

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

ชื่อการประชุม สัมมนา และดูงาน การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 25 (COP 25) การประชุมรัฐภาคีพิธีสารโตเกียว สมัยที่ 15 (CMP 15) และการประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส สมัยที่ 2 (CMA 2)

**รายนามผู้ลาไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ
(ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/หน่วยงาน)**

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. นางณิรนุช อมาจรัส | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม |
| 2. นางสาววาสนา ลุนสำโรง | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ |

ระหว่างวันที่ 2-14 ธันวาคม 2562

แหล่งงบประมาณ กรมอนามัย

สถานที่ กรุงมาดริด ราชอาณาจักรสเปน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อร่วมคณะผู้แทนไทย เข้าร่วมการประชุมติดตามความก้าวหน้า สนับสนุนข้อมูล และให้ข้อคิดเห็นด้านสาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. เพื่อเพิ่มความรู้และขีดความสามารถการดำเนินงานระหว่างประเทศ และ รับทราบนโยบาย และทิศทางการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับโลก และที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุข

ผลการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ (และเปรียบเทียบกับประเทศไทยเป็นอย่างไร)

การประชุมครั้งนี้ นำโดยหัวหน้าคณะผู้แทนไทย นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีผู้แทนจากกระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมในคณะผู้แทนไทย การประชุมประกอบด้วย ๓ การประชุมที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ การประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 25 (COP25), การประชุมรัฐภาคีพิธีสารเกียวโต สมัยที่ 15 (CMP 15) และการประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส สมัยที่ 2 (CMA 2) โดยมี นางสาวคาโรลีนา ชมิทท์ (Ms. Carolina Schmidt) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐชิลี ในฐานะประธาน COP 25/CMP 15/CMA 2 ทำหน้าที่เป็นประธานการประชุม Theme หลักของการประชุม คือ Time for Action หมายถึงเป็นการประชุมหารือ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันเกี่ยวกับแนวทางดำเนินมาตรการต่าง ๆ อย่างจริงจัง ตามกรอบความตกลงปารีส ที่ประเทศต่าง ๆ ได้ร่วมลงนาม และให้สัตยาบันไว้

ประเด็นสำคัญที่จะถูกหยิบยกขึ้นหารือระหว่างการประชุม คือ การสนับสนุนการเงินเพื่อดำเนินการรับมือกับวิกฤติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกได้รับผลกระทบอยู่ รวมถึง แผนดำเนินการเพื่อบรรลุ 3 เป้าหมายหลัก ในการแก้ไขปัญหาสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ 45% ภายในปี 2030 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero carbon)

ภายในปี 2050 รวมถึง กระบวนการเพิ่มของอุณหภูมิโลกไว้ที่ 1.5 องศาเซลเซียสภายในศตวรรษที่ 21 ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การดำเนินการที่จริงจังเพียงพอ

ผู้แทนกรมอนามัย ได้เข้าร่วมประชุมฯ ทั้ง ๓ การประชุมดังกล่าว และมีประเด็นที่ได้รับมอบหมาย จากหัวหน้าคณะผู้แทนไทย ร่วมติดตามประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้เข้าร่วมประชุม Side event ที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. การประชุมองค์การย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 51 (SBSTA 51) และการประชุมองค์การย่อยด้านการดำเนินงานครั้งที่ 51 (SBI 51) การประชุมรัฐภาคีพิธีสารโตเกียว (CMP 15) การประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส สมัยที่ 2 (CMA 2) และการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่า ด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 25 (COP 25)

มีวัตถุประสงค์เพื่อให้รัฐภาคีหารือถึงรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานขับเคลื่อนตามแนวปฏิบัติของ ความตกลงปารีส ซึ่งที่ประชุมได้เจรจาถึงแนวทางการดำเนินงานตามข้อตกลง รวมทั้งการสนับสนุนทั้งด้าน งบประมาณและเทคโนโลยีจากประเทศที่พัฒนาแล้ว โดยด้านสาธารณสุขมีประเด็นที่เกี่ยวข้องซึ่งกรมอนามัย ได้รับมอบหมายให้เข้าร่วมประชุม เพื่อติดตามประเด็น ดังนี้

1.1 การจัดทำรายงานของคณะกรรมการบริหารและการทบทวนกลไกของ Warsaw International Mechanism for Loss and Damage (WIM) : ที่ประชุมรับทราบรายงานของ Executive Committee of the WIM รวมถึงข้อเสนอแนะจากรายงานและแผนการดำเนินงานของปี 2019-2021 และ มอบหมายให้ Executive Committee (Ex-com) และ Thematic Expert Group จัดทำแนวทางทางเทคนิค เกี่ยวกับ risk assessment; approaches to averting, minimizing and addressing loss and damage associated with risk assessment; resources available for supporting such approaches; และ monitoring systems for assessing the effectiveness of these approaches รวมถึงขอให้มีการเร่ง ขับเคลื่อนการดำเนินงานและการสนับสนุนกลไกการดำเนินงานแก่ประเทศกำลังพัฒนาในเรื่องนี้ นอกจากนี้ ยังให้ Ex-com หารือร่วมกันกับ Standing Committee on Finance (SCF) เพื่อกำหนดแนวทางการ ดำเนินงานของกลไกทางการเงิน ภายใต้กรอบอนุสัญญา รวมถึงการหารือร่วมกับ Green Climate Fund (GCF) เพื่อให้มีการให้เงินสนับสนุนกิจกรรมในเรื่องนี้แก่ประเทศกำลังพัฒนา เพื่อให้สามารถเข้าถึงแหล่งเงินได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และหาแนวทางให้ประเทศกำลังพัฒนาเข้าถึงเงินใน GCF ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการ ภายใต้ strategic workstreams of the five-year rolling workplan of the Ex-com ที่ประชุมเสนอให้มีการ ทบทวนการดำเนินงานของ WIM ครั้งต่อไป ในปี ค.ศ. 2024 และในทุก ๆ 5 ปี ส่วนการหารือเกี่ยวกับ governance of the WIM จะดำเนินการต่อไปในการประชุม CMA 3 (พฤศจิกายน 2563)

1.2 การจัดทำรายงานของคณะกรรมการด้านการปรับตัว (Adaptation Committee: AC) ที่ประชุมพิจารณารายงานของ Adaptation Committee ครอบคลุมรายละเอียดการดำเนินงานระหว่างเดือน ตุลาคม 2561-2562 แต่ที่ประชุมไม่สามารถหาข้อสรุปร่วมกันในประเด็นที่ยังเป็นข้อถกเถียงในรายงานนี้ ได้แก่ คือ การยกระดับด้านการเงินสำหรับการดำเนินงานด้าน Adaptation เนื่องจากในปัจจุบัน ยังมีจำนวนจำกัดไม่ เพียงพอต่อการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รุนแรงขึ้น และ กลุ่มประเทศ กำลังพัฒนา เห็นว่า กลไกและขั้นตอนการเข้าถึงงบประมาณด้าน Adaptation ยังมีความยุ่งยาก ซับซ้อน ในขณะที่ประเทศพัฒนาแล้ว เห็นว่าระบบ กลไก และขั้นตอนที่มีอยู่ เพียงพอแล้ว ที่ประชุมจึงต้องนำวาระการ ประชุมนี้ ไปบรรจุในวาระการประชุมครั้งต่อไป ที่ SBSTA 52 /SBI 52 (มิถุนายน 2563)

1.3 การจัดทำแผนการปรับตัวแห่งชาติ (National Adaptation Plan: NAP) ที่ประชุมเห็นชอบต่อความก้าวหน้าของกระบวนการจัดทำและดำเนินการแผนปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (NAP) ในประเด็นสำคัญ ดังนี้

(1) เน้นย้ำความสำคัญในการสนับสนุนประเทศกำลังพัฒนาสำหรับการจัดทำและดำเนินการตามแผนการปรับตัวแห่งชาติ

(2) รับทราบปัญหาและความยุ่งยากของประเทศกำลังพัฒนาในการเข้าถึงงบประมาณกองทุน Green Climate Fund Readiness และโปรแกรมสนับสนุนการจัดทำและการดำเนินการตามแผน NAPs รวมทั้งกระบวนการจัดส่งและพิจารณาข้อเสนอโครงการ (Proposal) เพื่อขอการสนับสนุนเงินทุน

(3) เชิญชวน ให้ delivery partners เพิ่มความพยายามในการสนับสนุนประเทศกำลังพัฒนาโดยการเร่งดำเนินจัดส่งข้อเสนอโครงการที่เสนอต่อ Green Climate Fund

(4) ให้การประชุม SBI 53 (พฤศจิกายน 2563) พิจารณาเอกสารรายงานของ AC และ LEG ในเรื่อง Gaps and Needs เพื่อให้เกิดการดำเนินการที่เหมาะสมต่อไป

2. การประชุมคู่ขนานด้านสุขภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สำคัญ

2.1 Global Climate and Health Summit, 2019 (at Complutense University of Madrid)

มีการบรรยายถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเด็กทารก โดยระบุว่าทารกมีโอกาสสัมผัสสิ่งปนเปื้อนในอากาศได้มากกว่าผู้ใหญ่ถึง 3 เท่า และนอกจากมลพิษอากาศจะส่งผลกระทบต่อเจ็บป่วยหลายโรค แม้จะมีความเข้มข้นต่ำ อาทิโรคหอบหืด แต่มลพิษอากาศยังส่งผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ทำให้ทารกแรกเกิดมีน้ำหนักน้อยอีกด้วย และจากสถานการณ์คุณภาพอากาศในปัจจุบัน จะเห็นว่าประชากรเด็กกว่าร้อยละ 90 ทั่วโลกนั้นอาศัยอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีมลพิษอากาศในระดับที่สูงกว่าค่าที่องค์การอนามัยโลกแนะนำ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นเรื่องฉุกเฉินด้านสาธารณสุขแล้ว จากรายงานปี 2019 ของ Lancet Countdown ซึ่งรวบรวมข้อมูลจาก 35 หน่วยงานทั่วโลก ระบุว่าเราค่อยๆ เผชิญกับปัญหาผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หากไม่เร่งแก้ไขมีแต่จะต้องใช้งบประมาณมากขึ้นในในแง่การแก้ไขหรือรักษาสภาพแวดล้อม และในแง่ของการรักษาสุขภาพผู้คน ดังนั้นการแก้ไขปัญหาก็ต้องรวมพลังจากทุกภาคส่วนในสังคม รวมถึงภาคประชาชนพลเมืองที่จะมาร่วมคิดร่วมทำอีกด้วย ข้อมูลในรายงานยังสามารถสรุปได้ว่า ตั้งแต่ตามทารกได้เริ่มลืมตาขึ้นมาดูโลก ก็เริ่มได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแล้ว และประชากรทั่วโลกก็ล้วนต้องเผชิญกับสภาพอากาศที่แปรปรวนที่ค่อยๆ ทวีความรุนแรงมากขึ้น ความมั่นคงทางอาหารและน้ำ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการติดต่อหรือแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ รวมถึงข้อจำกัดต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต หากปราศจากการจัดการแก้ไขแล้ว ยุคสมัยของ Climate Change ย่อมส่งผลกระทบต่อสุขภาพในทุกชั้นตอนของการดำเนินชีวิต

จากเป้าหมายของโลก ที่จะควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส หากทำได้เช่นนั้น ก็ย่อมส่งผลดีขึ้นต่อสุขภาพของทารกทั่วโลกตั้งแต่วันนี้ไปจนตลอดช่วงชีวิตของพวกเขา การคำนึงถึงเรื่องสุขภาพในทุกกระบวนการพัฒนานั้นเป็นเรื่องสำคัญ ภายใต้หลักคิดการพัฒนาเศรษฐกิจที่คำนึงถึงอากาศสะอาด เมืองที่ปลอดภัย และส่งเสริมให้มีแหล่งอาหารที่ดีและสะอาด อย่างไรก็ตาม approaches ใหม่เพื่อกำหนดนโยบาย การศึกษาวิจัย และการทำธุรกิจ นั้นควรทำให้แตกต่างและสร้างความท้าทายเพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน

2.2 Session: Invest in Climate action for Health : cut emission, clean our air, save lives

Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus ผู้อำนวยการองค์การอนามัยโลก ได้กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและเน้นย้ำถึงโอกาสที่สำคัญในการพูดถึงประเด็นผลกระทบทางสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเวทีการประชุม COP25 และ Miss Elena Manaenkova รองเลขาธิการองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ได้กล่าวถึงสถานการณ์ภูมิอากาศของโลกว่า อุณหภูมิของโลกเพิ่มขึ้น เกิดสภาพอากาศแบบสุดขั้วเกิดภาวะแห้งแล้งรุนแรงในหลายประเทศ และการเกิดคลื่นความร้อนรุนแรง ซึ่งประชากรกว่า 220 ล้านคนได้รับผลกระทบดังกล่าว ซึ่งจากมลภาวะที่เกิดขึ้นทั่วโลกนั้น มลพิษอากาศมีสัดส่วนมากที่สุดถึงร้อยละ 91 ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิยังส่งผลให้อัตราการเกิดไข้เลือดออกเพิ่มสูงขึ้นอีกด้วย ซึ่งต้องมีการเตรียมการรองรับพัฒนาระบบ Early Warning โดยการพัฒนาาระบบแจ้งเตือน การสร้างเครือข่ายข้อมูล และการศึกษาวิจัย นอกจากนี้ Dr. Diarmid-Campbell-Lendrum จากองค์การอนามัยโลก ได้กล่าวถึงผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ ไข้เลือดออก โรคจากอาหารและน้ำเป็นสื่อ อุบัติภัยและการสูญเสีย คลื่นความร้อน เป็นต้น

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายเกี่ยวกับ right to Health, Environment and Clean Air ว่าเป็นประเด็นที่สำคัญมาก และการผนวกเอาเรื่องสุขภาพเข้าไปอยู่ในนโยบายหรือแผนงานของท้องถิ่น หรืออาจจะเป็นนโยบายของประเทศนั้นย่อมทำได้ ยกตัวอย่างประเทศจีน ซึ่งแหล่งพลังงานส่วนใหญ่เป็นโรงไฟฟ้าถ่านหิน แต่ปีที่ผ่านมาเกิดวิกฤตมลพิษอากาศ โดยพบค่าฝุ่นละอองในบรรยากาศสูงเกินกว่าค่ามาตรฐานทำให้รัฐบาลจีนต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลประชาชนที่เจ็บป่วยอันเนื่องมาจากมลพิษอากาศสูงมาก ซึ่งสามารถประเมินความคุ้มค่าของนโยบายการจัดการพลังงานของประเทศโดยคำนึงถึงสุขภาพไว้ด้วย

2.3 Side event: Mainstreaming Health Adaptation into National Determine Contributions (NDCs)

การประชุม side event จัดโดย กลุ่มประเทศกำลังพัฒนาซึ่งได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย ผู้แทนประเทศ Nigeria ที่กล่าวถึง Impacts of Climate Change ทั้งทางตรงและทางอ้อม อาทิ Temperature, precipitation, pollution ส่งผลต่อการเกษตร น้ำ ภัยแล้งส่งผลกระทบต่อสุขภาพและส่งผลต่อสัตว์และมนุษย์ โรคที่เพิ่มขึ้นในไนจีเรีย สูงสุด คือ ไข้เลือดออก Malnutrition, Diarrhea, Malaria , water quality and Food security, 25% ของโรคหัวใจมาจากมลพิษอากาศ : ทางออก คือ อะไร สุขภาพคือ ทุกสิ่ง เหตุที่ไม่มีการให้ความสำคัญเรื่องสุขภาพใน NDCs มากที่สุด คือ ขาดข้อมูลด้านสุขภาพที่เชื่อมโยง ขาดการทำงานเชื่อมโยงกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข มีข้อเสนอให้เพิ่มศักยภาพการวิจัยประเมินความเปราะบาง วางระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัย และส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซและการจัดการของเสียถูกต้อง ผู้แทน Lago State ซึ่งเป็นประเทศติดชายฝั่งทะเล ได้แลกเปลี่ยนข้อมูลว่า ประเทศตนเองพบปัญหาระดับน้ำทะเล จึงมีการทำแผนปฏิบัติการร่วมกับกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ใช้ข้อมูลที่เชื่อมโยงโรคกับ Climate Change เพิ่มความตระหนักโดยการใช้ข้อมูลเรื่องโรคกับระดับนโยบาย ทำงานร่วมกันระหว่างกระทรวงสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข เชื่อมงาน One Health และ Biodiversity, ให้ข้อมูลว่า Green House Gas ปล่อยมากที่สุดจากภาคพลังงาน ได้มีการจัดทำแผน Government Action Plan : กำหนดให้มี Climate Change adaptation action in health sector, mainstreaming health In HDCs, Advocate health impact, generate baseline data to justify urgent implementation, Establish incentive to industrial which focus on Environmental management, Organize CC Conference and Work with relevant sectors. ผู้เข้าร่วมประชุม เสนอความคิดเห็นเพิ่มเติมว่า จำเป็นต้องผลักดันให้เพิ่ม engagement of health in climate change negotiation มีผู้เข้าร่วมประชุมที่เป็นจิตแพทย์ กล่าว

สนับสนุน และเสนอว่าควรต้องให้ความสำคัญ ทั้ง physical health and mental health และ ต้องการ significant information and action to drive policy on One Health และ Water born outbreak, air-born outbreak

ประโยชน์จากการประชุม (ทั้งส่วนวิชาการและการบริหารจัดการ)

1. ได้รับทราบนโยบาย ทิศทาง และกลไกการทำงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับโลก ที่มีความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานตามข้อตกลงปารีส และมติการประชุมที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเชื่อมโยงกับการทำงานและการทำแผนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย
2. ได้รับทราบสถานการณ์ ประสบการณ์ดำเนินการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ของประเทศต่าง ๆ และนำมาเชื่อมโยงกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับสุขภาพของประเทศไทย
3. ได้พัฒนาขีดความสามารถ และรับทราบ รูปแบบ กลไกการเจรจาต่อรองในเวทีประชุมระดับโลก ซึ่งมีความแตกต่างจากการประชุมวิชาการนานาชาติในเวทีอื่น ๆ

ข้อเสนอเชิงนโยบายหรือการดำเนินการต่อกรมอนามัย/กระทรวงสาธารณสุข

1. มอบกรมอนามัย ประสานความร่วมมือกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อตกลงปารีส การเพิ่มขีดความสามารถภาคสาธารณสุขในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสุขภาพ
2. มอบกรมอนามัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันศึกษา วิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานของประเทศต่าง ๆ ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ
3. มอบกรมอนามัย ประสานความร่วมมือหน่วยงานภาคสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ร่วมแสดงบทบาทภาคสาธารณสุขในการดำเนินงานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัว (Adaptation) ร่วมการเจรจาในเวทีระดับประเทศ หรือ ระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง เพื่อปกป้องสุขภาพจากผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ข้อเสนอต่อการบริหารจัดการ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

1. กรมอนามัย โดย หน่วยงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ควรมีการเตรียมความพร้อมทั้งเรื่องการบริหารจัดการงบประมาณ และเตรียมพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรเพื่อไปร่วมประชุมดังกล่าว ก่อนถึงวันประชุมอย่างน้อย 1 เดือน เนื่องจากต้องเตรียมการล่วงหน้า ทั้งเนื้อหาวิชาการและข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และการเตรียมตัวก่อนเดินทาง รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบหลักที่อยู่นอกกระทรวงสาธารณสุข
2. กรมอนามัย โดยหน่วยงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ ควรพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรกรมอนามัย ให้มีความพร้อมและมีคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการประชุม COP ในแต่ละปี โดยควรกำหนดให้มีอย่างน้อย 1 คน ที่มีประสบการณ์เข้าร่วมประชุม COP เพื่อเป็นพี่เลี้ยงแนะนำการเข้าร่วมประชุมดังกล่าว และมีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 มีความรู้ทางด้านภาษาอังกฤษในระดับดี เนื่องจากต้องเข้าร่วมจับประเด็น และสรุปสาระสำคัญจากการประชุม ซึ่งมีภาษาเชิงนโยบายและการเมืองที่ซับซ้อน และมีคำศัพท์เฉพาะสำหรับการประชุม
 - 2.2 เคยมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านการเจรจาระหว่างประเทศ มีประสบการณ์ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การอนามัยโลก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพ

สิ่งแวดล้อม เป็นต้น เนื่องจากการประชุมในแต่ละปีมีความต่อเนื่อง และต้องประสานงานระหว่าง
การประชุมฯ

- 2.3 การประชุม COP เป็นการประชุมที่มีความต่อเนื่องทุกปี ผู้เข้าร่วมประชุมควรศึกษาข้อมูล เนื้อหา
การประชุมเป็นอย่างดี เช่น กลไกการประชุม โครงสร้างการประชุม รูปแบบการประชุม เพื่อให้
สามารถเข้าใจเนื้อหา และติดตามสาระัตถะในระหว่างการประชุมได้อย่างต่อเนื่อง
