



ศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ

National Climate Center of Thailand

การคาดการณ์ภูมิอากาศปี ค.ศ.2014

ศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ กรมอุตุนิยมวิทยา

นักวิทยาศาสตร์ด้านภูมิอากาศของศูนย์อุตุนิยมวิทยาฮาร์วาร์ดได้รายงานการคาดการณ์ภูมิอากาศจากแบบจำลองในช่วง 10 ปีที่จะถึงนี้ต่อสาธารณชน เมื่อวันที่ 10 กันยายน ค.ศ.2007 ในวารสารวิทยาศาสตร์ ในรายงานนั้นได้คาดการณ์อุณหภูมิรายปีของโลกถึงปี ค.ศ.2014

ในช่วง 10 ปีนี้ อุณหภูมิของแต่ละประเทศจะอุ่นขึ้นและในปี ค.ศ.2014 ดูเหมือนว่าอุณหภูมิจะสูงขึ้นกว่าปี ค.ศ.2004 ประมาณ 0.3 °ซ อย่างน้อยในช่วงครึ่งหลังของทศวรรษหลังปี ค.ศ.2009 คาดว่าอุณหภูมิจะร้อนที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลที่ได้มีการบันทึกไว้

การคาดการณ์นี้มีส่วนเกี่ยวข้องกับภาคธุรกิจและนโยบายการจัดการซึ่งจะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เมื่อมีการตัดสินใจที่จะกระทำในวันนี้ ในทศวรรษหน้า ประชากรทั้งหลายจะเข้าใจและสร้างที่อยู่อาศัยตามสภาพแวดล้อมที่เป็นจริงโดยตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

ความร่วมมือและประสานงานด้านแบบจำลองรุ่นใหม่ที่มีผลกระทบจากอุณหภูมิผิวน้ำทะเลได้ดี เช่นเดียวกับที่เกิดจากปัจจัยอื่น เช่นการแพร่กระจายของก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์เป้าหมายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งที่ดวงอาทิตย์ปลดปล่อยออกมาและผลกระทบที่เกิดขึ้นก่อนหน้านี้ของการระเบิดของภูเขาไฟที่มีการผันแปรที่เกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกที่มีผลกระทบต่อ การคาดการณ์

Dr.Doug Smith เป็นผู้นำกลุ่มที่ศึกษาในเรื่องนี้กล่าวว่า การเกิดของปรากฏการณ์เอลนีโญมีผลกระทบที่สำคัญต่อการคาดการณ์ในระยะสั้น โดยรวมถึงการผันแปรภายในซึ่งได้มีการพิสูจน์ถึงการคาดการณ์อุณหภูมิผิวพื้น และได้มีการเฝ้าติดตามถึงความสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับความเย็นบริเวณตอนใต้ของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตร้อนที่เกิดขึ้นในช่วงปลายปีของแต่ละปี ได้มีการแก้ไขแล้วในการคาดการณ์ในแบบจำลองที่เป็นระบบใหม่ ทำให้แบบจำลองมีความเชื่อถือมากขึ้นในการประเมินผล

ข้อสังเกต คือการอุ่นขึ้นของอุณหภูมิโลกทั้งหมดในทศวรรษโดยเฉลี่ยมีค่า 0.8 °ซ ตั้งแต่ปี ค.ศ.1900 (คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ IPCC 2007) โดยในปี ค.ศ.1998 เป็นปีที่มีอุณหภูมิอุ่นที่สุดตามที่ได้มีการบันทึกข้อมูลไว้ของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลก มีค่า 14.5°ซ

เอกสารอ้างอิง... รายงานข่าวขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก