

ที่ วท 5402/ว.856

8 พฤษภาคม 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่ 0940
วันที่ 13 พ.ค. 2560
เวลา 14.15 น.

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง National biobanks and bioresource: Prospects for standardization and networking

เรียน คณบดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ กำหนดจัดการสัมมนาเรื่อง National biobanks and bioresource: Prospects for standardization and networking ในวันที่ 12 มิถุนายน 2560 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์ Vaccine Resource Center ภายใต้โครงการการจัดตั้งเครือข่ายศูนย์ทรัพยากรชีวภาพเพื่องานวิจัยพัฒนาด้านวัคซีน ซึ่งสามารถรองรับการจัดเก็บและบริการชีววัสดุที่เกิดจากงานวิจัยในศูนย์ และเครือข่ายๆ ทำให้สามารถให้บริการสำหรับงานวิจัย และการนำไปใช้เชิงพาณิชย์ โดยมีระบบการเก็บรักษาที่ได้มาตรฐานพร้อมข้อมูลเชิงเทคนิคและระบบการจัดการที่สะดวกต่อการเข้าถึงและรับบริการแก่นักวิจัย แพทย์ และอาจารย์ ส่งผลให้เป็นประโยชน์ในการต่อยอดงานวิจัยด้านการแพทย์วัคซีน ยาชีววัตถุ เครื่องมือทดสอบทางการแพทย์ ฯลฯ เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการสัมมนาดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน สมัครเข้าร่วมการสัมมนา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน (ข้าราชการเข้าร่วมงานโดยไม่ถือเป็นวันลา) ทั้งนี้ หากสนใจโปรดกรอกแบบลงทะเบียน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 2 มิถุนายน 2560

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วยจะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

๗ ๒

(นางสาวลิลี เอื้อวิไลจิตร)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยฝึกอบรม

โทร 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร 0 2564 6574

มอ.ปทุมธานี
13 พค. 60

การสัมมนาเรื่อง

National biobanks and bioresource: Prospects for standardization and networking

วันที่ 12 มิถุนายน 2560 เวลา 08.30 – 16.00 น.

ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ

จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ

หลักการเหตุผล

ในช่วงหลายทศวรรษที่ผ่านมา วิทยาศาสตร์ในสาขา อณูชีววิทยา (Molecular biology) ได้มีบทบาทสำคัญในการวิจัยและพัฒนาทางการแพทย์เป็นอย่างมาก เพราะใช้ในการศึกษาต่างๆ ตั้งแต่การศึกษากลไกของโรค การทำงานของยาในระดับโมเลกุลไปจนถึงการพัฒนาวัคซีน โดยงานวิจัยเหล่านี้ส่วนใหญ่ได้มีการสร้าง molecular tools ต่างๆ ได้แก่ plasmid DNA, host cells, recombinant clones and strains ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้ถือเป็นผลงานวิจัย ที่ต้องอาศัยความเชี่ยวชาญและองค์ความรู้ในการพัฒนา และเป็นประโยชน์ในงานวิจัยต่อยอดและ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา ชัดเจนและวัคซีน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งที่ควรจะมีการจัดเก็บรักษาอย่างเป็นระบบและได้มาตรฐาน เพื่อให้เกิดการเข้าถึงได้จากทุกภาคส่วนและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย ภายใต้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการจัดรวบรวม วัสดุชีวภาพ ชีววัตถุต่างๆ เช่น cell line, hybridoma clone, พลาสมิดดีเอ็นเอ recombinant clones และ recombinant microbes ที่เกิดจากงานวิจัยในหน่วยงานๆ เพื่อให้บริการสำหรับงานวิจัยและการนำไปใช้เชิงพาณิชย์ โดยมีระบบการเก็บรักษา ที่ได้มาตรฐานพร้อมข้อมูลเชิงเทคนิค ระบบการจัดการ ที่สะดวกต่อการเข้าถึงและรับบริการ

จากการหารือร่วมกันในเครือข่ายศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์เพื่องานวิจัยพัฒนาวัคซีน (National Network of Bio-Medical Resource for Vaccine Research and Development, NBRV) เห็นว่าสำหรับชีววัตถุทางการแพทย์โดยเฉพาะด้านการพัฒนาวัคซีนนั้น ควรมีการดำเนินการจัดเก็บและให้บริการอย่างมีมาตรฐานเช่นกันเพื่อเป็นการส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยด้านการแพทย์ของประเทศ โดยศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (Thailand Bioresource Research Center: TBRC) ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตั้งศูนย์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อการวิจัยและการพัฒนาวัคซีน (Vaccine Resource Center VRC) โดยขอบข่ายของการดำเนินงานจะรวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในการจัดเก็บ และระบบการจัดการรวมถึงคลังสำรองเพื่อรองรับสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

อย่างไรก็ตาม ความหลากหลายของชนิดจุลินทรีย์ที่ก่อโรครวมถึงทรัพยากรชีวภาพ ที่มีความแตกต่างกันมาก จำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางตามประเภทจุลินทรีย์และชีววัตถุ รวมถึง ความต้องการอุปกรณ์เครื่องมือที่แตกต่างกันในการเก็บรักษาตัวอย่างจุลินทรีย์ และชีววัตถุทางการแพทย์ ดังนั้น การที่จะตั้งให้หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งรับผิดชอบดูแลทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ทุกชนิดอาจเป็นไปได้ยากและต้องการงบประมาณสูงมาก การสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันของหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านตามชนิดจุลินทรีย์และทรัพยากรชีวภาพจึงเป็นแนวทางที่เหมาะสม และช่วยให้เกิดการจัดการที่เพิ่ม ความสามารถในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยควรดำเนินการให้การจัดเก็บและให้บริการชีววัตถุทางการแพทย์ในประเทศได้มาตรฐานสอดคล้องกับหลักสากล ซึ่งถือว่าการส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยด้านการแพทย์ของประเทศ และที่สำคัญด้านการพัฒนาวัคซีน โดยสมาชิกของเครือข่ายจะเป็นศูนย์ที่มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางและทำหน้าที่รวบรวมทรัพยากรชีวภาพตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับรวมถึงมีระบบจัดเก็บ การถ่ายโอนชีววัตถุอย่างมีคุณภาพ มุ่งเน้นด้านความมั่นคงและปลอดภัย (security and safety) และมีการเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์ชีววัสดุประเทศไทยเพื่อยกระดับความสามารถในการให้บริการชีววัตถุวิจัยในประเทศและเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยด้านการแพทย์วัคซีน ยาชีววัตถุ เครื่องมือทดสอบทางการแพทย์ ฯลฯ พร้อมทั้งด้านระบบบริหารจัดการคลังสำรอง รวมถึงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ และพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการดำเนินงานของศูนย์ต่างๆที่เข้าร่วมในเครือข่ายฯ ทั้งนี้ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ของประเทศอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์

เพื่อประชาสัมพันธ์ Vaccine Resource Center ภายใต้โครงการการจัดตั้งเครือข่ายศูนย์ทรัพยากรชีวภาพเพื่องานวิจัยพัฒนาด้านวัคซีนนี้ ซึ่งสามารถรองรับการจัดเก็บและบริการชีววัสดุ ที่เกิดจากงานวิจัยในศูนย์ และเครือข่ายฯ ทำให้สามารถให้บริการสำหรับงานวิจัย และการนำไปใช้เชิงพาณิชย์ โดยมีระบบการเก็บรักษาที่ได้มาตรฐานพร้อมข้อมูลเชิงเทคนิค และระบบการจัดการที่สะดวกต่อการเข้าถึงและรับบริการ แก่ นักวิจัย แพทย์ และอาจารย์ ส่งผลให้เป็นประโยชน์ในการต่อยอดงานวิจัย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา ชัดตรวจและวัคซีน และเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานเครือข่ายฯ กับศูนย์ชีววัสดุประเทศไทยเพื่อยกระดับความสามารถการให้บริการชีววัสดุวิจัยในประเทศและเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยด้านการแพทย์วัคซีน ยาชีววัตถุ เครื่องมือทดสอบทางการแพทย์ ฯลฯ พร้อมทั้งด้านระบบบริหารจัดการคลังสำรอง ทั้งนี้เพื่อเกิดการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ของประเทศอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล

วิทยากร

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. ดร. นพ.จรุง เมืองชนะ | สถาบันวัคซีนแห่งชาติ |
| 2. ดร. ลีลี่ เอื้อวิไลจิตร | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 3. ดร. ชมาภรณ์ อีร์เวญาน | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 4. ดร. วาสนา วิจักขณาลัญญ์ | บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด |
| 5. Dr. Yong Zhang | China National Genebank (CNGB), China |

กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์จากมหาวิทยาลัย และ นักวิจัยที่มีการทำวิจัยด้านวัคซีน และนักวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สวทช. และสถาบันวิจัยแห่งชาติ รวมถึงสถาบันหน่วยงานต่างๆ ที่มีการจัดเก็บวัสดุชีวภาพต่างๆ ในการวิจัย เพื่อที่จะสามารถเข้าร่วมเป็นหน่วยงานเครือข่ายศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์เพื่องานวิจัยพัฒนาด้านวัคซีน

ผู้เข้าร่วมสัมมนา 70 คน

ภาษาที่ใช้ในการบรรยาย ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ปีครบสมัคร วันศุกร์ที่ 2 มิถุนายน 2560

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม หน่วยฝึกอบรม
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379-3382
โทรสาร 0 2564 6574
อีเมล Trainingunit@biotec.or.th

กำหนดการบรรยาย

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.30 น.	มุมมองของหน่วยงานภาครัฐในการให้ทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาวิจัยด้านวัคซีน โดย ดร.นพ.จรุง เมืองชนะ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ
09.30-09.45 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน
09.45-10.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.00-10.40 น.	โครงการ การจัดตั้งศูนย์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อการวิจัยและการพัฒนาวัคซีน เพื่อสนับสนุน ระบบการจัดเก็บชีววัสดุสำหรับการวิจัยด้านวัคซีน ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (Thailand Bioresource Research Center: TBRC) และ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ โดย ดร.ลลิต เอื้อวิไลจิตร ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (Thailand Bioresource Research Center: TBRC)
10.40-11.00 น.	พิธีลงนาม MOU ระหว่าง TBRC และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.00-11.25 น.	Viral collection โดย ดร. ชมาภรณ์ อีร์เวญญาน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
11.25-11.50 น.	ความก้าวหน้าการพัฒนาวัคซีนโดยภาคเอกชน รวมถึงความสำคัญของการมี biobank สำหรับภาคเอกชนในประเทศไทย โดย ดร. วาสนา วิกัชนาลัย บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด
11.50-12.50 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
12.50-13.30 น.	International Standardizations for Biobanks and Bioresource โดย Dr. Yong Zhang (บรรยายภาษาอังกฤษ) China National Genebank CNGB, China
13.30-14.10 น.	หัวข้อการบรรยายและวิทยากรอยู่ระหว่างการหาบทาม
14.10-14.25 น.	ปิดการสัมมนา และ รับประทานอาหารว่าง

แบบตอบรับ การสัมมนาเรื่อง
National biobanks and bioresource: Prospects for standardization and networking
วันที่ 12 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ

ชื่อ: (นาย/นาง/น.ส.).....นามสกุล

ตำแหน่งวิชาการ/ตำแหน่งปัจจุบัน:

หน่วยงาน:

ที่อยู่ติดต่อได้ :

.....จังหวัดรหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ :โทรสาร :

โทรศัพท์มือถือ :อีเมล :

☐ สามารถเข้าร่วมการสัมมนาได้

โปรดระบุประเภทอาหาร

☐ ทั่วไป ☐ มังสวิรัติ ☐ มุสลิม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมการสัมมนาได้

** ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน**

ปิดรับสมัครเมื่อเต็มจำนวน ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดลำดับตามลำดับการส่งใบสมัคร

กรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันที่ 2 มิถุนายน 2560 มายัง:

หน่วยฝึกอบรม

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

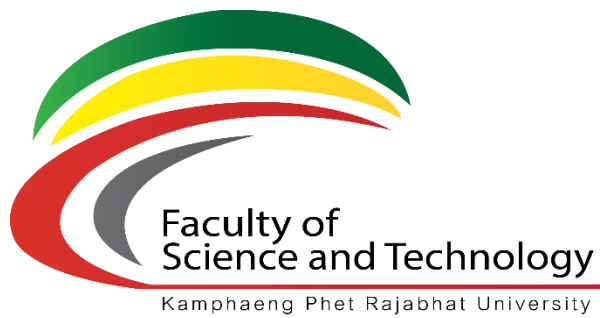
113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379-3382

โทรสาร 0 2564 6574

อีเมล Trainingunit@biotec.or.th

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง National biobanks and Networking



ประชาสัมพันธ์ โดย

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

Faculty of Science and Technology Kamphaeng Phet Rajabhat University

เว็บไซต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รายละเอียดเพิ่มเติม <https://scitech.kpru.ac.th/>