

ความสำคัญของข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

โดย

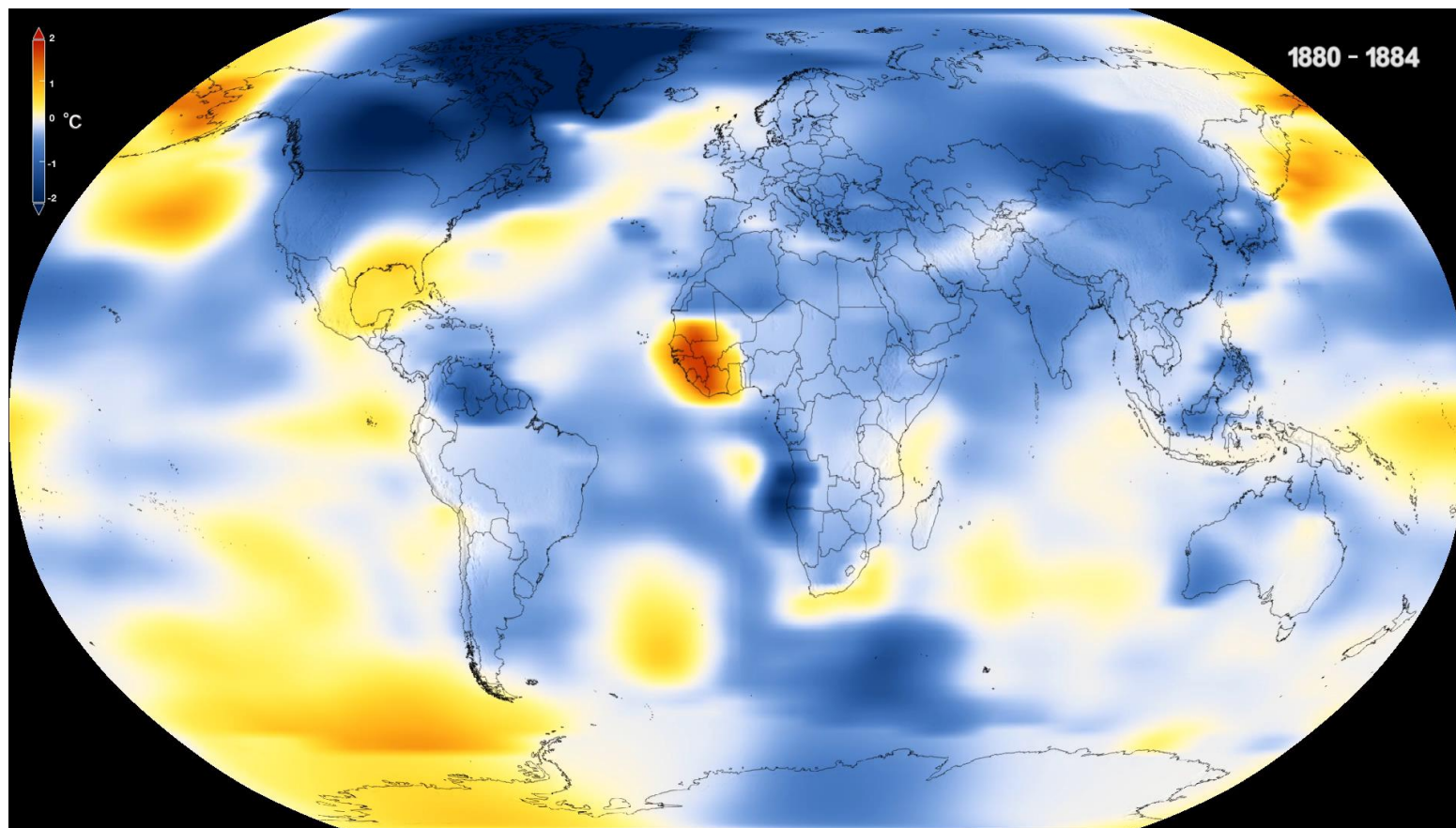
นางสาวสุนน สุเมธเชิงปรัชญา

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ

วันพุธที่ 23 ธันวาคม 2563

ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ

การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโลกที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

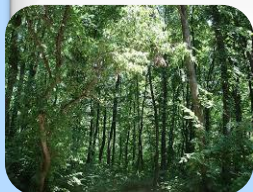


“ผลกระทบ” จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

อุณหภูมิโลกที่เพิ่มสูงขึ้น และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ส่งผลกระทบ ทั้งด้านความถี่ และความรุนแรง
ต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และผลิตภาพ (productivity) ของประเทศ

ภาคป่าไม้ และการเกษตร

- ความเสียหายจากความแห้งแล้ง
- ผลผลิตการเกษตรตกต่ำ



ทรัพยากรน้ำ

- อุทกภัย
- ภัยแล้ง



ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

- การกัดเซาะชายฝั่ง
- ทำลายโครงสร้างพื้นฐาน



สุขภาพอนามัย

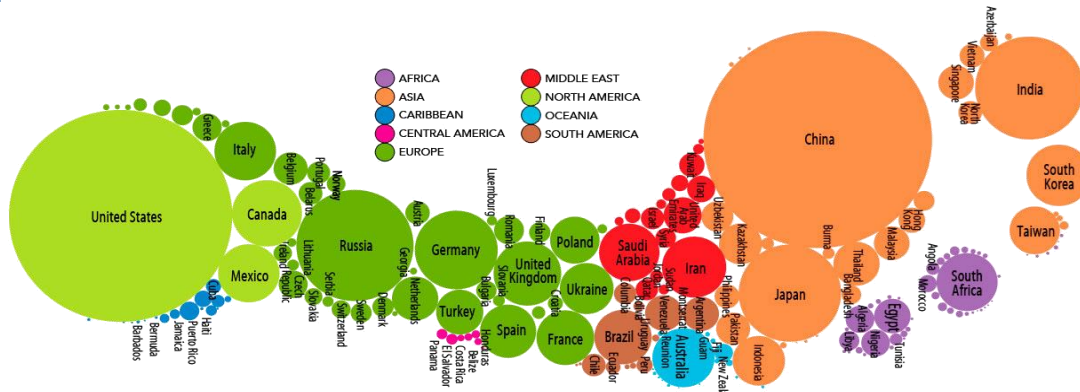
- ควบคุมโรคระบาด
- โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ



ส่งผลกระทบเชื่อมโยงต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
การพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคม
ของประเทศ และในท้องถิ่น



สถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก



ข้อมูลจาก World Resource Institute (CAIT, 2020)

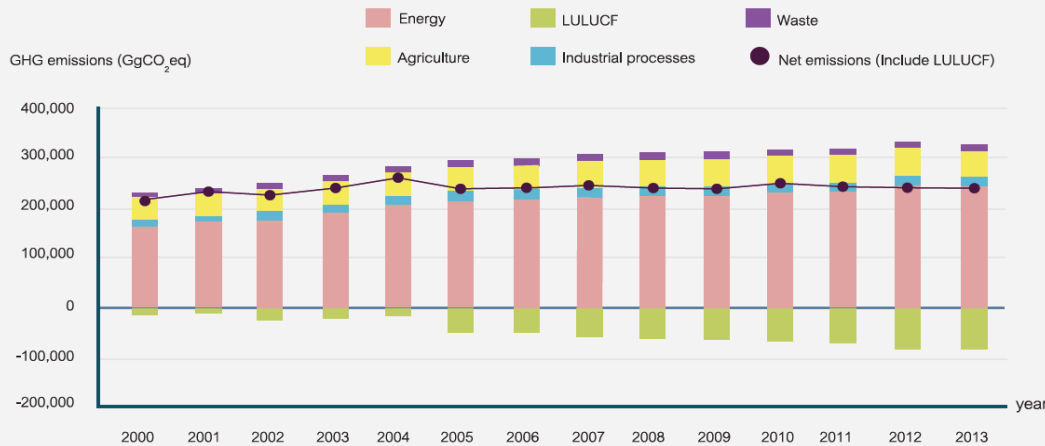
ในปี 2016 มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกรวม 49,358.03 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (รวม LULUCF)

Rank	Country	Total GHG Emissions (MtCO ₂ e)	Total (%)
1	China	11,576.87	23.45%
2	United States	5,833.49	11.82%
3	India	3,235.66	6.56%
4	European Union (27)	3,162.75	6.41%
5	Russia	2,391.38	4.84%
6	Indonesia	2,229.00	4.52%
7	Brazil	1,379.38	2.79%
8	Japan	1,263.87	2.56%
9	Iran	867.96	1.76%
10	Germany	808.73	1.64%
21	Thailand	417.24	0.85%

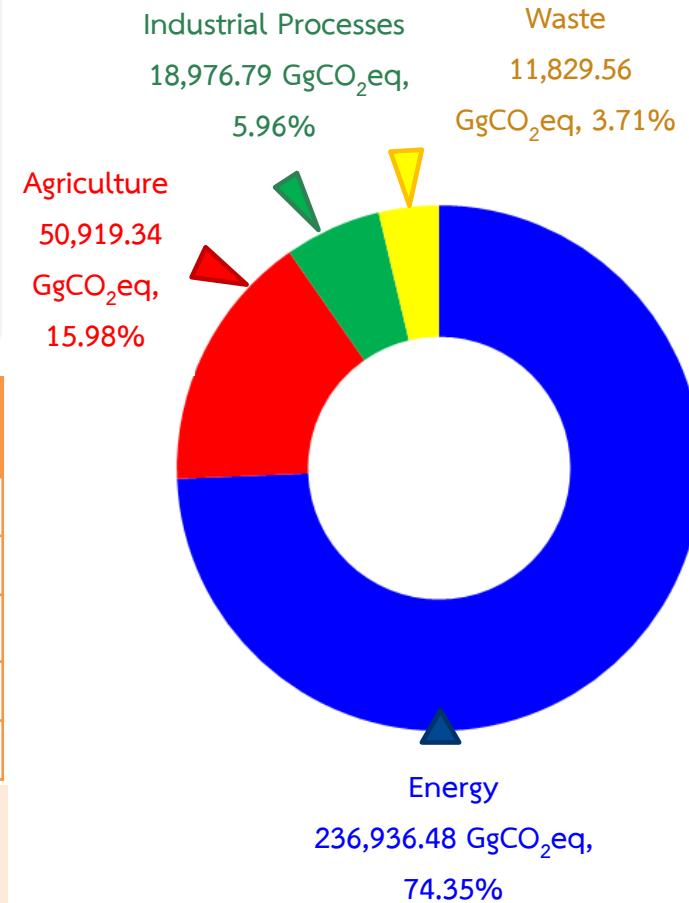
ตัวอย่าง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมืองนิวยอร์ก



สถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย



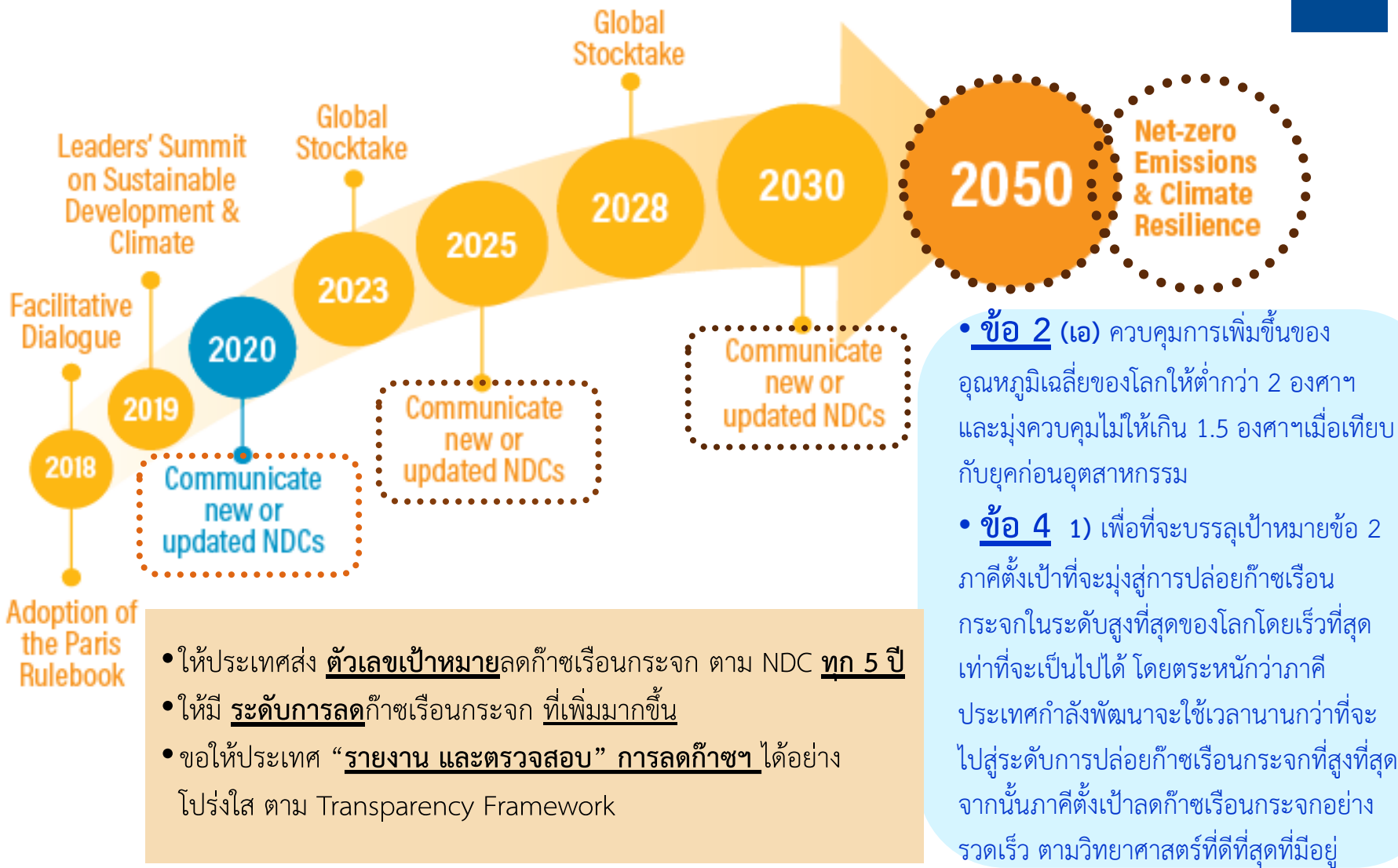
ปี พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013)



Sector	Emissions (GgCO ₂ eq)	%
ภาคพลังงาน (Energy)	236,936.48	74.35
ภาคเกษตร (Agriculture)	50,919.34	15.98
ภาคป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (LULUCF)	-86,101.84	-
ภาคกระบวนการอุตสาหกรรม (Industrial Processes)	18,976.79	5.96
ภาคของเสีย (Waste)	11,829.56	3.71

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม 318,662 GgCO₂eq/year
 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ 232,560 GgCO₂eq/year

Paris Agreement กำหนดให้แต่ละประเทศ ต้องทำอะไรบ้าง ?



เป้าหมายการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

PRE-2020 การดำเนินงาน ก่อนปี ค.ศ. 2020

NAMAs

ภายใต้เจตจำนง NAMAs ประเทศไทยส่งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 7-20 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน ภายในปี ค.ศ. 2020 โดยลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานและภาคการขนส่ง



พลังงานทดแทน
Renewable
Energy



อนุรักษ์พลังงาน
Energy
Efficiency



เชื้อเพลิงชีวภาพ
Biofuel



ระบบขนส่งที่ยั่งยืน
Sustainable
transport system

POST-2020 การดำเนินงาน หลังปี ค.ศ. 2020

INDCs

ภายใต้เจตจำนง INDCs ประเทศไทยส่งข้อเสนอการมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 20-25 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน ภายในปี ค.ศ. 2030 โดยลดก๊าซเรือนกระจกจากทุกภาคส่วน (Economy-Wide)



ภาคพลังงาน
Energy
Sector



ภาคการขนส่ง
Transport
Sector



ภาคอุตสาหกรรม
Industrial
Sector



ภาคของเสีย
Waste
Sector



ภาคเกษตรกรรม
Agricultural
Sector

NDC Roadmap แผนที่หลักและ Action ของหน่วยงาน

NDC Roadmap

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ในครัวเรือน



แผนที่หลัก

- แผนพัฒนา พลังงานทางเลือกและพลังงานทดแทน พ.ศ. 2558 - 2579
- แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558 - 2579
- แผนพัฒนา กำลังการผลิตไฟฟ้า 2558-2579 (PDP 2015)
- แผนแม่บท พัฒนาระบบโครงข่าย smart grid ของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579
- แผนแม่บท พัฒนาระบบการขนส่งที่ยั่งยืนและลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และโครงการพัฒนาระบบขนส่ง ของกระทรวงคมนาคม
- แผนแม่บท พัฒนาอุตสาหกรรมไทย พ.ศ. 2555-2574
- แผนแม่บท จัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2559-2564
- แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 - 2564

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การถ่ายทอดแผนและเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก ในระดับต่างๆ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561 – 2580)

“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”



1.ด้านความมั่นคง	2.ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	3. ด้านพัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์
เพื่อบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศที่มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในระดับ และทุกมิติ	เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติ ควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก	คนไทยในอนาคต มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 และมีคุณธรรม
4. ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม	5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	6.ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารภาครัฐ
สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจ่ายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ	คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน	การปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม”

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

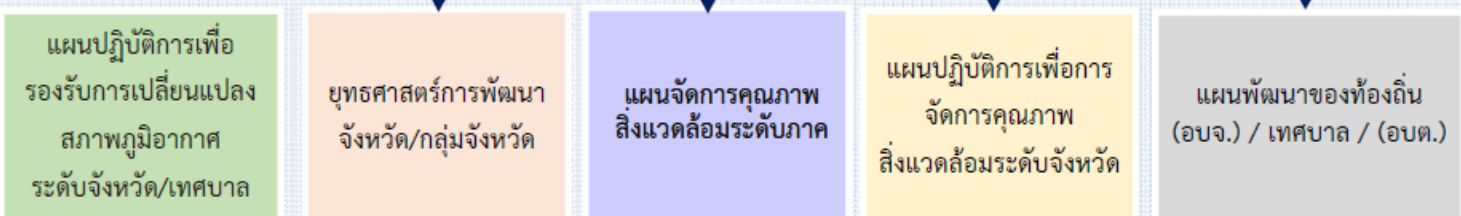
- 1.การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ของประเทศ ร้อยละ 40
- 2.ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศลดลง 20-25% ของการปล่อยในกรณีปกติภายในปี 2573



ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

1. ปริมาณการปล่อย GHG ในภาคพลังงาน และคมนาคมขนส่งลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ของการปล่อยในกรณีปกติภายในปี 2563
2. ต้นทุนการลดการปล่อย GHG ต่อหน่วยมีแนวโน้มลดลง
3. มีแผนปฏิบัติการการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในสาขาที่จำเป็น
4. มีการจัดตั้งกลไกภายในประเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยีและการเสริมสร้างศักยภาพ

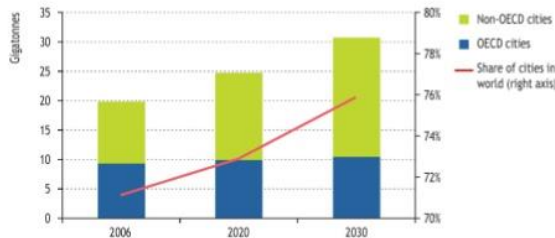
แผนท้องถิ่น/พื้นที่



การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเขตเมือง

GREENHOUSE
GAS PROTOCOL

Cities' Contribution To Global GHG Emissions



>70%

of global energy-related
CO₂ emissions are
attributable to cities

www.ghgprotocol.org/city-accounting

Source: World Energy Outlook

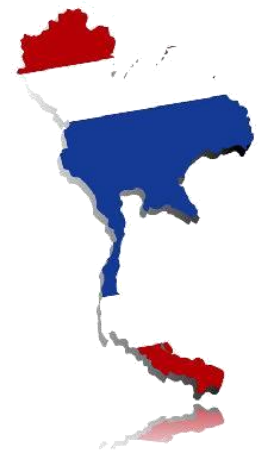
Source: World Resource Institute, 2014

ประเทศไทย

- ❑ ประชากรร้อยละ 35 อาศัยอยู่ในเขตเมือง
- ❑ การจัดการก๊าซเรือนกระจกในชุมชนเมืองมีลักษณะเฉพาะ ซึ่งแตกต่างจากการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม หรือภาคส่วนอื่นๆ
- ❑ ระบบการบริหารเมืองมีความซับซ้อนและมีผู้เกี่ยวข้องจำนวนมาก

โลก

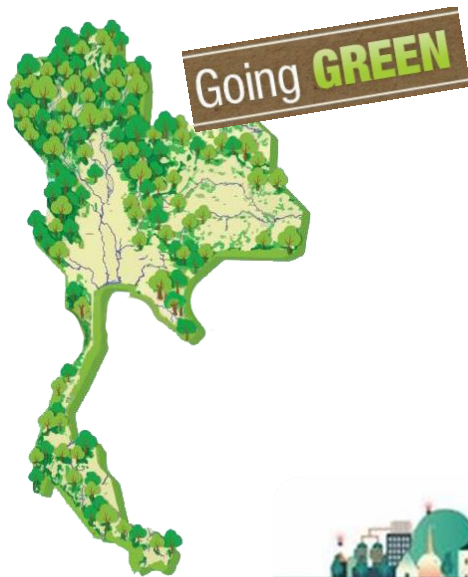
- ❑ ปัจจุบันประชากรร้อยละ 54 อาศัยอยู่ในเขตเมือง และคาดว่าจะเพิ่มเป็นร้อยละ 66 ในปี ค.ศ. 2050
- ❑ การใช้พลังงานในชุมชนเมืองนั้นสูงถึงร้อยละ 67-76 ของการใช้พลังงานรวมทั้งโลก
- ❑ ชุมชนเมืองปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากการใช้พลังงานมากกว่าร้อยละ 70 ของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมของโลก



ที่มา : รายงาน World Urbanization Prospects 2014 ของสหประชาชาติ

การก้าวสู่การเป็น “เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ”

WAYS YOU CAN GO GREEN



Thailand 4.0
กลไกการขับเคลื่อนที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
เน้นความตระหนักและ
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



แนวทางการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ



การจัดทำข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก

“ข้อมูล” สำคัญอย่างไร

บ่งชี้ปัญหา

แก้ไขได้ถูกจุด

การ
ปฏิบัติงาน

มีประสิทธิภาพ
เพียงพอ คำนึงกับ
ทรัพยากรที่ใช้ไป

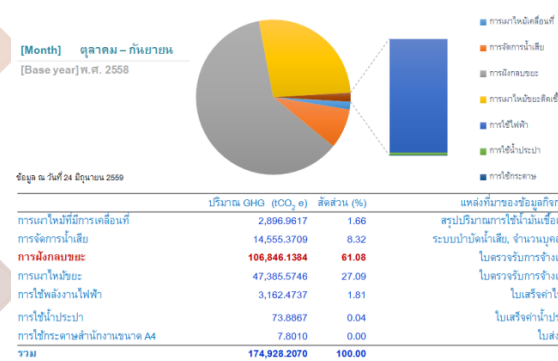
ประเมิน
ผลสำเร็จ

เพื่อนำไปสู่การ
พัฒนาการ
ดำเนินงานต่อไป

บัญชีรายชื่อโรงงาน										100_A_01		
ประเภท	ชื่อโรงงาน	เลขที่	พื้นที่	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี
ประเภท 1	1) โรงงานผลิตและประกอบชิ้นส่วนอากาศยาน										1,000	1,000
	1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
	1.1	1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1
	1.1	1.1.3	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1
	1.1	1.1.4	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1
	1.1	1.1.5	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1
	1.1	1.1.6	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1
	1.1	1.1.7	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1
	1.1	1.1.8	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1
	1.1	1.1.9	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1
	1.1	1.1.10	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1
	ประเภท 2	2) โรงงานผลิตและประกอบชิ้นส่วนอากาศยาน										1,000
2.1		2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1
2.1		2.1.2	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1
2.1		2.1.3	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1
2.1		2.1.4	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1
2.1		2.1.5	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1
2.1		2.1.6	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1
2.1		2.1.7	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1
2.1		2.1.8	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1
2.1		2.1.9	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1
2.1		2.1.10	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1
ประเภท 3		3) โรงงานผลิตและประกอบชิ้นส่วนอากาศยาน										1,000
	3.1	3.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1
	3.1	3.1.2	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1
	3.1	3.1.3	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1
	3.1	3.1.4	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1
	3.1	3.1.5	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1
	3.1	3.1.6	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1
	3.1	3.1.7	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1
	3.1	3.1.8	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1
	3.1	3.1.9	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1
	3.1	3.1.10	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1

ข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก

คือ การแสดงแหล่งปล่อย และดูดกลับก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจกในแต่ละแหล่ง



ตัวอย่างมาตรการ/แนวทางการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก



การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

(EE)

- การปรับเปลี่ยนหลอดไฟ T8 LED แทนหลอดไฟลูออเรสเซนต์/หลอดนีออนในอาคารสำนักงาน
- การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบนท้องถนนหรือในพื้นที่สวนสาธารณะของเทศบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (LED Lighting)



การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน

(RE)

- การติดตั้ง Solar PV Rooftop (ขนาด 1 กิโลวัตต์ต่อชุด) บนหลังคาอาคารจอดรถ



การจัดการของเสีย

(WM)

- การผลิตสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์
- การผลิตก๊าซชีวภาพจากการหมักย่อยขยะไร้อากาศแบบแห้ง

การดำเนินงานในภาคเมืองของ อบก.

❖ อบก. ได้ดำเนินการขับเคลื่อนกิจกรรมส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัดให้มีการจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับองค์กรและระดับเมือง เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ

ระดับจังหวัด

- 17 จังหวัด (ดำเนินการ ปี 2559–2563)
ปี 2564 ดำเนินการใน 6 จังหวัด
(ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง นครปฐม สุรินทร์ สุโขทัย)

ระดับเมือง

- 94 เทศบาล (ดำเนินการ ปี 2557–2562)

ระดับองค์กร

- 214 เทศบาล (ดำเนินการปี 2554–2563)
ปี 2564 จะดำเนินการ 24 เทศบาล



การผลักดันและขับเคลื่อนการจัดการก๊าซเรือนกระจก
ในระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



บทบาทความรับผิดชอบภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ



- ส่งเสริมเผยแพร่ความรู้และฝึกอบรมแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร่วมกับ อบก. ในเรื่อง CFO และ CCF
- สื่อสารให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกระดับทราบว่า การจัดทำรายงานก๊าซเรือนกระจกจะเป็นตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน และให้มีการบูรณาการแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและแผนการลดก๊าซเรือนกระจก



- สื่อสารให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเกี่ยวกับการประเมิน CFO และ CCF เพื่อวางแผนการทำงานร่วมกัน
- จัดทำหลักสูตรการประเมิน CFO และ CCF
- เผยแพร่ความรู้และจัดฝึกอบรมร่วมกับ สส. เกี่ยวกับแนวทางการประเมิน CFO และ CCF

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเผยแพร่ความรู้ด้านการ
รายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเมือง
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2563
ณ ห้องประชุมกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

การดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ

การอบรม “แนวทางการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”



ปีงบประมาณ 2560



ปีงบประมาณ 2561



ปีงบประมาณ 2562



ปีงบประมาณ 2563



ปีงบประมาณ 2564

การดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ

- การประเมินประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี 2561

ด้านที่ 4 ด้านการบริการสาธารณะ

หมวดที่ 6 การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมวดย่อยที่ 5 ก๊าซเรือนกระจก

เป็น ตัวชี้วัดนำร่องในปี 2561 ประเมินในระดับเทศบาลนครและเทศบาลเมือง (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) 2 หัวข้อ ได้แก่

ข้อ 6.5.1 แผนการดำเนินงาน/นโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (5 คะแนน)

ข้อ 6.5.2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ (5 คะแนน)

แบบประเมิน
ประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี ๒๕๖๑

อบจ./เทศบาล/อบต.
อำเภอ จังหวัด

ด้านที่ ๔
ด้านการบริการสาธารณะ

“ท้องถิ่นเข้มแข็ง
ร่วมแรงพัฒนา
ประชาชนเป็นสุข”

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

<http://www.dla.go.th>

การดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ

- การประเมินประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี 2562

ด้านที่ 4 ด้านการบริการสาธารณะ

หมวดที่ 6 การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมวดย่อยที่ 5 ก๊าซเรือนกระจก

เป็น ตัวชี้วัดในปี 2562 ประเมินในระดับเทศบาลนครและเทศบาลเมือง (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) 2 หัวข้อ ได้แก่

ข้อ 6.5.1 แผนการดำเนินงาน/นโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก (5 คะแนน)

ข้อ 6.5.2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการ
ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ (5 คะแนน)

แบบประเมิน
ประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี ๒๕๖๒

อบจ./เทศบาล/อบต.
อำเภอ
จังหวัด

ด้านที่ ๔ ด้านการบริการสาธารณะ

“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จัดบริการสาธารณะตามมาตรฐาน
ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ได้อย่างทั่วถึง
เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี
ภายในปี ๒๕๖๕”

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

<http://www.dla.go.th>

การดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ

- การประเมินประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี 2563

ด้านที่ 4 ด้านการบริการสาธารณะ

หมวดที่ 6 การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมวดย่อยที่ 5 ก๊าซเรือนกระจก

เป็น **ตัวชี้วัดในปี 2563 ประเมินในระดับเทศบาลนครและเทศบาลเมือง (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) 2 หัวข้อ ได้แก่**

ข้อ 178 แผนการดำเนินงาน/นโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (5 คะแนน)

ข้อ 179 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ (5 คะแนน)



การดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ

- เรื่อง ก๊าซเรือนกระจก ในถูกบรรจุเป็นตัวชี้วัดนำร่องใน LPA ประจำปี 256
- เรื่อง ก๊าซเรือนกระจก ได้ถูกบรรจุเป็นตัวชี้วัดใน LPA ประจำปี 2562
- อบก. จึงได้จัดทำคู่มือแนวทางการประเมินประสิทธิภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) เรื่อง “รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก”



สามารถดาวน์โหลดได้ตาม Link หรือ QR Code

<http://www.tgo.or.th/2020/index.php/th/post/TGO200100012>



ข้อมูลเพิ่มเติม...ติดต่อ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



02 141 9817, 02 142 7471



02 143 8400



mewadee@tgo.or.th,
tuangkamon@tgo.or.th



<http://localcfo.tgo.or.th/>



ghginfo



Carbon4Thai

แอปพลิเคชันศูนย์กลางสถานการณ์
ก๊าซเรือนกระจกส่งตรงถึงมือถือคุณ

สามารถเลือกดาวน์โหลดแอปฯ ได้จาก 2 ช่องทาง

