

ถนนเทคโนโลยี 2556

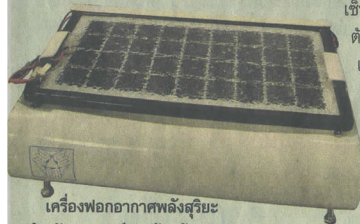
นวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์

การขยายตัวของสังคมสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ไม่ว่าจะเป็นปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ก๊าซโอโซนที่เกิดจากการเผาไหม้ หรือจากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม รวมถึงการแพร่ระบาดของเชื้อโรคทางอากาศ ก๊าซโอโซนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้

สำหรับประเทศไทย การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อดูแลสิ่งแวดล้อมยังอยู่ในวงจำกัด เนื่องจากส่วนใหญ่ยังต้องพึ่งพาเทคโนโลยีนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้ประชาชนส่วนใหญ่ยังไม่สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีเหล่านี้ได้

เพื่อเป็นการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ การพัฒนาทักษะและความคิดสร้างสรรค์ในด้าน

เทคโนโลยีของเยาวชนไทย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) จึงจัดงาน “ถนนเทคโนโลยี 2556 (Technology Street 2013)” และแข่งขันหุ่นยนต์เอเปียูชิงชนะเลิศ



เครื่องฟอกอากาศพลังสุริยะ สำหรับยานยนต์และร้านค้าริมทาง



ชิต เหล่าวัฒนา, สุระ เกษณะศิล, ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา

ประเทศไทย ประจำปี 2556 โดยใช้ชื่อการแข่งขันว่า “หุ่นยนต์พิทักษ์ รักรหัสสีเขียว (The Green Planet)” ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายนนี้ ที่แจ้งวัฒนะฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า แจ้งวัฒนะ เพื่อค้นหาตัวแทนเยาวชนไทยไปชิงแชมป์เอเซียแปซิฟิก ที่ประเทศเวียดนาม

สุระ เกษณะศิล รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เล่าถึงการจัดงานว่า เป็นเวทีสำหรับเยาวชนไทยในการนำความรู้ด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และวิศวกรรมอัตโนมัติมาประยุกต์ใช้ใน



Smile O2 เครื่องสร้างอากาศบริสุทธิ์

การสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

“การจัดงานในครั้งนี้เป็นการกระตุ้นกระแสความสนใจความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกลุ่มเยาวชนให้เพิ่มขึ้น ตลอดจนเสริมสร้างทักษะในการเรียนรู้และการวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบและเป็นทีม อีกทั้ง อสมท ตั้งใจจัดงานครั้งนี้เพื่อให้ผู้เข้าชมได้รับความสนุกสนานและได้รับความรู้ และหวังว่าการจัดงานในครั้งนี้จะมีส่วนในการจุดประกายความคิดให้เยาวชนไทยสนใจเรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมใหม่ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาประเทศไทยในอนาคต” สุระเล่า

งาน “ถนนเทคโนโลยี 2556” ในปีนี้ประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนที่ 1 การประกวดนวัตกรรมในหัวข้อ “นวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์” และ ส่วนที่ 2 การแข่งขันหุ่นยนต์เอเปียู ชิงชนะเลิศประเทศไทย ประจำปี 2556 สำหรับการประกวดนวัตกรรมในหัวข้อ “นวัตกรรมเพื่ออากาศ



เดาบึงย่าง ลดไหม้ ลดควัน ลดมะเร็ง

บริสุทธิ์” นั้น ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา ประธานคณะกรรมการตัดสินการประกวดนวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์ บอกว่า การประกวดในครั้งนี้ นอกจากจะส่งเสริมให้ประชาชนทั่วไป นักประดิษฐ์ นักเรียน นักศึกษา ได้คิดค้นพัฒนาเทคโนโลยีและออกแบบผลงานนวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์ ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ของประเทศไทย ยังเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนหรือธุรกิจนำไปขยายผลเชิงธุรกิจ หรือนำไปประยุกต์ใช้เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน



ระบบเลเซอร์วัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ

อากาศบริสุทธิ์ จากกลุ่ม Smile O2 5. เครื่องกำจัดควันโอโซนเครื่องยนต์ด้วยน้ำ จากวิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ 6. กรงกลางอุปถัมภ์ จากวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย 7. พัฒมศักดิ์จับฝุ่น และ 8. หน้าต่างจับฝุ่น จากมหาวิทยาลัยนครพนม” ปัญญาบอก

ส่วนทางด้าน รศ.ดร.ชิต เหล่าวัฒนา ประธานคณะกรรมการวิชาการการแข่งขันหุ่นยนต์เอเปียู เล่าถึงการแข่งขันในครั้งนี้ว่า เป็นการแข่งขันหุ่นยนต์ ซึ่งประดิษฐ์โดยนักศึกษาในระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา เพื่อคัดเลือกทีมตัวแทนประเทศไทยไปเข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ ABU Asia-Pacific Robot Contest โดยปีนี้เป็นการแข่งขันในหัวข้อ “หุ่นยนต์พิทักษ์ รักรหัสสีเขียว (The Green Planet)”

“ปีนี้มีทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ 32 ทีม จากระดับอาชีวศึกษา 16 ทีม และระดับอุดมศึกษา 16 ทีม คัดเลือกจากทีมทั่วประเทศกว่า 200 ทีม ทีมที่ชนะเลิศจะได้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขันในวันที่ 18 สิงหาคม 2556 ที่เมืองดานัง ประเทศเวียดนาม” รศ.ดร.ชิตเล่า

สำหรับผู้สนใจสามารถเข้าชมได้ฟรีตลอดงาน โดยจะเปิดให้เข้าชมในวันที่ 15-16 มิถุนายน เวลา 10.00-18.00 น. ที่แจ้งวัฒนะฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า แจ้งวัฒนะ หรือติดตามชมการถ่ายทอดสดรอบชิงชนะเลิศ ในวันอาทิตย์ที่ 16 มิถุนายน เวลา 14.00-16.00 น. ทางโมเดิร์นไนน์ทีวี

ศิวพร อ่องศรี