



ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและตู้น้ำเย็นบริโภาค



1 กันยายน 2559

สารบัญ

หน้า

1.	บทนำ	1
2.	ชื่อโครงการ	1
3.	วัตถุประสงค์	2
4.	นโยบาย	2
5.	เป้าหมายโครงการ	2
6.	แนวทางการดำเนินโครงการ	2
7.	ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	2
8.	การดำเนินโครงการ	3
9.	รายละเอียดการดำเนินโครงการที่ผ่านมา	3
10.	ขั้นตอนการขอเข้าร่วมโครงการ	4
11.	การส่งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคเพื่อทดสอบประสิทธิภาพ	10
12.	การทดสอบเครื่องตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคตามมาตรฐาน	11
13.	การกำหนดระดับประสิทธิภาพ	12
14.	รูปแบบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า	14
15.	การสุ่มกลับทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า	16
16.	การโฆษณาประชาสัมพันธ์	18
17.	มาตรการสำหรับบริษัทที่ทำผิดข้อกำหนดโครงการ	20
18.	เครื่องหมายรับรองเบอร์ 5	20
19.	หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ	21
20.	เอกสารอ้างอิง	22

โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล

1. บทนำ

รัฐบาลได้มีนโยบายส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน รณรงค์ให้ประชาชนรู้คุณค่าและใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดเป็นมาตรการทั้งให้ระดับหน่วยงาน และประชาชนรับไปปฏิบัติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในฐานะองค์การของรัฐ ซึ่งมีบทบาทอย่างชัดเจนในการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม จึงได้ศึกษาเพิ่มเติมเพื่อหาอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง สำหรับติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

ด้วยกระทรวงพลังงานได้มอบหมายให้ กฟผ. ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยมีจุดมุ่งหมายให้การใช้ไฟฟ้าของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสนองนโยบายของภาครัฐในการลดการใช้พลังงานโดยรวมของประเทศ ด้วยการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 หรือ ฉลากเบอร์ 5) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการผลิต นำเข้า จำหน่าย เพื่อให้เกิดการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง จนฉลากฯ เป็นที่เชื่อถือและรู้จักกันแพร่หลายในปัจจุบัน

ในปี 2559 กฟผ. มีแผนงานที่จะให้ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 กฟผ. จึงได้ประกาศเชิญชวนผู้ผลิต นำเข้า และจำหน่ายเข้าร่วมประชุมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 และในวันที่ 6 ตุลาคม 2559 ได้มีการลงนามความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่างนายกรัศมี ภัคโชตานนท์ ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กับผู้บริหารบริษัทที่เข้าร่วมโครงการฯ

จากความร่วมมือของบริษัทที่ให้การสนับสนุน โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และ/หรือการนำเข้า โดยได้กำหนดให้มีการจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดขึ้นในประเทศไทย ในวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป นับเป็นผลิตภัณฑ์อันดับที่ 29 ในโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ที่มีการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในด้านการอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสอดคล้องกับสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจ และพลังงานในปัจจุบัน โดยเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติในระยะยาว

2. ชื่อโครงการ

ตามที่ กฟผ. ได้มีการรณรงค์ให้มีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง ภายใต้สัญลักษณ์ฉลากเบอร์ 5 โดยกระทรวงพลังงานมีนโยบายให้ กฟผ. รณรงค์ฉลากเบอร์ 5 ให้เป็นที่แพร่หลายพร้อมกับพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนทั่วประเทศร่วมมือกันประหยัดพลังงานและมีส่วนร่วม ซึ่งในปี 2550 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา

กฟผ. จึงได้เปลี่ยนชื่อโครงการจาก “โครงการประชาร่วมใจ ประหยัดไฟฟ้า” (Together Conservation) เป็น “โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5” ภายใต้โครงการใหญ่ “รักพ่อ ใช้พลังงานอย่างพอเพียง”

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและตู้น้ำเย็นบริโภาค ประสิทธิภาพสูงขึ้นในประเทศไทย
- 3.2 เพื่อจูงใจและให้ข้อมูลแก่ผู้บริโภคในการเลือกซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง
- 3.3 เพื่อจูงใจและรณรงค์ให้ผู้บริโภคใช้ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและตู้น้ำเย็นบริโภาคที่ติดฉลากแสดงระดับ ประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.4 เพื่อกระตุ้นและเสริมสร้างทัศนคติอันดีในด้านการอนุรักษ์พลังงานของชาติให้แก่ประชาชนและเยาวชน

4. นโยบาย

- 4.1 เพื่อผลักดันให้เกิดมาตรฐานระดับประสิทธิภาพขั้นต่ำของอุปกรณ์ไฟฟ้า (MEPS)
- 4.2 การพัฒนาการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูง นำไปสู่การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง (HEPS)

5. เป้าหมายโครงการ

รณรงค์และผลักดันให้ประชาชนเลือกใช้ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและตู้น้ำเย็นบริโภาคที่ติดฉลากแสดงระดับ ประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยคำนึงถึงเรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเป็นหลักอันจะส่งผลรวมถึงการประหยัด พลังงานของประเทศชาติโดยรวม

6. แนวทางการดำเนินโครงการ

โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและตู้น้ำเย็นบริโภาค เป็นภาคสมัครใจ (voluntary) โดย กฟผ. สนับสนุนค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าทดสอบ ค่าพิมพ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ ไฟฟ้าค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์ ซึ่ง กฟผ. จะรับภาระค่าทดสอบกรณีผู้ผลิตในประเทศส่งทดสอบกับโครงการฯ ใน ครั้งแรกของรุ่นนั้นๆ สำหรับกรณี ผู้นำเข้า และผู้ผลิตในประเทศที่ต้องการส่งทดสอบครั้งที่ 2 ขึ้นไป (รุ่นเดิม) จะต้อง รับภาระค่าทดสอบเอง

- 6.1 กำหนดเกณฑ์มาตรฐานระดับประสิทธิภาพของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและตู้น้ำเย็นบริโภาคและ ดำเนินการให้มีการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและ ตู้น้ำเย็นบริโภาคที่ผ่านเกณฑ์ระดับประสิทธิภาพตามข้อกำหนด
- 6.2 ดำเนินการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลที่ต้องชัดเจนแก่ประชาชน
- 6.3 ส่งเสริมให้เกิดตลาดอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง

7. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

- 7.1 เป็นการส่งเสริมให้ประชาชนตระหนักถึงการใช้อย่างมีประสิทธิภาพอันจะส่งผล รวมถึงการประหยัดพลังงานของประเทศชาติ
- 7.2 ประชาชนมีข้อมูลชัดเจนในการตัดสินใจเลือกซื้อตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภาคและตู้น้ำเย็นบริโภาคเพิ่ม มากขึ้น
- 7.3 สามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าลงได้ในระดับหนึ่ง โดยยังคงประสิทธิภาพของการ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเช่นเดิม
- 7.4 ก่อให้เกิดการพัฒนาการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นในประเทศไทยมากขึ้น

- 7.5 เป็นอีกทางหนึ่งในการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ลดเงินตราออกต่างประเทศและลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศในการผลิตไฟฟ้า

8. การดำเนินโครงการ

- 8.1 จัดการประชุม ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากกลุ่มบริษัทผู้ผลิต นำเข้า และจัดจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลผู้แทนจากห้องทดสอบ และ กฟผ. เพื่อพิจารณาดำเนินการให้เกิดตลาดตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลประสิทธิภาพสูง
- 8.2 จัดทำแผนการดำเนินโครงการฯ กำหนดขอบเขตและเป้าหมายการดำเนินการ
- 8.3 กำหนดขนาด รุ่น และรายละเอียดของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่จะดำเนินการทดสอบ
- 8.4 สุ่มตัวอย่างจากบริษัทผู้ผลิตฯ และส่งหน่วยงานที่ดำเนินการทดสอบ
- 8.5 ดำเนินการทดสอบและแจ้งผลการทดสอบโดยหน่วยงานทดสอบ
- 8.6 การจัดระดับประสิทธิภาพ และแจ้งผลทดสอบโดย กฟผ.
- 8.7 จัดทำและส่งมอบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 8.8 การรณรงค์ และจูงใจประชาชนให้ใช้ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลประสิทธิภาพสูง
- 8.9 สรุป ประเมินผล และติดตามผลในระยะยาว

9. รายละเอียดการดำเนินโครงการที่ผ่านมา

การดำเนินการโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล ได้มีการจัดการประชุมและกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับความร่วมมือจากบริษัทผู้ผลิต นำเข้า และจัดจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลซึ่งในแต่ละการประชุมหรือกิจกรรมได้มีวาระสำคัญ ดังนี้

วันที่ 26 พฤษภาคม 2559 พิจารณาและกำหนดขอบข่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่สามารถเข้าร่วมโครงการฯ มาตรฐานการทดสอบ เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงาน รายละเอียดหน้าฉลากฯ เบื้องต้น และแผนงานการติดตาม

วันที่ 6 ตุลาคม 2559 พิธีลงนามความร่วมมือ (MOU) โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล ระหว่างผู้ประกอบการ กับ กฟผ.

ซึ่งขณะนี้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลยังคงดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง

10. ขั้นตอนการขอเข้าร่วมโครงการ

- 10.1 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้าและ/หรือผู้จัดจำหน่ายที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการฯ ต้องยื่นยัน/ยอมรับข้อกำหนดโครงการฯ โดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ได้รับมอบอำนาจลงนามพร้อมประทับตราบริษัทในหนังสือยืนยัน/ยอมรับข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลและส่งกลับที่กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า กฟผ. สำนักงานใหญ่
- 10.2 บริษัทต้องยื่นแบบแจ้งความจำนงและต้องกรอกรายละเอียดตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลในรูปแบบฟอร์มของ กฟผ. พร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้

- หนังสือขอเข้าร่วมโครงการฯ (ใบปะหน้า) ลงนามบริษัท

แบบฟอร์ม กฟผ. (สามารถดูได้ในภาคผนวก)

- แบบแจ้งความจำนงขอเข้าร่วมโครงการฯ (WD-01)*
- แบบรายการข้อมูลเพื่อขอทดสอบ/ยื่นผลทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล (WD-02)*
- แบบฟอร์มรูปถ่าย (ภาพถ่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล ที่ขอทดสอบพร้อม Nameplate)

เอกสารประกอบ

- ใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 (รง.2) หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) หรือใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) หรือใบรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม(ถ้ามี)
- ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)
- หนังสือรับรองจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์)
- หนังสือรับรองการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า

หมายเหตุ

* บริษัทรับจ้างผลิต (Original Equipment Manufacturer - OEM) ส่งแบบฟอร์ม WD-01ของทั้งบริษัทผู้รับจ้างผลิตและบริษัทผู้จ้างผลิตพร้อมทั้งส่งเอกสารการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า

*ใบ รง.2, รง.4,กนอ., ภพ.20 หนังสือรับรองจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์) และหนังสือรับรองการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า ส่งในครั้งแรกที่เข้าร่วมโครงการฯ และส่งเอกสารปรับปรุงข้อมูล (Update) ให้ กฟผ. เป็นรายปี และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในรายละเอียดอื่นใดที่เกี่ยวข้อง บริษัทต้องแจ้งและส่งข้อมูลเพิ่มเติมให้กับกฟผ.

10.3 กฟผ. กำหนดวันส่งตัวอย่างทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่หน่วยงานทดสอบ หลังจาก กฟผ. ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารว่าครบถ้วนและถูกต้องหรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบว่ากำลังดำเนินการลงโทษเรื่องการสุ่มกลับทดสอบหรือเป็นรุ่นเดิมหรือไม่ และพิจารณาภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ซึ่งถ้าเอกสารครบถ้วนและถูกต้องเรียบร้อยแล้ว กฟผ. จะนัดวันส่งตัวอย่างตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่หน่วยงานทดสอบ โดยการส่งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลตัวอย่างเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ ให้เป็นไปตาม หัวข้อ 11

10.4การตรวจสอบคุณสมบัติตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล

เมื่อหน่วยงานทดสอบรับตัวอย่างทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลไว้ จะตรวจสอบรายละเอียดตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลซึ่งรายละเอียดของตัวอย่างทดสอบจะต้องตรงกับรายละเอียดในเอกสารที่บริษัทยื่นแบบแจ้งความจำนงขอทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล

10.5 หน่วยงานทดสอบทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลตาม ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล : ด้านประสิทธิภาพพลังงานและข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล

หมายเหตุ

- เมื่อทดสอบตัวอย่างตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลแล้วเสร็จ ขอให้บริษัทติดต่อบริษัทตัวอย่างตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ทดสอบคืนหลังจากที่ทำการทดสอบแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 10 วัน
- 10.6 หน่วยงานทดสอบแจ้งผลทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลให้ กฟผ. ทราบ
- 10.7 กฟผ. แจ้งผลการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลให้บริษัททราบ
- กฟผ. จะตรวจสอบผลการทดสอบและแจ้งผลการทดสอบพร้อมระดับประสิทธิภาพให้บริษัททราบ โดยเกณฑ์ประสิทธิภาพและเงื่อนไขการได้รับผลต่างๆ เป็นไปตาม หัวข้อ 13

หมายเหตุ

- กรณีบริษัทเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายการทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งค่าบริการทดสอบจากหน่วยงานทดสอบ หากยังไม่ชำระเงินที่หน่วยงานทดสอบ กฟผ. จะยังไม่แจ้งผลการทดสอบให้กับบริษัทและไม่ทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นอื่นด้วย
- 10.8 บริษัทต้องตอบรับผลการทดสอบและแจ้งแผนการผลิตรายเดือนให้ กฟผ.
- เมื่อบริษัทได้รับแจ้งผลการทดสอบแล้ว บริษัทต้องทำหนังสือตอบรับผลการทดสอบให้ กฟผ. ไม่ว่าจะรับผลการทดสอบหรือไม่รับผลการทดสอบก็ตาม ซึ่งในกรณีบริษัทต้องการขอผลต่างๆ ให้บริษัทแจ้งความต้องการพร้อมข้อมูลการผลิตให้ กฟผ. ทราบ
- การตอบรับผลทดสอบแบ่งเป็น 2 กรณีคือ

กรณีที่ 1 บริษัทรับผลทดสอบ

บริษัทรับผลทดสอบและต้องการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยส่งแบบฟอร์ม กฟผ. ดังนี้

- แบบรายการตอบรับผลการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล(WD-03)บริษัทสามารถระบุค่าประสิทธิภาพพลังงานที่แสดงบนหน้าฉลากหรือใช้ค่าจริงจากการทดสอบ

- ตารางแสดงปริมาณการผลิตเพื่อขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล(WD-04)

ภายใน 7 วันทำการ หลังจากที่ได้รับ กฟผ. ทำการแจ้งผลทดสอบอย่างเป็นทางการ หากพ้นกำหนดนี้ กฟผ. ถือว่าบริษัทไม่ตอบรับผล จะเป็นไปตามเงื่อนไขโครงการฯ ตามข้อ 10.8

กรณีที่ 2 บริษัทไม่รับผลทดสอบ

บริษัทกรอกแบบรายการตอบรับผลการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล(WD-03) ระบุไม่ตอบรับผลการทดสอบเพื่อขอผลต่างๆ พร้อมระบุสาเหตุที่ไม่รับผลการทดสอบ

หมายเหตุ กรณี กฟผ. เป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบ หากบริษัทไม่รับผลการทดสอบ กฟผ. ดำเนินการเรื่องค่าทดสอบ ดังนี้

- กรณีบริษัทไม่รับผลทดสอบและต้องการปรับปรุงเพื่อส่งทดสอบใหม่ ในรุ่นเดิม บริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบครั้งต่อไป (ครั้งที่ 2 ขึ้นไป)
- กรณีบริษัทไม่รับผลทดสอบ และไม่ปรับปรุงตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลหากบริษัทต้องการส่งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลทดสอบรุ่น

ใหม่ บริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบเพื่อชดเชยตู้น้ำร้อนน้ำเย็น
บริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคในรุ่นเดิมที่ไม่รับผลการทดสอบ

- กรณีบริษัท ไม่ตอบรับผลการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนดและล่วงเลยไปจนถึง 30
วัน กฟผ.จะยกเลิกผลการทดสอบนั้น

10.9 กฟผ. สั่งพิมพ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแบบรายการตอบรับผลการ
ทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคและตามแผนการผลิตของบริษัท

10.10 บริษัทรับมอบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

10.11 ข้อปฏิบัติในการรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าหลังจากผ่านการทดสอบ

10.11.1 หลังจากได้รับฉลากฯ บริษัทผู้ผลิตจะต้องติดฉลากฯ ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำ
เย็นบริโศคในรุ่นนั้นๆ ภายในระยะเวลา 1 เดือน

10.11.2 บริษัทต้องติดฉลากฯ ในรุ่นที่ กฟผ. รับรองให้ตรงกับรุ่นตามเอกสารส่งทดสอบ
และจะต้องจัดทำเอกสารส่งเสริมการขายและโฆษณาต่อผู้บริโศคในชื่อเดียวกันโดย
การโฆษณาและประชาสัมพันธ์เป็นไปตาม หัวข้อ 16

10.11.3 บริษัทติดฉลากฯ ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคเป็นไปตาม หัวข้อ 14.2

10.11.4 บริษัทไม่สามารถจัดทำฉลากฯ เองไม่ว่ากรณีใดๆ ฉลากฯ ที่นำไปติดบนตู้น้ำร้อนน้ำเย็น
บริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคต้องขอรับจาก กฟผ. เท่านั้น เป็นไปตาม หัวข้อ 18

10.11.5 การขอฉลากฯ ให้ขอได้อย่างต่อเนื่อง ห้ามขอเพื่อนำไปกักตุน เนื่องจาก กฟผ.ต้อง
เปลี่ยนหน้าฉลากฯ ตามการเปลี่ยนแปลงของค่าไฟฟ้า, เปลี่ยนปี ค.ศ.หรือดำเนิน
มาตรการลงโทษในสุ่มกลับทดสอบ เป็นต้น และตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็น
บริโศครุ่นใดได้หยุดขอฉลากฯ เกิน 2 ปี จะยกเลิกฉลากฯ ในรุ่นนั้นๆ

10.11.6 กรณีที่บริษัทต้องการเปลี่ยนชื่อรุ่น ให้บริษัททำหนังสือเปลี่ยนชื่อรุ่นแจ้ง กฟผ.

10.11.7 ผลการทดสอบจะรับรองเฉพาะรุ่น (ตัวอย่างทดสอบฯ) ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง
ส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งของรุ่นนั้นๆ ภายหลังจากการทดสอบฯ จะต้องส่งมาทดสอบ
ใหม่ตามขั้นตอนการทดสอบถ้ามีได้แจ้งถือว่าผิดข้อกำหนดของโครงการฯ

10.12 การรับภาระค่าใช้จ่าย

10.12.1 ค่าทดสอบประสิทธิภาพตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศค

กฟผ. รับภาระค่าทดสอบในกรณี ดังนี้

- บริษัทผู้ผลิตในประเทศ ที่ดำเนินการส่งทดสอบตัวอย่างตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำ
เย็นบริโศค เพื่อทดสอบหาค่าประสิทธิภาพครั้งแรกของรุ่นนั้นๆ ทั้งนี้บริษัทต้องส่งเอกสาร
และดำเนินการตามข้อกำหนดโครงการฯ

บริษัท รับภาระค่าทดสอบในกรณี ดังนี้

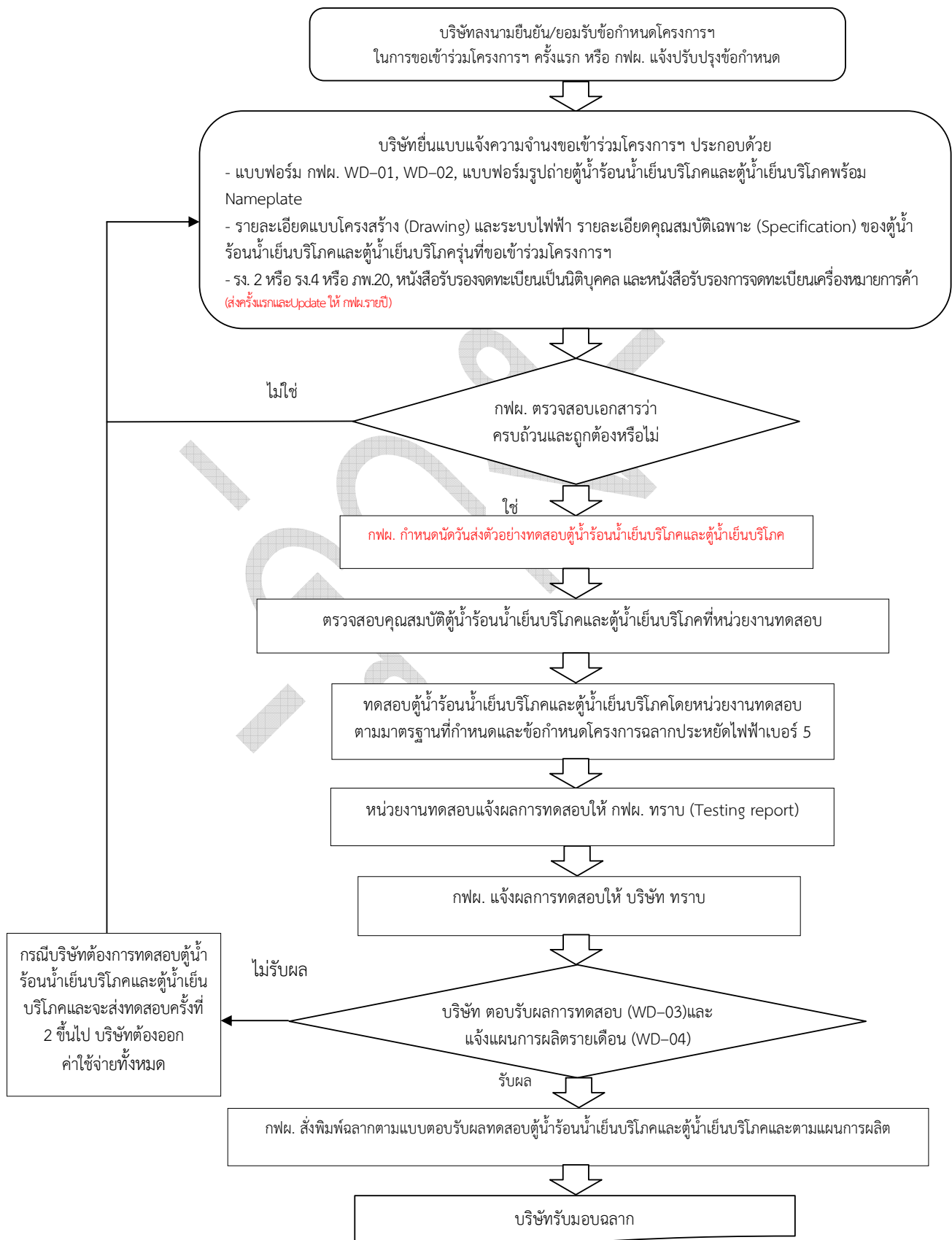
- ผู้นำเข้า : รับภาระค่าทดสอบเองทั้งหมด
- ผู้ผลิตในประเทศ : รับภาระค่าทดสอบในกรณีต่อไปนี้
 - กรณีบริษัทส่งตัวอย่างทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศครุ่น
เดิม ครั้งที่ 2 ขึ้นไป เนื่องจากการส่งตัวอย่างทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและ
ตู้น้ำเย็นบริโศคครั้งแรกไม่ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานของโครงการฯ หรือ
ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานแต่ไม่พอใจผลทดสอบ ต้องการปรับปรุงและ
ส่งทดสอบใหม่ในรุ่นเดิม การส่งทดสอบครั้งที่ 2 ขึ้นไปบริษัทต้องรับภาระค่า
ทดสอบเพื่อชดเชยกับการทดสอบครั้งแรก

- กรณีบริษัทไม่ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานของโครงการฯ ในการส่งทดสอบครั้งแรก และไม่มีการปรับปรุงรุ่นเดิมเพื่อทดสอบใหม่ บริษัทต้องรับภาระค่าทดสอบรุ่นอื่นชดเชยกับการทดสอบรุ่นเดิม
- บริษัทต้องแจ้งยืนยันผลการทดสอบ และแจ้งจำนวนการขอฉลากฯ ตามระยะเวลาที่กำหนดและล่วงเลยไปจนถึง 30 วัน กฟผ. สงวนสิทธิ์ในการรักษาสภาพผลการทดสอบนั้นเป็นระยะเวลา 3 เดือน หลังจากนั้นบริษัทไม่สามารถใช้ผลการทดสอบดังกล่าวได้อีก และบริษัทต้องรับภาระค่าทดสอบรุ่นอื่นชดเชยกับการทดสอบรุ่นเดิม
- กรณีที่ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภคนั้นเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้รับจ้างผลิต(OEM) ถ้าหากส่งตัวอย่างตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภคทดสอบแล้วไม่ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานของโครงการฯ บริษัทผู้รับจ้างผลิต (OEM) ต้องเป็นผู้รับภาระค่าทดสอบ
- กรณีบริษัทแจ้งสั่งพิมพ์ฉลากฯ แต่บริษัทไม่มารับฉลากภายใน 15 วันทำการนับจากวันที่ กฟผ. แจ้งรับฉลากฯ บริษัทต้องรับภาระค่าทดสอบ
- กรณีที่บริษัททดสอบผ่านเกณฑ์ระดับประสิทธิภาพพลังงานของโครงการฯแล้วไม่ขอฉลากฯ หรือได้รับฉลากฯ แล้วแต่ไม่ดำเนินการผลิต บริษัทต้องรับภาระค่าทดสอบ

10.12.2 ค่าพิมพ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า: กฟผ. เป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดทำฉลากฯ ทั้งหมด ยกเว้นกรณี ต่อไปนี้

- กฟผ. ได้จัดทำฉลากฯ ตามที่บริษัทแจ้งสั่งพิมพ์ฉลากฯ แต่บริษัทไม่มารับฉลากฯ ภายใน 15 วันทำการนับจากวันที่ กฟผ. แจ้งรับฉลากฯ บริษัทต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดทำฉลากฯ ทั้งหมด
- หลังจากได้รับฉลากฯ แล้วแต่บริษัทไม่มีการผลิต บริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำฉลากทั้งหมด
- กรณีที่ กฟผ. จัดทำฉลากฯ ตามที่บริษัทแจ้งสั่งพิมพ์ฉลากฯ แต่บริษัทต้องการเปลี่ยนชื่อรุ่น บริษัทจะต้องทำหนังสือขอเปลี่ยนชื่อรุ่นดังกล่าวแจ้งมายัง กฟผ. เพื่อจัดทำฉลากฯ ใหม่ ทั้งนี้บริษัทต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดทำฉลากที่ กฟผ. จัดพิมพ์แล้วทั้งหมด
- กรณีที่ กฟผ. ได้จัดทำฉลากฯ ตามที่บริษัทแจ้งสั่งพิมพ์ฉลากฯ แต่มีความผิดพลาดที่เกิดจากบริษัท บริษัทต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดทำฉลากที่ กฟผ. จัดพิมพ์แล้วทั้งหมด

ขั้นตอนเข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล



11. การส่งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคเพื่อทดสอบประสิทธิภาพ

- ขอบข่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคที่สามารถส่งเข้าร่วมโครงการมีดังนี้
 - ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคแบบถังบรรจุน้ำคั่ว
 - ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคที่มีขนาดของถังบรรจุน้ำเย็นภายในไม่เกิน 6 ลิตร และขนาดของถังบรรจุน้ำร้อนภายในเครื่องไม่เกิน 5 ลิตรแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 250 โวลต์
 - ทุกขนาดกำลัง(วัตต์)
 - ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคที่ผลิตทั้งในประเทศหรือนำเข้า เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย
 - ไม่เป็นรุ่นที่ไม่ผ่านเกณฑ์การสุ่มทดสอบประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ภายใน 1 ปี นับจากการแจ้งผลสุ่มกลับทดสอบประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า
- การส่งตัวอย่างทดสอบ
 - **กรณีที่ 1 การส่งทดสอบแบบปกติ**

บริษัทส่งทดสอบตัวอย่างตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคเพื่อทดสอบจำนวน 1 เครื่องต่อ 1 รุ่นซึ่งต้องมีลักษณะเหมือนกันกับผลิตภัณฑ์ที่จะผลิตเพื่อจำหน่ายจริง
 - **กรณีที่ 2 การส่งทดสอบเพื่อเทียบรุ่น**

การเทียบรุ่น หมายถึง การใช้ผลการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคเพียง 1 รุ่น เป็นค่าแทนผลการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศครุ่นอื่นๆ ได้ ในการขอฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศค ซึ่งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคได้ ต้องไม่เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์หลัก 5 รายการ ได้แก่

 1. คอมเพรสเซอร์
 2. ฮีตเตอร์
 3. เทอร์โมสแตท
 4. ขนาดและความยาวของท่อคอยล์เย็น
 5. แผงระบายความร้อน

ทั้งนี้บริษัทสามารถเทียบรุ่นได้ไม่จำกัดจำนวนในคราวเดียวกันเท่านั้นโดย กฟผ. กำหนดตัวหลัก (Main model) ในการยื่นขอเทียบรุ่นในภายหลังต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ต้องเป็นรุ่นที่มีการขอฉลากฯ ในช่วงเวลาที่มีการขอเทียบรุ่น
- ต้องเป็นรุ่นที่มีการทดสอบจริง โดยสามารถใช้ผลการทดสอบของตัวหลัก (Main model) ได้ไม่เกิน 2 ปี นับจากวันแจ้งผลการทดสอบจนถึงวันที่ขอเทียบรุ่น
- ตัวหลัก (Main model) ต้องไม่เป็นรุ่นที่ไม่ผ่านเกณฑ์การสุ่มทดสอบประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าของโครงการฯ
- **หมายเหตุการเทียบรุ่น** สามารถเทียบได้กับรุ่นที่มีการส่งทดสอบกรณีปกติ
- กรณีเทียบรุ่นที่มีการส่งทดสอบกรณีปกติ กฟผ. จะดำเนินการสุ่มเลือกตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศค 1 รุ่น ทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงาน เพื่อเป็นค่าแทนผลการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศครุ่นอื่นๆ

- หากบริษัทต้องการส่งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคทดสอบที่มีคุณสมบัติเหมือนเดิม คือไม่เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์หลัก 5 รายการ ซึ่งถือว่าเป็นรุ่นเดิม บริษัทต้องเป็นผู้รับภาระค่าทดสอบ

12. การทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคตามมาตรฐาน

การทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคในโครงการ จะดำเนินการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบดังต่อไปนี้

12.1 มาตรฐานการทดสอบ

การทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคต้องดำเนินการทดสอบที่หน่วยงานทดสอบห้องปฏิบัติการที่มีระบบการควบคุมความเสถียรภาพทางไฟฟ้า เช่น แรงดันไฟฟ้า ความถี่ โดยมีระบบควบคุมสถานะแวดล้อม เพื่อเป็นการควบคุมการทดสอบให้อยู่ในสภาวะเดียวโดยตลอดการทดสอบและห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองตามมาตรฐาน มอก.17025-2548

มาตรฐานการทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศค

- ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคด้านประสิทธิภาพพลังงาน

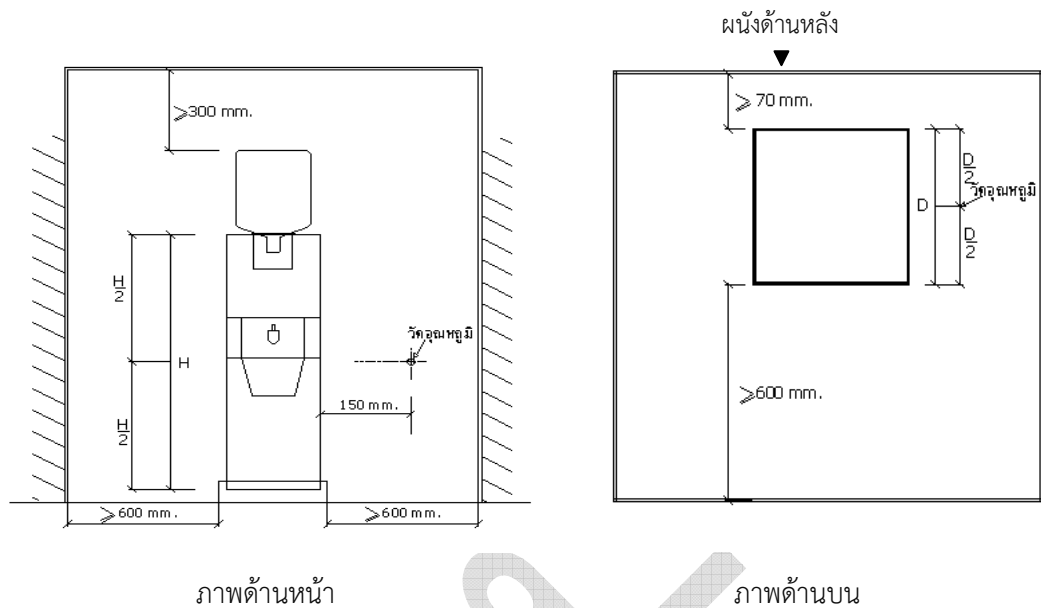
12.2 การทดสอบ

12.2.1 สภาวะการทดสอบ

- แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้อุปกรณ์ทดสอบ กำหนดแรงดันไฟฟ้า $220\text{ V} \pm 1\%$
- อุณหภูมิห้องทดสอบ $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ตลอดการทดสอบ
- ความชื้นสัมพัทธ์ห้องทดสอบ $70\% \pm 5\%$ ตลอดการทดสอบ

12.2.2 การติดตั้งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศค

- (1) ติดตั้งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคหรือตู้น้ำเย็นบริโศคตามที่คุณผลิตกำหนด
- (2) ติดตั้ง ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคหรือตู้น้ำเย็นบริโศคห่างจากผนังด้านหลังสีดำด้าน $70\text{ mm} \pm 5\text{ mm}$ ห่างจากผนังด้านข้างสีดำด้าน $600\text{ mm} \pm 5\text{ mm}$ โดยพื้นผิวของผนังด้านหลังและผนังด้านข้างต้องยื่นสูงขึ้นไปอย่างต่อเนื่องจากด้านบนของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคหรือตู้น้ำเย็นบริโศค ไม่น้อยกว่า 300 mm ความกว้างผนังด้านข้างต้องยื่นห่างจากด้านหน้าของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคหรือตู้น้ำเย็นบริโศค ไม่น้อยกว่า 600 mm การติดตั้งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคหรือตู้น้ำเย็นบริโศคให้เป็นไปตามรูปที่ 1
- (3) ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิที่ตำแหน่ง ตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 การติดตั้งตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคน้ำและตู้น้ำเย็นบริโภคน้ำ

12.2.3 วิธีการทดสอบ

1. ติดตั้งถังน้ำดื่มขนาดไม่น้อยกว่า 18 ลิตร บรรจุน้ำเต็มถัง โดยอุณหภูมิของน้ำเท่ากับอุณหภูมิห้อง ($25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$) คว่ำลงในตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคน้ำหรือตู้น้ำเย็นบริโภคน้ำ
2. จ่ายไฟฟ้าให้กับตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคน้ำหรือตู้น้ำเย็นบริโภคน้ำและปล่อยให้เครื่องทำงานอย่างน้อย 2 ชั่วโมง เพื่อให้ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคน้ำหรือตู้น้ำเย็นบริโภคน้ำ ได้ควบคุมอุณหภูมิน้ำร้อนน้ำเย็นให้อยู่ในสภาวะตามแบบที่ผู้ทำกำหนด
3. หลังจากครบ 2 ชั่วโมง เปิดน้ำที่ 100 มิลลิลิตร และเปิดน้ำลงในกระบอกตวงปริมาณ 250 มิลลิลิตร \pm 5 มิลลิลิตร โดยกระบอกตวงเป็นวัสดุแก้วทรงกระบอกมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 40 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร หาค่าเฉลี่ยอุณหภูมิน้ำที่ระดับ 100 มิลลิลิตร, 150 มิลลิลิตร และ 200 มิลลิลิตร ทันที
4. อุณหภูมิของน้ำที่ได้ต้องเป็นดังนี้ น้ำเย็น ไม่สูงกว่า $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ น้ำร้อน ไม่ต่ำกว่า $75\text{ }^{\circ}\text{C}$
5. รอให้ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคน้ำหรือตู้น้ำเย็นบริโภคน้ำ ทำงานและหยุดอีกหนึ่งรอบ จากนั้นเริ่มจับเวลาและเริ่มบันทึกประสิทธิภาพพลังงาน ทุก 1 นาที จนครบ 24 ชั่วโมง ให้หยุดการจับเวลาและบันทึกประสิทธิภาพพลังงาน

13. การกำหนดเกณฑ์ระดับประสิทธิภาพ

13.1 กฟผ. กำหนดเกณฑ์ระดับประสิทธิภาพพลังงานของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคน้ำและตู้น้ำเย็นบริโภคน้ำ กำหนดเป็น 5 ระดับ คือ

ระดับที่ (เบอร์)	ประสิทธิภาพ
1	ต่ำ
2	พอใช้
3	ปานกลาง
4	ดี
5	ดีมาก

13.2 เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นปริมาตรและตู้น้ำเย็นปริมาตรเบอร์ 5 เกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2017 (พ.ศ. 2560) (ค่าประสิทธิภาพพลังงานที่วัดได้ต้องไม่มากกว่าค่าที่กำหนดในตาราง เกณฑ์ประสิทธิภาพ)และเกณฑ์ต่างๆดังนี้

ประเภทน้ำ	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
น้ำเย็น	≤ 10
น้ำร้อน	≥ 75

เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพ

ประเภท	เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพ (kWh/day)				
ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นปริมาตร	2.91	2.33	1.86	1.50	1.20
ตู้น้ำเย็นปริมาตร	0.46	0.35	0.27	0.21	0.16

14. รูปแบบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

14.1 รายละเอียดของฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

ประเภทตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภคเกณฑ์พลังงานปี ค.ศ. 2017 (พ.ศ. 2560)



รูปที่ 2 ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภค (ขนาดจริง สูง 71 มม. กว้าง 58 มม.)

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ประเภทตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภคเกณฑ์พลังงาน ปี 2017 ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่

ส่วนที่ 1 เป็นแถบโค้งครึ่งวงกลมพื้นสีเขียว แสดงตัวเลขบอกระดับประสิทธิภาพตั้งแต่ระดับที่ 1 (ต่ำ) ถึง 5 (ดีมาก) หากตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภคได้เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพเบอร์ 5 ตัวเลขและช่องที่ระบุระดับนั้นจะเป็นสีแดง โดยตำแหน่งจุดศูนย์กลางของแถบโค้งครึ่งวงกลมนี้จะมีตัวเลข “5” สีขาวอยู่ภายในวงกลมสีแดงขอบดำ เพื่อย้ำระดับประสิทธิภาพอย่างชัดเจน

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนของข้อมูลตัวเลขและตัวอักษรสีดำบนพื้นสีเหลือง ซึ่งระบุถึงรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. ข้อมูลสำหรับผู้บริโภค
 - ค่าไฟฟ้าต่อปี (บาท/ปี)
 - ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)

- ข้อมูลสินค้า

- เกณฑ์ประสิทธิภาพ
 - เครื่องหมายการค้า
 - รุ่น
 - แบบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนที่ แสดงถึงหน่วยงานที่กำกับดูแลพลังงานด้วยสัญลักษณ์ “การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย” อักษรย่อ กฟผ. , สัญลักษณ์และข้อความกระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ

การคิดค่าไฟฟ้า ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภค

ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/วัน) X จำนวนวันใช้งาน/ปี = ใช้พลังงานไฟฟ้า(หน่วย/ปี)

ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี) X อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย 3.96 บาท/หน่วย = ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)

จำนวนวันการใช้งาน/ปี ของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลแสดงในตาราง ดังนี้

ประเภท	จำนวนวันใช้งาน/ปี
ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกล	150
ตู้น้ำเย็นบริโกล	132

14.2 การติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

บริษัทที่ได้รับฉลากฯ แล้วจะต้องติดฉลากฯ ให้ตรงตามรุ่นที่ผ่านการทดสอบ โดยติดฉลากฯ 1 ดวง ต่อตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล 1 เครื่อง โดยติดฉลากฯ ที่มุมขวาของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกล และตู้น้ำเย็นบริโกล และเมื่อมองจากด้านหน้าสามารถมองเห็นฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลได้อย่างชัดเจน ดังแสดงในรูป



รูปที่ 3 แสดงตัวอย่างการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าบนตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล

15. การสุ่มกลับทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ได้รับ ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

หลังจากตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ติดฉลากออกสู่ตลาด กฟผ. จะดำเนินการสุ่มกลับทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ เพื่อนำกลับมาทดสอบที่หน่วยงานทดสอบว่ายังคงระดับประสิทธิภาพตามที่ กฟผ. รับรอง นอกจากนี้ยังเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคด้วยซึ่งทาง กฟผ. จะสุ่มซื้อจากร้านค้าปลีก 1 เครื่องและนำไปทดสอบที่ห้องทดสอบกลาง (สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)ทั้งนี้ กฟผ. จะดำเนินการสุ่มทดสอบฯ เพียง 1 ครั้ง ซึ่งถือว่าผลการสุ่มทดสอบฯ นั้นเป็นที่สิ้นสุด

15.1 การสุ่มกลับทดสอบประสิทธิภาพ มีหลักเกณฑ์ในการเลือกตัวอย่าง ดังนี้

15.1.1 คำนึงถึงส่วนแบ่งการตลาด (Volume of sales of models) โดยพิจารณาจากยอดการขอฉลากเป็นหลัก และให้ความสำคัญกับรุ่นที่ใหม่กว่าเป็นพิเศษ (Newer models selection)

15.1.2 คำนึงถึงตัวอย่างที่มีความเสี่ยงสูงต่อการละเมิดข้อกำหนดโครงการฯ

- มีการร้องเรียนจากผู้บริโภค คู่แข่ง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Third party referrals)

- มีประวัติไม่ผ่านเกณฑ์มาก่อน (Record of non-compliance)

15.1.3 คำนึงถึงตัวอย่างที่อาจส่งผลต่อการเลือกซื้อของผู้บริโภค หรือทำให้ผู้บริโภคมีความสนใจในผลิตภัณฑ์เป็นพิเศษ

- ตัวอย่างมีค่าประสิทธิภาพสูงมาก (High star rating)

- ตัวอย่างที่เพิ่งจะวางจำหน่ายในตลาด (New market entrants)

15.2 เกณฑ์ผ่านการสุ่มกลับทดสอบ

- ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงาน เปลี่ยนแปลงไม่เกิน +5%จากค่าประสิทธิภาพพลังงานบนหน้าฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ

15.3 มาตรการลงโทษกรณีที่ไม่ผ่านการสุ่มกลับทดสอบตามข้อ 15.2 และข้อปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการ ดังนี้

1. ยุติการเข้าร่วมโครงการฯ โดยไม่สามารถดำเนินการใดๆ สำหรับตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นดังกล่าวเป็นเวลา 1 ปี (ระยะเวลาตามที่แจ้งในหนังสือ)

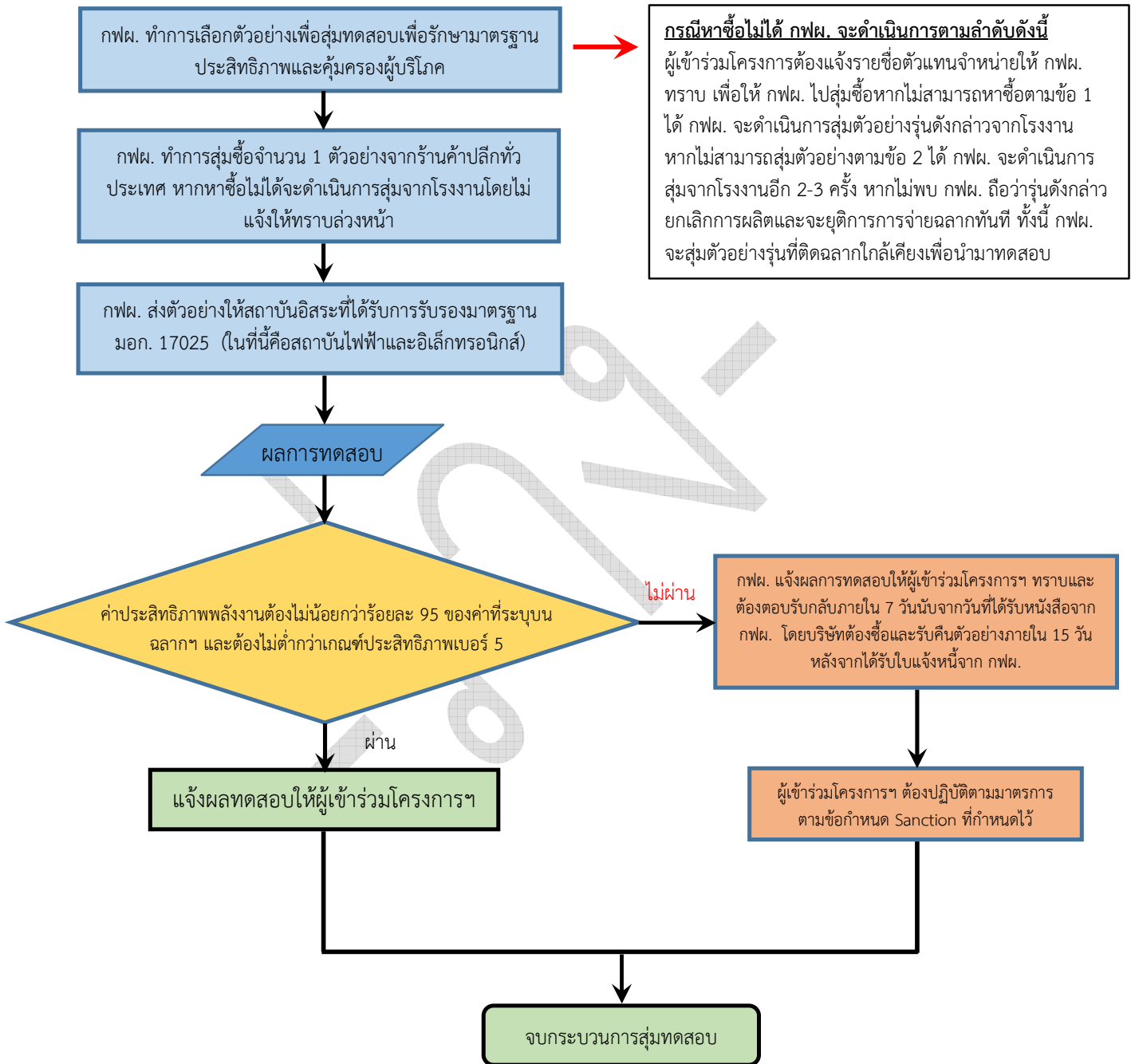
2. บริษัท จะต้องแจ้งจำนวนและส่งคืนฉลากของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลในรุ่นดังกล่าวคืนให้ กฟผ. ทั้งหมด ภายในระยะเวลา 1 เดือน

3. บริษัท ต้องมาดำเนินการซื้อตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลในรุ่นดังกล่าวคืนในราคาที่ กฟผ. ชี้มา โดยหน่วยงานบัญชีและงบประมาณ จะดำเนินการออกใบแจ้งนี้ เพื่อให้บริษัทมาดำเนินการภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารใบแจ้งนี้ และนำใบเสร็จมาติดต่อบริษัทที่หน่วยงานคลังพัสดุและจัดหาภายในประเทศ ภายใน 15 วันหลังจากได้ชำระเงิน หากพ้นระยะเวลาดังกล่าว กฟผ. จะงดขึ้นทดสอบเพื่อขอฉลากฯ สำหรับรุ่นใหม่ และระงับการจ่ายฉลากในรุ่นอื่นๆ ต่อไป

4. กรณีระดับประสิทธิภาพ (เบอร์) ต่ำกว่าที่ระบุไว้บนหน้าฉลากฯ ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถปรับค่าฉลากฯ ตามจริง โดยผู้เข้าร่วมโครงการต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์ฉลาก และจ่ายค่าทดสอบในการส่งทดสอบครั้งต่อไปในการขอฉลากฯ รุ่นใหม่

หมายเหตุ กฟผ. จะแจ้งผลการสุ่มกลับทดสอบ และบริษัทจะต้องตอบรับผลการสุ่มทดสอบภายใน 15 วันหลังจาก กฟผ. แจ้งผล

การสุ่มกลับทดสอบตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโภคน้ำและตู้น้ำเย็นบริโภคน้ำเบอร์ 5



16. การโฆษณาประชาสัมพันธ์

เพื่อให้การดำเนินการโฆษณา ประชาสัมพันธ์หลากหลายแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าของบริษัทผู้ผลิต/นำเข้า และ/หรือผู้จัดจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่เข้าร่วมโครงการหลากหลายประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 (ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล) เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ กล่าวคือ บริษัทจะโฆษณาประชาสัมพันธ์โดยอ้างอิงหรือใช้ข้อมูลของโครงการฯ ได้เฉพาะตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่มีการผลิต นำเข้า และจำหน่ายสู่ตลาดประเทศไทยแล้วเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคและให้ความเป็นธรรมแก่บริษัทผู้ผลิตนำเข้า จัดจำหน่าย ที่เข้าร่วมโครงการฯ กฟผ. จึงได้ให้มีข้อกำหนดโฆษณาประชาสัมพันธ์หลากหลายแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้

16.1 เพื่อเป็นข้อมูลว่าบริษัทได้มีการผลิตและจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลออกสู่ตลาดในประเทศไทยจริง กฟผ. ขอให้บริษัทดำเนินการดังนี้

16.1.1 บริษัทที่ได้รับหลากหลายแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า จะต้องดำเนินการผลิตตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลออกสู่ตลาดโดยทันที ภายในเดือนที่ได้รับหลากหลายฯ จาก กฟผ. เป็นต้นไป โดยบริษัทฯ จะต้องแจ้งแผนการผลิต และหรือแสดงหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ กฟผ. เชื่อได้ว่าจะมีการผลิตและจำหน่ายสู่ตลาดประเทศไทยจริง

16.1.2 บริษัทจะต้องแจ้งรายชื่อ สถานที่ ของผู้แทนจำหน่าย และราคาตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นนั้นให้กับ กฟผ.

16.1.3 เพื่อเป็นการตรวจสอบว่า บริษัทมีการผลิต และจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นดังกล่าว กฟผ. จะดำเนินการสำรวจตลาด โดยสำรวจจากรายชื่อผู้แทนจำหน่ายที่บริษัทแจ้งไว้จำนวน 3 รายเป็นอย่างน้อย และผู้แทนจำหน่ายจะต้องสามารถส่งน้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นนั้นๆ ให้กับ กฟผ. ได้ ในระยะเวลาที่เหมาะสมในด้านการตลาด

16.1.4 บริษัทต้องแจ้งข้อมูลการประมาณการการผลิตตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลในแต่ละรุ่นและแจ้งรุ่นที่มีแผนดำเนินการผลิตพร้อมรุ่นที่ยกเลิกการผลิตให้ กฟผ. เป็นรายปี

16.1.5 กฟผ. มีสิทธิที่จะพิจารณา โดยใช้ข้อมูลที่ กฟผ. เชื่อว่า ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นดังกล่าวไม่ได้มีการผลิตสำหรับตลาดประเทศไทยในเวลานั้นๆ จริง

16.2 บริษัทสามารถนำข้อมูลของ กฟผ. ไปใช้ในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ได้เฉพาะตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ได้มีการผลิตและจำหน่ายในตลาดในประเทศไทย ตามที่ กฟผ. ได้กำหนดไว้ในข้อ 16.1 ข้างต้นแล้วเท่านั้น

16.3 ในกรณีที่ บริษัท ไม่ได้ดำเนินการผลิตตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ได้หลากหลายแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจาก กฟผ. ตามข้อกำหนดหรือ บริษัทได้มีการยกเลิกการผลิตในภายหลัง กฟผ. จะแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นนั้นๆ โดยทางโทรสาร และหรือจดหมายลงทะเบียน และบริษัทจะต้องดำเนินการดังนี้

16.3.1 บริษัทจะต้องยกเลิก หรือถอนการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นนั้น ที่อ้างอิงข้อมูลของ กฟผ. หรือ ที่ กฟผ. ประกาศโดยสาธารณะ ทั้งทางโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ วารสารต่างๆ ไม่ให้เผยแพร่สู่สาธารณะภายใน 2 วัน นับจากวันที่ กฟผ. แจ้งโดยโทรสารและหรือจดหมายลงทะเบียน

- 16.3.2 บริษัทจะต้องยกเลิกหรือถอนการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ เช่นเดียวกับ ข้อ 16.3.1 สำหรับ
 สื่อทางแผ่นป้ายที่ปรากฏต่อสาธารณะ ภายใน 10 วัน นับจากวันที่ กฟผ. แจ้งโดยโทรสาร
 และหรือจดหมายลงทะเบียน
- 16.4 ในกรณีที่ บริษัทละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อ 16.3.1 และหรือ 16.3.2 หรือได้ปฏิบัติตามข้อ 16.3 แล้วและ
 ได้มีการดำเนินการเป็นครั้งที่ 2 กฟผ. จะดำเนินการดังต่อไปนี้
- 16.4.1 กฟผ. จะยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ ของบริษัทตลอดไป
- 16.4.2 หากบริษัทยังโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ต่อไป กฟผ. จะแจ้งประกาศในหนังสือพิมพ์เกี่ยวกับ
 การยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ ตามที่ กฟผ. เห็นสมควร
- 16.5 บริษัทสามารถนำข้อมูลที่รับจาก กฟผ. ไปโฆษณาประชาสัมพันธ์ได้เฉพาะรุ่นที่ได้รับผลทดสอบ
 อย่างเป็นทางการจาก กฟผ. เท่านั้น โดยการโฆษณาประชาสัมพันธ์จะต้องระบุรุ่นที่ได้รับผลจากฯ และ
 ข้อมูลให้ถูกต้องชัดเจนทุกครั้ง
- 16.6 ห้ามมีการโฆษณาประชาสัมพันธ์ในลักษณะการเปรียบเทียบ และ/หรือใช้ข้อความระบุว่า เป็นบริษัทที่
 ผลิตตู้จำหน่ายน้ำเย็นบริโภคและตู้จำหน่ายน้ำเย็นบริโภคที่มีประสิทธิภาพสูงสุดของประเทศ ทั้งนี้เนื่องจาก
 บริษัทต่างๆ ที่เข้าร่วมโครงการฯ มีการพัฒนาประสิทธิภาพของตู้จำหน่ายน้ำเย็นบริโภคและตู้จำหน่าย
 บริโภคอยู่ตลอดเวลา
- 16.7 การนำภาพผลจากฯ ไปจัดพิมพ์ประกอบโฆษณา สามารถจัดทำได้โดยให้แสดงส่วนประกอบทั้งหมดของ
 ผลจากฯ และหากมีการระบุชื่อรุ่นพร้อมข้อมูลในผลจากฯ ให้ใช้ได้เฉพาะกับตู้จำหน่ายน้ำเย็นบริโภคและตู้
 น้ำเย็นบริโภคในรุ่นนั้นๆ เท่านั้น
- 16.8 การนำโลโก้ ตราสัญลักษณ์ กฟผ. และผลจากฯ ไปใช้ ต้องได้รับการรับรองจาก กฟผ.
- 16.9 รูปแบบผลจากฯ ที่สามารถลงโฆษณาได้



16.10 รูปแบบผลจากฯ ที่ไม่สามารถลงโฆษณาได้



ทั้งนี้ เป็นไปตามข้อกำหนดการโฆษณาประชาสัมพันธ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า การไฟฟ้า
 ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย วันที่ 9 เมษายน 2539

17. มาตรการสำหรับบริษัทที่ทำผิดข้อกำหนดโครงการ

กรณีที่มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ ในข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น กฟผ. จะดำเนินการ ดังนี้

- ครั้งที่ 1 กฟผ. จะแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ปรับปรุงแก้ไข ในประเด็นดังกล่าว
- ครั้งที่ 2 กฟผ. จะยกเลิกฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าในรุ่นนั้นๆ เป็นเวลา 1 ปี โดยขอฉลากฯ คืนทั้งหมด และห้ามโฆษณาประชาสัมพันธ์ใดๆ เกี่ยวกับตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลรุ่นนั้น โดยอ้างอิงข้อมูลฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าของ กฟผ.
- ครั้งที่ 3 กฟผ. จะยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ ของผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป็นเวลา 1 ปี โดยยกเลิกฉลากฯ ทุกรุ่น และงดการเข้าร่วมกิจกรรมใดๆ พร้อมทั้งประกาศลงหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ของ กฟผ. ให้ประชาชนรับทราบ

หมายเหตุ หากผู้ประกอบการ(พิจารณาในนามบริษัทหรือเครื่องหมายการค้า)กระทำการปลอมหรือเลียนแบบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเบอร์ 5 กฟผ. จะดำเนินการตาม มาตรการ ครั้งที่ 3 ทันที

18. เครื่องหมายรับรองเบอร์ 5

กฟผ. ได้จดเครื่องหมายแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นเครื่องหมาย ซึ่งเจ้าของเครื่องหมายใช้รับรองคุณภาพสินค้าหรือบริการผู้อื่นว่าคุณภาพหรือลักษณะของสินค้าหรือบริการนั้นมีคุณภาพหรือลักษณะเช่นใด เครื่องหมายรับรองเมื่อจดทะเบียนแล้วเจ้าของเครื่องหมายมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะใช้เครื่องหมายที่ได้จดทะเบียนไว้ กรณีผู้อื่นละเมิดในเครื่องหมาย เจ้าของมีสิทธิฟ้องร้องและเรียกค่าเสียหายได้ ถ้าผู้นำเครื่องหมายไปจดทะเบียนซ้ำสามารถฟ้องให้เพิกถอนได้ ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการจดทะเบียนเครื่องหมายรับรองต่อกระทรวงพาณิชย์ โดยกระทรวงพลังงานมอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 เป็นผู้ดำเนินการ

การจดทะเบียนแล้วจะได้รับการคุ้มครอง 10 ปี เมื่อครบกำหนดแล้วสามารถต่ออายุไปได้คราวละ 10 ปี ผู้ประกอบการที่จะได้รับเครื่องหมายรับรองสินค้าหรือผลิตภัณฑ์เบอร์ 5 จาก กฟผ. ได้จะต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- 18.1 บุคคลหรือนิติบุคคลใดซึ่งทำการผลิตหรือจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด มีสิทธิที่จะขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าได้จาก กฟผ. และ กฟผ. จะเก็บบันทึกการอนุญาตที่ได้ให้เครื่องหมายรับรองโดยจะเก็บไว้ ณ ฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า กฟผ. สำนักงานใหญ่
- 18.2 ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้านี้ใช้กับตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลโดยอาจผลิตในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามเอกสารข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล
- 18.3 การอนุญาตให้ใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนดตามบทบัญญัติของกฎหมายแห่งประเทศไทยที่ใช้บังคับในขณะนั้น และตามข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลกฟผ. ซึ่งกำหนดวิธีการควบคุมและป้องกันการใช้เครื่องหมายโดยมิชอบ ทั้งนี้ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติให้

เป็นไปตามเงื่อนไขข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศครวมทั้งชี้แจงรายละเอียดของตัวสินค้าในด้านประโยชน์ที่มีต่อการประหยัดพลังงานให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้

- 18.4 การติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจาก กฟผ. และปฏิบัติตามเงื่อนไขของข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคที่กำหนดไว้เท่านั้น
- 18.5 ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องปรากฏที่ตัวสินค้าตามหลักเกณฑ์การติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ โดยสามารถเห็นได้ชัดเจนและต้องใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าตามรูปแบบและสีที่กำหนดโดย กฟผ. เท่านั้น
- 18.6 บุคคลหรือนิติบุคคลใดที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องยินยอมให้ กฟผ. เข้าตรวจสอบสถานที่ได้เสมอ เพื่อตรวจสอบว่ามีการใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด
- 18.7 การอนุญาตให้ใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจถูกเพิกถอนได้ หากผู้ได้รับอนุญาตนำไปใช้ผิดไปจากข้อบังคับนี้ หรือเมื่อ กฟผ. ได้รับการร้องเรียนจากผู้ซื้อสินค้าหรือ กฟผ. ตรวจสอบทั้งในด้านคุณภาพและมาตรฐานการประหยัดพลังงาน
- 18.8 การแก้ไขข้อบกพร่องสำหรับการใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะทำได้เมื่อได้รับความยินยอมจาก กฟผ. เท่านั้น
- 18.9 ผู้ประกอบการไม่สามารถจัดทำฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเองไม่ว่ากรณีใดๆ ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำไปติดบนตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศคและตู้น้ำเย็นบริโศคต้องขอรับจาก กฟผ. เท่านั้น ตามระเบียบที่กำหนด
- 18.10 ผู้ที่กระทำการปลอมหรือเลียนแบบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพของ กฟผ. ถือเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 ซึ่งมีอัตราโทษจำคุกหรือทั้งจำทั้งปรับ กฟผ. จะดำเนินการตามกฎหมายทางแพ่งและอาญาจนถึงที่สุด

19. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ

- 19.1 ผู้รับผิดชอบ : กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า, ฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำนักงานใหญ่
- 19.2 สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรูญสนทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
- 19.3 หมายเลขโทรศัพท์ : ข้อกำหนดโครงการฯ : 0 2436 8381 และ 0 2436 8384
งานทดสอบ : 0 2436 8382 และ 0 2436 8386
งานฉลากฯ : 0 2436 8383 และ 0 2436 8398
งานสุ่มกลับทดสอบ : 0 2436 8143 และ 0 2436 8146
- 19.4 หมายเลขโทรสาร : 0 2436 8388 และ 0 2436 8297

20. เอกสารอ้างอิง

1. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, “ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้น้ำร้อนน้ำเย็น บริโภคและตู้น้ำเย็นบริโภคด้านประสิทธิภาพพลังงาน, กระทรวงอุตสาหกรรม, กทม, 2547
2. พระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ. เครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543
3. <http://labelno5.egat.co.th>

ร่าง



กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
<http://labelno5.egat.co.th>

