

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อีสรี จิรจิริยาเวช

ตำแหน่งงาน	อาจารย์ประจำ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
หน่วยงาน	คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 18/18 ถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) ก.ม.ที่ 18 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	02-3126300 ต่อ 1227
E-mail	lsaree_e@yahoo.com

### ประวัติการศึกษา

2548	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2)
2550	วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2561	Ph.D. candidate (Environmental Management) คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

### งานวิจัยที่รับผิดชอบ

- [1] การศึกษาและสำรวจแนวปฏิบัติที่ดีในการมีส่วนร่วมเพื่อลดปัญหาโลกร้อนของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี” (ทุนนักวิจัยหน้าใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)
- [2] การประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ” (ทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีการศึกษา 2554)
- [3] โครงการ Clean & Green Technology เพื่อเพิ่มผลิตภาพสำหรับผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร (ฝั่งพระนคร) สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ปราจีนบุรี (ทุนสนับสนุนจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2554)
- [4] โครงการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาหน้าเสีย/ของเสียในชุมชนขนาดกลาง (ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา, 2557)
- [5] โครงการสำรวจ ศึกษาความเหมาะสม และออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองบางกรวย (ทุนสนับสนุนจาก เทศบาลเมืองบางกรวย, 2558)
- [6] โครงการออกแบบก่อสร้างขยายระบบผลิตน้ำประปา นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และออกแบบก่อสร้างขยายระบบบำบัดน้ำเสีย นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ทุนสนับสนุนจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2560)
- [7] โครงการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรแหล่งน้ำธรรมชาติประเภทคูคลองจังหวัดฉะเชิงเทรา (ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา, 2560)

### ผลงานวิชาการ

- [1] **อีสรี รอดทัศนาศ**, มณฑล ฐานุตตมวงศ์ และธนาวดี ลี้จากภัย. 2550. การปรับสภาพกากตะกอนเยื่อกระดาษเหลือทิ้งขึ้นต้นด้วยกรดเจือจางเพื่อผลิตเอทานอลจากกระบวนการย่อยให้เป็นน้ำตาลโดยใช้เอนไซม์และการหมัก. ใน: รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12. วันที่ 2-4 พฤษภาคม 2550. หน้า 127-133. มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

- [2] **อิสรี รอดทัตนา** และ อธิวัตร จิรจรรยาเวช . 2553. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้พลังงานไฟฟ้า กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. ใน: รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอ.วิจัย ครั้งที่ 4. วันที่ 9-10 สิงหาคม 2553. หน้า 145. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, อุบลราชธานี.
- [3] **Rodtusana I.**, (2013). Carbon Footprint for Organization; Huachiew Chalempraket University. Journal of Environmental Research. Volume 35 No.2 December 2013: 33-42.
- [4] Visermanee, L. V., and **Rodtusana I.** (2015). Lead concentration and factors affecting its fractions in soil around a selected industrial estate. Thammasat International Journal of Science and Technology. Volume 20 No.1 January-March 2015: 29-36
- [5] **อิสรี รอดทัตนา**. 2558. มหาวิทยาลัยสี่เขี้ยว. วารสาร มฉก.วิชาการ ปีที่ 18 ฉบับที่ 36 มกราคม – มิถุนายน 2558.
- [6] **อิสรี รอดทัตนา**, เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์ และ สุชาติดา ยางเอน. 2558. การประเมินภาระมลพิษในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา. ใน: รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วันที่ 28 - 29 เมษายน 2558.
- [7] เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, **อิสรี รอดทัตนา**, สุชาติดา ยางเอน และ กมลทิพย์ รัตนสุวรรณชัย. 2558. ศักยภาพในการก่อกำเนิดภาระมลพิษทางน้ำของท้องถิ่น จังหวัดฉะเชิงเทรา. ใน: รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วันที่ 28 - 29 เมษายน 2558.
- [8] **อิสรี รอดทัตนา**, ปาริชาติ แก้วแสน และ สิริลักษณ์ ปิ่นวัฒน์ชัย. 2559. การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมฟอกย้อมโดยใช้แผ่นอะลูมิเนียมและเหล็กเป็นอิเล็กโทรดในกระบวนการรวมตะกอนด้วยไฟฟ้า. ใน: รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติสหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ วันที่ 23 มิถุนายน 2559.
- [9] **อิสรี รอดทัตนา**, เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, กมลทิพย์ รัตนสุวรรณชัย และ อัญชุลี การดี. 2560. การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์โครงการออกแบบระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองบางกรวย. ใน: รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ "งานวิชาการรับใช้สังคม" ครั้งที่ 5 เนื่องในโอกาสครบรอบ 25 ปี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วันที่ 26 พฤษภาคม 2560.
- [10] พลอยไพริล ภูมิสุทธาผล, **อิสรี จิรจรรยาเวช** และ วรางคณา วิเศษมณี ลี. 2561. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของปูนขาวและโซดาไฟในการกำจัดตะกั่วโดยวิธีตกตะกอนทางเคมี. ใน: รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ "งานวิชาการรับใช้สังคม" ครั้งที่ 6 วันที่ 22 มิถุนายน 2561.