

โครงการ'PTTEP Teenergy ปีที่ 8'เผยโฉมนักอนุรักษ์รุ่นใหม่ เจ้าของผลงานนวัตกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

ท้องทะเล ถือเป็นแหล่งทรัพยากรทางธรรมชาติที่สำคัญ ที่ทุกคนมีส่วนร่วมช่วยกันปกป้องดูแลได้ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. เล็งเห็นถึงศักยภาพและพลังความคิดสร้างสรรค์ของคนรุ่นใหม่ ประกาศผลกิจกรรมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 2 (The 2nd Young

ชายฝั่ง ด้วยการสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ปตท.สผ. ภูมิใจอย่างยิ่งที่เยาวชนไทยเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล และขอชื่นชมทุกผลงานของผู้เข้าร่วมประกวดทุกทีม

ด้านตัวแทนคนรุ่นใหม่หัวใจอนุรักษ์ ที่ชนะเลิศการประกวดทั้ง 3 หัวข้อ ได้แก่ Protect, Preserve และ Provide



(ขวา) นริศรา ทองสุกแสง ตัวแทนทีม THE GOLDEN MERMAIDS



ภัคจิรา กาญจนวิษานนท์ (ที่ 3 จากซ้าย) ตัวแทนทีม Blue 16

Ocean for Life Innovation Challenge) ซึ่งเงินรางวัลรวมมูลค่า 900,000 บาท ในโครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 8 ภายใต้แนวคิด “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life) เพื่อให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล มีน้องๆ เยาวชน ร่วมส่งผลงานเข้าประกวดถึง 79 ผลงาน ของผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 300 คน จาก 27 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ

ขงศ์ บริสุทธิ์สวัสดิ์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานทรัพยากรบุคคล กิจกรรมองค์กร และกำกับดูแล ปตท.สผ. กล่าวว่า ปตท.สผ. มีความตั้งใจให้โครงการนี้เป็นเวทีให้น้องๆ นิสิต นักศึกษา ระดับ ปวส. และปริญญาตรี มาร่วมแสดงไอเดีย เพื่อร่วมปกป้อง อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล ตลอดจนสร้างโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจให้กับชุมชนรอบ

ได้เล่าถึงแรงบันดาลใจที่ใช้ในการสร้างสรรค์ผลงาน รวมถึงประสบการณ์ดีๆ ที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม เริ่มต้นที่ทีม THE GOLDEN MERMAIDS เจ้าของรางวัลชนะเลิศ หัวข้อ Protect กับผลงาน “นวัตกรรมหุ่นดักจับขยะอัจฉริยะบริเวณปากคลองเพื่อสกัดขยะไหลลงสู่ทะเล และเรือสามารถผ่านได้” โดย น.ส.นริศรา ทองสุกแสง นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้เล่าถึงแนวคิดเกี่ยวกับผลงานว่า “พวกเราได้เห็นถึงปัญหาขยะทะเลและชายฝั่งของชุมชนมาลาเซาะห์เก่าแสน ถึงแม้จะได้รับการสนับสนุนทุนเพื่อดักจับขยะมาติดตั้ง แต่เรือไม่สามารถผ่านเข้า-ออกได้ จึงจำเป็นที่จะต้องดักจับขยะเพื่อแก้ปัญหาในเบื้องต้น เราจึงพัฒนา นวัตกรรมหุ่นดักจับขยะอัจฉริยะบริเวณปากคลอง เพื่อสกัดและป้องกันขยะไหล

ลงสู่ทะเล โดยเรือสามารถแล่นผ่านได้ พร้อมทั้งเสริมเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านการแจ้งเตือนปริมาณขยะทางแอปพลิเคชัน LINE ที่ช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ดูแลและชาวบ้านในชุมชน อีกทั้งยังช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับการเดินเรือที่เกิดขึ้นภายในชุมชนได้อีกด้วย”

ขณะที่ ทีม Blue 16 เจ้าของรางวัลชนะเลิศ หัวข้อ



ญาดาวัต ใจประสพ (ที่ 4 จากซ้าย) ตัวแทนทีม Sea the future

Preserve ด้วยผลงาน “กล่องฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเล: เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลและเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอน (Seagrass bed recolonization box for coastal restoration and carbon sequestration)” น.ส.ภัคจิรา กาญจนวิธานนท์ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล่าแนวคิดเกี่ยวกับผลงานว่า “จากการที่เราได้เข้าค่ายปลูกหญ้าทะเล แล้วพบปัญหาความเสื่อมโทรมของแหล่งหญ้าทะเล พวกเราจึงรวมตัวกันเพื่อคิดค้นนวัตกรรมที่ผ่านกระบวนการ Design Thinking บูรณาการความรู้จากหลากหลายสาขาวิชา จึงเกิดเป็น “กล่องฟื้นฟูหญ้าทะเล” โดยนวัตกรรมฟื้นฟูแหล่งปลูกหญ้าทะเล จะช่วยเพิ่มโอกาสรอด และเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตให้กับหญ้าทะเล อีกทั้งยังสามารถดักจับตะกอนดิน และเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอน และอีกเป้าหมายของการพัฒนานวัตกรรมนี้ เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการช่วยสร้างทุ่งหญ้าทะเล (seagrass bed) ได้ในเวลาที่สั้นลง มีอัตราการ



ชงศ์ ปริสุทธิสวัสดิ์

รอดชีวิตสูง ให้ทะเลมีแหล่งหญ้าทะเลที่อุดมสมบูรณ์ เหมาะที่จะเป็นแหล่งอาหาร แหล่งอาศัย แหล่งอนุบาล ของสัตว์น้ำต่างๆ เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ รักษาความสมดุลของระบบนิเวศและเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจแก่ชุมชนท้องถิ่น”

ปิดท้ายกับรางวัลชนะเลิศหัวข้อ Provide กับผลงาน “เพื่อนประมง (Fisherman’s friend)” โดย ทีม Sea the future น.ส.ญาดาวัต ใจประสพ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เล่าแนวคิดเกี่ยวกับผลงานว่า “แรงบันดาลใจที่ทำให้เราคิดค้นแอปพลิเคชัน “เพื่อนประมง” จุดเริ่มต้นเกิดจากปัญหาการเพาะเลี้ยง “หอยแมลงภู่” ซึ่งเป็นการทำประมงหลักในพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเล และอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่ มีอัตราการขยายตัวอย่างรวดเร็ว แต่กลับพบอุปสรรคมากมายในปัจจุบัน พวกเราจึงคิดค้นแอปพลิเคชันนี้ขึ้น เพื่อจะรวบรวมข้อมูลทะเลและน้ำ แบบจำลองคาดการณ์ทางสมุทรศาสตร์ต่างๆ และข้อมูลทางทะเลบริเวณชายฝั่ง จากทุ่นที่ติดตั้งกลางทะเล ช่วยให้ชาวประมงเข้าถึงข้อมูลทางทะเลได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเข้าใจง่าย ลดผลกระทบต่อการทำอุตสาหกรรมประมงในอนาคต”