

นโยบายและมาตรการสนับสนุน



1. พระราชบัญญัติ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เพื่อกำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมต้องปฏิบัติ เพื่อกำกับ ดูแล ส่งเสริม ให้อาคารควบคุม และโรงงานควบคุมอนุรักษ์พลังงานด้วยการผลิตและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ จัดตั้งกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ส่วนกลุ่มเป้าหมายหลักของการอนุรักษ์พลังงาน คือ โรงงานควบคุม อาคารควบคุม และผู้ผลิตหรือจำหน่ายเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และวัสดุที่ใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน

2. กองทุนอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ภาครัฐสนับสนุนผู้ประกอบการเปลี่ยนใช้เชื้อเพลิงอัดแท่ง 200 ล้านบาท

- โครงการสนับสนุนผู้ประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำโดยการปรับเปลี่ยนหัวเผาก๊าซหรือน้ำมันเป็นหัวเผาชีวมวลอัดเม็ด ในงบประมาณปี 2559 โดยมีเป้าหมายเปลี่ยนหัวเผาแก่ผู้ประกอบการไม่น้อยกว่า 100 แห่งทั่วประเทศ ทั้งนี้ในการดำเนินการสนับสนุนค่าดำเนินการเปลี่ยนหัวเผาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทางกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ให้การสนับสนุนไม่เกินร้อยละ 30 ของมูลค่าการลงทุนทั้งหมด และไม่เกิน 2,000,000 บาทต่อแห่ง

- สนับสนุนเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อการลงทุน

3. นโยบายพลังงานทดแทนระหว่างปี พ.ศ. 2542-2552

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ หรือ กพข. เป็นหน่วยงานหลักในการกำหนดนโยบายเป้าหมาย และแนวทางในการปฏิบัติที่จะก่อให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานในอนาคต

4. แผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ใน 10 ปี (พ.ศ. 2554-2564) หรือ Alternative Energy Development Plan: AEDP (2012-2021) เพื่อกำหนดกรอบและทิศทางการพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศ

กระทรวงพลังงานได้พยากรณ์ความต้องการพลังงานในอนาคตของประเทศโดยในปี พ.ศ. 2564 คาดว่าจะมีความต้องการ 99,838 ktoe จากปัจจุบัน 71,728 ktoe โดยแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2573 และแผนการพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2555-2564 ได้กำหนดให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นจาก 7,413 ktoe ในปี พ.ศ. 2555 เป็น 25,000 ktoe ในปี พ.ศ. 2564 หรือคิดเป็น 25% ของการใช้พลังงานรวมทั้งหมด และได้กำหนดยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทนตามแผน AEDP ดังนี้

1. การส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนอย่างกว้างขวาง
2. การปรับมาตรการจูงใจสำหรับการลงทุนจากภาคเอกชนให้เหมาะสมกับสถานการณ์
3. การแก้ไขกฎหมาย และกฎระเบียบที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน
4. การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ระบบสายส่ง สายจำหน่ายไฟฟ้า รวมทั้งการพัฒนาสู่ระบบ Smart grid
5. การประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน
6. การส่งเสริมให้งานวิจัยเป็นเครื่องมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนแบบครบวงจร