



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๔๓ หมู่ ๖ ต.บางพระ อ.ศรีราชา
จ.ชลบุรี ๒๐๑๑๐

[Handwritten signature]

โครงการการประชุมสัมมนาทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 9

ระหว่างวันที่ 11-13 พฤษภาคม 2559

ณ โรงแรมแกรนด์จอมเทียน พาเลส พัทยา จังหวัดชลบุรี

1. ความเป็นมา หลักการและเหตุผล

จากนโยบายของรัฐบาลในการกำหนดยุทธศาสตร์โดยจัดลำดับความสำคัญ มุ่งเน้นกิจกรรมที่ทำให้ประเทศสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก รวมทั้งทางด้านการวิจัยก็เช่นเดียวกัน โดยการวิจัยจะต้องก่อให้เกิดผลเป็นรูปธรรม สามารถประเมินผลได้ และแปรรูปเชิงผลลัพธ์ที่มีผลกระทบต่อประชาชนอย่างชัดเจน ดังนั้นงานวิจัยจึงจำเป็นต้องมีการเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ทางการศึกษา และเพื่อนำไปใช้ประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ การจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย จึงเป็นช่องทางหนึ่งที่จะก่อให้เกิดสัมฤทธิ์ผลดังกล่าว อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นและประสบการณ์ด้านการวิจัยซึ่งกันและกันระหว่างนักวิจัยด้วยกัน ตลอดจนประชาชนทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อนำผลดังกล่าวมาพัฒนางานวิจัยให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ได้งานวิจัยที่ดีมีคุณภาพ สามารถนำมาใช้พัฒนาประเทศให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เป็นเวทีทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
2. เพื่อเป็นการสนับสนุนการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยสู่สังคมในระดับชาติ
3. เพื่อให้เป็นการแลกเปลี่ยนแนวคิดวิธีปฏิบัติและประสบการณ์ในการวิจัยระหว่างนักวิจัย
4. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายนักวิจัยทั้งในระดับภายในประเทศและต่างประเทศ

3. กิจกรรมการดำเนินงาน

ระยะเวลา การดำเนินงาน	2559											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	←→											
ประชาสัมพันธ์โครงการ		←→										
จัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์			←→									
จัดการประชุมวิชาการฯ							←→					
สรุปประเมินผล									←→			

4. รูปแบบดำเนินการ

- 4.1 การบรรยายพิเศษ (keynote lecture)
- 4.2 การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (oral presentation)
- 4.3 การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (poster presentation)

5. กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมโครงการ

นักวิจัย คณาจารย์ บุคลากรของรัฐและเอกชน นิสิต นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

6. สถานที่ดำเนินงาน

โรงแรมแกรนด์จอมเทียน พาเลส พัทยา จังหวัดชลบุรี

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ 11-13 พฤษภาคม 2559

8. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ร่วมกับงบประมาณสนับสนุนของเจ้าภาพร่วมจากหน่วยงานภายนอก และจากค่าลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนา

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

แผนปฏิบัติการจัดโครงการประชุม

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา
1	เปิดรับผลงานวิจัย (Full paper)	ตั้งแต่บัดนี้ - 25 มีนาคม 2559
2	แจ้งผลพิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัย	1 เมษายน 2559
3	ปิดรับผลงานวิจัยฉบับแก้ไข	8 เมษายน 2559
4	ปิดรับการส่งไฟล์โปสเตอร์	22 เมษายน 2559
5	นำเสนอผลงานวิจัย	11-13 พฤษภาคม 2559

อัตราค่าลงทะเบียน

ผู้สมัครเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิจัย

ประเภทผู้เข้าร่วม	ผู้เข้าร่วมประชุม (ไม่เสนอผลงาน)	ผู้นำเสนอผลงาน ภาคบรรยาย / โปสเตอร์
นักศึกษาและบุคคลทั่วไป	1,200 ฿	1,500 ฿

หมายเหตุ : อัตราค่าลงทะเบียนนี้ รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกสารการประชุม และ CD (รวมผลงาน เรื่องเต็มของผู้นำเสนอภาคบรรยายและโปสเตอร์)

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

ชำระ ณ โต๊ะลงทะเบียน

ชี้แจงเรื่องการตีพิมพ์ใน Proceedings

ผู้นำเสนอแบบบรรยายจะได้ตีพิมพ์เรื่องเต็มใน Proceedings ส่วนผู้นำเสนอแบบโปสเตอร์จะตีพิมพ์เฉพาะบทคัดย่อเท่านั้น และ Proceedings จะดำเนินการจัดส่งไปให้ผู้นำเสนอหลังจากการเสร็จสิ้นการดำเนินโครงการ ภายในระยะเวลา 3-4 เดือน

ข้อปฏิบัติการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย

1. เวลาในการนำเสนอ 15 นาที ชักถาม 5 นาที รวม 20 นาที
2. ผลงานที่นำเสนอ ควรจัดทำด้วยโปรแกรม MS Power Point 2003 ขึ้นไป และบันทึกลงแผ่น CD เพื่อป้องกันไวรัส และควรนำมาบันทึกลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับนำเสนอในช่วงเช้า โดยประสานกับเจ้าหน้าที่ หากผู้นำเสนอต้องการนำเสนอในรูปแบบอื่น กรุณาแจ้งฝ่ายจัดการประชุมล่วงหน้า เพื่อจะได้ประสานการจัดสตูดิโออุปกรณ์ไว้ให้เหมาะสม
3. ผู้นำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายจะต้องนำไฟล์ข้อมูลที่นำเสนอส่งให้กับเจ้าหน้าที่ ณ จุดลงทะเบียนในช่วงเช้า
4. ขอให้ผู้นำเสนอกรณารักษาเวลา เพื่อให้การนำเสนอผลงานวิจัยเป็นไปตามเวลาที่กำหนดและเสร็จสิ้นตามเวลา หากต้องการใช้โปรแกรมอื่นนอกเหนือจาก MS PowerPoint 2003 ต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนการนำเสนอ หรือกรณานำคอมพิวเตอร์แบบพกพา (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 เลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น (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 29 เมษายน 2559 หากเลยกำหนดผู้นำเสนอต้องนำโปสเตอร์มาเอง

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ :

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

รูปแบบในการจัดบทความเพื่อนำเสนอในการประชุมสัมมนาทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 9
ระหว่างวันที่ 11 - 13 พฤษภาคม 2559

บทความที่เสนอร่วมในการประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 9 ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. **ชื่อบทความ (Title)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ควรสั้นกะทัดรัด ชี้ถึงเป้าหมายหลักของการวิจัย
2. **ชื่อผู้เขียนทุกท่าน (Authors)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ให้ระบุเฉพาะชื่อและนามสกุล โดยไม่ต้องมีคำนำหน้านาม พร้อมใส่ตัวเลขยกบนนามสกุล
เพื่อระบุตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่ของผู้เขียนสำหรับการติดต่อทางไปรษณีย์
3. **บทคัดย่อ (Abstract)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นตรงประเด็น ครอบคลุมสาระสำคัญ
ของการศึกษา และส่วนท้ายต้องมี **คำสำคัญ (Keyword)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ควรเลือกคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบทความที่สามารถนำไปใช้เป็นคำสืบค้นในระบบฐานข้อมูล
จำนวน 3-5 คำ
4. **ส่วนของเนื้อหาของบทความ** ประกอบด้วย
 - 4.1 **บทนำ (Introduction)** เป็นส่วนของความสำคัญและมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย
พร้อมวัตถุประสงค์และการสำรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง
 - 4.2 **วิธีการทดลอง (Materials and Methods) หรือวิธีการศึกษา (Research Methodology)**
เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของงานวิจัย
 - 4.3 **ผลการทดลองและวิจารณ์ผลหรือผลการศึกษาและอภิปรายผล (Results and Discussion)**
ควรเสนอผลอย่างชัดเจน ตรงประเด็นเป็นผลที่ค้นพบ โดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษา
พร้อมการวิจารณ์ผล
 - 4.4 **สรุปผล (Conclusion)**
สรุปสาระสำคัญที่ได้จากการศึกษา
 - 4.5 **กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (มีหรือไม่มีก็ได้)**
กล่าวถึงบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกที่ช่วยเหลืองานวิจัยและสำคัญจริงๆ เท่านั้น
 - 4.6 **เอกสารอ้างอิง (References)**
ต้องใช้ตามแบบที่สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดอย่างเคร่งครัดและเขียนเอกสารอ้างอิง
เฉพาะเอกสารที่นำมาอ้างอิงในเนื้อหาเท่านั้น

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

- หมายเลขหน้า แบบตัวอักษรใช้ Th SarabunPSK เท่านั้น
- การย่อหน้า ขนาดตัวอักษร 14 ด้านล่างถึงกลาง ไม่แสดงหมายเลขหน้าในหน้าแรก
- จำนวนหน้าทั้งหมด ย่อ 8 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 9
- การพิมพ์ส่วนเนื้อหา ไม่เกิน 10 หน้า
- พิมพ์ 1 คอลัมน์
- ชื่อบทความ จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ภาษาไทย ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา)
ภาษาอังกฤษ ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา)

ชื่อผู้เขียน

- ตัวเลขยกบนนามสกุล ภาษาไทย ขนาดตัวอักษร 16
- ตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่ ภาษาไทย ขนาดตัวอักษร 12
- ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้นิพนธ์ประสานงาน 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

- ชื่อหัวเรื่องย่อ ขนาดตัวอักษร 16 (ตัวหนา) จัดชิดซ้าย
- เนื้อหาบทความ ขนาดตัวอักษร 14 (ตัวหนา) ย่อ 4 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 5
- ชื่อตาราง ขนาดตัวอักษร 14
- ชื่อภาพ ชื่อแผนภูมิ ขนาดตัวอักษร 16 อยู่ด้านบน จัดชิดซ้าย
- เนื้อหาในตาราง/ แผนภูมิ ขนาดตัวอักษร 16 อยู่ใต้ภาพหรือแผนภูมิ จัดกึ่งกลาง
- 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) : หน้าแรกถึงหน้าสุดท้ายของบทความ.

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 จงกลรัตน์ อางค์ตรู. 2544. การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนตามแบบวัฏจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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 :** ดัชนีฉบับบทความที่น่าสงจะต้องถูกต้องตามหลักเกณฑ์การเขียนที่กำหนดเท่านั้น มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือก

ตัวอย่างการเขียนอ้างอิง เรียงตามอักษรภาษาไทย ก-ฮ และภาษาอังกฤษ A-Z

จงกลรัตน์ อางค์ตรู. 2544. การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนตามแบบวัฏจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการศึกษาวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

เรียงชัย หมื่นชนะ. 2538. จิตวิทยาธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.

พานิช อินตะ และ นคร ทิพย์วงศ์. 2550. การวัดการกระจายขนาดละอองลอยจากเครื่องยนต์ดีเซล ด้วยเครื่องวิเคราะห์ขนาดอนุภาคแบบใช้หลักการเคลื่อนตัวทางไฟฟ้า. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 30(4) : 649-658.

อังคณาภรณ์ ประทุมมาศ. คอมพิวเตอร์สำหรับนักวิชาชีพจิตวิทยาและการแนะแนว. [online]. เข้าถึงจาก <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.

ผลของการใช้อาหารหยาบทดแทนเลียงโคให้นมในฤดูแล้ง
Roughage Replacer for Feeding Milking Cows in Dry Season

ชื่อบทความ
(ขนาด 18 หน้า)

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

ตำแหน่งวิชาการและที่อยู่
(ภาษาไทย ขนาด 12)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี
E-mail: virapolj@yahoo.com โทร. 086-3303057

ชื่อผู้พิมพ์ประสานงาน
(ขนาด 12 เอียง)

บทคัดย่อ } ชื่อบทคัดย่อไทย/อังกฤษ
(ขนาด 18 ตัวหนา)

ผลจากการทดลองการใช้ฟางข้าวหมักยูเรีย 6% เปลือกสับประรดสดและหญ้าขนเป็นอาหารหยาบ ทดแทนเลียง
โคกำลังให้นมในฤดูแล้ง โดยใช้โคนมลูกผสมโฮลสไตน์ ฟรีเซียน สายเลือดประมาณ 62.5% ที่กำลังให้น้ำนม โดยให้อาหาร
ข้นมีโปรตีนรวม 16% ตามปริมาณการให้น้ำนมต่ออาหารข้น เท่ากับ 2:1

คำสำคัญ : หญ้าขน เปลือกสับประรดสด

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

เนื้อหา
บทคัดย่อ
ไทย/
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 } ชื่อหัวเรื่องใหญ่ ชิดซ้าย
(ขนาด 18 หน้า)

ขอบซ้าย
2.5 ซม.

ในปัจจุบันการเลี้ยงโคนมของประเทศไทย ได้มีการส่งเสริมให้มีการขยายการเลี้ยงเพิ่มจำนวนมากขึ้นในทุกปี
ทั้งโคนมและโคเนื้อ แต่จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรกลับลดจำนวนลงโดยถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆมากขึ้น ดังนั้น
เกษตรกรผู้เลี้ยงโค ซึ่งจำเป็นต้องใช้อาหารหยาบพวกหญ้าเป็นพืชอาหารสัตว์หลักสำหรับเลี้ยงโค จึงมีจำนวนพืชอาหารสัตว์
และจำนวนพื้นที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ลดน้อยลงเรื่อยๆ (วิระพล, 2537)

เนื้อหา
บทความ
(ขนาด 14)

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

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

เนื้อหาตาราง
(ขนาด 12)

ขอบขวา
2.0 ซม.

ขอบล่าง 2.0 ซม.



(สำหรับเจ้าหน้าที่ สวพ.มท.ดอ.)
วันที่รับ.....
หมายเลข.....
ผู้รับ.....

ใบสมัครเพื่อเข้าร่วมประชุมวิชาการ
ในการประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 9
ในวันที่ 11-13 พฤษภาคม 2559 ณ โรงแรมแกรนด์จอมเทียน พาเลส พัทยา จังหวัดชลบุรี

1. ชื่อ - สกุลผู้นำเสนอ.....
2. สถานที่ติดต่อ.....

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

3. การลงทะเบียน

- ☐ เข้าร่วมประชุมแต่ไม่นำเสนอผลงานวิชาการ (1,200 บาท)
☐ นำเสนอผลงานวิชาการ (1,500 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 ☐ บุคลากรในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
☐ นักเรียน / นิสิต / นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....

5. ค่าลงทะเบียน โดยเงินสด ณ จุดลงทะเบียน

หมายเหตุ : 1) กรุณาระบุสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้จริง

2) เล่ม Proceedings จะจัดส่งตามที่อยู่ที่ท่านให้ไว้ หลังจากการนำเสนอเสร็จสิ้น



(สำหรับเจ้าหน้าที่ สวท.มทร.คอ.)
วันที่รับ.....
หมายเลข.....
ผู้รับ.....

แบบสำรวจห้องพักผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 9
ระหว่างวันที่ 11 - 13 พฤษภาคม 2559 ณ โรงแรมแกรนด์จอมเทียนพาเลส พัทยา จังหวัดชลบุรี
จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

เพื่อความสะดวกในการประสานงานและอำนวยความสะดวกในการประชุมวิชาการ ขอให้ท่านส่งแบบสำรวจห้องพักมายัง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โทรสาร 0-3835-8142 (สายตรง) หรือ E-mail: cfr2rmutto@gmail.com ภายในวันที่ 22 เมษายน 2559

• ข้อมูลผู้ประสงค์สำรองห้องพัก

ชื่อ - สกุล (นาย/นางสาว/นาง).....
สถานที่ทำงาน / สถานศึกษา..... โทรศัพท์.....
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....
โทรศัพท์มือถือ..... E-mail:

• ข้อมูลที่พัก

ระหว่างการร่วมประชุมวิชาการฯ

☐ สำรองห้องพัก (โปรดระบุประเภทห้องพัก)

☐ เพียงเดี่ยว

☐ เพียงคู่ พักร่วมกับ.....

จำนวนวันที่เข้าพัก.....คืน วันที่เข้าพัก.....วันที่ออก.....

เวลา Check-in โดยประมาณ.....น.

☐ ไม่สำรองที่พัก

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

ผู้ประสานงานการประชุมวิชาการฯ : สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 0-3835-8201 ต่อ 8508, 8509, 8510
นางสาววรรณษา บาลโสง โทร. 086 - 7181928, 096 - 8922268

หมายเหตุ

- * ห้องพักราคา 1,200 บาท
- * เพิ่มเตียงเสริม ติดต่อที่หน้าเคาเตอร์โรงแรมด้วยตัวท่านเอง
- * กรุณาระบุจำนวนวันที่และเวลาที่เข้าพัก และ กรุณา Check-out ก่อนเที่ยง (12.00 น.)
- * กรุณาส่งแบบสำรวจห้องพักผู้เข้าร่วมประชุมทางวิชาการฯ ภายในวันที่ 22 เมษายน 2559
มาที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ทาง E-mail: cfr2rmutto@gmail.com หรือ โทรสาร 0 3835 8142