

ความสำเร็จของเยาวชนไทย บนเวทีเทคโนโลยีระดับประเทศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2559 ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



สมาคม ส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ผู้ริเริ่มนำการแข่งขันหุ่นยนต์เข้าสู่ประเทศไทย โดยใช้ชื่อการแข่งขันว่า “การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย” เป็นกิจกรรมหลักที่ ส.ส.ท. จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยเริ่มจัดครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ.2536 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์รวมทั้งฝึกฝนการทำงานเป็นทีม เรียนรู้กระบวนการทำงานที่ต้องเป็นผู้ที่คิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาเป็น อันเป็นพื้นฐานของกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ความรู้ และทักษะที่ได้จากการแข่งขัน ยังสามารถนำมาคิดต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม และวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไปได้ในอนาคต การแข่งขันหุ่นยนต์จึงช่วยเปิดโลกกว้างให้กับเด็กไทย ก้าวต่อไปสู่เวทีนานาชาติ

จากประสบการณ์ และความสำเร็จของการจัดการแข่งขันตลอดระยะเวลา 23 ปี ทำให้ปัจจุบัน ส.ส.ท. แบ่งการแข่งขันหุ่นยนต์ออกเป็น 4 ประเภท (4 สนาม) ประกอบด้วย **การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับอุดมศึกษา)**, **การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ. ยูวชน ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับมัธยมศึกษา)**, **การแข่งขัน ส.ส.ท. PLC Competition ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับอุดมศึกษา)** และ **การประกวดกองเชียร์** เพื่อให้เยาวชนสามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้หลากหลายประเภทยิ่งขึ้น ในงานนี้ ได้รับเกียรติจาก **นายอนุสรณ์ พูเจริญ ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ** เป็นประธานพิธีเปิด และมอบรางวัลการแข่งขัน

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2559 นี้ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในกรพระราชทานถ้วยรางวัลแก่ผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศทั้ง 3 ประเภทการแข่งขัน 4 รายการ ประกอบด้วย การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 23, การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.- สพฐ. ยูวชน ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 16 Robo-Rescue และ หุ่นยนต์ดับเพลิง รวมถึงการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 11

การแข่งขันทั้ง 4 ประเภท จัดขึ้นในรอบชิงชนะเลิศพร้อมกันในวันที่ 11 – 12 มิถุนายน 2559 ที่ผ่านมา ณ MCC HALL (ชั้น 4) เดอะมอลล์ บางกะปิ ซึ่งเป็นเวทีจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับประเทศ



และประสบความสำเร็จสูงเวทีการแข่งขันระดับนานาชาติ โดยเปิดให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปเข้าชมได้ตลอด 2 วันเต็ม โดยแบ่งสนามการแข่งขันออกเป็น 4 สนาม ดังต่อไปนี้

สนามที่ 1: การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับอุดมศึกษา) ประจำปี 2559

การแข่งขันหุ่นยนต์ของ ส.ส.ท. ในแต่ละปีที่ผ่านมา มีความสนุกสนาน และความท้าทายที่แตกต่างไป มีรูปแบบการแข่งขันที่เปลี่ยนไปในแต่ละปี ตามวัฒนธรรม ประเพณี การกีฬาของประเทศ เจ้าภาพที่จัดการแข่งขัน และการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2559 ในระดับอุดมศึกษา ประเทศไทยได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน และได้เลือกหัวข้อของการแข่งขัน ABU Robocon 2016 ว่า **“พลังงานบริสุทธิ์ จุดประกายโลก หรือ Clean Energy Recharging the World”**

รูปแบบการแข่งขันในครั้งนี้ มีแนวคิดมาจาก ปัจจุบันเราใช้พลังงานเพื่อวัตถุประสงค์หลายอย่าง ซึ่งทั้งหมดล้วนมาจากธรรมชาติ และนำมาใช้อย่างฟุ่มเฟือย ทำให้เกิดผลกระทบในทุกวันนี้ แหล่งพลังงานมีเหลือใช้อย่างจำกัด ดังนั้นจึงจำเป็นต้องใช้พลังงานที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ และหันมาใช้พลังงานทางเลือกที่สะอาดเพื่อมาทดแทนได้อย่างยั่งยืน ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นการแข่งขัน ABU Robocon 2016 ได้ออกแบบเกมส์เพื่อที่จะสร้างการรับรู้การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการใช้พลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน

นิสิต นักศึกษาจากทั่วประเทศ ที่ผ่านการแข่งขันรอบคัดเลือกเข้ามาชิงชัยในครั้งนี้ จำนวน 32 ทีม เพื่อค้นหาสุดยอดแชมป์ระดับอุดมศึกษา เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าแข่งขันบนเวทีระดับโลก ในการแข่งขัน ABU Robocon 2016

สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับอุดมศึกษา) ประจำปี 2559 **“พลังงานบริสุทธิ์ จุดประกายโลก”** ในปีนี้คือ **ทีม MODFIRE @ FIET** จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สนามที่ 2: การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูเวน ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2559 (2 การแข่งขัน)

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ยูเวน ชิงแชมป์ประเทศไทย ได้สร้างความสำเร็จแก่เยาวชนไทย โดยทีมตัวแทนประเทศไทยจากเวที

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ได้ประกาศความสามารถของเด็กไทยในการสร้างสรรค์ ประดิษฐ์หุ่นยนต์ ที่ได้สานต่อด้วยการนำแชมป์จากการแข่งขัน เข้าแข่งขันบนเวทีระดับนานาชาติในการแข่งขันหุ่นยนต์ World Robocup

และในปี 2559 นี้ เยาวชนระดับมัธยมศึกษาผ่านเข้ารอบสุดท้าย จำนวน 34 ทีม จากกว่า 150 ทีมทั่วประเทศเพื่อชิงชัยเป็นแชมป์หนึ่งเดียวของประเทศ โดยผู้ชนะเลิศการแข่งขันจะได้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน World Robot Game ณ กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย โดยแบ่งการแข่งขันเป็น 2 เกมการแข่งขัน คือ

- **การแข่งขัน “Robo Rescue” หุ่นยนต์กู้ภัย** โดย ส.ส.ท. จัดอบรมความรู้ทางด้านโครงสร้างหุ่นยนต์ และการโปรแกรมหุ่นยนต์ แก่ทุกทีมที่สมัคร และคัดเลือก 17 ทีม เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

เป็นการแข่งขันหุ่นยนต์ที่กึ่งอัตโนมัติควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สายที่ติดต่อสื่อสารกัน ด้วยข้อมูลอนุกรม เคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางในรูปแบบต่างๆ เพื่อค้นหา และเคลื่อนย้ายผู้รอดชีวิตมายังจุดปลอดภัย

สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูเวน ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับมัธยมศึกษา) ประจำปี 2559 **“Robo Rescue” หุ่นยนต์กู้ภัย** ในปีนี้คือ **ทีม PYP 01** จาก **โรงเรียนแปลงยาวพิทยาคม**

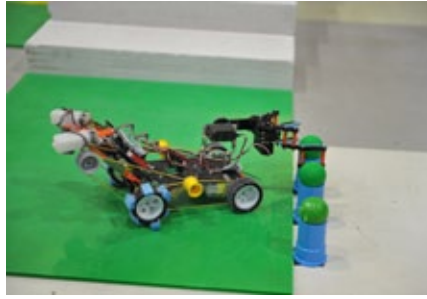
- **การแข่งขัน “Robo Fire Fighting” หุ่นยนต์ดับเพลิง** โดย ส.ส.ท. จัดอบรมความรู้ทางด้านโครงสร้างหุ่นยนต์ และการโปรแกรมหุ่นยนต์แก่ทุกทีมที่สมัคร และคัดเลือก 17 ทีม เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ เป็นการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติเพื่อทำการดับไฟที่เกิดขึ้นในจุดต่างๆ ของสนามหุ่นยนต์จะต้องค้นหาเทียน ซึ่งถือว่าเป็นต้นเพลิงให้พบแล้วทำการดับเพลิง

สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูเวน ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับมัธยมศึกษา) ประจำปี 2559 **“Robo Fire Fighting” หุ่นยนต์ดับเพลิง** ในปีนี้คือ **ทีม SW Robot 02** จาก **โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคารจังหวัดน่าน**

สนามที่ 3: การแข่งขัน ส.ส.ท. PLC Competition ชิงแชมป์ประเทศไทย (ระดับอุดมศึกษา) กับ “หุ่นยนต์เสือปืนไว” หรือ TPA Robo’s Rapid Fire

การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ควบคุมด้วย PLC (Program Logic Controller) โดย นิสิต นักศึกษา ต้องนำความรู้ทางด้านทฤษฎี





มาประยุกต์ใช้ในการควบคุมกลไกนำไปสู่การประดิษฐ์หุ่นยนต์ให้สามารถเลียนแบบลักษณะการเคลื่อนไหวของมนุษย์ มาร่วมประชันทักษะความสามารถ ผสมผสานเทคนิค และประสบการณ์ จากคนถ่ายทอดสู่หุ่นยนต์กับความไวในการยิงเป้า

การแข่งขันประเภทนี้ ส.ส.ท. จัดอบรมความรู้ในด้านโปรแกรม PLC แก่ทุกทีมที่สมัคร และคัดเลือก 16 ทีม เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

การแข่งขันในด้าน PLC (Program Logic Controller) ที่ผ่านมาจะเป็นการแข่งขันต่อวงจรตามเงื่อนไขที่โจทย์กำหนดทำให้ผู้ที่ไม่มีส่วนร่วมกับการแข่งขัน และผู้ที่ไม่มีความรู้ด้าน PLC มองไม่ออกถึงความคืบหน้าของการแข่งขันในแต่ละทีมที่กำลังแข่งขันอยู่ รูปแบบการแข่งขันไม่สนุกเท่าใจทำให้การมีส่วนร่วมของกองเชียร์มีน้อยและไม่ดึงดูดความสนใจของผู้เข้าชมเท่าที่ควร แต่เมื่อนำโปรแกรม PLC ผสมกับการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับอุดมศึกษาจะเป็นการส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษาได้ใช้ความรู้ความสามารถ ถ่ายทอดออกมาให้เป็นรูปธรรมในรูปแบบกลไกการเคลื่อนไหวอัตโนมัติ เป็นทักษะการผนวกความรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า เครื่องกล ฯลฯ เข้าด้วยกัน

ความมีสีสันในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสถาบันการศึกษาต่างๆ จึงเกิดขึ้นในรูปแบบการแข่งขัน PLC Competition ยิ่งถ้าเพิ่มเงื่อนไขการแพ้ชนะให้เห็นชัดเจนจะทำให้ดึงดูดความสนใจยิ่งขึ้นทาง ส.ส.ท. จึงนำแนวความคิดในเชิงกีฬา การละเล่น และการทำงานต่างๆ มาประยุกต์กับการแข่งขัน PLC Competition

สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition ซึ่งแชมป์ประเทศไทย (ระดับอุดมศึกษา) ประจำปี 2559 "TPA Robo's Rapid Fire" หุ่นยนต์เสือปืนไว ในปีนี้คือ ทีม Explosion 1 จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่



สนามที่ 4: การประกวดกองเชียร์

กองทัพเสียงเชียร์ จากโรงเรียน และมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ มาร่วมสร้างสีสันท่ามกลางบรรยากาศการแข่งขันดังกล่าวที่ MCC Hall

สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดกองเชียร์ ประจำปี 2559 คือ ทีม Newmoon จาก โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม

จากการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ทุกประเภท นักเรียน และนิสิตนักศึกษา ทุกคนที่เข้าร่วมการแข่งขันต่างรู้สึกว่าเป็นโอกาสที่ดีในการเรียนรู้ในห้องเรียนที่หาได้ยาก และได้เปิดโอกาสให้กับตนเองในหลายๆ ด้าน เช่น ความคิด ความสามารถ ประสบการณ์ ซึ่งจะสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตของตนเอง และถ่ายทอดให้กับผู้อื่นได้ และการแข่งขันในทุกๆ ครั้งที่ผ่านมามีได้เห็น และชื่นชมความสามารถของนักเรียน นิสิต นักศึกษา ที่ร่วมแรง ร่วมใจ ผสมผสานกันเป็นหนึ่งเดียว พร้อมทั้งน้ำใจไมตรี ความช่วยเหลือเกื้อกูล รวมถึงมิตรภาพที่ดีจากทีมผู้เข้าแข่งขันด้วยกัน

จากความมุ่งมั่นตั้งใจของน้องๆ เยาวชนไทยทุกทีมที่ได้ฝึกซ้อมเรียนรู้ และพัฒนาทักษะต่างๆ ในการคิดค้นประดิษฐ์หุ่นยนต์ จนสามารถเข้าสู่เกมสการการแข่งขันบนเวทีหุ่นยนต์ ส.ส.ท. สิ่งนี้นับเป็นความสำเร็จที่น่าภาคภูมิใจที่เราต่างได้เห็นขนาดของประเทศมารวมตัวอยู่บนเวทีแห่งการสร้างสรรค์เทคโนโลยี สยามส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ในฐานะผู้ริเริ่มนำการแข่งขันหุ่นยนต์เข้าสู่ประเทศไทยและผู้จัดการแข่งขัน ขอแสดงความยินดี และชื่นชมในความสำเร็จจากความเพียรพยายามของเยาวชนทุกทีมในการแข่งขันครั้งนี้ และพบกันอีกครั้งในการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ซึ่งแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2560 กับเกมที่ทำทลายความสามารถ อีกไม่นานเกินรอ!!

ขอขอบคุณผู้ใหญ๋ใจดีทุกท่านที่ให้การสนับสนุนการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ซึ่งแชมป์ประเทศไทย 2559 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกอบด้วย บริษัท เดอะ มอลล์ กรุ๊ป จำกัด, กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ, บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), บริษัท มิตรพิชัย อิเล็กทรอนิกส์ ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอ็น เอช เค สปริง (ประเทศไทย) จำกัด, มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย บริษัท ไทยสแตนเลย์การไฟฟ้า จำกัด (มหาชน), มูลนิธิสถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), บริษัท อินโนเวทีฟ อีเก็พเพอริเมนท์ จำกัด (INEX), บริษัท เมเซอร์โทนิคส์ จำกัด, บริษัท มิอุระ อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด, สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น, บริษัท อ.ส.ม.ท. จำกัด (มหาชน)

รางวัล หุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2559 (ระดับอุดมศึกษา)

“ผลงานบริษัท จุดประกายโลก”

รางวัล	ทีม	สถาบัน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 50,000 บาท)	MODFIRE@FIET	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 30,000 บาท)	ลูกพ่อขุนแสนแสน	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	IND.DragonNSRU ROBOT B	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	TRCC_DuckRider	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เทคนิคยอดเยี่ยม (เงินรางวัล 10,000 บาท)	นาคาแห่งลุ่มน้ำโขง The Nicasio	มหาวิทยาลัยนครพนม
TPA Robot of The Year (เงินรางวัล 10,000 บาท)	V-BOT YAMO ALL NEW	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

รางวัล TPA PLC Competition 2016 (ระดับอุดมศึกษา) “Robo Rapid Fire –หุ่นยนต์เสียบินไว”

รางวัล	ทีม	สถาบัน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 50,000 บาท)	Explosion1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 30,000 บาท)	IMMORTAL	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	Panther	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	Bento	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เทคนิคยอดเยี่ยม (เงินรางวัล 10,000 บาท)	MCE 13	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รางวัล หุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยูเวน ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2559 (ระดับมัธยมศึกษา)

“Robo Rescue 2016 – หุ่นยนต์กู้ภัย”

รางวัล	ทีม	โรงเรียน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 20,000 บาท)	PYP 01	โรงเรียนแปลงยาวพิทยาคม
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 15,000 บาท)	NB-ROBOT#1	โรงเรียนหนองบัว
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	นักสู้อินแปลง	โรงเรียนบ้านอินทร์แปลง
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	จักรดาว1	โรงเรียนเตรียมทหาร

“Robo Fire Fighting 2016 – หุ่นยนต์ดับเพลิง”

รางวัล	ทีม	โรงเรียน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 20,000 บาท)	SW ROBOT02	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน
รองชนะเลิศ อันดับ 1 (เงินรางวัล 15,000 บาท)	ทับทิม-โรบอท2	โรงเรียนมัธยมทับทิมสยาม 04 ในพระอุปถัมภ์
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	ภูไท-โรบอท	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์
รองชนะเลิศ อันดับ 2 (เงินรางวัล 10,000 บาท)	ACT Robot	โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี

รางวัล การศึกษาระดับปริญญาตรี โดย สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

รางวัล	ทีม	โรงเรียน
ชนะเลิศ “Robo Rescue 2016”	PYP 01	โรงเรียนแปลงยาวพิทยาคม
ชนะเลิศ “Robo Fire Fighting 2016”	SW ROBOT02	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน

รางวัล กองเชียร์

รางวัล	ทีม	โรงเรียน
ชนะเลิศ (เงินรางวัล 15,000 บาท)	NEW MOON	โรงเรียนบางปะกอกพิทยาคม
รองชนะเลิศ (เงินรางวัล 10,000 บาท)	Devil	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ