



การประปาส่วนภูมิภาค  
Provincial Waterworks Authority

วารสาร



## การประปาส่วนภูมิภาค

ฉบับที่ 6 ปีที่ 36 เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2558

ISSN 0858-6756 [www.pwa.co.th](http://www.pwa.co.th)

วารสารรายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของ กปภ.



# น้ำดิบ มีเหลือน้อย ใช้สอย ต้องประหยัด

ฝนทิ้งช่วงที่ยาวนาน  
ปริมาณน้ำในเขื่อนที่มีน้อย  
ส่งผลกระทบกับทุกชีวิต...

ขอความร่วมมือร่วมใจ  
ใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า  
เพื่อยืดเวลาให้คนไทยทุกคน  
ผ่านพ้นวิกฤตการณ์ภัยแล้ง  
ปี 2559



**การประปาส่วนภูมิภาค**  
Provincial Waterworks Authority

# น้ำนำเสนอ



เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 88 พรรษา 5 ธันวาคม 2558 กปภ. ขอน้อมถวายความจงรักภักดี ต่อพ่อหลวงของแผ่นดิน ขอให้พระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน...

สำหรับกิจกรรม **BIKE FOR DAD** ที่สภานักข่าวไทยรวมพลังถวายความจงรักภักดี เป็นการรวมพลังแห่งความกตัญญูและร่วมใจสามัคคี ทั่วประเทศ บัณฑิตยานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2558 โดยพร้อมเพรียงกัน ซึ่ง กปภ. พร้อมทั้งพนักงานในสังกัด ทั่วประเทศได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมครั้งนี้อย่างปลื้มปิติ เพื่อร่วมน้อมเกล้าฯน้อมกระหม่อมถวายเป็นพระราชกุศลในโอกาสมหามงคลในครั้งนี้ด้วย...

ในรอบปีที่ผ่านมา ประเด็นเรื่อง **“ทรัพยากรน้ำ”** ได้กลายมาเป็นวาระสำคัญแห่งชาติ ที่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนให้ความสนใจเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากวิกฤติการณ์ภัยแล้งในช่วงที่ผ่านมา ส่งผลกระทบให้แหล่งน้ำดิบขาดแคลน ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เพราะขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค คือ น้ำประปา และน้ำดิบจากชลประทานเพื่อการเกษตร

**“น้ำดิบมีเหลือน้อย ใช้สอยต้องประหยัด”** จึงเป็นแนวคิดในการรณรงค์โครงการประหยัดน้ำของ กปภ. ที่มุ่งเน้นการสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แนวคิดดังกล่าวนี้จะซึมลึกเข้าไปในจิตวิญญาณของคนไทยทุกคน

ดังนั้น ในปี 2559 นี้ กปภ. จึงมีการกำหนดแผนการประชาสัมพันธ์ ในเรื่องของการใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า ซึ่งนอกเหนือจากการสื่อสารผ่านสื่อในช่องทางต่าง ๆ ไปยังประชาชนทั่วไปแล้ว ในส่วนของพนักงานและลูกจ้างของ กปภ. ก็พร้อมนำร่องเป็นบุคคลตัวอย่างในการใช้น้ำอย่างประหยัด และรู้คุณค่าเช่นเดียวกัน โดยจัดตั้งคณะทำงานปฏิบัติการประหยัดน้ำทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค คือ ที่สำนักงานใหญ่ กปภ.เขต กปภ.สาขา และ กองฝึกอบรมภูมิภาค เพื่อทำแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำที่มีความชัดเจน เป็นแนวทางให้พวกเราได้มีหลักในการประหยัดน้ำ พร้อมประเมินผล โดยมีเป้าหมายลดปริมาณการใช้น้ำลงอย่างน้อย 10 % ดังนั้น จึงมั่นใจได้ว่า กปภ. จะสามารถติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง เพื่อบูรณาการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งได้อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้ ยังเป็นเวลากว่า 10 ปีแล้ว ที่ กปภ. ได้จับมือร่วมกันกับภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนอีกหลายหน่วยงานดำเนินโครงการ **“ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง”** โดยมีกองทัพบกเป็นเจ้าภาพหลักในการเตรียมพร้อมให้ความช่วยเหลือประชาชน

จากจุดเริ่มต้นที่แหล่งน้ำดิบมาสู่กระบวนการผลิตน้ำประปาเพื่อให้ได้คุณภาพ สะท้อนถึงวิสัยทัศน์ของชาว กปภ. **“ผู้ใช้น้ำประทับใจในคุณภาพและบริการที่เป็นเลิศ-Customer are delighted with water quality and excellent services”** เพื่อสร้างความประทับใจให้แก่ลูกค้าทั้งในมิติของคุณภาพเป็นเลิศของน้ำประปา (Product) และความประทับใจในระบบบริการที่เป็นเลิศ (Service)


นริยชลิ รุ่งรัตนอุบล

ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กรและลูกค้าสัมพันธ์

บรรณาธิการ

## การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)

องค์กรของรัฐที่ให้บริการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานด้านน้ำประปาเพื่อสนองนโยบายรัฐบาลในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในส่วนภูมิภาคให้มีสภาพดีถ้วนหน้า และสนับสนุนนโยบายกระทรวงมหาดไทย ในการสร้างสังคมให้มั่งคั่ง เป็นบ้านเมืองน่าอยู่ ประชาชนมีความสุข

วาระสาร  เป็นวาระสารเพื่อปวงชน ที่ กปภ. ได้จัดทำขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อกลางในการรายงานการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม : CSR และลูกค้าสัมพันธ์ของ กปภ. ที่ได้ดำเนินงานอย่างเป็นระบบ ต่อเนื่อง เชื่อมโยง มีส่วนร่วม และสร้างเครือข่าย นอกจากนี้ ยังเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และความรู้ด้านการปฏิบัติงานของ กปภ. ตลอดจนการเสริมสร้างความรู้และสาระประโยชน์ด้านทรัพยากรน้ำ

# ในน้ำมีอะไร

วารสาร “น้ำ” ฉบับที่ 6 ปีที่ 36 พฤศจิกายน-ธันวาคม 2558



วารสาร



การประปาส่วนภูมิภาค



เจ้าของ	การประปาส่วนภูมิภาค
ที่ปรึกษา	ผู้ว่าการ รองผู้ว่าการ ผู้ช่วยผู้ว่าการ
บรรณาธิการ	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กรและลูกค้าสัมพันธ์
กองบรรณาธิการ	พนักงานสำนักสื่อสารองค์กรและลูกค้าสัมพันธ์ และนักเขียนอิสระ
จัดทำโดย	กองลูกค้าสัมพันธ์ สำนักสื่อสารองค์กรและลูกค้าสัมพันธ์
	การประปาส่วนภูมิภาค
	โทรศัพท์ 0 2551 8261-4 โทรสาร 0 2552 6127
พิมพ์ที่	บริษัท วงศ์สว่างพับลิชชิง แอนด์ พรินติ้ง จำกัด
	โทรศัพท์ 0 2880 1876 โทรสาร 0 2879 1526
	www.wswpublishing.com
กำหนดเผยแพร่	ทุก 2 เดือน เพื่อเป็นนิตยสารการบริการแก่บุคคลและหน่วยงานทั่วไป
	ได้แก่ สถาบันการศึกษา ผู้นำชุมชนทั่วภูมิภาค สื่อมวลชนทุกแขนง
	หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ พนักงาน กปภ. ตลอดจนผู้มี
	ส่วนได้ส่วนเสียของ กปภ.

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะใด ๆ ที่ปรากฏในวารสาร “น้ำ” ย่อมเป็นของ  
ผู้เขียนเอง การประปาส่วนภูมิภาคไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

## สฎีปพิเศษ วันพ่อแห่งชาติ

### หน้า

- 5 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- 7 ปั่นเพื่อพ่อ Bike for Dad

## PWA's Story : จากต้นน้ำถึงปลายก๊อก

- 10 สปท.ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2558
- 14 โครงการจัดการน้ำสะอาด (WSP)
- 16 น้ำดื่มมีเหลือน้อย ใช้สอยต้องประหยัด
- 18 ลอยกระทงยุคใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

## PWA's Innovation : นวัตกรรม บริการก้าวล้ำเพื่อปวงชน

- 20 กปภ.ส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ

## Core Values : กอดรหัสค่านิยม มุ่ง-มั่น-เพื่อปวงชน

- 24 ปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรมตามสัปปะตัมม

## Customer Complaints : เสียงจากลูกค้า

- 26 บริการสะดวก ฉับไว ผ่านเว็บไซต์ กปภ.

## Corporate Governance (CG)

- 28 สรุปผลการประชุมคณะกรรมการ กปภ. ครั้งที่ 9-10 / 2558

## Audit Talks

- 30 วัฒนธรรมของการตรวจสอบ

## Corporate Social Responsibility : CSR เพื่อลูกค้า & ประชาชน

- 32 กปภ.มุ่งเน้นการบริการ เพื่อสุขของปวงชน
- 36 โรงเรียนประหยัดน้ำ เดินตามรอยพ่อของแผ่นดิน

## อาเซียนนำรู้ ก้าวสู่ AEC

- 40 เมียนมาร์นำรู้ เปิดประตูสู่โลกกว้าง

## PWA Guide & Go

- 42 ลัดเลาะรอบอ่าวไทย

## ภาพกิจกรรม CSR@PWA

- 44 CSR ด้านการพัฒนาชุมชนและสังคม
- 52 CSR ด้านการใส่ใจผู้บริโภค
- 53 CSR ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม
- 58 ภาพข่าว...เล่าเรื่อง





## หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงทุ่มเทพระวรกายตรากตรำและมุ่งมั่น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่พสกนิกร ไม่ว่าเชื้อชาติใด ศาสนาใด หรืออยู่ห่างไกลสักเพียงใด ก็มีทรงย่อท้อ เข้าไปช่วยเหลือราษฎร ทั้งด้านสาธารณสุข การศึกษา สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน การเกษตร การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งดิน น้ำ ป่าไม้ พลังงาน หรือแม้กระทั่งทรงวางแนวทางการแก้ไขปัญหาราจรได้อย่างแยบยล

ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 5 ธันวาคมหาราช **วารสาร “น้ำ”** ขอน้อมระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ท่านทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย โดยเฉพาะในด้านหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระองค์ ที่เป็นรากฐานให้พสกนิกรได้นำไปประยุกต์ใช้ทั้งในด้านการงาน และการดำเนินชีวิต



**หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว**  
**“เศรษฐกิจพอเพียง”** เป็นปรัชญาที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานพระราชดำริชี้แนะแนวทางการดำเนินชีวิตแก่พสกนิกรชาวไทยมาโดยตลอด ตั้งแต่ก่อนเกิดวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ และได้ทรงเน้นย้ำแนวทางการแก้ไขเพื่อให้รอดพ้น และสามารถดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์และความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

#### ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาที่ชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศ ให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์

ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการกระทบใด ๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอก ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่าง ๆ มาใช้ในการวางแผนและการดำเนินการทุกขั้นตอน ในขณะเดียวกัน จะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ มีปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี

#### หลักเศรษฐกิจพอเพียง มีองค์ประกอบ ดังนี้

1. **ความพอประมาณ** หมายถึง ความพอดีที่ไม่น้อยเกินไปและไม่มากเกินไปโดยไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น เช่น การผลิตและการบริโภคที่อยู่ในระดับพอประมาณ
2. **ความมีเหตุผล** หมายถึง การตัดสินใจเกี่ยวกับระดับความพอเพียงนั้น จะต้องเป็นไปอย่างมีเหตุผล โดยพิจารณาจากเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการกระทำนั้น ๆ อย่างรอบคอบ
3. **ภูมิคุ้มกัน** หมายถึง การเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงด้านต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ของสถานการณ์ต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ การตัดสินใจดำเนินกิจกรรมใด ๆ ให้สอดคล้องกับหลักเศรษฐกิจพอเพียง จะต้องมียุทธศาสตร์ 2 ประการ คือ

1. **ความรู้รอบตัวเกี่ยวกับวิชาการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรอบด้าน** มีความรอบคอบ รอบรู้ที่จะนำความรู้เหล่านั้นมาพิจารณาให้เชื่อมโยงกัน เพื่อประกอบการวางแผนและความระมัดระวังในการปฏิบัติ

2. **การเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม** ประกอบด้วย มีความตระหนักในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต ความอดทน ความเพียร และใช้สติปัญญาในการดำเนินชีวิต

การทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงยึดหลักการดำเนินงานในลักษณะทางสายกลางที่สอดคล้องกับสิ่งที่อยู่รอบตัว และสามารถปฏิบัติได้จริง ทรงมีความละเอียดรอบคอบและทรงคิดค้นหาแนวทางพัฒนาเพื่อมุ่งประโยชน์ต่อประชาชนสูงสุด อันเป็นสิ่งที่มีความสำคัญซึ่งพสกนิกรควรยึดเป็นแบบอย่างในการเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท เพื่อนำมาประพฤติดำเนินปฏิบัติให้บังเกิดผลต่อตนเอง สังคม และประเทศชาติต่อไป

ข้อมูล : เอกสารหลักการทรงงานและหลักปรัชญา

เศรษฐกิจพอเพียงในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ส่วนประสานการพัฒนาพื้นที่ตามพระราชดำริ

สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย





**“ไทยทั่วโลกรวมใจเป็นหนึ่ง... บอกรักพ่อให้ก้องโลก”**

ร่วมกิจกรรมปั่นจักรยานบนเส้นทางสิริมงคล เสด็จพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว  
เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา 5 ธันวาคม 2558  
**11 ธันวาคม 2558 เวลา 15.00 น. พร้อมกันทั่วประเทศ**  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ศาลากลางจังหวัด | โทร.1122 | [www.bikefordad2015.com](http://www.bikefordad2015.com)

# ปั่นเพื่อพ่อ BIKE FOR DAD

ร่วมพลังแห่งความกตัญญูและร่วมใจสามัคคีทั่วประเทศ ปั่นจักรยานเฉลิมพระเกียรติ  
ร่วมกิจกรรมปั่นจักรยานบนเส้นทางสิริมงคลเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว  
เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา 5 ธันวาคม 2558

## พระราชปณิธาน

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงมีพระราชปณิธานที่จัดกิจกรรมปั่นจักรยานถวายพระเกียรติและถวายความจงรักภักดี เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมกับพสกนิกรชาวไทยทั่วประเทศเพื่อถวายเป็นราชสดุดี โดยจะเป็นองค์ประธานนำขบวนจักรยาน ในวันศุกร์ที่ 11 ธันวาคม 2558 ดังพระราชปณิธาน ต่อไปนี้

1. เฉลิมพระเกียรติและสำแดงความจงรักภักดี และกตัญญู กตเวที ต่อพระมหากษัตริย์
2. ร่วมใจเทิดพระคุณพ่อ
3. เพื่อความสามัคคีของชาวไทยทั้งชาติ
4. เพื่อสุขภาพกายและใจ ตลอดจนความสดชื่นแจ่มใส
5. เพื่อชมศิลปวัฒนธรรมของชาติ (โขน)

## ประกอบด้วย 4 กิจกรรมหลัก

1. กิจกรรมปั่นจักรยานเฉลิมพระเกียรติทั่วประเทศไทย และอีก 66 เมืองทั่วโลก
2. กิจกรรมโขนกลางแปลงพระราชทาน จำนวน 5 องค์  
องค์ที่ 1 “นารายณ์ปราบนาทก”  
องค์ที่ 2 “ทศกัณฐ์ลักนางสีดา”  
องค์ที่ 3 “จองถนน”  
องค์ที่ 4 “หนุมานถวายพล - ยกรบ”  
องค์ที่ 5 “พระรามคืนนคร”
3. กิจกรรมนิทรรศการ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ แสดงพระราชกรณียกิจอันแสดงให้เห็นถึงน้ำพระทัยของในหลวงที่มีต่อพสกนิกร ฯลฯ โดยใช้พื้นที่จัดแสดงบริเวณสวนอัมพร
4. กิจกรรมประกวดภาพถ่าย

## กิจกรรมโขนกกลางแปลงพระราชทาน

เป็นกิจกรรมตามพระราชดำริของสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ที่ทรงเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมอันเป็นรากแก้วของแผ่นดิน ชาตินี้เป็นชาติ แผ่นดินจะเป็นประเทศจะต้องมีศิลปะและวัฒนธรรม และสำหรับโขนนั่นถือเป็นศิลปะชั้นสูงซึ่งคู่กับสถาบัน และพระบรมราชวงศ์มาอย่างยาวนาน พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงจรรโลงรักษาให้เป็นสมบัติของแผ่นดิน และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงฟื้นฟูให้ยั่งยืน เพื่อเป็นมรดกแห่งวัฒนธรรมของชาติ และสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงสืบสานพระราชปณิธานนี้ เพื่อให้เป็นมรดกของลูกหลานไทยต่อไป

## กิจกรรมนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ

เป็นนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจนานัปการเพื่อความผาสุกของปวงชนชาวไทย ด้วยการทำดีแบบพ่อ แสดงพระบรมฉายาลักษณ์ส่วนพระองค์ที่ไม่เคยเผยแพร่มาก่อน และพระอัจฉริยภาพในด้านต่าง ๆ ตลอดจนด้านการต่างประเทศ โดยจัดแสดงระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม 2558

### วันที่ 11 ธันวาคม 2558

กิจกรรมปั่นจักรยานเฉลิมพระเกียรติ โขนกลางแปลงพระราชทาน และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ โดยกิจกรรมจักรยานจะจัดขึ้นทั้งในกรุงเทพฯ ต่างจังหวัด และต่างประเทศ หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมปั่นจักรยาน สมเด็จพระบรมฯ เสด็จทอดพระเนตรโขนกกลางแปลงพระราชทาน พร้อมทั้งคณะทูตานุทูตและแขกผู้เชิญ พระลานพระราชวังดุสิต

### วันที่ 12 ธันวาคม 2558

โขนกกลางแปลงพระราชทาน และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สำหรับนักเรียน นักศึกษา โดยมีประธานองคมนตรี เป็นประธาน

### วันที่ 13 ธันวาคม 2558

โขนกกลางแปลงพระราชทาน และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สำหรับประชาชน โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน

## ตราสัญลักษณ์

### ความหมายตราสัญลักษณ์

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงออกแบบตราสัญลักษณ์เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติ BIKE FOR DAD มีความหมายลึกซึ้งและเป็นสิริมงคลดังนี้

- พระนามาภิไธยย่อ ภปร. หมายถึง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช

- พระนามาภิไธยย่อ มวก. หมายถึง สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

- ตัวอักษรภาษาอังกฤษคำว่า Dad สื่อถึงคำสรรพนามในการเรียกขานพ่อของลูก โดย D ตัวแรกแทนคำว่า Dad หมายถึง พ่อหลวงของแผ่นดิน a แทนคำว่า and หมายถึง และ สำหรับ d ตัวที่สองแทนคำว่า daddy หมายถึง พ่อของเรา เมื่อรวมกันแล้วจะหมายถึงการปั่นจักรยาน เพื่อแสดงความรัก ร่วมใจกันทดแทนพระคุณพ่อ และแสดงกตัญญูต่อเวทีตาต่อพ่อหลวงของแผ่นดิน

- Dad มีความหมายอันลึกซึ้งและเป็นสิริมงคลของตราสัญลักษณ์ สื่อถึง การรวมใจแห่งความรักและปรารถนาดีอันยิ่งใหญ่ต่อพ่อ D ใหญ่สื่อถึงคือสิประจำพระองค์ สื่อแทนพ่อ a ลีฟ้า อันแทนความหมายสื่อถึงแม่ และตามด้วย d เล็กสื่อถึงลูก (สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร) หากพิจารณาอย่างลึกซึ้ง ก็มีความหมายถึงสถาบันหลักที่สำคัญของชาติ นั่นคือสถาบันครอบครัว ที่จะต้องรวมใจกันให้เป็นหนึ่ง เพื่อเป็นรากฐานความมั่นคงของแผ่นดินและประเทศชาติ

- คำภาษาไทย ปั่นเพื่อพ่อ หมายถึง กิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติและสำแดงความจงรักภักดี และกตัญญูต่อเวทีตาต่อพระมหากษัตริย์ เป็นการร่วมใจเทิดพระคุณพ่อและก่อให้เกิดความสามัคคีของชาวไทยทั้งชาติและทั่วโลก เพื่อให้มีสุขภาพกายและใจที่ดีตลอดจนความสดชื่นแจ่มใส อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของชาติ ผ่านการชมโขนกกลางแปลงพระราชทาน

- คำภาษาอังกฤษ BIKE FOR DAD หมายถึง ปั่นเพื่อพ่อ เพื่อความเป็นสากล และความเข้าใจของชาวต่างชาติ และใช้เพื่อการประชาสัมพันธ์ในต่างประเทศ





## ภาพพระราชทาน

ภาพฝีพระหัตถ์พร้อมพระราชปณิธานของสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทาน เนื่องในการจัดกิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติฯ “ปั่นเพื่อพ่อ BIKE FOR DAD” ในวันศุกร์ที่ 11 ธันวาคม 2558



## เข็มกลัด เสื้อจักรยาน สายรัดข้อมือ และน้ำดื่มพระราชทาน



### เข็มกลัดที่ระลึกพระราชทาน

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงออกแบบเข็มกลัดที่ระลึกพระราชทาน เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติ BIKE FOR DAD โดยมีความหมายอันลึกซึ้งและเป็นสิริมงคล เข็มกลัดมงคล ทรงกลมพื้นเหลือง มีตราสัญลักษณ์กิจกรรม BIKE FOR DAD ภาพด้านหลังเป็นพระที่นั่งจักรีมหาปราสาท อันสื่อแสดงถึงสถาบันพระมหากษัตริย์ ภาพด้านหน้าเป็นหมู่พสกนิกร ที่ถวายความจงรักภักดีโดยการปั่นจักรยานต่อพ่อหลวงของปวงไทย



### เสื้อจักรยานพระราชทาน

เสื้อจักรยานพระราชทานออกแบบมาในลักษณะของเสื้อคอกลมพื้นสีเหลือง ซึ่งเป็นสีสัญลักษณ์ วันเกิดพ่อของแผ่นดินอันเป็นที่รักของปวงชนชาวไทย ตัดด้วยแขนสีฟ้า ซึ่งเป็นสีสัญลักษณ์ของวันศุกร์ ประกอบด้วยโลโก้ปั่นเพื่อพ่อ ซึ่งจะมีกำหนดปั่นพร้อมกันทั่วโลก ในวันศุกร์ที่ 11 ธันวาคม 2558



### สายรัดข้อมือพระราชทาน

สายรัดข้อมือพระราชทาน (Wristband) เป็นของที่ระลึกที่สื่อแสดงถึงการรุดมดวงใจลูกไทยทุกคน ที่รักและจงรักภักดีต่อพ่อหลวง ร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ปั่นเพื่อพ่อ BIKE FOR DAD



### น้ำดื่มพระราชทาน

น้ำดื่มพระราชทาน ดังน้ำพระราชหฤทัยที่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร พระราชทานให้แก่พสกนิกรชาวไทย ทั้งที่อยู่เมืองไทยและต่างประเทศ ที่ร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ปั่นเพื่อพ่อ BIKE FOR DAD

เรียบเรียงจาก [www.bikefordad2015.com](http://www.bikefordad2015.com)



## สมาคมการประปาแห่งประเทศไทย (สปท.) ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2558

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2558 จัดโดยสมาคมการประปาแห่งประเทศไทย (สปท.) ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2558 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมรามารักษ์

สปท. ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2514 โดยการรวมกลุ่มกันของบุคคลที่มีวิชาชีพด้านการประปา มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพการประปาในประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้าและมีมาตรฐานสูง รวมถึงศึกษา วิจัย รวบรวมและเผยแพร่วิชาการต่าง ๆ อันเกี่ยวกับวิชาชีพการประปาในด้านความรู้ ความปลอดภัยเพื่อสวัสดิภาพของประชาชน และตรวจสอบ รับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในกิจการประปา

### กิจกรรมวันแรก ภาควิชาการ

ภายในงานมีการจัดนิทรรศการของหน่วยงานที่เป็นสมาชิกของ สปท. อาทิ การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง องค์การจัดการน้ำเสีย บริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (East Water) บริษัทสยาม คูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด ตลอดจนหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้ร่วมจัดแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการประปา อาทิ ระบบ MWA on Mobile จากการประปานครหลวง เครื่องตรวจสอบ PRV ภาคสนาม จากการประปาส่วนภูมิภาค เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากิจการประปาทั้งในประเทศไทยและระดับภูมิภาคอาเซียนต่อไปในอนาคต



## การบรรยายทางวิชาการ

ในภาคบ่าย มีกิจกรรม ประกอบด้วยการบรรยายทางวิชาการในหัวข้อต่าง ๆ โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การบริหารจัดการน้ำเพื่อการจัดการน้ำประปา ในภูมิภาคอาเซียน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการบริหารจัดการน้ำในอนาคต รวมถึงการเลือกตั้งคณะกรรมการ สปปท. ชุดที่ 17 ด้วย

โดยส่วนของการบรรยายนั้น ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วยการบรรยายในเรื่อง การบริหารจัดการน้ำเพื่อการจัดการน้ำประปาในภูมิภาคอาเซียน โดย ร.ต.อ.ดร.นิติภูมิ นวรัตน์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการบริหารจัดการน้ำในอนาคต โดย นายไชยเชษฐ์ ลัทธิธินธรรม ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศน้ำสูญเสีย กปภ. การใช้เทคโนโลยี GIS โดยคุณสุริยันต์ วงศ์เมืองแก่นักคอมพิวเตอร์ 7 สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ การประปานครหลวง และระบบ SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) โดยคุณเชิดชาย ปิติวัชรกุล ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการและบริการลูกค้า บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water



## กปภ.กับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการบริหารจัดการน้ำในอนาคต

กปภ. เข้าร่วมการเสวนาทางวิชาการ เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการบริหารจัดการน้ำในอนาคต โดยคุณไชยเชษฐ์ ลัทธิธินธรรม ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศน้ำสูญเสีย กล่าวว่า กปภ. ได้นำวิธีการลดน้ำสูญเสียด้วยระบบพื้นที่เผ่าระวัง (District Metering Area : DMA หรือ District Metering Zone : DMZ) มาใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการบริหารงาน โดย กปภ. ดำเนินงานเองกับ กปภ.สาขาขนาดกลางและขนาดเล็ก รวมถึงผู้รับจ้างบริหารจัดการลดน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาขนาดใหญ่ ซึ่งสามารถลดน้ำสูญเสียลงมาเหลือร้อยละ 28 ในปี 2550 หลังจากนั้นมา อัตราน้ำสูญเสียได้เริ่มสูงขึ้น ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการดำเนินงานในลักษณะเดิมนั้นเริ่มมีข้อจำกัดมากขึ้น และไม่สามารถลดน้ำสูญเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพแบบยั่งยืน ดังนั้น กปภ. จึงได้จัดทำแผนแม่บท IT ปี 2555-2559 เพิ่มเติม โดยการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นรูปแบบ Web Application ระบบบริหารจัดการน้ำสูญเสียแบบรวมศูนย์ที่มีฟังก์ชันการเผ่าระวัง วิเคราะห์ ควบคุมการสูญจ่าย และควบคุมน้ำสูญเสียพร้อมระบบแจ้งเตือนแบบอัตโนมัติที่มีความทันสมัยมาใช้ เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริหารงานควบคุมระบบจ่ายน้ำและการควบคุมอัตราน้ำสูญเสีย ให้อยู่ในเกณฑ์ที่เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์องค์กรของ กปภ.





## การประสานครหลวง (กปน.) กับเทคโนโลยี GIS

การใช้เทคโนโลยี GIS โดยคุณสุริยันต์ วงศ์เมืองแก่น นักคอมพิวเตอร์ 7 สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ กปน. กล่าวว่า ปัจจุบัน กปน. สามารถใช้ GIS ในการปรับปรุงฐานข้อมูลระบบท่อประปา และข้อมูลของผู้ใช้น้ำ โดย “ศูนย์บริการประชาชน” หรือ Call Center 1125 ซึ่ง กปน. จะใช้ประโยชน์จากระบบดังกล่าว ในการแจ้งข้อมูลแก่ผู้ใช้น้ำในพื้นที่ที่มีการหยุดจ่ายน้ำ อีกทั้งวิศวกรของ กปน. ยังสามารถใช้ข้อมูลจาก GIS เพื่อศึกษาพฤติกรรมกรไหลของน้ำในระบบท่อภายใต้แรงดัน (Water Network Simulation Model) เพื่อการบริหารจัดการแรงดันน้ำประปาในแต่ละพื้นที่ และแต่ละช่วงเวลา ให้มีความเหมาะสม ตลอดจนพัฒนาแอปพลิเคชัน GIS บนมือถือที่ใช้บริการแผนที่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการทำงานและประสานงานภาคสนามด้วยความรวดเร็ว นอกจากนี้ ยังได้นำระบบ GIS มาใช้เป็นเครื่องมือตรวจสอบและการวิเคราะห์สำหรับการบริหารจัดการโครงการด้านวิศวกรรม อาทิ การรายงานจุดแตกรั่ว การบริหารจัดการแรงดันน้ำ และการตรวจสอบประวัติการบำรุงรักษาอุปกรณ์ท่อเพื่อลดปริมาณน้ำสูญเสียในระบบประปา เป็นต้น

## East Water กับระบบ SCADA

ในส่วนของบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water โดยคุณเจตชาย ปิติวรชากุล ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการและบริการลูกค้า กล่าวว่า East Water ได้นำระบบ SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) มาใช้ในการควบคุมสั่งการแบบ Realtime จากศูนย์ควบคุมกลางเพียงแห่งเดียว ทำให้สามารถ

ติดตามควบคุมระบบการสูบส่งได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ทราบข้อมูลทั้งหมดของระบบสูบน้ำ โครงการท่อส่งน้ำ และสถานีจ่ายน้ำ รวมทั้งสถานะของแหล่งน้ำต่าง ๆ โดยส่งข้อมูลตรงเข้าสู่ศูนย์ควบคุมกลาง ทำให้สามารถติดตาม รวบรวม ประมวลผล เพื่อการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ อีกทั้งสามารถลดความสูญเสียต่าง ๆ ในระบบ และยังสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันทีตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ผู้ใช้น้ำยังสามารถตรวจสอบการใช้น้ำของตนเองผ่านระบบ Internet ได้ตลอดเวลา ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความมั่นใจและความโปร่งใสในบริการและคุณภาพการส่งน้ำของ East Water





## วันที่สอง ภาคศึกษาดูงาน

วันที่สองของการจัดสัมมนาวิชาการ มีการศึกษาดูงานเยี่ยมชม กปภ.สาขาเพชรบุรี โดยเยี่ยมชมโรงกรองน้ำ โรงสูบน้ำแรงดันต่ำ กระบวนการผลิตน้ำ ระบบจำหน่ายน้ำ ห้องปฏิบัติการ LAB CLUSTER เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการผลิตน้ำประปา และการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

หลังจากนั้น ทางคณะฯ ได้เข้าเยี่ยมชมระบบบำบัดน้ำเสีย มูลนิธิอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมระดับการเรียนรู้ของประชาชนเกี่ยวกับพระราชกรณียกิจด้านพลังงาน พลังงานทดแทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานฯ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่อุทยานนี้มีบึงประดิษฐ์ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่อาศัยกระบวนการทางธรรมชาติ โดยข้อดีของระบบนี้คือไม่ซับซ้อนและไม่ต้องใช้เทคโนโลยีในการบำบัดสูง มีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส ของแขวนลอย และโลหะหนักได้ดี นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและการดูแลบำรุงรักษาน้อย ระบบบำบัดดังกล่าวอาศัยกระบวนการทางธรรมชาติผสมผสานกับการปลูกพืช เช่น กก แผลก ธูปฤาษี และอ้อ ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับพื้นที่ชุ่มน้ำ ทำให้เป็นส่วนสำคัญในการส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบบำบัดแบบบึงประดิษฐ์นอกจากจะใช้บำบัดน้ำเสียชุมชน

อุตสาหกรรม และเกษตรกรรมแล้ว ยังสามารถประยุกต์ใช้บำบัดของเสียประเภทสิ่งปฏิกูลจากบ้านเรือนหรือชุมชนเมืองได้อีกด้วย

การประชุมในครั้งนี้ สมาชิกทุกคนของ สปปท. ได้รับความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านระบบประปา ทั้งจากการสัมมนาวิชาการและการศึกษาดูงาน ซึ่งสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดและประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการระบบประปาของหน่วยงานต่อไป หากท่านใดสนใจเข้าร่วมกิจกรรมของ สปปท. สามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-2503-9461 หรือเว็บไซต์ สปปท. [www.twwa.or.th](http://www.twwa.or.th)





# โครงการจัดการน้ำสะอาด ( Water Safety Plan-WSP )

คุณภาพและปริมาณน้ำดิบที่ด้อยลงทุกปี คลอรีนปลายเส้นก่อกำไม่ได้มาตรฐาน ก่อแตกบ่อยครั้ง น้ำประปาไม่พอจ่าย ไม่สามารถลดน้ำสูญเสียได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯลฯ ปัญหาหลากหลายเหล่านี้จึงต้นตอส่งผลกระทบต่อลูกค้าเป็นอย่างมาก หากมีการวางแผนจัดการอย่างเป็นระบบ ปัญหาดังกล่าวข้างต้นจะลดน้อยลงได้

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้วางโครงการขยายการบริการสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำรวมทั้งพัฒนามาตรฐานการผลิตน้ำให้มีมาตรฐานสากล โดยมีแผนงานรองรับ ซึ่งหนึ่งในนั้น คือ แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบผลิตจ่ายตามหลักการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan หรือ WSP)

## WSP แนวทางการผลิตน้ำให้ได้มาตรฐานสากล

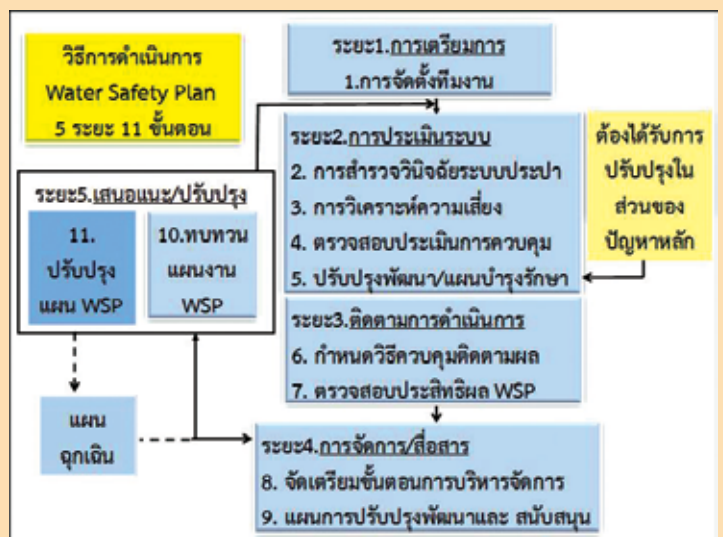
**โครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan หรือ WSP)** คือ การจัดการน้ำที่มีความสะอาดปลอดภัยตามหลักสากลหรือตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก เป็นอีกแนวทางหนึ่งที่ กปภ. นำมาใช้ในการจัดการระบบประปา โดยให้ความสำคัญในการจัดการความเสี่ยงต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นกับระบบประปา รวมถึงการควบคุมติดตามตรวจสอบขั้นตอนการผลิตน้ำประปาให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่ง กปภ. ได้กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์องค์กรฉบับที่ 2 โดยมีเป้าหมายให้ กปภ. ทุกสาขาและทุกหน่วยบริการจะต้องดำเนินงานตามโครงการ WSP อย่างเป็นระบบภายในปี 2559 และจะมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป

แผนการจัดการน้ำสะอาด จะต้องมีการวางแผนเฝ้าระวังในทุก ๆ ด้านของกระบวนการผลิตน้ำประปา ตั้งแต่แหล่งน้ำจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ทั้งด้านแหล่งน้ำ ด้านระบบผลิตน้ำ ด้านระบบจ่ายสารเคมี ด้านการควบคุมคุณภาพน้ำ และด้านระบบจำหน่ายน้ำ ทั้งนี้ เพื่อให้ได้น้ำประปาที่มีปริมาณเพียงพอและคุณภาพน้ำได้มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง โดยกระบวนการเหล่านี้จะต้องมีการติดตามประเมินผลและปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

## ความสำคัญของ WSP

กปภ. ทุกสาขาจะต้องดำเนินการขั้นตอนตามโครงการ WSP ในทุกขั้นตอนการผลิตน้ำโดยมีการกำกับดูแลและควบคุมอย่างเหมาะสมและมีมาตรการตรวจสอบคุณภาพทั้งในระบบผลิตและระบบจำหน่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำประปาให้ได้มาตรฐานอยู่เสมอ อาทิ ต้องมีคลอรีนเหลือในเส้นท่อจ่ายน้ำไม่ต่ำกว่า 0.2 ppm (มิลลิกรัมต่อลิตร) มีค่าความขุ่นไม่เกิน 5 NTU มีค่า PH อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและไม่มีเชื้อโรคหรือสารพิษใด ๆ เจือปน เป็นต้น

## ทฤษฎีของ Water Safety Plan : WSP







## แนวทางการดำเนินการ WSP ของ กปภ.



การดำเนินงานโครงการ WSP จะประสบผลสำเร็จจำเป็นต้องบูรณาการร่วมกับระบบต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เช่น การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ระบบการเก็บข้อมูล Data Center ระบบการเฝ้าระวัง (monitoring) ระบบ SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) เป็นต้น เพื่อควบคุมการทำงานของระบบผลิตจ่ายน้ำและสามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ตลอดเวลา

โครงการ **Water Safety Plan (WSP)** เป็นกลยุทธ์ในการควบคุมคุณภาพการผลิตน้ำประปาที่มีความสำคัญอย่างมาก เพราะนอกจากจะก่อให้เกิดประโยชน์โดยตรงแก่ลูกค้า ทำให้ลูกค้ามีน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัยได้มาตรฐานไว้ใช้ในการอุปโภคบริโภค ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรของ กปภ. พัฒนาความรู้ความสามารถทางด้านการผลิตน้ำประปาและกระบวนการควบคุมต่าง ๆ รวมทั้งมีการดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure : SOP) และมีกระบวนการผลิตจ่ายน้ำตามหลักมาตรฐานสากล อันจะส่งผลให้ กปภ. ก้าวสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง (HPO) ได้อย่างยั่งยืน



## น้ำดิบมีเหลือน้อย ใช้สอยต้องประหยัด

จากภาวะวิกฤติภัยแล้งในช่วงที่ผ่านมา แสดงให้เห็นถึงความไม่สมดุลในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศไทย เนื่องจากทรัพยากรน้ำมีจำกัดแต่จำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นทุกปี ประกอบกับมีการคาดการณ์ถึงสถานการณ์ภัยแล้งในปี 2559 ที่กำลังจะถึงนี้ว่า อาจมีแนวโน้มของวิกฤติภัยแล้งที่รุนแรงกว่าปีที่ผ่านมา จึงมีความจำเป็นที่ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันวางมาตรการป้องกันและรับมือกับปัญหาภัยแล้งในอนาคตอันใกล้

### คณะกรรมการปฏิบัติการประหยัดน้ำ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแนวทางการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐ เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2558 ตามมติคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2558 ที่ขอความร่วมมือทุกภาคส่วนให้ร่วมกันประหยัดน้ำ โดยให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำอย่างน้อยร้อยละ 10 เพื่อเป็นการบรรเทาปัญหาวิกฤติการขาดแคลนน้ำ และเป็นการปลูกฝังค่านิยมในการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและรู้คุณค่า

การปฏิบัติตามแนวทางเพื่อการประหยัดน้ำอย่างเป็นระบบ ในรูปแบบที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติจัดทำขึ้นคือ ให้แต่ละหน่วยงานจัดตั้ง **“คณะกรรมการปฏิบัติการประหยัดน้ำ”**

เพื่อสร้างความตระหนักและความร่วมมือจากบุคลากรในองค์กร และสะท้อนให้เห็นความสำคัญของการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐ พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำที่มีความชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางให้กับบุคลากรในหน่วยงานถือเป็นหลักในการดำเนินการประหยัดน้ำให้สอดคล้องตามเป้าหมายที่กำหนด อีกทั้งจัดกิจกรรม รณรงค์ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อให้บุคลากรมีจิตสำนึกในการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมในการลดน้ำสูญเสียที่ไม่จำเป็น และติดตามประเมินผลในขั้นสุดท้าย เพื่อให้ทราบความก้าวหน้าและทิศทางในการดำเนินงาน รวมถึงวิเคราะห์ข้อจำกัดเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อไป ซึ่งการประสานงานภูมิภาค (กปภ.) ได้สนองนโยบายดังกล่าว ด้วยการแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติการประหยัดน้ำขึ้น ในภาพรวมของหน่วยงานรับผิดชอบการดำเนินงานตามแผนประหยัดน้ำหน่วยงานในสังกัด โดยแบ่งออกเป็นคณะกรรมการของหน่วยงานสำนักงานใหญ่ และหน่วยงานในส่วนภูมิภาค ดังนี้

1. คณะกรรมการปฏิบัติการประหยัดน้ำ ณ สำนักงานใหญ่
2. คณะกรรมการปฏิบัติการประหยัดน้ำ ณ กปภ.เขต
3. คณะกรรมการปฏิบัติการประหยัดน้ำ ณ กปภ.สาขา
4. คณะกรรมการปฏิบัติการประหยัดน้ำ ณ กองฝึกอบรม

ภูมิภาค



## น้ำดิบมีเหลือน้อย ใช้สอยต้องประหยัด

**การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)** ในฐานะหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในส่วนภูมิภาค (ยกเว้นพื้นที่ให้บริการน้ำประปาของ กปน. และหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) เป็นหนึ่งในองค์กรที่ให้ความสำคัญในเรื่องการรณรงค์ประหยัดน้ำมาโดยตลอด มีการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่าง ๆ ทั้งสื่อภายในและภายนอกองค์กรอย่างต่อเนื่อง

ล่าสุด ได้มีการรณรงค์อย่างต่อเนื่องให้บุคลากรและประชาชนเห็นถึงความสำคัญของการประหยัดน้ำเพิ่มมากขึ้น ภายใต้แนวคิด **“น้ำดิบมีเหลือน้อย ใช้สอยต้องประหยัด”** ที่เน้นการสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา ซึ่งนอกจากแนวทางปฏิบัติการประหยัดน้ำที่ กปภ. ได้จัดทำตามมติคณะรัฐมนตรีแล้ว กปภ. ยังมีการรณรงค์และจัดกิจกรรมให้ความรู้เรื่องการประหยัดน้ำแก่ประชาชนในพื้นที่ รวมไปถึงการประชาสัมพันธ์เทคนิคการประหยัดน้ำง่าย ๆ ที่สามารถทำได้ด้วยตนเองในชีวิตประจำวัน เพื่อเชิญชวนให้บุคลากร และประชาชนปฏิบัติตาม ผ่านโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ของ กปภ. เช่น โครงการประปาทันใจ ที่มีสเตอร์ประปาจะลงพื้นที่แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำประปาและการให้บริการของ กปภ. อย่างทันทั่วทั้ง การให้ความรู้แก่ลูกค้าในการตรวจเช็คอุปกรณ์ประปาเบื้องต้น อันเป็นหนึ่งในช่องทางการลดน้ำสูญเสีย และช่วยบรรเทาวิกฤติการขาดแคลนน้ำได้อีกทางหนึ่ง

การรณรงค์ให้พนักงาน ลูกค้า ประชาชน มีส่วนร่วมในการประหยัดทรัพยากรน้ำ เป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยประหยัดทรัพยากรน้ำ แต่หากเราเริ่มกันปลูกฝังให้เป็นกิจวัตรประจำวัน ไม่เพียงแค่นั้นสถานที่ทำงานเท่านั้น แต่เริ่มต้นกันตั้งแต่ที่บ้าน และสถานที่ต่าง ๆ ในสังคมรอบตัวเรา หรือเริ่มปลูกฝังกันตั้งแต่เป็นเด็กและเยาวชน ก็จะเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำได้อย่างยั่งยืน

## 9 วิธีประหยัดน้ำในชีวิตประจำวัน



**1 แปรงฟัน**  
ใช้แก้วรองน้ำไว้บนปากและแปรงสีฟันครึ่งหนึ่งใช้น้ำเพียง 1 ลิตร แต่หากปล่อยให้น้ำไหลขณะแปรงฟันเพียงทำในสัปดาห์ละหนึ่งถึง 9 ลิตร ต่อ 1 นาที



**2 ล้างมือ**  
ระบุว่าถูสบู่ล้างมือควรปิดก๊อกน้ำเพื่อไม่ให้สิ้นเปลืองน้ำโดยเปล่าประโยชน์



**3 อาบน้ำ**  
อาบน้ำด้วยฝักบัว ใช้น้ำไม่เกิน 20 ลิตรต่อคนต่อครั้ง โดยขณะถูสบู่ไม่เปิดก๊อกน้ำด้วย ส่วนการอาบน้ำในอ่าง สิ้นเปลืองน้ำมากถึง 110-200 ลิตร



**4 ชักผ้า**  
รวบรวมปริมาณผ้าในได้มากพอกับการซักแต่ละครั้ง และการซักด้วยมือโดยใช้กะละมังรองน้ำ จะใช้น้ำเพียงครึ่งหนึ่งของเครื่องซักผ้า



**5 ล้างผัก/ผลไม้**  
ใช้ภาชนะรองน้ำเท่าที่จำเป็น น้ำผักและผลไม้ลงไปในไซโยงเปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ และน้ำที่ใช้น้ำสามารถนำไปรดน้ำต้นไม้ได้อีกด้วย



**6 ล้างภาชนะต่าง ๆ**  
รวบรวมภาชนะและเช็ดคราบสกปรกที่ติดตามภาชนะต่าง ๆ ออกก่อน แล้วจึงใช้น้ำทำความสะอาดตามปกติ ประหยัดกว่าการเปิดก๊อกน้ำตลอดเวลา



**7 เช็ดถู/ล้างพื้น**  
ใช้ไม้ถูพื้นแทนการใช้สายยางฉีดน้ำทำความสะอาด จะสิ้นเปลืองน้ำน้อยกว่า



**8 ล้างรถ**  
รองน้ำใส่ถัง และใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดถูทำความสะอาดรถ จะประหยัดน้ำกว่าการใช้สายยางฉีด



**9 รดน้ำต้นไม้**  
ใช้แก้วรดน้ำต้นไม้ที่โปร่งใสได้มากกว่าใช้สายยางฉีดน้ำ และหากเป็นพื้นที่กว้าง ควรใช้สปริงเกอร์



ด้วยความปรารถนาดีจาก

กระทรวงมหาดไทย  
การประปาส่วนภูมิภาค  
เพื่อเป็นประโยชน์ในคุณภาพและปริมาณการบริการที่เป็นเลิศ



# ลอยกระทงยุคใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

“วันเพ็ญเดือนสิบสอง น้ำนองเต็มตลิ่ง เรากิ่งหลายชายหญิง สนุกกันจริง วันลอยกระทง  
ลอยลอยกระทง ลอย ลอยกระทง ลอยกระทงกันแล้ว वोเชิญน้องแก้วออกมาล้าง  
ล้างวันลอยกระทง ล้างวันลอยกระทง บุญจะส่งผลให้เราสุขใจ บุญจะส่งผลให้เราสุขใจ”

ท่วงทำนองของบทเพลงที่พวกเรารู้จักและคุ้นเคยกันเป็นอย่างดี บรรยายให้เห็นถึงบรรยากาศ ความสนุกสนาน และความงดงามของประเพณีที่มีมาแต่โบราณ พวกเราชาวไทยนั้น มีขนบธรรมเนียมและวิถีชีวิตที่ผูกพันกับสายน้ำมาเรียกได้ว่าตั้งแต่วันแรกจวบจนวันสุดท้ายของชีวิต เพราะ **“น้ำคือจุดเริ่มต้นของทุกชีวิต”**

**“ประเพณีลอยกระทง”** หนึ่งในประเพณีที่ทุกคนรู้จักกันดีว่ามีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องโดยตรงกับ **“น้ำ”** เป็นประเพณีที่สืบทอดมาแต่โบราณโดยมีวัตถุประสงค์ที่หลากหลายแตกต่างกันไป เช่น เป็นการสะเดาะเคราะห์ และขอขมาต่อพระแม่คงคา บางหลักฐานเชื่อว่าเป็นการบูชารอยพระพุทธรูปที่ริมฝั่งแม่น้ำนัมมทานทีที่ได้อำนวยความสะดวกต่าง ๆ แก่มนุษย์ ประเพณีลอยกระทงได้เข้าสู่ประเทศไทยในสมัยกรุงสุโขทัยเป็นราชธานีประมาณ พ.ศ. 1800 และต่อมาจึงมีการจัดพิธีลอยกระทงเป็นประจำทุกปี ในคืนวันเพ็ญเดือนสิบสอง

ซึ่งในทุก ๆ ปี จะมีหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งจากทางภาครัฐและภาคเอกชน จัดงานเทศกาลวันลอยกระทงกันอย่างยิ่งใหญ่เป็นประจำทั่วทั้งประเทศ โดยในแต่ละพื้นที่ก็อาจจะมีชื่อเรียกแตกต่างกันไป เช่น “พิธีจองเปรียญ” หรือ “การลอยพระประทีป”

บรรยากาศภายในงานลอยกระทงนั้น จะมีร้านค้าต่าง ๆ มากมาย นำสินค้ามาจัดจำหน่ายให้แก่ผู้ที่มาร่วมงาน ได้เลือกซื้อเลือกชมกันอย่างหลากหลาย นอกจากจะได้เลือกซื้อสินค้าถูกใจ หรือ อาหารที่ถูกปากแล้ว ภายในงานยังมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่ช่วยสร้างความประทับใจให้แก่ผู้ที่มาร่วมงาน ไม่ว่าจะเป็น การจัดนิทรรศการเพื่อการเผยแพร่และอนุรักษ์ประเพณีอันดีงามของไทย การละเล่นพื้นเมือง การประกวดกระทง การประกวดนางนพมาศ และที่ขาดไปไม่ได้เลย คือ

**“การลอยกระทง”** ซึ่งเป็นหัวใจหลักของงาน

การลอยกระทงในปัจจุบันยังคงรักษารูปแบบเดิมเอาไว้ได้ตามสมควร ไม่ว่าจะเป็นการจัดเตรียมทำกระทงจากวัสดุที่หาง่ายตาม





ธรรมชาติ เช่น หยวกกล้วย และดอกบัว นำมาประดิษฐ์เป็น กระถางสวยงาม ปักรูปเทียน ดอกไม้ และเครื่องสักการบูชา ก่อนทำการลอยในแหล่งน้ำ ผู้ลอยจะทำการอธิษฐานขอพรในสิ่งที่มุ่งหวังพร้อมทั้งทำการขอขมาต่อพระแม่คงคา แต่ด้วยยุคสมัยที่เปลี่ยนไป ความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยี รวมถึงจำนวนประชากรที่เพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน ทำให้เจตนาของงานที่จัดขึ้นเพื่อขอขมาต่อพระแม่คงคา หรือปริมาณกระถางที่มีมากเกินไป ทำให้ไม่สามารถย่อยสลายเองตามธรรมชาติได้ทัน เป็นสาเหตุทำให้น้ำในแม่น้ำเน่าเสีย ปริมาณออกซิเจนในน้ำไม่พอ ส่งผลให้สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำไม่สามารถมีชีวิตอยู่ได้

กรุงเทพมหานครได้สรุปผลการจัดเก็บกระถางเนื่องในเทศกาลลอยกระทงประจำปี 2558 (25 พ.ย. 58) ที่ศาลาว่าการกรุงเทพมหานครว่า จากการจัดเก็บกระถางในแหล่งน้ำต่างๆ อาทิ แม่น้ำเจ้าพระยา คู คลอง และสวนสาธารณะ 29 แห่ง ที่กรุงเทพมหานคร เปิดให้ประชาชนเข้าไปลอยกระทง โดยกรุงเทพมหานครเริ่มเก็บกระถางตั้งแต่วันที่ 20.00 น. คือนานนี้แล้วเสร็จเวลา 04.00 น. วันรุ่งขึ้น จัดเก็บกระถางได้ทั้งสิ้น 825,614 ใบ เป็นกระถางทำจากวัสดุธรรมชาติ 754,587 ใบ คิดเป็นร้อยละ 91.4 กระถางโฟม 71,027 ใบ คิดเป็นร้อยละ 8.6 รวมแล้วมีจำนวนลดลงจากปี 2557 คิดเป็นร้อยละ 16.8 สำหรับจำนวนกระถางที่ทำจากวัสดุธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2

จากผลสรุปการจัดเก็บกระถาง ประจำปี 2558 ของทาง กรุงเทพมหานคร เราจะพบว่า ไม่ว่าเวลาจะผ่านไปกี่ปี ไม่ว่าเราจะมีนวัตกรรมอย่างไร ทุกวันนี้ก็ยังมีกระถางที่ทำจากโฟมให้เห็นอยู่เป็นประจำในทุกๆ พื้นที่ แม้ว่าจะมีแนวโน้มไปในทางที่ลดลงก็ตาม แต่เพียงกรุงเทพมหานครจังหวัดเดียวก็มีจำนวนกระถางมากถึง 8.2 แสนใบ ยังไม่นับรวมอีก 76 จังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งมีการจัดงานลอยกระทงอย่างยิ่งใหญ่ อาทิ ประเพณียี่เป็งของทางจังหวัดเชียงใหม่ ประเพณีลอยกระทง เผาเทียน เล่นไฟ ของจังหวัดสุโขทัย เป็นต้น โดยรวม ๆ แล้วในแต่ละปีมีจำนวนกระถางทั่วประเทศเป็นหลักล้านใบต่อปี ซึ่งถือว่าเป็นจำนวนที่มากเกินไป

จากปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการลอยกระทงที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน ทำให้นักวิชาการจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ให้คำแนะนำในการลดขยะจากการลอยกระทงไว้ 3 แนวทาง คือ

### 1. เลือกวัสดุลอยกระทงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

หากประชาชนอยู่ในพื้นที่ที่หาวัสดุจากธรรมชาติ ก็ควรเลือกใช้วัสดุจากธรรมชาติ เพราะหาง่าย ราคาถูก และเป็นวัสดุที่ย่อยสลายได้ง่าย แต่หากอยู่ในเมืองซึ่งหาวัสดุจากธรรมชาติได้ยาก ให้พิจารณาเลือกใช้วัสดุสังเคราะห์ หรือวัสดุทางเลือกอื่น ๆ ที่ย่อยสลายง่าย เช่น ขนบึง กระดาษ ชานอ้อย เป็นต้น

### 2. การใช้หลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการลอยกระทงได้แก่

- **ลด (Reduce) ลดขนาด** จำนวนชิ้น และการตกแต่งให้น้อยลงเท่าที่จะทำได้ เพราะเท่ากับช่วยลดการใช้วัสดุ ประหยัดทรัพยากร และลดปริมาณการกำจัดทำลายขยะด้วย

- **ใช้ร่วมกัน (Reuse)** คือ การใช้ซ้ำ เป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้คุ้มค่า เช่น แนวคิด “หนึ่งกระถางหนึ่งครอบครัว” หรือ “เพื่อนหนึ่งกลุ่ม หนึ่งกระถาง”

- **แปรสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)** โดยชุมชนและหน่วยงานต่างๆ อาจช่วยกันวางแผนการคัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น การนำกระถางที่ทำจากวัสดุจากธรรมชาติ ไปหมักในถังหมักสำหรับทำปุ๋ยชีวภาพ หรือแก๊สชีวภาพ เป็นต้น

### 3. การใช้วัสดุแบบเดียวกัน

เพราะปัญหาหนึ่งของการกำจัดขยะกระถางคือ ปัญหาการแยกขยะ หากเราใช้วัสดุประเภทเดียวกันหรือคล้ายกัน ก็จะเป็นการง่ายแก่ผู้จัดเก็บและผู้กำจัด ทำให้การจัดการขยะเป็นไปอย่างรวดเร็ว

ยุคสมัยที่เปลี่ยนไป ผสมผสานกับพฤติกรรมในการลอยกระทงที่เปลี่ยนแปลง ส่งผลให้ประเพณีที่จัดขึ้น กลายเป็นการทำร้ายธรรมชาติโดยไม่รู้ตัว เราไม่สามารถปฏิเสธได้เลยว่า ชีวิตเราทุกคนต้องพึ่งพาธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม เพราะฉะนั้น พวกเราทุกคนจึงต้องช่วยกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทรัพยากรน้ำที่เป็นปัจจัยหลักในการดำรงชีวิต เพราะ “น้ำคือชีวิต”



# กปก.ส่งเสริมนวัตกรรม เพื่อการประหยัดน้ำ



“นวัตกรรม” เป็นคำที่ได้ยินติดหูในยุคสมัยปัจจุบัน หลายคนอาจนึกถึงสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ สิ่งประดิษฐ์ที่ล้ำสมัยไม่เคยมีใช้งานมาก่อน หรืออาจนึกถึงหุ่นยนต์ รถยนต์ รวมไปถึงเทคโนโลยีต่าง ๆ โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้ให้ความหมายของนวัตกรรมไว้ว่า **“สิ่งใหม่ที่เกิดจากการให้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม”**

แต่หลายคนอาจสงสัยว่าแล้วนวัตกรรมเกี่ยวข้องอะไรกับการประหยัดน้ำ? เกี่ยวแน่นอนค่ะ... เพราะ “น้ำ” ที่เราใช้อุปโภคบริโภคอยู่ทุกวันนี้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีวันหมด ซึ่งในปัจจุบันโลกเราหมุนเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว มีเทคโนโลยี และนวัตกรรมมากมายที่ตั้งใจพัฒนาขึ้นเพื่อประหยัดทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด ยกตัวอย่างนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดน้ำที่อยู่ใกล้ตัวเรามากที่สุด ก็คือ นวัตกรรมสุขภัณฑ์หรือชักโครกประหยัดน้ำ ซึ่งใช้น้ำเพียง 1 ลิตรต่อการกดชักโครก 1 ครั้งแตกต่างจากชักโครกทั่วไปที่จะสิ้นเปลืองน้ำ 4-6 ลิตรต่อการกดชักโครก 1 ครั้ง พออ่านมาถึงตรงนี้ หลายคนคงจะเข้าใจกันแล้วว่านวัตกรรมนั้นก็มีส่วนที่เกี่ยวข้องและสำคัญกับการประหยัดน้ำแน่นอน





ดังนั้น **การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)** จึงตระหนักถึงความสำคัญของการประหยัดทรัพยากรน้ำ และมีนโยบายส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการพัฒนากิจการประปาให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน และมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ตลอดจนคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดให้มี**โครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ (Demand Side Management : DSM) การประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558** ขึ้น ซึ่งเปิดโอกาสให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา จากสถาบันต่างๆ ได้ส่งผลงานแนวคิดและนวัตกรรมประหยัดน้ำเข้าประกวดเพื่อชิงเงินรางวัลรวมกว่า 600,000 บาท โดยการประกวดแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. แนวคิดหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ
2. นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำ

การประกวดทั้ง 2 ประเภทจะแบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ทั้งนี้ แนวคิดและนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดต้องสามารถนำไปปฏิบัติ และสามารถส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการประหยัดน้ำได้จริง

จากการจัดโครงการ ได้มีนักเรียน นิสิต นักศึกษาจากสถาบันต่าง ๆ สนใจส่งผลงานเข้าร่วมประกวดกว่า 49 ผลงาน ซึ่งคณะกรรมการได้ร่วมตัดสินและเลือกผลงานที่ผ่านเกณฑ์ได้ทั้งหมด 10 ผลงาน จาก 9 สถาบัน และได้จัดพิธีมอบรางวัลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558 ที่ผ่านมา โดยได้รับเกียรติจากนางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ. เป็นประธานมอบรางวัล โดยผลงานประเภทนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำที่ผ่านเกณฑ์และได้รับรางวัลระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา และระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ได้แก่



- โรงเรียนวัดบางปะกอก ชื่อผลงาน “เหยียบแล้วสบาย” และ โรงเรียนวัดทรงธรรม ชื่อผลงาน “อุปกรณ์เปิด - ปิดน้ำ ด้วยทุ่นลอยแนวตั้ง” ได้รับรางวัลเหรียญทองแดงพร้อมทุนการศึกษาโรงเรียนละ 30,000 บาท

- โรงเรียนมัธยมสุวิทย์ศรีอยุธยา ชื่อผลงาน “ระบบบำบัดน้ำที่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่” ได้รับรางวัลชมเชย พร้อมทุนการศึกษา 10,000 บาท

- โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย ชื่อผลงาน “นวัตกรรมเพื่อการใช้น้ำประปาด้วยอุปกรณ์พกพา” และ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชื่อผลงาน “RAINNOVATION (พิรุณวัด)” ได้รับรางวัลสนับสนุนพร้อมทุนการศึกษาจำนวน 4,000 บาท

ผลงานประเภทแนวคิดหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำที่ผ่านเกณฑ์และได้รับรางวัลระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา และระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ได้แก่

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ชื่อผลงาน “Adjustable Health Faucet (AHF)” ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง พร้อมทุนการศึกษา 20,000 บาท

- โรงเรียนวัดบางปะกอก ชื่อผลงาน “น้ำดื่ม น้ำใช้ เด็กไทยใส่ใจประหยัด” ได้รับรางวัลเหรียญทองแดงพร้อมทุนการศึกษา 10,000 บาท

- โรงเรียนสาริตถุหาलगกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม ชื่อผลงาน “Save Water Save Life ปั่นน้ำใจให้น้ำ” โรงเรียนอนุบาลวัดปริณายก ชื่อผลงาน “ระบบมาตรวัดอัจฉริยะ” และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ชื่อผลงาน “ดื่มน้ำอย่างคุ้มค่า (Drinking Worthiness)” ได้รับรางวัลสนับสนุนพร้อมทุนการศึกษาจำนวน 4,000 บาท

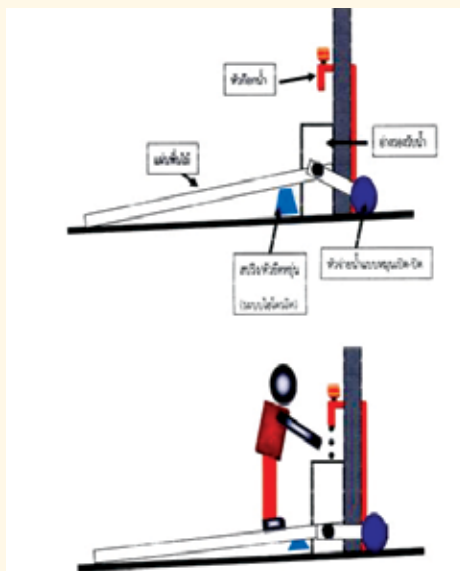




นวัตกรรมเพื่อการใช้น้ำประหยัดด้วยอุปกรณ์พกพา  
โดย โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน



ระบบบำบัดน้ำที่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่  
โดย โรงเรียนมัธยมสุวิทย์เสรีอนุสรณ์



เหยียบแล้วสบาย  
โดย โรงเรียนวัดบางปะกอก



อุปกรณ์เปิด-ปิดน้ำด้วยหุ่นลอยน้ำแนวตั้ง  
โดย โรงเรียนวัดทรงธรรม

ทรัพยากรน้ำ นับเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่จำเป็นของสิ่งมีชีวิตทุกชนิดบนโลกใบนี้ และเป็นหัวใจสำคัญในการผลิตน้ำประปา ดังนั้น กปภ. จึงมุ่งมั่นและทุ่มเทผลิตน้ำประปาให้มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัย เพื่อให้ผู้ใช้ น้ำเกิดความพึงพอใจ ประทับใจ และผูกพันกับองค์กร และนอกจากการผลิตน้ำประปาที่ได้มาตรฐานแล้ว กปภ.ยังได้จัดการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมแก่นักเรียน นักศึกษา เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนไทยรู้จักการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า ตลอดจนสามารถใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการนำเสนอแนวคิด หรือนวัตกรรมที่ช่วยประหยัดน้ำให้แก่สังคมในอนาคต



# ปฏิบัติตามกฎหมาย และมีจริยธรรม ตามสไตล์เปาบุ้นจิ้น

.....  
“คุณภาพของประชาชน  
คือ รากฐานที่สำคัญของประเทศ”

เชื่อว่าทุกคนคงคุ้นเคยกับคำ ๆ นี้กันมาบ้าง ถึงความสำคัญของ “คน” ในการพัฒนาประเทศ เพราะทุกคนลองคิดตามกันดูว่า ถ้าหากขาด “คน” แล้ว ประเทศชาติจะเดินหน้าต่อไปได้อย่างไร ใครจะมาทำงานเพื่อพัฒนาประเทศ และถ้ามองแค่ลงมาสักนิดในระดับองค์กรแล้ว “คน” ยิ่งเป็นรากฐานที่ขาดไม่ได้สำหรับทุกองค์กร

ด้วยความสำคัญดังกล่าว ทำให้ **การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)** ตั้งเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพของ “คน” ในองค์กรด้วย **“พฤติกรรม 11 ประการ นำ กปภ. สู่อันดับสมรรถนะสูง”** ที่ประกอบด้วยแนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงานและผู้บริหารในด้านต่าง ๆ ที่ไม่ใช่แค่การพัฒนาทักษะในการทำงานเท่านั้น แต่ยังต้องมีคุณธรรมประจำใจอีกด้วย อาทิ การปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม การพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง การแบ่งปันทักษะช่วยเหลือเพื่อนร่วมงาน การมีจิตสาธารณะ ฯลฯ

**วารสาร “น้ำ”** ฉบับนี้ ขอเจาะลึกถึงพฤติกรรม **“ปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม”** ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการ **“มุ่งเน้นคุณธรรม”** ใน **“พฤติกรรม 11 ประการ นำ กปภ. สู่อันดับสมรรถนะสูง”** แต่ถ้าพูดถึงอย่างเดียวนั้น หลายคนอาจจะไม่เห็นภาพ เลยขอนำละครจีนที่คนไทยคุ้นเคยกันเป็นอย่างดีอย่าง **“เปาบุ้นจิ้น”** มาเป็นตัวอย่างให้ทุกคนได้เข้าใจมากขึ้น เปาบุ้นจิ้นจะเกี่ยวข้องกับค่านิยมของ กปภ. ติดตามอ่านกันได้เลยครี

## ตุลครย้อนดูชีวิตจริง กับเปาบุ้นจิ้น ผู้ดูความยุติธรรม

“เปาบุ้นจิ้น” คือผู้พิพากษาชาวจีนผู้ดูความยุติธรรมทำหน้าที่ตัดสินคดีความและรักษาความยุติธรรมให้กับชาวบ้าน โดยในละครแต่ละตอนนั้น คนดูจะได้รับชมเปาบุ้นจิ้นและทีมงานสืบสวนหาตัวคนที่ทำผิดกฎหมายมาดำเนินคดี ซึ่งคนที่ทำผิดนั้นก็มีหลากหลายทั้ง ลักขโมย ฆาตกรรม ฉ้อโกง ฯลฯ

สิ่งที่คนดูอย่างเราจะได้จากการดูละครเปาบุ้นจิ้นในทุกตอน ก็คือ ความยุติธรรมในการทำหน้าที่ของเปาบุ้นจิ้น นอกจากนั้น ในละครทุกตอน เราจะได้เห็นคนที่ทำผิดกฎหมายและจริยธรรมได้รับโทษจากการกระทำของตนเอง ทั้งการถูกจำคุก ชีวิตมีแต่ความทุกข์ระทม ผู้คนเกลียดชัง ครอบครัวแตกแยก หรือแม้กระทั่งถูกประหารชีวิต ในทางตรงกันข้าม สำหรับตัวละครที่ปฏิบัติตัวตามกฎหมายและมีจริยธรรม ชีวิตก็จะพบแต่ความสุข ความเจริญ

หากดูละครแล้วกลับมาย้อนดูชีวิตจริงแล้ว ละครเปาบุ้นจิ้นนับเป็นตัวอย่างที่ทำให้ผู้ชมได้รับรู้ถึงประโยชน์ของการประพฤติปฏิบัติตามกฎหมายและหลักจริยธรรม ซึ่งส่งผลต่อตนเองและคนอื่นในสังคมอีกด้วย เพราะคงไม่มีใครอยากทำผิดกฎหมายและถูกลงโทษกันอยู่แล้วใช่ไหมครับ และด้วยข้อคิดดังกล่าว ทำให้ กปภ. ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีการประพฤติปฏิบัติตัวให้เหมาะสมเหมือนดังตัวละครที่ทำดีในละครเปาบุ้นจิ้น





### พฤติกรรมที่ 1 : ปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม

พฤติกรรม “ปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม” ที่ กปภ. ได้กำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของ “พฤติกรรม 11 ประการ นำ กปภ. สู่องค์กรสมรรถนะสูง” เนื่องจาก กปภ. เล็งเห็นถึงความสำคัญของพฤติกรรมพนักงานในการปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักกฎหมายและจริยธรรม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่คนในสังคม ในฐานะที่ กปภ. เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ให้บริบริการน้ำประปาแก่ประชาชนในเขตพื้นที่ 74 จังหวัด (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ)

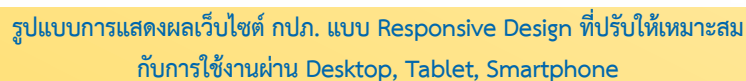
โดยแนวทางการส่งเสริมพฤติกรรมให้แก่พนักงานนั้น กปภ. ได้มุ่งเน้นให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบของ กปภ.อย่างเคร่งครัด และกระทำการอย่างสุจริต เช่น การบันทึกเวลาปฏิบัติงาน การแต่งกาย การเบิกค่าที่พัก ฯลฯ ซึ่งการเริ่มต้นปฏิบัติตามกฎระเบียบในองค์กร จะเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีให้แก่พนักงานในการปฏิบัติตามกฎระเบียบของสังคม นอกจากนั้น สำหรับพนักงานคนไหนที่เกิดความไม่เข้าใจในเรื่องกฎระเบียบก็สามารถที่จะสื่อสารพูดคุยกับผู้บริหาร เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันอีกด้วย

การปฏิบัติตัวตามหลักกฎหมายและจริยธรรม หลายคนอาจจะคิดว่าเป็นเรื่องเล็กน้อยที่ไม่สำคัญ ทำผิดพลาดกันบ้างก็คงไม่เป็นไร แต่หาว่าเรื่องเล็กน้อยเหล่านี้ แท้จริงแล้วกลับกลายเป็นรากฐานที่สำคัญของการอยู่ร่วมกันของผู้คนในสังคม ซึ่ง กปภ. ก็ไม่ละเลยที่จะให้ความสำคัญกับการปลูกฝังให้พนักงานในองค์กรมีพฤติกรรมที่เหมาะสม เพื่อที่จะพัฒนา “คน” ที่มีคุณภาพทั้งในระดับองค์กรและสังคมอย่างยั่งยืนในอนาคต



ในกรณีที่ลูกค้าต้องการแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ของ กปภ. ก็สามารถแจ้งมาได้หลากหลายช่องทาง ไม่ว่าจะเป็น PWA Call Center 1662, เว็บไซต์ กปภ., E-Mail: pr@pwa.co.th, Facebook กปภ. เป็นต้น ซึ่งในแต่ละช่องทางสามารถช่วยให้ลูกค้าติดต่อ กปภ. ได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งได้รับความสะดวกจากการใช้บริการของช่องทางต่าง ๆ

ในส่วนของเว็บไซต์ กปภ. ก็เป็นช่องทางหนึ่งที่สร้างความสะดวกสบายให้แก่ลูกค้าประชาชนในการสอบถามข้อมูลหรือแจ้งเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ โดยมีการพัฒนารูปแบบการใช้งานให้เข้าถึงง่าย โดยแยกข้อมูลการร้องเรียนเป็นหมวดหมู่ตามประเภทการร้องเรียน มีรหัสการแจ้งเรื่องร้องเรียนเพื่อให้สามารถติดตามข้อมูลได้ง่าย





ปัจจุบันนี้เว็บไซต์ กปภ. ได้ออกแบบในรูปของ Responsive Design (การออกแบบเนื้อหาของเว็บไซต์ให้มีขนาดเหมาะสมกับสื่อที่ใช้ทำงาน) ซึ่งสามารถรองรับหน้าจอการใช้งานทั้ง Desktop (คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ), Tablet (คอมพิวเตอร์ขนาดพกพาได้และใช้หน้าจอสัมผัสในการทำงาน) และ Smartphone (โทรศัพท์ที่รองรับระบบปฏิบัติการต่าง ๆ ได้) ที่ช่วยให้ลูกค้าใช้งานได้อย่างสะดวกสบาย หลายคนอาจสงสัยว่า ทุกวันนี้เราสามารถดูเว็บไซต์ต่าง ๆ บน Smartphone ได้อยู่แล้วแล้วรูปแบบ Responsive Design สำคัญต่อการใช้งานอย่างไร นั่นคือ ความสามารถในการปรับขนาดของรูปภาพและ Layout (การวางรูปแบบ) ของเว็บไซต์ ให้เหมาะสมตามขนาดของหน้าจอ โดยเฉพาะในปัจจุบันการใช้ Smartphone ได้เป็นตัวเลือกหลักของคนส่วนใหญ่ จึงสะดวกมากที่ไม่ต้องคอยซูมหน้าจอเข้า-ออก เหมือนเว็บไซต์แบบเก่าให้เมื่อยมือแล้ว เพราะขนาดของเว็บไซต์จะได้รับการปรับให้เข้ากับการใช้งานได้อย่างลงตัว จึงเป็นเรื่องที่สะดวกและง่ายมากในการแจ้งเรื่องร้องเรียนรวมถึงติดตามข่าวสารของ กปภ.

นอกจากนั้นแล้ว กปภ. ยังใส่ใจทุกรายละเอียดของลูกค้าด้วยการเพิ่มการเชื่อมโยงกับโปรแกรม Google Map (บริการของ Google ที่ให้บริการเทคโนโลยีด้านแผนที่ประสิทธิภาพสูง สามารถค้นหาสถานที่

ต่าง ๆ และเส้นทางที่จะใช้ในการเดินทาง) ลงในแบบฟอร์มร้องเรียน เพื่อให้ลูกค้าสามารถระบุจุดเกิดเหตุได้อย่างชัดเจน สำหรับวิธีการปักหมุดลงในโปรแกรม Google Map ก็ใช้งานไม่ยากเลย เพียงแค่ใช้เมาส์คลิกหมุดค้างไว้ แล้วลากไปยังจุดที่เกิดเหตุพร้อมปล่อยเมาส์ หมุดก็จะปักลงบนแผนที่ตามจุดที่เราต้องการ หากดูแผนที่ไม่ชัดเจนก็สามารถซูมแผนที่เข้า-ออก และเลือกดูภาพแบบดาวเทียมได้ เพื่อง่ายต่อการกำหนดจุดได้อีกด้วย เพียงเท่านี้ ก็จะช่วยให้เจ้าหน้าที่ กปภ. สามารถทราบถึงจุดที่เกิดปัญหาได้อย่างแม่นยำ โดยไม่ต้องเสียเวลาตามหาจุดที่เกิดเหตุเองแบบในสมัยก่อน อันจะทำให้ลูกค้าเกิดความไม่พึงพอใจต่อการให้บริการของ กปภ.

เราจะเห็นได้ว่า ช่องทางร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ กปภ. นั้นเป็นอีกช่องทางหนึ่ง ที่ช่วยให้ลูกค้าสามารถใช้บริการร้องเรียนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีขั้นตอนการใช้งานที่ไม่ยุ่งยาก และ กปภ. สามารถแก้ไขปัญหาของลูกค้าได้อย่างตรงจุดและทันเวลาที่ ซึ่งจะทำให้ลูกค้าได้รับความประทับใจจนนำไปสู่ความพึงพอใจสูงสุดจากการใช้บริการของ กปภ.



“หน้าแบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียน”  
เมื่อใช้งานผ่าน Smartphone



เลือกปักหมุดพื้นที่เกิดเหตุอย่างแม่นยำ  
ผ่านโปรแกรม Google Map

# สรุปผลการประชุม คณะกรรมการ กปภ.

โดย...สำนักผู้ว่าการ

ครั้งที่ ๙/๒๕๕๘

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

การประชุมคณะกรรมการกปภ. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ ซึ่งมี นายจิรัชชัย มูลทองไธย เป็นประธานกรรมการนั้น ที่ประชุมมีมติในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นสาระสำคัญ ดังนี้

## เรื่องเพื่อพิจารณา

๑. อนุมัติจ้าง บริษัท บ้านค่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด เป็นผู้รับจ้างงานจ้างเหมาวางท่ออ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล - สถานีผลิตน้ำมาบียงพร การประสานภูมิภาคสาขาพืชยา (ขั้นพิเศษ) อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ในวงเงินค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น ๙๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เงินเก้าร้อยสิบล้านห้าพันบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่เริ่มงานตามสัญญา ครอบคลุมกำหนดยื่นราคาค่าวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘

๒. อนุมัติจ้าง บริษัท โดนมิค กรุ๊ป โปรดักส์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างงานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ. สาขาชาบุรี - สมุทรสงคราม อำเภอเมืองราชบุรี - บางแพ - เมืองสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี - สมุทรสงคราม ในวงเงินค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น ๗๗,๑๒๓,๕๖๖ บาท (เงินเจ็ดร้อยเจ็ดสิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วันนับจากวันที่เริ่มงานตามสัญญา ครอบคลุมกำหนดยื่นราคาค่าวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๙

๓. อนุมัติจ้าง กลุ่มนิติบุคคล เอส เอส CONSORTIUM เป็นผู้รับจ้างงานจ้างบริหารจัดการลดน้ำสูญเสียการประสานภูมิภาคสาขาพระนครศรีอยุธยา ในวงเงินค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น ๒๐๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เงินสองร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ เดือนนับจากวันที่เริ่มงานตามสัญญา ครอบคลุมกำหนดยื่นราคาค่าวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๘

๔. อนุมัติจ้าง บริษัท เอเชียอินฟราสตรัคเจอร์แมนเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้รับจ้างงานจ้างบริหารจัดการลดน้ำสูญเสียการประสานภูมิภาคสาขาอุดรธานี ในวงเงินค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น ๒๑๐,๖๘๓,๐๐๐ บาท (เงินสองร้อยสิบสามหมื่นสามแสนแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖ เดือนนับจากวันที่เริ่มสัญญา ครอบคลุมกำหนดยื่นราคาค่าวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

๕. อนุมัติจ้าง กลุ่มนิติบุคคล เอส เอส พี คอนซอร์เทียม เป็นผู้รับจ้างงานจ้างบริหารจัดการลดน้ำสูญเสีย การประสานภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ ในวงเงินค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น ๓๒,๘๓,๕๘๐ บาท (เงินสามร้อยสามสิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๖ เดือนนับจากวันที่เริ่มสัญญา ครอบคลุมกำหนดยื่นราคาค่าวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

๖. อนุมัติ ร่างข้อบังคับ กปภ. ว่าด้วยคำรับรองเงินสมนาคุณและเงินการกุศล (ฉบับที่...) พ.ศ. .... ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกฎหมายฯ แล้ว

๗. อนุมัติงบประมาณทำการประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพิ่มเดิม ครั้งที่ ๒ เพื่อรองรับการบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายในระบบ SAP ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (TFRS) เป็นจำนวนเงิน ๓๐๔ ล้านบาท

๘. เห็นชอบแผนงานก่อสร้างปรับปรุงขยายประปา กปภ. สาขาพืชยา - กปภ. สาขาแหลมฉะ-กปภ. สาขาศรีราชาอำเภอนิคมน้ำอ่าวปากแดง จังหวัดระยองอำเภอบางละมุงอำเภอสัตหีบอำเภอสัตหีบจังหวัดชลบุรีและให้กปภ.เสนอโครงการผ่านกระทรวงมหาดไทยเพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

๙. เห็นชอบให้ กปภ. ปรับวงเงินเบิกจ่ายงบลงทุนที่ใช้เป็นฐานในการคำนวณของการประเมินผลประจำปี ๒๕๕๘ จากเดิม ๑๒,๗๕๒.๐๐๐ ล้านบาท เป็น ๑๑,๔๘๙.๖๕๗ ล้านบาท และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจต่อไป

๑๐. อนุมัตินำเงินรายได้มาส่งรัฐประจำปี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวนเงิน ๑,๐๙๓ ล้านบาท

๑๑. อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ถาวรประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โดยมูลค่าคงเหลือทั้งหมด ๒๐% ยกเว้นรถยนต์นั่ง (ไม่เกิน ๗ คน) มูลค่าคงเหลือ ๑๕% และอายุการให้ประโยชน์ ๑๐ ปีทุกหมวด ทั้งนี้ ให้เริ่มใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

๑๒. เห็นชอบกำหนดวันประชุมคณะกรรมการกปภ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ในวันอังคารระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๖ ของเดือน ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. และให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำเป็นแผนการประชุมคณะกรรมการ กปภ. ต่อไป

๑๓. เห็นชอบการสัมมนาและศึกษาดูงานในพื้นที่ กปภ. เขต ๑ ของคณะกรรมการ กปภ. คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ และผู้บริหารระดับสูงของ กปภ. ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ กันยายน ๒๕๕๘

๑๔. รับทราบผลการพิจารณาผลงานที่ได้รับรางวัลโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ (Demand Side Management : DSM) การประสานภูมิภาค ประจำปี ๒๕๕๘ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประเภทต่าง ๆ เป็นรางวัลเหรียญทองแดงและชมเชย จำนวน ๑๒ รางวัล รวมเป็นเงิน ๑๕๕,๐๐๐ บาท (เงินหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และอนุมัติให้กปภ. เบิกจ่ายเงินรางวัลสนับสนุนแนวคิดและนวัตกรรมประหยัดน้ำ จำนวน ๓๗ รางวัล รางวัลละ ๔,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินรางวัล ๑๔๘,๐๐๐ บาท (เงินหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นอำนาจของคณะกรรมการ กปภ. ในการอนุมัติเบิกจ่าย

๑๕. อนุมัติจัดซื้อของที่ระลึกให้แก่พนักงานผู้เกษียณอายุงาน ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ราคายอดไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท และเห็นชอบให้ กปภ. กำหนดหลักเกณฑ์หรือแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการมอบของที่ระลึกให้แก่พนักงานผู้เกษียณอายุ และพนักงานผู้ปฏิบัติงานมาเป็นเวลานานให้มีความชัดเจนต่อไป

## เรื่องเพื่อทราบ

๑. รับทราบรายงานผลการประชุมคณะกรรมการกิจการสัมพันธภาพประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๘

๒. รับทราบรายงานผลการอนุมัติแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ ปี (ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑) และแผนการตรวจสอบประจำปี ปี ๒๕๕๙ และให้นำส่งสำเนาแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ ปี (ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑) และแผนการตรวจสอบประจำปี ๒๕๕๙ ให้กระทรวงการคลังและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่อไป

๓. รับทราบรายงานผลการประชุมคณะอนุกรรมการติดตามการดำเนินงานตามนโยบายครั้งที่ ๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘

๔. รับทราบแผนการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ประเภทที่ดินที่ยังไม่ถูกใช้ประโยชน์ ของ กปภ.

๕. รับทราบรายงานผลการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ของ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๘

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๘

การประชุมคณะกรรมการ กปภ. ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๘ ซึ่งมี นายจิรัชย์ มูลทองโร่ย เป็นประธานกรรมการนั้น ที่ประชุมมีมติในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นสาระสำคัญ ดังนี้

### เรื่องเพื่อพิจารณา

๑. อนุมัติจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญฉวาง เป็นผู้รับจ้างงานงานจ้างเหมาโครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังตำบลคลองขนาน ตำบลปากส้าย ตำบลลิ้นจี่ และตำบลคลองเขม้ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ในวงเงินค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น ๓๓๐,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เงินหนึ่งร้อยสามสิบล้านสองแสนบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๘๐ วัน นับจากวันที่เริ่มงานตามสัญญาครบกำหนดยื่นราคาวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

๒. เห็นชอบตามที่ กปภ. เสนอ ดังนี้

๒.๑ ให้ กปภ. ใช้แนวทางการปรับเงินเดือนชดเชยหรือเยียวยาพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากการปรับอัตราเงินเดือนแรกบรรจุให้ตามแนวทางที่คณะทำงานฯ เสนอคือ “สูตรพนักงานราชการ” อัตราการชดเชยเท่ากับ ๐.๖๗ โดยให้มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๗ รายละเอียด ดังนี้

อัตราค่าตอบแทนใหม่ = อัตราแรกบรรจุใหม่ + เงินชดเชย

เงินชดเชย = อัตราการชดเชย x (เงินเดือนปัจจุบัน - อัตราแรกบรรจุเดิม)

๒.๒ ในกรณีที่ผ่านมาความเห็นชอบจากคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์และคณะกรรมการแล้ว อนุมัติให้ กปภ. เพิ่มเดิมงบประมาณทำการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ เพื่อดำเนินการปรับเงินเดือนชดเชย หรือเยียวยาพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากการปรับอัตราเงินเดือนแรกบรรจุใหม่ตามแนวทางที่นำเสนอ จำนวนพนักงาน ๔,๒๗๕ ราย คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๐๙,๑๓๗,๒๒๙.๓๐ บาท โดยจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินเดือนจำนวนเงิน ๑๙๓,๑๙๓,๖๖๖.๖๐ บาท และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวนเงิน ๑๗,๙๔๓,๕๖๒.๗๐ บาท

๓. อนุมัติตามที่ กปภ. เสนอ ดังนี้

๓.๑ ให้ปรับเพิ่มการจ่ายเงินค่าตอบแทนให้กับพนักงานที่อยู่เวรประจำสำนักงานให้กับพนักงานและลูกจ้างประจำ กปภ. ตามร่างข้อบังคับ กปภ. ว่าด้วยการจ่ายเงินค่าตอบแทนให้กับพนักงานที่อยู่เวรประจำสำนักงาน(ฉบับที่...) พ.ศ. .... ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

๓.๒ ให้ กปภ. เพิ่มเดิมงบประมาณทำการ ประจำปี ๒๕๕๙ (ตุลาคม ๒๕๕๘ - กันยายน ๒๕๕๙) เพื่อรองรับค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าตอบแทนอื่นที่จ่ายให้พนักงานในส่วนค่าตอบแทนอื่นที่จ่ายให้พนักงาน เป็นจำนวนเงิน ๘,๕๔๑,๐๐๐ บาท (เงินแปดล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. อนุมัติตามที่ กปภ. เสนอ ดังนี้

๔.๑ ให้ กปภ. เพิ่มเดิมงบประมาณทำการปี ๒๕๕๙ บัญชีเงินบริจาคเพื่อสาธารณประโยชน์ จำนวน ๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เงินสิบหกล้านบาทถ้วน)

๔.๒ ให้เบิกจ่ายเงินบริจาคเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กรมชลประทานเพื่อก่อสร้างบ้านพักทดแทนคืนให้ในวงเงิน ๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เงินสิบหกล้านบาทถ้วน) ตามเงื่อนไขการขอใช้ที่ดินบริเวณห้วยงานของฝ่ายท่าลาด

๕. รับทราบและเห็นชอบกับการวินิจฉัยของคณะกรรมการกฎหมายและการอุทธรณ์ร้องทุกข์ของ กปภ. ที่ให้ยกอุทธรณ์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดรณัฐกานต์ก่อสร้าง

๖. เห็นชอบให้ กปภ. เข้าที่ดินวัดคลองใหญ่ จังหวัดกระบี่ เพื่อก่อสร้างโรงสูบน้ำ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ. สาขากระบี่ เนื้อที่ ๑ งาน ๔๙ ตารางวา ระยะเวลา ๒๐ ปี ค่าเช่ารวม ๔๙๗,๕๐๐ บาท

๗. เห็นชอบการขอยกเว้นค่าติดตั้งประปาให้แก่รายชาติ เพื่خرชุมบุตรชายนางสาวสนม อินทวิเชียร ผู้พลัดถิ่นอายุ ๖๖ ปี เป็นเงิน ๓๑,๖๓๐ บาท (เงินสามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๘. รับทราบการขอเพิ่มเติมงบลงทุนประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ของ กปภ. เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งที่ทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นเป็นการเร่งด่วนทั้งนี้ให้ กปภ. นำเสนอแผนงานและงบลงทุนเพิ่มเติมประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ให้คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำพิจารณาแล้วนำเสนอให้คณะกรรมการ กปภ. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๙. เห็นชอบตามที่ กปภ. เสนอ ดังนี้

๙.๑ ให้แต่งตั้งนายเอกชัย อัดถกัญญา ผู้อำนวยการการประชาสัมพันธ์ภาคเขต ๑ รักษาการในตำแหน่งรองผู้จัดการ (ปฏิบัติการ ๓) ในภารกิจที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กปภ. เขต ๑ อีกตำแหน่งหนึ่งเป็นการชั่วคราวเป็นผู้แทน กปภ. ไปเป็นกรรมการใน บมจ. จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก แทน นายสมนึก ล้อมทองสิทธิคุณ ที่เกษียณอายุงานเนื่องจากมีอายุครบหกสิบปีบริบูรณ์

๙.๒ ให้แต่งตั้งนายชุมพล โชคพงษ์อุดมชัย รองผู้จัดการ (ปฏิบัติการ ๑) เป็นผู้แทน กปภ. ไปเป็นกรรมการในบริษัท ประปาปทุมธานี จำกัด แทนนายถาวรนิติภาวะชนที่เกษียณอายุงานเนื่องจากมีอายุครบหกสิบปีบริบูรณ์

### เรื่องเพื่อทราบ

๑. รับทราบการติดตามผลการดำเนินงานตามมติคณะกรรมการ กปภ. ตามที่ กปภ. เสนอ

๒. รับทราบสรุปผลการประชุมคณะกรรมการ/อนุกรรมการ กปภ. ประจำปี เดือนกันยายน ๒๕๕๘

๓. รับทราบรายละเอียดโครงการจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๑๐๐ ล้านบาท กรณีโครงการแก้ไขปัญหากล้งงานวางท่อส่งน้ำดิบจากฝายท่าลาด (ฝายท่ากม) ถึงสถานีสูบน้ำวัดวัดต้นเงิน อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

๔. รับทราบรายงานผลการประชุมคณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ ประจำปี เดือนกันยายน ๒๕๕๘

๕. รับทราบรายงานผลการประเมินตนเองคณะกรรมการตรวจสอบของ กปภ. ประจำปี ๒๕๕๘

๖. รับทราบรายงานผลการประชุมคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานตามนโยบายครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘

๗. รับทราบรายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยและนโยบายคณะกรรมการ กปภ. ไตรมาสที่ ๔/๒๕๕๘

๘. รับทราบรายงานสรุปผลการดำเนินงานของบริษัทในเครือ กปภ. ไตรมาส ๒ ปีบัญชี ๒๕๕๘ (เมษายน - มิถุนายน ๒๕๕๘)

๙. รับทราบรายงานผลการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบลงทุนประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ และผลการปรับฐานในการประเมินผลประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๑๐. รับทราบการแต่งตั้งรักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายหรือเทียบเท่าขึ้นไปที่จะเป็นการชั่วคราวตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

๑๑. รับทราบ กปภ. ได้รับรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น รางวัลชมเชย ประเภทนวัตกรรมดีเด่น ประจำปี ๒๕๕๘

๑๒. รับทราบรายงานผลการสัมมนาและศึกษาดูงานในพื้นที่ กปภ. เขต ๑ ของคณะกรรมการ กปภ. คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ และผู้บริหารระดับสูงของ กปภ. ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ กันยายน ๒๕๕๘

# วิวัฒนาการ ของ การตรวจสอบ



บทบาทและหน้าที่ของผู้ตรวจสอบ มีการเปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัย และตามความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบเอง เช่นเดียวกันครับ.... ทักษะของผู้ที่อยู่ในองค์กรที่มีต่อผู้ตรวจสอบก็เป็นไปตามบทบาทและหน้าที่ของผู้ตรวจสอบ และตามยุคสมัยด้วย โดยทั่วไปแล้วจะเป็นทัศนคติต่อการตรวจสอบในเชิงลบ ทำให้ปัจจุบันนี้ ผู้ตรวจสอบจึงได้พยายามแสดงบทบาทในเชิงสร้างสรรค์ และก่อประโยชน์ให้กับองค์กรมากขึ้น สมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสภาวิชาชีพบัญชี) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ การตรวจสอบภายในโดยสมาคมผู้ตรวจสอบภายในสากล การกำหนดคู่มือปฏิบัติงานตรวจสอบภายในของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ หรือที่เราเรียกว่า สคร. ล้วนเป็นปัจจัยหรือแรงผลักดันต่อการแสดงบทบาทในเชิงสร้างสรรค์ของผู้ตรวจสอบยุคปัจจุบัน

Audit Talks ฉบับนี้จะขอเป็นสื่อให้ท่านผู้อ่านเข้าใจถึงวิวัฒนาการของการตรวจสอบ เพื่อรู้ถึงบทบาทและหน้าที่ของผู้ตรวจสอบ และให้เข้าใจว่าทำไมการปฏิบัติงานตรวจสอบในอดีตจึงเป็นเชิงลบ ทำไมการตรวจสอบในปัจจุบันจึงเป็นเชิงสร้างสรรค์ เพิ่มมูลค่าให้กับองค์กร ดังที่ผมจะขออนุญาตนำท่านผู้อ่านให้ได้รับรู้ต่อไปครับ.....

สมัยเริ่มแรก การปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบ จะเริ่มจากการตรวจสอบการบันทึกการรับรายจ่ายทางบัญชี เป็นการตรวจสอบทางการเงินที่เราเรียกว่า **Financial Audit** และอีกส่วนหนึ่งจะเป็นการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่ง เรียกว่า **Compliance Audit** การปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบทั้งสองประเภทจึงเป็นการตรวจสอบที่มุ่งเน้นผลในอดีตที่เกิดขึ้นแล้ว เป็นการตรวจสอบในเชิงค้นหาข้อผิดพลาดในอดีตเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข แน่นนอนครับ..... ในมุมมองของผู้รับการตรวจสอบ ก็คงมีความรู้สึกที่กำลังถูกค้นหาข้อผิดพลาด จึงเป็นที่มาของคำว่า “การจับผิด” ทัศนคติต่อบทบาทและหน้าที่ของผู้ตรวจสอบสมัยแรกจึงเป็นในเชิงลบ





ต่อมาเมื่อองค์กรมีการดำเนินงานแบบเป็นระบบมากขึ้น หรือมีวิธีการปฏิบัติงานที่แน่นอน ทำให้ผู้บริหารต้องการให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติการ การปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบ จึงขยายเป็นการตรวจสอบแบบสมบูรณ์ เพิ่มการตรวจสอบระบบงาน และการตรวจสอบการดำเนินงาน เพื่อประเมินการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตามระบบ หรือวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้หรือไม่ และขยายไปสู่การตรวจสอบประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความคุ้มค่า การตรวจสอบประเภทนี้เรียกว่า **Operational Audit** เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานในปัจจุบันเพื่อมุ่งต่อผลในอนาคต จึงเป็นยุคที่ผู้ตรวจสอบกับผู้รับการตรวจสอบ ตระหนักถึงภาระหน้าที่ซึ่งกันและกัน ให้ความร่วมมือกัน แต่ก็ยังให้ความสำคัญต่อภาระหน้าที่ตนเองเป็นหลักอยู่ แน่นนอนครับ....ทัศนคติของผู้รับการตรวจสอบก็ดีขึ้นอีกนิดหนึ่งครับ..

ยุคปัจจุบันนี้ การปฏิบัติงานตรวจสอบเน้นการควบคุมภายในตามแนวทางของ COSO และขยายการตรวจสอบในด้านความโปร่งใส จริยธรรมและสิ่งแวดล้อม เน้นการให้ความเชื่อมั่น และการให้คำปรึกษา เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับองค์กรเกี่ยวกับกระบวนการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยง และการควบคุม เป็นยุคของการร่วมกันทำงานเป็นทีมเดียวกัน มีความเข้าใจ เป้าหมายตรงกัน ผลการตรวจสอบจึงเป็นที่ยอมรับและนำไปสู่การปรับปรุงการปฏิบัติงาน เป็นการปฏิบัติงานที่อยู่บนพื้นฐานของความไว้วางใจ ไม่มีความหวาดระแวงซึ่งกันและกัน ร่วมกันกำหนดหลักการและเป้าหมาย พร้อมทั้งสร้างพันธะซึ่งกันและกัน ทำให้ผู้ตรวจสอบมีบทบาทที่สำคัญที่ส่งผลถึงความสำเร็จขององค์กร เป็นที่มาของบทบาทสำคัญของผู้ตรวจสอบยุคใหม่ คือ การเป็นที่ปรึกษามากขึ้น

ถึงตอนนี้แล้ว...ท่านผู้อ่านได้รับรู้แล้วใช่ไหมครับ... ว่า...ทำไมในอดีตผู้ถูกตรวจสอบไม่ชอบผู้ตรวจสอบ... ทำไมทัศนคติออกมาในเชิงลบ และดีขึ้นตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามวิวัฒนาการของการตรวจสอบ มีการเปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัย ตามบทบาทหน้าที่ในปัจจุบันที่สำนักงานตรวจสอบ กปภ. ยึดมั่นถือปฏิบัติตามค่านิยม (Value) : ถูกต้อง โปร่งใส ร่วมใจพัฒนา เน้นแนะนำ ให้คำปรึกษา เพิ่มคุณค่าองค์กร.....แล้วพบกับ Audit Talks ฉบับหน้าต่อไปนะครับ.... สวัสดีครับ.....







# กปภ.มุ่งเน้นการบริการ เพื่อสุขของปวงชน

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนใน 74 จังหวัดทั่วทุกภูมิภาค ยกเว้น กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ที่นอกจากจะต้องใส่ใจในคุณภาพของน้ำประปาให้สะอาดและได้มาตรฐานแล้ว กปภ. ยังให้ความสำคัญในการส่งมอบความสุขให้แก่ประชาชน ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ที่ กปภ. มุ่งเน้นในการให้บริการอย่างต่อเนื่อง อาทิ การให้คำปรึกษาและความรู้เกี่ยวกับระบบประปา การดูแลซ่อมแซมระบบประปาอย่างรวดเร็ว ฯลฯ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

โครงการมุ่งมั่นเพื่อปวงชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เต็มใจให้กัน) โดยทีมบริการของ กปภ.สาขาออกพื้นที่พบปะลูกค้า เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและบริการตรวจสอบ ซ่อมแซมระบบประปาภายในบ้านฟรี แนะนำวิธีการบำรุงรักษาระบบประปาภายในบ้าน พร้อมกับการสำรวจความต้องการและความคาดหวังของลูกค้าหลังให้บริการตามแบบสอบถาม Relation ต่าง ๆ

โครงการ “บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” และ โครงการ “อำเภอยิ้มเคลื่อนที่” เป็นโครงการที่หน่วยงานภาครัฐจะนำบริการต่าง ๆ อาทิ รับขอติดตั้งน้ำประปา รับบริการเปลี่ยนชื่อ/โอนมิเตอร์ หรือชำระค่าน้ำ พร้อมให้คำปรึกษา แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิต น้ำประปา จัดบูธนิทรรศการ พร้อมแจกน้ำดื่มให้บริการลูกค้าประชาชนที่มาใช้บริการ

ในช่วงที่ผ่านมา กปภ.สาขาต่าง ๆ ได้ออกพบปะลูกค้าเพื่อสร้างรอยยิ้มและมุ่งสร้างความสุขกับลูกค้าผู้ใช้น้ำ ดังนี้

# โครงการ “มุ่งมั่นเพื่อปวงชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เต็มใจให้กัน)”



สาขาพิมาย 24 กันยายน 2558



สาขาคลองหลวง 2 ตุลาคม 2558



สาขาน้ำโง้ง 15 ตุลาคม 2558



สาขาพญา (ชั้นพิเศษ) 1 ตุลาคม 2558



สาขาแม่สาย 14 ตุลาคม 2558



สาขาทาก 15 ตุลาคม 2558



สาขาพาน 16 ตุลาคม 2558





สาขาชนแดน 20 ตุลาคม 2558



สาขากำแพงเพชร 21 ตุลาคม 2558



สาขาแม่ชะจาน 21 ตุลาคม 2558



สาขาสมุทรสาคร 22 ตุลาคม 2558



สาขาปราณบุรี 26 ตุลาคม 2558



สาขาบ้านฉาง 28 ตุลาคม 2558



สาขาแม่สะเรียง 11 ตุลาคม 2558



# โครงการ “บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” และโครงการ “อำเภอยิ้มเคลื่อนที่”



สาขาบ้านฉาง 16 กันยายน 2558



สาขาชุมพวง 28 กันยายน 2558



สาขาวัฒนานคร 12 ตุลาคม 2558



สาขาเด่นชัย 15 ตุลาคม 2558



สาขาแม่ชะจาน 15 ตุลาคม 2558



สาขาฮอด 15 ตุลาคม 2558



สาขารัตนบุรี 21 ตุลาคม 2558



สาขาชนแดน 21 ตุลาคม 2558



สาขาเถิน 21 ตุลาคม 2558



สาขาบ้านหมี่  
12 พฤศจิกายน 2558



สาขาพนมสารคาม  
12 พฤศจิกายน 2558



สาขาศรีสงคราม  
18 พฤศจิกายน 2558



สาขานครนายก  
19 พฤศจิกายน 2558



# โรงเรียนประหยัदन้า

## เดินตามรอยพ่อของแผ่นดิน



หากกล่าวถึงการจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศ ทำให้นึกถึงโครงการการจัดการทรัพยากรน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริหลาย ๆ โครงการที่กระจัดกระจายอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ อาทิ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกและอุปโภคบริโภค ได้แก่ เขื่อน อ่างเก็บน้ำ และฝายทดน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการรักษาต้นน้ำลำธาร โครงการบรรเทาอุทกภัย รวมถึงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำด้วยวิธีการอื่น ๆ ในรูปของการจัดการน้ำในบรรยากาศ เช่น การทำฝนเทียมหรือฝนหลวง และยังมีอีกหลาย ๆ โครงการที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระราชทานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบปรับปรุงพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม ซึ่งได้ช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำของราษฎรและทำให้ราษฎรได้มีน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค และทำการเกษตรตามความต้องการอย่างเพียงพอในทุกฤดูกาล

ด้วยพระปรีชาสามารถและพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการพัฒนาแหล่งน้ำและการจัดการทรัพยากรน้ำดังกล่าว รัฐบาลและประชาชนชาวไทยทั้งมวล จึงพร้อมใจกันน้อมเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา **“พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ”**

ด้วยเป็นที่ประจักษ์แก่อาณาประชาราษฎร์ทั้งปวงรวมถึงการประสานส่วนภูมิภาค (กปภ.) ว่า **“น้ำคือชีวิต”** กปภ. จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำมาอย่างต่อเนื่องดังเช่น **“โครงการโรงเรียนประหยัदन้า”** ซึ่งมุ่งปลูกฝังที่เยาวชนให้เป็นผู้สร้างและผู้รักษาทรัพยากร ด้วยการให้ความรู้ผ่านกิจกรรมทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน อาทิ การอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบ กระบวนการผลิตและส่งจ่ายน้ำ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ การหาจุดรั่วไหล การใช้น้ำอย่างคุ้มค่า การใช้น้ำอย่างประหยัด ฯลฯ จากนั้นจะพาไปดูกระบวนการผลิตน้ำประปา ณ โรงกรองน้ำของ กปภ. เพื่อให้รู้แจ้งเห็นจริง พร้อมถ่ายทอดเรื่องราวเป็นเรียงความและคำขวัญโรงเรียนประหยัदन้าส่งผลงานเข้าร่วมประกวด โดยคำขวัญที่ชนะเลิศจะใช้ณรงค์ให้บุคคลอื่นเห็นคุณค่าของทรัพยากรน้ำต่อไป

กปภ. ยังคงมุ่งมั่นที่จะเดินตามรอยพ่อของแผ่นดิน และมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วยการสร้างเครือข่ายโรงเรียนประหยัदन้าให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ดังมีโรงเรียนเครือข่ายที่เพิ่มขึ้น ดังนี้

1

โรงเรียนอนุบาลร้อยเอ็ด : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

- ชนะเลิศ เด็กหญิงกุลนันท์ บุญเอื้อ  
"ขาดน้ำคงขาดใจ เมื่อมีโซ่อย่าฟุ่มเฟือย"
- รองอันดับ 1 เด็กหญิงดวงเดือน ทองสิวรรณ  
"น้ำมีคุณค่า อย่าใช้ให้หมดไป"
- รองอันดับ 2 เด็กหญิงฟาติม หะยีวานิ  
"วันวานน้ำมี วันนี้ น้ำหมด"

2

โรงเรียนบ้านค้อถอกาเว : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

- ชนะเลิศ เด็กชายพิฏลุลเลาะห์ สะบูตึง  
"น้ำประปามีค่าต่อชีวิต ประหยัดวันละนิดช่วยชีวิตผู้อื่นได้"
- รองอันดับ 1 เด็กหญิงซอฟ้า อาบูชาแล  
"น้ำนั้นมีคุณค่า ควรรักษาเพื่ออนาคต"
- รองอันดับ 2 เด็กหญิงนุรุลอาอีราบัลกีส มะเต็ง  
"ช่วยตน ช่วยรัฐ ช่วยประหยัดน้ำประปา"

3

โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยา : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

- ชนะเลิศ เด็กหญิงวิริสมัย นิแด  
"ใช้น้ำอย่างคุ้มค่า ชื่นอุราเย็นสบาย  
ทุกหยดมีความหมาย เมื่อมีโซ่อย่าฟุ่มเฟือย"
- รองอันดับ 1 เด็กหญิงนุรฮาน โส๊ะมะ  
"ขาดน้ำเหมือนขาดใจ ถ้าไม่รู้จักใช้อย่างพอเพียง"
- รองอันดับ 2 เด็กหญิงนัจวา แบเลาะ  
"น้ำทุกหยดมีคุณค่า รู้รักษาอย่าฟุ่มเฟือย"

4

โรงเรียนบ้านยะบะ (อุปการวิทยา) : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

- ชนะเลิศ เด็กหญิงมรัฎิยะห์ เพ็ญจิต  
"น้ำคือชีวิต เราต้องคิดช่วยประหยัด"
- รองอันดับ 1 เด็กหญิงพันธธนะ บัวศรี  
"รินน้ำแต่พอดื่ม เพื่อชีวิตอันสดใส"
- รองอันดับ 2 เด็กหญิงศิรินาฏ ใจแผ้ว  
"ประหยัดน้ำสักนิด เพื่อชีวิตในวันข้างหน้า"



5

โรงเรียนราชฤกษ์สโมส : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเรือเสาะ

ชนะเลิศ

เด็กหญิงอามานี มะมิง

"น้ำหล่อเลี้ยงชีวิต คิดชกนิกก่อนที่จะใช้"

รองอันดับ 1

เด็กหญิงณัฐชานนท์ ศรีสุวรรณ

"น้ำประปาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิต ควรคิดชกนิกก่อนจะเปิดถัง"

รองอันดับ 2

เด็กหญิงพริยา ภูแสนศรี

"ขาดน้ำคงขาดใจ เมื่อมีใช้อย่าฟุ่มเฟือย"

6



โรงเรียนโนนสูงศรีธานี : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโนนสูง  
มัธยมศึกษาตอนต้น

ชนะเลิศ

นางสาวสุทธิดา สระทองกลาง

"น้ำในลำธาร ป่าเล็กในเมืองใหญ่"

คือลมหายใจในวันข้างหน้า"

รองอันดับ 1

เด็กหญิงนริศรา ฤทธิ์โรสง

"น้ำทุกหยดมีคุณค่า"

ควรรักษา อย่าสิ้นเปลือง"

รองอันดับ 2

เด็กหญิงสิริวิมล ด้านทองกลาง

"น้ำนั้นสร้างชีวิต คิดชกนิกก่อนจะใช้"

ช่วยกันประหยัดไว้ เพื่อจะได้ใช้วันหน้า"

มัธยมศึกษาตอนปลาย

ชนะเลิศ

นางสาวเสาวรส เนินกลาง

"ใช้ทุกหยดอย่างคุ้มค่า มุ่งรักษาลำน้ำใส"

สะอาดปลอดภัยไว้บริโภค ร่วมรักษาสวรรค์ของเรา"

รองอันดับ 1

นางสาวชมพูนุช เหมือนดั่ง

"ประหยัดน้ำเพื่อชีวิต เพียงแค่คิดก็ทำได้"

ถ้าขาดน้ำคงขาดใจ อนุรักษ์ไว้เพื่อโลกเรา"

รองอันดับ 2

นางสาวสุนิษา ปริกกลาง

"คิดก่อนใช้ ปิดให้สนิท"

น้ำคือชีวิต พืชตึกทุกฤดูจะมาเยือน"



# 7

โรงเรียนราษฎร์อุทิศ (บ้านปูแล) : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา  
ประถมศึกษาปีที่ 3

ชนะเลิศ เด็กหญิงชุไฮลา บาราเฮง  
"ประหยัดน้ำวันละนิด เพื่อชีวิตวันข้างหน้า"

รองอันดับ 1 เด็กหญิงนุริชา มะรอนิง  
"น้ำมีประโยชน์ โปรดใช้อย่างประหยัด"

รองอันดับ 2 เด็กชายอารีฟ แบลือแบ  
"ประหยัดวันละนิด เพื่อชีวิตวันข้างหน้า"

ประถมศึกษาปีที่ 4

ชนะเลิศ เด็กหญิงไชนับ สือโย๊ะ  
"ขาดน้ำเหมือนขาดใจ เมื่อมีใช้อย่าฟุ่มเฟือย"

รองอันดับ 1 เด็กหญิงมาริยม กมาจิง  
"น้ำคือชีวิต ปิดให้สนิทเมื่อเลิกใช้"

รองอันดับ 2 เด็กหญิงอามินี มาขอ  
"น้ำนั้นมีคุณค่า ควรรักษาใช้ให้ดี"

ประถมศึกษาปีที่ 5

ชนะเลิศ เด็กชายมุฮัมหมัดมารูดูวัน มุขอ  
"ใช้น้ำโดยไม่คิด ชีวิตจะเดือดร้อน"

รองอันดับ 1 เด็กหญิงนัสรีตา ยาลอ  
"ประหยัดน้ำในวันนี้ เพื่อชีวิตวันข้างหน้า"

รองอันดับ 2 เด็กหญิงไชนะ นือเร็ง  
"ประหยัดน้ำในวันนี้ เพื่อชีวิตที่ดีในวันหน้า"

ประถมศึกษาปีที่ 6

ชนะเลิศ เด็กหญิงบิสมี มณียา  
"ใช้น้ำวันละนิด เพื่อชีวิตวันข้างหน้า  
น้ำนั้นมีคุณค่า ควรรักษาใช้ให้ดี"

รองอันดับ 1 เด็กหญิงฮานีพะห์ แวนูเซ็ง  
"ช่วยกันประหยัดน้ำวันละนิด เพื่อชีวิตที่ดีในวันหน้า"

รองอันดับ 2 เด็กชายไพศาล เจ๊ะยอ  
"ใช้น้ำด้วยปัญญา รักษาด้วยสติ  
เพื่อชีวิตอันมีค่า ฝ่าวิกฤติความแห้งแล้ง"





# เมียนมาร์ เปิดประตูสู่โลกกว้าง



**การเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC (Asean Economic Community)** ในปี พ.ศ. 2559 ส่งผลให้ประเทศสมาชิกต่างต้องปรับตัวให้ก้าวทันกับการเปิดเสรีทางการค้า การลงทุน ระหว่างประเทศ ซึ่งในปัจจุบันอาจจะไม่ใช่เพียงแค่ประเทศในภูมิภาคเท่านั้น แต่ยังรวมถึงประเทศทั่วโลกอีกด้วย

**สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ หรือ พม่า ชื่อที่คนไทยคุ้นเคย** นับเป็นหนึ่งในประเทศที่ต้องปรับตัวอย่างมากในการพัฒนาประเทศเพื่อเตรียมพร้อมสู่การเปิด AEC เนื่องจากในอดีตเมียนมาร์มีเศรษฐกิจที่ย่ำแย่จากนโยบายการบริหารประเทศที่ตัดขาดการติดต่อกับประเทศอื่น พร้อมทั้งประสบปัญหาความขัดแย้งของผู้คนในประเทศมาอย่างยาวนาน แต่ในปัจจุบัน เมื่อเมียนมาร์เริ่มเปิดประเทศเพื่อปรับตัว ส่งผลให้เมียนมาร์กลายเป็นประเทศที่น่าจับตามองสำหรับนักลงทุนจากทั่วโลก ในการเข้าไปทำธุรกิจที่มีอยู่มากมายหลายประเภท

**วารสาร “น้ำ”** ฉบับนี้ ขอนำเสนอเรื่องราวของเมียนมาร์ที่กำลังเป็นคลื่นลูกใหม่ของอาเซียนในการมุ่งมั่นพัฒนาเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตทัดเทียมกับประเทศอื่น เรื่องราวการพัฒนาประเทศของเมียนมาร์จะเป็นอย่างไร มีอุปสรรคมากน้อยแค่ไหน มาทำความรู้จักกับประเทศเพื่อนบ้านของเราให้มากขึ้นกันเลยครับ



## ภาษีแห่งเอเชีย

หลังจากที่เมียนมาร์ได้รับเอกราชจากประเทศอังกฤษอย่างเป็นทางการ เมียนมาร์ก็เข้าสู่การปกครองแบบสังคมนิยมภายใต้การปกครองของนายพลเนวินในปี พ.ศ. 2505 ซึ่งมีนโยบายในการบริหารประเทศ ด้วยการปิดกั้นการทำธุรกิจกับประเทศอื่น ๆ จนได้รับฉายาว่า “ภาษีแห่งเอเชีย” พร้อมทั้งยึดครองธุรกิจของเอกชนมาดำเนินการโดยรัฐบาลทั้งหมด

การดำเนินนโยบายดังกล่าว ส่งผลให้เศรษฐกิจเมียนมาร์ไม่เจริญเติบโต หรือกล่าวได้ว่าย่ำอยู่กับที่ จากประเทศที่ส่งออกข้าวมากที่สุดในโลก กลายเป็นประเทศด้อยพัฒนา โดยเฉพาะทางด้านเศรษฐกิจที่ถือเป็นปัญหาปากท้องของประชาชน เมื่อมีความเป็นอยู่ที่ลำบากมากขึ้น และไม่พอใจการดำเนินงานของรัฐบาล ส่งผลให้เกิดการประท้วงของประชาชนอยู่บ่อยครั้ง

จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2535 การเปลี่ยนแปลงก็เกิดขึ้น เมื่อเมียนมาร์เปิดประเทศ



## เปิดรับทุนจากต่างชาติ

ความผิดพลาดในอดีต ทำให้เมียนมาร์เริ่มต้นปรับเปลี่ยนนโยบายด้านเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2535 ด้วยการเปิดรับนักลงทุนจากประเทศต่าง ๆ ให้เข้ามาลงทุนในประเทศ ทั้งธุรกิจพลังงาน ธุรกิจที่ดิน ธุรกิจเหมือง ฯลฯ ซึ่งในปี พ.ศ. 2555 ประธานาธิบดีเต็ง เส่ง ได้เน้นย้ำให้การลงทุนจากต่างชาติเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิรูปประเทศ ที่ใช้ผลักดันเศรษฐกิจเมียนมาร์ให้เจริญเติบโตในอนาคต และปรับปรุงกฎหมายการลงทุนที่อนุญาตให้บริษัทต่างชาติเข้าถือหุ้นได้ร้อยละ 35 - 100

การเปิดประเทศของเมียนมาร์ในครั้งนั้น ทำให้ธุรกิจต่างชาติหลั่งไหลเข้ามาลงทุนเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นบริษัท โคคา-โคล่า ที่เข้าไปตั้งโรงงานครั้งแรกในรอบ 60 ปี เมื่อปี พ.ศ. 2555 การร่วมมือกับประเทศญี่ปุ่นในการร่วมพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ การสานสัมพันธ์กับอินเดียในด้านการค้าขายและพลังงาน หรือการที่ธนาคารโลกให้เมียนมาร์กู้เงินครั้งแรกในรอบ 25 ปี ฯลฯ โดยประเทศที่นิยมเข้ามาลงทุนในเมียนมาร์ ได้แก่ ประเทศจีน ไทย และฮ่องกง ตามลำดับ

ถึงแม้ว่าการเปิดรับทุนจากต่างชาติจะเป็นฟันเฟืองสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ แต่รัฐบาลเมียนมาร์จำเป็นต้องออกกฎหมายคุ้มครองคนในชาติ ทั้งการกำหนดให้แรงงานที่มีทักษะน้อยในบริษัทต่างชาติต้องเป็นชาวเมียนมาร์ทั้งหมด หรือแรงงานที่มีฝีมือในบริษัทต้องเป็นชาวเมียนมาร์อย่างน้อยร้อยละ 25 และมีแผนจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นในอนาคต ซึ่งรัฐบาลมุ่งหวังในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนให้ดียิ่งขึ้นผ่านการสร้างงานให้ประชาชน

จากความผิดพลาดในการดำเนินนโยบายเศรษฐกิจในอดีต สู่การเปิดรับการลงทุนจากนักลงทุนต่างประเทศ นับเป็นวิธีการสำคัญของเมียนมาร์ในการสร้างรายได้เข้าสู่ประเทศ พร้อมทั้งการตั้งเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชน ซึ่งการเข้าสู่ AEC ที่กำลังจะถึงในอนาคต คาดว่าจะช่วยเพิ่มโอกาสให้เมียนมาร์ในการบรรลุเป้าหมายดังกล่าว และพัฒนาเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต

อ้างอิงข้อมูลจาก “นิตยสาร คิด” ปีที่ 4 ฉบับที่ 2  
และ หนังสือ Myanmar Business Guide โดยบริษัท PricewaterhouseCoopers Myanmar

# ลัดเลาะรอบอ่าวไทย สบาย สบาย ใกล้เมืองกรุง



เมื่อเวลาล่วงเลยถึงช่วงปลายปี ช่วงเวลาที่หลาย ๆ คน มักจะหากิจกรรมเพื่อผ่อนคลายความเหน็ดเหนื่อยเมื่อยล้าจากการ ทำงานหนักมาทั้งปี ไม่ว่าจะเป็น การรับประทานอาหารมื้อพิเศษ กับเพื่อนที่รู้ใจ กลับไปเยี่ยมบ้านเกิดเพื่อพบปะกับครอบครัว หรือ จะเป็นกิจกรรมยอดฮิตที่ได้รับความนิยมทุกยุคทุกสมัยนั่นคือ การท่องเที่ยวที่หลายคนชื่นชอบ

แล้วจะไปเที่ยวที่ไหนกันดี?

คำถามที่คนชอบเที่ยวมักจะเจอกันอยู่เสมอ โดยเฉพาะ อย่างยิ่งในช่วงเทศกาลปีใหม่ หลายคนวางแผนไปเดินเที่ยวห่าง

สรรพสินค้าก็คนแน่นจนแทบไม่มีที่ยืน หรือจะอยู่แต่บ้านดูโทรทัศน์ก็น่าเบื่อหน่าย **วารสาร “น้ำ”** ฉบับนี้จึงขออาสาพาทุกท่านร่วม เดินทางผ่านตัวอักษร ไปทำความรู้จักกับสถานที่ที่น่าสนใจ 3 แห่งบริเวณรอบอ่าวไทย ที่ไม่ไกลจากเมืองหลวงมากนัก ซึ่งหลายคนอาจจะเคยได้ยินชื่อกันมาบ้างแล้ว แต่อาจจะยังไม่เคยได้ไปเยือนมาก่อน รับรองว่าแต่ละที่นั่นบรรยากาศสวยงาม คุ่มค่ากับการท่องเที่ยว ในช่วงเทศกาลปีใหม่แน่นอนครับ

## 1. ชุมชนบางกระเจ้า

สำหรับคนที่ชื่นชอบบรรยากาศธรรมชาติ ต้องไม่พลาดกับการพักผ่อนที่ **ชุมชนบางกระเจ้า อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ** ที่ได้รับรางวัลสถานที่อากาศบริสุทธิ์ที่ดีที่สุดในเอเชียประจำปี พ.ศ. 2549 จากนิตยสาร Time

บางกระเจ้า คือ ชุมชนที่ยังคงรักษาสมาคมชาติดั้งเดิมไว้ได้เป็นอย่างดี ซึ่งคนที่ได้ไปเยือนก็คงสัมผัสบรรยากาศที่รายล้อมไปด้วยต้นไม้ขนาดใหญ่ ผสมผสานกับอากาศบริสุทธิ์ โดยนักท่องเที่ยวมักจะนิยมปั่นจักรยานท่องเที่ยวชมทิวทัศน์ภายในชุมชนบางกระเจ้า เช่น **ตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง** ตลาดที่รวบรวมสินค้าหลากหลายจากชาวบ้านในชุมชน มาให้ทุกคนได้จับจ่ายใช้สอยกันอย่างเต็มที่ โดยตลาดน้ำแห่งนี้เปิดเวลาเสาร์-อาทิตย์ เวลา 8.00-16.00 น. หรือสำหรับคนที่อยากพักผ่อนหย่อนใจ **สวนศรีนครเขื่อนขันธ์** หรือ **สวนบางกระเจ้า** ก็เป็นสถานที่ที่ไม่ควรพลาด ด้วยพื้นที่กว่า 200 ไร่อันกว้างขวาง อุดมไปด้วยพันธุ์ไม้อันหลากหลาย พร้อมหอชมวิวกว้างกว่า 7 เมตร สำหรับชมทิวทัศน์อันสวยงาม นอกจากนั้น ยังมีสถานที่ที่น่าสนใจอีกมากมาย อาทิ **พิพิธภัณฑสถานไทย วัดบางน้ำผึ้งนอก บ้านรูปหอมสมุนไพร ฯลฯ**





## เกาะแสมสาร

ชลบุรี



## 2. เกาะแสมสาร

สถานที่ต่อไป มาต่อกันที่**เกาะแสมสาร** เกาะที่โดดเด่นในเรื่องการอนุรักษ์ธรรมชาติ ตั้งอยู่ที่ทางทิศใต้ของแหลมแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี ซึ่งเป็นเกาะในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กิจกรรมสำหรับนักท่องเที่ยวบนเกาะก็ได้แก่ การพายเรือคายัค การปั่นจักรยานชมทิวทัศน์บนเกาะ หรือการดำน้ำดูปะการังอันสวยงามใต้ท้องทะเล

เกาะแสมสาร เปิดให้ท่องเที่ยวแบบไปเช้าเย็นกลับทุกวัน เพราะบนเกาะไม่อนุญาตให้นักท่องเที่ยวค้างคืน เนื่องจากเป็นเกาะที่ได้รับการอนุรักษ์ธรรมชาติ ซึ่งนักท่องเที่ยวสามารถนั่งเรือบริการมาที่เกาะได้ โดยเที่ยวขาไป เที่ยวสุดท้ายเวลา 13.00 น. และขากลับ เที่ยวสุดท้ายเวลา 16.30 น.

## 3. หัวหิน

ถ้าพูดถึงหัวหิน หลายคนคงคิดถึงชายหาดที่ทอดยาว น้ำทะเลสวยใส แหล่งพักผ่อนหย่อนใจใกล้กรุงเทพมหานคร หัวหินเป็นอำเภอในจ.ประจวบคีรีขันธ์ ที่มีชื่อเสียงมายาวนาน ซึ่งปัจจุบันหัวหินก็ยังจะมีสถานที่มากมายให้ได้เลือกเที่ยวกันครับ

เริ่มจาก **"อุทยานราชภักดี"** อุทยานที่สร้างขึ้นด้วยความจงรักภักดีต่อพระมหากษัตริย์ เพื่อเทิดทูนและประกาศเกียรติคุณสมเด็จพระมหากษัตริย์แห่งสยาม 7 พระองค์ ได้แก่ พ่อขุนรามคำแหง สมเด็จพระนเรศวร สมเด็จพระนารายณ์ สมเด็จพระเจ้าตากสิน พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว โดย "อุทยานราชภักดี" มีพื้นที่กว้างขวางถึง 222 ไร่ ที่พร้อมให้นักท่องเที่ยวสามารถเรียนรู้ประวัติศาสตร์ชาติไทย รวมถึงเป็นสถานที่พักผ่อนแห่งใหม่ของหัวหินอีกด้วย

สำหรับคนที่ชอบท่องเที่ยวเดินตลาดจับจ่ายซื้อของ หัวหินก็มีตลาดให้เลือกมากมาย ทั้ง **The Cicada Market** หรือ**ตลาดจ๊กจั่น** ที่จำหน่ายงานศิลปะ สิ่งประดิษฐ์ที่เป็นงานแฮนด์เมดต่างๆ หรือถ้าชอบของโบราณก็ไม่ควรพลาด **เพลินวาน** ตลาดที่รวบรวมสินค้าย้อนยุคไว้อย่าง

มากมาย ไม่ว่าจะเป็นอาหาร ขนม ของที่ระลึกต่าง ๆ และถ้าใครชอบการเล่นสวมน้ำก็ไม่ควรพลาดกับ**สวนน้ำ วานา นาวา หัวหิน** สวนน้ำที่ผสมผสานระหว่างความเป็นสวนน้ำและป่าเมืองร้อนเข้าด้วยกันอย่างลงตัว นอกจากนั้น หัวหินยังมีที่เที่ยวที่หลากหลาย เช่น **ไร่ฮันหัวหินฮิลล์ วินยาร์ด ฟาร์มแกะดำ หัวหิน สวนสนประดิพัทธ์ ฯลฯ**

สถานที่ 3 แห่งบริเวณรอบอ่าวไทยนั้น ถือเป็นตัวเลือกให้คนที่กำลังหาสถานที่ท่องเที่ยวในช่วงเทศกาลปีใหม่ ได้เลือกเที่ยวกันตามความชอบ ซึ่งแต่ละสถานที่นั้นก็มีเสน่ห์ที่แตกต่างกันออกไป แต่ไม่ว่าจะไปเที่ยวที่ไหนก็ตามก็ขอให้ทุกท่านพักผ่อนอย่างมีความสุข เดินทางด้วยความปลอดภัยในช่วงเทศกาลปีใหม่นะครับ

## หัวหิน

ประจวบคีรีขันธ์







# CSR

## ด้านการพัฒนาชุมชนและสังคม



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราณบุรี มอบน้ำดื่มจำนวน 1,500 ขวด ให้แก่ตัวแทนจากอำเภอปราณบุรี เพื่อสนับสนุนพิธีบวงสรวงและมหามงคลาภิเษก พระบรมราชานุสาวรีย์บูรพทิศตรีแห่งสยามที่อุทยานราชภักดิ์ ณ กปภ.สาขาปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง มอบน้ำดื่มจำนวน 200 ขวด ให้แก่สำนักงานจังหวัดลำปาง เพื่อใช้สนับสนุน “พิธีทำบุญขึ้นบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง” ณ อ.เมือง จ.ลำปาง เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาประจวบคีรีขันธ์ มอบน้ำดื่มจำนวน 350 ขวด ให้แก่สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อใช้สนับสนุน “พิธีทำบุญเลี้ยงพระเพล เนื่องในโอกาสครบรอบ 20 ปี” ณ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สะเรียง มอบน้ำดื่มจำนวน 100 ขวด ให้แก่โรงเรียนชุมชนบ้านน้ำดิบ เพื่อใช้สนับสนุนการแข่งขันรายการเยาวชนคนรักโลก ณ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลองหลง** มอบน้ำดื่มจำนวน 1,000 ขวด ให้แก่สำนักงานประมงจังหวัดปทุมธานี เพื่อใช้สนับสนุนการจัดงานประมงแห่งชาติ ครั้งที่ 32 ประจำปี 2558 ณ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง** มอบน้ำดื่มจำนวน 1,200 ขวด พร้อมทั้งดูแลระบบประปาให้แก่ผู้ใช้น้ำที่ประสบภัยน้ำท่วม ณ อ.เมือง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 20-22 กันยายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา** ร่วมบริจาคโลหิตให้กับเหล่ากาชาดจังหวัด ณ.ท่าวังผา จ.น่าน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน** มอบน้ำดื่มจำนวน 1,000 ขวด ให้แก่สำนักงานจังหวัดลำพูน เพื่อให้บริการประชาชนที่เข้าร่วมเทศกาลงานผีบุญเดือนสิบ ณ อ.เมือง จ.ลำพูน เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาด่านขุนทด** มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณให้แก่โรงเรียนมัธยมด่านขุนทด ที่ได้รับรางวัลสนับสนุนในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ กปภ.สาขาด่านขุนทด เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2558





การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ มอบน้ำดื่มจำนวน 600 ขวด เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยน้ำท่วมบริเวณชุมชนตลาดเก่า ณ อ.กระบี่บุรี จ.กระบี่ เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 และการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด มอบเงินรางวัลให้แก่ โรงเรียนชุมพลพนาลัย และ วิทยาลัยธาตุพนม ที่ได้รับรางวัลสนับสนุนในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐ มอบน้ำดื่มจำนวน 200 ขวด พร้อมถวายปัจจัย ให้แก่วัดพุทธพัฒนาราม (นาเจริญ) ณ อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเถิน มอบน้ำดื่มจำนวน 200 ขวด ให้แก่ สถานีตำรวจภูธรอำเภอเถิน เพื่อให้บริการประชาชน ณ อ.เถิน จ.ลำปาง เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอัญบุรี มอบเงินรางวัล ใบประกาศเกียรติคุณ และของที่ระลึก ให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ได้รับรางวัลในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558





**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโนนสูง** มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ ให้แก่โรงเรียนโนนสูงศรีธานี ที่ได้รับรางวัลในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขารังสิต (ชั้นพิเศษ)** มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ ให้แก่มหาวิทยาลัยรังสิต ที่ได้รับรางวัลในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ กปภ.สาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสตึก** มอบน้ำดื่มจำนวน 240 ขวด ให้แก่สถานีตำรวจภูธรอำเภอสตึก เนื่องในวันตำรวจแห่งชาติ ณ อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฮอด** มอบน้ำดื่มจำนวน 600 ขวด ให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมงานแข่งขันเรือยาวประเพณีและการประกวดกองเชียร์ ครั้งที่ 4 ณ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลาดยาว** มอบน้ำดื่มจำนวน 200 ขวด ให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุข เพื่อใช้ช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย ณ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9** มอบน้ำดื่มจำนวน 300 ขวด ให้แก่ผู้แทนชมรมแบดมินตันสมาคมกีฬาจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อใช้บริการคณะผู้เข้าร่วมการแข่งขันแบดมินตัน “วิคเตอร์ เชียงใหม่-กรุงเทพฯ โอเพ่น 2015” ซึ่งถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2** มอบน้ำดื่มจำนวน 1,200 ขวด ให้แก่สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เพื่อใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ณ อ.เมือง จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่างทอง** มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ ให้แก่โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม ที่ได้รับรางวัลสนับสนุนในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ อ.เมือง จ.อ่างทอง เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่** มอบน้ำดื่มจำนวน 400 ขวด ให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมพิธีทำบุญทอดเทียนรวม ณ วัดศิริชัยมงคล อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม** มอบน้ำดื่มจำนวน 1,200 ขวด ให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลเกาะขนุน และ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน เพื่อใช้ช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย ณ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558





การประปาส่วนภูมิภาคสาขาดาก มอบน้ำดื่มจำนวน 600 ขวด ให้แก่สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดตาก และองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน เพื่อใช้บริการประชาชนในโครงการ “สองล้อเพื่อน้อง ของขวัญเพื่อโลก” ณ อ.เมือง จ.ตาก เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะคา มอบน้ำดื่มจำนวน 200 ขวด ให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ “สองล้อเพื่อน้อง ของขวัญเพื่อโลก” ณ อ.เกาะคา จ.ลำปาง เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 มอบน้ำดื่มจำนวน 200 ขวด พร้อมของที่ระลึกให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม “ชักพระ-ทอดผ้าป่าแข่งเรือยาว ประจำปี 2558” ณ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโชคชัย มอบน้ำดื่มจำนวน 500 ขวด พร้อมทำอาหารให้บริการแก่ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขามุกดาหาร มอบน้ำดื่มจำนวน 120 ขวด ให้แก่ประชาชนที่ประสบอัคคีภัย ณ อ.เมือง จ.มุกดาหาร เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558





**การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครนายก** มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณให้แก่โรงเรียนอนุบาลนครนายก ที่ได้รับรางวัลสนับสนุนในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ อ.เมือง จ.นครนายก เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้ว** มอบน้ำดื่มจำนวน 2,000 ขวด พร้อมมอบเงินบริจาคสมทบทุนในงาน “วันรมน้ำใจช่วยกาชาดจังหวัดสระแก้ว” ณ อ.เมือง จ.สระแก้ว เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสีหบุรี** มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณให้แก่โรงเรียนวัดสังฆราชาวาส ที่ได้รับรางวัลสนับสนุนในโครงการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อการประหยัดน้ำ กปภ. ประจำปี 2558 ณ อ.เมือง จ.สิงห์บุรี เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอรัญประเทศ** มอบน้ำดื่มจำนวน 200 ขวด ให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมพิธีเปิด “การแข่งขันรถจักรยานทางไกล อรัญใจเกินร้อยสู่อ้อมบุญพา ครั้งที่ 2” ณ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2558



**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี** มอบน้ำดื่มจำนวน 600 ขวด ให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมการแข่งขันปั่นจักรยานทดสอบเส้นทางพื้นที่จังหวัดปทุมธานีในกิจกรรมปั่นเพื่อพ่อ (Bike for Dad) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ อ.เมือง จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานี ออกบุงให้บริการน้ำดื่มให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมงาน “เฉลิมพระเกียรติฯ ได้ร่มพระบารมี 60 ปี ในหลวงเสด็จฯ อุบลราชธานี” ณ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอำนาจเจริญ ร่วมสนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้ให้แก่เหล่ากาชาดจังหวัดอำนาจเจริญ เพื่อใช้ในงานประเพณีฮีตสิบสองและงานกาชาดจังหวัดอำนาจเจริญ ประจำปี พ.ศ. 2558 ณ อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านดาง มอบน้ำดื่มจำนวน 600 ขวดให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักทอง เพื่อใช้จัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีลอยกระทง ณ กปภ.สาขาสานาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์ มอบน้ำดื่มจำนวน 2,000 ขวดให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมงานแสดงช้างจังหวัดสุรินทร์ประจำปี 2558 ณ อ.เมือง จ.สุรินทร์ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ร่วมบริจาคโลหิตถวายเป็นพระราชกุศลเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา ณ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2558



# CSR

## ด้านการใส่ใจผู้บริโภค



การประชาสัมพันธ์ภาคสาขaxonแก่น (ชั้นพิเศษ) ออกหน่วยบริการ PWA Mobile Service ให้บริการชำระค่าน้ำประปาแก่ผู้ใช้น้ำ ณ อ.เมือง จ.ขอนแก่น เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558



การประชาสัมพันธ์ภาคสาขaprจวบศิริพันธ์ ออกหน่วยบริการ PWA Mobile Service ให้บริการชำระค่าน้ำประปาเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้น้ำ ณ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558



การประชาสัมพันธ์ภาคสาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) ออกหน่วยบริการ PWA Mobile Service ให้บริการชำระค่าน้ำประปาแก่ผู้ใช้น้ำ ณ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

# CSR

## ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเถิน ร่วมกิจกรรมปลูกป่า และฟื้นฟูต้นน้ำเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พร้อมทั้งมอบน้ำดื่มจำนวน 300 ขวด ให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมงาน ณ อ.เถิน จ.ลำปาง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง ปลูกต้นไม้ จำนวน 200 ต้น ในโครงการ กปภ.รักษ์สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมอบน้ำดื่มให้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม ณ อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านโฮ้ง ร่วมปลูกต้นไม้ ในโครงการ “ปลูกต้นไม้สร้างป่า สายธาราเพื่อปวงชน” เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ณ อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2558





การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 และ กปภ.สาขา ปักธงชัย ร่วมปลูกต้นไม้ในโครงการ "ปลูกต้นกล้า เพื่อ ป่าต้นน้ำ เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" ณ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย ร่วมปลูกป่าต้นน้ำ ในโครงการ กปภ.รักษ์สิ่งแวดล้อม ณ อ.แม่จัน จ.เชียงราย เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศีขรภูมิ ร่วมปลูกต้นไม้ในโครงการ "ท้องถิ่นไทย รวมใจภักดิ์ รักพื้นที่สีเขียว" เพื่อ เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่ธรรมชาติ ณ อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสันกำแพง ร่วมกับ อ.เสนากำแพง จัดทำโครงการเพิ่มพื้นที่ป่าและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยปลูกต้นไม้และสร้างฝายต้นน้ำลำธาร ณ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสอนแก่น (ชั้นพิเศษ) ร่วมกับ โครงการ “ประปาอาสา พัฒนาอนุรักษ์น้ำพอง (นพ.1)” เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2558

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสอด ร่วมกับ อ.สอด จัดทำโครงการเพิ่มพื้นที่ป่าและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยปลูกต้นไม้และสร้างฝายต้นน้ำลำธาร ณ อ.สอด จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558





การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้ว ร่วมปลูกต้นไม้ในโครงการ “ปลูกป่าเพื่อชีวิต เติมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา 5 ธันวาคม 2558” ณ อ.ท่าตะเียบ จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 ร่วมปลูกต้นไม้ และให้ความรู้แก่นักเรียนในพื้นที่ กปภ.สาขาร้อยกวาง ในเรื่องกระบวนการผลิตน้ำประปา พร้อมทั้งจัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกให้เยาวชนเห็นคุณค่าของทรัพยากรน้ำ ณ อ.ร้อยกวาง จ.แพร่ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน ร่วมปลูกต้นไม้กับนักเรียนโรงเรียนเหล่าทา ในโครงการ กปภ.รักษ์สิ่งแวดล้อม ณ อ.แม่ทา จ.ลำพูน เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2558



การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขาตาก ร่วมปลูกระเบิดต้นไม้บริเวณสำนักงาน เนื่องใน “วันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. 2558” เพื่อให้เกิดความสมดุลของธรรมชาติ ณ อ.เมือง จ.ตาก เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2558



การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขากุ่มฉะวปี ออกบูธบริการน้ำดื่มแก่ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ รณรงค์ประหยัดน้ำ และสร้างฝายชะลอน้ำ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชนเห็นคุณค่าของทรัพยากรน้ำ ณ อ.โนนสะอาด จ.อุดรธานี เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558



# ภาพข่าว...เล่าเรื่อง



นายจิรัชย์ มูลทองโร่ย ประธานกรรมการ กปภ. พร้อมด้วย นายชุมพล โชคพงษ์อุดมชัย รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ 1) นายหลักชัย พัฒนเจริญ ผู้อำนวยการ กปภ.เขต 9 นายปริญญญา เพ็ชรมากร ประธานชมรมผู้จัดการ กปภ. และคณะทำงาน ลงพื้นที่ที่ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของ กปภ.สาขาฮอด พร้อมมอบนโยบายการแก้ปัญหาภัยแล้ง และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง จากนั้น ร่วมแจกแผ่นพับชี้แจงทำความเข้าใจโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ ณ บ้านบ่อสร้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2558



นายจิรัชย์ มูลทองโร่ย ประธานกรรมการ กปภ. เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการกิจการสัมพันธ กปภ. ณ กปภ. สำนักงานใหญ่ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558



นายจิรัชย์ มูลทองโร่ย ประธานกรรมการ กปภ. นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับคณะกรรมการบริหารราชการแผ่นดิน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน "การบริหารจัดการและการดำเนินงานของ กปภ." พร้อมทั้งลงพื้นที่เยี่ยมชมการผลิตน้ำประปาของ กปภ.สาขาปทุมธานี เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2558

นายจิรัชย์ มูลทองโร่ย ประธานกรรมการ กปภ. นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร เข้าพบ นายสุเทพ น้อยไพโรจน์ อธิบดีกรมชลประทาน เพื่อหารือ สถานการณ์ปัญหาภัยแล้งของประเทศไทย รวมถึง มาตรการบริหารจัดการน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปา เพื่อให้บริการประชาชน ณ กรมชลประทาน เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558



นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ. และคณะผู้บริหาร บันทึกเทปถวายพระพรชัยมงคล ในโอกาส วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT) เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558





**นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ.** เป็นประธาน  
ในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของการประปา  
ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2558 โดยมีคณะผู้บริหาร พนักงาน  
และประชาชน เข้าร่วมในพิธี ณ วัดธาตุ อ.เมือง  
จ.ขอนแก่น เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2558



**นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ.**  
**และคณะผู้บริหาร** ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวาย  
สักการะพระอนุสาวรีย์สมเด็จพระยา  
ดำรงราชานุภาพ เนื่องในวันคล้ายวัน  
สิ้นพระชนม์สมเด็จพระยา  
ดำรงราชานุภาพ ณ กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่  
1 ธันวาคม 2558



**นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ  
กปภ. พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและ  
พนักงาน** ร่วมพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อ  
เป็นพนักงานที่ดีและพลังของแผ่นดิน  
เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงาน กปภ. ยึดมั่น  
การปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ของ  
ประชาชนและประเทศชาติ ณ กปภ.  
สำนักงานใหญ่ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558



**นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ. พร้อมด้วย  
คณะผู้บริหาร** ร่วมพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเป็นข้าราชการที่ดี  
และพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา  
5 ธันวาคม ณ ดิگสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่  
3 ธันวาคม 2558



**นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ.**  
เป็นตัวแทน กปภ. ลงนามบันทึกความเข้าใจ  
ร่วมกับ **ธนาคารพัฒนาเอเชีย (ADB)**  
และ **กรมการเคหะและผังเมือง สปป.ลาว**  
ว่าด้วยความร่วมมือในการฝึกอบรม  
ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปา  
ให้แก่ สปป.ลาว ณ กปภ. สำนักงานใหญ่  
เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2558



**นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ. และคณะผู้บริหาร** ลงพื้นที่ตรวจสอบสถานีสบน้ำแรงต่ำหนองหิน  
และสถานีผลิตน้ำท่าพระ ของ กปภ.สาขาขอนแก่น โดยเน้นย้ำให้พนักงานติดตามสถานการณ์ภัยแล้งอย่างใกล้ชิด  
เพื่อเตรียมพร้อมผลิตน้ำประปาให้บริการประชาชนอย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2558



**นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการ กปภ.** มอบรางวัลทองคำแท่งหนัก 10 บาท ให้แก่ผู้โชคดีจากจังหวัด  
สุราษฎร์ธานี จากโครงการ "แจกฟรี ลุ้นฟรี โชคดี ทุกเดือน" ซึ่ง กปภ. ร่วมกับ บริษัท เคาน์เตอร์เซอร์วิส จำกัด  
จัดขึ้นเพื่อมอบความสุขในการใช้บริการชำระค่าน้ำประปา กปภ. ผ่านเคาน์เตอร์เซอร์วิสทั่วประเทศ ณ กปภ.  
สำนักงานใหญ่ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558





นายสมชาย มนต์ปรีรินทร์ รองผู้ว่าการ (วิชาการ) เป็นประธานในพิธีมอบทุนการศึกษาบุคลากรสมาคม สโมสร กปภ. ประจำปีการศึกษา 2557 ณ กปภ.สำนักงานใหญ่ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2558



นายสุรัชย์ เชื้อแพ่ง ผู้อำนวยการ กปภ.เขต 3 ให้สัมภาษณ์ในรายการสถานีประชาชน เพื่อชี้แจงกรณี การจ่ายอัตราค่าน้ำประปาของผู้อยู่อาศัยบ้านเอื้ออาทรหลังองค์พระ จ.นครปฐม ณ สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2558



นางสุรัตนา บุญเพียรผล ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักสื่อสารองค์กรและลูกค้าสัมพันธ์) เป็นผู้แทน กปภ. แสดงความยินดีเนื่องในโอกาส การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ครบรอบ 43 ปี และร่วมบริจาคสมทบทุนมูลนิธินิคมอุตสาหกรรมไทย ณ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2558



โครงการ  
ปลูกป่าต้นน้ำ

โครงการควบคุม  
น้ำสูญเสีย  
ในระบบผลิตจ่ายน้ำ

โครงการสร้าง  
เยาวชนคนดี  
ต้นแบบประหยัดน้ำ

โครงการรณรงค์ ปลูกจิตสำนึก  
ประหยัดน้ำ แก่ผู้ใช้น้ำ

กปภ. ร่วมด้วย  
ช่วยชาติ ประหยัดน้ำ







# Water the Earth Save

รักน้ำ รักโลก

ร่วมกันลดน้ำสูญเสียเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

" ยูเอชเอ็ม ใส่ใจทุกขั้นตอนการผลิต เพื่อการพัฒนาสินค้า  
ให้ได้คุณภาพ ทั้งระบบท่อและข้อต่อ มาตรฐานน้ำ ขาดังมาตรฐาน อุปกรณ์ซ่อมท่อ วาล์ว  
และอีกหนึ่งความภาคภูมิใจคือ การสรรหาผลิตภัณฑ์คุณภาพสำหรับการสำรวจ ติดตั้ง  
ในระบบควบคุมน้ำสูญเสีย ( DMA หรือ District Metering Area )  
เพื่อให้มั่นใจว่าคุณภาพของสินค้าได้มาตรฐาน  
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสังคมที่ยั่งยืน "

ยูเอชเอ็ม กรุ๊ป  
"ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการลดน้ำสูญเสีย"



**แองเกิลบอลวาล์ว**

นวัตกรรมใหม่ การติดตั้งมาตรฐานน้ำ  
ขาดังมาตรฐานน้ำพลาสติกพร้อมประตูปิดในตัว

**แกล้มปิดท่อแยก  
TAPPING SADDLE  
CLAMP**

สำหรับท่อ HDPE และ PVC



[www.uhm.co.th](http://www.uhm.co.th)

บริษัท ยูเอชเอ็ม จำกัด

185/3 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

Tel. 0-2651-9111 (20 Lines) Fax. 0-2255-4357-9

<http://www.uhm.co.th> e-mail : [info@uhm.co.th](mailto:info@uhm.co.th) [www.facebook.com/uhmgroup](http://www.facebook.com/uhmgroup)



ผลิตภัณฑ์คุณภาพจากยูเอชเอ็ม