



ตัวอย่างภาพกระแสน้ำวนที่เกิดขึ้นในมหาสมุทรบริเวณแหลมใต้สุดของทวีปแอฟริกา

ค้นพบปรากฏการณ์กักเก็บ CO₂ ในทะเลแอนตาร์กติก

ทีมนักวิทยาศาสตร์จากประเทศอังกฤษและออสเตรเลียค้นพบปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่ช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์สาเหตุของภาวะโลกร้อนลงสู่ก้นมหาสมุทรที่มหาสมุทรแอนตาร์กติก ซึ่งสามารถกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ได้นานกว่า 100 ปี

มอง แบบติส แชลลี ผู้เขียนงานวิจัยในเรื่องดังกล่าวระบุว่า ปรากฏการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นจากบทบาทของ ลม น้ำวนและกระแสน้ำร่วมกันทำให้เกิดกระแสน้ำวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว่า 100 กิโลเมตร ทำหน้าที่ในการดูดคาร์บอนไดออกไซด์ลงไปกักเก็บไว้ได้ ผิวน้ำที่ความลึกราว 1,000 เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บไว้ได้นาน 100 ถึง 10,000 ปี การค้นพบดังกล่าวอาศัยข้อมูลที่ใช้เวลาเก็บรวบรวมนานกว่า 10 ปี ด้วยหุ่นยนต์สำรวจน้ำลึก และรวบรวมข้อมูล อุณหภูมิ ความเค็มของน้ำทะเล รวมถึงความกดอากาศจากเรือสำรวจนับตั้งแต่ทศวรรษที่ 90 ทั้งนี้ 1 ใน 4 ของคาร์บอนไดออกไซด์บนโลกถูกกักเก็บอยู่ในมหาสมุทรโดย 40 เปอร์เซ็นต์นั้นถูกกักเก็บอยู่ในมหาสมุทรแอนตาร์กติก รอบทวีปแอนตาร์กติก แชลลีระบุว่า ทีมค้นพบปรากฏการณ์ดังกล่าวในมหาสมุทรแอนตาร์กติก 5 แห่ง และนับเป็นข่าวดีที่ทราบว่ามีการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์จากเหนือผิวน้ำลงสู่ก้นมหาสมุทร อย่างไรก็ตาม นักวิทยาศาสตร์ยังคงกังวลว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของปรากฏการณ์ดังกล่าวได้