



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



สรุปข้อมูลบันทึกความร่วมมือ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 67

ประจำปีงบประมาณ 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567)

จัดทำโดย
กลุ่มวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
กองแผนงานและวิชาการ



คำนำ

หนังสือบันทึกความร่วมมือ (MOU) รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อเป็นการรวบรวม และเผยแพร่บันทึกความร่วมมือจำนวนทั้งสิ้น 12 ฉบับ ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มีความร่วมมือและลงนามร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ภายใต้วัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา วิจัย และพัฒนานวัตกรรม การบริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ วิทยาศาสตร์สุขภาพ อันจะนำไปสู่การพัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้ทางด้านสาธารณสุข และการแพทย์ต่อไป

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือบันทึกความร่วมมือ (MOU) รูปแบบ อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้มี ความสนใจในเรื่องความร่วมมือ ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความร่วมมือด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไม่น่าก็น้อย

กลุ่มวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
กองแผนงานและวิชาการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข
ตุลาคม 2567

สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข-ค
บันทึกความร่วมมือการตรวจการกลายพันธุ์ของยีน <i>BRCA1/BRCA2</i> สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่มีความเสี่ยงสูงและญาติสายตรง	1
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัย เรื่อง ร่วมกันผลิต และพัฒนากำลังคนในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ใหม่)	4
สัญญาการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร ผลิตภัณฑ์ แฮร์เทคแคมนาบิไดออลและออกซีเรสเวอราทรอล เพื่อบำรุงหนังศีรษะและเส้นผม	6
บันทึกความร่วมมือ เรื่อง BGI clinical whole exome, การตรวจคัดกรองความผิดปกติ ของโครโมโซมทารกในครรภ์ (NIPT) และการคัดกรองพันธุกรรมธาลัสซีเมียในประเทศไทย	8
บันทึกความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช การพัฒนานักศึกษา การปรับปรุงหลักสูตร และพัฒนาองค์ความรู้	10
บันทึกข้อตกลงร่วมมือ ในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุกด้วย HPV Self-sampling เพื่อลดการเกิดมะเร็งปากมดลูก เป้าหมายสูงสุดให้ “ผู้หญิงของคนในค่าย ปลอดภัยมะเร็งปากมดลูก” (กรมการทหารช่าง และสมาคมแม่บ้านทหารบก)	12

สารบัญ

บันทึกความร่วมมือ (MOU) ในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุกด้วย HPV Self-sampling เพื่อลดการเกิดมะเร็งปากมดลูก เป้าหมายสูงสุดให้ “ผู้หญิงของคนในค่าย ปลอดภัยจากมะเร็งปากมดลูก” (มณฑลทหารบกที่ 33)	14
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ผลิตภัณฑ์ "กักตักไข่มุกสีโอเทรป" (ต่ออายุ)	16
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศ	19
บันทึกความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ กับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	22
บันทึกข้อตกลงร่วมมือในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุกด้วย HPV Self-sampling เพื่อลดการเกิดมะเร็งปากมดลูก เป้าหมายสูงสุดให้ “บุคลากรของกรมหม่อนไหม ปลอดภัยจากมะเร็งปากมดลูก”	24
บันทึกข้อตกลงร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง สำหรับการรักษาโรคจักษุเพื่อร่วมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยีนและเซลล์บำบัด	26
ภาคผนวก	28



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกความร่วมมือการตรวจการกลายพันธุ์ของยีน BRCA1/BRCA2

สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่มีความเสี่ยงสูงและญาติสายตรง

หน่วยงานร่วม MOU



- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- กรมการแพทย์



มูลนิธิโรงพยาบาล
สมเด็จพระยุพราช



สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

สำนักงานหลัก
ประกันสุขภาพแห่งชาติ



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อร่วมกันค้นหาผู้ป่วยมะเร็งเต้านมชนิดถ่ายทอดทางพันธุกรรม และญาติสายตรงที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งเต้านมให้ได้รับการปรึกษาและดูแล เพื่อลดโอกาสเกิดโรคมะเร็ง
2. สร้าง Model development การทำงานร่วมกันในหลายภาคส่วนอย่างไร้รอยต่อและเป็นรูปธรรม ส่งผลให้เกิดการบูรณาการและมีการใช้ทรัพยากรร่วมกันเพื่อช่วยลดงบประมาณแผ่นดิน
3. สนับสนุนนโยบายมะเร็งครบวงจร ของกระทรวงสาธารณสุขปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
4. เพื่อร่วมพัฒนาด้านวิชาการที่เป็นเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมสำหรับโรคมะเร็งเต้านม และประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาสุขภาพในพื้นที่

ระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 6 ธ.ค. 66 - 5 ธ.ค. 71 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 66)





กิจกรรม/โครงการตาม MOU

1

หน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับตรวจตัวอย่างทั่วประเทศ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผ่าน ilab plus โดยในปัจจุบัน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรธานี มีการรับตัวอย่างจากโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัว จังหวัดน่าน จำนวนทั้งสิ้น 26 ตัวอย่าง หลังจากทำการตรวจวิเคราะห์พบการกลายพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งของยีน *BRCA1/BRCA2* ร้อยละ 4 หรือ 1 ตัวอย่าง (ข้อมูล ณ วันที่ 29/10/67)

2

จัดการประชุมเครือข่าย “RMSC 8 Udon Thani 2024 Genetic Testing Network for Cancer” เมื่อวันที่ 22-23 ตุลาคม 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรธานี

3

การเข้าร่วมพัฒนาด้านวิชาการโดยการฝึกอบรม ซึ่งโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัว จังหวัดน่าน ส่งบุคลากรอบรมหลักสูตรการแพทย์แม่นยำ Precision Medicine ที่จัดโดยกรมการแพทย์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

4

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรธานี พัฒนาศักยภาพการตรวจการกลายพันธุ์ของยีนในมะเร็งชั้นเนื้อ ซึ่งจะเริ่มเปิดให้บริการตรวจตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เป็นต้นไป

ผู้เข้าร่วม

มูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

ที่อยู่ : อาคาร 3 ชั้น 7 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

E-mail : cpf.2520@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2591 8299

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ที่อยู่ : 382 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

E-mail : mcs@mhesi.go.th

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2610 5200

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ที่อยู่ : 88/20 ถนนติวานนท์ อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี 11000

E-mail : saraban@moph.go.th

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2590 1000

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ที่อยู่ : 120 อาคารรวมหน่วยงานราชการ หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

E-mail : saraban@nhso.go.th

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2143 9730 ถึง 31

กรมการแพทย์

ที่อยู่ : 88/23 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

E-mail : Saraban@dms.mail.go.th

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2590 6000

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

ที่อยู่ : 88/7 ซอยบําราศนราดรุณ ถนนติวานนท์ หมู่ 4
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

E-mail : mlsi@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2951 0000

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี

ที่อยู่ : 54 ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี
จังหวัดอุดรธานี 41330

E-mail : rmscudon@hotmail.com

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 4220 7364 ถึง 66



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัย เรื่อง ร่วมกันผลิต และ
พัฒนากำลังคน ในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ใหม่)

หน่วยงานร่วม MOU



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข



มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข
2. เพื่อเฝ้าระวัง ประเมิน สื่อสาร แจ้งเตือนภัย และกำหนดมาตรการในการจัดการความเสี่ยง จากโรคและภัยสุขภาพ
3. เพื่อกำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการ และเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
4. เพื่อบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขใน ฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง
5. เพื่อพัฒนาและกำหนดมาตรการในการสนับสนุน ป้องกัน และแก้ไขปัญหาเสพติด
6. เพื่อการสื่อสารสาธารณะในภาวะที่ต้องพึ่งพาข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และ สาธารณสุขของประเทศและเอเชีย

ระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 6 มี.ค. 67 - 5 มี.ค. 72 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 6 มี.ค. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

- 1 ร่วมมือกันในการสนับสนุนให้ผู้เชี่ยวชาญบรรยาย และถ่ายทอดองค์ความรู้ในรายวิชาเรียน ให้กับนักศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาทิ ร่วมสอนในรายวิชาโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ วิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์ และวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- 2 ร่วมมือกันพัฒนางานวิจัยนวัตกรรม และเทคโนโลยีโดยการพัฒนาโครงการวิจัยที่มีความสนใจ ร่วมกันในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 3 ร่วมมือกันในการบริการวิชาการ อาทิ การศึกษาดูงาน การฝึกงาน และการฝึกอบรมให้กับ นักศึกษาและบุคลากร
- 4 ร่วมมือกันถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ระหว่างหน่วยงาน อาทิ การจัดการอบรม และพัฒนาหลักสูตรอบรมร่วมกัน
- 5 ร่วมมือกันเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมเชิงวิชาการและเชิงปฏิบัติการทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ
- 6 ร่วมมือกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานให้มีขีดความสามารถในการจัดการเรียนการสอน และการวิจัย อาทิ ห้องปฏิบัติการที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 2

ผู้เข้าร่วม

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ชื่อ : ดร. ศรีสุดา สมัยใหม่

ที่อยู่ : 228-228/1-3 ถนนสีรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด

กรุงเทพมหานคร 10700

E-mail : srisudathamrong@gmail.com

เบอร์โทรติดต่อ : 06 1495 4692

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

(ฝ่ายปฏิบัติการด้านเชื้อถ่ายทอดทางการให้เลือด)

ชื่อ : ดร.ภาณุกิจ กันหาจันทร์

ที่อยู่ : 88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี 11000 (ห้อง 804 อาคาร 10 ชั้น 8

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข)

E-mail : Phanukit.k@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 09 2757 5908



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สัญญาการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร ผลิตภัณฑ์แฮร์โทนิคแคนนาบิไดออลและออกซีเรสเวอราทรอล เพื่อบำรุงหนังศีรษะและเส้นผม

หน่วยงานร่วม MOU



สถาบันวิจัยสมุนไพร



บริษัท ดร.ซีบีดี จำกัด

วัตถุประสงค์

ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์แฮร์โทนิคแคนนาบิไดออลและออกซีเรสเวอราทรอล เพื่อบำรุงหนังศีรษะและเส้นผมให้กับบริษัท ดร.ซีบีดี จำกัด สามารถผลิตและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์เพื่อประโยชน์ต่อสาธารณชน

ระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 23 เม.ย. 67 - 22 เม.ย. 72 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 23 เม.ย. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

- 1 วิจัยและพัฒนาวิธีการเตรียมสารกลุ่ม Cannabinoids จากกัญชง
- 2 ผู้วิจัยจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบริษัท ดร.ซีบีดี จำกัด ร่วมกันพัฒนา “สูตรแฮร์โทนิคแคนนาบิไดโอดและออกซีเรสเวอราทรอลเพื่อบำรุงหนังศีรษะและเส้นผม”
- 3 จัดเตรียมรายละเอียดการประดิษฐ์ “สูตรแฮร์โทนิคแคนนาบิไดโอดและออกซีเรสเวอราทรอล เพื่อบำรุงหนังศีรษะและเส้นผม” เพื่อขออนุญาตสิทธิบัตรกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- 4 ยื่นคำขอจดอนุสิทธิบัตร “สูตรแฮร์โทนิคแคนนาบิไดโอดและออกซีเรสเวอราทรอล” รวมถึงกรรมวิธีการผลิต เลขที่คำขอ 2303001279
- 5 ผู้รับการถ่ายทอดตามสัญญาดำเนินการตามแผนการตลาดทดสอบตลาดด้วยผลิตภัณฑ์จริง เพื่อนำผลการทดสอบตลาดมาปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค และ ปรับกลยุทธ์ในการทำการตลาด

ผู้เข้าร่วม

บริษัท ดร.ซีบีดี จำกัด

ที่อยู่ : 255 ซอยบางนา-ตราด 3 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร 10260
E-mail : info@drcbdgroup.com
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 06 5141 6999

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันวิจัยสมุนไพร

ชื่อ : ว่าที่ร้อยตรี ธนวัฒน์ ทองจีน
ที่อยู่ : 88/7 ซอยบาราคนราดูล ถนนติวานนท์
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
E-mail : thanawatt@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 06 1898 3695



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกความร่วมมือ เรื่อง BGI clinical whole exome, การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์ (NIPT) และการคัดกรองพันธุกรรมธาลัสซีเมียในประเทศไทย

หน่วยงานร่วม MOU



สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์



บริษัท บีจีไอ เฮลท์ (ฮ่องกง) จำกัด



บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยร่วมกันในเรื่อง การพัฒนา ตรวจสอบและประเมินผล BGI clinical whole exome, การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์ และการคัดกรองธาลัสซีเมียในประเทศไทย

ระยะเวลาความร่วมมือ 3 ปี เริ่มตั้งแต่ 5 มิ.ย. 2567 - 4 พ.ค. 2570 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 5 มิ.ย. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

- 1 ร่วมดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสำหรับจีโนมิกส์ทั้งในด้านคลินิกและการวิจัย โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรึกษาหารือเรื่องการจัดตั้งห้องปฏิบัติการธาลัสซีเมียด้วยวิธี NGS และ rapid Whole Exome Sequencing (rWES)
- 2 ดำเนินโครงการวิจัยเกี่ยวกับการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทหารกในครรภ์ และการคัดกรองพันธุกรรมธาลัสซีเมียในประเทศไทย
- 3 แปลผลและรายงานเกี่ยวกับการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทหารกในครรภ์ และการคัดกรองพันธุกรรมธาลัสซีเมียในประเทศไทย
- 4 เข้าร่วมการอภิปรายกิจกรรมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่ได้ทำการตกลงกันไว้ทั้งสองฝ่าย

ผู้เข้าร่วม

บริษัท บีจีไอ เฮลท์ (ฮ่องกง) จำกัด

ชื่อ : Mr. Jeremy CAO

ที่อยู่ : BGI Health (HK) Co., Ltd. 16 Dai Fu Street,
Taipo Industrial Estate, Taipo, NT, HongKong, China

E-mail : p_enquiryhk@bgi.com

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : (852) 3610 3525

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

ชื่อ : นายปรีชา เล้าหพงศ์ชนะ

ที่อยู่ : 3689 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

E-mail : marketing@bangkokgenomics.com

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 09 4616 6878

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ (ศูนย์การแพทย์จีโนมิกส์)

ชื่อ : นางสาวปนัดดา เทพอัศธร (ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์)

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 08 1633 2718

ชื่อ : นางสาวสุกัญญา วัฒนาโกคยกิจ (หัวหน้าศูนย์การแพทย์จีโนมิกส์)

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 06 1626 3291

ที่อยู่ : 88/7 ซอยบําราศนราดรุณ ถนนติวานนท์ หมู่ 4 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี 11000

E-mail : mlsi@dmsc.mail.go.th



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช การพัฒนานักศึกษา การปรับปรุงหลักสูตร และพัฒนาองค์ความรู้

หน่วยงานร่วม MOU



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันโดยเน้นการดำเนินงานทางด้านวิชาการ
2. เพื่อการเรียนการสอนของนักศึกษา และการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ด้านงานรังสี และเครื่องมือแพทย์
3. เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอน โดยนักศึกษาจะได้เพิ่มทักษะวิชาชีพ และสร้างเสริมประสบการณ์ด้านงานรังสีและเครื่องมือแพทย์ นอกจากนี้ นักศึกษายังได้เรียนรู้ถึงสภาพปัญหาและวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน และพัฒนาทักษะความคิด การใช้ทฤษฎีและองค์ความรู้ควบคู่กับการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบเพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต
4. เพื่อให้ศึกษามีคุณธรรมและจริยธรรมในการฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ และการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมสนับสนุนงานด้านป้องกันอันตรายจากรังสีในกิจกรรมด้านการแพทย์แก่เจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 10 มิ.ย. 67 - 9 มิ.ย. 72 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

- 1 รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นเพื่อทำวิจัย (Preliminary) โดยดำเนินการร่วมกับคณะอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
- 2 วางแผนการจัดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการเขียนแผนโครงการเพื่อขอรับทุนเงินรายรับจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 3 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ส่งตัวแทนเจ้าหน้าที่ร่วมวิพากษ์เพื่อปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอน สาขาฟิสิกส์อุปกรณ์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช โดยปีนี้เป็นปีแรกที่รับนักศึกษาหลังจากปรับปรุงหลักสูตร และจะมีการรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพอุปกรณ์การแพทย์ในอนาคต
- 4 การดำเนินโครงการวิจัย
- 5 สรุปผลการดำเนินงาน

ผู้เข้าร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ที่อยู่ : 1 หมู่ 4 ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80280
E-mail : sct@nstru.ac.th
เบอร์โทรติดต่อ : 0 7584 5533

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
ชื่อ : นายชัยยุทธ นทีธร
ที่อยู่ : 102 นิคมซอย 2 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
E-mail : saraban_sni@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรติดต่อ : 08 3590 9103



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกข้อตกลงร่วมมือ ในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุกด้วย HPV Self-sampling เพื่อลดการเกิดมะเร็งปากมดลูก เป้าหมายสูงสุดให้ “ผู้หญิงของคนในค่าย ปลอดภัยมะเร็งปากมดลูก”

หน่วยงานร่วม MOU



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม



กรมการทหารช่าง และสมาคม
แม่บ้านทหารบก

วัตถุประสงค์

เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในหญิงไทยด้วยวิธี HPV DNA test โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling) เป้าหมายสูงสุดให้ “ผู้หญิงของคนในค่าย ปลอดภัยมะเร็งปากมดลูก”

ระยะเวลาความร่วมมือ 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 13 มิ.ย. 67 - 12 มิ.ย. 68 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 13 มิ.ย. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

- 1 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ประสานงานและเข้าชี้แจงโครงการให้กรมการทหารช่าง และสมาคมแม่บ้านทหารบกทราบ หน่วยงานให้ความสนใจและพร้อมสนับสนุนโครงการ
- 2 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง “โรคมะเร็งปากมดลูก” พร้อมทั้งสอนวิธีการเก็บตัวอย่างด้วยตนเองด้วยวิธี HPV DNA test โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเข้าถึงการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในหญิงไทย อายุ 30 - 60 ปี ให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลค่ายภาณุรังษี และ อสม.
- 3 จัดทำและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมการทหารช่าง และสมาคมแม่บ้านทหารบก
- 4 กรมการทหารช่าง และสมาคมแม่บ้านทหารบก ประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่บุคลากร และครอบครัวในค่ายฯ และลงพื้นที่เชิงรุกในการเก็บตัวอย่างโดยวิธี HPV DNA test
- 5 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม เริ่มตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับจาก โรงพยาบาลค่ายภาณุรังษี ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 เป็นต้นมา โดยดำเนินการตรวจตัวอย่างไปแล้วทั้งสิ้น 176 ตัวอย่าง และพบว่าเป็น HPV Negative จำนวน 146 ราย (ร้อยละ 82.95) (ข้อมูล ณ วันที่ 18/10/67)

ผู้เข้าร่วม

กรมการทหารช่าง และสมาคมแม่บ้านทหารบก
ที่อยู่ : กรมการทหารช่าง (ค่ายภาณุรังษี) ตำบลพงสวาย
อำเภอเมืองราชบุรี ราชบุรี 70000
E-mail : info@tahanchang.com
webmaster@tahanchang.com
เบอร์โทรติดต่อ : 0 3232 1152

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
ที่อยู่ : 136 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรสงคราม 75000
E-mail : rMSCSS@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรติดต่อ : 0 3471 1945 ถึง 48



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกความร่วมมือ (MOU) ในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เชิงรุกด้วย HPV Self-sampling เพื่อลดการเกิดมะเร็งปากมดลูก เป้าหมายสูงสุดให้ “ผู้หญิงของคนในค่าย ปลอดภัยมะเร็งปากมดลูก”

หน่วยงานร่วม MOU



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่



มณฑลทหารบกที่ 33

วัตถุประสงค์

เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในหญิงไทยด้วยวิธี HPV DNA test โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling) เป้าหมายสูงสุดให้ “ผู้หญิงของคนในค่ายมณฑลทหารบกที่ 33 ปลอดภัยมะเร็งปากมดลูก”

ระยะเวลาความร่วมมือ 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 9 ก.ค. 67 - 8 ก.ค. 68 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 9 ก.ค. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

1

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test แบบแยก 14 สายพันธุ์เสี่ยงสูง พร้อมทั้งสาธิตการใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV-Self Sampling) ให้กับกลุ่มเป้าหมายหญิงไทยอายุ 30 - 60 ปี ปัจจุบันมีผู้เข้าร่วมการตรวจคัดกรองจำนวน 137 ราย ดังนี้

- 1.1 ค่ายกาวิละ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 116 ราย
- 1.2 ค่ายพระปิ่นเกล้า กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 7 กรมทหารปืนใหญ่ที่ 4 อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 21 ราย
(ข้อมูล ณ วันที่ 18/10/67)

2

ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างจากการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test และรายงานผลการตรวจ HPV DNA test ในโปรแกรม KTB

3

ติดตามเก็บตัวอย่างผลบวก สายพันธุ์เสี่ยงสูง (non 16, 18) ส่งตรวจ LBC ที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และแจ้งผลผู้ป่วยที่มีผลบวกให้เข้ารับการรักษาตามสิทธิ์

ผู้เข้าร่วม

มณฑลทหารบกที่ 33

ที่อยู่ : 285 ตำบลวัดเกต อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่ 50000

E-mail : -

เบอร์โทรติดต่อ : 0 5324 1644

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่

ที่อยู่ : 191 หมู่ 8 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม
จังหวัดเชียงใหม่ 50180

E-mail : saraban_cmi@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 5311 2188 ถึง 90



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์ "กับดีกไข่ยูงลิโอเทรป" (ต่ออายุ)

หน่วยงานร่วม MOU



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



IKARI TRADING (THAILAND) CO.,LTD.

บริษัท อิคาริ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการส่งเสริมการนำนวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปสู่ประชาชน ผ่านการจำหน่ายโดยภาคเอกชน

ระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 29 ก.ค. 67 - 28 ก.ค. 72 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 29 ก.ค. 59)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

MRA and Accreditation Process Task Force

- 1 Joint Assessment (การรับรอง ISO/IEC 17025 นำร่อง)
- 2 Common Criteria and Conditions for Single Platform
- 3 Fast Track (Short term)
- 4 การปรับปรุงกฎหมาย
- 5 Joint Peer Evaluation

Communication and Promotion Task Force (CP-TF)

- 1 สื่อสารและประชาสัมพันธ์การรับรองระบบงานของประเทศไทย
 - 1.1 จัดทำระบบการจัดการ Contents เพื่อใช้ในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์การรับรองระบบงาน
 - 1.2 รูปแบบการจัดงานวันรับรองระบบงานโลก (World Accreditation Day)
 - 1.3 Harmonize ระบบส่งเสริมและกำกับติดตามการใช้เครื่องหมายการรับรอง
 - 1.4 Harmonize ระบบสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการ
 - 1.5 Harmonize ระบบบริหารจัดการข้อร้องเรียน
- 2 การเชื่อมโยงฐานข้อมูล (Database) การรับรองระบบงานของประเทศไทย
 - 2.1 แสดงลิงก์ไว้ที่หน้าเว็บของแต่ละ AB
 - 2.2 รวบรวมข้อมูลคำติชม
 - 2.3 ปรับปรุงวิเคราะห์ข้อมูล
 - 2.4 ปรับปรุงรูปแบบข้อมูล
 - 2.5 นำเข้าข้อมูลการรับรอง
 - 2.6 เชื่อมโยงข้อมูล

Capacity Building Task Force (CB-TF)

- 1 กำหนดสาขาที่หน่วยรับรองระบบงานแต่ละแห่งต้องการขยายขอบข่ายการรับรองระบบงาน/ ขยายข้อตกลงการยอมรับร่วม (MRA)
- 2 ประสานเครือข่ายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ในสาขาที่ ขยายขอบข่าย
- 3 จัดการอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่บุคลากรของหน่วยรับรอง ระบบงาน
- 4 พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรอง (CAB) เพื่อให้มีความพร้อมเข้าสู่ระบบการรับรองระบบงาน ในสาขาที่ขยายขอบข่าย
- 5 หน่วยรับรองระบบงานจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 ในขอบข่าย ที่ขยาย
- 6 หน่วยรับรองระบบงานให้การตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบและรับรองในสาขาที่ขยาย/ ขยาย ข้อตกลงการยอมรับร่วม(MRA)
- 7 หน่วยรับรองระบบงานดำเนินการตรวจติดตามภายในให้ครอบคลุมสาขาที่ขยายขอบข่าย
- 8 หน่วยรับรองระบบงานยื่นขอขยายการยอมรับร่วมต่อองค์กรระดับภูมิภาค (APAC) และ ระดับนานาชาติ (ILAC/IAF)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์
ที่อยู่ : 88/7 บำราศนราดรุร ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
E-mail : msto.gm@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรติดต่อ : 0 2951 0000
0 2589 9860 ถึง 8 ต่อ 99358

ผู้เข้าร่วม

บริษัท อิการิ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 117 ซอยโชคชัยจางจำเริญ ถนนพระราม 3
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ
E-mail : contact@ikaritrading.co.th
เบอร์โทรติดต่อ : 0 2295 2151



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกความร่วมมือในการจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุอ้างอิง

มาตรฐานของประเทศ

หน่วยงานร่วม MOU



สถาบันชีววัตถุ



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



บริษัท โกลบอล ไบโอเทค
โปรดักส์



บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด

วัตถุประสงค์

1. เสริมสร้างความร่วมมือในการจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ
2. เพิ่มศักยภาพในการจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานเพื่อการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนและชีววัตถุในระดับประเทศ

ระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 31 ก.ค. 2567 - 31 ก.ค. 2572 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 31 ก.ค. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

1 จัดทำโครงการและแผนการดำเนินการผลิตและจัดเตรียมวัคซีนปีซีจีอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ ปัจจุบันได้ใบรับรองคุณสมบัติวัคซีนปีซีจีอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ แล้ว

2 จัดทำโครงการและแผนการดำเนินการเตรียมวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ ปัจจุบันได้ใบรับรองคุณสมบัติวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าของประเทศ สำหรับการตรวจสอบความแรง ความเป็นเอกลักษณ์ และความคงตัว แล้ว

3 จัดทำโครงการและแผนการดำเนินการจัดเตรียมสารอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ ปัจจุบันได้ใบรับรองคุณสมบัติของเซรัมพิษงูเขียวหางไหม้ แล้ว

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (พ.ศ. 2560 -2565)

ได้ชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานสำหรับใช้ทดสอบความแรงของผลิตภัณฑ์ในระดับประเทศ

ชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐาน	หน่วยงานที่ร่วม MOU
วัคซีนไอกรนชนิดไร้เซลล์	บริษัทไบโอเนท-เอเชีย
ท็อกซินบาดทะยัก	องค์การเภสัชกรรม
วัคซีนป้องกันวัณโรค	สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ผู้เข้าร่วม

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ที่อยู่ : 1871 ถนนพระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330
E-mail : usakitty2003@yahoo.com
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2252 0161 ถึง 64 ต่อ 82662

บริษัท โกลบอล ไปโอเทค โปรดักส์

ที่อยู่ : 241 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวลำโรง
อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
E-mail : Chamaipom.Srisuvor@gbp-th.com
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 3857 9248

บริษัท ไปโอเนท-เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 19 ซอยอุดมสุข 37 ถนนสุขุมวิท 103
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
E-mail : kidtraphat.n@bionet-asia.com
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2361 8110 ต่อ 120

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันชีววัตถุ

ที่อยู่ : เลขที่ 88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
E-mail : biological.div@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2951 0000 ต่อ 99309



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ กับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานร่วม MOU



สถาบันวิจัยสมุนไพร



หน่วยทันตกรรมพระราชทาน
ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์

วัตถุประสงค์

1. วิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรมอาหารทางการแพทย์และเวชภัณฑ์จากสมุนไพร เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริม ป้องกันรักษา ฟันพุงแก่ประชาชนผู้ที่มีปัญหา ด้านทันตกรรม
2. สร้างโอกาสเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์จากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาหารทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์ทางทันตกรรมที่สามารถผลิตขึ้นในประเทศ ภายใต้มาตรฐานสากล

ระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 15 ส.ค. 67 - 15 ส.ค. 72 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 15 ส.ค. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

- 1 ประชุมหารือเพื่อคัดเลือกพืชสมุนไพรในการศึกษาวิจัย
- 2 กำหนดแนวทางการศึกษาวิจัย
- 3 ศึกษาดูงาน ณ โครงการพัฒนาโดยตุงฯ จังหวัดเชียงราย
- 4 ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร

ผู้เข้าร่วม

มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์
ที่อยู่ : 157/7 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
E-mail : ph.ketsara@gmail.com
เบอร์โทรติดต่อ : 08 6768 5269

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันวิจัยสมุนไพร
ชื่อ : นายพรชัย สินเจริญโกไคย
ที่อยู่ : 88/7 ซอยบําราศนราดรุณ ถนนติวานนท์
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
E-mail : pornchai.s@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรติดต่อ : 08 4766 3640

บันทึกข้อตกลงร่วมมือในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุกด้วย
HPV Self-sampling เพื่อลดการเกิดมะเร็งปากมดลูก เป้าหมายสูงสุดให้
“บุคลากรของกรมหม่อนไหม ปลอดภัยจากมะเร็งปากมดลูก”

หน่วยงานร่วม MOU



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์



กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วัตถุประสงค์

เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในหญิงไทย ด้วยวิธี HPV DNA test โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling) เพื่อส่งเสริมสุขภาพครอบครัว ยกกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่บุคลากรหญิงของกรมหม่อนไหม สนับสนุนภารกิจในการดูแลบุคลากรของกรมหม่อนไหม รวมถึงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างกรมหม่อนไหมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป้าหมายสูงสุดให้ “บุคลากรของกรมหม่อนไหม ปลอดภัยจากมะเร็งปากมดลูก”

ระยะเวลาความร่วมมือ 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 2 ก.ย. 67 - 1 ก.ย. 68 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 2 ก.ย. 2567)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

1

ส่งเสริมและสนับสนุนการเข้าถึงการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในหญิงไทย อายุ 30-60 ปี ด้วยวิธี HPV DNA test โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling)

2

ดำเนินกิจกรรมการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในหญิงไทย ด้วยวิธี HPV DNA test โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling) โดยแต่ละฝ่าย จะให้ความร่วมมือในด้านที่ตนมีความสามารถ และเชี่ยวชาญ

3

ร่วมมือในการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling) โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้หญิงไทยเข้าสู่การตรวจคัดกรองวินิจฉัยที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้เข้าสู่กระบวนการรักษาได้เร็วขึ้น ลดอัตราการเสียชีวิตจากมะเร็งปากมดลูก เกิดเป็นต้นแบบระดับหน่วยงาน และสามารถนำไปขยายผลให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่อื่น ๆ ได้

4

ร่วมมือดำเนินกิจกรรม หรือโครงการอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกันตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

ผู้เข้าร่วม

กรมหม่อนไหมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ที่อยู่ : เลขที่ 2175 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
E-mail : saraban@qsds.go.th.
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 2558 7924

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์
ที่อยู่ : เลขที่ 267 หมู่ 8 ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
E-mail : rames.k@dmsc.mailgo.th
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 0 5624 5618 ถึง 20 ต่อ 301



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บันทึกข้อตกลงร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง สำหรับการรักษาโรคจักษุเพื่อร่วมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยีนและเซลล์บำบัด

หน่วยงานร่วม MOU



สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์



คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
(ภาควิชาจักษุวิทยา)

วัตถุประสงค์

1. ร่วมกันส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยีนบำบัดและเซลล์บำบัดตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice: GMP) รวมถึงการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดสากล
2. ร่วมกันสนับสนุนและผลักดันให้เกิดการนำนวัตกรรมจากงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในการรักษาโรคทางจักษุแนวใหม่ โดยใช้ผลิตภัณฑ์ยีนบำบัดและเซลล์บำบัด
3. ร่วมมือในการดำเนินงานพร้อมทั้งสนับสนุนด้านคำปรึกษา ด้านวิชาการ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือต่อเนื่องกับการดำเนินงานตามบันทึกความร่วมมือนี้ ทั้งนี้ ตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้พิจารณาเห็นสมควรหรือเห็นชอบร่วมกันในอนาคต

ระยะเวลาความร่วมมือ 3 ปี เริ่มตั้งแต่ 17 ก.ย. 67 - 16 ก.ย. 70 (จัดพิธีลงนามเมื่อวันที่ 17 ก.ย. 67)



กิจกรรม/โครงการตาม MOU

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	หน่วยงานที่ร่วม MOU	
	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
พัฒนาผลิตภัณฑ์ยีนบำบัดสำหรับการรักษาโรคทางจักษุ		
1. ออกแบบกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์ยีนบำบัดตามข้อกำหนด 2. เป็นที่ปรึกษาด้านระบบคุณภาพ 3. พัฒนาการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดสากล 4. ต่อยอดสู่การพัฒนากระบวนการผลิต r-AAV โดยอาศัยเซลล์ HEK293-T ใน iCELLis Nano bioreactor (เครื่องมือศิริราช)	- คัดเลือกไวรัสในกลุ่ม Adeno-associated virus (AAV) ในการนำพายีนปกติเข้าสู่เซลล์ และการเพาะเลี้ยงเซลล์ที่เหมาะสมสำหรับให้ AAV transfected เข้าสู่เซลล์เพิ่มจำนวน และการทำให้สารของพาหะ AAV มีความบริสุทธิ์ - การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของพาหะ AAV ในสัตว์ทดลอง	- การวิจัยและพัฒนาต้นแบบวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ได้แก่ (1) การพัฒนาไวรัสชนิด Adeno-Associated Virus (AAV) (2) การผลิตไวรัสเวกเตอร์ และ (3) การทดสอบการแสดงออกของยีน CHM ควบคู่ไปกับการวิจัยและพัฒนาต้นแบบการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด
พัฒนาผลิตภัณฑ์ MSC derived Exosome สำหรับการรักษาโรคทางจักษุ		
1. ออกแบบกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนด 2. เป็นที่ปรึกษาด้านระบบคุณภาพ 3. เตรียมผลิตภัณฑ์เซลล์ต้นกำเนิดชนิด BM-MSCs ภายใต้อห้องคลีนรูม	- การศึกษาความปลอดภัยในการฉีดผลิตภัณฑ์เข้าสู่ลูกตาในกลุ่มอาสาสมัคร - การเขียนต้นฉบับงานวิจัยเรื่องการศึกษาความปลอดภัยในผู้ป่วยโดยใช้เอ็กซ์ตราเซลล์ลูลาร์เวสิเคิลขนาดเล็ก	- การทดสอบการทำงานและประสิทธิภาพของ MSC-EVs ในออแกนอยด์จอประสาทตาเป็น RP-iPSCs - การวิเคราะห์ข้อมูลจากการทดสอบการทำงานและประสิทธิภาพของ MSC-EVs

ผู้เข้าร่วม

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

(ภาควิชาจักษุวิทยา)

ชื่อ : นางสาวสุพัตรา สว่างกุล

ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

กรุงเทพฯ 10700

E-mail : supattra.saw@mahidol.edu

เบอร์โทรศัพท์ : 08 7615 9944

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่อยู่ : 25/25 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

E-mail : mumb@mahidol.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2441 9003 ถึง 7

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ (ศูนย์ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง)

ชื่อ : นางสาวปนัดดา เทพอัศกร (ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์)

ชื่อ : นางสาวอัจฉราพร ดำบัว (ผู้ประสานงาน)

ที่อยู่ : 88/7 ซอยบาราคนราตุร ถนนติวานนท์ หมู่ 4 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

E-mail : acharaporn.d@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2951 0000 ต่อ 99394



ภาคผนวก

ชื่อหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เลขที่ 88/7 ซ.บำราศนราทร ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
88/7, Tiwanon Road, Talat Khwan Sub-District, Muang District, Nonthaburi
E-mail : prdmsc@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2951 0000 ถึง 8

กองแผนงานและวิชาการ (ส่วนกลาง)

E-mail : plan@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2951 0000 ต่อ 99187

กองความร่วมมือระหว่างประเทศ (ส่วนกลาง)

E-mail : dic_dmsc@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2951 0000 ต่อ 99352

สำนักงานเลขานุการกรม (ส่วนกลาง)

E-mail : saraban@dmsc.mail.go.th.
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2951 0000 ต่อ

สำนักวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ส่วนกลาง)

E-mail : 0 2951 0000 ต่อ 99358
เบอร์โทรศัพท์ : msto.gm@dmsc.mail.go.th

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่

เลขที่ 191 ม.8 ต.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180
Regional Medical Sciences Center 1 Chiangmai, 191 Moo 8, Don Kaeo
Sub-District, Mae Rim District, Chiangmai
E-mail : saraban_cmi@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 5311 2188 ต่อ 90

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย

เลขที่ 148 ม.3 ต.นางแล อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 57100
Regional Medical Sciences Center 1/1 Chiangrai, 148 Moo 3, Nang Lae
Sub-District, Muang District, Chiangrai
E-mail : rmsc.cri@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 5317 6224 6

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก

เลขที่ 567 ม.5 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
Regional Medical Sciences Center 2 Phitsanulok, 567 Moo 5, Hua-Raw
Sub-District, Muang District, Phitsanulok
E-mail : rmsc2.phs@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 5532 2824 6

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์

เลขที่ 267 ม.8 ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000
Regional Medical Sciences Center 3 Nakhonsawan, 267 Moo 8,
Nakhon Sawan Tok Sub-District, Muang District, Nakhonsawan
E-mail : saraban_nsn@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 5624 5618 ถึง 20

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี

เลขที่ 424 หมู่ 9 ตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18180
Regional Medical Sciences Center 4 Saraburi, 424 Moo 9, Mitrapap
Road, Mitrapap Sub-District, Muak Lek District, Saraburi
E-mail : saraban_sri@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 9226 5523 ถึง 4

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม

เลขที่ 136 หมู่ 4 ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม 75000
Regional Medical Sciences Center 5 Samutsongkhram, 136 Moo 4,
Lat Yai Sub-District, Muang District, Samutsongkhram
E-mail : rmscss@dmsc.mail.go.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0 3471 1945 ถึง 8

ชื่อหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

เลขที่ 59/2 หมู่ 3 ถนนองค์การบริหารส่วนตำบลเสม็ด ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี 20000

Regional Medical Sciences Center 6 Chonburi, 59/2 Moo 3, Samed
Sub-District, Muang District, Chonburi

E-mail : saraban_cbi@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 3878 4006 - 7

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น

เลขที่ 394 หมู่ 19 ถนนสีหราชเดโชไชย ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
40000

Regional Medical Sciences Center 7 Khonkaen, 394, Moo 19,
Sila Sub-District, Muang District, Khonkaen

E-mail : saraban_kkn@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 4324 0800

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรดิตถ์

เลขที่ 54 หมู่ 1 ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 41330

Regional Medical Sciences Center 8 Udonthani, 54 Moo 1,
Nongpai Sub-District, Muang District, Udonthani

E-mail : saraban_udn@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 4220 7364 ถึง 6

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา

เลขที่ 54 หมู่ 9 ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

Regional Medical Sciences Center 9 Nakhon Ratchasima, 54 Moo 9,
Nong Bua Sala Sub-District, Muang District, Nakhon Ratchasima

E-mail : korat@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 4434 6005 ถึง 10

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี

เลขที่ 82 หมู่ 11 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง
จังหวัดอุบลราชธานี 34000

Regional Medical Sciences Center 10 Ubon Ratchathani, 82 Moo 11,
Kham Yai Sub-District, Muang District, Ubon Ratchathani

E-mail : saraban_ubn@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 4531 2232 ถึง 3

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี

เลขที่ 102 หมู่ 9 นิคมซอย 2 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100

Regional Medical Sciences Center 11 Surat Thani, 102 Moo 9,
Nikom Soi2, Khun Thale Sub-District, Muang District, Surat Thani

E-mail : saraban_sni@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 7735 5301 ถึง 6

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

เลขที่ 141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Regional Medical Sciences Center 11/1 Phuket, 141 Moo 4,
Si Sunthon Sub-District, Thalang District, Phuket

E-mail : phuket@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 7660 0119 ถึง 21

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา

เลขที่ 616/1 หมู่ 2 ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90100

Regional Medical Sciences Center 12 Songkhla, 616/1 Moo 2,
Phawong Sub-District, Muang District, Songkhla

E-mail : saraban_ska@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 7433 0211

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง

เลขที่ 153 หมู่ 4 ถนนตรัง-ปะเหลียน ตำบลบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000

Regional Medical Sciences Center 12/1 Trang, 153 Moo 4,
Ban Khuan Sub-District, Muang District, Trang

E-mail : saraban_trg@dmsc.mail.go.th

เบอร์โทรติดต่อ : 0 7550 1050

คณะผู้จัดทำ

นางสาวณิรดา โพธิ์ยิ้ม
ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

นายจุมพต สังข์ทอง
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

นายนพดล หมื่นไสยาท
นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ

นายโจนัส สุขกุล
นักวิเทศสัมพันธ์

นางสาววิภาวรรณ ศรีวงษ์
นักวิเทศสัมพันธ์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

กลุ่มวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ กองแผนงานและวิชาการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

88/7 ซอยบําราศนราดรุณ ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99187

