

สถานการณ์สภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน/
ความสำคัญ นโยบาย และแผนการดำเนินงาน
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับสากลและประเทศไทย



น้ำฝน อัครกิจกุลโรจน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 18

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568

ณ อาคารศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



สถานการณ์ สภาวะโลกร้อน ในปัจจุบัน

“การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 18”

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โลกร้อน...สู่โลกเดือด





17 เม.ย. 2567
ภาพ : reuters

พายุพัดหนักในรอบ 75 ปี 'น้ำท่วมตุบิ' สร้างความเสียหายเป็นวงกว้าง



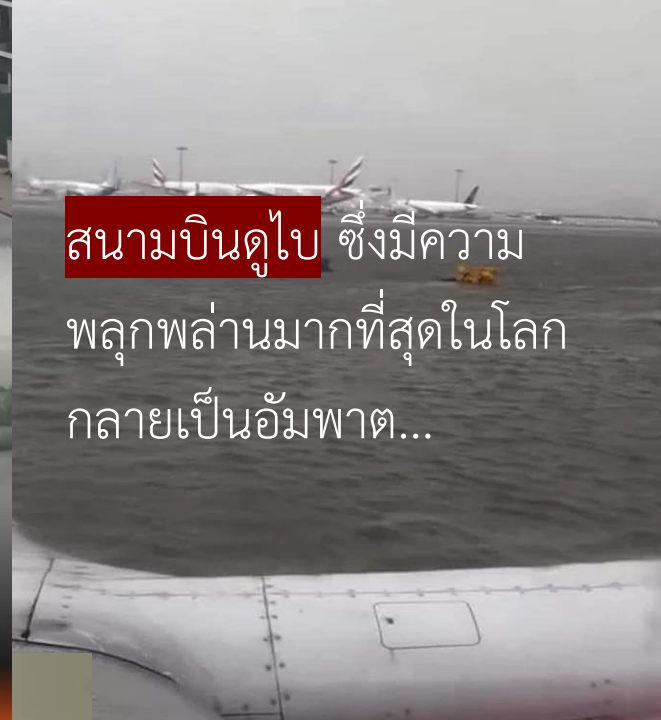
ปริมาณน้ำฝน **254.8 มม.**

ในเวลาไม่ถึง 24 ชม.

มียอดผู้เสียชีวิตอย่างน้อย 18 ราย



ถนนและขนส่งสาธารณะ
ถูกตัดขาด...



สนามบินตุบิ ซึ่งมีความ
พลุกพล่านมากที่สุดในโลก
กลายเป็นอัมพาต...



สาเหตุเกิดจาก ระบบสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงมากขึ้น
จากปัญหา “โลกร้อน”



TNN NEWS
ข่าวเที่ยง





ทอร์นาโดถล่มพื้นที่ทางตอนใต้สหรัฐ เสียชีวิต 14 ราย



พายุไซโคลนลูกแรกของปีถล่ม
บังกลาเทศและอินเดีย
ยอดผู้เสียชีวิต 16 ราย



ภาวะโลกร้อน

เสี่ยงทำเครื่องบินตกหลุมอากาศรุนแรง

อัฟกานิสถาน

ได้รับผลกระทบจากวิกฤตอากาศ

เป็นอันดับ 1 ของโลก

ประชาชนกว่า 23 ล้านคน

อยู่ในสภาวะอดอยาก



“พายุฤดูร้อน” พัดถล่ม โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ เสียหาย



น้ำทะเลเดือด กำลังฆ่าปลาการ์ตูน



ชาวสวนทุเรียน จ.จันทบุรี ต่อคิวขนน้ำสูัภัยแล้ง



สมุทรปราการอ่วม น้ำทะเลหนุนสูง

โลกร้อนขึ้น ภัยพิบัติและผลกระทบรุนแรงมากขึ้น

ความเสียหายจากพายุความรุนแรงระดับ 5 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

Super Typhoon Haiyan (2013)



เหตุการณ์น้ำท่วมครั้งรุนแรงในประเทศปากีสถาน ปี ค.ศ. 2022



คาเฟื่อง จ.น่าน น้ำท่วมมิดหลังคา



น่านยังท่วมหนัก



วิกฤตน้ำท่วม ปี 2567

เสี่ยงน้ำเพิ่ม 50 ซม.

เดือนค่อน 7 โซนเสี่ยงไหม้ น้ำขึ้นสูง 3-5 กลุ่มคินนี้



เลยอ่วม

น้ำป่าไหลหลากทะลักท่วม



แม่สายอ่วม!
น้ำท่วมหนักสุดรอบปี



น้ำท่วมภูเก็ตอ่วม 3 อำเภอ
เตือนปชช. ไม่จำเป็นต้องเสี่ยงออกจากบ้าน

ภัยพิบัติทางภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานในพื้นที่เขตเมืองหลักๆ ของประเทศไทย

โลกจะต้องเสี่ยงกับอะไรบ้าง



The Global Risks
Report 2024
19th Edition
INSIGHT REPORT

“การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
เป็นสาเหตุของภัยพิบัติต่าง ๆ
อาจนำไปสู่ความสูญเสียทางเศรษฐกิจ
มูลค่า 12.5 ล้านล้าน USD ในปี ค.ศ. 2050”

กติกาโลกเปลี่ยน

Sustainable business

Emission report

Carbon Tax

Carbon Credit Marketplace

Green supply chain

Energy transition

CBAM

In partnership with Marsh McLennan and Zurich Insurance Group

ความเสี่ยงในระยะสั้น (2 ปี)

1st	การรับรู้ข้อมูลผิดๆ และการบิดเบือนข้อมูล
2nd	สภาพอากาศที่รุนแรงแบบสุดขีด
3rd	การแบ่งขั้ว/ฝักฝ่าย ทางสังคม
4th	ความไม่ปลอดภัยทางไซเบอร์
5th	ความขัดแย้งระหว่างประเทศระดับที่ใช้กำลังทหาร
6th	สถานะที่ไม่มีโอกาสทางเศรษฐกิจ
7th	เงินเฟ้อ
8th	การถูกบังคับให้โยกย้ายถิ่นฐาน
9th	การตกต่ำทางเศรษฐกิจ
10th	มลภาวะ

ความเสี่ยงในระยะยาว (10 ปี)

1st	สภาพอากาศที่รุนแรงแบบสุดขีด
2nd	การเปลี่ยนแปลงชั้นวิกฤตต่อระบบ โลก
3rd	การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพและการล่มสลายของระบบนิเวศ
4th	การขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ
5th	การรับรู้ข้อมูลผิดๆ และการบิดเบือนข้อมูล
6th	ผลลัพธ์ด้านลบของเทคโนโลยี AI
7th	การถูกบังคับให้โยกย้ายถิ่นฐาน
8th	ความไม่ปลอดภัยทางไซเบอร์
9th	การแบ่งขั้ว/ฝักฝ่าย ทางสังคม
10th	มลภาวะ

มิติความเสี่ยง

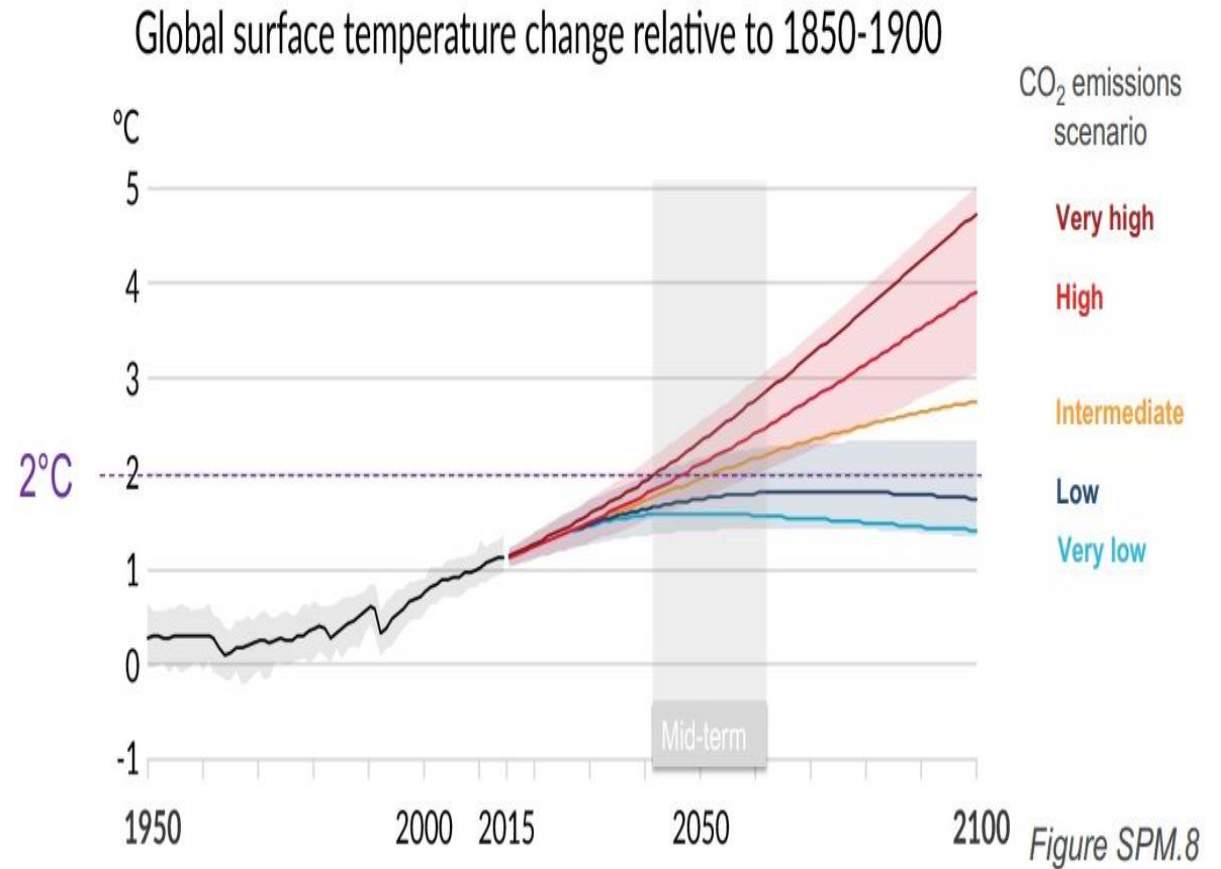
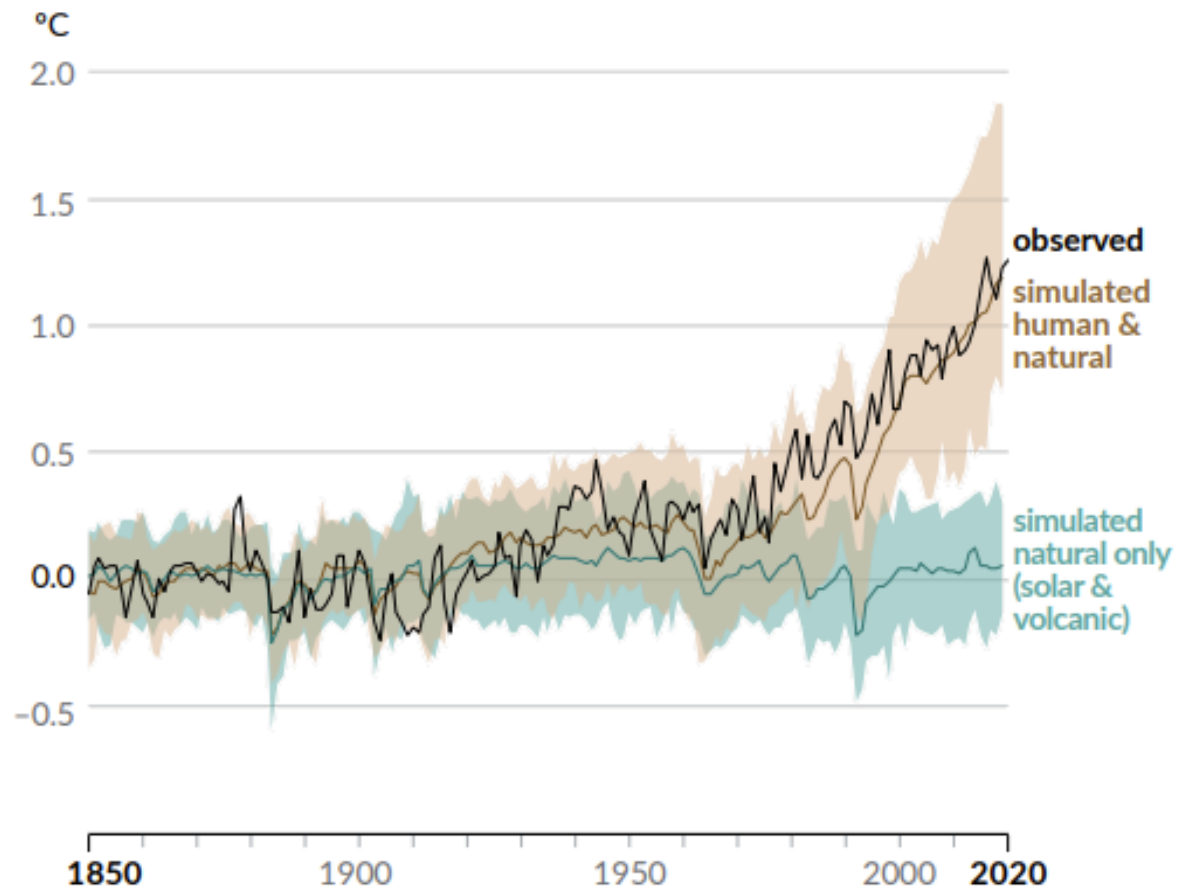
■ ด้านเศรษฐกิจ ■ ด้านสิ่งแวดล้อม ■ ด้านภูมิรัฐศาสตร์ ■ ด้านสังคม ■ ด้านเทคโนโลยี

5 อันดับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในปี 2024

- อันดับ 1 เหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรงแบบสุดขีด
- อันดับ 2 การเปลี่ยนแปลงชั้นวิกฤตต่อระบบโลก
- อันดับ 3 สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศล่มสลาย
- อันดับ 4 ขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ
- อันดับ 5 ข้อมูลเท็จและการบิดเบือนข้อมูล

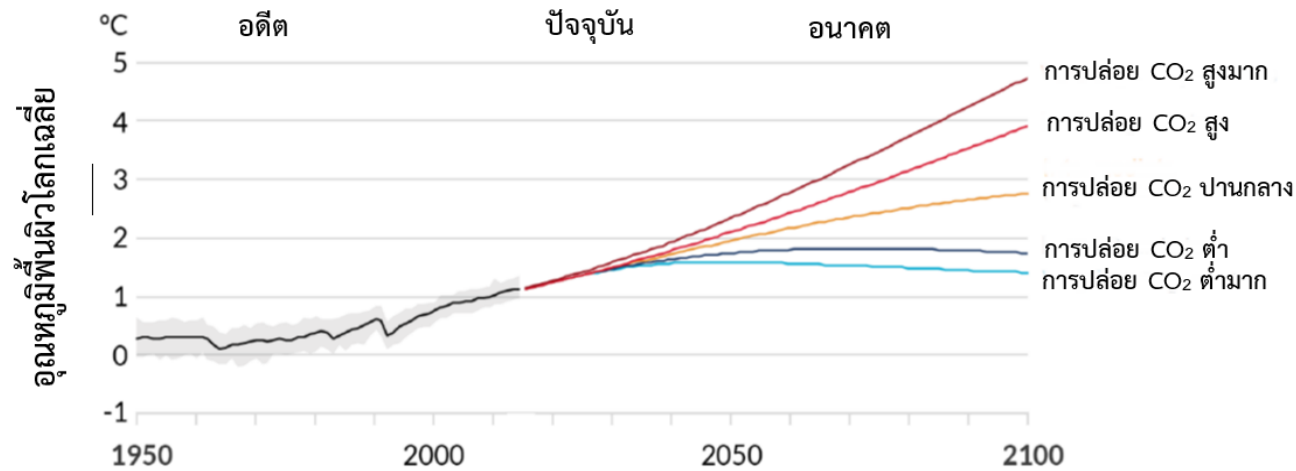


การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิเฉลี่ยโลก (Global Temperature)



การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและอนาคต

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนเพิ่มเติมในอนาคต



ระดับน้ำทะเล

เพิ่มขึ้นเร็วที่สุดในรอบ 3,000 ปี



สภาพอากาศร้อนจัด

เกิดบ่อยและรุนแรงขึ้น



เหตุการณ์ฝนตกหนัก

เกิดบ่อยและรุนแรงขึ้น



มหาสมุทร

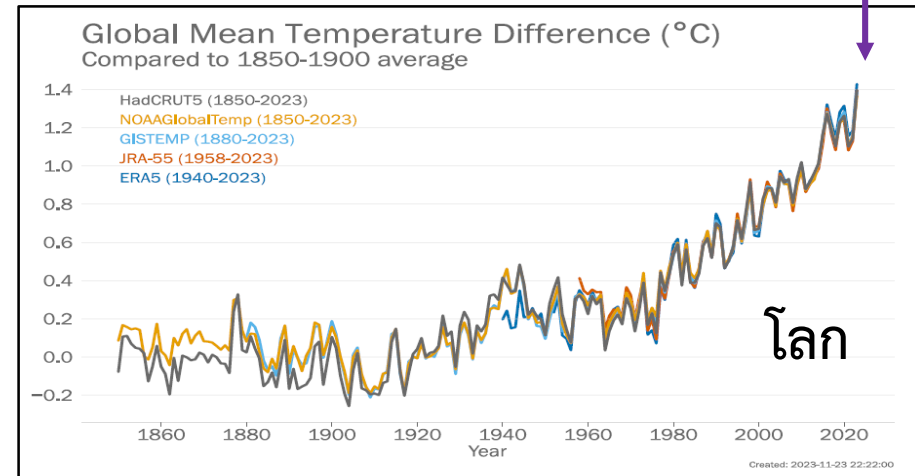
ร้อนและเป็นกรดมากขึ้นและสูญเสียออกซิเจน



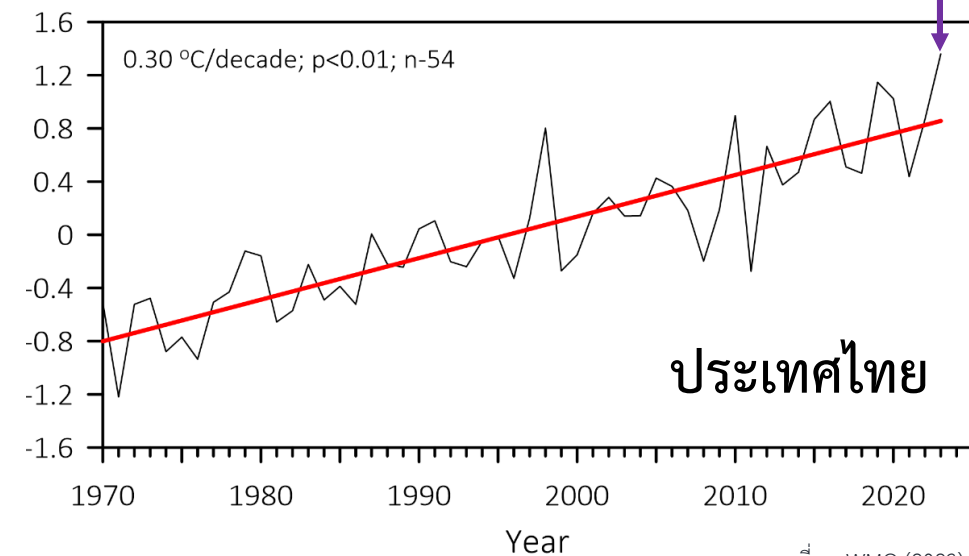
ความแห้งแล้ง

เกิดบ่อยและรุนแรงขึ้น

1.4 °C (ร้อนที่สุดของข้อมูลตรวจวัดในช่วง 174 ปี)



1.4 °C (ร้อนที่สุดของข้อมูลตรวจวัดในช่วง 54 ปี)



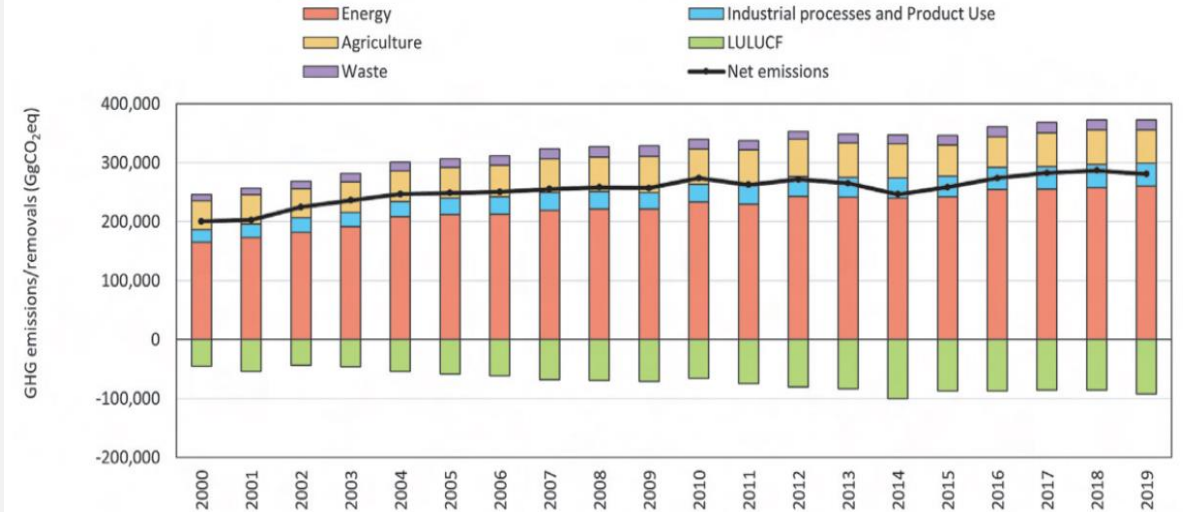
ประเทศไทยในบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ดัชนี CRI 2025 ชี้ไทยอันดับดีขึ้นจากอันดับ 9 เป็นอันดับ 30
แต่ยังต้องระวังภัยธรรมชาติรุนแรงขึ้น



ที่มา : Germanwatch, 2025

- ประเทศไทย เป็นหนึ่งในประเทศที่มีความเปราะบางสูงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ปัจจัยที่ทำให้ประเทศไทยมีความเปราะบางสูง
 - การพึ่งพาอย่างสูงต่อภาคส่วนที่มีความอ่อนไหวต่อสภาพภูมิอากาศ
 - แนวชายฝั่งที่ยาวและพื้นที่ราบลุ่ม
 - เกิดภัยพิบัติทางภูมิอากาศหลายๆ ภัย
 - สังคมสูงวัย

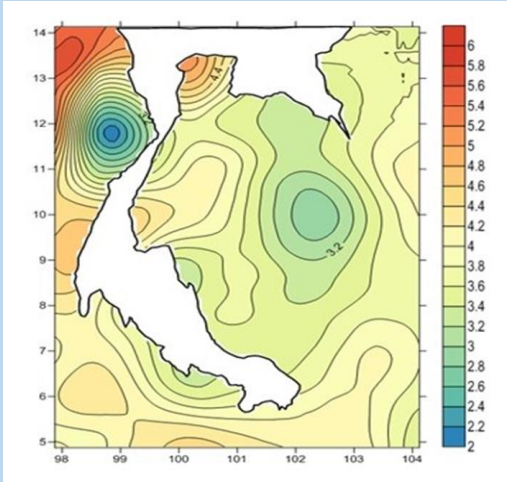


- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดในช่วงปี 2543-2562 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (372,716.9 Gg CO₂eq) ร้อยละ 2.21 ต่อปี
- ภาคพลังงาน เป็นภาคส่วนหลักในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (69.96%)

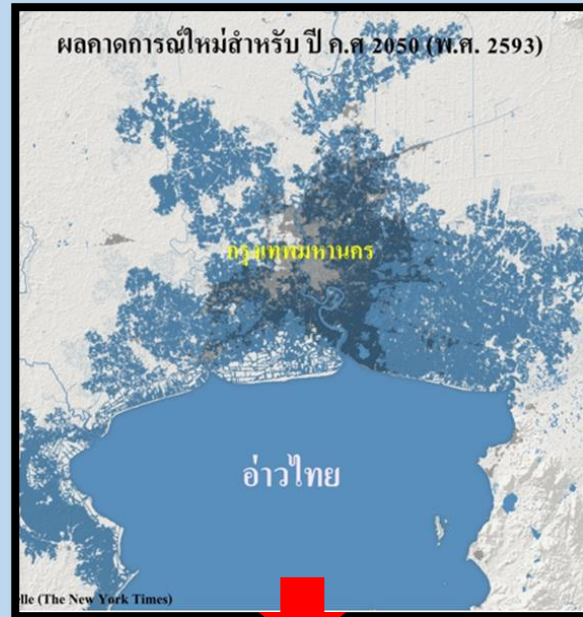
ที่มา: Thailand Fourth Biennial Update Report

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย

การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลในอ่าวไทยและอันดามัน



เพิ่มขึ้น 3.6 - 6.6 มิลลิเมตรต่อปี
(พ.ศ. 2535 - 2562)



ระดับน้ำทะเล (cm)	2050	2100
การปล่อย CO ₂ ปานกลาง (2.4 °C)	35	80
การปล่อย CO ₂ สูงมาก (4.8 °C)	38	99

ประชากรในภาคกลางของประเทศไทย **มากกว่า 10%**
อาศัยอยู่ในพื้นที่ซึ่งน่าจะถูกน้ำท่วมภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593)

ที่มา: Kulp and Strauss (2019)/Climate Analytics

เหตุการณ์สุดขีดของอุณหภูมิและฝนในภาพรวมของประเทศไทย



เหตุการณ์สุดขีดของอุณหภูมิที่
แสดงถึงสภาพอากาศร้อนจัด มี
ความถี่และความรุนแรงเพิ่มขึ้น



ความเข้มของฝน
และเหตุการณ์ฝนตกหนักเพิ่มขึ้น

อดีต/ปัจจุบัน



ความถี่และความรุนแรงของสภาพ
อากาศร้อนจัด จะเพิ่มขึ้นตามการ
ร้อนขึ้นของโลก/ประเทศไทย



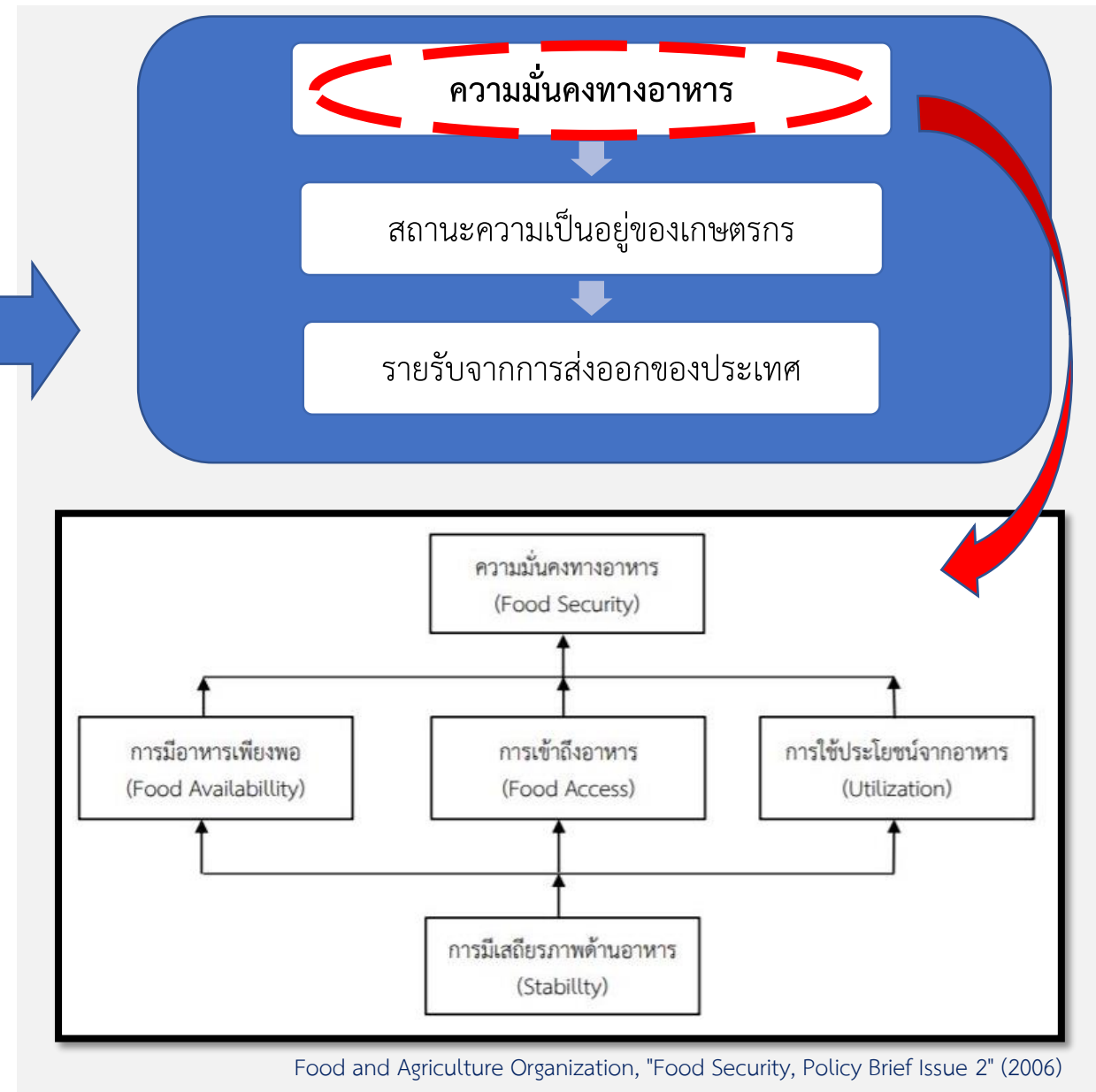
ความเข้มของฝนจะเพิ่มขึ้น
ทุกกลุ่มน้ำและปริมาณฝนสูงสุดใน
รอบห้าวันจะเพิ่มในกลุ่มน้ำหลัก

อนาคต

ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อภาคเกษตร



ที่มา : McCart, Attavanich et al (2024)



Food and Agriculture Organization, "Food Security, Policy Brief Issue 2" (2006)

กระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อภาคเกษตร

ผลกระทบของ
สภาพอากาศที่มีอุณหภูมิสูงต่อข้าว

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ ต่อ "อ้อย"
พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย

ผลของ 'เพลี้ย'
กระโดดสีน้ำตาล
ทำลายนาข้าว



โลกกำลังร้อนขึ้น เตือนชาวไร่
เตรียมรับมือสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงในปี 2568

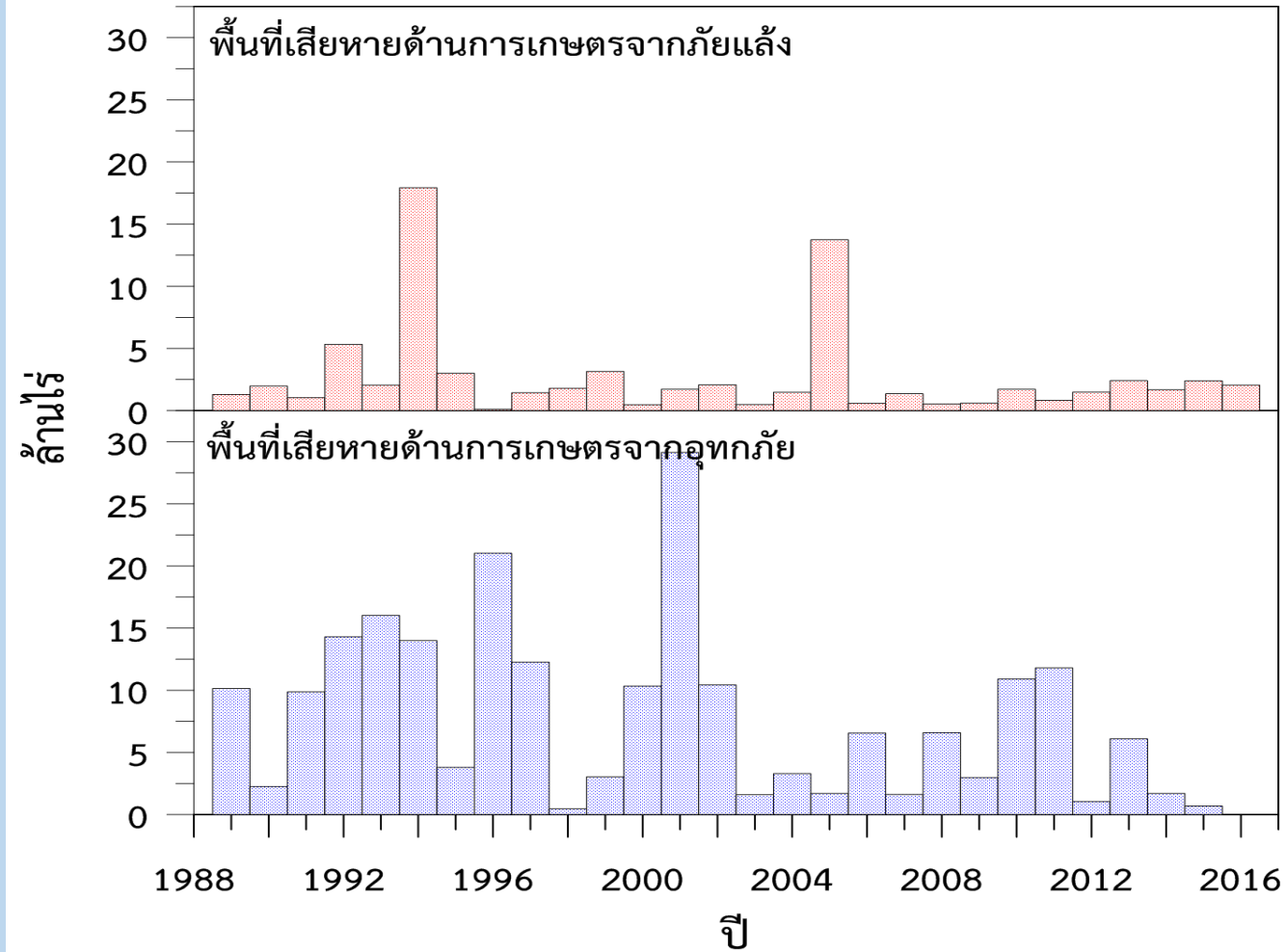
เอลนีโญ่ ลานิลญา กระทบผลผลิตข้าวนาปี
ปีเพาะปลูก 2566/67 ภาคเหนือตอนล่าง

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อภาคเกษตร

น้ำท่วมและวาตภัย



ภัยแล้ง



ที่มาของข้อมูล: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อเมล็ดพันธุ์พืช



อุณหภูมิสูงและคลื่นความร้อน

- ลดความสามารถในการงอกของเมล็ด
- ลดอัตราการติดเมล็ด
- ลดคุณภาพของเมล็ด



ความชื้นและปริมาณน้ำฝนที่เปลี่ยนแปลง

- เมล็ดเน่า หรือโรคเชื้อราในเมล็ด



ความแห้งแล้งและฝนตกไม่สม่ำเสมอ

- พืชแม่ผลิตเมล็ดน้อย คุณภาพต่ำ
- ต้นเหี่ยวก่อนเมล็ดโตสมบูรณ์



การเปลี่ยนแปลงฤดูกาล

- ฤดูกาลเพี้ยน : เพาะปลูก-เก็บเกี่ยวคลาดเคลื่อน, ลดผลผลิต
- รบกวนออกดอก-ผสมเกสร



การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช

- กระทบการผลิต
- ใช้สารเคมีมากขึ้น, คุณภาพเมล็ดลดลง



ความรุนแรงของลมและภัยพิบัติ

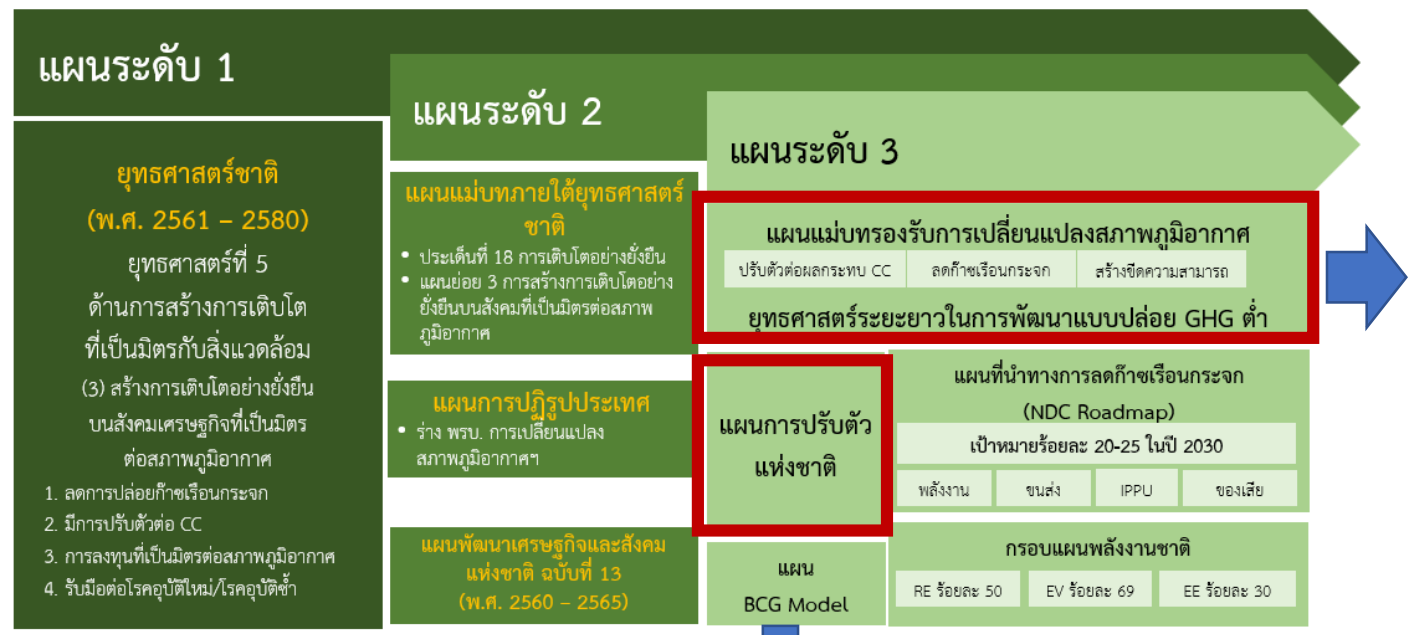
- ทำลายแปลงเพาะเมล็ดหรือสถานีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์



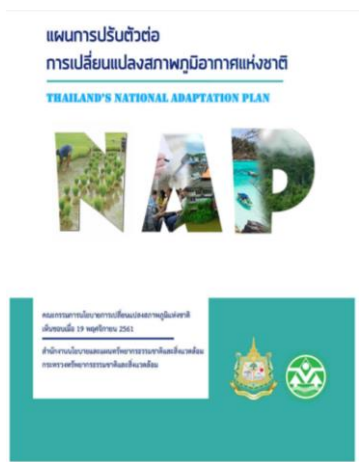
นโยบาย/แผน ด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศในภาพรวม ของประเทศไทย

“การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 18”

นโยบาย/แผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาพรวมของประเทศไทย



ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



วิสัยทัศน์ :

ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกัน และสามารถปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

พันธกิจ :

- สร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาประเทศ
- เสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักรู้ของภาคีการพัฒนาในทุกระดับ
- พัฒนารฐานข้อมูล งานศึกษาวิจัย องค์ความรู้ และเทคโนโลยี

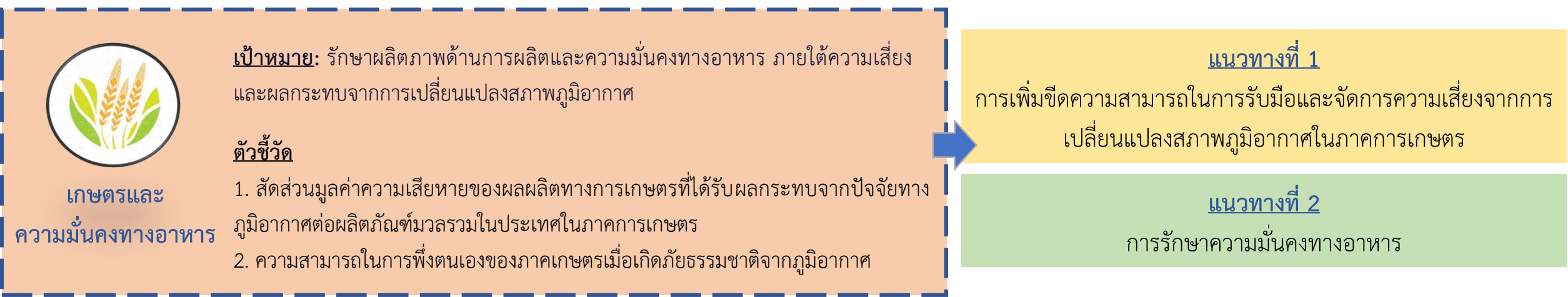
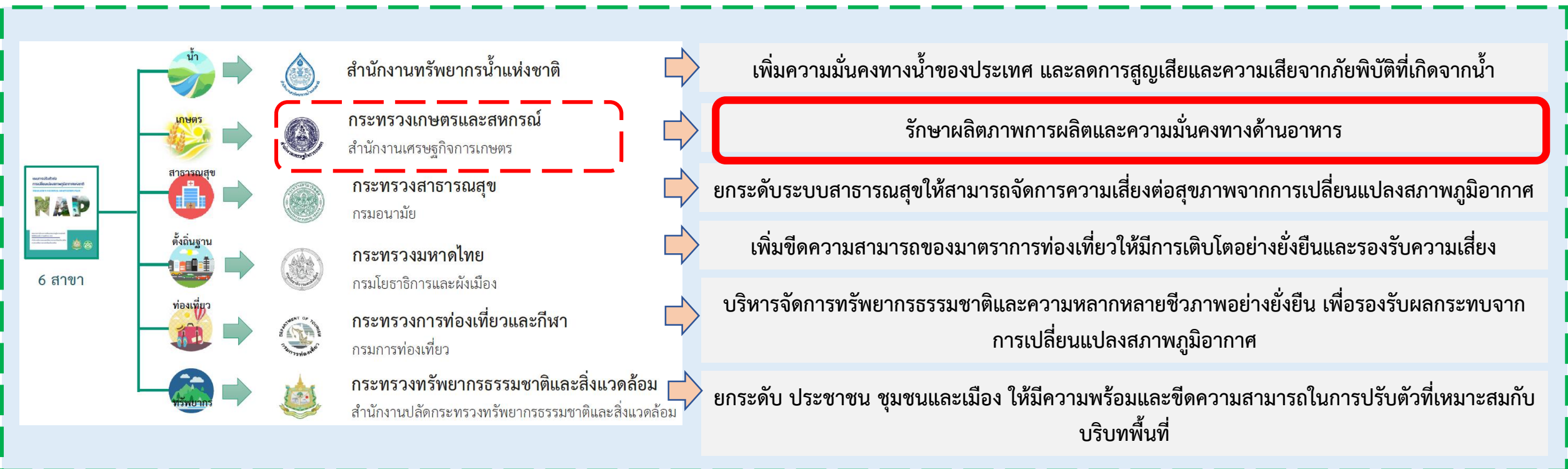
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้ประเทศมีกรอบแนวทางระยะยาว ในการแก้ไขปัญหา ตามพันธกรณีภายใต้ อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (รวมถึง ความตกลงปารีส) และให้หน่วยงานใช้ เป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการ และจัดสรรงบประมาณ

คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อ วันที่ 14 กรกฎาคม 2558



แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan : NAP)

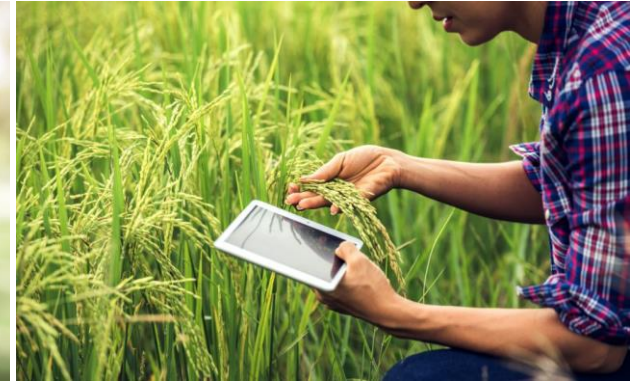


แนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ : เกษตรและความมั่นคงทางอาหาร



แนวทางที่ 1 การเพิ่มขีดความสามารถในการรับมือและจัดการความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการเกษตร

- พัฒนาระบบพยากรณ์สภาพอากาศและข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้า
- พัฒนาระบบการประกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยและคาดการณ์ผลกระทบในระดับพื้นที่
- ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำการเกษตร
- ปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และระบบปศุสัตว์
- สนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการเกษตร
- สร้างความตระหนักรู้และพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร



แนวทางที่ 2 การรักษาความมั่นคงทางอาหาร

- พัฒนาการทำการเกษตรแม่นยำสูงให้มีต้นทุนที่ลดลง
- พัฒนาและปรับปรุงการจัดการน้ำของพื้นที่เกษตรกรรม
- พัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม
- ส่งเสริมการอนุรักษ์ พื้นฟู และความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ส่งเสริมการจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจ
- พัฒนาระบบการสำรองอาหาร
- วิจัยพัฒนาและส่งเสริมเทคโนโลยี

(ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการเกษตร เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศพ.ศ. 2566 – 2570

ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการเกษตร

การปรับตัวเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การเกษตรที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกและคาร์บอนต่ำ	การพัฒนาคนและเครือข่าย	การผลักดัน/ขับเคลื่อน
การใช้เทคโนโลยีในการบริหารความเสี่ยง	ข้อมูลองค์ความรู้และงานวิจัย	การสร้างความตระหนักรู้	กลไกและแรงจูงใจ
การสร้างการปรับตัวของเกษตรกร	การลงทุนการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	หลักสูตร/วิชาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การมีส่วนร่วมของชุมชน/เกษตรกร
การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากร	การตลาดสินค้าคาร์บอนต่ำ	ความร่วมมือหน่วยงาน	การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน
ระบบติดตามและประเมินผลการใช้ทรัพยากร			

วิสัยทัศน์ “ภาคเกษตรไทยมีภูมิคุ้มกันและมีส่วนร่วมในการบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน”

พันธกิจ

- 1) สร้างความตระหนักรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ ตลอดจนเทคโนโลยีให้กับภาคีในทุกระดับ เพื่อสร้างความพร้อมในการดำเนินงาน
- 2) พัฒนาฐานข้อมูล องค์ความรู้ และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 3) มีส่วนร่วมในการบรรเทาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาให้เกิดการเติบโตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ
- 4) ผลักดันให้เกิดการบูรณาการแนวทางและมาตรการในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในทุกภาคส่วนและทุกระดับ



Next Step

“การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 18”

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (สส.) : กรมลดโลกร้อน

“ทบทวน ปรับปรุง บทบาท และภารกิจของหน่วยงานที่รับผิดชอบ
งานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ให้สอดคล้องกับพันธกรณีของประเทศที่ต้องดำเนินการ”

เพื่อรองรับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและอนาคต



กองประสานการจัดการ
การเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ (สพ.)



กรมส่งเสริมคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม
(สส.)



กรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม (สส.)



มีผลบังคับใช้ 18 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป

โครงสร้าง

กองขับเคลื่อนการปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กองขับเคลื่อน
การลดก๊าซเรือนกระจก

กองยุทธศาสตร์และความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

สำนักงาน
เลขานุการกรม

หน้าที่ของ “กรมลดโลกร้อน”



ขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก

ดำเนินงานด้านยุทธศาสตร์และความร่วมมือระหว่างประเทศ

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม

วิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานของ “กรมลดโลกร้อน”



สื่อสารกับทุกภาคส่วน
สร้างการมีส่วนร่วม



ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการ
ลดก๊าซเรือนกระจก
พ.ศ. 2564-2573



ขับเคลื่อนแผนการปรับตัวฯ
ครอบคลุมทั้ง 6 สาขา

- น้ำ
- เกษตรและอาหาร
- การท่องเที่ยว
- สาธารณสุข
- ทรัพยากรธรรมชาติ
- การตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์



เร่งจัดทำ พรบ.
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



พัฒนาศูนย์ข้อมูล
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



พัฒนาระบบติดตาม
การดำเนินงาน
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



พัฒนาศักยภาพ
ในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนต่างประเทศ



พัฒนาศักยภาพบุคลากร
รายสาขา/ระดับจังหวัด

แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAPs)

วิสัยทัศน์: ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกันและสามารถปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

พันธกิจ:

1. สร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาประเทศ
2. เสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักรู้ของภาคี โดยการพัฒนาในทุกกระดับ
3. พัฒนารฐานข้อมูล งานศึกษาวิจัย องค์ความรู้ และเทคโนโลยี

กรม. เห็นชอบแล้ว
เมื่อวันที่ 2 เม.ย. 67



การจัดการทรัพยากรน้ำ

เพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
และลดความสูญเสียและความเสียหาย
จากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำ



เกษตรและความมั่นคงทางอาหาร

รักษาผลิตภาพการผลิต
และความมั่นคงทางอาหาร



การท่องเที่ยว

เพิ่มขีดความสามารถของ
ภาคการท่องเที่ยว ให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน



สาธารณสุข

มีระบบสาธารณสุขที่สามารถจัดการความเสี่ยง
และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ



การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
และความหลากหลายทางชีวภาพ
อย่างยั่งยืน



การตั้งถิ่นฐาน และความมั่นคงของมนุษย์

ประชาชน ชุมชนและเมืองมีความพร้อมและ
ขีดความสามารถในการปรับตัวต่อความเสี่ยง/
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลลัพธ์สำคัญจาก COP29 ประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

จาก COP28 สู่ COP29



- การทบทวนสถานการณ์ และการดำเนินงานระดับโลก ครั้งที่ 1
- เพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน 3 เท่าและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน 2 เท่า
- ลดการใช้และการผลิตเชื้อเพลิงฟอสซิลและเลิกการอุดหนุนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไม่มีประสิทธิภาพ
- UAE Framework for Global Climate Resilience

เป้าหมายด้านการปรับตัวระดับโลก (Global Goal on Adaptation : GGA)



COP 28
The UAE Framework
For Global Climate Resilience

วัตถุประสงค์

- ‘กรอบเพื่อบูรณาการบรรลุเป้าหมายระดับโลกด้านการปรับตัวระดับโลก’ (The Global Goal on Adaptation)
- เพื่อลดผลกระทบ ความเสี่ยง และความเปราะบางที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Long-term Transformational and incremental adaptation



เป้าหมายภายในปี 2027

ยกระดับ Early Warning System ให้ครอบคลุมภัยต่างๆ ของประเทศที่สามารถเข้าถึงประชาชนได้ง่าย



ระบบเตือนภัยพิบัติทุกรูปแบบ (multi-hazard early warning systems)
การให้บริการข้อมูลภูมิอากาศ (Climate Information Services)

Transformational Adaptation



ประเด็นสำคัญใน COP29

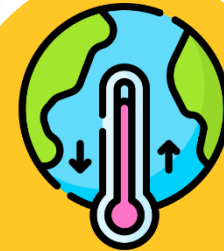
- เป้าหมายทางการเงิน (NCQG) “Baku Finance Goal”
- กองทุนความสูญเสียและความเสียหาย
- ยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจก

ประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



"Baku
Adaptation
Roadmap"

ให้ความสำคัญ
กับภูมิปัญญาท้องถิ่น



เห็นชอบแนวทาง
ในการพัฒนาตัวชี้วัด
ตามกรอบแผนงาน
UAE-Belém



ให้มีความเชื่อมโยง
ระหว่างสาขา
และครอบคลุมทุกมิติ
โดยต้องไม่เพิ่มภาระ
แก่ประเทศภาคี

เป้าหมายด้านการปรับตัวระดับโลก (Global Goal on Adaptation : GGA)



COP 28

The UAE Framework

For Global Climate Resilience



วัตถุประสงค์

‘กรอบเพื่อบรรลุเป้าหมายระดับโลกด้านการปรับตัว โลก (The Global Goal on Adaptation) และสำหรับทบทวนความก้าวหน้าโดยรวมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ’

เพื่อลดผลกระทบ ความเสี่ยง และความเปราะบางที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Long - term Transformational and incremental adaptation

ประเด็นหลัก



การจัดการน้ำ



การเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร



ทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ (EbA/NbS)



สาธารณสุข โดยเฉพาะในกลุ่มเปราะบาง



การตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ โครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริการต่าง ๆ



การคุ้มครองทางสังคมเพื่อการปรับตัว (Adaptive social protection)



การจัดการแหล่งมรดกทางวัฒนธรรม

เป้าหมายภายในปี 2027



ยกระดับ Early Warning System ให้ครอบคลุมภัยต่างๆ ของประเทศที่สามารถเข้าถึงประชาชนได้ง่าย



ระบบเตือนภัยพิบัติทุกรูปแบบ (multi-hazard early warning systems)

การให้บริการข้อมูลภูมิอากาศ (Climate Information Services)

Transformational Adaptation

"การบรรลุถึงการผลิตอาหารและเกษตรกรรมที่มี ความยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการจัดการและกระจายอาหาร ตลอดจนการเพิ่มการผลิตที่ยั่งยืน และการฟื้นฟู ตลอดจนการเข้าถึงอาหารและโภชนาการที่เพียงพออย่างเท่าเทียมกันสำหรับทุกคน"



ขอบคุณค่ะ

นางสาวน้ำฝน อัครกิจกุลโรจน์

ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

“การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 18”