

1. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมความรู้ Real World Evidence และการนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจทางด้านสุขภาพ

2. หลักการและเหตุผล

ในด้านสุขภาพ Real World Data (RWD) ประกอบด้วยข้อมูลที่รวบรวมเป็นประจำเกี่ยวกับสถานะสุขภาพของผู้ป่วย หรือการส่งมอบบริการด้านสุขภาพจากแหล่งที่มาต่างๆ ซึ่งสามารถให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับ การตรวจคัดกรองหาโรค ทางเลือกการรักษา กลยุทธ์การใช้ขนาดยาที่เหมาะสม ลำดับการรักษา การจัดการอาการไม่พึงประสงค์ เป็นต้น เนื่องด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้ RWD เพิ่มมากขึ้นอย่างทวีคูณทั้งด้านปริมาณและความหลากหลาย นอกจากนี้ RWD ยังมีประโยชน์สำหรับการวิจัยผลลัพธ์ (outcomes research) หรือ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านกฎระเบียบ (regulatory purposes) อีกด้วย

แม้ว่าหลักฐานจากการทดลองทางคลินิกยังคงเป็นมาตรฐานหลักสำหรับการประเมินประสิทธิภาพการรักษา การแปลง RWD ให้เป็นหลักฐานในโลกแห่งความเป็นจริง Real World Evidence (RWE) ได้รับความสนใจมากขึ้นในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาและมีบทบาทเพิ่มขึ้นอย่างมากในการตัดสินใจด้านการดูแลสุขภาพ ดังที่แสดงให้เห็นจากการระบาดของ COVID-19 ว่า RWE ช่วยขยายมุมมองเกี่ยวกับประชากรผู้ป่วยและยารักษาหลายชนิดซึ่งไม่ถูกรวมหรือนำมาใช้ในการทดลองทางคลินิก

อย่างไรก็ตาม ศักยภาพทั้งหมดของ RWE นั้นยังไม่ได้ถูกใช้เต็มที่ในประเทศไทย เนื่องจากปัจจัยเชิงโครงสร้างและพฤติกรรม อุปสรรคด้านโครงสร้างเช่น ระบบส่วนกลางสำหรับจัดเก็บข้อมูลระดับประเทศซึ่งสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลได้ ความพร้อมใช้งานของข้อมูล คุณภาพของข้อมูล และความโปร่งใสของการศึกษา ตลอดจนขาดการมีส่วนร่วมของผู้กำหนดกฎระเบียบหรือการผลักดันด้านนโยบายและงบประมาณสำหรับอุปสรรคด้านพฤติกรรม เช่น บุคลากรทางการแพทย์ ขาดความรู้ความเข้าใจและการยอมรับต่อ RWE

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของ RWE จึงต้องการส่งเสริมให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ สำหรับบุคลากรด้านสาธารณสุข และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในการตัดสินใจด้านสุขภาพ โดยมุ่งหวังว่าเป็นจุดเริ่มต้นผลักดันให้เกิดการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในระดับประเทศ เกี่ยวกับ RWE ในแง่ของความน่าเชื่อถือ การทำซ้ำ และความโปร่งใสของการศึกษา ที่มุ่งเน้นการดูแลผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มคุณค่า ประโยชน์ต่อสุขภาพของประชากรชาวไทยในอนาคต

3. คำสำคัญ

หลักฐานจากสถานการณ์จริง ระบบสุขภาพ Real-World Evidence, Real-World Data

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ เสริมสร้างศักยภาพการใช้ RWE สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ รวมถึงผู้วิจัยด้านสาธารณสุข เพื่อประกอบการตัดสินใจทางคลินิก หรือที่เกี่ยวข้องกับการรักษา
2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ ในการแปลผลลัพธ์จาก RWE สำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านสุขภาพ เพื่อการตัดสินใจในเชิงนโยบาย การจัดสรรงบประมาณ และ กฎหมายด้านการดูแลสุขภาพ
3. เพื่อร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน พัฒนาและนำเสนอกิจกรรมสำหรับให้ความรู้เกี่ยวกับ RWE เพื่อสร้างเสริมวัฒนธรรมแห่งความโปร่งใสสำหรับการตัดสินใจด้านสุขภาพ

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรทางการแพทย์ และนักวิจัยทางด้านสาธารณสุข มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ RWE เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

(สาขาการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพและการบริหารทางเภสัชศาสตร์)

7. รูปแบบกิจกรรมของโครงการ

รูปแบบกิจกรรมของโครงการจะประกอบด้วย 2 กิจกรรมย่อย ได้แก่

7.1 การจัดการประชุมวิชาการ เรื่อง Keep it Real with Real-World Evidence (RWE): บทบาทของ RWE ในระบบบริการสุขภาพ

ผู้เข้าร่วมประชุม (ประเภทและจำนวนของกลุ่มเป้าหมาย)

1. บุคลากรทางการแพทย์	จำนวน 60 คน
2. นักวิจัยทางด้านสาธารณสุข	จำนวน 20 คน
3. คณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์และคณะทำงาน	จำนวน 10 คน
4. วิทยากร	จำนวน 10 คน
รวม	จำนวน 100 คน

วันจัดโครงการ

- การประชุมวิชาการ: วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566

สถานที่จัดโครงการ

ณ โรงแรมเดอะ เวสทิน แกรนด์ สุขุมวิท จ.กรุงเทพมหานคร

7.2 การผลิตสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ RWE เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ทางออนไลน์

ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม ตั้งแต่ 15 ตุลาคม 2566 ถึง 30 ธันวาคม 2566

รูปแบบสื่อให้ความรู้: Infographic และวิดีโอเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับ RWE เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรทางการแพทย์ นักวิชาการ และนักวิจัยทางออนไลน์ ผ่าน website และช่องทางออนไลน์ต่างๆ ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้ RWE สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ รวมถึงผู้วิจัยด้านสาธารณสุข เพื่อประกอบการตัดสินใจทางคลินิก หรือที่เกี่ยวข้องกับการ

9. กำหนดการ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566

เวลา	หัวข้อ	รายละเอียด	วิทยากร	หน่วยกิต
8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม			
9.00 - 9.15 น.	พิธีเปิดการประชุมวิชาการ	<ul style="list-style-type: none">กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม	ศ.ดร.ภก.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	
9.15 - 9.45 น.	บรรยาย เรื่อง ทำความรู้จักกับ RWE และ RWD	<ul style="list-style-type: none">RWE และ RWD คืออะไร แตกต่างกันหรือไม่ทำไมต้องสนใจ RWE และ RWDคำถามใดที่ RWE และ RWD สามารถให้คำตอบได้ทิศทางและการขับเคลื่อน RWDบทบาทของ RWD ในการวิจัยด้านการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ (HTA) สำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบายการใช้งาน RWD ในปัจจุบัน	ดร.นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)	0.50
9.45 - 10.00 น.	อภิปรายเรื่อง ทดลองเก็บข้อมูล RWD	<ul style="list-style-type: none">แบบสอบถามเก็บข้อมูล RWD ในชีวิตจริง	น.ส.ภิชารีย์ กรุณยาวางศ์ น.ส.นิธิเจน กิตติรัชกุล โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)	0.25

เวลา	หัวข้อ	รายละเอียด	วิทยากร	หน่วยกิต
10.00 - 10.45 น.	บรรยาย เรื่อง Data governance ในประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> Data governance สำคัญอย่างไร อยากมีระบบ Data governance ต้องเริ่มตรงไหน 	ดร.อรัชฎา เกตุพรหม ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐาน ดิจิทัลภาครัฐ	0.75
10.45 - 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง			
11.00 - 12.30 น.	บรรยาย เรื่อง กรณีศึกษา: ตัวอย่างของสถานการณ์จริง	<ul style="list-style-type: none"> กรณีศึกษา – ประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 จากสถานการณ์จริง ตัวอย่างข้อมูลสถานการณ์จริงจาก “หมอพร้อม” และข้อมูลจากสปสช. วิธีการเข้าถึงข้อมูล วิธีวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูลภาครัฐ 	ศ.นพ. วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1.50
12.30 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน			
13.30 - 14.15 น.	บรรยายเรื่อง กรณีศึกษา: มีข้อมูล RWD แล้วจะวิเคราะห์อย่างไร	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องมือในการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูล – Google Analytic Tools ก้าวไปอีกขั้นกับ generative AI สำหรับวงการแพทย์ – Google Med-PaLm 	ดร.มนต์สินี กิรติไกรนนท์ Google Thailand	0.75
14.15 - 14.45 น.	อภิปรายเรื่อง เริ่มต้นอย่างไรกับ ข้อมูลจากสถานการณ์จริง (RWD) รวมถึงข้อผิดพลาดและสิ่งที่ต้องทำ	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อใดที่ควรนำข้อมูลจากสถานการณ์จริง (RWD และ RWE) มาใช้จึงจะเหมาะสม การรวบรวมข้อมูล RWD ควรรวบรวมข้อมูลอะไร ที่ไหน และอย่างไร ความท้าทายในการวิเคราะห์ RWD และการแก้ปัญหา แนวทางในการนำ RWE ไปใช้ประโยชน์ 	ดร.รักมณี บุตรชน รศ.ดร.วรรณฤดี อิศรานุกวัฒน์ชัย โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)	0.50
14.45 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง			
15.00 - 15.30 น.	อภิปราย เรื่อง หลังได้เห็น จึงเกิดความเชื่อ: ตัวอย่างสถานการณ์จริง	<ul style="list-style-type: none"> แสดงการวิเคราะห์แบบสอบถามเก็บข้อมูล RWD ในชีวิตจริง สิ่งที่เกิดขึ้นในสถานการณ์จริง: การใช้ Data 	นายธนาบุตร เศรษฐินโสภณ น.ส.กษิณีกรุณยานาวงค์ น.ส.นิตินิจ กิตติรัชกุล โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)	0.50

เวลา	หัวข้อ	รายละเอียด	วิทยากร	หน่วยกิต
		visualization ด้วยโปรแกรม Power BI ในผู้ป่วยนอก ระหว่างการระบาดของโรค COVID-19		
15.30 - 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง จะก้าวไปข้างหน้าด้วยกัน ได้อย่างไร?	<ul style="list-style-type: none"> การอภิปรายและถาม – ตอบ: ทำอย่างไรเพื่อพัฒนาให้เข้าถึง RWD ทำอย่างไรเพื่อพัฒนาการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับ RWD 	รศ.ดร.วรรณฤดี อิศรานุกวัฒน์ชัย โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	0.50
			รวม	5.25