

ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ
 * สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา *
 ที่ สบอ..... 555
 วันที่ 6 ก.พ. ๕7
 เวลา 13.44

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กษ0201.06/ว746

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รหัสที่ จป 1309

วันที่ 5 ก.พ. 2557

เรื่อง ขอเชิญร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการ

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
	หมายเหตุ

Am

วิลาสินี นามกลาง

(นางจันทิมา ชูสุข)

สบ.บก. แทน ผอ.บ.

ปฏิบัติราชการแทน ส.ก.

๕ ก.พ. ๕๕๕๗

เรียน ผอ. กวท

เพื่อทราบ *[Signature]*

[Signature]

นายสมเกียรติ กองจันทร์

ค.บ.อ.



บันทึกข้อความ

กรมชลประทาน
รับจาก: กองเกษตรและสหกรณ์
เลขที่: สป 1909/57
วันที่:

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐-๒๖๒๙ ๘๙๘๔
ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๓๔๖ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
เรื่อง ขอเชิญร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการ

เสนอ กรมชลประทาน

เพื่อโปรดทราบ หากประสงค์จะเข้าร่วมการสัมมนาฯ ขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

(นายไพศาล ม่วงวิโรจน์)
หัวหน้ากลุ่มสารบรรณ
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



รายงานผล (นางสาวกมล)
 วันที่ ๑๗/๑๒/๕๗
 วันที่ ๑๗/๑๒/๕๗ เวลา ๑๐.๑๗ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร.๐ ๒๒๘๑ ๘๕๗๐ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/๕๕๕


วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการ

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ด้วยภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ขอเชิญ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และบุคลากร เข้าร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง หลักโภชนาการ และการประกอบสูตรอาหารสัตว์ รุ่นที่ ๑๑ โดยนำองค์ความรู้จากงานวิจัยพัฒนาต่างๆ เช่น การเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและโปรตีน ตลอดจนเทคนิคการคำนวณสูตรอาหารเพื่อให้ต้นทุนลดต่ำลง เพื่อเสนอแนวทางแก้ปัญหาวิกฤตวัตถุดิบอาหารสัตว์มีราคาแพงขึ้น ในวันที่ ๒๗-๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ ชั้น ๓ อาคารวชิราวุฒสรณ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๒๑๐/๐๐๕๖ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานในสังกัด หากประสงค์จะเข้าร่วม การสัมมนาดังกล่าวขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

พันจ่าตรี ()
 (เทวีญ์ ธนมาลารัตน์)
 ผู้อำนวยการกองกลาง
 สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ทราบ

ดำเนินการตามเสนอ



(นายชลิต ดำรงศักดิ์)

ของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงมหาดไทยและสมัคร

ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๒๑๐/๐๐๕๖



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๒๕๖
วันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๕๗
เวลา

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ๗/๕
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการ

เรียน ท่านผู้สนใจ

ด้วยวิกฤตวัตถุดิบอาหารสัตว์มีราคาแพงขึ้นมาก แต่สินค้าปุ๋ยสัตว์มีราคาต่ำ ส่งผลต่ออุตสาหกรรมปุ๋ยสัตว์อย่างรุนแรง เพื่อเสนอแนวทางแก้ปัญหาดังกล่าว ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร และหน่วยวิจัยโภชนาการและอาหารสัตว์ ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงจัดสัมมนาเรื่อง หลักโภชนาการและการประกอบสูตรอาหารสัตว์ รุ่นที่ ๑๑ โดยนำองค์ความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาต่างๆ อาทิ เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและโปรตีน ตลอดจนเทคนิคการคำนวณสูตรอาหารเพื่อให้ต้นทุนต่ำลง ในวันที่ ๒๗ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ ชั้น ๓ อาคารวชิราวุธวิทยาลัย คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วย ที่สนใจเข้าร่วมฟังการสัมมนาดังกล่าว และสามารถลงทะเบียนแจ้งความประสงค์ในการเข้าร่วมงาน ในแบบตอบรับที่ได้แนบมาพร้อมนี้และส่งกลับมาที่คุณ พรพรรณ โพธิ์ประสิทธิ์ โทร ๐๘๙-๔๘๐๓๓๔๔ E-mail: Animalnutritionku@gmail.com โทรสาร. ๐๒-๕๗๕๑๑๒๐ ต่อ ๑๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ ประสานพานิช)

หัวหน้าภาควิชาสัตวบาล

ภาควิชาสัตวบาล

โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๕๑-๑๑๒๐

โทรสาร ๐๒- ๕๗๕๑-๑๑๒๐ ต่อ ๑๒

* (ชื่อ)

ใบสมัครเข้าร่วม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง

หลักโภชนศาสตร์สัตว์และการประกอบสูตรอาหาร รุ่นที่ ๑๑
ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ อาคารวชิราวุฒินคร คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๕๐ ถนนพหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
**(โปรดกรอกรายละเอียดตัวบรรจงให้ชัดเจน)*

ชื่อ-นามสกุล.....

อายุ.....ปี

วุฒิการศึกษา.....

อาชีพ.....

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์.....

โทรศัพท์มือถือ.....

โทรสาร.....

E-mail.....

ชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

โทรศัพท์.....

โทรศัพท์มือถือ.....

โทรสาร.....

E-mail.....

โปรดกรอกรายละเอียดและสำเนาถึง คุณพรพรรณ โพธิ์ประสิทธิ์

โทรสาร. ๐๖-๕๗๙-๑๑๒๐ โทร. ๐๘๙-๕๘๐๓๓๔๔

E-mail : Animalnutritionku@gmail.com

ขั้นตอนการสมัคร

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยง่าย

ค่าลงทะเบียนล่วงหน้าท่านละ ๕,๐๐๐ บาท

โอนเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์
สาขา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) ชื่อบัญชี
R&D for Animal Nutrition Product ประเภทบัญชี
ออมทรัพย์ เลขที่ ๒๑๕ - ๒๒๒๑๑๒ - ๘

ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันอบรม ติดต่อขอทราบ
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพรพรรณ โพธิ์ประสิทธิ์
ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทร.๐๘๙-๕๘๐๓๓๔๔

E-mail : Animalnutritionku@gmail.com

วัสดุที่จะได้รับ

- ๑.เอกสารประกอบการอบรม
- ๒.หนังสือหลักโภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์
- ๓.โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการคำนวณสูตรอาหาร
สัตว์ (KU Feed Calculator)

สิ่งที่ต้องนำมา

คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ระบบปฏิบัติการ Windows
และ Microsoft Office 2007

วิทยากร

- ๑.รศ.ดร. ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์
 - ๒.อ.ดร. อธิวิทย์ เบี้ยคำภรณ์
 - ๓.อ.ดร.เชาววิทย์ ระฆังทอง
 - ๔.อ.ดร.พงษ์ธร คงมั่น
- และคณะทำงานจากภาควิชาสัตวบาล

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง**

หลักโภชนศาสตร์สัตว์และการประกอบ
สูตรอาหาร รุ่นที่ ๑๑

ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง

หลักโภชนศาสตร์สัตว์และการประกอบสูตรอาหาร

วันที่ ๑๑

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเลี้ยงสัตว์ถูกพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ การศึกษาพัฒนาด้านสายพันธุ์ อาหาร และการจัดการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพการผลิตสูงสุดจึงเป็นสิ่งจำเป็นในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์นั้น ทุนด้านอาหารถือว่ามีส่วนสูงสุดถึง ๖๐-๗๕ เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นการจัดการอาหารให้มีโภชนะตามความต้องการของสัตว์ การเลือกใช้แหล่งวัตถุดิบ การเสริมสารต่างๆ เพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโต และผลผลิตจึงเป็นสิ่งสำคัญ นอกจากนี้การผลิตอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพนั้นจำเป็นต้องคำนวณให้มีระดับโภชนะต่างๆ เช่น โภชนะที่ให้พลังงาน โปรตีน และกรดอะมิโน แร่ธาตุ วิตามิน และกรดไขมันที่จำเป็น มีเพียงพอ สมดุล และมีต้นทุนต่ำสุด ด้วยเหตุนี้ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ร่วมกับหน่วยวิจัยโภชนาการและอาหารสัตว์ ศูนย์วิทยากรชั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง หลักโภชนศาสตร์สัตว์ และการประกอบสูตรอาหาร วันที่ ๑๑ ซึ่งครอบคลุมเรื่องระดับความต้องการโภชนะวัตถุดิบอาหารสัตว์ การประกอบสูตรอาหารแบบพื้นฐาน การคำนวณอาหารสัตว์แบบต้นทุนต่ำสุด (Least cost formulation) ด้วยโปรแกรม KU Feed Calculator การประยุกต์ใช้สารเสริมในอาหาร และการประยุกต์ทางโภชนศาสตร์ในกรณีศึกษาต่าง ๆ ของสัตว์

๒. วัตถุประสงค์

๑. มีความรู้ด้านความต้องการอาหารของสัตว์ระยะต่างๆ และเทคนิคพิจารณาการกำหนดโภชนะในอาหาร

๒. ทราบถึงการย่อยและการดูดซึมอาหารของสัตว์ เทคนิคการใช้สารเสริมเพื่อเพิ่มการย่อยและคุณภาพเนื้อ

๓. ทราบถึงการประเมินคุณภาพของวัตถุดิบอาหารสัตว์ การใช้ประโยชน์ ข้อจำกัดของวัตถุดิบแต่ละชนิดและการใช้ในสูตรอาหาร

๔. สามารถคำนวณสูตรอาหารแบบต้นทุนต่ำสุด และประยุกต์ความรู้ทางโภชนศาสตร์ในการประกอบสูตรอาหารได้

๕. มีความเข้าใจการประยุกต์ทางโภชนศาสตร์เพื่อใช้ในการศึกษาต่าง ๆ สำหรับสัตว์

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

๑. นักวิชาการอาหารสัตว์ เกษตรกร สัตวบาลฟาร์ม และบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับปศุสัตว์

๒. บุคคลทั่วไปที่จบปริญญาตรี

๔. ระยะเวลาในการอบรม

๒๗ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๓

๕. สถานที่จัดการอบรม

ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ อาคารวิจิตรนุสรณ์

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๖. จำนวนผู้เข้าอบรม

๓๕ คน (รับจำนวนจำกัด)

๗. วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติ

๘. ค่าลงทะเบียน

๕,๐๐๐ บาทต่อท่าน

๙. กำหนดการ

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๓ (ในวันคอมพิวเตอร์มาด้วย)

๐๘.๑๕-๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียน

๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น. พิธีเปิดการอบรม

๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น. ความต้องการโภชนะและพลังงานในสัตว์

๑๐.๓๐-๑๐.๕๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๕๕-๑๒.๐๐ น. การย่อยและการดูดซึมอาหารสัตว์

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๔.๓๐ น. การประเมินค่าการย่อยได้ของโภชนะในอาหารสัตว์

๑๔.๓๐-๑๔.๕๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๔.๕๕-๑๖.๓๐ น. วัตถุดิบอาหารและสารเสริม

วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๓ (ในวันคอมพิวเตอร์มาด้วย)

๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น. การคำนวณสูตรอาหารสัตว์เบื้องต้น (Lindo)

๑๐.๓๐-๑๐.๕๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๕๕-๑๒.๐๐ น. KU Feed Calculator

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๔.๕๕ น. แนวคิดของโปรตีนในอุดมคติ, เอนไซม์ และการคำนวณ Matrix

๑๔.๕๕-๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๕.๐๐-๑๕.๔๕ น. ทำแบบทดสอบ

๑๕.๔๕-๑๖.๓๐ น. ถาม-ตอบ

๑๖.๓๐-๑๗.๐๐ น. มอบใบประกาศนียบัตร ปิดการประชุม