



กรมปศุสัตว์

บันทึกขอความ

กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ (อยส.)
เลขรับที่ ๐๖๓ 3๐8
วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๒

กลุ่มที่ ๑๐ หน่วยงานที่บริหาร
เลขรับที่ 604
วันที่ 24 มิ.ย. 2562
๑:๓๓
อธิบดี 1

ส่วนราชการ (ต่อบันทึก) กองควบคุมอาหารและยาสัตว์
ที่ กษ ๐๖๐๒/๒๕๓ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์
เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ข้อเท็จจริง

หนังสือด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๖๒๓/๒๐๖๖ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ อยส. มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ศูนย์ราชการกรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน ๔๕ คน ใช้งบประมาณทั้งสิ้นจำนวน ๖๒,๑๖๐ บาท (รายละเอียดตามโครงการที่แนบมาพร้อมนี้)

ข้อกฎหมาย

- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๘ ฯลฯ
- บันทึกกองคลัง ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๖๐๓/๘๔๐๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ กรมฯ เห็นชอบกรณีจัดฝึกอบรมในสถานที่ราชการ ให้เบิกค่าอาหารไม่เกินมื้อละ ๑๕๐ บาท
- หนังสือกองแผนงาน ที่ กษ ๐๖๐๖/๒๒๓ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐ กรมฯ เห็นชอบตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ให้เบิกค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในการอบรมและการประชุมในสถานที่ราชการไม่เกิน ๓๕ บาท ต่อมื้อต่อคน
- ตามผังบัญชีฯ การจัดฝึกอบรมครั้งนี้ชื่อบัญชีค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม - ภายในประเทศ

ข้อพิจารณา

กองคลังพิจารณาแล้วว่า

- การจัดฝึกอบรมดังกล่าว ไม่อยู่ในแผนฯ ปี ๒๕๖๒ จึงขอปรับประเภทจากค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๖๒,๑๖๐ บาท จากกิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ซึ่ง อยส. ขอรับรองว่าไม่มีผลกระทบต่อแผนการปฏิบัติงานแต่อย่างใด
- อัตราค่าอาหารกลางวัน, ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม, ค่าสมนาคุณวิทยากร และค่ากระเป่าไม่เกินอัตราที่ระเบียบกำหนด สำหรับค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรม, ค่าวัสดุสำนักงาน กำหนดให้หัวหน้าส่วนราชการใช้ดุลยพินิจในการเบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริง โดยคำนึงถึงความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
- เห็นควรให้ผู้จัดฯ ประเมินผลการอบรมฯ พร้อมทั้งรายงานกรมฯ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่สิ้นสุดการจัดการอบรมฯ และให้ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมก่อนการจัดอบรมด้วย

/ข้อเสนอ...

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่ อยส. เสนอโปรดอนุมัติให้จัดฝึกอบรมดังกล่าว
ได้ตามวัน เวลา สถานที่ และเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามที่เสนอจำนวน ๖๒,๑๖๐ บาท

(นางเย็นจิต ทองยงค์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

- อนุมัติ
- ให้ดำเนินการตามระเบียบราชการโดยเคร่งครัด

(นายสรวิศ ธานีโต)
อธิบดีกรมปศุสัตว์
25 ม.ค. 2562

1-1-10 @ ๒๒-
สมช
๒๕-๒๐๒๒



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ (กลุ่มพัฒนาบุคลากร โทร.๐๒ ๒๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๒๑๕๑,๒๑๕๓)

ที่ กษ ๐๖๐๒/๖๘๗

วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์”

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผ่าน ผู้อำนวยการกองคลัง

ต้นเรื่อง

หนังสือบันทึกข้อความกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๖๒๓/๒๐๖๖ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ ขออนุมัติจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์” ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ศูนย์ราชการกรมปศุสัตว์จังหวัดปทุมธานี มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน ๔๕ คน ใช้งบประมาณ ๖๒,๑๖๐ บาท และได้ผ่านการพิจารณากำกับดูแลจากคณะกรรมการประกันคุณภาพการฝึกอบรมภายใน อยส. เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อปฏิบัติ

เมื่อเสร็จสิ้นการจัดการอบรมแล้ว ขอให้ผู้จัดทำดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการประชุมสัมมนา/โครงการ หลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ภายใน ๓๐ วันทำการ โดยให้เสนอกรมปศุสัตว์ ผ่าน กกจ. (ให้แนบรายละเอียดโครงการด้วยทุกครั้งที่ยังงาน) ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๑ ให้มีการประเมินติดตามผลการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน(ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรบุคคลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

๒. คณะกรรมการประกันคุณภาพการฝึกอบรมภายใน อยส. ดำเนินการตรวจประเมินฯ ตามแบบฟอร์มรายงานการตรวจประเมินการประกันคุณภาพการฝึกอบรมของหน่วยงาน พร้อมรวบรวมหลักฐานสิ่งที่ค้นพบ และเสนอผู้บริหารของหน่วยงาน ลงนามรับรองการตรวจประเมิน

๓. บันทึกข้อมูลแผน - ผลการจัดฝึกอบรมและข้อมูลการประเมินตามข้อ ๑ และ ๒ ข้างต้น ในแบบฟอร์มแผน - ผลการอบรม ๑,๑.๑ ทุกครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลของหน่วยงาน และรายงานกรมฯผ่าน กกจ. ทุกสิ้นปีต่อไป

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดโครงการ งบประมาณ ตามที่ อยส. เสนอ ทั้งนี้ ขอให้ อยส. ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมก่อนการจัดฝึกอบรมต่อไป

เลอสรวิ 15 ธค 62
(นายเลอสรวิ ศิริपालกะ)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ส่งมอบ C.แทน
15 ธค. 62

นางสาวปรารภนา พลายนาศ
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กองคลัง
รับที่ 1121
วันที่ 17 ธ.ค. 2562
เวลา

เสนอ กลุ่มงบประมาณ

อุทกวิไลพร
ท.วิไล
17 ธค 62

At - ทวี

(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

๑๖๓๖๖



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองควบคุมอาหารและยา สัตว์ (ฝ่ายตรวจสอบอาหารสัตว์ฯ โทร ๐-๒๑๕๙-๐๔๐๖ ต่อ ๑๐๔)

ที่ กษ ๐๖๒๓/๒๐๑๐

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยา สัตว์”

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผ่าน ผอ. กองแผนงาน

ตามที่กรมปศุสัตว์ ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่ (Mobile Lab) แบบรถตู้พร้อมเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์และยา สัตว์ งบประมาณปี ๒๕๖๒ เพื่อให้สอดคล้องกับโครงการดังกล่าวที่ได้รับ และเตรียมความพร้อมด้านการปฏิบัติงาน สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ ในกิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ นั้น

กองควบคุมอาหารและยา สัตว์จึงขออนุมัติจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยา สัตว์ ในวันที่ ๒๖-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ศูนย์ราชการกรมปศุสัตว์จังหวัดปทุมธานี ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน ๔๕ คน วิทยากร ๓ คน คณะทำงาน ๒ คน ระยะเวลาจำนวน ๒๑ ชั่วโมง ทั้งนี้ โครงการฝึกอบรมดังกล่าว ไม่ได้กำหนดในแผนงบประมาณ ๒๕๖๒ และเป็นโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วน จึงขอใช้เงินงบประมาณแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์หมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ รวมเป็นเงินจำนวน ๖๒,๑๖๐ บาท (หกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) กองควบคุมอาหารและยา สัตว์ ขอรับรองว่าไม่มีผลกระทบต่อแผนการปฏิบัติงานแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว

กองแผนงาน
เลขรับที่ 4
วันที่ 2 ธค ๖๑
เวลา 10.13 น.

Signature
2 ธค ๖๑

Signature

(นายรักไทย งามภักดี)
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาหารและยา สัตว์

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผ่าน ผอ. ก.ค. ผ่าน ผอ. ก.ศ.ฯ

ขอแจ้งเรื่องมติคณะกรรมการ ๐๔๓. ๑๕๐

๒๐๑๑
4 ธค ๖๑

Signature
1 ธค ๖๑

(นายอวยชัย ชัยยุทธ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์

ระหว่างวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2562

ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี

โดย กองควบคุมอาหารและยาสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชและจากสัตว์ในภาคการเกษตรของประเทศไทยยังคงพบการปนเปื้อนสารพิษและสารตกค้าง อยู่ค่อนข้างมาก โดยเฉพาะในวัตถุดิบที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์ ซึ่งแม้จะมีการนำมาผ่านกระบวนการผลิต ผ่านอุณหภูมิ ความร้อนสูงแล้วยังไม่สามารถกำจัดสารพิษหรือเชื้อโรคบางชนิดให้หมดไปได้ จึงส่งผลต่อตัวสัตว์ทำให้สัตว์เกิดการเจ็บป่วย ประสิทธิภาพ การผลิตพันธุ์สัตว์ลดลง อัตราการผสมติดต่ำ และก่อให้เกิดโรคต่างๆ ผลกระทบต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เป็นมูลค่าปีละหลายล้านบาท การ ควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบที่จะนำมาผลิตเป็นอาหารสัตว์เป็นสิ่งสำคัญอันดับแรก เนื่องจากหากขาดการควบคุมดังกล่าวแล้ว จะส่งผลให้ เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายในการบำบัด บรรเทา และรักษาโรคในฟาร์มปศุสัตว์เพิ่มสูงมากขึ้น ผลตอบแทนในด้านกำไรน้อยลง หรืออาจประสบ ภาวะขาดทุนได้กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 เพื่อ ควบคุม กำหนดการผลิต จำหน่ายอาหารสัตว์ และกำหนดปริมาณสารอาหารในวัตถุดิบอาหารสัตว์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เนื่องจาก หากวัตถุดิบมีการปลอมปน เช่น การปลอมปนเปลือกหอย เปลือกปูหรือสิ่งปลอมปนอื่นในปลาป่นอาจส่งผลให้สัตว์ท้องเสีย และการ ปนเปื้อนของเปลือกหอย เปลือกปูที่มาก อาจส่งผลต่อสัดส่วนความสมดุลของแคลเซียม และฟอสฟอรัส

ดังนั้นกองควบคุมอาหารและยาสัตว์จึงมีความประสงค์จัดฝึกอบรม โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “วิธีการเก็บ ตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์ ด้วยกล้องจุลทรรศน์” เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานให้แก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานด้าน อาหารสัตว์และเพื่อให้สอดคล้องกับ โครงการห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่ (Mobile Lab) แบบรถตู้พร้อมเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์อาหาร สัตว์และยาสัตว์ ในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เป้าหมายตามภารกิจแผนงานบูรณาการพัฒนากิจการการผลิตภาคเกษตรดังกล่าวโดยเฉพาะ ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กิจกรรมเฝ้าระวังติดตามและแก้ไขปัญหาสารพิษจากเชื้อราในวัตถุดิบอาหารสัตว์และอาหารสัตว์ สำเร็จรูป โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้ประกอบอาหารสัตว์ และเกษตรกรได้รับบริการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ที่สะดวก รวดเร็ว สามารถทราบ ผลเบื้องต้นได้ทันทีและเพื่อช่วยยั้งไม่ให้วัตถุดิบและอาหารสัตว์ที่ไม่ได้คุณภาพออกสู่ท้องตลาด

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบเทคนิควิธีการเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ และควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ให้มีมาตรฐานตามพระราชบัญญัติควบคุม คุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 กำหนดไว้
2. เพื่อทราบเทคนิควิธีการเตรียมตัวอย่าง และการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์มาตรฐาน ISO : 17025
3. เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพ ลักษณะภายนอก โครงสร้าง รูปร่าง และขนาดของวัตถุดิบอาหารสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ชนิด สเตอริโอ(Stereo - microscope)ในตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์และเนื้อเยื่อสัตว์
4. เพื่อศึกษาโครงสร้าง รูปร่าง และการจัดเรียงตัวของเซลล์ในเนื้อเยื่อของพืชและสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง (Compound microscope)ในตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์และเนื้อเยื่อสัตว์ชนิดต่างๆ
5. เพื่อตรวจสอบยาต้องห้ามในอาหารสัตว์อย่างง่าย (Screening test) ด้วยชุดทดสอบชนิดยาในอาหารสัตว์ (Testing kits for drugs in feed)

3. เป้าหมายหรือคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม)

ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 45 คน

พนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ประกอบด้วย

- 3.1 เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 1-9 เขตละ 2 คน จำนวน 18 คน
- 3.2 เจ้าหน้าที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ที่ 1-9 รวมจำนวน 9 คน
- 3.3 เจ้าหน้าที่ด่านกักกันสัตว์จำนวน 4 ด่าน จำนวน 8 คน
- 3.4 เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศและห้องปฏิบัติการ กองสารวัตรและกักกัน จำนวน 2 คน
- 3.5 เจ้าหน้าที่กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ จำนวน 8 คน

4. รายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร

- 4.1 หัวข้อ:** กฎหมายตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 และเทคนิคการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (2 ชั่วโมง)
- วันที่อบรม:** 26 กุมภาพันธ์ 2562
- วัตถุประสงค์:**
- 1.) เพื่อให้มีความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์และการเก็บตัวอย่าง
 - 2.) เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการบังคับใช้กฎหมายและการสุ่มเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้
- วิทยากร:** นายอดุลย์ เพิ่มผล นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรมปศุสัตว์
- รายละเอียดวิชา:**
- 1.) พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558
 - 2.) เทคนิคการสุ่มเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์สำเร็จรูปและวัตถุดิบอาหารสัตว์
 - 3.) หลักการสุ่มเก็บตัวอย่างในภาชนะบรรจุ รถขนส่ง ไชโล โกดัง ฯลฯ
 - 4.) การบันทึกข้อมูลลงเอกสารการตรวจสอบและการเก็บตัวอย่าง
- วิธีการสอน:** บรรยายและปฏิบัติการ
- การประเมินผล:** แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม
- 4.2 หัวข้อ:** การเตรียมตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ การส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การอ่านและการแปลผลรายงานผลทดสอบ (2 ชั่วโมง)
- วันที่อบรม:** 26 กุมภาพันธ์ 2562
- วัตถุประสงค์:**
- 1.) เพื่อให้มีความรู้ด้านการเก็บตัวอย่างและการส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 - 2.) เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้
 - 3.) เพื่อให้สามารถอ่านและแปลผลรายงานผลทดสอบทางห้องปฏิบัติการได้
- วิทยากร:** นางสุทธิพร พิริยาน ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์
- รายละเอียดวิชา:**
- 1.) หลักและวิธีการเตรียมตัวอย่าง
 - 2.) การตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์
 - 3.) การส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 - 4.) การอ่านผลและแปลผลรายงานผลการทดสอบ
- วิธีการสอน:** บรรยายและปฏิบัติการ
- การประเมินผล:** แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม
- 4.3 หัวข้อ:** เทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ (2 ชั่วโมง)
- วันที่อบรม:** 27 กุมภาพันธ์ 2562
- วัตถุประสงค์:** เพื่อเพิ่มทักษะในการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบอาหารสัตว์ของเจ้าหน้าที่และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานทดสอบได้อย่างถูกต้อง
- วิทยากร:** นายเกรียงไกร เกื้อกุล นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ กรมปศุสัตว์
- รายละเอียดวิชา:**
- 1.) การใช้งานกล้องจุลทรรศน์การบำรุงรักษาและการแก้ไขเบื้องต้น
 - 2.) การศึกษาลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบชนิดโปรตีนจากพืชและสัตว์

- 3.) การตรวจสอบการปลอมปนของอาหารสัตว์สำเร็จรูปและวัตถุดิบ
- วิธีการสอน: บรรยายและปฏิบัติการ
- การประเมินผล: แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม
- 4.4 หัวข้อ: เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ และตรวจสอบการปลอมปนด้วยกล้องจุลทรรศน์ (2 ชั่วโมง)
- วันที่อบรม: 28 กุมภาพันธ์ 2562
- วัตถุประสงค์: 1.) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์
2.) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานระบุชนิดยาสัตว์ วิตามินและแร่ธาตุ ที่ตรวจพบได้ถูกต้อง
3.) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานระบุชนิดของวัตถุดิบที่พบการปลอมปนในอาหารสัตว์ได้ถูกต้อง
4.) สามารถนำทักษะที่ได้ไปฝึกปฏิบัติและถ่ายทอดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาคได้
- วิทยากร: นางสาวดาวใจ หนีมา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมปศุสัตว์
นางสาวเกศสุดา รัศมี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมปศุสัตว์
- รายละเอียดวิชา: 1.) การศึกษาลักษณะทางกายภาพของยาสัตว์ วิตามินและแร่ธาตุ
2.) การทดสอบยาสัตว์ 9 ชนิดกลุ่มNitrofurans และสารต้องห้าม ฯลฯ
3.) การทดสอบวิตามินและแร่ธาตุในอาหารสัตว์และวัตถุดิบ
4.) การทดสอบการปลอมปนวิตามินและแร่ธาตุในอาหารสัตว์และวัตถุดิบ
- วิธีการสอน: บรรยายและปฏิบัติการ
- วิธีการประเมินผล: แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม

5. สถานที่ดำเนินการ/ฝึกอบรม

- ห้องประชุมสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์
- ห้องปฏิบัติการงานกายภาพสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

6. ระยะเวลาในการฝึกอบรมจำนวน 1 รุ่น 3 วัน (วันที่26-28 กุมภาพันธ์ 2562) เวลาในการฝึกอบรม 21 ชั่วโมง

7. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

วิทยากรจากหน่วยงานกรมปศุสัตว์ จำนวน 3 ท่าน

- แบ่งกลุ่มย่อยจำนวน 5 กลุ่ม
- อภิปรายทฤษฎี ชักถาม สรุปบทเรียน ระดมความคิดเห็น แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

8. งบประมาณการฝึกอบรม

เบิกจ่ายเงินจากแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ในหมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ รวมเป็นเงินจำนวน 62,160 บาท (หกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

9. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 9.1) นายสรวิศ ธานีโต | อธิบดีกรมปศุสัตว์ |
| 9.2) นายสมชวน รัตนมังคลานนท์ | รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ |
| 9.3) นายรักไทย งามภักดิ์ | ผู้อำนวยการกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ |

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ/คณะดำเนินการฝึกอบรม

10.1 ผู้รับผิดชอบโครงการ

10.1.1 นายอดุลย์ เพิ่มผล นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

10.2 คณะดำเนินการฝึกอบรม

10.2.1 นางสาวนารถยา ขมนารถ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

10.2.2 นางลัทธพรณ พิลา พนักงานธุรการ ส.3

11. วิธีการประเมินผลและติดตามการฝึกอบรม

12.1 การประเมินปฏิกิริยาโครงการ (หลักสูตร/วิทยากร/การจัดโครงการ)

12.2 การประเมินความรู้จากการฝึกอบรม

12.3 ติดตามผลการฝึกอบรม

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลผลิต (Output)

- 12.1.1 สามารถตรวจสอบตัวอย่างต่อหน้าผู้ประกอบการหรือประชาชนทั่วไปได้
- 12.1.2 สามารถตรวจหาการปนเปื้อนหรือสารตกค้างเบื้องต้นได้อย่างรวดเร็ว
- 12.1.3 ลดค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างและส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- 12.1.4 เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค
- 12.1.5 เพื่อเฝ้าระวังการผลิตอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานภายใต้กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558

12.2 ผลลัพธ์ (Out come)

- 12.2.1 ผู้ประกอบการตระหนักถึงความปลอดภัยในด้านอาหารปลอดภัย และมีฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ปลอดภัย ตกค้างเพิ่มขึ้น
- 12.2.2 เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปลอดภัยไร้สารตกค้าง
- 12.2.3 ได้ข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงและแนวโน้มการใช้สารเร่งเนื้อแดงในปัจจุบัน
- 12.2.4 สร้างความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจในสินค้าผลิตภัณฑ์เนื้อสุกรและเนื้อโคที่ปลอดภัยจากสารตกค้างและสารเร่งเนื้อแดง
- 12.2.5 ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพดี ทำให้สัตว์เจริญเติบโตและขยายพันธุ์ได้ดี ลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรค ลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค

โรค ลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค

12.3 ผลกระทบ (Impact)

- 12.3.1 ผู้บริโภคปลอดภัย เนื้อสัตว์ของไทยมีมาตรฐานปลอดภัยสู่มาตรฐานโลก
- 12.3.2 ลดการปนเปื้อนของสารพิษ เชื้อก่อโรคและสารตกค้างที่ก่อให้เกิดปัญหาภายในฟาร์ม
- 12.3.3 ประเทศคู่ค้ามีความเชื่อมั่นในสินค้าปศุสัตว์ของประเทศไทย มีมาตรฐานปลอดภัยและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

13.การติดต่อประสานงาน

ฝ่ายตรวจสอบอาหารสัตว์ ยาสัตว์และวัตถุอันตราย กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ ศูนย์ราชการกรมปศุสัตว์
จังหวัดปทุมธานี เลขที่ 91 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2159-0406-7 ต่อ 110 โทรสาร 0-2159-0406-7 ต่อ 115 E-mail: afvc1@dld.go.th

กำหนดการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์
ระหว่างวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2562
ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-11.00 น. พิธีเปิดการฝึกอบรม
 กฎหมายตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558
 และเทคนิคการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 โดย นายอดุลย์ เพิ่มผล
- 11.00-12.00 น. การเตรียมตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ การส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 การอ่านและการแปลผลรายงานผลทดสอบ
 โดย นางสุทธิพร พิริยาน
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-14.00 น. การเตรียมตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ การส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 การอ่านและการแปลผลรายงานผลทดสอบ (ต่อ)
 โดย นางสุทธิพร พิริยาน
- 14.00-16.00 น. เทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายในอาหารสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์
 โดย นายเกรียงไกร เกื้อกุล
- 16.00-16.30 น. อภิปรายกลุ่ม

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

- 09.00-12.00 น. ฝึกปฏิบัติเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายในอาหารสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ (แบ่งกลุ่มย่อย 5 กลุ่ม)
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-15.00 น. ฝึกปฏิบัติเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายในอาหารสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ (แบ่งกลุ่มย่อย 5 กลุ่ม)
- 15.30-16.30 น. อภิปรายกลุ่ม

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

- 09.00-11.00 น. เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ และตรวจสอบการปลอมปนด้วยกล้องจุลทรรศน์
 โดยนางสาวดาวใจ หมี่มา
- 11.00-12.00 น. ฝึกปฏิบัติเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ และตรวจสอบการปลอมปนด้วยกล้อง
 จุลทรรศน์ (แบ่งกลุ่มย่อย 5 กลุ่ม) โดยนายเกรียงไกร เกื้อกุล และนางสาวเกศสุดา รัชมี
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-15.00 น. เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ และตรวจสอบการปลอมปนด้วยกล้องจุลทรรศน์
 (แบ่งกลุ่มย่อย) โดยนายเกรียงไกร เกื้อกุล นางสาวดาวใจ หมี่มา และนางสาวเกศสุดา รัชมี
- 15.00-16.00 น. ทดสอบปฏิบัติการ
- 16.00-16.30 น. สรุปและประเมินผลการฝึกอบรม

หมายเหตุ: เวลา 10.30 น. – 10.40 น. และเวลา 14.30 น. – 14.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง

: วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 Pre test โดยทำแบบทดสอบ

: วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 Post test โดยการทดสอบการปฏิบัติ

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร“วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์”

ระหว่างวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2562

ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์/ศูนย์ราชการกรมปศุสัตว์จังหวัดปทุมธานี

1. ค่าอาหาร	เป็นเงิน 22,500 บาท
วันที่ 1-3 สำหรับผู้เข้ารับการอบรม วิทยากร และคณะทำงานจำนวน รวม 50 คน	
- อาหารกลางวันวันละ 1 มื้อมื้อละ 150 บาท จำนวน 3 มื้อ (150x50x3)	
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	เป็นเงิน 10,500 บาท
วันที่ 1-3 สำหรับผู้เข้ารับการอบรม วิทยากร และคณะทำงาน จำนวน รวม 50 คน	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม มื้อละ 35 บาท จำนวน 6 มื้อ (35x50x6)	
3. ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 1,260 บาท
- ปากกาจำนวน 45 ด้าม ด้ามละ 10 บาท (45x10=450)	
- สมุดบันทึก 45 เล่ม เล่มละ 18 บาท (45x18=810)	
4. ค่าตอบแทนวิทยากร (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	เป็นเงิน 13,200 บาท
5. ค่าจ้างจัดทำเอกสารสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 45 เล่ม เล่มละ 226 บาท	เป็นเงิน 10,170 บาท
6. ค่าจ้างจัดทำกระเปาะเอกสารจำนวน 45 ใบ ใบละ 100 บาท	เป็นเงิน 4,500 บาท
7. ค่าถ่ายเอกสาร	เป็นเงิน 30 บาท
รวมเป็นเงิน 62,160 บาท (หกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)	

หมายเหตุ - ค่าใช้จ่ายขอแล้วเฉลี่ยได้ทุกรายการ

รายละเอียดค่าตอบแทนวิทยากร

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 /	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	อัตรา	จำนวนเงิน
09.00-11.00 น.	กฎหมายตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 และเทคนิคการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดย นายอดุลย์ เพิ่มผล	2 ชั่วโมง /	600x2 /	1,200 /
11.00-12.00 น.	การเตรียมตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ การส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การอ่านและการแปลผลรายงานผลทดสอบ โดย นางสุพิศพร พิริยายน	1 ชั่วโมง /	600x1 /	600 /
13.00-14.00 น.	การเตรียมตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ การส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การอ่านและการแปลผลรายงานผลทดสอบ (ต่อ) โดย นางสุพิศพร พิริยายน	1 ชั่วโมง /	600x1 /	600 /
14.00-16.00 น.	เทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายด้วยกล้องจุลทรรศน์ โดย นายเกียรติกร เกื้อกุล	2 ชั่วโมง /	600x2 /	1,200 /
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 /	ฝึกปฏิบัติเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายด้วยกล้องจุลทรรศน์ (แบ่งกลุ่มย่อย 5 กลุ่ม) โดย นายเกียรติกร เกื้อกุล และนางสาวดวงใจ หมี่มา	3 ชั่วโมง /	600x2x3 /	3,600 /
13.00-15.00 น.	ฝึกปฏิบัติเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายด้วยกล้องจุลทรรศน์ (แบ่งกลุ่มย่อย 5 กลุ่ม) โดย นายเกียรติกร เกื้อกุล	2 ชั่วโมง /	600x2 /	1,200 /
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 /	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ และตรวจสอบการปลอมปนด้วยกล้องจุลทรรศน์ โดยนางสาวดวงใจ หมี่มา	2 ชั่วโมง /	600x2 /	1,200 /
11.00-12.00 น.	ฝึกปฏิบัติเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ และตรวจสอบการปลอมปนด้วยกล้องจุลทรรศน์ (แบ่งกลุ่มย่อย 5 กลุ่ม) โดยนางนายเกียรติกร เกื้อกุล และ นางสาวกศศิสดา รัชมี	1 ชั่วโมง /	600x1x2 /	1,200 /
13.00-15.00 น.	ฝึกปฏิบัติเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ และตรวจสอบการปลอมปนด้วยกล้องจุลทรรศน์ (ต่อ) (แบ่งกลุ่มย่อย 5 กลุ่ม) โดยนางสาวดวงใจ หมี่มา และ นางสาวกศศิสดา รัชมี	2 ชั่วโมง /	600x2x2 /	2,400 /
รวมจำนวนชั่วโมงและอัตราค่าตอบแทนวิทยากร		16 ชั่วโมง /		13,200 /



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์"
ระหว่างวันที่ 26 - 28 กุมภาพันธ์ 2562 ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี

ร.ร.	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	วิทยานิพนธ์			เบอร์โทรศัพท์
				26-02-62	27-02-62	28-02-62	
44	นางสาว ธีรวิมล ธีรวิมล	ผู้ฝึกสอนอาหารสัตว์	ศูนย์ฝึกปศุสัตว์	รวม	รวม	รวม	080-7851955
45	นางสาว อรุณรัตน์ ไตรนอวธา	นักวิทยาศาสตร์	สถาบันปศุสัตว์วิทยา	อปต	อปต	อปต	099-3874269
46	น.ส. อรุณรัตน์ ไตรนอวธา	นายสัตวแพทย์	อบส.	อปต	อปต	อปต	084-088-6756
47	น.ส. อรุณรัตน์ ไตรนอวธา	นายสัตวแพทย์	อบส.	อปต	อปต	อปต	064-249-5745
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์ ยาสัตว์"
ระหว่างวันที่ 26 - 28 กุมภาพันธ์ 2562 ณ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
36	นายศักดิ์กายธรรม เต็มบุฒไธรงค์	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			086-4590144
37	นายบัญชา ชูติมันตานนท์	นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			086-2595060
38	นางสาวพรรณมม จิรัชชัยวัฒน์กุล	นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			098-2944451
39	นางสาวธาริพย์ ถั่วทอง	นักวิชาการสัตวบาล	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			084-1010430
40	นายกิตติพงษ์ กุณภาพงษ์	นักวิชาการสัตวบาล	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			08-5554-1028
41	นายธราพงษ์ บุญนพ	เจ้าพนักงานสัตวบาล	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			085-1930444
42	นางสาวณัฐรชชา พลศิริ	นักวิชาการสัตวบาล	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			082-2723015
43	นางสาวมนัสชนก สมตะเน	นักวิทยาศาสตร์	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			081-0641917
44	นางสาวสมร พงศ์สุรินทร์	นักวิทยาศาสตร์	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			089-9548302
45	นางสาวนฤกัญ สังข์ฉิม	นักวิทยาศาสตร์	กองควบคุมอาหารและยาสัตว์			กรมปศุสัตว์			0864136214