

สมุทรศาสตร์สิ่งแวดล้อมชายฝั่ง แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ เพื่อศึกษาสิ่งแวดล้อมทางทะเล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุกุล บุรณประทีปรัตน์

ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การค้นพบ

ทะเลรอบทวีปแอนตาร์กติกามีความอุดมสมบูรณ์ในมวลน้ำสูงมาก และมีปริมาณของแพลงก์ตอนอยู่อย่างหนาแน่นเหมือนทะเลชายฝั่ง แม้จะเป็นดินแดนที่อยู่ห่างไกลจากมนุษย์มาก

ความประทับใจที่ทั่วโลก

ความตื่นกับธรรมชาติที่แตกต่างไปจากที่เคยเห็น ธรรมชาติที่ปราศจากการรบกวนจากมนุษย์ที่อยู่อาศัยเหมือนในทวีปอื่นๆ และมีความตื่นกับความสามารถของประเทศต่างๆ ในการส่งคนไปทำงานศึกษาวิจัยในพื้นที่ที่ยากแก่การอยู่อาศัยของมนุษย์เช่นนี้

ประสบการณ์ที่จดจำ

การได้เห็นแสงใต้ด้วยตาตัวเองและการได้เห็นนกเพนกวินในธรรมชาติ สปีริตของนักวิจัยและเพื่อนร่วมงานที่ร่วมมือกันอย่างเต็มที่ในการทำงาน โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่ยากลำบากหรือเกิดปัญหา ทำให้เห็นถึงพลังของการทำงานเป็นทีม

สิ่งที่ต้องจารึกไว้

การเดินทางสำรวจแอนตาร์กติกาในช่วงของการเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ปีที่สำรวจทั่วโลก

2558 กับทีมคณะสำรวจทวีปแอนตาร์กติกาจีน ครั้งที่ 31 หรือ CHINARE31



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุกุล บุรณประทีปรัตน์

ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การศึกษา

จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจากภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ระดับปริญญาโทจากภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และระดับปริญญาเอกทางด้านสมุทรศาสตร์ชายฝั่งจาก Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น และทางด้านภูมิศาสตร์ จาก University of Victoria ประเทศแคนาดา

ประสบการณ์การทำงาน

ปฏิบัติหน้าที่อาจารย์สอนและทำวิจัยที่ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2540 จนถึงปัจจุบัน

เกียรติประวัติและความภูมิใจ

- ได้รับคัดเลือกให้เป็นศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยบูรพา ในปี พ.ศ. 2561
- ผลงานวิจัย “สมุทรศาสตร์สิ่งแวดล้อมชายฝั่ง แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาสิ่งแวดล้อมทางทะเล”
- มีผลงานตีพิมพ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศมากกว่า 90 เรื่อง โดยเน้นในเรื่องการศึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางทะเลชายฝั่งในอ่าวไทย