

An illustration of an iceberg floating in the ocean. The top part of the iceberg is above the water, showing jagged peaks. The much larger part of the iceberg is submerged underwater. A diver in a blue suit and mask is visible on the right side of the submerged part, holding a tablet. Several fish are swimming around the iceberg. The sky is blue with some clouds and a bright sun in the top left corner.

ความหลากหลาย ของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล ที่ขั้วโลก

ศาสตราจารย์ ดร.วรรณพ วิทยาญจน์

นักวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การค้นพบ

พฤติกรรมการล่าเหยื่อของปลาขั้วโลกที่ล่าต่อเนื่องเมื่อมันใจว่าได้เหยื่ออย่างแน่นอน เพื่อใช้พลังงานในการล่าให้น้อยสุด

ความประทับใจที่ขั้วโลก

เมื่อยืนอยู่บนผืนแผ่นดินที่มีแผ่นน้ำแข็งคลุมอยู่เป็นอาณาเขตกว้างใหญ่ไพศาล โกลิถิสสุดสายตา มองเห็นแต่ท้องฟ้าและหิมะปกคลุมดิน ไม่เห็นต้นไม้ ไม่เห็นผู้คน มีแต่เพนกวิน และแมวน้ำที่อยู่ห่างออกไป ทำให้เหมือนเป็นแค่นมาเยือนขั้วโลก และเหมือนมนุษย์ คือ สิ่งแปลกปลอมที่เข้าไปอาณาบริเวณของขั้วโลก

ประสบการณ์ที่จอกำ

การเข้าห้องน้ำในระหว่างการทำงานภาคสนามที่ต้องใช้โกลิถิสแบบพกพาที่หัวติดตัวไปกับทีมออกภาคสนาม และต้องมีการใช้โกลิถิสร่วมกัน โดยเมื่อทำธุระเสร็จแล้ว ของเสียจะถูกเก็บอยู่ในโกลิถิสจนกระทั่งกลับมาถึงสถานี่ จึงค่อยนำของเสียเหล่านั้นไปกำจัด การดำน้ำและอยู่ใต้น้ำคนเดียว ในน้ำอุณหภูมิติดลบ -1°C ที่ต้องใส่ชุดพิเศษหรือชุด dry suit เพื่อกันไม่ให้ น้ำเข้า ชุดนี้ใช้เวลาในการใส่ประมาณ 1 ชั่วโมง

สิ่งที่ต้องจารึกไว้

เป็นนักวิทยาศาสตร์ไทยคนแรกที่เดินทางไปสำรวจและทำวิจัยที่ขั้วโลกได้ และเป็นหนึ่งในนักวิทยาศาสตร์ชาย-หญิง คู่แรกของเอเชีย ที่ไปทำการดำน้ำวิจัยทั้งที่อาร์กติก และแอนตาร์กติก

ปีที่สำรวจขั้วโลก

แอนตาร์กติก : 2547 (กับทีมสำรวจของญี่ปุ่น ไปสำรวจความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล)

อาร์กติก : 2557 2560 2561 (กับทีมสำรวจของนอร์เวย์ ไปสำรวจผลกระทบของภาวะโลกร้อน และขยะทะเลที่ขั้วโลกเหนือ)



ตกปลามาสำรวจ



ค้นหาสัตว์ตามหาดหิน



ดำน้ำ สำรวจสัตว์



เก็บตัวอย่างหิมะเพื่อดูมลพิษและขยะขนาดเล็กที่ฝังอยู่

ศาสตราจารย์ ดร.วรมพ วิยกานูจน์

นักวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การศึกษา

ดร.วรมพ จบปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมการประมง และ ปริญญาโท เอก ด้านวิทยาศาสตร์การประมง จากมหาวิทยาลัยประมงโตเกียว (TOKYO UNIVERSITY OF FISHERIES) ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ทางทะเลโตเกียว (TOKYO UNIVERSITY OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY) มีผลงานวิจัยในฐานข้อมูลในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ISI และ SCOPUS กว่า 35 เรื่อง รวมถึง หนังสือและบทความในหนังสืออีกกว่า 10 เรื่อง

ประสบการณ์การทำงาน

ดร.วรมพ ปัจจุบันเป็นหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนักสำรวจระบบนิเวศน์ใต้ทะเลทั่วประเทศไทย

เกียรติประวัติและความภูมิใจ

ดร.วรมพ เป็นนักวิทยาศาสตร์ไทยคนแรกที่มีโอกาสไปสำรวจและทำวิจัยที่ทวีปแอนตาร์กติกา และเป็นหนึ่งในนักวิทยาศาสตร์ไทยผู้ค้นพบ “ปะการังอ่อนพันธุ์ใหม่ของโลก 2 ชนิด” ที่หนึ่งในนั้นได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานนาม “สิรินธรเน่” รวมถึง เป็นหนึ่งในคณะนักวิจัยที่ประสบความสำเร็จเป็นครั้งแรกในการเพาะขยายพันธุ์ปะการังแบบอาศัยเพศในประเทศไทย

