

รูปแบบการจัดบทความเพื่อนำเสนอในการประชุมสัมมนาทางวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 11  
ระหว่างวันที่ 27 – 29 มิถุนายน 2561

บทความที่เสนอร่วมในการประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 11 ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ชื่อบทความ (Title)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ  
ควรสั้นกะทัดรัด ชี้ถึงเป้าหมายหลักของการวิจัย
- ชื่อผู้เขียนทุกท่าน (Authors)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ  
ให้ระบุเฉพาะชื่อและนามสกุล โดยไม่ต้องมีคำนำหน้านาม พร้อมใส่ตัวเลขยกบนนามสกุล เพื่อระบุตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่ของผู้เขียนสำหรับการติดต่อทางไปรษณีย์
- บทคัดย่อ (Abstract)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นตรงประเด็น ครอบคลุมสาระสำคัญของการศึกษา และส่วนท้ายต้องมี **คำสำคัญ (Keyword)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรเลือกคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบทความที่สามารถนำไปใช้เป็นคำสืบค้นในระบบฐานข้อมูล จำนวน 3-5 คำ
- ส่วนของเนื้อหาของบทความ** ประกอบด้วย
  - บทนำ (Introduction)** เป็นส่วนของความสำคัญและมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย พร้อมวัตถุประสงค์และการสำรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง
  - วิธีการทดลอง (Materials and Methods) หรือวิธีการศึกษา (Research Methodology)** เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของงานวิจัย
  - ผลการทดลองและวิจารณ์ผลหรือผลการศึกษาและอภิปรายผล (Results and Discussion)** ควรเสนอผลอย่างชัดเจน ตรงประเด็นเป็นผลที่ค้นพบ โดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษา พร้อมการวิจารณ์ผล
  - สรุปผล (Conclusion)**  
สรุปสาระสำคัญที่ได้จากการศึกษา
  - กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (มีหรือไม่มีก็ได้)**  
กล่าวถึงบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกที่ช่วยเหลืองานวิจัยและสำคัญจริงๆ เท่านั้น
  - เอกสารอ้างอิง (References)**  
ต้องใช้ตามแบบที่สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดอย่างเคร่งครัดและเขียนเอกสารอ้างอิงเฉพาะเอกสารที่นำมาอ้างอิงในเนื้อหาเท่านั้น

## รูปแบบการพิมพ์บทความ

### การตั้งค่าหน้ากระดาษ

- ระยะขอบ ขอบบน (Top Margin) และขอบซ้าย (Left Margin) 2.5 ซม.  
ขอบล่าง (Bottom Margin) และ ขอบขวา (Right Margin) 2.00 ซม.
- กระดาษ ขนาดกระดาษ A4

### รูปแบบตัวอักษร

แบบตัวอักษรใช้ Th SarabunPSK เท่านั้น

### หมายเลขหน้า

ขนาดตัวอักษร 14 ด้านล่างกึ่งกลาง ไม่แสดงหมายเลขหน้าในหน้าแรก

### การย่อหน้า

ย่อ 8 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 9

### จำนวนหน้าทั้งหมด

ไม่เกิน 10 หน้า

### การพิมพ์ส่วนเนื้อหา

พิมพ์ 1 คอลัมน์

### ชื่อบทความ

จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ภาษาไทย ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา)  
ภาษาอังกฤษ ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา)

### ชื่อผู้เขียน

ภาษาไทย ขนาดตัวอักษร 16 ระหว่างชื่อกับนามสกุล เว้น 2 เคาะ  
จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

### ตัวเลขยกบนนามสกุล

ขนาดตัวอักษร 16

### ตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่

ภาษาไทย ขนาดตัวอักษร 12

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้นิพนธ์ประสานงาน ขนาดตัวอักษร 12 ( ตัวเอียง)

ชื่อบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 18 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

เนื้อหาบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 14

### ชื่อคำสำคัญ

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 14 (ตัวหนา)

### คำสำคัญ

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 14

### ชื่อหัวเรื่องใหญ่

ประกอบด้วย 1. บทนำ 2. วิธีการทดลอง หรือ วิธีการศึกษา  
3. ผลการทดลองและวิจารณ์ผลหรือผลการศึกษาและอภิปรายผล  
4. สรุป 5. กิตติกรรมประกาศ 6. เอกสารอ้างอิง

ขนาดตัวอักษร 18 (ตัวหนา) จัดชิดซ้าย

### ชื่อหัวเรื่องรอง

ขนาดตัวอักษร 16 (ตัวหนา) จัดชิดซ้าย

### ชื่อหัวเรื่องย่อ

ขนาดตัวอักษร 14 (ตัวหนา) ย่อ 4 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 5

### เนื้อหาบทความ

ขนาดตัวอักษร 14

### ชื่อตาราง

ขนาดตัวอักษร 16 อยู่ด้านบน จัดชิดซ้าย

### ชื่อภาพ ชื่อแผนภูมิ

ขนาดตัวอักษร 16 อยู่ใต้ภาพหรือแผนภูมิ จัดกึ่งกลาง

เนื้อหาในตาราง/ แผนภูมิ ขนาดตัวอักษร 12

### เนื้อหาใต้ตาราง

ขนาดตัวอักษร 12

### การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง

ใช้ระบบนาม- ปี เช่น วีระพล (2554) หรือ (วีระพล, 2554)

## การอ้างอิงท้ายเรื่อง

1. หนังสือ  
ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. **ชื่อหนังสือ**. ครั้งที่พิมพ์. เมืองที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.  
เช่น เรียงชัย หมื่นชนะ. 2538. **จิตวิทยาธุรกิจ**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
2. บทความวารสาร  
ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. **ชื่อบทความ**. ชื่อวารสาร. ปีที่ (ฉบับที่) : หน้าแรกถึง  
หน้าสุดท้ายของบทความ.  
เช่น Tuomi, M.T. 2005. **Agents of social change in education**. Community Development Journal 5(3) : 205-211.
3. วิทยานิพนธ์  
ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. **ชื่อวิทยานิพนธ์**. ชื่อปริญญา (เต็ม). สถานศึกษา.  
เช่น จงกฤษรัตน์ อัจฉิตฐ. 2544. **การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนตามแบบวัฏจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่1.**  
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการศึกษาวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย.  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
4. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ  
ชื่อผู้เขียน หรือ ชื่อเว็บไซต์. **ชื่อบทความ**. [online]. เข้าถึงจาก  
(ใส่ที่อยู่เว็บไซต์ที่ค้นพบ). วันเดือนปีที่เข้าถึง.  
เช่น อังคณาภรณ์ ประทุมมาศ. **คอมพิวเตอร์สำหรับนักวิชาชีพจิตวิทยาและการแนะแนว** [online].  
เข้าถึงจาก <http://learners.in.th/blog/maypsy/220106> : 2552.

\* **หมายเหตุ** : ต้นฉบับบทความที่นำส่งจะต้องถูกต้องตามหลักเกณฑ์การเขียนที่กำหนดเท่านั้น  
มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือก

### ตัวอย่างการเขียนอ้างอิง เรียงตามอักษรภาษาไทย ก-ฮ และภาษาอังกฤษ A-Z

- จงกฤษรัตน์ อัจฉิตฐ. 2544. **การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนตามแบบวัฏจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่1.**  
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการศึกษาวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย.  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- เรียงชัย หมื่นชนะ. 2538. **จิตวิทยาธุรกิจ**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
- พานิช อินต๊ะ และ นคร ทิพย์วงศ์. 2550. **การวัดการกระจายขนาดล่องลอยจากเครื่องยนต์ดีเซล  
ด้วยเครื่องวิเคราะห์ขนาดอนุภาคแบบใช้หลักการเคลื่อนตัวทางไฟฟ้า** วารสารวิจัยและพัฒนา  
มจร. 30(4) : 649-658.
- อังคณาภรณ์ ประทุมมาศ. **คอมพิวเตอร์สำหรับนักวิชาชีพจิตวิทยาและการแนะแนว** [online]. เข้าถึง  
จาก <http://learners.in.th/blog/maypsy/220106> : 2552.
- Hinds, W.C. 1999. **Aerosol Technology**. USA : John Wiley & Sons.
- Pannarunthai, S. 1993. **Equity in health: The need for and the use of public and  
private health services in an urban area in Thailand**. Unpublished doctoral  
dissertation, University of London.
- Tuomi, M.T. 2005. **Agents of social change in education**. Community Development  
Journal 5(3) : 205-211.

ขอบบน 2.5 ซม.

ผลของการใช้อาหารหยาบทดแทนเลี้ยงโคให้นมในฤดูแล้ง  
Roughage Replacer for Feeding Milking Cows in Dry Season } ชื่อบทความ  
(ขนาด 18 หน้า)

วีระพล แจ่มสวัสดิ์ } ชื่อผู้เขียน (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)  
Virapol Jamsawat } (ขนาด 16 หน้า)

ตำแหน่งวิชาการและที่อยู่  
(ภาษาไทย ขนาด 12)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระชลบุรี  
E-mail: virapolj@yahoo.com โทร. 086-3303057

ชื่อผู้สนับสนุนประสานงาน  
(ขนาด 12 เอียง)

บทคัดย่อ } ชื่อบทคัดย่อไทย/อังกฤษ  
(ขนาด 18 ตัวหน้า)

ผลจากการทดลองการใช้ฟางข้าวหมักยูเรีย 6% เปลือกสับประรดสดและหญ้าขนเป็นอาหารหยาบ ทดแทนเลี้ยง  
โคกำลังให้นมในฤดูแล้ง โดยใช้โคนมลูกผสมโฮลสไตน์ ฟรีเซียน สายเลือดประมาณ 62.5% ที่กำลังให้น้ำนม โดยให้อาหาร  
ชั้นมีโปรตีนรวม 16% ตามปริมาณการให้น้ำนมต่ออาหารชั้น เท่ากับ 2:1

เนื้อหา  
บทคัดย่อ  
ไทย/  
อังกฤษ  
(ขนาด 14)

คำสำคัญ : หญ้าขน เปลือกสับประรดสด

ชื่อคำสำคัญไทย/อังกฤษ (ขนาด 14 หน้า)  
คำสำคัญไทย/อังกฤษ (ขนาด 14)

### Abstract

The objective of the study was to develop the dry roughage for feeding replacement heifer. The experiment lasted for 168 days. The subjects of the study were 62.5 – 75 % Holstein Friesian hybrids. Those 16 heifers' ages were ranking from 10 – 12 months.

Keywords: Para grass, Pineapple waste.

1. บทนำ } ชื่อหัวข้อเรื่องใหญ่ ชิดซ้าย  
(ขนาด 18 หน้า)

ในปัจจุบันการเลี้ยงโคนมของประเทศไทย ได้มีการส่งเสริมให้มีการขยายการเลี้ยงเพิ่มจำนวนมากขึ้นในทุกๆปี ทั้งโคนมและโคเนื้อ แต่จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรกลับลดจำนวนลงโดยถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นมากขึ้น ดังนั้นเกษตรกรผู้เลี้ยงโค ซึ่งจำเป็นต้องใช้อาหารหยาบพวกหญ้าเป็นพืชอาหารสัตว์หลักสำหรับเลี้ยงโค จึงมีจำนวนพืชอาหารสัตว์และจำนวนพื้นที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ลดน้อยลงเรื่อยๆ (วีระพล, 2537)

เนื้อหา  
บทความ  
(ขนาด 14)

ตารางที่ 1 ส่วนประกอบของอาหารชั้น } ชื่อตาราง/ภาพ (ขนาด 16 หน้า)

วัตถุดิบ	จำนวน
รำละเอียด	45
กากมะพร้าว	30
กากถั่วลิสง	15
ปลาน้ำ	5
เปลือกหอยป่น	2
เกลือป่น	2
แร่ธาตุผสม (premix)	1
รวม	100

เนื้อหาตาราง  
(ขนาด 12)

ขอบขวา  
2.0 ซม.

ขอบซ้าย  
2.5 ซม.

ขอบล่าง 2.0 ซม.