

รายงานผลการไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ ของข้าราชการกรมอนามัย (One - Page Report)

ชื่อ-สกุล นายดนัย ธีวันดา ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมอนามัย
ชื่อ-สกุล นางสุกานดา พัดพาดี ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
ชื่อ-สกุล นางสาวพนิดา เจริญสุข ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย

การประชุม 37th Annual Conference of the International Association for Impact Assessment
ระหว่างวันที่ 4-7 เมษายน 2560 แหล่งงบประมาณ กรมอนามัย
สถานที่ โรงแรม Le Centre Sheraton Montreol Hotel ณ ประเทศแคนาดา

ผลการประชุม

การประชุมครั้งนี้มีนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และหน่วยงานต่างๆ จาก 118 ประเทศทั่วโลก ผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 1,000 กว่าคน

การประชุมในครั้งนี้ให้ความสำคัญกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งถือเป็นประเด็นท้าทายต่อความยั่งยืนของระบบนิเวศของโลกในศตวรรษที่ 11 และกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพในด้านต่างๆ ตั้งแต่ความมั่นคงทางน้ำ อาหาร พลังงาน ไปจนถึงสิทธิมนุษยชนและประชาชนกลุ่มที่มีความเปราะบาง (vulnerable group) โดยการประชุมครั้งนี้มีข้อเสนอให้มีการใช้เครื่องมือประเมินผลกระทบทั้งระดับนโยบาย (Strategic Environmental Assessment:SEA) และระดับโครงการ ตั้งแต่เริ่มแรกก่อนมีโครงการเกิดขึ้น รวมถึงให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน นอกจากนี้ขั้นตอนที่สำคัญคือการให้คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลต่อความยั่งยืน

ในส่วนของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นการพิจารณาผลกระทบจากปัจจัยกำหนดสุขภาพที่มีต่อสุขภาพแบบองค์รวม ทั้งทางบวกและทางลบ โดยใช้เครื่องมือและองค์ความรู้จากสหสาขาวิชา การเกิดโครงการพัฒนาต่างๆ ก็ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในขณะที่เดียวกันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศก็ส่งผลกระทบต่อโครงการในระยะยาวด้วยเช่นกัน ปัจจุบันโครงการพัฒนาต่างๆ ยังใช้เครื่องมือในแค่มิติเดียวคือการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้รับสารเคมี ดังนั้นจึงควรให้ความสำคัญกับมิติผลกระทบต่อสุขภาพแบบองค์รวมมากขึ้นนอกจากประเด็นสารเคมีเพียงอย่างเดียว

เมื่อเปรียบเทียบการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีการวิเคราะห์ความแตกต่างของการพิจารณาผลกระทบ โดยในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีการพิจารณาผลกระทบที่มีนัยสำคัญ (significant) เพื่อใช้ในการหามาตรการป้องกันและลดผลกระทบ แต่ในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพนั้นการพิจารณานัยสำคัญยังใช้กันน้อย นอกจากนี้ในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพควรให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน คุณค่าของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอยู่ที่ข้อห่วงกังวลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ถูกให้ความสำคัญและนำไปเป็นประเด็นในการประเมินผลกระทบ

การประชุมในครั้งนี้ได้มีการนำเสนอเครื่องมือและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น เครื่องมือ HIA toolkit screening เพื่อใช้ในการดูความคุ้มค่าของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ เครื่องมือ HIA tool kit scoping ใช้ในการพิจารณาผลกระทบปัจจัยกำหนดสุขภาพ การมีเครื่องมือช่วยให้การทำ HIA มีความโปร่งใส และเป็นระบบมากขึ้น ส่วนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเช่น การใช้ข้อมูลจากการคาดการณ์คุณภาพของแหล่งน้ำเพื่อการบริโภคในอนาคตอันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นำไปประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากเชื้อก่อโรคที่ปนเปื้อนในน้ำใต้ดินและน้ำผิวดิน โดยพบว่าพื้นที่ที่มีความแห้งแล้งจะมีความเสี่ยงต่อสุขภาพน้อยกว่าพื้นที่ที่มีน้ำท่วมบ่อย

นอกจากนี้ยังมีการประเมินผลกระทบในมิติต่างๆ เช่น ความหลากหลายทางชีวภาพ ผลกระทบต่อกลุ่มชนพื้นเมืองดั้งเดิม การใช้พลังงานทดแทน และผลกระทบจากภัยพิบัติ เป็นต้น

ประโยชน์จากการไปศึกษา ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน (ทั้งส่วนวิชาการและการบริหารจัดการ)
ส่วนวิชาการ

- การนำเสนอข้อมูลงานวิจัยของกรมอนามัย เกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากสาร BTEX (เบนซีน โทลูอิน สไตรีน และเอทิลเบนซีน) ที่เกิดจากเตาเผาขยะ และการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการสัมผัสสารหนู แมงกานีสในน้ำบริโภคของชุมชนรอบเหมืองทองคำ
- ประสบการณ์ในการเขียน menu script ในงานวิจัย การให้ความเห็นต่องานวิจัยของผู้เข้าร่วมประชุมท่านอื่นๆตามหลักเกณฑ์ทางวิชาการที่ทางสมาคมกำหนด
- สร้างเครือข่ายนักวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ (Impact Assessment)
- ทราบองค์ความรู้และเครื่องมือใหม่ๆในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
- ติดตามประเด็นการประเมินผลกระทบที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ

ส่วนบริหารจัดการ

- ได้เรียนรู้รูปแบบการจัดประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ เช่น การออกแบบห้องย่อยโดยแบ่งเป็น theme ที่ต่อเนื่องกันในแต่ละวัน การจัดประชุมกลุ่มย่อย (side event)
- การลงทะเบียนออนไลน์ การเตรียมข้อมูลในเว็บไซต์เกี่ยวกับการเดินทางและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเทศแคนาดาให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุม
- การใช้ Application ในมือถือเพื่ออำนวยความสะดวกในระหว่างการประชุม
 - สามารถใส่ข้อมูลส่วนตัวเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถใช้เป็นช่องทางค้นหาได้
 - ค้นหา session ที่น่าสนใจ
 - สร้างปฏิทินส่วนตัวเพื่อจัดเวลาในการเข้าร่วมประชุม
 - จัดบันทึกประเด็นการประชุม
- รูปแบบการจัดเบรก การจัดอาหารกลางวัน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้มีโอกาสนพบปะและทำความรู้จักกัน
- ตัวอย่างการออกแบบการนำเสนอโปสเตอร์ที่น่าสนใจ และตัวอย่างการนำเสนอผลงานทางวาจา

ข้อเสนอเชิงนโยบายหรือการดำเนินการต่อกรมอนามัย/กระทรวงสาธารณสุข

- พัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพในระดับโครงการที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย
- ประเมิน คาดการณ์ และทำแผนที่พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม พื้นที่เสี่ยงแห้งแล้ง พื้นที่เสี่ยงภัยร้อน
- สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมและสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ชุมชนรวมถึงพัฒนาศักยภาพในการร่วมกันหามาตรการ/เทคโนโลยีรองรับในการปรับตัวต่อความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

ลงนาม.....ผู้จัดทำ

(นางสาวพนิดา เจริญสุข)

วันที่ 10 เมษายน 2560

Summary Report

37th Annual Conference of the International Association for Impact Assessment

4-7 April 2017, Montreal Canada

There were over 1,000 of Impact Assessment (IA) specialists, technical, and agencies across 118 countries. To initiate of the project, Impact Assessment (IA) is a practical tool and compromises the opportunity of the nation. In addition, IA is an essential tool that need to be used at the beginning of policies, program, or projects development. In particular, using Strategic Environmental Assessment (SEA) to ensure that environmental and other sustainability aspects are considered effectively in policy, plan or project development. Public hearing and consultative committee registered by the expert for consideration an environment and sustainable issues is a key step.

Climate change issue represents a key challenge to the sustainability of global ecosystems and human prosperity in the 21 century. It affects many diverse global issues: from water, food, and energy security to impacts on human rights and vulnerable peoples.

For the climate change health impact assessment, HIA is a holistic view of health which determinant of health both positive and negative is considered. Due to the complexity of the impacts, we need interdisciplinary tool and knowledge including and social and science based. Recently, we look at one dimension of impacts which is health risk assessment from toxic chemicals. The holistic view of health is needed to be considered rather than the chemical component.

Comparing between HIA and EIA, it was found that the significant of impacts are rarely done in HIA. The significant of impacts are determined in EIA process which contributes to mitigation measure and environmental management plan. In addition, public consultation and public hearing throughout the HIA process was suggested. One of the values of conducting an HIA is that it incorporated public concern in the appraisal process.

The research topics and tools of HIA were present in this conference. For example, HIA toolkit screening, it provide in information whether HIA is worth of not. HIA tool kit scoping, it provide the social determinant of health information. These tools help to do HIA in a transparent and systematic way. In addition to the tool, the research topic related to climate change and HIA is interesting. A simplified model to explore the impact of climate on the health risk from drinking water sources from difference water body (surface water and ground water) was studied. It was observed that a drier climate is associated with lower risk, as the load is inactivated to a greater degree between less frequent flushes.

Technical learning:

- Exchange experience and sharing knowledge on HIA
- Learning how to writing menu script

Management learning:

- Conference arrangement to create networking
- Best practice of poster presentation
- Using of Mobile App to;
 - help other to find us and complete our profile,
 - search for sessions and speakers,
 - select our favorite sessions and create our personal agenda,
 - take notes and send to ourself.

Recommendations

- Develop public consultation, public hearing for the HIA process in Thai context
- Build evidence to address the health effects of severe weather and assess and mapping extreme event risk area associated with climate change ie., flooding, drought, and heat wave area
- Increase awareness and strengthen adaptation capacity of local community on climate change