



ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

คณะเทคโนโลยีทางทะเล ม.บูรพา จันทบุรี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เสริมทักษะการประเมินคุณภาพน้ำ



เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ คณะเทคโนโลยีทางทะเล ได้จัดโครงการพัฒนานิสิต “อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้เครื่อง HORIBA Aqualog เพื่อการประเมินคุณภาพน้ำทางสิ่งแวดล้อมและสมุทรศาสตร์” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ จันทะภา ไพบุลย์กิจกุล และ อาจารย์พิศุทธิ์ เทตสวัสต์ เป็นผู้ดำเนินโครงการ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ทันสมัยให้แก่บัณฑิตชั้นปีที่ ๓ และ ๔

การอบรมครั้งนี้มุ่งเน้นการเรียนรู้เทคนิคขั้นสูงในการวิเคราะห์และประเมินคุณภาพน้ำทางสิ่งแวดล้อมและสมุทรศาสตร์ ซึ่งในปัจจุบันจำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือที่มีความแม่นยำและประสิทธิภาพสูง โดยเฉพาะการตรวจวัด สารอินทรีย์ละลายน้ำ (Dissolved Organic Matter: DOM) และ กลุ่มสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Total Petroleum Hydrocarbon: TPH) ซึ่งเป็นสารปนเปื้อนที่พบได้ในสิ่งแวดล้อมทั้งในดิน น้ำ และอากาศ

เครื่อง HORIBA Aqualog ที่ใช้ในการอบรม เป็นเครื่องมือวิเคราะห์ที่อาศัยหลักการ Fluorescence Excitation-Emission Matrix (EEM) spectroscopy ช่วยให้นิสิตได้ฝึกปฏิบัติจริง เรียนรู้กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล และเข้าใจการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและงานวิจัยทางสมุทรศาสตร์

โครงการดังกล่าวเป็นหนึ่งในโครงการของคณะเทคโนโลยีทางทะเล ที่มุ่งพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ ทันต่อเทคโนโลยีและความต้องการของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภาครัฐ สอดคล้องกับแนวทางการจัดการเรียนรู้ของคณะภายใต้หลัก “เรียนรู้คู่ปฏิบัติจริง” เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิตสามารถก้าวสู่การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีทางทะเลได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต