



# สารสัตวแพทยสภา

ฉบับที่ ๓๓ : เดือน กรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๖

สำนักงานสัตวแพทยสภา สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐ โทร. ๐๒-๒๕๐๐๓๙๖-๘ โทรสาร ๐๒-๒๕๐๐๓๙๙  
www.vetcouncil.or.th, Email : email@vetcouncil.or.th

## วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ  
เป็นศูนย์กลางของสัตวแพทย์  
เป็นพันธมิตรกับสัตวแพทย์ไทย  
ส่งเสริมวิชาชีพสัตวแพทย์



## พันธกิจ

- พัฒนาระบบการสื่อสารเพื่อให้บริการแก่สมาชิกและบุคลากร
- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมวิชาชีพสัตวแพทย์ไทยสู่สากล
- ศึกษารูปแบบการดำเนินงานขององค์กรวิชาชีพอื่นที่มีประสิทธิภาพ
- เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเป็นประโยชน์แก่สมาชิกและบุคลากร

## ปณิธาน

สัตวแพทยสภา มีหน้าที่สร้าง สานและการร่วมมือ มีเกียรติ-บูรณาการ



เฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคมราชินีนาถ  
ขอพระองค์ทรงพระเจริญ  
ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมฯ ข้าพระพุทธเจ้า **สัศวแพทยสภา**



## สำนักงานสัตวแพทยสภา ตึกอำนวยการ กรมปศุสัตว์

เลขที่ ๖๙/๑ ถ.พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๒๕๐-๐๓๙๖-๘ โทรสาร ๐-๒๒๕๐-๐๓๙๙

### สวัสดิ์ สมาชิกสัตวแพทยสภาทุกๆ ท่าน

สารสัตวแพทยสภาฉบับนี้เป็นฉบับที่สาม ผมในนามของนายกสัตวแพทยสภา ต้องขอขอบคุณสมาชิกทุกท่านที่ให้ความสนใจและเข้าร่วมประชุมใหญ่ที่โรงแรมเอเชีย เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ที่ผ่านมา ผมต้องขอโทษหากมีข้อบกพร่องโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ปริมาณอาหารกลางวัน อย่างไรก็ตามผมยินดีอย่างยิ่งที่ท่านสมาชิกหลายท่านได้ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการทำงานของคณะกรรมการชุดนี้ อีกทั้งแนวทางการจัดทำกรอบยุทธศาสตร์การดำเนินงานของสภา ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ แน่นนอนที่สุด เพื่อเป็นการพัฒนาวิชาชีพของเราให้เป็นปึกแผ่นและมั่นคงยิ่งขึ้น ผมมีข่าวดีแจ้งให้ทุกท่านทราบว่า ทางสัตวแพทยสภาจะได้วงเงินงบประมาณสนับสนุนครึ่งหนึ่งของ ๗๕ ล้านบาท สำหรับสร้างสำนักงานแห่งใหม่ ซึ่งตอนนี้อยู่ที่การประชุมของสภาผู้แทนราษฎร ซึ่งผลสรุปน่าจะทราบแล้วเมื่อท่านได้อ่านสารฉบับนี้ เท่าที่ผมได้ทราบจากสมาชิกต่อสารสัตวแพทยสภาฉบับก่อนหน้านี้นี้ เป็นที่น่ายินดียิ่งที่สารสัตวแพทยสภาฉบับก่อนๆ สามารถเป็นสื่อกลางสร้างความเข้าใจและสามารถเปิดโอกาสให้สมาชิกเข้าถึงการได้คะแนน CE สะดวกขึ้น ผมอยากเชิญชวนให้ท่านสมาชิกที่สนใจในงานของสัตวแพทยสภาและมีเวลาในการทำงาน มาช่วยงานของสัตวแพทยสภา ในคณะอนุกรรมการด้านต่างๆ ซึ่งท่านสามารถติดต่อได้โดยตรงที่ผม อุปนายก เลขานุการ หรือกรรมการท่านอื่นๆ ของสัตวแพทยสภา ในขณะนี้ใกล้ถึงกำหนดข้อตกลงทางเศรษฐกิจอาเซียน ทางสัตวแพทยสภาได้ตั้งคณะอนุกรรมการขึ้นมาเพื่อศึกษาข้อมูลต่างๆ เพื่อให้เกิดความพร้อมสำหรับวิชาชีพให้ได้มากที่สุด หากมีการเปิดเสรีทางการทำงานด้านสัตวแพทย์

ท้ายที่สุด ผมขอให้สมาชิกทุกท่านดำเนินชีวิตอย่างราบรื่น ประสบปัญหาให้น้อยที่สุดและสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ลุล่วงได้เป็นอย่างดี



รศ.พ.ศพ.ดร.สุวิชัย (รจนเสถียร) ภาวณสัตวแพทยสภา

Discover a new world of protection...  
without reaction



The Science of Healthier Animals™

บริษัท อินทออร์วิค (ประเทศไทย) จำกัด  
อาคารสำนักงาน ชั้น ๓๐๐ เลขที่ 183 ถนนพญาไท  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
โทร 02-2879656 แฟกซ์ 02-2879652

### Lifelong protection without side effects.

Newcastle Disease and Infectious Laryngotracheitis are highly contagious diseases of poultry that wipe out flocks - and revenues. Vaccination against these diseases requires multiple applications and may cause undesired reactions in the birds. Productivity falls, profits are lost.

Discover a new world of protection: Intervet vaccines protect flocks for life against Marek's Disease and Newcastle Disease or Infectious Laryngotracheitis with one single shot in the hatchery. No more nasty reactions - lifelong protection with out side effects.



HVT ILT  
HVT ND SB



# ประชุมใหญ่ สัตวแพทยสภาประจำปี ๒๕๕๖

## ฉลองครบรอบ ๑๑ ปี สัตวแพทยสภา

# VETERINARY

# MOVE & TREND

โอกาส หรือ อุปสรรค



## ช่วง ๑

## โอกาสสัตวแพทย์ไทยกับการก้าวสู่ Veterinary Medical Hub of ASEAN

โดย 4 พจนฯ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นว.เกษม วัฒนชัย  
องคมนตรี

เมื่อปี ๒๕๑๐ ประเทศไทยเป็นเบอร์ ๑ ในอาเซียน ประเทศต่างๆ ภายใต้อาเซียนต้องการรวมเป็นหนึ่งเดียวกัน โดยเริ่มจากการรวมตัว ๕ ประเทศในนาม Bangkok Declaration และต่อมาเพิ่มเป็น ๑๐ ประเทศ หลังจากนั้นอาเซียนได้มีแผนการรวมตัวกันในปี ๒๐๒๐ (one vision one identity one community) แต่ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา มีการเจริญไปอย่างรวดเร็ว จึงเลื่อนมาเป็นปี ๒๐๑๕ ให้รวมเป็น Asean community โดยมีกำหนดการคือ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๐๑๕

### เหตุผลที่ตั้ง Asean community ๓ ประการคือ

- ▶ Asean Political-Security Community (APSC) ความเป็นประชาคมร่วมกันด้านการเมืองและความมั่นคง
- ▶ Asean Economic Community (AEC)
- ▶ Asean Socio-cultural Community (ASCC) ด้านสังคมและวัฒนธรรม

### APSC ด้านการเมืองและความมั่นคง

- ▶ เป็นประชาคมอาเซียนที่อยู่ด้วยกันโดยยอมรับกฎกติการ่วมกัน
- ▶ เป็นประชาคมอาเซียนที่มีการรวมตัวอย่างเหนียวแน่น สงบสุข มั่นคงและมีการฟื้นฟูอย่างรวดเร็วจากเหตุการณ์ต่างๆ
- ▶ มีความสัมพันธ์อันดีกับภูมิภาคอื่นๆ ด้วย

### AEC Blueprint

- A. การรวมตัวกันเป็นตลาดเดียวกัน (single market and production base) มีการหมุนเวียนแลกเปลี่ยนในด้านสินค้า การบริการ การลงทุน การเงิน และผู้ประกอบการที่มีความรู้ ความสามารถโดยร่วมมือกันให้มากขึ้น เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนทรัพยากรบุคคลระหว่างประเทศ มีการพัฒนาคุณภาพและทักษะของวิชาชีพต่างๆ และสนับสนุนงานวิจัยในด้านต่างๆ
- B. มีความสามารถทางการแข่งขันทางเศรษฐกิจ
- C. การพัฒนาทางเศรษฐกิจ เช่น การพัฒนา SME
- D. ร่วมมือกับภูมิภาคอื่นๆ

## ASCC (Socio-cultural)

### A. การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

1. ให้ความสำคัญกับการศึกษา
2. ลงทุนให้กับการพัฒนาทรัพยากรบุคคล
3. ให้การสนับสนุนด้านการทำงาน (สถานที่ วัฒนธรรม ความปลอดภัย และสุขภาพ)
4. สนับสนุนด้านไอที
5. สนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. ให้ความสำคัญกับผู้หญิง เด็กและเยาวชน ผู้สูงอายุและบุคคลพิการ ให้มีทักษะการทำงาน และสามารถเลี้ยงชีพตนเองได้
7. พัฒนาระบบการทำงานของราชการ

### B. Social welfare and protection

1. กำจัดความยากจน เพื่อลดความแตกแยกและสร้างความมั่นคง
2. ป้องกันผลกระทบทางด้านความปลอดภัยในสังคมจากรวมประเทศ
3. เพิ่มมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางด้านอาหาร ซึ่งมีผลโดยตรงต่ออาชีพสัตวแพทย์
4. ให้ความสำคัญกับสุขภาพของคนในประเทศ
5. พัฒนาปรับปรุงความสามารถในการควบคุมโรคติดต่อ โดยเฉพาะ zoonosis
6. ปลอดภัยเสพติด
7. สามารถฟื้นฟูได้อย่างรวดเร็วจากภัยพิบัติ

### C. Social justice and rights

1. ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้หญิง เด็กและเยาวชน ผู้สูงอายุ และบุคคลพิการ
2. ปกป้องสิทธิเสรีภาพของบุคคลที่ทำงานระหว่างประเทศ ๗ อาชีพ ได้แก่ แพทย์ ทันตแพทย์ พยาบาล สถาปนิก นักสำรวจ บัญชีและวิศวกร
3. สนับสนุนด้าน CSR (Corporate social responsibility)

## D. ความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม

- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอยต่อชายแดนประเทศต่างๆ
- สนับสนุนเทคโนโลยีทางด้านเสียงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ปัญหาชุมชนแออัด
- สนับสนุนความมั่นคงของการทำประมงชายฝั่งทั้งน้ำจืดและน้ำเค็ม
- สนับสนุนด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ
- ส่งเสริมการรักษาทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะทรัพยากรน้ำจืด

## Veterinary Medical Hub of Asean

Veterinary medicine --> Academic hub  
--> Business hub  
--> or both

### ๒ เรื่องที่ใช้ในการประกอบการตัดสินใจว่าควรจะเป็น Academic hub หรือ Business hub

1. Global Agenda วาระระดับโลก
  - 1.1 จำนวนประชากรกับทรัพยากร
  - 1.2 การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ
  - 1.3 การเกษตรมุ่งเน้น ๓ F คือ human food animal feeds และ machine fuel
  - 1.4 นโยบายระหว่างประเทศ
2. Veterinary medical science in Asean
  - 2.1 ความรู้และเทคโนโลยี
  - 2.2 บุคลากรในระดับต่างๆ
  - 2.3 นโยบายของแต่ละประเทศ
  - 2.4 กฎเกณฑ์และข้อตกลงระหว่างประเทศ

### Veterinary Medical Hub of Asean สิ่งที่ต้องพิจารณา

1. สถานภาพในปัจจุบัน
2. โอกาสภายหลังจากปี ๒๐๑๕
3. ความสัมพันธ์ของการศึกษาและธุรกิจ
4. ความรับผิดชอบทางสังคมและการเป็นจิตอาสา

-@-





วิทยากร

- นายสัตวแพทย์กฤษฎี ชาวสวนเจริญ ภาครัฐ
- นายสัตวแพทย์บพพร วายุโชติ ภาคปศุสัตว์
- สัตวแพทย์หญิงคิรยา เข็นกำไร ภาคสัตว์เลี้ยง
- สัตวแพทย์หญิง ดร.วันนีย์ กิลล์สปร.วิธร์ ภาคองค์กรระหว่างประเทศ
- ดำเนินรายการโดย
- นายสัตวแพทย์สุเมธ กรพิชัยกุล เลขาธิการสัตวแพทย์สภา



## Veterinary Move and Trend โอกาสหรืออุปสรรค

### ▶ น.สพ.กฤษฎี ชาวสวนเจริญ : (ภาครัฐ)

**ทุกอย่างเป็นโอกาส..และทุกอย่างย่อมมีอุปสรรคในการทำงาน** ในส่วนของภาครัฐมีหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและคิดเป็นสัดส่วนของคนทำงานในภาครัฐที่เป็นสัตวแพทย์ที่มากที่สุดคือกรมปศุสัตว์ ประมาณ ๖๐๐ คน (สัตวแพทย์มีคนทำงานในภาครัฐประมาณ ๑,๐๐๐คน) สัดส่วนประมาณ ๑๕% ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ไม่มากนัก แต่บทบาทที่มีความรับผิดชอบถือว่ามีความสำคัญ ถามว่ามีโอกาสมั้ย

- ๑) ตำแหน่งจะมีการขยายบ้างหรือเปล่า
- ๒) โอกาสที่จะมีความก้าวหน้า มีเพียงใด

บทบาทในภาครัฐค่อนข้างจะมีความสำคัญมากขึ้นตามสภาพสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป เพราะฉะนั้นงานต่างๆที่ทางภาครัฐรับผิดชอบอยู่ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของสถาบันการศึกษา และงานที่รับผิดชอบต่อภารกิจของประเทศชาติคิดว่าป็นราชการ ไม่ว่าจะป็นปศุสัตว์ สัตว์น้ำ สัตว์ป่า และสัตว์ที่ใช้แรง

**อุปสรรค :** อย่างหนึ่งของงานราชการคือ จำนวนตำแหน่งอัตราที่จะรองรับในอนาคต เป็นที่เข้าใจดีว่าสัดส่วนของงานในประเทศเกือบ ๕๐% เป็นเงินเดือน เพราะฉะนั้นการจะขยายงานราชการเป็นโอกาสไม่มากนัก

**โอกาส :** อีกช่องทางหนึ่งคือ ตำแหน่งทางราชการ อันหนึ่งที่จะมีโอกาสคือ การถ่ายโอนอำนาจให้กับหน่วยงานในท้องถิ่น กับเรื่องของการ Out source ให้กับภาคเอกชนในบางเรื่อง สัตวแพทย์ทำงานในองค์กรส่วนท้องถิ่นต่างจังหวัดมีน้อย แต่กรมปศุสัตว์เองก็มีการถ่ายโอนภารกิจให้กับหน่วยงานส่วนท้องถิ่น นี่ก็เป็นโอกาสที่จะเปิดให้สัตวแพทย์

โอกาสอีกอย่างหนึ่งคือ สัตว์น้ำซึ่งมีการประกาศ TPSของสัตว์น้ำว่าต้องมีนายสัตวแพทย์มาดูแลรับผิดชอบ และอีกเรื่อง คือ สิ่งที่เป็นเฉพาะหน้าในขณะนี้ของกรมปศุสัตว์ ขณะนี้เรามีนายสัตวแพทย์ ๖๐๐คน, สัตวแพทย์ ๑,๘๐๐คน และสิ่งที่เกิดในขณะนี้คือ กพ. ได้เปลี่ยนอัตราตำแหน่งจากสัตวแพทย์เป็นนายสัตวแพทย์ได้ ก็แปลได้ว่า อีก๑๐ปีข้างหน้า สัตวแพทย์ ๑,๘๐๐คน ก็จะเปลี่ยนเป็นนายสัตวแพทย์ทั้งหมดตามช่วงเวลาที่ได้เกษียณกัน แต่ในช่วงเวลานี้ เราได้มีการเปลี่ยนสัตวแพทย์ เป็นนายสัตวแพทย์จำนวน ๑๔๕ราย นั่นแปลว่า ตำแหน่งสัตวแพทย์ที่อยู่ในอำเภอ ก็จะถูกเข้าไปทดแทนด้วยนายสัตวแพทย์ ซึ่งเห็นว่าเป็นโอกาสที่จะเข้ามาร่วมทำงานในภาครัฐ สัตวแพทย์ที่จบมาจะต้องรู้ครบวงจร ทั้งสังคม เศรษฐศาสตร์ กฎหมาย สิ่งแวดล้อม เพื่อจะมารับใช้ประชาชน ผลักดันและขับเคลื่อน

### ▶ น.สพ.บพพร วายุโชติ (ภาคปศุสัตว์)

**อาเซียน แบ่งออกเป็น ๕ กลุ่ม**

▶ กลุ่มที่เป็นประเทศที่นับถือศาสนาอิสลาม (อินโดนีเซีย, มาเลเซีย, บรูไน) กลุ่มนี้จะเป็นเรื่องของไก่เนื้อ-ไข่ มีหมูเล็กน้อย

**อินโดนีเซีย** เป็นประเทศที่เลี้ยงไก่พอกับไทย แต่จำนวนประชากรมาก ส่วนใหญ่จึงเป็นการบริโภคในประเทศ สัตวแพทย์ในอินโดนีเซียก็มีมากพอสมควร และดูแลได้ดีพอสมควร เพราะฉะนั้นการที่สัตวแพทย์ไทยจะเข้าไปก็เป็นไปได้น้อย

**มาเลเซีย** ต้นทุนการเลี้ยงสูงกว่าไทย เพราะฉะนั้นส่วนใหญ่จะเป็นการบริโภคภายในประเทศ มีการส่งออกบ้างเล็กน้อยในประเทศมุสลิมด้วยกัน เพราะเป็นการเชือดแบบฮาลาลมากกว่าไทย

**บรูไน** มีการเลี้ยงน้อยมาก ซึ่งโอกาสที่สัตวแพทย์ไทยจะเข้าไป เกี่ยวข้องได้น้อยมาก ยกเว้นสัตวแพทย์ด้านเวชภัณฑ์

▶ **กลุ่มประเทศสิงคโปร์, ฟิลิปปินส์** ซึ่งมี **social คล้ายๆ** กัน **ฟิลิปปินส์** มีหมูพอๆ กับบ้านเรา แต่ระบบการเลี้ยงยังสู้บ้านเราไม่ได้ **สิงคโปร์** เป็นผู้บริโภครายเดียว เป็นกลุ่มประเภทผู้ซื้อ สัตวแพทย์ส่วนใหญ่จะดูแลเกี่ยวกับเรื่อง food (เป็นประเทศเดียวที่มีกฎเกณฑ์ในการนำเข้าเนื้อสัตว์สูงมาก)

▶ **กลุ่มไทย, ลาว, เขมร, เวียดนาม, พม่า** เป็นกลุ่มที่มีสังคมทางการเกษตรคล้ายๆ กัน **เวียดนาม** หมูมากกว่าไทย ๓เท่า

**พม่า** ปศุสัตว์ของพม่าใหญ่ ไก่ไข่พอๆ กัน ไก่บ้านเยอะมาก หมูน้อยกว่าไทย แต่การเลี้ยงยังไม่ดีเท่าไทย

**เขมร, ลาว** มีคนไทยไปลงทุนเยอะ

▶ **จีน**

ปศุสัตว์ในอาเซียน จะมีผลอีก ๓ เดือน เพราะฉะนั้นสิ่งต่างๆ เหล่านี้จะเกิดในเรื่องของการเคลื่อนย้าย ทั้งแรงงาน-สินค้า ซึ่งในฐานะที่เราเป็นสัตวแพทย์เรื่องหนึ่งคือ บทบาทในเรื่องของการเลี้ยง เพราะสัตวแพทย์ไทยเมื่อเทียบกับอาเซียน เรายังมีประสิทธิภาพสูงกว่าอาเซียนประเทศอื่นๆ มาก ยังมีความต้องการของสัตวแพทย์ในประเทศต่างๆ มาก

▶ **สพ.ญ.ศรียา เข็นคำไร :** (ภาคสัตว์เลี้ยง)

**โอกาส** คือความเป็นไปได้ นั่นคือ

- **practice standard** จะต้องดีขึ้น เพราะเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของประชาคมฯ
- **food safety และ chain** ของการผลิตอาหารสัตว์ ซึ่งมีโอกาสในการทำให้เกิดบูรณาการ โดยการเฝ้าระวังโรค (โรคติดต่อสู่คน)
- **การเกิด AEC** ทำให้มีโอกาสขยายกิจการภายในประเทศ เพื่อที่จะรองรับ case ต่างๆ ที่เข้ามาในเมืองไทย ซึ่งคุณภาพของการรักษาสัตว์ในประเทศไทยดีกว่า ในแง่ของบุคลากรและเทคโนโลยี แต่ต่างชาติก็ต้องการเข้ามาลงทุนในเมืองไทย (เมืองไทย เป็นเมืองที่มีการขยายตัวเป็นอย่างมากในเรื่องของ pet care product ในภูมิภาค) ซึ่งทำให้เกิด possible chain ที่สามารถเกิดขึ้นในเมืองไทยได้

**อุปสรรค**

- สถานภาพวิชาชีพสัตวแพทย์ ยังไม่ชัดเจนในหลายๆ ด้าน จุดยืนของวิชาชีพยังไม่ชัดเจน
- การจดทะเบียนยา และการใช้ยาในการรักษาสัตว์
- Aggressive unstring ที่จะขยายตลาด Attitude ในเมืองไทยไม่ค่อย aggressive มากพอเมื่อเทียบกับประเทศเพื่อนบ้านยังไม่มีการที่รวมศรัทธาสรางdistribution ไปด้วยกัน ไม่มีศูนย์รวมความเข้มแข็ง ที่เป็นvisionเดียวกันของคนในวิชาชีพ

▶ **สพ.ญ.ดร.วันทนีย์ กัลล์ประวิทย์ :**

(ภาคองค์กรระหว่างประเทศ)

**โอกาส**

การพัฒนาวิชาการ, การสร้างงานให้กับสัตวแพทย์, การเพิ่มบทบาทที่สำคัญของสัตวแพทย์(การพัฒนาวิชาชีพสัตวแพทย์) แนวโน้มวิกฤตของโรคที่ทำให้ เป็นโอกาสของสัตวแพทย์ไทย มี ๔ ประการ

- ๑) อาหาร ความมั่นคงของอาหาร ในการรองรับประชากรที่เพิ่มขึ้น
  - ๒) โรคอุบัติใหม่ ทำให้มีการลงทุนในด้านงานวิชาการ
  - ๓) ภัยธรรมชาติ ซึ่งคนจะมองเรื่องสุขภาพ-สวัสดิภาพสัตว์
  - ๔) การอนุรักษ์สัตว์ป่าที่ลดน้อยลงไป  
วิกฤติเหล่านี้ทำให้องค์กร NGO มีการลงทุนเข้ามาเพิ่มมากขึ้น โดยจะมีการคัดเลือก ซึ่งประเทศไทยมีคุณสมบัติในด้าน
- ๑) วิชาชีพสัตวแพทย์ของไทยมีศักยภาพทางวิชาการสูงได้มาตรฐาน
  - ๒) เรามักมีประสบการณ์ตรงในเรื่องของโรคมาก
  - ๓) มีการพัฒนาเทคโนโลยี, งาน Logistic support สูง, standard มาก, ประเทศไทยเป็นประเทศที่มี quality living standard สูง, ที่ตั้งเป็นจุดภูมิศาสตร์ดี, ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีการลงทุนทางด้านงานวิชาการแล้วยั่งยืน (สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ซึ่งเป็นการลงทุนของ Giga)
  - ๔) ความน่ารักของคนไทย ทำให้องค์กรระหว่างประเทศอยากเข้ามาพัฒนาวิชาการเอาไทยเป็นศูนย์กลาง เมื่อมีการจ้างคนไทย ก็ทำให้ประหยัดค่าเดินทาง ประหยัดค่าที่อยู่





**อุปสรรค :**

- หลายประเทศอยากแข่งขัน มาเลเซีย, สิงคโปร์, เวียดนาม อยากเข้ามาลงทุน ซึ่งทุกอย่างจะต้องมี Matching fund
- ไทยไม่ได้อยู่ในระดับ list develop country เพราะคนรวยก็รวยมาก จนก็จนมาก (ไม่ได้รับการช่วยเหลือแบบช่วยเหลือ)

**อีก ๕-๑๐ ปี  
เราจะทำอย่างไรดี?**

**▶ น.สพ.ทฤศติ ชาวล้วนเอริช : (ภาครัฐ)**

เราคาดหวังในสายวิชาชีพ ที่จะเปิดตัวและขยายไปในมุมมองกว้าง ในหน่วยงานภาครัฐผมคิดว่ามีข้อจำกัดมีอยู่ในตัวอยู่แล้ว ไม่สามารถที่จะรองรับกับการผลิตบัณฑิตในแต่ละปี หากมองในภาพที่รับผิดชอบอยู่ จะมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งเป็นนายสัตวแพทย์กระจายอำนาจไปสู่องค์กรส่วนท้องถิ่น และการรับนายสัตวแพทย์ในกระทรวงทรัพยากรแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม

ถ้าเปรียบเทียบในด้านปริมาณสัตวแพทย์, คุณภาพ, บทบาทของนายสัตวแพทย์ในกลุ่มอาเซียน แต่มีอยู่ ๒ เรื่องที่ใหญ่ๆที่จะเป็นตัวมาเปรียบเทียบ คือ

๑) การผลิตสินค้าปศุสัตว์ เพราะจะมีความสัมพันธ์กับสัตวแพทย์ที่รับผิดชอบในด้านการผลิต และเป็นที่ยอมรับ

๒) องค์กรโรคระบาดระหว่างประเทศ ไทยเป็น ๑ ใน ๑๗๘ ประเทศ

**▶ น.สพ..เนพพร วายุโชติ : (ภาคบุคคล)**

ภาคปศุสัตว์จะเกิดขึ้นอย่างไร สัตวแพทย์ก็อยู่ที่นั่น ในอาเซียนประเทศอินโดนีเซียการขยายตัวในประเทศค่อนข้างน้อย เพราะนักธุรกิจอินโดนีเซียส่วนใหญ่จะขยายไปต่างประเทศ เพราะข้อจำกัดเรื่องพื้นที่, ฟิลิปปินส์ คงไม่ขยายมากนัก นอกจากจะมีการพัฒนาประสิทธิภาพของตัวเอง, พม่า-เวียดนาม-ลาว-เขมร ประเทศเหล่านี้ยังมีประสิทธิภาพที่จะเจริญเติบโตไปอีกมาก, ไทย ยังมีความสามารถที่จะส่งออกได้อยู่ แต่อาจจะขยายฐานไปลาว เขมร เวียดนาม เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน

**ตอนนี้...**การแข่งขันในระดับภูมิภาค ไทยได้เปรียบ แต่ในระดับโลกไทยเสียเปรียบ รอบๆไทยกำลังโดนยุโรป, อเมริกานำสินค้าเข้ามาขาย (ประเทศไทยเป็นประเทศเดียวที่ปลอด) ทำให้อุตสาหกรรมในประเทศไม่เจริญเติบโต ถ้าเปิด AEC อีก ๑๐ ปี จะเข้ามาเมืองไทยได้ เพราะฉะนั้นความสามารถของสัตวแพทย์ในเรื่องของ food safety จะเป็นสิ่งหนึ่งที่จะดูแลอุตสาหกรรมในประเทศ และจะทำให้เป็นการดูแลอาชีพของเราด้วย

**▶ สพ.ญ.ศรียา ชื่นคำโร : (ภาคสัตว์เลี้ยง)**

**จุดแข็ง**

- คุณภาพทางด้านวิชาการ
- เป็นแหล่งของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องในภูมิภาค ซึ่งเราเปลี่ยนจากผู้ที่ได้รับการช่วยเหลือทางการศึกษาเป็นผู้ที่ให้การการศึกษาต่อเนื่องแก่ผู้อื่น
- คุณภาพของคน ศักยภาพของคน ที่เป็น specialist

**จุดอ่อน**

- ไม่ค่อยมีความกล้าเสี่ยงที่จะลงทุน ไม่มีการสร้างเครือข่ายที่ดีของเราเอง
- ภาษาอังกฤษ

**สพ.ญ.ดร.วันทนิย์ กัลลประวิทย์ : (ภาคองค์กรระหว่างประเทศ)**

**จุดแข็ง**

- ระบาดวิทยา
- Laboratory
- การจัดการฟาร์ม โดยเฉพาะ Biosecurity

**จุดอ่อน - ภาษาอังกฤษ**

- ภาษาจีน ถ้าต้องการอยู่ในองค์กรระหว่างประเทศ ต้องมีความจำเป็นในการสื่อสารภาษาที่ ๓
- critical thinking ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม ต้องคิดในลักษณะเชิงรุก
- การประสานงาน และ บริหารจัดการ

-@-



**ช่วง ๓**

**(ร่าง) ยุทธศาสตร์สัตว์แพทยสภา**

ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๐ //และตอบข้อซักถามพร้อมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น จากสมาชิกฯ

**วิทยากรโดย**

- ▶ รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.สุวิชัย โจรจนเสถียร  
นายกสัตวแพทยสภา
  - ▶ ศ.(กิตติคุณ) น.สพ. ดร.อรรรณพ คุณาวางกฤต อุปนายกคนที่ ๑
  - ▶ ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.รัชชัย ศักดิ์ภู่อารัม อุปนายกคนที่ ๒
- ดำเนินรายการโดย**
- ▶ นายสัตวแพทย์สุเมธ ทรัพย์ชุกุล เลขาธิการสัตวแพทยสภา

**วิสัยทัศน์:** สัตวแพทยสภาเป็นองค์กรมาตรฐานวิชาชีพ การสัตวแพทย์เพื่อประโยชน์ต่อสังคม โดยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน

**พันธกิจ :**

๑. พัฒนาศึกษาวิชาการสัตวแพทย์ให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล
๒. พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ
๓. คุ้มครองผู้บริโภคและส่งเสริมการประกอบวิชาชีพให้เป็นไปตามมาตรฐานและมีคุณธรรม
๔. สร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

**ปณิธาน :** สัตวแพทยสภา ยึดมั่นมาตรฐาน สานความร่วมมือ ยึดถือประโยชน์ต่อสังคม

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑. พัฒนาระบบการสัตวแพทย์ให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล**

**เป้าประสงค์ที่ ๑.๑ พัฒนาและกำกับดูแลการผลิตบุคลากรสาขาการสัตวแพทย์ที่มีคุณภาพ**

- ๑.๑.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานของมาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๑.๒ การประชุมจัดทำแผนปฏิบัติงาน การติดตามแผนการปฏิบัติงาน การรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะอนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์
  - ๑.๑.๒.๑ ตรวจสอบระบบสื่อสารติดตามเดือนให้ข้อเสนอแนะ สถาบันที่จะต้องเข้าการรับรองปริญญา
  - ๑.๑.๒.๒ ตรวจสอบและวิเคราะห์เพื่อเห็นชอบหลักสูตรของสถาบันที่ผลิตสัตวแพทย์
- ๑.๑.๓ สนับสนุนการจัดทำสัตวแพทยศาสตรศึกษา

**เป้าประสงค์ที่ ๑.๒ พัฒนาระบบการประเมินความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์**

- ๑.๒.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานของศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานของการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๒.๒ จัดกิจกรรมให้คำแนะนำสื่อสาร สถาบันและนักศึกษาที่สอบ
- ๑.๒.๓ ปรับปรุงและพัฒนาข้อสอบ
- ๑.๒.๔ ปรับปรุงระบบจัดเก็บข้อสอบ
- ๑.๒.๕ ปรับปรุงระบบจัดสอบ

## เป้าประสงค์ที่ ๑.๓ พัฒนา ระบบการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์

- ๑.๓.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์
- ๑.๓.๒ พัฒนาระบบสารสนเทศของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์
- ๑.๓.๓ พัฒนาบุคลากร
- ๑.๓.๔ จัดเก็บฐานข้อมูลสารสนเทศบุคลากร/สมาชิก
- ๑.๓.๕ จัดการด้านการเงินของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์
- ๑.๓.๖ พัฒนาระบบการในการรับรองกิจกรรมของสถาบันหลักและสถาบันสมทบ
- ๑.๓.๗ ประชาสัมพันธ์และการสื่อสาร(การให้บริการ)
  - ๑.๓.๗.๑ จัดทำรูปแบบของการสื่อสาร
  - ๑.๓.๗.๒ นำเสนอข่าวสารถึงสมาชิกโดยตรง
  - ๑.๓.๗.๓ ประชุมสัมมนาที่สถาบันหลักและสถาบันสมทบ/นักศึกษา
  - ๑.๓.๗.๔ ประสานการดำเนินงานกับสำนักงานสัตวแพทย์สภาและสภาวิชาชีพอื่น
- ๑.๓.๘ พัฒนางานวิชาการ
  - ๑.๓.๘.๑ e-Learning สำหรับสมาชิก
  - ๑.๓.๘.๒ จัดการฝึกอบรม/สัมมนา
  - ๑.๓.๘.๓ ต่อใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ขั้นสอง
  - ๑.๓.๘.๔ จัดสร้าง CE รูปแบบอื่น ๆ
- ๑.๓.๙ การปรับแนวทางในการพิจารณาให้หน่วยกิตของกิจกรรมสถาบันหลักและสถาบันสมทบ



## เป้าประสงค์ที่ ๑.๔ พัฒนา การดำเนินงานของวิทยาลัยผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ชำนาญการแห่งประเทศไทย

- ๑.๔.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานของวิทยาลัยผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ชำนาญการแห่งประเทศไทย
- ๑.๔.๒ จัดตั้งและกำหนดแผนปฏิบัติงานของวิทยาลัยผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ชำนาญการแห่งประเทศไทย
- ๑.๔.๓ จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชำนาญการแห่งประเทศไทย

## เป้าประสงค์ที่ ๑.๕ พัฒนา การดำเนินงานด้านจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

- ๑.๕.๑ กำหนดแนวทางการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์เพื่อให้เกิดความชัดเจนและเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น
- ๑.๕.๒ วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและปรับปรุงขั้นตอนการดำเนินงานจรรยาบรรณให้สอดคล้องกับข้อบังคับ ระเบียบและประกาศของสัตวแพทย์สภา
  - ๑.๕.๒.๑ เพิ่มพูนความมีประสิทธิภาพในการตรวจสอบหรือแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์
  - ๑.๕.๒.๒ เพิ่มพูนความรู้ ทักษะการดำเนินงานด้านจรรยาบรรณแก่นุกรรมการฯและสมาชิก
  - ๑.๕.๒.๓ ดำเนินการสืบสวนและสอบสวนเกี่ยวกับจรรยาบรรณอย่างโปร่งใสและทันเวลา
  - ๑.๕.๒.๔ สร้างขบวนการสร้างความเข้าใจระหว่างเจ้าของสัตว์และสมาชิก
  - ๑.๕.๒.๕ เพิ่มช่องทางการสื่อสารและการร้องเรียนของประชาชน

## เป้าประสงค์ที่ ๑.๖ ยกระดับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพผู้มาตรฐานสากล

- ๑.๖.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานของผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๖.๒ ประสานงานกับเครือข่ายวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศในการกำหนดสมรรถนะหลักของผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๖.๓ ส่งเสริมการพัฒนาความรู้/ความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพ การสัตวแพทย์ให้เทียบเคียง (ไม่น้อยกว่า) นานาชาติ

## เป้าประสงค์ที่ ๑.๗ แก้ไขและปรับปรุงพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์

- ๑.๗.๑ จัดตั้งฝ่ายกฎหมายเพื่อแก้ไขและปรับปรุง พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๗.๒ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานของฝ่ายกฎหมายเพื่อแก้ไขและปรับปรุงพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๗.๓ ศึกษา แก้ไข ปรับปรุง พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๗.๔ วิเคราะห์ สังเคราะห์ปรับปรุง และพัฒนาขั้นตอนวิธีการให้สอดคล้องกับคำสั่งข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของสัตวแพทย์สภา
- ๑.๗.๕ กำหนดแผนงานการเลือกตั้งที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ

### เป้าประสงค์ที่ ๒.๑

#### พัฒนาการบริหารจัดการสัตวแพทย์สภาให้มีความเป็นมืออาชีพ

- ๒.๑.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานของฝ่ายกฎหมายเพื่อแก้ไขและ ปรับปรุงพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๒.๑.๒ จัดตั้งระบบการบริหารจัดการบุคคล
- ๒.๑.๓ ประเมินผลความพึงพอใจจากสมาชิกทุก ๑ ปี



### เป้าประสงค์ที่ ๒.๒ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ๒.๒.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานของฝ่ายสารสนเทศ สัตวแพทยสภา
- ๒.๒.๒ จัดทำระบบสารสนเทศสำหรับเก็บฐานข้อมูลพร้อมระบบประมวลผล
- ๒.๒.๓ ปรับเปลี่ยนระบบงานเอกสารเข้าสู่ e-office
- ๒.๒.๔ นำระบบ smart card มาใช้ในงานสมาชิกของสัตวแพทยสภา
- ๒.๒.๕ ลดขั้นตอนและระยะเวลาในการเดินเรื่อง
- ๒.๒.๖ ตั้งโครงการ Smile Office

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ คุ้มครองผู้บริโภคและส่งเสริมการประกอบวิชาชีพให้เป็นไปตามมาตรฐานและมีความเป็นธรรม

### เป้าประสงค์ที่ ๓.๑ ส่งเสริมและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านสัตวแพทย์แก่ประชาชน

- ๓.๑.๑ กำหนดรายละเอียดแบบสำรวจความเข้าใจในวิชาชีพการสัตวแพทย์ของประชาชนทั่วไป เกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)
- ๓.๑.๒ จัดทำรายละเอียดโครงการต่างๆที่จะเป็นการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของสัตวแพทยสภาและความรับผิดชอบต่อสังคม
- ๓.๑.๓ ร่วมมือกับหน่วยงานด้านสัตวแพทย์ผลักดันให้มีการจัดตั้ง "เครือข่ายวิชาชีพสัตวแพทย์" เพื่อช่วยเหลือสัตว์เลี้ยงของประชาชนและสัตวแพทย์เมื่อเกิดภัยพิบัติ

### เป้าประสงค์ที่ ๓.๒

#### การพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางวิชาชีพสัตวแพทย์ในภูมิภาคอาเซียน (VETERINARY MEDICAL HUB OF ASEAN)

- ๓.๒.๑ กำหนดนโยบายทิศทางการดำเนินงานของคณะทำงาน
- ๓.๒.๒ สนับสนุนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะทำงาน
  - ๓.๒.๒.๑ บูรณาการการรักษายาบาลสัตว์และการบริการด้านต่างๆ
  - ๓.๒.๒.๒ บูรณาการ การจัดการ เรื่อง Food Safety
  - ๓.๒.๒.๓ บูรณาการ การจัดการ โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน และโรคติดต่ออุบัติใหม่
  - ๓.๒.๒.๔ การบริหารจัดการ การมุ่งเน้นคุณภาพของสินค้าและบริการด้านสัตวแพทย์

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ สร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

### เป้าประสงค์ที่ ๔.๑ ส่งเสริมกิจกรรมที่เป็นการมีส่วนร่วมของสมาชิก

- ๔.๑.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดนโยบายการดำเนินงานโครงการจิตอาสาสมาชิกสัตวแพทยสภา
- ๔.๑.๒ จัดตั้งทีมเฉพาะกิจขึ้นมาสำหรับโครงการจิตอาสาสมาชิกสัตวแพทยสภา
  - ๔.๑.๒.๑ สัตวแพทยสภาอาสา
  - ๔.๑.๒.๒ ส่งเสริมสุขภาพสัตว์เลี้ยงของชุมชน

### เป้าประสงค์ที่ ๔.๒ เร่งรัดพัฒนาการประชาสัมพันธ์เชิงรุก

- ๔.๒.๑ จัดทำแผนยุทธศาสตร์ประชาสัมพันธ์
- ๔.๒.๒ ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของวิชาชีพ
- ๔.๒.๓ ผลิตสื่อต่างๆ
- ๔.๒.๔ จัดตั้งโครงการต่างๆ
  - ๔.๒.๔.๑ สัตวแพทยสภาสัญจร
  - ๔.๒.๔.๒ ประชุมใหญ่สัตวแพทยสภา

## คำถาม+คำตอบ (ช่วงตอบข้อซักถาม) หมวดที่ ๑. สำนักงานสัตวแพทยสภา

### คำถามที่ (๑) ทำไมต้องมีสำนักงานสัตวแพทยสภา ?

คำตอบ : เนื่องจากที่ผ่านมาไม่มีสำนักงานสัตวแพทยสภาเป็นของตัวเอง จะเห็นได้ว่าที่ใส่สอยในการทำงานค่อนข้างจำกัด รวมทั้งเอกสารไม่มีที่จัดเก็บและใช้ห้องประชุมของกรมปศุสัตว์ แต่ในตอนนี้มีงบประมาณจากรัฐบาลมาให้ครึ่งหนึ่งของ ๗๕ ล้านบาท เนื่องจากภาครัฐเห็นความสำคัญในการจัดสร้างสำนักงาน

### คำถามที่ (๒) สถานที่ก่อสร้างสัตวแพทยสภาแห่งใหม่และงบประมาณในการดำเนินการสร้าง

คำตอบ : สถานที่ก่อสร้างสัตวแพทยสภาแห่งใหม่ตั้งอยู่ที่ ๖๙/๓ หมู่ ๑ ถนนนครอินทร์ ตำบลบางไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ห่างจากสะพานพระราม ๕ ประมาณ ๑ กิโลเมตรก่อนถึงทางยกระดับข้ามถนนบางกรวย และห่างจาก ถนนติวานนท์ ประมาณ ๑ กิโลเมตร) งบประมาณในการดำเนินการสร้าง ๗๕ ล้านบาท ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ๓๗.๕ ล้านบาท และสัตวแพทยสภาหาเงินมาสมทบ อีก ๓๗.๕ ล้านบาท

### คำถามที่ (๓) สำนักงานสัตวแพทยสภาแห่งใหม่ (พร.ราม๕) มีรถไฟฟ้าผ่านหรือไม่? และสถานที่แห่งใหม่นี้เหมาะสมอย่างไร?

คำตอบ : สำนักงานสัตวแพทยสภาแห่งใหม่มีรถไฟฟ้าผ่าน โดยเป็นรถไฟฟ้าสายที่เชื่อม จาก ถนนติวานนท์ ผ่าน ถนนนครอินทร์ ถนนราชพฤกษ์ ไปสิ้นสุดที่ วงเวียนใหญ่ ตามผังเมืองที่ได้ประกาศใช้แล้ว

สำนักงานสัตวแพทยสภาแห่งใหม่ มีความเหมาะสมเพราะเป็นแหล่งหารายได้ให้สัตวแพทยสภาได้ สามารถขยายงานกำกับดูแลมาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ของภาครัฐและเอกชนภายในประเทศให้เป็นสากลตาม OIE กำหนด และเป็นศูนย์กลางของวิชาชีพการสัตวแพทย์ของประเทศไทย มีศักดิ์ศรีและเป็นองค์กรวิชาชีพตามเจตนารมณ์ของกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการสัตวแพทย์

### คำถามที่ (๔) ความโปร่งใสของที่ดินที่ดำเนินการจัดซื้อ?

คำตอบ : ที่ดินซื้อตามมูลค่า ๔๙ ล้านบาท เป็นรายได้มาจากการจัดสัมมนาของสภาเป็นหลัก แล้วพอมิเงินก็วางแผนซื้อที่ดิน โดยเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมพอดี เพราะหากซื้อปัจจุบันคงไม่ได้ราคานี้



สัมมนาเกี่ยวกับอาชีพสัตวแพทย์ในต่างประเทศสมัยนี้คะแนน CE ได้ หรือใช้บริการ E-learning ได้

**คำถามที่ (๒) การเก็บคะแนน CE ในต่างประเทศ ๑ ชั่วโมง ได้ ๑ แต้ม แต่ในประเทศไทย ๑ วันได้ ๓ แต้ม ควรจะมีวิธีหักเท่าเทียมกัน**

**คำตอบ** สามารถทำการเสนอพร้อมเหตุผลเข้ามาได้ มีกรรมการพิจารณาตามความเหมาะสม

**คำถามที่ (๓) การปรับหน่วยกิตของสัตวแพทย์ประจำฟาร์มหมู ไก่ ควรจะอย่างไร?**

**คำตอบ** ในความจริงแล้วก็มีการจัดสัมมนามากมายตามบริษัทฯ สามารถเข้าร่วมและเก็บคะแนนได้

### หมวดที่ ๒ การก่อตั้งวิทยาลัยผู้ประกอบการวิชาชีพ การสัตวแพทย์บ้านกาญจนาภิเษกแห่งประเทศไทย

**คำถามที่ (๑) ความคืบหน้าของการก่อตั้งบอร์ดและขั้นตอนคัดเลือกคนที่แต่งตั้งลงบอร์ด ดำเนินการถึงไหนแล้ว? เหตุใดจึงช้า?**

**คำตอบ** หากบอร์ดในที่นี้หมายถึง ผู้ชำนาญการ เรื่องนี้อยู่ในช่วงการดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียดค่อนข้างมาก

### หมวดที่ ๓ การต่ออายุใบอนุญาต

**คำถามที่ (๑) จะดำเนินการอย่างไรกับคนที่ไม่ต่ออายุใบอนุญาตประกอบโรคฯ และยังใช้คำว่า น.สพ. หรือ สว.ญ. ?**

**คำตอบ** กรณีที่มีการฝ่าฝืนมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พุทธศักราช ๒๕๔๕ ควรแจ้งรายละเอียดกับบุคคลดังกล่าว เช่น ชื่อ นามสกุล ที่อยู่ หรือสถานประกอบการ พร้อมหลักฐานและการใช้คำนำหน้าว่า น.สพ. หรือ สว.ญ. ให้สัตวแพทย์สภา เพื่อจะได้ดำเนินการตรวจสอบหากเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๓๐ ก็จะได้ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

**คำถามที่ (๒) มีนโยบายจะต้องสอบใบประกอบโรคศิลปะใหม่กับคนที่เก็บแต้มไม่ทันหรือเปล่า ? (เพราะสภากายาบาลยังใช้แค่ใบอบรมเพิ่มก็พอไม่ต้องสอบใหม่)**

**คำตอบ** คนที่เก็บแต้มไม่ทันไม่สามารถขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ขึ้นหนึ่งได้ และหมดสภาพไปตามใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ใหม่ ก็ต้องขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ใหม่ได้

**คำถามที่ (๓) เงิน ๓,๕๐๐ บาท นำไปทำอะไร? จะทำอะไร?**

**คำตอบ** สมาชิกที่จ่ายเงินมา อาจเกิดความคาดหวังว่าจะได้สิ่งตอบแทน แต่กรณีนี้ไม่ใช่การซื้อของ และเงินเท่านั้นยังไม่เพียงพอในการบริหารจัดการสำนักงาน รวมทั้งค่าใช้จ่ายเจ้าหน้าที่ในสารสัตวแพทย์ สภาเล่มนี้ได้ลงบการเงินให้ด้วยแล้ว

**คำถามที่ (๔) ถ้าหากเป็นฟิวเจอร์สต้องสอบหรือไม่?**

**คำตอบ** ในการสอบจะเป็นนักศึกษาที่เข้าศึกษาปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

### หมวดที่ ๔ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ (CE)

**คำถามที่ (๑) นายสัตวแพทย์ที่ทำงานต่างประเทศ มีทางเลือกในการเก็บคะแนน CE อย่างไร?**

**คำตอบ** ส่วนการทำงานในต่างประเทศ สามารถนำหลักฐานการ

### หมวดที่ ๕ การรับรองคณะสัตวแพทยศาสตร์ ที่เปิดใหม่

**คำถามที่ (๑) การรับรองสถาบันใหม่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ที่จัดตั้งมาหลายแห่งดำเนินการไปถึงไหนแล้ว? แนวโน้มเป็นอย่างไร? นักศึกษาที่เรียนจะจบมาเร็วๆ นี้จะเป็นอย่างไร?**

**คำตอบ** การรับรองปริญญาแต่ละสถาบัน อยู่ภายใต้ ๒ เงื่อนไข  
๑. การเห็นชอบหลักสูตร  
๒. การรับรองสถาบัน

### หมวดที่ ๖ กฎระเบียบของสัตวแพทยสภา

**คำถามที่ (๑) เมื่อไหร่จะมีหน่วยตรวจจับคลินิกเถื่อน ?**

**คำตอบ** คลินิกเถื่อนเป็นสถานพยาบาลสัตว์ตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาลสัตว์ พุทธศักราช ๒๕๓๓ กำกับดูแลโดยกรมปศุสัตว์ ควรแจ้งรายละเอียดให้กรมปศุสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

**คำถามที่ (๒) ตามวัตถุประสงค์ของสัตวแพทยสภาข้อ ๖-๗ ขอถามว่าการทวิยาเข้ามาในประเทศไทยซึ่งถือว่าผิดกฎหมายแต่มีความจำเป็นเพื่อนำไปรักษาสัตว์ ท่านจะมีการช่วยเหลืออย่างไร? เช่น ขอให้สัตวสัตวย้ายจาก อย. ไปอยู่ในกรมปศุสัตว์ ?**

**คำตอบ** ถ้าเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย สัตวแพทย์สภาที่ไม่สามารถช่วยเหลือได้ แต่ถ้ามีปัญหาระทบต่อการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ก็สามารถเสนอทางออกหรือแนวทางปฏิบัติเพื่อให้สัตวแพทย์สภา เสนอความเห็นให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกฎหมายเหล่านั้นทราบและพิจารณาหาแนวทางปฏิบัติให้กับสัตวแพทย์สภาได้

กรณีการขอให้กรมปศุสัตว์กำกับดูแลยาสัตว์แทน อย. นั้น สัตวแพทย์สภาได้ดำเนินการร่วมกับสภาวิชาชีพด้านสุขภาพและสภากายาบาล โดยยกร่าง พระราชบัญญัติยา (ฉบับสภาวิชาชีพ) เสนอให้หน่วยงานต่างๆรับไปพิจารณาแล้วเมื่อปี ๒๕๔๘ และทราบว่ามีการนำไปปรับใช้ในร่าง พระราชบัญญัติยา พุทธศักราช ..... ของ อย.ขณะนี้ เป็นเพียงบางส่วน ตามความพร้อมของ อย.และกรมปศุสัตว์ แต่ยังคงอยู่ในขั้นตอนของนิติบัญญัติ

**คำถามที่ (๓) ยาหายากบางตัวที่เป็นของคน ท่านสามารถแนะนำรัฐบาลตามวัตถุประสงค์ของสภาข้อ ๖-๗ ได้ไหมว่า ให้ยินยอมให้สัตวแพทย์สามารถหาซื้อยากคนที่ควบคุมได้ง่ายขึ้น**

**คำตอบ** ยาที่กล่าวถึงไม่ทราบว่าเป็น ยาตามกฎหมายว่าด้วยสารออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท หรือกฎหมายว่าด้วย ยาเสพติดให้โทษหรือไม่ ถ้าใช่ และมีปัญหาในการซื้อก็สามารถแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับยาดังกล่าว เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ

ยาดังกล่าวให้สัตวแพทย์สภา เพื่อจะได้ดำเนินการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำหนดแนวทางปฏิบัติต่อไป

**คำถามที่ (๔) การใช้ Social network กับเจ้าของสัตว์เลี้ยงสัตวแพทย์ สภามีข้อกำหนดในเรื่องนี้หรือไม่**

**คำตอบ** สัตวแพทย์สภายังไม่มีข้อกำหนดในเรื่องนี้ ถ้าสมาชิกจะใช้ Social network กับเจ้าของสัตว์เลี้ยงก็ควรคำนึงถึงการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ และกรุณาช่วยกันปฏิบัติให้อยู่ในกรอบของข้อบังคับ สัตวแพทย์สภา กฎ ระเบียบต่างๆ และ พระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ.๒๕๔๕ ด้วย

**คำถามที่ (๕) ในกรณีมีเจ้าของสัตว์เลี้ยงมาตามปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของสัตว์เลี้ยง จัดว่าเป็นการรบกวนสมาชิกส่วนตัวหรือไม่และถือว่าเป็นการก่อกวนการบริการทางการแพทย์หรือไม่ (แม้ว่าจะบอกว่าไปหาสัตว์เลี้ยงของท่านไปพบสัตวแพทย์) อยากทราบว่าสัตวแพทย์สภา มีแนวทางหรือคำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องนี้หรือไม่ อย่างไร ?**

**คำตอบ** กรณีนี้สมาชิกสามารถให้คำปรึกษาตามหลักวิชาการทางการแพทย์ได้อยู่แล้ว

**คำถามที่ (๖) คลินิกเก๋อง หรือ หมอเก๋อง สัตวแพทย์สภา มีวิธีควบคุมอย่างไร**

**คำตอบ** ทางสัตวแพทย์สภาไม่มีอำนาจในการควบคุม กรณีนี้เป็นการทำผิดทางอาญา เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบดูแลแต่ก็สามารถแจ้งเรื่องมาที่สภาได้จะช่วยดำเนินการต่อไป

## หมวดที่ ๗ อื่นๆ

**คำถามที่ (๑) ทำอย่างไร จะให้ประเทศไทย เป็น Vet medical Hub แบบประเทศสิงคโปร์ ที่จะมียาสัตว์ได้ง่ายเพียงแค่มียเอกสารว่าเป็นของ สัตว์ก็นำเข้าสิงคโปร์ได้**

**คำตอบ** ต้องเป็นวาระแห่งชาติเหมือนที่กระทรวงสาธารณสุขดำเนินการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และต้องมีหน่วยงานรับผิดชอบเหมือนกระทรวงสาธารณสุข

**คำถามที่ (๒) อยากเป็น Vet Medical Hub ควรให้มีการนำเครื่องมือแพทย์/ยา นำเข้าได้ง่ายขึ้น**

**คำตอบ** ต้องดำเนินการเป็นวาระแห่งชาติและผู้รักสุขภาพกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกันด้วย สัตวแพทย์สภาได้บรรจุเรื่องนี้อยู่ใน ยุทธศาสตร์สัตวแพทย์สภาแล้ว

## หมวดที่ ๘ ข้อเสนอแนะ

๑. อยากให้สัตวแพทย์สภาลงทุนดำเนินการวิจัยเรื่องบทบาทของสัตวแพทย์ในสาขาอาชีพต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการสนับสนุนให้วิชาชีพสัตวแพทย์ชัดเจนยิ่งขึ้น สามารถมองเห็นอนาคตได้ถูกต้องเหมาะสมมีคุณภาพและมาตรฐานสากล ผู้บริโภคได้รับประโยชน์สูงสุด
๒. การควบคุมมาตรฐานการผลิตบัณฑิตสัตวแพทย์ให้เข้มแข็ง
๓. ให้เพิ่มเรื่องการประชาสัมพันธ์บทบาท+หน้าที่ของสัตวแพทย์สภาซึ่งเป็นเสมือนศูนย์กลางวิชาชีพเพื่อให้เข้าใจตรงกัน ได้เห็นบทบาทของสัตวแพทย์สภาในสังคมด้วยในกลุ่มของนิสิต สัตวแพทย์ (รุ่นใหม่ๆ ที่เพิ่งจบ) จะได้เข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของสัตวแพทย์สภา
๔. ในโอกาสที่สัตวแพทย์ประเทศไทยเราจะเข้าสู่ AEC ในอนาคต ๓๑ ธค ๕๘ สมาชิกขอให้สภาต่อสู้อาชีพเราออกจากอาชีพทำของมา เป็นอาชีพอิสระครับ?

-@-



# สรุปผล

## การดำเนินงาน ของคณะกรรมการ สัตวแพทยสภา ประจำปี ๒๕๕๕

(เดือนตุลาคม ๒๕๕๔- เดือนกันยายน ๒๕๕๕)



### คณะกรรมการสัตวแพทยสภา

**คณะกรรมการบริหารสัตวแพทยสภา วาระ พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๕๘ ประกอบด้วย**

รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.สุวิชัย	โรจนเสถียร	นายกสัตวแพทยสภา
ศ.นายสัตวแพทย์ ดร.อรุณพ	คุณนางชัชฎา	อุปนายกสัตวแพทยสภาคนที่ ๑
ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.ธวัชชัย	ศักดิ์ภู่อราม	อุปนายกสัตวแพทยสภาคนที่ ๒
นายสัตวแพทย์สุเมธ	ทรัพย์ชุกุล	เลขาธิการสัตวแพทยสภา
นายสัตวแพทย์ธานีรินทร์	ชีวะผลาบุรณ์	รองเลขาธิการสัตวแพทยสภา
สัตวแพทย์หญิงพรรณพิไล	เสกสิทธิ์	เหรัญญิกสัตวแพทยสภา
นายสัตวแพทย์นพพร	วายุโชติ	ประชาสัมพันธ์สัตวแพทยสภา

### กรรมการอื่นตามมาตรา ๑๖ (๑) ๑๖ (๒) และ ๑๖ (๓)

- อธิบดีกรมปศุสัตว์ :** นายสัตวแพทย์ทฤชต์ ชาวสวนเจริญ  
**คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**  
 ศ.นายสัตวแพทย์ ดร.มงคล เดชะกำแพง  
**คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**  
 ศ.นายสัตวแพทย์ ดร.อภิรักษ์ สุประเสริฐ  
**คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**  
 รศ.สัตวแพทย์หญิง ดร.สุนิรัตน์ เอี่ยมละมัย  
**คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
 รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.เลิศรัก ศรีกิจการ  
**คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**  
 รศ.นายสัตวแพทย์ปานเทพ รัตนากร  
**คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร**  
 รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.จตุพร กระจายศรี  
**นายกสัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์**  
 นายสัตวแพทย์นรินทร์ เอื้องตระกูลสุข  
**นายกสมาคมสัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์แห่งประเทศไทย**  
 รศ.สัตวแพทย์หญิง ดร.เกวลี ฉัตรตรงค์  
**ผู้แทนกระทรวงกลาโหม :** พันเอกนายสัตวแพทย์เริงชัย กาญจนารมย์  
**ผู้แทนกรมปศุสัตว์ :** นายสัตวแพทย์ยุทธนา ชัยศักดิ์านุกุล  
**ผู้แทนกรุงเทพมหานคร :** สัตวแพทย์หญิงแจ้ไข จิตพิชานนท์  
**ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข :** สัตวแพทย์หญิงอภิรมย์ พวงหัตถ์  
**ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย :** สัตวแพทย์หญิงนัยนา อภิชาติพันธุ์  
 รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.ธีระ รักความสุข : กรรมการ  
 ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.พีรศักดิ์ สุทธิโยธิน : กรรมการ  
 สัตวแพทย์หญิงกัลยา เก่งวิทย์กรรม : กรรมการ  
 ศ.นายสัตวแพทย์ ดร.นิวัฒน์ มณีกาญจน์ : กรรมการ  
 นายสัตวแพทย์วิริยะ แก้วทอง : กรรมการ  
 นายสัตวแพทย์สมชวน รัตนมังคลานนท์ : กรรมการ  
 ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.ประวิทย์ บุตรอุดม : กรรมการ  
 นายสัตวแพทย์พรชัย สุวรรณภิรมย์ : กรรมการ



ทั้งนี้ คณะกรรมการตามมาตรา ๑๖ (๑) ได้มีการเปลี่ยนแปลงผู้ดำรงตำแหน่งในช่วงวาระของคณะกรรมการสัตวแพทยสภา วาระ พ.ศ.๒๕๕๔ - ๒๕๕๘ คือ

**นายกสัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์**  
 รศ.สัตวแพทย์หญิง ดร.อัจฉริยา ไสละสุต  
 (๔ มกราคม ๒๕๕๓ - ๑๙ เมษายน ๒๕๕๔)  
 นายสัตวแพทย์นรินทร์ เอื้องตระกูลสุข  
 (๒๐ เมษายน ๒๕๕๔ - ปัจจุบัน)

คณะกรรมการตามมาตรา ๑๖ (๒) ได้มีการเปลี่ยนแปลงผู้ดำรงตำแหน่งในช่วงวาระของคณะกรรมการสัตวแพทยสภา วาระ พ.ศ.๒๕๕๑ - ๒๕๕๔ คือ

**ผู้แทนกระทรวงกลาโหม**  
 พันเอกนายสัตวแพทย์สมศักดิ์ รักศีล  
 (๑๗ กันยายน ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔)  
 พันเอกนายสัตวแพทย์เริงชัย กาญจนารมย์  
 (๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ - ปัจจุบัน)

### การประชุมของคณะกรรมการสัตวแพทยสภา

คณะกรรมการสัตวแพทยสภาประจำปี ๒๕๕๕ ได้มีการประชุมทั้งสิ้น ๑๓ ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่	เดือน	วัน/เดือน/ปี
๑	มกราคม	๑๙ มกราคม ๒๕๕๕
๒	กุมภาพันธ์	๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๓	มีนาคม	๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕
๔	เมษายน	๑๙ เมษายน ๒๕๕๕
๕	พฤษภาคม	๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๖	มิถุนายน	๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๕
๗	กรกฎาคม	๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๘	สิงหาคม	๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๕
๙	กันยายน	๒๐ กันยายน ๒๕๕๕
๑๐	ตุลาคม	๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๕
๑๑	พฤศจิกายน	๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๕
๑๒	พฤศจิกายน	๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕
๑๓	ธันวาคม	๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๕

**การดำเนินงานของส้วมแพทยสภาในปีพ.ศ.๒๕๕๕**

การดำเนินงานของส้วมแพทยสภาในปีพ.ศ.๒๕๕๕ สรุปได้เป็น ๕ ประเด็น

- การดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด ได้แก่
  - บริหารกิจการตามวัตถุประสงค์ที่กฎหมายระบุ
  - การแต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ เพื่อทำกิจการ หรือพิจารณาเรื่องต่างๆ อันอยู่ในขอบเขตแห่งวัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่ของส้วมแพทยสภา
  - ออกข้อบังคับส้วมแพทยสภาตามที่กฎหมายระบุเพื่อเป็นกรอบหรือแนวทางการปฏิบัติงาน
- การดำเนินงานเพื่อสังคมและวิชาชีพ
- การดำเนินงานเสริมงานของภาครัฐ และนโยบายของรัฐบาล
- การดำเนินงานเพื่อสร้างอาคารที่ทำการถาวรส้วมแพทยสภา
- รายได้และค่าใช้จ่ายของส้วมแพทยสภา

**๑. การดำเนินงานของส้วมแพทยสภา ตามอำนาจหน้าที่ ได้แก่**

**๑.๑ การรับขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาต ให้แก่ผู้ขอเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ตามตารางที่ ๑**

**ตารางที่ ๑** ข้อมูลการขึ้นทะเบียนใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ข้อมูล	๒๕๕๔	๒๕๕๕
- การสมัครสมาชิก และขอขึ้นทะเบียนใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ชั้น ๑	๕๑๔	๕๑๔
- การขออายุใบอนุญาต ชั้นหนึ่ง	๔๖๗	๔๗๐
- การต่ออายุใบอนุญาต ชั้นสอง	๙๖	๑๙๑
- การขอหนังสือรับรองในภาคการสัตว	๑๖	๓๑
- การขออายุใบอนุญาต	๒๕	๑๖
- การขอใบแทนบัตรสมาชิก	๑๖	๒๖
<b>รวม</b>	<b>๑,๕๑๖</b>	<b>๑,๖๒๘</b>

**๑.๒ การพิจารณาเรื่องร้องเรียน ตามที่มีผู้กล่าวหาหรือกล่าวโทษ ตามตารางที่ ๒**

**ตารางที่ ๒** ข้อมูลเรื่องร้องเรียน พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๕

กรณี	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
คดีมีมูล(ข้อกล่าวหา)	๑	๕	๕	๑๐	๒	๔	๕	๓	๔	๒	๑
คดีมีมูล ลงโทษ											
- ข้อกล่าวหาผิด	๒	-	๓	๑๖	๒	๓	๕	๑	๒	-	๑
- ภาคทัณฑ์	-	๓	๒	๒	๒	-	๒	-	-	-	-
- พิทักษ์ใบอนุญาต ๓ เดือน	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- พิทักษ์ใบอนุญาต ๖ เดือน	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- พิทักษ์ใบอนุญาต ๑ ปี	-	-	๑	-	-	-	๑	-	-	-	-
- เลิกขโมยใบอนุญาต	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-
- อยู่ระหว่างดำเนินการ	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	๑	๑
พิจารณา											
- อยู่ระหว่างดำเนินการตามกฎเกณฑ์	-	-	-	๒	๑	-	-	-	-	-	-
- ไม่อยู่ในอำนาจบังคับ											
หน่วยงานที่		๒	๒	๕	๓	-	๕	๑	๒	๑	๑
แก้ไขข้อผิดพลาด											
(คดีเรื่องอายุความเกินปี											
<b>รวม</b>	<b>๓</b>	<b>๑๑</b>	<b>๑๗</b>	<b>๓๓</b>	<b>๑๒</b>	<b>๔</b>	<b>๒๖</b>	<b>๕</b>	<b>๕</b>	<b>๔</b>	<b>๑๑</b>

**๑.๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงานเพื่อดำเนินการและพิจารณาเรื่องต่างๆ ของส้วมแพทยสภา จำนวน ๒๐ คณะ ได้แก่**

- ๑.๓.๑ คณะอนุกรรมการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมเพิ่มพูนความรู้ของผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ชั้นสอง หลักสูตรระยะสั้น
- ๑.๓.๒ คณะอนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๓.๓ คณะกรรมการบริหารศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์
- ๑.๓.๔ คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการฝึกอบรมเพิ่มพูนความรู้ของผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ชั้นสอง
- ๑.๓.๕ คณะกรรมการบริหารศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานของการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- ๑.๓.๖ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ
- ๑.๓.๗ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการสอบสวน
- ๑.๓.๘ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์ และแนวทางปฏิบัติในการสั่งใช้ยาปฏิชีวนะสำหรับสัตว์
- ๑.๓.๙ คณะอนุกรรมการก่อตั้งวิทยาลัยผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชำนาญการแห่งประเทศไทย
- ๑.๓.๑๐ คณะทำงานด้านกฎ ระเบียบของสัตวแพทยสภา และการศึกษาสัตวแพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับองค์กรโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE)
- ๑.๓.๑๑ คณะอนุกรรมการประชาสัมพันธ์สัตวแพทยสภา
- ๑.๓.๑๒ คณะอนุกรรมการพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ และการประชาสัมพันธ์ของสัตวแพทยสภา
- ๑.๓.๑๓ คณะทำงานจัดทำบทเรียนทางวิชาการเพื่อการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)
- ๑.๓.๑๔ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองงานที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย
- ๑.๓.๑๕ คณะอนุกรรมการสวัสดิการสมาชิก
- ๑.๓.๑๖ คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหานักศึกษา ๔ สถาบัน
- ๑.๓.๑๗ คณะอนุกรรมการจัดเตรียมข้อมูลการก่อสร้างสำนักงานสัตวแพทยสภา
- ๑.๓.๑๘ คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหานักศึกษา ๔ สถาบัน (เพิ่มเติม)
- ๑.๓.๑๙ คณะอนุกรรมการ จัดเตรียมข้อมูลการก่อสร้างสำนักงานสัตวแพทยสภา เพิ่มเติม
- ๑.๓.๒๐ คณะทำงานพิจารณาหลักสูตรและสถาบัน

**๑.๔ การออกข้อบังคับสัตวแพทยสภา ๕ ฉบับ ดังนี้**

- ๑.๔.๑ ข้อบังคับสัตวแพทยสภาว่าด้วยแบบและประเภทใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๕
- ๑.๔.๒ ข้อบังคับสัตวแพทยสภาว่าด้วยการต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕
- ๑.๔.๓ ข้อบังคับสัตวแพทยสภาว่าด้วยข้อจำกัดและเงื่อนไขการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๕
- ๑.๔.๔ ข้อบังคับสัตวแพทยสภาว่าด้วยสวัสดิการสมาชิกสัตวแพทยสภา

**๑.๕ การออกประกาศสัตวแพทยสภา ๒๕ ฉบับ ดังนี้**

- ๑.๕.๑ การขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ (๑๑ ฉบับ)
- ๑.๕.๒ รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานสัตวแพทยสภา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์
- ๑.๕.๓ คำตอบแทนพิจารณาหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์

- ๑.๕.๔ รายชื่อผู้สมัครคัดเลือกเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์ สภาในตำแหน่ง พนักงานธุรการ ๒
- ๑.๕.๕ ผลการคัดเลือกบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์สภา ในตำแหน่ง พนักงานธุรการ ๒
- ๑.๕.๖ รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์สภา
- ๑.๕.๗ การฝึกอบรมเพิ่มพูนความรู้ของผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นสอง หลักสูตรระยะสั้น
- ๑.๕.๘ รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์สภา
- ๑.๕.๙ รายงานคณะกรรมการสัตวแพทย์สภา วาระปี ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘
- ๑.๕.๑๐ ผลการคัดเลือกบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์สภาในตำแหน่ง พนักงานธุรการ ๒
- ๑.๕.๑๑ รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์สภา
- ๑.๕.๑๒ ผลการคัดเลือกบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์สภาในตำแหน่งพนักงานธุรการ ๒
- ๑.๕.๑๓ สอบราคาจ้างซ่อมแซมอาคารด้านหลังสำนักงาน สัตวแพทย์สภา
- ๑.๕.๑๔ สอบราคาจัดซื้อเครื่องพิมพ์บัตร
- ๑.๕.๑๕ สอบราคาจ้าง
- ๑.๕.๑๖ รายงานคณะกรรมการสัตวแพทย์สภา วาระปี ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘
- ๑.๕.๑๗ การรับสมัครบุคคลเพื่อเข้ารับการศึกษาเป็นคณะกรรมการบริหารศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานของการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสายงานวิชาชีพ(บริษัทและฟาร์ม/คลินิกและโรงพยาบาลสัตว์/ภาคราชการและรัฐวิสาหกิจ)
- ๑.๕.๑๘ สอบราคาจ้าง
- ๑.๕.๑๙ สอบราคาจ้างซ่อมแซมอาคารด้านหลังสำนักงาน สัตวแพทย์สภา
- ๑.๕.๒๐ รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน สัตวแพทย์สภา
- ๑.๕.๒๑ สวัสดิการของเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์สภาเกี่ยวกับงานศพ และการเยี่ยมผู้ป่วยหรือลาคลอด
- ๑.๕.๒๒ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
- ๑.๕.๒๓. ประกันภัยกลุ่มสวัสดิการเจ้าหน้าที่
- ๑.๕.๒๔. ประกาศนุกรมการมาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ เรื่องแนวทางการตรวจรับรองหลักสูตรและสถาบัน ตามข้อ ๑(๔) ของประกาศสัตวแพทย์สภาที่ ๗/๒๕๕๒ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันการผลิตสัตวแพทย์ศาสตรบัณฑิต
- ๑.๖ การออกคำสั่งสัตวแพทย์สภา ในเรื่องอื่น ๆ ดังนี้**
- ๑.๖.๑ คำสั่งเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน ๔ ฉบับ
- ๑.๖.๒. คำสั่งเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสำนักงาน สัตวแพทย์สภา ๕ ฉบับ
- ๑.๖.๓. การจัดพิมพ์สารสัตวแพทย์สภา ฉบับปฐมฤกษ์
- ๒.๑.๓ คณะทำงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ส่งเสริมจริยธรรมผู้เลี้ยงสัตว์และยุติการส่งเสริมการขายยาที่ขาดจริยธรรม**
- ๒.๑.๔ ประชุมเรื่องการปรับปรุงร่างข้อเสนอเปิดตลาดการค้าบริการของไทย ภายใต้ความตกลงการค้าเสรีไทย-อินเดีย
- ๒.๑.๕ คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อกำหนดสุขภาพสัตว์บกขององค์การตรวจโรคสัตว์ระหว่างประเทศ
- ๒.๑.๖ ประชุมสัมพันธภาพวิชาชีพ
- ๒.๑.๗ ประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับไก่เนื้อ
- ๒.๑.๘ การประชุมสมัชชาปฏิรูประดับชาติ
- ๒.๑.๙ ประชุมกลุ่มเครือข่ายเพื่อเตรียมความพร้อมสู่สมัชชาปฏิรูประดับชาติ
- ๒.๑.๑๐ ประชุมสรุปร่างข้อผูกพันเปิดตลาดการค้าบริการชุดที่ ๘ ของไทยในกรอบอาเซียน
- ๒.๑.๑๑ คณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ
- ๒.๑.๑๒ ประชุมวิชาการการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ๒.๑.๑๓ คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อกำหนดสุขภาพสัตว์น้ำขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ
- ๒.๑.๑๔ ประชุมในโครงการศึกษารูปแบบการนำเกณฑ์จริยธรรมว่าด้วยการส่งเสริมการขายไปสู่การปฏิบัติ
- ๒.๑.๑๕ คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงฆ่าแพะและแกะ
- ๒.๑.๑๖ คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง รังนกและผลิตภัณฑ์
- ๒.๑.๑๗ การจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับฟาร์มสัตว์ปีกต่อโรคไข้หวัดนก
- ๒.๑.๑๘ คณะกรรมการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรสัตวแพทย์ศาสตรบัณฑิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๒.๑.๑๙ คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อกำหนดสวัสดิภาพสัตว์ขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ
- ๒.๑.๒๐ คณะกรรมการ ๑พิจารณาร่างพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ.....
- ๒.๑.๒๑ ข้อคิดเห็นต่อเอกสารของโคเด็กซ์ (Codex) สาขาयाสัตว์ตกค้างในอาหาร
- ๒.๑.๒๒ ประชุมวิสามัญของมูลนิธิสัตวแพทย์
- รายได้และค่าใช้จ่ายของสัตวแพทย์สภา มีรายได้จาก**
๑. เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน
  ๒. ค่าขึ้นทะเบียนสมาชิก ค่าขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาต ค่าธรรมเนียมต่างๆ
  ๓. ดอกผลจากบัญชีธนาคาร
  ๔. ค่าเช่าที่ดินของสัตวแพทย์สภา
  ๕. เงินบริจาค
- สัตวแพทย์สภามีรายจ่ายซึ่งใช้ในการบริหารกิจการของสัตวแพทย์สภา อาทิ**
๑. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน
  ๒. ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน เช่น ค่าเบี้ยประชุม ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของกรรมการและอนุกรรมการคณะกรรมการสัตวแพทย์สภา ไม่มีค่าตอบแทนในการบริหาร ได้รับเฉพาะเบี้ยประชุมประจำเดือน
  ๓. ค่าเอกสารสิ่งพิมพ์และเผยแพร่ ค่าไปรษณียากร
  ๔. ค่าวัสดุสำนักงาน และงานบ้าน
  ๕. ค่าสาธารณูปโภค
  ๖. ครุภัณฑ์
  ๗. ค่าสอบบัญชี

# สรุปผล

## การดำเนินงานของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย

(เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔-เดือนธันวาคม ๒๕๕๕)



### ๑. รายงานคณะกรรมาธิการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย

๑.๑ รายงานคณะกรรมการศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย  
ชุดปัจจุบัน ประกอบด้วย

#### คำสั่งสัตวแพทยสภา ที่ ๑๑/๒๕๕๓

ตัวแทนจากคณะกรรมการสัตวแพทยสภา จำนวน ๘ คน  
มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับคณะกรรมการสัตวแพทยสภา  
พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔ สิ้นสุดวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ ได้แก่

๑. สัตวแพทย์หญิงปัจฉิมา อินทรกำแหง
๒. รศ.สัตวแพทย์หญิง ดร.เฉลียว ศาลากิจ
๓. พันเอก(พิเศษ)นายสัตวแพทย์ไชยวัฒน์ บางประภา
๔. รศ.นายสัตวแพทย์วิวัฒน์ ชวนะนิกุล
๕. นายสัตวแพทย์สำเร็จ วรศรี
๖. ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.พีรศักดิ์ สุทธิโยธิน
๗. นายสัตวแพทย์การุณ ชัยวงส์โรจน์
๘. รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.จตุพร กระจายศรี

ตัวแทนจากสายงานวิชาชีพ จำนวน ๗ คน มีวาระการดำรงตำแหน่ง  
วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๓ และสิ้นสุดวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ได้แก่

๑. ตัวแทนจากบริษัทและฟาร์ม
  - ๑.๑ นายสัตวแพทย์วิระ สุขทรัพย์
  - ๑.๒ สัตวแพทย์หญิงรุ่งนภา รัตนราชชาติกุล
๒. ตัวแทนจากคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์
  - ๒.๑ นายสัตวแพทย์จำเริญ พานเพียรศิลป์
  - ๒.๒ สัตวแพทย์หญิงธัญญาพร ไชยคุณ
๓. ตัวแทนจากราชการและรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๓ คน ได้แก่
  - ๓.๑ สัตวแพทย์หญิงวรพร พิมพประไพ
  - ๓.๒ นายสัตวแพทย์พรชัย สุวรรณภิรมย์
  - ๓.๓ สัตวแพทย์หญิงคณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์

#### คำสั่งสัตวแพทยสภา ที่ ๑๒/๒๕๕๕

ตัวแทนจากคณะกรรมการสัตวแพทยสภา จำนวน ๘ คน  
มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับคณะกรรมการสัตวแพทยสภา  
พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘

๑. ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.ธวัชชัย ศักดิ์ภู่อารัม
๒. สัตวแพทย์หญิงพรรณพิไล เสกสิทธิ์
๓. สัตวแพทย์หญิงกัลยา เก่งวิทย์กรรม
๔. สัตวแพทย์หญิงนัยนา อภิชาติพันธุ์
๕. รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.สุวิชัย โรจนเสถียร
๖. รศ.นายสัตวแพทย์ ดร.ธีระ รักความสุข
๗. นายสัตวแพทย์สมชวน รัตนมังคลานนท์
๘. ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.พีรศักดิ์ สุทธิโยธิน

ตัวแทนจากสายงานวิชาชีพ จำนวน ๗ คน มีวาระการดำรง  
ตำแหน่ง ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๓ และสิ้นสุด  
วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ได้แก่

๑. ตัวแทนจากบริษัทและฟาร์ม
  - ๑.๑ นายสัตวแพทย์วิระ สุขทรัพย์
  - ๑.๒ สัตวแพทย์หญิงรุ่งนภา รัตนราชชาติกุล
๒. ตัวแทนจากคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์
  - ๒.๑ นายสัตวแพทย์จำเริญ พานเพียรศิลป์
  - ๒.๒ สัตวแพทย์หญิงธัญญาพร ไชยคุณ
๓. ตัวแทนจากราชการและรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๓ คน ได้แก่
  - ๓.๑ สัตวแพทย์หญิงวรพร พิมพประไพ
  - ๓.๒ นายสัตวแพทย์พรชัย สุวรรณภิรมย์
  - ๓.๓ สัตวแพทย์หญิงคณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์

### ๒. การดำเนินงานตามหน้าที่ของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทาง สัตวแพทย

#### ๒.๑ การออกประกาศศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย จำนวน ๑ ฉบับ

๑. ประกาศศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย ที่ ๑/๒๕๕๕  
เรื่อง รายงานคณะกรรมการบริหารศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง  
ทางสัตวแพทย

#### ๒.๒ การออกคำสั่งศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย จำนวน ๕ ฉบับ

๑. คำสั่งศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย ที่ ๑/๒๕๕๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายวิชาการของศูนย์การศึกษา  
ต่อเนื่องทางสัตวแพทย
๒. คำสั่งศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย ที่ ๒/๒๕๕๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดูแลกฎ ระเบียบ และข้อบังคับ  
ของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย
๓. คำสั่งศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย ที่ ๓/๒๕๕๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ และ  
การประชาสัมพันธ์ของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย
๔. คำสั่งศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย ที่ ๔/๒๕๕๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดหารายได้ของศูนย์การศึกษา  
ต่อเนื่องทางสัตวแพทย
๕. คำสั่งศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย ที่ ๕/๒๕๕๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดูแลกฎ ระเบียบ และข้อบังคับ  
ของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย (เพิ่มเติม)

#### ๒.๓ การประชุมของคณะกรรมการบริหารศูนย์การศึกษา ต่อเนื่องทางสัตวแพทย

คณะกรรมการบริหารศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทยมี  
การประชุมตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม ๒๕๕๕ จำนวน ๑๑ ครั้ง

### ๒.๔ การรับรองสถาบันเพื่อจัดกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง ทางสัตวแพทย์

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์รับรองการสมัครเป็นสถาบันเพื่อจัดกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์จำนวน ๖ สถาบัน คือ

๑. คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รหัสสถาบัน Boo๘๘/๒๕๕๕ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๘
๒. ราชตฤณมัยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ รหัสสถาบัน Boo๘๙/๒๕๕๕ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘
๓. กองปศุสัตว์ต่างประเทศ รหัสสถาบัน Boo๙๐/๒๕๕๕ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘
๔. ชมรมสัตวแพทย์ผิวหนังแห่งประเทศไทย รหัสสถาบัน Boo๙๑/๒๕๕๕ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘
๕. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก รหัสสถาบัน Boo๙๒/๒๕๕๕ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๘
๖. บริษัท ยูโนเวท เน็ตเวิร์ค จำกัด รหัสสถาบัน Boo๙๓/๒๕๕๕ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

### ๒.๕ การรับรองการต่ออายุการเป็นสถาบันเพื่อจัดกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์รับรองการต่ออายุการเป็นสถาบันเพื่อจัดกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์จำนวน ๑๖ สถาบัน คือ

๑. สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ รหัส A๐๐๐๗/๒๕๕๙ มีอายุการเป็นสถาบันหลัก ตั้งแต่วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
๒. บริษัท โนวาร์ติส (ประเทศไทย) จำกัด รหัสสถาบัน ๐๓๗/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗
๓. สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ รหัสสถาบัน Boo๘๖/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๗
๔. สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก รหัส ๐๐๔๗/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๗
๕. บริษัท โกลเด้น ฟู้ดส์ สยาม จำกัด รหัส Boo๘๘/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๗
๖. ชมรมสัตวแพทย์บำบัดโรคแมวแห่งประเทศไทย รหัสสถาบัน Boo๘๕/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๘
๗. ชมรมผู้เลี้ยง และชีวภัณฑ์สำหรับสัตว์ รหัสสถาบัน Boo๘๓/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘
๘. บริษัท โรงพยาบาลสัตว์บางนา จำกัด รหัสสถาบัน ๐๐๔๕/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘
๙. สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ปีกโลก สาขาประเทศไทย รหัสสถาบัน

Boo๘๘/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๘

๑๐. บริษัท จักรมาร์ติน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รหัสสถาบัน Boo๘๘/๒๕๕๘ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๘
๑๑. บริษัท เวอร์แบค (ประเทศไทย) จำกัด รหัสสถาบัน Boo๖๑/๒๕๕๙ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
๑๒. ชมรมสัตวแพทย์สัตว์ป่าและสวนสัตว์แห่งประเทศไทย รหัส Boo๖๙/๒๕๕๑ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๗
๑๓. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด รหัสสถาบัน Boo๗๑/๒๕๕๑ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗
๑๔. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย รหัส Boo๗๓/๒๕๕๒ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘
๑๕. โรงพยาบาลสัตว์สวนหลวงสัตวแพทย์ รหัสสถาบัน Boo๗๔/๒๕๕๒ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘
๑๖. โรงพยาบาลสัตว์ ศ.เมืองเอก รหัสสถาบัน Boo๗๕/๒๕๕๒ มีอายุการเป็นสถาบันสมทบ ตั้งแต่วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

### ๒.๖ การรับรองกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ (เดือน พ.ค. ๕๕ - ธ.ค. ๕๕)

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์รับรองกิจกรรมการศึกษา ต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ จำนวน ๘๓๖ กิจกรรม แบ่งเป็นการรับรองกิจกรรมจากสถาบันหลัก และสถาบันสมทบจำนวน ๒๖๕ กิจกรรม และรับรองกิจกรรมรายบุคคลจำนวน ๕๗๑ กิจกรรม แยกรายละเอียดตามเดือนที่มีการรับรองกิจกรรมดังนี้

### ๒.๗ โครงการตรวจสอบการจัดกิจกรรมของสถาบันหลัก และสถาบันสมทบ และการประชาสัมพันธ์การสนทนากลุ่มของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ จำนวน ๖ กิจกรรม ดังนี้

เดือน	กิจกรรมสถาบัน	กิจกรรมรายบุคคล
มกราคม ๒๕๕๕	๑๑	๒๔
กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕	๓๑	๗๒
มีนาคม ๒๕๕๕	๑๒	๒๓
เมษายน ๒๕๕๕	๑๒	๑๕๖
พฤษภาคม ๒๕๕๕	-	-
มิถุนายน ๒๕๕๕	๕๐	๑๓
กรกฎาคม ๒๕๕๕	๓๐	๔๙
สิงหาคม ๒๕๕๕	๑๕	๑๕
กันยายน ๒๕๕๕	๓๓	๒๗
ตุลาคม ๒๕๕๕	๒๔	๒๖
พฤศจิกายน ๒๕๕๕	๓๙	๕๔
ธันวาคม ๒๕๕๕	๙	๔๒
<b>รวม (กิจกรรม)</b>	<b>๒๖๕</b>	<b>๕๗๑</b>

- เรื่อง มาตรฐานการจัดการโรงพยาบาลสัตว์ และการประเมินสุขภาพสัตว์ก่อนการรักษาตามมาตรฐานสากล วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕ สถาบันสมทบ บริษัท เวท เรคคอมเมนด์ จำกัด
- เรื่อง Problem Oriented Approach (POA) in Small Animals ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ สถาบันหลัก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เรื่อง เรียนรู้เพื่อแข่งขัน...เมื่อถึงวันเข้าร่วม AEC วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕ สถาบันสมทบ บริษัท ไฟเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- เรื่อง Oncology Seminar วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕ สถาบันสมทบ บริษัท เวท เรคคอมเมนด์ จำกัด
- เรื่อง เทคนิคการตรวจโรคผิวหนัง และการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างไรไม่ให้ดื้อยา วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๕ สถาบันสมทบ บริษัท ไฟเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- เรื่อง จบไม่จบ...ปัญหานิวคาสเซิล วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๕ สถาบันสมทบ บริษัท ซิวา แอนิมัล เฮลท์ (ประเทศไทย) จำกัด

**๒.๘ กิจกรรมชุดคำถาม-คำตอบเพื่อการพัฒนาความรู้และสม  
หน่วยกิต**

- ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ จัดกิจกรรมชุดคำถาม-คำตอบเพื่อการพัฒนาความรู้ และสะสมหน่วยกิต ดังนี้
- กิจกรรมชุดคำถาม-คำตอบเพื่อการพัฒนาความรู้และสะสม

หน่วยกิต ชุดที่ ๑๒ จำนวน ๒๐ เรื่อง ระยะเวลาการทำกิจกรรมตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕

**๒.๙ กิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ด้วยวิธีการศึกษา  
ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)**

- ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์จัดกิจกรรมการเพิ่มพูนความรู้ด้วยวิธีการศึกษาทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ดังนี้
- บทเรียนออนไลน์ เพื่อการเพิ่มพูนความรู้ด้วยวิธีการศึกษาทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) เรื่องสั้น ๑๖ กลุ่มรายวิชา รายวิชาละ ๕ เรื่อง รวม ๘๐ เรื่อง โดยกำหนดระยะเวลาสำหรับทำกิจกรรมตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๕

**๓. การจัดประชุมสถาบันหลักและสถาบันสมทบของศูนย์การศึกษาต่อ  
เนื่องทางสัตวแพทย์ ประจำปี ๒๕๕๕**

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ ได้จัดประชุมสถาบันหลักและสถาบันสมทบของ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ ประจำปี ๒๕๕๕ วันศุกร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๓.๐๐ -๑๖.๐๐ น. ณ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ บางเขน กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมประชุม ทั้งหมด ๗๒ คน

**๔. สรุปงบการเงินของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ สิ้นสุด  
วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕ ๒๕๕๔ และ ๒๕๕๓**

**สัตวแพทย์สภา : ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์  
งบรายได้และค่าใช้จ่าย : สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕ ๒๕๕๔ ๒๕๕๓**

	ปี ๒๕๕๕ (บาท)	ปี ๒๕๕๔ (บาท)	ปี ๒๕๕๓ (บาท)
<b>รวมรายได้</b>	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
รายได้จากการดำเนินงาน	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
รายได้จากการขายทรัพย์สิน	-	-	-
รายได้จากการขายสินทรัพย์	-	-	-
รายได้จากการขายหลักทรัพย์	-	-	-
รายได้จากการขายสินค้าคงคลัง	-	-	-
รายได้จากการขายสินทรัพย์อื่น ๆ	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
ค่าใช้จ่ายในการขายทรัพย์สิน	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายสินทรัพย์	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายหลักทรัพย์	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายสินค้าคงคลัง	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายสินทรัพย์อื่น ๆ	-	-	-
รวมกำไรสุทธิ	0.00	0.00	0.00
กำไรสุทธิ	0.00	0.00	0.00
กำไรสุทธิ	0.00	0.00	0.00



**สรุปผลการทำสัญญาพื้นที่  
แม่ข่ายฐานข้อมูลและสัญญาเว็บไซต์**

การเช่าพื้นที่แม่ข่ายและฐานข้อมูล  
จากบริษัท ไอที ซีเคียว แอนด์ คอนซัลท์ จำกัด

เริ่มทำสัญญา

วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๔ วันที่หมดสัญญา ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๕  
ได้ดำเนินการต่อสัญญา

เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๖ จะหมดสัญญาในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗  
สัญญาเว็บไซต์ จากบริษัท ซิลทอป พลัส จำกัด

เริ่มทำสัญญา

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๑ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน  
ถัดนับจากวันทำสัญญา

สัญญาเว็บไซต์ จากบริษัท ไอที ซีเคียว แอนด์ คอนซัลท์ จำกัด

เริ่มทำสัญญา

วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๖ วันที่สิ้นสุดสัญญา ๓ กันยายน ๒๕๕๖

## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และงบรายได้และค่าใช้จ่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของสภามหาวิทยาลัย ซึ่งผู้บริหารของสภามหาวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบ ต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้มีความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่จัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการ ทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และผลการดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของสภามหาวิทยาลัย โดยถูกต้องตามที่ควร ในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

(นางสาวสุณี ตั้งในอุดมธรรม)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียนที่ 2902

สำนักงานสอบบัญชี 2902

752-754 ถนนนครเกษม เขตป้อมปราบฯ กทม. 10100

12 เมษายน 2556

## จากงบการเงินปี ๒๕๕๕ (๓.ค. ๕๕ – ก.ย. ๕๕)

- ๑) สภามหาวิทยาลัยได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาทเท่านั้น
- ๒) ราชจ่ายใช้ไปกับการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยตามวัตถุประสงค์
- ๓) ปี ๒๕๕๖ เป็นต้นไป จะมีราชจ่ายเพิ่มจาก
  - ๓.๑ กิจกรรมศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานฯ ในการพัฒนาข้อสอบ, จัดเก็บข้อสอบ และการสอบของนักศึกษาที่จะจบในปี ๒๕๕๘
  - ๓.๒ การก่อตั้งวิทยาลัยผู้ประกอบการสัตวแพทย์ชำนาญการแห่งประเทศไทย
  - ๓.๓ การก่อสร้างสำนักงานสัตวแพทยสภา ๓๕ ล้านบาทโดยได้รับงบอุดหนุนจากรัฐบาล ๓๗.๕ ล้านบาท และสภาออกเอง ๓๗.๕ ล้านบาท (จะพยายามไม่ให้เป็นการทับซ้อน)
  - ๓.๔ กรอบยุทธศาสตร์สัตวแพทยสภา ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๐ ภายใต้ ๔ ประเด็นยุทธศาสตร์,
    - ๑๓ เป้าประสงค์และกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย

สัตวแพทยสภา  
งบดุล  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

<u>สินทรัพย์</u>	<u>หมายเหตุ</u>	<u>ปี 2555 (บาท)</u>	<u>ปี 2554 (บาท)</u>
<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>			
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	3	27,069,835.05	24,481,669.84
เงินทดรองจ่าย		40,800.00	20,000.00
วัสดุสำนักงานคงเหลือ		86,988.25	86,414.90
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>27,197,623.30</u>	<u>24,588,084.74</u>
<u>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</u>			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	4	45,777,467.03	45,651,659.45
เงินมัดจำ		3,210.00	3,210.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>45,780,677.03</u>	<u>45,654,869.45</u>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<u><b>72,978,300.33</b></u>	<u><b>70,242,954.19</b></u>
 <u>หนี้สินและทุนสะสม</u>			
<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>			
เงินสมาชิกรอจ่ายคืน		9,200.00	9,200.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5	24,595.00	34,964.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>33,795.00</u>	<u>44,164.00</u>
<u>หนี้สินไม่หมุนเวียน</u>			
รวมหนี้สิน	6	<u>1,500.00</u>	<u>2,000.00</u>
<u>ทุนสะสม</u>			
เงินกองทุนทั่วไป		(1,593,719.36)	(4,048,215.72)
เงินกองทุนเพื่อการจัดตั้งที่ทำการสำนักงานสัตวแพทยสภา		69,456,091.30	68,721,693.91
ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์		7,880,171.92	7,048,316.66
ศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานของการประกอบวิชาชีพ		(2,799,538.53)	(1,525,004.66)
รวมทุนสะสม		<u>72,943,005.33</u>	<u>70,196,790.19</u>
<b>รวมหนี้สินและทุนสะสม</b>		<u><b>72,978,300.33</b></u>	<u><b>70,242,954.19</b></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ทพญ.ศ.ดร. เสงี่ยมศักดิ์  
(สัตวแพทย์หญิงพรพรรณ พิไล เสงี่ยมศักดิ์)  
ทพญ.ผู้ช่วยสัตวแพทย์สภา

(รศ. นายสัตวแพทย์ ดร. สุวิชัย โรจนเสถียร)  
นายกสัตวแพทย์สภา

**สัตวแพทยสภา**  
**งบรายได้และค่าใช้จ่าย**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555**

	<u>หมายเหตุ</u>	<u>ปี 2555 (บาท)</u>	<u>ปี 2554 (บาท)</u>
<b>รายได้</b>			
รายได้ค่าขึ้นทะเบียนสมาชิก		592,500.00	524,000.00
รายได้ค่าธรรมเนียมทะเบียนสมาชิก		447,000.00	484,000.00
รายได้ค่าขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตฯ ชั้น 1 และต่ออายุ		4,188,000.00	4,149,000.00
รายได้ค่าขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตฯ ชั้น 2 และต่ออายุ		182,000.00	216,000.00
รายได้ค่าใบแปลใบอนุญาตฯ เป็นภาษาอังกฤษ		16,000.00	16,000.00
รายได้ค่าใบแทนใบอนุญาตฯ วิศวกรสมาชิก		8,900.00	11,200.00
รายได้ค่าธรรมเนียมพิจารณาสถาบันและหลักสูตร		190,000.00	610,000.00
เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน		500,000.00	500,000.00
เงินรับบริจาค		-	617,638.40
ดอกเบี้ยรับเงินฝากธนาคาร		5,810.72	6,097.87
รายได้อื่น		23,230.00	50,740.00
รายได้จากศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์		1,511,009.00	1,806,196.00
รายได้ดอกเบี้ยเงินกองทุนเพื่อการจัดตั้งที่ทำการฯ		734,397.39	393,681.94
<b>รวมรายได้</b>		<b>8,398,847.11</b>	<b>9,384,554.21</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ค่าเอกสารสิ่งพิมพ์เผยแพร่		194,525.00	360,595.54
ค่าใช้จ่ายจัดอบรมสัมมนา - ศูนย์ ศ.ป.สพ.		357,408.64	880,396.80
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	7	4,989,999.96	4,022,897.92
ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์ถาวร		110,698.37	107,711.84
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>5,652,631.97</b>	<b>5,371,602.10</b>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย		<b>2,746,215.14</b>	<b>4,012,952.11</b>
หมายเหตุสรุปประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้			

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ  
 (สัตวแพทย์หญิงพรรณศิริไล เมศธินันท์)  
 หัวหน้าผู้กีสัตวแพทยสภา

  
 (รศ. นายสัตวแพทย์ ดร.สุวิชัย โจรนเมธีयर)  
 นายกีสัตวแพทยสภา

**ข้อความพิเศษ**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**  
**สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555**

**1. ข้อความทั่วไป**

- ข้อความพิเศษการจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545
- สำนักงานสัตวแพทยสภา ตั้งอยู่ ณ สี่กู่วีระวงษ์ ถนนปทุมวิเศษที่ 69/1 ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- วัตถุประสงค์สำคัญ
  1. ควบคุมการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
  2. ควบคุมควบคุมประพฤติและการดำเนินงานของผู้นประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ให้ถูกต้องตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพการสัตวแพทย์
  3. ส่งเสริมการศึกษา การวิจัย และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- รอบปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ของทุกปี
- คณะกรรมการสัตวแพทยสภาออกประกาศจัดตั้งขึ้นประเมินความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานของกรรมการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2552 เพื่อเป็นศูนย์ประเมินและรับรองความรู้ความสามารถของบัณฑิตสัตวแพทย์จากทุกสถาบัน

**2. สรุปนโยบายบัญชีที่สำคัญ**

- รายได้และค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง ยกเว้นรายได้ที่รักษาการเป็นสมาชิกและดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารบันทึกตามเกณฑ์เงินสด
- ค่าเอกสารสิ่งพิมพ์เผยแพร่ ถือเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่จำหน่าย
- สินทรัพย์อสังหาริมทรัพย์ตามราคาตามอายุการใช้งานโดยประมาณ เป็นเวลา 5 - 10 ปี โดยวิธีเส้นตรง ยกเว้นที่ดิน
- ทรัพย์สินที่ได้รับบริจาค บันทึกราคาตามมูลค่าสุทธิรวม ณ วันรับมอบ และยังไม่ถือเป็นรายได้ในปีที่รับบริจาคแต่บันทึกบัญชีเป็นรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับดูแลและมอบรับไว้เป็นรายได้ทุกปี ตามจำนวนค่าเสื่อมราคาที่สามารถหักภาษีเงินได้ในนั้น ทั้งนี้เพื่อให้รายได้ไปสอดคล้องกับค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินดังกล่าว

3. <b>สินทรัพย์และเงินฝากธนาคาร</b>	ประกอบด้วย	ปี 2555 (บาท)	ปี 2554 (บาท)
เงินสด		9,290.00	8,927.00
เงินฝากธนาคาร	- กระแสเงินสด	433,268.50	369,686.00
เงินฝากธนาคาร	- บัญชีออมทรัพย์	988,453.32	920,822.38
เงินฝากธนาคาร	- บัญชีฝากประจำ	23,638,823.23	23,182,234.46
	รวม	27,069,835.05	24,481,669.84

4. <b>ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)</b>	ณ วันที่ 30 กันยายน 2555		รวม: บาท
	รวม	ค่าเสื่อมราคาสะสม	
ที่ดิน	45,237,894.00	-	45,237,894.00
อาคารที่ทำการ ในระหว่างก่อสร้าง	178,706.95	-	178,706.95
เครื่องใช้สำนักงาน			
- เงินลงทุนทั่วไป	1,004,321.99	747,876.75	256,445.24
- ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง	184,021.02	152,303.04	31,717.98
- ศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถ	103,778.00	31,075.14	72,702.86
รวมเครื่องใช้สำนักงาน	1,292,121.01	931,254.93	360,866.68
รวมทั้งสิ้น	46,708,721.95	931,254.93	45,777,467.03
<b>ที่ดิน</b> เพื่อพัฒนาศูนย์ที่ทำการแห่งใหม่ จัดซื้อในปี 2551		<b>จำนวนดังนี้</b>	
		<u>ไร่ / งาน / ต.</u>	<u>จำนวนเงิน (บาท)</u>
ที่ดิน		2 / - / 69	47,500,000.00
หัก ตามภาระหนี้		- / - / 4.1	(234,106.00)
หัก รายได้ไปเข้าที่ดินระหว่างยังไม่ทำการก่อสร้าง			(2,038,000.00)
	ราคาที่ดิน (สุทธิ)	2 / - / 64.9	45,237,894.00

เครื่องใช้สำนักงาน จัดซื้อในระหว่างปี รวมทั้งสิ้นจำนวน 118,299.- บาท ได้แก่		จำนวนเงิน (บาท)			
- เครื่องใช้สำนักงาน	- เงินกองทุนทั่วไป		111,310.00		
- เครื่องใช้สำนักงาน	- ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องฯ		1,689.00		
- เครื่องใช้สำนักงาน	- ศูนย์ประเมินความรู้ฯ		5,300.00		
	ปี 2555 (บาท)		ปี 2554 (บาท)		
5. ทรัพย์สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย					
ค่าตอบแทนวิทยากร	20,000.00		20,000.00		
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	4,595.00		4,464.00		
เงินประกัน (ทำวัน ไรต์)	-		10,500.00		
รวม	24,595.00		34,964.00		
6. ทรัพย์สินไม่หมุนเวียน					
รายได้จากการรับบริจาคอาคารวันผู้เป็นรายได้	1,500.00		2,000.00		
7. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ประกอบด้วย		ปี 2555 (บาท)	ปี 2554 (บาท)		
	เงินกองทุนทั่วไป	ทุนอุดหนุนการศึกษา	ทุนสำรองเงินฯ	รวม	
เงินเดือน	1,207,441.80	494,478.90	526,545.00	2,228,465.70	1,889,396.00
เงินสมนาคุณและค่าล่วงเวลา	-	-	-	-	9,720.00
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน	84,360.00	41,655.00	30,400.00	156,415.00	123,205.00
ค่าเบ็ดเตล็ด ที่หัก ทานหา	340,847.00	25,895.79	291,426.00	658,168.79	571,807.52
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	311,675.00	35,625.00	74,250.00	421,550.00	521,883.00
ค่าวัสดุสำนักงานใช้สิ้นเปลือง	345,304.85	3,424.00	1,240.00	349,968.85	195,546.46
ค่าไปรษณียากร	330,451.70	12,068.00	8,526.00	351,045.70	181,340.70
ค่าโทรศัพท์	25,001.98	-	-	25,001.98	30,014.57
ค่าไฟฟ้า	48,826.08	-	-	48,826.08	48,557.16
ค่าจัดพิมพ์และพัฒนารับใจ	85,707.00	-	-	85,707.00	52,784.44
ค่าเช่าอาคาร	116,038.71	27.50	-	116,066.21	77,593.00
ค่าใช้จ่ายกิจกรรมสังคม	362,924.65	5,000.00	-	367,924.65	180,794.50
เงินสมทบประกันสังคม	23,320.00	12,722.00	5,205.00	41,247.00	55,198.00
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	2,856.00	2,912.00	700.00	5,568.00	17,497.00
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ	20,000.00	-	-	20,000.00	20,000.00
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร	-	-	-	-	500.00
ค่าใช้จ่ายอื่น	13,024.50	570.00	990.00	14,584.50	33,859.57
ค่าวัสดุการกรรณการและพนักงาน	16,993.00	5,198.00	5,998.00	28,189.00	33,251.00
ค่ารับรอง	48,921.50	5,877.00	16,073.00	70,871.50	-
รวม	3,383,693.77	644,953.19	961,353.00	4,989,999.96	4,022,897.92

8. ในปี 2555 สักตมเทศสภาประกาศซื้อบงคั่นว่าด้วยสวัสดิการสมาชิกอัครแพทยสภา โดยจัดให้มีเงินทุนสวัสดิการสมาชิกอัครแพทยสภา เพื่อให้ความข้งนง  
 ผลิตหค ๙ โดยดำเนินการในปี 2555 เริ่มค่นปี

พญ. วิภา . ๒๕๕๕  
 (อัครแพทยอหรงพรณพโฉ แพทยอหรง)  
 ทรอญอหรงอัครแพทยสภา

  
 (รศ. นายอัครแพทย ดร. วอญอหรง วอญอหรง)  
 นายอัครแพทยสภา

# สัตวแพทยสภาวิชาการ ประจำปี ๒๕๕๖



วันศุกร์ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖  
โรงแรมเอเชีย ราชเทวี กทม.

## สรุป..สัมมนาสาขาสุนัข หัวข้อ “โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำในสุนัขและประสบการณ์ การแก้ปัญหาโรคทางเดินหายใจซ้ำซ้อนในฟาร์มสุนัข”

วิทยากร	รศ.น.สว.กิจจา อุไรรงค์ ศ.น.สว.ดร.รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์บุษ น.สว.วิชัย ทองมาก	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บริษัทไลฟ์ อินโฟมติกส์ จำกัด
ผู้ดำเนินรายการ	รศ.น.สว.ดร.ปริญพันธ์ อุณประเสริฐ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**สรุปสาระ:** ดังนี้.. วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มประเทศอาเซียนจะเริ่มดำเนินการในข้อตกลงเรื่องประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนหรือที่เราเรียกกันติดปากว่า AEC (Asean Economic Community) ซึ่งจะเกิดการค้าขายสินค้าระหว่างประเทศในกลุ่มอาเซียนสะดวกขึ้น ทำให้มีการขนส่งสินค้า วัตถุดิบ รวมถึงไปการขนส่งสุกรและผลิตภัณฑ์ที่มาจากสุกรได้ง่ายขึ้นเช่นกัน ซึ่งอาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการระบาดของโรคต่างๆ ได้ ดังตัวอย่างของการระบาดของโรคไข้หวัดนกที่สร้างปัญหาและความเสียหายกับหลายๆ ประเทศจนถึงในปัจจุบัน

ดังนั้นจึงควรที่จะต้องเรียนรู้และศึกษาถึงโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำต่างๆ ที่เกิดขึ้นในสุกรโดยเฉพาะโรคที่มีโอกาสจะเข้ามาในประเทศไทย เพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันไม่ให้โรคเหล่านั้นเข้ามาและหามาตรการรับมือรวมถึงวิธีการลดความเสียหายของโรคระบาดต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม สำหรับโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ ที่เราควรให้ความสนใจ ได้แก่

- ๑. **โรคนิปาห์ไวรัส** ซึ่งเคยสร้างความเสียหายมาแล้วในประเทศมาเลเซีย แม้ว่าในประเทศไทยยังไม่มีรายงานว่าพบเชื้อนี้ ปาห์ไวรัสนี้ในสุกร แต่มีรายงานว่าพบเชื้อนี้ในค้างคาวแม่ไก่ทางภาคใต้ของประเทศไทย
- ๒. **โรคไข้หวัดใหญ่ในสุกร** (swine influenza virus) ซึ่งเคยสร้างความเสียหายอย่างรุนแรงในธุรกิจการเลี้ยงสุกรของอเมริกาแล้ว เนื่องจากการกลายพันธุ์อย่างต่อเนื่องของเชื้อ SIV ส่วนในเมืองไทย จำเป็นที่จะต้องติดตามว่าความเสียหายของธุรกิจการเลี้ยงสุกร เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัสนี้มากหรือน้อยเพียงใด หลังจากไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ระบาดในรอบปัจจุบัน
- ๓. **โรค African swine fever** มีรายงานการระบาดและสร้างความเสียหายในประเทศรัสเซีย จากการศึกษารายโรคและความเสียหายที่เกิดขึ้นเมื่อเทียบกับโรคอหิวาต์สุกรที่พบในประเทศไทย ยังไม่สามารถแยกความแตกต่างได้ชัดเจน จำเป็นจะต้องใช้ห้องปฏิบัติการในการวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น
- ๔. **โรค Porcine myocarditis syndrome (PMC)** เกิดจากเชื้อ Bangowannah virus เป็นโรคที่เกิดการระบาดในประเทศออสเตรเลีย ปัจจุบันประเทศไทยมีการนำเข้าเครื่องในของสุกรมาจากประเทศออสเตรเลีย ดังนั้นจึงจำเป็นต้องติดตามและให้ความสนใจกับโรค PMC นี้เช่นกัน



๕. โรคที่เกิดจากการติดเชื้อ Porcine circovirus typell ( PCV๒) ปัจจุบันความเสียหายที่เกิดขึ้นจะเป็นลักษณะของกลุ่มอาการ Porcine circovirus associated disease (PCVAD)

๖. โรคที่เกิดจากการติดเชื้อ Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) ยังถือว่าเป็นโรคระบาดที่ยังทำให้เกิดความเสียหายในธุรกิจการเลี้ยงสุกรของประเทศไทย โดยทำให้เกิดกลุ่มอาการทางระบบทางเดินหายใจที่เรียกว่า Porcine respiratory disease complex (PRDC)

ปัญหาที่เกิดจากการติดเชื้อ PRRS และ PCV2 ร่วมกับเชื้อแทรกซ้อน ยังเป็นปัญหาที่สำคัญส่งผลให้เกิดโรคระบาดทางเดินหายใจซ้ำซ้อนในสุกร โดยรูปแบบของปัญหาจะแสดงออกมาในกลุ่มอาการ PRDC และ PCVAD ซึ่งระดับความรุนแรงและความเสียหายที่เกิดขึ้นมีผลมาจากเชื้อแทรกซ้อนที่ได้รับร่วมกัน

ปัญหาในกลุ่มอาการ PRDC เกิดจากการที่สุกรติดเชื้อไวรัส PRRS ไวรัสจะเข้าไปอาศัยอยู่ในเม็ดเลือดขาวที่ปอด (alveolar macrophage) และมีการหลั่งสารไซโตไคน์(cytocine)ออกมา ทำให้เกิดภาวะปอดอักเสบ โดยการอักเสบจะเกิดขึ้นอยู่ประมาณ 2 สัปดาห์ จากนั้นปอดก็จะเริ่มฟื้นตัวกลับมาเป็นปกติถ้าไม่ได้รับเชื้อแทรกซ้อน แต่ในกรณีที่ได้รับเชื้อแทรกซ้อนก็จะทำให้อาการอักเสบของปอดลุกลามและรุนแรงมากขึ้น ทำให้สุกรป่วยอย่างรุนแรงและเสียหายตามมา โดยอาการของปัญหา PRDC ที่สามารถสังเกตได้ คือ สุกรจะซึมลง ไม่กินอาหาร มีอาการจามและไอมากขึ้น หนึ่งตาบวมและพบขี้ตาบริเวณขอบตาเป็นสีดำ หายใจลำบาก อาจพบอาการข้อบวมและสุกรแสดงอาการชักตามมาได้ ซึ่งเชื้อแทรกซ้อนที่สำคัญได้แก่ เชื้อ mycoplasma, E.coli, H.parasuis, S.suis ฯลฯ

ปัญหา PCVAD จะเป็นรูปแบบหนึ่งของความเสียหายในกลุ่ม PRDC ได้โดยเกิดจากการติดเชื้อ PCV2 ร่วมกับ PRRS ซึ่งเป็นกลุ่มอาการที่สร้างความเสียหายโดยสุกรจะแสดงอาการซึม กินอาหารลดลง หายใจลำบาก แคระแกร็น และแสดงอาการลักษณะการติดเชื้อทั่วร่างกาย เช่น สุกรจะมีลักษณะตัวซีดลง มวลสุกรมีเลือดปน มีการบวมของต่อมน้ำเหลืองทั่วร่างกาย (กลุ่มอาการ Post-weaning multisystemic wasting syndrome ) ในบางกรณีอาจจะพบผิวหนังอักเสบทั่วร่างกายและพบจุดเลือดออกที่ไต (กลุ่มอาการ Porcine dermatitis and nephropathy syndrome)



## แนวทางการป้องกันและแก้ปัญหาโรคระบาดทางเดินหายใจซ้ำซ้อนในฟาร์มสุกร

1. ทำให้ฝูงแม่สุกรมีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ PRRS (PRRS stable herd) เพื่อลดความเสี่ยงที่จะทำให้แม่สุกรป่วยและทำให้ลูกสุกรได้รับนม น้ำเหลืองมากที่สุด
2. ทำวัคซีนป้องกันโรค mycoplasma ในลูกสุกร เพื่อให้สุกรไม่แสดงป่วยหรือเกิดภาวะปอดอักเสบที่รุนแรงเมื่อสุกรได้รับเชื้อ PRRS ในช่วงสุกรอนุบาลและสุกรขุน
3. ทำวัคซีนป้องกันโรค PCV2 ในกรณีที่ต้องการลดความเสียหายของกลุ่มอาการ PCVAD และยังช่วยให้ลูกสุกรมีอัตราการเจริญเติบโตที่ดีขึ้น โดยแนะนำทำวัคซีนที่อายุลูกสุกร 3 สัปดาห์พร้อมกับวัคซีน mycoplasma ได้เลย
4. ทำวัคซีนป้องกันโรค PRRS ในกรณีที่ฟาร์มมีการสัมผัสกับเชื้อ PRRS (PRRS-positive herd) ซึ่งจะช่วยให้ลดความรุนแรงและความเสียหายจากกลุ่มอาการ PRDC และ PCVAD ได้อย่างชัดเจนในช่วงที่มีไวรัสในกระแสเลือดได้ โดยแนะนำให้ใช้วัคซีน

PRRS เชื้อเป็น(attenuated vaccine) โดยทำวัคซีนที่ลูกสุกรอายุ 2 สัปดาห์

5. มีการใช้โปรแกรมยาปฏิชีวนะผสมในอาหารสุกร โดยใช้เป็นรูปแบบของการป้องกันก่อนที่จะเกิดปัญหา (metaphylaxis program) เพื่อลดปัญหาและความเสียหายจากเชื้อแบคทีเรียแทรกซ้อนต่างๆ เช่น Amoxycillin Tiamulin/Tylosin และ Colistin
6. เข้มงวดในเรื่องการจัดการที่อาจจะทำให้เกิดความเสี่ยงต่อความเสียหายต่อโรค PRDC ได้แก่ การทดแทนสุกรสาวต้องไม่เกิน 35 - 40% ลดความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาจากเชื้อ S. suis และ H. parasuis แทรกซ้อนในสุกรอนุบาลรวมถึงดูแลเรื่องปัญหาน้ำนมพร่องในแม่สุกรท้องแรก เพราะจะทำให้ลูกสุกรไม่ได้รับนม น้ำเหลืองที่เพียงพอในการต่อต้านกับเชื้อต่างๆ ที่จะได้รับในอนาคต

-@-

# คำถาม สัมมนาสุกร

หัวข้อ “โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำในสุกร และประสิทธิภาพการแก้ปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจซ้ำซ้อนในฟาร์มสุกร”



## ๑. เชื้อไวรัสใดไม่ใช่สาเหตุของโรคอุบัติใหม่ในประเทศไทยในช่วง 20 ปีที่ผ่านมาในสุกร

- ก. African swine fever      ข. Classical swine fever  
ค. Swine influenza virus      ง. PRRS      จ. PCV๒

## ๒. ประเทศไทย มีรายงานพบเชื้อนิปาห์ไวรัสในสัตว์ชนิดใด

- ก. สุกร      ข. สุนัข  
ค. แมว      ง. ค้างคาวแม่ไก่  
จ. สัตว์เคี้ยวเอื้อง

## ๓. ไวรัสชนิดใดที่มีความเสี่ยงที่จะระบาดมาจากประเทศออสเตรเลีย

- ก. African swine fever      ข. Nipah virus  
ค. Bangwannah virus      ง. Classical swine fever  
จ. Cytomegalovirus

## ๔. ข้อใดเป็นลักษณะของกลุ่มอาการ PRDC

- ก. ซึม ไม่กินอาหาร      ข. จามและไอมากขึ้น  
ค. หอบและหายใจลำบาก      ง. หนึ่งตาบวมและมีขี้ตา  
จ. ถูกทุกข้อ

## ๕. ข้อใดเป็นกลุ่มอาการ PCVAD ในสุกรอนุบาลและสุกรขุน

- ก. หนึ่งตาบวมและมีขี้ตา      ข. ตัวสุกรชืด  
ค. มุคสุกรมีเลือดปนสีดำ      ง. ต่อม้ำเหลืองโตทั่วร่างกาย  
จ. ผิวหนังอักเสบทั่วร่างกาย

## ๖. ข้อใดเป็นเชื้อแทรกซ้อนที่สำคัญของโรค PRDC

- ก. Mycoplasma      ข. H. parasuis  
ค. S. suis      ง. E. coli      จ. ถูกทุกข้อ

## ๗. แนะนำให้ท้าวคชินใดที่ลูกสุกรอายุ ๓ สัปดาห์ เพื่อลดปัญหา PRDC

- ก. Mycoplasma      ข. PRRS  
ค. PCV๒      ง. ก และ ค ถูก      จ. ถูกทุกข้อ

## ๘. ข้อใดเป็นกลุ่มอาการความเสียหายของโรค PCVAD

- ก. PMWS      ข. PDNS  
ค. PRDC      ง. Reproductive failure  
จ. ถูกทุกข้อ

## ๙. การจัดการข้อใดไม่เหมาะสมในการป้องกันปัญหาทางโรคทางเดินหายใจซ้ำซ้อนในฟาร์มสุกร

- ก. ทดแทนสุกรสาวมากกว่า ๔๐%  
ข. ทดแทนสุกรสาวน้อยกว่า ๔๐%  
ค. ผสมยา Amoxycillin ในอาหาร  
ง. ทำวัคซีน PRRS ในลูกสุกร  
จ. ผสมยา Tiamulin ในอาหาร

## ๑๐. แนะนำให้ท้าวคชินป้องกันโรค PRRS ที่ลูกสุกรอายุกี่สัปดาห์

- ก. ๑ สัปดาห์      ข. ๒ สัปดาห์  
ค. ๓ สัปดาห์      ง. ๔ สัปดาห์      จ. ทำอายุใดก็ได้



# สัตวแพทยสภาวิชาการ ประจำปี ๒๕๕๖

# สรุป..สัมมนาสาขา “สัตว์น้ำ” หัวข้อ “แนวทางการรับมือกับ EMS/AHPNS ภายหลังกาบน้ำเชื้อสาเหตุมะเร็ง”

## วิทยากร

- ๑. ศ.ดร. ทิมโมที เฟลเกล : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ CENTEX SHRIMP
  - ๒. ดร. จิราพร เกษธนันท์ : กรมประมง
  - ๓. พศ.ดร. นิติ ชูเชิด : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - ๔. น.สพ. กฤษดา ประธานพิพัฒน์ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหารจำกัด (มหาชน)
  - ๕. น.สพ. สุรศักดิ์ ดิลกเกียรติ : ชมรมผู้เลี้ยงกุ้งสุราษฎร์ธานี
- ผู้ดำเนินรายการ  
พศ. น.สพ.ดร. วิศณุ บุญญาวิวัฒน์ : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



วันศุกร์ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖  
โรงแรมเอเชีย ราชเทวี กทม.

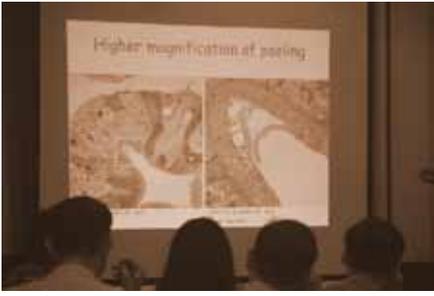
## สรุปสาระ: ดังนี้

โดยการเสวนาเริ่มต้นจาก ศ.ดร.ทิมโมที เฟลเกล กล่าวว่าภายหลังจากที่ ดร.โลท เนอร์ได้ประกาศว่าสาเหตุของการเกิดปัญหา AHPNS คือเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ที่มีการสร้างสารพิษซึ่งมีความสัมพันธ์กับการได้รับยีนคำสั่งสร้างสารพิษจากการติดเชื้อด้วย phage หรือด้วยการถ่ายทอดยีนผ่านทาง plasmid ทางติดต่อของโรคที่ทำให้เกิดการตายของกุ้งและมีรอยโรคที่ตับและตับอ่อนคล้ายกับที่พบในกุ้งที่เป็นโรค EMS/AHPNS นั้นจะเกิดขึ้นกับการติดเชื้อผ่านทาง oral route เท่านั้น ทีมงานของ ศ.ดร.ทิมโมที เฟลเกล มีความสำเร็จในการแยกเชื้อ vibrio จากกุ้งที่แสดงอาการ EMS/AHPNS และเมื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมยีน SSU rRNA ของแบคทีเรีย พบว่าเป็นเชื้อชนิด *V. parahaemolyticus* และ *V. proteolyticus* ได้ทำการทดลองให้กุ้งติดเชื้อผ่านทาง oral route ตามวิธีการของ ดร.โลท เนอร์ พบว่ากุ้งที่ตายเกิดการ AHPN ที่ตับและตับอ่อน และทางทีมงานกำลังศึกษาต่อว่าความรุนแรงของเชื่อนั้นเกิดขึ้นมาจากการได้รับยีนก่อโรคผ่านทาง phage หรือ plasmid โดยการส่งตัวอย่างไปยัง ดร.โล ที่ไต้หวัน เพื่อทำการ sequencing หา phage หรือ plasmid ในเชื้อแบคทีเรีย ส่วนด้านการป้องกันปัญหาทาง ศ.ดร.ทิมโมที เฟลเกล ได้แนะนำวิธีดังนี้คือ กำจัดแหล่งต้นตอของเชื้อรวมทั้งพัฒนาระบบ biosecurity ในบ่อเพาะฟักและบ่อดิน, ลดปริมาณเชื้อแบคทีเรียในบ่อเลี้ยง โดยการลดความหนาแน่นในการเลี้ยง ระวังเรื่องการให้อาหารปริมาณมากเกินไป และศึกษาวิธีการลดความรุนแรงของการก่อโรคของแบคทีเรียด้วยวิธีการ quorum sensing control ซึ่งอาจจะเป็นสัปดาห์หรือเดือนหรือปีไปโอดักที่สามารถควบคุมปริมาณแบคทีเรียได้

- นอกจากปัญหา EMS/AHPNS แล้ว ศ.ดร.ทิมโมที เฟลเกล ยังพบว่ามีลักษณะผิดปกติที่พบได้ในกุ้งขาวที่เลี้ยงในประเทศไทยช่วงปัจจุบัน คือ
- ๑. Gregarine-like entities ใน Hepatopancreas : ซึ่งเกิดจากการที่เซลล์ Microvilli หลุดร่อนแล้วมารวมกันเป็นลักษณะคล้ายกริการีนในท่อเซลล์ตับ
  - ๒. Distorted hepatopancreatic tubule : พบมากในกุ้งระยะ PL ซึ่งอาจจะเกิดจากการได้รับสารพิษ

ซึ่งทั้ง ๒ ปัญหานี้ยังไม่ทราบแน่ชัดว่าจะเกี่ยวข้องกับ AHPNS หรือไม่ จึงต้องทำการศึกษากันต่อไป นอกจากนี้ทั้ง ๒ ปัญหานี้แล้วยังมี Microsporidian ในตับและตับอ่อนที่เริ่มพบมากขึ้นและส่งผลกระทบต่อสุขภาพการเจริญเติบโตอย่างรุนแรงด้วย ในส่วนของ ดร.จิราพร ได้กล่าวถึงมาตรฐานที่กรมประมงได้กระทำเพื่อหยุดยั้งการระบาดของโรค EMS/AHPNS โดยช่วงแรกกรมประมงได้ทำการออกเก็บตัวอย่างและเมื่อมีการยืนยันว่าเป็น AHPNS โดยการดูทางพยาธิวิทยาของตับและตับอ่อน แล้วจึงมีการจัดงานสัมมนาเพื่อเพิ่มความเข้าใจและลดความตื่นตระหนกให้แก่เกษตรกร และจากการเก็บตัวอย่างกุ้งป่วยมาประมาณ ๖๐๐ ตัวอย่างพบว่าเป็น AHPNS ประมาณไม่ถึง ๑๐% เท่านั้น ส่วนที่เหลือยังคงเป็นโรคไวรัสหวก ตัวแดงดวงขาว หัวเหลือง ทอรา แบคทีเรียชนิดอื่นๆ และพยาธิปนกันไป แต่เพื่อลดความตื่นตระหนกของเกษตรกร กรมประมงจึงได้จัดตั้งโครงการ “รวมพลังยับยั้ง EMS ขึ้นมา” โดยจะมองตั้งแต่โรงเพาะฟัก บ่อดิน และส่วนที่ทำหน้าที่ส่งออก โดยจะเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน





**โรงเพาะฟัก:** ให้ความสำคัญไปที่คุณภาพของลูกกุ้ง โดยเข้าดูเรื่องการจัดการฟาร์ม, การทำความสะอาดของโรงเพาะฟัก หลังจากนั้นกรมประมงได้ลงไปตรวจสอบลูกกุ้งด้วยวิธี Stress test และตรวจหาเชื้อไวรัสโอสซิเวียและสีเหลือง และถ้าพบ *V. parahaemolyticus* ในตัวอย่างจะถือว่าลูกกุ้งชุดนั้นๆไม่ผ่านมาตรฐาน ถ้าฟาร์มไหนมีมาตรฐานตามที่กรมประมงกำหนด กรมประมงก็จะออกใบรับรองให้ และมีใบกำกับการซื้อขายให้แก่โรงเพาะฟัก

**บ่อดิน:** เจ้าหน้าที่ของกรมประมงได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามการจัดการฟาร์มของเกษตรกรและให้คำแนะนำ, บริการตรวจปริมาณเชื้อในน้ำ พร้อมทั้งให้คำแนะนำ, แจกโปรไบโอติก ปม.๑ ที่สามารถช่วยควบคุมเชื้อแบคทีเรียในบ่อได้ดี รวมทั้งแนะนำแนวทางเมื่อเกิด AHPNS ขึ้นในฟาร์ม, จัดซื้อคลอรีนเพื่อนำไปทำลายเชื้อให้แก่เกษตรกร และทำการตรวจวิเคราะห์ยาปฏิชีวนะกลุ่ม Fluoroquinolone ในเนื้อกุ้ง

**ส่วนการส่งออก:** ในบางประเทศมีการสั่งห้ามนำเข้ากุ้งแช่เย็นหรือแช่แข็งที่เป็น AHPNS ยกเว้นผลิตภัณฑ์จากกุ้งปรุงสุกพร้อมรับประทาน แต่ในประเทศไทยไม่มีประเทศไหนสั่งห้าม AHPNS จึงยังไม่ส่งผลกระทบต่อ การส่งออกของไทย

นอกจากนี้ทางกรมประมงจะอนุญาตให้นำเข้าพ่อ-แม่พันธุ์เข้ามาเพิ่มเติม เนื่องจากปัจจุบันพบปัญหาขาดแคลนพ่อ แม่พันธุ์กุ้งขาว สำหรับทำนวิสาหกรรมการทำนต่อไป อาจารย์นิติ ชูเชิด ซึ่งเป็นผู้ทำงานใกล้ชิดกับเกษตรกรจะมาพูดถึงปัจจัยสู่ความสำเร็จดังนี้

๑. ลูกกุ้งมีความแข็งแรง มีเชื้อแบคทีเรียปนเปื้อนน้อย ดูสีดีต้องเข้ม และมีปริมาณเม็ดไขมันในตับสูงไม่มีปรสิตเกาะตามร่างกาย
  - ๑.๑. ลูกกุ้งที่ดีจากนอเพลียส
    - ๑๔ วันต้องได้ พี๕ ซึ่งควรมีลูกกุ้งจำนวนไม่มากกว่า ๑,๐๐๐ ตัว/กรัม
    - ๑๖ วันต้องได้ พี๗ ซึ่งควรมีลูกกุ้งจำนวนไม่มากกว่า ๗๐๐ ตัว/กรัม
    - ๒๐ วันต้องได้ พี >๑๐ ซึ่งควรมีลูกกุ้งจำนวนไม่มากกว่า ๓๐๐ ตัว/กรัม
  - ๑.๒. โรงเพาะฟักควรมีการอนุบาลลูกกุ้งและขายพี ๒๕ หรือ พี ๓๐ ให้กับเกษตรกร
๒. บ่อเลี้ยงต้องกำจัดสารอินทรีย์พื้นบ่อออกให้มากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาการตกค้างของฟอสเฟตในดิน (ป้องกันสีน้ำตาลง่าย)
๓. ระหว่างการเลี้ยงต้องรักษาสมดุลของน้ำ แพลงก์ตอนและปริมาณแบคทีเรียในบ่อให้ได้ (ให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด สีน้ำหนึ่งปริมาณแบคทีเรียก่อโรคน้อย)
  - ๓.๑. pH ๘.๐ ± ๐.๒, Alkalinity > ๑๒๐ mg/l, DO > ๔.๐ mg/l และความโปร่งแสงอยู่ที่ ๓๕-๔๕ เซนติเมตร
  - ๓.๒. ก่อนปล่อยกุ้ง ๕-๗ วันใช้สารฆ่าเชื้อในน้ำ ช่วงเย็น
  - ๓.๓. ระหว่างการเลี้ยงใช้สารเคมีตัดเชื้อก่อนวันพระ ๑ วันเป็นประจำ
  - ๓.๔. หลังจากใส่สารฆ่าเชื้อ ๑๒-๒๔ ชั่วโมงหรือจนกว่าสารเคมีจะหมดฤทธิ์ให้เติมจุลินทรีย์กลุ่มบาซิลลัสทุกครั้ง เปิดเครื่องเติมอากาศให้เพียงพอเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ และควบคุมเชื้อแบคทีเรียก่อโรค

นอกจากนี้อาจารย์ยังได้ให้ความรู้ในเรื่องแนวทางการทำสีน้ำและการควบคุมการลอกคราบ ดังนี้

### แนวทางการทำสีน้ำ

๑. ก่อนปล่อยกุ้ง ๒ วัน ใช้ปุ๋ย N/P/K (๑๖/๒๐/๐) ๑ ก.ก./ไร่ และดีเกลือ ๕ ก.ก./ไร่ หว่านช่วงเช้า
๒. เมื่อสีน้ำดีขึ้นใช้ดีเกลือครึ่งละ ๕ ก.ก./บ่อ ใส่วันเว้น ๒ วัน เพื่อรักษาสีน้ำให้หนึ่ง
๓. ถ้าสีน้ำเริ่มจาง เสริมปุ๋ย N/P/K (๑๖/๒๐/๐) ๑-๒ ก.ก./บ่อ ๔ ไร่
๔. ถ้าสีน้ำเริ่มเข้ม ให้ลดอาหาร พร้อมทั้งเปลี่ยนถ่ายน้ำ และควบคุมสีน้ำให้หนึ่งในช่วง ๖๐ วันแรก

### แนวทางการควบคุมการลอกคราบ

๑. ช่วงเดือนแรกควรหว่านเกลือสมุทรบริเวณแนวเลน ๑๐ ก.ก./บ่อ ๔ ไร่ ทุก ๓-๕ วันขึ้นกับความแข็งแรงของกุ้งในบ่อ
๒. ตั้งแต่เดือนที่ ๒ เป็นต้นไป หว่านเกลือสมุทร ๑๐-๑๕ ก.ก./บ่อ ๔ ไร่ ในวันก่อนวันพระ
๓. ระหว่างการเลี้ยงคุม Alkalinity ให้ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดการเลี้ยง

### วิทยากรท่านต่อมาก็คือ น.สพ.ภูษิต ประธานพิพัฒน์

#### ได้พูดถึงแนวทางการควบคุม EMS/AHPNS ดังนี้

๑. การกำจัดเชื้อในน้ำและบ่อ : โดยใช้คลอรีนผงความเข้มข้น ๓๐ppm ในน้ำ และการตากพื้นบ่อให้แห้งหรือการฆ่าเชื้อที่พื้นบ่อ
๒. การอนุบาลลูกกุ้ง : เป็นการช่วยให้ลูกกุ้งมีความแข็งแรง และปรับตัวในบ่อดินได้ดียิ่งขึ้น
๓. การใช้โปรไบโอติก : เพื่อปรับสมดุลแบคทีเรียในทางเดินอาหาร และปรับปรุงสภาพแวดล้อมในบ่อ โดยส่วนมากจะใช้กลุ่มบาซิลลัส และแลคโตบาซิลลัส
๔. การเลี้ยงปลานิลร่วมกับกุ้งขาว : เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ ทำให้สภาพแวดล้อมกันบ่อมีความสมดุลขึ้น, ในเมื่อปลา มีสารต่อต้านเชื้อแบคทีเรียหลากหลายชนิด และช่วยให้น้ำมีคลอโรเลลาที่เป็นแหล่งกักต่อนขนาดเล็กที่สามารถสร้างสารยับยั้งแบคทีเรียได้
๕. การเตรียมบ่อและน้ำที่ดี

นอกจากนี้แล้วท่านวิทยากรยังได้เสนอแนะว่าควรจะต้องเร่งศึกษาหาวิธีตรวจที่เฉพาะเจาะจงกับสาเหตุที่เกิดขึ้นด้วย

และในส่วนวิทยากรท่านสุดท้าย น.สพ.สุรศักดิ์ ดิลกเกียรติ ได้มาพูดถึงธุรกิจกุ้งหลังวิกฤติ EMS/AHPNS ว่าทุกวันนี้ผลกระทบจาก EMS/AHPNS ทำให้เสียศักยภาพในการผลิตกุ้งทั่วโลกไปประมาณมากกว่า ๘๐๐,๐๐๐ ตันโดยประเทศที่เสียหายมากคือ ประเทศจีน และประเทศไทยตามลำดับ คิดเป็นมูลค่าการเสียหายทั้งโลกอยู่ที่มากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ล้านบาท ในส่วนของประเทศไทยเองในปี ๒๕๕๖ นี้คาดว่าผลผลิตน่าจะต่ำกว่ามาตรฐานมากกว่า ๕๐% หรือมากกว่า ๒๕๐,๐๐๐ ตันต่อปีถ้าหากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหา EMS/AHPNS ได้ก่อนช่วงการระบาดของไวรัสตัวแดงดวงขาวในฤดูรวมช่วงปลายปีนี้

และในสถานการณ์ปัจจุบันไทยได้เสียฐานลูกค้ากลุ่มกุ้งปรุงสุกรายใหญ่ให้กับประเทศคู่แข่งที่มีการเร่งพัฒนาการผลิตขึ้นมาอย่างรวดเร็ว

เช่น อินเดียที่มีการขยายการผลิต และขยายสายการผลิตทั้งปรงสูงเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก และคาดว่าไทยน่าจะมียุคค่าการสูญเสียสะสมอยู่ที่ประมาณมากกว่า ๒๕,๐๐๐ ล้านบาท

ส่วนในด้านการแก้ไขนั้นต้องมองย้อนไปถึงส่วนการผลิตลูกกุ้งว่าควรจะมีการอนุบาลลูกกุ้งหรือการใช้เคมีภัณฑ์ในการควบคุมเชื้อก่อโรค และในส่วนของฟาร์มนั้นควรจะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพลูกกุ้ง การใช้เคมีภัณฑ์เพื่อควบคุมเชื้อในระยะอนุบาล และการใช้เครื่องมือต่างๆ รวมถึงห้องแลปเพื่อตรวจสอบและติดตามการผลิตอย่างใกล้ชิด ส่วนแผนระยะยาวนั้นจะต้องมีการปรับใช้ฐานข้อมูลระบบเปิดเพื่อให้มีการทวนสอบกลับได้ว่าลูกกุ้งที่ไปลงแต่ละบ่อมาจากโรงเพาะฟักใดและใช้

เป็นตัวชี้วัดได้ว่าเกิดการผิดพลาดจากส่วนไหน เช่นลูกกุ้งออกจากโรงเพาะฟักไปลง ๒๐ บ่อ แล้วมีเพียง ๑-๒ บ่อที่เกิดปัญหาที่สามารถที่จะบ่งชี้ได้ว่าปัญหาเกิดจากบ่อเลี้ยง เป็นต้น

ส่วนการคาดการณ์อนาคตหลังจาก EMS/AHPNS ไทยจะเป็นผู้ผลิตกุ้งส่งออกอันดับ ๓ ที่มีผลผลิต ๔๕๐,๐๐๐ ตันต่อปี โดยมีคู่แข่งหลักคือ อินเดีย, อินโดนีเซีย, เวียดนาม และเอกวาดอร์ และจากการประเมินปี ๒๕๖๓ (๒๐๒๐) การผลิตกุ้งทั่วโลกจะอยู่ที่ ๔,๕๐๐,๐๐๐ ตันต่อปี แต่ของประเทศไทยจะยังคงอยู่ที่ ๔๕๐,๐๐๐ ตันต่อปี ดังนั้นประเทศไทยจึงต้องปรับตัวทางด้านเทคโนโลยีการผลิตให้ดีขึ้น

-@-



## คำถาม สัมมนาส่วนตัว

### หัวข้อ “แนวทางการรับมือกับ EMS/AHPNS : ภายหลังทราบเชื้อสาเหตุ”

๑) ท่านคิดว่าสาเหตุใดที่ทำให้การผลิตกุ้งทะเลของไทยในปี

๒๕๖๓ จังยังคงผลิตได้ ๔๕๐,๐๐๐ ตันต่อปีเท่าเดิม

- ก) พื้นที่การเลี้ยงจำกัด
- ข) ขาดการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต
- ค) เกิดโรคระบาดรุนแรง
- ง) ข้อ a และ b ถูกต้อง
- จ) ถูกทุกข้อ

๒) ตามการค้นพบของดร.ไลท์เนอร์ ปัญหาโรค EMS/AHPNS

มีอะไรเป็นเชื้อสาเหตุ

- ก) IMNV
- ข) Vibrio parahaemolyticus
- ค) WSSV
- ง) Gregarine
- จ) Microsporidian

๓) การคัดเลือกลูกกุ้งที่ดีมีอะไรบ้าง

- ก) ตัปลีเข้ม
- ข) มีเม็ดไขมันในตับเยอะ
- ค) ไม่มีปรสิตเกาะตามรยางค์
- ง) โรงเพาะฟัก มีมาตรฐานตามที่กรมประมงกำหนด
- จ) ถูกทุกข้อ

๔) ค่า pH ที่เหมาะสมแก่การเลี้ยงกุ้งอยู่ที่เท่าใด

- ก) ๖.๕ - ๗.๕
- ข) ๗.๘ - ๘.๒
- ค) ๘.๓ - ๘.๕
- ง) ๘.๖ - ๙.๐
- จ) ๙.๑ - ๙.๕

๕) ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการสร้างสีน้ำก่อนการปล่อยกุ้งลงเลี้ยงในบ่อดิน

- ก) เป็นการเพิ่มปริมาณแบคทีเรียในน้ำ
- ข) เป็นการเพิ่มค่าอัลคาไลน์ในน้ำ
- ค) เป็นวิธีการควบคุมพีเอชในน้ำ
- ง) เป็นการเพิ่มปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ
- จ) เป็นการเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอนในน้ำ

๖) เหตุใดจึงต้องทำให้มีค่าอัลคาไลน์ที่สูงกว่า ๑๒๐ mg/l

- ก) ทำให้เลี้ยงกุ้งง่ายขึ้น
- ข) พีเอชในน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงมากในแต่ละวัน
- ค) ทำให้คาร์บอนมอนอกไซด์ในน้ำเปลี่ยนรูปเป็นไบคาร์บอเนตทั้งหมด
- ง) ถูกทุกข้อ
- จ) ไม่มีข้อถูก

๗) สารเคมีที่นิยมนำมาใช้ในการทำลายเชื้อในบ่อที่พบว่าป่วยด้วย EMS/AHPNS

- ก) เกสโตรเจน
- ข) คลอรีน
- ค) ฟอรัมาลิน
- ง) กลูตารัลดีไฮด์
- จ) ฟีนอล

๘) จุดประสงค์ของการอนุบาลลูกกุ้งคืออะไร

- ก) ตัวที่แข็งแรงเท่านั้นที่รอด
- ข) ลดความสูญเสียหากลูกกุ้งตายทั้งหมด
- ค) การจัดการง่าย
- ง) ประหยัดค่าใช้จ่าย
- จ) ถูกทุกข้อ

๙) ข้อใดเป็นการใช้โปรไบโอติกที่ถูกต้อง

- ก) ใส่ในช่วงกลางคืน
- ข) ไม่เปิดเครื่องเติมอากาศ
- ค) เปิดเครื่องเติมอากาศเต็มที่
- ง) ถูกทุกข้อ
- จ) ไม่มีข้อถูก

๑๐) การส่งตัวอย่างเพื่อตรวจ AHPNS ต้องทอย่างไร

- ก) ใช้กุ้งแช่เย็น ๑๐ ตัวขึ้นไป
- ข) ใช้กุ้งแช่แข็ง ๑๐ ตัวขึ้นไป
- ค) ใช้กุ้งแข็งแรงมีชีวิต ๑๐ ตัวขึ้นไป
- ง) ใช้กุ้งป่วยที่เพิ่งตาย ๑๐ ตัวขึ้นไป
- จ) ใช้กุ้งป่วยมีชีวิต ๑๐ ตัวขึ้นไป

# สัตวแพทยสภาวิชาการ ประจำปี ๒๕๕๖



## สรุป..สัมมนาสาขา “สัตว์ปีก” หัวข้อ “ไข้วัดนกสายพันธุ์ใหม่ H7N9 จะรับมืออย่างไร?”

วิทยากร :

- ศ.นพ.ยง ภู่วรวรรณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศ.น.สว.ดร. จีโรจ ศศิประยจันทร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สพ.ญ.ดร.วันนีย์ กัลล์ประวิทย์ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ
- น.สพ.บัณฑิต นवलศรีฉาย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์
- พู่ดำเป็นรายการ : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รศ. น.สว. ดร. ทวีศักดิ์ ส่งเสริม คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



### หัวข้อ : โรคไข้วัดนก H7N9: สถานการณ์และการเตรียมพร้อมในภูมิภาค

วิทยากร **สพ.ญ. ดร. วันนีย์ กัลล์ประวิทย์**  
องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ

- สถานการณ์ของการเกิดโรคในคนและการติดเชื้อในสัตว์ ยอดรวมของกรณีศึกษาของโรคไข้วัดนก H7N9 จนถึงเดือน มิถุนายน ๒๕๕๖ ที่ผ่านมาเป็นดังนี้

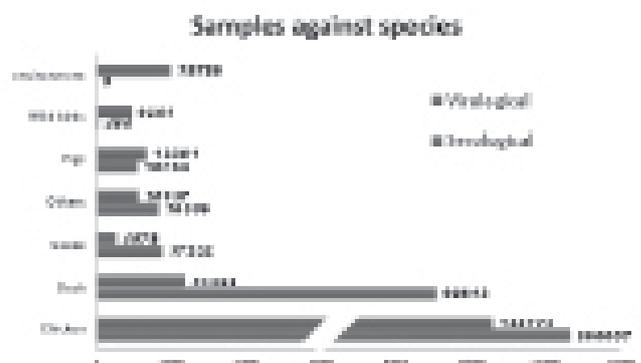
ยอดรวมถึงปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน)	จำนวน
มณฑล เซค พื้นที่ที่พบมีรายงานการระบาดของโรค	11
ผู้ป่วยที่ได้รับการยืนยันโดยผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ	132
ผู้เสียชีวิตที่ได้รับการยืนยัน	40
การระบาดเป็นกลุ่ม (Cluster cases)	4
ผู้ป่วยที่เกิดจากการระบาดจากคนสู่คน	0
ผู้ป่วยที่ไม่แสดงอาการ	1

การสอบสวนและติดตามการติดเชื้อในสัตว์ปีกในจีนด้วยวิธีทางไวรัสวิทยาและซีรัมวิทยา (Virological and serological surveillance program)

การเก็บตัวอย่าง:

- ไข่ เป็ด นกฟิราบลีเลี้ยง นกกระทา นกธรรมชาติ หมู สิ่งแวดล้อม
- จากตลาดสัตว์ปีก จากฟาร์ม แหล่งนกธรรมชาติ โรงฆ่าสัตว์ (สัตว์ปีกและหมู)
- จากมณฑล/เมืองที่มีการรายงาน และไม่มีการรายงานผู้ป่วย

ข้อมูลการเก็บตัวอย่างในสถานีระงับในจีน



โดยมีการกระจายทางภูมิศาสตร์ของการระบาดของโรค H7N9 ในสัตว์ปีกบริเวณภาคตะวันออกของประเทศจีนโดยเฉพาะมณฑล เจียงซู มณฑลซีเจียง และเมืองเซียงไฮ้

จำนวนตัวอย่างที่เก็บทั้งหมดจำนวน ๙๐๐,๐๐๐ ตัวอย่าง ส่วนใหญ่มาจากไข่ เป็ด นกฟิราบลี และจากสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ ผลการตรวจตัวอย่างในการเฝ้าระวัง H7N9 ในจีน

Sample	Surveillance No.	Rate	Positive No.	Positive Rate
Serological	702369	78.06%	35	0.005%
Virological	197389	21.94%	53	0.027%

ผลทางซีรัมวิทยา จากทั้งหมด ๗๐๒,๓๖๙ ตัวอย่าง พบผลเป็นบวกต่อเชื้อ H๗N๙ จำนวน ๓๕ ตัวอย่าง (๐.๐๐๕%)  
 ผลทางไวรัสวิทยา จากทั้งหมด ๑๙๗,๓๘๙ ตัวอย่าง พบผลเป็นบวกต่อเชื้อ H๗N๙ จำนวน ๕๓ ตัวอย่าง (๐.๐๒๗%)

### 3.4 Positive samples from different sites

Site	Species	Virological Positive No.	Serological Positive No.
LBM	Duck	4	
	Pigeon	3	
	Chicken	33	25
	Environment	12	
Field	Carrier Pigeon	1	
Farm	Chicken		10
<b>Total</b>		<b>53</b>	<b>35</b>

ซึ่งแหล่งที่พบเชื้อหลัก ๆ คือ ตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต (live birds markets ; LBM) และส่วนน้อยที่พบจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปีก และพบในไก่มากกว่าจากสัตว์ชนิดอื่น

### ๓. ผลการศึกษาการติดเชื้อและเกิดโรคในสัตว์ปีกของ H๗N๙ ในจีน

- \* โดยการทดลองการติดเชื้อในไก่ปลอดเชื้อโดย
  - A/chicken/Shanghai/S๑๐๕๗/๒๐๑๓
  - A/pigeon/Shanghai/S๑๐๖๙/๒๐๑๓
- \* เชื้อไม่ทำให้ไก่ป่วยในช่วงเวลา ๑๐ วันของการทดลอง
- \* เชื้อที่แยกได้จากไก่ไม่ทำให้เป็ดและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมป่วย
- \* เชื้อที่แยกได้จากคนป่วยสามารถให้สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมป่วยได้
- \* การแพร่เชื้อระหว่างไก่เกิดขึ้นได้ แต่พบน้อยในเป็ด

ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่ได้จากการศึกษาเพิ่มเติม โดยศูนย์ปฏิบัติการอ้างอิงนานาชาติ การทดลองในสัตว์ ไก่, นกพิราบ, นกกระทา, ไก่วง, เป็ด, น่าน และเฟอร์เรท (Ferrets) โดยใช้ เชื้อ Virus used: A/Anhui/๑/๒๐๑๓ (CNIC)

- \* สัตว์ปีกทดลองไม่แสดงอาการใดๆ
- \* ในสัตว์ปีกทดลอง พบการแพร่เชื้อส่วนใหญ่ทางระบบทางเดินหายใจ และพบน้อยมากใน cloaca
- \* นกกระทาจับเชื้อออกได้ในปริมาณสูงกว่าไก่และนกพิราบ
- \* เป็ดและน่านจับเชื้อออกน้อยมากและไม่พบติดเชื้อระหว่างกัน
- \* Ferrets ที่ติดเชื้อมีอาการไม่รุนแรงและหายเองได้
  - มีการจับเชื้อออกทางระบบทางเดินหายใจในระดับสูงและนานถึง ๗ วัน
  - สามารถถ่ายทอดเชื้อทาง direct contact ได้อย่างมีประสิทธิภาพและการแพร่เชื้อทางอากาศได้น้อยกว่า

### ๓. มุมมองขององค์กรระหว่างประเทศในด้านความเสี่ยงและการเตรียมพร้อม

องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ได้มีการจัดประชุม Emergency risk assessment meeting ในเดือนเมษายน ๒๕๕๖ ที่ผ่านมา ได้ข้อสรุป เป็นแนวทาง ๔ หัวข้อคือ

๑. Surveillance
๒. Risk assessment
๓. Risk management
๔. Laboratory protocols

### แนวทางการเฝ้าระวัง H๗N๙



## สรุป

“Avian Influenza A(H๗N๙) virus” (FAO/OIE/WHO) ณ วันที่ (๒๘ มิถุนายน ๕๖) มีการยืนยันการระบาดอยู่เพียงประเทศจีนรวมถึงได้หันจากการเฝ้าระวังเพื่อหาแหล่งเชื้อไวรัสโดยรัฐบาลจีน พบเชื้อไวรัสในนกพิราบ ไก่ และตัวอย่างที่เก็บจากสิ่งแวดล้อมในบริเวณตลาดสัตว์รอบพื้นที่ที่พบผู้ป่วย H๗ เป็นไวรัสที่มีรายงานพบในสัตว์ปีกจากการสำรวจในหลายประเทศ รวมทั้งไทย แต่ครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่มีรายงานทำให้เกิดผู้ป่วยตาย โดยไม่ทำให้สัตว์ปีกแสดงอาการป่วยหรือตาย

**การเฝ้าระวังในสัตว์ ไม่สามารถเฝ้าระวังจากอาการของสัตว์ป่วย ต้องอาศัยการเฝ้าระวังที่ตรวจหาหลักฐานการติดเชื้อทางห้องปฏิบัติการ อย่างไรก็ตาม H๗ ที่เคยพบในประเทศไทยมีความแตกต่างกับ H๗N๙ ที่พบในประเทศจีนผลิตภัณฑ์สัตว์ปีก ปลอดภัยต่อการบริโภค แต่ต้องทำให้สุกและผ่านการปรุงตามสุขอนามัยอาหารยังไม่พบว่าธรรมชาติจะมีบทบาทสำคัญในการแพร่เชื้อการระบาดในครั้งนี้**

# “ความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับโรค ไข้หวัดนก H๗N๙”

วิทยากร : **อ.สพ.บัณฑิต นวลศรีฉาย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ**

เชื้อไข้หวัดนกอยู่ในวงศ์ (Family) Orthomyxoviridae กลุ่ม (Genus) A ที่พบในมนุษย์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และสัตว์ปีก H e m - agglutinin (H antigen) มี ๑๖ subtypes (H๑ ถึง H๑๖) และ Neuraminidase(N antigen) มี ๙ subtypes (N๑ถึงN๙) จึงมีทั้งหมด ๑๔๔ subtype

นิยมการจำแนกเชื้อไข้หวัดนกตามความรุนแรงในสัตว์ แบ่งออกเป็น Highly Pathogenic Avian Influenza viruses ; HPAIV โดยมีค่า IVPI(Intra-Venous Pathogenicity Index) มากกว่าหรือเท่ากับ ๑.๒ และค่า IVPI น้อยกว่า ๑.๒ ถือว่าเป็น Low Pathogenic Avian Influenza viruses ; LPAIV

**H7**

Table. Cases of human subtype H7 influenza A virus infection since 1996\*

Location	Year	Subtype	IVPI	No. human infections	Symptoms	References
UK (England)	1996	H7N7	LPAI	1	Conjunctivitis	(8,9)
USA (Virginia)	2002	H7N2	LPAI	1*	Respiratory	(12)
USA (New York)	2003	H7N2	LPAI	1	Respiratory	(11)
Italy	2002-03	H7N3	LPAI	7*	Conjunctivitis, respiratory	(12)
The Netherlands	2003	H7N7	HPAI	85	Conjunctivitis, respiratory	(8,13)
Canada (British Columbia)	2004	H7N3	LPAI/HPAI	2	Conjunctivitis, respiratory	(14,15)
UK (Norfolk)	2005	H7N5	LPAI	1	Conjunctivitis	(16)
UK (Wales)	2007	H7N2	LPAI	4	Conjunctivitis, respiratory	(17)

\*IVPI, intravenous pathogenicity index (1); LPAI, low pathogenicity avian influenza; HPAI, highly pathogenic avian influenza  
†Serologic evidence only

850 Emerging Infectious Diseases • www.cdc.gov/eid • Vol. 15, No. 6, June 2009

อดีตที่ผ่านมา HPAIV ที่พบเช่น H๕N๑ (ระบาดใหญ่ในเอเชียตะวันออกตั้งแต่ ค.ศ. ๑๙๙๗) H๗N๓(พบในเม็กซิโกตั้งแต่ ค.ศ. ๑๙๙๕ ถึงปัจจุบัน) H๗N๗(ประเทศเนเธอร์แลนด์ในปี ค.ศ. ๒๐๐๓) ซึ่งทำให้เกิดอาการ เยื่อตาอักเสบ (Conjunctivitis) และอาการทางระบบทางเดินหายใจ ส่วน LPAIV ที่พบเช่น H๗N๒

สถานการณ์ปัจจุบัน พบการระบาดของ H๗N๙ ในประเทศจีน โดยมีแหล่งของโรคอยู่ในตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต

เชื้อ H๕N๑ มีความรุนแรงสูง มีการติดเชื้อ ๖๒๘ คน เสียชีวิต ๓๗๔ ราย ( ๕๙% ) ส่วน H๗N๙ ความรุนแรงต่ำ ติดเชื้อล่าสุด ๑๓๒ คน เสียชีวิต ๓๒ ราย (๒๘% )

	H7N7	H5N1	H7N9
Pathogenicity	High	High	Low
Human infected	89	628	132
Human dead	1	374	37
% Human dead	1.1	59.6	28.03

Source: WHO/GIP; data in HQ as of 30 May 2013

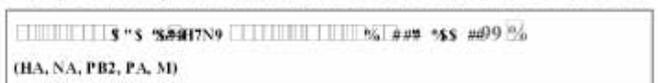


## Genetic diversity of H7N9 in China

Table 2. Genome sequence similarity among the H7N9 viruses isolated from live poultry markets and from humans

Gene	Nucleotide sequence homology (%) <sup>a</sup>					
	A/Shanghai/2/2013 (H7N9)		A/Shanghai/3/2013 (H7N9)		A/Shanghai/5/2013 (H7N9)	
HA	99.1	99.8	99.9	99.1	99.8	99.8
NA	99.3	99.9	99.9	99.3	99.3	99.4
PB1	99.5	99.8	99.9	99.6	99.9	99.9
PB2	96.5	96.7	96.8	99.4	99.9	99.4
PA	99.8	99.9	99.9	100	100	99.6
NP	97.7	98.8	98.8	97.6	100	97.6
M	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
NS	97.7	100	100	97.7	100	100

<sup>a</sup> Analysis was based on the sequence of HA, 76-1491; NA, 35-1408; PB1, 58-2283; PB2, 48-2230; PA, 25-2029; NP, 46-1323; M, 26-794; NS.



### การเตรียมพร้อมของห้องปฏิบัติการฯ กรมปศุสัตว์

ทางกรมปศุสัตว์ได้ออกมาตรการในการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก ตั้งแต่ เดือนเมษายน ๒๕๕๖ หลังจาก องค์การอนามัยโลก (WHO) รายงานผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตไม่นาน การเฝ้าระวังในทางห้องปฏิบัติการ ในจังหวัดที่ติดกับประเทศเพื่อนบ้าน

เก็บตัวอย่างจากพื้นที่เป้าหมายใน ตำบลที่กำหนดทั้งสิ้น ๓๐๘ ตำบล ๑,๗๐๘ หมู่บ้าน จำนวนทั้งสิ้น ๖,๘๓๒ ตัวอย่าง ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยเก็บตัวอย่างจากสัตว์ปีกมีชีวิต ด้วยวิธี Tracheal swabs และซากสัตว์ปีก โดยเก็บอวัยวะภายในโดยเฉพาะปอด

# “ไขหวัดนกสายพันธุ์ใหม่ H๗N๙ จะรับมืออย่างไร”

วิทยากร : ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.จิโรจ ศศิปรียจันทร์  
สัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อดีตที่ผ่านมา การระบาดของโรคไขหวัดนก H๕N๑ เมื่อปี ๒๕๕๗

๑. ประชาชนรู้จักโรคไขหวัดนก
๒. ระบบฟาร์มดีขึ้น
๓. ความพร้อมของภาครัฐ-เอกชนบุคลากร อุปกรณ์ สถานที่
๔. การเฝ้าระวังโรคของภาครัฐ-เอกชนมีการเตรียมการในระดับต่างๆ
๕. มีการเฝ้าระวัง-ศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง

ประเทศไทยได้มี แผนยุทธศาสตร์แห่งชาติ ป้องกัน แก้ไข และเตรียมพร้อมรับมือปัญหาโรคไขหวัดนกและการระบาดใหญ่ของโรคไขหวัดนก จากสมาคมส่งเสริมสุขภาพแห่งชาติ (สสส.) และจากความร่วมมือของกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่เมื่อวิเคราะห์ในรายละเอียดเพื่อเตรียมพร้อมรับมือ H๗N๙ สิ่งที่ยังต้องปรับปรุง

๑. การเลี้ยงแบบหลังบ้าน ผู้เลี้ยงรายย่อย
๒. การเลี้ยงเปิดโล่ง
๓. แยกบ้านไก่-บ้านคน (ไก่พื้นเมือง-ไก่ชน)
๔. การสัมผัสคลุกคลีกับสัตว์ปีก (ไก่ชน)
๕. สุขอนามัยพื้นฐานที่บุคคลทั่วไปพึงปฏิบัติ
๖. การฆ่าแหล่งซากสัตว์ปีกป่วย-ตายจากโรค
๗. ตลาดสัตว์ปีกมีชีวิต

สรุปไขหวัดนกสายพันธุ์ใหม่ H๗N๙ จะรับมืออย่างไร ซึ่งปฏิบัติคล้ายกับมาตรการที่กระทำต่อ N๕N๑ ที่ผ่านมา

๑. ความพร้อมของทุกภาคส่วน
๒. การเฝ้าระวังโรคของภาครัฐ-เอกชน มีการเตรียมการในระดับต่างๆ
๓. มีการเฝ้าระวัง-ศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง
๔. ปรับปรุงสิ่งที่ยังต้องปรับปรุง



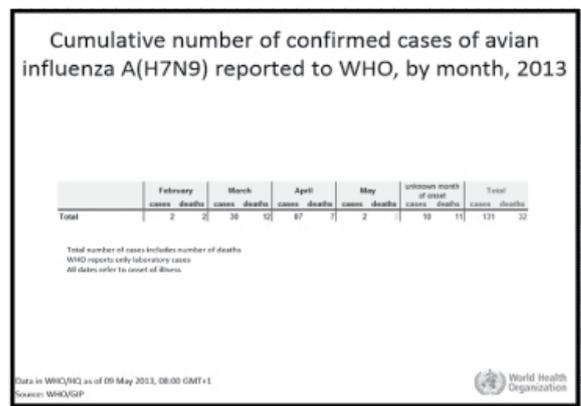
# “ไขหวัดนก สายพันธุ์ใหม่ H๗N๙ จะรับมืออย่างไร”

วิทยากร : ศาสตราจารย์ นว.ยง ภู่วรรณ  
ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก ภาควิชาจุลภาควิทยา  
สัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ผ่านมาเชื้อไขหวัดนกมีการปรับตัวจากสัตว์ปีกเข้าสู่มนุษย์โดยตลอด ตั้งแต่ค.ศ. ๑๙๙๖ พบ H๗N๗ ในสหราชอาณาจักร โดยเฉพาะ H๕N๑ ในค.ศ. ๑๙๙๗ จนกระทั่งพบ H๗N๙ ที่ประเทศจีนเมื่อต้นปีที่ผ่านมา

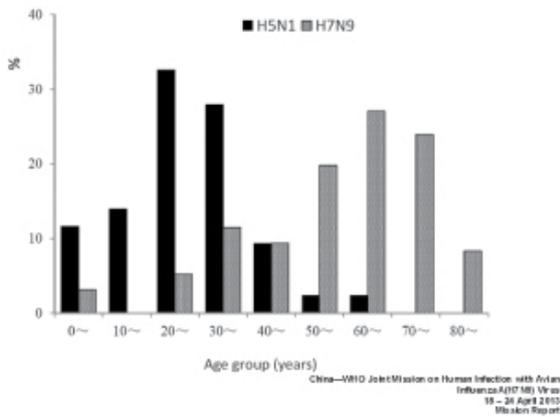
และในขณะที่เดียวกับพบซากสุกรจำนวน ๑๐,๕๗๐ ตัว ที่ถูกทิ้งในแม่น้ำในเมือง Zhejiang ของประเทศจีน ภายหลังวินิจฉัยแล้วว่าไม่ได้เกิดจากไขหวัดนก H๗N๙ แต่เกิดจากเชื้อ Porcine Circovirus (PCV) (เอาประโยชน์แค่นี้ออกไป เพราะจะทำให้สับสน)

เกิดความสนใจของประชาชนทั่วโลก และทางองค์การอนามัยโลก (WHO) ได้รายงานผู้ป่วยไขหวัดนก H๗N๙ มีผู้ป่วยสะสมถึงปลายเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ๑๓๑ ราย เสียชีวิต ๓๒ ราย ดังนี้



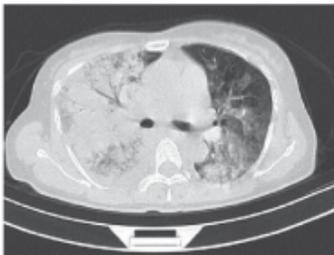
เป็นที่น่าสนใจว่าเมื่อเปรียบเทียบอายุผู้ป่วยระหว่าง H๕N๑ และ H๗N๙ พบว่าเป็นกลุ่มอายุที่ต่างต่างกัน H๕N๑ ผู้ป่วยจะมีอายุน้อยกว่า แต่ H๗N๙ มักติดเชื้ในผู้สูงอายุ

และเมื่อจำแนกเพศผู้ป่วย H๗N๙ จะพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง ซึ่งเมื่อศึกษาในรายละเอียดผู้ป่วยจะเกี่ยวข้องกับการทำงานในตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิตและเกี่ยวข้องกับการฆ่าแหล่งซากไก่ ซึ่งต่างจาก H๕N๑ ที่ผู้ป่วยเกี่ยวข้องกับการสัมผัสสัตว์ปีกมีชีวิตหรือซากสัตว์ปีกโดยตรง



ทั้งนี้ ได้มีรายงานกรณีศึกษาผู้ป่วยที่เสียชีวิตในประเทศ H๗N๙ เป็นรายบุคคลใน [www.nature.com/emi](http://www.nature.com/emi)

### A fatal case caused by novel H7N9 avian influenza A virus in China



Emerging Microbes and Infections (2015) 2, e99; doi:10.1088/emi.2015.22

และภายหลังได้กำหนด case definitions ของโรคนีกรณีสงสัยมีอาการไข้สูงกว่า ๓๘ องศาเซลเซียส และอาการป่วยในส่วนทางเดินหายใจส่วนล่างเฉียบพลัน อาการไอ หายใจถี่ ผล x-rays พบของเหลวภายในช่องอก ร่วมกับภาวะระบบทางเดินหายใจล้มเหลวและต้องยืนยันการวินิจฉัยด้วย อาการป่วยข้างต้น ร่วมกับ ผลบวกจากห้องปฏิบัติการโดยวิธี real-time reverse transcription polymerase chain reaction (rRT-PCR) หรือ Antibody titer ต่อ H๗N๙ ปริมาณ ๔ เท่าตัวหรือมากกว่า

ปัจจุบันในทางการแพทย์ได้มีการพัฒนาการวินิจฉัยโรคไขหวัดนก H๗N๙ ด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา เช่น RT-PCR, Nested RT-PCR, Real time RT-PCR โดยได้สารพันธุกรรมมาจาก positive control H๗ จาก H๑N๖ และ N๙ จาก H๑N๙ ร่วมกับ H๗N๙ (Influenza A/Anhui/๑/๒๐๑๓ (H๗N๙) Provided from MCEIRS เมื่อศึกษาสิ่กไปถึงจีโนมของเชื้อ (Genome analysis) เกิดเหตุการณ์ Avian-Mammal Adaptation เชื้อไขหวัดนกในสัตว์ปีกมีการกลายพันธุ์ในตำแหน่ง E๖๒๗K ทำให้ติดเชื้อในมนุษย์ และตำแหน่ง PB๒ กับ K๖๒๗ ทำให้เชื้อเจริญเติบโตได้ดีที่อุณหภูมิ ๓๓°C ในตำแหน่งระบบทางเดินหายใจส่วนต้นของมนุษย์

ศึกษาการดื้อยาของเชื้อ H๗N๙ ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคของสหภาพยุโรป (The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)) แม้เชื้อ H๗N๙ จะประกอบด้วย neuraminidase ที่ใกล้เคียงกับเชื้อ H๗N๒ ที่มีการดื้อต่อ oseltamivir (Tamiflu) แต่ยังคงรอผลยืนยันทางที่แน่ชัดจาก ECDC อีกครั้ง

-@-



# คำถาม ล้มมนาสัตว์ปีก

## หัวข้อ “ไข้หวัดนกสายพันธุ์ใหม่ H7N9 จะรับมืออย่างไร?”

### 1. ไข้หวัดนก H7N9 ที่ระบาดเมื่อต้นปี 2556 เกิดขึ้นในประเทศแถบใด?

- ก. เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- ข. อัฟริกา
- ค. เอเชียใต้
- ง. เอเชียตะวันออก
- จ. ยุโรป

### 2. ข้อใดผิด เกี่ยวกับการระบาดของเชื้อไข้หวัดนก H7N9 ในมนุษย์และในสัตว์ปีก

- ก. มีผู้ป่วยไข้หวัดนกยืนยันจากห้องปฏิบัติการ
- ข. มีผู้เสียชีวิตจากโรคนี้
- ค. พบผู้ป่วยที่ไม่แสดงอาการ
- ง. มีหลักฐานการระบาดจากคนสู่คน
- จ. มีการระบาดเป็นกลุ่ม (Cluster case)

### 3. ข้อใดผิด เกี่ยวกับการพบการแพร่ระบาดของเชื้อไข้หวัดนก H7N9 ในประเทศจีน

- ก. มีการตรวจทางไวรัสวิทยาและซีรัมวิทยา
- ข. จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจส่วนใหญ่มาจากไก่
- ค. ผลบวกทางซีรัมวิทยาพบจากตัวอย่างไก่มีชีวิตที่ฟาร์ม
- ง. แหล่งที่พบเชื้อจากไก่มักพบที่ฟาร์มมากกว่าตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต
- จ. พบเชื้อในสิ่งแวดล้อมของตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต

### 4. ข้อใดผิด เกี่ยวกับการพลสรุปของการระบาดของเชื้อไข้หวัดนกเมื่อต้นปี 2556 ที่ผ่านมา

- ก. แหล่งเชื้อ H7N9 อยู่ในไก่ นกพิราบ และสิ่งแวดล้อมของตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต
- ข. เกิดเหตุการณ์ผู้ป่วยเสียชีวิต แต่เชื้อไม่ทำให้สัตว์ปีกป่วยตาย
- ค. การเฝ้าระวังโรคไม่สามารถเฝ้าระวังจากอาการสัตว์ปีก ต้องอาศัยผลจากห้องปฏิบัติการ
- ง. นกธรรมชาติมีบทบาทสำคัญในการระบาดของโรคครั้งนี้
- จ. มีการระบาดเพียงประเทศจีนและเกาหลีใต้

### 5. ข้อใดผิดเกี่ยวกับเชื้อไข้หวัดนก

- ก. เชื้อไข้หวัดนกอยู่ในวงศ์ (Family) Orthomyxoviridae กลุ่ม (Genus) A
- ข. Hemagglutinin (H antigen) มี 16 subtypes (H1 ถึง H16)
- ค. Neuraminidase (N antigen) มี 9 subtypes
- ง. เชื้อไข้หวัดนก พบได้ในสัตว์ปีก และมนุษย์เท่านั้น
- จ. มีโอกาสพบเชื้อไข้หวัดนกได้ 144 subtypes

### 6. การเก็บตัวอย่างสัตว์ปีกใดที่มีโอกาสพบเชื้อ H7N9 มากที่สุดและสะดวกที่สุด? ในกรณีสำรวจเพื่อเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกจากเชื้อดังกล่าว

- ก. Cloacal swabs
- ข. Feces
- ค. Serum
- ง. Tracheal swabs
- จ. Organs

### 7. ข้อใดผิด เกี่ยวกับการรับมือโรคไข้หวัดนก

- ก. สุขอนามัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่ดี
- ข. การแยกบ้านคน-บ้านไก่ ในกรณีไก่พื้นเมือง ไก่บ้าน
- ค. มาตรฐานการฆ่าและซากสัตว์ปีกที่ดี
- ง. การสัมผัสสดคลุกคลีกับสัตว์ปีกและซากสัตว์ปีก
- จ. ถูกทุกข้อ

### 8. ข้อใดผิด เกี่ยวกับการระบาดของเชื้อไข้หวัดนก H7N9 ในมนุษย์และในสัตว์ปีก

- ก. พบการระบาดในมนุษย์และมีผู้ป่วยเสียชีวิต
- ข. พบการระบาดในไก่
- ค. พบการระบาดในนกพิราบ
- ง. พบการระบาดในสุกร
- จ. พบการระบาดในเป็ด

### 9. ข้อใดผิด เกี่ยวกับการระบาดของเชื้อไข้หวัดนก H7N9

- ก. กลุ่มผู้ป่วยเป็นผู้สูงอายุมากที่สุด
- ข. กลุ่มผู้ป่วยเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง
- ค. กลุ่มผู้ป่วยมีประวัติการสัมผัสกับซากสัตว์ปีก
- ง. กลุ่มผู้ป่วยมีอายุและเพศเหมือนกับกลุ่มผู้ป่วยจากเชื้อ N5N1
- จ. ถูกทุกข้อ

### 10. ข้อใดผิดเกี่ยวกับการวินิจฉัยยืนยันผู้ป่วยไข้หวัดนก H7N9

- ก. มีอาการไข้สูงกว่า 38 องศาเซลเซียส และอาการป่วยในส่วนทางเดินหายใจส่วนล่างเฉียบพลัน
- ข. อาการไอ หายใจถี่ ผล x-ray พบของเหลวภายในช่องอก
- ค. ผลบวกจากห้องปฏิบัติการโดยวิธี real-time reverse transcription polymerase chain reaction (rRT-PCR)
- ง. ผู้ป่วยมีประวัติสัมผัสซากสัตว์ปีกตายที่ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- จ. ถูกทุกข้อ

เดนาการ์ด® 20% ชนิดฉีด

NOVARTIS  
ANIMAL HEALTH

ใช้รักษา โรคปอดบวม และ ซ้ำอวัยวะในสุกร

ซึ่งเกิดจากเชื้อมิสโคพลาสมาชนิดต่างๆ



เดนาการ์ด® 20% ชนิดฉีด

- สรรพคุณ :
- รักษาโรคปอดบวม ชนิดรุนแรง 1-10 สัปดาห์ 20 กิโลกรัมต่อตัว 1 ครั้ง
  - รักษาโรคปอดบวม ชนิดรุนแรง 1-10 สัปดาห์ 20 กิโลกรัมต่อตัว 2-3 ครั้ง
  - รักษาโรคปอดบวมชนิดไม่รุนแรง ชนิดรุนแรง 1-15 สัปดาห์ 20 กิโลกรัมต่อตัว 3 ครั้ง

บริษัท โนวartis (ประเทศไทย) จำกัด  
โทร. 0-2261-0000 โทรสาร 0-2261-0001



ใช้สำหรับฉีดในสุกรที่มีน้ำหนักตัวเกิน 10 กิโลกรัมเท่านั้น



Merial is a world-leading, innovation-driven animal health company, providing a comprehensive range of products to enhance the health, well-being and performance of a wide range of animals.



Our Products  
 Antibiotics  
 Hormones  
 Vaccines  
 Diagnostic Reagents  
 Veterinary  
 Nutrition  
 Laboratory Control  
 Standard Manufacturer  
 ISO 9001:2008  
 GMP/CDM  
 HACCP  
 ISO 17025

# VET PRODUCTS GROUP



ระบบมาตรฐาน  
 The Standardization

## ISO 9001:2008 CERTIFIED

The newest version of ISO Standards for our Company group

### “นโยบายคุณภาพ”

มุ่งเน้นคุณภาพของสินค้าและบริการเป็นสำคัญ  
 ตลอดจน...คงไว้ซึ่งการพัฒนาการบริการจัดการอย่าง  
 ต่อเนื่อง เพื่อความพึงพอใจอันสูงสุดของ... “ลูกค้า”

[www.vetproducts.co.th](http://www.vetproducts.co.th)

3300/121-124 สีกระดังงะ อาคาร B ชั้น 24 อ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900  
 3300/121-124 Elephant Tower B Fl.24 Phaholyothin Road, Chomphon, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900  
 Tel. +66 (0) 2 9374888 (Automatic 12 Line) Fax. +66 (0) 2 9374801, +66 (0) 2 9374850



ฮูเวฟาร์มา

HUVEPHARMA

เพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต บนธุรกิจของท่าน

เวชภัณฑ์สำหรับสัตว์

ยาปฏิชีวนะ

VETMULIN<sup>®</sup>/RODOTIUM<sup>®</sup>  
 (Tetramulin hydrogen fumarate)

HYDRODOXX<sup>®</sup>  
 (Doxycycline)

TYLOVET<sup>®</sup>  
 (Tylosin Phosphate)

PHARMASIN WSG<sup>®</sup>  
 (Tylosin tartrate)

TILMOVET<sup>®</sup>  
 (Tilmicosin)

FLAVOMYCIN<sup>®</sup>  
 (Flavochromophor)

ยากันบิด

COXIDIN<sup>®</sup>  
 (Moxidectin)

SACOX<sup>®</sup>  
 (Salicylic acid)

YUMAMYCIN<sup>®</sup>  
 (Masuramycin)

SALINOPHARM<sup>®</sup>  
 (Salicylic acid)

STENOROL<sup>®</sup>  
 (Halobutolone Hydrochloride)

เอนไซม์

HOSTAZYM<sup>®</sup> X (Lactase)

OPTIPHOS<sup>®</sup> (Phytase)

โปรเมตะบอลิก เรกูเลเตอร์

LIANOL<sup>®</sup>



ที่อยู่ 3300/121-124 สีกระดังงะ อาคาร B ชั้นที่ 28 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900 โทร. 0-2937-4388  
 หมายเลข 0 2937 4331 e-mail: sumatrasophakum@huvapharma.co.th

# zoetis



PFIZER  
ANIMAL  
HEALTH  
IS NOW  
ZOETIS

ผลิตภัณฑ์Pfizer จาก Pfizer Animal Health จะยังคงมีอยู่ต่อไปในชื่อPfizer และPfizer Animal Health จะยังคงมีอยู่ในประเทศไทยต่อไปอีก 18 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนชื่อPfizer Animal Health ในประเทศไทยเป็น Zoetis Animal Health และมีการปรับโครงสร้างองค์กรของPfizer Animal Health Zoetis Animal Health จะยังคงมีสำนักงานในประเทศไทยที่ กรุงเทพมหานคร ถนนวิภาวดีรังสิต ซอย 150 โทร. 0-2575-5777-86 และ 0-2575-5790 เว็บไซต์: [www.zoetis.com](http://www.zoetis.com)

เพื่อสัตว์ เพื่อสุขภาพ เพื่อคุณ

zoetis

MICRO-AID®  
**ไมโคร-เอ็ด®**



ผลิตภัณฑ์...สนับสนุนด้วยสิ่งแวดล้อม



**ไมโคร-เอ็ด®**

**ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นและแก๊สแอมโมเนียภายในฟาร์ม**



- ปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- ลดกลิ่นที่เกิดจากสิ่งขับถ่ายและป้อน้ำเสีย
- ลดระลอกตามกุนสไล่น้ำทิ้ง
- ลดระดับแก๊สแอมโมเนียและแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้สารและการเจริญเติบโต
- สร้างสภาวะที่ดีต่อสุขภาพสัตว์และผู้เลี้ยง

จัดจำหน่ายโดย  
บริษัท เวท อะกริเทค จำกัด  
28/92 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด  
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
โทร: 0-2575-5777-86 แฟกซ์: 0-2575-5790



ผลิตภัณฑ์  
Distributors Processing Inc. (DPI)  
17656 Avenue 16B Porterville,  
CA 93257 USA



โปรตีนสูง  
**ซีพี**  
**+ Omega-Plus**  
**โอเมก้า พลัส**

สิ่งดีๆ เริ่มต้นได้ทุกวัน!  
โปรตีนคุณภาพจาก ซีพี พลัสสดๆ ไข่ไก่ 1 ฟอง คือ  
OMEGA3, CHOLINE, SELENIUM และ VITAMIN E



\*โปรตีนสูง ซีพี ไข่ไก่ 1 ฟอง (60 กรัม) มี Omega3 288 มก., Choline 151 มก., Vitamin E และ Selenium.

**Fresh**  
www.cpbrandsite.com

เต็มชีวิตที่ดี



เครือเบทาโกร... ผู้นำธุรกิจเกษตรและอาหารครบวงจร  
เรามุ่งมั่นในคุณภาพ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น

**Farm**



**Food**



**Pet care**

