

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การรับฟังความคิดเห็นเพื่อสื่อสารแนวทางการวิจัยภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ สวรส.”

๑. ที่มาและความสำคัญ

๑.๑ ความสำเร็จจากการศึกษาด้านพันธุกรรมมนุษย์ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ เป็นต้นมา ประกอบกับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของเทคโนโลยีและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ส่งผลให้เกิดการพัฒนาที่เรียกว่า “การแพทย์จีโนมิกส์” (Genomic Medicine) ที่จะช่วยให้แพทย์สามารถวินิจฉัย และวางแผนทางการรักษาเฉพาะบุคคลได้อย่างเหมาะสมและแม่นยำมากยิ่งขึ้น (Precision Medicine) โดยประเทศต่างๆ ได้นำการแพทย์จีโนมิกส์มาประยุกต์ใช้ในการแพทย์ที่สำคัญได้แก่ โรคมะเร็ง โรคที่ไม่ได้รับการวินิจฉัยและโรคหายาก โรคไม่ติดต่อ โรคติดเชื้อ และเภสัชพันธุศาสตร์เพื่อการเลือกยาที่เหมาะสมกับผู้ป่วย

๑.๒ คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand) (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๗) เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยมีสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) เป็นหน่วยประสานงานกลางในการขับเคลื่อนแผน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการนำข้อมูลพันธุกรรมของประชากรไทยจำนวน ๕๐,๐๐๐ รายมาประยุกต์ใช้ทางการแพทย์และสาธารณสุขภายใต้มาตรการหลัก ๖ ด้าน (การวิจัยและการประยุกต์ใช้ การบริการ การวิเคราะห์และจัดการข้อมูล การจัดการกฎหมายและจริยธรรม การผลิตและพัฒนาบุคลากร และการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่) โดยในด้านการวิจัยและการประยุกต์ใช้ สวรส. ได้สนับสนุนการวิจัยใน ๕ กลุ่มโรค ได้แก่ โรคมะเร็ง โรคที่ไม่ได้รับการวินิจฉัยและโรคหายาก โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคติดเชื้อ และเภสัชพันธุศาสตร์ มาอย่างต่อเนื่อง

๑.๓ สำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย หรือโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย ตั้งแต่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จนถึงปัจจุบัน โดยได้สนับสนุนทุนวิจัยด้านการแพทย์จีโนมิกส์แก่นักวิจัยในสังกัดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โครงการ ซึ่งทุกโครงการมีส่วนในการผลักดันนโยบายการแพทย์จีโนมิกส์ แนวทางการตรวจวินิจฉัย และสร้างผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติเป็นจำนวนมาก

๑.๔ หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย ระยะที่ ๑ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งดำเนินโครงการมาแล้ว ๕ ปี สำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์เห็นควรจัดโครงการรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ นักวิจัย นักสื่อสารสนเทศ นักวิทยาศาสตร์ คณาจารย์ นักศึกษา บุคลากรด้านการแพทย์ที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ ประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เพื่อนำความเห็นมาพัฒนาและปรับปรุงในการดำเนินงานโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยระยะที่ ๒ และพัฒนากระบวนการจัดสรรทุนวิจัยของ สวรส. ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมไปถึงการขับเคลื่อนการแพทย์จีโนมิกส์ของประเทศให้แพร่หลายและมีศักยภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์การประชุม

- ๒.๑ เพื่อแลกเปลี่ยนการบริหารจัดการงานวิจัยและการดำเนินงานตามโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย รวมถึงการระบุและวิเคราะห์ความท้าทาย และโอกาสในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ และชีวสารสนเทศ
- ๒.๒ เพื่อรับฟังและรวบรวมข้อเสนอแนะเชิงยุทธศาสตร์ จากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ นักวิจัย นักชีวสารสนเทศ นักวิทยาศาสตร์ บุคลากรทางการแพทย์ และคณาจารย์ ในการปรับปรุง และจัดทำกรอบการดำเนินงาน แนวทางการดำเนินงาน และการจัดสรรทรัพยากรของสำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการฯ ระยะที่ ๒
- ๒.๓ เพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ และการยกระดับขีดความสามารถของ บุคลากร ในสาขาการแพทย์จีโนมิกส์และที่เกี่ยวข้อง

๓. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๓.๑ การเตรียมการและกำหนดกรอบเนื้อหาทางวิชาการ

(๑) การประชุมกำหนดกรอบการดำเนินงาน: สำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ กำหนดรายละเอียด กรอบเนื้อหาทางวิชาการและรูปแบบการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการรับฟังความคิดเห็น

(๒) การระดมความรู้เชิงวิชาการ: สำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ รับผิดชอบหลักในการเตรียมการ ทางด้านวิชาการ โดยประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายหลัก ๖ แห่ง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล, คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, และมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อให้ เนื้อหามีความครอบคลุมและสอดคล้องกับบริบทภูมิภาค

(๓) การประสานวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ: ประสานงานเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรภายใต้ สำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ เพื่อนำเสนอข้อมูลและแลกเปลี่ยนความเห็นในรายประเด็น

๓.๒ การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการรับฟังความคิดเห็นระดับภูมิภาค

(๑) การดำเนินการจัดประชุม: จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการรับฟังความคิดเห็นรวม ๖ ครั้ง ใน ๔ ภูมิภาคหลัก เพื่อรวบรวมข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์จากนักวิจัย นักชีวสารสนเทศ และบุคลากรทางการแพทย์ในแต่ละพื้นที่

- ภาคกลาง: ๑) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒) มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๓๐ คน/ที่
- ภาคเหนือ: จัดที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๓๐ คน
- ภาคใต้: จัดที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๓๐ คน
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: จัดที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๓๐ คน

(๒) การบริหารจัดการ: แต่ละครั้งของการจัดประชุมฯ ดำเนินการเป็นจำนวน ๑ วัน โดยมีเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น ๒๐ - ๓๐ คน/ครั้ง เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนและระดมความคิดเห็น

๓.๓ การสรุปผลการดำเนินงาน

การสรุปผลข้อเสนอแนะ: สรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการที่จัดขึ้นทั้ง ๖ ครั้งก่อนหน้านี้ เพื่อรวบรวมและสังเคราะห์ข้อเสนอแนะทางด้านวิชาการในการพัฒนาความร่วมมือและการปรับปรุง ยุทธศาสตร์การดำเนินงานให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ

๔. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมดำเนินงาน			
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
๑. ประชุมเตรียมการกำหนดรายละเอียดกรอบเนื้อหา และรูปแบบการจัดประชุม			
๒. ประสานและเชิญประชุมวิทยากร ภายใต้สำนักวิจัย และพัฒนาจีโนมิกส์			
๓. จัดการประชุมฯ ที่คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล			
๔. จัดการประชุมฯ ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
๕. จัดการประชุมฯ ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น			
๖. จัดการประชุมฯ ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			
๗. จัดการประชุมฯ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			
๘. จัดการประชุมฯ ที่คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามธิบดี			

๕. กลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๐ คน

๕.๑ นักวิจัยที่ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ สวรส. รวมไปถึง นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรด้านการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๘๐ คน

- ภาคกลาง จำนวน ๙๐ คน
- ภาคเหนือ จำนวน ๓๐ คน
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๓๐ คน
- ภาคใต้ จำนวน ๓๐ คน

๕.๒ วิทยากร

๑. ดร.ศิษณุศ ทองสีมา
๒. เจ้าหน้าที่ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (สวทช.)

๕.๓ เจ้าหน้าที่ สวรส. จำนวน ๘ คน

๑. นางสาวนุสรรา สัตย์เพชรพราย ผู้จัดการงานวิจัย
๒. นางสาวบุญยวีร์ เอื้อศิริวรรณ ผู้เชี่ยวชาญด้านจีโนมิกส์
๓. นางสาวอุไรวรรณ บุญแก้วสุข นักวิชาการบริหารโครงการวิจัยปฏิบัติการชำนาญการ

๔. นางสาวกฤษณา	ใจวัน	นักวิชาการบริหารโครงการวิจัยปฏิบัติการ
๕. นายโกวิทย์	ลวงลายทอง	นักวิชาการบริหารโครงการวิจัยปฏิบัติการ
๖. นายกันตณ	ตั้งอุทัยเรือง	นักวิชาการบริหารโครงการวิจัยปฏิบัติการ
๗. นายปรินทร์	เชียวราชา	นักวิชาการบริหารโครงการวิจัยปฏิบัติการ
๘. นายศุภจิต	สนธิสุข	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๖. ระยะเวลา

เดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม ๒๕๖๙

๗. สถานที่

- ครั้งที่ ๑ ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- ครั้งที่ ๒ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ครั้งที่ ๓ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ครั้งที่ ๔ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ครั้งที่ ๕ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ครั้งที่ ๖ ณ คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การดำเนินโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการนี้ มุ่งเน้นไปที่การเสริมสร้างความเข้มแข็งเชิงยุทธศาสตร์องค์ความรู้ และเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการจีโนมิกส์ประเทศไทย ระยะที่ ๒ ดังนี้

๑. ข้อเสนอแนะเชิงยุทธศาสตร์และแนวทางการดำเนินงาน ที่หลากหลายและครอบคลุมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ใน ๔ ภูมิภาค เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำคัญในการปรับปรุงและกำหนดทิศทางของแผนปฏิบัติการฯ ระยะที่ ๒
๒. การกำหนดทิศทาง กรอบการวิจัย และลำดับความสำคัญของหัวข้อวิจัย กิจกรรมและโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ระยะที่ ๒ ได้อย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพ
๓. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สวรส., มหาวิทยาลัยเครือข่ายหลัก ๖ แห่ง และบุคลากรทางการแพทย์ในภูมิภาค เพื่อรองรับการดำเนินงานร่วมกันและสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีในอนาคต

๙. หน่วยงานรับผิดชอบ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักวิจัยและพัฒนาจีโนมิกส์ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)