

ปรึกษาใครดี?

ผศ. อัญชณา ประเทพ มงคลปานศรี
e-mail : anchana.popsuadith

สนใจต้องทำอะไร?

จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและตีพิมพ์ส่งมาที่
โครงการ BRT คู่มือฟอร์มขอรับทุนที่
<http://bmtbiotec.or.th>

ติดต่อ BRT

73/1 ชั้น 5 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-644-8180 ต่อ 841
โทรสาร 02-644-8106

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม

<http://bmtbiotec.or.th>

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณบริษัทโททาค สัมพันธ์ที่ ประเทศไทย
และ มูลนิธิโททาค สาธารณรัฐฝรั่งเศส ที่ให้การ
สนับสนุนการวิจัยก่อให้เกิดความรู้ทางทะเลที่ทรง
คุณค่าแก่ประเทศไทย



ศูนย์นิเวศวิทยาทางทะเล

รับสมัครขอทุนจากโครงการ BRT

วิจัยทางทะเล ที่หมู่เกาะทะเลใต้ : Marine Biodiversity Initiatives

ชุดโครงการวิจัยนิเวศวิทยาทางทะเล
ครึ่งแรกของโครงการ BRT



ทำไมต้องวิจัยนิเวศวิทยาทางทะเล?

ประเทศไทยมีชายฝั่งทะเลที่สวยงาม มีพื้นที่ทางทะเลถึง ๘ ล้านไร่ และยังมีชายฝั่งที่มีความยาวและลึกมาก ทำให้เกิดความหลากหลายของระบบนิเวศ เป็นแหล่งประมง และยังมีชายฝั่งที่สวยงาม ร่มรื่นเหมาะแก่การท่องเที่ยว แต่ยังมีมลพิษที่รุนแรงและภาวะที่เสี่ยงสูงเกี่ยวกับระบบนิเวศทางทะเล ทำให้การอนุรักษ์และฟื้นฟูรวมทั้งการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพของชายฝั่งของประเทศไทยมีความสำคัญมากขึ้น

เพื่ออะไร?

ส่งเสริมงานวิจัยนิเวศวิทยาทางทะเล สร้างกลุ่มนักนิเวศวิทยารุ่นใหม่ และสร้างองค์ความรู้ด้านระบบนิเวศทางทะเล เพื่อนำไปสู่การจัดการทรัพยากรชีวภาพทางทะเลอย่างยั่งยืน

เมื่อไหร่?

ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ที่ไหน?

ชลบุรี เกาะทะลุ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยเฉพาะเกาะแสมซึ่งอุดมสมบูรณ์ไปด้วยปะการังและสาหร่ายทะเล และเกาะป่าไร่ซึ่งเต็มไปด้วยหญ้าทะเล



หัวข้องานวิจัยที่เปิดรับทุน

วิจัยนิเวศวิทยาในปะการัง ควบคู่กับปะการัง-หญ้าทะเล-สาหร่ายทะเล ดังนี้

- อะไรเป็นสาเหตุที่ทำให้ปะการังมีความหลากหลาย?
- อะไรเป็นสาเหตุที่ทำให้หญ้าทะเลมีความหลากหลาย?
- อะไรเป็นสาเหตุที่ทำให้สาหร่ายมีปริมาณมากขึ้น?
- ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต บบบาทในระบบนิเวศ และความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต รวมถึงความผันแปรตามฤดูกาลและสถานที่ของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแต่ละประชาคม
- เปรียบเทียบความเข้มข้นและแตกต่างของสิ่งมีชีวิตตามความลึกในระหว่าง ๒ ประชาคม
- ปัจจัยทางกายภาพ เช่น การไหลเวียนของกระแสน้ำ ความลึก ธรรมชาติของหิน เป็นต้น



เมื่อไรที่ทุนเกาะทะลุได้

จากกรณีศึกษาความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตทางทะเลในพื้นที่หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๔๕) พบสิ่งมีชีวิตที่มีความหลากหลายมากมาอ ผักตบชား รวมทั้งพบสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ที่ไม่เคยมีการรายงานในประเทศมาก่อน ข้อมูลเหล่านี้เป็นพื้นฐานที่สำคัญในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และพัฒนางานวิจัยเชิงนิเวศวิทยา ซึ่งยังเป็นที่ต้องการของประเทศ

ปัจจุบันหมู่เกาะทะเลใต้กำลังเผชิญกับภาวะวิกฤต ความเสี่ยงจากผลกระทบที่เพิ่มมากขึ้น น้ำขุ่นทำให้ปริมาณแสงลดลง ปริมาณสารอาหารและการไหลเวียนของน้ำ รวมทั้งอุณหภูมิที่เพิ่มสูงขึ้น ปัญหาเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อกระบวนการสังเคราะห์แสงของสาหร่ายและหญ้าทะเล รวมไปถึงสาหร่ายในแนวปะการัง และอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต ทั้งในระดับประชากรและระดับประชาคม การวิจัยนิเวศวิทยาในพื้นที่อย่างลึกซึ้งจะช่วยให้ทราบ และหาแนวทางในการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรชีวภาพ รวมทั้งสร้างความรู้ที่ทันสมัยให้ชุมชนท้องถิ่นต่อไป

