

ข่าวประชาสัมพันธ์

20 กุมภาพันธ์ 2566

## อียูหนุนโครงการ PANDASIA มุ่งลดความเสี่ยงการระบาดใหญ่พร้อมเพิ่ม ความรู้ด้านสุขภาพในไทยและยุโรป

ประเทศไทย, ขอนแก่น – โครงการ PANDASIA ศึกษาวิธีการแพร่เชื้อของโรคติดต่อระหว่างสัตว์ คน และสิ่งแวดล้อม และสำรวจการเกิดของการระบาดใหญ่ โดยผลการวิจัยจะถูกนำมาใช้เพิ่มพูนความรู้ด้านสุขภาพในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ในประเทศไทยและทวีปยุโรป

โรคติดต่ออุบัติใหม่ที่เกิดจากเชื้อจุลชีพก่อโรคที่ติดต่อกันจากสัตว์สู่คน เช่น ไวรัสและแบคทีเรีย กำลังเป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพของประชากรโลกในระดับที่น่าวิตกกังวลมากขึ้นเรื่อย ๆ โดยโรคเหล่านี้มักเกิดในสถานที่ซึ่งเกิดการคลุกคลีกันระหว่างสัตว์ป่าและมนุษย์อยู่เป็นประจำ ทั้งนี้ เนื่องด้วยความหลากหลายของสายพันธุ์ ความหนาแน่นของประชากรมนุษย์ และการเคลื่อนย้าย จึงทำให้ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จึงถือเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่ ที่มีการติดเชื้อจากสัตว์สู่คน รวมทั้งการระบาดใหญ่ที่อาจจะเกิดตามมาอีกด้วย นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change) และการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพยังส่งเสริมให้การระบาดใหม่มีความเสี่ยงมากยิ่งขึ้น ฉะนั้น โครงการ PANDASIA ซึ่งเป็นโครงการวิจัยแบบบูรณาการข้ามศาสตร์ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรป (EU) จึงมุ่งศึกษาความเสี่ยงของการเกิดการระบาดใหญ่ในประเทศไทย และพัฒนามาตรการป้องกันการระบาด โดยผลการวิจัยจะนำไปใช้เพิ่มพูนความรู้ด้านสุขภาพของกลุ่มและชุมชนเป้าหมายต่าง ๆ

ในวันที่ 13-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 การประชุมเริ่มต้นโครงการ (Kick-Off-Meeting) สำหรับโครงการ PANDASIA ภายใต้การสนับสนุนจาก EU ได้ถูกจัดขึ้น ณ จังหวัดขอนแก่น โดย Dr. Hans J. Overgaard ผู้ประสานงานโครงการจากมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตแห่งนอร์เวย์ (Norwegian University of Life Sciences: NMBU) กล่าวว่า “โรคระบาดในท้องถิ่นพัฒนากลายเป็นภัยคุกคามระดับโลกได้อย่างไร แล้วเราจะหลีกเลี่ยงหรือหยุดกระบวนการนี้ให้ทันเวลาได้อย่างไร PANDASIA เป็นโครงการใหม่แบบบูรณาการข้ามศาสตร์ (transdisciplinary) ของ EU ที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยในยุโรปและประเทศไทย โดยมีจุดประสงค์เพื่อตรวจสอบที่มาของโรคระบาดตามหลักของแนวคิด ‘สุขภาพหนึ่งเดียว’ (‘One Health’) โดยแนวทางการศึกษานี้จะเป็นการบูรณาการระหว่างสาขาสุขภาพมนุษย์ สุขภาพสัตว์ อนามัยสิ่งแวดล้อม และสังคมศาสตร์ ทั้งนี้ นักชีววิทยา สัตวแพทย์ นักคณิตศาสตร์ นักสังคมวิทยา และแพทย์ จากประเทศนอร์เวย์

สวีเดน สหราชอาณาจักร เยอรมนี และไทย กำลังทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด เพื่อทำความเข้าใจพลวัตของสิ่งที่มีักเรียกกันว่า “การติดเชื้อล้นข้าม” ("spillover infections") จากสัตว์สู่คน และเพื่อพัฒนากรอบการคาดการณ์ พร้อมมาตรการป้องกันที่มีประสิทธิภาพ โดย PANDASIA จะเก็บข้อมูลจากชุมชนท้องถิ่นในประเทศไทยเพื่อพิจารณาการสัมผัสกับสัตว์ป่าและปศุสัตว์ ผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพจะเก็บตัวอย่างความหลากหลายทางชีวภาพที่เกี่ยวข้อง ซึ่งนักไวรัสวิทยาจะนำไปตรวจหาไวรัสที่อาจแพร่ระบาดล้นข้ามสู่มนุษย์ได้ และจากข้อมูลเหล่านี้ จะมีการพัฒนาแบบจำลองเพื่อคาดการณ์ความเสี่ยงในอนาคตของการแพร่เชื้อของโรคติดต่อชนิดใหม่ กิจกรรมด้านความรอบรู้ในการเตรียมพร้อมและป้องกันโรคระบาด (3PL) จะถูกพัฒนาดำเนินการ และทดลองใช้ เพื่อปรับปรุงความรู้และการปฏิบัติของชุมชนท้องถิ่น รวมทั้งลดและป้องกันการแพร่ระบาดที่อาจเกิดขึ้นจากสัตว์สู่คน ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงของการที่โรคระบาดในท้องถิ่นจะกลายเป็นการระบาดใหญ่ระดับโลกไปด้วย เนื่องจากโรคระบาดเกิดขึ้นในระดับท้องถิ่นเป็นอันดับแรก จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งที่นักวิทยาศาสตร์ของโครงการนี้จะทำงานอย่างใกล้ชิดกับชุมชนและหน่วยงานรัฐระดับท้องถิ่น องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร (NGOs) และหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตรในประเทศไทย เพื่อปรับปรุงความรอบรู้ด้านสุขภาพที่เกี่ยวกับโรคระบาด นอกจากนี้ กลุ่มพันธมิตรภายใต้โครงการ PANDASIA ยังมีเป้าหมายที่จะเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจที่ตนเองมีอยู่เกี่ยวกับตัวขับเคลื่อนการเกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่ และปฏิสัมพันธ์ของไวรัสระหว่างคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม อีกด้วย

โครงการ PANDASIA ได้รับทุนสนับสนุนจากแผนงานสุขภาพ EU HORIZON.2.1 “การดำเนินการวิจัยและนวัตกรรมของสหภาพยุโรป” (<https://cordis.europa.eu/project/id/101095444>) โดยแผนงานดังกล่าวจะสำรวจเทคโนโลยีและวิธีการใหม่ ๆ หรือปรับปรุงเทคโนโลยีและวิธีการที่มีอยู่ ทั้งนี้ PANDASIA ได้รับการประสานงานโดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตแห่งนอร์เวย์ (NMBU) และมีพันธมิตรภายใต้โครงการดังต่อไปนี้:

มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตแห่งนอร์เวย์ (NMBU) สถาบันสัตวแพทย์แห่งนอร์เวย์ (NVI)  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU) สถาบันไลบ์นิซเพื่อการวิจัยสวนสัตว์และสัตว์ป่าในเบอร์ลิน (Leibniz-IZW)  
มหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์ก (UKHD) มหาวิทยาลัยควีนแมรีแห่งลอนดอน (Queen Mary University of London) หน่วยปฏิบัติการวิจัยโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ (CU-EIDAs) คณะสัตวแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอูเมอ (Umeå University) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล และ บริษัท สุภา เซเว่นตีวัน จำกัด

## ข้อความต้นแบบ – พันธมิตรภายใต้โครงการ

### มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตแห่งนอร์เวย์ (NMBU)

ภารกิจของ NMBU คือการมีส่วนร่วมในการสร้างความเป็นอยู่ที่ดีของโลก โปรแกรมการวิจัยและการศึกษาแบบสหวิทยาการของเราได้ก่อให้เกิดนวัตกรรมในอาหาร สุขภาพ การปกป้องสิ่งแวดล้อม สภาพภูมิอากาศ และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยโปรแกรมการวิจัยและการศึกษาของ NMBU ได้ช่วยให้ผู้คนทั่วโลกมีความสามารถในการรับมือกับความท้าทายระดับโลก ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาอย่างยั่งยืน การปรับปรุงสุขภาพมนุษย์และสัตว์ แหล่งพลังงานหมุนเวียน การผลิตอาหาร และการจัดการที่ดินและทรัพยากร <https://www.nmbu.no/en>

### สถาบันสัตวแพทย์แห่งนอร์เวย์ (NVI)

สถาบันสัตวแพทย์แห่งนอร์เวย์ เป็นสถาบันวิชาการแพทย์แห่งชาติที่ให้ความรู้จากงานวิจัย และการสนับสนุนเงินทุน ในด้านสุขภาพสัตว์ สุขภาพปลา และความปลอดภัยของอาหาร โดย NVI เป็นศูนย์ความร่วมมือข้ามชาตินำระดับชาติในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของปลาและสัตว์บก และสถาบันก็มีจุดมุ่งหมายที่จะเป็นศูนย์กลางการเตรียมพร้อมสำหรับ One Health ของนอร์เวย์ <https://www.vetinst.no/en>

### มหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU)

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นโรงเรียนแพทย์และศูนย์เชี่ยวชาญทางด้านสุขศาสตร์แห่งแรกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย รวมทั้งเป็นหน่วยบริการทางวิชาการชั้นนำ กอปรด้วยการสอนและการวิจัยแบบสหวิทยาการและบูรณาการเพื่อผลิตและฝึกอบรมให้กับผู้ประกอบการวิชาชีพทางการแพทย์ ตลอดจนนักวิจัยและคณาจารย์ที่จะเป็นฟันเฟืองสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยในระดับชาติและในระดับนานาชาติ โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นมุ่งเน้นการศึกษาและวิจัยในด้านเวชศาสตร์ครอบครัว สุขภาพชุมชน ความเป็นอยู่ ปัญหาสุขภาพเฉพาะถิ่น และโรคระบาดต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคติดต่อในเขตร้อน <https://m.kku.ac.th>

### สถาบันไลบ์นิชเพื่อการวิจัยสวนสัตว์และสัตว์ป่าในเบอร์ลิน (Leibniz-IZW)

สถาบันไลบ์นิชเพื่อการวิจัยสวนสัตว์และสัตว์ป่า (Leibniz-IZW) เป็นสถาบันวิจัยในประเทศเยอรมนี ภายใต้การดำเนินการของ Leibniz Association ซึ่งเป็นสมาคมที่มีชื่อเสียงในระดับนานาชาติ มีภารกิจในการศึกษาและตรวจสอบการปรับตัวเชิงวิวัฒนาการของสัตว์ป่าต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก และพัฒนาแนวคิดและมาตรการใหม่ๆ สำหรับการอนุรักษ์ และเพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว Leibniz-IZW จึงใช้ความเชี่ยวชาญแบบสหวิทยาการที่กว้างขวางในการดำเนินการวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ และมีการสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างใกล้ชิดกับสาธารณชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ <https://www.izw-berlin.de/en/home.html>

## โรงพยาบาลและคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์ก (UKHD)

การดูแลผู้ป่วย การวิจัย และการสอนที่มีชื่อเสียงในระดับนานาชาติ

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์ก (Universitätsklinikum Heidelberg, UKHD) เป็นหนึ่งในศูนย์การแพทย์ที่ใหญ่และมีชื่อเสียงที่สุดในเยอรมนี และคณะแพทยศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์ก (Medizinische Fakultät Heidelberg, MFHD) ก็เป็นหน่วยงานภายใต้สถาบันวิจัยชีวการแพทย์ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติของทวีปยุโรป ทั้งสองสถาบันต่างก็มีเป้าหมายร่วมกันในการพัฒนาวิธีการรักษาแบบใหม่และการนำการรักษาเหล่านี้ไปใช้กับผู้ป่วยอย่างรวดเร็วและแม่นยำ โดยโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์กและคณะแพทยศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์ก มีบุคลากรรวมราว 14,500 คน ที่มีความมุ่งมั่นและพร้อมรับมือกับทุกสถานการณ์ด้วยทักษะอันยอดเยี่ยม ทั้งนี้ ในปัจจุบันมีการดำเนินการรักษาผู้ป่วยในราว 86,000 คน รวมทั้งผู้ป่วยนอกกว่า 1,100,000 รายต่อปี ในแผนกกว่า 50 แผนก และเตียงพยาบาลเกือบ 2,500 เตียง <https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/>

## มหาวิทยาลัยควีนแมรีแห่งลอนดอน

ในฐานะมหาวิทยาลัยชั้นนำที่เน้นการวิจัยเป็นสำคัญ เราเชื่อว่าเมื่อเกิดการบูรณาการทางแนวคิด เกิดการปฏิสัมพันธ์กันของสาขาวิชา และเกิดการบรรจบกันของมุมมองที่หลากหลาย ความรู้ที่เป็นรากเหง้าและแก่นแท้จริงจะปรากฏขึ้น ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาของเรา เราได้ส่งเสริมความยุติธรรมทางสังคมและปรับปรุงชีวิตผู้คนด้วยความเป็นเลิศทางวิชาการ สายเลือดนักปฏิรูปของเราทำให้เราเชื่อมั่นว่าความคิดที่ยิ่งใหญ่สามารถและควรที่จะมาจากที่ใดก็ได้ ซึ่งแนวคิดเช่นนี้ก็ได้ทำให้เห็นผลทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นจากชุมชนทางตะวันออกของลอนดอน ไปจนถึงสลัมในรีโอเดจาเนโร และเราก็ยังคงเปิดรับความหลากหลายทางความคิดและความเห็นในทุกๆ สิ่งที่เราทำ บนวิสัยทัศน์และพันธกิจที่ว่า เมื่อเกิดการบูรณาการทางแนวคิด เกิดการปฏิสัมพันธ์กันของสาขาวิชา และเกิดการบรรจบกันของมุมมองที่หลากหลาย ความรู้ที่เป็นรากเหง้าและแก่นแท้จริงจะปรากฏขึ้น <https://www.qmul.ac.uk/>

## หน่วยปฏิบัติการวิจัยโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ (CU-EIDAS) คณะสัตวแพทยศาสตร์

### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU)

พันธกิจของคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือการยกระดับสัตวแพทยศาสตร์ให้เป็นเลิศทางวิชาการในการศึกษา การวิจัย และการบริการทางวิชาชีพ ในฐานะผู้ให้การศึกษาระดับบัณฑิตยศาสตร์ในประเทศ ทางคณะฯ ได้ทำการวิจัยที่ทันสมัยเพื่อประโยชน์ของสังคมและภูมิภาค และให้นักศึกษาได้สำเร็จการศึกษาอย่างมีความรู้ ทักษะ และจริยธรรมที่จำเป็นต่อการให้บริการที่มีคุณภาพต่อสังคม หน่วยปฏิบัติการวิจัยโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์ (CU-EIDAS) เป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย ตั้งอยู่ที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ โดยมีการจัดการโดยนักวิทยาศาสตร์และนักศึกษามากความสามารถที่ได้รับการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดี และมุ่งเน้นการวิจัยด้านโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในสัตว์และคน ทั้งนี้ งานวิจัยของ CU-EIDAS ได้สร้างความรู้พื้นฐานและความรู้ใหม่ ตลอดจนจนกลยุทธ์การป้องกันและควบคุมโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในคนและสัตว์ นอกจากนี้ ทางศูนย์ฯ ยังจัดการฝึกอบรมเสริมศักยภาพ และการสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับการระบาดของโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ

<http://www.eidas.vet.chula.ac.th>

### มหาวิทยาลัยอูเมอ (Umeå University) ประเทศสวีเดน

มหาวิทยาลัยอูเมอ ได้รับการก่อตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อปี ค.ศ. 1965 ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่ครอบคลุมในการวิจัยและการเรียนการสอน ในด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การศึกษา ในฐานะองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยความรู้ มหาวิทยาลัยอูเมอ มุ่งมั่นที่จะมอบโอกาสสำหรับการเรียนรู้และการพัฒนาที่ไม่เหมือนใครให้กับนักศึกษาและบุคลากร พร้อมทั้งให้บริการสังคมด้วยความรู้ใหม่ๆ และพลเมืองที่สร้างสรรค์ ด้วยในเวลาเดียวกัน

<https://www.umu.se/en/department-of-public-health-and-clinical-medicine/>

### มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย

มหาวิทยาลัยมหิดลสร้างความเป็นเลิศในด้านการศึกษา วิจัย และบริการทางวิชาการ ในสาขาสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสุขภาพ โดยมหาวิทยาลัยต้องการจะเป็นสถาบันการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอันดับหนึ่งของไทยภายในปี พ.ศ. 2568 และเป็นหนึ่งใน 3 อันดับแรกของภูมิภาคอาเซียนภายในปี พ.ศ. 2574

<https://en.mahidol.ac.th/index.php/about-eng>

### บริษัท สุภา เซเวนต์วัน จำกัด ประเทศไทย

สุภา เซเวนต์วัน ช่วยให้องค์กรต่างๆ ทั่วประเทศในอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง (GMS) สามารถตอบสนองความต้องการด้านการวิจัยและการเสริมสร้างศักยภาพขององค์กรได้ โดย สุภา เซเวนต์วัน เป็นบริษัทเอกชนที่ตั้งอยู่ในจังหวัดกรุงเทพฯ ประเทศไทย มีทีมงานเป็นผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติสูงใน GMS ให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในด้านการศึกษา การสื่อสารความเสี่ยง เด็ก/เยาวชน การย้ายถิ่น การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทางสังคม การสื่อสาร เทคโนโลยี นวัตกรรม การตลาด สุขภาพประชากร ระบาดวิทยา และโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ปัจจุบัน สุภา เซเวนต์วัน ได้ทำงานในโครงการที่เกี่ยวข้องกับโรคมัลติโรมาเลียหลายโครงการ และในด้านมาตรการป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ณ จุดตรวจคนเข้าเมือง

<http://www.supa71.com>

## ติดต่อ

### มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตแห่งนอร์เวย์ (NMBU)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตู่ไปรษณีย์ 5003, 1432 Ås ประเทศนอร์เวย์

**Hans J Overgaard**

โทร: +47 91640252 or +66 81 1234879

อีเมล: [hans.overgaard@nmbu.no](mailto:hans.overgaard@nmbu.no)

ที่อยู่: Drøbakveien 31

โทรสำนักงาน: +47 6723 1628

### สถาบันไลบ์นิชเพื่อการวิจัยสวนสัตว์และสัตว์ป่าในเบอร์ลิน (Leibniz-IZW)

ใน Forschungsverbund Berlin e.V.

Alfred-Kowalke-Str. 17, 10315 เบอร์ลิน ประเทศเยอรมนี

**ศาสตราจารย์ Alex D Greenwood**

หัวหน้าภาควิชาโรคสัตว์ป่า

โทร: +49 30 5168 255

อีเมล: [greenwood@izw-berlin.de](mailto:greenwood@izw-berlin.de)

**Steven Seet**

หัวหน้าหน่วยสื่อสารวิทยาศาสตร์และกิจกรรมสาธารณะ

โทร: +49 30 5168125

อีเมล: [seet@izw-berlin.de](mailto:seet@izw-berlin.de)

### SUPA71 Co., Ltd

6/10 ถนนสุขนครสวัสดิ์

ลาดพร้าว กทม. 10230 ประเทศไทย

**ดร. กนกวรรณ (ปุก) สุวรรณรงค์**

ผู้อำนวยการ

โทร: +66 85 915 5425 (มือถือ); +66 2 932 9822

อีเมล: [ksuwannarong@supa71.com](mailto:ksuwannarong@supa71.com)