

ที่ มท ๕๕๖๑๑-๒/ ๖๑



การประสานภูมิภาค  
๗๒ ถนนแจ้งวัฒนะ ๑  
เขตหลักสี่ กทม. ๑๐๒๑๐

ฝ่ายวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เลขที่ 402  
วันที่ 27 ส.ค. 2558  
10.45 น.

๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เลขที่ ๑๗๖  
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๕๘  
เวลา ๑๕.๕๒

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานเข้าประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ

ด้วย การประสานภูมิภาค (กปภ.) จัดให้มีโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ ประจำปี ๒๕๕๘ โดยการประกวดแบ่งเป็น ๒ ประเภท ในระดับต่างๆ ได้แก่

ประเภทที่ ๑ การประกวดแนวคิด (Conceptual) หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ

๑.๑ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

๑.๒ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

ประเภทที่ ๒ นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ

๒.๑ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

๒.๒ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

ทั้งนี้จะต้องส่งผลงานเข้าประกวดในนามของสถาบันการศึกษา และมีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม โดยสามารถส่งเข้าประกวดได้ทั้ง ๒ ประเภท ประเภทละ ๑ ผลงาน รายละเอียดเป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

นายสมชาย มนต์บุรินทร์

รองผู้อำนวยการ (วิชาการ)

(นายสมชาย มนต์บุรินทร์)

รองผู้อำนวยการ (วิชาการ)

ประธานคณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมของ กปภ.

ทพ. / รองอธิการบดี / ๑๑/๑๑/๑๑

กองวิจัยและพัฒนา

โทร. ๐ ๒๕๕๑ ๘๘๒๗

Email: ๕๕๖๑๑๒@pwa.co.th

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจา ทิพย์วาริ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๗๖

๑๗๖ (๑๗๖)

๑๗๖๑๑๒@pwa.co.th



ประกาศคณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมของ กปภ.

เรื่อง โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ

(Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๕๘

ตามที่ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ เพื่อสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการพัฒนากิจการประปาให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน และมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่าเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนผู้ใช้น้ำ ตลอดจนคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย นั้น

คณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมของ กปภ. ได้จัดให้มีโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ (Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๕๘ ขึ้น โดยให้นักเรียนและนักศึกษาจากสถานศึกษาต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอแนวคิดและนวัตกรรมประหยัดน้ำที่มีประโยชน์ต่อสังคม จึงให้มีประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศนี้เรียกว่า “โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ (Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๕๘”

๒. ประเภทของการประกวด แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท และในแต่ละประเภทแบ่งออกเป็น ๒ ระดับ ได้แก่

๒.๑ แนวคิด (Conceptual) หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ

๒.๑.๑ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

๒.๑.๒ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

๒.๒ นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ

๒.๒.๑ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

๒.๒.๒ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

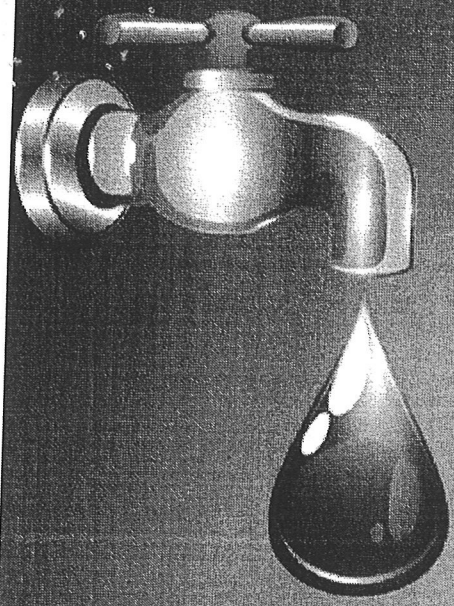
๓. ให้ส่งผลงานเข้าประกวดในนามของสถาบันการศึกษา แต่ละสถาบันสามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้ ทั้ง ๒ ประเภท ประเภทละ ๑ ผลงาน เท่านั้น โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมรับรองผลงาน

๔. ให้เสนอผลงานมายังคณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมของ กปภ. ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ของกองวิจัยและพัฒนา (เลขานุการคณะกรรมการฯ) ๕๕๖๑๑๒@pwa.co.th ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ซึ่งผลงานที่นำเสนอจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ (Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๕๘ ดังแนบ โดยผลการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ถือเป็นข้อยุติ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นายธีรสันต์ รัตนบำรุง ตำแหน่ง วิศวกร ๔ และนายเจนณรงค์ ถานา ตำแหน่ง วิศวกร ๔ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๑ ๘๘๕๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

(นางรัตนา กิจวรรณ)

ผู้ว่าการ การประปาส่วนภูมิภาค



# โครงการประกวด แนวคิดและนวัตกรรม เพื่อการประหยัดน้ำ รางวัลรวมกว่า 600,000 บาท วันนี้ - 30 มิถุนายน 2558

## 1. ประเภทการประกวด

1. แนวคิด(Conceptual)หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ
  - 1.1 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา
  - 1.2 ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา
2. นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ
  - 2.1 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา
  - 2.2 ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

## 2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ส่งผลงานเข้าประกวดในนามของสถาบันการศึกษาแต่ละสถาบันสามารถส่งผลงานเข้าร่วมประกวดได้ทั้ง 2 ประเภทประเภทละ 1 ผลงานเท่านั้น
2. ผู้เข้าประกวดทุกกลุ่มจะต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

## 3. ขั้นตอนวิธีการสมัครและการส่งผลงานเข้าประกวด

1. เอกสารในการสมัครใบสมัครตามแบบฟอร์มที่กปท.กำหนด.เอกสารรายละเอียดของผลงานฉบับสมบูรณ์.สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรประจำตัวอื่นๆใบรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาและสถาบัน.ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง(ถ้ามี)
2. การจัดส่งเอกสาร  
ให้ส่งเอกสารทั้งหมดในรูปแบบ MS Word หรือ PDF มายัง  
E-mail : 556112@pwa.co.th
3. การสมัครไม่มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

## ระยะเวลาการเปิดรับสมัคร

สามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่ วันที่ ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2558

## 4. รายละเอียดรางวัล

| ประเภทการประกวด                                                          | ระดับ                       | รางวัล | เงินรางวัล (บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------------------|
| แนวคิด<br>(Conceptual)<br>หรือ กิจกรรม<br>เพื่อส่งเสริม<br>การประหยัดน้ำ | ประถมศึกษา<br>และมัธยมศึกษา | ทอง    | 30,000           |
|                                                                          |                             | เงิน   | 20,000           |
|                                                                          |                             | ทองแดง | 10,000           |
|                                                                          |                             | ชมเชย  | 5,000            |
|                                                                          | อาชีวศึกษา<br>และอุดมศึกษา  | ทอง    | 50,000           |
|                                                                          |                             | เงิน   | 30,000           |
|                                                                          |                             | ทองแดง | 20,000           |
|                                                                          |                             | ชมเชย  | 10,000           |
| นวัตกรรม<br>หรือ สิ่งประดิษฐ์<br>เพื่อส่งเสริม<br>การประหยัดน้ำ          | ประถมศึกษา<br>และมัธยมศึกษา | ทอง    | 80,000           |
|                                                                          |                             | เงิน   | 50,000           |
|                                                                          |                             | ทองแดง | 30,000           |
|                                                                          |                             | ชมเชย  | 10,000           |
|                                                                          | อาชีวศึกษา<br>และอุดมศึกษา  | ทอง    | 100,000          |
|                                                                          |                             | เงิน   | 80,000           |
|                                                                          |                             | ทองแดง | 40,000           |
|                                                                          |                             | ชมเชย  | 15,000           |

ติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://rdi.pwa.co.th/index.php>  
หรือกองวิจัยและพัฒนา การประปาส่วนภูมิภาค  
โทร 02-551-8859 Email 556112@pwa.co.th



**โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ**  
**(Demand Side Management : DSM)**  
**การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558**

โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ (Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558 จัดขึ้นเพื่อเชิญชวนให้กลุ่มนักเรียนและนิสิตนักศึกษาที่มีความสนใจในกิจการประปา ได้มีโอกาสร่วมแสดงออกทางด้านความคิดสร้างสรรค์และการคิดค้นพัฒนานวัตกรรมประหยัดน้ำ เพื่อช่วยรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ

**1. หลักการและเหตุผล**

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ให้ความสำคัญในการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ เพื่อสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการพัฒนากิจการประปาให้มีประสิทธิภาพในด้านต่างๆอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่าเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนผู้ใช้น้ำ ตลอดจนคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นหลักอีกด้วย

กปภ. จึงมีแนวคิดส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนและนิสิตนักศึกษา ที่มีความสนใจในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และคิดค้นนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ สร้างการมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการใช้ประโยชน์จากน้ำ กปภ. จึงได้ริเริ่มจัดตั้งโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ (Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558 เพื่อช่วยรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียนและนิสิตนักศึกษา ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดสร้างสรรค์และคิดค้นนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ
- 2.2 เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาแนวความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรมรวมทั้งผลงานการวิจัยอื่นๆที่มีเป้าหมายเพื่อการประหยัดน้ำให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- 2.3 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนและนิสิตนักศึกษา ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ สร้างทัศนคติ สร้างจิตสำนึกและลักษณะนิสัยที่ดีในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

**3. ประเภทการประกวด**

**3.1 แนวคิด (Conceptual) หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ**

เป็นแนวความคิด (Conceptual) ที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดน้ำที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง หรือเป็นกิจกรรมที่ได้ปฏิบัติอยู่แล้วซึ่งเห็นผลชัดเจนเกี่ยวกับการประหยัดน้ำ ส่งเสริมให้เกิดการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

**3.2 นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ**

เป็นผลงานที่สร้างสรรค์ขึ้นมาใหม่หรือเป็นการพัฒนาดัดแปลงจากของเดิมที่มีอยู่แล้วให้มีความทันสมัย มีการทดลอง พิสูจน์ให้เห็นผลชัดเจนว่าสามารถลดการใช้น้ำได้จริง หรือสามารถส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการใช้น้ำอย่างประหยัดได้จริง

#### 4.รายละเอียดการรับสมัคร

##### 4.1 ระยะเวลาการเปิดรับสมัครและเปิดรับผลงาน

ผู้สนใจสามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2558

##### 4.2 คุณสมบัติของผู้สมัคร

4.2.1 ส่งผลงานเข้าประกวดในนามของสถาบันการศึกษา โดยแต่ละสถาบันสามารถส่งผลงานเข้าร่วมประกวดได้ทั้ง 2 ประเภท ประเภทละ 1 ผลงานเท่านั้น

4.2.2 แบ่งการประกวดออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่

1.) สถาบันการศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

2.) สถาบันการศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

4.2.3 ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มผลงาน 1 ท่าน

##### 4.3 ขั้นตอนวิธีการสมัครและการส่งผลงานเข้าประกวด

4.3.1 ใช้แบบฟอร์มใบสมัครตามที่กบป.กำหนดโดยสามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่เว็บไซต์กองวิจัยและพัฒนา การประชาสัมพันธ์ภูมิภาค (<http://rdi.pwa.co.th/index.php>)

##### 4.3.2 เอกสารในการสมัคร

1. กรอกใบสมัครตามแบบฟอร์มที่ กบป. กำหนด

2. เอกสารรายละเอียดของผลงานฉบับสมบูรณ์

3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรประจำตัวอื่นๆ ที่ทางราชการออกให้ของสมาชิกกลุ่มผลงานทุกคนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4. ใบรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาและสถาบัน

5. ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

4.3.3 ให้ส่งเอกสารทั้งหมดในรูปแบบ MS Word หรือ PDF (โดยอาจทำการ zip ไฟล์เอกสารทั้งหมดเข้าด้วยกัน) ส่งมายังกองวิจัยและพัฒนา การประชาสัมพันธ์ภูมิภาค E-mail : 556112@pwa.co.th ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2558 โดยจะมีการแจ้งยืนยันการสมัครพร้อมแจ้งหมายเลขผู้สมัครทาง E-mail นั้นๆ และปิดรับผลงานภายในระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศนี้เท่านั้น โดยถือเอาวันที่ส่งทาง E-mail เป็นสำคัญ

4.3.4 การสมัครไม่มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

#### 5. เกณฑ์การตัดสิน

5.1 แบ่งการพิจารณาตัดสินผลงานออกเป็น 2 รอบ โดยรอบแรกพิจารณาจากเอกสารผลงานที่ส่งเข้ามาทาง E-mail และรอบสุดท้ายพิจารณาจากการนำเสนอต่อคณะกรรมการ

##### 5.2 เกณฑ์การพิจารณาคะแนนรอบแรก (100 คะแนน)

|                                                          |    |       |
|----------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.) ความสอดคล้องของประเด็นปัญหากับวัตถุประสงค์ของโครงการ | 30 | คะแนน |
| 2.) ความคิดสร้างสรรค์หรือความแปลกใหม่ของผลงาน            | 30 | คะแนน |
| 3.) ความสามารถในการนำไปขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์            | 30 | คะแนน |
| 4.) เอกสารอ้างอิงทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง                 | 10 | คะแนน |

โดยจะคัดเลือกผลงานที่ได้คะแนนสูงสุดประมาณ 5 ผลงานในแต่ละระดับของแต่ละประเภท เพื่อผ่านเข้ารอบสุดท้าย โดยผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายจะต้องมีการนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการโดยใช้เวลาในการนำเสนอไม่เกิน 30 นาทีต่อหนึ่งผลงาน ซึ่งการประชาสัมพันธ์ภูมิภาคจะสนับสนุนค่าที่พักและ

ค่าเดินทางโดยสามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามจริง ไม่เกินผลงานละ 5,000 บาท

5.3 เกณฑ์การพิจารณาคะแนนรอบสุดท้าย (100 คะแนน)

- |                                                          |    |       |
|----------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.) การนำเสนอและการตอบคำถาม                              | 10 | คะแนน |
| 2.) ความสอดคล้องของประเด็นปัญหากับวัตถุประสงค์ของโครงการ | 30 | คะแนน |
| 3.) ความคิดสร้างสรรค์หรือความแปลกใหม่ของผลงาน            | 30 | คะแนน |
| 4.) ความสามารถในการนำไปขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์            | 30 | คะแนน |

5.4 คณะกรรมการตัดสิน ได้แก่ คณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมของการประปาส่วนภูมิภาคและผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้อง

5.5 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นขั้นสุดท้าย

5.6 การประกาศผล การประปาส่วนภูมิภาคจะประกาศผลการตัดสินพร้อมประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านเข้ารอบแรกและรอบสุดท้ายผ่านทางเว็บไซต์กองวิจัยและพัฒนา การประปาส่วนภูมิภาค (<http://rdi.pwa.co.th/index.php>) และแจ้งผลแก่ผู้เข้าร่วมประกวดผลงานทาง E-mail ด้วย

6. รายละเอียดรางวัล ดังนี้

| ประเภทการประกวด                                          | ระดับ                   | รางวัล | จำนวน     | รางวัลละ    | รวม         | หมายเหตุ                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| แนวคิด (Conceptual)หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ | ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา | ทอง    | 1         | 30,000 บาท  | 30,000 บาท  | ทุกรางวัลจะได้รับของที่ระลึกและใบประกาศเกียรติคุณจากกกป. |
|                                                          |                         | เงิน   | 1         | 20,000 บาท  | 20,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ทองแดง | 1         | 10,000 บาท  | 10,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ชมเชย  | 2         | 5,000 บาท   | 10,000 บาท  |                                                          |
|                                                          | อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา  | ทอง    | 1         | 50,000 บาท  | 50,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | เงิน   | 1         | 30,000 บาท  | 30,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ทองแดง | 1         | 20,000 บาท  | 20,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ชมเชย  | 2         | 10,000 บาท  | 20,000 บาท  |                                                          |
| นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ       | ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา | ทอง    | 1         | 80,000 บาท  | 80,000 บาท  | ทุกรางวัลจะได้รับของที่ระลึกและใบประกาศเกียรติคุณจากกกป. |
|                                                          |                         | เงิน   | 1         | 50,000 บาท  | 50,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ทองแดง | 1         | 30,000 บาท  | 30,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ชมเชย  | 2         | 10,000 บาท  | 20,000 บาท  |                                                          |
|                                                          | อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา  | ทอง    | 1         | 100,000 บาท | 100,000 บาท |                                                          |
|                                                          |                         | เงิน   | 1         | 80,000 บาท  | 80,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ทองแดง | 1         | 40,000 บาท  | 40,000 บาท  |                                                          |
|                                                          |                         | ชมเชย  | 2         | 15,000 บาท  | 30,000 บาท  |                                                          |
| รวม                                                      |                         |        | 20 รางวัล | -           | 620,000 บาท | -                                                        |

- หมายเหตุ ในแต่ละรางวัลอาจมีผลงานที่ได้รับรางวัลหลายผลงานหรือไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัลก็ได้ ขึ้นอยู่กับคะแนนและผลการพิจารณาของคณะกรรมการ



## ใบสมัคร

### โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ

(Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558

ชื่อผลงานที่ส่งเข้าประกวด.....

ประเภทการประกวด

- ☐ แนวคิด (Conceptual) หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ  
☐ นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ

ระดับ

- ☐ ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา  
☐ อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

สถาบัน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

รายชื่อผู้สมัคร

1.....ชั้น.....(ประธานกลุ่ม)

2.....ชั้น.....

3.....ชั้น.....

4.....ชั้น.....

5.....ชั้น.....

อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม .....

ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ลงชื่อ.....ประธานกลุ่ม

(.....)

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)



## ใบรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาและสถาบัน

โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ

(Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....  
สถาบัน.....ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน เลขที่.....  
หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
ขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้ควบคุมดูแลและให้คำปรึกษาโครงการ.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้บริหารสถาบัน

(.....)

- แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรประจำตัวข้าราชการหรือบัตรประจำตัวอื่นที่ทางราชการออกให้ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

แบบฟอร์มเอกสารรายละเอียดผลงาน  
โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ  
(Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558

1.ชื่อผลงาน \_\_\_\_\_

2.ประเภทการประกวด

- ☐ แนวคิด(Conceptual)หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ  
☐ นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ

3.ผู้เสนอผลงาน

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

4.ประเด็นปัญหา

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5.วัตถุประสงค์โครงการ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6.ความคิดสร้างสรรค์หรือความแปลกใหม่ของผลงาน

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7.ความสามารถในการนำไปขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8.เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9.สรุปผลที่ได้รับจากการดำเนินการ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- สามารถเพิ่มรายละเอียด/ข้อมูล/รูปภาพ/คลิปวิดีโอหรืออื่นๆ เพื่อให้คณะกรรมการทำความเข้าใจได้ง่ายขึ้น  
ความยาวไม่เกิน 3 หน้ากระดาษ A4 หากเกินกว่านี้ให้จัดทำเป็นรายงานแนบ