

โครงการฉลากประหยัดน้ำ

ความเป็นมา

การประปานครหลวง (กปน.) เป็นองค์กรที่ผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ซึ่งใช้น้ำเป็นวัตถุดิบในการผลิต ถึงแม้ว่ากระบวนการผลิตน้ำประปาจะไม่ได้สร้างมลพิษให้กับสิ่งแวดล้อม หรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนก็ตาม แต่การปลูกจิตสำนึกในการรักษาแหล่งน้ำและสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำโดยการใช้ในปริมาณที่เหมาะสม ก็เป็นภารกิจที่สำคัญของ กปน.

การบริหารจัดการการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า (Demand Side Management : DSM) ได้เกิดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างจิตสำนึกการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าให้เกิดขึ้นในสังคมไทย โดยการรณรงค์ให้เกิดความตระหนักรู้และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำให้แก่เยาวชน และประชาชนทั่วไป รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนให้มีอุปกรณ์หรือนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่ช่วยในการประหยัดน้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การรักษาทรัพยากรน้ำของประเทศ ซึ่ง DSM ของ กปน. ได้กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนิน ประกอบด้วย 3 กลยุทธ์ ดังนี้

1. ราคาเพื่อการอนุรักษ์ เช่น การศึกษา/พัฒนาโครงสร้างค่าน้ำเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
2. เทคโนโลยีประหยัดน้ำ เช่น การส่งเสริมและสนับสนุนให้มีอุปกรณ์ หรือ นวัตกรรมประหยัดน้ำ
3. รณรงค์ประหยัดน้ำ เช่น การจัดทำโครงการที่ส่งเสริมสนับสนุนการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์ ในทุกช่องทางสื่อทั้งภายในและภายนอก

กปน. ได้จัดทำโครงการ “ฉลากประหยัดน้ำ” เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ พัฒนานวัตกรรมและอุปกรณ์เพื่อการประหยัดน้ำ แต่ยังคงให้ความพึงพอใจ และไม่ลดทอนประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ โดยได้ยื่นขอจดทะเบียนรับรองฉลาก กับสำนักเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ภายใต้ชื่อ “ฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ” ซึ่งฉลากดังกล่าว แบ่งระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ เป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับ 3 ระดับ 4 และระดับ 5



ประเภทผลิตภัณฑ์ที่จัดทำมาตรฐานรับรองประสิทธิภาพการประหยัดน้ำโดย กปน.

ปัจจุบัน กปน. ได้จัดทำมาตรฐานการแบ่งระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ 4 ประเภทผลิตภัณฑ์ ได้แก่

1. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า-ล้างมือ



2. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาม



3. ฝักบัว



4. อุปกรณ์ถังพักน้ำสำหรับโถส้วม



เกณฑ์มาตรฐานการแบ่งระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ

1. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า-ล้างมือ

1.1 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า-ล้างมือ แบบเปิดปิดน้ำได้ด้วยมือ (manual) และก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า-ล้างมือ แบบอัตโนมัติ (automatic)

ระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ	อัตราการใช้น้ำ (Water Consumption : W) (ลิตรต่อนาที)
ระดับ 5	$0.5 < W \leq 2.0$
ระดับ 4	$2.0 < W \leq 4.0$
ระดับ 3	$4.0 < W \leq 6.0$

1.2 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า-ล้างมือ แบบปิดอัตโนมัติ (self-closing)

ระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ	ปริมาณน้ำเฉลี่ยต่อการกดหนึ่งครั้ง (Water Consumption : W) (ลิตรต่อครั้ง)
ระดับ 5	$0.1 < W \leq 0.3$
ระดับ 4	$0.3 < W \leq 0.4$

2. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาม

ระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ	อัตราการใช้น้ำ (Water Consumption : W) (ลิตรต่อนาที)
ระดับ 5	$0.5 < W \leq 3.0$
ระดับ 4	$3.0 < W \leq 4.5$
ระดับ 3	$4.5 < W \leq 6.0$

3. ฝักบัว

3.1 ฝักบัวอาบน้ำ แบบสายอ่อน

ระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ	อัตราการใช้น้ำ (Water Consumption : W) (ลิตรต่อนาที)
ระดับ 5	$0.5 < W \leq 6.0$
ระดับ 4	$6.0 < W \leq 7.0$
ระดับ 3	$7.0 < W \leq 8.0$

3.2 ฝักบัวอาบน้ำ แบบก้านแข็ง

ระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ	อัตราการใช้น้ำ (Water Consumption : W) (ลิตรต่อนาที)
ระดับ 5	$0.5 < W \leq 6.0$
ระดับ 4	$6.0 < W \leq 7.5$
ระดับ 3	$7.5 < W \leq 9.0$

4. อุปกรณ์ถังพักน้ำสำหรับโถส้วม

ระดับ ประสิทธิภาพ การประหยัดน้ำ	ปริมาณน้ำที่ใช้ (Water Consumption ; W) (ลิตร)		
	อุปกรณ์ถังพักน้ำ แบบระบบเดียว	อุปกรณ์ถังพักน้ำแบบระบบคู่	
		ชะล้างโถส้วม เนื่องจากการถ่าย ปัสสาวะ	ชะล้างโถส้วม เนื่องจากการถ่าย อุจจาระ
ระดับ 5	$W \leq 4.5$	$W \leq 3.0$	$W \leq 4.5$
ระดับ 4	$4.5 < W \leq 6.0$		$4.5 < W \leq 6.0$

Update: 28/10/2565