

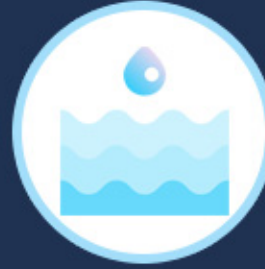
การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศโลก (climate change)

การเปลี่ยนแปลง parameter ทางอุตุนิยมวิทยา

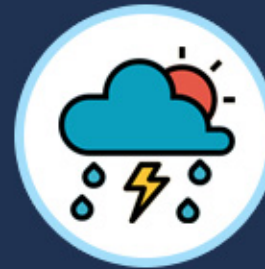
เป็นปรากฏการณ์ที่ครอบคลุมอาณาบริเวณทั่วโลกและกินระยะเวลายาวนานหลายศตวรรษหรือมากกว่า



อุณหภูมิ

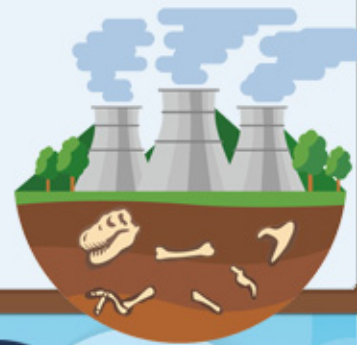


ปริมาณน้ำฝน



มรสุม

หลักฐานบ่งชี้.. เกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์ โดยเฉพาะการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งส่งผลให้มีปริมาณก๊าซเรือนกระจก ถูกกักไว้ในชั้นบรรยากาศของโลกมากขึ้น



ผลกระทบต่อการผลิตภาคเกษตรกรรม



คาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มสูงขึ้น



อุณหภูมิสูงขึ้น



การกระจายตัวของปริมาณน้ำฝน



ความต้องการใช้น้ำของพืชที่สูงขึ้น



ภาวะแห้งแล้งหรืออุทกภัย

ความเกี่ยวข้องกับการกิจของกรมฯ

1. แผนการใช้ที่ดินของไทยฉบับปัจจุบันอาจไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงทางกายภาพใน 2 - 3 ทศวรรษข้างหน้า ควรมีการวิจัยในประเด็นนี้อย่างเป็นระบบเพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับปรับปรุงแผนการใช้ที่ดิน
2. อินทรีย์วัตถุในดินเป็นแหล่งกักคาร์บอนที่สำคัญซึ่งจะช่วยชะลอการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกได้แต่ยังขาดการสร้างความตระหนักร่วมกันส่วนรวม กรมพัฒนาที่ดินจะสามารถใช้สำหรับขับเคลื่อนภารกิจด้านการปรับปรุง/ฟื้นฟูความสมบูรณ์ของดิน
3. ความเข้มฝนและการกระจายตัวของฝนที่เปลี่ยนไปจากเดิมจะส่งผลให้ทั้งกรอบแนวคิดและวิธีการปฏิบัติงานอนุรักษ์ดินและน้ำที่เป็นอยู่ในปัจจุบันไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ควรมีการเร่งปรับปรุงทั้งแนวคิดและวิธีการปฏิบัติงานใหม่ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่กำลังเกิดขึ้น