



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ: โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์

โดย ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์

สิงหาคม 2560



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ: โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย
สกว และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

บทคัดย่อ

โครงการ: โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2560

บทคัดย่อ

โครงการ โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ และเพื่อพัฒนางานวิจัย สร้างศักยภาพ และสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ผลการดำเนินงานของโครงการในรูปแบบของการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ได้เก็บตัวอย่างจากสัตว์เลี้ยงและปศุสัตว์ จำนวน 7,818 ตัวอย่าง เพื่อตรวจพิสูจน์หาเชื้อโรคอุบัติใหม่ที่มีความสำคัญ เช่น Influenza, Parainfluenza, Corona และ Nipha พบตัวอย่างที่ให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza A subtype H1N1, H1N2, H3N2, H4N6, H2N3, H2N8 และ Coronavirus จากนั้นนำเชื้อไวรัสมาถอดรหัสพันธุกรรมและศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัสต่อไป นอกจากนี้ผลการดำเนินงานโครงการได้ประสานงานและสนับสนุนให้บุคลากร นักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยรุ่นใหม่ จัดทำข้อเสนอโครงการสร้างเครือข่ายวิจัย เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยในระยะเวลา 3 ปี ปัจจุบันมีโครงการที่ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนจากทั้งภายในและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 13 โครงการงบประมาณ 40.07 ล้านบาท มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI จำนวน 16 เรื่อง ได้นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการจำนวน 26 เรื่องและได้รับเชิญเป็นวิทยากรจำนวน 13 ครั้ง ได้จัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษาและนักวิทยาศาสตร์รวม 18 ทุน ได้จัดให้มีการประชุมวิชาการประจำปี 3 ครั้ง ซึ่งมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่วางไว้

คำสำคัญ: โรคไข้หวัดใหญ่ โรคอุบัติใหม่ สัตว์

Abstract

Project: Influenza and Emerging Diseases in Animals

Principle Investigator: Prof . Dr. Alongkorn Amonsin

Duration: 1 September 2014 to 31 August 2017

Abstract

The project "Influenza and Emerging Diseases in Animals" aimed to 1) conduct multi-year systematic surveillance for influenza and emerging diseases in animals and 2) develop capacity, rapid response, and research networks for influenza and emerging animal diseases. In this three years-surveillance, 7,818 samples were collected from domestic and livestock animals. The samples were tested for significant emerging animal diseases such as Influenza, Parainfluenza, Coronavirus, and Nipha. The results showed that influenza A subtypes H1N1, H1N2, H3N2, H4N6, H2N3 and H2N8 and Coronavirus were found in animal populations in Thailand. Subsequently, those samples were subjected to genetic characterization by gene sequencing. In summary, this project had mentored and collaborated to young and middle carrer researchers/scientists, had identified research networks and had supported researches and developments on emerging animal diseases. The achievements of this project included 13 national and international grants (40.07 MB), 16 international publications in ISI database, 26 poster presentations, 13 invited speakers, 18 graduate and scientis grants, and 3 annual conferences on emerging diseases in animals. All activities were conducted and accomplished in 3 years.

Key words: Influenza, Emerging Diseases, Animals

แบบสรุปผู้บริหาร
(Executive Summary)

1. ชื่อโครงการ:

โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์
Influenza and Emerging Diseases in Animals

2. ชื่อผู้วิจัย:

ผู้วิจัยหลัก

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์
Prof. Dr. Alongkorn Amonsin

ที่อยู่

ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข
ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนน อังรีตุนังต์ ปทุมวัน
กรุงเทพ 10330

โทรศัพท์ และอีเมลล์

โทร: 02-218-9577

โทรสาร: 02-218-9577

Email: Alongkorn.a@chula.ac.th

3. งบประมาณและระยะเวลาทำวิจัย:

3 ปี

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2560

งบประมาณ 7,500,000 บาท

4. สรุปโครงการวิจัย

ความเป็นมาของโครงการวิจัย

Several emerging animal diseases including influenza, MERS-CoV, NiV, WNV, HP-PRRS, PCV-2, PED, Duck-Tembutsu and TLV pose serious threats on human and animal health. Recognizing the gaps and needs, the Center of Excellence for Emerging

and Re-emerging Infectious Diseases in Animals (CUEIDAs, PI as a director) proposed to conduct the study on “Influenza and emerging diseases in animals”. This proposal composes of 2 research components, 1) Animal influenza including molecular epidemiology, monitoring, diagnosis and pathogenesis of influenza in animals and 2) Emerging animal diseases including outbreak investigations, serological and virological surveys and diagnostic assay developments. This project will help establish and support research teams, young scientists, international publications, lab networking on influenza and emerging animal diseases. The information and data from this project will be very useful for better understanding of animal influenza and for rapid response for emerging animal diseases prevention and control. The ultimate outcome of the project is appropriate actions to ensure rapid response, prevention and control on influenza and emerging animal diseases in Thailand and Southeast Asia region.

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

Overall goals of this project are 1) to better understanding of animal influenza through multi-years systematic influenza surveillance in animals in Thailand and 2) to rapid response and prepare for emerging animal diseases prevention and control by monitoring emerging threats through outbreak investigations, serological and virological diagnostic assay developments.

ผลของโครงการวิจัย ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

โครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว. 2557 โครงการ “โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์” โดยมี ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน ในช่วง 36 เดือนเป็นการพัฒนางานวิจัย การสร้างศักยภาพ และการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ผลจากการดำเนินงานของโครงการ ในช่วง 36 เดือน (กย 57 – สค 60) ที่ผ่านมา ได้ดำเนินงานประสานงาน และสนับสนุนให้บุคลากร นักวิจัย รุ่นกลาง และนักวิจัยรุ่นใหม่ จัดทำข้อเสนอโครงการ สร้างเครือข่ายวิจัย เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ปัจจุบันมีโครงการ (เฉพาะในส่วนของ ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์) ได้รับการสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุนจากทั้งในและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 13 โครงการ ได้รับการประมาณสนับสนุนกิจกรรมการวิจัยประมาณ 40.07 ล้านบาท มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI จำนวนทั้งสิ้น 16 เรื่อง และได้รับเชิญเป็นวิทยากร จำนวน 13 ครั้ง ได้จัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษาและนักวิทยาศาสตร์ในหลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยในเครือข่ายวิจัยรวม 18 ทุน โดยแบ่งเป็นระดับปริญญาเอก 4 ทุน และ

ระดับปริญญาโท 6 ทุน และนักวิทยาศาสตร์ 8 ทุน และจัดให้มีการประชุมวิชาการประจำปี 3 ครั้ง นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีการบรรยาย และ/หรือสัมมนาทางวิชาการแก่บุคลากรในมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอกอย่างต่อเนื่อง และมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้ โดยการดำเนินงานส่วนใหญ่ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี บุคลากรของโครงการสามารถสร้างผลผลิตได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

โครงการมีผลงานที่ถูกนำไปใช้ในภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและการบริการ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ดังนี้ เช่น บุคลากรในโครงการได้มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาการเกิดโรคระบาดที่อุบัติใหม่ โดยเฉพาะโรคไข้หวัดนก โรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ใหม่ H7N9 โรคไข้หวัดใหญ่สุกร เป็นต้น นอกจากนี้ผลงานวิจัยของโครงการ ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการป้องกันและควบคุมโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ เช่น โรค porcine epidemic diarrhea ในสุกร โรค tembusu virus infection ในเป็ด โรค deltacoronavirus infection ในสุกร และโรค tilapia lake virus ในปลา เป็นต้น รวมทั้งบุคลากรในโครงการ ได้มีส่วนร่วมให้บริการเผยแพร่ความรู้ ในรูปแบบของการบรรยาย การเป็นวิทยากร การอบรม การประชุมปฏิบัติการ และการประชุมวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์อย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะสำหรับการต่อยอดงานวิจัย ควรสนับสนุนให้มีการเฝ้าระวังโรคและเชื้อโรคอุบัติใหม่ในสัตว์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังสัตว์ชนิดต่างๆที่เป็นสัตว์กลุ่มเสี่ยงในการติดเชื้อสัตว์ที่เป็นแหล่งรังโรคและแหล่งแพร่กระจายของเชื้อ เพื่อเป็นข้อมูลที่สำคัญในการวางแผนควบคุมและป้องกันโรคต่างๆที่อุบัติใหม่หรืออุบัติซ้ำในสัตว์และคนในประเทศไทย

สัญญาเลขที่ RTA5780006
โครงการ: โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์
รายงานฉบับสมบูรณ์

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์
รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2560

1. กิจกรรมที่ได้ดำเนินการ

โครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว 2557 โครงการ “โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์” โดยมี ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน ในช่วง 36 เดือนเป็นการพัฒนางานวิจัย การสร้างศักยภาพ และการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคไข้หวัดใหญ่ และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ผลจากการดำเนินงานของโครงการ ในช่วง 36 เดือน (กย 57 – สค 60) ที่ผ่านมา โครงการได้ดำเนินงาน ประสานงาน และสนับสนุนให้บุคลากร นักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยรุ่นใหม่ จัดทำข้อเสนอโครงการ สร้างเครือข่ายวิจัย เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ปัจจุบันมีโครงการ (เฉพาะในส่วนของ ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์) ที่ได้รับการสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุนจากทั้งในและต่างประเทศจำนวนทั้งสิ้น 13 โครงการ ได้รับงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมการวิจัยประมาณ 40.07 ล้านบาท มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI จำนวนทั้งสิ้น 16 เรื่อง และได้รับเชิญเป็นวิทยากรจำนวน 13 ครั้ง ได้จัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษาและนักวิทยาศาสตร์ในหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยในเครือข่ายวิจัยรวม 18 ทุน โดยแบ่งเป็นระดับปริญญาเอก 4 ทุน และระดับปริญญาโท 6 ทุน และนักวิทยาศาสตร์ 8 ทุน และจัดให้มีการประชุมวิชาการประจำปี 3 ครั้ง นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีการบรรยายและ/หรือสัมมนาทางวิชาการแก่บุคลากรในมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอกอย่างต่อเนื่อง และมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้ โดยการดำเนินงานส่วนใหญ่ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี บุคลากรของโครงการสามารถสร้างผลผลิตได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ (รายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1. ภาพรวมผลการดำเนินงานของโครงการในรอบ 36 เดือน

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน 36 เดือน			
	ผลผลิตที่ตั้งไว้ (1 ปี)	ผลผลิตที่เกิดขึ้น ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)	ผลผลิตที่เกิดขึ้น ในปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)	ผลผลิตที่เกิดขึ้น ในปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)
แผนงานวิจัย	โครงการวิจัย 4 รุ่น	โครงการวิจัย 4 โครงการ (งบประมาณ 28,317,296 บาท)	โครงการวิจัย 4 โครงการ (งบประมาณ 5,567,720 บาท)	โครงการวิจัย 5 โครงการ (งบประมาณ 6,207,219 บาท)
แผนการตีพิมพ์ผลงาน ในวารสารวิชาการระดับ นานาชาติ	ผลงานตีพิมพ์ 5 เรื่อง	ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ 5 เรื่อง	ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ 6 เรื่อง	ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ 5 เรื่อง
แผนการนำเสนอผลงาน ในการประชุมวิชาการ การได้รับเชิญเป็นวิทยากร	นำเสนอผลงาน 5 ครั้ง	การได้รับเชิญเป็นวิทยากร 4 ครั้ง การนำเสนอผลงาน 8 เรื่อง	การได้รับเชิญเป็นวิทยากร 5 ครั้ง การนำเสนอผลงาน 11 เรื่อง	การได้รับเชิญเป็นวิทยากร 4 ครั้ง การนำเสนอผลงาน 7 เรื่อง
แผนการสนับสนุนทุนและ การควบคุมวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท/เอก	บัณฑิตในระดับ ปริญญาโท (3) เอก (3)	สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อผลิตบัณฑิต 10 รุ่น (ปริญญาโท 6 รุ่น และ ปริญญาเอก 4 รุ่น) สนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัยเพื่อ ดำเนินงานวิจัย 8 รุ่น	สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อผลิตบัณฑิต 10 รุ่น (ปริญญาโท 6 รุ่น และ ปริญญาเอก 4 รุ่น) สนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัยเพื่อ ดำเนินงานวิจัย 8 รุ่น	สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อผลิตบัณฑิต 10 รุ่น (ปริญญาโท 6 รุ่น และ ปริญญาเอก 4 รุ่น) สนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัยเพื่อ ดำเนินงานวิจัย 8 รุ่น

แผนการสร้างนักวิจัยใหม่ จากโครงการ (สถาบันเดียวกัน ต่างสถาบัน)	นักวิจัยใหม่ ร่วมโครงการ (2)	มีนักวิจัยใหม่เข้าร่วมโครงการ 2 คน (สถาบันเดียวกัน 1 คน ต่าง สถาบัน 1 คน)	มีนักวิจัยใหม่เข้าร่วมโครงการ 6 คน (สถาบันเดียวกัน 2 คน ต่าง สถาบัน 4 คน)	มีนักวิจัยใหม่เข้าร่วมโครงการ 3 คน (ต่างสถาบัน 3 คน)
แผนการเชื่อมโยงทาง วิชาการกับนักวิชาการอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ	1 ครั้ง	สร้างความสัมพันธ์และความ ร่วมมือกับ นักวิชาการและ หน่วยงานในและต่างประเทศ 7 ครั้ง	สร้างความสัมพันธ์และความ ร่วมมือกับ นักวิชาการและ หน่วยงานในและต่างประเทศ 9 ครั้ง	สร้างความสัมพันธ์และความ ร่วมมือกับ นักวิชาการและ หน่วยงานในและต่างประเทศ 8 ครั้ง
แผนการประชุมวิชาการ ประจำปี	1 ครั้ง	ประชุมกลุ่มวิจัย เพื่อสร้าง เครือข่ายวิจัย 1 ครั้ง และประชุมวิชาการ ประจำปี 1 ครั้ง	ประชุมวิชาการประจำปี 1 ครั้ง	ประชุมวิชาการประจำปี 1 ครั้ง

ภาพรวมผลการดำเนินงานของโครงการในรอบ 36 เดือน ในรูปแบบของการวิจัยเฝ้าระวังโรค
ไขหวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์

ตารางที่ 2 ผลการเก็บตัวอย่างจากสัตว์ (กย 57 – สค 60)

ชนิดสัตว์	จำนวนสัตว์	Oropharygeal Swab/ Nasal swab	Cloacal /Rectal swab	Blood	Fluid / Feces (Pleural /Abdomianl)	Total Sample
ค่างคาว*	639	639	601	-	68	1308
นกป่า**	327	198	327	23	-	548
สุนัข	562	186	207	194	-	587
แมว	110	3	68	45	11	127
เปิดไก่ ***	1624	1624	1617	60	-	3301
สุกร	1132	829		852	266	1947
						7818

หมายเหตุ

* ค่างคาว เก็บตัวอย่างจาก 13 จังหวัด ได้แก่ สมุทรปราการ, อุดรธานี, สระแก้ว, ฉะเชิงเทรา, กรุงเทพฯ, สมุทรสาคร, ชลบุรี, นครนายก, สุพรรณบุรี, ลพบุรี, ขอนแก่น, เชียงใหม่, เชียงราย

** นกป่า เก็บตัวอย่างจาก 4 จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์, กรุงเทพฯ, สมุทรสาคร, สมุทรปราการ,

*** เปิดไก่ เก็บตัวอย่างจากตลาดค้าสัตว์ปีก และเปิดใส่ทุ่ง

ตารางที่ 3 ผลการตรวจพิสูจน์เชื้อ (Influenza, Corona, Nipah viruses, Parainfluenza)

ชนิดสัตว์	# Samples	RT-PCR (Influenza virus)		RT-PCR (Corona virus)		RT-PCR (Nipah virus)		RT-PCR (Parainfluenza virus)	
		Tested	Positive*	Tested	Positive*	Tested	Positive*	Tested	Positive *
ค่างคาว	1308	996	0	996	0	320	0/320	NT	NT
นกป่า	548	548	1* (21)**	33	2*	NT	NT	NT	NT
สุนัข	587	587	0 (4) **	244	14*	NT	NT	130	15
แมว	127	127	0	127	13	NT	NT	NT	NT
เปิดไก่	3301	3301	136* ^a	NT	NT	NT	NT	NT	NT
สุกร	1947	1947	54* ^b	266	84	NT	NT	NT	NT

หมายเหตุ

* ตัวอย่างที่ให้ผลบวก โดยวิธี RT-PCR, ** ตัวอย่างที่ให้ผลลบโดยวิธี RT-PCR

^a ตัวอย่างที่ให้ผลบวก สามารถ subtype ได้เป็น Influenza A subtype H4N6, H2N3, H2N8 ซึ่งจะนำมาศึกษาเพื่อถอดรหัสพันธุกรรมและศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัสต่อไป

^b ตัวอย่างที่ให้ผลบวก สามารถ subtype ได้เป็น Influenza A subtype H1N1, H1N2, H3N2 ซึ่งจะนำมาศึกษาเพื่อถอดรหัสพันธุกรรมและศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัสต่อไป

2. ผลงาน

2.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ (ที่มี acknowledgement สกว และระบุเลขที่สัญญา) ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12) จำนวน 5 เรื่อง และในปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24) จำนวน 6 เรื่อง และในปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36) จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มี impact factor ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12) ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานจำนวน 5 เรื่อง ดังนี้ (ภาคผนวก ก)

1. Nonthabenjawan N, Chanvatik S, Chaiyawong S, Jairak W, Boonyapisusopha S, Tuanudom R, Thontiravong A, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic diversity of swine influenza viruses in Thai swine farms, 2011-2014. Virus Genes. 2015 50(5) 221-3. (IF2014 = 1.576).
2. Tun HM, Wisedchanwet T, Wongphatcharachai M, Nonthabenjawan N, Chaiyawong S, Theamboonlers A, Poovorawan Y, Amonsin A. Development of One-Step Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) as a Screening tool for Influenza A Viruses. Thai Journal of Veterinary Medicine. 2014 Dec Vol 44 (4):427-434. (IF2014 = 0.159)
3. Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Suwannakarn K, Tantilertcharoen R, Thanawongnuwech R, Amonsin A. Infection of Thai influenza viruses subtype H5N1 using tracheal culture. Thai Journal of Veterinary Medicine. 2015 45(2) 167-80. (IF2014 = 0.159)
4. Thontiravong A, Ninvilai P, Tunterak W, Nonthabenjawan N, Chaiyawong S, Angkabkingkaew K, Mungkundar C, Phuengpho W, Oraveerakul K, Amonsin A. Tembusu-related flavivirus in ducks, Thailand. Emerg Infect Dis. 2015 21(12) 2164-7. (IF 2014 = 6.751)
5. Chanvatik S, Tangwangvivat R, Chaiyawong S, Prakairungnamthip D, Tuanudom R, Thontiravong A, Amonsin A. Seroprevalence of influenza A in domestic dogs in Thailand, 2013. Thai Journal of Veterinary Medicine. 2016, 46(1) 33-39. (IF2014 = 0.159)

ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มี impact factor ในปีที่ 2 (13-24 เดือน) ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานจำนวน 6 เรื่อง ดังนี้ (ภาคผนวก ก)

1. Jairak W, Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic characterization of influenza A (H7N6) virus isolated from a live-bird market in Thailand. Arch Virol. 2016, 161(5): 1315-22. (IF2014 = 2.390)
2. Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Jairak W, Prakairungnamthip D, Bunpapong N, Amonsin A. Sentinel model for influenza A virus monitoring in free-grazing ducks in Thailand. Vet Microbiol. 2016, 182: 35-43. (IF2014 = 2.511)
3. Thontiravong A, Prakairungnamthip D, Chanvatik S, Nonthabenjawan N, Tunterak W, Tangwangvivat R, Oraveerakul K, Amonsin A. The effect of various erythrocyte species on the detection of avian, swine and canine influenza A viruses isolated in Thailand Thai Journal of Veterinary Medicine. 2016, 46(1): 135-142. (IF2014 = 0.159)
4. Janetanakit T, Lumyai M, Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Kesdaengsakonwut S, and Amonsin A. Porcine deltacoronavirus, Thailand, 2015 [letter]. Emerg Infect Dis. 2016, Apr;22(4):757-9. (IF2014 = 6.751)
5. Chaiyawong S, Boonyapisitsopa S, Jairak W, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic characterization of influenza A virus subtypes H1N3 and H1N9 isolated from free-grazing ducks in Thailand. Arch Virol. 2016 Oct;161(10):2819-24. (IF2014 = 2.390)
6. Nonthabenjawan N, Cardona C, Amonsin A, Sreevatsan S. Time-space analysis of highly pathogenic avian influenza H5N2 outbreak in the US. Virol J. 2016 Aug 30;13(1):147. (IF2014 = 2.362)

ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มี impact factor ในปีที่ 3 (25-36 เดือน) ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานจำนวน 5 เรื่อง ดังนี้ (ภาคผนวก ก)

1. Limsatanun A, Sasipreeyajan J, Pakpinyo S*. The efficacy of Chitosan-adjuvanted, Mycoplasma gallisepticum bacterin in chickens. Avian diseases. 2016. Dec 60(4): 799-804. (IF2014 = 1.104)
2. Thontiravong A, Tunterak W, Oraveerakul K, Amonsin A*. *In vitro* characterization of the novel H3N1 reassortant influenza viruses from quail. Veterinary Microbiology, 2017 Feb;199:74-78. (IF2014 = 2.511)

3. Wanaratana S, Thontiravong A, Amonsin A, Pakpinyo S*. Persistence of Chlamydia psittaci in various temperatures and times. Avian diseases. 2017, Mar;61(1):40-45. (IF2014 = 1.104)
4. Surachetpong W, Janetanakit T, Nonthabenjawan N, Tattiyapong P, Sirikanchana K, Amonsin A. Emergence of influenza-like virus in Tilapia, Thailand. Emerg Infect Dis. 2017, Jun;23(6):1031-1033. (IF2014 = 6.751).
5. Lin TN, Nonthabenjawan N, Chaiyawong S, Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Janetanakit T, Pont Mon P, Hla Mon H, Naing Oo K, Myint Oo S, Mar Win M, Amonsin A*. Emerging influenza A subtype H9N2, Myanmar. Emerging Infectious Diseases, 2017, Jun;23(6):1041-1043. (IF2014 = 6.751)

Manuscript submitted to journal

- 1 . Suwannarong K, Chanabon S, O'Rourke K, Hampicharnchai K, Khiewkhern S, Kanthawee P, Muankla B, Bunpapong N, Amonsin A*. Bat Consumption in Thailand: A cross sectional study. Submitted to The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. (IF2015 = 2.453)

2.2 ผลงานที่นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ (ที่มี acknowledgement สกว และระบุ เลขที่สัญญา) ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12) จำนวน 8 เรื่อง และในปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24) จำนวน 11 เรื่อง และในปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36) จำนวน 7 เรื่อง

ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12) จำนวน 8 เรื่อง ดังนี้

1. Chanvatik S, Nonthabenjawan N, Wechtaisong W, Janethanakit T, Prakairungnamthip D, Thontiravong A, Amonsin A. 2015. Serological Evidence of Influenza A Virus Infection in Thai Pigs, 2014. Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P153.
2. Wechtaisong W, Jairak W, Janethanakit T, Charoenkul K, Chaiyawong S, Boonyapisitsopa S, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Chanvatik S, Amonsin A. 2015. Survey of Influenza A Viruses in Live Bird Markets in Bangkok, 2014. Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P161.
3. Janethanakit T, Chanvatik S, Bunpapong N, Wechtaisong W, Amonsin A. 2015. Preliminary Surveillance Coronavirus in Thailand's Animals. Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P169.
4. Nedumpun T, Wongyanin P, Ritprajak P, Palaga T, Suradhat S. 2015. Generation and Phenotypic Characterization of Porcine Conventional Monocyte Derived Dendritic Cell (MoDC). Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P187-188.
5. Nedumpun T, Wongyanin P, Ritprajak P, Palaga T, Suradhat S. 2015. Kinetics and Mechanisms of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Infection Induced Interleukin-1 Receptor Antagonist (IL-1RA) Gene Expression. Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P189-190.
6. Tangwangvivat R, Jairak W, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Chanvatik S, Prakairungnamthip D, Boonyapisitsopa S, Bunpapong N, Amonsin A. 2015. Pathogenic Potential of Thai Canine Influenza Virus by Intravenous Pathogenicity Index Test. Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P191.
7. Jairak W, Boonyapisitsopa S, Wechtaisong W, Janethanakit W, Nonthabenjawan N, Prakairungnamthip D, Amonsin A. 2015. Surveillance of Influenza A Virus in Backyard Poultry in Thailand, July 2013 - August 2014. Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P235.

8. Chaiyawong S, Boonyapisitsopa S, Jairak W, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Chanvatik S, Prakairungnamthip D, Bunpapong N, Amonsin A. 2015. Intravenous Pathogenicity Index Test of Avian Influenza H11N9 Isolated from Free-grazing Ducks. Proceedings of the 14th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P251.

ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ ในปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)
จำนวน 11 เรื่อง ดังนี้

1. The Effects of DNA Prime-Boost Immunization on the Kinetics of Innate Cytokine Gene Expression Following Highly-pathogenic (HP)-PRRSV Infection. C. Sirisereewan, T. Nedumpun, R. Thanawongnuwech, S. Suradhat. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 165
2. Determination of Current Reference Viruses for HI test of Swine Influenza viruses in Thailand. J. Arunorat, N. Charoenvisal, Y. Woonwong, R. Kedkovid, R. Thanawongnuwech. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 173
3. Establishment of a Protocol for Isolation and Detection of Porcine Regulatory T Lymphocyte (Treg) in the Lung Tissues. T. Nedumpun, C. Sirisereewan, N. Bunpapong, A. Thontiravong, S. Suradhat. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 207
4. Establishing Conventional Procedure to Inspect and Virtualize Transcription Profiles of Dendritic cell Population Across Chicken, Human and Mouse. K. Chokeshai-u-saha, D. Puthier, R. Thanawongnuwech. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 263
5. Serological Surveillance of Influenza A virus in Free-grazing Ducks, 2014-2015. S. Boonyapisitsopa, S. Chaiyawong, N. Nonthabenjawan, W. Jairak, R. Tangwanvivat, W. Wechtaisong, W. Tunterak, R. Tuanudom, D. Prakairungnamthip, A. Amonsin. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 277
6. Transmission of Avian Influenza H11N9 in Experimental Chickens. S. Chaiyawong, S. Boonyapisitsopa, W. Jairak, N. Nonthabenjawan, R. Tangwanvivat, S. Chanvatik, D. Prakairungnamthip, N. Bunpapong, A. Amonsin. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 279
7. A Preliminary Serosurvey of Duck Tembusu Virus in Domestic Ducks in Central Thailand, 2015. W. Tunterak, P. Ninvilai, S. Wannaratana, K. Oraveerakul, A. Amonsin,

- A. Thontiravong. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 289
8. Longitudinal, Surveillance of Swine Influenza in a Commercial Swine Farm, During 2014-2015. K. Charoenkul, T. Janetanakit, W. Wechtaisong, N. Bunpapong, S. Boonyapisitsopa, S. Chaiyawong, N. Nonthabenjawan, A. Amonsin. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 367
 9. PRRS Acclimatization Management using Oral Fluid Samples. Y. Woonwong, J. Arunorat, R. Kedkovid, C. Sirisereewan, R. Thanawongnuwech. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 385
 10. Preliminary Study of Canine Influenza in Dogs, Myanmar. T.N. Lin, A. Thontiravong, S. Boonyapisitsopa, S. Chaiyawong, P.P. Mon, A. Amonsin. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 399
 11. Influenza A Viruses Circulating in Live Bird Markets in Bangkok, 2014. W. Wechtaisong, W. Jairak, T. Janetanakit, K. Charoenkul, S. Chaiyawong, S. Boonyapisitsopa, N. Nonthabenjawan, A. Amonsin. Proceedings of the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference: P. 461

ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ ในปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36) จำนวน 7 เรื่อง ดังนี้

1. Challenge of Avian Influenza subtype H11N9 in experimental quails. S. Chaiyawong, S. Boonyapisitsopa, N. Nonthabenjawan, R. Tangwangvivat, T. Janethanakit, K.Charoenkul, D. Prakairungnamthip, N. Bunpapong, A. Amonsin. Proceedings of the 16th Chulalongkorn University Veterinary Conference.
2. Evaluation of factors effecting Hemagglutination Inhibition assay for influenza A antibody detection in guinea pig sera. R. Tangwangvivat, N. Nonthabenjawan, S. Chaiyawong , D. Prakairungnamthip, N. Bunpapong, A. Thontiravong, A. Amonsin. Proceedings of the 16th Chulalongkorn University Veterinary Conference.
3. Survey of feline coronaviruses in clinical and non-clinical cats in Thailand, 2014-2016. T. Janetanakit, K. Charoenkul, N. Bunpapong, N. Nonthabenjawan, S. Chaiyawong, S. Boonyapisitsopa, S. Kesdaengsakonwut, A. Amonsin. Proceedings of the 16th Chulalongkorn University Veterinary Conference.

4. Occurrence of canine parainfluenza virus type 5 in Thailand. K Charoenkul, N Bunpapong, N Nonthabenjawan, S. Chaiwong, R. Tangwangvivat, S. Boonyapisitsopa, T. Janetanakit, A. Amonsin. Proceedings of the 16th Chulalongkorn University Veterinary Conference.
5. Complete genome sequence analysis of avian influenza subtypes H1N3 and H1N9 isolated from free-grazing ducks in Thailand. S. Chaiyawong, S. Boonyapisitsop, W. Jairak, N. Nonthabenjawan, R. Tangwangvivat, N. Bunpapong, A. Amonsin. Proceedings of the 18th RGJ PhD Congress.
6. Surveillance and pathogenesis of canine influenza virus in dogs, Thailand. R. Tangwangvivat, N. Nonthabenjawan, S. Chaiyawong, W. Jairak, S. Chanvatik, D. Prakairungnamthip, T. Janethanakij, N. Bunpapong, A. Thontiravong, A. Amonsin. Proceedings of the 18th RGJ PhD Congress.
7. Survey of porcine epidemic diarrhea virus and porcine deltacoronavirus in Thailand, 2014-2016. T. Janetanakit, N. Bunpapong, S. Boonyapisitsopa, S. Chaiyawong, N. Nonthabenjawan, A. Amonsin, Proceedings of the 18th RGJ PhD Congress.

2.3 ความก้าวหน้าในการสร้างที่วิจัย

ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)

โครงการวิจัย ได้ประสานงานกับนักวิทยาศาสตร์ รุ่นกลาง และรุ่นใหม่ โดยจัดการประชุม “กลุ่มวิจัยโรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ครั้งที่ 1: Kick off meeting เมธีวิจัยอาวุโส สกว ปี 2557 (ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)” ณ. เรือนจุฬานฤมิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 24 ธันวาคม 2557 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมเป็นคณาจารย์และนักวิทยาศาสตร์จากหน่วยงานต่างๆ 15 คน จากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานของรัฐต่างๆ จำนวน 30 คน และนักศึกษาปริญญาโท/เอก จำนวน 28 คน (รวม 58 คน)

และจัดประชุมวิชาการประจำปี “โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2558 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)” ณ. อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 20 สิงหาคม 2558 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมเป็นคณาจารย์และนักวิทยาศาสตร์จากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานของรัฐต่างๆจาก 15 หน่วยงาน จำนวน 61 คน นักศึกษาปริญญาโท/เอก จำนวน 47 คน (รวม 108 คน) โดยสรุปมีผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการจากหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศวันออก
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
- องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์
- สำนักเทคนิคและวิชาการสัตว์บก บมจ ซีพีเอฟ
- สำนักวิชาการอาหารสัตว์ บมจ ซีพีเอฟ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนา เครื่องเบทาโกร

โดยการประชุมวิชาการในครั้งนี้มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการด้วยวาจา จำนวน 9 เรื่อง และในรูปแบบโปสเตอร์จำนวน 27 เรื่อง (ภาคผนวก ข และ ค)

ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)

โครงการวิจัย ได้ประสานงานกับนักวิทยาศาสตร์ รุ่นกลาง และรุ่นใหม่ โดยจัดการประชุมวิชาการ ประจำปี “โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2559 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)” ในหัวข้อหลัก One Health for Emerging Diseases ณ. โรงแรมโนโวเทล สยามแอสควร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมเป็นคณาจารย์และนักวิทยาศาสตร์ จาก สถาบันการศึกษา และหน่วยงานของรัฐต่างๆจาก 23 หน่วยงาน จำนวน 91 คน นักศึกษาปริญญาโท/เอก จำนวน 49 คน (รวม 140 คน) โดยสรุปมีผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการจากหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
- ศูนย์ความร่วมมือ ไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
- องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์
- สำนักเทคนิคและวิชาการสัตว์บก บมจ ซีพีเอฟ
- สำนักวิชาการอาหารสัตว์ บมจ ซีพีเอฟ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนา เครื่องเบทาโกร
- บริษัท ฟาร์มกรุ้งไทย จำกัด
- บริษัทไปเออร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- โรงฟักเนินสี่

โดยการประชุมวิชาการในครั้งนี้มีการนำเสนอผลงานจากวิทยากรรับเชิญ จำนวน 2 เรื่อง การนำเสนอผลงานทางวิชาการด้วยวาจา จำนวน 12 เรื่อง และในรูปแบบโปสเตอร์จำนวน 24 เรื่อง โดยหัวข้อหลักในการประชุมวิชาการ คือ One Health for Emerging Diseases และแบ่งเป็นหัวข้อ

ในการนำเสนอจัดเป็นกลุ่ม Human-animal interface กลุ่ม Emerging diseases in animals and wildlife และกลุ่ม Trends in emerging diseases (ภาคผนวก ง)

ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)

โครงการวิจัย ได้ประสานงานกับนักวิทยาศาสตร์ รุ่นกลาง และรุ่นใหม่ โดยจัดการประชุมวิชาการ ประจำปี “โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2560 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)” ในหัวข้อหลัก Influenza and Emerging Diseases “State of the Art” ณ. หอศิลป์วัฒนธรรมแห่ง กรุงเทพมหานคร ปทุมวัน กรุงเทพฯ ในวันที่ 18 สิงหาคม 2560 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมเป็นคณาจารย์ และนักวิทยาศาสตร์ จากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานของรัฐต่างๆจาก 20 หน่วยงาน จำนวน 97 คน นักศึกษาปริญญาโท/เอก จำนวน 40 คน และนิสิตปริญญาตรี จำนวน 11 คน (รวม 162 คน) โดยสรุปมีผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์
- สำนักวิชาการอาหารสัตว์ และสำนักเทคนิคและวิชาการสัตว์บก บมจ ซีพีเอฟ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนา เครื่องเบทาโกร
- บริษัท ฟาร์มกรุ้งไทย จำกัด
- บริษัทซีวาร์ แอร์นิมัล เฮลล์ (ประเทศไทย) จำกัด

โดยการประชุมวิชาการในครั้งนี้มีการนำเสนอผลงานจากวิทยากรรับเชิญ จำนวน 4 เรื่อง การนำเสนอผลงานทางวิชาการด้วยวาจา จำนวน 13 เรื่อง และในรูปแบบโปสเตอร์จำนวน 23 เรื่อง โดยหัวข้อหลักในการประชุมวิชาการ คือ Influenza and Emerging Diseases “State of the Art” (ภาคผนวก จ)

ภาพรวมกิจกรรม ดังแสดงไว้ในภาพที่ 1-3 และสรุปภาพรวมของเครือข่ายวิจัย ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4

ภาพที่ 1 ผลสรุปภาพรวมของเครือข่ายวิจัย

Influenza and emerging diseases in animals Networking

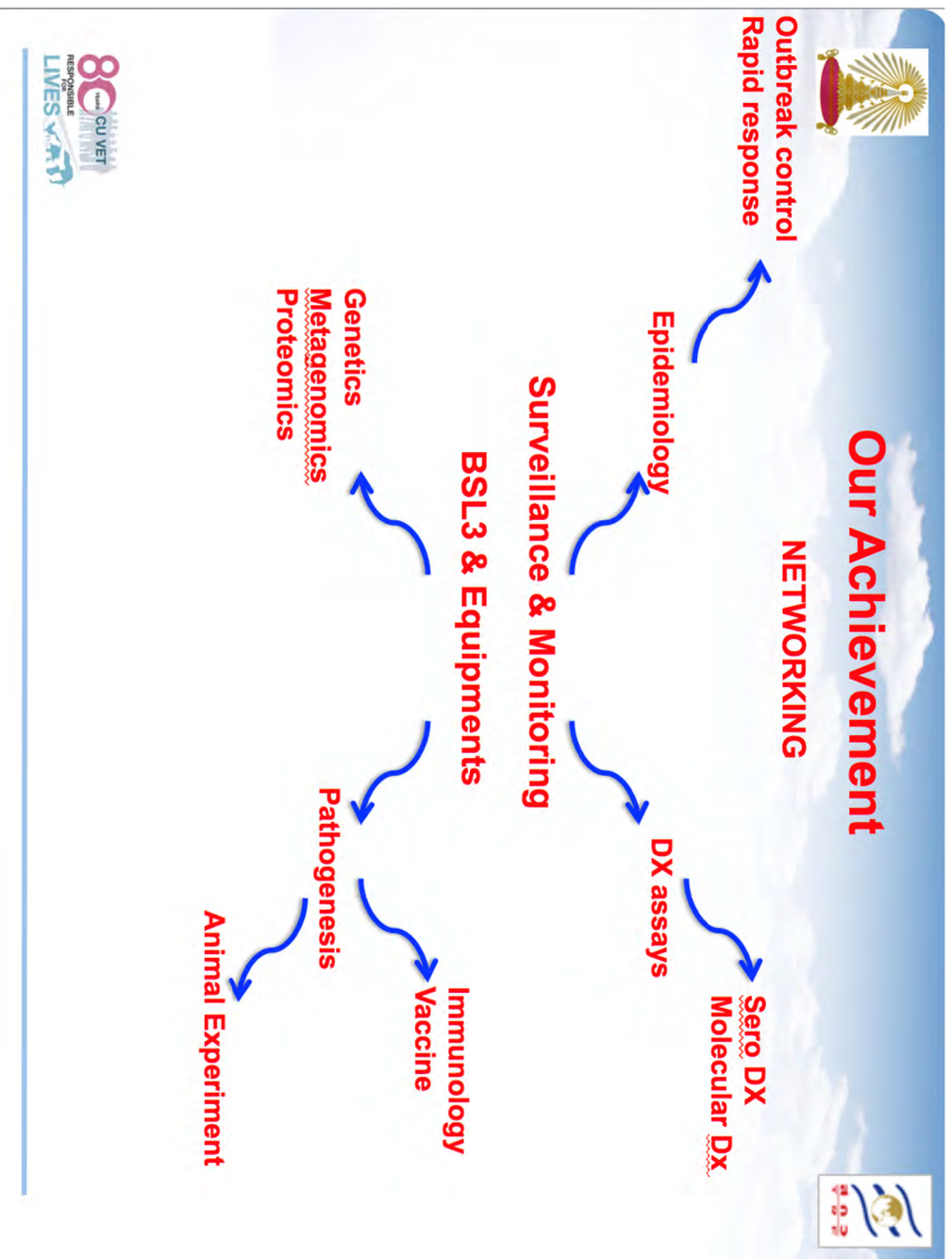
Name	Surveillance & Monitoring	Epidemiology	Diagnostic assays	Immunology/ Serology	BSL3 facilities / Animal experiments	Vaccine	Pathogenesis	Metagenomic/ proteomics	Bioinformatics & Genetic analysis	
รศ.น.สพ.ดร. อลงการ อมรศิลป์										Influenza & emerging diseases
ศ.น.สพ. ดร. รุ่งโรจน์ธพานิชษ์นุเวช										Swine diseases & pathology
ศ.สพ.ญ. ดร. สันนิภา สุรทัตต์										Swine diseases & immunology
สพ.ญ. นภาวัลย์ บรรพพงศ์										Influenza & BSL facility
รศ.น.สพ.ดร. อนุวัตร ราษฎร์สกุล										Bacterial pathogens
รศ.สพ.ญ. ดร. รุ่งทิพย์ ชวนชื่น										Food security (Resistance)
รศ.น.สพ. ดร. สหยา เต็มวาทิทรัพย์										Vector-borne diseases/Vector biology
อ.น.สพ.ดร. ภาราดล เหลืองทองคำ										Food-borne pathogen
อ.สพ.ญ.ดร. วรพร สุขุมภาวาลี										Vector-borne diseases
อ.สพ.ญ.ดร. อัญญา ตันธรัวงศ์										Avian viruses
น.สพ. รชฎี นิตติเลิศเจริญ										Large animal disease
ศศ.ดร. สัมพันธ์ พุ่มงา										Respiratory disease
อ.สพ.ญ.ดร. เมวลาภ ษณ ปัญญาสิงห์										Swine infectious disease
รศ.สพ.ญ.ดร. พรทิพภา เล็กเจริญสุข										Swine infectious disease
อ.น.สพ.ดร. วิมลศรี เขษมพงษ์										Aquatic disease

นางเมธีพร ขาวขำ

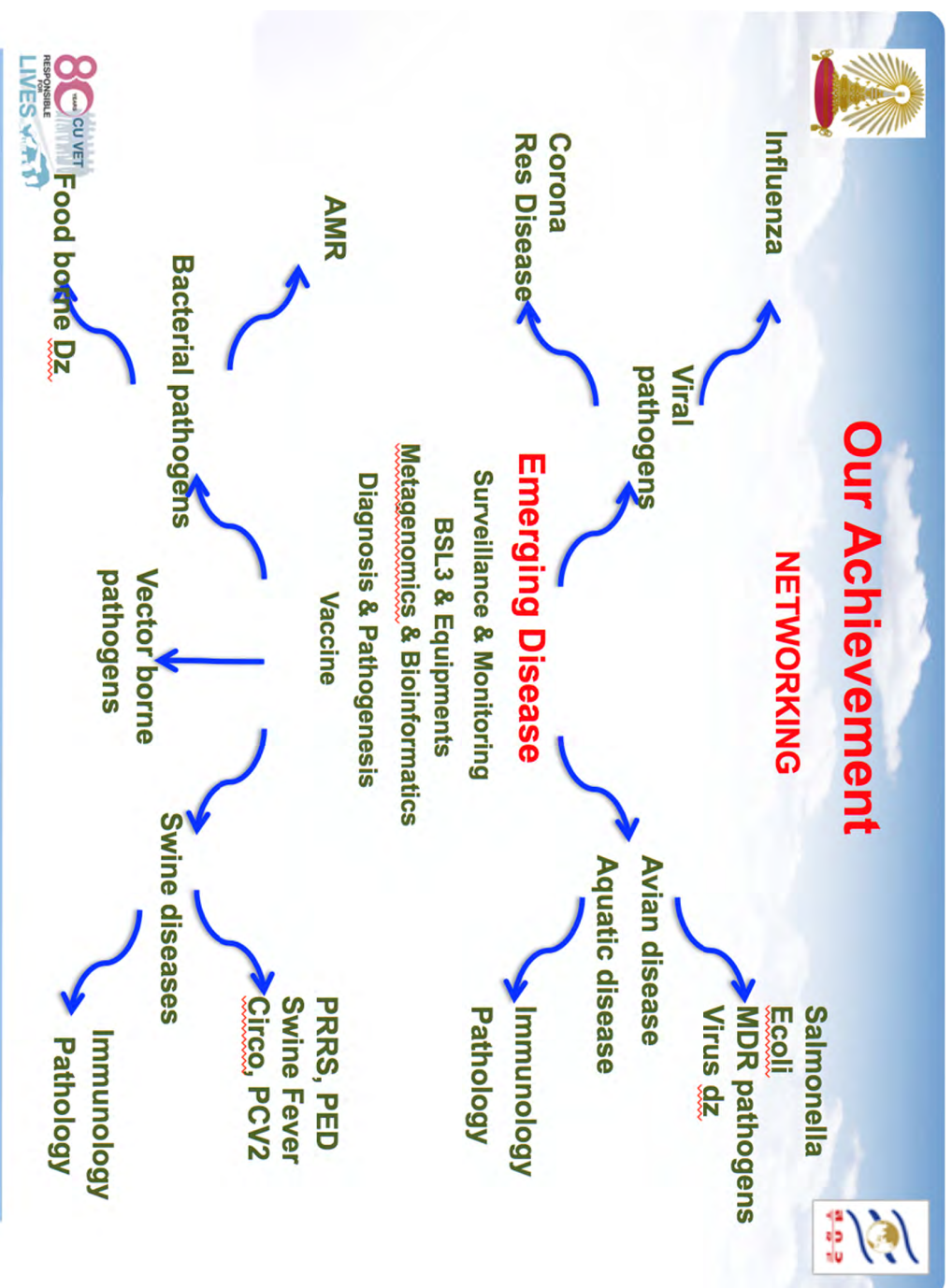
อ.สพ.ญ.ดร. สุภัทตราจิตติมงคล																				Swine infectious disease
อ.สพ.ญ.ดร. ดลฤทัยศรีทะ																				Swine infectious disease
อ.น.สพ.ดร.ภกษฎาการณ พริ่งพะระ																				Neuro-Pathogenesis
น.สพ. ปัทมาศหวลศรจาย																				National animal laboratory
น.สพ.ดร.ธนาวรรษเทียหนังสือ																				Epidemiology, OIE
อ.สพ.ญ.ดร. สุภัฏญาทองรัตน์สกุล																				Food-borne pathogen
อ.สพ.ญ.ดร.สุวลักษณ์ วรรณรัตน์																				Avian viruses
อ.สพ.ญ.ดร. พัชรานันท์อกเทศ																				Virus-Host interaction
อ.สพ.ญ.ภัทราภาซึ่งประสิทธิ์																				Ruminant
อ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร จิฑูรย์เสถียร																				Avian viruses
น.ส. รณิดา ต่วนอุดม																				Serology
น.ส. ดวงเดือน ประกายรุ่งนาศิพย์																				Serology
สพ.ญ. สุภาณัฐบัญญัติโสภ																				Influenza & Surveillance system

หนังสือ โทร/เอก ของอาจารย์ต่างๆ																				
ณัฐวัลย์ (อ. อลงกร)																				Swine influenza
สุพัฒงา (อ. อลงกร)																				Swine and poultry influenza
รัตนพร (อ. อลงกร)																				Canine influenza
ต้น นยิลิน(อ. อลงกร)																				Poultry surveillance in Myanmar
วีระพงษ์(อ. อลงกร)																				Poultry and Ruminant surveillance
กมลวรรณ(อ. อลงกร)																				Swine surveillance
วสิมาศ (อ. อลงกร)																				Backyard animals surveillance
กิรณา (อ. อลงกร)																				Swine surveillance, wild life expert
สุณิชา (อ. อลงกร)																				Swine & Canine surveillance
วิทวัส (อ. อลงกร)																				LBM surveillance
จิรภัทร (อ. รุ่งโรจน์)																				Swine pathogens

ภาพที่ 2 ภาพการจัดกลุ่มและผลงานของเครือข่ายวิจัย (จำแนกตามสาขาวิชา)



ภาพที่ 3 ภาพการจัดกลุ่มและผลงานของเครือข่ายวิจัย (จำแนกตามเชื้อก่อโรค)



ตารางที่ 4 ตารางสรุปภาพรวมของเครือข่ายวิจัย

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งวิชาการ		ตำแหน่งในโครงการ	สถานภาพปัจจุบัน		
	เมื่อเข้าร่วมโครงการ	ปัจจุบัน				
1. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์	รองศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	หัวหน้าโครงการ	อยู่ในโครงการ
2. ศ.น.สพ.ดร. รุ่งโรจน์ วัฒนาขันธ์นุเวช	ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
3. ศ.สพ.ญ.ดร. สันนิษา สุรทัตต์	ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
4. รศ.สพ.ญ.ดร. รุ่งทิพย์ ชวนชื่น	รองศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
5. รศ.น.สพ.ดร. สมนิยา เตียวศิริทรัพย์	รองศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
6. รศ.น.สพ.ดร. ณัฐวีร์ ประภัสระกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
7. อ.น.สพ.ดร. ฐราศิตล เหลืองทองคำ	อาจารย์	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
8. ผศ.สพ.ญ.ดร. วรพร สุขุมวาจาสี	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
9. ผศ.สพ.ญ.ดร. สมพร เตชะงามสุวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
10. อ.สพ.ญ.ดร. อัญญรัตน์ ต้นสร้างงค์	อาจารย์	อาจารย์ (ย้ายตำแหน่ง)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
11. น.สพ. รชฎี ตันติเลิศเจริญ	สัตวแพทย์	สัตวแพทย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
12. น.สพ. ศุภลลิต์ ปุระณเวช	สัตวแพทย์	อาชีวสัตวแพทย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
13. สพ.ญ. นภาวัลย์ บรรพพงษ์	นักวิจัย	สัตวแพทย์/สัตวบริบาลเอก	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
14. ผศ.ดร.สณิชัย พงษ์ภกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
15. ผศ.ดร.พญ. กนิษฐา ภัทรกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
16. น.ส. อภิรัตน์ เทียมบุญเลิศ	นักวิจัย/ศาสตราจารย์	นักวิจัย/ศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
17. ศ.น.สพ.ดร. ทวีศักดิ์ สังเสริม	ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
18. ศ.สพ.ญ.ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข	รองศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
19. ผศ.น.สพ.ดร. วีน สุระขวัญพงษ์	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
20. อ.สพ.ญ.ดร. สุภัทรา จิตติมนตรี	อาจารย์	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
21. รศ.น.สพ.ดร. กฤษฎาภรณ์ พึ่งประหาระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
22. อ.สพ.ญ.ดร. สิริพร ตันทดาส	อาจารย์	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ

23. อ.สพ.ญ.ดร. ดลฤทัย ศรีทะ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดลโรงพยาบาลราชพฤกษ์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
24. น.สพ. บัณฑิต นวลศรีฉาย	นายสัตวแพทย์	นายสัตวแพทย์	สถาบันสุขภาพสัตว์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
25. น.สพ. ธนวรรษ เทียนสิน	นายสัตวแพทย์	นายสัตวแพทย์	กรมปศุสัตว์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
26. น.สพ. การุณ ชัยชนะ	นายสัตวแพทย์	นายสัตวแพทย์	กรมปศุสัตว์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
27. น.สพ. วีระชัย ศักดาจิระเจริญ	นายสัตวแพทย์	นายสัตวแพทย์	สำนักอนามัย	กรุงเทพมหานคร	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
นักวิจัยเข้าร่วมโครงการใหม่						
28. รศ. น.สพ.ดร.สมศักดิ์ ภักฎิบุญโย	รองศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์ (ยื่นขอตำแหน่ง)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
29. อ.สพ.ญ.ดร. เบวาลักษณ์ ปัญญูสิงห์	อาจารย์ (เข้าร่วม 58)	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
30. อ.สพ.ญ.ดร. พัทธรา เฝือกเทศ	อาจารย์ (เข้าร่วม 58)	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
31. อ.สพ.ญ.ดร.สุวิภา วรรณรัตน์	อาจารย์ (เข้าร่วม 58)	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
32. อ.สพ.ญ. ดร.ศุภัญญา ทองรัตน์สกุล	อาจารย์ (เข้าร่วม 58)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
33. อ.สพ.ญ. กัทธราภา ชุ่มประสิทธิ์	อาจารย์ (เข้าร่วม 58)	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
34. อ.น.สพ.ดร. เกียรติภัทร วิฑูรย์เสถียร	อาจารย์ (เข้าร่วม 58)	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
35. อ.ดร. พัทธณัฐภัทร์ กัทกรี	อาจารย์ (เข้าร่วม 59)	อาจารย์	สำนักวิทยาศาสตร์สุขภาพ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
36. รศ. ดร.เลิศชัย เจริญบุญรักษา	รองศาสตราจารย์ (เข้าร่วม 59)	รองศาสตราจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
37. อ. ดร.สันติสิทธิ์ เขียวเงิน	อาจารย์ (เข้าร่วม 59)	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
38. อ. ดร.กัลยา หาญพิชาญชัย	อาจารย์ (เข้าร่วม 59)	อาจารย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
นักสัตวแพทย์-ป.เอก						
39. น.ส. ณัฐวาลี นนทปญจวรรณ	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
40. น.ส. สุพัตมา ไชยวงษ์	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
41. น.ส. รัชมนร ตั้งวัชรวัฒน์	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
42. นาย วีระพงษ์ เจนชนกกิจ	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
43. Mr. Thant Nv Lin (นักศึกษาชาติ)	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ
44. น.ส. กมลพรรณ เจริญกุล	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	นักสัตวแพทย์ (องคกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นักวิจัย	อยู่ในโครงการ

45. น.ส. สุพรรณษา ต่วนทับพ	เข้าโครงการ 57	นิสิต ป.เอก (อลงกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (อลงกร)	อยู่ในโครงการ
46. น.ส. พงษ์สิทธิ์ บรรพพวงศ์	เข้าโครงการ 59	นิสิต ป.เอก (อลงกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (อลงกร)	อยู่ในโครงการ
47. น.ส. สุภาณัฐ บุญญาพิสิทธิ์เสถียร	เข้าโครงการ 59	นิสิต ป.เอก (อลงกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (อลงกร)	อยู่ในโครงการ
48. Miss. Leelani (นิติต่างชาติ)	เข้าโครงการ 60	นิสิต ป.โท (อลงกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.โท (อลงกร)	อยู่ในโครงการ
49. Miss Albanyai Umma Asih (นิติต่างชาติ)	เข้าโครงการ 60	นิสิต ป.โท (อลงกร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.โท (อลงกร)	อยู่ในโครงการ
50. น.ส. อริรัชต์ สัมตชนันท์ (อ.สมศักดิ์)	นิสิต ป.เอก (สมศักดิ์)	นิสิต ป.เอก (สมศักดิ์)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (สมศักดิ์)	อยู่ในโครงการ
51. น.ส. จิตรา สนิธิรุ่งษ์ (อ.สมหยง)	นิสิต ป.เอก (สมหยง)	นิสิต ป.เอก (สมหยง)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (สมหยง)	อยู่ในโครงการ
52. นาย ฉัตรชัย ฝูวบาง (อ.สมพร)	นิสิต ป.เอก (สมพร)	นิสิต ป.เอก (สมพร)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (สมพร)	อยู่ในโครงการ
53. น.ส. วิภาดา ตันตจักรษ์ (อ.อัญชรัตน์)	นิสิต ป.เอก (อัญชรัตน์)	นิสิต ป.เอก (อัญชรัตน์)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (อัญชรัตน์)	อยู่ในโครงการ
54. นาย ธีรภูติ เนตรอำพันธ์ (อ.สันนิษา)	นิสิต ป.เอก (สันนิษา)	นิสิต ป.เอก (สันนิษา)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (สันนิษา)	อยู่ในโครงการ
55. น.ส. ณัฐธิดา ตันทวี (อ.ณัฐวีร์)	นิสิต ป.เอก (ณัฐวีร์)	นิสิต ป.เอก (ณัฐวีร์)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (ณัฐวีร์)	อยู่ในโครงการ
56. น.ส. เพ็ญฝน อินทนะแสง (อ.วิมล)	นิสิต ป.โท (วิมล)	นิสิต ป.โท (วิมล)	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นิสิต ป.โท (วิมล)	อยู่ในโครงการ
57. น.ส. สกาวพร ประจันตะเสน (อ.ปราดล)	นิสิต ป.เอก (ปราดล)	สำเร็จการศึกษาศึกษา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.เอก (ปราดล)	สำเร็จการศึกษาศึกษา
58. น.ส. วสิมตา ใจรัก	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา
59. น.ส. กิรณารัตนาชานนท์	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา
60. น.ส. สุณิษา ชานวาทิก	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา
61. นาย วิทวัส เวชไธสงส์	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นิสิต ป.โท (อลงกร)	สำเร็จการศึกษาศึกษา

2.4 การนำผลงานจากโครงการไปใช้ประโยชน์

โครงการมีผลงานที่ถูกนำไปใช้ในภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและการบริการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ ดังนี้

1. บุคลากรในโครงการ ได้มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาการเกิดโรคระบาดที่อุบัติใหม่ โดยเฉพาะโรคไข้หวัดนก โรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ใหม่ H7N9 โรคไข้หวัดใหญ่สุกร เป็นต้น
2. ผลงานวิจัยของโครงการ ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการป้องกันและควบคุมโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ เช่น
 - โรค porcine epidemic diarrhea ในสุกร
 - โรค tembusu virus infection ในเป็ด
 - โรค deltacoronavirus infection ในสุกร
 - โรค tilapia lake virus ในปลา เป็นต้น
3. บุคลากรในโครงการ ได้มีส่วนร่วมให้บริการเผยแพร่ความรู้ ในรูปแบบของการบรรยาย การเป็นวิทยากร การอบรม การประชุมปฏิบัติการ และการประชุมวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์อย่างต่อเนื่อง

3. กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.1 ผลงานอื่น ๆ เช่น การไปเสนอผลงาน การได้รับเชิญไปเป็นวิทยากร การได้รับรางวัล

ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)

ผลงานที่เป็นการไปเสนอผลงาน การได้รับเชิญไปเป็นวิทยากร ผ่านโครงการ ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12) มีจำนวน 4 ครั้งดังนี้

1. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “Avian Session” ในงานประชุม the 39th International Conference of Veterinary Sciences (ICVS) ณ. the Impact Challenger Hall, MuangthongThani, ระหว่างวันที่ 16-18 ธันวาคม พ.ศ. 2557
2. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “ภาพรวมโครงการวิจัย เมธีวิจัยอาวุโส สกว. 2557 และภาพรวมเครือข่ายวิจัย” ในงานประชุมกลุ่มวิจัย โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ครั้งที่ 1 ณ เรือนจุกพานถมิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2557
3. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง ” Center of Excellence for Emerging and Reemerging Diseases in Animals (CUEIDAs) Current Research on Animal Influenza” ในงานประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 14 (Chulalongkorn University Veterinary Conference 2015) ณ สยามพารากอน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 20-22 เมษายน พ.ศ. 2558

4. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “ภาพรวมกลุ่มวิจัยโรค ไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ และการอภิปรายส่งต่อความรู้สู่นักวิจัยรุ่นใหม่” ในงานประชุมวิชาการโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2558 ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2558

ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)

ผลงานที่เป็นการไปเสนอผลงาน การได้รับเชิญไปเป็นวิทยากร ผ่านโครงการ ในรอบปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24) มีจำนวน 5 ครั้งดังนี้

1. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “Proposal and funding opportunities” ในงานประชุม Publication Clinic ณ The Bayview Hotel, Pattaya ระหว่างวันที่ 22-24 มกราคม พ.ศ. 2559
2. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “Emerging and re-emerging diseases in animals (impact on human health)” ในงานประชุมนักวิจัย รุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 15 ณ The Regent Cha Am, Hua Hin, Petchburi ระหว่างวันที่ 6-8 มกราคม พ.ศ. 2559
3. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “Update on transboundary animal disease situation in the region” ในงานประชุมการฝึกอบรมงานวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา Animal health situation analysis ภายใต้การฝึกอบรมระบาดวิทยา ครั้งที่ 2 ณ Novotel Bangkok Platinum Pratunam, Bangkok ระหว่างวันที่ 19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555
4. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากร (Key note speaker) ในการบรรยาย เรื่อง “Research trend in Veterinary Science for the next decade” ในงานประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 15 (Chulalongkorn University Veterinary Conference 2016) อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 20-22 เมษายน พ.ศ. 2559
5. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “ภาพรวมกลุ่มวิจัยโรค ไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์” ในงานประชุมวิชาการโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2559 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์) ในหัวข้อหลัก One Health for Emerging Diseases ณ โรงแรมโนโวเทล สยามแอสควร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 สิงหาคม 2559

ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)

ผลงานที่เป็นการไปเสนอผลงาน การได้รับเชิญไปเป็นวิทยากร ผ่านโครงการ ในรอบปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36) มีจำนวน 4 ครั้งดังนี้

1. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “One health approach for emerging and re-emerging infectious diseases” ในงานประชุม the 41th International Conference of Veterinary Sciences (ICVS) ณ. the Impact Challenger Hall, Muangthong Thani, ระหว่างวันที่ 23-25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559
2. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “สถานการณ์โรคอุบัติใหม่และโรคติดต่อระหว่างคนและสาธารณสุข” ในงานประชุมเชิงปฏิบัติการ แนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยด้านสัตว์ป่าเพื่อป้องกันโรคอุบัติใหม่ ณ. ศูนย์ฝึกอบรมที่ 3 (ชะอำ) จังหวัดเพชรบุรี , ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
3. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “Introduction to avian influenza and overview of outbreak response in Thailand” ในงานประชุม Development of information sharing among multi-sectoral agencies for avian influenza response in Thailand ณ. A-one new wing hotel, Pattaya, ระหว่างวันที่ 12-14 มิถุนายน พ.ศ. 2560
4. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เรื่อง “Surveillance and control of Zoonotic EID in animals” ในงานการฝึกอบรมด้านระบาดวิทยาระยะสั้น 1st module 2017 รุ่นที่ 5 ณ. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, ระหว่างวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2560

การได้รับรางวัล

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้รับรางวัล นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2558 สาขา เกษตรศาสตร์ และชีววิทยา จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

นักวิจัยในโครงการที่ได้รับรางวัลหรือได้รับทุนวิจัยอื่นในระหว่างที่ทำนรับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย

นักวิจัยที่ได้รับรางวัล

- | | | | |
|----|--------------|-----------------------------------|------------------|
| 1) | ชื่อนักวิจัย | รองศาสตราจารย์ สมศักดิ์ ภัคภิัญโญ | |
| | ได้รับรางวัล | CU-Vet Best Research Award | ปีที่ได้รับ 2560 |
| 2) | ชื่อนักวิจัย | รองศาสตราจารย์ ณุวีร์ ประภัสระกุล | |
| | ได้รับรางวัล | CU-Vet Best Teaching Award | ปีที่ได้รับ 2560 |

3.2 กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอผลจากโครงการไปใช้ประโยชน์

ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอผลจากโครงการไปใช้ประโยชน์ ผ่านโครงการ ในปีที่ 1 มีจำนวน 2 ครั้งดังนี้

1. การประชุมกลุ่มวิจัย โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ครั้งที่ 1 ณ เรือนจุฬานกมิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2557
2. การจัดประชุมวิชาการ โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2558 ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2558

ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอผลจากโครงการไปใช้ประโยชน์ ผ่านโครงการ ในปีที่ 2 มีจำนวน 2 ครั้งดังนี้

1. การจัดประชุมวิชาการ โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2559 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์) ในหัวข้อหลัก One Health for Emerging Diseases ณ โรงแรมโนโวเทล สยามแอสควร์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม 2559
2. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Training on Onehealth Workforce on Communication and Informatics for Emerging Infectious Diseases (EID) ร่วมกับ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผ่าน THOHUN (Thailand Onehealth University Network) ณ โรงแรมโนโวเทล สยามแอสควร์ กรุงเทพฯระหว่างวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2559

ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอผลจากโครงการไปใช้ประโยชน์ ผ่านโครงการ ในปีที่ 3 มีจำนวน 1 ครั้งดังนี้

1. การจัดประชุมวิชาการ โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2560 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์) ในหัวข้อหลัก Influenza and Emerging Diseases “State of the Art” ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม 2560

3.3 การเชื่อมโยงทางวิชาการกับนักวิชาการอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ

ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)

โครงการมีการเชื่อมโยงทางวิชาการกับนักวิชาการอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศผ่านโครงการ ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12) มีจำนวน 7 ครั้งดังนี้

1. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ มีความร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการร่วมเก็บตัวอย่างนกธรรมชาติ (หนังสือลงวันที่ 8 ธันวาคม 2557 ที่ ทส 0909.6/25097)
2. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ มีความร่วมมือกับสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ในการร่วมเก็บตัวอย่างและตรวจตัวอย่างจากตลาดค้าสัตว์ปีก (หนังสือลงวันที่ 2 มกราคม 2558 ที่ กท0705/424)
3. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ มีความร่วมมือ กับ Emerging Respiratory Viruses Section, Laboratory of Infectious Diseases, NIAID, NIH, USA ในการศึกษาเชื้อไขหวัดใหญ่ในสัตว์ หนังสือลงวันที่ 11 ธันวาคม 2557
4. นส. ณัฐวัลย์ นนทเบญจวรรณ นิสิตปริญญาเอก โดยมี รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้เดินทางไปทำงานวิจัย ณ University of Minnesota, St Paul, MN ระหว่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 - 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
5. นส. รัตนพร ตั้งวงวิวัฒน์ นิสิตปริญญาเอก โดยมี รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้เดินทางไปทำงานวิจัย ณ Mississippi State University, MS ระหว่างวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2558 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2559
6. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้เดินทางไปทำความร่วมมือด้านการวิจัย และเยี่ยม นิสิตปริญญาเอก ณ University of Minnesota, St Paul, MN ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 - 8 สิงหาคม พ.ศ. 2558
7. รศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้เดินทางไปให้คำปรึกษาการและสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย กับ Livestock and Breeding Department, The ministry of Livestock, Fisheries and Rural development, The Republic of the Union of Myanmar ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2558 - 2 กันยายน พ.ศ. 2558

ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)

โครงการมีการเชื่อมโยงทางวิชาการกับนักวิชาการอื่นๆทั้งในและต่างประเทศผ่านโครงการ ในปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24) มีจำนวน 9 ครั้งดังนี้

1. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการที่ปรึกษาด้านวิชาการและยุทธศาสตร์ เพื่อเตรียมความพร้อม ป้องกัน และแก้ไข ปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่แห่งชาติ (หนังสือลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ สธ 0436.2/222)
2. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ integrative methods and models for emerging and re-emerging zoonotic diseases: linking clinic, ecology, community and field (หนังสือลงวันที่ 29 ธันวาคม 2558 ที่ ทส 1107/3009)

3. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ มีความร่วมมือกับสำนักกระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ และกรมควบคุมโรคสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ในการดำเนินงานโครงการ Avian influenza surveillance in live poultry market at Bangkok Metropolitan (หนังสือลงวันที่ 8 ธันวาคม 2558 ที่ กท 0420.5.1/3352)
4. นส. ณัฐวัลย์ นนทเบญจวรรณ นิสิตปริญญาเอก โดยมี ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้เดินทางไปทำงานวิจัย ณ University of Minnesota, St Paul, MN ระหว่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 - 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
5. นส. รัตนพร ตั้งวังวิวัฒน์ นิสิตปริญญาเอก โดยมี ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้เดินทางไปทำงานวิจัย ณ Mississippi State Univeristy, MS ระหว่างวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2558 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2559
6. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้เดินทางไปให้คำปรึกษาการและสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย กับ Livestock and Breeding Department, The ministry of Livestock, Fisheries and Rural development, The Republic of the Union of Myanmar ระหว่างวันที่ 16-18, 23-25 ตุลาคม พ.ศ. 2558, 13-14 กุมภาพันธ์ 2559
7. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้สร้างความร่วมมือด้านการวิจัย กับ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในโครงการ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับค้างคาวในประเทศไทย: ผลกระทบต่อโรคอุบัติใหม่ ระหว่างเดือน ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2561
8. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้สร้างความร่วมมือในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Training on Onehealth Workforce on Communication and Informatics for Emerging Infectious Diseases (EID) ร่วมกับ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผ่าน THOHUN (Thailand Onehealth University Network) ระหว่างวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2559
9. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ มีความร่วมมือกับคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการดำเนินงานโครงการ ความสัมพันธ์และความเสี่ยงจากการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ ค้างคาว และมูลค้างคาว (หนังสือลงวันที่ 3 สิงหาคม 2559 ที่ ศธ 0514.11.1/4007)

ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)

โครงการมีการเชื่อมโยงทางวิชาการกับนักวิชาการอื่นๆทั้งในและต่างประเทศผ่านโครงการ ในปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36) มีจำนวน 8 ครั้งดังนี้

1. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการที่ปรึกษาด้านวิชาการและยุทธศาสตร์ ด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ทั่วไป (หนังสือลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ที่ สธ 0436.2/183)

2. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นบรรณาธิการเวชศาสตร์สัตวแพทย์ (The Thai Journal of Veterinary of Medicine) (หนังสือลงวันที่ 28 กันยายน 2559 ที่ 588/2559)
3. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกำกับดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หนังสือลงวันที่ 16 มกราคม 2560 ที่ 032/2560)
4. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ มีความร่วมมือกับคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการดำเนินงานโครงการ ความสัมพันธ์และความเสี่ยงจากการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ ค้างคาว และมูลค้างคาว (หนังสือลงวันที่ 5 มกราคม 2560 ที่ ส.สธ 6/2560)
5. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ มีความร่วมมือกับสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในการดำเนินงานโครงการ ความสัมพันธ์และความเสี่ยงจากการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ ค้างคาว และมูล ค้างคาว (หนังสือลงวันที่ 18 สิงหาคม 2559 ที่ ศธ 5919/1859)
6. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้สร้างความร่วมมือด้านการวิจัย กับ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช เข้าไปทำการศึกษาหรือวิจัยในพื้นที่อนุรักษ์ ในโครงการ ปฏิสัมพันธ์ระหว่าง มนุษย์กับค้างคาวในประเทศไทย: ผลกระทบต่อโรคอุบัติใหม่ ระหว่างเดือน ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2561(หนังสือลงวันที่ 2 ธันวาคม 2559 ที่ ทส 0907.4/25574)
7. ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ ได้เดินทางไปให้คำปรึกษาการและสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย กับ Livestock and Breeding Department, The ministry of Livestock, Fisheries and Rural development, The Republic of the Union of Myanmar ระหว่างวันที่ 1-7 มกราคม พ.ศ. 2560
8. ศ. Srinand Sreevatsan จาก University of Minnesota, St Paul, MN เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ต่างประเทศของ นส. ณัฐวัลย์ นนทเบญจวรรณ นิสิตปริญญาเอก ได้ตอบรับเชิญเข้าร่วมสอบวิทยานิพนธ์ ณ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2559 - 2 มกราคม พ.ศ. 2560

3.4 การได้รับทุนอื่น ๆ จากทั้งในและต่างประเทศ

ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนทั้งจากในและต่างประเทศ ในปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12) มีจำนวน 4 โครงการ รวม 28.31 ล้านบาท ดังนี้

1. ระบาดวิทยาและลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอในสัตว์ในประเทศไทย	อลงกร อมรศิลป์	2,000,000 บาท	2 ปี (สค 56-กค 58)	ทุนวิจัยต่อเนื่อง 7 คลัสเตอร์ ทุนรัชดา จุฬาฯ
2. การตรวจติดตามการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอในตลาดค้าสัตว์ปีกในประเทศไทย	อลงกร อมรศิลป์	1,200,000 บาท	2 ปี (มีค 57-กพ 59)	ทุนขับเคลื่อน มหาวิทยาลัย วิจัย
3. การเฝ้าระวังเชื้อไข้หวัดนก ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ระยะที่ 6)	อลงกร อมรศิลป์	22,810,476 บาท	3 ปี (ตค 56-กย 59)	US-NIH/NIAID
4. แผนงานวิจัยโรคไข้หวัดใหญ่ในสัตว์ปีกในประเทศไทย : การเฝ้าระวัง และการวินิจฉัย	อลงกร อมรศิลป์	2,306,820 บาท	1 ปี 4 เดือน (กย 56-ธค 57)	วช

ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนทั้งจากในและต่างประเทศ ในปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24) มีจำนวน 4 โครงการ รวม 5.57 ล้านบาท ดังนี้

1. การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดนกชนิดไม่รุนแรงในประเทศไทย	อลงกร อมรศิลป์	816,000 บาท	1 ปี (มค 59-ธค 59)	Thailand MOPH-US CDC collaboration
2. โครงการเฝ้าระวังไข้หวัดนกในตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิตในเขตกรุงเทพมหานคร	อลงกร อมรศิลป์	965,000 บาท	1 ปี (มค 59-ธค 59)	สำนักกระบาด กรมควบคุมโรค
3. โครงการการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสก่อโรคสัตว์สูคนที่อยู่บัตใหม่ระหว่างค้างคาวและคนในประเทศไทย	อลงกร อมรศิลป์	2,400,000 บาท	1 ปี (มีย 59-พค 60)	โครงพัฒนา มหาวิทยาลัย แห่งชาติ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

4. โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Training on Onehealth Workforce on Communication and Informatics for Emerging Infectious Diseases (EID)	อลงกร อมรศิลป์	1,386,720 บาท	6-8 กค 59	THOHUN (Thailand Onehealth University Network)
--	----------------	---------------	-----------	--

ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนทั้งจากในและต่างประเทศ ในปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36) มีจำนวน 5 โครงการ รวม 6.20 ล้านบาท ดังนี้

1. แผนงานวิจัยโรคและการประเมินความเสี่ยงในสุกรในประเทศไทย	อลงกร อมรศิลป์	2,048,400 บาท	1 ปี 6 เดือน (ชค 59-มีย 61)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. โครงการเฝ้าระวังไขหวัดนกในตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิตในเขตกรุงเทพมหานคร (ระยะที่ 2)	อลงกร อมรศิลป์	117,523 บาท	6 เดือน (กย 59-กพ 60)	สำนักกระบาดกรมควบคุมโรค
3. โครงการโรค布鲁เซลโลซิสในเกษตรกรรายย่อยในประเทศไทย	อลงกร อมรศิลป์	541,296 บาท	1 ปี (กย 59-สค 60)	University of Minnesota contract # QCPS0012388 49
4. โครงการการพัฒนาชุดตรวจสอบแบบง่ายสำหรับโรกระบบทางเดินหายใจในสุกร	อลงกร อมรศิลป์	1,700,000 บาท	2 ปี (ตค 59-กย 61)	เงินอุดหนุนการวิจัยรัฐบาล
5. โครงการการพัฒนาชุดตรวจสอบแบบง่ายสำหรับโรคในสัตว์ปีก	อลงกร อมรศิลป์	1,800,000 บาท	2 ปี (ตค 60-กย 62)	เงินอุดหนุนการวิจัยรัฐบาล

3.5 การจัดสรรทุนแก่นิสิตระดับปริญญาโทและเอก และนักวิทยาศาสตร์ในเครือข่าย

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ มีจัดสรรทุนจากโครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว แก่นิสิตระดับปริญญาโทและเอก และนักวิทยาศาสตร์ในเครือข่าย ทั้งจากในและนอกมหาวิทยาลัย ในรอบ 36 เดือน มีจำนวน 18 ทุน รวม 2,444,000 บาท ดังนี้

	รายชื่อ	หน่วยงาน
นิสิต ป.โท-1	นายวิวัฒน์ เวชโชสงค์ (อ.อลงกร)	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-2	น.ส.อริย์รัช ลิ้มศตนันท์ (อ.สมศักดิ์)	ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-3	น.ส.จิตรา สนธิสุริวงษ์ (อ.สนธยา)	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-4	นายฉัตรชัย ผิวบาง (อ.สมพร)	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-5	น.ส.เพียงฝัน อินทะแสง (อ.วิน)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ เกษตร
นิสิต ป.โท-6	น.ส.วิกานดา ตันศิริรักษ์ (อ.อัญญรัตน์)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-1	น.ส. ณัฐวัลย์ นนทเบญจวรรณ	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-2	นายธีรภูมิ เนตรอำพันธ์ (อ.สันนิภา)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-3	น.ส.ณัฐรดา คันทวี (อ.ณัฐวีร์)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-4	น.ส.สกาพร ประจันตะเสน (อ.ธราดล)	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ จุฬา
ผู้ช่วยวิจัย-1	สพ.ญ. นภวัลย์ บรรพพงศ์	คณะสัตวแพทย์ จุฬา
ผู้ช่วยวิจัย-2	สพ.ญ. สุภณัฐ บุญญภิกษุทธิโสภา	คณะสัตวแพทย์ จุฬา
ผู้ช่วยวิจัย-3	อ.สพ.ญ.ดร.สุภัทตรา จิตติมณี	คณะสัตวแพทย์ ขอนแก่น
ผู้ช่วยวิจัย-4	อ.สพ.ญ.ดร.พัชรา เผือกเทศ	คณะสัตวแพทย์ ขอนแก่น
ผู้ช่วยวิจัย-5	อ.น.สพ.ดร.กฤษฏาภรณ์ พริงเพระ	คณะสัตวแพทย์ เชียงใหม่
ผู้ช่วยวิจัย-6	อ.สพ.ญ.ดร.สิริพร ตัณฑเวส	คณะสัตวแพทย์ มหิดล
ผู้ช่วยวิจัย-7	อ.สพ.ญ.ดร.ชลฤทัย ศรีทะ	คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยราชชมงคลตะวันออก
ผู้ช่วยวิจัย-8	อ.สพ.ญ.ดร.สุรภัสร์ วรรณรัตน์	คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยราชชมงคลตะวันออก

4. ความเห็นของผู้วิจัย

การดำเนินงานของโครงการเป็นไปตามแผนที่วางไว้ แผนกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ การสนับสนุน และการควบคุมวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท/เอก การเชื่อมโยงทางวิชาการกับนักวิชาการอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ การสร้างทีมวิจัย เป็นไปตามแผนที่วางไว้

ผลงานที่สามารถสร้างผลกระทบในวงกว้าง ความสัมพันธ์กับกลุ่มวิจัยที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

ผลงานที่ได้ดำเนินการเป็นการศึกษาวิจัยด้านโรคไข้หวัดใหญ่ชนิดเอและโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ โดยเฉพาะโรคไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่สุกร ซึ่งเป็นผลงานวิจัยที่มีการศึกษาและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง กล่าวคือ เป็นผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาระบาดวิทยา การเฝ้าระวังโรค การตรวจวินิจฉัย การศึกษาไวรัสวิทยา การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรม และการศึกษาวิจัยเชิงลึกที่เกี่ยวข้องกับโรคและเชื้อไข้หวัดใหญ่ในสัตว์และโรคอุบัติใหม่ในประเทศไทย มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่อง โดยเป็นผลงานวิจัยที่ทำงานร่วมกับบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นผลงานวิจัยจากโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ รวมทั้งได้สนับสนุนงานวิทยานิพนธ์แก่นิสิตในระดับปริญญาโทและเอก โดยสรุปผลงานวิจัยเป็นผลงานที่ได้สร้างองค์ความรู้ เผยแพร่ความรู้และให้บริการทางวิชาการ ผลิตภัณฑ์และบริการ รวมทั้งทำงานร่วมกับหน่วยงานภายในคณะ มหาวิทยาลัย ภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศ ทั้งนี้ตัวอย่างของผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบในวงกว้างได้แก่

- การศึกษาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอในสัตว์ในประเทศไทย: เชื้อไวรัสไข้หวัดนก และไข้หวัดใหญ่สุกร ซึ่งเป็นผลงานวิจัยที่ทำให้ได้องค์ความรู้ด้านระบาดวิทยาของโรค ไวรัสวิทยา อณูชีววิทยา พันธุกรรมระดับโมเลกุล ของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอในสัตว์ในประเทศไทย ทำให้ทราบถึงระบาดวิทยาของโรคไข้หวัดใหญ่ชนิดเอในสัตว์ อุบัติการณ์ของการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิดเอในสัตว์ที่เป็นกลุ่มเสี่ยง การเปลี่ยนแปลงและการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัส ความรุนแรงและการแพร่กระจายของเชื้อไวรัส การพัฒนาวิธีทดสอบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ รวมทั้งการวางแผนการควบคุมและป้องกันโรค ผลงานนี้เป็นผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ทางวิชาการ และนำไปใช้โดยหน่วยงานของรัฐ เช่น กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเป็นข้อมูลที่สำคัญเพื่อใช้ประกอบการวางแผนควบคุมและป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในคนและสัตว์ต่อไป
- การศึกษาโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ในประเทศไทย: เชื้อไวรัส Delta corona virus ในสุกร เชื้อไวรัส Tembusu Flavivirus ในเป็ด และเชื้อไวรัส Influenza-like virus ในปลานิล ซึ่งเป็นผลงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับโรคและเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ในสัตว์ในประเทศไทย

กล่าวคือ เป็นผลงานวิจัยที่ทำให้ต้องรู้ความรู้อย่างที่ เป็นรายงานแรกในประเทศไทย ทำให้ทราบถึงระบาดวิทยาของโรค ไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ กับไวรัสอุบัติใหม่เหล่านี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้น คือ เกษตรกร ฟาร์มขนาดกลางและอุตสาหกรรม การผลิตสัตว์ สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ในการตรวจวินิจฉัย วางแผนการควบคุมและ ป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัสเหล่านี้

ด้านการสร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มวิจัยที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ได้มีความร่วมมือในการศึกษาวิจัยด้านโรคไข้หวัดใหญ่ชนิดเอและโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ ได้แก่

- การสร้างกลุ่มวิจัย โดยมีเมธีวิจัยอาวุโส (ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์) เป็นนักวิจัยพี่เลี้ยง สนับสนุนให้นักวิจัยสร้างโจทย์วิจัย เสนอโครงการขอรับทุนวิจัย ดำเนินงานวิจัย และสร้างกลุ่มวิจัยที่พร้อมจะพัฒนาเป็นหน่วยปฏิบัติการวิจัย และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางต่อไปในอนาคต
- การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ ได้ดำเนินงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานในต่างประเทศ เช่น

1) Center of Excellence for Influenza Research and Surveillance, NIH/NIAID, USA ในความร่วมมือและรับทุนวิจัยผ่าน Minnesota Center of Excellence for Influenza Research and Surveillance (MCEIRS), University of Minnesota ทำการศึกษาวิจัยเรื่องการเฝ้าระวังเชื้อไข้หวัดนกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกจากความร่วมมือด้านการวิจัย ยังได้มีการแลกเปลี่ยนนักวิจัย สัตวแพทย์ และนิสิตปริญญาโทและเอกอย่างต่อเนื่อง

2) Fogarty organization ได้มีความร่วมมือรับนักวิจัยและนักศึกษาปริญญาเอก Fogarty global health fellow ร่วมกับ University of Minnesota และรับทุนวิจัยทำการศึกษาวิจัยเรื่อง โรคบรูเซลโลซิสในเกษตรกรรายย่อยในประเทศไทย

3). US Embassy, Thailand ได้มีความร่วมมือการวิจัยผ่านศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดนกชนิดไม่รุนแรงในประเทศไทย

5. เอกสารแนบ

5.1 Reprint หรือ manuscript (ที่มี acknowledgement สกว. และระบุเลขที่สัญญา)

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มี impact factor ในปีที่ 1-3 (เดือนที่ 1-36) ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานจำนวน 16 เรื่อง ดังนี้ (ภาคผนวก ก)

ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 16 เรื่อง

1. Nonthabenjawan N, Chanvatik S, Chaiyawong S, Jairak W, Boonyapisusopha S, Tuanudom R, Thontiravong A, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic diversity of swine influenza viruses in Thai swine farms, 2011-2014. *Virus Genes*. 2015 50(5) 221-3. (IF2014 = 1.576).
2. Tun HM, Wisedchanwet T, Wongphatcharachai M, Nonthabenjawan N, Chaiyawong S, Theamboonlers A, Poovorawan Y, Amonsin A. Development of One-Step Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) as a Screening tool for Influenza A Viruses. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 2014 Dec Vol 44 (4):427-434. (IF2014 = 0.159)
3. Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Suwannakarn K, Tantilertcharoen R, Thanawongnuwech R, Amonsin A. Infection of Thai influenza viruses subtype H5N1 using tracheal culture. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 2015 45(2) 167-80. (IF2014 = 0.159)
4. Thontiravong A, Ninvilai P, Tunterak W, Nonthabenjawan N, Chaiyavong S, Angkabkingkaew K, Mungkundar C, Phuengpho W, Oraveerakul K, Amonsin A. Tembusu-related flavivirus in ducks, Thailand. *Emerg Infect Dis*. 2015 21(12) 2164-7. (IF 2014 = 6.751)
5. Chanvatik S, Tangwangvivat R, Chaiyawong S, Prakairungnamthip D, Tuanudom R, Thontiravong A, Amonsin A. Seroprevalence of influenza A in domestic dogs in Thailand, 2013. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 2016, 46(1): 33-39 (IF2014 = 0.159)
6. Jairak W, Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic characterization of influenza A (H7N6) virus isolated from a live-bird market in Thailand. *Arch Virol*. 2016, 161(5): 1315-1322 (IF2014 = 2.390)
7. Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Jairak W, Prakairungnamthip D, Bunpapong N, Amonsin A. Sentinel model for influenza A virus monitoring in free-grazing ducks in Thailand. *Vet Microbiol*. 2016, 182: 35-43. (IF2014 = 2.511)
8. Thontiravong A, Prakairungnamthip D, Chanvatik S, Nonthabenjawan N, Tunterak W, Tangwangvivat R, Oraveerakul K, Amonsin A. The effect of various erythrocyte species

- on the detection of avian, swine and canine influenza A viruses isolated in Thailand Thai Journal of Veterinary Medicine. 2016, 46(4): 135-142 (IF2014 = 0.159)
9. Janetanakit T, Lumyai M, Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Kesdaengsakonwut S, and Amonsin A. Porcine deltacoronavirus, Thailand, 2015 [letter]. Emerg Infect Dis. 2016 Apr; 22(4): 757-759 (IF2014 = 6.751)
 10. Chaiyawong S, Boonyapisitsopa S, Jairak W, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic characterization of influenza A virus subtypes H1N3 and H1N9 isolated from free-grazing ducks in Thailand. Arch Virol. 2016 Oct;161(10):2819-24. (IF2014 = 2.390)
 11. Nonthabenjawan N, Cardona C, Amonsin A, Sreevatsan S. Time-space analysis of highly pathogenic avian influenza H5N2 outbreak in the US. Virol J. 2016 Aug 30;13(1):147. (IF2014 = 2.362)
 12. Limsatanun A, Sasipreeyajan J, Pakpinyo S*. The efficacy of Chitosan-adjuvanted, Mycoplasma gallisepticum bacterin in chickens. Avian diseases. 2016. Dec 60(4): 799-804. (IF2014 = 1.104)
 13. Thontiravong A, Tunterak W, Oraveerakul K, Amonsin A*. *In vitro* characterization of the novel H3N1 reassortant influenza viruses from quail. Veterinary Microbiology, 2017 Feb;199:74-78. (IF2014 = 2.511)
 14. Wanaratana S, Thontiravong A, Amonsin A, Pakpinyo S*. Persistence of Chlamydia psittaci in various temperatures and times. Avian diseases, 2017 Mar; 61(1): 40-45. (IF2014 = 1.104)
 15. Surachetpong W, Janetanakit T, Nonthabenjawan N, Tattiyapong P, Sirikanchana K, Amonsin A. Emergence of influenza-like virus in Tilapia, Thailand. Emerg Infect Dis. 2017 Jun;23(6):1031-1033. (IF2014 = 6.751).
 16. Lin TN, Nonthabenjawan N, Chaiyawong S, Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Janetanakit T, Pont Mon P, Hla Mon H, Naing Oo K, Myint Oo S, Mar Win M, Amonsin A*. Emerging influenza A subtype H9N2, Myanmar. Emerging Infectious Diseases, 2017 Jun;23(6):1041-1043. (IF2014 = 6.751)

5.2 ข้อมูลและประวัติย่อของผู้ได้รับทุนวิจัยระดับปริญญาโท/เอก จากโครงการ

ผู้วิจัย ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ มีนิตินิพนธ์ในระดับปริญญาโทและเอกอยู่ภายใต้การดูแล
จำนวน 11 คน (เป็นระดับปริญญาเอก จำนวน 10 คน และ ระดับปริญญาโท จำนวน 1 คน)
ดังนี้

ชื่อ	ระดับ	หลักสูตร/วิทยานิพนธ์	หมายเหตุ
นส. ณัฐวัลย์ นนทเบญจวรรณ	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ความหลากหลายทางพันธุกรรม และ วิวัฒนาการของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สุกรใน ประเทศไทย ในช่วงปี ค.ศ. 2012-2015	ทุนโครงการจุฬาลงกรณ์ พิภรณ์
นส. สุกัศมา ไชยวงษ์	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัด ใหญ่สัตว์ปีกในเปิดโล่งไทยและความสามารถ ในการก่อโรคในสัตว์ทดลอง	ทุนโครงการ ปริญญาเอก กาญจนาภิเษก
นส. รัตนพร ตั้งวังวิวัฒน์	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /การแผ่รังสีเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ ใน สุนัขในประเทศไทย และศักยภาพการก่อโรค ของเชื้อในสุนัขและหนูตะเภา	ทุนโครงการ ปริญญาเอก กาญจนาภิเษก
นาย วีระพงษ์ เจริญกิจ	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุนโครงการ ปริญญาเอก กาญจนาภิเษก
นาย ตัน นยี่ ลิน*	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุนประเทศเพื่อนบ้าน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นส. กมลพรรณ เจริญกุล	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุนโครงการ ปริญญาเอก กาญจนาภิเษก
นส. สุพรรณษา ต่วนทัฬห	ป.เอก	สหสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุน ๑๐๐ ปี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
นส. นพวัลย์ บรรพพงศ์	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุนโครงการ ปริญญาเอก กาญจนาภิเษก
นส. สุกัญญา บุญญาพิสิทธิ์ โสภา	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุน ๖๐/๔๐ ปี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
นส. เลสเตอร์ *	ป.เอก	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุนประเทศเพื่อนบ้าน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นส. อาชี อุมี *	ป.โท	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต /ยังไม่ได้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	ทุนประเทศเพื่อนบ้าน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.3 ข้อมูลมีจัดสรรทุนจากโครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว

ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ มีจัดสรรทุนจากโครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว แก่ นิสิต ปโท ปเอก และ นักวิทยาศาสตร์ในเครือข่าย ทั้งจากในและนอกมหาวิทยาลัย ในรอบ 36 เดือน มีจำนวน 18 ทุน รวม 2,444,000 บาท ดังนี้

	รายชื่อ	หน่วยงาน
นิสิต ป.โท-1	นายวิวัฒน์ เวชโรสงค์ (อ.อลงกร)	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-2	น.ส.อริย์ชัช ลิ้มศตวรรษ (อ.สมศักดิ์)	ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-3	น.ส.จิตรา สนธิรุ่งษ์ (อ.สนธยา)	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-4	นายฉัตรชัย ผิวบาง (อ.สมพร)	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.โท-5	น.ส.เพียงฝัน อินทะแสง (อ.วิน)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ เกษตร
นิสิต ป.โท-6	น.ส.วิกานดา ตันติรักษ์ (อ.อัญญรัตน์)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-1	น.ส. ณัฐวัลย์ นนทเบญจวรรณ	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-2	นายธีรภูมิ เนตรอำพันธ์ (อ.สันนิภา)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-3	น.ส.ณัฐรดา คันทวี (อ.ณัฐวีร์)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย์ จุฬา
นิสิต ป.เอก-4	น.ส.สกาพร ประจันตะเสน (อ.ธราดล)	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ จุฬา
ผู้ช่วยวิจัย-1	สพ.ญ. นภวัลย์ บรรพพงศ์	คณะสัตวแพทย์ จุฬา
ผู้ช่วยวิจัย-2	สพ.ญ. สุภณัฐ บุญญภักสิทธิ์โสภา	คณะสัตวแพทย์ จุฬา
ผู้ช่วยวิจัย-3	อ.สพ.ญ.ดร.สุภัทตรา จิตติมณี	คณะสัตวแพทย์ ขอนแก่น
ผู้ช่วยวิจัย-4	อ.สพ.ญ.ดร.พัชรา เผือกเทศ	คณะสัตวแพทย์ ขอนแก่น
ผู้ช่วยวิจัย-5	อ.น.สพ.ดร.กฤษฎากรณ์ พริ้งเพระ	คณะสัตวแพทย์ เชียงใหม่
ผู้ช่วยวิจัย-6	อ.สพ.ญ.ดร.สิริพร ตันจนาเวส	คณะสัตวแพทย์ มหิดล
ผู้ช่วยวิจัย-7	อ.สพ.ญ.ดร.ตลฤทัย ศรีทะ	คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยราชชมงคลตะวันออก
ผู้ช่วยวิจัย-8	อ.สพ.ญ.ดร.สุวัณษา วรรณรัตน์	คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยราชชมงคลตะวันออก

5.4 บทคัดย่อ หรือบทสรุปของบทความทางวิชาการ หรือเอกสารในลักษณะอื่น ๆ ตลอดจนหนังสือ ประเภทต่าง ๆ ที่โครงการได้จัดทำขึ้น

ไม่มี

5.5 ผลงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ลงนาม

(ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)

หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

ภาคผนวก ก

บุคคลากรในโครงการวิจัย ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มี impact factor ในปีที่ 1-3 (เดือนที่ 1-36) ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานจำนวน 16 เรื่อง ดังนี้

ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 16 เรื่อง

1. Nonthabenjawan N, Chanvatik S, Chaiyawong S, Jairak W, Boonyapisusopha S, Tuanudom R, Thontiravong A, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic diversity of swine influenza viruses in Thai swine farms, 2011-2014. *Virus Genes*. 2015 50(5) 221-3. (IF2014 = 1.576).
2. Tun HM, Wisedchanwet T, Wongphatcharachai M, Nonthabenjawan N, Chaiyawong S, Theamboonlers A, Poovorawan Y, Amonsin A. Development of One-Step Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) as a Screening tool for Influenza A Viruses. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 2014 Dec Vol 44 (4):427-434. (IF2014 = 0.159)
3. Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Suwannakarn K, Tantilertcharoen R, Thanawongnuwech R, Amonsin A. Infection of Thai influenza viruses subtype H5N1 using tracheal culture. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 2015 45(2) 167-80. (IF2014 = 0.159)
4. Thontiravong A, Ninvilai P, Tunterak W, Nonthabenjawan N, Chaiyavong S, Angkabkingkaew K, Mungkundar C, Phuengpho W, Oraveerakul K, Amonsin A. Tembusu-related flavivirus in ducks, Thailand. *Emerg Infect Dis*. 2015 21(12) 2164-7. (IF 2014 = 6.751)
5. Chanvatik S, Tangwangvivat R, Chaiyawong S, Prakairungnamthip D, Tuanudom R, Thontiravong A, Amonsin A. Seroprevalence of influenza A in domestic dogs in Thailand, 2013. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 2016, 46(1): 33-39 (IF2014 = 0.159)
6. Jairak W, Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic characterization of influenza A (H7N6) virus isolated from a live-bird market in Thailand. *Arch Virol*. 2016, 161(5): 1315-1322 (IF2014 = 2.390)
7. Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Jairak W, Prakairungnamthip D, Bunpapong N, Amonsin A. Sentinel model for influenza A virus monitoring in free-grazing ducks in Thailand. *Vet Microbiol*. 2016, 182: 35-43. (IF2014 = 2.511)

8. Thontiravong A, Prakairungnamthip D, Chanvatik S, Nonthabenjawan N, Tunterak W, Tangwangvivat R, Oraveerakul K, Amonsin A. The effect of various erythrocyte species on the detection of avian, swine and canine influenza A viruses isolated in Thailand Thai Journal of Veterinary Medicine. 2016, 46(4): 135-142 (IF2014 = 0.159)
9. Janetanakit T, Lumyai M, Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Chaiyawong S, Nonthabenjawan N, Kesdaengsakonwut S, and Amonsin A. Porcine deltacoronavirus, Thailand, 2015 [letter]. Emerg Infect Dis. 2016 Apr; 22(4): 757-759 (IF2014 = 6.751)
10. Chaiyawong S, Boonyapisitsopa S, Jairak W, Nonthabenjawan N, Tangwangvivat R, Bunpapong N, Amonsin A. Genetic characterization of influenza A virus subtypes H1N3 and H1N9 isolated from free-grazing ducks in Thailand. Arch Virol. 2016 Oct;161(10):2819-24. (IF2014 = 2.390)
11. Nonthabenjawan N, Cardona C, Amonsin A, Sreevatsan S. Time-space analysis of highly pathogenic avian influenza H5N2 outbreak in the US. Virol J. 2016 Aug 30;13(1):147. (IF2014 = 2.362)
12. Limsatanun A, Sasipreeyajan J, Pakpinyo S*. The efficacy of Chitosan-adjuvanted, Mycoplasma gallisepticum bacterin in chickens. Avian diseases. 2016. Dec 60(4): 799-804. (IF2014 = 1.104)
13. Thontiravong A, Tunterak W, Oraveerakul K, Amonsin A*. *In vitro* characterization of the novel H3N1 reassortant influenza viruses from quail. Veterinary Microbiology, 2017 Feb;199:74-78. (IF2014 = 2.511)
14. Wanaratana S, Thontiravong A, Amonsin A, Pakpinyo S*. Persistence of Chlamydia psittaci in various temperatures and times. Avian diseases, 2017 Mar; 61(1): 40-45. (IF2014 = 1.104)
15. Surachetpong W, Janetanakit T, Nonthabenjawan N, Tattiyapong P, Sirikanchana K, Amonsin A. Emergence of influenza-like virus in Tilapia, Thailand. Emerg Infect Dis. 2017 Jun;23(6):1031-1033. (IF2014 = 6.751).
16. Lin TN, Nonthabenjawan N, Chaiyawong S, Bunpapong N, Boonyapisitsopa S, Janetanakit T, Pont Mon P, Hla Mon H, Naing Oo K, Myint Oo S, Mar Win M, Amonsin A*. Emerging influenza A subtype H9N2, Myanmar. Emerging Infectious Diseases, 2017 Jun;23(6):1041-1043. (IF2014 = 6.751)

ภาคผนวก ข

ความก้าวหน้าในการสร้างทีมวิจัย กลุ่มวิจัย โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ครั้งที่ 1 ณ เรือน
จุพานฤมิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 24 ธันวาคม 2557



การประชุมกลุ่มวิจัย
โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์
เมธีวิจัยอาวุโส ๒๕๕๗



Alongkorn Amonsin, DVM, Ph.D
Faculty of Veterinary Sciences Chulalongkorn university
Henri-Dunant Road, Patumwan
Bangkok, Thailand, 10330
Tel 0-2218-9577
Alongkorn.a@chula.ac.th



เมธีวิจัยอาวุโส ๒๕๕๗

ที่มา: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)

วัตถุประสงค์:

๑. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ & กระตุ้นนักวิจัย
๒. สร้างผลงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์
๓. สร้างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์
๔. สร้างผลงานแบบมุ่งเป้า
๕. สร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัย





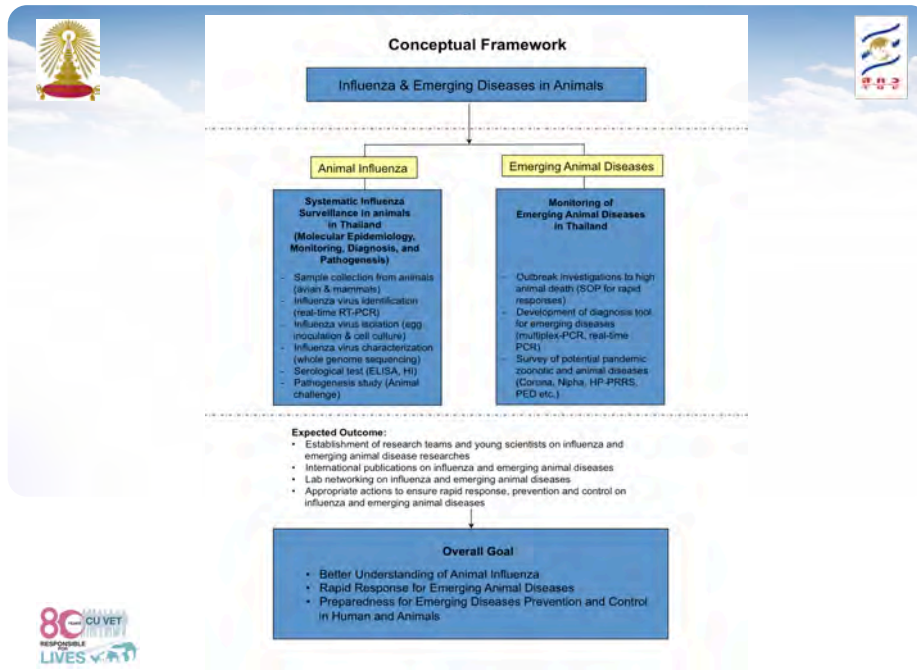
เมธีวิจัยอาวุโส ๒๕๕๗

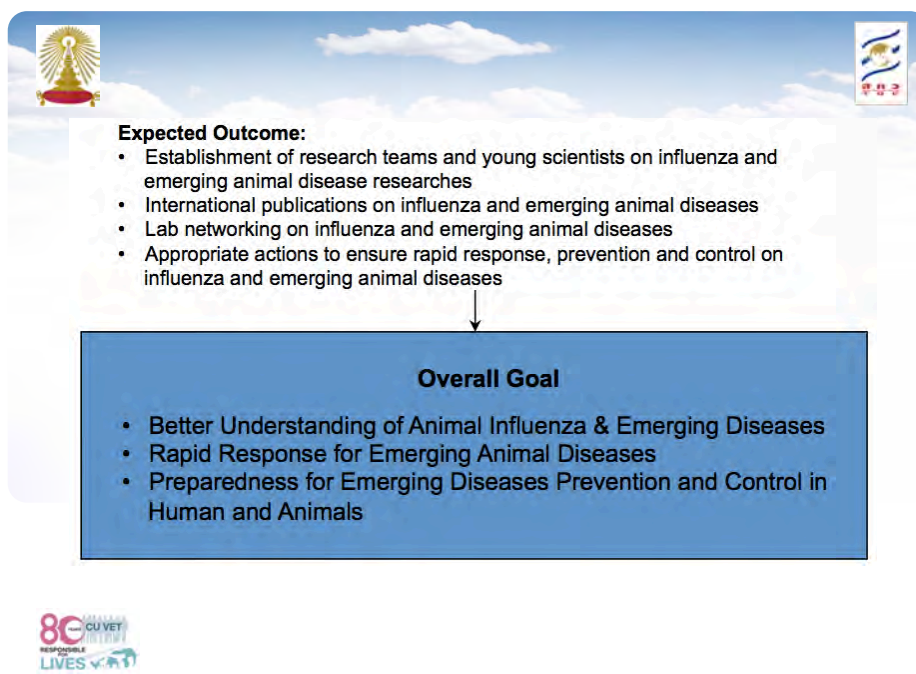
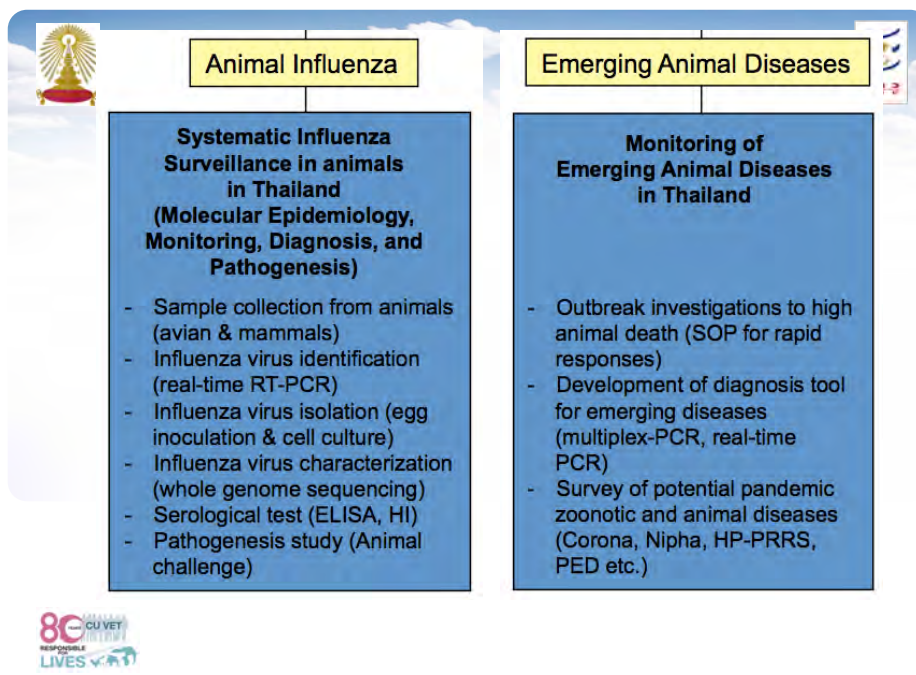


Project: โรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์
Influenza and emerging diseases in animals

Objectives:

- ✓ To conduct 3 years-systematic surveillance
 - molecular epidemiology, monitoring, diagnosis and pathogenesis
- ✓ To monitor emerging animal diseases
 - Coronavirus, Nipavirus, Westnilevirus, Leptospirosis, Chikungunya, HP-PRRS, Porcine Epidemic Diarrhea, etc
 - Antimicrobial Resistance Bacteria
 - Outbreak investigations, serological and virological surveys and diagnostic assay developments







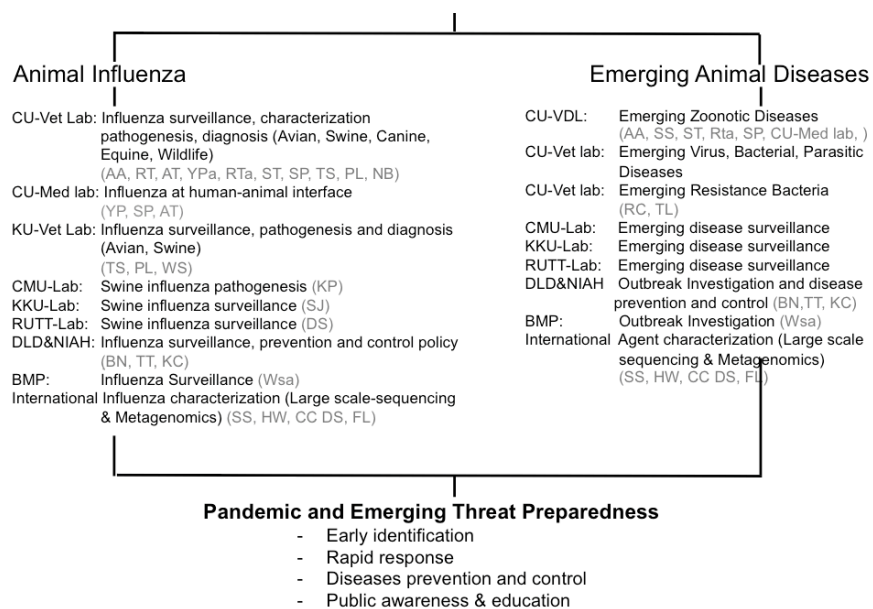
How to achieve the goal?

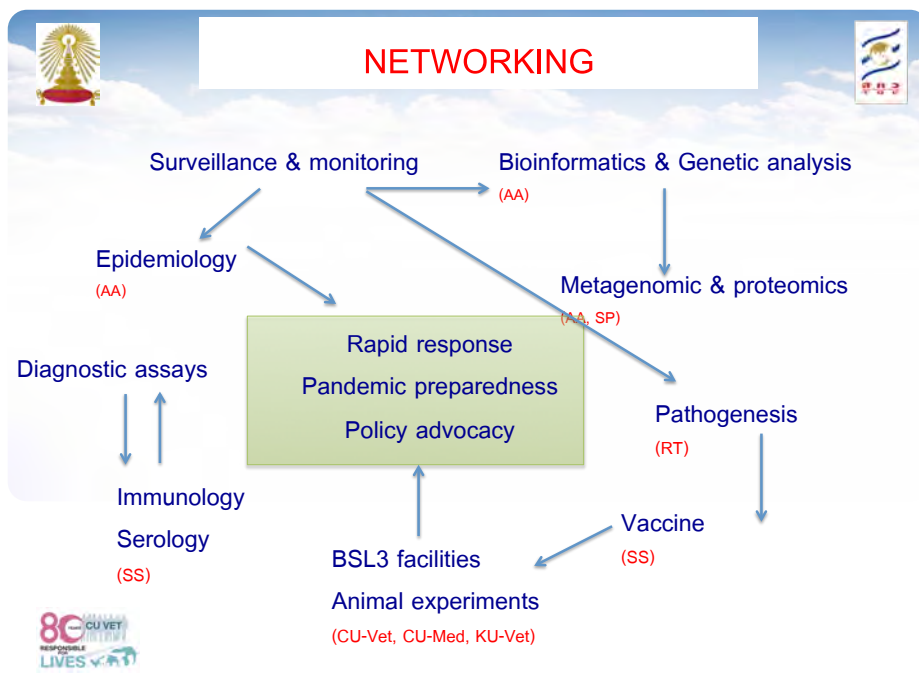


- ✓ NETWORKING
- ✓ MENTORING (SUPPORT SYSTEM)



NETWORKING







MENTORING (Support system)



- Seniors (How can we support you?)
- The stars (How to achieve the goals/awards/rewards?)
- Young blood (Career path? Who, What, How, Why?)
- Grad Students (Thesis?, Experience?, Training? Romance?)



MENTORING (Support system)



Seniors (How do/will we support you?)

	Stars	Youngs	Students
Technical	✓	✓	✓
Publication	✓	✓	Advisor
Scientific proof	✓	✓	Advisor
Language proof			
Budget	Grad hiring	✓	✓
Equipment		✓	✓
Love & caring	✓	✓	✓





MENTORING (Support system)



Seniors

(What KPI do we want?)

Report: Only research funding

Publication: Acknowledgement

Personal: Your achievements

“This paper was supported (in-part, whole) by the Thailand Research Fund (RTA5780006)”

“The authors would also like to thank the Thailand Research Fund for its financial support to the TRF Senior Scholar to AA (RTA5780006)”



MENTORING (Support system)



Seniors

(What KPI do we want?)





เมธีวิจัยอาวุโส ๒๕๕๗

Q & A



ภาคผนวก ค

รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี “โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2558 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)” ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ในวันที่ 20 สิงหาคม 2558



Emerging Infectious Diseases in Animals Conference 2015

การประชุมวิชาการโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2558
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

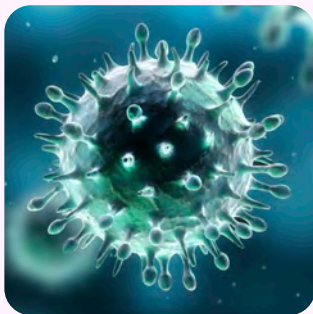
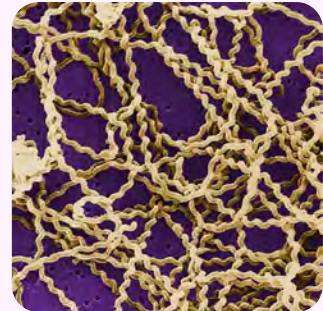
20 สิงหาคม 2558 เวลา 8.30 - 15.30 น.

อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (ชั้น 20) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Novel : Tembusu Virus in Duck

Leptospira Spp. : Molecular Epi in Nan

MRSP : Dogs and Humans



Avian Influenza : Surveillance in Free Grazing Ducks

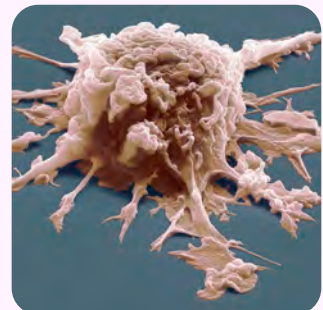
Swine influenza : Human vaccine & Pig Model

Influenza : NS1 gene Replication and Virulence

Streptococcosis : DNA vaccine in fish

PRRSV : Novel Interleukin-1 receptor antagonist

Otitis Externa : Next-Generation Sequencing



EIDAS

Center of Excellence for Emerging and Re-emerging Infectious Diseases in Animals
Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University



ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

รายละเอียดเพิ่มเติม : สพ.ญ. นภาวัลย์ บรรพพงศ์

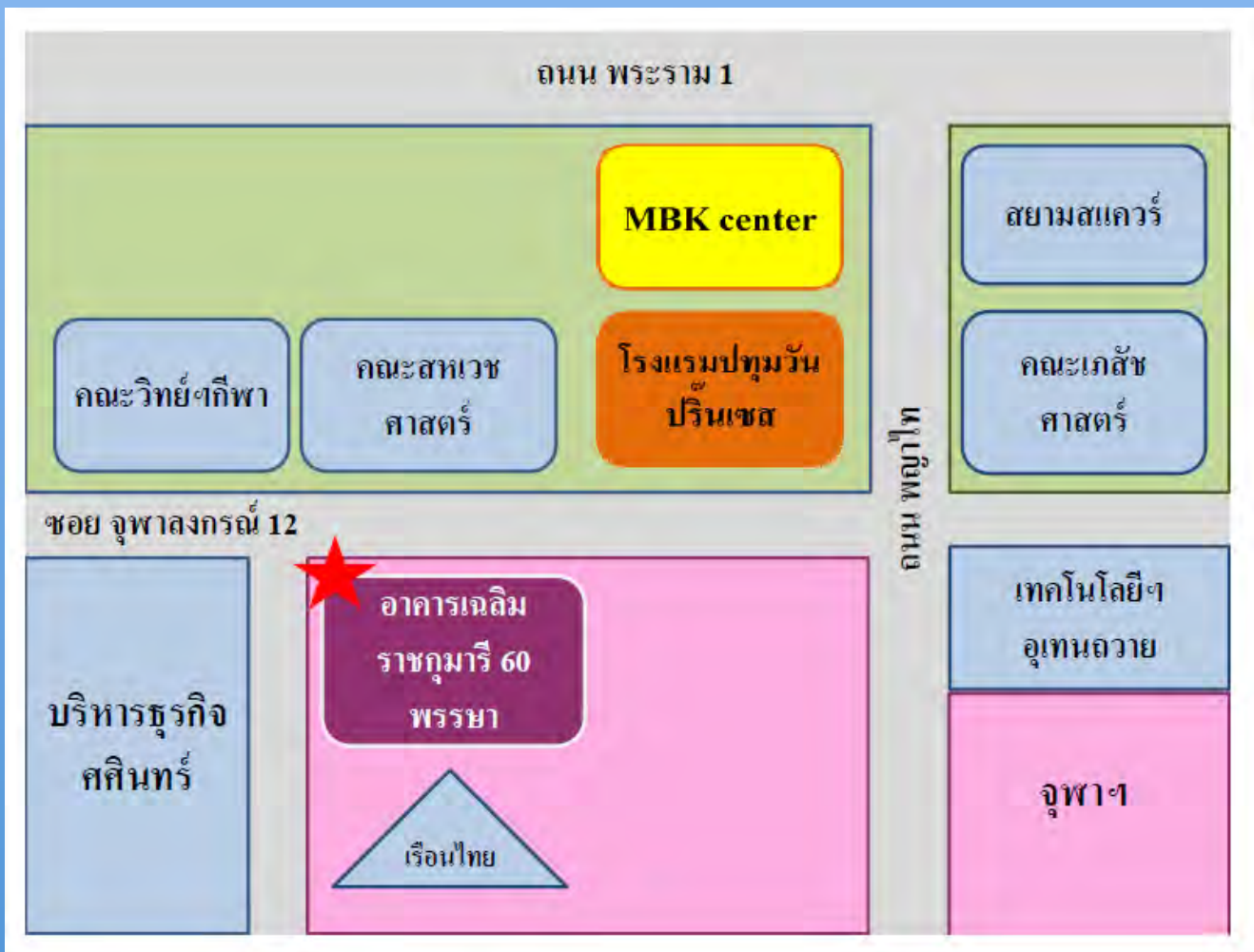
โทร 02-218-9602 , 089-690-0724

แผนที่

อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(อาคารจามจรี 10)

254 ถนน พญาไท แขวง วังใหม่ เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ตรงข้ามสถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มีที่จอดรถบนอาคาร





กำหนดการ

การประชุมวิชาการโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี ๒๕๕๘ (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)

วันพฤหัสบดีที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.

ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี ๖๐ พรรษา (ชั้น ๒๐) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	พิธีการ - กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)
เวลา ๐๙.๑๕ - ๐๙.๓๐ น.	- กล่าวเปิดการประชุม โดย ศาสตราจารย์ นพ. สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ (ผอ.สกว.)
เวลา ๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๐ น.	ภาพรวมกลุ่มวิจัยโรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ โดย รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์
เวลา ๐๙.๔๐ - ๐๙.๕๐ น.	ถ่ายภาพหมู่
เวลา ๐๙.๕๐ - ๑๐.๕๐ น.	อภิปรายส่งต่อความรู้สู่ผู้ปฏิบัติงานรุ่นใหม่ โดย ศาสตราจารย์ นพ. ยง ภู่วรวรรณ ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร. รุ่งโรจน์ ชนาวงษ์นุเวช ศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร. สันนิภา สุรทัตต์ น.สพ.ดร. ธนวรรษ เทียนสิน ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์
เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๑.๒๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง (พร้อมชมโปสเตอร์)
เวลา ๑๑.๒๐ - ๑๑.๔๐ น.	A Novel Tembusu Virus โดย อ.สพ.ญ.ดร. อัญญรัตน์ ต้นธีรวงศ์ / สพ.ญ. พัชรีภรณ์ นิลวิไล
เวลา ๑๑.๔๐ - ๑๒.๕๐ น.	Molecular Epidemiology at pathogenic Leptospira Spp. in domestic animals in Nan province โดย น.สพ. อลงกรณ์ ขุริลิ่ง

- เวลา ๑๑.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. Methicillin-resistant *Staphylococcus pseudointermedius* in dogs and people associated with dogs
โดย อ.น.สพ.ดร. ภัทรรัฐ จันทน์ฉายทอง
- เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๓.๒๐ น. Surveillance of influenza A viruses in free grazing ducks in Thailand
โดย สพ.ญ. สุภณัฐ บุญญาภิสิทธิ์โสภาก
- เวลา ๑๓.๒๐ - ๑๓.๔๐ น. Protection of human influenza vaccines to the current Thai swine influenza viruses in pig model
โดย น.สพ. จิรภัทร อรุณรัตน์
- เวลา ๑๓.๔๐ - ๑๔.๐๐ น. NS1 of influenza A virus enhances virus replication and virulence
โดย สพ.ญ. ฌลลิกา แก้วบริสุทธิ
- เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๔.๒๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง (พร้อมชมโปสเตอร์)
- เวลา ๑๔.๒๐ - ๑๔.๔๐ น. Development of DNA vaccine for Streptococcosis in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
โดย น.ส. เพียงฝัน อินทะแสง
- เวลา ๑๔.๔๐ - ๑๕.๐๐ น. Interleukin-1 receptor antagonist (IL-1Ra): A novel negative immunomodulatory factor induced by Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV)
โดย น.สพ. ชีรวุฒิ เนตรอำพันธ์
- เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๕.๒๐ น. Identification of Bacteria Associated with an Otitis Externa in Dogs by Comparative Metagenomic Analysis Based on Next-Generation Sequencing
โดย น.สพ. สุทัศน์ แสงชูวงศ์
- เวลา ๑๕.๒๐ - ๑๕.๓๐ น. กล่าวปิดการประชุม
โดย รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.อลงกร อมรศิลป์

ภาคผนวก ง

รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี “โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2559 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)” ในหัวข้อหลัก One Health for Emerging Diseases
ณ. โรงแรมโนโวเทล สยามเสกอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 สิงหาคม 2559



Emerging Infectious Diseases in Animals Conference 2016

(Thailand Research Fund Senior Scholar)



ONE HEALTH FOR EMERGING DISEASES

August 25, 2016

Novotel Hotel & Resort, Siam Square
Bangkok, Thailand

EIDAS

Center of Excellence for Emerging and Re-emerging Infectious Diseases in Animals
Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University



กำหนดการ

ONE HEALTH FOR EMERGING DISEASES

“สุขภาพหนึ่งเดียว กับ โรคอุบัติใหม่”

ประจำปี ๒๕๕๙ (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)

วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ชั้น ๔ โรงแรมโนโวเทล สยามสแควร์ กรุงเทพฯ

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๙.๒๐ น.	พิธีการ กล่าวรายงานและเปิดการประชุม โดย ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)
เวลา ๐๙.๒๐ - ๐๙.๕๐ น.	ภาพรวมกลุ่มวิจัยโรคไข้หวัดใหญ่และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ โดย ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์
เวลา ๐๙.๕๐ - ๑๐.๐๐ น.	ถ่ายภาพหมู่
เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๒๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง (พร้อมชมโปสเตอร์)
เวลา ๑๐.๒๐ - ๑๐.๔๐ น.	One health for EIDs in human โดย ศาสตราจารย์ นพ. ยง ภู่วรรณ
เวลา ๑๐.๔๐ - ๑๑.๐๐ น.	One health for EIDs in animals โดย ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์นุเวช

การนำเสนอผลงานกลุ่ม Human-Animal Interface

เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๑.๑๕ น.	Human-Bat interface in Thailand โดย ดร. กนกวรรณ สุวรรณรงค์
เวลา ๑๑.๑๕- ๑๑.๓๐ น.	Analysis of the VP7 gene from porcine rotavirus shared resemblance to human strains โดย สพ.ญ. สุพรรณษา ต่วนทัฬห
เวลา ๑๑.๓๐ - ๑๑.๔๕ น.	Roles of small rodents and <i>Aedes albopictus</i> mosquitoes in Chikungunya virus transmission cycle โดย น.ส. รนิตา ต่วนอุดม

- เวลา ๑๑.๔๕ - ๑๒.๐๐ น. Persistence of *Chlamydophila psittaci* in various temperature conditions
โดย สพ.ญ.ดร.สุวรักษ์ วรรณรัตน์
- เวลา ๑๒.๐๐- ๑๓.๓๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน

การนำเสนอผลงานกลุ่ม Emerging disease in animals and wildlife

- เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๓.๔๕ น. Emerging viral infection in fish, Thailand
โดย ผศ.น.สพ.ดร. วิน สุรเชษฐพงษ์
- เวลา ๑๓.๔๕ - ๑๔.๐๐ น. Virus-induced respiratory disease complex in dogs: A prospective observational study during 2013-2015 in Thailand
โดย น.สพ. ฉัตรชัย ผิวบาง
- เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๔.๑๕ น. Interleukin-1 receptor antagonist (IL-1Ra): a potential negative immunomodulatory mediator during an early phase of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus (PRRSV) infection
โดย น.สพ. อีรุฒิ เนตรอำพันธ์
- เวลา ๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น. Update on duck Tembusu virus in Thailand
โดย สพ.ญ.พัชรภรณ์ นิลวิไล
- เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง (พร้อมชมโปสเตอร์)
- เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. Epidemiological investigation of fatal canine distemper outbreak in farmed common palm civets (*Paradoxurus hermaphrodites*) in northern Thailand, 2013
โดย น.สพ. ไพศัลย์ เล็กเจริญ

การนำเสนอผลงานกลุ่ม Trends in Emerging disease

- เวลา ๑๕.๑๕ - ๑๕.๓๐ น. The use of Next-Generation Sequencing (NGS) for swine influenza virus characterization
โดย สพ.ญ. ณัฐวัลย์ นนทเบญจวรรณ
- เวลา ๑๕.๓๐ - ๑๕.๔๕ น. MicroRNAs: the interplay between host and influenza virus
โดย น.สพ. สุทัศน์ แสงชูวงศ์
- เวลา ๑๕.๔๕ - ๑๖.๐๐ น. Characterization of antimicrobial resistance in *Salmonella enterica* isolated from pork, chicken meat, and humans in northeastern Thailand
โดย สพ.ญ. นวลอนงค์ สีนวัต
- เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๖.๑๕ น. พิธีปิดการประชุม

ภาคผนวก จ

รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี “โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี 2560 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว ศ.นสพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์)” ในหัวข้อหลัก Influenza and Emerging Diseases
“State of the Art” ณ. หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร ปทุมวัน กรุงเทพฯ ในวันที่ 18
สิงหาคม 2560



INFLUENZA

Emerging Infectious Diseases



STATE OF THE

ART

18 August 2017

Bangkok Art and Culture Centre





กำหนดการ

การประชุมวิชาการโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ประจำปี ๒๕๖๐ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

Influenza and Emerging diseases “State of the Art”

วันศุกร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

ณ ชั้น ๑ ห้องอเนกประสงค์ หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร

เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๐ น.	พิธีการกล่าวรายงานและเปิดการประชุม โดย ศ. น.สพ. ดร.อลงกร อมรศิลป์ (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) และ ผู้แทนจาก สกว.
เวลา ๑๐.๔๐ - ๑๑.๐๐ น.	Influenza and Emerging Diseases Researches: State of the Art โดย ศ. น.สพ. ดร.อลงกร อมรศิลป์
เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๑.๒๐ น.	The art of research networking & communication โดย ศ. นพ.ยง ภู่วรวรรณ
เวลา ๑๑.๒๐ - ๑๑.๔๐ น.	The art of disease surveillance & diagnosis โดย ศ. น.สพ. ดร.รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์นุเวช
เวลา ๑๑.๔๐ - ๑๒.๐๐ น.	The art of research utilization: Balancing self & non-self paradigm โดย ศ. สพ.ญ. ดร.สันนิษา สุรทัตต์
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๒.๑๐ น.	ถ่ายภาพหมู่
เวลา ๑๒.๑๐ - ๑๓.๑๕ น.	รับประทานอาหารกลางวัน (พร้อมชมโปสเตอร์)

การนำเสนอผลงานโดยนักวิจัยรุ่นใหม่

เวลา ๑๓.๑๕ - ๑๓.๓๐ น.	Working with emerging virus; 2014-2015 Ebola outbreak โดย อ. น.สพ. ดร.นवल เตชะเกรียงไกร
เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๓.๔๕ น.	Human-bat Interface in Thailand: Quantitative study โดย ดร.กนกวรรณ สุวรรณรงค์

- เวลา ๑๓.๔๕ – ๑๔.๐๐ น. Bat consumption behavior in Northern part of Thailand
โดย อ. ดร.พิษณุรักษ์ ก้นทวี
- เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๔.๑๕ น. Interferon-defective MDCK cells based on CRISPR/Cas9
technology for high yield influenza virus isolation
โดย รศ. ดร.สัณชัย พยุงการ
- เวลา ๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น. Newly emerged duck Tembusu virus: situation update and
current research
โดย ผศ. สพ.ญ. ดร.อัญญรัตน์ ตันธีรวงศ์
- เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. Avian oncogenic viruses co-infection in chickens:
An epidemiology overview
โดย อ. สพ.ญ. ดร.สุวรัักษ์ วรรณรัตน์
- เวลา ๑๔.๔๕ – ๑๕.๐๐ น. Arthropod vectors and emerging diseases in Thailand
โดย รศ. น.สพ. ดร.สนธยา เตียวศิริทรัพย์
- เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. รับประทานอาหารว่าง (พร้อมชมโปสเตอร์)
- เวลา ๑๕.๑๕ – ๑๕.๓๐ น. Tilapia Lake Virus: understand it with science not myth
โดย ผศ. น.สพ. ดร.วิน สุรเชษฐพงษ์
- เวลา ๑๕.๓๐ - ๑๕.๔๕ น. Elephant Endotheliotropic Herpes virus (EEHV) in Asian
elephants: past, present and future
โดย ผศ. น.สพ. ดร.กฤษฎาภรณ์ พริ้งเพราษ
- เวลา ๑๕.๔๕ – ๑๖.๐๐ น. Evidence of canine bocavirus type-2 infection in acute
dead puppies
โดย อ. สพ.ญ. ดร.สมพร เตชะงามสุวรรณ
- เวลา ๑๖.๐๐ – ๑๖.๑๕ น. Nasal colonization of livestock-associated methicillin-resistant
Staphylococcus aureus in pigs
โดย ผศ. น.สพ. ดร.ภัทรรัฐ จันทร์ฉายทอง
- เวลา ๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น. High prevalence of fluoroquinolone-resistant
Campylobacter in poultry production chain
โดย อ. น.สพ. ดร.ธราดล เหลืองทองคำ
- เวลา ๑๖.๓๐ - ๑๖.๔๕ น. Antimicrobial resistance, *Acinetobacter baumannii*
โดย อ. น.สพ. ดร.สิริวิทย์ ภัคตีพานิชย์กิจ
- เวลา ๑๖.๔๕ - ๑๗.๐๐ น. พิธีปิดการประชุม