



ม.มหาสารคาม
คว้าแชมป์
เทคโนโลยีผู้พิการ
หน้า...23

ม.มหาสารคามคว้าแชมป์เทคโนโลยีเพื่อผู้พิการ

ทีมเมคคาเอ็มเอสยู จาก ม.มหาสารคาม ใช้เซ็นเซอร์และกล้องเว็บแคมสร้างนวัตกรรม คว่ำแชมป์นวัตกรรมเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการครั้งที่ 2

นางสาวศิริรัตน์ เอี้ยวผจญ รองประธานฝ่ายปฏิบัติการโรงงาน เทพารักษ์ บริษัทซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า ซีเกท ร่วมกับสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และมูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์ จัดประกวด

นวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการครั้งที่ 2 ขึ้น เพื่อเปิดโอกาส ให้นิสิต นักศึกษาได้ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียกระดับคุณภาพชีวิตของผู้พิการ โดยปีนี้เน้นที่ผู้บกพร่องทางการมองเห็น โจทย์การแข่งขันจะเป็นการจำลอง

สถานการณ์การใช้ชีวิตประจำวันมีทั้งการหยิบ วัตถุที่หล่นพื้น หลบหลีกสิ่งกีดขวาง อ่านป้าย รถโดยสารและเลือกเสื้อผ้า ซึ่งมีผู้สนใจส่ง ทีมเข้าร่วมแข่งขัน 21 ทีมจาก 12 สถาบันการศึกษา



สำหรับผลการแข่งขันปรากฏว่า ทีม เมคคาเอ็มเอสยู (MechaMSU) จาก มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทำคะแนนรวมได้ เป็นอันดับ 1 คว้าถ้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ไปครอง พร้อมทุนการศึกษา 150,000

บาท นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลพิเศษยูสเซอร์ อวอร์ด หรือถูกใจผู้ใช้และรางวัลพิเศษจาก ซีเกทอีกด้วย ส่วนรางวัลรองชนะเลิศคือ ทีมมหิดล บีเอ็มอี 01 จากมหาวิทยาลัยมหิดล และรางวัลเทคนิคยอดเยี่ยมคือทีมไอออนอยด์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ด้านนายสุชาครีย์ เลาวรรณ ชั้นปี่ง ภาควิชาเมคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหาสารคาม หัวหน้าทีมเมคคาเอ็มเอสยู กล่าวว่า ได้ พัฒนานวัตกรรมสำหรับช่วยเหลือผู้ พิการ โดยอาศัยกล้องเว็บแคมเป็นหลัก โดยใช้ถ่ายภาพและเก็บค่าสี มี

การประมวลผล เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลที่เก็บ ไว้ทำให้บอกได้ว่า เสื้อมีสีอะไร รถเมล์ที่ผ่าน มาเป็นสายใด หรือสิ่งที่ตกอยู่เป็นอะไร โดย บอกเป็นเสียงพูด ส่วนการหลบหลีกสิ่ง กีดขวางจะใช้เซ็นเซอร์สแกนหาสิ่งกีดขวาง ที่สามารถแจ้งเตือนได้ในระยะไกลถึง 4 เมตร.