

## ผลกระทบที่น่าจะเกิดขึ้น และผลกระทบในตอนเริ่มต้นจาก อุณหภูมิที่ร้อนขึ้นเล็กน้อยถึงปานกลาง

- ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากธารน้ำแข็งที่กำลังละลาย และอุณหภูมิทั่วโลกที่กำลังสูงขึ้นจากการขยายตัวของความร้อนของน้ำในมหาสมุทร
- ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยออกมามหาศาลจากชั้นดินเยือกแข็ง และป่าที่กำลังตาย
- มีความเสี่ยงมากขึ้นที่จะเกิดสภาพอากาศรุนแรง เช่น คลื่นความร้อน ความแห้งแล้ง และ น้ำท่วม ในปัจจุบัน ความแห้งแล้งทั่วโลกได้เพิ่มสูงขึ้นมากกว่าใน ๓๐ ปีที่ผ่านมา ๒ เท่า
- ผลกระทบรุนแรงในระดับภูมิภาค ตัวอย่างเช่น ในยุโรป จะเกิดน้ำท่วมจากแม่น้ำเพิ่มขึ้นในพื้นที่ส่วนมากของทวีป และตามพื้นที่ชายฝั่งจะเสี่ยงต่อน้ำท่วม การกัดเซาะ และการสูญเสียพื้นที่ในทะเลเพิ่มขึ้นอย่างมาก
- ระบบทางธรรมชาติ ซึ่งได้แก่ ธารน้ำแข็ง ปะการัง ป่าชายเลน ระบบนิเวศของทวีปอาร์กติก ระบบนิเวศของเทือกเขาสูง ป่าสนแถบหนาว ป่าเขตร้อน เขตลุ่มน้ำในทุ่งหญ้า และ เขตทุ่งหญ้าในท้องถิ่น จะถูกคุกคามอย่างรุนแรง
- สัตว์สายพันธุ์ต่างๆ เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์มากขึ้น และเกิดความสูญเสียด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- ผลกระทบที่รุนแรงกว่าจะตกอยู่กับประเทศยากจน ได้แก่ ประเทศที่กำลังพัฒนาของทวีปแอฟริกา เอเชีย และ มหาสมุทรแปซิฟิก ที่มีความสามารถน้อยที่สุดใน การป้องกันตนเองจากระดับทะเลที่สูงขึ้น การแพร่กระจายของเชื้อโรค และ ผลผลิตภาคเกษตรที่ต่ำลง
- ภาวะโลกร้อนทุกระดับจะทำให้ประเทศที่กำลังพัฒนา ทุกข์ทรมานมากที่สุด

## ผลกระทบร้ายแรงในระยะยาวหากโลกร้อนยังดำเนินต่อไป

- พืดน้ำแข็งบนเกาะกรีนแลนด์และทวีปแอนตาร์กติกา กำลังละลาย หากไม่ควบคุม ความร้อนที่เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอาจจุดชนวนให้เกิดการละลายของพืดน้ำแข็งทั้งหมดในเกาะกรีนแลนด์ในอีกไม่กี่ทศวรรษข้างหน้า ซึ่งจะทำให้ระดับน้ำทะเลเพิ่มขึ้นสูงสุดถึง ๗ เมตรเป็นเวลาหลายทศวรรษ มีหลักฐานใหม่ที่แสดงว่าอัตราของการไหลลงต่ำของน้ำแข็งในทวีปแอนตาร์กติกาแสดงถึงภาวะเสี่ยงที่จะละลายทั้งหมด
- กระแสน้ำอุ่นในมหาสมุทรแอตแลนติกที่ไหลช้าลง เปลี่ยนทิศทาง หรือ หยุดไหล ซึ่งส่งผลกระทบต่อยุโรป และทำให้ระบบการไหลเวียนของมหาสมุทรผิดปกติ
- หายนะจากการปล่อยก๊าซมีเทนอย่างมหาศาลจากมหาสมุทร ซึ่งทำให้ก๊าซมีเทนในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และส่งผลให้โลกร้อนขึ้น

## อุณหภูมิโลกยิ่งสูง ยิ่งเสี่ยงต่อวิกฤตสภาพภูมิอากาศ (Climate Crisis)

“สภาพภูมิอากาศแบบสุดขั้ว” หรือ Extreme Weather Event ฟังแล้วเราอาจจะไม่คุ้นหูมากนัก คำนี้เกิดขึ้นใหม่เพื่อแสดงให้เห็นถึงภัยทางธรรมชาติที่ส่งผลกระทบรุนแรงและบ่อยขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ เช่น คลื่นความร้อน ภัยแล้ง พายุฝน เหล่านี้มีแนวโน้มจะเกิดบ่อยขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มนุษย์เป็นผู้ก่อขึ้น ประโยชน์นี้เป็นการเพิ่มความสนใจของ [รายงานในการประชุมของสหภาพธรณีวิทยาอเมริกา \(the American Geophysical Union\)](#) ในซานฟรานซิสโก

# ภาวะโลกร้อน



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ

โทร. ๐๔๔-๐๐๒๑๐๒

ยกตัวอย่างเช่น ภัยแล้งและพายุฝนที่ดูเป็นภัยที่เป็นคู่ตรงข้ามกัน แต่กลับมีความเชื่อมโยงกันอย่างไม่น่าเชื่อ เพราะเมื่ออุณหภูมิเฉลี่ยผิวโลกสูงขึ้นจากกิจกรรมการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของมนุษย์ ก็ทำให้น้ำมีแนวโน้มที่น้ำจะระเหยไปในอากาศมากขึ้น จึงเกิดฝนบ่อยขึ้นนั่นเอง

- [ถึงเวลาประกาศภาวะฉุกเฉินด้านสภาพภูมิอากาศ](#)
- [เรากำลังเผชิญกับ “การสูญพันธุ์ครั้งใหญ่”](#)

อุณหภูมิที่สูงขึ้นยังทำให้ภัยแล้งรุนแรงมากกว่าเดิม โดยข้อมูลจาก [Center for Climate and Energy Solutions](#) (CCES.) ระบุว่าเมื่อน้ำระเหยขึ้นไปในอากาศในปริมาณที่มากขึ้นก็เป็นสาเหตุที่น้ำในดินหายไปและทำให้เกิดความแห้งแล้ง นอกจากนี้ อุณหภูมิที่สูงขึ้นยังเชื่อมโยงไปถึงการเกิดไฟฟ้าที่บ่อยขึ้น และแม้ว่าไฟจะเกิดได้จากหลายสาเหตุ แต่เราก็ปฏิเสธไม่ได้ว่าปรากฏการณ์นี้เป็นหนึ่งในปัจจัยที่ทำให้หลายๆภูมิภาคเกิดความแห้งแล้ง เพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟป่าซึ่งส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่าและมนุษย์

ถัดจากความแห้งแล้ง การละลายของน้ำแข็งเนื่องจากอุณหภูมิโลกที่สูงขึ้นก็ทำให้โลกของเราแปรปรวนไม่น้อย เพราะจากการสันนิษฐานของสถาบันวิจัยสภาพภูมิอากาศทั่วโลก

ของ [คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ](#) (IPCC) คาดว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๓ เป็นต้นมา เกิดการละลายของน้ำแข็งในทวีปกรีนแลนด์ครั้งใหญ่ถึง ๗ ครั้ง คุณค่าอีกหลายพันล้านชีวิตและมีส่วนเร่งเร้าวิกฤตสภาพภูมิอากาศ

มนุษยชาติไม่เคยถูกกดดันให้หยุดกับวิกฤตสิ่งแวดล้อมที่หนักหน่วงเช่นนี้มาก่อน ถ้าเราไม่ลงมือทำอย่างเร่งด่วนและทันทีเพื่อหยุดภาวะโลกร้อน อาจทำให้เกิดความเสียหายที่ไม่สามารถย้อนกลับคืนได้

# 10 วิธีลดโลกร้อนง่าย ๆ ที่คุณทำได้ทุกวัน

- 1 ใช้ถุงผ้าแทนการรับถุงพลาสติก
- 2 เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแล้วใช้ได้อีก (refill)
- 3 ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้
- 4 เปลี่ยนหลอดไส้เป็นหลอดประหยัดพลังงาน
- 5 ใช้ผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุนช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- 6 แยกขยะให้ถูกประเภทเพื่อการรีไซเคิลและการจัดการที่เหมาะสม
- 7 ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นในทิศทางที่ช่วยบังแดดแก่ต้นไม้ในบ้านให้รับแสง
- 8 ภาวนาเกี่ยวกับคน
- 9 ให้ความรู้ สักขณคนใกล้ตัวให้ช่วยกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
- 10 ใช้กระดาษถึง 2 หน้า

## ลดโลกร้อนด้วยมือเรา

- เดินทางไกลโลก ใช้บริการขนส่งมวลชน
- เดินทางใกล้ๆ ใช้จักรยาน
- ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก
- เดินขึ้น-ลงบันไดแทนการใช้ลิฟต์
- ปิดไฟ...เมื่อไม่ใช้
- ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์/ไบโอดีเซล
- ถอดปลั๊ก...หากไม่ใช้งาน
- เปิดแอร์ 25 องศา
- ใช้หลอดประหยัดแทนหลอดไส้
- ปลูกต้นไม้ต้นที่เห็นสีเขียว

## วิธีช่วยลดโลกร้อนด้วยการประหยัดพลังงานในบ้าน

- 1 วางแผนการเดินทางทุกครั้งก่อนออก เพื่อใช้ไม่ทิ้งเงินไปบนรถ
- 2 งดรถส่วนตัวในชีวิตประจำวัน เพื่อลดการปล่อยมลพิษ
- 3 งดการชาร์จมือถือทิ้งไว้สักครู่ ก่อนถอด
- 4 ในขณะใช้รถใช้ถนนกว่า 2 นาที ยืนไป การยืนที่รถจะประหยัดน้ำมันและลดมลพิษ
- 5 ไม่ควรเปิดแอร์ในรถยนต์นานเกินไป
- 6 หากต้องเดินทางไปงานที่ใกล้ๆ ควรใช้รถส่วนตัว
- 7 อุปกรณ์ใช้พลังงานอย่างประหยัด เช่น หลอดไฟประหยัดพลังงาน
- 8 ปรับตั้งอุณหภูมิแอร์ให้เหมาะสม