

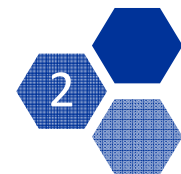
Health Intervention and Technology Assessment Program (HITAP)

Sripen Tantivess

Senior researcher

เทคโนโลยีด้านสุขภาพ

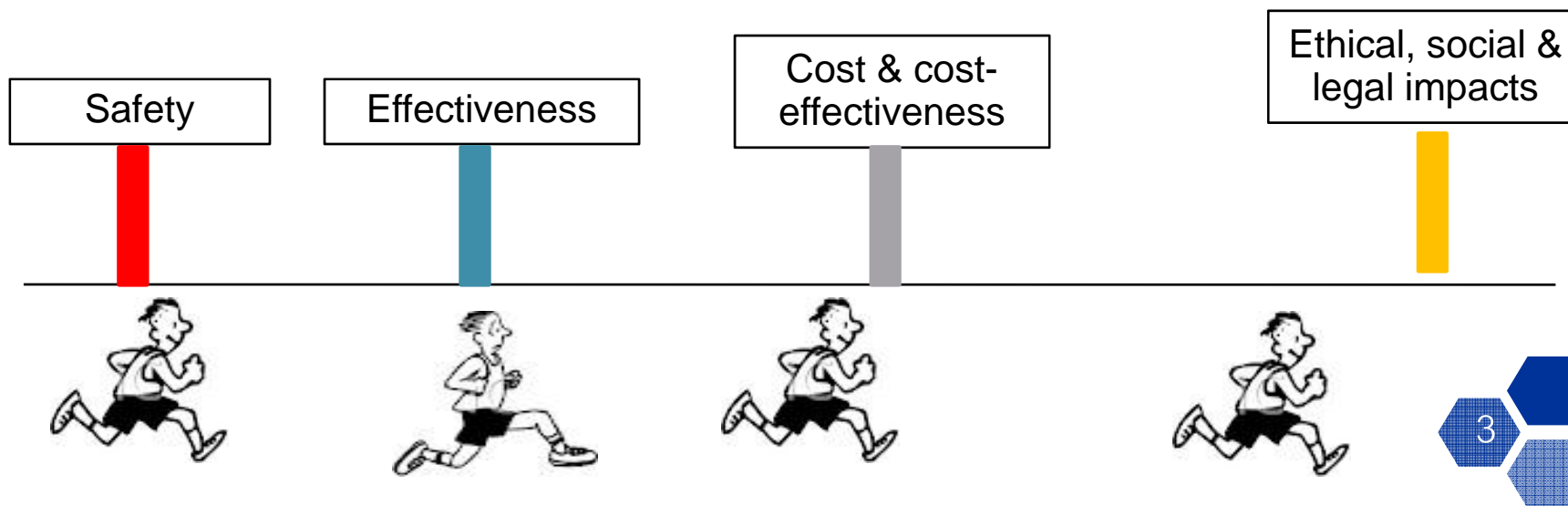
- **Health technology** refers to the application of organized knowledge and skills in the form of devices, medicines, vaccines, procedures and systems developed to solve a health problem and improve quality of lives (WHA 60.29, 2007)



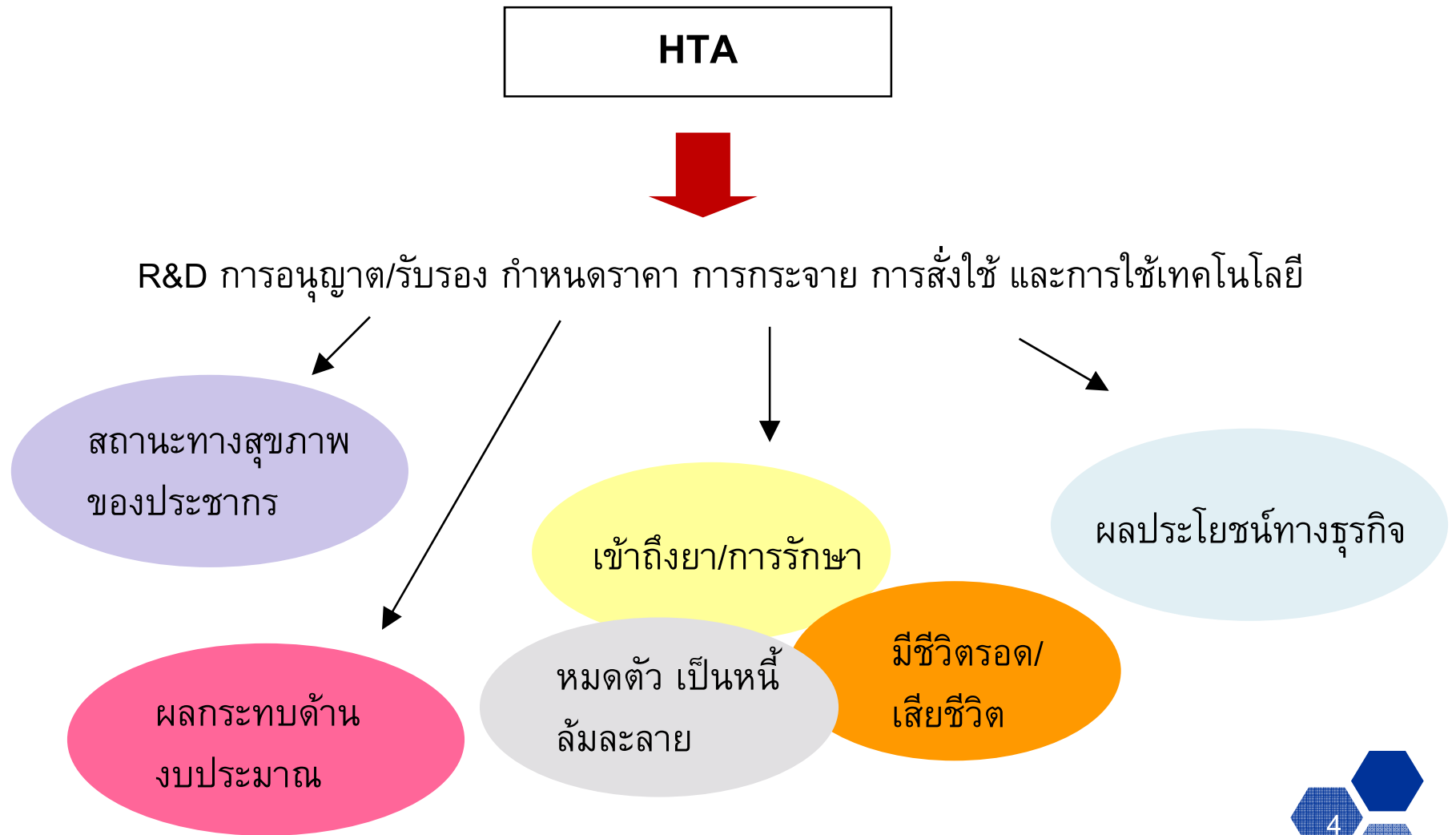
Health Technology Assessment (HTA)

‘A **multidisciplinary** field of **policy analysis**. It studies the **medical, economic, social, and ethical implications** of development, diffusion, and use of health technology.’

(INAHTA, 2002)



ความสำคัญของ HTA



Health Intervention and Technology Assessment Program



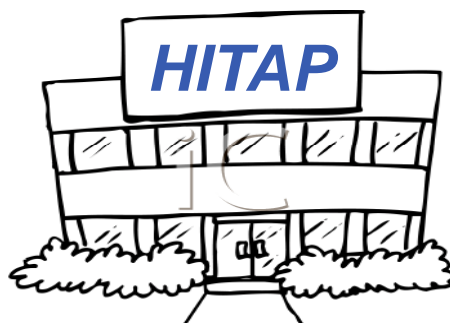
Staff: Total 57

- 44 researchers & RAs
- 7 PhD, 23 MSc (5 PhD candidates)
- Mentors: fellows 1:5



Finance: 1 million USD a year

- Domestic: international 9:1



Autonomous HTA unit, under Ministry of Health



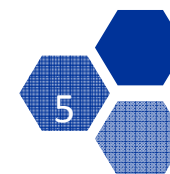
HTA :

- Research
- Infrastructure development
- Capacity building
- Policy connection
- Dissemination

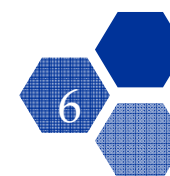
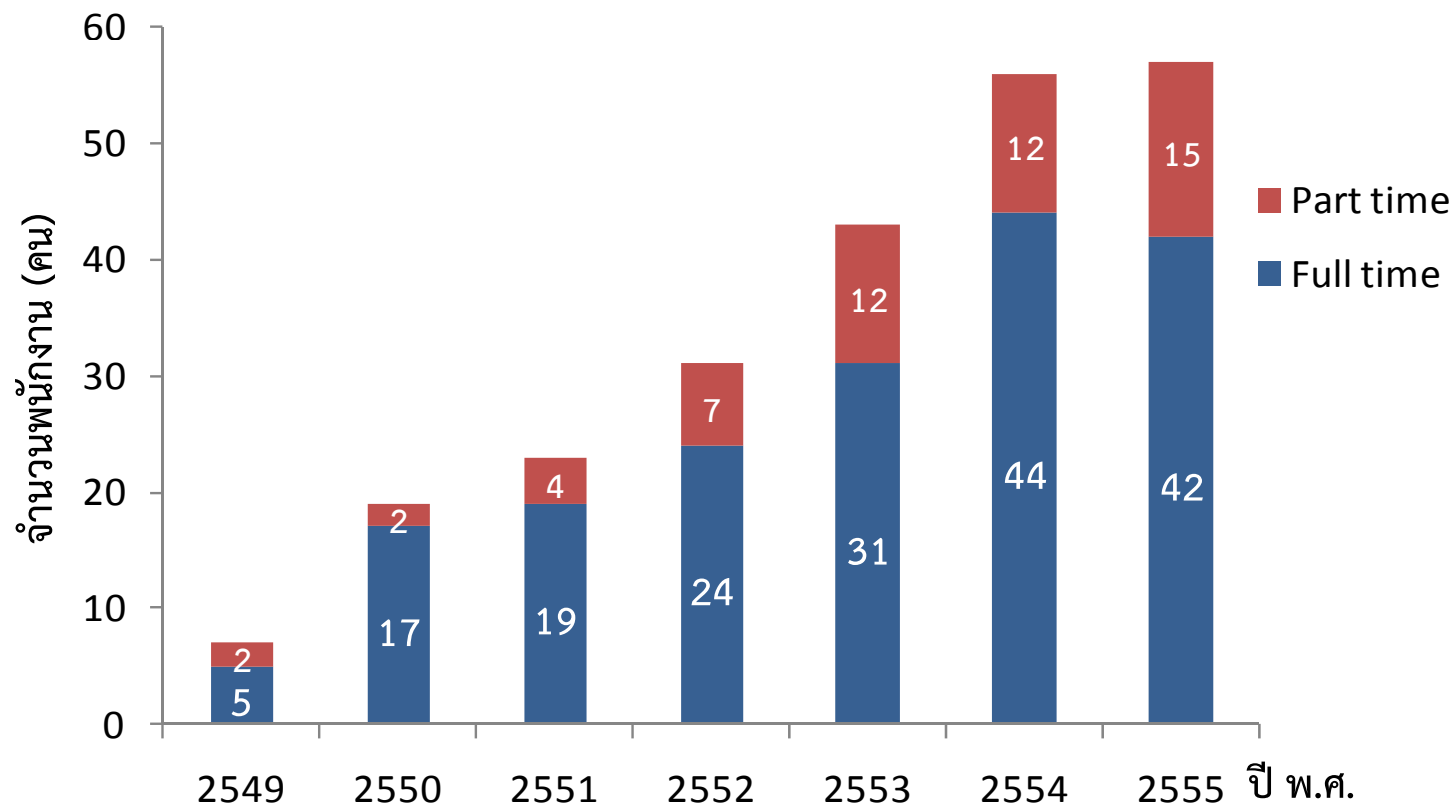


Networks: domestic & international

- Researchers/experts
- HTA users: policymakers, practitioners
- HTA units in Asia - HTAsiaLink
- Others



HITAP staff



ตัวอย่างเทคโนโลยีที่ HITAP ประเมิน

ยา	Lamivudine, tenofovir, statins, Cyclophosphamide + azathioprine
วัคซีน	HPV, PCV, influenza, dengue
หัตถการ	การฝังประสาทหูเทียม (cochlear implantation), การปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด (hematopoietic stem cell transplantation)
เครื่องมือ/อุปกรณ์	เลนส์แก้วตาเทียม (ชนิดแข็ง-นิ่ม) ผ้าอ้อมผู้ใหญ่ Oral Fluid Based Rapid HIV Test Kit
มาตรการ	มาตรการสร้างเสริมสุขภาพของ สสส. มาตรการสื่อสารเพื่อป้องกันการฆ่าตัวตาย มาตรการตอบสนองต่อการระบาดใหญ่ของไข้หวัดใหญ่
โครงการ/บริการสุขภาพ	การคัดกรองสายตาคิดปกติในเด็ก การคัดกรองยีนแพ้ยา บริการสุขภาพจิตครบวงจร การรักษาโรคไตวายเรื้อรัง
อื่นๆ	กระบวนการพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ (Healthy public policy) บัญชียา จ(2) ของบัญชียาหลักแห่งชาติ

หน่วยงานที่นำผลการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพไปใช้

- กระทรวงสาธารณสุข และหน่วยงานในสังกัด
- โครงการหลักประกันสุขภาพ: หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า, ประกันสังคม, สวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ
- คณะกรรมการแห่งชาติ-คณะอนุกรรมการ: บัญชียาหลักแห่งชาติ, สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค, เอชไอวี/เอดส์, อนามัยการเจริญพันธุ์ ฯลฯ
- ราชวิทยาลัย
- ผู้บริหารหน่วยงานระดับ sub-national, peripheral และโรงพยาบาล

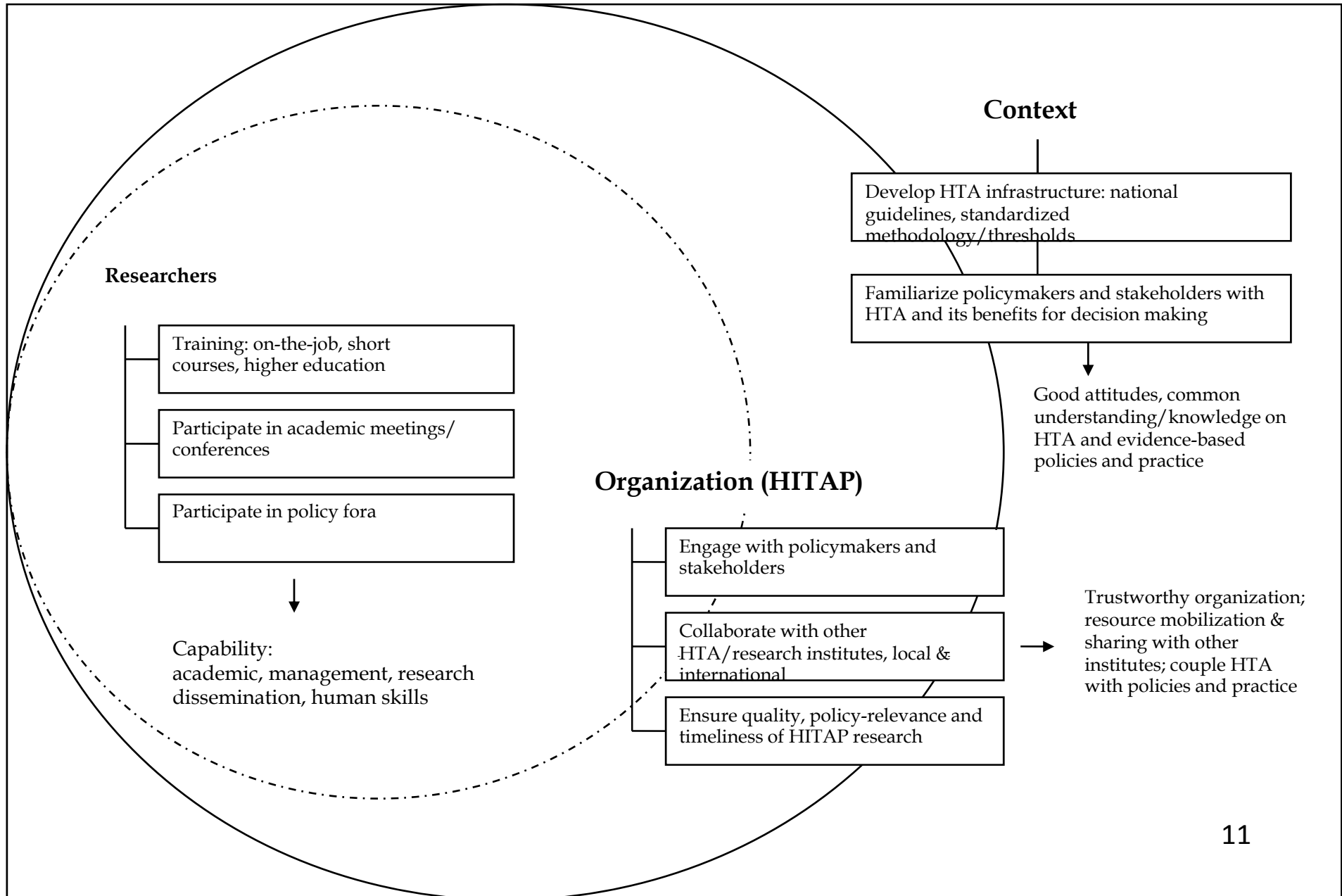
HITAP strategies



Strategy I: HTA fundamental system

	Utilities	Users
Thai HTA database	a database of HTA studies conducted in Thai context, and open for public use	Academics, policymakers, PTC
Standard cost lists	A reference cost which is used in conducting economic evaluation study	Researchers
HTA methodological guidelines	<ul style="list-style-type: none"> - Provide up-to-date information and methodology in this area - Include the real-world experience on the use of HTA in Thailand 	Researchers, academics, policymakers
Eliciting the willingness-to-pay per QALY	Use as a reference for making decision in health investment by policy maker	Policymakers
Establish the Thai version of EQ-5D-5L	A tool use for measuring quality of life for Thai people	Researchers

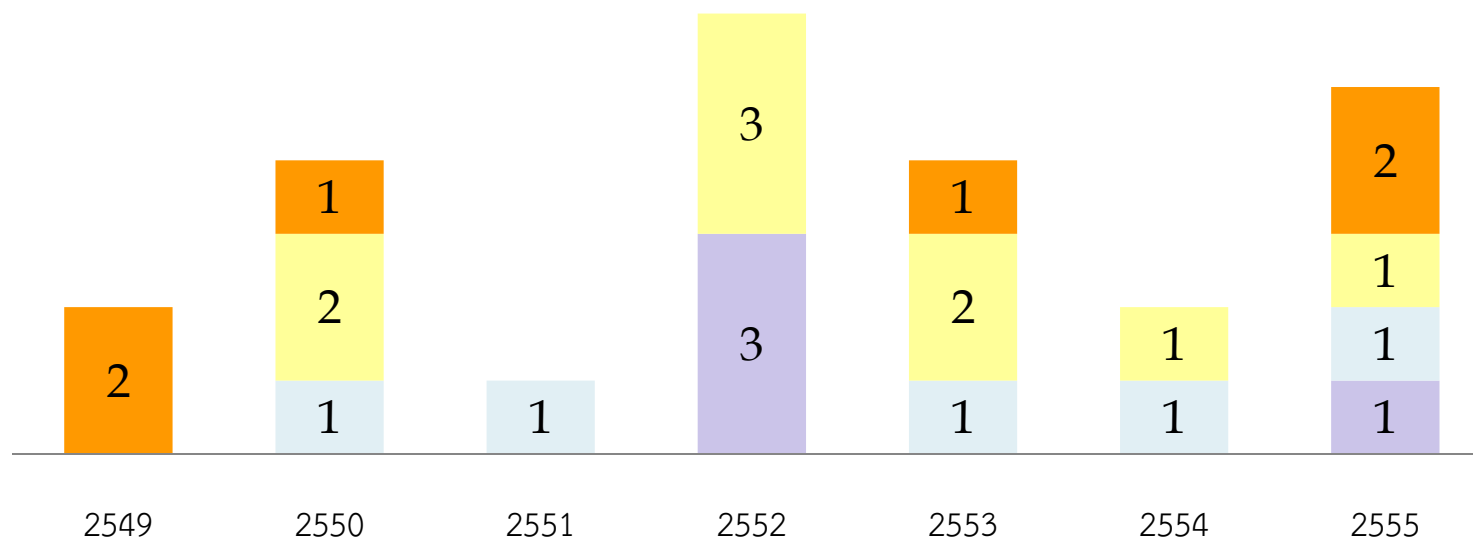
Strategy II: Strengthening HTA capacity



Capacity building for HITAP staff

จำนวนนักวิจัยที่ได้รับทุนศึกษาต่อและนักศึกษาที่มาร่วมงานกับ HITAP

ป.โท ป.เอก ป.โท(Part time) ป.เอก(Part time)



สาขา: เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข นโยบายสาธารณสุข ระบาดวิทยา บริหารเภสัชกิจ

Strategy III: Assessment of health technologies and policies

Research projects, 2007-2012	Project
Prevention and health promotion interventions	32
Treatment interventions	21
Others	58
Total	111



Strategy IV: Research dissemination

Policy Makers

- Presentations in formal meetings
- Policy briefs
- Research reports



Health Practitioners

- Research reports
- Events & Trainings
- Introduction of HTA to medical schools



Public

- Mass media

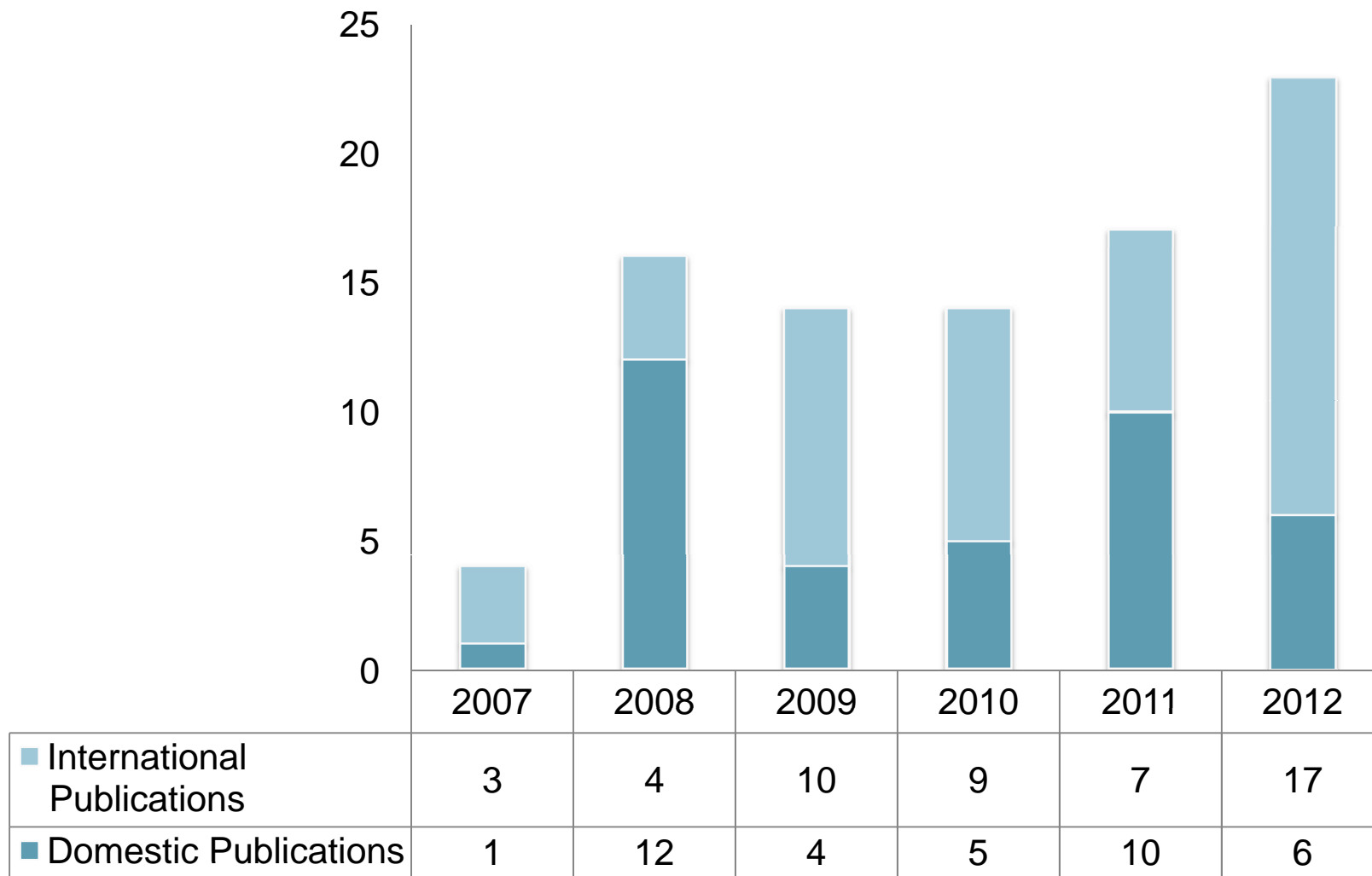


HTA networks

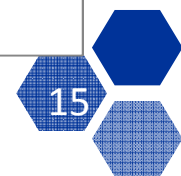
- HTAsiaLink newsletters
- Network meetings



Domestic & international publications, 2007-2012



NOTE: articles published in peer-reviewed journals only



Strategy V: Development of organizational management and networks of HTA organizations

Organizational management

- HITAP's code of conduct
- HTA process guidelines

Domestic activities

- Rational use of Health Technology: Collaboration with the Consortium of Thai Medical Schools
- Health Policy Research Network

International activities

- Maternal and child health voucher scheme, Myanmar
- Technical supports: Member states, WHO SEAR & WPR
- HTAsiaLink: Network of HTA agencies in Asia
- National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE), UK



HITAP contributions

- **Rational & efficient use of health technologies** (govt budget saving >1,000 m baht)
- **Domestic capacity building:** PhD and Master students; >100 attendants in HTA courses per year.
- **International training:** India, Myanmar, Indonesia, Japan, China, Malaysia, Singapore, Philippines
- **Research dissemination:** > 100 published articles, over 1,000 citations in international journals; information for general public

Resolution: 1280x1024 px
Free Photoshop PSD file download
www.psdgraphics.com



sripen.t@hitap.net
www.hitap.net