

หลักการและเหตุผล

การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข (Health economic evaluation) เป็นเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารและบุคลากรสาธารณสุข เพื่อทำให้เกิดการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program) หรือ HITAP ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานพัฒนาสุขภาพระหว่างประเทศ กระทรวงสาธารณสุข มีผู้เชี่ยวชาญในการทำวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้รับการยอมรับทั้งในประเทศและนานาชาติ โดย HITAP ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขขึ้นทุกปี ซึ่งได้รับความสนใจจากบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง

การอบรมการประเมินความคุ้มค่าในครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 6 โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นหลักสูตรเบื้องต้นและหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเบื้องต้นเหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย และสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หลักสูตรนี้เน้นการบรรยาย เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนบทบาทของผลการประเมินต่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย สำหรับหลักสูตรเชิงปฏิบัติการเหมาะสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรนี้เน้นการใช้โปรแกรมหรือแบบจำลองต่างๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันมี commercial software หลายชนิดที่สนับสนุนการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม แบบจำลองดังกล่าวมีราคาสูงและต้องเสียค่าใช้จ่ายในระยะยาว คณะผู้จัดจึงมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างแบบจำลองโดยใช้ freeware เช่น TreePlan[®] รวมทั้ง Microsoft Excel[®] ซึ่งหาได้ง่าย สะดวกในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในการวิจัยอื่นๆ

การอบรมในครั้งนี้จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการเสริมสร้างศักยภาพด้านสาธารณสุขของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. ประยุกต์องค์ความรู้ในการประเมินคุณภาพงานวิจัย และนำผลงานวิจัยที่ผ่านมาไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ
3. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย

กำหนดการประชุม

วันที่ 12 - 16 กรกฎาคม 2553

รูปแบบการประชุม

บรรยาย อภิปราย และฝึกปฏิบัติกลุ่มย่อย

การประเมินผล

ประเมินผลโดยแบบสอบถามหลังการอบรมเสร็จสิ้น

ผู้เข้าร่วมประชุม

บุคลากรสาธารณสุขและผู้สนใจ

หลักสูตรเบื้องต้น วันที่ 12 - 13 กรกฎาคม 2553 จำนวน 60 คน

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ วันที่ 14 -16 กรกฎาคม 2553 จำนวน 30 คน

การสมัครและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	สมัครภายในวันที่ 31 พ.ค. 2553	สมัครภายหลังจากวันที่ 31 พ.ค. 2553
หลักสูตรเบื้องต้น	5,500 บาท	6,500 บาท
หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ	12,000 บาท	14,000 บาท

กรุณาส่งสมัครออนไลน์ที่ www.hitap.net/ee หรือ ส่งไปสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงิน (สำเนาใบโอนเงิน พร้อมชื่อผู้สมัคร) ทางไปรษณีย์/โทรสาร มาที่ คุณกมลวรรณ พันธุ์เพ็ง 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 ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2553 (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)

ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ แนวคิด และทักษะ ไปใช้ในการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข

วิทยากร

ดร.นพ. ยศ ตีระวัฒนานนท์ และทีมนักวิจัยจาก HITAP

ตารางการอบรมหลักสูตรเบื้องต้น
เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”

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

12 – 13 กรกฎาคม 2553

วันที่	เวลา	จำนวน (ช.ม.)	หัวข้อ
12 ก.ค.	8.30-10.00	1.30	Introduction to health economic evaluation - Principle of health economic evaluation - Health economic evaluation methods
	10.00-10.15		พัก
	10.15-12.00	1.45	Cost analysis - Type of costs - Costing approach - Discounting and customer price index
	12.00-13.00		พักกลางวัน
	13.00-14.30	1.30	Outcome assessment - Efficacy / effectiveness - Systematic review / meta-analysis - Utility
	14.30-14.45		พัก
	14.45-16.30	1.45	Exercise: outcome assessment
13 ก.ค.	8.30-10.30	2	Health economic evaluation results - Decision rules/Markov - Uncertainty analysis
	10.30-10.45		พัก
	10.45-12.00	1.15	Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies
	12.00-13.00		พักกลางวัน
	13.00-15.00	2	Exercise: critical appraisal & presentation
	15.00-15.15		พัก
	15.15-16.30	1.15	Roles of health technology assessment in decision making

ตารางอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “ การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”

Modeling methods for health economic evaluation

14 - 16 กรกฎาคม 2553

วันที่	เวลา	จำนวน (ชม.)	หัวข้อ
14 ก.ค.	8.30-10.30	2	Introductory session - Rationales for developing the methods - Decision analysis (decision tree) - State-transitional model (Markov model)
	10.30-10.45		พัก
	10.45-12.00	1.15	Basic medical statistics - Probability vs. rate - Survival analysis - Transitional probabilities
	12.00-13.00		พักรกลางวัน
	13.00-14.00	1	Exercise: basic medical statistics
	14.00-14.30	0.30	Decision analysis: uses and limitations - Decision tree - Markov model - Model construction
	14.30-14.45		พัก
	14.45-16.30	1.45	Exercise: constructing Markov models
	15 ก.ค.	8.30-10.00	1.30
10.00-10.15			พัก
10.15-12.00		1.45	Exercise: probabilistic modeling
12.00-13.00			พักรกลางวัน
13.00-14.30		1.30	Result presentation from probabilistic modeling - Net benefits - Cost-effectiveness acceptability curves
14.30-14.45			พัก
14.45-16.30		1.45	Exercise: cost-effectiveness acceptability curves
16 ก.ค.	8.30-10.00	1.30	Expected value of perfect information (EVPI) - Concept and methods
	10.00-10.15		พัก
	10.15-12.00	1.45	Exercise: expected value of perfect information
	12.00-13.00		พักรกลางวัน
	13.00-14.00	1	Miscellaneous - Model validation - Making publications
	14.0-14.15		พัก
	14.15-16.30	1.45	Discussion & Problem solving session