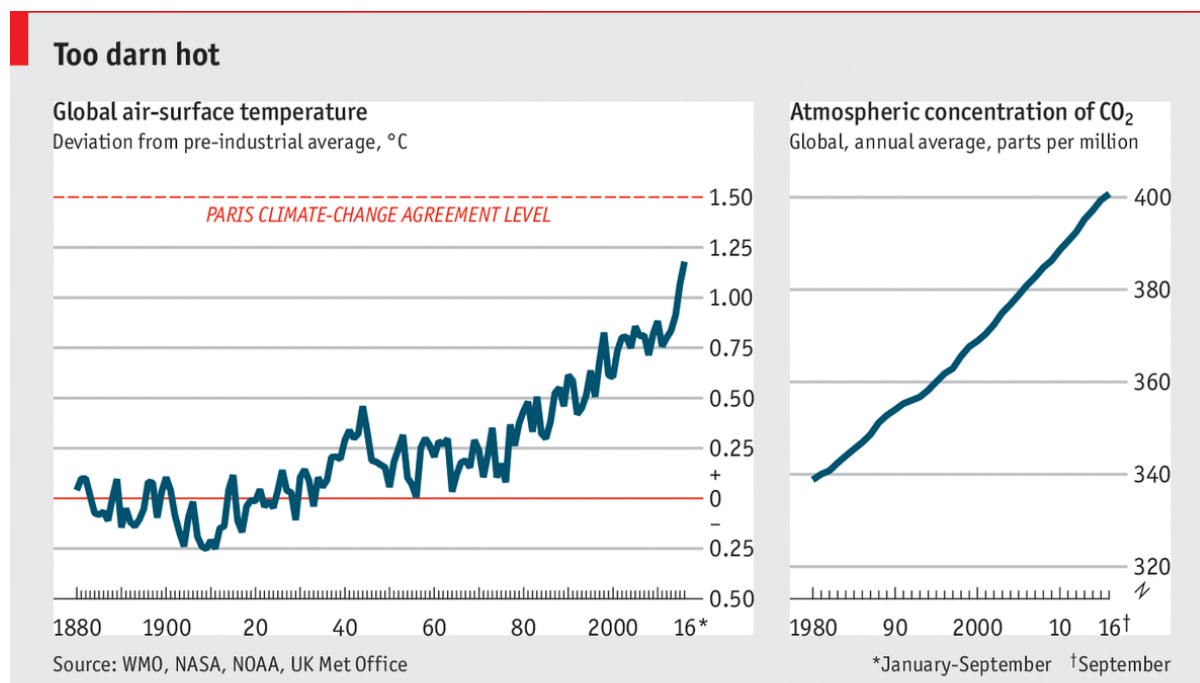


สภาพภูมิอากาศโลก ปี 2559 (Global Warming : The state of the climate in 2016)

แปลความจาก : **The state of the climate in 2016**. (22 พฤศจิกายน 2559). www.economist.com



Economist.com

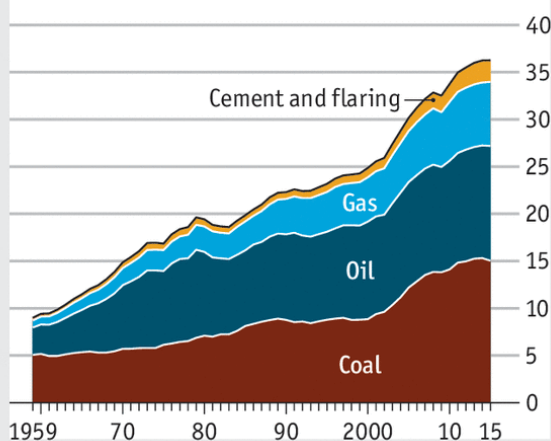
อุณหภูมิโลกในปีนี้ (2016) เพิ่มขึ้นประมาณ 1.2 องศาเซลเซียส หลังจากเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม ซึ่งในปัจจุบัน อุณหภูมิเข้าใกล้จุดอันตรายเพียง 1.5 องศาเซลเซียส โดยจุดที่น่าเป็นห่วงคือเขตอาร์คติก เนื่องจากเขตนี้มีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเป็น 2 เท่าของพื้นที่อื่นทั่วโลก ส่งผลให้น้ำแข็งในเขตอาร์คติกละลายไปมาก และยังกระทบไปถึงภูมิภาคประเทศพื้นดินอีกด้วย

ในช่วงต้นปี 2016 ปรากฏการณ์เอลนีโญได้ส่งผลกระทบต่อมหาสมุทรแปซิฟิกและทำให้เกิดฝนตกหนักทั่วโลก นักวิทยาศาสตร์หลายคนเชื่อว่า เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น แสดงให้เห็นว่า ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา พืชและต้นไม้ทั่วโลกดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้น้อยลง เป็นผลมาจากการที่ชั้นบรรยากาศของโลกมีก๊าซเรือนกระจกจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ

Peak or precipice?

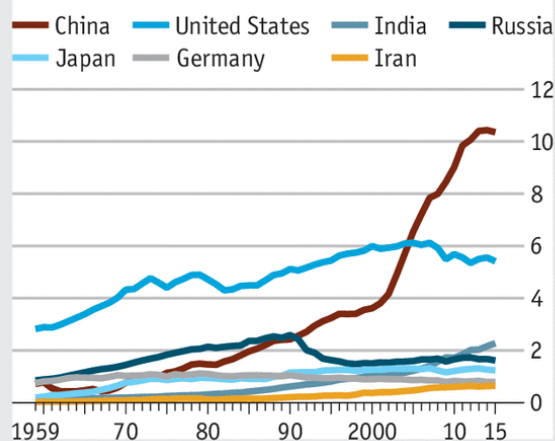
CO₂ emissions, bn tonnes

Global, fossil-fuel use, by type



Source: Global Carbon Budget 2016

Fossil-fuel use, biggest emitters



Economist.com

จากข้อมูลในภาพ การปล่อยก๊าซที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจกทั่วโลกใกล้จุดสูงสุดแล้ว การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาพลังงานฟอสซิลเริ่มจะคงที่แล้ว ควรถึงเวลาที่ต้องใช้ให้ลดลง ถึงแม้จะมีความต้องการเพิ่มขึ้นก็ตาม

จากภาพด้านบนจะเห็นได้ว่า ประเทศจีนเป็นประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงที่สุดในโลก และนับว่าสูงสุดในประวัติศาสตร์ จากรายงานล่าสุดของสำนักงานพลังงานระหว่างประเทศ พบว่า ความต้องการถ่านหินในประเทศจีนขึ้นถึงจุดสูงสุดในปี 2013 ต่อมาได้เปลี่ยนมาเป็นประเทศที่ใช้พลังงานสะอาด ซึ่งประเทศจีนมีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์มากที่สุดในโลก และวางแผนจะเพิ่มการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ขึ้น 3 เท่าในทศวรรษนี้