

โครงการขับเคลื่อนเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC2)



๑.รายละเอียดโครงการ

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (สส.) ได้จัดทำเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC 3.0) โดยมีปีเป้าหมาย ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๘ (ค.ศ. ๒๐๓๕) ครอบคลุมระยะเวลาดำเนินการ (Implementation period) ๕ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๗๔ - ๒๕๗๘ (ค.ศ. ๒๐๓๑ - ๒๐๓๕) ซึ่งเป้าหมาย NDC 3.0 จะต้องแสดงถึงความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นและสะท้อนถึงความพยายามสูงสุด ตามหลักความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างและคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละประเทศ (Common But Differentiated Responsibilities and Respective Capabilities, in the Light of Different National Circumstances: CBDR-RC) ซึ่งประเทศไทยมีกำหนดจัดส่งเป้าหมาย NDC 3.0 ต่อสำนักเลขาธิการกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) ภายในเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยเป้าหมาย NDC 3.0 ของประเทศไทยได้มีการยกระดับจากการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกแบบ Business As Usual (BAU) เป็นเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกแบบ Absolute emission reduction หรือการลดก๊าซเรือนกระจกจากระดับการปล่อยจริง ณ ปี ค.ศ. ๒๐๑๙ (ปีฐาน) โดยดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกต่อเนื่องจาก NDC 2.0 ไปสู่ NDC 3.0 ทั้งการดำเนินงานเองภายในประเทศ (Unconditional target) และที่ต้องการขอรับ การสนับสนุนจากต่างประเทศ (Conditional target) การเปลี่ยนผ่านดังกล่าวจะต้องคำนึงถึงบริบทขีดความสามารถของประเทศ ความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน ตลอดจนความท้าทายและโอกาสที่อาจเกิดขึ้นเพื่อคงไว้ซึ่งขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ในด้านเศรษฐกิจ การค้า และการลงทุนทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

๒. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม

สส. ร่วมกับหน่วยวิจัยด้านพลังงานที่ยั่งยืนและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดำเนินโครงการขับเคลื่อนเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC 2) เพื่อกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น และนำไปสู่ การวางแผนจัดทำแนวทางการเปลี่ยนผ่านและการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจก รายสาขาของประเทศไทย โดยการดำเนินงานภายใต้ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สส. ได้มีการจัดประชุมเพื่ อหารือการกำหนดเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้ NDC 3.0 จำนวนทั้งสิ้น ๖ ครั้ง

- การจัดประชุมหารือการกำหนดเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมี ส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC 3.0) เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมอารีย์สัมพันธ์ ชั้น ๓ อาคารกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ห้อง ประชุม ๒๐๓ ชั้น ๒ อาคารกรมประชาสัมพันธ์

- การประชุมหารือเพิ่มเติม ในประเด็นการกำหนดเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก รายสาขา ได้แก่ สาขาพลังงานและสาขาคมนาคมขนส่ง สาขาเกษตร สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ ผลิตภัณฑ์ (IPPU) และสาขาของเสีย จำนวนทั้งสิ้น ๔ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๘

- การประชุมเตรียมความพร้อมเพื่อการบูรณาการสาขาป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายใต้เป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDC) ของ ประเทศไทย เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว

๓. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม

ผู้แทนจากหน่วยงานรับผิดชอบหลักรายสาขา (Sectoral focal point) หน่วยงานสนับสนุน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสาขาพลังงานและคมนาคมขนส่ง สาขา IPPU สาขาเกษตร และสาขาของเสีย

๔. ผลจากการมีส่วนร่วม

จากการประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบหลักรายสาขา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนทั้งสิ้น ๖ ครั้ง เพื่อกำหนดเป้าหมายและมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ NDC 3.0 ของประเทศไทย และมีสรุปผลการประชุม ดังนี้

(๑) ประเทศไทยยกระดับการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกจากกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) เป็นการลดก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของปีฐาน (Absolute Emissions Reduction) ณ ปี ค.ศ. ๒๐๑๙ โดยในปี ค.ศ. ๒๐๓๕ ประเทศไทยจะปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ระดับไม่เกิน ๑๕๒ MtCO₂e (หักลบการดูดกลืนก๊าซเรือนกระจกจากสาขา LULUCF ๑๑๘ MtCO₂e) ซึ่งสอดคล้องตามเส้นวิถีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑.๕ องศาเซลเซียส

(๒) กำหนดค่าเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ NDC 3.0 มีสัดส่วนการลดก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินการเองภายในประเทศ (Unconditional target) คิดเป็นร้อยละ ๗๐ และที่ต้องการขอรับสนับสนุนจากต่างประเทศ (Conditional target) อีกร้อยละ ๓๐ จากปริมาณการลด

ก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๑๐๙.๒ MtCO₂e ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๘ (ค.ศ. ๒๐๓๕)

(๓) เป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย NDC 3.0 จากการดำเนินงานเองภายในประเทศ (Unconditional target) ประกอบด้วย สาขาพลังงาน ๔๘.๑ MtCO₂e สาขาคมนาคมขนส่ง ๑๖.๖ MtCO₂e สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ๑.๕ MtCO₂e สาขาของเสีย ๕.๑ MtCO₂e และสาขาเกษตร ๕.๑ MtCO₂e รวมค่าเป้าหมายทั้งสิ้น ๗๖.๔ MtCO₂e

(๔) เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ต้องการขอรับสนับสนุนจากต่างประเทศ (Conditional target) ประกอบด้วย สาขาพลังงาน ๒๐ MtCO₂e สาขาคมนาคมขนส่ง ๖ MtCO₂e สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ๒.๗ MtCO₂e สาขาของเสีย ๑.๖ MtCO₂e และสาขาเกษตร ๒.๕ MtCO₂e รวมทั้งสิ้น ๓๒.๘ MtCO₂e ทั้งนี้ หากประเทศไทยได้รับการสนับสนุนจากต่างประเทศอย่างเต็มที่ ประเทศไทยจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ถึงร้อยละ ๖๐ เมื่อเทียบกับระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ณ ปีฐาน ค.ศ. ๒๐๑๙

(๕) มีการบูรณาการเป้าหมายในสาขา LULUCF ภายใต้ NDC 3.0 โดยประเทศไทยจะสามารถบรรลุเป้าหมายการดูดกลืนก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่ ๑๑๘ MtCO₂e ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๘ (ค.ศ. ๒๐๓๕) ซึ่งเป้าหมายดังกล่าวสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

๕. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน

สส. ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC 3.0) และรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท กรุงเทพฯ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและสร้างความเข้าใจร่วมกันกับทุกภาคส่วนเกี่ยวกับเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC 3.0) เพื่อให้การดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต

