

ทีมผู้เข้าแข่งขันจากญี่ปุ่นคว้ารางวัล Stockholm

Junior Water Prize ประจำปี 2563

อิโรกิ มัตสึฮาชิ และทาคุมะ มียากิ จากญี่ปุ่น เป็นผู้คว้ารางวัล Stockholm Junior Water Prize ประจำปี 2563 อันทรงเกียรติ จากผลงานนวัตกรรมป้องกันการกร่อนของดิน โดยเจ้าฟ้าหญิงวิกตอเรีย มกุฎราชกุมารีแห่งสวีเดน ทรงประกาศรายชื่อผู้ชนะในพิธีประกาศรางวัลออนไลน์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงาน World Water Week At Home เมื่อวันที่ 25 สิงหาคมที่ผ่านมา

Stockholm Junior Water Prize เป็นการประกวดระดับนานาชาติ ที่เปิดโอกาสให้นักเรียนนักศึกษาอายุระหว่าง 15-20 ปี ได้นำเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาสำคัญเกี่ยวกับน้ำ

อิโรกิ มัตสึฮาชิ และทาคุมะ มียากิ ได้คิดค้นกลวิธีควบคุมการไหลของดินและเพิ่มการผลิตอาหาร โดยใช้เทคโนโลยี ทำให้ดินแข็งตัวแบบฉบับของญี่ปุ่นอย่างทาทากิ (Tataki)

ตัวแทนจากญี่ปุ่นทั้งสองได้กล่าวในวิดีโอแนะนำโครงการของตนเองว่า “ระบบนี้สร้างขึ้นโดยใช้วัสดุจากธรรมชาติ ราคาไม่แพง จึงเป็นระบบที่ราคาถูกและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เราอยากให้ระบบนี้เป็นที่นิยมมากขึ้นทั่วโลก และช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำและอาหาร”

คณะผู้ตัดสินรางวัลระบุว่า “ผู้ชนะรางวัลปีนี้ได้พิสูจน์ให้เห็นว่า วิธีแก้ปัญหาต่าง ๆ ในระดับท้องถิ่นก็ช่วยจัดการปัญหาเรื่องน้ำได้ในระดับสากล ผู้เข้าแข่งขันทั้งสองมีการศึกษาอย่างเป็นระบบ จนได้คิดค้นกลวิธีเพื่อให้อนุรักษ์น้ำและบริหารจัดการดินได้ดียิ่งขึ้น ผู้เข้าแข่งขันประสบความสำเร็จในการผนวกรวมองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เข้ากับการทดลอง เพื่อปฏิบัติแนวทางกักเก็บ ใช้น้ำ และรักษาทรัพยากรน้ำ เพื่อนำไปทำการเกษตรในเขตแห้งแล้ง”

เจ้าฟ้าหญิงวิกตอเรีย มกุฎราชกุมารีแห่งสวีเดน ผู้อุปถัมภ์รางวัลนี้ ทรงเป็นผู้ประกาศรายชื่อผู้ชนะรางวัล โดยพระองค์ยังทรงกล่าวชื่นชมผลงานของผู้เข้ารอบชิงชนะเลิศทุกคนด้วย

นอกจากนี้ ยังได้มอบรางวัล Diploma of Excellence แก่โซอี กอดโรลด์ ตัวแทนจากสหรัฐอเมริกา เพื่อเชิดชูความคิดสร้างสรรค์ในการลดผลกระทบที่มลพิษของน้ำมันมีต่อระบบนิเวศทะเล โดยโซอีได้ทำการแยกอิมัลชันที่ก่อตัวขึ้นระหว่างน้ำมันรั่วกับน้ำทะเล จนทำให้พบวิธีแก้ปัญหาที่มีศักยภาพ ขณะที่ทางคณะผู้ตัดสินรางวัลมองว่าเธอผู้นี้ได้ “แสดงให้เห็นความรู้และความมานะอุตสาหะอันโดดเด่น”

สำหรับปีนี้ บุคคลทั่วไปยังได้มีโอกาสโหวตผู้เข้าแข่งขันเพื่อคว้ารางวัล People’s Choice Award ด้วย ซึ่งตกเป็นของอดีตยา คุมาร์ ชาตรี และคาเลต อีฟต์คาร์ จากบังกลาเทศ ทั้งสองได้คิดค้นกลวิธีที่ใช้ต้นทุนไม่มากเพื่อให้

น้ำบริสุทธิ์ โดยใช้สารจากธรรมชาติอย่างสารไยเหนียว (poly glutamic acid) และเมล็ดมะรุม

Stockholm Junior Water Prize เป็นการประกวดที่จัดขึ้นทุกปีตั้งแต่ปี 2540 โดยสถาบัน Stockholm International Water Institute (SIWI) และมี Xylem เป็นพันธมิตรผู้ก่อตั้ง อย่างไรก็ตาม งานประกาศรางวัลปีนี้จัดทางออนไลน์เพราะโควิด-19 โดยคุณอเนาะ แอนเดิร์ช ผู้จัดการประจำ Stockholm Junior Water Prize ของ SIWI กล่าวว่า “ดิฉันรู้สึกปลื้มใจอย่างยิ่งที่หลาย ๆ โครงการเหล่านี้คิดค้นขึ้นในสภาวะการณ์ที่ทำหายที่สุด”

สื่อมวลชนติดต่อ Hawra Daoud, อีเมล: press@siwi.org, โทร: +46720-506008

ดาวน์โหลดภาพได้ที่ <https://www.siwi.org/press/photos-videos/>