

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชุมชนโรบอท ร่วมกับ EYZBOT ซึ่งเป็นกลุ่มสาวที่จบออกไปทำงานกันแล้วกลับมาช่วยทำกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง จัดงาน **"สรรค์แสงแข่งขัน วันบอกรักแม่"** ณ ศูนย์การค้าฟอร์จูนทาวน์ ร่วมฉลองความรักแม่อย่างมีสีสันแปลกใหม่ไม่ซ้ำใคร ในเทศกาลวันแม่แห่งชาติ ปี 2557 โดยเป็นการแข่งขันออกแบบตกแต่งป้ายไฟด้วย LED ระยิบระยับพราวสะท้อถึงความรักและพระคุณอันยิ่งใหญ่ของแม่ รมรงค์ให้ช่วยกันสร้างความสว่างไสวรุ่งโรจน์และความสุขให้ประเทศไทย ด้วยความรักสามัคคีและการทำดีตอบแทนพระคุณแม่

ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) มาเป็นประธานจัดงาน กล่าวไว้ว่า ความรักและความเสียสละของแม่เนี่ยยิ่งใหญ่เน้อ เราทุกคนล้วนเติบโตมาด้วยความรักความห่วงใยของแม่ แม่เป็นผู้สร้างชีวิตและสร้างโลก มาช่วยกันตอบแทนพระคุณของแม่และพระแม่แห่งแผ่นดินด้วยความรักภักดี และการทำดีเพื่อให้แผ่นดินไทยสว่างไสวด้วยความรักสามัคคี วัตถุประสงค์ของการจัดงานการริเริ่มจัดงานแข่งขันเยาวชนครั้งนี้แปลกใหม่ สว่างใส ในชื่อว่า **"สรรค์แสงแข่งขัน วันบอกรักแม่"** เพื่อส่งเสริมให้คนไทยและเยาวชนของชาติเทิดทูนพระคุณของแม่และพระแม่แห่งแผ่นดิน เผยแพร่ความรู้ด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แก่เยาวชนระดับมัธยมศึกษา และส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในกระบวนการคิด การแก้ปัญหาต่าง ๆ ของเยาวชน ปัจจุบันเทคโนโลยีแสงเพื่อการสื่อสารก้าวไกลมากสามารถส่งรหัสบอกตัวตนได้ คล้ายคิวอาร์โค้ด หรือคลื่นอาร์เอฟไอดี

อ.อมรรักษ์ ภูระหงษ์ เป็นผู้อำนวยการกล่าวถึงการดำเนินงาน "สรรค์แสง แข่งขัน วันบอกรักแม่" ว่า ชื่นชอบแรกทีมนักศึกษารวมโรบอท ออกไปจัดกิจกรรมมอบให้ความรู้แก่เยาวชนระดับมัธยมในโรงเรียนต่างๆ ชื่นชอบที่สอง เชิญชวนเข้ามาชมแข่งขัน เปิดเวทีประลองไอเดียการออกแบบศิลปะแสงในรูปแบบของไฟซีพีแอลไฟ LED ภายใต้แนวคิดที่สื่อสะท้อนให้คนไทยและเยาวชนของชาติเห็นพระคุณของแม่ รมรงค์ให้ช่วยกันสร้างความสว่างไสวรุ่งโรจน์ และความสุขให้ประเทศไทยด้วยความรักสามัคคีและการทำดี

ในรุ่นแข่งขันมัธยมศึกษาภาคใต้ เวทีแข่งขันโอเดีย "สรรค์แสง แข่งขัน วันบอกรักแม่" มีเยาวชนคนรุ่นใหม่ผู้เข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศรวม 11 ทีม จากโรงเรียนระดับมัธยมในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด แต่ละทีมจะได้รับชุดอุปกรณ์สำหรับการเข้าร่วมโครงการให้โรงเรียนละ 1 ชุด ซึ่งประกอบไปด้วยวงจรและหลอดไฟ LED จำนวน 400 หลอด ผู้เข้าประกวดสามารถเพิ่มหลอดไฟ LED ได้ไม่จำกัดพร้อมนำเสนอมผลงานกับคณะกรรมการบนเวทีประกวด แต่ละผลงานป้ายไฟ LED บอกรักแม่ ล้วนพริ้วพราวด้วยหลากหลายไอเดียสร้างสรรค์อย่างตระการตา น่าสนใจใช้จัดจำที่



ผสมผสานศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์กับศิลปะ



รางวัลชนะเลิศที่ 1 ทีมชาลัน

แสงไฟ 'บอกรักแม่'



รางวัลที่ 2 ทีมพีเค



รางวัลที่ 3 ผลงานที่นอกใจของแม่

ทีมชนะเลิศคือ **ทีมชาลัน** จากโรงเรียนเบญจมคงคา โดยชัยณรงค์ บุญอง หัวหน้าทีม กล่าวว่า พระแม่ของแผ่นดินทรงเป็นแรงบันดาลใจให้คนไทยทำความดีและทำเพื่อส่วนรวม รู้สึกดีใจและภูมิใจที่ได้รับรางวัลนี้ หลายคนอาจเห็นที่จะบอกรักแม่ จึงคิดคำสั้นๆ รักแม่นะ ศิลปะแสงเป็นเรื่องราวเรียนรู้วิธีการออกแบบตกแต่งป้ายไฟสนุกท้าทายมาก ชิ้นแรกจะต้องรู้จักหลอด LED ก่อนว่าคือ ไดโอดแบบเปล่งแสง ซึ่งเป็นตัวกำเนิดไฟที่ประหยัดไฟที่สุด ชิ้นตอนที่สอง การออกแบบชุดจ่ายไฟให้สามารถติดต่อกับหลอด LED และปรับความเร็วของแสงที่กระพริบได้ ชิ้นตอนที่สาม ดีไซน์ออกแบบหลอดลายป้ายไฟ จะ

วาดในคอมพิวเตอร์ หรือสเก็ตซ์ด้วยมือก็ได้ เมื่อได้ภาพแล้วก็ให้หลอดไฟ LED ซึ่งมี 2 ขนาดปักให้ทะลุแผ่นบอร์ดพลาสติกตามสวดลายที่ออกแบบไว้ และสุดท้ายก็เชื่อมต่อหลอดไฟเข้ากับชุดจ่ายไฟ เจออุปสรรคบ้างตรงรูปมือที่เป็นภาษามือบอกรัก ใช้เวลาหลายชั่วโมงแก้ไขจนสำเร็จสวยงาม อนาคตผมฝันอยากเป็นสถาปนิก เพราะผมรู้สึกอยากสร้างบ้านให้คนอยู่ อยากจะขอให้คนอื่นมีความสุข"

สามหนุ่มน้อยในชื่อ **ทีมพีเค** จากโรงเรียนเบญจมคงคา ได้รับรางวัลอันดับที่ 2 โดยวสุ ชวัญยืน หัวหน้าทีม กล่าวว่า แม่เป็นผู้เสียสละ และเป็นนักสร้างสรรค์ล่อมกลมาวมลมนุษย์ที่ยิ่งใหญ่ เป็นครั้งแรกที่เข้าประกวด รู้สึกสนุกที่ได้ทำงานที่ผสมผสานศาสตร์กับศิลป์ ทำให้ป้าย LED บอกรักแม่แจ่มจางและเคลื่อนไหวกะพริบวิบวับแปลกตา ในปัจจุบันหลอดไฟ LED เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้น และนำไปใช้สร้างสรรค์ได้สวยงาม กินไฟน้อย ประหยัดพลังงาน ประโยชน์ใช้สอยมากมาย คอยเชียร์ออกแบบแนวโมเดิร์น รูปหัวใจจรัสแสง แบ่งงานกันทำ คือ ออกแบบ ดีไซน์ไปลงตามลายภาพ และเชื่อมต่อ ลมมือทำครั้งแรกก็รู้สึกท้าทายมาก แต่พอทำไปเริ่มรู้สึกสนุก

"การมาประกวดในครั้งนี้สอนให้ผมรู้จักทำงานร่วมกับเพื่อน ช่วยกันแก้ไขปัญหาให้ผ่านพ้นไปด้วยกัน อนาคตผมฝันอยากเป็นวิศวกรไฟฟ้า เพราะผมรู้สึกที่และดีใจในการต่อวงจรไฟฟ้า เราทำได้"

รางวัลอันดับที่ 3 เป็นของ **ทีมดอกไม้ของแม่** จากโรงเรียนพรตพิทยพยัต โดยอานนท์ ธรรมเจริญ หัวหน้าทีม กล่าวว่า อยากให้ความรักที่แม่ทุ่มเทเลี้ยงดูลูกๆ มาเปลี่ยนในตัวลูกด้วยการทำดีตอบแทนพระคุณแม่ และช่วยกันทำให้ประเทศไทยรุ่งโรจน์ เทศกาลวันแม่ปีนี้พวกเรารู้สึกคุ้มค่าที่ได้มาเรียนรู้ศิลปะของแสงและเข้าแข่งขันครั้งนี้ แนวความคิดในการออกแบบนั้นมาจากโรงเรียนครับ ในวันแม่ของทุกๆ ปี เพื่อนที่โรงเรียนชอบเอาดอกไม้ไปให้แม่กัน เราจึงคิดออกแบบทำป้ายไฟ LED ดอกไม้แทน โดยส่วนตัวแล้วผมเป็นคนชอบเรื่องอิเล็กทรอนิกส์อยู่แล้วเลยพอมือพื้นฐานอยู่บ้าง การที่พี่เขาช่วยแนะนำเลยยิ่งทำให้ผมได้มีความรู้และมีโอกาสนำไปปฏิบัติได้ดียิ่งขึ้น

"การแข่งขันในครั้งนี้สอนให้ผมรู้จักการทำงานเป็นทีม ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้กับเพื่อน รู้จักรับฟังความคิดเห็นของคนอื่น และน้องๆ ที่โรงเรียนครับ ในอนาคตข้างหน้าผมวาดฝันอยากเป็นโปรแกรมเมอร์ หรือไม่ก็วิศวกร" อานนท์เล่า

แสงไฟ บอกรักแม่. ไทยโพสต์. 9 สิงหาคม 2557, หน้า 15.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้