

## รูปแบบการจัดทำต้นฉบับ (Full Paper)

ทางคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวรโดยคณะกรรมการฝ่ายวิชาการขอสงวนสิทธิ์ใน การดำเนินงานดังต่อไปนี้ การตีพิมพ์เรื่องเต็ม (Full paper) ในการประชุมวิชาการ ผู้เสนอผลงานเรื่องใดต้องการตีพิมพ์เรื่องเต็ม (Proceeding) ของการประชุมวิชาการฯ ซึ่งเรื่องเต็มที่เสนอเพื่อตีพิมพ์จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ

**การตีพิมพ์เรื่องเต็มใน Proceeding ของงานประชุมวิชาการฯต้องมีรูปแบบเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้**

1. ต้นฉบับมีความยาวทั้งหมดไม่เกิน 6-8 หน้า ซึ่งประกอบไปด้วย บทคัดย่อ ภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน 1 หน้า, เนื้อหา จำนวน 4-6 หน้า, คำขอบคุณและเอกสารอ้างอิง จำนวน 1 หน้า ทั้งนี้อ้างอิงการเตรียมต้นฉบับตาม ข้อกำหนดในการเขียนเรื่องเต็ม (ดูรายละเอียดในการเตรียมต้นฉบับเรื่องเต็ม)
2. ผู้เสนอผลงานที่ประสงค์ตีพิมพ์ใน Proceeding ต้องส่งไฟล์ต้นฉบับเรื่องเต็ม ภายในวันที่ **31 สิงหาคม 2569 เท่านั้น**
3. ต้นฉบับที่มีจำนวนหน้าเกิน 8 หน้า คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเพื่อจัดพิมพ์ต่อไป หากต้นฉบับ จัดเตรียมไม่ถูกต้องตามแบบข้อกำหนดในการเขียนเรื่องเต็มจะไม่ได้รับพิจารณาในการตีพิมพ์

### รายละเอียดการเตรียมต้นฉบับเรื่องเต็ม (ตีพิมพ์แบบ Proceeding)

เนื่องจากการตีพิมพ์เรื่องเต็มแบบ Proceeding ในครั้งนี้จะใช้วิธีพิมพ์จากเพลทที่ถ่ายจากต้นฉบับเรื่องเต็ม (Hard copy) ฉบับที่ถูกต้องหรือได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องโดยตรง ดังนั้น ผู้เสนอผลงานจึงจำเป็นต้องเตรียมต้นฉบับดังกล่าวให้ถูกต้องตามรูปแบบและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ (ด้านล่าง) อย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นทางคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ตีพิมพ์เรื่องเต็มที่มีรูปแบบไม่ถูกต้องโดยไม่ต้องแจ้งให้ท่านทราบ

### รายละเอียดและรูปแบบข้อกำหนดต่างๆ สำหรับเตรียมต้นฉบับต้องเป็นดังนี้

ต้นฉบับเรื่องเต็ม ต้องพิมพ์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด (Microsoft Word for Windows) โดยใช้รูปแบบอักษรเป็น TH SarabunPsk เท่านั้นทั้งฉบับ (ขนาดของตัวอักษรให้ดูในรายละเอียดของแต่ละหัวข้อ) ยกเว้นตัวอักษรที่เป็นสัญลักษณ์ ให้ใช้รูปแบบอักษรเป็น Symbol เท่านั้น ซึ่งรายละเอียดในส่วนต่างๆ ต้องเป็นดังนี้

ขนาดกระดาษต้นฉบับ ใช้กระดาษขนาด A4 สีขาว พิมพ์แบบ Portrait โดยตั้งค่าหน้ากระดาษ (page setup) ส่วนระยะขอบ (Margins) ดังนี้

ส่วนระยะขอบ (Margins) ดังนี้	ด้านบน (Top) 1 นิ้ว	ด้านล่าง (Bottom) 0.75 นิ้ว
	ด้านซ้าย (Left) 1 นิ้ว	ด้านขวา (Right) 0.75 นิ้ว
ขอบเย็บกระดาษ (Gutter) 0 นิ้ว	หัวกระดาษ (Header) 0.5 นิ้ว	ท้ายกระดาษ (Footer) 0.5 นิ้ว

## รายละเอียดของหัวข้อหลัก ควรเรียงตามลำดับดังนี้

1. **ชื่อเรื่อง** : อยู่ชิดขอบบนของหน้า มีทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย (แยกกันคนละบรรทัด) ชื่อเรื่องแต่ละภาษามีความยาว ไม่เกิน 2 บรรทัด แต่ให้อธิบายสาระของเรื่องได้ดี

ภาษาไทยให้ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 18 points พิมพ์ตัวหนา (bold) จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ ถ้ามีตัวอักษรที่เป็นสัญลักษณ์ให้ใช้อักษร Symbol ขนาด 12 points หรือขนาดตัวอักษรเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้น

ภาษาอังกฤษ TH SarabunPsk ขนาด 16 points พิมพ์ตัวหนา (bold) ให้ใช้อักษรตัวใหญ่สำหรับคำหน้านาม

2. **ชื่อผู้เขียนและหน่วยงาน** : เว้น 1 บรรทัดจากชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ให้ใช้ชื่อเต็ม มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (แยกคน ละบรรทัด) ให้ครบทุกคน เป็นแบบลำดับตัวเลข (ยกกำลัง) กำกับไว้ท้ายนามสกุลให้ครบทุกคน ชื่อผู้เขียนกำหนดให้ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 12 points กำหนดระยะห่างบรรทัด (Line spacing) เป็น ค่าแน่นอน (Exactly) ขนาด (At:) 14 points จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ
3. **หน่วยงานของผู้เขียน (Address)** : ระบุชื่อหน่วยงาน จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ กำหนดให้ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 12 points กำหนดระยะห่างบรรทัด (Line spacing) เป็นค่าแน่นอน (Exactly) ขนาด (At:) 12 points จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ
4. **บทคัดย่อ (Abstract)** : มีทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย โดยขึ้นด้วยบทคัดย่อภาษาอังกฤษก่อน แล้วจึงตามด้วยบทคัดย่อภาษาไทย โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - ให้เว้น 1 บรรทัดจากชื่อผู้แต่งภาษาอังกฤษ เริ่มพิมพ์ตั้งแต่หัวข้อ Abstract แล้วขึ้นย่อหน้าใหม่เป็นเนื้อหาของบทคัดย่อภาษาอังกฤษ เมื่อจบบทคัดย่อภาษาอังกฤษแล้วให้เว้น 1 บรรทัด และเริ่มพิมพ์ตั้งแต่บทคัดย่อ และขึ้นย่อหน้าใหม่เป็นเนื้อหาบทคัดย่อภาษาไทย คำว่า "Abstract" และ "บทคัดย่อ" ให้ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 15 points และ พิมพ์ตัวหนา (Bold) กำหนดระยะห่างบรรทัด (Line spacing) เป็นค่าแน่นอน (Exactly) ขนาด (At:) 16 points จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ
  - ส่วนเนื้อหาของตัวบทคัดย่อ ทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย ให้ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 15 points กำหนดระยะห่างบรรทัด (Line spacing) เป็นค่า

แน่นอน (Exactly) ขนาด (At:) 16 points และบรรทัดแรกของย่อหน้า ให้เยื้องมาทางขวา 0.5 นิ้ว และจัดข้อความในแต่ละย่อหน้าแบบข้อความชิดขอบ (Justified) ห้ามใช้การจัดแบบกระจายแบบไทย (Thai distribute) โดยเด็ดขาดถ้ามีตัวอักษรที่เป็นสัญลักษณ์หรืออักษรกรีกให้ใช้อักษร Symbol ขนาด 12 points หรือขนาดที่เท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้น บทคัดย่อเป็นการสรุปสาระสำคัญของเรื่องโดยเฉพาะอย่างยิ่งวัตถุประสงค์ วิธีการและผลไม่ควรเกิน 250 คำ กำหนดคำสำคัญ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 3-5 คำ

5. เนื้อหา (Text) : ประกอบด้วยส่วนต่างๆ คือ บทนำ อุปกรณ์และวิธีการ ผลการศึกษาและวิจารณ์ สรุป กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)และเอกสารอ้างอิง ทุกส่วนให้ ทำตามข้อกำหนดดังนี้คือ

เมื่อขึ้นส่วนเนื้อหาใหม่ ให้เว้น 1 บรรทัดเสมอ (ย่อหน้าต่างๆ ในส่วนเดียวกันไม่ต้องเว้นบรรทัด) โดย บทนำ อุปกรณ์และวิธีการ ผลการศึกษาและวิจารณ์ สรุป กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) และเอกสารอ้างอิง กำหนดให้ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 16 points พิมพ์ ตัวหนา (.Bold) กำหนดระยะห่างบรรทัด (Line spacing) เป็น ค่าแน่นอน (Exactly) ขนาด (At:) 16 points จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษส่วนของเนื้อหา ข้อความในแต่ละย่อหน้า กำหนดให้ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 15 points กำหนด ระยะห่างบรรทัด (Line spacing) เป็นค่าแน่นอน (Exactly) ขนาด (At:) 16 points บรรทัดแรกของแต่ละย่อหน้าให้เยื้องเข้ามาทางขวา 0.5 นิ้ว และจัดข้อความแต่ละย่อหน้าแบบข้อความชิดขอบ (Justified) ห้ามจัดแบบกระจายแบบไทย (Thai distribute) โดยเด็ดขาด ถ้ามีตัวอักษรที่เป็นสัญลักษณ์หรืออักษรกรีกให้ใช้อักษร Symbol ขนาด 12 points หรือ ขนาดตัวอักษรที่เท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดเดียวกัน

### เนื้อหาส่วนต่าง ๆ ควรมีลักษณะดังต่อไปนี้

**บทนำ (Introduction) :** เพื่อกล่าวถึงปัญหา ที่มา วัตถุประสงค์การวิจัย และรวมถึงการตรวจเอกสาร (Literature review) ด้วย

**อุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Methods) :** ควรประกอบด้วย คำอธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือ และ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง โดยไม่ต้องระบุหมายเลขแยกเป็นข้อ คำอธิบายถึงวิธีการที่ใช้ทดลอง แต่ไม่จำเป็นต้องอธิบาย วิธีการที่ถือว่าเป็นแบบฉบับซึ่งเป็นที่เข้าใจอันดีโดยทั่วไปอยู่แล้ว การเขียนอุปกรณ์และวิธีการ ให้เขียนเป็นส่วนเดียวกัน ไม่ต้องแยกหัวข้อ

**ผลการศึกษาและวิจารณ์ (Results) :** เป็นการเสนอผลของการวิจัย แต่ไม่ควรอธิบายยืดเยื้อ ถ้าเป็นไปได้ ควรควบคู่ไป กับการอ้างอิงชื่อของตาราง กราฟ หรือภาพ ประกอบการอธิบาย คำอธิบายควรกะทัดรัด และเป็นอิสระกับเนื้อเรื่อง โดย ใช้อักษร TH SarabunPsk ขนาด 15 points (หรือเล็กกว่า แต่ยังสามารถอ่านได้อย่างชัดเจน) กำหนดระยะห่าง บรรทัด (Line spacing) เป็นค่าแน่นอน (Exactly) ขนาด (At:) 16 points หรือน้อยกว่า ถ้ามีตัวอักษรที่เป็นสัญลักษณ์ให้ ใช้อักษร Symbol ที่มีขนาดเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้นผลการทดลองและวิจารณ์ อาจเขียนรวมกัน หรือ แยก ตามความเหมาะสม

## การวิจารณ์ผลการทดลองหรือการวิจัย ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) เพื่อให้คล้อยตามถึงความสัมพันธ์หรือหลักการที่มาจากผล
- (2) สนับสนุนหรือคัดค้านทฤษฎีที่มีผู้เสนอมาก่อน
- (3) เปรียบเทียบกับผลการวิจัยและการตีความหมายของผู้อื่น
- (4) ชี้ให้เห็นประเด็นที่เด่นหรือสำคัญของผลการวิจัย

ผู้เขียนควรพยายามเน้นถึงปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญของเรื่องที่กำลังพูดถึงตลอดจนข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคตและกลุ่มที่จะนำไปใช้ประโยชน์

**สรุป (Summary) :** เป็นการย่อสาระสำคัญและประจักษ์พยานของผลการวิจัย

**กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) :** อาจมีหรือไม่มีก็ได้ ระบุแหล่งทุนวิจัย เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ช่วยเหลือให้งานวิจัยและการเตรียมเอกสารลุล่วงไปด้วยดี แต่มิได้เป็นผู้ร่วมทำงานวิจัยในครั้งนี้

**เอกสารอ้างอิง (Literature cited) :** เรียบเรียงเอกสารอ้างอิงโดยใช้ภาษาอังกฤษทั้งหมด โดยเขียนตามการเขียนบรรณานุกรม รูปแบบ APA 7th ตามคำแนะนำในแบบฟอร์ม ทั้งนี้ ผู้แต่งต้องตรวจสอบจำนวนเอกสารอ้างอิงให้ตรงกับเนื้อหา

**ภาพประกอบ (Illustration) :** ควรจะมีลักษณะดังนี้

ใช้คำว่า ภาพที่.... และคำอธิบาย เฉพาะคำว่า ภาพที่.... ให้เป็นตัวหนาและจัดขอบชิดซ้ายภาพถ่ายควรเป็นภาพที่แทรกควรมีความคมชัดสูง ความสว่างและคอนทราสต์ พอเหมาะ ภาพเขียน เขียนด้วยหมึกสีดำ ควรเขียนตัวหนังสือด้วย Lettering guide หรือ Letter press และแทรกภาพลงในไฟล์โดยตรงการแทรกภาพควรมีการจัดรูปแบบภาพ (Format picture) ดังนี้ รูปแบบ (Layout), ลักษณะการตัดคำ (Wrapping style), แบบข้างหลังข้อความ (.Behind text)

**ตาราง (Table) :** ควรจะมีลักษณะดังนี้

ใช้คำว่า ตารางที่....และคำอธิบายเฉพาะคำว่า ตารางที่..... ให้เป็นตัวหนาและจัดขอบชิดซ้ายตารางควรเป็นแนวตั้ง หรือแนวนอน สามารถอ่านเห็นได้ชัดกำหนดให้ใช้อักษร TH SarabunNewขนาด 14 points

**การพิมพ์เครื่องหมายองศา :** ให้พิมพ์โดย กด Alt+0176 จะได้เครื่องหมายองศา

\*\*\*\*\*