



แวดวงของเรา

edusiamrath@gmail.com

■ ค่ายักหุ่ยนนต์



รศ.ดร.กฤษณะเดช เจริญสุธาสิณี ผอ.ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านนิเวศวิทยาพยากรณ์ และการจัดการ เนคเทค-มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับ ดร.ปาชาณ กุลวานิช และ นายเบญจรงค์ โพธิ์สุข จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ (ภาพเล็ก) ร่วมกันทำวิจัยโครงการ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ แบบ real time โดยใช้เรือค่ายักหุ่ยนนต์ ในการถ่ายภาพทำแผนที่ใต้น้ำ ติดตามระบบนิเวศปะการังระยะยาว (Coral reef long term monitoring) เพื่อป้องกันและฟื้นฟูแนวปะการังอย่างยั่งยืน ณ เกาะราชา จ.ภูเก็ต โดยเรือค่ายักหุ่ยนนต์นี้สามารถกำหนดเส้นทางสำรวจด้วยระบบ GPS สามารถใช้ในการถ่ายภาพวิดีโอของปะการังใต้น้ำ เพื่อนำมาทำแผนที่ใต้น้ำของแนวปะการังได้ดี

สรุปข่าว:

รศ.ดร.กฤษณะเดช เจริญสุธาณี อ.ประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ม.วลัยลักษณ์ และผอ.ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านนิเวศวิทยาพยากรณ์และการจัดการ เนคเทค เปิดเผยว่า ได้ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์และติดตั้งกล้องวิดีโอใต้น้ำที่เกาะราชา จ.ภูเก็ต เพื่อเก็บข้อมูลทางชีววิทยาปะการังและปลาซึ่งจะทำให้เข้าใจระบบนิเวศปะการังได้ดีในงานวิจัย โดยอุปกรณ์จะแสดงผลแบบเรียลไทม์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และประยุกต์ใช้เพื่อเตือนภัยแก่นักท่องเที่ยวเมื่อพบความผิดปกติใต้น้ำ จากการสนับสนุนงบประมาณของสวทช. จึงจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการออกแบบและวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาปะการังและปลาในแนวปะการังภาคใต้ เพื่อสร้างนักศึกษาระดับป.โท ป.เอก และนักวิจัย ให้มีพื้นฐานทางด้านการออกแบบการทดลอง และการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านปะการังและปลา