

เด็กลาดกระบังชีวเคมี อึระคิด เนรมิตสิ่งแวดล่อม

ทีมข่าวการศึกษาสยามธุรกิจ ได้มีโอกาสไปร่วมโครงการปลูกจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม “อึระคิด ทางความคิด เนรมิตสิ่งแวดล่อม” ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ชั้น 5 เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว จัดโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานครร่วมกับมหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งเป็นไฮไลต์ของงานคือการประกวดผลงานเพื่อต้นสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ สิ่งประดิษฐ์เนรมิตสิ่งแวดล่อม ธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม



USSONG สุทธิ

โดยเปิดรับนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมหาวิทยาลัย และสถาบันอาชีวศึกษา ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล ซึ่งในงานจะคัดเลือก 10 ทีม จาก 30 ทีม โดยทั้ง 10 ทีมนี้ จะได้รับทุนการศึกษา ทีมละ 30,000 บาท จึงไม่น่าแปลกใจที่มีคนมาร่วมงานกันอย่างคับคั่งเพราะมาชมผลงานที่เข้ารอบ

นายบรรจง สุทธิ ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร ประธานในพิธีเปิดโครงการ กล่าวว่า



กรุงเทพมหานครเป็นมหานครที่เติบโตอย่างรวดเร็ว มีนักท่องเที่ยวได้เข้ามาท่องเที่ยวมากมาย ส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมในกรุงเทพมหานคร จนเกิดเป็นปัญหาขยะที่มีจำนวนมาก ปัญหาพื้นที่สีเขียวน้อยลง และปัญหาแหล่งน้ำเน่าเสีย จึงอยากฝากให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพฯ ได้รู้จักรักษ์สิ่งแวดล้อม และเป็นหนึ่งในส่วนร่วมที่จะพัฒนาและดูแลสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานครต่อไป

“ในขณะนี้โครงการอึระคิดเนรมิตสิ่งแวดล่อมได้ดำเนินมาถึงรอบ 10 ทีมสุดท้ายแล้วซึ่งมีทีมที่ผ่านเข้ามาได้แก่ 1.ธนาคารความดี จิตอาสาเพื่อพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ผลงานของมหาวิทยาลัยสยาม 2.แหล่งน้ำของหนู ผลงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง 3.การผลิตกระดาษวันมะพร้าวรักษ์โลก จากแบคทีเรียตัวน้อย ผลงานของสถา-



บันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 4.เก้าอี้สาธารณะจากกล่องนมอัดเนกประสงค์ ผลงานของมหาวิทยาลัยศิลปากร 5.ไม้กวาดจากขวดพลาสติก ผลงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 6.สมุดเพื่อน้องผู้ด้อยโอกาสผลงานของมหาวิทยาลัยสยาม 7.อัครักษ์โลก ผลงานของมหาวิทยาลัยมหิดล 8.ป้ายรถเมล์จากวัสดุรีไซเคิลเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 9.ทางเท้าเพื่อผู้ใช้จักรยาน ผลงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ 10.ระบบบำบัดน้ำเสียแบบกังหันรูปุนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ และถ่านกัมมันต์จากผักตบชวา ผลงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง”

ด้าน นางสุวรรณาจุงรุ่งเรือง รองผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร ได้ออกมาให้ความเห็นเกี่ยวกับงานว่า “วันนี้จากที่เห็น ถือว่าประสบความสำเร็จอย่างมาก เพราะว่าเยาวชน และนักศึกษาให้ความสนใจเกี่ยวกับความรู้ทางด้านความคิดสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ในเชิงวิทยาศาสตร์มากขึ้น และหากถ้าเป็นไปได้การจัดงานครั้งหน้า อาจจะเปิดรับทางด้านเอกชนมาร่วมมือซึ่งตอนนี้ทางผู้จัดได้หารือกันว่าสนใจที่จะเชิญเครือข่าย เช่น สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์ หรือรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดงานด้วย และกล่าวอีกว่าในเกณฑ์การตัดสินนั้นทางกรรมการได้สังเกตเห็นว่าทางผู้ชนะเลิศ และรางวัลรองชนะเลิศนั้นได้ตอบโจทย์ทางด้านการศึกษาสิ่งแวดล้อม และธุรกิจไปพร้อมๆ กันด้วย อีกทั้งยังพัฒนาจนใช้งานได้จริงจึงให้รางวัลตามสมควรและยังฝากถึงการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยแก้ปัญหาที่คน ทั้งคนที่ผลิต และบริโภค โดยเริ่มจากการปลูกฝังเยาวชนรุ่นใหม่ และเชื่อว่าหากแก้ปัญหาได้จริงสังคมที่ดีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในอนาคตอันใกล้ได้อย่างแน่นอน”



นายสารวัตร อภิภูณันท์ ตัวแทนจากทีมชนะเลิศอันดับที่ 1 กล่าวว่า ทางทีมได้แนวคิดเริ่มต้นมาจากการสังเกตเห็นว่าปัจจุบันการท้อแพ็กเกจผลิตภัณฑ์ต่างๆ มีการใช้พลาสติกเป็นวัสดุการผลิตเป็นจำนวนมาก แต่ย่อยสลายได้ช้า จึงได้คิดนำแบคทีเรีย และน้ำทิ้งจากโรงงานเต้าหู้มาผ่านกระบวนการผลิตหลายขั้นตอนจนเกิดเป็นลักษณะเสมือนวันในมะพร้าว และนำไปต้มน้ำร้อนตากจนแห้งจนเกิดเป็นกระดาษซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษคือสามารถกั้นน้ำได้ และใช้แทนผลิตภัณฑ์อย่างบรรจุภัณฑ์ต่างๆ แทนพลาสติกได้ อีกทั้งยังลดปัญหาการย่อยสลายได้ยากด้วย และนอกจากจะได้กระดาษแล้วยังได้น้ำส้มสายชูหมักซึ่งมีรสและกลิ่นเหมือนกับน้ำส้มสายชูกลั่นทั่วไปอีกด้วย ทั้งนี้ทางทีมได้นำสิ่งประดิษฐ์ของตนมาใช้ประโยชน์ผลิตเป็นกล่องท้อเต้าหู้ได้จริง และคาดหวังว่าจะสิ่งประดิษฐ์ของตนจะเกิดประโยชน์ต่อสังคมอย่างสูงสุดและจะนำเงินรางวัลที่ได้จากการชนะเลิศไปต่อยอด และพัฒนาต่อไป

สำหรับผลการประกวดปรากฏว่ารางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 ตกเป็นของ “ทีมการผลิตวันมะพร้าวรักษ์โลกจากแบคทีเรียตัวน้อย” ผลงานของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมี รศ.ดวงใจ โอชัยกุล

ประธาน สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งได้รางวัล เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท, รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่1 ตกเป็นของ “ทีมไม้กวาดจากขวดพลาสติก” ผลงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ตกเป็นของ “ทีมอัครักษ์โลก” ผลงานของมหาวิทยาลัยมหิดล