

## คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับบทความวิจัย

### การส่งต้นฉบับสมบูรณ์

1. ผู้เขียนสามารถส่งต้นฉบับสมบูรณ์ และบทความย่อได้ตั้งแต่วันนี้จนถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2560 โดยการส่งบทความเสนอในภาคบรรยาย ประกอบด้วย บทความย่อ และเรื่องเต็ม สำหรับการส่งบทความแบบภาคนิทรรศการ ประกอบด้วย บทความย่อหรือส่งบทความย่อและเรื่องเต็ม ในกรณีที่มีความประสงค์จะพิมพ์ผลงานในเอกสารประกอบการประชุม (proceeding)
2. การส่งทาง online ให้แนบไฟล์ต้นฉบับ 1 ชุด ส่งที่ [http://www.udd.go.th/WEB\\_NSFC/research.htm](http://www.udd.go.th/WEB_NSFC/research.htm) หรือทาง email ที่ nsfc5@udd.go.th และ nsfc05@gmail.com โดยระบุชื่อเรื่องที่ส่ง และแจ้งความประสงค์รูปแบบการนำเสนอ แบบบรรยายหรือโปสเตอร์ ระบุชื่อ-สกุล และที่อยู่ของผู้ที่เป็น corresponding author พร้อมสถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์ และ email address

### การตรวจแก้ไขและการยอมรับการนำเสนอผลงาน

1. การติดต่อผู้เขียนเพื่อการตรวจแก้ไขหรือตอบรับ/ปฏิเสธการตีพิมพ์ จะกระทำผ่านทาง email และผู้เขียนสามารถติดตามสถานภาพของต้นฉบับได้ที่ nsfc5@udd.go.th และ nsfc05@gmail.com
2. คณะอนุกรรมการด้านวิชาการจะพิจารณาบทความวิจัยที่ได้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับเท่านั้น เพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน และให้ผู้เขียนพิจารณาแก้ไขปรับต้นฉบับตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิให้ถูกต้องและสมบูรณ์มากที่สุด
3. คณะอนุกรรมการด้านวิชาการขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือก และการตรวจแก้ไขเรื่องที่จะลงพิมพ์ในเอกสารประกอบการประชุมในกรณีที่จำเป็นจะส่งต้นฉบับที่แก้ไขแล้วคืนผู้เขียนเพื่อความเห็นชอบอีกครั้งก่อนพิมพ์

### คำแนะนำในการเตรียมเรื่อง

1. **บทความวิจัย** เป็นบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่มีคุณค่าทางวิชาการ ส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าที่เกี่ยวข้องกับดินและปุ๋ย เช่น การจัดการดินและปุ๋ย การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพดินและปุ๋ย การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการก้าวไปสู่เกษตร 4.0 เป็นบทความที่ไม่เคยนำเสนอที่ใดมาก่อน หรือไม่อยู่ระหว่างการเสนอขอลงพิมพ์ในวารสาร/สิ่งพิมพ์อื่น เว้นแต่เป็นการเรียบเรียงขึ้นใหม่ และไม่เป็นการแปลจากบทความที่เคยตีพิมพ์มาก่อน
2. **คำแนะนำการเขียนและการพิมพ์ต้นฉบับ**
  - 2.1. **การเขียน** ใช้ภาษาไทยให้มากที่สุด โดยใช้ศัพท์บัญญัติตามพจนานุกรมของรัฐวิสาหกิจ ถ้าคำใดยังไม่มีศัพท์บัญญัติให้แปลให้สั้นและเข้าใจง่ายที่สุด และมีคำภาษาอังกฤษภายในวงเล็บเฉพาะครั้งแรกที่กล่าวถึง แต่ถ้าหากคำแปลที่เหมาะสมไม่ได้ ก็ควรทับศัพท์และมีคำภาษาอังกฤษในวงเล็บ โดยให้เขียนเทียบคำดังกล่าวเป็นภาษาไทยตามหลักการทับศัพท์โดยใช้ระบบของราชบัณฑิตยสถาน หากจำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษก็ให้อยู่ในวงเล็บ โดยใช้คำเอกพจน์และตัวพิมพ์เล็ก และไม่ใช้คำภาษาอังกฤษกับคำต่างๆ ไป
  - 2.2. **การพิมพ์ต้นฉบับ** ให้พิมพ์หน้าเดียว บนกระดาษพิมพ์สี (A4 หรือ 8.5 นิ้ว x 11 นิ้ว) โดยมีความยาวทั้งหมดไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ จัดพิมพ์ด้วยโปรแกรม MS-Word ใช้รูปแบบอักษร TH SarabunPSK หรือ Cordia New ขนาด 14 pts. (ยกเว้นชื่อเรื่อง ขนาด 16 pts.) ตั้งค่าหน้ากระดาษดังนี้ บน (Top) 0.8 นิ้ว, ล่าง (Bottom) 0.8 นิ้ว, ซ้าย (Left) 1.25 นิ้ว และ ขวา (Right) 0.8 นิ้ว พร้อมกันหน้า-หลัง สำหรับตารางและรูปให้ใช้ภาษาอังกฤษ ขนาด 12 pts. และวางไว้ตอนท้ายของเนื้อหาทั้งหมด จัดระยะห่างบรรทัด 1.5 บรรทัดและใส่หมายเลขบรรทัด
  - 2.3. **หน่วยที่ใช้** ให้ใช้หน่วย SI โดยในตารางหรือกราฟใช้คำย่อเป็นภาษาอังกฤษ ส่วนในเนื้อหาให้ใช้คำย่อภาษาไทย เช่น ไนดินมีอินทรีย์วัตถุ 20 ก./กก. ในยางพารามีแมงกานีส 300 มก./กก.
  - 2.4. **ภาพประกอบ** ควรมีภาพประกอบบ้าง แต่ไม่ควรเกิน 8 ภาพ ยกเว้นถ้าจำเป็น

**3. องค์ประกอบบทความวิจัย** เรื่องที่เป็นรายงานการวิจัยควรมีหัวข้อดังนี้ และจัดรูปแบบตามตัวอย่าง (ดูตัวอย่างจากเว็บไซต์การประชุมฯ)

- ชื่อเรื่อง (Title) : ประกอบด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรมีลักษณะกะทัดรัด แต่อธิบายสาระของเรื่องได้ดี บอกวัตถุประสงค์ของการทดลองหรือผลที่ได้รับพิมพ์ตัวหนาจัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ
- ชื่อผู้เขียน (Authors) : ให้ระบุชื่อเต็มและแทรกเชิงอรรถ (footnote) ระบุผู้รับผิดชอบบทความหน่วยงานและemail โดยแยกเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- บทคัดย่อ (Abstract) : มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งจะปรากฏนำหน้าตัวเรื่อง เป็นการสรุปสาระสำคัญของเรื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วัตถุประสงค์ วิธีการ และผล ตลอดจนความหมาย และขอบเขตของผลที่ได้ในการปรับใช้ ไม่ควรเกิน 300 คำ และให้ระบุคำสำคัญ (Keywords) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษท้ายบทคัดย่อและabstract ไม่เกิน 5 คำ
- บทนำ (Introduction) : เพื่อกล่าวถึงลักษณะของปัญหาที่นำมาวิจัย ความสำคัญของปัญหานั้นในทางวิชาการและ/หรือทางเศรษฐกิจ วัตถุประสงค์ และการตรวจเอกสาร (Literature review)
- อุปกรณ์ และวิธีการ (Materials and Methods)
- คำอธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง โดยไม่ต้องระบุหมายเลขแยกเป็นข้อ
  - คำอธิบายถึงวิธีการที่ใช้ทดลอง แต่ไม่จำเป็นต้องอธิบายวิธีการที่ถือว่าเป็นแบบฉบับ ซึ่งเป็นที่เข้าใจอันดีโดยทั่วไปอยู่แล้ว บอกชื่อชุดดินและการจำแนกกระดืบตามระบบอนุกรมวิธานดิน การเขียนอุปกรณ์และวิธีการให้เขียนเป็นส่วนเดียวกันไม่ต้องแยกหัวข้อ
  - การพิมพ์ตาราง ชื่อตารางอยู่ด้านบนตาราง โดยมีเลขลำดับที่ตาราง (Table 1) ไว้ริมซ้ายมือสุดของกระดาษ (มีการเว้นขอบกระดาษตามระเบียบแล้ว) ชื่อตารางพิมพ์ต่อจากลำดับที่ของตาราง การจัดตารางพิมพ์ข้อความแยกตามหัวข้อตารางให้ชัดเจน ไม่มีเส้นแบ่งสดมภ์ ยกเว้นกรณีจำเป็นต่อตารางนั้นๆ และให้ทำเส้นแบ่งแถวทั้งบนและล่าง เพื่อแยกหัวข้อตารางออกจากข้อความให้ชัดเจน
  - การพิมพ์ภาพประกอบ ต้องมีเลขลำดับที่ของภาพเรียงตามลำดับหลังคำ (Figure 1) โดยใส่ไว้ด้านล่างของภาพ คำบรรยายหรือชื่อภาพให้พิมพ์ต่อจากลำดับที่ของภาพ
- ผล (Results) : เป็นการเสนอผลของการวิจัยที่ชัดเจนและกระชับ บรรยายควบคู่ไปกับการใช้ตารางกราฟหรือภาพประกอบ ซึ่งกำกับด้วยคำอธิบายที่กะทัดรัด และเป็นอิสระกับเนื้อเรื่อง เนื้อหาสาระของผลการทดลองได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล จัดข้อมูลเป็นรูปแบบของตารางและภาพเป็นภาษาอังกฤษ แล้วอธิบายความหมายให้สัมพันธ์กับวัตถุประสงค์
- วิจารณ์ (Discussion) : เป็นการวิจารณ์ผลการวิจัยอาจอยู่ร่วมกับหัวข้อ ผล (results) เพื่อให้คล้องตามถึงความสัมพันธ์หรือหลักการที่มาจากผล สนับสนุนหรือคัดค้านทฤษฎีที่มีผู้เสนอมาก่อนเปรียบเทียบกับผลการวิจัยและการตีความหมายของผู้อื่น สรุปสาระสำคัญและประจักษ์พยานของผลการวิจัย ผู้เขียนควรพยายามเน้นถึงปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญของเรื่องที่กำลังพูดถึง ตลอดจนข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคตและช่องทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์



- สรุป (Conclusion) : ต้องไม่เข้าช้อนกับการแสดงผล แต่เป็นการสรุปโดยรวมว่าบรรลุตามวัตถุประสงค์หรือไม่มีประโยชน์อย่างไร และอาจมีข้อเสนอแนะให้ทำวิจัยต่อในประเด็นต่างๆ มีความยาวไม่ควรเกินครึ่งหน้ากระดาษ
- คำขอบคุณ (Acknowledgement) : อาจมีหรือไม่มีก็ได้ เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในงานวิจัย และการเตรียมเอกสารล่วงหน้าไปด้วยดี แต่มิได้เป็นผู้ร่วมงานด้วย
- เอกสารอ้างอิง (Literature cited) : เขียนตามรูปแบบในข้อ 4

#### 4. การเขียนเอกสารอ้างอิง

##### 4.1 การอ้างอิงในเรื่อง ใช้ระบบชื่อและปี (name-and-year system) โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- 4.1.1 นามของผู้เขียนที่เขียนเป็นภาษาไทย ให้เขียนเฉพาะชื่ออย่างเดียวยกเว้นชื่อเรื่อง ส่วนนามของผู้เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ ให้เขียนเฉพาะนามสกุล (Last Name)
- 4.1.2 เรื่องที่มีผู้เขียน 2 คน ให้เชื่อมด้วย “และ” ในกรณี ( ) เฉพาะปี เช่น แพรพรรณ และพิสมัย (2527) พบว่า.....  
Bose และ Rawat (1984) แสดงให้เห็น.....  
กรณีที่ “ชื่อผู้เขียน-ปี” อยู่ใน ( ) และเขียนเป็นภาษาต่างประเทศให้เชื่อมด้วย "and" เช่น (Bose and Rawat, 1984)
- 4.1.3 เรื่องที่มีผู้เขียนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป ภาษาไทยให้เขียนชื่อ-นามสกุล หรือ ชื่อเฉพาะคนแรก แล้วตามด้วย "และคณะ" เช่น ชาญชัย และคณะ (2529) หรือ (ชาญชัย และคณะ, 2529) สำหรับภาษาต่างประเทศที่ ชื่อผู้เขียน-ปี อยู่ใน ( ) ให้เขียนนามสกุลเฉพาะคนแรกแล้วตามด้วย *et al.* โดยต้องพิมพ์ด้วยตัวเอน เช่น (Smith *et al.*, 1984) หากชื่อผู้เขียนอยู่นอก ( ) ให้เขียน “และคณะ” ตามนามสกุลของผู้เขียนคนแรก เช่น Smith และคณะ (1984)
- 4.1.4 ผู้เขียนหลายกลุ่มอ้างอิงในเนื้อหาเดียวกัน ให้คั่นแต่ละกลุ่มด้วยอัฒภาค (;) เช่น (Smith *et al.*, 1984; Paterson and Clarke, 1975)
- 4.1.5 การอ้างอิงที่ไม่ได้อ้างจากต้นฉบับแต่เป็นการอ้างต่อให้ใช้คำว่า อ้างโดย เช่น Smith (1984) อ้างโดย Harrington (1989) รายงานว่า/พบว่า..... หรือ Smith (1984) อ้างโดย Harrington, 1989) รายงานว่า/พบว่า.....และต้องเหมือนกันตลอดทั้งเล่ม
- 4.1.6 ผู้เขียนเดียวกัน เสนอเอกสารปีเดียวกัน ให้กำกับตัวอักษรไว้ที่ปี เช่น ไพบูล และคณะ (2535ก; 2535ข) หรือ (Brown, 1991a; 1991b)

##### 4.2 การเขียนอ้างอิงในส่วนของเอกสารอ้างอิงท้ายเรื่องเต็ม ทุกเรื่องที่ปรากฏในรายการเอกสารอ้างอิงต้องมีการอ้างอิงในเนื้อเรื่องที่เขียนโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- 4.2.1 เขียนเรียงลำดับตัวอักษรของผู้แต่ง โดยให้ภาษาไทยขึ้นก่อน
- 4.2.2 เขียนชื่อทุกคนที่ร่วมเขียนเอกสาร ภาษาไทย ให้เขียนชื่อ-นามสกุล ทุกคนเรียงกันไปคั่นด้วย จุลภาค (.) คนสุดท้ายให้เชื่อมด้วย “และ” เช่น วัลลภ สันติประชา, ขวัญจิตร สันติประชา และชูศักดิ์ ณรงค์ราช.  
ภาษาต่างประเทศ คนแรกให้ขึ้นต้นด้วยนามสกุล ตามด้วยอักษรย่อของชื่อหน้า ชื่อกลาง (ถ้ามี) คนถัดไปเขียนขึ้นด้วยอักษรย่อของชื่อหน้า ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล และต้องเหมือนกันทุกรายการ เช่น Atkin, E.L., D. Kullum and K.W. Aikins.
- 4.2.3 เอกสารที่มีผู้เขียนชุดเดียวกัน ให้เรียงลำดับตามปีจากเก่า-ใหม่ แต่หากเป็นปีเดียวกันให้ใส่ ก ข ค กำกับไว้ที่ปี พ.ศ. หรือ a b c กำกับไว้ที่ปี ค.ศ. โดยเรียงตามลำดับของเล่มที่พิมพ์หรือตามลำดับตัวอักษรของชื่อเรื่อง เช่น พิษรัก สมใจ. 2537ก. ลักษณะไก่เบตง.....  
พิษรัก สมใจ. 2537ข. ศัตรูของไก่เบตง.....

Smith, C.D. 1984a. Toxicity of mineral oil.....

Smith, C.D. 1984b. Ultrasound.....

4.2.4 เอกสารที่มีผู้เขียนชื่อแรกเดียวกัน ให้เรียงตามปีเก่า-ใหม่ และเรียงตามอักษรของผู้เขียนถัดไป เช่น

Shotwell, O.L. 1984.....

Shotwell, O.L. and D.W. Zwieg. 1984.....

Shotwell, O.L. and M.L. Jones. 1991.....

Shotwell, O.L. and M.L. Jones. 1993.....

4.2.5 ชื่อเรื่องและชื่อบทความ ภาษาต่างประเทศ ให้ขึ้นต้นด้วยอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ เฉพาะคำแรก ยกเว้นชื่อเฉพาะกรณีชื่อหนังสือ ให้ขึ้นต้นด้วยอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ทุกคำ ยกเว้นคำบุพบทและสันธาน ส่วนชื่อวารสารให้เขียนย่อตามที่วารสารนั้นๆ กำหนด เช่น ว.สงขลานครินทร์ วทท., ว.เกษตรศาสตร์ (วทย.), Agron. J., Soil Sci.Soc. Amer. J.

4.2.6 ลำดับการเขียนและเครื่องหมายวรรคตอนให้ใช้ ดังนี้

1) วารสาร/จุลสาร (*Journal/Bulletin*)

ผู้เขียน. ปี. ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสาร ปีที่: หน้า. เช่น

วัลลภ สันติประชา, ขวัญจิตร สันติประชา และชูศักดิ์ ณรงค์ราช. 2535. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวที่ผลิตในภาคใต้. ว. เกษตรศาสตร์ (วทย.) 26: 119-125.

Brooks, J.R. and V.K. Griffin. 1987. Liquefaction of rice starch from milled rice flour using heat-stable alpha-amylase. J. Food Sci. 52: 712-717.

2) หนังสือ/ตำรา

การอ้างเฉพาะบทให้เขียน ดังนี้

ผู้เขียน. ปี. ชื่อเรื่อง. ใน หรือ In ชื่อหนังสือ (ชื่อบรรณาธิการหรือ ed./eds. ชื่อ editor (ถ้ามี) ฉบับที่ (ถ้ามี) หน้า หรือ pp. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

Harrington, J.F. 1972. Seed storage and longevity. In Seed Biology. (ed. T.T. Kozlowki) vol.III, pp. 145-245. New York: Academic Press.

การอ้างทั้งเล่มให้เขียน ดังนี้

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

พัชราภรณ์ เนียมมณี. 2552. ตัวแบบการจัดสรรทรัพยากร. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัทไทยพัฒนารายวัน การพิมพ์จำกัด, กรุงเทพฯ.

Peterson, R.L., H.B. Massicotte and L.H. Melville. 2004. Mycorrhizas: Anatomy and Cell Biology. NRC Research Press, Canada.

3) รายงานสัมมนา/ประชุมทางวิชาการ (*Proceeding*)

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง, หน้าที่ตีพิมพ์. ใน ชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี). ชื่อการประชุม ครั้งที่.

สำนักพิมพ์หรือหน่วยงานที่จัดการประชุม, สถานที่พิมพ์

สิริยาภรณ์ ไกรมาก, พรารณนา พรารณานาดี และจิรัชย์ พุทธิกุลสมศิริ. 2552. การพัฒนาแบบจำลองการทำนายคุณภาพของผลิตภัณฑ์กาแฟแก้วบด, 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 6th 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.



4) เอกสารประเภทรายงาน

ชื่อผู้รายงาน. ปีที่พิมพ์. ชื่อชุดของเอกสารและลำดับที่. จำนวนหน้า.

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

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

5) วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์, ชื่อมหาวิทยาลัย.

พิชญภา มหาสุข. 2552. การศึกษาพันธุกรรมความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในพริก *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.

6) วารสาร

ผู้แต่ง (ชื่อตัว ชื่อสกุล) ปี (พ.ศ.) ชื่อเรื่อง (ตามที่ปรากฏในวารสาร) ชื่อวารสาร (ใช้ชื่อย่อถ้ามี) เล่มที่:หน้า.  
ศิวาพร ศิวเวช 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) การอ้างอิงเอกสาร/ข้อมูลที่ค้นคว้าข้อมูลจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

การอ้างอิงเอกสารที่ค้นคว้าข้อมูลจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้ใช้แนวการเขียนตามข้อ 1., 2. และ 3. โดยให้  
เพิ่มข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนี้

ผู้แต่ง. ปี. ชื่อเรื่อง. เข้าถึงได้จาก: เว็บไซต์ [เข้าถึงเมื่อ].

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต  
หาดใหญ่. 2555. แนวการเขียนวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตร. เข้าถึงได้จาก:  
[http://www.natres.psu.ac.th/fnr/grad\\_nr/images/FNR-Thesis.pdf](http://www.natres.psu.ac.th/fnr/grad_nr/images/FNR-Thesis.pdf) [เข้าถึงเมื่อ 5  
มิถุนายน 2556].

Malaysian Palm Oil Industry.2011. Oil palm in Malaysia. Available from: [http://www.palmoilworld.org/about\\_malaysian-industry.html](http://www.palmoilworld.org/about_malaysian-industry.html) [access 5 June 2013].