

**รายงานการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัยและการปฏิบัติงาน
ในองค์การระหว่างประเทศ**

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ชื่อ/นามสกุล นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ
อายุ 32 ปี การศึกษาปริญญาโท สาขานามัยสิ่งแวดล้อม
ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ
- 1.2 ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
คณะ/กรม อนามัย มหาวิทยาลัย/กระทรวง สาธารณสุข
หน้าที่ความรับผิดชอบ (โดยย่อ)
1) พัฒนาระบบและกลไกการดำเนินงานเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านสาธารณสุข
2) พัฒน่องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ
3) พัฒนาระบบและกลไกการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 1.3 ชื่อเรื่อง/หลักสูตร Bi-Regional Workshop on Climate Change and Health.; Protecting our Health from Climate Change
สาขา
เพื่อ ☐ ศึกษา ☐ ฝึกอบรม ☐ ดูงาน
☒ ประชุม/สัมมนา ☐ ปฏิบัติงานวิจัย ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ
แหล่งผู้ให้ทุน WHO ประเทศที่ไป อินโดนีเซีย
งบประมาณ 50,000 บาท (โดยประมาณ)
ระหว่างวันที่ 26 – 30 มกราคม พ.ศ 2558
รวมระยะเวลาการรับทุน 7 วัน (รวมเวลาการเดินทาง)
ภายใต้โครงการ : _____
ของหน่วยงาน : _____
คุณวุฒิ/วุฒิปัตร์ที่ได้รับ : _____

ส่วนที่ 2 ข้อมูลที่รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย และไปปฏิบัติงาน ในองค์การระหว่างประเทศ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ หากมีรายงานแยกต่างหาก กรุณาแนบ File ส่งไปด้วย)

หลักสูตรอบรม Bi-Regional Workshop on Climate Change and Health; Protecting our Health from Climate Change จัดโดยความร่วมมือระหว่าง องค์การอนามัยโลก (SEARO และ WPRO) GIZ และมหาวิทยาลัย Gadjah Mada ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ 26 – 30 มกราคม 2558 ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย Gadjah Mada ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งมีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 40 คนจาก 23 ประเทศในกลุ่มประเทศ SEARO และ WPRO

การอบรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อ

- 1) ให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ และได้รับข้อมูลหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ
- 2) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่ดีในแต่ละประเทศที่ได้ดำเนินการทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 3) เพื่ออภิปรายถึงแนวทางการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สาธารณสุขด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับประเทศ

รูปแบบการอบรมครั้งนี้ ประกอบด้วย การบรรยาย การอภิปราย กิจกรรมกลุ่ม การนำเสนอ Poster presentation การศึกษาดูงาน และการจัดทำแผนปฏิบัติการ action plan ของแต่ละประเทศ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) การบรรยาย ประกอบด้วยเนื้อหาทั้งสิ้น 17 บทที่มีความเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่

บทที่ 1: Introduction

บทที่ 2: Weather, Climate, Climate variability and Climate change

บทที่ 3: Population health and climate change

บทที่ 4: Policies and Practice of mitigation and adaptation

บทที่ 5: Disease burden estimates and modeling health impacts

บทที่ 6: Impacts of Thermal extremes

บทที่ 7: Extreme weather events

บทที่ 8: Vector borne disease

บทที่ 9: Water and Food borne disease

บทที่ 10: Food security and nutrition in a changing global change

บทที่ 11: Air quality and human health

บทที่ 12: Assessing health vulnerability

บทที่ 13: Adaption

บทที่ 14: Mitigation and co-benefits

บทที่ 15: UNFCCC

บทที่ 16: Disaster risk management

บทที่ 17: Communicating climate change and health

โดยมีวิทยากร ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขาเป็นผู้บรรยาย และระหว่างการบรรยาย วิทยากรได้ยกตัวอย่างการดำเนินงานที่ดี ๆ ของแต่ละประเทศ เช่น การพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคไข้เลือดออกจากประเทศภูฐาน ระบบการจัดการภัยพิบัติของประเทศเนปาล ความสำเร็จในการสร้างความรู้ ความเข้าใจเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานนอกภาคสาธารณสุข และการเข้าถึงแหล่งงบประมาณจากทั้งแหล่งงบประมาณภายในประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ ของประเทศซามัว และประเทศไทยได้นำเสนอความสำเร็จในการขับเคลื่อนโครงการสาธารณสุขร่วมใจ ลดโลกร้อนด้วยการสุขภาพ อย่างยั่งยืน (Green and Clean Hospital) โดยได้นำเสนอทั้งกรอบแนวคิด ปัจจัยความสำเร็จและตัวอย่าง กิจกรรมที่ได้ดำเนินการที่สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในสถานพยาบาลของประเทศไทย ซึ่งได้รับความสนใจจากหลายประเทศ และมีข้อเสนอให้มีการสรุปบทเรียนความสำเร็จ เพื่อเผยแพร่ให้ประเทศอื่น ๆ นำไปประยุกต์ใช้ได้ และขยายโครงการดังกล่าวไปยังกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ โดยการขับเคลื่อนของภาคสาธารณสุข เช่น ภาคท้องถิ่นชุมชนและภาคเอกชน เป็นต้น

2) การอภิปราย: เป็นการอภิปรายกลุ่ม (Panel discussion) ในหัวข้อเรื่อง

- ความเข้าใจและความตระหนักเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสุขภาพของหน่วยงานรัฐและภาคประชาชนในแต่ละประเทศ
- ข้อมูลและกลไกการประสานข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (อุดมศึกษา / สิ่งแวดล้อม) ในแต่ละประเทศ
- การตอบสนองของหน่วยงานภาครัฐต่อปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในด้านงบประมาณ ทรัพยากร และการสร้างความตระหนัก
- มาตรการการปรับตัวของแต่ละประเทศ รวมทั้งความแตกต่างระหว่างพื้นที่หรือประชากรกลุ่มเสี่ยง

3) การประชุมกลุ่มย่อย เรื่อง มาตรการการปรับตัวด้านสาธารณสุขจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีผลกระทบในภูมิภาค SEARO และ WPRO ได้แก่

- Extreme event (Flood/Drought/Rainfall)
- Increasing of temperature
- Melting of glacier
- Sea level rise

4) **Poster presentation** เป็นการนำเสนอการดำเนินงานและรูปแบบการดำเนินงานที่ดีเกี่ยวข้องกับ การปรับมือหรือลดก๊าซเรือนกระจกของแต่ละประเทศ เช่น การเฝ้าระวัง การลดก๊าซเรือนกระจกในภาคสาหรณ สุข การสื่อสาร/สร้างความตระหนักในแก่ประชาชน เป็นต้น ซึ่งประเทศไทย ได้นำเสนอความก้าวหน้าการ ดำเนินงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านสาธารณสุข และผลการ ดำเนินงาน Green and Clean Hospital

5) **การศึกษาดูงาน** เป็นการศึกษารูปแบบการเตรียมความพร้อมในการรับมือการภัยพิบัติของ โรงพยาบาล เนื่องจากประเทศอินโดนีเซียมีภัยพิบัติเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ทั้งแผ่นดินไหว ดินโคลนถล่ม พายุโซนร้อน ภูเขาไฟระเบิด ฯลฯ ซึ่งมีทีมเตรียมความพร้อมทางการแพทย์ตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงมีการซ้อมแผนเป็นประจำ ปีละอย่างน้อย 3 ครั้ง เพื่อให้ทีมและอุปกรณ์มีความพร้อมต่อปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความสูญเสีย ทางสุขภาพ

6) **จัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุขของประเทศ** โดย จัดทำเป็นแผนระยะสั้น 1 ปี สำหรับประเทศไทยได้จัดทำร่างแผนปฏิบัติการแล้วดังเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ ทาง ผู้แทนองค์การอนามัยโลกจะให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมภายหลังเสร็จสิ้นการอบรม

ข้อเสนอต่อการดำเนินงาน (จากการอบรม)

1) การดำเนินงานเรื่อง Green and Clean Hospital project ที่ประเทศไทยดำเนินการได้รับความ สนใจจากหลายประเทศ รวมถึงองค์การอนามัยโลก ซึ่งทางองค์การอนามัยโลกภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (โดย Ms Paydon) เสนอให้ประเทศไทยจัดทำสรุปบทเรียนและปัจจัยสู่ความสำเร็จ เพื่อเป็นตัวอย่างให้ประเทศ ต่อไป ทั้งนี้ ทางองค์การอนามัยโลกยินดีจัดทำเป็นภาษาอังกฤษและเผยแพร่ให้ต่อไปด้วย นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญ (Dr. David Sutherland) เสนอให้มีการขยายขอบเขตงานไปสู่ภาคเอกชน โรงเรียน และชุมชนด้วย

2) ในการพัฒนาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ประชุมเห็นว่าประเทศ ไทยมีข้อมูลทั้งด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมพร้อมอยู่ระดับหนึ่งแล้ว ขาดการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ ที่ นำไปสู่หลักฐานทางวิชาการ และจัดทำข้อเสนอแนะต่อการเตรียมการของประเทศไทย ดังนั้น ผู้แทนองค์การ อนามัยโลกยินดีสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญเครื่องมือและองค์ความรู้ทางวิชาการในการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีอยู่ รวมถึง จัดทำข้อเสนอแนะต่อการเตรียมการเชิงนโยบายต่อไป

ประโยชน์/สิ่งที่ได้จากการอบรม

- 1) ได้รับความรู้เพิ่มเติมเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ
- 2) ได้เครือข่ายการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภูมิภาค
- 3) ได้รับข้อเสนอแนะและการสนับสนุนการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

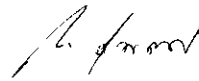
ส่วนที่ 3 ปัญหา/อุปสรรค

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานต่อไปของประเทศไทย ต่อประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนี้

1. สร้างกลไกความร่วมมือในการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกระทรวงสาธารณสุข
2. สื่อสารความรู้เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสุขภาพให้แก่กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ได้แก่
 - 2.1 เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
 - 2.2 เจ้าหน้าที่ที่อยู่นอกหน่วยงานสาธารณสุข เช่น กระทรวงสิ่งแวดล้อม พลังงาน อุทกศาสตร์ ท้องถิ่น เป็นต้น
 - 2.3 ชุมชนและประชาชน
3. เร่งรัดการจัดทำแผนยุทธศาสตร์รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านสาธารณสุข เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของประเทศไทย อันนำไปสู่การเตรียมความพร้อม ป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
4. เร่งพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยประสานความร่วมมือทั้งหน่วยงานในภาคสาธารณสุข ภาคการศึกษา
5. ปรับรูปแบบและเนื้อหาจากการอบรมครั้งนี้ เพื่อให้ในการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องของประเทศไทยต่อไป

(ลงชื่อ)



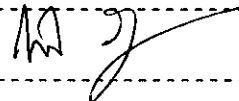
(น.ส. กรวิภา ปุณณศิริ)

นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

การประเมินผลของโครงการฯ ไม่ค่อยมาก ทั้งการดำเนินงาน และ การเผยแพร่ข้อมูล
รวมทั้ง ไม่ค่อยมี ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการของภาคีที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)



(นางสาวสิริวรรณ จันทองกะ)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
ตำแหน่ง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้เป็น Electronic File หากเนื้อหาไม่พอโปรดขยายหรือเพิ่มเติมให้ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

Summary
Ms.Kornwipa Punnasiri, Health Impact Assessment Division,
Department of Health
“Bi-Regional Workshop on Climate Change and Health ; protecting our health from
climate change”
at Faculty of Medicine, University of Gadjah Mada , Yogyakarta , Indonesia
26 – 30 January, 2015

Over the past decades, climate change has become a global issue which many countries are paying attention to deal with this problem. Climate change poses a significant threat to human health and well-being. The main health impacts will be due to direct heat exposure, extreme weather, air pollution, reduced local food production, food - water- vector borne infectious diseases and mental stress. As a result, all sectors, especially health sector, have to understand about the health impacts of climate change and strengthen our responsibilities to deal with it.

The “Bi-Regional Workshop on Climate Change and Health ; protecting our health from climate change” was conducted, with the collaboration between World Health Organization (SEARO and WPRO), GIZ and University of Gadjah Mada, with its aims to introduce climate science and health, update new evidences in climate and health, provide basic concepts of the impact of climate change and variability on various climate sensitive diseases and share various best practices on adaptation and mitigation measures. There were 40 participants who responsible for climate change in environmental and health as well as academic filed from South-East Asia Region and Western Pacific Region member countries including Bangladesh, Bhutan, India, Indonesia, Maldives, Myanmar, Nepal, Srilanka, Timor-Leste,Cambodia,Solomon Islands,LAO PDR,Mongolia,Papua NewGuines,Philippines, Samoa, Tuvala,Vietnam and Thailand.

During 5 days workshop, activities were comprised of lectures with discussion, group activities, panel discussion, fields visit on disaster management, and poster presentation. In addition, 17 modules were provided to build understanding on the impact of climate change and health among the participants. During workshop, participants shared and exchanged best practices on adaptation and mitigation measures from their countries as well as discussed about capacity building activities at national level. Green and Clean Hospital Project had been presented as a best practice from Thailand which was recognized as nice example of co-benefits project. It needs to learn all over the region and scale up wherever possible such as in communities and private sectors. As the result, the workshop was achieved the objectives in increasing understanding about how climate change impact to human health and well-being as well as climate change and heath action plans had established and prepared to overcome the problem at country level.
