

# ความที่สุด

ที่ ศธ ๐๕๘๐.๓๐๓(๕)/๖๐๑๐๘



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๔๓ หมู่ ๖ ต.บางพระ อ.ศรีราชา

จ.ชลบุรี ๒๐๑๑๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
รับที่ 1029  
วันที่ 29 ก.พ. 60  
เวลา 16.32 น.

เลขที่รับ 242-๖๐

วันที่ 27 ก.พ. 2560 เวลา 15.20

ศาสตราจารย์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมและนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ ๑๐

เรียน อธิการบดี / ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการการประชุมสัมมนาทางวิชาการฯ

๒. รูปแบบการจัดบทความ

๓. ใบสมัครเข้าร่วมประชุม

๔. แบบสำรวจห้องพัก

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก กำหนดจัดโครงการการประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมแกรนด์จอมเทียน พาเลส พัทยา จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการวิจัยสู่สังคม แลกเปลี่ยนแนวคิด ประสบการณ์ในการวิจัยและเพื่อเสริมสร้างศักยภาพและคุณภาพของงานวิจัยและวิจัย

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ใคร่ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในการประชุมสัมมนาวิชาการดังกล่าว โดยสามารถส่งผลงานวิจัยฉบับเต็ม (full paper) ที่จะนำเสนอตามรูปแบบที่กำหนด (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) พร้อมแบบตอบรับเพื่อเข้าร่วมนำเสนอ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ มายัง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ๔๓ หมู่ ๖ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ๒๐๑๑๐ โทร. ๐ ๓๘๓๕ ๘๒๐๑ ต่อ ๘๕๐๘ - ๑๐ โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๓๕ ๘๑๔๒ (สายตรง) หรือทาง E-mail: cfr2rmutt6@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนส่งผลงานวิจัยเพื่อร่วมการประชุมวิชาการในครั้งนี้ จักขอบคุณยิ่ง

ศาสตราจารย์ ดร. อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ศาสตราจารย์ ดร. อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ ดร. อธิการบดี  
(นางภทรพร ยุทธาภรณ์พินิจ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

- ทราบ
- จัดตามเสนอ
- อนุญาต
- อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาแจ้ง

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โทร. ๐ ๓๘๓๕ ๘๒๐๑ ต่อ ๘๕๐๘ - ๘๕๑๐ โทรสาร ๐ ๓๘๓๕ ๘๑๔๒

ผู้ประสานงาน นางสาววรรณษา ขาสโง โทร. ๐๙ ๖๘๔๒ ๒๒๖๘

นางสาววรรณษา ขาสโง

นางสาววรรณษา ขาสโง

เรียน คุณบ๊วย

- เพื่อไปตรวจ
- นัดตรวจที่เขตสี่สีส่งอีเมล

*OSR.*

(พจนานุกรม หรือศัพท์)

วิชาภาษาอังกฤษ ม.๕

๒๗ กพ ๖๐

เรียน คุณบ๊วย

- เพื่อไปตรวจ/พิจารณา
- เห็นควรมอบรองคณบดี/ผู้ช่วยคณบดี
- ฝ่าย วิจัย .....
- สำเนาแจ้ง .....

*วราณี*

(นางสาวศิริวรรณ กาทอง)

รักษาการหัวหน้าสนง.คณบดี คมส.

วันที่ ๒๗ ก.พ. ๖๐

- ทราบ
- จัดตามเสนอ
- อัญญาต
- ออม่ตี้ / ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาแจ้ง
- ประชาสัมพันธ์

*วราณี*

๒๘ กพ. ๖๐

เนิ่นการปทธา สัมพันธ์ มว E-mail

*เนิ่นการ*

๒๘ กพ. ๖๐

6. สถานที่ดำเนินงาน

โรงแรมแกรนด์จอมเทียน พาลัส พัทยา จังหวัดชลบุรี

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ 29-31 พฤษภาคม 2560

8. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ร่วมกับงบประมาณสนับสนุนของเจ้าภาพร่วมจากหน่วยงานภายนอก และจากค่าลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาฯ

9. การติดตามประเมินผล

9.1 ติดตามประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามผู้เข้าร่วมงาน

9.2 สังเกตความสนใจของผู้ร่วมโครงการ

9.3 ประเมินผลจากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าร่วมเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

10.2 เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยสู่สังคมในระดับชาติ

10.3 แลกเปลี่ยนแนวคิดวิธีปฏิบัติและประสบการณ์ในการวิจัยระหว่างนักวิจัย

10.4 สร้างเครือข่ายนักวิจัยทั้งในระดับภายในประเทศและต่างประเทศ

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

โทรศัพท์ 038 - 358201 ต่อ 8508 - 8510 โทร./โทรสาร 038 - 358142 (สายตรง)

website: <http://ird.rmutto.ac.th> E-mail: [cfr2rmutto@gmail.com](mailto:cfr2rmutto@gmail.com)

## ข้อปฏิบัติการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย

1. เวลาในการนำเสนอ 15 นาที ซักถาม 5 นาที รวม 20 นาที
2. ผลงานที่นำเสนอ ควรจัดทำด้วยโปรแกรม MS Power Point 2003 ขึ้นไป และบันทึกลงแผ่น CD เพื่อป้องกันไวรัส และควรนำมาบันทึกลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับนำเสนอก่อนในช่วงเช้า โดยประสานกับเจ้าหน้าที่ หากผู้นำเสนอต้องการนำเสนอในรูปแบบอื่น กรุณาแจ้งฝ่ายจัดการประชุมล่วงหน้า เพื่อจะได้ประสานการจัดสตูดิโออุปกรณ์ไว้ให้เหมาะสม
3. ผู้นำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายจะต้องนำไฟล์ข้อมูลที่นำเสนอส่งให้กับเจ้าหน้าที่ ณ จุดลงทะเบียนในช่วงเช้า
4. ขอให้ผู้นำเสนอกำหนดระยะเวลา เพื่อให้การนำเสนอผลงานวิจัยเป็นไปตามเวลาที่กำหนดและเสร็จสิ้นตามเวลา หากต้องการใช้โปรแกรมอื่นนอกเหนือจาก MS PowerPoint 2003 ต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนการนำเสนอ หรือกรุณานำคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) มาเอง

## การเตรียมโปสเตอร์

ขนาดโปสเตอร์มีขนาด กว้าง 80 เซนติเมตร สูง 120 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่น ต่อ 1 เรื่อง โดยจัดทำเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ซึ่งผู้นำเสนอจะต้องเตรียมเนื้อหาและมีสาระสำคัญในโปสเตอร์ มีดังนี้

1. ชื่อเรื่องภาษาไทย และอังกฤษ
2. ชื่อผู้วิจัย หน่วยงานที่สังกัด และอีเมลล์หรือหมายเลขโทรศัพท์
3. บทคัดย่อ สรุปสาระสำคัญเฉพาะที่จำเป็น ใช้ภาษารัดกุมเป็นประโยคสมบูรณ์ และเป็นร้อยแก้ว โดยไม่แบ่งเป็นข้อๆ
4. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของการวิจัย
5. วิธีการดำเนินการวิจัย
6. ผลการวิจัยและอภิปรายผล และสรุปผล
7. เอกสารอ้างอิง เลือกรายชื่อที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น (ถ้ามี)

**หมายเหตุ** ผู้นำเสนอออกแบบโปสเตอร์เรื่องที่จะนำเสนอ ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop หรือโปรแกรม Power point แล้วบันทึกไฟล์เป็นไฟล์สกุล PSD และบันทึกเป็นไฟล์สกุล PDF หรือ JPG (เพื่อเป็นภาพตัวอย่าง) ใส่ในแผ่น CD จำนวน 1 แผ่น ส่งมาที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เลขที่ 43 ม. 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 หรือส่งไฟล์ทั้งหมด ทาง E-mail: cfr2rmutto@gmail.com ภายในวันที่ 1 พฤษภาคม 2560 หากเลยกำหนดผู้นำเสนอต้องนำโปสเตอร์มาเอง

## รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ :

สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 038 - 358201 ต่อ 8508 – 8510  
นางสาววรรณษา บาลโสง โทร. 086 - 7181928, 096 - 8922268  
โทรสาร 038 - 358142 (สายตรง)  
Website:: <http://ird.rmutto.ac.th>  
E-mail: [cfr2rmutto@gmail.com](mailto:cfr2rmutto@gmail.com)

## 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
โปรไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้พิมพ์ประสานงาน	ขนาดตัวอักษร 12 ( ตัวเอียง)
ชื่อบทความย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	ขนาดตัวอักษร 18 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ
เนื้อหาบทความย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	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)

ขอบบน 2.5 ซม.

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

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

ตำแหน่งวิชาการและที่อยู่ (ภาษาไทย ขนาด 12)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี  
E-mail: virapoli@yahoo.com โทร 086 3303957

ชื่อผู้พิมพ์ประสานงาน (ขนาด 12 เอียง)

บทคัดย่อ } ชื่อบทคัดย่อไทย/อังกฤษ (ขนาด 18 ตัวหนา)

ผลจากการทดลองการให้ฟางข้าวหมักยูเรีย 6% เปลือกสับประรดสดและหญ้าขนเป็นอาหารทดแทนเลี้ยงโคกำลังให้นมในฤดูแล้ง โดยใช้โคนมลูกผสมโฮลสไตน์ ฟรีเซียน สายเลือดประมาณ 62.5% ที่กำลังให้น้ำนม โดยให้อาหาร ซึ่งมีโปรตีนรวม 16% ตามปริมาณการให้น้ำนมต่ออาหารชั้น เท่ากับ 2:1

เนื้อหาบทคัดย่อไทย/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 แต่จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรกลับลดจำนวนลงโดยถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆมากขึ้น ดังนั้นเกษตรกรผู้เลี้ยงโค ซึ่งจำเป็นต้องใช้อาหารทดแทนหญ้าเป็นพืชอาหารสัตว์หลักสำหรับเลี้ยงโค จึงมีจำนวนพืชอาหารสัตว์ และจำนวนพื้นที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ลดลงเรื่อยๆ (วีระพล, 2537)

เนื้อหาบทความ (ขนาด 14)

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

วัตถุดิบ	จำนวน
รำละเอียด	65
กากมะพร้าว	30
กากถั่วลิสง	15
ปลาป่น	5
เปลือกหอยบ่น	2
เกลือป่น	2
แร่ธาตุผสม (premix)	1
รวม	100

เนื้อหาตาราง (ขนาด 12)

ขอบขวา 2.0 ซม.

ขอบซ้าย 1.5 ซม.

ขอบล่าง 2.0 ซม.



ใบสมัครเข้าร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 10  
ระหว่างวันที่ 29 - 31 พฤษภาคม 2560 ณ โรงแรมแกรนด์จอมเทียน พาเลส พัทยา จังหวัดชลบุรี

1. ชื่อ - สกุลผู้นำเสนอ.....  
2. ที่อยู่สำหรับส่งเอกสาร

โทรศัพท์ (Tel.) ..... มือถือ..... Fax .....  
E-mail.....

### 3. การลงทะเบียน

- เข้าร่วมประชุมแต่ไม่นำเสนอผลงานวิชาการ (1,500 บาท)  
 นำเสนอผลงานวิชาการ (1,800 บาท)  
 แบบบรรยาย (Oral Presentation)  แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

สำหรับผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ

ชื่อบทความที่นำเสนอ

(ภาษาไทย) .....  
(English) .....

ชื่อผู้เขียน

(ภาษาไทย) .....  
(English) .....

สาขาที่นำเสนอ

- อาหารและเกษตร (Food and Agriculture)  
 วิศวกรรมและอุตสาหกรรม (Engineering and Industry)  
 ธุรกิจและการจัดการ (Business and Management)  
 อื่นๆ โปรดระบุ .....

### 4. ประเภทการลงทะเบียน

- บุคคลทั่วไป  บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
 นักศึกษา  อื่นๆ.....

### 5. ค่าลงทะเบียน โดยเงินสด ณ จุดลงทะเบียน

หมายเหตุ : 1) กรุณาระบุสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้จริง

2) เล่ม Proceedings จะจัดส่งตามที่อยู่ที่ท่านให้ไว้ หลังจากการนำเสนอเสร็จสิ้น