มาตรฐานการแบ่งระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

: ฝักบัวประหยัดน้ำ

WF - 002 – 2

การประปานครหลวง

400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 02 504 0123

มาตรฐานการแบ่งระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

: ฝักบัวประหยัดน้ำ

WF - 002 – 2

การประปานครหลวง

400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 02 504 0123

สารบัญ

	หน้า
1. ขอบข่าย	1
2. การแบ่งระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ	1
3. การทดสอบ	2
4. การสุ่มกลับทดสอบผลิตภัณฑ์	2

มาตรฐานการแบ่งระดับประสิทธิภาพ และการออกฉลากอุปกรณ์ประหยัดน้ำ : ฝักบัวประหยัดน้ำ ฉบับนี้จัดทำโดยการประปานครหลวง (กปน.) มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยส่งเสริมให้ผู้ผลิตอละผู้บริโภค ตระหนักถึงสุขภัณฑ์ที่ช่วยให้เกิดการประหยัดน้ำ แต่ยังคงความพึงพอใจในการใช้งาน ซึ่งเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการร่วมกันใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

มาตรฐานนี้กำหนดขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากเอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

มอก.1187-2555	ฝักบัวอาบน้ำ
มอก.2066-2552	ฝักบัวประหยัดน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ
AS/NZS 3718:2005	Water supply-Tap ware
AS/NZS 6400:2005	Water efficient products-Rating and labeling

คู่มือโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

มาตรฐานการแบ่งระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ
: ฝักบัวประหยัดน้ำ

1. ขอบข่าย

มาตรฐานการแบ่งระดับประสิทธิภาพ และการออกฉลากอุปกรณ์ประหยัดน้ำนี้ ครอบคลุมเฉพาะฝักบัวประหยัดน้ำได้แก่

1. ฝักบัวแบบสายอ่อน ที่ให้ปริมาตรน้ำไม่เกิน 8.0 ลิตรต่อนาที และไม่น้อยกว่า 0.50 ลิตรต่อนาที ที่ความดัน 0.10 เมกะพาสคัล มีความดันใช้งานสูงสุด 0.75 เมกะพาสคัล
2. ฝักบัวแบบก้านแข็ง ที่ให้ปริมาตรน้ำไม่เกิน 9.0 ลิตรต่อนาที และไม่น้อยกว่า 0.50 ลิตรต่อนาที ที่ความดัน 0.10 เมกะพาสคัล มีความดันใช้งานสูงสุด 0.75 เมกะพาสคัล

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2066-2552 ฝักบัวสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ เท่านั้น

2. การแบ่งระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ

การประปานครหลวงกำหนดระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำของฝักบัวเป็น 3 ระดับ โดยใช้อัตราตามตารางที่ 2.1 และ 2.2

ตารางที่ 2.1 แสดงระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำของฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน

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

ตารางที่ 3.2 แสดงระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำของฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง

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

หมายเหตุ

อัตราการใช้น้ำ หมายถึง ปริมาตรน้ำไหลออก (ลิตรต่อนาที) ที่ทดสอบตาม มอก.2066-2552 ฝักบัวประหยัดน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ

3. การทดสอบ

การทดสอบหาอัตราการใช้น้ำเป็นไปตาม มอก.2066-2552 ฝักบัวประหยัดน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ

4. การสุ่มกลับทดสอบผลิตภัณฑ์

การประปานครหลวงจะดำเนินการสุ่มฝักบัวประหยัดน้ำ ตามรุ่นที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ ที่วางจำหน่ายในท้องตลาดจำนวน 1 ตัวอย่างตามระยะเวลาที่การประปานครหลวงเห็นสมควร เพื่อนำกลับมาทดสอบอัตราการใช้น้ำ ผลการทดสอบจะต้องอยู่ในระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำไม่ต่ำกว่าระดับเดิมที่ระบุบนฉลาก

หากผลการทดสอบอัตราการใช้น้ำมีค่าต่ำกว่าระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำที่ระบุบนฉลาก ผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในคู่มือโครงการของการประปานครหลวงโดยทันทีอย่างไม่มีเงื่อนไข

ค่าใช้จ่ายในการทดสอบที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นไปตามคู่มือโครงของการประปานครหลวง

คู่มือ
โครงการฉลากประหยัดน้ำ
ประเภท ฝักบัว

การประปานครหลวง 400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 02 504 0123

1. ความเป็นมา โครงการฉลากประหยัดน้ำ ประเภท ฝักบัว

เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี การประปานครหลวง ได้เปิดตัว “**ฉลากประหยัดน้ำ**” ที่ช่วยส่งเสริมให้ผู้ผลิตและผู้บริโภค ตระหนักถึงสุขภัณฑ์ที่ช่วยให้เกิดการประหยัดน้ำแต่ยังคงความพึงพอใจในการใช้งาน ซึ่งเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการร่วมกันใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า โดย “ฉลากประหยัดน้ำ” ของการประปานครหลวง ได้พัฒนาต่อยอดมาจากมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ที่กำหนดให้ ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน มีอัตราการไหลในอยู่ช่วง 0.5 - 8 ลิตร/นาที และฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง มีอัตราการไหลในอยู่ช่วง 0.5 - 9 ลิตร/นาที ซึ่งเกณฑ์ประสิทธิภาพการประหยัดน้ำของ กปน. มีความเข้มข้นขึ้น โดยแบ่งระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำเป็น 3 ระดับ แสดงดังตารางที่ 1.1 และ 1.2

ตารางที่ 1.1 แสดงระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน

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

ตารางที่ 1.2 แสดงระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำของฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง

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

ซึ่งหากเปรียบเทียบกับมาตรฐานอุสาหกรรม (มอก.) แล้ว ฝักบัวประหยัดน้ำระดับ 5 ของการประปานครหลวง สามารถลดการใช้น้ำได้อย่างน้อย 2 ลิตรต่อนาทีสำหรับฝักบัวสายอ่อน และ 3 ลิตรต่อนาทีสำหรับฝักบัวก้านแข็ง โดยรายละเอียดฉลากประหยัดน้ำของ กปน. ประกอบไปด้วยข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

❶ อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/นาที)

❷ ส่วนที่แสดงประเภท ยี่ห้อ รุ่น และเลขที่ใบอนุญาต

❸ ระดับประสิทธิภาพประหยัดน้ำ

เบอร์ 5 หมายถึงประหยัดน้ำดีเยี่ยม

เบอร์ 4 หมายถึงประหยัดน้ำดีมาก

เบอร์ 3 หมายถึงประหยัดน้ำดี

โดย “**ฉลากประหยัดน้ำ**” จะติดบนบรรจุภัณฑ์เพื่อให้ผู้บริโภคได้พิจารณา “อัตราการใช้น้ำ” ได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ตัดสินใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับต้องการ เช่น หากต้องการการประหยัดสูงสุดควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์เบอร์ 5 เป็นต้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงอุปกรณ์ประปาที่ช่วยให้เกิดการประหยัดน้ำได้ตามระดับความต้อง โดยระดับ 5 คือ ระดับที่ช่วยประหยัดน้ำสูงสุด

2.2 เพื่อเป็นกลไกของภาครัฐในการรณรงค์ให้เกิดการตระหนักถึงการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า (Demand Side Management) โดยเปลี่ยนมาใช้อุปกรณ์ประปาที่ช่วยให้เกิดการประหยัดน้ำ

2.3 เพื่อส่งเสริมภาคเอกชนให้พัฒนาอุปกรณ์ประปาที่มีประสิทธิภาพการใช้งานแต่ใช้น้ำน้อย และรักษาความพึงพอใจของผู้บริโภค

3. การสมัครเพื่อขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ฝักบัวประหยัดน้ำ

3.1 รายละเอียดสถานที่ติดต่อขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

การสมัครเพื่อขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ฝักบัวสามารถยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องและตัวอย่างผลิตภัณฑ์ด้วยตนเองได้ที่ ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม ตามที่อยู่นี้

ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม

การประปานครหลวง

อาคารสำนักงานแพทย์ ชั้น 4

400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

3.2 ขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

3.2.1 ผู้สมัครจะต้องยื่นแบบแจ้งความจำนงและต้องกรอกรายละเอียดฝักบัว ตามแบบที่การประปานครหลวงกำหนดพร้อมเอกสารอื่นๆเพื่อประกอบการพิจารณา

3.2.2 ผู้สมัครจะต้องตอบรับและแจ้งรายละเอียดการจัดทำฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ ให้การประปานครหลวงทราบและอนุมัติก่อนดำเนินการผลิตฉลากแสดงประสิทธิภาพ

3.3 เอกสารที่จะต้องยื่นสำหรับการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

ผู้สมัครจะต้องยื่นแบบแจ้งความจำนงและต้องกรอกรายละเอียดฝักบัวตามแบบที่การประปานครหลวงกำหนด และฝักบัวตัวอย่างจำนวน 1 ชุด พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้

3.3.1 เอกสารที่การประปานครหลวงกำหนด

1) FAU01 แบบแจ้งความจำนงขอขึ้นทะเบียนฝักบัวเพื่อรับฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ
2) ผลการทดสอบอัตราการใช้น้ำที่ทดสอบตาม มอก. 2066 หัวข้อที่ 9.5 ปริมาตรน้ำจากห้องทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO 17025

3.3.2 เอกสารประกอบ

1) (ถ้ามี) ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4 และ รง.2) ของโรงงานผู้ผลิต
2) (ถ้ามี) ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม หรือใบรับรองจากกรมโรงงานของโรงงานผู้ผลิต
3) (ถ้ามี) เอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า
4) (ถ้ามี) ใบอนุญาตินำเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร
5) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20) ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วน
6) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ทางราชการออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วน
7) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้มีอำนาจลงนามบริษัท/ห้างหุ้นส่วน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้ประสานงานของบริษัท/ห้างหุ้นส่วน
8) สำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 2067 และรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

9) (ถ้ามี) สำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.2148 และรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

10) รูปแบบและภาพตัดแสดงโครงสร้าง ตัวเรือน ทางน้ำไหล ประตูน้ำ แหวนกันรั่ว หัวก๊อก ที่เปิดปิด และส่วนประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

11) สำเนาใบรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001

12) สำเนาใบรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 (ถ้ามี/ยกเว้นระหว่างวันที่ 1 ต.ค.2562 – 30 ก.ย.2567)

3.4 ค่าใช้จ่ายสำหรับการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

3.5 การตอบรับผลการทดสอบและการแจ้งแผนการผลิต

3.5.1 กรณีที่ผู้สมัครรับผลการทดสอบ

เมื่อผู้สมัครรับผลการทดสอบและต้องการติดฉลากอุปกรณ์ประหยัดน้ำ ให้ส่งแบบตอบรับผลทดสอบและข้อมูลการผลิตในแต่ละเดือน ตามแบบของการประปานครหลวง FAU02 และ FAU03 (ภาคผนวก ก.) ให้การประปานครหลวง เพื่อขออนุมัติจัดทำฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ

3.5.2 กรณีไม่รับผลการทดสอบ

ในกรณีที่ผู้สมัครไม่ตอบรับผลการทดสอบและต้องการปรับปรุงเพื่อส่งทดสอบใหม่ในรุ่นเดิม ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบ และหากผู้สมัครไม่ตอบรับผลการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนดและล่วงเลยไปจนถึงระยะเวลา 30 วัน การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ยกเลิกผลการทดสอบนั้น

3.6 ข้อปฏิบัติหลังจากได้รับฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

3.6.1 ต้องติดฉลากแสดงประสิทธิภาพในรุ่นของฝักบัวตามที่ขอไว้ ภายในระยะเวลา 2 เดือน หลังจากได้รับฉลากโดยการประปานครหลวงจะดำเนินการสุ่มทดสอบกลับตามรายละเอียดตามข้อ 6.

3.6.2 รุ่นที่จะนำฉลากแสดงประสิทธิภาพไปแสดงนั้น จะต้องเป็นรุ่นเดียวกันกับรุ่นตาม มอก. และรุ่นที่ปรากฏในเอกสารโฆษณาที่ผู้ได้รับฉลากจัดทำหรือแสดงต่อผู้บริโภค หากทั้ง 3 ส่วนไม่ตรงกัน การประปานครหลวง ถือว่าผู้ได้รับฉลากใช้ฉลากผิดรุ่นและไม่ตรงตามข้อตกลง (รายละเอียดตามข้อ 8.)

4. การส่งตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นความประสงค์ขอขึ้นทะเบียนจะต้องส่งฝักบัวตัวอย่างที่เป็นต้นแบบเป็นจำนวน 1 ชุด เพื่อประกอบการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

5. รูปแบบฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

ตัวอย่างฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

5.1 รายละเอียดของฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

การประปานครหลวงกำหนดฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำประเภท ฝักบัว เพื่อบ่งบอกระดับประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ และแสดงอัตราการใช้น้ำ พร้อมระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องของฝักบัว ได้แก่ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น และ แบบ

ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากจะต้องใช้รูปแบบตามที่การประปานครหลวงกำหนดไว้ โดยการประปานครหลวงจะมอบไฟล์สำหรับการผลิตและจัดทำฉลากให้หลังจากได้รับแบบรายการตอบรับ FAU02 และ FAU03 แล้ว *โดยผู้ได้รับอนุญาตจะต้องส่งตัวอย่างฉลากให้การประปานครหลวงเห็นชอบก่อนดำเนินการผลิตจริง*

5.2 การติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ

ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากจะต้องแสดงฉลากให้ตรงตามรุ่นที่ผ่านการทดสอบ โดยจะต้องติดฉลากขนาดปกติที่หีบห่อโดยตำแหน่งที่แสดงจะต้องอยู่ด้านหน้าของหีบห่อ และเห็นได้ชัดเมื่อวางจำหน่าย

6. การสุ่มกลับทดสอบผลิตภัณฑ์

การประปานครหลวงจะดำเนินการสุ่มฝักบัวรุ่นที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำหลังจากที่ฝักบัวที่ติดฉลากออกวางจำหน่ายสู่ท้องตลาดจำนวน 2 ตัวอย่างตามระยะเวลาที่การประปานครหลวงเห็นสมควร เพื่อทดสอบตามวิธีการทดสอบของการประปานครหลวง โดยอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยจะต้องแตกต่างจากอัตราบนฉลากไม่เกิน ±0.5 ลิตร/นาทีและระดับแสดงประสิทธิภาพการประหยัดน้ำต้องอยู่ระดับเดิมจึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์การสุ่มทดสอบกลับของการประปานครหลวง

6.1 กรณีการสุ่มทดสอบครั้งที่ 1 ผ่านทั้งสองเกณฑ์

ในกรณีที่ตัวอย่างจากการสุ่มทดสอบกลับทั้งหมด ให้ค่าอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยที่แตกต่างจากอัตราบนฉลากไม่เกิน ±0.5 ลิตร/นาที และค่าเฉลี่ยดังกล่าวให้ค่าระดับประสิทธิภาพเท่ากับระดับเดิม จะถือว่าผ่านการสุ่มกลับ

6.2 กรณีที่การสุ่มทดสอบครั้งแรกไม่ผ่านเกณฑ์ทั้งคู่ หรือไม่ผ่านเกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่ง

ในกรณีที่ตัวอย่างจากการสุ่มทดสอบกลับทั้งหมด ให้ค่าอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยแตกต่างจากอัตราบนฉลากเกิน ±0.5 ลิตร/นาที และค่าเฉลี่ยดังกล่าวให้ค่าระดับประสิทธิภาพไม่เท่ากับระดับเดิม หรือผ่านเกณฑ์เพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง การประปานครหลวงจะดำเนินการการสุ่มทดสอบกลับครั้งที่ 2 โดยจะสุ่มตัวอย่างจากโรงงานหรือตัวแทนจำหน่ายอีกเป็นจำนวนเท่ากับจำนวนในการสุ่มครั้งแรกและจะทดสอบและหาค่าเฉลี่ยรวมกับครั้งที่ 1 จึงนำผลที่ได้มาวิเคราะห์

ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทดสอบของที่เพิ่มเติมนี้เป็นภาระของผู้ได้รับฉลากทั้งสิ้น

6.2.1 หากผลการทดสอบให้ค่าเฉลี่ย (คิดรวมกับผลทดสอบครั้งที่ 1) อัตราการใช้น้ำแตกต่างจากอัตราบนฉลากไม่เกิน ±0.5 ลิตร/นาที และค่าเฉลี่ยดังกล่าวให้ค่าระดับประสิทธิภาพเท่ากับระดับเดิม จะถือว่าผ่านการสุ่มกลับ

6.2.2 หากผลการทดสอบครั้งที่ 2 ผ่านเกณฑ์แค่อย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น ผ่านเกณฑ์อัตราการใช้น้ำ แต่ระดับประสิทธิภาพไม่เท่ากับระดับเดิม หรือ ระดับประสิทธิภาพเท่าเดิม แต่อัตราการใช้น้ำแตกต่างจากของเดิมเกิน ±0.5 ลิตร/นาที การประปานครหลวงจะดำเนินการให้ผู้ได้รับอนุญาตเปลี่ยนค่าฉลากให้ตรงตามความเป็นจริงโดยขึ้นอยู่กับ
ผู้ได้รับฉลากด้วยว่าจะยอมรับ หรือประสงค์ไม่ขอจัดทำฉลากใหม่ การแก้ไขฉลากนี้จะยอมให้แก้ไขได้รุ่นละ 1 ครั้ง เท่านั้นในกรณีไม่ประสงค์จะจัดทำฉลากใหม่ การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ระงับการแสดงฉลากรุ่นนั้น

6.2.3 หากผลการทดสอบครั้งที่ 2 ให้ผลที่ไม่ผ่านเกณฑ์ทั้งคู่ คือ อัตราการใช้น้ำแตกต่างจากของเดิมเกิน ±0.5 ลิตร/นาที และค่าระดับประสิทธิภาพไม่เท่ากับระดับเดิม จะถือว่าไม่ผ่านการสุ่มกลับทดสอบ ผู้ได้รับฉลากจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการประปานครหลวงต่อไป

6.3 ในกรณีที่ไม่ผ่านการสุ่มกลับทดสอบ การประปานครหลวงจะดำเนินการดังต่อไปนี้

6.3.1 แจ้งผู้ได้รับฉลากให้ระงับการแสดงฉลากแสดงประสิทธิภาพบนผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านการสุ่มกลับทดสอบ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายตามท้องตลาด พร้อมตรวจสอบข้อมูลเอกสาร แคตตาล็อคที่เกี่ยวข้องโดยแก้ไขให้ถูกต้องตามความเป็นจริง และแจ้งรายละเอียดดังกล่าวให้การประปานครหลวงตรวจสอบ

6.3.2 การประปานครหลวง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะลงประกาศตามหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ของการประปานครหลวงให้ประชาชนรับทราบ

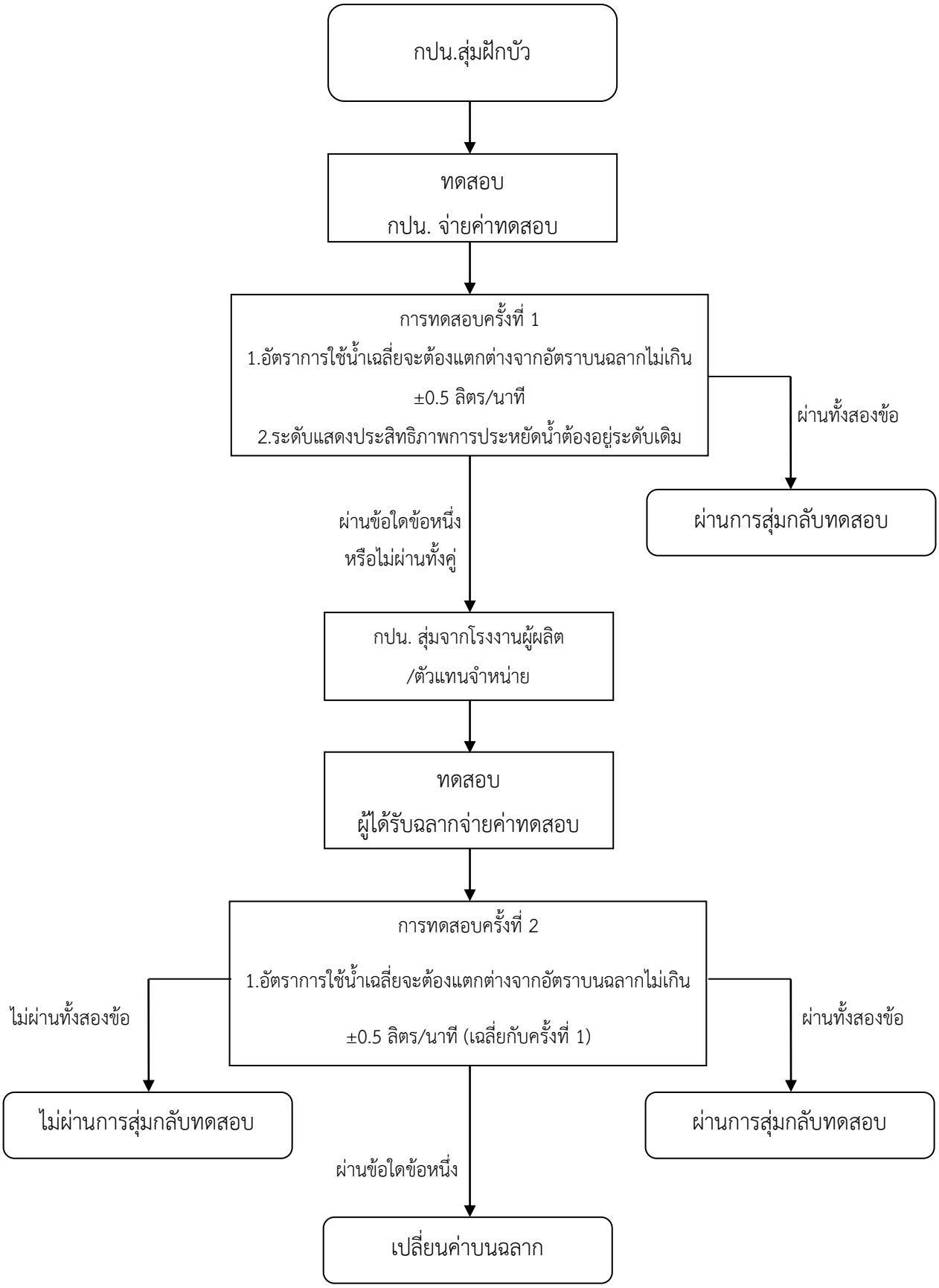
6.3.3 ในกรณีที่ไม่ผ่านการสุ่มกลับทดสอบครั้งแรก (ข้อ 6.1 ถึง 6.2) การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ไม่ให้ผู้ได้รับฉลากดังกล่าวเข้าสมัครขอจดทะเบียนผลิตภัณฑ์เฉพาะฝักบัวประเภทและรุ่นที่ไม่ผ่านการทดสอบสุ่มกลับเป็นระยะเวลา 1 ปี

6.3.4 ในกรณีที่ไม่ผ่านการสุ่มกลับทดสอบอีกเป็นครั้งที่ 2 (ข้อ 6.1 ถึง 6.2) การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ไม่ให้ผู้ได้รับฉลากดังกล่าวเข้าสมัครขอจดทะเบียนผลิตภัณฑ์เฉพาะฝักบัวประเภทและรุ่นที่ไม่ผ่านการทดสอบสุ่มกลับเป็นระยะเวลา 2 ปี

6.3.5 ในกรณีเป็นฝักบัวเทียบรุ่น และไม่ผ่านการสุ่มทดสอบ การประปานครหลวงจะถือว่าฝักบัวที่เทียบรุ่นในคราวเดียวกันนั้นไม่ผ่านการสุ่มทดสอบด้วยเช่นกัน โดยผู้ได้รับฉลากจะต้องระงับการใช้ฉลากทุกยี่ห้อที่เทียบรุ่นคืนการประปานครหลวง และสงวนสิทธิ์ไม่ให้ผู้ได้รับฉลากดังกล่าวเข้าสมัครขอจดทะเบียนผลิตภัณฑ์เฉพาะฝักบัวประเภทและรุ่นที่ไม่ผ่านการทดสอบสุ่มกลับเป็นระยะเวลา 1 ปี

6.3.6 ฝักบัวที่ไม่ผ่านการสุ่มกลับทดสอบ จะไม่อนุญาตให้นำมาเป็นต้นแบบในการเทียบรุ่นอื่น

การสุ่มกลับทดสอบฝักบัว



7. การโฆษณาประชาสัมพันธ์

ผู้ได้รับฉลากแสดงประสิทธิภาพจะโฆษณาประชาสัมพันธ์โดยอ้างอิงหรือใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระดับประสิทธิภาพได้ เฉพาะฝักบัวที่มีการผลิตหรือจำหน่ายสู่ตลาดในประเทศไทยแล้วเท่านั้น เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคและให้ความเป็นธรรมแก่ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย ที่ขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์โดยการประปานครหลวงมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

7.1 ผู้ที่ได้รับฉลากแสดงประสิทธิภาพ จะต้องดำเนินการผลิตฝักบัวรุ่นดังกล่าว ออกสู่ท้องตลาดภายใน 2 เดือนหลังจากวันที่ได้รับฉลาก โดยจะต้องแจ้งแผนการผลิต หรือแสดงหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้องที่สามารถเชื่อได้ว่ามีการผลิต หรือจำหน่ายสู่ตลาดจริง

7.2 ผู้ที่ได้รับฉลากจะต้องแจ้งรายชื่อ สถานที่ ของผู้แทนจำหน่าย และราคาฝักบัวรุ่นนั้นให้การประปานครหลวงทราบ

7.3 การประปานครหลวงจะดำเนินการสำรวจตลาดตามรายชื่อผู้แทนจำหน่ายที่แจ้งไว้เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ราย โดยผู้แทนดังกล่าวจะต้องส่งฝักบัวรุ่นนั้นๆ ให้การประปานครหลวงได้ในระยะเวลาที่เหมาะสม

7.4 การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์พิจารณาข้อมูลอื่นๆ ซึ่งอาจทำให้เชื่อว่าฝักบัวรุ่นดังกล่าวไม่ได้มีการผลิตสู่ตลาดประเทศไทยในช่วงเวลานั้น

7.5 ผู้ได้รับฉลากสามารถนำข้อมูลของการประปานครหลวง ไปใช้สำหรับการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ได้เฉพาะฝักบัวที่ผลิตและจำหน่ายในตลาดประเทศไทยแล้วเท่านั้น

7.6 ในกรณีที่ผู้สมัครไม่ได้ดำเนินการผลิตฝักบัวรุ่นที่ได้รับฉลากแสดงประสิทธิภาพ หรือมีการยกเลิกการผลิตในภายหลัง การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ยกเลิกการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และระงับการใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพดังกล่าว โดยบริษัทจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.6.1 ผู้สมัครจะต้องยกเลิก หรือถอนการโฆษณาประชาสัมพันธ์ของฝักบัวรุ่นนั้นๆ ที่ใช้ข้อมูลอ้างอิงจากการประปานครหลวง สำหรับสื่อทางโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ หรือวารสารต่างๆ ไม่ให้เผยแพร่สู่สาธารณะภายใน 2 วัน นับจากวันที่การประปานครหลวงแจ้งให้ยกเลิก

7.6.2 ผู้สมัครจะต้องยกเลิก หรือถอนการโฆษณาประชาสัมพันธ์ของฝักบัวรุ่นนั้นๆ ที่ใช้ข้อมูลอ้างอิงจากการประปานครหลวง สำหรับสื่อทางแผ่นป้ายไม่ให้เผยแพร่สู่สาธารณะภายใน 10 วัน นับจากวันที่การประปานครหลวงแจ้งให้ยกเลิก

7.6.3 หากผู้สมัครละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อ 7.6.1 และ/หรือ ข้อ 7.6.2 การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ยกเลิกการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตลอดไป และการประปานครหลวงจะแจ้งประกาศตามสื่อต่างๆเกี่ยวกับการยกเลิกดังกล่าวตามที่เห็นสมควร

7.7 รูปแบบฉลากที่สามารถลงโฆษณาได้จะต้องแสดงส่วนประกอบทั้งหมดของฉลากตามที่การประปานครหลวงกำหนดเท่านั้นการประปานครหลวงไม่อนุญาตให้แสดงหรือโฆษณาประชาสัมพันธ์เพียงส่วนใดส่วนหนึ่งของฉลากหากมีความจำเป็นต้องใช้รูปแบบฉลากเพียงบางส่วนหรือต้องดัดแปลงรูปแบบฉลากเพื่อใช้ประกอบการโฆษณาใดๆ ให้ขออนุญาตใช้รูปแบบดังกล่าวต่อการประปานครหลวงก่อนดำเนินการจริงเป็นกรณีไป

8. มาตรการกรณีผู้ขอขึ้นทะเบียนทำผิดหลักเกณฑ์ข้อตกลง

กรณีที่ผู้สมัครไม่ติดฉลากหรือแสดงฉลากหลังจากได้รับฉลากแล้ว หรือไม่แจ้งชื่อรุ่น และจำนวนของฝักบัวที่จำหน่ายในท้องตลาด หรือข้อมูลอื่นตามที่การประปานครหลวงร้องขอหรือกำหนดไว้ การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ยกเลิกการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์พร้อมระงับการให้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพและห้ามผู้ทำข้อตกลงร่วมกิจกรรมทางการตลาดที่การประปานครหลวงดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี

ในกรณีหากผู้ขอขึ้นทะเบียนทำผิดหลักเกณฑ์ข้อตกลงเป็นครั้งที่ 2 การประปานครหลวงสงวนสิทธิ์ยกเลิกการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ตลอดไป

ภาคผนวก ก. เอกสารสำหรับการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

แบบแจ้งความจำนงขอขึ้นทะเบียนฝักบัว
เพื่อรับฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท/ห้างหุ้นส่วน จำกัด

ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว)_____นามสกุล_____

ที่อยู่ปัจจุบัน_____

_____

_____

โทรศัพท์_____ โทรสาร_____E-mail address_____

ส่วนที่ 2 ข้อมูลบริษัท/ห้างหุ้นส่วน จำกัด และข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อบริษัท/ห้างหุ้นส่วน จำกัด_____

ที่อยู่ปัจจุบัน_____

_____

_____

โทรศัพท์_____ โทรสาร_____

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ☐ ผลิตและจำหน่ายเอง ☐ นำเข้า ☐ รับจ้างผลิต (OEM) ☐ จ้างผลิต

เครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์_____

ส่วนที่ 3 ผู้ประสานงานของบริษัท/ห้างหุ้นส่วน จำกัด

ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว)_____นามสกุล_____

ที่อยู่ปัจจุบัน_____

_____

_____

โทรศัพท์_____ โทรสาร_____E-mail address_____

ข้าพเจ้ามีความประสงค์ขอขึ้นทะเบียนฝักบัวเพื่อรับฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ ข้าพเจ้าจะดำเนินการปฏิบัติตามรายละเอียด และยอมรับข้อกำหนดที่ระบุในมาตรฐาน WF-002-2 อย่างเคร่งครัด

_____

(_____)

ตำแหน่ง _____

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ กรณีรับจ้างผลิต ต้องกรอกแบบฟอร์ม พร้อมเอกสารประกอบทั้งบริษัทรับจ้างผลิตและบริษัทจ้างผลิต

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

แบบรายการตอบรับผลการทดสอบและเทียบรุ่นฝักบัว

☐ ยินดีตอบรับผลการทดสอบ ☐ ยินดีตอบรับผลการเทียบรุ่นตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	แบบ (สายอ่อน/ก้านแข็ง)	ระดับการปรับปริมาตรน้ำเพื่อใช้งาน (1/2/3 ระดับ)	โรงงานผู้ผลิต

☐ ไม่ตอบรับผลการทดสอบ ☐ ไม่ตอบรับผลการเทียบรุ่นตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	แบบ (สายอ่อน / ก้านแข็ง)	ระดับการปรับปริมาตรน้ำเพื่อใช้งาน (1/2/3 ระดับ)	โรงงานผู้ผลิต

หมายเหตุ กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และ ส่งกลับมาพร้อมกับจดหมายอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทฯ มายัง กปน. ทาง Fax : 0 2500 2580 หรือ E-mail : csr@mwa.co.th

ลงชื่อ _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ตารางแสดงปริมาณการผลิต/นำเข้า เพื่อขอจัดทำฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำ ประเภท ฝักบัว

ฝักบัว			ปริมาณการผลิตรายเดือน ประจำปี											
ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

หมายเหตุ กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และ ส่งกลับมาพร้อมกับจดหมายอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทฯ มายัง กปน. ทาง Fax : 0 2500 2580 หรือ E-mail : csr@mwa.co.th

รายละเอียดเพิ่มเติม_____

_____

_____

ลงชื่อ _____

(_____)

ตำแหน่ง _____