

หลักการและเหตุผล

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program หรือ HITAP) เป็นหน่วยงานภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจหลัก คือ ศึกษาผลกระทบทั้งบวกและลบที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีหรือนโยบายด้านสุขภาพ โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบายของภาครัฐ เพื่อให้การเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุขเป็นไปอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ HITAP ยังให้ความสำคัญและดำเนินงานเพื่อการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถด้านการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายทั้งในระดับบุคคล องค์กร และบริบทของระบบสุขภาพ ที่ผ่านมา HITAP มีการจัดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข (Health economic evaluation) แก่บุคลากรทั้งภาครัฐและเอกชนภายนอกขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยจัดการอบรมอย่างต่อเนื่องมาเป็นเวลากว่า 15 ปี

โดยทั่วไปการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข นิยมใช้ข้อมูลแบบผลรวม (aggregate data) เพื่อสร้างแบบจำลองการประเมินความคุ้มค่า อย่างไรก็ตามการสร้างแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลแบบผลรวมจำเป็นต้องตั้งอยู่บนสมมติฐานที่ค่อนข้างจำกัด ไม่ได้คำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล (individual variability) ประกอบกับในปัจจุบันข้อมูลระดับบุคคล (person-level data) อาทิ ข้อมูลจากฐานข้อมูลทางการแพทย์ การทดลองทางคลินิก หรือการศึกษาเชิงสังเกตมีจำนวนมากขึ้น ทำให้เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการนำมาใช้ประกอบการสร้างแบบจำลองสำหรับการประเมินความคุ้มค่า ทาง HITAP ได้เล็งเห็นถึงโอกาสและความสำคัญของการใช้ข้อมูลระดับบุคคลในการประเมินความคุ้มค่า จึงได้จัดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขโดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล (Conducting economic evaluation using person-level data) ครั้งที่ 1 ขึ้น

การอบรมจะเน้นทั้งการบรรยายเกี่ยวกับหลักการและรายละเอียดของวิธีการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขโดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล อาทิ การวิเคราะห์การถดถอยเพื่อประมาณการอัตราส่วนต้นทุนประสิทธิผลส่วนเพิ่ม (Incremental Cost-Effectiveness Ratio: ICER) และ Incremental Net Benefit (INB) พร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำความรู้และทักษะไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและทำวิจัยได้จริง

วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการ องค์ประกอบ แนวทาง และความสำคัญของการใช้ข้อมูลระดับบุคคลในการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข
2. เพื่อประยุกต์ใช้เครื่องมือการวิเคราะห์การถดถอย (regression analysis) กับข้อมูลระดับบุคคลในการประมาณค่า ICER และ INB
3. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการกำหนดลักษณะของความไม่แน่นอน (uncertainty) อันเกิดจากการใช้ข้อมูลระดับบุคคลในการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข
4. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในสื่อสารผลการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขด้วยข้อมูลระดับบุคคล
5. เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

กำหนดการอบรม

วันที่ 6 – 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

วันที่ 1: 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.00 – 17.00 น.

วันที่ 2: 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.00 – 17.00 น.

สถานที่อบรม

โรงแรม เดอะ เวสทิน แกรนด์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

รูปแบบการอบรม

การอบรมเป็นการบรรยาย ประกอบกับการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและการฝึกปฏิบัติ

กลุ่มเป้าหมาย

นักวิชาการ นักวิจัย บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชน นักศึกษา และผู้ที่สนใจในการใช้ข้อมูลระดับบุคคลในการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

ความรู้พื้นฐานที่จำเป็น

1. มีความเข้าใจพื้นฐานในการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และการวิเคราะห์การถดถอย (regression)
2. มีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม STATA® เป็นอย่างดี
3. มีคอมพิวเตอร์พกพา (laptop/notebook computer) พร้อมติดตั้งโปรแกรม STATA®

การสมัครและค่าลงทะเบียน

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครอบรมผ่านทางระบบลงทะเบียนได้ที่นี้ หรือสแกน QR code



ภายในวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566 (ไม่รับลงทะเบียนนํานางน)

รอบ	วันที่รับสมัคร	ราคา
Early Bird	20 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2566	13,000 บาท
ทั่วไป	1 – 30 เมษายน พ.ศ. 2566	15,000 บาท

* ส่วนลดพิเศษ 10% สำหรับศิษย์เก่าการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข (EE) เมื่อแสดงหลักฐานประกอบ ได้แก่ ประกาศนียบัตร หลักฐานการโอนเงิน หรือใบเสร็จรับเงิน

** ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา นอกจากนี้ ผู้เข้ารับการอบรมที่เรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME, CDEC และ CPE ได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญเรื่องการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข โดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีแนวทางในการดำเนินงานวิจัยด้านการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขโดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล
3. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยและเกิดการใช้อ้างอิงข้อมูลระดับบุคคลในการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขในวงกว้าง
4. มีการนำผลการวิจัยด้านการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขโดยใช้ข้อมูลระดับบุคคลมาใช้ประโยชน์ทั้งในระดับหน่วยงานและระดับชาติมากขึ้น

ผู้ประสานงานการอบรม

นายสุภคุณ ลิ่มรุ่งเรือง

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)

ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

โทรศัพท์ 02-590-4549, 02-590-4374-5

โทรสาร 02-590-4369

อีเมล dataworkshop@hitap.net

การอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขโดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล

วันที่ 6 – 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.00 – 17.00 น.

ณ โรงแรม เดอะ เวสทิน แกรนด์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

วัน	เวลา	หัวข้อ
5 กรกฎาคม 2566	16.30 – 18.00 น.	พื้นฐานการใช้งานโปรแกรม STATA® (ไม่บังคับ อบรมผ่านโปรแกรม zoom)
6 กรกฎาคม 2566	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 – 09.45 น.	รู้จักการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์
	09.45 – 10.30 น.	รู้จักการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล
	10.30 – 10.45 น.	พัก
	10.45 – 11.30 น.	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าโดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล (person-level CEA)
	11.30 – 12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	12.30 – 13.15 น.	กิจกรรมกลุ่ม: การวิเคราะห์ถดถอย (regression for CEA; cost and effect)
	13.15 – 14.00 น.	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าโดยใช้ข้อมูลระดับบุคคล (person-level CEA) (ต่อ)
	14.00 – 14.45 น.	กิจกรรมกลุ่ม: การวิเคราะห์ถดถอย (regression for CEA; net benefit)
	14.45 – 15.00 น.	พัก
	15.00 – 15.45 น.	การตรวจสอบความเหมาะสมของการวิเคราะห์ถดถอย (regression diagnostics)
	15.45 – 16.30 น.	การคำนวณขนาดตัวอย่าง (sample size calculation)
	16.30 – 17.00 น.	อภิปรายและถามคำถาม
7 กรกฎาคม 2566	09.00 – 09.30 น.	สรุปและทบทวนเนื้อหาของวันแรก
	09.30 – 10.30 น.	การวิเคราะห์ความไม่แน่นอน (uncertainty) แบบ parametric
	10.30 – 10.45 น.	พัก
	10.45 – 11.45 น.	กิจกรรมกลุ่ม: ช่วงความเชื่อมั่น เช่น confidence interval และ ellipse
	11.45 – 12.45 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	12.45 – 13.30 น.	การวิเคราะห์ความไม่แน่นอน (uncertainty) แบบ non-parametric
	13.30 – 14.30 น.	กิจกรรมกลุ่ม: bootstrap for ICER
	14.30 – 14.45 น.	พัก
	14.45 – 15.30 น.	การวิเคราะห์ความไม่แน่นอน (uncertainty) แบบ non-parametric (ต่อ)
	15.30 – 16.30 น.	กิจกรรมกลุ่ม: การสร้าง CEAC ด้วย INB
	16.30 – 17.00 น.	อภิปรายและสรุปเนื้อหาการอบรม