอย ม.เกษตรศาสตร์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 069-2-10732-9

แล้วส่งสำเนาใบโอนเงิน พร้อมชื่อและที่อยู่ของผู้สั่งซื้อทางแฟกซ์ 02-940-6472 หรืออีเมลล์ o.fst@ku.ac.th

(หากซื้อโดยตรง ณ ที่ทำการสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย จะได้รับหนังสือที่น่าสนใจแถมเป็นพิเศษ)





สมาชิกใหม่เลขที่.....

# ใบสมัครสมาชิก สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สมาชิกเก่าเลขที่.....

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล นาย, นาง, นางสาว \_\_\_\_\_

(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) \_\_\_\_\_

วัน เดือน ปีเกิด \_\_\_\_\_ อายุ \_\_\_\_\_ ปี

ที่อยู่ที่บ้าน \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

โทร \_\_\_\_\_

ที่อยู่ที่ทำงาน \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

โทร \_\_\_\_\_

Email address \_\_\_\_\_

อาชีพ

รับราชการ

ประกอบธุรกิจเอกชน

ลูกจ้าง

เกษตรกร

นักเรียน นิสิต นักศึกษา

อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

ระดับการศึกษา

ประถมศึกษา

มัธยมศึกษา

อนุปริญญา

ปริญญาตรี

ปริญญาโท

ปริญญาเอกหรือสูงกว่า

สถานที่รับวารสาร

ที่ทำงาน

ที่บ้าน

มีความประสงค์ขอสมัครเป็นสมาชิกสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สมาชิกสามัญ (นักวิชาการดินและปุ๋ยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)

สมาชิกวิสามัญ (ผู้สนใจทั่วไป)

แบบรายปี (ค่าบำรุง 250 บาท/ปี)

แบบ 3 ปี (ค่าบำรุง 500 บาท)

แบบ 7 ปี (ค่าบำรุง 1,000 บาท)

แบบตลอดชีวิต (ค่าบำรุง 5,000 บาท)

สมาชิกสมทบ (นักเรียน นิสิต นักศึกษา ต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา / หัวหน้าภาควิชา)

แบบรายปี (ค่าบำรุง 200 บาท/ปี)

สมาชิกอุปถัมภ์ (ค่าบำรุงไม่ต่ำกว่า 5,000 บาท)

พร้อมนี้ได้ชำระค่าลงทะเบียน (เฉพาะแรกเข้า 50 บาท) และค่าบำรุง จำนวนรวมทั้งสิ้น \_\_\_\_\_ บาท มาให้แล้วโดย

เงินสด

ธนาคาณัติ

ตัวแลกเงินไปรษณีย์

โอนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย สาขาซอย ม.เกษตรศาสตร์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 069-2-10732-9

(ธนาคาณัติ หรือตัวแลกเงินไปรษณีย์ ส่งจ่าย ปณ.เกษตรศาสตร์ ในนาม สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

ตึกภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กท.10903)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อบังคับ และระเบียบการต่างๆ ของสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

ที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ จะมีต่อไป เพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวม และความเจริญก้าวหน้าของสมาคมฯ นี้ ทุกประการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ (ผู้สมัคร)

( \_\_\_\_\_ )

ลงวันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย ขอเชิญนักวิชาการและผู้สนใจทางด้านดินและปุ๋ยทั่วไป สมัครเป็นสมาชิก ซึ่งแบ่งเป็น 5 ประเภท อัตราค่าบำรุงดังนี้

	ค่าลงทะเบียน	1 ปี	3 ปี	7 ปี	ค่าบำรุงตลอดชีพ
1. <input type="radio"/> สมาชิกสามัญ	50	250	500	1,000	5,000
2. <input type="radio"/> สมาชิกวิสามัญ	50	250	500	1,000	5,000
3. <input type="radio"/> สมาชิกสมทบ	50	200	-	-	-
4. <input type="radio"/> สมาชิกตลอดชีพ	-	-	-	-	5,000
5. <input type="radio"/> สมาชิกอุปถัมภ์	-	-	-	-	5,000 ขึ้นไป

สมาชิกวารสารดินและปุ๋ยฯ จะได้รับประโยชน์คือ มีสิทธิ์ได้รับข่าวสารของสมาคมฯ ปีละ 4 เล่ม มีสิทธิ์ส่งเรื่อง ลงพิมพ์ในข่าวสารของสมาคมฯ มีสิทธิ์ซื้อหนังสือที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดินและปุ๋ยที่สมาคมฯ จัดขึ้น ได้รับข่าวสารในการ ประชุมสัมมนาวิชาการสมาคมฯ ทุกครั้ง และได้รับบริการตอบปัญหาหรือคำแนะนำทางด้านดินและปุ๋ยจากสมาคมฯ เป็นกรณีพิเศษ

หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนจะเสียเฉพาะปีแรกที่สมัครเท่านั้น

### ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_

จ่ายเป็น  ธนาณัติ เลขที่

โอนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย สาขาซอย ม.เกษตรศาสตร์ บัญชีออมทรัพย์

เงินสด

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้รับเงิน

