

ที่ HITAP/70/2562

28 กุมภาพันธ์ 2562

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี  
รับเลขที่ 3539  
วันที่ 9 เม.ย. 2562  
เวลา 08.58

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ติดต่อไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จะมีกิจกรรมการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 5 กรกฎาคม 2562 และการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 5 - 9 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรมริชมอนด์ สไต้ลีส คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข

ในการนี้ ทางโครงการฯ ขอความอนุเคราะห์ติดต่อไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ บริเวณหน่วยงาน ตามที่ท่านเห็นสมควร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. ภูษิตรา สีพหรวงค์)

หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

ผู้ประสานงาน นางสาวาริรัตน์ แก้วศรีงาม

โทร 0 2590 4549, 0 2561 8161 โทรสาร 0 2590 4369

อีเมล vareerat.k@hitap.net

71

ที่ HITAP/66/2562

28 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 1

เรียน ปลัดกระทรวง/เลขาธิการ/อธิบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/หัวหน้าหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการอบรมการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 1 จำนวน 1 ชุด  
2. แผ่นพับการอบรมฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) กระทรวงสาธารณสุข จะจัดอบรม “การวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 1” ระหว่างวันที่ 2 - 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมริชมอนด์ สโตนีลีช คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่ได้จากการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขในประเทศไทยที่เหมาะสม ทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการ โดยแบ่งเป็นหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรที่ 1 แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ต้นทุน (อบรมวันที่ 2 - 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 - *รับจำนวน 100 ที่นั่ง*) เหมาะสำหรับเจ้าหน้าที่ นักวิชาการ และนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ต้องการเรียนรู้พื้นฐานการวิเคราะห์ต้นทุนฯ โดยเน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการวิเคราะห์ต้นทุนฯ ตลอดจนการนำผลจากการวิเคราะห์ต้นทุนไปใช้ในโรงพยาบาลหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินต้นทุนและการจัดบริการทางการแพทย์

2. หลักสูตรที่ 2 การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยและต้นทุนของมาตรการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค (อบรมวันที่ 4 - 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 - *รับจำนวน 100 ที่นั่ง*) เหมาะสำหรับผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์เพื่อประเมินต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เกิดขึ้นในหน่วยบริการ รวมทั้งการฝึกทำแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยจากปัจจัยเสี่ยง และต้นทุนของมาตรการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมการอบรมข้างต้น โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://training.hitap.net/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. ภญ.พัทธรา สีพหรวงศ์)

หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

ประสานงานการเงิน : นางสาวจรุช เล็กสมบูรณ์

อีเมล [fin@hitap.net](mailto:fin@hitap.net)

ประสานงานหลักสูตรการอบรม : 1. วิไลลักษณ์ แสงศรี

อีเมล [wilailak.s@hitap.net](mailto:wilailak.s@hitap.net)

2. ศรวณีย์ อวนศรี

อีเมล [sonvanee.t@hitap.net](mailto:sonvanee.t@hitap.net)

โทรศัพท์ 0 2590 4549, 0 2590 4375-5, 09-6719-9033 โทรสาร 0 2590 4369 อีเมล [hitaptraining@hitap.net](mailto:hitaptraining@hitap.net)

## หลักการและเหตุผล

การวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขเป็นเครื่องมือที่เป็นประโยชน์ต่อการประเมินประสิทธิภาพการให้บริการการควบคุมค่าใช้จ่าย การพัฒนาบริหารจัดการของหน่วยบริการให้ดียิ่งขึ้น และเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ช่วยในการตัดสินใจด้านการวางแผนการบริหารจัดการของผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ การวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขยังเป็นหนึ่งในเครื่องมือที่ใช้ประกอบการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข

ในปี พ.ศ. 2562 โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program) หรือ HITAP ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และเป็นหน่วยงานที่มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ต้นทุนตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดอบรมหลักสูตรการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าอบรมที่เป็นเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล นักวิชาการ นักวิจัยจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย และสถาบันการศึกษาได้มีความรู้ ทักษะ กระบวนการวิเคราะห์ และเข้าใจเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการ การควบคุมค่าใช้จ่ายในหน่วยบริการ ซึ่งจะส่งผลต่อการเสริมสร้างศักยภาพด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศในอนาคต

การอบรมหลักสูตรการวิเคราะห์ต้นทุนฯ ในครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 1 โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรที่ 1 แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ต้นทุน หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับเจ้าหน้าที่ นักวิชาการ และนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ต้องการเรียนรู้พื้นฐานการวิเคราะห์ต้นทุนฯ โดยเน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการวิเคราะห์ต้นทุนฯ ตลอดจนการนำผลจากการวิเคราะห์ต้นทุนไปใช้ในโรงพยาบาลหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินต้นทุนและการจัดการบริการทางการแพทย์

หลักสูตรที่ 2 การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยและต้นทุนของมาตรการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์เพื่อประเมินต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เกิดขึ้นในหน่วยบริการ รวมทั้งการฝึกทำแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยจากปัจจัยเสี่ยง และต้นทุนของมาตรการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดและวิธีการวิเคราะห์ต้นทุนการดูแลสุขภาพรูปแบบต่าง ๆ
2. เพื่อให้เข้าใจวิธีการดำเนินการวิเคราะห์ต้นทุนการดูแลสุขภาพ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel

## กำหนดการอบรม

วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

## รูปแบบการอบรม

จัดอบรมแบบบรรยาย อภิปราย การวิเคราะห์กรณีศึกษา และฝึกปฏิบัติโดยใช้แบบฝึกหัด

### ผู้เข้าร่วมอบรม

บุคลากรสาธารณสุข นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ

หลักสูตรที่ 1 วันที่ 2-3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 100 คน

หลักสูตรที่ 2 วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 100 คน

ผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสองหลักสูตร ควรมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เป็นอย่างดี และนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัว ที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และมีโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป เข้าร่วมการประชุม

### การสมัครและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ชำระเงินภายใน วันที่ 30 เม.ย. 2562	ชำระเงินตั้งแต่ วันที่ 1 พ.ค. 2562	สำหรับนักศึกษา
หลักสูตรที่ 1	6,500 บาท	7,500 บาท	4,500 บาท*
หลักสูตรที่ 2	6,500 บาท	7,500 บาท	4,500 บาท*

\* โควตานักศึกษาหลักสูตรที่ 1 และหลักสูตรที่ 2 จำนวนหลักสูตรละ 10 คน

- กรุณาส่งเอกสารพร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ <http://training.hitap.net/> ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)
- ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา
- ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CPE CME และ CDEC ได้

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ แนวคิด และทักษะ ไปใช้ในการวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการ การควบคุมค่าใช้จ่ายในหน่วยบริการได้

สถานที่: โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชั่น นนทบุรี

วิทยากร: ทีมนักวิจัยจาก HITAP และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

### ผู้ประสานงาน

1. ด้านหลักสูตรการอบรม: นางสาวศรณีย์ อวนศรี และนางสาววิไลลักษณ์ แสงศรี
2. ด้านการเงินและขั้นตอนการสมัคร: นางสาวจรูญ เล็กสมบูรณ์

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)

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

โทรศัพท์ 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร 02-590-7469 มือถือ 091-1304007, 061-0511953

ตารางการอบรมหลักสูตรที่ 1  
เรื่อง “แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ต้นทุน”  
วันที่ 2-3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

วันที่	เวลา	จน. ชม.	หัวข้อ	วิทยากร
2 ก.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Registration	
	09:00 - 09:15	0:15	Opening session	ดร.ภญ.พัชรา สีสหวงศ์
	09:15 - 10:15	1:00	Lecture 1: แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ต้นทุน <ul style="list-style-type: none"> <li>รูปแบบการวิเคราะห์ต้นทุน</li> <li>การวางแผนการวิเคราะห์ต้นทุน</li> </ul>	รศ.ดร.ภก.อาทร ริวไพบูลย์
	10:15 - 10:30	0:15	พัก	
	10:30 - 12:00	1:30	Lecture 2: การวิเคราะห์ต้นทุนในสถานบริการทางการแพทย์ <ul style="list-style-type: none"> <li>การวางแผนและการออกแบบการศึกษา</li> <li>การวิเคราะห์และจัดศูนย์ต้นทุน</li> <li>การคำนวณต้นทุนทางตรง</li> <li>การคำนวณต้นทุนทางอ้อม</li> <li>การคำนวณต้นทุนรวม</li> <li>การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย</li> <li>การวิเคราะห์ผลและการนำเสนอ</li> </ul>	ภญ.พิศพรรณ วีระยิ่งยง
	12:00 - 13:00	1:00	พักกลางวัน	
	13:00 - 15:00	2:00	Demonstration 1: การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์ <ul style="list-style-type: none"> <li>แนะนำโปรแกรม Excel</li> <li>การวิเคราะห์ต้นทุนแบบ top-down</li> <li>การวิเคราะห์ต้นทุนแบบ bottom-up</li> </ul>	ดร.ภญ.จันทนา พัฒนเกสัช
	15:00 - 15:15	0:15	พัก	
	15:15 - 16:15	1:00	Case study 1: การวิเคราะห์ต้นทุนการบริการ ต้นทุนการรักษาพยาบาลรายโรคและ DRG โดยใช้ฐานข้อมูลของโรงพยาบาล	ดร.อรทัย เขียวเจริญ
	16:15 - 16:45	0:30	Questions & Answers session	

วันที่	เวลา	จ.น. ชม.	หัวข้อ	วิทยากร
3 ก.ค. 62	09.00 - 09.30	0:30	Wrap-up	
	09:30 - 10:45	1:15	Lecture 3: การวิเคราะห์ต้นทุนการ จัดบริการด้วยเครื่องมือแพทย์มูลค่าสูง <ul style="list-style-type: none"> <li>วางแผนและออกแบบการศึกษา</li> <li>วิเคราะห์และจัดศูนย์ต้นทุน</li> <li>คำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อม</li> <li>คำนวณต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร</li> <li>วิเคราะห์และนำเสนอผล</li> <li>การประหยัดต่อขนาด</li> <li>ความคุ้มค่าการลงทุน</li> </ul>	ดร.ภญ.นัยนา ประดิษฐ์สิทธิกร
	10:45 - 11:00	0:15	พัก	
	11:00 - 12:00	1:00	Lecture 3: การวิเคราะห์ต้นทุนการ จัดบริการด้วยเครื่องมือแพทย์มูลค่าสูง (ต่อ)	ดร.ภญ.นัยนา ประดิษฐ์สิทธิกร
	12:00 - 13:00	1:00	พักกลางวัน	
	13.00 - 14.00	1:00	Case study 2: เรื่องต้นทุนต่อหน่วยและ จุดคุ้มทุนของการจัดบริการด้วยเครื่องมือ ทางการแพทย์มูลค่าสูง	พญ.ชลศณีย์ คล้ายทอง
	14:00 - 14:15	0:15	พัก	
	14:15 - 15:45	1:30	Exercise 1: การวิเคราะห์ต้นทุนของการ ผ่าตัดด้วยระบบนำวิถีและการวิเคราะห์ จุดคุ้มทุน <ul style="list-style-type: none"> <li>องค์ประกอบต้นทุน</li> <li>วิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย</li> <li>วิเคราะห์ความคุ้มทุน</li> <li>รูปแบบการนำเสนอ</li> </ul>	ภญ.ธนพร บุชบัวโล และทีม
	15:45 - 16:00	0:15	พัก	
	16:00 - 16:30	0:30	Questions & Answers session	

ตารางการอบรมหลักสูตรที่ 2  
เรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยและ  
ต้นทุนของมาตรการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค”  
วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

วันที่	เวลา	จน. ชม.	หัวข้อ	วิทยากร
4 ก.ค. 62	08.15 - 08.45	0:30	Registration	
	08:45 - 09:00	0:15	Opening session	ดร.ภญ.พัทธรา สีสหวงศ์
	09:00- 10:00	1:00	Lecture 1: การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วย	รศ.ดร.ภก.อาทร รวีไพบูลย์
	10:00 - 10:15	0:15	พัก	
	10:15 - 11:15	1:00	Lecture 2: การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อต้นทุนของความเจ็บป่วยและการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการดูแลผู้ป่วย	รศ.ดร.ภก.อาทร รวีไพบูลย์
	11:15- 12:00	0:45	Case study 1: การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วย	รศ.ดร.ภก.อาทร รวีไพบูลย์
	12:00 - 13:00	1:00	พักกลางวัน	
	13:00 - 14:30	1:30	Lecture 3: การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยของปัจจัยเสี่ยง	รศ.ดร.ภญ.มนทรัตม์ ถาวรเจริญทรัพย์
	14:30 - 15:30	1:00	Case study 2: การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยจากปัจจัยเสี่ยง	รศ.ดร.ภญ.มนทรัตม์ ถาวรเจริญทรัพย์
	15:30 - 15:45	0:15	พัก	
	15:45 - 16:45	1:00	Exercise 1: การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยของปัจจัยเสี่ยง	รศ.ดร.ภญ.มนทรัตม์ ถาวรเจริญทรัพย์
	5 ก.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	- Questions & Answers session
09:00 - 10:45		1:45	Lecture 4: ต้นทุนการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค	รศ.ดร.ภก.อาทร รวีไพบูลย์
10:45 - 11:00		0:15	พัก	
11:00 - 12:00		1:00	Case study 3: การวิเคราะห์ต้นทุนการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค	รศ.ดร.ภก.อาทร รวีไพบูลย์
12:00 - 13:00		1:00	พักกลางวัน	
13.00 - 14.00		1:00	Exercise 2: ต้นทุนโครงการป้องกัน HIV/AIDS ตามกรอบของ Reach-Recruit-Test-Treat-Prevent-Retain (RRTTPR)	นายทรงยศ พิลาสันต์
14:00 - 14:15		0:15	พัก	
14:15 - 15:45		1:30	Exercise 2: การวิเคราะห์ต้นทุนโครงการป้องกัน HIV/AIDS ตามกรอบของ Reach-Recruit-Test-Treat-Prevent-Retain (RRTTPR)- ต่อ	นายสุรเดช ดวงทิพย์สิริกุล และทีม
15:45 - 16:00		0:15	พัก	
16:00 - 16:30		0:30	Questions & Answers session	

ที่ HITAP/67/2562

28 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15

เรียน ปลัดกระทรวง/เลขาธิการ/อธิบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/หัวหน้าหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15 จำนวน 1 ชุด  
2. แผ่นพับการอบรมฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) กระทรวงสาธารณสุข จะจัดอบรม “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15” ระหว่างวันที่ 5 - 9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมริชมอนด์ สโตร์ลิส คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เรื่องการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ ซึ่งเป็นการวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขที่สำคัญ และมีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม ทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการ โดยแบ่งเป็นหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเบื้องต้น (อบรมวันที่ 5 - 6 สิงหาคม พ.ศ.2562 - รับจำนวน 100 ที่นั่ง) เหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หลักสูตรนี้เน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนการนำผลการประเมินไปใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย นอกจากนี้ ยังมีเวทีเสวนาพิเศษโดยผู้กำหนดนโยบาย เพื่อแบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับการใช้การประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพในการตัดสินใจเชิงนโยบายและการพัฒนาชุดสิทธิประโยชน์ และบัญชาหลักแห่งชาติ

2. หลักสูตรปฏิบัติการ (อบรมวันที่ 7 - 9 สิงหาคม พ.ศ.2562 - รับจำนวน 60 ที่นั่ง) เหมาะสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรนี้เน้นการใช้โปรแกรมหรือแบบจำลองต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันมี commercial software หลายชนิดที่สนับสนุนการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม แบบจำลองดังกล่าวมีราคาสูงและต้องเสียค่าใช้จ่ายในระยะยาว คณะผู้จัดจึงมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างแบบจำลองโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel® ซึ่งหาได้ง่าย สะดวกในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในการวิจัยอื่น ๆ

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมการอบรมข้างต้น โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://training.hitap.net/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. ภาณุพัทธรา ลิ้มพวงรงค์)

หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

ประสานงานการเงิน : นางสาวจเรช เล็กสมบูรณ์ อีเมล [fin@hitap.net](mailto:fin@hitap.net)

ประสานงานหลักสูตรการอบรม : 1. นายสรายุทธ ชันชะ อีเมล [sarayuth.k@hitap.net](mailto:sarayuth.k@hitap.net)

2. นางสาวสลักจิต ชื่นชม อีเมล [salakjit.c@hitap.net](mailto:salakjit.c@hitap.net)

โทรศัพท์ 0 2590 4549, 0 2590 4375-5, 09-6719-9033 โทรสาร 0 2590 4369 อีเมล [hitaptraining@hitap.net](mailto:hitaptraining@hitap.net)



## หลักการและเหตุผล

การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข (health economic evaluation) เป็นเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารและบุคลากรสาธารณสุข เพื่อทำให้เกิดการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program) หรือ HITAP ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีความเชี่ยวชาญในการทําวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับประเทศและนานาชาติโดย HITAP ได้จัดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขขึ้นทุกปี ซึ่งได้รับความสนใจจากบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง

การอบรมครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 15 โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นหลักสูตรเบื้องต้นและหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

**หลักสูตรเบื้องต้น** เหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หลักสูตรนี้เน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนการนำผลการประเมินไปใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย

**หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ** เหมาะสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรนี้เน้นการใช้โปรแกรมหรือแบบจำลองต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันมี commercial software หลายชนิดที่สนับสนุนการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม แบบจำลองดังกล่าวมีราคาสูงและต้องเสียค่าใช้จ่ายในระยะยาว คณะผู้จัดจึงมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างแบบจำลองโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel® ซึ่งหาได้ง่าย สะดวกในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในการวิจัยอื่น ๆ

การอบรมในครั้งนี้จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศ

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการประเมินคุณภาพงานวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ
3. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย

## กำหนดการอบรม

วันที่ 5-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562

## รูปแบบการอบรม

บรรยาย อภิปราย และฝึกปฏิบัติโดยใช้แบบฝึกหัด

## ผู้เข้าร่วมอบรม

บุคลากรสาธารณสุข นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ

หลักสูตรเบื้องต้น วันที่ 5-6 สิงหาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 100 คน

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ วันที่ 7-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 60 คน

ผู้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการควรมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เป็นอย่างดี และนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และมีโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป เข้าร่วมอบรม

การสมัครและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ชำระเงินภายใน วันที่ 31 พ.ค. 2562	ชำระเงินตั้งแต่ วันที่ 1 มิ.ย. 2562	สมัครล่วงหน้า
หลักสูตรเบื้องต้น	6,500 บาท	7,500 บาท	4,500 บาท*
หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ	13,000 บาท	15,000 บาท	7,000 บาท**

\* โควตานักศึกษาหลักสูตรเบื้องต้นจำนวน 10 คน

\*\* โควตานักศึกษาหลักสูตรปฏิบัติการจำนวน 5 คน

กรุณาสมัครออนไลน์พร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ <http://training.hitap.net/> ภายในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2562 (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)

ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME CPE และ CDEC ได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ แนวคิด และทักษะ ไปใช้ในการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข

สถานที่

โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชั่น นนทบุรี

วิทยากร

ทีมนักวิจัยจาก HITAP และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

ผู้ประสานงาน

1. ด้านหลักสูตรการอบรม นายสรายุทธ ชันชะ และนางสาวสลักจิต ชื่นชม

2. ด้านการเงินและขั้นตอนการสมัคร นางสาวจรเชช เล็กสมบูรณ์

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)

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

โทรศัพท์ 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร 02-590-7469 มือถือ 096-719-9033

อีเมล [ee.training@hitap.net](mailto:ee.training@hitap.net)

ตารางการอบรมหลักสูตรเบื้องต้น

เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”

Introduction to health economic evaluation: concept to reality – theory to practice

วันที่ 5-6 สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
5 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Registration	
	09:00 - 09:15	0:15	Opening session	ดร.ภญ.พัชรา ลีฬหาวรงค์
	09:15 - 10:00	0:45	Lecture 1: Introduction to health economic evaluation <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principle of health economic evaluation</li> <li>- Process of health economic evaluation</li> </ul>	ดร.ภญ.พัชรา ลีฬหาวรงค์
	10:00 - 10:15	0:15	Break	
	10:15 - 11:15	1:00	Lecture 2: Systematic review and meta-analysis	ผศ.ดร.พญ.ธัญญรัตน์ อินทชัยสินทวี
	11:15 - 12:00	0:45	Lecture 3: Cost analysis for economic evaluation <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification</li> <li>- Measurement</li> <li>- Valuation</li> </ul>	นายสุรเดช ดวงทิพย์สิริกุล
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:45	1:45	Exercise 1: Direct non-medical cost for economic evaluation	นายศุภวรินทร์ เพิ่มผลสุข
	14:45 - 15:00	0:15	Break	
	15:00 - 15:45	0:45	Lecture 4: Outcome measurement <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type of outcome used in economic evaluation</li> <li>- Utility measurement</li> </ul>	ภญ.ชนพร บุชบัวโล
	15:45 - 16:30	0:45	Exercise 2: Utility measurement	น.ส.ณัฐธิดา มาลาทอง

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
6 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	นายศุภวรรธน เพิ่มผลสุข น.ส.ณัฐธิดา มาลาทอง
	09:00 - 10:00	1:00	Lecture 5: Roles of health technology assessment in decision making	ดร.จอมขวัญ โยธาสุมทร
	10:00 - 10:15	0:15	Break	
	10:15 - 12:00	1:45	Special panel discussion: Health Technology Assessment and decision making in Thailand  Panelists: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้แทนจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ</li> <li>• ผู้แทนจากคณะกรรมการกำหนดประเภทและขอบเขตในการให้บริการสาธารณสุขที่จำเป็นต่อสุขภาพและการดำรงชีวิต</li> <li>• ผู้แทนจากคณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ</li> <li>• ผู้แทนจากคณะทำงานต่อรองราคายาเพื่อบรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติ</li> </ul> Moderator: ผู้แทนจากโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:00	1:00	Lecture 6: Health economic evaluation  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Decision tree and Markov model</li> <li>- Uncertainty analysis</li> <li>- Result presentation of health economic evaluation</li> </ul>	ดร.ภญ.ปฤษฐพร กิ่งแก้ว
	14:00 - 14:45	0:45	Lecture 7: Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies	ดร.รุ่งนภา คำผาง
	14:45 - 15:00	0:15	Break	
15:00 - 16:30	1:30	Exercise 2: Critical appraisal & Presentation	นายวิฑริช พันธมงคล	

ตารางการอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ  
 เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”  
 Modeling Methods for Health Economic Evaluation  
 วันที่ 7-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
7 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Registration	
	09:00 - 10:00	1:00	Lecture 1: Introduction to modeling methods for health economic evaluation <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rationales for developing the methods</li> <li>- Decision analysis (decision tree)</li> <li>- State-transitional model (Markov model)</li> <li>- Static VS Dynamic model</li> </ul>	ดร.ภญ.นัยนา ประดิษฐ์สิทธิกร
	10:00 - 10:15	0:15	Break	
	10:15 - 11:00	0:45	Lecture 1: Introduction to modeling methods for health economic evaluation (continued)	ดร.ภญ.นัยนา ประดิษฐ์สิทธิกร
	11:00 - 12:00	1:00	Exercise 1: Warm up basic Excel	ภญ.พรธิดา หัตถ์โนนตุน
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 13:30	0:30	Lecture 2: Model construction: Decision analysis modeling <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uses and limitations</li> </ul>	ดร.ภญ.ปฤชฐพร กิ่งแก้ว
	13:30 - 14:15	0:45	Exercise 2: Model planning and conceptualization	ดร.ภญ.พัชรา สีนหวรงค์
	14:15 - 15:00	0:45	Lecture 3: Basic medical statistics for health economic evaluation	ผศ.ดร.เชษฐา งามจรัส ดร.รภัษณี บุตรชน
	15:00 - 15:15	0:15	Break	
	15:15 - 16:30	1:45	Exercise 3: Model construction: Decision analysis modeling	ภญ.นิธิเจน กิตติรัชกุล
8 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	ดร.ภญ.ปฤชฐพร กิ่งแก้ว ดร.รภัษณี บุตรชน
	09:00 - 09:30	0:30	Lecture 4: Uncertainty analysis <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type of uncertainty analysis</li> <li>- Handling distributions for parameters</li> </ul>	ดร.ภญ.พัชรา สีนหวรงค์
	09:30 - 10:30	1:00	Exercise 4: Uncertainty analysis <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handling distributions for parameters</li> </ul>	น.ส.ชุตติมา คำดี
	10:30 - 10:45	0:15	Break	
	10:45 - 11:15	0:30	Lecture 5: Probabilistic model <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monte Carlo simulation</li> <li>- Probabilistic sensitivity analysis</li> </ul>	นายวิหรรษ์ พันธมงคล

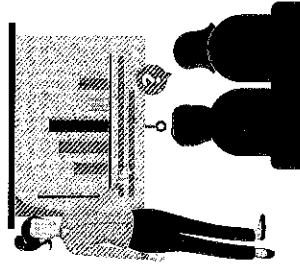
วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
	11:15 - 12:00	0:45	Exercise 5: Probabilistic modeling in Excel <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basic Monte Carlo simulation</li> <li>- Probabilistic sensitivity analysis</li> </ul>	ภญ.พรธิดา หัดโนนตุ่น
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:00	1:00	Lecture 6: Result presentation <ul style="list-style-type: none"> <li>- Net monetary benefits</li> <li>- Cost-effectiveness acceptability curves</li> <li>- One-way sensitivity analysis</li> <li>- Threshold analysis</li> </ul>	ดร.ภญ.ปฤษฎธร กิ่งแก้ว
	14:00 - 14:15	0:15	Break	
	14:15 - 16:30	2:15	Exercise 6: Result presentation <ul style="list-style-type: none"> <li>- Net monetary benefits</li> <li>- Cost-effectiveness acceptability curves</li> <li>- One-way sensitivity analysis</li> <li>- Threshold analysis</li> </ul>	นายวิฑธวัช พันธมงคล
9 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	ดร.ภญ.พัทธรา สีฬหรวงศ์
	09:00 - 09:30	0:30	Lecture 7: Expected value of perfect information (EVPI)	ดร.ภญ.พัทธรา สีฬหรวงศ์
	09:30 - 10:15	0:45	Exercise 7: Expected value of perfect information (EVPI)	ดร.ภญ.พัทธรา สีฬหรวงศ์
	10:15 - 10:30	0:15	Break	
	10:30 - 11:00	0:30	Lecture 8: Budget impact analysis (BIA)	นายทรงยศ พิลาสันต์
	11:00 - 12:00	1:00	Exercise 8: Budget impact analysis (BIA)	นายทรงยศ พิลาสันต์
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:00	1:00	Lecture 9: HTA process and stakeholder involvement <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universal Coverage Benefit Package (UCBP)</li> <li>- National List of Essential Medicine (NLEM)</li> </ul>	ภญ.เนตรนภิส สุขนวนิช
	14:00 - 14:15	0:15	Break	
	14:15 - 16:00	1:45	Discussion and Problem solving <ul style="list-style-type: none"> <li>- Research proposal for health economic evaluation</li> </ul>	



# หลักสูตรเบื้องต้น

5-6 สิงหาคม 2562

เหมาะกับผู้ที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินมูลค่าทางการแพทย์ และต้องการเรียนรู้เรื่องความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนที่เป็นระบบ รวมถึงการนำผลการประเมินไปใช้ในการขยายผลการขยายและแบบฝึกหัดเบื้องต้น



## เนื้อหาการอบรม

- Introduction to health economic evaluation
- Systematic review and meta-analysis
- Cost analysis for economic evaluation
- Outcome measurement
- Health economic evaluation
- Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies
- Roles of health technology assessment (HTA) in decision making
- Special panel discussion: HTA and decision making in Thailand

### ค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

ชำระเงินตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2562

สำหรับนักศึกษา

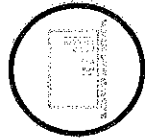
6,500

7,500

4,500\*

\* ใ้ติดตามนักศึกษาหลักสูตรเบื้องต้นจำนวน 10 คน

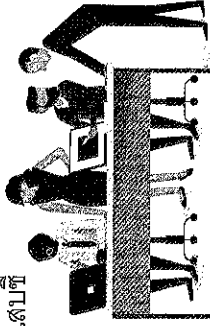
สมัครทางเว็บไซต์ได้ตั้งแต่บัดนี้พร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ <http://training.hitap.net> ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2562 (ไม่สมทบหน่วยงาน)



# หลักสูตรปฏิบัติการ

7-9 สิงหาคม 2562

เหมาะกับผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเรื่องการประเมินมูลค่าทางการแพทย์และสถานการณ์สุขภาพ หรือต้องการนำความรู้ไปใช้จริงในการทำแบบฝึกหัด โดยเรียนรู้จากแบบจำลองที่ใช้จริงในงานวิจัยเรื่องการรักษาโรคไวรัสตับอักเสบบี



## เนื้อหาการอบรม

- Introduction to modeling methods for health economic evaluation
- Model construction: Decision analysis modeling
- Basic medical statistics for health economic evaluation
- Uncertainty analysis
- Probabilistic model
- Result presentation
- Expected value of perfect information (EVPI)
- Budget impact analysis (BIA)
- HTA process and stakeholder involvement

### ค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

ชำระเงินตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2562

สำหรับนักศึกษา

13,000

15,000

7,000\*\*

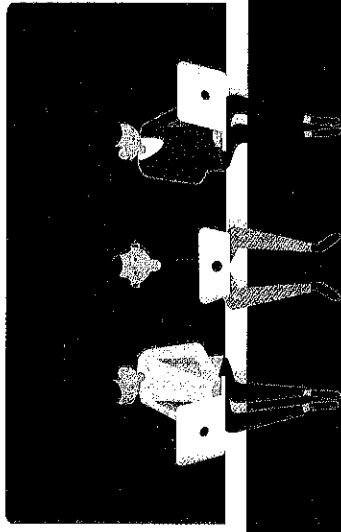
\*\* ใ้ติดตามนักศึกษาหลักสูตรปฏิบัติการจำนวน 5 คน

# การเตรียมตัวก่อนอบรม

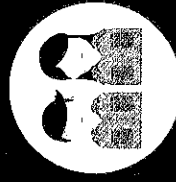
นำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป มาด้วย

ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป ในคอมพิวเตอร์

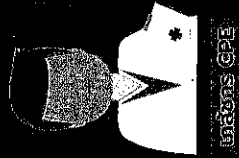
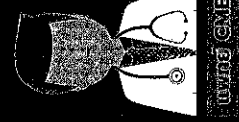
ควรมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เป็นอย่าง่าง



## รายละเอียดอื่น ๆ



ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่เสียเป็นส่วนตัว



แพทย์ (GME)

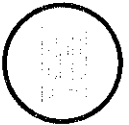
นักอภิชัย (GPE)

เภสัชกร (GPE)

ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนด สามารถขอรับหน่วยกิต CME CDEC และ CPE

# พิเศษ!

สมัครครบ 4 หลักสูตร (รวมหลักสูตรเสริมวิเคราะห์ต้นทุน) และชำระค่าลงทะเบียนภายใน 30 เมษายน 2562 รับส่วนลดค่าลงทะเบียน 2,000 บาท รายละเอียดเพิ่มเติมดูที่ <http://training.hitap.net>

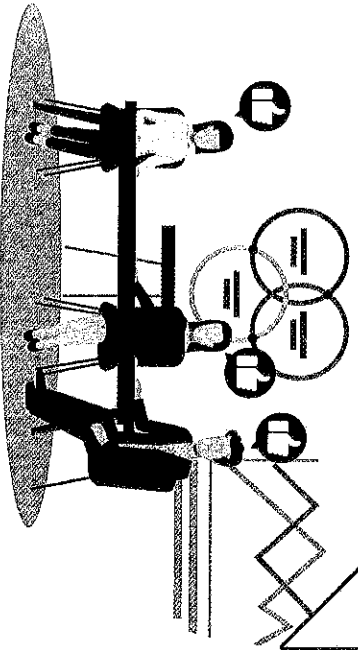


# ความเห็นจากผู้อบรม

การบรรยายหลักสูตรเบื้องต้นในครั้งนี้ ก็ทำให้เราเข้าใจได้มากขึ้น ได้ข้อมูลมากขึ้น รู้อย่างถูกต้องมากขึ้น และก็มีความรู้ที่เราเราจะได้โดยตรงไหม

มีแบบฝึกหัด ทำให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น

มีความรู้ในบางส่วนมากก่อนแล้ว แต่เรายังไม่ได้เข้าใจลึกมาก เรายังต้องการความรู้เพิ่มเติมซึ่ง HITAP ก็เข้ามาเติมเต็มให้เราเข้าใจมากขึ้น



# ทำไมต้องประเมินความคุ้มค่า ทางการแพทย์และสาธารณสุข

เทคโนโลยีด้านสุขภาพนับเป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบสุขภาพ ซึ่งมีหลากหลาย มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เทคโนโลยีหรือนโยบายที่ใช้ได้ผลดีในสถานการณ์บางอย่างไม่เหมาะสมสำหรับอีกสถานการณ์หนึ่ง ประกอบกับทรัพยากรในระบบสุขภาพมีจำกัดจึงต้องพิจารณาเลือกใช้เฉพาะเทคโนโลยีและนโยบายที่เหมาะสม

## ประเทศไทยใช้ข้อมูลการประเมินความคุ้มค่า ทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างไร

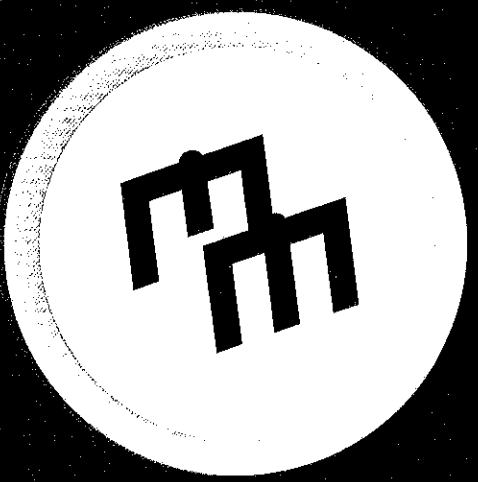
- ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจพิจารณาบรรจุยาเข้าบัญชียาหลักแห่งชาติ
- ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจพิจารณาชุดสิทธิประโยชน์ภายใต้หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า
- ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจปรับปรุงชุดสิทธิประโยชน์และระบบบริการด้านการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคของหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า



ดูรายละเอียดเพิ่มเติม และ  
สมัครเข้าร่วมอบรมได้ที่  
<http://training.hitap.net>

## ติดต่อสอบถาม

หลักสูตร: นายศรายุทธ ชันชะ และนางสาวสถลจิต ชันชม  
ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน: นางสาวจเรช เล็กสมภรณ์  
โทรศัพท์ : 0-2590-4549, 0-2590-4374-5, 09-6719-9033  
Email: hitaptraining@hitap.net โทรศัพท์ : 0-2590-4569



**มาออบซู**

# การประเมินความคุ้มค่า

## ทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15

15<sup>th</sup> Health Economic Evaluation Training

**EE Training**

เป็นแบบฝึกหัด  
การประเมินความคุ้มค่าของ  
ยารักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีซี

5-9 สิงหาคม 2562

โรงแรมริชมอนด์ สโตนเฮิสต์ คอนเวนชัน ศูนย์ นนทบุรี



โครงการสนับสนุนกลไกอาเซียน-เอเชียภายใต้ยุทธศาสตร์  
Health Intervention and Technology  
Assessment Program (HITAP)

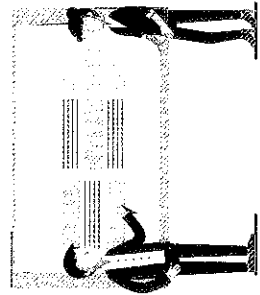




## หลักสูตรที่ 1

### แนวคิดพื้นฐานของงานวิเคราะห์ข้อมูล

2-3 กรกฎาคม 2562



เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเรียนรู้พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทางกายภาพและสาธารณสุข ทั้งความสำคัญ วิธีการและขั้นตอนในการวิเคราะห์ และการนำผลที่ได้ไปใช้ในการดำเนินงานในโรงพยาบาลและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

เป็นการบรรยายและแบบฝึกหัดเบื้องต้น

### เนื้อหาการอบรม

- แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ข้อมูล
  - การวิเคราะห์ต้นทุนในสถานบริการทางการแพทย์
  - การวิเคราะห์ต้นทุนของการจัดบริการด้วยเครื่องมือทางการแพทย์
- มูลค่าสูง

ชำระบัญชีใบ 30 เมษายน 2562

ชำระบัญชีใบ 1 พฤษภาคม 2562

ชำระบัญชีใบ 30 เมษายน 2562

ชำระบัญชีใบ 1 พฤษภาคม 2562

6,500 บาท

7,500 บาท

4,500 บาท\*

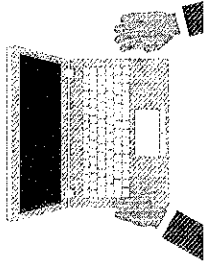
สมัครทางเว็บไซต์ได้ตั้งแต่วันที่พร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ <http://training.hitap.net> ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 (ไม่รับสมัครหน้างาน)

\* โควตานักศึกษาหลักสูตรที่ 1 และหลักสูตรที่ 2 จำนวนหลักสูตรละ 10 คน

## หลักสูตรที่ 2

### การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยและต้นทุนของมาตรการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค

4-5 กรกฎาคม 2562



เหมาะสำหรับผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุนทางกายภาพและสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง

เป็นการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้

### เนื้อหาการอบรม

- การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วยและต้นทุนของปัจจัยเสี่ยง
- การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อต้นทุนของการเจ็บป่วยและการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการดูแลผู้ป่วย
- ต้นทุนของมาตรการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค

ชำระบัญชีใบ 30 เมษายน 2562

ชำระบัญชีใบ 1 พฤษภาคม 2562

ชำระบัญชีใบ 30 เมษายน 2562

6,500 บาท

7,500 บาท

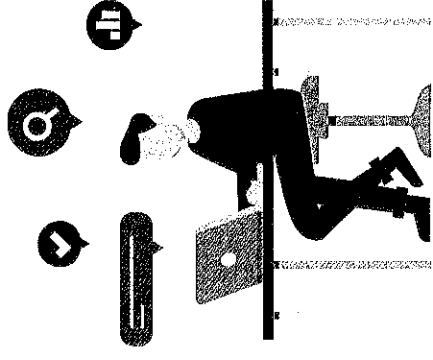
4,500 บาท\*

สมัครทางเว็บไซต์ได้ตั้งแต่วันที่พร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ <http://training.hitap.net> (ไม่รับสมัครหน้างาน)

\* โควตานักศึกษาหลักสูตรที่ 1 และหลักสูตรที่ 2 จำนวนหลักสูตรละ 10 คน

## การเตรียมตัวก่อนอบรม

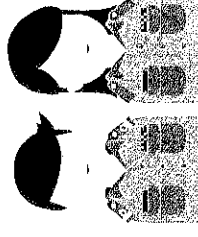
- นำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และติดตั้งโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไปมาด้วย



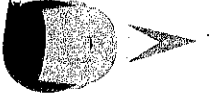
- มีพื้นฐาน Microsoft Excel เป็นอย่างดี

### สิทธิประโยชน์สำหรับผู้เข้าร่วมการ

เบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าที่พักได้ตามงบประมาณที่กำหนด โดยไม่คิดค่าเป็นวันลา



### ขอรับหน่วยกิตสำหรับวิชาชีพเมื่อได้เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนด



INWPHU CME

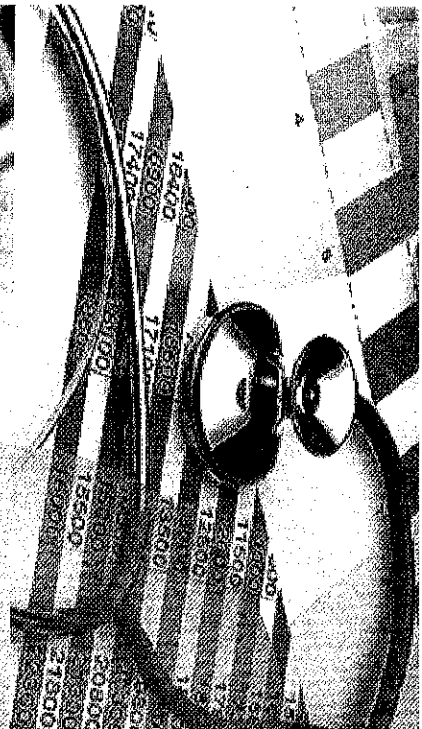
INWPHU GDEC

INWPHU CPE

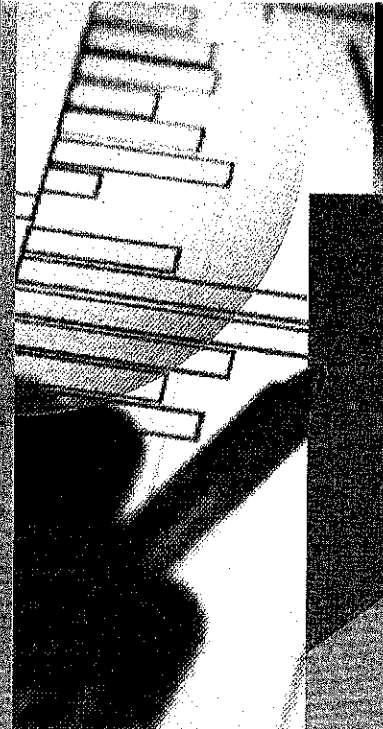
\* โควตานักศึกษาหลักสูตรที่ 1 และหลักสูตรที่ 2 จำนวนหลักสูตรละ 10 คน

สมัครครบ 4 หลักสูตร (รวมหลักสูตรการประเมินความคุ้มค่า) และชำระค่าลงทะเบียนภายใน 30 เมษายน 2562 รายละเอียดเพิ่มเติมใน <http://training.hitap.net>

พิเศษ!



**การอบรมนี้จะ  
ช่วยให้เข้าใจว่า  
วิเคราะห์ต้นทุนอย่างไร  
จึงจะได้ต้นทุน  
ที่เหมาะสม**



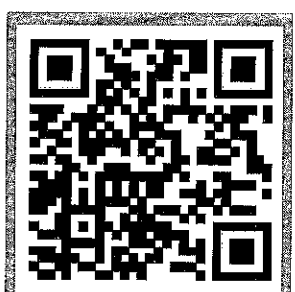
**วิทยากรนำโดย: จิต. ดร. อภ. อพาท รุ่งไพรมูลย์**



HITAPHAILAND HITAP\_THAI HITAP\_THAI HITAP.NET

**ทำไมต้องวิเคราะห์ต้นทุน  
ทางการแพทย์และสาธารณสุข**

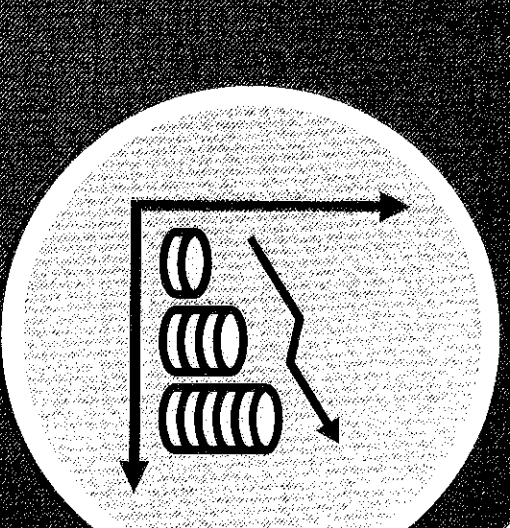
การวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขเป็นเครื่องมือที่เป็นประโยชน์ต่อการประเมินประสิทธิภาพการให้บริการ การควบคุมค่าใช้จ่าย การพัฒนาการบริหารจัดการของหน่วยงาน การให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่ผู้บริหารที่คอยตัดสินใจวางแผนการให้บริการของผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ การวิเคราะห์ต้นทุนทางการแพทย์และสาธารณสุขยังเป็นหนึ่งในเครื่องมือที่ใช้ประกอบการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข



**สับและ  
ดูรายละเอียด  
เพิ่มเติมได้ที่**  
<http://training.hitcp.net>

**ติดต่อสอบถาม**

หลักสูตร: นางสาวอรุณฉวี อานศรี และนางสาววิไลลักษณ์ แห่งศรี  
รัตนธอนการศรัทธาและชำระเงิน: นางสาวกรรณ เด็กสมบูรณ์  
โทรศัพท์ : 0-2590-4549, 0-2590-4374-5, 09-6719-9033  
โทรสาร : 0-2590-4369 Email: hitaptraining@hitap.net



**การอบรม  
การวิเคราะห์ต้นทุน  
ทางการแพทย์  
และสาธารณสุข**

การวิเคราะห์ต้นทุนคือก้าวแรก  
ของการเพิ่มประสิทธิภาพ  
การให้บริการทางการแพทย์  
และสาธารณสุข

วันที่ 2-5 กรกฎาคม 2562  
โรงแรมริชมอนด์  
ฮิลติลล์ คอนเวนชัน มนทบุรี

**HITAP** โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

สนับสนุนโดย NRI สบส. สบว. สบม. สบส. สบช.