

การขับเคลื่อนการดำเนินงานแก้ไขปัญห

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย



สำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๘ มีนาคม ๒๕

การเข้าร่วมอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย



เป็นหน่วยประสานงานกลางของประเทศ

ไทยอยู่ในกลุ่มนอกภาคผนวก
(Non annex I : Developing Countries) และอยู่ใน
G77+Ch

การดำเนินงานด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของประเทศไทย



แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓



แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม ๒๕๕๘

คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘

คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติเห็นชอบเมื่อ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

- คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
- คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ โดยมีมติเห็นชอบ (ร่าง) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปเป็นกรอบในการดำเนินงานและกรอบในการจัดตั้งงบประมาณรองรับ

แผนผังความเชื่อมโยงแผนฯ

แห่งชาติ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)

แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593

ยุทธศาสตร์ประเทศ (country strategy)
พ.ศ. 2556-2561

กระทรวง/
รายสาขา

พลังงาน



ระบบขนส่ง



การเกษตร



การวิจัย



อุตสาหกรรม

แผนปฏิบัติการเพื่อรองรับการ
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ระดับจังหวัด

แผนปฏิบัติการเพื่อรองรับการ
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ระดับเทศบาล

แผนปฏิบัติการว่าด้วยการ
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ด้านการเกษตร

แผนปฏิบัติการ

วิสัยทัศน์ ๒๕๙๓

“ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกันต่อ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และมีการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ
ตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน”

พันธกิจ

พัฒนาฐานข้อมูล องค์ความรู้ และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการรองรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

สร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในการพัฒนาประเทศ โดยผลักดันให้เกิดการบูรณาการแนวทางและมาตรการในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในทุกภาคส่วนและทุกระดับ

ลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และสร้างกลไกให้เกิดการเติบโตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

เสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักรู้ ของภาคีการพัฒนาในทุกระดับ เพื่อสร้างความพร้อมในการดำเนินการตามนโยบายและแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

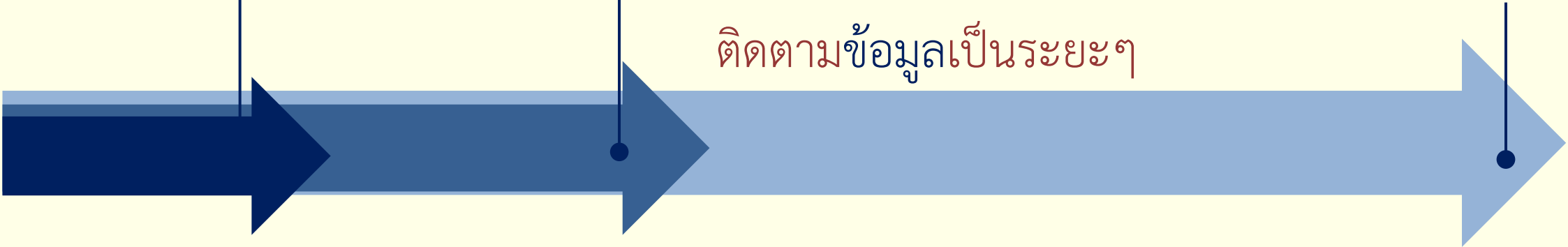
เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย/ตัวชี้วัด: แบ่งเป็น 3 ช่วงเวลา

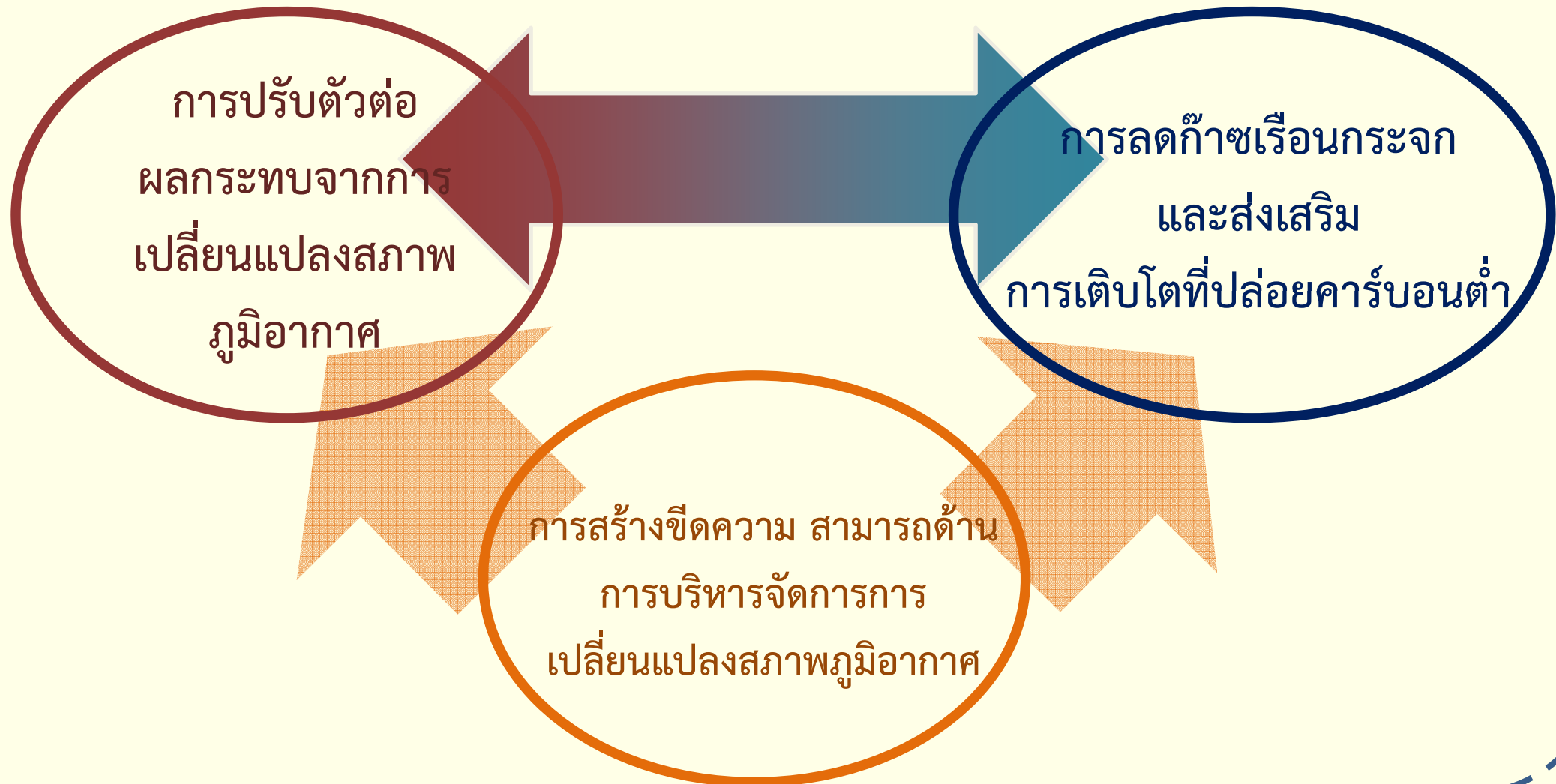
1.ระยะสั้น พ.ศ. ๒๕๕๙ : ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน

2.ระยะกลาง พ.ศ. ๒๕๖๓ : ใช้ระยะเวลาในการดำเนินงาน

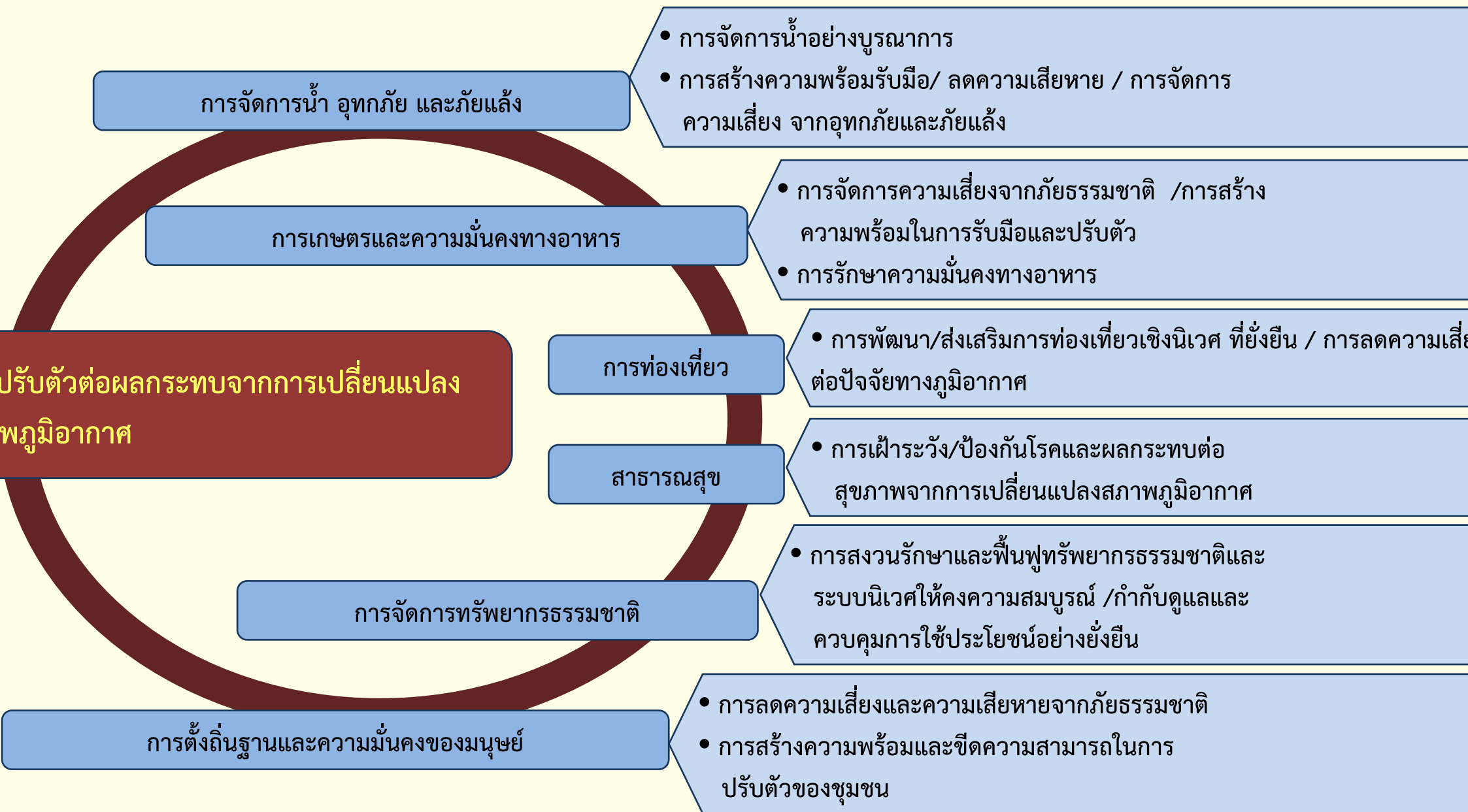
3. ระยะยาว/ต่อเนื่อง พ.ศ. ๒๕๙๓ :
ติดตามข้อมูลเป็นระยะๆ



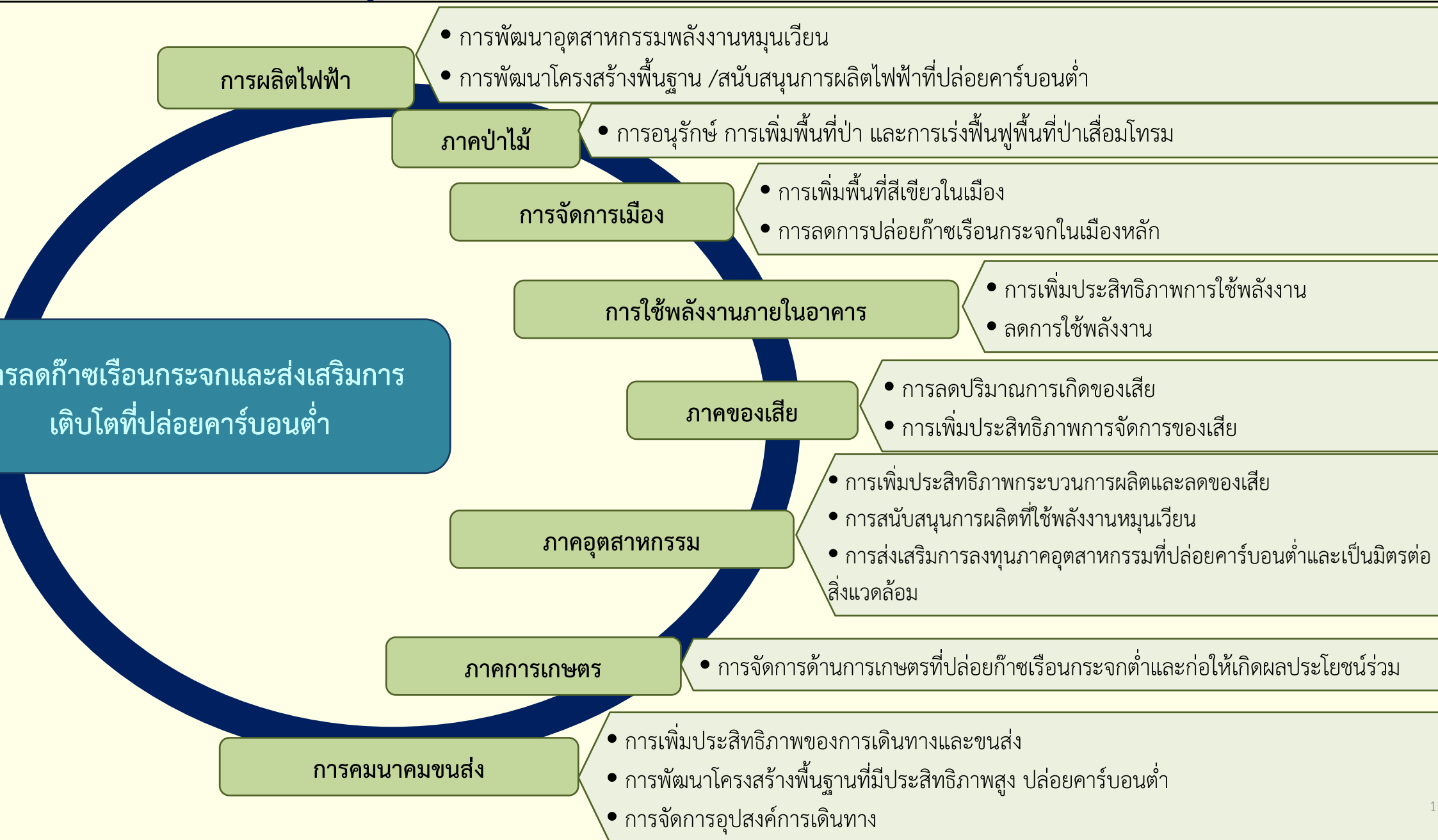
แนวทางการดำเนินงานหลัก



ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๓



ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓



ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๓



ข้อเสนอกลไกในการขับเคลื่อนและการแปลงแผนแม่บทไปสู่การปฏิบัติ

เสนอให้ “การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” เป็นวาระแห่งชาติและให้แผนรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นแผนที่ได้รับความสำคัญด้านงบประมาณ มุ่งเน้น นโยบายด้านพลังงาน คมนาคมขนส่ง การส่งเสริมการลงทุนภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน การจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

พัฒนาเครื่องมือและกลไกที่เป็นรูปธรรม ได้แก่ เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ (ภาษีคาร์บอน ตลาดคาร์บอน กองทุนคาร์บอน) กาประเมิน SEA

สร้างความเข้าใจในเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อให้ภาคีการพัฒนาเกิดการยอมรับ ตระหนักถึงความสำคัญของแผน และพร้อมเข้าร่วมในการผลักดันแผน ไปสู่การปฏิบัติ โดยการนำแนวทางการปฏิบัติไปบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการต่างๆ

ประสานงาน ชี้แจง และสร้างความเข้าใจแก่หน่วยงานที่เป็นแหล่งเงินงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศประเทศไทย

สร้างระบบการกำกับ ระบบการติดตามและประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ โดยให้ความสำคัญกับตัวชี้วัดและการรายงานผลงานผ่านทางคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อเสนอกลไกในการติดตามประเมินผลและปรับปรุงแผนแม่บท

มีการปรับแผนแม่บทฯ ฉบับนี้ ทุกๆ 5 ปี โดยดำเนินการจัดทำยุทธศาสตร์แห่งชาติและแผนปฏิบัติการว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระยะปานกลางทุก 5 ปี

ให้มีการติดตามประเมินผลอย่างน้อย 4 ประเด็น ได้แก่

- (1) ประเมินการดำเนินงานตามเป้าหมายซึ่งแสดงถึงการตอบสนองของกระทรวงต่างๆ โดยเฉพาะกระทรวงหลัก
- (2) ประเมินระดับความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (3) ประเมินความรู้ความเข้าใจของภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (4) ประเมินช่องว่างและความต้องการเพิ่มเติมในส่วนที่ยังขาดสำหรับการจัดการปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงแผนฯ ในระยะต่อไป

“ข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและ
การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ภายหลังปี ค.ศ. ๒๐๒๐ (Thailand INDC)”

การจัดทำ INDC ของประเทศไทย

- มติจากที่ประชุม COP19 เชิญชวนภาคี ทั้งประเทศพัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา เตรียมการเกี่ยวกับการเสนอ “Intended Nationally Determined Contributions: INDCs” ซึ่งเป็นการแสดง ข้อเสนอการมีส่วนร่วมของแต่ละประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดข้อตกลงใหม่ ที่จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2020 (พ.ศ. 2563) เป็นต้นไป โดยขอให้ภาคีเสนอข้อมูลดังกล่าวแต่เนิ่นๆ ก่อนการประชุม COP21 ในปลายปี พ.ศ. 2558 โดยข้อมูลที่น่าเสนอนั้นควรจะมี ความชัดเจน โปร่งใส และเข้าใจง่าย
- คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอการมีส่วนร่วมของแต่ละประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลังปี ค.ศ. ๒๐๒๐ และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ปี ค.ศ. ๒๐๓๐ (พ.ศ. ๒๕๗๓) ที่ร้อยละ ๒๐-๒๕ จากกรณีปกติ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘
- สผ. ยื่นหนังสือ INDC ของไทยอย่างเป็นทางการต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

How to Achieve Thailand INDC

Power (Energy)

- Cleaner, higher efficiency
- New Technology/New power plants
- Renewable energy
- Waste to energy
- CCS
- Smart grid

Waste

- Waste reduction 1kg/cap/day
- Recycling
- RDF
- Methane recovery from industrial waste water

Industrial (Energy)

- Efficient/Advance boilers, kilns, furnaces, motors
- Kilns with CHP
- Higher efficiency/Advance lighting
- Higher efficiency/Advance cooling

Transport

- Mode shift “road to rail”
- Vehicle efficiency improvement
- Biofuel

Residential (Energy)

- Efficient lighting (LED, T5)
- Efficient REF (COP5, COP8),
- Efficient LPG stove
- Efficient water heater
- Solar water heater
- Biogas digester

Commercial (Energy)

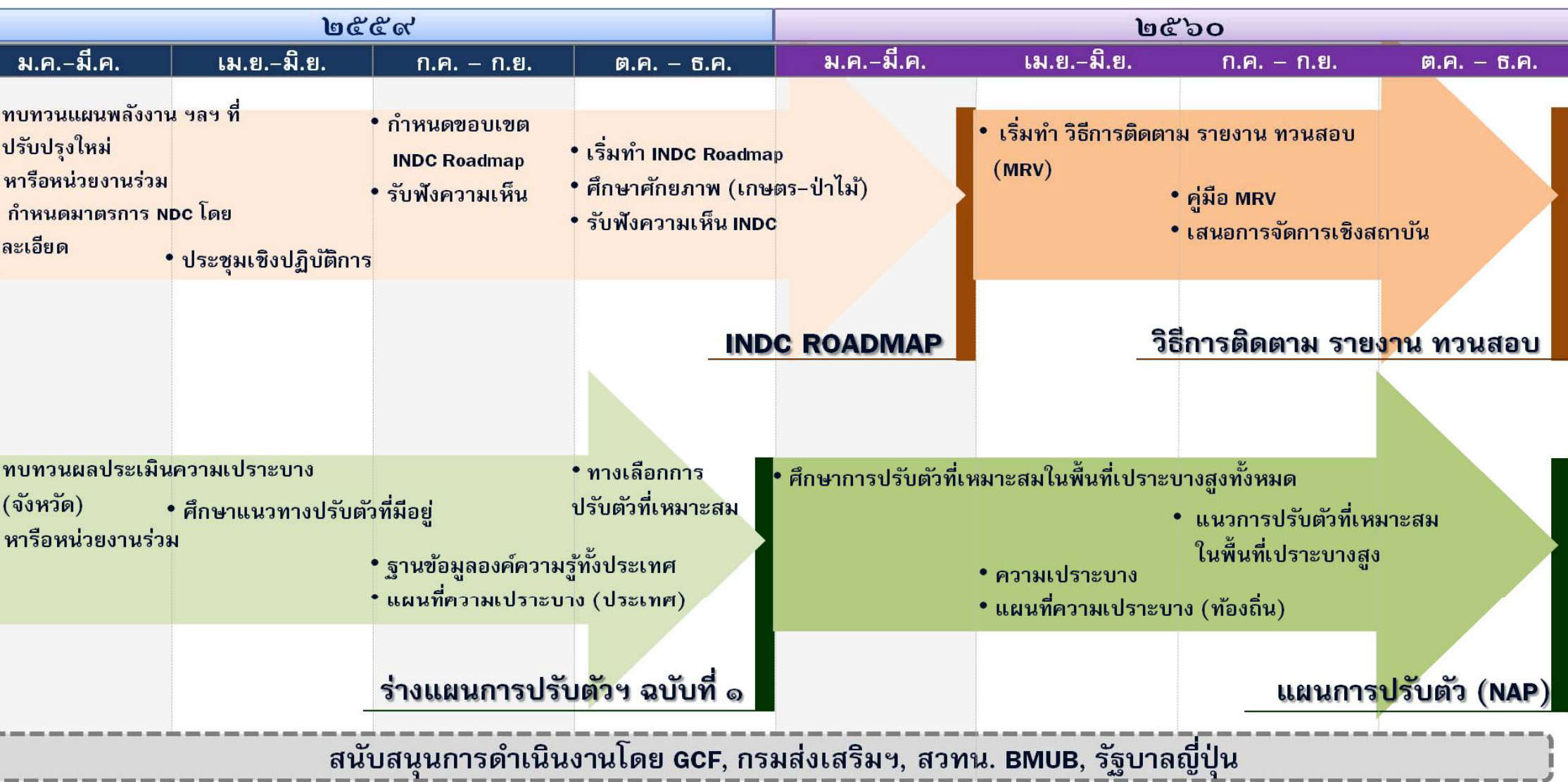
- Efficient lighting
- Efficient AC (COP5, COP8)
- Efficient equipments/devices
- Efficient heaters

Industrial Product and Process Use (IPPU)

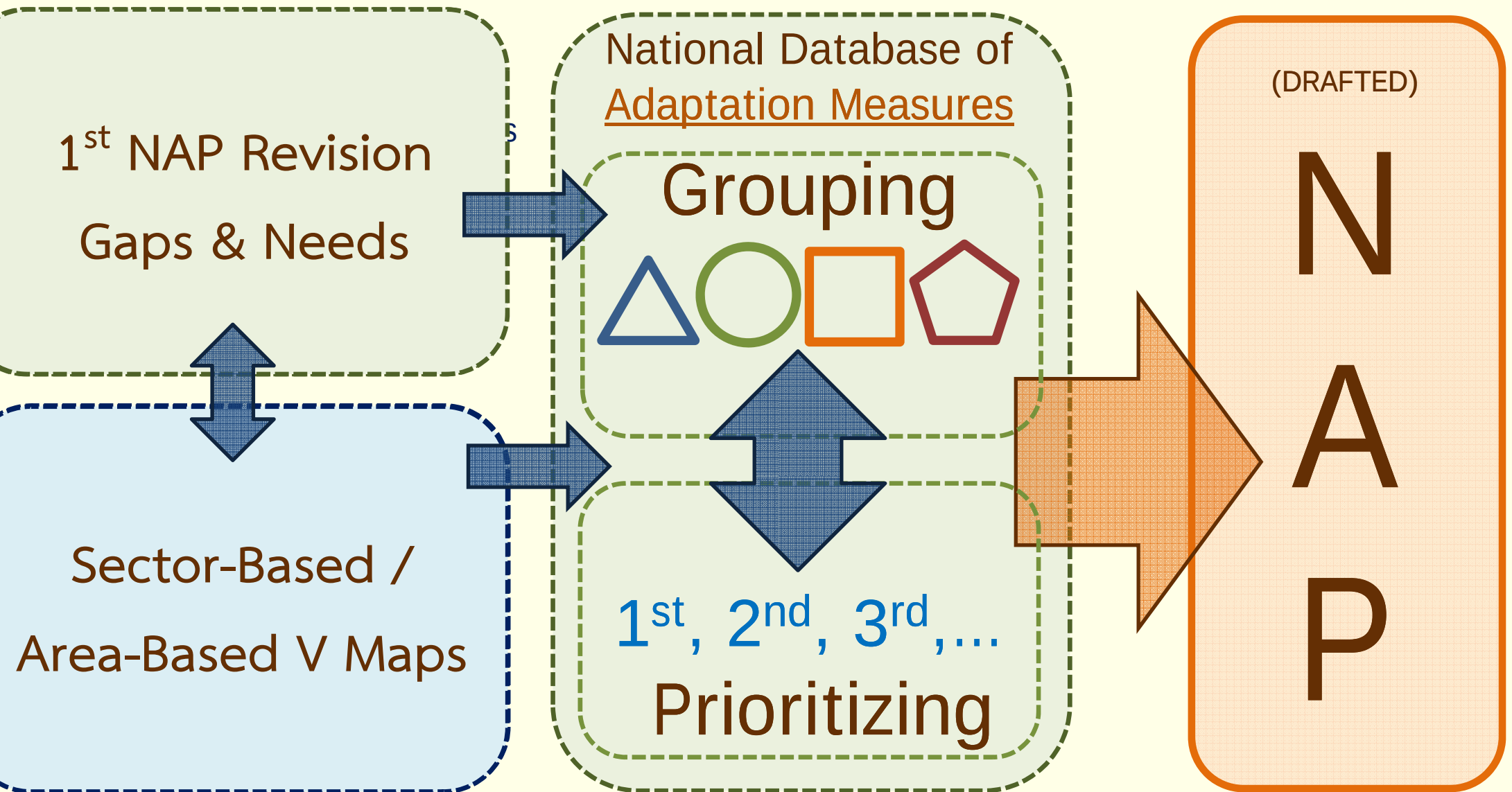
- Clinker substitution (Pozzolans)
- Catalytic cracking technologies
- Take-back waste electronic and electrical equipment
- Natural refrigerants



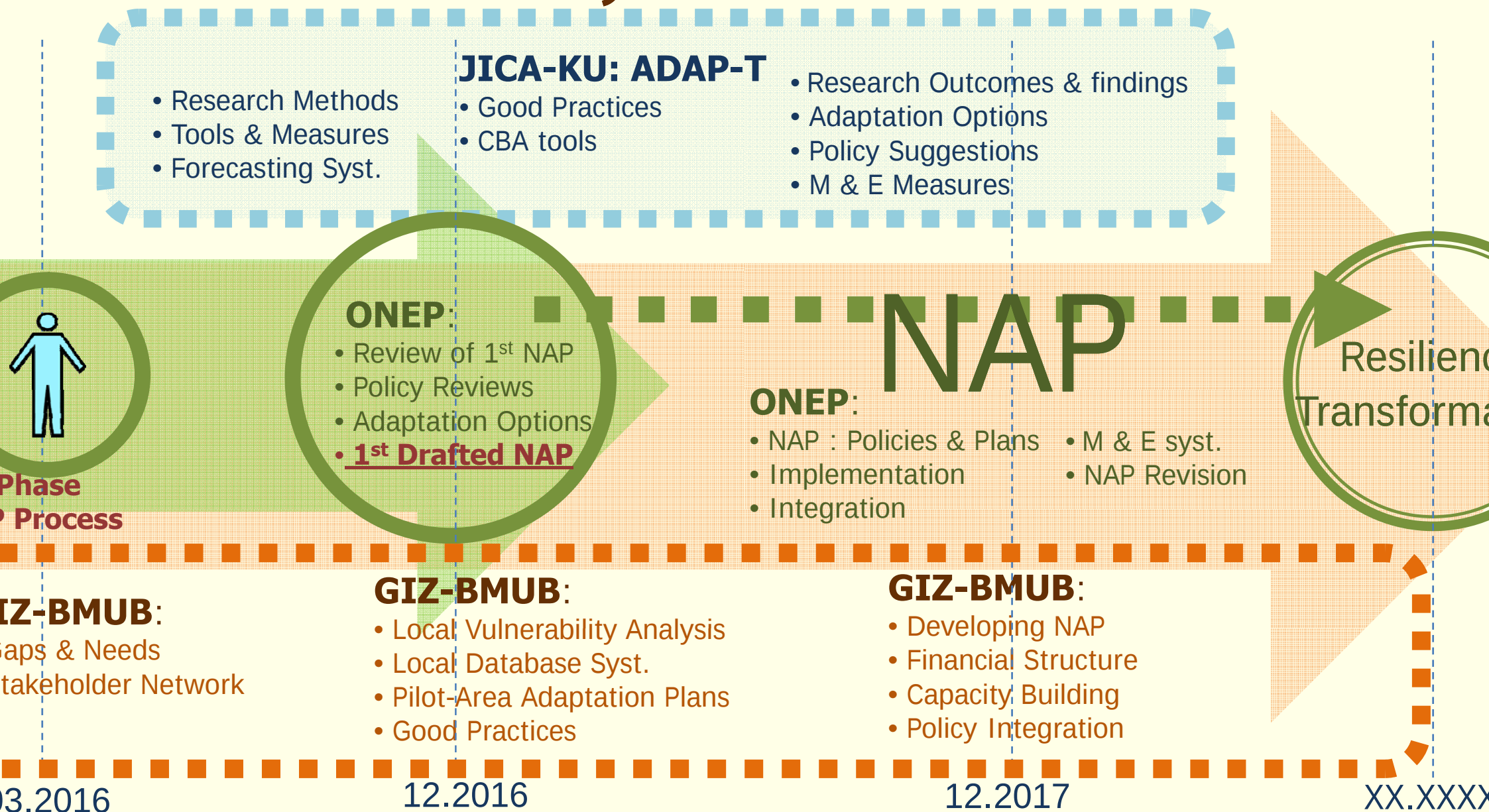
กรอบแผนการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อน INDC



Work Process of 2nd Phase NAP



ONEP NAP Pathway w/ Int'l Collaborations





ขอขอบคุณ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร 02-265-6500 ต่อ 6784 โทรสาร 02-265-6692

