

# บรูซ ริทมานน์ และ มาร์ค ฟาน ลูสเตรท คิวาร์รางวัล Stockholm Water Prize ประจำปี 2561

ศาสตราจารย์ บรูซ ริทมานน์ และศาสตราจารย์ มาร์ค ฟาน ลูสเตรท ได้รับรางวัล Stockholm Water Prize ประจำปี 2561 จากผลงานการปฏิวัติการบำบัดน้ำและน้ำเสีย

ศาสตราจารย์ บรูซ ริทมานน์ และศาสตราจารย์ มาร์ค ฟาน ลูสเตรท ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในฐานะผู้นำด้านการบำบัดน้ำโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีผลงานการวิจัยและนวัตกรรมใหม่ๆที่นำไปสู่การบำบัดน้ำแบบประหยัดพลังงานรูปแบบใหม่ ซึ่งสามารถสกัดสารอาหารและสารเคมีต่างๆในน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งสารที่เป็นประโยชน์และเป็นอันตราย

มาร์ค ฟาน ลูสเตรท เป็นศาสตราจารย์สาขาเทคโนโลยีชีวภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่มหาวิทยาลัย Delft University of Technology ประเทศเนเธอร์แลนด์ ขณะที่ บรูซ ริทมานน์ เป็นศาสตราจารย์ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของ Regents และเป็นผู้อำนวยการศูนย์ Biodesign Swette Center for Environmental Biotechnology แห่งสถาบัน Biodesign Institute มหาวิทยาลัย Arizona State University ประเทศสหรัฐอเมริกา

ศาสตราจารย์ ฟาน ลูสเตรท กล่าวหลังทราบข่าวว่า “ผมรู้สึกตื่นเต้นและดีใจมาก เพราะนี่ไม่ใช่แค่การยอมรับผลงานของเราเท่านั้น แต่ยังเป็นที่ยอมรับว่าวิศวกรรมจุลชีววิทยามีประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมน้ำด้วย”

คณะกรรมการตัดสินรางวัล Stockholm Water Prize ให้การยอมรับศาสตราจารย์ ฟาน ลูสเตรท และศาสตราจารย์ ริทมานน์ จาก “การเป็นผู้บุกเบิกและผู้นำในการพัฒนากระบวนการบำบัดน้ำและน้ำเสียโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งสองท่านได้ปฏิวัติการบำบัดน้ำให้เป็นน้ำที่สามารถดื่มได้อย่างปลอดภัย รวมถึงบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำสะอาดเพื่อปล่อยสู่ธรรมชาติหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งกระบวนการทั้งหมดช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้เหลือน้อยที่สุด”

การวิจัยของศาสตราจารย์ทั้งสองท่านได้นำไปสู่กระบวนการใหม่ๆในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทั่วโลกกำลังใช้อยู่ในขณะนี้ โดยศาสตราจารย์ริทมานน์ กล่าวว่า “เดิมทีเราคิดแค่ที่สารพิษเป็นสิ่งที่ต้องกำจัดทิ้ง แต่ตอนนี้เราเริ่มสังเกตเห็นว่าสารพิษเป็นทรัพยากรที่มีศักยภาพ เพียงแต่อยู่ผิดที่เท่านั้น”

ทอร์กนี โฮล์มเกรน กรรมการบริหารของ Stockholm International Water Institute (SIWI) กล่าวว่า “ศาสตราจารย์ ริทมานน์ และศาสตราจารย์ ฟาน ลูสเตรท ได้ร่วมกันบุกเบิก จุดประกาย และแสดงให้เห็นถึงแนวทางการบรรลุเป้าหมายที่ทำลายที่สุดอย่างหนึ่งของมนุษยชาติ นั่นคือ การจัดหาพื้นที่สะอาดและปลอดภัยสำหรับมนุษย์

อุตสาหกรรม และระบบนิเวศ”

เจ้าหญิงวิกตอเรีย มกุฎราชกุมารีแห่งสวีเดน จะพระราชทานรางวัลแก่ศาสตราจารย์ ริทมานน์ และศาสตราจารย์ ฟาน ลูสเตรทซ์ ในฐานะผู้แทนพระองค์ของสมเด็จพระราชาธิบดีคาร์ลที่ 16 กุสตาฟแห่งสวีเดน องค์อุปถัมภ์รางวัล Stockholm Water Prize ในพิธีพระราชทานรางวัลซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 29 สิงหาคม ระหว่างงานสัปดาห์น้ำโลก (World Water Week) ที่สตอกโฮล์ม

หมายเหตุถึงบรรณาธิการ:

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผู้ชนะรางวัล: <http://www.siwi.org/swp2018>

เฟซบุ๊ก: <https://www.facebook.com/SIWIwater>

ทวิตเตอร์: [https://twitter.com/siwi\\_water](https://twitter.com/siwi_water) แฮชแท็ก: #SWP2018

ติดต่อ: Rowena Barber, SIWI, +46-812-136-039, [rowena.barber@siwi.org](mailto:rowena.barber@siwi.org)

ที่มา: Stockholm International Water Institute (SIWI)