

การฝึกอบรมและศึกษาวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ประเทศญี่ปุ่น
“Project on Invitation to Japan for Environmental Research (PIER) 2011”



กัญญา ม่วงแก้ว*



*In*ternational Center for Environmental Technology Transfer (ICETT) เป็นองค์กรถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ความชำนาญ ด้านการป้องกันมลพิษและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น จัดตั้งขึ้นโดยความร่วมมือของภาคอุตสาหกรรม นักวิชาการ และหน่วยงานภาครัฐ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีของญี่ปุ่นด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแก่นานาชาติ เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโลกและการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ในรูปแบบของการให้การฝึกอบรมและให้คำแนะนำทางเทคโนโลยีวิจัยและพัฒนา สำรวจและให้ข้อมูล รวมทั้งเผยแพร่ข่าวสาร ข้อมูล ความคิด สร้างจิตสำนึกสาธารณะ:

ทั้งนี้ “Project on Invitation to Japan for Environmental Research (PIER) 2011” เป็นอีกหนึ่งโครงการในพันธกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมของ ICETT ด้วยการเชิญชวนนักวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐหรือสถาบันวิจัย ในประเทศกำลังพัฒนา ไปฝึกอบรมและศึกษาวิจัยที่ประเทศญี่ปุ่น ภายใต้การให้คำแนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากนักวิชาการญี่ปุ่นผู้มีความเชี่ยวชาญและมีชื่อเสียงในสถาบันวิจัย สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย โดยการสนับสนุนอย่างเต็มที่มากของ ICETT เพื่อให้ นักวิจัยได้ศึกษาวิจัยอย่างราบรื่นและประสบความสำเร็จ สามารถนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดและเรียนรู้ไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในประเทศ

ของต่อไป และมีความสุขกับการใช้ชีวิตช่วงหนึ่งในญี่ปุ่น สำหรับ PIER 2011 นักวิจัยจากกลุ่มงานสิ่งแวดล้อม โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรมของวศ. ได้ผ่านการคัดเลือก เข้ารับการฝึกอบรมและศึกษาวิจัย ณ Faculty of Environmental Science and Microbiology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University (Eisei Lab) ทำให้นักวิจัยได้มีโอกาสรับการฝึกอบรม และถ่ายทอดเทคนิคทาง Environmental Microbiology ตลอดจนศึกษาวิจัยและนำเสนอผลงานวิจัยด้าน Assessment of microbiological water quality in climate change threatening area of Thailand ณ มหาวิทยาลัยโอซาก้าด้วย

* นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

นอกจากนี้ ในระหว่างการศึกษาวิจัย นักวิจัยยังได้เข้าร่วมการประชุมที่จัดขึ้นที่สำนักงานของ ICETT ที่เมือง Yokkaichi เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัย พร้อมทั้งเรียนรู้กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย รวมถึงกรณีศึกษาเกี่ยวกับประวัติและการควบคุมมลพิษของ Yokkaichi และทัศนศึกษาดูงานพร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนของญี่ปุ่นที่ดำเนินงานเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น ดูงานห้องสมุดด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาและปัญหามลพิษที่ Yokkaichi Environmental Study Center & Pollution

Reference Library เยี่ยมชมโรงงานผลิต Photocatalytic TiO_2 บริษัท Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. ดูงานการผลิต Bioethanol จากสารชีวภาพ ที่ Gifu University ศึกษาดูงานด้านการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง Aquatic Survey in Ago Bay ที่ Mie Prefecture Fisheries Research Institute เยี่ยมชมบริษัท Denso Corporation เพื่อดูงานการวิจัยการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากสาหร่ายเซลล์เดียว และดูงานการบำบัดของเสียอันตรายและเทคโนโลยีการรีไซเคิลที่บริษัท Daiseki Co., Ltd.

