



**การประปานครหลวง**  
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

# บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัฒนาและสนับสนุนเทคโนโลยี  
เลขที่รับ 1883  
วันที่ 19 / 8 / 56  
เวลา 15.34 น.

หน่วยงาน ..... สถาบันพัฒนาวิชาการประปา

ที่ สพป 940 /2556 วันที่ 19 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอเชิญร่วมเป็นเกียรติในงานการประกวดนวัตกรรม การประปานครหลวง 2556

เรียน รองผู้อำนวยการ/ผู้ช่วยผู้อำนวยการ/ผู้บริหารหน่วยงานระดับฝ่ายและเทียบเท่า

ตามที่คณะกรรมการวิจัยและบริหารจัดการองค์ความรู้ ได้ดำเนินการจัดการประกวดนวัตกรรม การประปานครหลวง 2556 ประกอบด้วย ประเภทประกวดกรอบแนวคิด และประเภทประกวดสิ่งประดิษฐ์ โดยคณะกรรมการตัดสินฯ ได้พิจารณาผลงานทั้ง 2 ประเภทในรอบแรก เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2556 นั้น

คณะกรรมการตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ” ได้กำหนดให้มีการตัดสินผลงาน รอบสุดท้าย โดยให้มีการนำเสนอผลงานพร้อมสาธิตการใช้งานจริงของอุปกรณ์ประหยัดน้ำ จำนวน 12 ผลงาน ในวันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2556 เวลา 9.00 - 16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ สำนักงานใหญ่ การประปานครหลวง โดยมีกำหนดการตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดร่วมเป็นเกียรติงานการประกวดนวัตกรรม การประปานครหลวง 2556 ประเภทประกวดสิ่งประดิษฐ์ ดังกล่าว ต่อไป

(นายชัยวัฒน์ วรพิบูลพงศ์)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาวิชาการประปา



# ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก

## โครงการประกวดนวัตกรรม การประปานครหลวง 2556



### 3.ประเภท การประกวดสิ่งประดิษฐ์ "นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ"

ผ่านเข้ารอบจำนวนทั้งสิ้น 12 ทีม ดังนี้

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สถาบันการศึกษา
1	3-3	เครื่องจำลองเสียงกดน้ำชักโครก	นายณัฐวุฒิ นรเศรษฐ์ศรีสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาเทคโนโลยีมีเดีย
2	3-4	ก๊อกประหยัดน้ำ	นายจิรพัชร โพธิ์งาม นายณพล แวประเสริฐ	โครงการวิศวกรรมศาสตร์ภาคภาษาอังกฤษ(TEPE) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3	3-11	หุ่นยนต์ล้างรด รั้วน้ำ ระบบ อัตโนมัติ	นายรังสรรค์ วิริยะปานนท์ นายพศนันท์ แก่นพรม นายนรเศรษฐ์ พิภูเงิน นายวชิระ น้อยหว้า นายณัฐภัทร เร่งวัด	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง
4	3-23	ฝักบัวอาบน้ำอัจฉริยะ	นางสาว สุกัญญา ภูยาชัย นางสาว วรรณภา ไพโรจน์ นาย ศราวุฒิ มณีสาย	โรงเรียนเจ้าพระยาวิทยาคม
5	3-29	ชุดแปลงก๊อกน้ำแบบธรรมดา เป็นระบบอัตโนมัติทำงานโดยใช้ พลังงานไหลของน้ำ	นางสาววิภาพร ศิริประทุม นางสาวอติพร โชชัยช่วย นายภูกล้า สามัคคีธรรม นางสาวปรีดา ศรีสถาน นายเมธีจ มั่นเนรมิต	สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
6	3-5	ระบบ Automatic Quality Greywater Diverter เพื่อการ แยกน้ำเสียน้อยกลับมาใช้ใหม่ แบบอัตโนมัติสำหรับบ้านเรือน	นายอำพล บุญรัตน์ นายไชยพัฒน์ ทวีทรัพย์พิทักษ์ นายวิภาส อุดมอุริกุล	ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7	3-22	ระบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ภายในครัวเรือน	นายณเดฐ สุกุลธนากร นายเดชธร ทรัพย์เจริญ นายธนพงศ์ เสนาชัย	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วิศวกรรมไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
8	3-24	เครื่องสูบน้ำและบำบัดน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์	เด็กชาย ปิรุทธาพิทักษ์ สมนคมณีนรัตน์	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
9	3-1	มิเตอร์ช่วยประหยัดน้ำ	นายจุฑากรณ์ เขตบุญไสย	สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
10	3-28	safe-a-cut	นายณักรบ สามิตร	สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว
11	3-30	Microwave near field system for locating leak tab water pipe	นางสาวรสสุคนธ์ ราชคม นายชินวัฒน์ ชุมภูวิเศษ นายภาณุพันธุ์ พลอยประดับ	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
12	3-32	smart meter	นาย อุทัย บุญญาภา	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



### กำหนดการ

การนำเสนอผลงาน โครงการประกวดนวัตกรรมการประปานครหลวง ประจำปี 2556

หัวข้อ "นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ" รอบสุดท้าย

วันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2556

เวลา 9.00 น. - 16.00 น. อาคารอเนกประสงค์ การประปานครหลวง

---

9.00 - 10.00 น. ลงทะเบียน - รับเอกสารประกอบ

คณะกรรมการตรวจสอบและดูการทดสอบใช้งานเพื่อพิจารณาคะแนน

- ทั้งสิ้น 12 ทีม (สาธิตการใช้งาน) พร้อมตอบข้อซักถามกรรมการ

10.00 - 10.30 น. เชิญแขกผู้มีเกียรติเข้าสู่งานตัดสินโครงการประกวด สิ่งประดิษฐ์ หัวข้อ "นวัตกรรม อุปกรณ์ประหยัดน้ำ"

เปิดงาน

- นายอภัยสิทธิ์ อภัยจิรรัตน์ ผชช.ภปน. ระดับ 10 กล่าวรายงาน

- ผู้ว่าราชการฯ กล่าวเปิดงานตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หัวข้อ "นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ"

10.30 - 12.00 น. นำเสนอผลงาน สิ่งประดิษฐ์ "นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ"

- 5 ทีม (เวลาในการนำเสนอ ทีมละ 10 นาที ตอบคำถามกรรมการ 5 นาที)

12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารร่วมกัน

13.00 - 16.00 น. นำเสนอผลงาน สิ่งประดิษฐ์ "นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ" (ต่อ)

- 7 ทีม (เวลาในการนำเสนอ ทีมละ 10 นาที ตอบคำถามกรรมการ 5 นาที)

---