



ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Carbon Credit คืออะไร?

ภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) กำหนดให้กลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วที่เป็นสมาชิกของพิธีสารเกียวโต หรือ **Annex I** มีพันธกรณีในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ 5.2% โดยประเทศไทยซึ่งอยู่ในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา หรือ **Non-Annex I** ในปัจจุบันไม่มีพันธกรณีที่จะต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่จะต้องดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามกลไก (Mechanism) หลัก 3 ประการ

1. กลไกการทำโครงการร่วม

- กลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วสามารถดำเนินโครงการร่วมกันเองระหว่างประเทศในกลุ่ม

2. กลไกการพัฒนาที่สะอาด

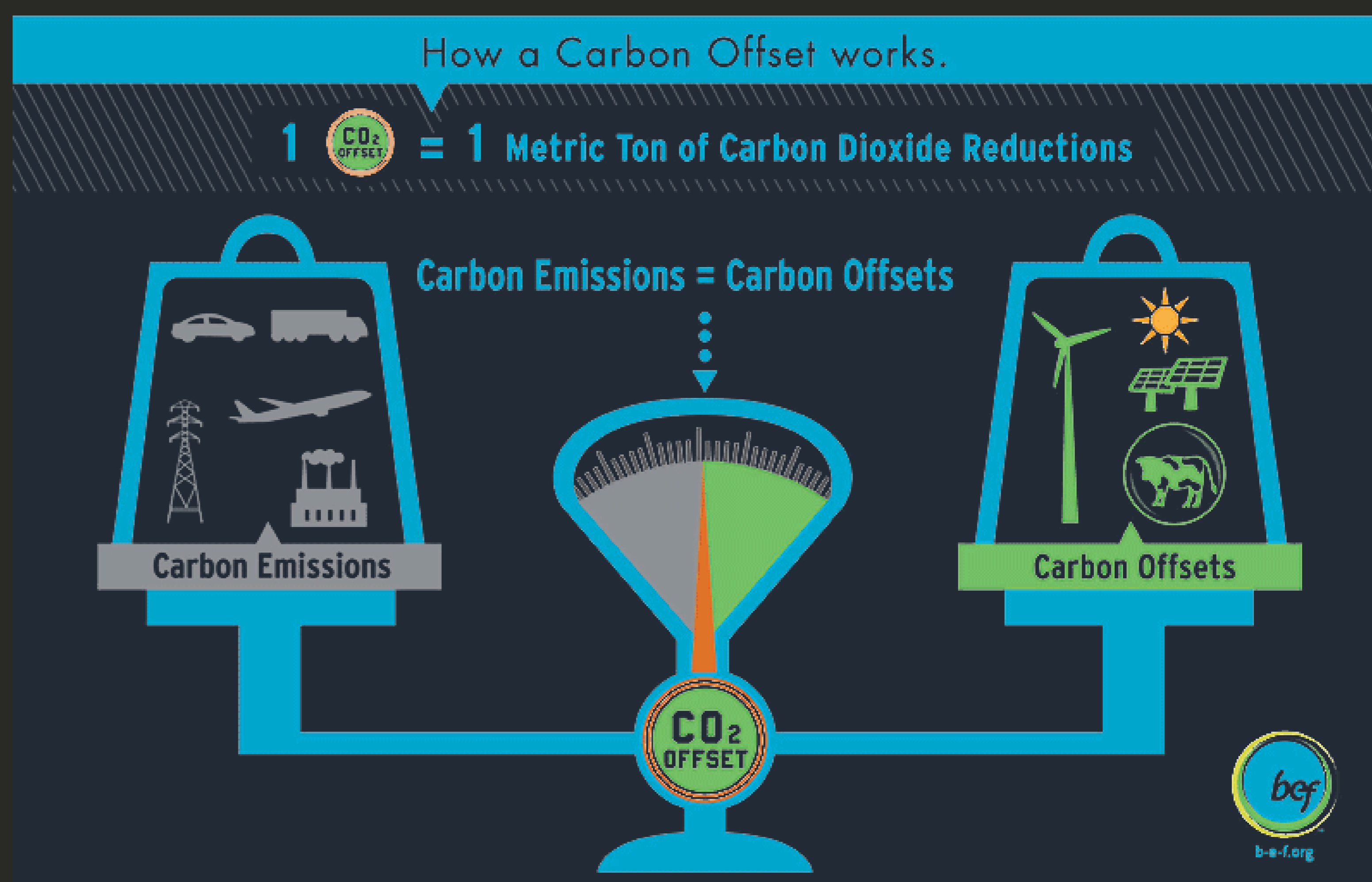
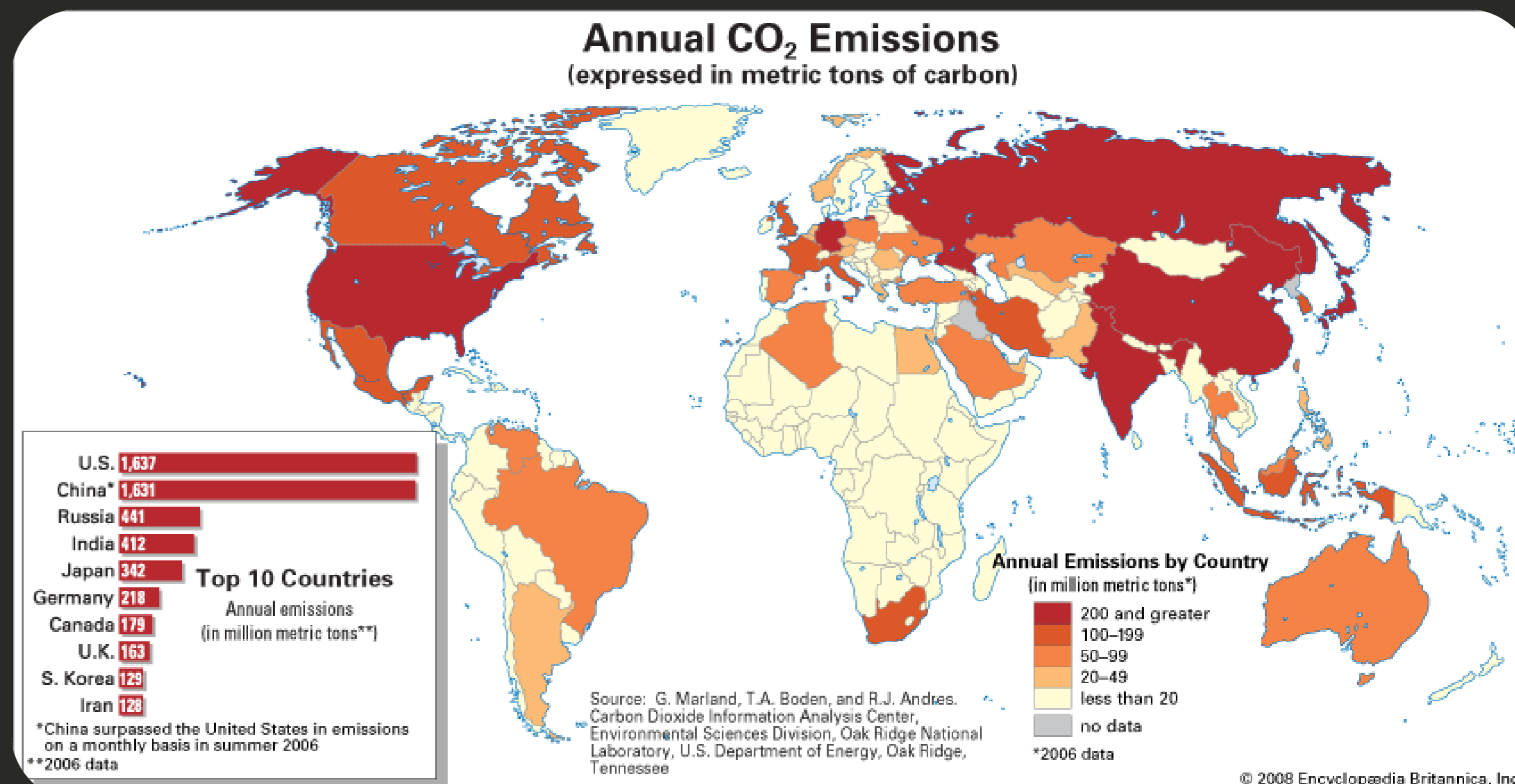
- กลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว สามารถดำเนินโครงการร่วมกับกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา

3. กลไกการซื้อขายสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- เป็นวิธีการอีกอย่างหนึ่งที่จะให้แรงจูงใจทางการเงินเพื่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยใช้การพัฒนาโครงการคาร์บอนขึ้นมาใช้ลดก๊าซเรือนกระจกและให้การตอบแทนเป็นคาร์บอนเครดิตซึ่งนำไปซื้อขายแลกเปลี่ยนได้

คาร์บอนเครดิต หมายถึง สิ่งทดแทนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ จากการกระทำของมนุษย์ เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม ฯลฯ โดยประเทศที่อยู่ในกลุ่ม **Annex I** ไม่สามารถทำการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศของตนเองได้แล้ว ทำให้จะต้องมีการสร้างความร่วมมือกับประเทศกลุ่ม **Non-Annex I** โดยผ่านกลไกการพัฒนาที่สะอาด เพื่อใช้เป็นคาร์บอนเครดิตของตนเองทำให้มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

"Carbon Offset" หมายถึง การซื้อคาร์บอนเครดิตมาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง



ประเทศไทยกับคาร์บอนเครดิต

ปัจจุบันประเทศไทยมีองค์กรมหาชน เรียกว่า **องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 (Thailand Greenhouse Gas Management Organization หรือ TGO)** มีชื่อย่อว่า อบก. โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง รวมถึงเป็นศูนย์กลางข้อมูลการดำเนินงานและให้การสนับสนุนการดำเนินงานและให้การสนับสนุนด้านก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนให้คำแนะนำแก่ภาครัฐ และเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

References:

1. Articles on climate change in Canada, China, USA and Russia (<https://hseniaby.files.wordpress.com>)
2. คาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) (<http://www.vcharharn.com/varticle/39397>)
3. <http://zbuloo.org/wp-content/uploads/2013/02/Carbon-offsets1.png>



<http://materials.science.swu.ac.th>

