

## สรุปประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนฯ ปี 2557

### ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/สัมมนา

1. ค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เสริมสร้างความคิดเชิงสร้างสรรค์ (Sparking Your Creative Thinking) เป็นจำนวนเงิน 1,698,100 บาท
2. ค่าใช้จ่ายโครงการประชุมวิชาการชีวภัณฑ์ประจำปี 2557 เป็นจำนวนเงิน 595,200 บาท
3. ค่าใช้จ่ายโครงการประชุมสัมมนา เรื่อง “การบริหารจัดการชีวภัณฑ์ กรมปศุสัตว์” จำนวน 2 ครั้ง เป็นจำนวนเงิน 680,000 บาท
4. ค่าใช้จ่ายโครงการอบรมหลักสูตร การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย เป็นจำนวนเงิน 81,860 บาท
5. ค่าใช้จ่ายโครงการสัมมนาหลักสูตร “การเตรียมความพร้อมด้าน GMP ของภาคอุตสาหกรรมยา เพื่อรองรับการเปิดเขตการค้าเสรี” เป็นจำนวนเงิน 146,670 บาท
6. ค่าใช้จ่ายโครงการสัมมนาหลักสูตร “การตรวจติดตามภายใน (Internal Audit)” เป็นจำนวนเงิน 284,490 บาท
7. ค่าใช้จ่ายโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การวางแผนและควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ” (Effective Production Planning and Controlling) เป็นจำนวนเงิน 521,780 บาท
8. ค่าใช้จ่ายโครงการประชุมวิชาการกรมปศุสัตว์ เรื่อง โรคระบาดสัตว์กับการบริหารจัดการวัคซีน จำนวน 6 ครั้ง เป็นจำนวนเงิน 725,400 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,733,590 บาท

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร เสริมสร้างความคิดเชิงสร้างสรรค์ (Sparkling Your Creative Thinking)  
ประจำปี ๒๕๕๗

๑. หลักการและเหตุผล

บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ถือเป็นผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ ที่นำความสำเร็จมาสู่องค์กร สิ่งสำคัญประการหนึ่งของความสำเร็จมาจาก การคิด การพูด และพฤติกรรมของบุคลากรโดยตรงต่อความสำเร็จหรือ ล้มเหลวของการปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบ ดังนั้นความคิดที่สามารถที่จะแบ่งออกเป็น การคิดบวกและการคิดทางลบ ปัญหาส่วนใหญ่ในที่ทำงานไม่ใช่เกิดจากเรื่องของความรู้ แต่เป็นปัญหาของการที่คนส่วนใหญ่มักจะเกิดความคิดทางลบ และพฤติกรรมทางลบเป็นอุปสรรคที่ดูจะเป็นเรื่องเล็กๆ แต่ส่งผลเสียอย่างต่อเนื่อง กลายเป็นอุปสรรคและความสำเร็จในการปฏิบัติงานในปัจจุบัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรทางด้านความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการขยายขอบเขตความคิดไปจากแนวคิดหรือกรอบความคิดเดิมๆ ที่มีอยู่ในทางสร้างสรรค์ คิดออกนอกกรอบไปสู่สิ่งใหม่ การผสมผสานความคิด การจุดประกายความคิดใหม่ๆ กระบวนการใหม่ๆ เพื่อให้สามารถนำมาใช้แก้ปัญหาและทำงานอย่างสร้างสรรค์ในชีวิตประจำวันได้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงได้กำหนดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เสริมสร้างความคิดเชิงสร้างสรรค์ (Sparkling Your Creative Thinking) ขึ้นในปี ๒๕๕๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๑. จุดประกายความคิดเชิงสร้างสรรค์ในการทำงาน และชีวิตประจำวัน
- ๒. เรียนรู้เทคนิคการคิดเชิงสร้างสรรค์ และการกำจัดสิ่งๆ ที่ปิดกั้นความคิดสร้างสรรค์
- ๓. ทราบวิธีการพัฒนาความคิดเชิงสร้างสรรค์และนำไปปรับใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวันได้

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงาน ในสังกัดสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๒๐๐ คน

๔. สถานที่จัดประชุม

ณ โรงแรม/รีสอร์ท ต่างจังหวัด

๕. วิธีการอบรม

บรรยาย/อภิปราย/แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ/ระดมสมอง

๖. วิทยากร

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน

๗. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๔ วัน ระหว่างเดือน พฤศจิกายน - มกราคม ๒๕๕๗

๘. หัวข้อวิชาฝึกอบรม

- ๘.๑ ธรรมชาติ และองค์ประกอบความคิดสร้างสรรค์
- ๘.๒ สิ่งที่ปิดกั้นความคิดสร้างสรรค์
- ๘.๓ กระตุ้นต่อมความคิดสร้างสรรค์ให้ทำงาน
- ๘.๔ รูปแบบความคิดสร้างสรรค์
- ๘.๕ ตัวอย่าง มุมมอง ความคิดเชิงสร้างสรรค์
- ๘.๖ Workshop & กิจกรรมพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๘.๗ เทคนิคการคิดเชิงสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ได้
- ๘.๘ ความคิดสร้างสรรค์กับการแก้ปัญหา
- ๘.๙ เทคนิคการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการทำงานและชีวิตประจำวัน
- ๘.๑๐ Workshop & กิจกรรมพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๘.๑๑ สรุป และถาม ตอบ

๙. งบประมาณในการดำเนินงาน

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี

๒๕๕๗ ดังนี้

- ๙.๑ ค่าเช่าที่พักผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร เป็นเงิน ๕๗๒,๔๐๐ บาท  
(จำนวน ๒๑๒ คนๆละ ๓ คืนๆละ ๙๐๐ บาท)
- ๙.๒ ค่าเช่าที่พักของ ผอ.สำนักฯ และผู้เชี่ยวชาญ เป็นเงิน ๘,๗๐๐ บาท  
(จำนวน ๒ คนๆละ ๓ คืนๆละ ๑,๔๕๐ บาท)
- ๙.๓ ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร รวมเป็นเงิน ๖๗๔,๑๐๐ บาท  
- ค่าอาหารเช้า ๒๑๔ คนๆละ ๓ มื้อๆละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๖๐,๕๐๐ บาท  
- ค่าอาหารกลางวัน ๒๑๔ คนๆละ ๔ มื้อๆละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๖,๘๐๐ บาท  
- ค่าอาหารเย็น ๒๑๔ คนๆละ ๓ มื้อๆละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๖,๘๐๐ บาท
- ๙.๔ ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร เป็นเงิน ๕๑,๓๖๐ บาท  
(จำนวน ๒๑๔ คนๆละ ๖ มื้อๆละ ๔๐ บาท)
- ๙.๕ ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน ๓๓,๖๐๐ บาท  
(จำนวน ๔ คนๆละ ๗ ชม.ๆละ ๑,๒๐๐ บาท)
- ๙.๖ ค่าเอกสารประกอบการประชุม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน ๕๙,๙๒๐ บาท  
(จำนวน ๒๑๔ คนๆละ ๗๐ บาท/วัน จำนวน ๔ วัน)
- ๙.๗ ค่าจ้างเหมาพาหนะเดินทางไป - กลับ (รถบัส+ค่าน้ำมัน) เป็นเงิน ๒๘๘,๐๐๐ บาท  
(จำนวน ๔ คันๆละ ๑๘,๐๐๐ บาท/วัน จำนวน ๔ วัน)
- ๙.๘ ค่าเดินทางของวิทยากร ไป-กลับ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ๙.๙ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รับส่งคณะทำงาน) เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑,๖๙๘,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยถ้วน)

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการประชุมแต่ละครั้งบางรายการไม่เพียงพอ ขอถัวเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกิน ๑,๖๙๘,๑๐๐ บาท

**๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ**

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

คณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๒. คณะทำงาน**

เจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๑๐ คน

**๑๓. การประเมินผล**

- ประเมินความรู้ของผู้เข้ารับการอบรมโดยทดสอบความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรม ตามตัวชี้วัดของโครงการฝึกอบรม ได้แก่ ร้อยละของจำนวนผู้เข้าอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการฝึกอบรม โดยให้ผู้เข้ารับการอบรมทำแบบประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นโครงการ

**๑๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และมีความคิดอย่างสร้างสรรค์ เพื่อนำไปใช้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการทำงานและชีวิตประจำวัน

## โครงการการประชุมวิชาการชีวภัณฑ์ประจำปี ๒๕๕๗

### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีภารกิจหลักในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการป้องกันควบคุมโรคระบาดสัตว์ตอบสนองนโยบายของกรมปศุสัตว์ ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อผู้ปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ใช้หรือผู้รับบริการ เนื่องจากการเข้าใจวิชาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ที่ดี รวมทั้งความรู้และวิทยาการใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานการณ์โรคที่น่าติดตามในปัจจุบัน การผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ให้ได้ตามหลักเกณฑ์ GMP และการแก้ปัญหาการใช้ชีวภัณฑ์สัตว์ในพื้นที่ เป็นต้น ทำให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ใช้ชีวภัณฑ์สัตว์ในพื้นที่สามารถนำความรู้ความเข้าใจไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

ดังนั้นเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ข่าวสารใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวภัณฑ์สัตว์และเสริมสร้างความเข้าใจในผลิตภัณฑ์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้แก่นายสัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ทำงานด้านสุขภาพสัตว์ ด้านการควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่ ตลอดจนนักวิชาการผู้ปฏิบัติงานด้านการผลิต การตรวจสอบ การวิจัยชีวภัณฑ์สัตว์ และการวินิจฉัยโรคสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงจัดโครงการการประชุมวิชาการชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี ๒๕๕๗

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้วัคซีน และสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ได้

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านชีวภัณฑ์สัตว์ รวมทั้งวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมรับรู้สถานการณ์โรคที่น่าติดตามในปัจจุบันและนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสม

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย วัน และสถานที่จัดประชุม

เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ที่ทำงานด้านสุขภาพสัตว์และควบคุมป้องกันโรคสัตว์ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวนประมาณ ๑๑๐ คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๔๐ คน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๕๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เวลา ๓ วัน ณ โรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

### ๔. วิธีดำเนินการ

๔.๑ จัดทำโครงการเสนอขออนุมัติจัดประชุมวิชาการทางชีวภัณฑ์สัตว์และภูมิคุ้มกัน

๔.๒ ประสานงาน จัดทำหนังสือเชิญประชุม และเตรียมการประชุมตามกำหนดการ

๔.๓ จัดการประชุมตามกำหนดการ

๔.๔ ประเมินผล และสรุปผลการประชุม

### ๕. งบประมาณการจัดประชุม

ใช้งบดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี ๒๕๕๗ ดังนี้

๕.๑ ค่าวิทยากร เป็นเงิน ๑๐,๒๐๐ บาท /

- วิทยากรภาคเอกชน (บรรยาย) ๑ คน ๔ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท /

- วิทยากรภาครัฐ (บรรยาย) ๓ คนๆละ ๓ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๔๐๐ บาท /

๕.๒ ค่าที่พัก วิทยากร ผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน เป็นเงิน ๒๑๖,๐๐๐ บาท /

(จำนวน ๑๒๐ คนๆ ละ ๒ คืนๆละ ๙๐๐ บาท)

๕.๓ ค่าที่พักประธานในพิธีเปิด ผู้ติดตาม เป็นเงิน ๕,๘๐๐ บาท /

(จำนวน ๒ คนๆ ละ ๒ คืนๆละ ๑,๔๕๐ บาท)

๕.๓ ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร เป็นเงิน ๓๐๔,๐๐๐ บาท /

- ค่าอาหารเช้า ๑๖๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท /

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๖๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท /

- ค่าอาหารเย็น ๑๖๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๘,๐๐๐ บาท /

๕.๔ ค่าอาหารว่าง เป็นเงิน ๒๕,๖๐๐ บาท /

(ผู้เข้าร่วมประชุม ๑๖๐ คนๆ ละ ๔ มื้อๆละ ๔๐ บาท)

๕.๖ ค่าเอกสารประกอบการประชุม ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน ๓๓,๖๐๐ บาท /

(จำนวน ๑๖๐ คนๆละ ๗๐ บาท จำนวน ๓ วัน)

รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๕,๒๐๐ บาท /

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอขอด้วเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกิน ๕๙๕,๒๐๐ บาท

## ๖. ที่ปรึกษาโครงการ

นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาลัย

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๗. ผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการ

คณะกรรมการวิชาการและประชาสัมพันธ์

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๘. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๖ คน

## ๙. การประเมินผล

ใช้แบบประเมินผลโครงการและวิทยากร

## ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้วัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ได้

๑๐.๒ ผู้เข้าร่วมประชุมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านชีวภัณฑ์สัตว์ รวมทั้งวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๓ ผู้เข้าร่วมประชุมรับรู้สถานการณ์โรคที่น่าติดตามในปัจจุบันและนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

**โครงการประชุมสัมมนา เรื่อง**  
**“การบริหารจัดการชีวภัณฑ์ กรมปศุสัตว์” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗**

**๑. หลักการและเหตุผล**

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่ผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ เช่น วัคซีน และ สารทดสอบโรคชนิดต่างๆ เพียงผู้เดียวในประเทศไทย เพื่อตอบสนองความต้องการแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ภายในประเทศ และสนองตอบนโยบายการควบคุมโรคระบาดสัตว์ของกรมปศุสัตว์

ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเชื่อถือในประสิทธิภาพของการใช้วัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ และสามารถวิเคราะห์ถึงปัญหาและแนวทางการแก้ไขสถานการณ์ในพื้นที่ กรณีพบปัญหาเนื่องจากการใช้ชีวภัณฑ์ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ รวมทั้งการกำหนดแผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ให้แก่ สำนักงานปศุสัตว์เขต ๑-๙, สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในเขตพื้นที่ ปศุสัตว์ต่างๆ เพื่อสามารถวางแผน ร่วมมือ และประสานงานการดำเนินการป้องกันโรคระบาดสัตว์ในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลดีต่อมาตรการควบคุมป้องกันโรคในระดับประเทศ ต่อไปในอนาคต

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการชีวภัณฑ์ในระดับเขตปศุสัตว์และหน่วยงานสนับสนุน
๒. เพื่อสามารถวิเคราะห์ถึงปัญหาและแนวทางการแก้ไขสถานการณ์ในพื้นที่เขตปศุสัตว์ที่รับผิดชอบ
๓. เพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานและวิเคราะห์ปัญหาเพื่อการแก้ไขในอนาคต
๔. เพื่อรับทราบแผนการดำเนินการด้านการบริหารจัดการชีวภัณฑ์ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗

**๓. กลุ่มเป้าหมาย**

- นายสัตวแพทย์ ประจำกลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ ของ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในเขตปศุสัตว์ต่างๆ
- สำนักงานปศุสัตว์เขต ๑-๙
- กองสารวัตรและกักกันสัตว์
- สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์
- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์,สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

**๔. จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา รวมทั้งสิ้น ๗๖ คน**

**๕. วัน และสถานที่การสัมมนา**

ณ โรงแรม / รีสอร์ท ในต่างจังหวัด

**๖. ระยะเวลาในการฝึกอบรม จำนวนครั้งละ ๓ วัน**

ครั้งที่ ๑ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคม ๒๕๕๗

ครั้งที่ ๒ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ๒๕๕๗

**๗. วิทยากร**

จากหน่วยงานภายในกรมปศุสัตว์ / หน่วยงานภายนอก

#### ๘. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย งบประมาณ ปี ๒๕๕๗

- ค่าเช่าที่พักผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร เป็นเงิน ๑๓๖,๘๐๐ บาท (จำนวน ๗๖ คนๆละ ๒ คืนๆละ ๙๐๐ บาท)
- ค่าเช่าที่พัก รอธ. ผอ.สทช. ผอ.สคบ. และ ผชช. เป็นเงิน ๑๑,๖๐๐ บาท (จำนวน ๔ คนๆละ ๒ คืนๆละ ๑,๔๕๐ บาท)
- ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร เป็นเงิน บาท ๑๕๒,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารเช้า จำนวน ๘๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๘๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารเย็น จำนวน ๘๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน วิทยากร เป็นเงิน ๑๒,๘๐๐ บาท (จำนวน ๘๐ คนๆละ ๔ มื้อๆละ ๔๐ บาท)
- ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท (จำนวน ๘๐ คนๆละ ๗๐ บาท/วัน จำนวน ๓ วัน )
- ค่าเดินทางของวิทยากร ไป - กลับ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รับส่งคณะทำงาน) เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐/ครั้ง จำนวน ๒ ครั้ง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘๐,๐๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

**หมายเหตุ :** ในกรณีที่ใช้จ่ายในการประชุมแต่ละครั้งบางรายการไม่เพียงพอ ขอถัวเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

#### ๙. ที่ปรึกษาโครงการ

น.สพ.นิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

#### ๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการประชุม

ฝ่ายส่งเสริมการตลาด สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

#### ๑๑. คณะทำงาน

นายกิจภูมิ อุดมสิทธิ์	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน
นายสีบสกุล กาญจนนา	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน
น.ส.มะลิสสา พรหมสาขา	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน

#### ๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ได้รับความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการชีวภัณฑ์สัตว์
- ผู้เข้าประชุมสามารถวิเคราะห์แผนการทำงานและวางเป้าหมายในการจัดการชีวภัณฑ์ได้
- ได้รับรู้ถึงปัญหาและข้อจำกัดในการบริหารจัดการชีวภัณฑ์และการพัฒนาการดำเนินงานด้านสุขภาพสัตว์
- เกิดความเชื่อมั่นในการใช้วัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มากขึ้น



**๑๓. การประเมินผลการประชุม**

- การสังเกตการณ์ระหว่างการประชุมสัมมนา
- ประเมินผลการประชุมจากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมคำนวณผลทางสถิติ

**๑๔. ค่าใช้จ่ายที่ผู้ดำเนินการจัดประชุมเบิกจ่ายให้**

- ค่าเบี้ยเลี้ยงของผู้ปฏิบัติงานโครงการและผู้เข้าร่วมประชุมของ สทช.
- ค่าเช่าที่พัก
- ค่าอาหารกลางวัน , ค่าอาหารเย็น , ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม

**๑๕. ค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายจากต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมประชุม**

- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป – กลับ
  - ค่าเช่าที่พัก ก่อน – หลัง วันจัดสัมมนา
  - ค่าเบี้ยเลี้ยงส่วนที่ผู้จัดไม่ได้เลี้ยงอาหาร
-

## โครงการอบรมหลักสูตร การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย

### ๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันมีการใช้สารเคมีในทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นประชาชนทั่วไป โรงเรียน หรือหน่วยงานต่างๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน ล้วนต้องสัมผัสกับสารเคมีในทุกๆวัน ยิ่งเป็นสารเคมีอันตรายด้วยแล้วทุกคนจะต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องทำงานกับสารเคมีอันตรายจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย มีความสามารถในการควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตรายเหล่านี้ โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อตนเองและสิ่งแวดล้อม เนื่องจากสารเคมีแต่ละชนิดมีอันตรายไม่เหมือนกัน การเก็บ การใช้ การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตรายเหล่านี้ ก็มีความแตกต่างกันด้วย จึงต้องการผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย ฉลาก ป้ายเตือน และวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย การกำจัดของเสียจากการใช้สารเคมีอันตราย และการปฐมพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย มีความสามารถในการควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๘๐ คน

### ๔. วันเวลา และสถานที่ฝึกอบรม

เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ห้องประชุมสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๒ วัน

### ๕. วิธีการอบรม/ หลักสูตรการอบรม

บรรยายเชิงปฏิบัติการเน้นกระบวนการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ระดมความคิดตลอดจนการสร้างปฏิสัมพันธ์ร่วมกันในกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรม

### ๖. วิทยากร

วิทยากรจากภาคเอกชน จำนวน ๒ คน

### ๗. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๙. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๔ คน

### ๑๐. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี ๒๕๕๗ ดังนี้

๑๐.๑ ค่าเช่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท /

(จำนวน ๒ คนๆละ ๑ คืนๆละ ๑,๔๕๐ บาท)

๑๐.๒ ค่าตอบแทนของวิทยากร เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท /

(จำนวน ๒ คนๆละ ๑ วันๆละ ๗ ชม.ๆละ ๑,๒๐๐ บาท)

๑๐.๓ ค่าอาหารกลางวัน เป็นเงิน ๓๔,๘๐๐ บาท ✓

- จำนวน ๘๗ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๒๐๐ บาท

๑๐.๔ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นเงิน ๑๒,๑๘๐ บาท ✓

- จำนวน ๘๗ คนๆละ ๔ มื้อๆละ ๓๕ บาท

๑๐.๕ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท ✓

๑๐.๖ ค่าเอกสารประกอบการอบรมและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด รวม ๒ วัน เป็นเงิน ๑๒,๑๘๐ บาท ✓

- จำนวน ๘๗ คนๆละ ๗๐ บาท/วัน

รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑,๘๖๐ บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน) จากงบประมาณ

การรายจ่ายเงินทุนฯ ปี ๒๕๕๗ ✓

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขอถัวเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกิน ๘๑,๘๖๐ บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

#### ๑๑. การประเมินผลโครงการ

- ประเมินผลโครงการอบรมและวิทยากรโดยใช้แบบสอบถาม
- ประเมินผลการเรียนรู้โดยการใช้แบบทดสอบ
- ติดตามผลโดยการประเมินการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

#### ๑๒. การรับรองผลการเข้าร่วมอบรม

- ปฏิบัติกิจกรรมตามหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- ร่วมกิจกรรมการอบรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของเวลาการอบรมทั้งหมด

#### ๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ ผู้รับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

๑๓.๒ ผู้รับการอบรมมีความสามารถในการควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย

## โครงการสัมมนาหลักสูตร

### “การเตรียมความพร้อมด้านGMP ของภาคอุตสาหกรรมยาเพื่อรองรับการเปิดเขตการค้าเสรี”

#### ๑. หลักการและเหตุผล

GMP (Good Manufacturing Practice) หรือ หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต ถือเป็นส่วนหนึ่งของการประกันคุณภาพเพื่อให้เกิดความมั่นใจในว่าผลิตภัณฑ์ได้ผ่านกรรมวิธีการผลิตและผ่านการควบคุมคุณภาพอย่างถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ ดังนั้นจากความหมายข้างต้น GMP จึงมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้ผลิต ผู้บริโภค และภาครัฐ กล่าวคือ ผู้ผลิตจะมั่นใจในผลิตภัณฑ์ของตนเองว่าจะมีคุณภาพสม่ำเสมอ สำหรับผู้บริโภคก็มีความมั่นใจในว่าผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในตลาดมีคุณภาพและสามารถตรวจสอบได้ และภาครัฐเองก็มีเครื่องมือที่ใช้ในการคุ้มครองผู้บริโภคและตรวจสอบผู้ผลิตได้อีกทางหนึ่งด้วย

ด้วยกระแสการค้าที่ทำให้เกิดการรวมตัวกันในแต่ละภูมิภาค ส่งผลให้การกำกับดูแลด้านยาต้องมีการปรับตัวให้เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือของสากล โดยเฉพาะในเรื่องการเปิดการค้าเสรีในกลุ่มประเทศอาเซียน ซึ่งได้มีการทำข้อตกลงร่วมกันในเรื่องการปรับมาตรฐานการตรวจ GMP ให้สอดคล้องกัน (GMP Harmonization) กล่าวคือหน่วยตรวจ GMP ยางจะต้องมีระบบบริหารงานคุณภาพตาม Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme: PIC/S โดยมีหลักฐานการเข้าเป็นสมาชิกองค์กร PIC/S หรือมีระบบเทียบเท่า อีกทั้งประเทศไทยมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นสมาชิกองค์กรดังกล่าวเนื่องจากเป็นองค์กรที่มีบทบาทสำคัญในการดำเนินการด้าน GMP Harmonization อย่างเป็นทางการ และมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับสากล โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เตรียมนำหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา (GMP) ของ PIC/S มาใช้เป็นแนวทางในการประกันคุณภาพยา และนำระบบบริหารงานคุณภาพตามแนวทางของ PIC/S มาใช้กับหน่วยตรวจ GMP ด้านยา

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เล็งเห็นความสำคัญในการเตรียมความพร้อมในด้านดังกล่าวเพื่อรับกระแสการเปลี่ยนแปลงของการค้าโลกที่ไร้พรมแดนที่จำเป็นต้องพัฒนาตามระบบสากล จึงได้มีโครงการสัมมนาเกี่ยวกับ GMP เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรในหน่วยงาน

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เกิดความรู้ความเข้าใจ และเล็งเห็นความสำคัญในการเตรียมความพร้อมด้าน GMP ในภาคอุตสาหกรรมยาเพื่อรองรับการเปิดเขตการค้าเสรี

#### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๓ รุ่น ๆ ละ ๑๐๐ คน

#### ๔. วันเวลา และสถานที่การสัมมนา

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนสิงหาคม ๒๕๕๗ จำนวน ๓ รุ่นๆละ ๑ วัน

#### ๕. วิธีการสัมมนา/หลักสูตรการสัมมนา

บรรยาย แลกเปลี่ยน ตลอดจนเรียนรู้ในกลุ่มผู้เข้าร่วมสัมมนา

๖. วิทยากร

วิทยากรจากภาคเอกชน จำนวน ๑ คน

๗. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๙. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๔ คน/รุ่น

๑๐. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี ๒๕๕๖ ดังนี้

๑๐.๑ ค่าเช่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน ๑,๔๕๐ บาท

- จำนวน ๑ คน ๆ ละ ๑ คืน ๆ ละ ๑,๔๕๐ บาท

๑๐.๒ ค่าอาหารกลางวัน ผู้เข้าร่วมสัมมนา คณะทำงาน และวิทยากร รวมเป็นเงิน ๒๑,๒๐๐ บาท

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๐๖ คน ๆ ละ ๑ มื้อ ๆ ละ ๒๐๐ บาท (อบรมสถานที่ราชการ)

๑๐.๓ ค่าอาหารว่างประธาน ผู้เข้าร่วมสัมมนา คณะทำงาน และวิทยากร รวมเป็นเงิน ๗,๔๒๐ บาท

- จำนวน ๑๐๖ คน ๆ ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท

๑๐.๔ ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน ๘,๔๐๐ บาท

- จำนวน ๑ คน ๆ ละ ๗ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท

๑๐.๕ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รับส่งวิทยากร) เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๑๐.๖ ค่าเอกสารประกอบการสัมมนาและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด รวมเป็นเงิน ๗,๔๒๐ บาท

- จำนวน ๑๐๖ ชุด ๆ ละ ๗๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายต่อรุ่น เป็นเงิน ๔๘,๘๙๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๓ รุ่น เป็นเงิน ๑๔๖,๖๗๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)  
จากงบประมาณการรายจ่ายเงินทุนฯ ปี ๒๕๕๗

121

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการประชุมแต่ละรุ่นบางรายการไม่เพียงพอ ขอถัวเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกิน ๑๔๖,๖๗๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

**๑๑. การประเมินผลโครงการ**

- ประเมินผลโครงการสัมมนาและวิทยากรโดยใช้แบบสอบถาม
- ประเมินผลการเรียนรู้โดยใช้แบบทดสอบ

**๑๒. การรับรองผลการเข้าร่วมสัมมนา**

- ปฏิบัติกิจกรรมตามหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- ร่วมกิจกรรมการสัมมนาไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐ ของเวลาการสัมมนาทั้งหมด

**๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

บุคลากรภายในองค์กรเกิดความรู้ความเข้าใจ และเล็งเห็นความสำคัญในการเตรียมความพร้อมด้าน GMP ในภาคอุตสาหกรรมยาเพื่อรองรับการเปิดเขตการค้าเสรี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยงานได้

## ๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้ออกประกาศกฎกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ.๒๕๕๔ และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๖ ต.ค. ๒๕๕๕ ในหมวดที่ ๙ การตรวจสอบตนเอง โดยมีข้อกำหนดคือต้องมีการตรวจสอบบุคลากร อาคาร สถานที่ เครื่องมือ การดำเนินการด้านเอกสาร การดำเนินการผลิต การควบคุมคุณภาพ การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยา การจัดการที่เกี่ยวข้องกับการร้องเรียนและการเรียกเก็บคืน และการตรวจสอบตนเอง ในช่วงเวลาตามที่มีการกำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อทวนสอบว่ามีความสอดคล้องกับหลักการของการประกันคุณภาพ

ดังนั้นในการเพิ่มความมั่นใจในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดสัมมนาหลักสูตรการตรวจติดตามภายใน เพื่อเป็นการสร้างระบบทวนสอบในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความรู้และความเข้าใจในหลักการ และวิธีการในการตรวจประเมินระบบงานได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามที่หลักเกณฑ์ GMP กำหนด

๒.๒ เพื่อให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้ฝึกทักษะการเป็นผู้ตรวจติดตาม มีเทคนิคในการตั้งคำถาม การเขียนรายงานคำถาม การเขียนประเด็นความไม่สอดคล้อง การจัดทำรายงานการตรวจประเมิน

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๔๐ คน

## ๔. วันเวลา และสถานที่การสัมมนา

โรงแรมในต่างจังหวัด เดือนมิถุนายน ๒๕๕๗ จำนวน ๓ วัน

## ๕. วิธีการสัมมนา/หลักสูตรการสัมมนา

บรรยายเชิงปฏิบัติ เน้นกระบวนการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ระดมความคิดตลอดจนการสร้างปฏิสัมพันธ์ร่วมกันในกลุ่มผู้เข้าร่วมสัมมนา

## ๖. วิทยากร

วิทยากรจากภาคเอกชน จำนวน ๒ คน

๗. รายละเอียดหลักสูตร

- ๗.๑ ความรู้ทั่วไป กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- ๗.๒ การเตรียมขั้นตอนการตรวจติดตาม
- ๗.๓ work shop การทำแผนการตรวจ
- ๗.๔ work shop การตรวจสอบเอกสาร
- ๗.๕ การจัดทำ check list
- ๗.๖ work shop การจัดทำ check list
- ๗.๗ วิธีการและเทคนิคการตรวจประเมิน
- ๗.๘ work shop การเขียนข้อความความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
- ๗.๙ work shop การเขียนใบคำร้องขอให้ปฏิบัติการแก้ไข - CAR
- ๗.๑๐ การรายงานผล
- ๗.๑๑ สรุปและประเมินผล

๘. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๐. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๔ คน

๑๑. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี ๒๕๕๗ ดังนี้

๑๑.๑ ค่าเช่าที่พักผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน รวมเป็นเงิน ๗๙,๒๐๐ บาท

- จำนวน ๔๔ คน ๆ ละ ๒ คืน ๆ ละ ๙๐๐ บาท

๑๑.๒ ค่าเช่าที่พักของประธาน และวิทยากร เป็นเงิน ๘,๗๐๐ บาท

- จำนวน ๓ คน ๆ ละ ๒ คืน ๆ ละ ๑,๔๕๐ บาท

๑๑.๓ ค่าอาหารประธาน ผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร รวมเป็นเงิน ๑๐๓,๕๐๐ บาท

- ค่าอาหารเช้า จำนวน ๔๗ คน ๆ ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๓,๕๐๐ บาท

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๔๗ คน ๆ ละ ๓ มื้อ ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๓๐๐ บาท

- ค่าอาหารเย็น จำนวน ๔๗ คน ๆ ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๗,๖๐๐ บาท



๑๑.๔ ค่าอาหารว่างประธาน ผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร รวมเป็นเงิน ๗,๕๒๐ บาท

- จำนวน ๔๗ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๔๐ บาท

๑๑.๕ ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท

- จำนวน ๒ คน ๆ ละ ๗ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท

๑๑.๖ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รับส่งวิทยากรและคณะทำงาน) เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๑๑.๗ ค่าจ้างเหมาพาหนะเดินทาง ไป-กลับ (รถบัส+ค่าน้ำมัน) รวมเป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท

- จำนวน ๑ คัน ๆ ละ ๓ วัน ๆ ละ ๑๘,๐๐๐ บาท

๑๑.๘ ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด รวม ๓ วัน รวมเป็นเงิน ๙,๘๗๐ บาท

- จำนวน ๔๗ ชุด ๆ ละ ๗๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น เป็นเงิน ๒๘๔,๔๙๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) จากงบประมาณการรายจ่ายเงินทุนฯ ปี ๒๕๕๗

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการประชุมบางรายการไม่เพียงพอ ขอถัวเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกิน

๒๘๔,๔๙๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

**๑๒. การประเมินผลโครงการ**

- ประเมินผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและวิทยากรโดยใช้แบบสอบถาม
- ประเมินผลการเรียนรู้โดยใช้แบบทดสอบ
- ติดตามผลโดยการประเมินการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

**๑๓. การรับรองผลการเข้าร่วมสัมมนา**

- ปฏิบัติกิจกรรมตามหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- ร่วมกิจกรรมการสัมมนาไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐ ของเวลาการสัมมนาทั้งหมด

**๑๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๔.๑ บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีความรู้และความเข้าใจในหลักการ และวิธีการในการตรวจประเมินระบบงานได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามที่หลักเกณฑ์ GMP กำหนด

๑๔.๒ บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้ฝึกทักษะการเป็นผู้ตรวจติดตาม มีเทคนิคในการตั้งคำถาม การเขียนรายงานคำถาม การเขียนประเด็นความไม่สอดคล้อง การจัดทำรายงานการตรวจประเมิน

## โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

### หลักสูตร “การวางแผนและควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ”

(Effective Production Planning and Controlling)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

#### หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์เศรษฐกิจโลก รวมทั้งการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนของประเทศไทย ซึ่งทำให้การปศุสัตว์ไทยได้รับผลกระทบไม่มากนักน้อย ดังนั้น การปรับกลยุทธ์ของภาคธุรกิจด้านปศุสัตว์ไทยจึงเป็นสิ่ง ที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ การลดต้นทุนการผลิตเป็นกลยุทธ์หนึ่ง ซึ่งวัคซีนถือเป็นต้นทุนการผลิตอย่างหนึ่งในระบบการ เลี้ยงปศุสัตว์ของไทย ภาคเอกชนและเกษตรกรจึงจำเป็นต้องพิจารณาถึงความจำเป็นในการใช้วัคซีน คุณภาพของ วัคซีนและราคาวัคซีน การแข่งขันในธุรกิจประเภทนี้จึงรุนแรงขึ้น วิธีหนึ่งที่จะทำให้ผู้ผลิตวัคซีน เช่น สำนัก เทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ สามารถดำเนินกิจกรรมต่อไปได้ คือการปรับตัวและปรับกลยุทธ์ต่างๆ

การวางแผนและการควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นกลยุทธ์หนึ่งที่สำคัญ ที่จะทำให้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์รู้เทคนิคที่จะกำจัดปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตให้หมดไป และทั้งยังสามารถ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องมือเครื่องจักรที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นไปอีก อันจะเป็นส่วนหนึ่งที่ ช่วยให้องค์กรสามารถลดต้นทุนในการผลิตลงได้เป็นจำนวนมาก โดยไม่ทำให้คุณภาพต่ำลง ทั้งยังมีปริมาณ เพียงพอในการตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจการปศุสัตว์และเกษตรกรของไทย

#### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนและควบคุมการผลิต
๒. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถเห็นภาพรวมของการวางแผนและควบคุมการผลิตทั้งหมด
๓. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม

#### กลุ่มเป้าหมายและจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ข้าราชการ จากทุกกลุ่ม/ส่วน/ฝ่าย ของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับ เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย จำนวนทั้งสิ้น ๙๐ คน

### วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย กิจกรรมกลุ่ม และ Workshop ต่างๆ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ใช้เวลาอบรม จำนวน ๓ วัน ผู้เข้าอบรมทุกคนจะต้องผ่านการอบรมตลอดหลักสูตร โดยมีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ที่คาดหวัง

### วัน เวลา ระยะเวลา และสถานที่ฝึกอบรม

ใช้ระยะเวลา จำนวน ๓ วัน ภายในเดือนธันวาคม ๒๕๕๖ – มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ โรงแรม ทรีริสอร์ท จังหวัดนครนายก

### วิทยากร

วิทยากรจากหน่วยงานภาคเอกชน จำนวน ๔ คน

### ที่ปรึกษาโครงการ

๑. ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการจัดการอบรมหลักสูตรการวางแผนและควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๑๐ คน

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ เทคนิค วิธีการและประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกอบรมวางแผนและการควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม
๒. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาถ่ายทอดให้ผู้ร่วมงานเกิดความเข้าใจตรงกัน
๓. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถร่วมมือกัน เพื่อวิเคราะห์ภาพรวมของการวางแผนและควบคุมการผลิตของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### งบประมาณที่ใช้ในการฝึกอบรม

ใช้เงินจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๒๑,๘๗๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

๑. ค่าที่พักของผู้เข้าร่วมอบรม วิทยากรและคณะกรรมการ จำนวน ๑๐๕ คน เท่ากับ ๕๓ ห้องๆละ ๑,๘๐๐ บาท เป็นเวลา ๒ คืน คิดเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๐,๘๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารของผู้เข้าร่วมอบรม วิทยากร ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ จำนวน ๑๐๕ คน ดังนี้
  - ๒.๑ อาหารเช้า จำนวน ๒ มื้อๆละ ๒๕๐ บาท คิดเป็นเงิน ๕๒,๕๐๐ บาท
  - ๒.๒ อาหารกลางวัน จำนวน ๓ มื้อๆละ ๓๐๐ บาท คิดเป็นเงิน ๙๔,๕๐๐ บาท
  - ๒.๓ อาหารเย็น จำนวน ๒ มื้อๆละ ๔๐๐ บาท คิดเป็นเงิน ๘๔,๐๐๐ บาทรวมคิดเป็นค่าอาหารทั้งสิ้น ๒๓๑,๐๐๐ บาท
๓. ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างของผู้เข้าร่วมอบรม วิทยากรและคณะกรรมการ จำนวน ๑๐๕ คนๆละ ๕ ครั้งๆละ ๔๐ บาท คิดเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๐๐๐ บาท

๔. ค่าวิทยากรจากหน่วยงานในภาคเอกชน จำนวน ๔ คนๆละ ๑๕ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท คิดเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒,๐๐๐ บาท

๕. ค่าเอกสารและอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๑๐๑ ชุดๆละ ๗๐ บาท คิดเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๐๗๐ บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอขอถัวเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

#### การประเมินผล

๑. ประเมินผลโครงการฝึกอบรมโดยใช้แบบสอบถาม
๒. ประเมินการเรียนรู้โดยสังเกตพฤติกรรมในขณะที่ทำกิจกรรมและการมีส่วนร่วม

#### รับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้าฝึกอบรมที่ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรมจากกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมปศุสัตว์ ต้องปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดในหลักสูตร ดังนี้

๑. ปฏิบัติกิจกรรมตามหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอครบตามที่หลักสูตรกำหนด และผลงานผ่านเกณฑ์เป็นที่น่าพอใจของวิทยากร
๒. ร่วมกิจกรรมการฝึกอบรม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐% ของเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด

## หัวข้อและวิธีการฝึกอบรม

## วันที่ 1

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิธีการดำเนินงาน
09.00 – 10.30 น. (1 ชั่วโมงครึ่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เข้าใจหลักพื้นฐานและความสัมพันธ์ของระบบการผลิต               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ปัจจัยการผลิต (input)</li> <li>○ กระบวนการผลิต</li> <li>○ ผลผลิต (output)</li> </ul> </li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)
10.30 – 12.00 น. (1 ชั่วโมงครึ่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การพยากรณ์ความต้องการ (Forecasting) อย่างมืออาชีพ               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ประเภทของการพยากรณ์</li> <li>○ ขั้นตอนและวิธีการพยากรณ์ที่ช่วยในการคาดคะเนความต้องการของลูกค้า</li> <li>○ กลยุทธ์การพยากรณ์โดยใช้รูปแบบอนุกรมเวลาและรูปแบบเหตุผล</li> </ul> </li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)
13.00 – 14.30 น. (1 ชั่วโมงครึ่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การวางแผนกำลังการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กำลังการผลิต และการวางแผนกำลังการผลิต</li> <li>○ การเลือกกำลังการผลิตที่เหมาะสม และสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า</li> <li>○ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน เพื่อช่วยในการตัดสินใจการลงทุนในด้านต่างๆ</li> </ul> </li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)
14.30 – 16.00 น. (1 ชั่วโมงครึ่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การวางแผนการผลิตอย่างมีระบบ               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ แผนการผลิตรวม (Aggregate Plan)</li> <li>○ ตารางการผลิตหลัก (Master Scheduling)</li> </ul> </li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)

วันที่ 2

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิธีการดำเนินงาน
09.00 – 12.00 น. (3 ชั่วโมง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เทคนิคการวางแผนความต้องการวัสดุและทรัพยากรองค์กร                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ระบบของ MRP</li> <li>○ ขั้นตอนการวางแผน MRP อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> </li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)
13.00 – 14.30 น. (1 ชั่วโมงครึ่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กลยุทธ์การควบคุมสินค้าคงคลัง (Inventory Control) ได้อย่างเหมาะสม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ เทคนิคการหาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม (EOQ) ที่ช่วยลดต้นทุนการผลิต</li> <li>○ เทคนิคการหาปริมาณการผลิตที่เหมาะสม</li> </ul> </li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)
14.30 – 16.00 น. (1 ชั่วโมงครึ่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กลยุทธ์การจัดการตารางการผลิตและการกำหนดงานเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ การจัดการตารางปฏิบัติการ การกำหนดภาระงานและจัดลำดับงานให้กับหน่วยปฏิบัติการ</li> </ul> </li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)

วันที่ 3

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิธีการดำเนินงาน
09.00 – 12.00 น. (3 ชั่วโมง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การประกอบและจัดสมดุลของสายการผลิตด้วยระบบแบบทันเวลาพอดี (JIT) และระบบแบบลีน (Lean) ช่วยปรับปรุงกระบวนการผลิตได้อย่างไร</li> <li>● กิจกรรมระดมสมอง : กรณีศึกษา</li> </ul>	บรรยาย และ Workshop (วิทยากร 1 คน ผู้ช่วย 3 คน)

## โครงการประชุมวิชาการกรมปศุสัตว์ เรื่อง โรคระบาดสัตว์กับการบริหารการจัดการวัคซีน

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน โรคระบาดสัตว์มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะโรคระบาดสัตว์ที่เกิดจากเชื้อไวรัส เนื่องจากเชื้อไวรัสมีความสามารถกลายพันธุ์ในลักษณะ re-assortment คือ เชื้อไวรัสจำนวนตั้งแต่ ๒ ชนิดขึ้นไปถ่ายเปลี่ยนสารพันธุกรรมใน host หนึ่ง จนกลายเป็นเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่ที่มีความรุนแรงมากขึ้น ตัวอย่างเช่น เชื้อไวรัสไข้หวัดนกสายพันธุ์ H7N9 หรือ H5N1 ทำให้รูปแบบของระบาดวิทยาของโรคสัตว์ดังกล่าวเปลี่ยนไป จึงมีความจำเป็นที่เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ต้องได้รับความรู้เพิ่มเติมตลอดเวลา เพื่อให้ได้รับข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับโรคระบาดสัตว์ทันทั่วถึง ทำให้สามารถทราบถึงสาเหตุของโรคได้เร็ว พร้อมทั้งสามารถเตรียมความพร้อมด้านการเฝ้าระวังโรค

นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ต้องศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับโรคระบาดสัตว์ใหม่ ๆ อยู่ตลอดเวลา เพื่อให้มีความเข้าใจลักษณะรูปแบบการระบาดของโรคระบาดสัตว์ต่างๆ โดยเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์สามารถประยุกต์การใช้วัคซีนให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมสอดคล้องกับลักษณะการระบาดของโรค เช่น พื้นที่เลี้ยงสัตว์ ลักษณะการเลี้ยงสัตว์ การแพร่กระจายของโรค หรือ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อภูมิคุ้มกันหลังการทำวัคซีน เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ โดยเฉพาะนายสัตวแพทย์ประจำจังหวัด อำเภอ สามารถวางแผนทางการทำวัคซีนที่เหมาะสม ทำให้การทำวัคซีนสามารถป้องกันโรคได้

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจในโรคระบาดปศุสัตว์ เพื่อสามารถนำความรู้ที่ได้ไปกำหนดวิธีการทำวัคซีนได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นด้านวิชาการซึ่งกันและกัน
- ๒.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมในการรับมือปัญหาการระบาดสัตว์

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย วัน และสถานที่จัดประชุม

นายสัตวแพทย์ของกรมปศุสัตว์ หรือ ปศุสัตว์จังหวัดที่ปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์ จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทั่วประเทศ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องของระบบการเลี้ยงสัตว์ และเจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๕๐ คน ในเดือนตุลาคม ๒๕๕๖ - กันยายน ๒๕๕๗ จำนวน ๖ ครั้ง ณ โรงแรมในกรุงเทพมหานคร หรือใกล้เคียง

### ๔. วิธีดำเนินการ

- ๔.๑ จัดทำโครงการเสนอขออนุมัติจัดประชุม
- ๔.๒ ประสานงาน จัดทำหนังสือเชิญประชุม และเตรียมการประชุมตามกำหนดการ
- ๔.๓ จัดการประชุมตามกำหนดการ
- ๔.๔ ประเมินผล และสรุปผลการประชุม

**๕. งบประมาณการจัดประชุม**

ใช้ งบดำเนินงาน ของ เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี ๒๕๕๗ ดังนี้

- ๕.๒ ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมประชุม เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท  
- ค่าอาหารกลางวัน ๑๕๐ คน มื้อละ ๖๐๐ บาท x ๖ ครั้ง เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๓ ค่าอาหารว่าง เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท  
- ค่าอาหารว่าง ๑๕๐ คน จำนวน ๒ มื้อๆละ ๔๐ บาท x ๖ ครั้ง  
เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท
- ๕.๔ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน ๖๓,๐๐๐ บาท  
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๑๕๐ คน x ๗๐ บาท x ๖ ครั้ง  
เป็นเงิน ๖๓,๐๐๐ บาท
- ๕.๕ ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน ๕๐,๔๐๐ บาท  
- ค่าตอบแทนวิทยากร ๗ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท x ๖ ครั้ง รวม ๕๐,๔๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒๕,๔๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอขอด้วเฉลี่ยกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกิน ๗๒๕,๔๐๐ บาท

**๖. ที่ปรึกษาโครงการ**

น.สพ.นิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๗. ผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการ**

ฝ่ายส่งเสริมการตลาดและคณะกรรมการวิชาการ ของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๘. คณะทำงาน**

เจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๖ คน

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ     |
| ๒. นายวัชรินทร์ หินอ่อน      | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ          |
| ๓. นายทวี พงษ์สุพรรณ         | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ          |
| ๔. นายอาทิตย์ สารจันทร์      | สัตวแพทย์ชำนาญงาน             |
| ๕. นางปณิตดา โสภณ            | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน     |
| ๖. น.ส.มะลิสา พรหมสาขา       | พนักงานราชการเงินทุนหมุนเวียน |



## ๙. การประเมินผล

ใช้แบบประเมินผลโครงการและวิทยากร

### ๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๐.๑ ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ ความเข้าใจ โรคระบาดสัตว์ทั้งในด้านระบาดวิทยาภาคสนาม ระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการ
- ๑๐.๒ ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้วัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ได้
- ๑๐.๓ ผู้เข้าร่วมประชุมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านชีวภัณฑ์สัตว์ รวมทั้งวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๑๐.๔ ผู้เข้าร่วมประชุมรับรู้สถานการณ์โรคที่น่าติดตามในปัจจุบันและนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม
- ๑๐.๕ ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ ด้านการบริหารจัดการโปรแกรมวัคซีนที่เหมาะสมในพื้นที่
- ๑๐.๖ มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากรของกรมปศุสัตว์ทั้งระดับพื้นที่ และ ระดับชาติ

.....