



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐๒ ๒๘๒๙๙๐๐๙ - ๑๕ ต่อ ๖๐๕๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๘/๙๑

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๖

เรียน คณบดีคณะทั้ง ๙ แห่ง

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) ได้มีหนังสือที่ ส.ส.ท. ๖๘/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ เรื่อง เชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๖ และการประกวดทีมกองเชียร์ โดยขอความร่วมมือให้มหาวิทยาลัยประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าว รายละเอียดดังแนบ นั้น

ในการนี้ กองพัฒนานักศึกษา จึงขอความร่วมมือจากคณะประชาสัมพันธ์กิจกรรม พร้อมเชิญชวนนักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และถ้าคณะส่งรายชื่อนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ กรุณาแจ้งให้กองพัฒนานักศึกษาทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(นางประติษฐา นาครักษา)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา



# บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

ที่ ..... วันที่ ๑๑ ธ.ค. ๒๕๕๖

เรื่อง มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนาระบบงานของ สสจ. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๑ เชียงใหม่ ๒๕๕๖


เรียน ผู้อำนวยการ ผ่าน รองผู้อำนวยการปฏิบัติการ ส.๑

ถือสละมอบสื่อระบบเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ให้จัด  
งานของสำนักงาน สสจ. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๑ เชียงใหม่ ๒๕๕๖  
รวมทั้ง จัดไปรษณีย์ไปรษณีย์ภาคเหนือ เชียงใหม่ ๑ กุมภาพันธ์  
พร้อมมอบสื่อไปรษณีย์ภาคเหนือ เชียงใหม่ ๑ กุมภาพันธ์  
พร้อมมอบสื่อไปรษณีย์ภาคเหนือ เชียงใหม่ ๑ กุมภาพันธ์ และมอบสื่อไปรษณีย์  
ภาคเหนือ เชียงใหม่ ๑ กุมภาพันธ์ และมอบสื่อไปรษณีย์ภาคเหนือ เชียงใหม่ ๑ กุมภาพันธ์

  
๑๑ ธ.ค. ๕๖.

  
๑๑ ธ.ค. ๕๖.

**ทราบและมอบ**

  
๑๑ ธ.ค. ๕๖

**มอบ** งานพัฒนาระบบงานของ สสจ. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๑ เชียงใหม่ ๒๕๕๖  


๑๑ ธ.ค. ๕๕๕๖

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 ซอยสุขุมวิท 29 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9 โทรสาร 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th



Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

5-7 Sukhumvit Road Soi 29 Klongtoey Nua Vadhana Bangkok 10110 Tel : 0-2258-0320-5, 0-2259-9160-9 Fax : 0-2258-6440 http://www.tpa.or.th

ที่ ส.ส.ท. 68/2555

Stamp with handwritten text: วันที่ 21 มี.ค. 2556 เวลา 11.05V

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2555

Stamp with handwritten text: หน้าที่ ๑๖๕, วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๕๖, เวลา ๘.๑๖

เรื่อง เชิญชวนส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2556 (TPA Robot Contest Thailand Championship 2013)

เขียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารตอบรับการส่งรายชื่อตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน

ด้วย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2556 ขึ้นระหว่างวันที่ 17 - 19 พฤษภาคม 2556 ณ MCC Hall ห้างสรรพสินค้าเดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถในการออกแบบและประดิษฐ์หุ่นยนต์ของเยาวชนไทยในระดับอุดมศึกษา

นอกจากรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลพิเศษต่าง ๆ แล้ว ทีมที่ผ่านเข้ารอบ 16 ทีมสุดท้าย จะได้เข้าร่วมการแข่งขัน ABU Robot Contest Thailand 2013 เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU Robot Contest 2013 ที่ประเทศเวียดนาม เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน และเพื่อให้การแข่งขันเป็นที่น่าสนใจยิ่งขึ้น ทาง ส.ส.ท. จึงจัดประกวดกองเชียร์เพิ่มอีก 1 รางวัล จึงขอเชิญเชิญสถาบันของท่าน ส่งทีมตัวแทนนักศึกษาและทีมกองเชียร์เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ในครั้งนี้ด้วย

การตอบรับเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ประเภท ขอความร่วมมือให้ส่งมายังผู้ประสานงานกิจกรรมโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ใบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขัน รับสมัครเข้าร่วมแข่งขันตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 25 มกราคม 2556
2. กำหนดส่ง Conceptual Design & Drawing ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 25 มกราคม 2556
3. ประกาศผลทีมที่ผ่าน Conceptual Design & Drawing วันที่ 28 มกราคม 2556 ที่ www.tpa.or.th/robot
4. การประกวดกองเชียร์ รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 10 พฤษภาคม 2556

เพื่อให้การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2556 ในครั้งนี้ เฝยแพร่ไปยังนักศึกษาอย่างทั่วถึง จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ร่วมกัน โดยการเข้าเว็บ <http://www.tpa.or.th/activity/robot/> แล้วส่ง URL ของเว็บไซต์ และ E-Mail Address ของผู้ติดต่อมายังทีมงานของ ส.ส.ท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดำรงศ์ ทวีแสงสกุลไทย)

ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น)

ผู้ประสานงานกิจกรรม คุณณัฐวัฒน์ ทองอ่อน และ คุณวีรญา พิสุทธิพิบูลวงศ์ โทร 0 2258 0320-5 ต่อ 1111 และ 1113



17-19 พฤษภาคม 2556 ณ MCC Hall The Mall บางกะปิ  
 สภาทบทวนสื่อมวลชนไทย (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร 0-2258-0320-5 ต่อ 111, 113

**วัตถุประสงค์ของงาน**

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ของประเทศไทยในระดับอุดมศึกษา จัดขึ้นครั้งแรกในประเทศไทย ปี ค.ศ.1993 โดย สภาทบทวนสื่อมวลชนไทย (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้รับเกียรติจาก NHK JAPAN BROADCASTING CORPORATION ให้เป็นเจ้าภาพและรูปแบบพิธีกรในประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2001 ทาง NHK JAPAN BROADCASTING CORPORATION ซึ่งเป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขันประจำปีที่ผ่านมา และเป็นสมาชิกของ สภาทบทวนสื่อมวลชนและวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทยและสมาคมบริษัท หรือ Asia-Pacific Broadcasting Union (ABU) มีแนวคิดที่จะขยายโครงการนี้ให้ แพร่หลายในระดับนานาชาติเพื่อนำไปสู่การมีผลงานเยาวชนของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกให้มีโอกาสได้แสดงผลงานที่ประสบความสำเร็จแก่ชาวโลกในเวที ค่ายหุ่นยนต์ ABU Robot Contest ซึ่งเกิดขึ้น โดยกำหนดให้ประเทศไทยส่งทีมเข้าแข่งขันเป็นประจำทุกปี สำหรับการแข่งขันประจำปี 2556 ทาง Asia-Pacific Broadcasting Union (ABU) ได้กำหนดให้ประเทศไทยมีชื่ออย่างเป็นทางการในการแข่งขัน ภายใต้ชื่อการแข่งขันประจำปีว่า "THE GREEN PLANET 2013"

**วัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขัน**

- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการออกแบบนวัตกรรมด้าน Robotics ในสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา
- เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้มีประสบการณ์ในการแข่งขันกับนักศึกษานานาชาติ
- เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสทำงานเชิงบูรณาการกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อให้นักศึกษาไทยได้เข้าร่วม Robotics ในเวทีการแข่งขัน
- เพื่อให้นักศึกษาไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU ROBOT CONTEST THAILAND และนำทีมประเทศไทยไปแข่งขัน ABU ROBOT CONTEST ณ ต่างประเทศ

กำหนดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ของประเทศไทย ประจำปี 2556

ลำดับ	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่
1	เดือนกันยายน 2555 ถึง 25 ตุลาคม 2556	- รับสมัครทีมที่สนใจเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ (ทีมประกอบด้วยนักเรียนมัธยม หรือ อาสาสมัครได้) <a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a> - ส่ง Conceptual Drawing & Design โดยทีมละ 1 ทีม และกรอกใบสมัคร เข้าร่วมการแข่งขัน	สภาทบทวนสื่อมวลชนไทย (ไทย-ญี่ปุ่น)
2	25 ตุลาคม 2556	เปิดรับ Conceptual Drawing & Design จนถึง 17.00 น.	
3	28 ตุลาคม 2556	ปิดรับสมัครทีมที่ส่ง Conceptual Drawing & Design มาแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ของประเทศไทยปี 2556	
4	29 ตุลาคม 2556	ปิดรับสมัครทีมที่ส่ง Conceptual Drawing & Design ที่ <a href="http://www.tpa.or.th/robot">www.tpa.or.th/robot</a>	
5	24-25 มกราคม 2556	การแข่งขันรอบคัดเลือก ทีมแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ของประเทศไทยปี 2556	สนามกีฬาเทศบาลนครนนทบุรี
6	17-19 พฤษภาคม 2556	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ทีมแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ของประเทศไทยปี 2556	MCC Hall The Mall บางกะปิ
7	19 พฤษภาคม 2556	ปิดรับสมัครทีมที่สนใจสมัคร และขอสมัครทีมแข่งขันหุ่นยนต์	





40



# แบบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. จังหวัดประเทศไทยปี 2556

หมวดวิศวกรรมและสิ่ง Conceptual Drawing & Design วันที่ 25 มกราคม 2556

สามารถส่งใบสมัครได้ที่ : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 ซ.สุขุมวิท24 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 หรือ Fax. 0-2259-9117

ชื่อทีม			
สถาบัน			
คณะ			
ที่อยู่ สถาบัน			
<b>รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน</b>			
สมาชิก	ทีม	โทรศัพท์	
E-mail			
สมาชิก2	ทีม	โทรศัพท์	
E-mail			
สมาชิก3	ทีม	โทรศัพท์	
E-mail			
<b>ผู้ประสานงานทีม</b>			
ชื่อ-สกุล	ทีม	โทรศัพท์	
E-mail			
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>			
ชื่อ-สกุล			
โทรศัพท์	ทีม	โทรศัพท์	
อีเมล	E-mail		

**จำกัดคณะละ 3 ทีม**

กรุณาประทับตรา  
สถาบัน

ลงชื่อ.....

คณะ.....

## ข้อเสนอแนะในการเขียน Conceptual Drawing & Design

รายละเอียดที่จำเป็นต้องมีในการนำเสนอ Conceptual Drawing & Design เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการตัดสิน  
หุ่นยนต์ที่เข้าร่วมการแข่งขันประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ตามลำดับดังนี้

1) หน้าปก - แสดงชื่อทีมและหน่วยงานต้นสังกัด (สถานศึกษาที่สังกัด)

3) ปกใน - ต้องแนบใบสมัครของทีม

(รายละเอียดของทีมและสมาชิก พร้อมสถานที่ / หมายเลขติดต่อกลับ)

3) หัวข้อที่จำเป็นต้องมีในเอกสารนำเสนอ Conceptual Drawing & Design

- จำนวนหุ่นยนต์ที่คิดประดิษฐ์

- หุ่นยนต์อัตโนมัติ (Automatic)

- หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ (Manual)

- ภาพ Drawing แสดงรายละเอียดของหุ่นยนต์ทุกตัว

(แสดงรายละเอียดด้วยภาพวาด / ภาพถ่าย / Graphic หรือ Animation)

- อธิบายการทำงานของหุ่นยนต์แต่ละตัว

- จุดเด่นของหุ่นยนต์แต่ละตัว

- กลยุทธ์ที่จะใช้ในการแข่งขัน

- ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา

- ประมาณการงบประมาณค่าใช้จ่ายในการสร้างหุ่นยนต์แต่ละตัวและผลรวม

- แหล่งที่มาของงบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์หุ่นยนต์ เช่น งบประมาณสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัย, ทุนส่วนตัว,

การขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกหรือเอกชน

- ความคาดหวังในการแข่งขันครั้งนี้

- แรงจูงใจในการส่งหุ่นยนต์เข้าร่วมการแข่งขัน

- รายละเอียดอื่นๆ

หมายเหตุ

การพิจารณา Conceptual Drawing & Design จะถือเป็นสิทธิของคณะกรรมการวิชาการตัดสินหุ่นยนต์ ทั้งนี้จะ  
พิจารณาจากความเป็นไปได้ของการออกแบบ แนวคิดในการสร้างและพัฒนาและความตั้งใจในการทำงาน

คณะกรรมการโครงการ การแข่งขันหุ่นยนต์ สสท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2556

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 ซอยสุขุมวิท 29, ถนนสุขุมวิท, แขวงคลองเตยเหนือ, เขตวัฒนา กทม. 10110

โทรศัพท์ 0-2258-0320, โทรสาร 0-2259-9117

ผู้ประสานงานกิจกรรม: คุณณัฐวัฒน์, คุณวีรณา



40



# ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขันประกวดกองเชียร์

## รายละเอียดการสมัคร

1. จำนวนสมาชิกในทีม 50 คนขึ้นไป
2. แข่งขันประกวดกองเชียร์ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2556 เวลา 9.00 - 17.00 น.
3. เปิดรับใบสมัครตั้งแต่วันที่ - วันที่ 10 พฤษภาคม 2556

## รางวัลการแข่งขัน (2 รางวัล)

- รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน เงินรางวัล 15,000 บาท พร้อมโลรางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศการแข่งขัน เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมโลรางวัล

หมายเหตุ ทีมผู้เข้าแข่งขันประกวดกองเชียร์ ต้องเข้าแข่งขันทั้ง 2 วัน จึงจะมีสิทธิ์ได้รับรางวัล

ชื่อ นาย/นาง/นางสาว

คณะ

ชื่อสถาบัน

ที่อยู่

โทรศัพท์

ต่อ

โทรสาร

มือถือ

E-mail

## สนใจสมัครส่งนักศึกษาในสังกัดเข้าร่วมการแข่งขันประกวดกองเชียร์ ดังนี้

ชื่อทีม : ..... จำนวน.....คน

หัวหน้าทีม

ชื่อ/สกุล

โทรศัพท์

อีเมล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ/สกุล

โทรศัพท์

อีเมล

โทรศัพท์มือถือ

ครูอำนวยการ  
สถาบัน

ลงชื่อ.....  
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาคณะ