

(ร่าง)
กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด
ระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการศึกษาจัดทำร่างกฎกระทรวงว่าด้วย
การกำหนดระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

เสนอต่อ
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สิงหาคม 2548

(ร่าง)
กฎกระทรวง
ว่าด้วยการกำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ.

ออกตามความในพระราชบัญญัติ
การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ. ๒๕๓๕

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างกฎกระทรวง
ว่าด้วยการกำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ.

หลักการ
การกำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับผู้ผลิต ผู้จำหน่ายในประเทศไทย

เหตุผล

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเป็นกระจกที่มีค่าประสิทธิภาพอนุรักษ์พลังงานสูงหรือเท่ากับค่าที่กำหนดในร่างกฎกระทรวง ซึ่งจะทำให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายมีสิทธิในการขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นมาตรการจูงใจ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายร่วมมือกันอนุรักษ์พลังงาน และให้ผู้บริโภคสามารถเลือกใช้กระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงานของประเทศ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

(ร่าง)

กฎกระทรวง

ว่าด้วย การกำหนดกำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสองและมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้กระจกเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า กระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน หมายถึง กระจกที่ใช้เป็นส่วนประกอบของกรอบอาคารที่ช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน โดยการลดความร้อนเนื่องจากรังสีอาทิตย์ที่ส่งผ่านกระจก และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากการนำแสงธรรมชาติเพื่อการส่องสว่างภายในอาคาร โดยต้องมีคุณสมบัติและการทดสอบเป็นไปตามข้อ ๒ และข้อ ๓

ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (Solar Heat Gain Coefficient ;SHGC) หมายถึง ค่าตัวประกอบการคูณปริมาณรังสีอาทิตย์ที่ตกกระทบกระจก ซึ่งใช้บ่งบอกความสามารถในการยอมให้ปริมาณความร้อนเนื่องจากรังสีอาทิตย์ส่งผ่านเนื้อกระจกที่รวมถึงรังสีอาทิตย์ที่ส่งผ่านโดยตรงและความร้อนที่ถ่ายเทจากเนื้อกระจกโดยการนำ การพา และการแผ่รังสีความร้อน ค่าดังกล่าวมีค่าอยู่ระหว่าง 0 ถึง 1.0

ค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติ (Visible light transmittance;VT) หมายถึง ค่าสัดส่วนที่แสงในช่วงความยาวคลื่นที่ตามองเห็นสามารถส่องผ่านกระจก

ผู้ผลิต หมายถึง ผู้ประกอบการที่ผลิตกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานในประเทศ โดยใช้วัตถุดิบส่วนประกอบในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

ผู้จำหน่าย หมายถึง ผู้ประกอบการที่จำหน่ายกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ที่ผลิตภายในประเทศ

ข้อ ๒ กระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานจะต้องมีค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar Heat Gain Coefficient ;SHGC) อ้างอิงตาม ISO 9050, ISO 10292 ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar Heat Gain Coefficient ;SHGC) น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕.๕ และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติ (Visible light transmittance;VT) ต่อค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar Heat Gain Coefficient ;SHGC) มากกว่าหรือเท่ากับ ๑.๒

ข้อ ๓ การทดสอบและการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar Heat Gain Coefficient ;SHGC) และค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติ (Visible light transmittance;VT) ให้คำนวณตามมาตรฐาน ISO 9050, ISO 10292

ให้ไว้ ณ วันที่

(ลงนาม).....

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างกฎกระทรวง
ว่าด้วยการกำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ.....

หลักการ
กำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเป็นกระจกที่มีประสิทธิภาพสูง

เหตุผล

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้กระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเป็นกระจกที่มีค่าประสิทธิภาพอนุรักษ์พลังงานสูงหรือเท่ากับค่าที่กำหนดในร่างกฎกระทรวง ซึ่งจะทำให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายมีสิทธิในการขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากคณะกรรมการกองทุนได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายร่วมมือกันอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเลือกใช้กระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานของประเทศ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

(ร่าง)

ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง วิธีทดสอบและการหาค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์
(Solar heat gain coefficient) และค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติ
(Visible-Rays Transmission) ของกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดกระจกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.....กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจึงออกประกาศกำหนดวิธีการทดสอบประสิทธิภาพของกระจกอนุรักษ์พลังงานไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์

ใช้ทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar heat gain coefficient) และค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติ (Visible Light Transmission) ของกระจกอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ 2 หลักการคำนวณ

หลักการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar heat gain coefficient) และค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติ (Visible-Rays Transmission) อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 9050, ISO10292

ข้อ 3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

เครื่อง Spectrophometer (วัดการตอบสนองคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ตลอดสเปกตรัมของรังสีอาทิตย์) และเครื่อง Emissometer (วัดค่าการคายคลื่นความร้อน)

ประกาศ ณ วันที่พ.ศ.....

(ลงนาม).....

()

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(ร่าง)

ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง การส่งเสริมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง
หรือวัสดุเพื่อใช้ประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงาน
ของ
กระทรวงพลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๐ แห่ง พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจึงออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ในการให้การสนับสนุนส่งเสริม สำหรับกระบอกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วิธีการให้การสนับสนุนจากกองทุน

1.1 การให้ส่วนลดกำหนดกระบอกอนุรักษ์พลังงานรายละเอียดดังนี้

หลักเกณฑ์การให้ส่วนลดกำหนดกระบอกอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ 1 เกณฑ์ตัดสินสำหรับการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar Heat Gain Coefficient ;SHGC) และ ค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติ (Visible light transmittance;VT) ต่อค่าสัมประสิทธิ์ความร้อนแสงอาทิตย์ (Solar Heat Gain Coefficient ;SHGC) ต้องเป็นไปตามที่กำหนดดังนี้

2.1 เกณฑ์ตัดสิน

2.1.1 ให้เจ้าหน้าที่กรมสุ่มตัวอย่างกระบอกอนุรักษ์พลังงานจากแบบรุ่นเดียวกัน จำนวน 1 หน่วย เพื่อทดสอบตามที่กำหนดในประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องวิธีการทดสอบและการหาค่าประสิทธิภาพ

2.1.2 ค่าประสิทธิภาพต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจะถือว่ากระบอกรุ่นนั้นเป็นกระบอกอนุรักษ์พลังงาน

2.2 แบบรุ่น หมายถึง กระบอกชนิด ความหนา ที่ทำจากโรงงานเดียวกัน

ข้อ 3 เกณฑ์ในการประเมินโรงงาน

เจ้าหน้าที่ของกรมหรือผู้ที่กรมมอบหมายจะดำเนินการตรวจสอบและประเมินระบบการบริหารจัดการตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

3.1 เกณฑ์ในการประเมินโรงงาน

3.1.1 ระบบการบริหารจัดการ

ผู้ผลิตต้องกำหนดความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ตลอดจนสายงานบังคับบัญชา และการสั่งการภายในโรงงานอย่างชัดเจน

3.1.2 การจัดเตรียมทรัพยากร

ผู้ผลิตต้องพิจารณาและจัดเตรียมทรัพยากรที่จำเป็นต้องมีให้เพียงพอต่อการผลิตและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามที่กำหนดได้อย่างสม่ำเสมอ ทรัพยากรดังกล่าวประกอบด้วย

3.1.2.1 ทรัพยากรด้านบุคลากร

บุคลากรที่ปฏิบัติงานซึ่งมีผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ต้องมีความเพียงพอโดยพื้นฐานการศึกษาการฝึกอบรมทักษะ และประสบการณ์ที่เหมาะสม

3.1.2.2 ทรัพยากรด้านสื่ออำนาจการผลิต

ผู้ผลิตต้องพิจารณาจัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งสื่ออำนาจการผลิตที่จำเป็นต่อการผลิตและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์สื่ออำนาจการผลิตประกอบด้วย ยกตัวอย่างเช่น

- อาคาร บริเวณสถานที่ทำงาน และเครื่องใช้สอยต่าง ๆ
- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต
- สิ่งสนับสนุนต่าง ๆ ในการตรวจสอบและควบคุม กระบวนการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์

3.1.2.3 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน

ผู้ผลิตต้องพิจารณา และบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมในการทำงานที่จำเป็นเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์

3.2 การผลิตและการควบคุมคุณภาพ

3.2.1 การควบคุมวัตถุดิบ

ผู้ผลิตต้องให้ความมั่นใจได้ว่าวัตถุดิบต่าง ๆ ที่จะนำมาผลิต มีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้โดยต้องกำหนดวิธีการตรวจสอบหรือควบคุม ตลอดจนทำการตรวจสอบหรือควบคุม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าวัตถุดิบที่จัดซื้อเป็นไปตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ได้ระบุไว้

3.2.2 การผลิตและการควบคุมกระบวนการผลิต

3.2.2.1 การควบคุมการผลิต

ผู้ผลิตต้องวางแผน และดำเนินการผลิตในลักษณะที่สามารถควบคุมได้ สภาวะที่ควบคุมได้ดังกล่าวรวมถึงรายละเอียดดังต่อไปนี้ตามความเหมาะสม

1. ความพร้อมของข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะต่างๆ ของวัตถุดิบส่วนประกอบในการทำและผลิตภัณฑ์
2. ความพร้อมของคู่มือการทำงานต่าง ๆ ที่จำเป็น
3. การใช้เครื่องมือเครื่องจักรตลอดจนอุปกรณ์ในการผลิตที่เหมาะสมกับงาน
4. ความพร้อมและการใช้อุปกรณ์ในการตรวจวัดและเฝ้าระวังกระบวนการผลิต
5. การปฏิบัติการตรวจวัดและเฝ้าระวังกระบวนการผลิตตามแผนที่กำหนดไว้

3.2.2.2 การซัพพอร์ต วัตถุดิบ ชิ้นงานระหว่างการผลิต และผลิตภัณฑ์

ผู้ทำต้องซึบั้ง วัตถุประสงค์ ชี้แจงงานระหว่างการผลิต และผลิตภัณฑ์ด้วยสื่อที่เหมาะสมในทุกจุดที่จำเป็นตลอดการกระบวนการผลิต และต้องแสดงสถานะของวัตถุประสงค์ ชี้แจงงานระหว่างการผลิต และผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดต่าง ๆ ในการเฝ้าระวังและตรวจวัด เช่น อยู่ระหว่างรอผล ผลผ่าน ผลไม่ผ่าน ห้ามใช้ ฯลฯ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการนำไปใช้ผิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

3.2.2.3 การเฝ้าระวังและตรวจสอบผลิตภัณฑ์

ผู้ผลิตต้องเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณลักษณะต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ได้อย่างสมบูรณ์ และต้องไม่ปล่อยผลิตภัณฑ์ไปผลิตต่อหรือส่งให้ลูกค้าจนกว่าการดำเนินการตามแผนการจัดการต่าง ๆ จะเป็นไปตามข้อกำหนดและเสร็จสมบูรณ์และได้รับการรับรองจากผู้มีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องแล้ว

3.2.2.4 การรักษาสภาพของผลิตภัณฑ์

ผู้ทำต้องรักษาสภาพความเป็นไปตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์โดยต้องควบคุมการเคลื่อนย้าย การบรรจุหีบห่อ การเก็บ และการขนส่ง ในลักษณะที่สามารถป้องกันความเสียหายหรือความเสื่อมสภาพของผลิตภัณฑ์

3.2.2.5 การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด

ผู้ทำต้องให้ความมั่นใจได้ว่าวัตถุประสงค์ ชี้แจงงานระหว่างการผลิต และผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดได้ถูกซึบั้งและควบคุม เพื่อป้องกันการนำไปใช้หรือส่งออกจำหน่ายโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ผู้ทำต้องระบุวิธีการจัดการและผู้มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด และต้องจัดการผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดโดยอาจกระทำตามวิธีใดวิธีหนึ่ง หรือหลายวิธีดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติการกำจัดความไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด

ผู้ทำต้องให้ความมั่นใจได้ว่าวัตถุประสงค์ ชี้แจงงานระหว่างการผลิต และผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่ตรวจพบเหล่านี้ เช่น ซ่อม ทำใหม่ ฯลฯ

2. อนุญาตให้ใช้ อนุญาตตรวจปล่อย หรือผ่อนผันยอมรับโดยผู้มีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เฉพาะกรณีที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณลักษณะในการประหยัดพลังงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

3. ลดเกรด ลดชั้นคุณภาพ กำหนดข้อจำกัดการใช้งาน ฯลฯ กรณีที่มีการแก้ไขความไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดต้องทวนสอบซ้ำใหม่เพื่อแสดงความเป็นไปตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.2.2.6 การบันทึกผลการตรวจสอบและผลการควบคุมกระบวนการ

ผู้ทำต้องทำการบันทึกผลการตรวจสอบและผลการควบคุมกระบวนการเพื่อเป็นหลักฐานแสดงความเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของผลิตภัณฑ์ และต้องเก็บรักษาบันทึกเหล่านี้ในลักษณะที่ยังคงความชัดเจนอ่านง่าย และมีการซึบั้งที่เหมาะสมสามารถนำกลับมาใช้อ้างอิงได้โดยต้องเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 3 ปี

ข้อ 4 ห้องทดสอบ กระจกอนุรักษ์พลังงานต้องเป็นห้องทดสอบที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานยอมรับ

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แนวทาง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไข การให้การส่งเสริม
และช่วยเหลือแก่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายกระจกอนุรักษ์พลังงาน

แนวทาง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไข การให้การส่งเสริมและช่วยเหลือแก่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์ พลังงาน

โดยที่ มาตรา 4(8) แห่ง พ.ร.บ. การส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 บัญญัติให้คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีอำนาจกำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการให้การส่งเสริมและช่วยเหลือแก่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติได้ออกกฎกระทรวงไว้แล้ว นั้น

เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายมีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดในการอนุรักษ์พลังงานของประเทศ จึงเห็นสมควรกำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไข การให้การส่งเสริมและช่วยเหลือแก่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน ดังต่อไปนี้

1. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เป็นผู้จัดทำโครงการศึกษาศักยภาพในการหาผลิตภัณฑ์ที่สมควรส่งเสริมเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง หรือวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อนำเสนอกำหนดในกฎกระทรวงตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
2. ลักษณะของการสนับสนุน
กองทุนภายใต้โครงการนี้ เป็นการสนับสนุนตามมาตรา 25(2) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีวิธีการให้การสนับสนุนจากกองทุนมี 3 ลักษณะดังนี้

(1)การให้ใช้ฉลากกำหนดกระจกอนุรักษ์พลังงาน

(2)การให้เงินช่วยเหลือและสนับสนุนด้านอื่นๆ เช่น

- การโฆษณาประชาสัมพันธ์
- การฝึกอบรม
- เงินสนับสนุนในการสร้างห้องทดลอง
- การสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างในโรงงานอาคารควบคุม หรืออาคารหน่วยงานของรัฐ

4. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจัดทำฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงานเพื่อแสดงค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เพื่อให้ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายใช้แสดงกับผลิตภัณฑ์ที่ขอรับการส่งเสริมช่วยเหลือกับผลิตภัณฑ์ตามกฎหมายกระทรวง
5. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีหน้าที่ในการตรวจสอบควบคุมให้ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงานมีการควบคุมคุณภาพและผลิตหรือจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงทุกประการ โดยมีหลักการวิธีการตรวจสอบและควบคุมให้เหมาะสมกับแต่ละผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้
 - 5.1 การทดสอบผลิตภัณฑ์ (Type approval) พร้อมทั้งสุ่มผลิตภัณฑ์ในท้องตลาดเพื่อการตรวจสอบติดตามผล (Type testing and market surveillance)
 - 5.2 การทดสอบผลิตภัณฑ์ (Type approval) และสุ่มผลิตภัณฑ์จากโรงงานเพื่อการตรวจสอบติดตามผล (Type testing and factory surveillance)
 - 5.3 การตรวจตามข้อ 5 พร้อมทั้งสุ่มผลิตภัณฑ์จากโรงงานและตลาด เพื่อตรวจสอบติดตามผล (Type testing , market and factory surveillance)
6. ให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานดำเนินการคัดเลือกและทำข้อตกลงกับห้องทดสอบ โดยให้ใช้ห้องทดสอบที่ผ่านการยอมรับตามหลักเกณฑ์การประเมินและการรับรองห้องทดสอบที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด
7. ให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีอำนาจในการสุ่มทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงานโดยมีเงื่อนไขดังนี้
 - 7.1 กรณีที่มีผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง และได้รับแจ้งให้หยุดการใช้ฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงานผู้ใช้ฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงานจะต้องหยุดการใช้ฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงานและหยุดโฆษณาประชาสัมพันธ์ตลอดจนเรียกเก็บผลิตภัณฑ์ที่แสดงฉลากกลับคืนหรือดำเนินการอื่นตามที่กรมเห็นสมควร เมื่อสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ครบถ้วนแล้ว จะแสดงฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงานต่อไปได้เมื่อได้รับแจ้งจากกรมเท่านั้น
 - 7.2 กรณีที่ไม่ปฏิบัติตามที่กรมแจ้ง อาจถูกพิจารณาสั่งงดสิทธิในการขอรับเงินช่วยเหลือและเพิกถอนการอนุญาตให้ใช้ฉลากกำหนดระจกอนุรักษ์พลังงาน

7.3 การอนุญาตให้ใช้ฉลากกำหนดระจกอนุรักษพลังงานสิ้นอายุเมื่อ

- (1) ผู้ได้รับใบอนุญาตเลิกประกอบกิจการ
- (2) ผู้ได้รับใบอนุญาตขอเลิกฉลากกำหนดระจกอนุรักษพลังงาน
- (3) แก่ไขหรือยกเลิกกฎกระทรวง
- (4) ถูกสั่งเพิกถอน