

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

วันพุธที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2564

คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าเหยียบดิน : ภูมิอากาศเปลี่ยนกระทบเกษตรกร



การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทุกคนล้วนทราบดี ส่งผลกระทบต่อทุกชีวิตบนโลก...แต่สำหรับผลผลิตทางการเกษตร แม้จะมีชะตากรรมไม่ต่างกัน แต่ยังไม่เคยมีใครบอกได้ว่ากระทบแค่ไหน เพียงไร

นี่จึงถือเป็นครั้งแรกของโลก ที่มีการระบุถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต่อ

การเติบโตของผลผลิตการเกษตร โดยนักวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยแมริแลนด์ (UMD) ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยคอร์เนล และมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด สหรัฐอเมริกา

หาจำนวนผลกระทบที่มนุษย์สร้างขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีต่อการเติบโตของผลผลิตทางการเกษตรทั่วโลก ซึ่งตีพิมพ์ใน Nature Climate Change เป็นการศึกษาโดยใช้แบบจำลองของอิทธิพลสภาพอากาศ ที่มีต่อผลผลิตทางการเกษตร ที่แสดงให้เห็นว่านับตั้งแต่ปี 2504 เป็นต้นมาผลผลิตทางการเกษตรทั่วโลกลดลง 21%

ผลการวิจัยยังชี้ให้เห็นว่าการเกษตรทั่วโลก มีความเสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมากขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะภูมิภาคที่ร้อนขึ้น เช่น แอฟริกา ละตินอเมริกา และแคริบเบียน ได้รับผลกระทบหนักที่สุด จากการศึกษาพบว่า พื้นที่ทำการเกษตรของประเทศในแถบนี้ มีการเติบโตในอัตราที่ช้าลง 26-34% ในขณะที่สหรัฐอเมริกา ดูเหมือนจะได้รับผลกระทบน้อยกว่า แต่กระนั้นมีการเติบโตช้าลง 5-15%

ทั้งนี้ แบบจำลองดังกล่าวเป็นการประเมินว่ารูปแบบการผลิต รวมถึงปัจจัยต่างๆทั้งหมด จะมีลักษณะอย่างไร ในกรณีที่ไม่มี การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จากนั้นนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณผลผลิตจริงที่เก็บข้อมูลจากทั่วโลก

ผลสรุปโดยรวมนั้นก็คือ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนี้ อยู่เหนือการควบคุมของเกษตรกร...ฉะนั้นถึงเวลาแล้วที่เกษตรกรบ้านเราจะต้องรู้แจ้งและเตรียมรับมือกับโลกที่เปลี่ยนไป จะมามัวหวังพึ่งฝนฟ้าแบบเดิมๆไม่ได้อีกต่อไป แม้แต่จะหวังพึ่งนักการเมืองก็อย่าไปเชื่อไปฝันให้มากไป เพราะมีแต่ลมๆแล้งๆ มิต่างภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนไป

สะ-เล-เต