



คำประกาศเกียรติคุณ ผู้ได้รับรางวัล “รัตนบูรพา”

สาขาการวิจัย

ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๕

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รงชัย ศรีวิริยรัตน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รงชัย ศรีวิริยรัตน์ ปัจจุบันอายุ ๔๑ปี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขาภิบาล เกียรตินิยมอันดับ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา ๒๕๓๗ ระดับปริญญาโท สาขาวิชา Environmental Engineering ปีการศึกษา ๒๕๔๒ และระดับปริญญาเอก สาขาวิชา Civil Engineering จาก Virginia Polytechnic Institute and State University ประเทศสหรัฐอเมริกา เริ่มปฏิบัติงานเมื่อ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๗ ตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปัจจุบันดำรงตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รงชัย ศรีวิริยรัตน์ ได้ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย Integrated Fixed Film Activated Sludge (IFAS) อย่างต่อเนื่อง ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพที่เกิดจากการผสมระหว่างระบบบำบัดน้ำเสียประเภทแอกติเวเต็ดสลัดจ์ที่มีจุลินทรีย์แขวนลอยอยู่ในน้ำเสีย และระบบ ไบโอฟิล์มที่จุลินทรีย์ยึดเกาะอยู่กับผิวของตัวกลาง โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการกำจัดสารอินทรีย์ และธาตุอาหารไนโตรเจนที่มีประสิทธิภาพสูงซึ่งประเทศสหรัฐอเมริกา กลุ่มประเทศยุโรป และประเทศในเอเชีย หลายประเทศได้ใช้ระบบนี้เพื่อแก้ปัญหาระบบน้ำเสีย เช่น ในกรณีที่อุณหภูมิต่ำทำให้จุลินทรีย์เจริญเติบโตได้ไม่ดี หรือมีปริมาณสารอินทรีย์และไนโตรเจนที่เข้าสู่ระบบสูงขึ้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รงชัย ศรีวิริยรัตน์ มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติจำนวนมาก เช่น เรื่อง Evaluation of reusing alum sludge for coagulation of industrial wastewater containing mixed anionic surfactants ใน Journal of Environmental Science และ เรื่อง Evaluation of Waste Activated Sludge as a Coagulant Aid for the Treatment of Industrial Wastewater Containing Mixed Surfactants ใน Journal of Environmental Science and Health เป็นต้น นอกจากนี้ยังเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาทดความวิจัยให้แก่หน่วยงานทั้งระดับชาติ และระดับนานาชาติ เช่น American Society of Civil Engineers, American Chemical Society, Croatian Association of Chemical Engineers, มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยในมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ และ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ด้วยผลงานและเกียรติคุณอันเป็นที่ประจักษ์ มหาวิทยาลัยบูรพาจึงเห็นสมควรประกาศยกย่องให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รงชัย ศรีวิริยรัตน์ ได้รับรางวัล “รัตนบูรพา” สาขาการวิจัย ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๕ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป