

มาตรการ/กิจกรรม ในกรอบเจตจางง (NDC) ของประเทศไทยที่เสนอต่อ UNFCCC

NDC Thailand

- 1 ตุลาคม 2558 ประเทศไทยได้ส่งหนังสือถึง UNFCCC แสดงเจตจางงในการลดก๊าซเรือนกระจก (Nationally Determined Contribution: NDC) ต่อ UNFCCC
- โดยประเทศไทยจะดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน (Economy Wide) ร้อยละ 20-25 ประมาณ 110-140 tCO₂e ในปี พ.ศ. 2573 ในเอกสารฉบับดังกล่าวได้มีได้แสดงเจตจางงในการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) แต่ยักรวมถึงแสดงเจตจางงในการปรับตัว (Adaptation) ด้วย



การปรับตัว (Adaptation)

- ประเทศไทยได้นำเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยใช้ปรัชญา “เศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- โดยเน้นหลักการ
 - ทางสายกลาง (Moderation)
 - ความมีเหตุมีผล (Reasonableness)
 - การมีภูมิคุ้มกัน (Self-immunity)



30 พฤศจิกายน 2558 นายกรัฐมนตรี นำเสนอแนวทาง “เศรษฐกิจพอเพียง” ในการประชุม COP 21 กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส

12 มาตรการการปรับตัวของประเทศไทยที่เสนอต่อ UNFCCC

1. ส่งเสริมและขับเคลื่อนแนวทางการจัดการน้ำแบบบูรณาการ (Integrated Water Resources Management: IWRM) เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดปัญหาผลกระทบจากน้ำท่วมและภัยแล้ง
2. ปกป้องคุ้มครองความมั่นคงอาหารตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เช่น การประยุกต์ใช้แนวทางเทคโนโลยีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ในภาคเกษตร การจัดการที่ดิน เพื่อส่งเสริมการจัดการทรัพยากรที่เหมาะสมและการเพิ่มความหลากหลายทางเศรษฐกิจในระดับครัวเรือน การจัดการป่าชุมชนอย่างยั่งยืนเพื่อสร้างเสริมความมั่นคงอาหารในระดับชุมชน
3. ส่งเสริมการเกษตรยั่งยืนและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practice: GAP)
4. พัฒนาศักยภาพในการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วยการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและการเตือนภัยสุขภาพ การประเมินความเสี่ยงสุขภาพ การป้องกันและการตอบโต้ภัยสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. เพิ่มพื้นที่ป่าไม้ให้ถึง ร้อยละ 40 โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน รวมทั้งพื้นที่ป่าต้นน้ำ ป่าชายเลน เพื่อเพิ่มศักยภาพการปรับตัวของระบบนิเวศ
6. ปกป้องคุ้มครองความหลากหลายชีวภาพและการฟื้นฟูคุณค่าระบบนิเวศในพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่สำคัญด้านการอนุรักษ์จากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเน้นระบบนิเวศที่เปราะบางและชนิดพันธุ์ในบัญชีที่ใกล้สูญพันธุ์
7. พัฒนาแบบมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทะเลและแผนฟื้นฟูชายฝั่งทะเลเพื่อปกป้องระบบนิเวศทางทะเลและการส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถการป้องกันคุ้มครองผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการพังทลายและการกัดเซาะชายฝั่ง
8. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจด้านความเสี่ยง ความเปราะบางของภาคการท่องเที่ยวโดยเฉพาะพื้นที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ

12 มาตรการการปรับตัวของประเทศไทยที่เสนอต่อ UNFCCC (ต่อ)

9. ขับเคลื่อนการลดภัยพิบัติและการลดความเปราะบางของประชากรต่อความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศและสภาพอากาศรุนแรงโดยการสร้างความตระหนัก ประสานงานการพัฒนาศักยภาพการปรับตัวของชุมชน โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยง
10. ขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพการทำแบบจำลองภูมิอากาศ โดยการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ
11. พัฒนาระบบการเตือนภัยและพัฒนาศักยภาพหน่วยงานระดับชาติผ่านระบบการประเมินความเสี่ยงพหุมิติ (Multi-Hazard Risk Assessment) การเฝ้าระวังอย่างเป็นระบบ การวิจัยและพัฒนาแบบผสมผสาน การพัฒนาฐานข้อมูลแบบจำลอง และเทคโนโลยี
12. พัฒนาการเป็นศูนย์กลางความรู้ในระดับภูมิภาค เพื่อการพัฒนาความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



น้ำท่วม กรุงเทพมหานคร และพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ปี 2554
(<http://www.tcijthai.com/TCLJ/view.php?ids=338>)

ขอบเขตพื้นที่ MRC ที่อยู่ในส่วน ของประเทศไทย

- ด้วย MRC มีพันธกิจหลักดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
- มีขอบเขตพื้นที่การดำเนินงานในลุ่มน้ำโขงทั้งที่เป็นแม่น้ำโขงสายประธานและลำน้ำสาขา
- ประเทศไทย MRC มีพื้นที่ดำเนินงานครอบคลุมภาคเหนือบางส่วน ในเขต จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา (2T) และ ทุกจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (3T & 5T)



(MRC, 2011)

แนวทางของ MRC ในการคัดกรองมาตรการ/โครงการ/กิจกรรม NDC เพื่อการบูรณาการ MASAP

1. ผลกระทบมีขอบเขตที่ส่งผลกระทบต่อ หรือ เกิดจากกิจกรรมในกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง (What is the potential scale of the impact to/ from the priority action within the LMB)
2. มีความเป็นไปได้ในการสร้างความร่วมมือดำเนินการร่วมระหว่างประเทศในกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง มีประเทศอื่นมีปัญหาเช่นเดียวกันหรือไม่ โครงการหรือกิจกรรมนั้นมีผลกระทบต่อประเทศอื่นด้วย (Is there potential for collaboration with other LMB countries? Do other countries have similar priorities? Could the activity also have an impact in another country?)
3. โครงการหรือกิจกรรมความสามารถดำเนินการได้โดยใช้เวลาไม่นาน และสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในพื้นที่อื่นได้ มีกฎระเบียบที่เอื้อต่อการดำเนินงานและสามารถทำได้เลย (Are there capable of being implemented within a short period of time and should have the potential to be replicated in other areas. Are the legal and regulatory processes or governance arrangements to allow the action to occur fairly straight forward?)
4. มีโครงการหรือกิจกรรมการปรับตัวที่ประเทศให้ความสำคัญ ที่มีความสอดคล้องกับประเด็นปัญหาภูมิภาคหรือไม่ โดยสามารถปรับปรุงโดยการผนวกเข้าไปได้ (Are there existing projects or activities, that could be modified to incorporate regional elements consistent with national adaptation priorities?)
5. มีเครื่องมือหรือทรัพยากรในระดับภูมิภาคอยู่หรือไม่ ที่สามารถใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานกิจกรรม หรือ เติมช่องว่างที่ขาดอยู่ (Are there any regional tools or resources that could be used to improve implementation of the activity or help fill knowledge gaps?)
6. มียุทธศาสตร์หรือแผนระดับชาติหรือไม่ ที่เอื้อต่อการรับความช่วยเหลือจากภูมิภาคโดยเฉพาะมีการระบุกิจกรรมไว้ด้วย (Are there national strategies or plans where some regional assistance in focusing efforts and identifying specific activities would be beneficial?)

เกณฑ์ในการให้คะแนนการจัดอันดับความสำคัญมาตรการ/โครงการ/กิจกรรม NDC ของ MRC

เกณฑ์	คะแนน
1. ตรงกับยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มน้ำ ด้านวัตถุประสงค์และประเด็นที่ให้ความสำคัญ (Alignment with basin-wide strategic objectives and priorities)	20
2. มีโอกาสเชื่อมโยงหรือเกี่ยวข้องกับภูมิภาค (Opportunity to introduce a regional perspective)	20
3. ผลกระทบหรือการสนองตอบต่อปัญหาผลกระทบมีนัยความสำคัญ (Significance of the impact or response)	20
4. ต้องการทรัพยากรในการดำเนินงานในระยะเวลายาวนาน (Required resources and short-term practicality of implementation)	20
5. สามารถสาธิตผลการดำเนินงานได้ (Demonstration utility)	20

แต่ละเกณฑ์มีคะแนนสูงสุด 20 คะแนน

การคัดกรองมาตรการ/โครงการ/กิจกรรม NDC-Adaptation เบื้องต้น เพื่อให้ที่ประชุมเลือกเพียง 1 มาตรการ/โครงการ/กิจกรรม สำหรับ MASAP

1. ส่งเสริมและขับเคลื่อนแนวทางการจัดการน้ำแบบบูรณาการ (Integrated Water Resources Management: IWRM) เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดปัญหาผลกระทบจากน้ำท่วมและภัยแล้ง
2. ปกป้องคุ้มครองความมั่นคงอาหารตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เช่น การประยุกต์ใช้แนวทางทฤษฎีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ในภาคเกษตร การจัดการที่ดิน เพื่อส่งเสริมการจัดการทรัพยากรที่เหมาะสมและการเพิ่มความหลากหลายทางเศรษฐกิจในระดับครัวเรือน การจัดการป่าชุมชนอย่างยั่งยืนเพื่อส่งเสริมความมั่นคงอาหารในระดับชุมชน
3. ส่งเสริมการเกษตรยั่งยืนและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practice: GAP)
4. ปกป้องคุ้มครองความหลากหลายชีวภาพและการฟื้นฟูคุณค่าระบบนิเวศในพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่สำคัญ ด้านการอนุรักษ์จากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเน้นระบบนิเวศที่เปราะบางและชนิดพันธุ์ในบัญชีที่ใกล้สูญพันธุ์
5. ขับเคลื่อนการลดภัยพิบัติและการลดความเปราะบางของประชากรต่อความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศและสภาพอากาศรุนแรง โดยการสร้างความตระหนัก ประสานงานการพัฒนาศักยภาพการปรับตัวของชุมชน โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยง
6. ขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพการทำแบบจำลองภูมิอากาศ โดยการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ
7. พัฒนาระบบการเตือนภัยและพัฒนาศักยภาพหน่วยงานระดับชาติ ผ่านระบบการประเมินความเสี่ยงพหุมิติ (Multi-Hazard Risk Assessment) การเฝ้าระวังอย่างเป็นระบบ การวิจัยและพัฒนาแบบผสมผสาน การพัฒนาฐานข้อมูล แบบจำลอง และเทคโนโลยี
8. พัฒนาการเป็นศูนย์กลางความรู้ในระดับภูมิภาค เพื่อการพัฒนาความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ชัชถาม อภิปราย ข้อเสนอแนะ

คัดเลือกมาตรการ/โครงการ/กิจกรรม NDC เพื่อบูรณาการ MASAP

- ใช้เกณฑ์ของ MRC และประเด็นนโยบายและมาตรการ NAP ของประเทศไทยที่ให้ความสำคัญ
- **เลือกเพียง 1** จาก 8 มาตรการ/โครงการ/กิจกรรม NDC ของประเทศไทย สำหรับการบูรณาการ MASAP
- วิธีการ
 - แต่ละท่าน พิจารณาให้คะแนนแต่ละ 8 มาตรการ NDC ของประเทศไทย
 - มาตรการที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด จะได้รับการพิจารณาเพื่อการบูรณาการ MASAP

