



๑/ มกราคม 2548

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการเพื่อจัดทำโครงการ Environment Office House และ Ecocity ในประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร 0506/ว(ล)678 ลงวันที่ 13 มกราคม 2548

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีได้ส่งเรื่อง “ขออนุมัติในหลักการเพื่อจัดทำโครงการ Environment Office House และ Ecocity ในประเทศไทย” ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาให้กระทรวงพลังงานเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี นั้น

ในการนี้ กระทรวงพลังงานพิจารณาแล้วเห็นควรสนับสนุนในหลักการ เนื่องจาก

1. โครงการ Environment Office House มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการสร้างอาคารที่ใช้เทคโนโลยีและวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับจะเป็นที่ตั้งขององค์กรระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะทำให้การประสานงานในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพและสะดวกยิ่งขึ้น

2. โครงการ Ecocity มีพื้นฐานมาจากการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาเมืองควบคู่กับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการ Eco-housing น่าจะเป็นโครงการตัวอย่างให้กับประเทศไทยได้

3. การออกแบบและวัสดุของอาคารควรคำนึงถึงการอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน ดังนี้

3.1 ขอให้นำแนวคิดการออกแบบและวางผังอาคาร เพื่อนำแสงธรรมชาติและสภาพแวดล้อมมาช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน

3.2 การลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร โดยให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังภายนอกอาคาร (OTTV) ไม่เกิน 50 วัตต์/ตารางเมตร และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) ไม่เกิน 15 วัตต์/ตารางเมตร

3.3 การออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างให้ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 14 วัตต์/ตารางเมตร

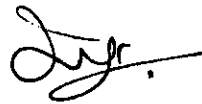
3.4 การออกแบบระบบปรับอากาศให้มีการประหยัดพลังงานตามเกณฑ์มาตรฐานที่ระบุไว้ในข้อกำหนดการใช้พลังงานในอาคาร

3.5 ขอให้คำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอาคาร เนื่องจากอาคารลักษณะนี้จะมีค่าบำรุงรักษาค่อนข้างสูง

4. กระทรวงพลังงานยินดีให้การสนับสนุนทั้งด้านข้อมูล เทคนิค และการออกแบบ อาคารอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งการนำพลังงานทดแทนมาใช้ร่วมในระบบเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงสุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย จะ
ขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

โทร. 0-2223-6706

โทรสาร. 0-2224-7652