



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิจัยและพัฒนาทรัพยากรน้ำ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา โทร. ๖๘๒๘

ที่ ทส ๐๖๐๘.๒/พท.๕๙/๒๕๖๐

วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง สรุปรงานเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็นต่อ “สถานะความพร้อม และมาตรการในการบรรลุปเป้าหมายที่ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

เรื่องเดิม

ตามหนังสือสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ที่ NRE/๒๐๑๗/๐๐๑๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ได้เชิญเจ้าหน้าที่สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็นต่อ “สถานะความพร้อม และมาตรการในการบรรลุปเป้าหมายที่ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)” ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมชั้น ๒ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ถนนรามคำแหง ๓๙ กรุงเทพมหานคร นั้น

ข้อเท็จจริง

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ได้มอบหมายให้นางสาวศุภนันท์ บุญอากาศ นักธรณีวิทยา ปฏิบัติการ เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว และขอสรุปรายงานการประชุมดังนี้

การเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ นำเสนอผลการศึกษาสถานะความพร้อม และมาตรการในการบรรลุปเป้าหมายที่ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action) และร่วมหารือ แสดงความคิดเห็น เสนอแนะต่อผลการศึกษา โดยมีวิธีการศึกษา ๔ ขั้นตอน สามารถสรุปวิธีการศึกษา และผลการศึกษาได้ดังนี้

๑. รวบรวมข้อมูล และสำรวจสถานการณ์ดำเนินการเกี่ยวข้องกับเป้าประสงค์ และตัวชี้วัดของเป้าหมายที่ ๑๓ โดยศึกษาสถานการณ์ในบริบทโลกและสถานะปัจจุบันของประเทศไทย เพื่อนำมาปรับใช้กับสถานะปัจจุบันของประเทศไทย โดยมีการศึกษาสถานการณ์ในบริบทโลกที่สามารถนำมาปรับใช้ได้ ดังนี้

- การศึกษาการรับรองข้อตกลงปารีส เพื่อกำหนดกติกาแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเน้นควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลก เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวและพัฒนาให้มีภูมิคุ้มกัน สามารถฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้

- การศึกษากรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ มีเป้าหมายระดับโลก คือ ลด ๔ อย่าง เพิ่ม ๓ อย่าง โดยมี ๑๘๗ ประเทศร่วมให้การรับรอง

- การศึกษาการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ ๑๓ ในประเทศเยอรมนี โดยมียุทธศาสตร์การประเมินความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กำหนดเป้าประสงค์/เป้าหมาย และกำหนดแนวทางในการปรับตัวต่างๆเพื่อลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- การศึกษาการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ ๑๓ ในประเทศอินเดีย มีการจัดการทำแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และดำเนินการโครงการเพื่อรณรงค์ สร้างความตระหนักให้กับภาคส่วนต่างๆ

/๒. การศึกษา...

๒. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อคัดเลือกและเสนอเป้าประสงค์ และตัวชี้วัด โดยทำการศึกษาวิเคราะห์ความสอดคล้องของเป้าประสงค์ที่สอดคล้องกับบริบทประเทศไทย ศึกษาความสอดคล้องกับหลักการและการดำเนินงานในระดับโลก ศึกษาความสำคัญในการกำหนดยุทธศาสตร์นโยบายและแผนของประเทศ และศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินการเป้าหมายที่มีความเร่งด่วนและส่งผลกระทบต่อภาคส่วนต่างๆ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล คัดเลือก เสนอเป้าประสงค์และตัวชี้วัดที่มีความสำคัญ

จากการศึกษามี ๓ เป้าประสงค์หลักที่สอดคล้องกับบริบทประเทศไทย และมี ๒ เป้าประสงค์ที่ไม่ได้รับการประเมินเนื่องจากไม่ตรงกับบริบทประเทศไทย ดังนี้

เป้าประสงค์ที่สอดคล้องกับบริบทประเทศไทย ได้แก่

เป้าประสงค์ที่ ๑๓.๑ เสริมภูมิคุ้มกันและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ

เป้าประสงค์ที่ ๑๓.๒ บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบายยุทธศาสตร์และการวางแผนระดับชาติ

เป้าประสงค์ที่ ๑๓.๓ พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์และของสถาบันในการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้า

เป้าประสงค์ที่ไม่ได้รับการประเมินเนื่องจากไม่สอดคล้องกับบริบทประเทศไทย ได้แก่

เป้าประสงค์ที่ ๑๓.A ดำเนินการให้เกิดผลตามพันธกรณีผูกมัดต่อประเทศพัฒนาแล้วซึ่งเป็นภาคีของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีเป้าหมายร่วมระดมทุนจากทุกแหล่งให้ได้จำนวน ๑ แสนล้านเหรียญสหรัฐต่อปี ภายในปี ๒๕๖๓ เพื่อจะแก้ปัญหาความจำเป็นของประเทศกำลังพัฒนาในบริบทของการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ และมีความโปร่งใสในการดำเนินงาน และทำให้กองทุน Green Climate Fund ดำเนินงานอย่างเต็มที่โดยเร็ว

เป้าประสงค์ที่ ๑๓.B ส่งเสริมกลไกที่จะเพิ่มขีดความสามารถ ในการวางแผนและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพในประเทศพัฒนาน้อยที่สุด และประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นหมู่เกาะขนาดเล็ก และให้ความสำคัญต่อสตรี เยาวชน และชุมชนท้องถิ่น และชุมชนชายขอบ

๓. ประเมินความพร้อม องค์ความรู้ในด้านข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ โดยการจัดลำดับความสำคัญของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดของเป้าหมายที่ ๑๓ จากนั้นประเมินสิ่งที่ควรดำเนินการต่อไป และความเป็นไปได้ในการดำเนินการ

๔. วิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรการในการขับเคลื่อนเป้าหมายที่ ๑๓ โดยการประเมินสถานะด้านมาตรการของภาคส่วนต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายที่ ๑๓ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางมาตรการ กำหนดกลไกการดำเนินการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

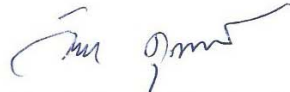
การประชุมครั้งนี้ ที่ประชุมฯ ได้ร่วมหารือ แสดงความคิดเห็น เสนอแนะต่อผลการศึกษาหลายประเด็น ดังนี้

- มีการกำหนดมาตรการค่อนข้างกว้าง ควรเพิ่มปัจจัยในการศึกษา เพื่อเจาะลึกเข้าถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในอนาคตของประเทศไทย เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอีก ๓๐ ปีข้างหน้า เช่น ปัญหาด้านการเกษตร ปัญหาด้านการท่องเที่ยว ปัญหาเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น

- การศึกษาจัดทำมาตรการ ควรสอดคล้องกับแผนการดำเนินการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตของประเทศไทยที่ได้ดำเนินการศึกษาไว้แล้วเสร็จ
- ควรเพิ่มรายละเอียดการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างภัยพิบัติทางธรรมชาติ กับ Climate Action ที่จะเกิดขึ้น และเพิ่มแนวทางให้ประชาชนได้เข้าถึงข้อมูลง่ายขึ้น
- ควรมีแนวทางบูรณาการของแต่ละหน่วยงาน ว่าควรมีแผนการปรับตัวไปในทิศทางใด มีตัวชี้วัดการปรับตัวได้มากน้อยเพียงใด
- ควรมีแนวทางการสร้างแบบจำลอง Climate Action ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ควรนำเป้าประสงค์ ๑๓.A ที่ไม่ได้รับการประเมิน เกี่ยวกับกองทุน Green Climate fund กลับมาประเมินความเป็นไปได้ของประเทศไทย เพื่อเป็นการเพิ่มแหล่งเงินทุนในการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางวันนา คุณัมพรานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ราชการผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาทรัพยากรน้ำ

- กรม/รศ.๑๒
- เว็บไซต์ สวท. เชียงใหม่
- ๑ website แผนฯ๑๒๐๖ สวท.
นาง วิกิวิ้ง
๗.๑๒.๖๐

(นายมงคล หลีกเมือง)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

เอกสารแนบ

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

TDRI
<http://tdri.or.th>

การประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อ
สถานะความพร้อมของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบทประเทศไทย
และทางเลือกมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ สังคม และกฎหมาย

เป้าหมายที่ 13 การดำเนินการอย่างเร่งด่วนเพื่อแก้ปัญหาโลกร้อน (Climate Action)

โครงการประสานงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

2 มิถุนายน 2560

 Research Coordination for SDGs

TDRI ประเด็นนำเสนอ

1. ที่มาและวัตถุประสงค์ของการศึกษา
2. วิธีการศึกษาวิจัย
3. นิยามและเป้าหมายของเป้าประสงค์ และตัวชี้วัดต่างๆ ภายใต้ SDG13
4. สถานะปัจจุบันของ SDG13 ในบริบทโลกและประเทศไทย
5. การดำเนินงานเกี่ยวกับ SDG13 ในประเทศไทย
6. การจัดลำดับความสำคัญ
7. มาตรการเพื่อบรรลุ SDG13

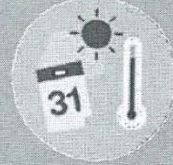
2

ครอบคลุมการเสริมภูมิคุ้มกันและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัว การบูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าไปในนโยบายระดับชาติ และการสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการกับปัญหา

เน้นไปในเชิงนโยบายและกลไกสนับสนุนการรับมือและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เน้นประเด็นเดียวกับความตกลงปารีส
(Paris Agreement)

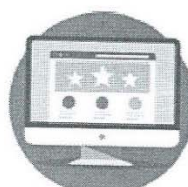
13 CLIMATE ACTION



ศึกษาสถานการณ์
ในบริบทโลกและ
สถานะปัจจุบันของ
ประเทศไทย



การวิเคราะห์ความ
สอดคล้องของ
เป้าประสงค์ ที่
สอดคล้องกับบริบท
ประเทศไทย



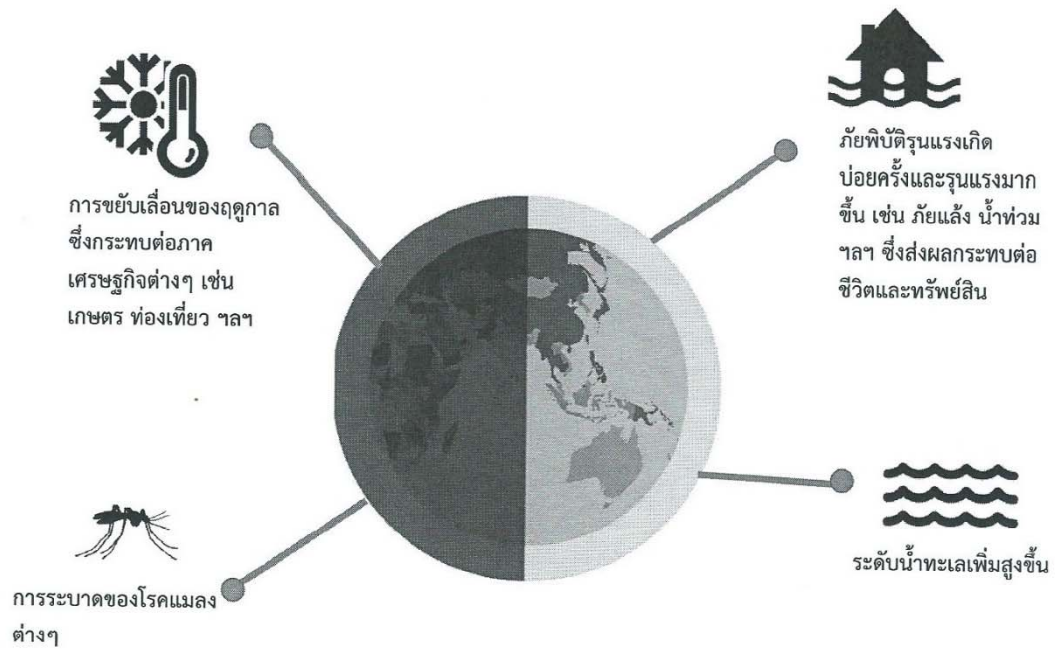
จัดลำดับ
ความสำคัญ
ของเป้าประสงค์
และตัวชี้วัด



ประเมินสถานะ
ด้านมาตรการของ
ภาคส่วนต่างๆ
เพื่อขับเคลื่อน
เป้าหมายที่ 13
พร้อมทั้ง
เสนอแนะแนวทาง
มาตรการ

TDRI

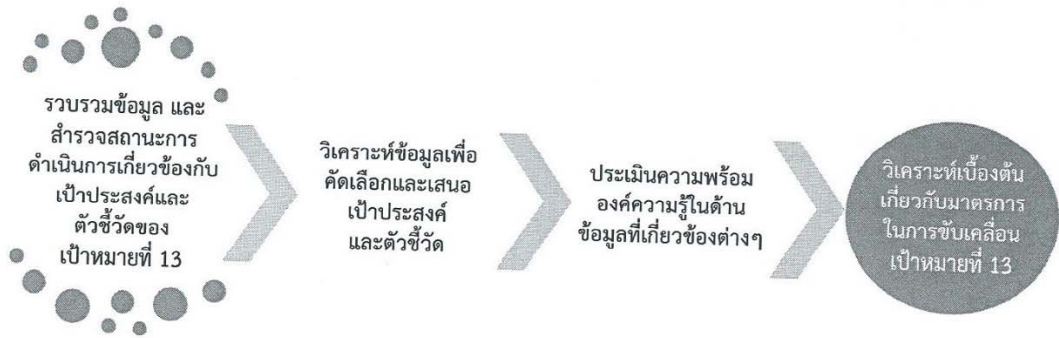
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ



TDRI

มิติที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ



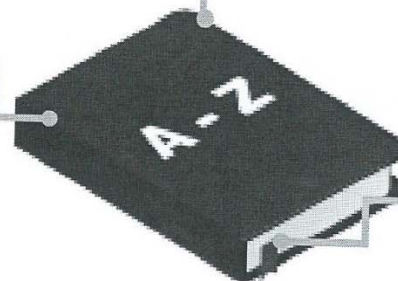


การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ หมายถึง “การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งที่เกิด
จากความผันแปรตามธรรมชาติหรือจากกิจกรรมมนุษย์”

คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (IPCC)

การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศ หมายถึง
“กระบวนการปรับหรือ
เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับ
สภาพภูมิอากาศที่เป็นอยู่ใน
ปัจจุบันหรือที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
ในอนาคต รวมถึงการรับมือกับ
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ เพื่อลดความ
เสี่ยงจากสถานะอันตรายที่
อาจจะเกิดขึ้น หรือเพื่อแสวงหา
โอกาสในการใช้ประโยชน์จาก
ภาวะการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว”

IPCC



ภัยพิบัติ หมายถึง สถานะที่ระบบของ
ชุมชนหรือสังคมเกิดการหยุดชะงักหรือ
ความวุ่นวายจากเหตุการณ์อันตราย
(Hazardous Events) ที่เกิดขึ้นร่วมกับ
เงื่อนไขด้านความเสี่ยง ความเปราะบาง
และศักยภาพของชุมชนหรือสังคมนั้น ซึ่ง
ส่งผลกระทบและความสูญเสียต่อชีวิต
ทรัพย์สิน ภาวะทางเศรษฐกิจสังคม และ
สิ่งแวดล้อมในระยะสั้นและระยะยาว

UNISDR

เป้าประสงค์ 13.1 เสริมภูมิต้านทานและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ

ตัวชี้วัด 13.1.1: จำนวนประเทศที่มียุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติและท้องถิ่น

- กรอบการดำเนินงานเซปดา ส่งเสริมให้รัฐบาลของประเทศต่างๆ กำหนดยุทธศาสตร์และนำยุทธศาสตร์ด้านการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติไปสู่การปฏิบัติ
- การเพิ่มจำนวนประเทศที่มียุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติและท้องถิ่นจะสนับสนุนการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ตัวชี้วัดนี้มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับเป้าหมายภายใต้กรอบการดำเนินงานเซปดา



ตัวชี้วัด 13.1.2: จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย บาดเจ็บ ย้ายถิ่นฐาน หรือย้ายไปอยู่ในที่ที่ปลอดภัยกว่าเนื่องจากภัยพิบัติ ต่อประชากร 100,000 คน

- ผู้เสียชีวิต หมายถึง จำนวนผู้เสียชีวิตระหว่างที่เกิดภัยพิบัติหรือหลังจากที่ภัยพิบัติสิ้นสุดลง (ข้อสังเกต: นิยามดังกล่าวหมายถึงผู้ที่ถูกคาดคะเนว่าเสียชีวิตแต่ยังไม่ปรากฏหลักฐานแน่ชัด นอกจากนี้ ข้อมูลจำนวนผู้เสียชีวิตและสูญหายมักจะแยกจากกันโดยเด็ดขาด)
- ผู้ได้รับผลกระทบ หมายถึง ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ที่อันตราย (ข้อสังเกต: ผลกระทบจากเหตุการณ์ที่อันตรายเป็นได้ทั้งผลกระทบทางตรงและทางอ้อม นอกจากนี้ ผลกระทบต่อชีวิต การดำเนินชีวิต และสุขภาพ อาจจะมีผลทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ผู้ที่ได้รับผลกระทบทางตรง หมายถึง ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ บาดเจ็บ หรือได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพ รวมถึงผู้ที่ต้องอพยพ ย้ายถิ่นฐาน หรือผู้ที่ได้รับ
- ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับความทุกข์ทรมานจากความบาดเจ็บทางกายภาพ ภาวะบาดเจ็บหรือโรคต่างๆ ซึ่งเกิดจากเหตุการณ์/สถานการณ์ที่อันตราย และจำเป็นต้องได้รับการรักษาทางการแพทย์

ที่มา: UNISDR

เป้าประสงค์ 13.1 เสริมภูมิต้านทานและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ (ต่อ)



ตัวชี้วัด 13.1.2: จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย บาดเจ็บ ย้ายถิ่นฐาน หรือย้ายไปอยู่ในที่ที่ปลอดภัยกว่าเนื่องจากภัยพิบัติ ต่อประชากร 100,000 คน (ต่อ)

- ผู้ที่อพยพ หมายถึง จำนวนผู้ที่ต้องย้ายถิ่นที่อยู่เป็นการชั่วคราวไปอาศัยอยู่บริเวณที่ปลอดภัยกว่า
- ผู้ที่ย้ายถิ่นฐาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ต้องย้ายที่อยู่เป็นการถาวรเนื่องจากเหตุการณ์ที่อันตราย
- ผู้ที่สูญเสียที่อยู่อาศัยหรือที่อยู่อาศัยถูกทำลายจากเหตุการณ์อันตราย หมายถึง จำนวนผู้ที่เคยอยู่อาศัยในบ้านที่ถูกทำลายหรือบ้านที่ได้รับความเสียหายจากภัยพิบัติ
- บ้านที่ถูกทำลาย หมายถึง จำนวนบ้านที่ยุบตัว ถูกฝังกลบ ถูกน้ำพัดเสียหาย หรือถูกทำลายจนกระทั่งไม่สามารถใช้สำหรับอยู่อาศัยได้
- บ้านที่ได้รับความเสียหาย หมายถึง จำนวนบ้านที่ได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย โดยโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมไม่ได้รับผลกระทบ ดังนั้น บ้านดังกล่าวยังคงใช้สำหรับอยู่อาศัยต่อไปได้หากได้รับการซ่อมแซมและทำความสะอาด
- ผู้ได้รับความช่วยเหลือด้านอาหาร หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับความช่วยเหลือในรูปของอาหาร/โภชนาการจากรัฐบาลหรือจากความช่วยเหลือด้านมนุษยธรรมภายหลังจากเหตุการณ์ที่อันตรายสิ้นสุดลง
- เหตุการณ์อันตราย หมายถึง เหตุการณ์ซึ่งเกิดจากภัยทางธรรมชาติหรือสร้างขึ้นโดยมนุษย์

ที่มา: UNISDR

เป้าประสงค์ 13.2 บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ



ตัวชี้วัด 13.2.1: จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารถึงการสร้างหรือการดำเนินการบูรณาการนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผน ที่เป็นการเพิ่มความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบอันเกิดมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนความยืดหยุ่นต่อ ภูมิอากาศและการพัฒนาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับต่ำที่จะไม่สามารถทำลายการผลิตอาหาร (ประกอบไปด้วย แผนการปรับตัวระดับชาติ การกำหนดการสนับสนุนในระดับชาติ การติดต่อสื่อสารในระดับชาติ การปรับปรุงรายงานทุกๆ 2 ปี หรืออื่นๆ)

สำหรับเป้าประสงค์ 13.2 และตัวชี้วัด 13.2.1 ไม่มีข้อมูลรายละเอียดที่อธิบายถึงความเป็นมาของข้อมูล (Metadata) รวมถึงรายละเอียด เกี่ยวกับการกำหนดตัวชี้วัด

เป้าประสงค์ 13.3 พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของ มนุษย์และของสถาบันในเรื่องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ การเตือนภัยล่วงหน้า



ตัวชี้วัด 13.3.1: จำนวนประเทศที่บูรณาการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลดผลกระทบ และการ เตือนภัยล่วงหน้าในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และอุดมศึกษา

สำหรับเป้าประสงค์ 13.3 และตัวชี้วัด 13.3.1 ไม่มีข้อมูลรายละเอียดที่อธิบายถึงความเป็นมาของข้อมูล (Metadata) รวมถึงรายละเอียด เกี่ยวกับการกำหนดตัวชี้วัด

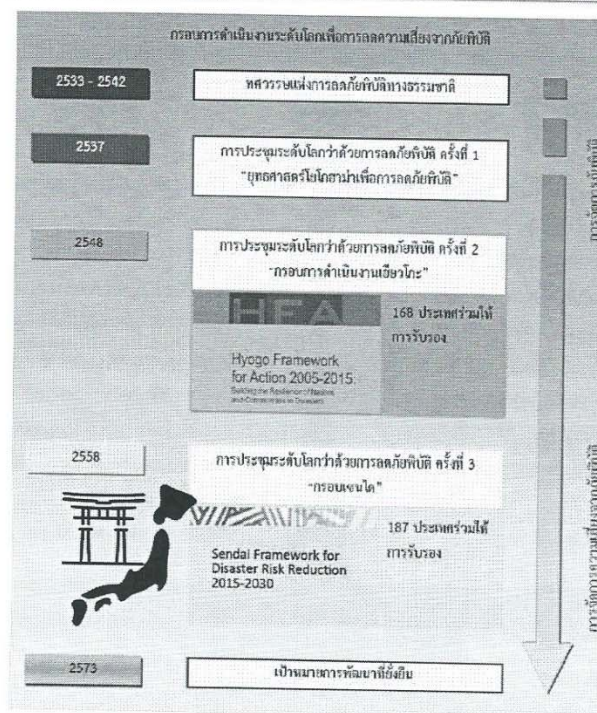
ตัวชี้วัด 13.3.2: จำนวนประเทศที่สื่อสารการเสริมความเข้มแข็งในการสร้างขีดความสามารถระดับสถาบัน ระบบ และบุคคลในการปรับตัว การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนา

ตัวชี้วัด 13.3.2 ไม่มีข้อมูลรายละเอียดที่อธิบายถึงความเป็นมาของข้อมูล (Metadata) รวมถึงรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดตัวชี้วัด

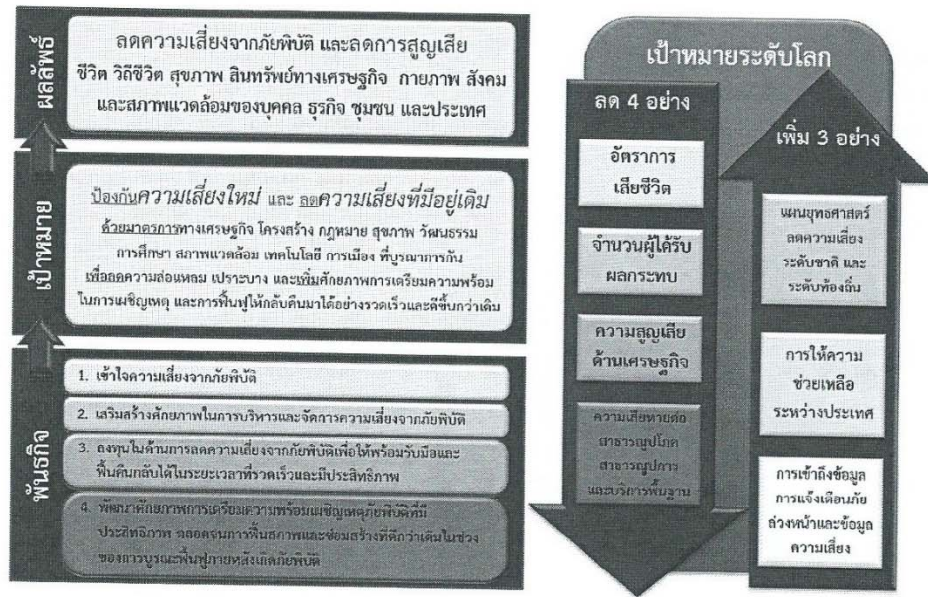
ที่ประชุม COP 21 ได้รับรองความตกลงปารีส เพื่อกำหนดกติการะหว่างประเทศที่มี
ความมุ่งมั่นมากยิ่งขึ้นในการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยเน้นการควบคุม
การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวและ
พัฒนาให้มีภูมิคุ้มกันและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ



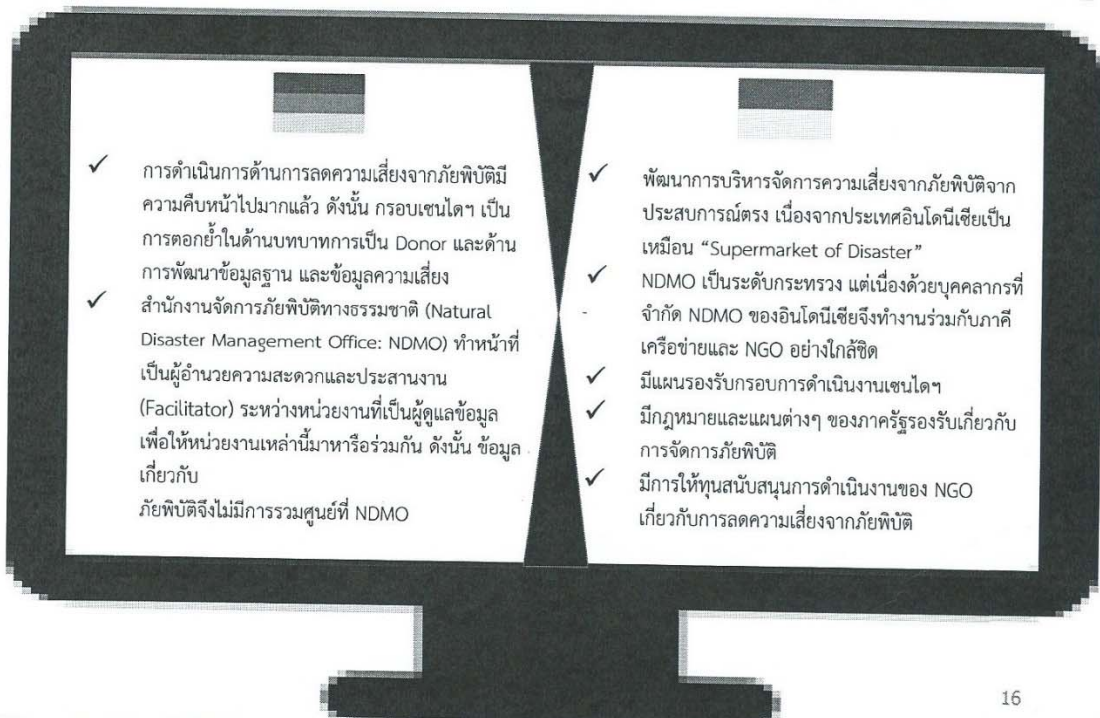
กรอบการดำเนินงานเซนไตเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัย
พิบัติ พ.ศ. 2558-2573 ได้รับการรับรองที่การประชุมของ
สหประชาชาติด้านการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติครั้งที่ 3



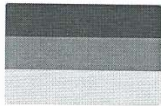
กรอบการดำเนินงานเซนโดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558-2573



ถอดบทเรียนประเทศที่ดำเนินการตามกรอบเซนโดฯ แล้วประสบความสำเร็จ



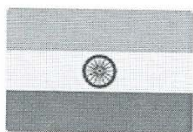
ความคืบหน้าในการดำเนินตามเป้าหมายที่ 13 ในต่างประเทศ - ประเทศเยอรมนี



เป้าประสงค์ที่ 13.2:

ประเทศเยอรมนีมีการจัดทำยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และคณะรัฐมนตรีอนุมัติแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวในวันที่ 17 ธันวาคม 2551 ยุทธศาสตร์ฯ มีการกำหนดกรอบแนวทางในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในประเทศเยอรมนี โดยยุทธศาสตร์ดังกล่าว ประกอบด้วย การประเมินความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การกำหนดเป้าประสงค์/เป้าหมาย รวมถึงการกำหนดแนวทางในการปรับตัวต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

ความคืบหน้าในการดำเนินตามเป้าหมายที่ 13 ในต่างประเทศ - ประเทศอินเดีย



ตัวชี้วัด 13.2.1:

ประเทศอินเดียมีการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (National Action Plan on Climate Change: NAPCC) โดย NAPCC ประกอบด้วยแผนย่อยดังนี้

- National Solar Mission
- National Mission for Enhanced Energy Efficiency
- National Mission on Sustainable Habitat
- National Water Mission
- National Mission for Sustainable Agriculture
- National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem
- National Mission for a Green India
- National Mission on Strategic Knowledge for Climate Change.

ตัวชี้วัด 13.3.1:

ประเทศอินเดียมีการดำเนินโครงการเพื่อรณรงค์และสร้างความตระหนักให้กับภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น NGO หน่วยงานฝึกอบรมองค์กรพัฒนาชุมชน ฯลฯ โดยหัวข้อการฝึกอบรม/เพิ่มขีดความสามารถมีความแตกต่างกัน เช่น ในปี 2557-2558 หัวข้อการฝึกอบรมเป็นเรื่องการแก้ปัญหาภัยแล้ง ความเสื่อมโทรมของดิน เป็นต้น

TDRI สถานภาพและการดำเนินงานในบริบทของประเทศไทย (1/8)

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	สถานภาพ	ข้อคิดเห็น
13.1 เสริมภูมิคุ้มกันด้านสุขภาพและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ	13.1.1 ประเทศที่มียุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติและท้องถิ่น	ระดับมหภาค ประเทศไทยมีการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 โดย ปก. ซึ่งมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยตั้งแต่เกิดภัย ขณะเกิดภัย และหลังเกิดภัย ภายใต้กรอบกฎหมายของประเทศ รวมทั้งการดำเนินการแผนการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับจังหวัด และการจัดทำแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับท้องถิ่น ภาคประชาสังคม และชุมชน - ท้องถิ่นมีการดำเนินการในการจัดทำแผนการบริหารจัดการภัยพิบัติที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาของท้องถิ่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นหลายพื้นที่มีการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ - ภาคประชาสังคมในรูปแบบขององค์กรชุมชน ได้มีบทบาทในการจัดการภัยพิบัติต่างๆ ในระดับชุมชนมากขึ้น โดยใช้ทุนภายในชุมชน เช่น กองทุนสวัสดิการชุมชน กลุ่มออมทรัพย์ กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุข เป็นต้น - มีการเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายที่ทำให้ชุมชนสามารถจัดการปัญหาภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้ เช่น เครือข่ายองค์กรชุมชนในการจัดการอุทกภัย	มีความเป็นไปได้สูง
	13.1.2 จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติต่อประชากร 100,000 คน	ประเทศไทยมีการจัดเก็บจำนวนผู้เสียชีวิต บาดเจ็บ และผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ โดย ปก. แต่ยังต้องมีการศึกษาและให้ข้อคิดเห็นต่อประเด็นค่า ข้อมูลฐาน (baseline) ที่ชัดเจน และต้องกำหนดนิยามของผู้เสียชีวิต สูญหาย และได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ	ต้องกำหนดนิยามของภัยพิบัติประเภทของภัยพิบัติที่ครอบคลุม รวมถึงนิยามอื่นๆ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกับนานาชาติหรือประเทศอื่นๆ ได้

TDRI สถานภาพและการดำเนินงานในบริบทของประเทศไทย (2/8)

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	สถานภาพ	ข้อคิดเห็น
13.2 บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และ การวางแผนระดับชาติ	13.2 จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารถึงการจัดทำหรือการดำเนินการบูรณาการนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผน ที่เป็นการเพิ่มความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนการสร้างภูมิคุ้มกันด้านทุนและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ก่อให้เกิดภัยคุกคามต่อการผลิตอาหาร (ประกอบไปด้วยแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ กรณีมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด รายงานแห่งชาติ รายงานความก้าวหน้าสองปี หรืออื่นๆ)	ประเทศไทยมีการบูรณาการการดำเนินการตามนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นการดำเนินการโดยหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น - ร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) (ย.5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีกรอบแนวทางที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การสร้างความสามารถในการป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติโดยการร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (ย.4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการพัฒนาศักยภาพความสามารถในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและปรับตัวเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการรับมือกับภัยพิบัติ และการเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต้องมีกลไกจัดการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในด้านต่างๆ)	มีความเป็นไปได้สูง และมีการดำเนินการบูรณาการร่วมกับหลายหน่วยงาน

เป้าประสงค์ (ต่อ 1)	ตัวชี้วัด	สถานภาพ (ต่อ 1)	ข้อคิดเห็น
13.2 บุคลากร มาตรการด้านการ เปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และ การวางแผน ระดับชาติ	13.2 จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารถึงการจัดทำ หรือการดำเนินการบูรณาการนโยบาย/ ยุทธศาสตร์/แผน ที่เป็นการเพิ่มความสามารถใน การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนการสร้างภูมิ ต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ก่อให้เกิดภัยคุกคามต่อ การผลิตอาหาร (ประกอบไปด้วยแผนการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ กรณี มีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด รายงานแห่งชาติ รายงานความก้าวหน้าสองปี หรืออื่นๆ)	ประเทศไทยมีการบูรณาการการดำเนินการตามนโยบาย/ยุทธศาสตร์/ แผน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นการดำเนินการโดย หลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ■ แผนแม่บทการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593 (แนวทางการดำเนินงานด้านการปรับตัวเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันต่อ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการ ผลักดันให้เกิดการบูรณาการแนวทางและมาตรการในการ ปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในทุกภาค ส่วนและทุกระดับ) ■ ร่างแผนการปรับตัวการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร่าง) แผนปรับตัว ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกัน มี ความสามารถปรับตัวและยืดหยุ่นเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Climate Resilience Society) ตลอดจน อาศัยโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพิ่มขีด ความสามารถของพัฒนาประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืน” โดย (ร่าง) แผนการปรับตัว ประกอบด้วย 7 ยุทธศาสตร์)	มีความเป็นไปได้สูง และมีการดำเนินการบูรณาการ ร่วมกันหลายหน่วยงาน

เป้าประสงค์ (ต่อ 2)	ตัวชี้วัด	สถานภาพ (ต่อ 2)	ข้อคิดเห็น
13.2 บุคลากร มาตรการด้านการ เปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และ การวางแผน ระดับชาติ	13.2 จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารถึงการจัดทำ หรือการดำเนินการบูรณาการนโยบาย/ ยุทธศาสตร์/แผน ที่เป็นการเพิ่มความสามารถใน การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนการสร้างภูมิ ต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ก่อให้เกิดภัยคุกคามต่อ การผลิตอาหาร (ประกอบไปด้วยแผนการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ กรณี มีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด รายงานแห่งชาติ รายงานความก้าวหน้าสองปี หรืออื่นๆ)	ประเทศไทยมีการบูรณาการการดำเนินการตามนโยบาย/ยุทธศาสตร์/ แผน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นการดำเนินการโดย หลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ■ ร่างแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564-2573 ■ แผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 20 ปี (2560-2579) (ยุทธศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ การเพิ่ม ประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน พิจารณาจากกรณีระบบ พยากรณ์และเตือนภัยล่วงหน้า การจัดการพิบัติภัยทาง ธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพ และมีการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวัง ภัยธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย แผนยุทธศาสตร์กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559-2564 มี ประเด็นยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ คือ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การป้องกัน การลดผลกระทบ และการปรับตัวเพื่อรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)	มีความเป็นไปได้สูง และมีการดำเนินการบูรณาการ ร่วมกันหลายหน่วยงาน

เป้าประสงค์ (ข้อ 3)	ตัวชี้วัด	สถานภาพ (โดย 3)	ข้อเสนอแนะ
13.2 บุคลากรมาตรฐานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบายยุทธศาสตร์ และการวางแผนการวางแผนที่ระดับชาติ	13.2 จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารถึงการจัดทำหรือการดำเนินการบูรณาการนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผน ที่เป็นการเพิ่มความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนการสร้างภูมิคุ้มกันและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ก่อให้เกิดภัยคุกคามต่อการผลิตอาหาร (ประกอบไปด้วยแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ กรณีมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด รายงานแห่งชาติ รายงานความก้าวหน้าสองปี หรืออื่นๆ)	ประเทศไทยมีการบูรณาการการดำเนินการตามนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นการดำเนินการโดยหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น - ร่างยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการเกษตร ปี พ.ศ. 2560-2564 รวมถึง การจัดทำรายงานความก้าวหน้าเพื่อนำเสนอสถานการณ์ และบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ สำหรับแนวทางด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ประเทศไทยกำลังดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามความเหมาะสมของประเทศกำลังพัฒนา (Nationally Appropriate Mitigation Actions: NAMA) โดยกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ร้อยละ 7-20 จากระดับการปล่อยก๊าศในภาคพลังงานและขนส่ง ในปี พ.ศ. 2563 - INDCs: กำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ร้อยละ 20-25 จากกรณีปกติ และจัดทำ (ร่าง) แผนพลังงานการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ภายหลังปี พ.ศ. 2563	มีความเป็นไปได้สูง และมีการดำเนินการบูรณาการร่วมกันหลายหน่วยงาน

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	สถานภาพ	ข้อเสนอแนะ
13.3 พัฒนาการศึกษ การสร้าง ความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์และของสถาบันในเรื่องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้า	13.3.1 จำนวนประเทศที่มีบูรณาการประเด็นด้านการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้าไว้ในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และอุดมศึกษา 13.3.2 จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารการเสริมความเข้มแข็งในการสร้างขีดความสามารถระดับสถาบัน ระบบและบุคคล ในการปรับตัว การลดก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนา	กระทรวงศึกษาธิการยังไม่ได้บรรจุเนื้อหาในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานที่ชัดเจน มีการบรรจุเนื้อหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในหลักสูตรระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หลักสูตรรายวิชาเลือกสภาวะโลกร้อนและส่งเสริมกิจกรรมนอกห้องเรียนตามความเหมาะสมสำหรับระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย มีการจัดทำหลักสูตรเฉพาะของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และในระดับอุดมศึกษา หลายหน่วยงานมีการดำเนินการ เช่น การอบรม โดยศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CITC) องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รอการปรับปรุงหลักสูตรกลางสำหรับการศึกษาระดับพื้นฐาน เป็นการเผยแพร่ความรู้ การอบรม และมีเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	สถานะภาพ	ข้อคิดเห็น
13.A ดำเนินการให้เกิดผลตามพันธกรณีผูกมัดต่อประเทศพัฒนาแล้วซึ่งเป็นภาคีของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีเป้าหมายร่วมกันระดมทุนจากทุกแหล่งให้ได้จำนวน 1 แสนล้านเหรียญสหรัฐต่อปีภายในปี 2563 เพื่อจะแก้ปัญหาความจำเป็นของประเทศกำลังพัฒนาในบริบทของการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญและมีความโปร่งใสในการดำเนินงานและทำให้กองทุน Green Climate Fund ดำเนินงานอย่างเต็มที่โดยเร็วที่สุดผ่านการให้ทุน	13.A.1 การระดมทุนเพื่อบรรลุเป้าหมาย 100,000 ล้านเหรียญสหรัฐ เริ่มตั้งแต่ปี 2563 ตามพันธกรณี	ไม่มีการประเมิน เนื่องจากประเทศไทยไม่มีเงินสนับสนุนให้กับประเทศอื่น	

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	สถานะภาพ	ข้อคิดเห็น
13.B ส่งเสริมกลไกที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการวางแผนและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพต่ออย่างมีประสิทธิภาพใน ประเทศพัฒนาน้อยที่สุด และประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นหมู่เกาะขนาดเล็ก และให้ความสำคัญต่อสตรี เยาวชน และชุมชนท้องถิ่นและ ชุมชนชายขอบ	13.B.1 จำนวนประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นหมู่เกาะขนาดเล็ก ที่ได้รับการสนับสนุนเป็นพิเศษ รวมไปถึงจำนวนการสนับสนุนทางการเงิน เทคโนโลยี การพัฒนาศักยภาพสำหรับกลไกในการเพิ่มขีดความสามารถในการวางแผนและการจัดการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ความสำคัญต่อสตรี เยาวชนและชุมชนท้องถิ่นและชุมชนชายขอบ	ไม่มีการประเมิน เนื่องจากตัวชี้วัดของเป้าประสงค์ 13.B มุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถของประเทศพัฒนาน้อยที่สุด และประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นหมู่เกาะขนาดเล็ก	

TDRI

การวิเคราะห์ข้อมูล: การคัดเลือกและเสนอเป้าประสงค์และตัวชี้วัด



เป้าประสงค์และตัวชี้วัดที่มีความสำคัญ



27

TDRI

ผลการวิเคราะห์: ลำดับความสำคัญเป้าประสงค์และตัวชี้วัด

เป้าประสงค์ที่มีความสำคัญลำดับแรก

- เป้าประสงค์ที่ 13.1 การเสริมภูมิคุ้มกันและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ
- เป้าประสงค์ที่ 13.2 บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ เป็นเป้าประสงค์ที่มีความสำคัญลำดับแรก

28

เป้าประสงค์ที่ 13.1



มาตรการ	กลไกการดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1. จัดทำมาตรการในการป้องกันและการเตรียมความพร้อมให้กับทุกภาคส่วน เพื่อหลีกเลี่ยงและลดผลกระทบจากภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น	- การพัฒนากระบวนการประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติ และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่มีมาตรฐาน เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนและภาคส่วนต่างๆ - การสื่อสารความเสี่ยงให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยพิบัติและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ - การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมเพื่อรองรับกรณีเกิดภัยพิบัติ - สำหรับความเสี่ยงในระยะสั้น ควรมีการพัฒนากระบวนการและเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ (ภาคเมือง และเกษตร) และแผนอพยพ	- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
2. จัดทำแนวทางปฏิบัติและบริหารจัดการด้านการฟื้นฟูอย่างมีประสิทธิภาพ	การวางแผนและดำเนินการฟื้นฟูโดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในพื้นที่ เพื่อให้ความพร้อมในการรับมือและฟื้นฟูที่ดีและปลอดภัยกว่าเดิม	- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น - ภาคประชาสังคม

เป้าประสงค์ที่ 13.2



มาตรการ	กลไกการดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติในพื้นที่	- การจัดทำระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลด้านภูมิอากาศ จำนวนสถิติผู้ได้รับผลกระทบ เครือข่ายงานวิจัยและพัฒนา - การจัดทำระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ - การประเมินและจัดทำแผนที่ความเสี่ยงจากภัยพิบัติต่อผลกระทบอย่างครอบคลุมและเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - กรมอุตุนิยมวิทยา - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร



มาตรการ	กลไกการดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. การส่งเสริมการจัดทำแผนการปรับตัวของภาคส่วนต่างๆ	- ภาครัฐ: การจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในสาขาที่จำเป็น เช่น การเกษตร อุตสาหกรรมและภัยแล้ง การท่องเที่ยว และสาธารณสุข - ท้องถิ่น: การส่งเสริมให้ท้องถิ่นบูรณาการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น - ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม: การส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยจัดตั้งเครือข่ายรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น	- กรมทรัพยากรธรณี - กรมป่าไม้ - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมชลประทาน - กรมโยธาธิการและผังเมือง - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น - ภาคเอกชน - ภาคประชาสังคม
5. การจัดทำผังเมืองและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในการรับมือผลกระทบจากภัยพิบัติจากธรรมชาติ	การศึกษาและทบทวนความเหมาะสมในการประกาศและจัดทำผังเมืองในพื้นที่เสี่ยงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	กรมโยธาธิการและผังเมือง



มาตรการ	กลไกการดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. จัดตั้งกลไกภายในประเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยีและการเสริมสร้างศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ	- การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น - การมีกองทุนฟื้นฟู เยียวยา และปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- กระทรวงวิทยาศาสตร์ - กระทรวงเกษตร - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ที่ 13.3



มาตรการ	กลไกดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. การสร้างความตระหนักรู้ให้แก่ชุมชน และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เข้าใจถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติจากธรรมชาติ	• การเผยแพร่ความรู้สภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่ประชาชน • การจัดสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น เครือข่ายเตือนภัยดินถล่มและน้ำท่วม เครือข่ายเฝ้าระวังโรคและผลกระทบด้านสุขภาพ เครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	• สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม • กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง • กระทรวงสาธารณสุข (กรมควบคุมโรค)

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

TDRI
http://tdri.or.th

ขอบคุณค่ะ