

# เปิด 12 บ้านต้นแบบดีดี ประหยัดพลังงานรุ่นล่าสุด

กระทรวงพลังงานเปิดตัว “บ้านต้นแบบดีดี (DEDE) รักรักษ์พลังงาน” สามารถประหยัดค่าไฟได้ถึง 20-50% หวังกระตุ้นผู้บริโภคหันมาใส่ใจการเลือกบ้านอยู่อาศัยแบบประหยัดพลังงานมากขึ้น

พลเอกอนันตพร กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานการจัดงานเปิดตัวแบบบ้านประหยัดพลังงาน 12 แบบ ที่จัดขึ้นโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการและธุรกิจรับสร้างบ้านให้ความสำคัญกับการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน และเพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนในการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานในบ้านอยู่อาศัย

“เรื่องพลังงานถือเป็นภาระหน้าที่ของกระทรวงพลังงานในการจัดหาและส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนาประเทศและส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ที่ผ่านมามี พพ. ให้ความสำคัญกับแนวคิดเรื่องบ้านประหยัดพลังงาน และการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจสู่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง” พลเอกอนันตพร กล่าว

**ประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ** อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กล่าวว่า กรมฯ ได้เปิดตัวแบบบ้านประหยัดพลังงาน 12 แบบ พร้อมแจก “แบบบ้านดีดี (DEDE) รักรักษ์พลังงาน” ที่มีการออกแบบสวยงาม ทันสมัย และประหยัดพลังงาน โดยทีมอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนครัวเรือนประมาณ 20 ล้านครัวเรือน มีการใช้พลังงานคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15 ของการใช้พลังงานทั้งหมดของประเทศ กระทรวงพลังงานมีเป้าหมายการใช้พลังงานภาคบ้านพัก



พลเอกอนันตพร กาญจนรัตน์

อาศัยในปี พ.ศ. 2579 ลดลง 13,633 GWh ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558-2579 ดังนั้น เพื่อให้บรรลุแผนนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการใช้พลังงานสำหรับบ้านอยู่อาศัยและการสร้างต้นแบบบ้านประหยัดพลังงานนับเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการส่งเสริมเรื่องบ้านประหยัดพลังงานต่อไปในอนาคต

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุ่งโรจน์ วงศ์มหาศิริ** สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและการวางแผน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในฐานะหัวหน้าทีมศึกษาและออกแบบบ้านต้นแบบดีดี (DEDE) รักรักษ์พลังงาน กล่าวว่า มีการนำผลการศึกษาและสำรวจอาคารที่อยู่อาศัยจำนวน 1,800 หลังทั่วประเทศมา กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการใช้พลังงานสำหรับบ้านอยู่อาศัยและออกแบบบ้านต้นแบบดีดี (DEDE) รักรักษ์พลังงาน โดยคำนึงถึงความยืดหยุ่นและเหมาะสมกับเทคนิคการก่อสร้าง โดยช่างก่อสร้างพื้นฐาน และการเลือกวัสดุที่มีความแพร่หลายสามารถจัดหาได้ง่ายในทุกพื้นที่ของประเทศ นอกจากนี้



ผศ.รุ่งโรจน์ วงศ์มหาศิริ

ปัจจัยเรื่องความสวยงามแล้ว ยังต้องเหมาะสมกับภูมิอากาศของประเทศไทยไม่ว่าจะถูกสร้างที่ไหนบ้านนั้นต้องอยู่สบายและประหยัดพลังงานในเวลาเดียวกันทั้งในระดับครัวเรือนและช่วยประหยัดพลังงานในระดับประเทศ โดยคาดว่าด้วยแนวคิดและวิธีการออกแบบจะทำให้บ้านต้นแบบดีดี (DEDE) รักษ์พลังงานสามารถประหยัดค่าไฟได้ถึง 20-50% แบบบ้านดีดี (DEDE) รักษ์พลังงาน ทั้ง 12 แบบมีที่มาจาก 4 แนวคิด ได้แก่ 1.การลดปริมาณรังสีจากแสงอาทิตย์เข้าสู่ตัวบ้าน 2.การแบ่งโซนพื้นที่ใช้พลังงานและช่วงเวลาการใช้พลังงานที่แตกต่างกันออกจากกัน 3. การเลือกใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างประสิทธิภาพสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง มีฉลากประหยัดพลังงานรับรอง และ 4.การสร้างทางเลือกในการติดตั้งแผงพลังงานทดแทนบนหลังคาที่ได้รับการออกแบบให้มีมุมเอียง 20 องศาเป็นมุมที่สามารถติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ได้ทุกทิศทางภูมิประเทศทำให้โซลาร์เซลล์สามารถผลิตพลังงานได้มีประสิทธิภาพสูงไม่ว่าจะหันหน้าบ้านไปทิศทางใด

ทั้งนี้ ประชาชนที่สนใจแบบบ้านประหยัดพลังงานสามารถดาวน์โหลดแบบบ้านต้นแบบดีดี (DEDE) รักษ์พลังงานได้ที่เว็บไซต์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน [www.dede.go.th](http://www.dede.go.th)