

## ข่าวหนังสือพิมพ์ (4)

หนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

วัน เดือน ปี 6 ก.ย. 2562

หน้า 7 เรื่อง ภาวะโลกร้อน

# มหาสมุทรดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่ม

คาบสมุทรแอนตาร์กติกตะวันตกกำลังประสบกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รวดเร็วที่สุดในโลก มีการพบว่าอุณหภูมิสูงขึ้นอย่างมาก และพบการถดถอยของธารน้ำแข็งรวมถึงการลดลงของน้ำแข็งในทะเล เมื่อเร็ว ๆ นี้ นักวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยริทเกอร์ส นิว บรินสวิก ในสหรัฐอเมริกา พบว่ามหาสมุทรทางตอนใต้มีการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้น จากการตรวจวัดทางภูมิศาสตร์ในมหาสมุทรใต้เป็นเวลา 25 ปี

ก๊าซที่ดูดซับเข้าไปนั้นเกือบครึ่งหนึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลให้ขยายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว นักวิทยาศาสตร์เผยว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะส่งผลกระทบต่อ การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในมหาสมุทร

ทางตอนใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณชายฝั่งแอนตาร์กติก เช่น คาบสมุทรแอนตาร์กติกตะวันตก ซึ่งมีความสำคัญต่อการปรับปรุงการพยากรณ์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกอย่างไร

อย่างไรก็ตาม นักวิทยาศาสตร์ตั้งสมมติฐานว่าเสถียรภาพของมหาสมุทรตอนบนนอกคาบสมุทรแอนตาร์กติกตะวันตก อาจลดลงในอีกไม่กี่สิบปีข้างหน้า เพราะน้ำแข็งในทะเลลดลงอย่างต่อเนื่อง เมื่อน้ำแข็งในทะเลถึงระดับต่ำวิกฤติ ก็อาจไม่สามารถป้องกันไม่ให้เกิดการผสมกันของมหาสมุทรตอนบนหรือรักษาน้ำแข็งให้มีเสถียรภาพ จนส่งผลให้การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงในมหาสมุทรใต้ในระยะยาว ซึ่งความสามารถของมหาสมุทรที่ลดลงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ อาจทำให้โลกร้อนขึ้น โดยปล่อยให้ก๊าซดักจับความร้อนอยู่ในชั้นบรรยากาศมากขึ้น.



กับโลก

Credit : Drew Spacht/The Ohio State University