



รายงานพิเศษ

หลังจากเปิดตัวให้ห้องๆเยาวชนได้ใช้ความสามารถในการแข่งขันการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ชุดสื่อการเรียนรู้ โครงสร้างพื้นฐานวิศวกรรมและพลังงานสะอาด (Green Energy) Thailand Green Mech Contest 2014 เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพของนักเรียนไทยให้มีความสามารถในระดับโลกในงาน World Green Mech Contest 2014 ณ National Taiwan Normal University ประเทศไต้หวัน ซึ่งมีเด็กนักเรียนโรงเรียนต่างๆ จากทั่วประเทศให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก เมื่อเร็วๆ นี้ บริษัท ภาค เอ็ดดูเคชั่น จำกัด ผู้จัดทำหน่วยชุดสื่อการเรียนรู้ด้านกลไกโครงสร้างพื้นฐานวิศวกรรมและพลังงานสะอาดภายใต้แบรนด์ GIGO ร่วมกับสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ก็ทำการแข่งขันคัดเลือกรอบสุดท้ายเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ภาดา อนันต์ศิริโชค กรรมการผู้



ทีม DARUNA GREEN MP 1 (ชนะเลิศระดับ ม.ปลาย)

จัดการ บริษัท ภาค เอ็ดดูเคชั่น จำกัด กล่าวว่า การประกวดครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อรวมองค์ความรู้ของเยาวชนได้พัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในเชิงวิศวกรรมและสร้างสรรค์งานทางด้านกลไกต่างๆเพื่อเป็นเครื่องมือกลที่เป็นประโยชน์หลากหลายชนิด อีกทั้งกิจกรรมยังสร้างแรงบันดาลใจ

ใจให้เยาวชนได้ฝึกฝนพัฒนาความสามารถของตนเอง เป็นการสร้างรากฐานให้แข็งแกร่งเพื่อก้าวสู่อุตสาหกรรม และนักวิทยาศาสตร์ที่มีเมตตาคุณภาพ สามารถเป็นกำลังหลักในการพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวหน้าในอนาคต

ด้าน รศ.ดร.ธีรวัฒน์ ประกอบผล อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ในฐานะผู้ริเริ่มโครงการจัดการแข่งขัน กล่าวว่า โจทย์ที่ใส่สำหรับการแข่งขันจะแตกต่างกันไปในแต่ละระดับชั้น อย่างประถมศึกษาตอนปลายจะได้รับ

โจทย์ว่า ถ้าเกิดแผ่นดินไหว ในขณะที่รถไฟฟ้ากำลังวิ่งอยู่ จะทำอย่างไรเพื่อไม่ให้รถไฟเสียหายนะระดับมัธยมต้นได้รับโจทย์ว่า หากเกิดพายุขึ้น จะรับมืออย่างไรเพื่อไม่ให้หมู่บ้านเสียหาย และในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โจทย์ที่ได้รับคือ เมื่อเกิดดินโคลนถล่ม จะมีวิธีการรับมือและวิธีจัดการ



ทีม DARUNA GREEN PP 2 (ชนะเลิศระดับประถมศึกษา)



ทีม ALL-4-ONE (ชนะเลิศระดับ ม.ต้น)

‘ตุรุษาราชบุรี-ตาราวิทยาลัย’ ชิวแชนป์ Thailand Green Mech Contest 2014



จากนี้พี่และเพื่อนในทีมต้องซ้อมอย่างหนัก ทำทุกอย่างให้ดีที่สุด ..อยากได้รางวัล กลับมาฝากคนไทย



ศึกษาตอนปลาย โดยทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับ ประถมศึกษา คือ ทีม DARUNA GREEN PP 2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คือ ทีม ALL-4-ONE โรงเรียนตาราวิทยาลัย เชียงใหม่ และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ทีม DARUNA GREEN MP 1 โรงเรียนตาราวิทยาลัยราชบุรี ทั้งนี้ ทีมชนะเลิศระดับประถมศึกษาตอนปลาย และมัธยมศึกษาตอนต้น จะเข้าร่วมแข่งขันที่ประเทศไต้หวัน วันที่ 2 สิงหาคมนี้ ส่วนรางวัลอื่นๆ จะได้รับ



ภาดา



รศ.ดร.ธีรวัฒน์

รับทุนการศึกษาพร้อมประกาศนียบัตร และของที่ระลึกอีกด้วย **วิน-ค.ช.ชนกักร ฉัตรเงิน**ตัวแทนทีม ALL-4-ONE เล่าว่า รู้สึกกดดันมาก เพราะทุกทีมสร้างสรรค์ผลงานออกมาดีทุกทีมเลย และตอนที่นำเสนอผลงานของเราเกิดติดขัด ทำให้รู้สึกที่เราคงไม่ได้รับรางวัลชนะเลิศ แต่เมื่อผลออกมาว่าได้รับรางวัลชนะเลิศก็ทำให้กดดันเข้าไปอีก เพราะต้องเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งที่ไต้หวัน แต่จะทำให้เต็มที่ ส่วน

ผลงานที่สร้างสรรค์ในวันนี้ ทีมของเราเน้นความเสมือนจริงโดยคิดถึงความเป็นไปได้ว่า หากเกิดเหตุการณ์แบบนี้ขึ้นจริงจะเกิดอะไรขึ้นบ้าง แล้วเราควรป้องกันอย่างไร และรับมือเหตุการณ์อย่างไรและสุดท้ายจะมีวิธีการช่วยเหลือให้ทันทั้งที่อย่างไร **ขณะ**ที่ โยต์-ค.ช.ฐิติพันธ์ ประเดิมชัย ตัวแทนทีม DARUNA GREEN PP 2 เล่าด้วยความรู้สึกที่ตื่นเต้นว่า ผมไม่รู้ว่าผมจะได้รับการคัดเลือกหรือไม่ แต่ผมรู้สึก

สนุก ดีใจ และตื่นเต้นที่เข้าร่วมแข่งขัน เพราะใช้เวลาฝึกซ้อมอย่างหนักต้องกลับมาบ้าน 3 วัน ทุกวัน ครูที่ปรึกษาของทีมจะสอนเรื่องการต่อวงจรไฟฟ้าด้วย ทุกวันนี้สามารถอ่านวงจรไฟฟ้าและต่อวงจรได้เองโดยไม่ต้องมีใครคิดให้ ทุกครั้งที่ได้เรียนรู้รู้อะไรใหม่ๆ ทำให้รู้สึกตื่นเต้นและอยากจะทำอย่างอื่นที่คิดหรือไม่ว่าผมจะทำได้ทั้งหมัดแต่ก็อยากจะทำ

เมื่อถามว่ารู้สึกอย่างไรที่ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนเด็กไทยไปแข่งขันเวทีระดับนานาชาติ “ดีใจมาก อย่างน้อยผมก็ได้โอกาสที่ดีได้ประสบการณ์ที่ดีได้เห็นความสามารถของเด็กจากหลากหลายประเทศ จะได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนๆของตัวเอง แต่อย่างไรก็ตาม หลังจากนี้ผมและเพื่อนในทีมต้องซ้อมอย่างหนักทำทุกอย่างให้ดีที่สุด จะเชื่อฟังครูที่ปรึกษาผมหวังอยากได้รางวัลกลับมาฝากคนไทยทีมผมทำทุกอย่างให้ดีที่สุดครับ”

GIGO ที่ใครก็คิดว่ามันเป็นของเล่น วันนี้ GIGO ไม่ใช่แค่ของเล่นอีกต่อไป แต่เป็นสื่อการเรียนรู้แบบบูรณาการที่สร้างความสนุก ตื่นเต้น และสร้างแรงบันดาลใจให้เด็กๆ พัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และต่อยอดสู่ระดับชั้นที่สามารถใช้รับมือภัยพิบัติได้จริงในอนาคต หากฝึกฝนอย่างจริงจังจนเกิดความเชี่ยวชาญในการแก้ปัญหา ความตื่นตัวของเด็กไทยคงอยู่ในโลกนี้แน่นอน รางวัล World Green Mech Contest 2014