

# การจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อเป็นฐานในการวางแผนการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

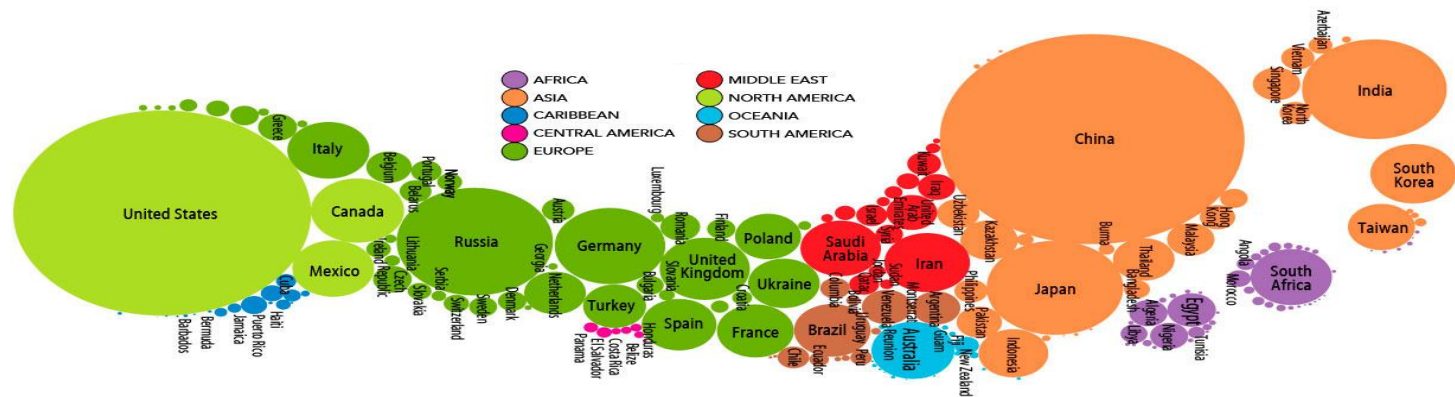


องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

- ❑ เป็นองค์การมหาชนภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ❑ จัดตั้งเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2550
- ❑ มีภารกิจสนับสนุนและส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนของประเทศไทยดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



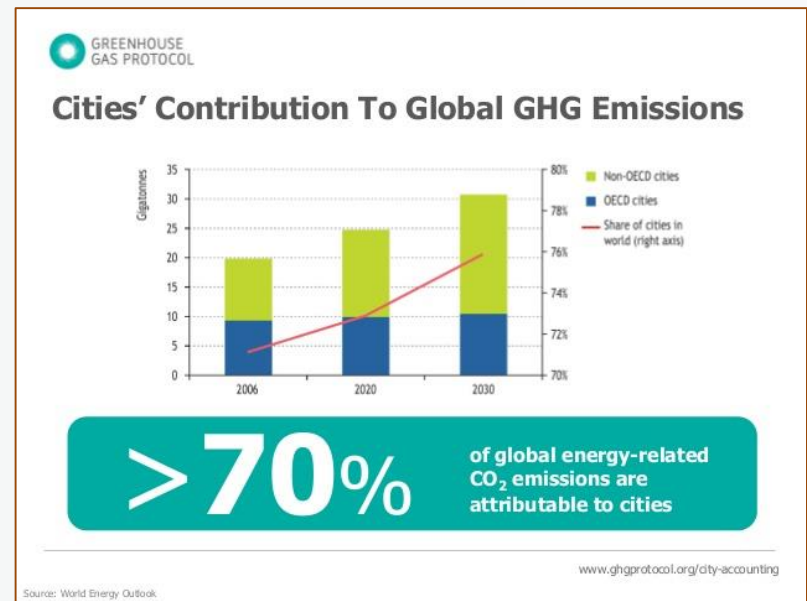


ข้อมูลจาก World Resource Institute

ในปี 2012 มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกรวม 47,598.55 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (รวม LULUCF)

| อันดับ | ประเทศ          | ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (MtCO <sub>2</sub> e) | เปอร์เซ็นต์ (%) |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 1      | จีน             | 10,684.29                                          | 22.4%           |
| 2      | สหรัฐอเมริกา    | 5,822.87                                           | 12.2%           |
| 3      | สหภาพยุโรป (28) | 4,122.64                                           | 8.7%            |
| 4      | สหภาพยุโรป (15) | 3,354.177                                          | 7%              |
| 5      | อินเดีย         | 2,887.084                                          | 4.7%            |
| 6      | รัสเซีย         | 2,254.473                                          | 4.2%            |
| 7      | อินโดนีเซีย     | 1,981.003                                          | 4.2%            |
| 8      | บราซิล          | 1,823.148                                          | 3.8%            |
| 9      | ญี่ปุ่น         | 1,207.3                                            | 2.5%            |
| 10     | แคนาดา          | 856.2776                                           | 1.8%            |
| 27     | ไทย             | 375.7                                              | 0.8%            |

# การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเขตเมือง



Source: World Resource Institute, 2014

## โลก

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



## ประเทศไทย

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

ที่มา : รายงาน World Urbanization Prospects 2014 ของสหประชาชาติ





แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ฉบับที่สิบสอง

พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักนายกรัฐมนตรี

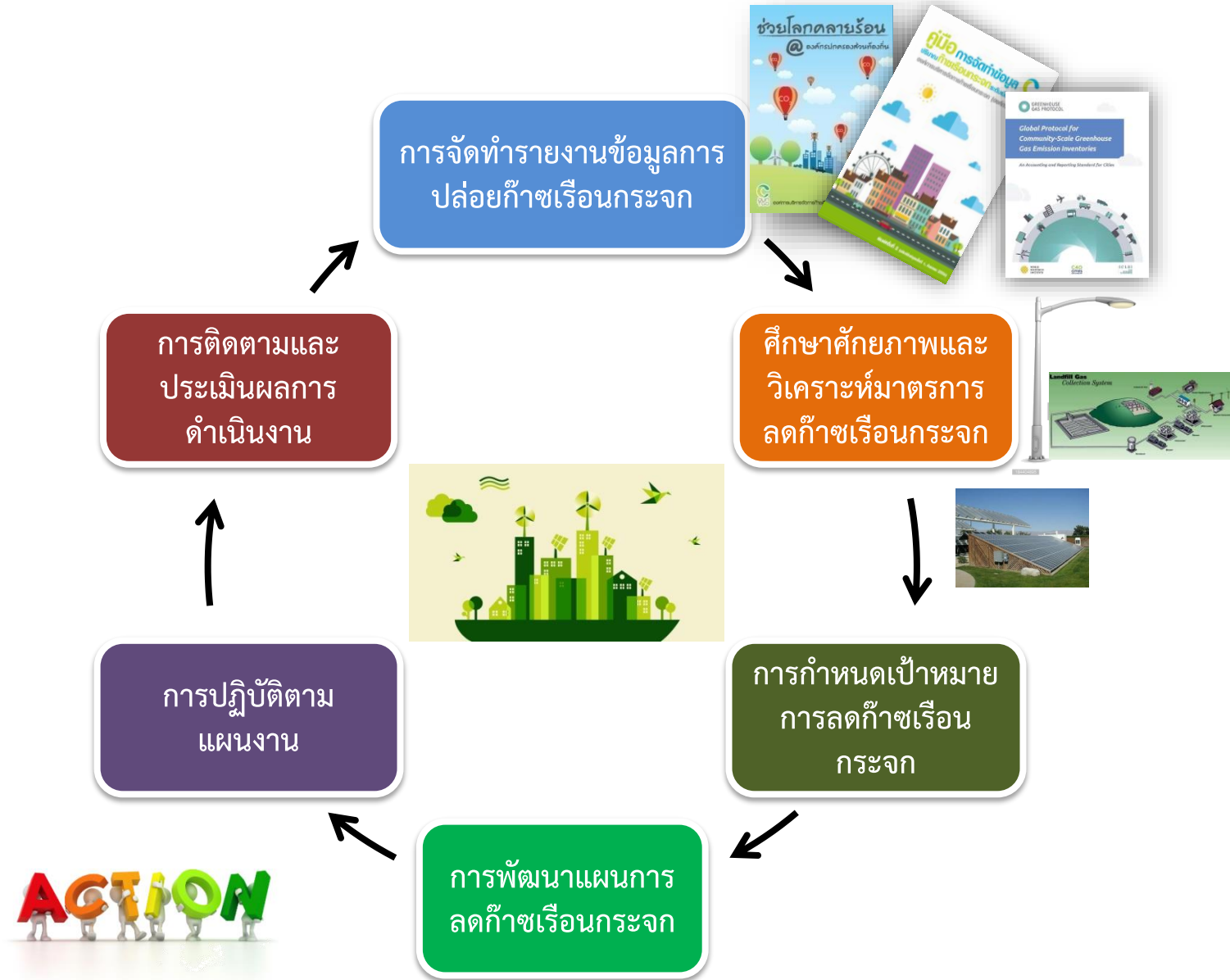
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) มีการมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกโดยการสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งอยู่ภายใต้ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

# การดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกในภาคเมืองของประเทศไทย

❖ อบก. ได้ดำเนินการขับเคลื่อนกิจกรรมส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัดให้มีการจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับองค์กรและระดับเมือง เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ



# แนวทางปฏิบัติเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ



# การดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกภาคเมืองในระดับโลก



# การดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกภาคเมืองในระดับโลก



## Deadline 2020

C40's most recent report analyses the contribution C40 cities can make to delivering the Paris Agreement objective of limiting global temperature rise to 1.5 degrees, and what is required during the critical period from now to 2020.

**PARIS STANDS FOR**

 “Regardless of Donald Trump’s decision, the great cities of the world, in particular the 12 American C40 cities, remain resolutely committed to doing what needs to be done to implement the Paris Agreement.”

Anne Hidalgo, Mayor of Paris and C40 Chair

#Cities4Climate C40 CITIES

**THE PARIS AGREEMENT**

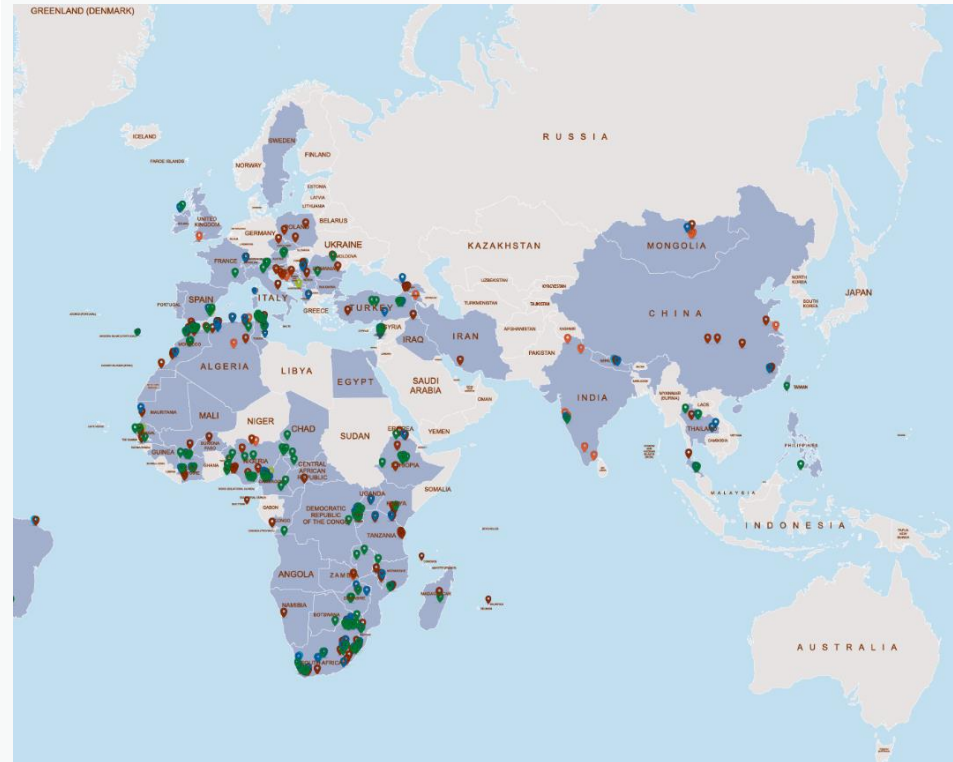


# การดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกภาคเมืองในระดับโลก



REGIONS OF  
CLIMATE ACTION

- ✓ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ
- ✓ เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว
- ✓ เทศบาลตำบลวังผาง
- ✓ เทศบาลตำบลพนา
- ✓ เทศบาลตำบลด่านซ้าย
- ✓ เทศบาลตำบลปริก
- ✓ เทศบาลนครหาดใหญ่



# ความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเผยแพร่ความรู้ด้านการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมด  
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Carbon Footprint for Organization: CFO)  
และการรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง (City Carbon Footprint: CCF)  
ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน  
15 มิถุนายน 2559

# กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในเมือง



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย  
(Thailand Voluntary Emission Reduction program: T-VER)



โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก  
(Low Emission Support Scheme: LESS)



## องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



02 141 9790



02 143 8400



info@tgo.or.th



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



ghginfo



Carbon4Thai

แอปพลิเคชันศูนย์กลางการณ  
ก๊าซเรือนกระจกส่งตรงถึงมือถือคุณ

สามารถเลือกดาวน์โหลดแอปฯ ได้จาก 2 ช่องทาง

