

สานพลังแก้ไขปัญหาลิ่งแวดล้อม “PCD Mini Hackathon 2023” ค้นหาไอเดียนวัตกรรมแก้ไขมลพิษทางน้ำ และมลพิษสิ่งแวดล้อม

ส่วนแผนงานและประมวผล กองจัดการคุณภาพน้ำ

กรมควบคุมมลพิษจัดกิจกรรม “PCD Mini Hackathon 2023” ค้นหาไอเดียนวัตกรรมแก้ไขมลพิษทางน้ำ และมลพิษสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมที่มีความรู้ มีประสบการณ์จากทั้งส่วนกลางและสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 1 - 16 จำนวน 50 คน ได้เสนอไอเดียนวัตกรรม เพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ซึ่งเงินรางวัลรวมมูลค่า 12,000 บาท

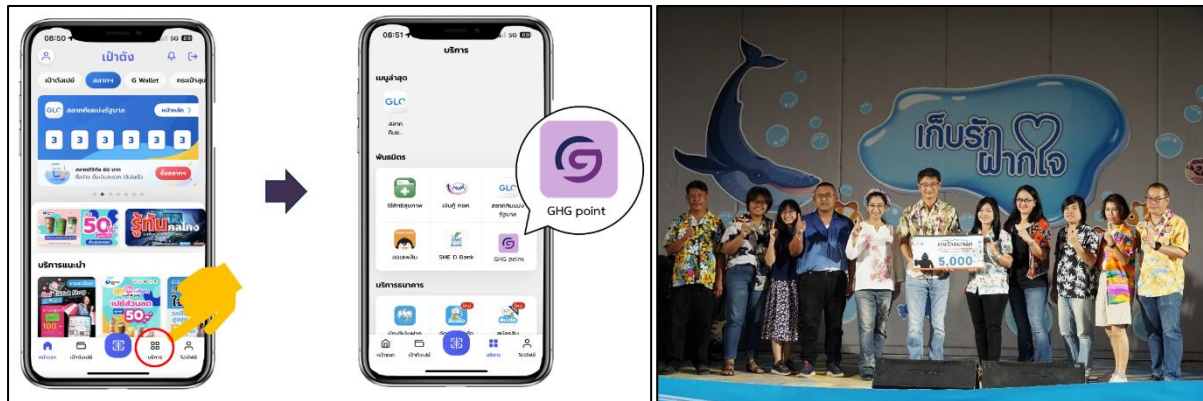
กิจกรรมนี้ประกอบด้วยกลุ่มแฮกกาธอน 5 ทีม ระดมความคิดอย่างสร้างสรรค์เพื่อให้ได้มาซึ่งแนวทางการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ภายใต้โจทย์ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม 5 เรื่อง โดยไม่ซ้ำกัน คือ 1) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคของเสีย 2) รูปแบบการบริหารจัดการขยะตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน 3) การจัดการขยะและน้ำเสียจากต้นทาง 4) การออกแบบนวัตกรรมแก้ไขปัญหาลิ่งแวดล้อม และ 5) การจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ ดังแสดงในรูปที่ 1



รูปที่ 1 การระดมความคิดเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมของกลุ่มแฮกกาธอน

สำหรับกิจกรรม “PCD Mini Hackathon 2023” ได้รับความสนใจและมีผู้เข้าร่วมให้กำลังใจในการแข่งขันรวมถึงร่วมโหวตคัดเลือกทีมผู้ชนะเป็นจำนวนมาก และผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ คือ ผลงาน “GHG Application Point ลดแลกแถม” จากทีม Green Swap นำเสนอโดยนางสาวพิชญา อนันตวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กองจัดการคุณภาพน้ำ และนางสาวลิปิกานต์ เพ็ญบุญ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งนวัตกรรมดังกล่าวเป็นการพัฒนา

แพลตฟอร์มบนแอปพลิเคชันเป่าตัง โดยผู้บริโภคลือเลือกซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสะสมคะแนน GHG Point และสามารถนำคะแนนมาแลกเปลี่ยนเป็นส่วนลดในการซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมครั้งต่อไป หรือนำไปลดหย่อนภาษี ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 ทีม Green Swap ผู้คว้ารางวัลชนะเลิศ กิจกรรม “PCD Mini Hackathon 2023”

แนวคิดดังกล่าวจะกระตุ้นให้ผู้ผลิตเกิดการแข่งขันในการผลิตสินค้าและบริการที่รักษาสิ่งแวดล้อมมากขึ้น และส่งเสริมให้ประชาชนและองค์กรต่าง ๆ เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการเลือกซื้อสินค้า ผ่านกิจกรรมการสะสมคะแนนผ่าน Application นอกจากสร้างแรงจูงใจให้เลือกใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังส่งผลดีในทุกมิติเกิดการบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วน ทั้งภาคเอกชน ภาครัฐ และภาคประชาชน ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เชื่อมโยงถึงการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ในอนาคต เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ให้ไว้กับประชาคมโลก (National Determined Contribution - NDC) โดยภายในปี ค.ศ. 2030 (พ.ศ. 2573) จะต้องลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ 20 - 25 จากกรณีดำเนินการตามปกติ

นอกจากนี้ ยังมีแนวคิดการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นที่น่าสนใจ ได้แก่ 1) การพัฒนา Mobile Application “War Waste” สำหรับการจัดการขยะอาหารและน้ำเสีย 2) การสร้างกลไกการหมุนเวียนน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว (ทอดไม่ทิ้ง⁺) 3) การพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ “Panthera” สำหรับช่วยการทำงานของเจ้าหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และ 4) แพลตฟอร์ม “Integrated Permitting System หรือ IPS” มาใช้ในการอนุญาตและการจัดการกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งแนวคิดเหล่านี้ล้วนแล้วแต่เป็นแนวคิดที่มีความสร้างสรรค์และสามารถเกิดขึ้นได้จริง ใช้ในการต่อยอดเพื่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน