



อภิปราย “การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม สู่เป้าหมายของประเทศไทย”

โดย นางสาวอุมมา ศรีสุข

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
/รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การประชุมเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย
วันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566

การปรับตัว ต่อผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ของประเทศไทย





แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAP)

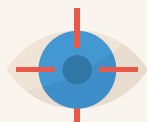
N



AP

พันธกิจ

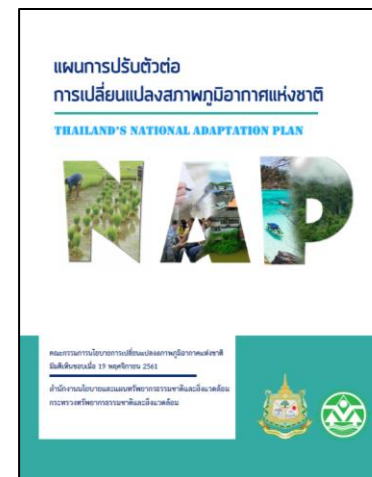
กรอบการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่การมีภูมิคุ้มกัน และสามารถปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปเป็นแนวทางใน การบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวฯ ในแผนและยุทธศาสตร์ในรายสาขา และในเชิงพื้นที่



วิสัยทัศน์

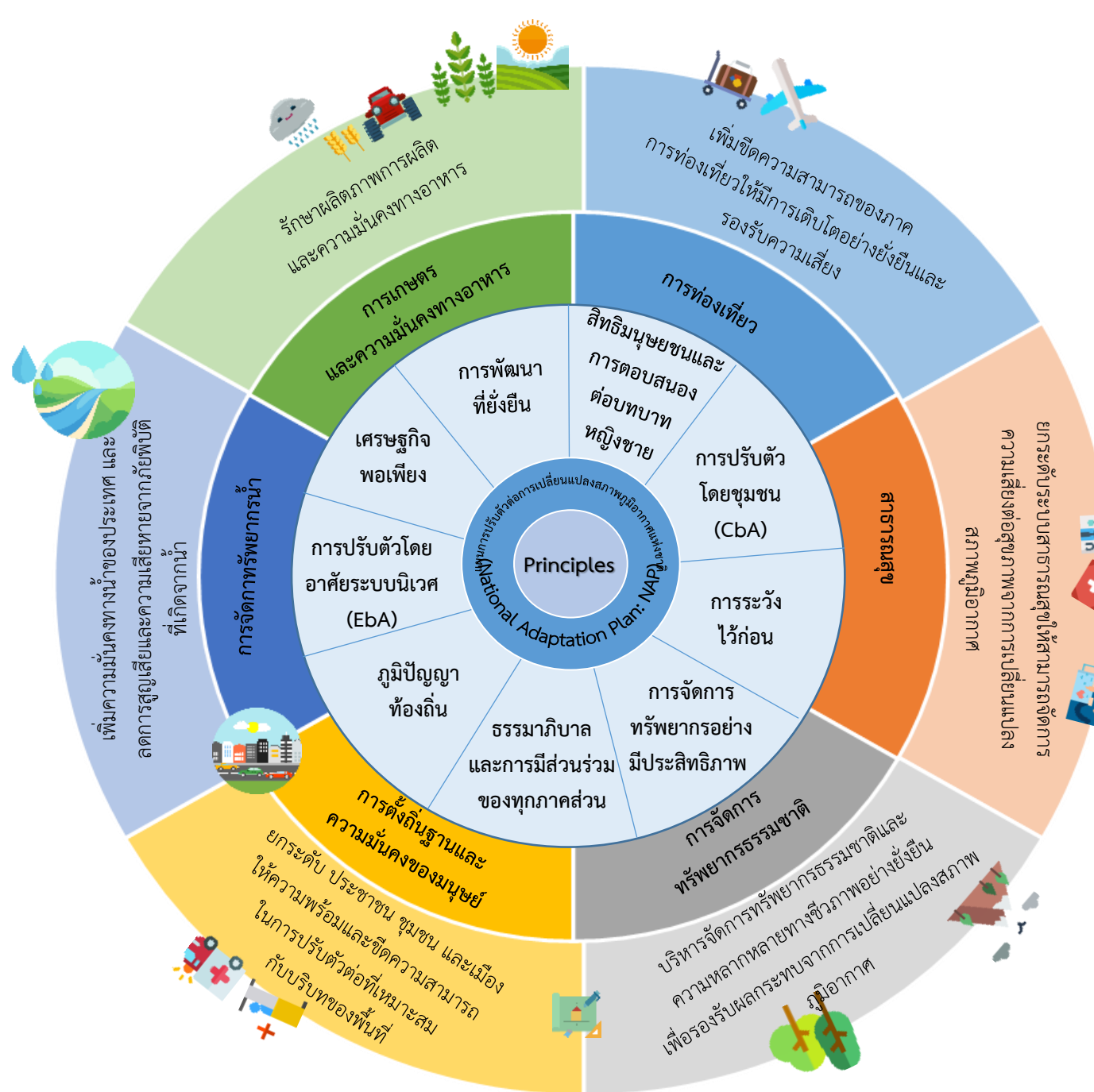
“ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกัน และสามารถปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”

- ✓ **สร้างภูมิคุ้มกัน**ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาประเทศ
- ✓ **เสริมสร้างศักยภาพ**และความตระหนักรู้ของภาคีการพัฒนาในทุกระดับ
- ✓ **พัฒนา**ฐานข้อมูล งานศึกษาวิจัย **องค์ความรู้ และเทคโนโลยี**



**อยู่ระหว่างขั้นตอน
การนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี

หน่วยงานดำเนินงานหลักในรายสาขา



ตัวอย่างแนวทางการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การปรับตัว
ต่อผลกระทบ
จากการ
เปลี่ยนแปลง
สภาพ
ภูมิอากาศ

การจัดการทรัพยากรน้ำ

- การจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
- การสร้างความพร้อมรับมือ/ ลดความเสียหาย/ การจัดการความเสี่ยงจากอุทกภัยและภัยแล้ง

เกษตรและความมั่นคงทางอาหาร

- การจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ/ การสร้างความพร้อมในการรับมือและปรับตัว
- การรักษาความมั่นคงทางอาหาร

การท่องเที่ยว

- การพัฒนา/ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน
- การลดความเสี่ยงต่อปัจจัยทางภูมิอากาศ

สาธารณสุข

- การเฝ้าระวัง/ ป้องกันโรคและผลกระทบต่อสุขภาพจากสภาพภูมิอากาศ
- การส่งเสริมการเข้าถึงบริการทางสาธารณสุขที่มีคุณภาพ

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

- การสงวนรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศให้คงความสมบูรณ์
- กำกับดูแลและควบคุมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

การตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์

- การลดความเสี่ยงและความเสียหายจากภัยธรรมชาติ
- การสร้างความพร้อมและขีดความสามารถในการปรับตัวของชุมชน

Action for Climate Empowerment





A C E
ACTION FOR CLIMATE
EMPOWERMENT

ACE: Action for Climate Empowerment

ปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

มาตรา 12 - ความตกลงปารีส

มาตรา 6 - อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



การศึกษา

ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในระยะยาว



การอบรม

พัฒนาทักษะการปฏิบัติงานและเพิ่มความชำนาญ



การเข้าถึงข้อมูล

เผยแพร่และให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนอย่างครอบคลุม



การสร้างจิตสำนึก

สามารถเข้าถึงผู้คนทุกเพศทุกวัยและทุกวิถีชีวิต



การมีส่วนร่วม

การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้งในกระบวนการตัดสินใจและดำเนินการ



ความร่วมมือระหว่างประเทศ

เสริมสร้างความร่วมมือ ความพยายามร่วมกัน และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์

DCCE : ACE Focal Point, THAILAND

(มติของ คกก นโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ 20 พฤศจิกายน 2557)



บทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานกลางด้าน ACE

ระดับประเทศ

- ส่งเสริมการบูรณาการอย่างเป็นระบบทางการศึกษา ฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก การมีส่วนร่วมของประชาชน การเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ในทุกกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในการดำเนินกิจกรรม ACE
- ยกระดับการประสานงานข้ามภาคส่วนระหว่างกระทรวง
- ระดมความช่วยเหลือด้านเทคนิคและการเงินเพื่อยกระดับการดำเนินงาน
- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สื่อวัสดุอุปกรณ์และตัวอย่างที่ดี เกี่ยวกับองค์ประกอบทั้งหกของกิจกรรมของ ACE
- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการของ ACE ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องหลายภาคส่วน เพื่ออำนวยความสะดวกการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การปฏิบัติที่ดีและบทเรียนที่ได้รับอย่างสม่ำเสมอ
- จัดส่งข้อมูลซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายงานชาติ

ระดับนานาชาติ

- รวมเจรจาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระหว่างประเทศ
- ร่วมการเสวนา ACE Forum ประจำปี
- ระบุแนวทางและประเด็นความร่วมมือระหว่างประเทศที่เป็นไปได้ และหาโอกาสเสริมสร้างความเข้มแข็งกับอนุสัญญาอื่นๆ

(ร่าง) แผนปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



การศึกษา

กิจกรรมที่ 1.1 ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจและความสามารถในการจัดการปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในทุกระดับการเรียนรู้

กิจกรรมที่ 1.2 สนับสนุนการพัฒนาการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



การฝึกอบรม

กิจกรรมที่ 2.1 พัฒนาศักยภาพของหน่วยงานในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อบรรลุเป้าหมายการดำเนินงานของประเทศ

กิจกรรมที่ 2.2 เสริมสร้างขีดความสามารถของทุกภาคส่วนในการมีส่วนร่วมดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



การสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 3.1 เสริมสร้างความตระหนักรู้และจิตสำนึกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของทุกภาคส่วน



การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของสาธารณชน

กิจกรรมที่ 4.1 พัฒนาแนวทางการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประชาชนทุกภาคส่วน



การมีส่วนร่วมของประชาชน

กิจกรรมที่ 5.1 เสริมสร้างขีดความสามารถของทุกภาคในการมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย กฎระเบียบและทิศทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

กิจกรรมที่ 5.2 เสริมสร้างขีดความสามารถของทุกภาคในการมีส่วนร่วมในการลดผลกระทบและรับมือจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ความร่วมมือระหว่างประเทศ

กิจกรรมที่ 6.1 เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การมีส่วนร่วม ของภาคประชาชน

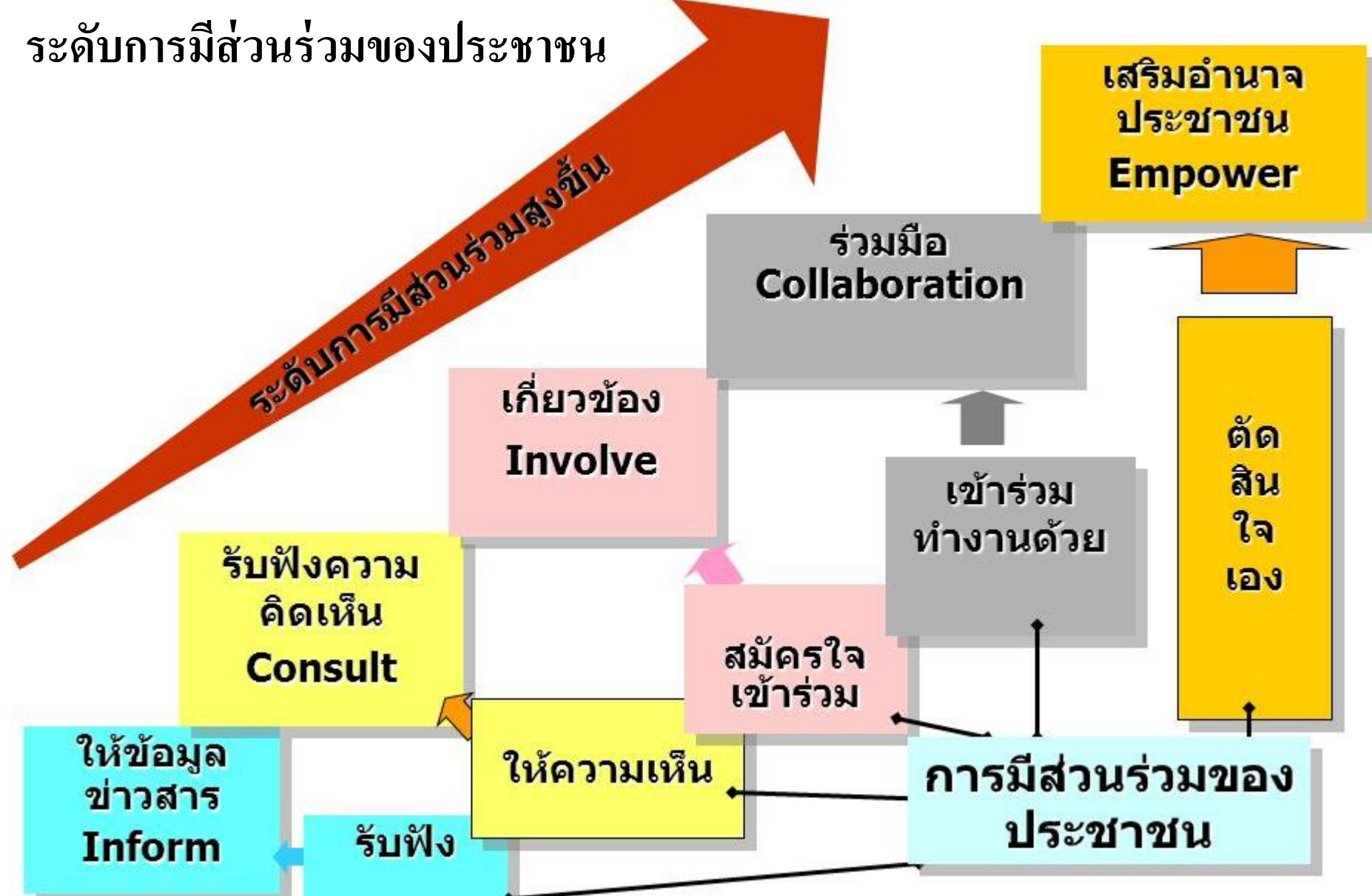


รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2560

มาตรา 57 (2) รัฐต้องอนุรักษ์ คุ่มครอง บำรุงรักษา ฟื้นฟู บริหารจัดการและใช้ หรือจัดให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้เกิด ประโยชน์อย่างสมดุล และยั่งยืน โดยต้องให้ประชาชนและ ชุมชนในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมดำเนินการและได้รับ ประโยชน์ จากการดำเนินการดังกล่าวตามที่กฎหมายบัญญัติ



ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน



๑. เสนอแนะ จัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
๒. ส่งเสริมการรวมตัวเป็นกลุ่มองค์กรทางด้านสิ่งแวดล้อม และการสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กรเอกชน อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม
๓. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในการขับเคลื่อนการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสงวน บำรุงรักษาและใช้ประโยชน์
๔. ขึ้นทะเบียน เพิกถอนการขึ้นทะเบียน รวมทั้งติดตามและประเมินผลการดำเนินงานขององค์กรเอกชน ด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
๕. ให้คำปรึกษา เสนอแนะข้อมูลทางวิชาการ พัฒนากลไก เสริมศักยภาพให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๖. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง



การมีส่วนร่วมในการบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ภาครัฐ

- กำหนดนโยบายที่เหมาะสม
- ปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบให้เอื้อต่อการดำเนินงาน
- บูรณาการแนวทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าสู่แผนระดับพื้นที่และแผนรายสาขา
- สร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักรู้ให้แก่ทุกภาคส่วน

ภาคเอกชน

- การปรับเปลี่ยนสู่การผลิตและการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เป็นผู้นำการลงทุนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ
- ดำเนินธุรกิจแบบลงทุนน้อย ได้มาก ลดการใช้ทรัพยากรที่เกินความจำเป็น
- สนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐ สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และภาคประชาชน

Transformative Change

สังคมคาร์บอนต่ำ

ภาคการศึกษา/ ภาคสื่อมวลชน

- บูรณาการประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าสู่หลักสูตรการศึกษา
- พัฒนางานวิจัย/การศึกษา/เทคโนโลยีนวัตกรรมที่ใช้ได้จริง
 - พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การแก้ไขปัญหาเหมาะสมกับบริบทพื้นที่
- เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์

ภาคประชาชน/ภาคประชาสังคม /องค์กรระหว่างประเทศ

- ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในชีวิตประจำวัน เพื่อช่วยลดก๊าซเรือนกระจก เช่น ลดการใช้พลังงาน ลดการใช้ถุงพลาสติก ใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดไฟฟ้า เป็นต้น
- ร่วมสร้างแหล่งกักเก็บคาร์บอน โดยการปลูกต้นไม้ สร้างพื้นที่สีเขียว
- ปลูกฝังการดำเนินชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้แก่เด็กและเยาวชน

การพัฒนาเครือข่ายสิ่งแวดล้อม (องค์กรเอกชน+องค์กรชุมชน)



องค์กรเอกชน

องค์กรชุมชน

ขึ้นทะเบียนตาม
พรบ.สวล. ๒๕๓๕
(มาตรา ๗)

ไม่ประสงค์ขึ้นทะเบียน
ตาม พรบ.สวล. ๒๕๓๕

ส่งเสริมให้รวมตัวเป็น
กลุ่ม/เครือข่าย เพื่อ
สร้างพลังในการแก้ไข
ปัญหาทางสิ่งแวดล้อม
ของแต่ละพื้นที่

“องค์กรเอกชนด้านการ
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมและ
อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ”
(ปัจจุบัน ๓๐๖ องค์กร)

“องค์กรเอกชนด้าน
สิ่งแวดล้อม”

จดทะเบียนเป็น
“นิติบุคคล”

รวมตัวใน
รูปแบบอื่นๆ

อาจได้รับสิทธิตาม
พรบ.สวล. ๒๕๓๕
(มาตรา ๘)

-ชมรม
-กลุ่ม
-เครือข่าย
-วิสาหกิจ
ชุมชน ฯลฯ

กรม CCE พัฒนากลไกร่วม ภายใต้ ชื่อ

“สมัชชาองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและ
อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ” (มีสมาชิก 191 องค์กร)

ประสานงานเครือข่ายองค์กรเอกชน องค์กรชุมชน และภาคี ร่วมปฏิบัติการที่
สอดคล้องกับฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ร่วมกับกรม CCE

- พัฒนาการเข้าถึงแหล่งทุน
- ส่งเสริมให้เข้าเป็นกลไกต่างๆ ทั้งระดับ
นโยบายและระดับพื้นที่
- ส่งเสริมการรวมกลุ่ม/จดทะเบียน
- จัดให้มี จนท.ประสานความร่วมมือฯ

- อบรม สัมมนา ดูงาน เสริมสร้างบทบาท
ของแต่ละฝ่าย

กระบวนการพัฒนางาน
องค์กรเอกชน/ชุมชน

ภาคี

ภาคี



เท่าทันและเท่าเทียมกับการ
เปลี่ยนแปลง เข้าใจข้อมูล/
นโยบาย ด้าน ทส. และ
สื่อสารข้อมูล พร้อมพัฒนา
ข้อเสนอแก่ทุกภาคส่วนได้

พัฒนา
เครื่องมือ/กลไก
ขับเคลื่อน

สร้างพื้นที่
ปฏิบัติการ

พัฒนา
เครือข่าย
สิ่งแวดล้อม

เสริมศักยภาพ
เครือข่าย

สร้างการเรียนรู้
และพัฒนามิ
ส่วนร่วม

- เตรียมพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ
- อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ

- สื่อสาร เผยแพร่ ให้ความรู้
- ผลิตสื่อสนับสนุนการทำงาน
- เวทีสาธารณะ ประชุมแลกเปลี่ยน

นำ
สู่

ภาค
ประชาชน
เข้มแข็ง

ภาคประชาชน ตระหนักและ
รับผิดชอบร่วม มีบทบาทและ
ทำหน้าที่ในการเฝ้าระวัง และ
ฟื้นฟู ทส. ร่วมกับภาครัฐ

พลังเครือข่าย สนับสนุน
ภารกิจของ ทส. ทั้งเครือข่าย
เกษตร เครือข่ายป่าชุมชน
เครือข่ายประมงพื้นบ้าน ฯลฯ
มีพื้นที่ปฏิบัติการทั่วประเทศ



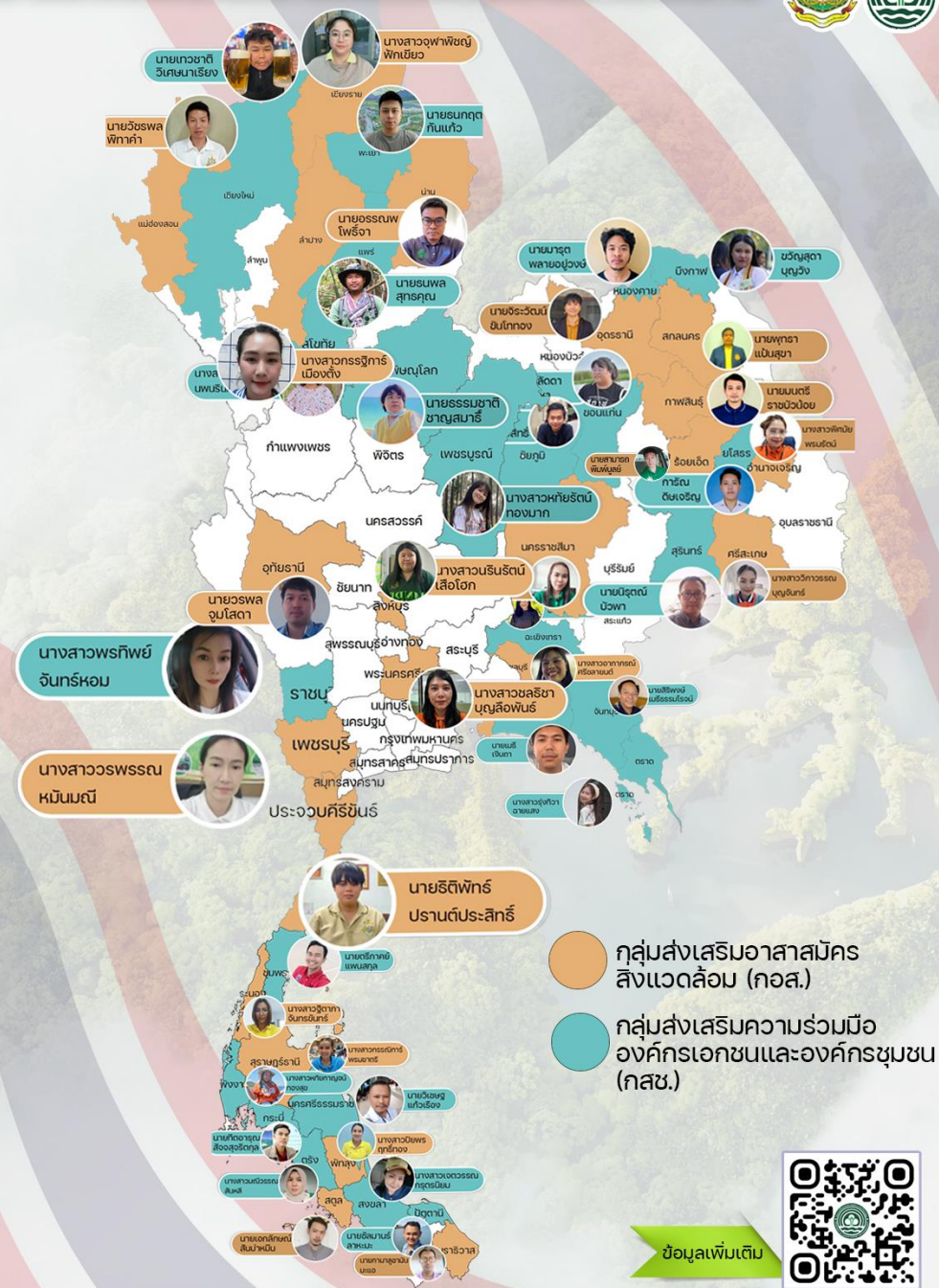
เสริมกลไกการพัฒนาการมีส่วนร่วม โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือและพัฒนาเครือข่าย ๔๗ คน/๔๗ จังหวัด



ภารกิจ

๑. ส่งเสริมการมีส่วนร่วม/การรวมตัวเป็นกลุ่มองค์กรทางด้านสิ่งแวดล้อม
๒. จัดทำข้อมูลเครือข่าย / ผลการดำเนินงาน/ ความช่วยเหลือทางวิชาการ
๓. พัฒนาพื้นที่ปฏิบัติการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
๔. ประสานเชื่อมโยงและติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย
๕. ปฏิบัติงานร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของภาคีความร่วมมือ

เจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือและพัฒนาเครือข่าย



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ให้เป็นกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ภายใต้ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วยอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน พ.ศ. 2562



ทสม. คือ บุคคลที่มีความสนใจ มีความเสียสละในการทำงานด้านการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในท้องถิ่นของตนเอง

ปัจจุบันมี ทสม. มากกว่า
284,000 คน



ครอบคลุม 76 จังหวัด
และกรุงเทพฯ
ครอบคลุมทุกอำเภอ
และ 94% ของตำบล
ในประเทศไทย

บทบาท ทสม.
ด้านการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม
ภายใต้หลัก 4 ป.

ปรับ
บทบาท

บทบาท ทสม.
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม
ภายใต้หลัก 4 ป.



ส่งเสริมเครือข่าย ทสม. ให้เป็นเครือข่ายภาคประชาชนดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

ป ประสาน เชื่อมโยงการทำงานกับอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมภาคี หน่วยงานตามประเด็นพื้นที่

ป ประชาสัมพันธ์ เป็นนักสื่อสาร เป็นกระบอกเสียงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในชุมชน จึงต้องมีข้อมูลองค์ความรู้ที่ชัดเจนเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ป ปฏิบัติ ดำเนินกิจกรรมในพื้นที่อย่างเข้าใจว่าสิ่งที่ทำเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมอย่างไร

ป ประเมินผล ผลการดำเนินกิจกรรมในประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมที่เห็นผลเชิงประจักษ์มากขึ้น วัดผลได้ เป็นเชิงปริมาณ

โครงการพัฒนาระบบการสร้างการรับรู้ให้กับเครือข่ายภาคประชาชนในการเฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย : เครือข่าย ทสม. ที่มีศักยภาพ 13 พื้นที่

พัฒนาองค์ความรู้เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Workshop)

ให้คำปรึกษาแนะนำ (Coaching) รวมทั้งติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานในพื้นที่

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์และถอดบทเรียนการดำเนินงาน

ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รู้
การเก็บข้อมูลการดำเนินกิจกรรม การวิเคราะห์ข้อมูลและคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ทำ
ดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เก็บข้อมูลและคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

นำไปขยายผล

แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินกิจกรรมระหว่างพื้นที่ และขยายผลกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่พื้นที่ข้างเคียง

598,724.40
kgCO₂eq

ด้านป่าไม้และการเกษตร
587,068.64 kgCO₂eq

ด้านการจัดการของเสีย
11,655.76 kgCO₂eq

ได้รับใบรับรองจากโครงการ LESS 6 พื้นที่



อยู่ระหว่างการพัฒนาต่อยอดพื้นที่ ดังนี้

- พื้นที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากการดำเนินโครงการวิจัย
- พื้นที่ได้รับการพัฒนาระบบงานด้านสิ่งแวดล้อมจากผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายในประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ เช่น UNIDO และ JICA เป็นต้น



แนวทางการขับเคลื่อนงานอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

พัฒนาศักยภาพ

- เสริมความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่ ทสม. เพื่อให้ ทสม. **เป็นผู้สื่อสารสร้างการรับรู้**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสู่ชุมชน
- ผลักดันโอกาส**การเข้าถึงแหล่งทุน** เพื่อเสริมความเข้มแข็งในการทำงานของ ทสม. และอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

พัฒนากลไกการขับเคลื่อนงาน

- สนับสนุนการขับเคลื่อนงานของคณะกรรมการเครือข่าย ทสม. ตั้งแต่ระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด ให้มีบทบาทในการ**ถ่ายทอดนโยบาย**ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมสู่ระดับพื้นที่**เชื่อมโยงการทำงาน**โดยใช้ข้อมูลร่วมกับ**ศูนย์ประสานงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพระดับจังหวัด**

สนับสนุนเครื่องมือ

- **ปรับปรุงระบบฝึกอบรมออนไลน์** สำหรับเครือข่าย ทสม. โดยพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมเป็นแบบออนไลน์ เพื่อเปิดโอกาสการพัฒนาศักยภาพอย่างกว้างขวาง
- สนับสนุน**ระบบรองรับการเก็บรวบรวมและรายงานข้อมูล**ที่เกี่ยวข้องด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่ ทสม.

ส่งเสริมการรวมกลุ่ม

- **ส่งเสริมการรวมกลุ่มการทำงาน**ของเครือข่าย ทสม. และอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพงานเชิงประเด็น
- **ขยายเครือข่าย ทสม. เชิงประเด็น** เพื่อสร้างอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมที่เข้มแข็ง

ประสานความร่วมมือและบูรณาการ

- **ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ** เพื่อยกระดับการทำงานแก่อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม เช่น การ**เชื่อมโยงแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน** ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสนับสนุนการทำงานของ ทสม. และอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม
- **บูรณาการงานเชิงเครือข่าย**กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดความซ้ำซ้อนและเสริมคุณภาพงานระดับนโยบาย และระดับพื้นที่
- **ผลักดันพื้นที่รูปธรรมนำร่อง**ด้านการลดก๊าซและการปรับตัว สู่การพัฒนาพื้นที่เป็นศูนย์เรียนรู้ระดับพื้นที่

ให้ความช่วยเหลือทางวิชาการ

- สนับสนุน**ข้อมูลทางวิชาการ และข้อมูลด้านกฎหมาย** ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แก่เครือข่าย ทสม. ในการขับเคลื่อนงานเชิงประเด็นและเชิงพื้นที่

กลุ่มส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืน (กสย.)

- สร้างความตระหนักรู้ เสริมศักยภาพท้องถิ่น พัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืน
- ยกระดับการเป็นพื้นที่ต้นแบบทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคอาเซียน และนานาชาติ
- พัฒนาการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน กระบวนทัศน์ใหม่ เพื่อให้เป็นเครื่องมือและกลไกในการจัดการสิ่งแวดล้อมสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ผลการดำเนินงาน

- ส่งเสริมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเอง 1,508 เมือง
- เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน 580 เมือง
- ยกระดับเป็นต้นแบบเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน 38 เมือง
(ระดับประเทศ 18 เมือง ระดับอาเซียน 20 เมือง)
- เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 33 เมือง



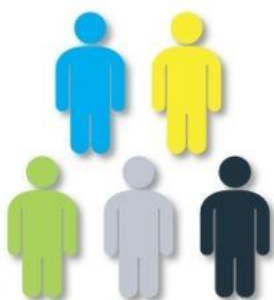
Scan เพื่อดู
ข้อมูลเพิ่มเติม

เมือง...

ประชากรโลกกว่าครึ่งหนึ่งอาศัยอยู่ในเมืองมาตั้งแต่สิบกว่าปีที่แล้ว
คาดว่าประเทศไทยมีผู้อยู่ในเมืองมากกว่าครึ่งหนึ่งของประชากรของประเทศ



แนวโน้มการกลายเป็นเมืองที่สำคัญ
ในปัจจุบันและอนาคต คือ การเติบโตของ
เมืองขนาดกลาง และขนาดเล็ก (อบต.)



**Aging
Society**



เมือง..ขยายตัวสิ่งปลูกสร้าง
และโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ
เพิ่มมากขึ้นตาม
การเจริญเศรษฐกิจ

จำนวนประชากรเพิ่มขึ้น
เมืองใหญ่ ...ประชากรแฝง



**Climate
Change**

**Adaptation
Mitigation**



ทรัพยากรธรรมชาติถูกนำมาใช้
ในการผลิตป้อนสู่เมือง ใช้พลังงาน
ปล่อยของเสียและมลพิษ



จนอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต
**หากไม่มี
การจัดการที่ดี**

...การพัฒนาเมืองที่ยั่งยืนจะช่วยสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ
อย่างมีเสถียรภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย

5 เป้าหมายหลักในการพัฒนาเมืองให้ยั่งยืน

และเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



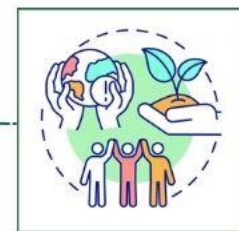
เมืองที่มีโครงสร้างและ
บริการพื้นฐานเพียงพอ
เหมาะสมกับความต้องการ
ของประชากร
และสอดคล้อง
กับแนวทาง
การพัฒนาที่ยั่งยืน



เมืองที่ดำเนินการ
ลด ควบคุม
และจัดการของเสีย
และมลพิษอย่างมีประสิทธิภาพ



เมืองที่ใช้ทรัพยากร
และพลังงานอย่างมี
ประสิทธิภาพ



เมืองที่มีการเสริมสร้าง
ความสามารถในการป้องกัน
ภัยพิบัติ และความสามารถ
ในการปรับตัวต่อการ
เปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ



เมืองที่มีความสามารถ
ในการแข่งขันเชิงเศรษฐกิจ
บนฐานการเติบโตที่เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมเศรษฐกิจ
อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม



ความเชื่อมโยงกับนโยบายระดับชาติ



เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

ประเด็นการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- การพัฒนาประเทศสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
- การรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเน้นการมีส่วนร่วม



แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี พ.ศ. 2561-2580

- ยุทธศาสตร์ที่ 5
ด้านการสร้างการเติบโต
บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570

13 หมายเหตุ
เพื่อพลิกโฉมประเทศ

แบ่งตาม 4 มิติการพัฒนา



เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs : 2573



แผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559-2568 (ASEAN Strategic Plan on Environment: ASPEN)



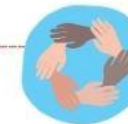
- เมืองในประเทศสมาชิกอาเซียนมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
- ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในอนาคต
อย่างเท่าทันเพื่อบรรลุ สู่ "Clean and Green ASEAN 2025"

เมืองดีอย่างต่อเนื่อง



นิยาม

"เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน" หมายถึง เมืองที่มีการพัฒนาอย่างสมดุลในทุกมิติ ทั้งด้าน เศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม มีความน่าอยู่ ยืดหยุ่น พร้อมรับมือปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของหลักการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และ บูรณาการการดำเนินงานก่อให้เกิดผลลัพธ์สู่ความยั่งยืน ภายใต้องค์ประกอบ 4 ด้าน คือ เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน และเป็นเมืองแห่งการเรียนรู้และการบริหารจัดการที่ดี ตามบริบทของพื้นที่



เมืองดีอย่างต่อเนื่อง

เป็นเครื่องมือและแนวทางในการกำหนดนโยบายและทิศทาง ใช้บริหาร "เมือง" ที่เชื่อมโยงกับประชาคมโลก 17 SDGs ครอบคลุม ทุกมิติของการพัฒนาเมือง อันประกอบด้วย "เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน เมืองแห่งการเรียนรู้และการบริหารจัดการที่ดี" ซึ่งทั้ง 4 องค์ประกอบ 34 ตัวชี้วัด มีความเชื่อมโยงสัมพันธ์ซึ่งกันและกันในทุกองค์ประกอบ และขับเคลื่อนประเทศสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ลดก๊าซเรือนกระจก พร้อมรับมือปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน



Best practice

เพื่อส่งเสริมให้ทีมงานของท้องถิ่นมีความเข้าใจ และนำกรอบแนวคิด เกณฑ์ชี้วัดความเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน 4 องค์ประกอบ 34 ตัวชี้วัดไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนายกระดับศักยภาพท้องถิ่นสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน มี 3 ระดับ ได้แก่

- ระดับพื้นฐาน Basic Green City
- ระดับ Advance ดี ดีมาก ดีเยี่ยม
- ระดับ Challenge



Basic Green City



Advance



Challenge

เสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม ในการพัฒนาเมืองให้น่าอยู่ สะอาดปลอดภัย ตามบริบทของท้องถิ่นเมือง

- ขนาดใหญ่
- ขนาดกลาง
- ขนาดเล็ก



เป็นการติดตาม ประเมินผลลัพธ์ภาพรวม จาก การดำเนินงานพัฒนาเมืองในทุกมิติ เพื่อให้คำแนะนำปรับปรุงการดำเนินงานของท้องถิ่น และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เมือง ให้ร่วมมือกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 SDG

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



ค้นหาแบบอย่างที่ดีไปพัฒนา ต่อยอดศักยภาพ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยน องค์ความรู้กับ ท้องถิ่นอื่นๆ ทั้งใน

- ระดับประเทศ
- ภูมิภาคอาเซียน



กรอบแนวคิดเมืองดีอย่างต่อเนื่อง



เมืองที่มีการพัฒนาแบบองค์รวมอย่างบูรณาการ และสมดุลในทุกมิติ



เมืองอยู่ดี



มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน
อย่างเหมาะสม

โครงสร้างพื้นฐานเพียงพอ
สำหรับคนทุกกลุ่ม มีความมั่นคง ด้านที่อยู่อาศัย
ปลอดภัยและเศรษฐกิจมั่นคง



สิ่งแวดล้อมยั่งยืน



ทรัพยากรธรรมชาติมีความสมบูรณ์
มีพื้นที่สีเขียวเพียงพอ ภูมิทัศน์สวยงาม
ของเสียหรือมลพิษถูกจัดการอย่างเหมาะสม
มีประสิทธิภาพและครอบคลุมพื้นที่ ประชาชน
มีวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



คนมีสุข



คนมีสุขภาพดี

ได้รับการศึกษา สวัสดิการ
และการพิทักษ์สิทธิที่เหมาะสม
และเท่าเทียม ครอบครัวอบอุ่น ชุมชนเอื้ออาทร
มีกิจกรรม สร้างสรรค์สังคม ดำรงประเพณี
วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น



เมืองแห่งการเรียนรู้ และการบริหารจัดการที่ดี

มีวิสัยทัศน์และแผนงานชัดเจน
บุคลากรมีความรอบรู้และเชี่ยวชาญ
ระบบการทำงานได้รับการพัฒนา
อย่างต่อเนื่อง พร้อมการบริหาร
จัดการที่ดี และมีนวัตกรรม
การพัฒนาเมือง



การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ขกระดับ และบูรณาการ



เครือข่ายความร่วมมือเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

- 🎯 พัฒนาระดับเทศบาลที่ได้รับรางวัลชนะเลิศยอดเยี่ยม ระดับประเทศสู่ต้นแบบระดับประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน
- 🎯 การพัฒนาศักยภาพเมืองตามเกณฑ์ เพื่อยกระดับเป็นพื้นที่ต้นแบบ และแหล่งเรียนรู้ระดับประเทศ อาเซียน มุ่งสู่ Resilient City
- 🎯 พัฒนาศักยภาพ อปท. ให้สามารถบริหารจัดการแหล่งเรียนรู้ได้
- 🎯 ขยายผลการดำเนินงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ไปยังพื้นที่อื่นๆ ทั้งระดับจังหวัด ประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

แผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559-2568
(ASEAN Strategic Plan on Environment: ASPEN)

- เมืองในประเทศสมาชิกอาเซียนมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
- ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในอนาคต อย่างเท่าทันเพื่อบรรลุ สู่ **"Clean and Green ASEAN 2025"**



แหล่งเรียนรู้มีต้นแบบแหล่งเรียนรู้สิ่งแวดล้อมยั่งยืน & อาเซียน



ภาคเหนือ

- เชียงราย** 1. เทศบาลนครเชียงราย
2. เทศบาลตำบลเวียงเทิง
3. เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน
- ลำพูน** 4. เทศบาลเมืองลำพูน
5. เทศบาลตำบลป่าสัก
6. เทศบาลตำบลบ้านกลาง
- พะเยา** 7. เทศบาลตำบลบ้านสา
- ลำปาง** 8. เทศบาลนครลำปาง
9. เทศบาลตำบลเกาะคา
- พิษณุโลก** 10. เทศบาลนครพิษณุโลก
- พิจิตร** 11. เทศบาลเมืองพิจิตร
- นครสวรรค์** 12. เทศบาลนครนครสวรรค์
13. เทศบาลเมืองตาคลี

ภาคกลาง

- นนทบุรี** 14. เทศบาลนครนนทบุรี
15. เทศบาลนครปากเกร็ด
- ประจวบคีรีขันธ์** 16. เทศบาลเมืองหัวหิน



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- อุดรธานี** 21. เทศบาลนครอุดรธานี
- นครพนม** 22. เทศบาลตำบลเรณูนคร
- บุรีรัมย์** 23. เทศบาลตำบลหนองเต็ง
24. เทศบาลตำบลอิสาน
- กาฬสินธุ์** 25. เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
26. เทศบาลตำบลท่าคันโท
- ชัยภูมิ** 27. เทศบาลเมืองชัยภูมิ
- ร้อยเอ็ด** 28. เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด
- ยโสธร** 29. เทศบาลเมืองยโสธร
- ขอนแก่น** 30. เทศบาลนครขอนแก่น

ภาคตะวันออก

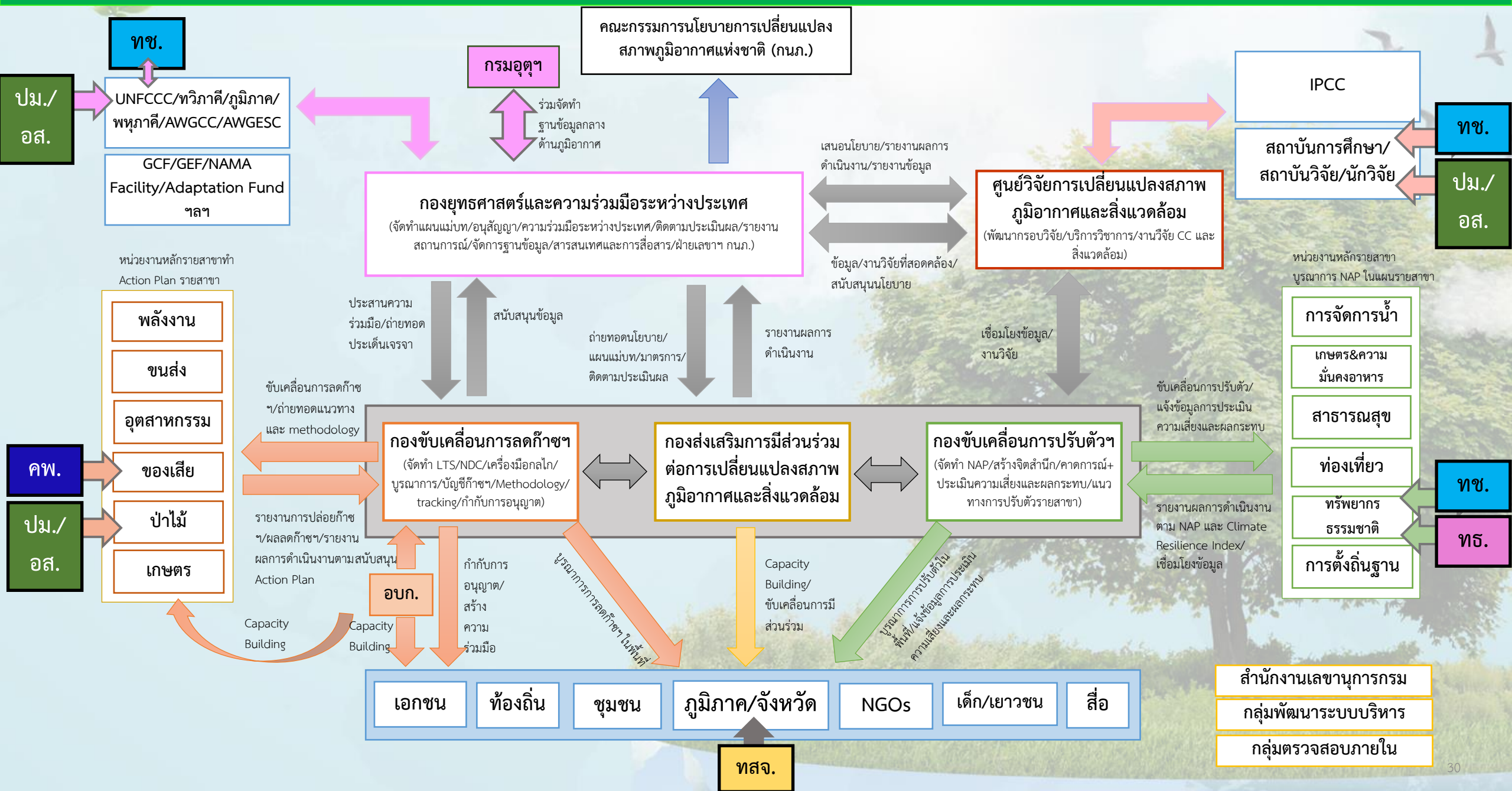
- ชลบุรี** 17. เทศบาลเมืองพนัสนิคม
18. เทศบาลเมืองแสนสุข
- จันทบุรี** 19. เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา
- ระยอง** 20. เทศบาลตำบลทับมา



ภาคใต้

- ภูเก็ต** 31. เทศบาลนครภูเก็ต
- กระบี่** 32. เทศบาลเมืองกระบี่
- สตูล** 33. เทศบาลตำบลกำแพง
- ยะลา** 34. เทศบาลนครยะลา
- สงขลา** 35. เทศบาลนครสงขลา
36. เทศบาลตำบลปรีท
- พัทลุง** 37. เทศบาลนครหาดใหญ่
38. เทศบาลตำบลนาท่อม
- นครศรีธรรมราช** 39. เทศบาลตำบลลำสินธุ์
- ตรัง** 40. เทศบาลเมืองทุ่งสง
- นราธิวาส** 41. เทศบาลนครตรัง
42. เทศบาลเมืองสุโหงโกลก-ลก

ความเชื่อมโยงกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กับหน่วยงานและภาคส่วนต่าง ๆ





ขอบคุณค่ะ

กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
กองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม