



คู่มือ โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์5 บัณฑิตนิรภัย



สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	3
2. ชื่อโครงการ	3
3. วัตถุประสงค์	4
4. นโยบาย	4
5. เป้าหมายโครงการ	4
6. แนวทางการดำเนินโครงการ	4
7. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	4
8. การดำเนินโครงการ	5
9. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ	5
10. ขั้นตอนการขอเข้าร่วมโครงการ	5
11. การส่งבלลาสต์เพื่อทดสอบค่าประสิทธิภาพในการเข้าร่วมโครงการ ฯ	6
12. การตอบรับผลการทดสอบ	8
13. รูปแบบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ	10
14. การสุ่มกลับทดสอบบัลลาสต์ที่ได้รับฉลาก เบอร์ 5	11
15. การโฆษณาประชาสัมพันธ์	13
16. มาตรการสำหรับบริษัทที่ทำผิดหลักเกณฑ์ของโครงการฯ	15
17. เครื่องหมายรับรองเบอร์ 5	15
18. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ	18
19. เอกสารอ้างอิง	18
ภาคผนวก	
แบบฟอร์ม กฟผ.	19

โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 บัลลาสต์

1. บทนำ

จากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2534 อนุมัติให้ดำเนินการโครงการการจัดการด้านการใช้ไฟฟ้าโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ร่วมด้วย การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) รวมทั้งหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ให้การสนับสนุน ดังนั้น กฟผ. จึงจัดตั้งสำนักงานการจัดการด้านการใช้ไฟฟ้าขึ้นในปี 2535 เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในอันที่จะให้ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้า ผลิตและ/หรือนำเข้าอุปกรณ์ที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป มีความเข้าใจอย่างละเอียดเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด โดยมีความสะดวกสบายเช่นเดิม

โครงการที่ กฟผ. ได้ดำเนินการไปแล้วและกำลังดำเนินการ ได้แก่ กิจกรรมรณรงค์ให้ประชาชนเปลี่ยนจากการใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 20 วัตต์ และ 40 วัตต์ มาเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 18 วัตต์ และ 36 วัตต์ แทน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวได้มีการขอความร่วมมือจากบริษัทผู้ผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์รายใหญ่ จำนวน 5 ราย ในการยุติการผลิตหลอดขนาด 20 วัตต์ และ 40 วัตต์ และเป็นที่น่ายินดียิ่งที่ปัจจุบันประชาชนทั่วไปรู้จักและหาซื้อขนาด 18 วัตต์ และ 36 วัตต์ ได้อย่างแพร่หลาย

อุปกรณ์อีกชนิดหนึ่งที่ กฟผ. เลือกดำเนินการเพื่อให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพและเพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าว สามารถลดอัตราการสูญเสียพลังงานลง ได้แก่ บัลลาสต์ จากการประมาณการยอดขายจำนวนบัลลาสต์ที่ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใน 1 ปีประมาณ 20-25 ล้านตัว คิดเป็นความต้องการใช้ไฟฟ้าของบัลลาสต์ประมาณปีละ 25 เมกกะวัตต์ จากข้อมูลดังกล่าว หากมีการดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งบัลลาสต์ประสิทธิภาพสูง ลดการสูญเสียพลังงานในตัวบัลลาสต์ลงและผู้บริโภคสามารถหาซื้อได้ในราคาที่เหมาะสม ก็จะเป็นการลดความต้องการการใช้ไฟฟ้าของประเทศลดลงได้อีกทางหนึ่ง

2. ชื่อโครงการ

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้มีการรณรงค์ให้มีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง ภายใต้สัญลักษณ์ฉลากเบอร์ 5 โดยกระทรวงพลังงานมีนโยบายให้ กฟผ. รณรงค์ฉลากเบอร์ 5 ให้เป็นที่แพร่หลายพร้อมกับพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนทั่วประเทศร่วมมือกันประหยัดพลังงานและมีส่วนร่วม ซึ่งในปี 2550 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา

กฟผ. จึงได้เปลี่ยนชื่อโครงการเป็น โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 ภายใต้โครงการใหญ่ “รักพ่อ ใช้พลังงานอย่างพอเพียง”

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อให้ข้อมูลที่ชัดเจนแก่ประชาชนเกี่ยวกับค่าความสูญเสียพลังงานของบัลลาสต์และระดับประสิทธิภาพของบัลลาสต์นั้นๆ
- 3.2 เพื่อให้ผู้ประกอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ ให้เป็นอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้าอีกประเภทหนึ่ง
- 3.3 เพื่อเป็นทางเลือกให้กับประชาชน ในการใช้บัลลาสต์ที่มีคุณภาพสูงขึ้น สูญเสียพลังงานน้อยลงและสามารถหาซื้อได้ในราคาที่เหมาะสม

4. นโยบาย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า ได้ดำเนินโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่างบริษัทผู้ผลิต/นำเข้าผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อให้เกิดการยอมรับในมาตรฐานระดับประสิทธิภาพและคุณภาพของบัลลาสต์ประหยัดไฟฟ้า (LOW LOSS BALLAST) โดยกำหนดชื่อกกลางเพื่อเรียกบัลลาสต์ดังกล่าวว่า “ บัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย ”

5. เป้าหมายโครงการ

เพื่อรณรงค์ ให้ประชาชนเลือกซื้อและใช้บัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย แทนการใช้บัลลาสต์ธรรมดาซึ่งจะสามารถลดความต้องการการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ 200 ล้านหน่วย หรือ 42 เมกกะวัตต์

6. แนวทางการดำเนินโครงการ

โครงการเป็นภาคสมัครใจ (voluntary) โดย กฟผ.สนับสนุนค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าทดสอบ ค่าพิมพ์ฉลาก ค่าโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ยกเว้นกรณี ผู้นำเข้า จะต้องจ่ายค่าทดสอบเอง ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป (ตามหนังสือเรื่อง ขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงนโยบายในการจ่ายค่าทดสอบ

ผลิตภัณฑ์ฯ ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2555) ประกอบด้วย

- 6.1 กำหนดมาตรฐานระดับประสิทธิภาพของบัลลาสต์ โดยมีการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพบนผลิตภัณฑ์บัลลาสต์
- 6.2 การโฆษณาประชาสัมพันธ์ด้านการตลาด
- 6.3 ส่งเสริมให้เกิดตลาดอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง

7. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

- 7.1 เป็นการส่งเสริมให้ประชาชน ตระหนักถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และส่งผลถึงการประหยัดพลังงานของประเทศชาติ โดยรวม
- 7.2 ประชาชนสามารถเลือกใช้ผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ที่มีประสิทธิภาพสูง และสูญเสียกำลังไฟฟ้าน้อยกว่าบัลลาสต์ธรรมดา
- 7.3 ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าลงในระดับหนึ่ง โดยยังคงประสิทธิภาพของการใช้งานอุปกรณ์เช่นเดิม

- 7.4 ก่อให้เกิดการพัฒนาการผลิตอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าขึ้นในประเทศไทย
- 7.5 เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่จะนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

8. การดำเนินโครงการ

- 8.1 จัดให้มีการประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการ ได้แก่ บริษัทผู้ผลิตและ/หรือนำเข้าผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อหาข้อสรุปในการดำเนินการให้เกิดตลาดบัลลาสต์ประหยัดไฟฟ้าขึ้นในประเทศไทย
- 8.2 จัดทำแผนการดำเนินโครงการ กำหนดขอบเขตและเป้าหมายการดำเนินการ
- 8.3 กำหนดชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น และจำนวนในการส่งทดสอบ
- 8.4 สุ่มตัวอย่างจากผู้ผลิตที่เข้าร่วมโครงการและส่งให้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อดำเนินการทดสอบ
- 8.5 ขั้นตอนการทดสอบผลิตภัณฑ์บัลลาสต์
- 8.6 จัดทำฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเพื่อติดบนบัลลาสต์ที่ผ่านการทดสอบ ซึ่งผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ดังกล่าวจะใช้ชื่อว่า “บัลลาสต์เบอร์ 5 นีรภัย”
- 8.7 การรณรงค์ และจูงใจประชาชนให้ใช้ “บัลลาสต์เบอร์ 5 นีรภัย”
- 8.8 สรุปประเมินผล และติดตามผลในระยะยาว

9. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การดำเนินการครั้งแรกจัดให้มีประชุมเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2540 ณ ห้องประชุมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยได้รับความร่วมมือจากบริษัทผู้ผลิต/นำเข้า และผู้จัดจำหน่ายบัลลาสต์ และ สมอ. เข้าร่วมประชุม จนถึงปัจจุบัน (พ.ศ.2550) เป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 10 ปี และยังคงดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง

10. ขั้นตอนการขอเข้าร่วมโครงการ

จากข้อสรุปของที่ประชุม โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 บัลลาสต์ วันที่ 17 กรกฎาคม 2540 จะดำเนินโครงการฯ เพื่อให้มีผลิตภัณฑ์บัลลาสต์แกนเหล็กประหยัดไฟฟ้า และมีค่าความสูญเสียกำลังไฟฟ้าในบัลลาสต์ดังกล่าวไม่เกิน 6 วัตต์ โดยจะไม่มีเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมข้อกำหนดใน มอก. 23-2521 แต่ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องผ่านการทดสอบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตาม มอก. 23-2521 และมีข้อกำหนดเพิ่มเติมในการดำเนินโครงการฯ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยบริษัทผู้ผลิต/นำเข้าส่งบัลลาสต์ 10 ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตาม มอก. 23-2521 เข้าตรวจสอบการสูญเสียกำลังไฟฟ้า ซึ่งจะต้องมีค่าความสูญเสียกำลังไฟฟ้า ในบัลลาสต์ดังกล่าวไม่เกิน 6 วัตต์

เอกสารประกอบ

- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4, รง.2)
- ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมหรือในรับรองจาก กรมโรงงาน
- ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)

11. การส่งบัลลาสต์เพื่อทดสอบค่าประสิทธิภาพในการเข้าร่วมโครงการ

11.1 ผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ที่นำเข้าทดสอบที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จะต้องเป็นบัลลาสต์แกนเหล็กชนิดที่ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ และ 36 วัตต์ โดยกำหนดรุ่นของผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ดังกล่าวอย่างชัดเจน

11.2 ผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ตาม ข้อ 1. จะต้องผ่านการทดสอบและรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 23-2521

11.3 จากการทดสอบตาม มอก. 23-2521 ผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีย่านกำลังไฟฟ้าสูญเสียในตัวบัลลาสต์ต่ำกว่า 6 วัตต์ ยกเว้นกระแสไฟฟ้าที่รับจากตัวจ่าย จะต้องทดสอบที่ค่ากระแส ไม่ต่ำกว่า 0.398* แอมแปร์ สำหรับบัลลาสต์ 36 วัตต์ และไม่ต่ำกว่า 0.343* แอมแปร์ สำหรับบัลลาสต์ 18 วัตต์ ในสภาวะ Hot Loss

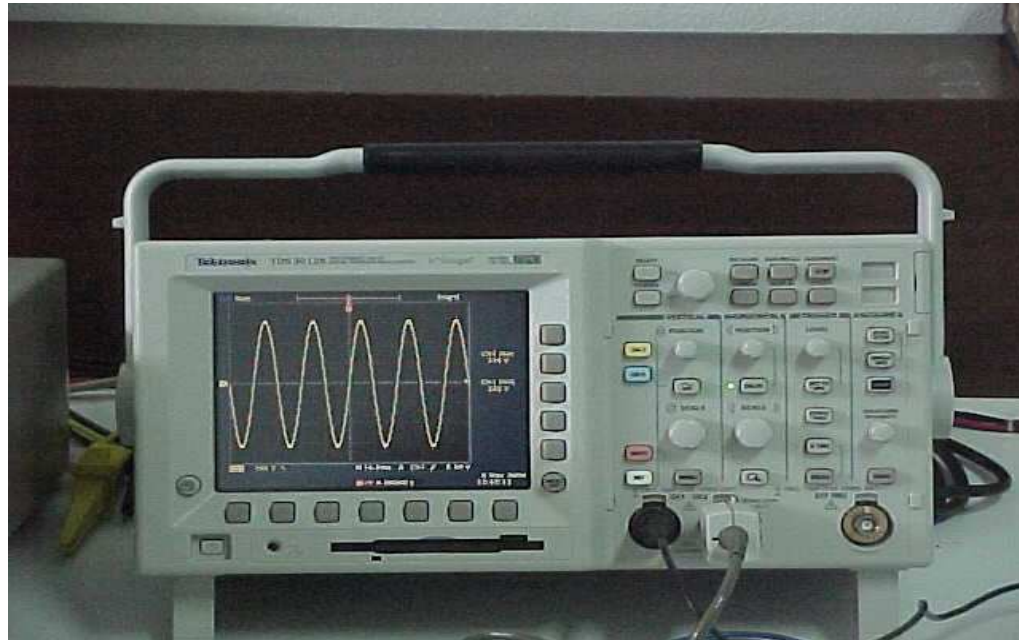
11.4 ในการทดสอบค่ากำลังไฟฟ้าสูญเสียในตัวบัลลาสต์ จะทดสอบจากจำนวน 4 ตัวอย่างจาก 10 ตัวอย่างที่สุ่มมาจาก Ware House

11.5 กรณีการทดสอบจากข้อ 4 ถ้ามีบัลลาสต์ตัวใด มิได้ตามข้อกำหนดของค่ากระแสจากข้อ 3 จำนวน 1 ตัวอย่าง จะชั่งตัวอย่างจาก 6 ตัวอย่างที่เหลืออีกตัวอย่าง เพื่อทำการทดสอบ แต่ถ้าการทดสอบดังกล่าวมิได้ตามข้อกำหนดของค่ากระแสจากข้อ 3 จำนวน 2 ตัวอย่าง ให้ถือว่า การทดสอบในครั้งนั้นไม่ผ่าน บริษัทจะต้องส่งทดสอบใหม่

11.6 ผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ที่ผ่านขั้นตอนต่างๆ และได้รับผลทดสอบตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้วจะใช้ชื่อว่า “บัลลาสต์เบอร์ 5 นีรภัย” (เฉพาะผลิตภัณฑ์บัลลาสต์รุ่นที่ผ่านการทดสอบ จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (สฟอ.) และรับรองโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)

* แก้ไขตามข้อกำหนดเข้าร่วมโครงการ “ประชาร่วมใจ ใช้บัลลาสต์ประหยัดไฟฟ้า” วันที่ 5 สิงหาคม 2540

เครื่องมือในการทดสอบบัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย



12. การตอบรับผลทดสอบแบ่งเป็น 2 กรณีคือ

กรณีที่ 1 บริษัทรับผลทดสอบ

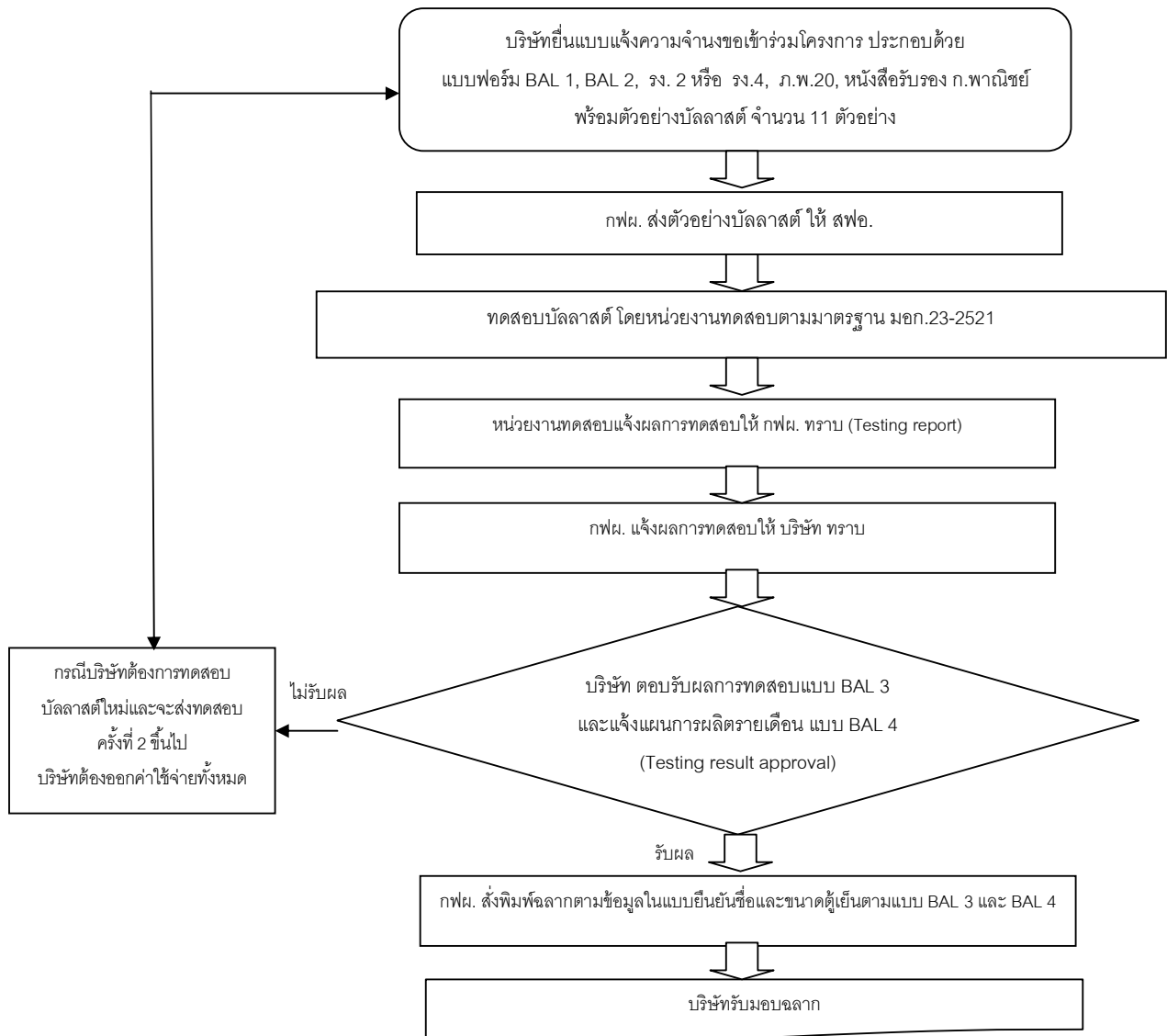
บริษัทรับผลทดสอบและต้องการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเบอร์ 5 ให้ส่งข้อมูลการผลิตในแต่ละเดือน ตามแบบฟอร์ม BAL 3 และ BAL 4 ให้ กฟผ. เพื่อจัดทำฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ

กรณีที่ 2 บริษัทไม่รับผลทดสอบ

ในกรณีบริษัทไม่ตอบรับผลทดสอบและต้องการปรับปรุงเพื่อส่งทดสอบใหม่ ในรุ่นเดิม บริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด ตามมติที่ประชุมครั้งที่ 4 วันที่ 10 กรกฎาคม 2547

- 12.1 กฟผ. ส่งพิมพ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพตามข้อมูลแบบยืนยันชื่อและขนาดบัลลาสต์ที่จะพิมพ์ในฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ (BAL 3) และแบบการขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ (BAL 4)
- 12.2 บริษัทรับมอบฉลาก
- 12.3 ข้อปฏิบัติในการรับฉลากหลังจากผ่านการทดสอบ
 - 12.3.1 หลังจากได้รับฉลาก บริษัทผู้ผลิตจะต้องติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพของบัลลาสต์ในรุ่นนั้นๆ ภายในระยะเวลา 1 เดือน
 - 12.3.2 บริษัทต้องติดฉลากในรุ่นที่ กฟผ. รับรองให้ตรงกับรุ่นตาม มอก.23-2521 และจะต้องจัดทำแคตตาล็อกที่โฆษณาต่อผู้บริโภคในชื่อเดียวกัน หากทั้ง 3 ส่วนไม่ตรงกัน กฟผ. ถือว่าบริษัทใช้ฉลากผิดรุ่นผิดตามข้อบังคับว่าด้วยการใช้เครื่องหมายในชื่อ
 - 12.3.3 กรณีที่ กฟผ. ได้จัดทำฉลากตามที่บริษัทแจ้งสั่งพิมพ์ฉลาก แต่บริษัทไม่มารับฉลาก บริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบ และการจัดทำฉลากทั้งหมด ตามมติที่ประชุมโครงการฯ ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2547
 - 12.3.4 กรณีที่ กฟผ. ได้จัดทำฉลากตามที่บริษัทแจ้งสั่งพิมพ์ฉลาก แต่มีความผิดพลาดที่เกิดจากบริษัท บริษัทไม่ต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบ แต่จะต้องเป็นผู้รับภาระในการจัดทำฉลากทั้งหมด
 - 12.3.5 หลังจากได้รับฉลากแล้วแต่บริษัทไม่มีการผลิตหรือทดสอบผ่านแล้วไม่ขอฉลาก บริษัทจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าทดสอบและค่าจัดทำฉลากทั้งหมด
 - 12.3.6 กรณีที่ กฟผ. ได้จัดทำฉลากตามที่บริษัทแจ้งสั่งพิมพ์ฉลาก แต่บริษัทต้องการเปลี่ยนชื่อรุ่น ให้บริษัททำหนังสือเพื่อเปลี่ยนชื่อรุ่นแจ้ง สมอ. เพื่อขอเอกสาร มอก.ชื่อรุ่นใหม่ และทำหนังสือเปลี่ยนชื่อรุ่นดังกล่าวแจ้ง กฟผ. และบริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดทำฉลากที่ กฟผ. จัดพิมพ์แล้วทั้งหมด
 - 12.3.7 กรณีที่บริษัทต้องการเปลี่ยนชื่อรุ่นก่อนแจ้ง กฟผ. สั่งพิมพ์ฉลาก ให้บริษัททำหนังสือเพื่อเปลี่ยนชื่อรุ่นแจ้ง สมอ. เพื่อขอเอกสาร มอก. ชื่อรุ่นใหม่และทำหนังสือเปลี่ยนชื่อรุ่นดังกล่าวแจ้ง กฟผ.

ขั้นตอนการขอเข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 (บัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย)



13. รูปแบบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ

กฟผ. จะดำเนินการจัดพิมพ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพของบัลลาสต์ เบอร์ 5 นิรภัย และพิจารณา มอบให้บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ตามยอดการผลิต (ที่บริษัทฯ ส่งข้อมูลมายัง กฟผ.) ของบริษัทฯ โดย สำคัญในฉลากที่ระบุประกอบด้วย



รูปที่ 4 ขนาดย่อส่วนของฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

ประเภทบัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย เกณฑ์พลังงาน 1998 (ขนาดจริง: กว้าง 23 มม. สูง 31 มม.)

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ประเภทบัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย เกณฑ์พลังงาน 1998 ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่

ส่วนที่ 1 เป็นแถบโค้งครึ่งวงกลมพื้นสีเขียว แสดงตัวเลขบอกระดับประสิทธิภาพตั้งแต่ระดับที่ 1 (ต่ำ) ถึง 5 (ดีมาก) หากบัลลาสต์ได้ระดับประสิทธิภาพใด ตัวเลขและช่องที่ระบุระดับนั้นจะเป็นสีแดง โดยตำแหน่งจุดศูนย์กลางของแถบโค้งครึ่งวงกลมนี้จะมีตัวเลข "5" สีขาวอยู่ภายในวงกลมสีแดงขอบดำ เพื่อย้ำระดับประสิทธิภาพอย่างชัดเจน และ ระบุเกณฑ์พลังงานปี 1998 ได้แถบโค้งครึ่งวงกลมด้านขวา

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนของข้อมูลตัวเลขและตัวอักษรสีดำบนพื้นสีเหลืองพร้อมสัญลักษณ์กระทรวงพลังงาน ซึ่งระบุถึงรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. กำลังไฟฟ้าสูญเสีย (วัตต์)
2. บัลลาสต์แกนเหล็ก (ชื่อผลิตภัณฑ์ / เครื่องหมายการค้า)

3. รุ่น

4. สำหรับหลอดผอม (วัตต์)

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนที่ แสดงถึงหน่วยงานที่กำกับดูแล ด้วยสัญลักษณ์ “การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย” อักษรย่อ กฟผ. และ กระทรวงพลังงาน ด้วยตัวอักษรขาวบนพื้นสีเขียว

14.1 การติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ

บริษัทจะต้องติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพบนผลิตภัณฑ์ โดยสามารถเห็นข้อมูลบนฉลาก ได้อย่างชัดเจน ผลิตภัณฑ์ละ 1 ดวง ดังแสดงในรูป



14. การสุ่มทดสอบบัลลาสต์ที่ได้รับฉลาก เบอร์ 5

หลังจากผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ ที่ติดฉลากรับรองจาก กฟผ. ออกจำหน่ายในตลาดประมาณ 3-4 เดือน กฟผ. จะทำการสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ดังกล่าว นำกลับไปทดสอบที่ สฟอ. อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งผลการทดสอบ จะพิจารณาเป็น 3 กรณี คือ

1. หากผลการทดสอบปรากฏว่า “บัลลาสต์ เบอร์ 5 นิรภัย” ของบริษัทฯ มีค่าความสูญเสียต่ำกว่า 6 วัตต์ และค่ากระแสไม่ต่ำกว่า 0.398 แอมแปร์ สำหรับบัลลาสต์ 36 วัตต์ และไม่ต่ำกว่า 0.343 แอมแปร์ สำหรับบัลลาสต์ 18 วัตต์ ให้ถือว่าบัลลาสต์นั้น ๆ อยู่ในระดับประสิทธิภาพเดิม

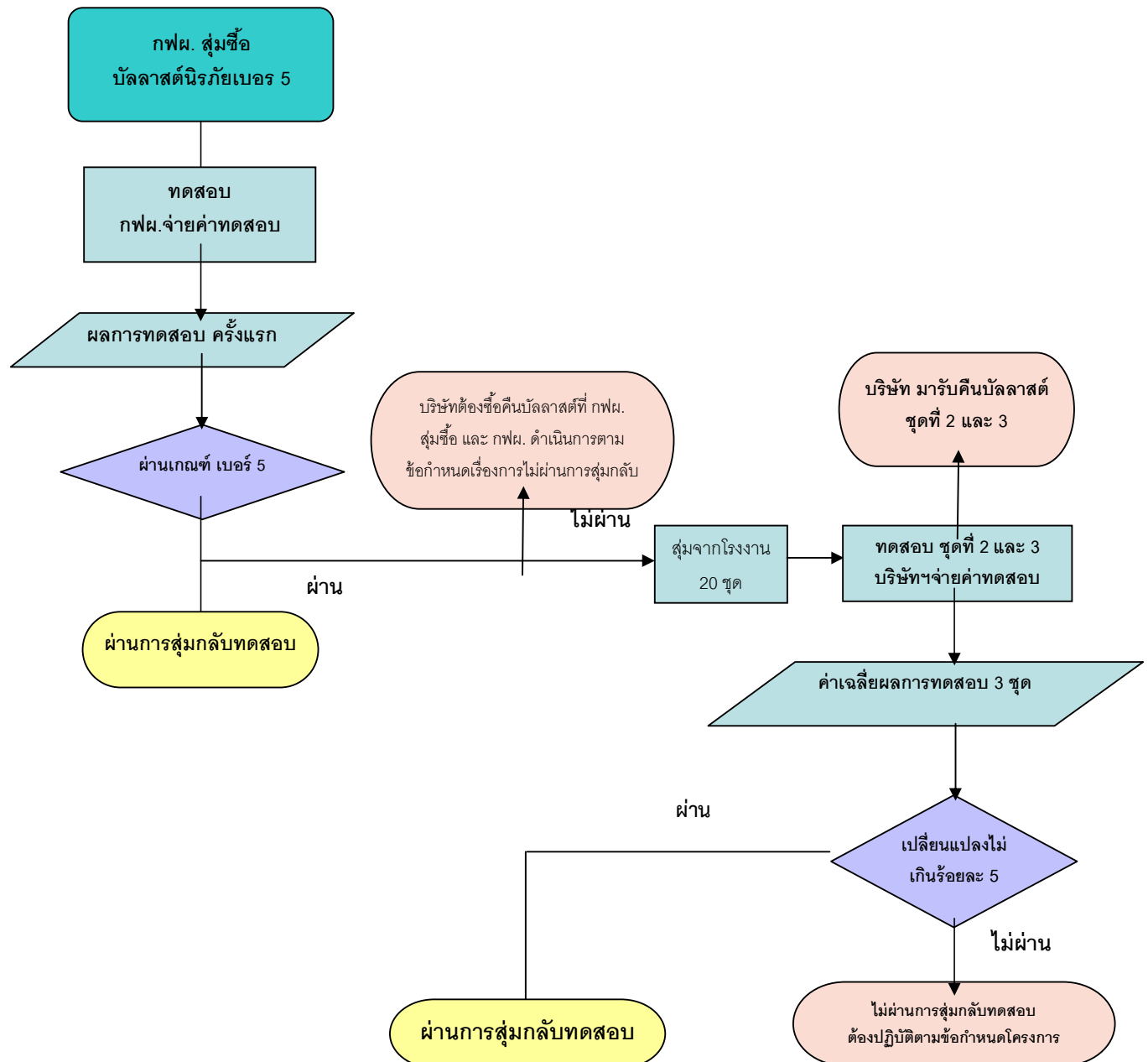
2. หากผลการทดสอบปรากฏว่า “บัลลาสต์ เบอร์ 5 นิรภัย” ของบริษัทฯ มีค่าความสูญเสียมากกว่า หรือน้อยกว่า 10 % จากผลทดสอบเดิมแต่ยังต่ำกว่า 6 วัตต์ และค่ากระแสไม่ต่ำกว่า 0.398 แอมแปร์ สำหรับ บัลลาสต์ 36 วัตต์ และไม่ต่ำกว่า 0.343 แอมแปร์ ให้ถือว่าบัลลาสต์นั้นๆ อยู่ในระดับประสิทธิภาพเดิม

3. หากผลการทดสอบปรากฏว่า “บัลลาสต์ เบอร์ 5 นิรภัย” ของบริษัทฯ มีค่าความสูญเสียเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ 6 วัตต์ขึ้นไป และค่ากระแสต่ำกว่า 0.398 แอมแปร์ สำหรับบัลลาสต์ 36 วัตต์ และต่ำกว่า 0.343 แอมแปร์ สำหรับบัลลาสต์ 18 วัตต์ หรือไม่ผ่านอย่างใดอย่างหนึ่ง ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์การสุ่มกลับทดสอบ บริษัท จะต้องเตรียมบัลลาสต์ จากโรงงานอีก 100 ตัว เพื่อให้ กฟผ. สุ่มกลับจำนวน 20 ตัว และนำกลับมาทดสอบอีกครั้งหนึ่ง โดยบริษัทจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น และหากผลทดสอบครั้งที่ 2 ไม่ผ่าน เกณฑ์การสุ่มกลับทดสอบ กฟผ. จะดำเนินการตามมาตรการในการดำเนินโครงการฯ เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ดังนี้

- จะถูกถอดฉลากฯ และจะต้องคืนฉลากฯ ให้ กฟผ. ทันที
- งดการเข้าร่วมโครงการฯ เป็นระยะเวลา 1 ปี
- กฟผ. จะประกาศลงหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์ของ กฟผ. ให้ประชาชนทราบ

- หากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น กฟผ. จะยกเลิกการเข้าร่วมโครงฯ ทันที
 - หากบริษัทฯ ได้ทำผิดหลักเกณฑ์เป็นครั้งที่ 2 กฟผ. จะยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ เป็นระยะเวลา 3 ปี และถอดผลฯ ทุกฐาน
- ทั้งนี้ หากบัลลาสต์ที่ส่งกลับผ่านการทดสอบ กฟผ. จะไม่แจ้งให้บริษัททราบ เนื่องจาก ผ่านเกณฑ์การส่งกลับทดสอบ

การส่งกลับทดสอบ บัลลาสต์นิรภัย เบอร์ 5



15. การโฆษณาประชาสัมพันธ์

เพื่อให้การดำเนินการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพของบริษัทผู้ผลิต/นำเข้าและผู้จัดจำหน่ายแบตเตอรี่ที่เข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 (แบตเตอรี่) เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ กล่าวคือ บริษัทจะโฆษณาประชาสัมพันธ์โดยอ้างอิงหรือใช้ข้อมูลของโครงการฯ ได้เฉพาะแบตเตอรี่ที่มีการผลิตและจำหน่ายสู่ตลาดประเทศไทยแล้วเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคและให้เป็นธรรมแก่บริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่าย ที่เข้าร่วมโครงการฯ กฟผ. จึงได้ให้มีข้อกำหนดโฆษณาประชาสัมพันธ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ ดังนี้

15.1 เพื่อเป็นข้อมูลว่าบริษัท ฯ ได้มีการผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ออกสู่ตลาดในประเทศไทยจริง กฟผ.

ขอให้บริษัทฯ ดำเนินการดังนี้

15.1.1 บริษัท ฯ ที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ จะต้องดำเนินการผลิตแบตเตอรี่ออกภายใน 1 เดือนที่ได้รับฉลากฯ จาก กฟผ. เป็นต้นไป โดยบริษัท ฯ จะต้องแจ้งแผนการผลิต และหรือแสดงหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ กฟผ. เชื่อได้ว่ามีการผลิตและจำหน่ายสู่ตลาดประเทศไทยจริง

15.1.2 บริษัท ฯ จะต้องแจ้งรายชื่อ สถานที่ ของผู้แทนจำหน่าย และราคาแบตเตอรี่รุ่นนั้นให้กับ กฟผ.

15.1.3 เพื่อเป็นการตรวจสอบว่า บริษัท ฯ มีการผลิต และจำหน่ายแบตเตอรี่รุ่นดังกล่าว กฟผ. จะดำเนินการสำรวจตลาด โดยสำรวจจากรายชื่อผู้แทนจำหน่ายที่บริษัทฯ แจ้งไว้จำนวน 3 รายเป็นอย่างน้อย และผู้แทนจำหน่ายจะต้องสามารถส่งแบตเตอรี่รุ่นนั้น ๆ ให้กับ กฟผ. ได้ ในระยะเวลาที่เหมาะสมในด้านการตลาด

15.1.4 แบตเตอรี่รุ่นที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ จะต้องมีส่วนการตลาดในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน ในสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 1 (หรือที่ กฟผ. กำหนดภายหลัง) ของจำนวนแบตเตอรี่ทั้งตลาดในกลุ่มนั้นๆ

15.1.5 กฟผ. มีสิทธิที่จะพิจารณา โดยใช้ข้อมูลที่ กฟผ. เชื่อว่าแบตเตอรี่รุ่นดังกล่าวไม่ได้มีการผลิตสำหรับตลาดประเทศไทยในเวลานั้น ๆ จริง

15.2 บริษัท ฯ สามารถนำข้อมูลของ กฟผ. ไปใช้ในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ได้เฉพาะแบตเตอรี่ที่ได้มีการผลิตและจำหน่ายในตลาดในประเทศไทย ตามที่ กฟผ. ได้กำหนดไว้ในข้อ 15.1 ข้างต้นแล้วเท่านั้น

15.3 ในกรณีที่ บริษัท ไม่ได้ดำเนินการผลิตแบตเตอรี่ ที่ได้ฉลากแสดงประสิทธิภาพจาก กฟผ. ตามข้อกำหนดหรือ บริษัทได้มีการยกเลิกการผลิตในภายหลัง กฟผ. จะแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของแบตเตอรี่รุ่นนั้นๆ โดยทางโทรสาร และหรือจดหมายลงทะเบียน และบริษัทจะต้องดำเนินการดังนี้

15.3.1 บริษัท ฯ จะต้องยกเลิก หรือถอนการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ของแบตเตอรี่รุ่นนั้น ที่อ้างอิงข้อมูลของ กฟผ. หรือ ที่ กฟผ. ประกาศโดยสาธารณะ ทั้งทางโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ วารสารต่าง ๆ ไม่ให้เผยแพร่สู่สาธารณะภายใน 2 วัน นับจากวันที่ กฟผ. แจ้งโดยโทรสารและหรือจดหมายลงทะเบียน

15.3.2 บริษัท ฯ จะต้องยกเลิกหรือถอนการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ เช่นเดียวกับ ข้อ 15.3.1 สำหรับสื่อทางแผ่นป้ายที่ปรากฏต่อสาธารณะ ภายใน 10 วัน นับจากวันที่ กฟผ. แจ้งโดยโทรสาร และหรือจดหมายลงทะเบียน

15.4 ในกรณีที่ บริษัท ฯ ละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อ 15.3.1 และหรือ 15.3.2 หรือได้ปฏิบัติตามข้อ 15.3 แล้วและได้มีการดำเนินการเป็นครั้งที่ 2 กฟผ. จะดำเนินการดังต่อไปนี้

15.4.1 กฟผ. จะยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ฯ ของบริษัท ฯ ตลอดไป

15.4.2 หาก บริษัท ฯ ยังโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ต่อไป กฟผ. จะแจ้งประกาศในหนังสือพิมพ์ เกี่ยวกับการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ฯ ตามที่ กฟผ. เห็นสมควร

15.5 รูปแบบฉลากที่สามารถลงโฆษณาได้

ให้แสดงส่วนประกอบทั้งหมดของฉลากบิลลาสต์รุ่นที่ ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพนั้น



15.6 รูปแบบฉลากที่ไม่สามารถลงโฆษณาได้



ทั้งนี้ เป็นไปตามข้อกำหนดการโฆษณาประชาสัมพันธ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย วันที่ 9 เมษายน 2539

16. มาตรการสำหรับบริษัทที่ทำผิดหลักเกณฑ์ของโครงการฯ

กรณีบริษัทไม่ติดฉลากหลังจากได้รับฉลากแล้วบริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ติดฉลากหลังจากได้รับฉลากแล้ว หรือไม่แจ้งชื่อรุ่น และจำนวนของจำนวนบัลลาสต์ที่จำหน่ายในท้องตลาดซึ่ง กฟผ. พบว่ามีบัลลาสต์รุ่นนั้นจำหน่ายอยู่ กฟผ. จะดำเนินการดังนี้

- 16.1 กฟผ. จะยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ และระงับการให้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี และไม่มีสิทธิร่วมกิจกรรมทางการตลาดที่ กฟผ. ดำเนินการ
- 16.2 ในกรณีที่บริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเป็นครั้งที่ 2 กฟผ. จะยกเลิกการเข้าร่วมโครงการตลอดไป

17. เครื่องหมายรับรองเบอร์ 5

กฟผ. ได้จัดเครื่องหมายแสดงระดับประสิทธิภาพเบอร์ 5 เป็นเครื่องหมาย ซึ่งเจ้าของเครื่องหมายใช้รับรองคุณภาพสินค้าหรือบริการผู้อื่นว่าคุณภาพหรือลักษณะของสินค้าหรือบริการนั้นมีคุณภาพหรือลักษณะเช่นใด

เครื่องหมายรับรองเมื่อจดทะเบียนแล้วเจ้าของเครื่องหมายมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะใช้เครื่องหมายที่ได้จดทะเบียนไว้ กรณีผู้อื่นละเมิดในเครื่องหมาย เจ้าของมีสิทธิฟ้องร้องและเรียกค่าเสียหายได้ ถ้าผู้อื่นนำเครื่องหมายไปจดทะเบียนซ้ำสามารถฟ้องให้เพิกถอนได้ ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานจดทะเบียนเครื่องหมายรับรองต่อกระทรวงพาณิชย์ โดยกระทรวงพลังงานมอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 เป็นผู้ดำเนินการ

การจดทะเบียนแล้วจะได้รับการคุ้มครอง 10 ปี เมื่อครบกำหนดแล้วสามารถต่ออายุไปได้คราวละ 10 ปี ผู้ประกอบการที่ได้รับเครื่องหมายรับรองสินค้า หรือผลิตภัณฑ์เบอร์ 5 จาก กฟผ. ได้จะต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- 17.1 บุคคลหรือนิติบุคคลใดซึ่งทำการผลิตหรือจำหน่ายบัลลาสต์ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด มีสิทธิที่จะขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าได้จาก กฟผ. และ กฟผ. จะเก็บบันทึกการอนุญาตที่ได้ให้เครื่องหมายรับรองโดยจะเก็บไว้ ณ ฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 17.2 ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้านี้ใช้กับบัลลาสต์ โดยอาจผลิตในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามเอกสารโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5
- 17.3 การอนุญาตให้ใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนดตามบทบัญญัติของกฎหมายแห่งประเทศไทยที่ใช้บังคับในขณะนั้น และตามข้อกำหนดของโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งกำหนดวิธีการควบคุมและป้องกันการใช้เครื่องหมายโดยมิชอบ ทั้งนี้ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 รวมทั้งชี้แจงรายละเอียดของตัวสินค้าในด้านประโยชน์ที่มีต่อการประหยัดพลังงานให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้

- 17.4 การติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 ที่กำหนดไว้เท่านั้น
- 17.5 ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องปรากฏที่ตัวสินค้าตามหลักเกณฑ์การติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ โดยสามารถเห็นได้ชัดเจนและต้องใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าตามรูปแบบและสีที่กำหนดโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น
- 17.6 บุคคลหรือนิติบุคคลใดที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องยินยอมให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเข้าตรวจสอบสถานที่ได้เสมอ เพื่อตรวจสอบว่ามี การใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด
- 17.7 การอนุญาตให้ใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจถูกเพิกถอนได้ หากผู้ได้รับอนุญาตนำไปใช้ผิดไปจากข้อบังคับนี้ หรือเมื่อ กฟผ. ได้รับการร้องเรียนจากผู้ซื้อสินค้าหรือ กฟผ. ตรวจสอบทั้งในด้านคุณภาพและมาตรฐานการประหยัดพลังงาน
- 17.8 การแก้ไขข้อบังคับสำหรับการใช้ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าจะทำได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น
- 17.9 ผู้ประกอบการไม่สามารถจัดทำฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเองไม่ว่ากรณีใด ๆ ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำไปติดบนปลั๊กาสต์ต้องขอรับจาก กฟผ. เท่านั้น ตามระเบียบที่กำหนด
- 17.10 ผู้ที่กระทำการปลอมหรือเลียนแบบฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพของ กฟผ. ถือเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 ซึ่งมีอัตราโทษจำคุกหรือทั้งจำทั้งปรับ กฟผ. จะดำเนินการตามกฎหมายทางแพ่งและอาญาจนถึงที่สุด

18. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ

- 18.1 ผู้รับผิดชอบ : กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า, ฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 18.2 สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
- 18.3 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2436-8381 และ 0-2436-8385

19. เอกสารอ้างอิง

1. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปลั๊กาสต์ มอก. 23-2521
2. ฝ่ายบริหารและแผนงานด้านการใช้ไฟฟ้า, “เอกสารรายงาน Engineering Estimate of DSM Program Impacts (ก.พ.2550)”, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, นนทบุรี, 2550
3. <http://www.labelno5.egat.co.th>



กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
www.labelno5.egat.co.th



ภาคผนวก
แบบฟอร์ม กฟผ.



แบบแจ้งความจำนงเข้าร่วมโครงการ

โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 บัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย

วันที่ ____ / ____ / ____

ข้อมูลเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท/ห้างหุ้นส่วน จำกัด			
ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว)	นามสกุล	อายุ	ปี สัญชาติ
อยู่บ้านเลขที่	หมู่	ตรอก/ซอย	ถนน
ตำบล/แขวง	อำเภอ/เขต	จังหวัด	รหัส
โทรศัพท์	โทรสาร	e-mail Address	

ข้อมูลบริษัท/ห้างหุ้นส่วน				จำกัด
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่	หมู่	ตรอก/ซอย	ถนน	
ตำบล/แขวง	อำเภอ/เขต	จังหวัด	รหัส	
โทรศัพท์	โทรสาร			
จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.	ทะเบียนเลขที่	
โดยใช้ทะเบียนการค้า	ทะเบียนพาณิชย์เลขที่			

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิต/นำเข้า
บัลลาสต์ เครื่องหมายการค้า

ผู้ประสานงานของบริษัท/ห้างหุ้นส่วน จำกัด		
ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว)	นามสกุล	ตำแหน่ง
โทรศัพท์	โทรสาร	e-mail Address

ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะเข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 บัลลาสต์ ในการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพของบัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ข้าพเจ้าจะดำเนินการและปฏิบัติตามรายละเอียดข้อกำหนดในการดำเนินโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 บัลลาสต์ ซึ่ง กพผ. กำหนดอย่างเคร่งครัด

.....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....

แบบรายการข้อมูลเพื่อขอทดสอบบัลลาสต์เบอร์ 5 นิรภัย

โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 บัลลาสต์

บริษัท.....

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	สำหรับหลอดคอม ขนาด		จำนวน (ชุดตัวอย่าง)	หมายเหตุ
			18 วัตต์	36 วัตต์		

ผู้บันทึก.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ 1. กรุณาส่งจดหมายขอส่งบัลลาสต์ทดสอบจากบริษัท พร้อมแบบรายการข้อมูลฉบับนี้มาที่
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ทางโทรสารตามหมายเลขด้านล่าง

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทรศัพท์ 02-436-8382, 02-436-8385

โทรสาร 02-436-8388

แบบรายการตอบรับผลทดสอบบัลลาสต์เบอร์ 5 นิภัย

โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 บัลลาสต์

บริษัท..... ได้ตรวจสอบข้อมูลผลการทดสอบที่ กฟผ. ส่งให้แล้ว

ยินดีตอบรับผลการทดสอบเพื่อขอรับฉลาก ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดวัตต์	กระแส	WATT LOSS	ระดับประสิทธิภาพ	หมายเหตุ

ไม่ขอรับฉลาก ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดวัตต์	กระแส	WATT LOSS	ระดับประสิทธิภาพ	หมายเหตุ

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

หมายเหตุ 1. หากมีการขอเปลี่ยนแปลงชื่อเครื่องหมายการค้า ชื่อรุ่น หรือ ยังไม่ขอรับฉลาก กรุณาระบุในช่องหมายเหตุด้วย
 2. กรุณากรอกข้อมูลและส่งกลับพร้อมกับจดหมายอย่างเป็นทางการจากบริษัท มายิ่ง กฟผ. ทางโทรสาร 02-436-8388 จักขอบคุณยิ่ง

ตารางแสดงปริมาณการผลิต/นำเข้า เพื่อขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพปลาสตัส เบอร์ 5 นิรภัย

โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5

บริษัท.....

ปลาสตัส	ปริมาณการผลิต/นำเข้า รายเดือน ประจำปี.....												
	ขนาด วัตต์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
รุ่น													

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

.....

.....