

การเปิดรับข้อเสนอโครงการ (Call for proposal) เพื่อการจัดตั้งเครือข่ายห้องปฏิบัติการที่มีความ  
เชี่ยวชาญพิเศษเพื่อเตรียมพร้อมรับมือโรคติดเชื้ออุบัติใหม่

กรอบการวิจัย

ในระยะเวลาที่ผ่านมาเกิดโรคติดเชื้ออุบัติใหม่จากไวรัสชนิดใหม่หลายครั้งในภูมิภาคต่างๆของโลก ซึ่งโรคเหล่านี้มีศักยภาพในการระบาดในวงกว้าง นอกจากนี้ ยังมีไวรัสชนิดใหม่ๆ ที่มีการค้นพบในสัตว์ในประเทศและบริเวณใกล้เคียงที่มีความเป็นไปได้ในการระบาดสู่คน จึงมีความจำเป็นต้องสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยและศักยภาพของบุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น สำหรับงานวิจัยด้านแบคทีเรีย ประเทศไทยในปัจจุบันมีการวิจัยเกี่ยวกับแบคทีเรียก่อโรคร้ายแรงที่สามารถก่อการระบาดและสามารถใช้เป็นอาวุธชีวภาพได้ค่อนข้างจำกัด จึงมีความจำเป็นต้องสร้างเสริมศักยภาพในเรื่องนี้เช่นเดียวกัน ดังนั้น ในการให้ทุนเพื่อสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการที่มีความเชี่ยวชาญพิเศษเพื่อเตรียมพร้อมรับมือโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในปีแรกนี้ จึงกำหนดกรอบของการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคต่างๆ ดังนี้

1. New zoonotic viruses : เป็นการศึกษาในแง่การตรวจหาและวิเคราะห์คุณสมบัติต่างๆของเชื้อที่เกี่ยวข้องกับการระบาดและการก่อโรค รวมทั้งการตอบสนองของร่างกายต่อการติดเชื้อ เพื่อให้ได้ข้อมูลสำคัญที่จำเป็นสำหรับการประเมินความเสี่ยงและเตรียมพร้อมรับมือการระบาด
2. Bacterial pathogens : โดยเน้นการศึกษาด้านการพัฒนาการตรวจวินิจฉัย การจำแนกและศึกษาคุณสมบัติของเชื้อที่มีโอกาสถูกใช้เป็นอาวุธชีวภาพ

เงื่อนไข/ข้อกำหนดที่สำคัญ

1. ผู้รับทุนจะต้องสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการการวิจัย โดยมีห้องปฏิบัติการหรือกลุ่มวิจัยเข้าร่วมไม่ต่ำกว่า 3-5 แห่ง จากต่างสถาบันภายในประเทศ
2. ผู้รับทุนจะต้องมีกระบวนการสร้างเสริมศักยภาพการวิจัย ศักยภาพของบุคลากรวิจัยของเครือข่ายผ่านการจัดฝึกอบรมหรือกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับห้องปฏิบัติการในเครือข่ายที่มีเป้าหมายชัดเจน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อโครงการ
3. เครือข่ายห้องปฏิบัติการการวิจัยที่รับทุนมีหน้าที่จะต้องตอบสนองต่อการร้องขอจากผู้ให้ทุนให้ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินจากการระบาด โดยอาจมีการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมหรือปรับแผนงานในงบประมาณเดิมตามความเหมาะสม

การสนับสนุนงบประมาณและระยะเวลาดำเนินการวิจัย

งบประมาณโครงการวิจัยไม่เกิน 15 ล้านบาท

ระยะเวลาการดำเนินงาน 3 ปี

วันที่ประกาศรับข้อเสนอโครงการ: 15 ธันวาคม 2557

วันที่ปิดรับข้อเสนอโครงการ : 15 กุมภาพันธ์ 2558

ประกาศผลการพิจารณา: 30 มิถุนายน 2558

## กระบวนการพิจารณาให้ทุน

เป็นไปตามขั้นตอนการพิจารณาของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## การส่งเอกสาร

เอกสารที่ต้องดำเนินการส่งมายัง สวทช.

1. ข้อเสนอโครงการ จำนวน 5 ชุด  
สามารถ Download ได้ที่ <http://www.nstda.or.th/eid/call-paper2015.php>
2. ซีดีบรรจุไฟล์ข้อเสนอโครงการแบบ MS Word 1 แผ่น

## ส่งมาที่

โปรแกรมโรคติดเชื้ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ  
ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (อาคาร สวทช. โยธี)  
เลขที่ 73/1 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี  
จ.กรุงเทพฯ 10400

## หมายเหตุ

ส่งเอกสารได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 15 กุมภาพันธ์ 2558 โดยจะถือการประทับตราและการลงทะเบียนในระบบของ บริษัท ไพรซีเนียไทย จำกัด เป็นสำคัญ

## ติดต่อสอบถาม

คุณมนต์ดา ธรรมศรีธา

Tel: 02 6448150 ต่อ 81830

Fax: 02 644 8100

E-mail: [eid@nstda.or.th](mailto:eid@nstda.or.th) หรือ [monta@nstda.or.th](mailto:monta@nstda.or.th)