

# โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ SUPREME COMPLEX ROBOTIC 2013 "หุ่นยนต์รักษ์โลกรักพลังงานสะอาด"

นำเสนอเมื่อ : 25 ก.ย. 2556



รักษ์โลก



โครงการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์  
จากผลงานสะอาด

**รับสมัครด่วน**

ตั้งแต่วันนี้ - 30 ก.ย.56

**ปิดเทอมนี้**

ศูนย์การค้า สุพรีม คอมเพล็กซ์

ชวนน้องๆ นักเรียน นักศึกษา

และบุคคลทั่วไป

เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ

**ชิงทุนการศึกษา พร้อมโล่รางวัล**

ร่วมชม ร่วมเชียร์

**11-13 ต.ค.**

รายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ 02-669-5999 ต่อ 700-701 หรือ

[www.facebook.com/supremecomplex1](http://www.facebook.com/supremecomplex1)

[www.supremecomplex.com](http://www.supremecomplex.com)

ดาวน์โหลดใบสมัคร ได้ที่ [www.facebook.com/supremecomplex1](http://www.facebook.com/supremecomplex1)

ปิดเทอมนี้ ศูนย์การค้า สุพรีม คอมเพล็กซ์ เชิญชวนเยาวชน อายุไม่เกิน 15 ปี และบุคคลทั่วไป มาสร้างสรรค์หุ่นยนต์ใหม่เพื่อพิชิตภารกิจ “หุ่นยนต์รักษาสถาปัตยกรรมสะอาด” ชิงทุนการศึกษาและโล่รางวัล ในวันที่ 11-13 ตุลาคม นี้ ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 ศูนย์การค้า สุพรีม คอมเพล็กซ์

ทั้งนี้ ยังมีนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์ประเภทต่างๆ สำหรับผู้ที่มีความสนใจในหุ่นยนต์โดยเฉพาะ ตามวันและเวลาดังกล่าว

โดยน้องๆ และผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขัน “หุ่นยนต์รักษ์โลกรักษ์พลังงานสะอาด” สามารถสมัครได้แล้วตั้งแต่วันที่ – 30 กันยายน 2556

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 02-669-5999 ต่อ 700-701

และดูกติกา รายละเอียดกิจกรรม และดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.facebook.com/supremecomplex1](http://www.facebook.com/supremecomplex1)

รายละเอียด โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ SUPREME COMPLEX ROBOTIC 2013 “หุ่นยนต์รักษ์โลกรักษ์พลังงานสะอาด”

1.คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน แบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 รุ่น ได้แก่

1.1 ระดับบุคคลทั่วไป : เป็นบุคคลทั่วไปไม่จำกัดอายุ ที่สนใจในเทคโนโลยีหุ่นยนต์

1.2 ระดับเยาวชนอายุไม่เกิน 15 ปี : เป็นนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษา และมีมัธยมศึกษาตอนต้น และ บุคคลทั่วไปที่สนใจในเทคโนโลยีหุ่นยนต์อายุ ไม่เกิน 15 ปี

1.3 ผู้แข่งขันสมัครเข้าแข่งขันได้ที่มละ ไม่เกิน 2 คน ผู้เข้าแข่งจะต้องเตรียมหุ่นยนต์ที่พร้อมเข้าแข่งขันตามข้อกำหนดในกติกา

1.4 ผู้เข้าแข่งขันสามารถส่งหุ่นยนต์เข้าร่วมการแข่งขันได้คนละ 1 ตัวเท่านั้น

2. กำหนดการแข่งขัน และการรับสมัคร

2.1 รับสมัครในวันที่ 15 สิงหาคม 2556 – ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556

2.2 ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.facebook.com/supremecomplex1](http://www.facebook.com/supremecomplex1)

2.3 กรอกใบสมัคร แล้วส่งมาที่ บริษัท สุพรีม สามเสน จำกัด ผ่าน 3 ช่องทาง ดังนี้

- ส่งใบสมัครทาง e-mail : [supremecomplex.robotic@gmail.com](mailto:supremecomplex.robotic@gmail.com)

- ส่งใบสมัครทาง Fax : 02-669-5666

- ส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ : 1024 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

2.4 แข่งขันวันที่ 11 – 13 ตุลาคม 2556 พื้นที่บริเวณเตรียมหุ่นยนต์สำหรับแข่งขัน ณ ลานชั้น 1 ศูนย์การค้า SUPREME COMPLEX 1024 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

2.5 ดูรายละเอียดและสอบถามเพิ่มเติมที่ 02-669-5999 ต่อ 700-701 หรือสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการฯ ได้ที่ [www.facebook.com/supremecomplex1](http://www.facebook.com/supremecomplex1) หรือ [www.supremecomplex.com](http://www.supremecomplex.com)

### 3. ภารกิจการแข่งขัน

ปัจจุบันปัญหามลพิษทางอากาศเริ่มทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ มลพิษจากท่อไอเสียของรถยนต์จากโรงงานอุตสาหกรรมจากขบวนการผลิตจากกิจกรรมดานการเกษตรจากการระเหย ของก๊าซบางชนิด ซึ่งเกิดจากขยะมูลฝอยและของเสีย เป็นต้นแต่ถามนุษย์เราหันมาใส่ใจใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาดจากธรรมชาติกันมากขึ้นก็จะช่วยให้ปัญหามลพิษทางอากาศลดลงไปได้ การแข่งขันหุ่นยนต์ SUPREME COMPLEX ROBOTIC 2013 “หุ่นยนต์รักษ์โลกรักษ์พลังงานสะอาด” ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ส่งเสริมให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ได้หันมาสนใจการใช้พลังงานสะอาดในรูปแบบการแข่งขันหุ่นยนต์ โดยที่ภารกิจของหุ่นยนต์จะต้องเดินทางไปตามเมืองต่างๆ ในประเทศไทยและเพื่อนบ้านแล้วทำการเลือกกล่องพลังงานที่เป็นพลังงานสะอาดให้กับเมืองต่างในรูปแบบของการแข่งขันหุ่นยนต์

หุ่นยนต์ทำการเดินตามเส้นเท่านั้นจากจุดเริ่มต้น (start position) และทำการเก็บกล่องพลังงานเฉพาะกล่องสีขาวที่เปรียบเสมือนพลังงานสะอาดซึ่งตำแหน่งของกล่องจะถูกสุ่มการวางก่อนเริ่มการแข่งขัน โดยที่หุ่นยนต์จะต้องนำกล่องสีขาวเขาไปเก็บในพื้นที่ที่กำหนดด้วยการเดิน หนีบ หรือ ยกกล่องเขาไปในบริเวณที่กำหนด ตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้ ซึ่งมีทั้งหมด 4 จุดในแต่ละจุดจะมีกล่องอยู่จำนวน 3 กล่องและจะมีสีขาวอยู่จำนวน 1 กล่องเท่านั้น หุ่นยนต์จะต้องเลือกเก็บกล่องสีขาวให้ได้มากที่สุดและผ่านอุปสรรคต่างๆ ไปยังจุดสิ้นสุด (goal position) คือบริเวณจุดเริ่มต้นโดยมีส่วนของหุ่นยนต์เขาไปในกรออบสี่เหลี่ยมมากกว่า 50 % จึงทำการหยุดเวลาที่มันใดทำคะแนนได้มากที่สุดด้วยเวลาที่น้อยที่สุดจะเป็นผู้ชนะในการแข่งขัน (ในกรณีที่คะแนนและเวลาเท่ากันหุ่นยนต์ที่มีน้ำหนักน้อยกว่าจะเป็นผู้ชนะไป)

#### 4. คุณสมบัติของหุ่นยนต์

1) หุ่นยนต์ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 150X150X150 มม. และไม่เกิน 200X200X200 มม. มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 0.5 กิโลกรัม และมีน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม

2) หุ่นยนต์ต้องสามารถเดิน หนีบ หรือ ยกกล่อง เข้าไปในบริเวณที่กำหนดได้

3) หุ่นยนต์ต้องเป็นหุ่นยนต์ที่สร้างขึ้นใหม่ไม่เป็นหุ่นยนต์สำเร็จรูป

#### 5. รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ (หุ่นเยาวชน 1 รางวัล และหุ่นบุคคลทั่วไป 1 รางวัล)

ทุนการศึกษา 10,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร และโล่รางวัล

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 (หุ่นเยาวชน 1 รางวัล และหุ่นบุคคลทั่วไป 1 รางวัล)

ทุนการศึกษา 5,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร และโล่รางวัล

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (หุ่นเยาวชน 1 รางวัล และหุ่นบุคคลทั่วไป 1 รางวัล)

ทุนการศึกษา 3,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร และโล่รางวัล

- รางวัลชมเชย (หุ่นเยาวชน 2 รางวัล และหุ่นบุคคลทั่วไป 2 รางวัล)

ทุนการศึกษารางวัลละ 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร