



# โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ Health Intervention and Technology Assessment Program

Health Intervention and Technology Assessment Program, 6 ชั้น ตึก อาคาร 6 ชั้น กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร : 02-590-4369  
6th Floor, Building 6, Department of Health, Ministry of Public Health, Tiwanon Rd., Muang, Nonthaburi 11000, Thailand  
Tel : +662-590-4549, +662-590-4374-5 Fax : +662-590-4369 E-mail : hitap@hitap.net Website : www.hitap.net

ที่ HITAP/67/2562

รับชมที่ ๑๑๑  
วันที่ ๔ มี.ค. 2562  
เวลา 16.05 45.

28 กุมภาพันธ์ 2562

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี  
รับเลขที่ 3492  
E-4 มี.ค. 2562  
เวลา 15.12

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15

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

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15 จำนวน 1 ชุด  
2. แผ่นพับการอบรม 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 สโตนีลิส 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 และบัญชียาหลักแห่งชาติ

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. ภญ.พัทธรา สิงหทรงค์)

หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

ประสานงานการเงิน : นางสาวจเรช เล็กสมบูรณ์

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

ประสานงานหลักสูตรการอบรม : 1. นายสรายุทธ ชันธะ

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)



# การอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15 วันที่ 5-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562

## หลักการและเหตุผล

การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข (health economic evaluation) เป็นเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ ที่ช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารและบุคลากรสาธารณสุข เพื่อทำให้เกิดการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program) หรือ HITAP ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ โดย 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<sup>®</sup> ซึ่งทำได้ง่าย สะดวกในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในการวิจัยอื่น ๆ

การอบรมในครั้งนี้จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการวิจัย เพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศ

## 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. 2561 จำนวน 100 คน

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ วันที่ 7-9 สิงหาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 60 คน

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

## การสมัครและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ค่าธรรมเนียมลงทะเบียน วันที่ 31 พ.ค. 2562	ค่าธรรมเนียมลงทะเบียน วันที่ 1 มิ.ย. 2562	ค่าหนังสือปกักษา
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

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

ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่มีถือเป็นวันลา

ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME CPE และ CDEC ได้

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ แนวคิด และทักษะ ไปใช้ในการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข  
สถานที่

โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชั่น นนทบุรี

### วิทยากร

ทีมนักวิจัยจาก HITAP และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

### ผู้ประสานงาน

1. ด้านหลักสูตรการอบรม นายสรายุทธ ชันธะ และนางสาวสลักจิต ชื่นชม

2. ด้านการเงินและขั้นตอนการสมัคร นางสาวจรเข้ 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 [eetraining@hitap.net](mailto:eetraining@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	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
5 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Registration	
	09:00 - 09:15	0:15	Opening session	ดร.ภญ.พัทธรา สีนหวรงค์
	09:15 - 10:00	0:45	Lecture 1: Introduction to health economic evaluation  - Principle of health economic evaluation - Process of health economic evaluation	ดร.ภญ.พัทธรา สีนหวรงค์
	10:00 - 10:15	0:15	Break	
	10:15 - 11:15	1:00	Lecture 2: Systematic review and meta-analysis	ผศ.ดร.พญ.ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี
	11:15 - 12:00	0:45	Lecture 3: Cost analysis for economic evaluation  - Identification - Measurement - Valuation	นายสุรเดช ดวงทิพย์สิริกุล
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:45	1:45	Exercise 1: Direct non-medical cost for economic evaluation	นายศุภวารรณ์ เพิ่มผลสุข
	14:45 - 15:00	0:15	Break	
	15:00 - 15:45	0:45	Lecture 4: Outcome measurement  - Type of outcome used in economic evaluation - Utility measurement	ภญ.ธนพร บุชบัวไล
15:45 - 16:30	0:45	Exercise 2: Utility measurement	น.ส.ณัฐธิดา มาลาทอง	

วันที่	เวลา	งานจบ ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
6 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	นายศุภวรรณ 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	นายวิฑวัช 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 - Rationales for developing the methods - Decision analysis (decision tree) - State-transitional model (Markov model) - Static VS Dynamic model	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.พรธิตา หัตถ์โนนตุน
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 13:30	0:30	Lecture 2: Model construction: Decision analysis modeling - Uses and limitations	ดร.ภญ.ปฤษฎรพร กิ่งแก้ว
	13:30 - 14:15	0:45	Exercise 2: Model planning and conceptualization	ดร.ภญ.พัทธรา สีสหวรรณค์
	14:15 - 15:00	0:45	Lecture 3: Basic medical statistics for health economic evaluation	ผศ.ดร.เชษฐา งามจรัส ดร.รักษมณี บุตรชน
	15:00 - 15:15	0:15	Break	
8 ส.ค. 62	15:15 - 16:30	1:45	Exercise 3: Model construction: Decision analysis modeling	ภญ.นิธิเจน กิตติรัชกุล
	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	ดร.ภญ.ปฤษฎรพร กิ่งแก้ว ดร.รักษมณี บุตรชน
	09:00 - 09:30	0:30	Lecture 4: Uncertainty analysis - Type of uncertainty analysis - Handling distributions for parameters	ดร.ภญ.พัทธรา สีสหวรรณค์
	09:30 - 10:30	1:00	Exercise 4: Uncertainty analysis - Handling distributions for parameters	น.ส.ชุติมา คำดี
	10:30 - 10:45	0:15	Break	
10:45 - 11:15	0:30	Lecture 5: Probabilistic model - Monte Carlo simulation - Probabilistic sensitivity analysis	นายวิฑธวัช 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 หัตถโนนตุน
	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.ปฤษฎฐพร 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 พันสูงมงคล
9 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	ดร.ภญ.พัทธรา สิริหรวงค์
	09:00 - 09:30	0:30	Lecture 7: Expected value of perfect information (EVPI)	ดร.ภญ.พัทธรา สิริหรวงค์
	09:30 - 10:15	0:45	Exercise 7: Expected value of perfect information (EVPI)	ดร.ภญ.พัทธรา สิริหรวงค์
	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>	

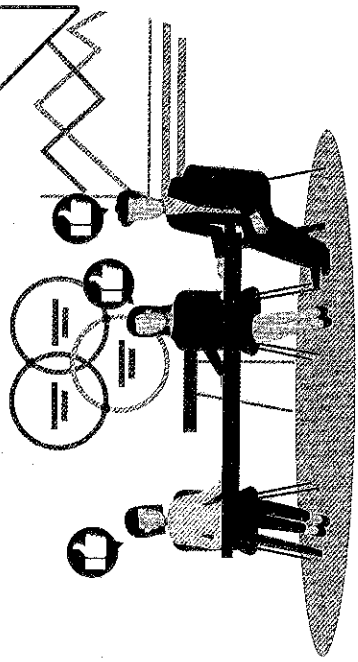


# ความเห็นจากผู้อบรม

การมาเรียนหลักสูตรเบื้องต้นในครั้งนี้ ก็ทำให้เราเข้าใจได้มากขึ้น ได้ข้อมูลมากขึ้น ร้อย่างถูกต้องมากขึ้น แล้วก็มีกรรพยากรที่รู้ว่าเราจะไปต่อยอดตรงไหน

มีแบบฝึกหัด ทำให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น

มีความรู้ในบางส่วนมาก่อนแล้ว แต่เรายังไม่ได้เข้าใจลึกมาก เรายังต้องการความรู้เพิ่มเติม ซึ่ง HITAP ก็เข้ามาเติมเต็มให้เราได้เข้าใจมากขึ้น



HITAP THAILAND HITAP\_THAI HITAP\_THAI HITAP\_NET

# ทำไมต้องประเมินความคุ้มค่า ทางการแพทย์และสาธารณสุข

เทคโนโลยีด้านสุขภาพนับเป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบสุขภาพ ซึ่งมีความหลากหลาย มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เทคโนโลยีหรือนโยบายที่ใช้ได้ผลดีในสถานที่หนึ่งอาจไม่เหมาะสมสำหรับอีกสถานที่หนึ่ง ประกอบกับทรัพยากรในระบบสุขภาพมีจำกัดจึงต้องพิจารณาเลือกใช้เฉพาะเทคโนโลยีและนโยบายที่เหมาะสม

## ประเทศไทยใช้ข้อมูลการประเมินความคุ้มค่า ทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างไร

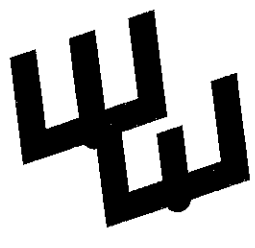
- ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจพิจารณาบรรจุยาเข้าบัญชียาหลักแห่งชาติ
- ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจพิจารณาชุดสิทธิประโยชน์ภายในได้หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า
- ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจปรับปรุงชุดสิทธิประโยชน์และระบบบริการด้านการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคของหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า



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

### ติดต่อสอบถาม

หลักสูตร: นายศรยุทธ ชื่นระ และนางสาวสลักจิต ชื่นชม  
ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน: นางสาวจรูญ เล็กกลมมุนรัมย์  
โทรศัพท์: 0-2590-4549, 0-2590-4374-5, 09-6719-9033  
Email: [hitaptraining@hitap.net](mailto:hitaptraining@hitap.net) โทรสาร: 0-2590-4369



## การอบSU

# การประเมินความคุ้มค่า ทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15 15<sup>th</sup> Health Economic Evaluation Training

## EE Training

### เน้นแบบฝึกหัด

การประเมินความคุ้มค่าของ  
การรักษาโรคไวรัสตับอักเสบซี

5-9 สิงหาคม 2562

โรงแรมริชมอนด์ สโตนีย์ คอนเวนชัน นนทบุรี



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ  
Health Intervention and Technology  
Assessment Program (HITAP)

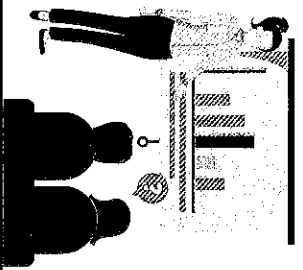




# หลักสูตรเบื้องต้น

5-6 สิงหาคม 2562

เหมาะกับผู้ที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินค่าทางสาธารณสุขและการแพทย์ และสาธารณสุข และต้องการเรียนรู้เรื่องความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนที่เป็นระบบ รวมถึงการนำผลการประเมินไปใช้ในการดำเนินงาน บรรยายและแบบฝึกหัดเบื้องต้น



## 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

ชำระลงทะเบียนวันที่	ชำระเงินตั้งแต่	สำหรับนักศึกษา
31 พฤษภาคม 2562	1 มิถุนายน 2562	

6,500      7,500      4,500\*

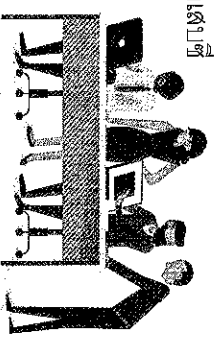
\* ใ้ครองตามักศึกษาหลักสูตรเบื้องต้นจำนวน 10 คน



# หลักสูตรปฏิบัติการ

7-9 สิงหาคม 2562

เหมาะกับผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเรื่องการประเมินค่าทางสาธารณสุขและการแพทย์ และต้องการนำความรู้ไปใช้ในการทำงาน การทำแบบฝึกหัด 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 (EVPPI)
- Budget impact analysis (BIA)
- HTA process and stakeholder involvement

## ค่าลงทะเบียน

ชำระลงทะเบียนวันที่	ชำระเงินตั้งแต่	สำหรับนักศึกษา
31 พฤษภาคม 2562	1 มิถุนายน 2562	

13,000      15,000      7,000\*\*

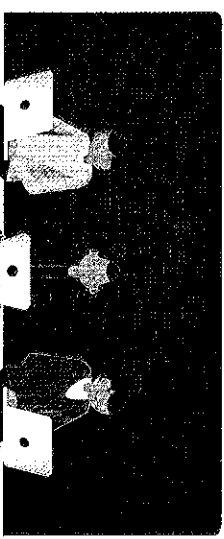
\*\* ใ้ครองตามักศึกษาหลักสูตรปฏิบัติการจำนวน 5 คน

## การเตรียมตัวก่อนอบรม

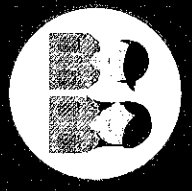
นำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป มาด้วย

ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป ในคอมพิวเตอร์

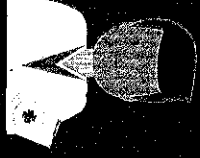
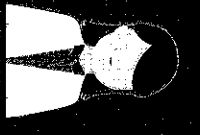
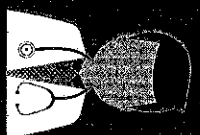
ควรมีพื้นฐานการใช้โปรแกรม Microsoft Excel เป็นอย่างดี



## รายละเอียดอื่น ๆ



ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวง การคลังและสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายวันตา



แพทย์ (CME)

นักบริหาร (OD&C)

นักวิชาการ (CPE)

ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนด สามารถขอรับหน่วยกิต CME CDEC และ CPE

## พิเศษ!

สมัครรับ 4 หลักสูตร (รวมหลักสูตรรวมราคาเริ่มต้น 9) และชำระค่าอบรมเพียง 30 บาทเท่านั้น 5,000 บาทต่อคนเพียง 2,000 บาท <http://www.training.hitcap.net>