

ข่าวหนังสือพิมพ์ (2)

หนังสือพิมพ์ เดลินิวส์

วัน เดือน ปี 7 พ.ค. 2562

หน้า 12 เรื่อง อาคารเขียว

แม่ ว่าปัจจุบันจะมีกฎหมายบังคับใช้เกี่ยวกับอาคารอยู่แล้ว คือ พระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550 ซึ่งมีการกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร มาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน

แต่การกระตุ้น ส่งเสริมให้เกิดอาคารสีเขียวเพิ่มขึ้น ยังเป็นสิ่งจำเป็น เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศในปริมาณมากอย่างต่อเนื่อง ทำให้โลกกำลังเผชิญกับปัญหาโลกร้อนอย่างรุนแรง และมีแนวโน้มสูงขึ้น ทำให้ทุกคนและทุกประเทศต้องให้ความร่วมมือต่อการรักษาสิ่งแวดล้อมโลก และเพื่อให้เป็นไปตามพันธกรณีในอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศหรือ อนุสัญญา UNFCCC



เร่งส่งเสริมให้เกิดอาคารเขียว อีกทางเลือกการแก้ปัญหาโลกร้อน



ดร.ประเสริฐ ตปเียงกูร เลขานุการสภาวิศวกร กล่าวว่า “เพื่อเป็นการสนับสนุนส่งเสริม และผลักดันให้เกิดอาคารเขียวในประเทศเพิ่มขึ้น สภาวิศวกร จึงมีข้อเสนอแนะต่อภาครัฐ ให้กำหนดมาตรการส่งเสริมอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดแรงจูงใจกับเจ้าของอาคาร โดยเฉพาะมาตรการด้านการลดภาษีเงินได้นิติบุคคล การลดอัตราค่าไฟฟ้าค่าน้ำประปา หรืออื่น ๆ ที่เป็นการส่งเสริมมากกว่ามาตรการบังคับทางกฎหมาย”



อาคารสีเขียว (Green building) ไม่ใช่อาคารที่ทาสีเขียว แต่เป็นอาคารที่สร้างขึ้นโดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดวัฏจักรชีวิต (life cycle) ของตัวอาคาร ไม่ว่าจะเป็นขั้นตอนการเลือกพื้นที่ทำเล การออกแบบ การก่อสร้าง การดำเนินการ การดูแล การซ่อมแซมปรับปรุง รวมไปถึงการทำลายตัวอาคารด้วย

เป้าหมายหลักของแนวคิดนี้คือการลดผลกระทบจากอาคารก่อสร้าง หรือ สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างต่างๆ (built environment) ที่จะมีผลต่อสุขภาพของผู้คน (human health) และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ (natural environment)

อาคารสีเขียวมุ่งเน้นไปที่ 3 ประเด็นหลัก ประเด็นแรกเป็นเรื่องของประสิทธิภาพของการใช้น้ำ พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ประเด็นที่สองเป็นเรื่องของการปกป้องสุขภาพและส่งเสริมความสามารถในการทำงานของผู้คนในอาคาร ประเด็นสุดท้ายคือการลดปัญหาขยะ มลพิษ และการทำลายสิ่งแวดล้อม

วิชาชีพวิศวกรรมถือเป็นวิชาชีพที่มีบทบาทสำคัญต่อมาตรการต่าง ๆ ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มต้นในงานวิศวกรรมกรรมการออกแบบและการก่อสร้างอาคาร ตั้งแต่การเลือกเฟ้นวัสดุที่มีปริมาณกันความร้อน การออกแบบตัวอาคารให้ประหยัดพลังงาน โดยการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าเบอร์ 5 หลอดไฟ LED การเลือกทำเลที่ตั้งที่สะดวกต่อการจราจร เป็นต้น

เลขานุการสภาวิศวกร กล่าวเสริม “สภาวิศวกรในฐานะผู้กำกับดูแลวิศวกรทั่วประเทศ จึงมุ่งเน้นผลักดันให้เกิดอาคารเขียวเพื่อลดโลกร้อน โดยเข้ามีส่วนร่วมกับหน่วยงานของรัฐและเอกชน ทั้งมูลนิธิ อาคารเขียวและกระทรวงพลังงาน สร้างจิตสำนึกให้กับวิศวกรในหน่วยงานใด ๆ ก็ตาม ทั้งงานเครื่องกล ไฟฟ้า โยธา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจะต้องคำนึงถึงการประหยัดพลังงานในอาคาร”

อาคารสำนักงานสภาวิศวกรแห่งใหม่ที่ตอนนี้อยู่ระหว่างการออกแบบ ได้ถูกกำหนดให้เป็น “อาคารเขียว” เช่นเดียวกัน โดยสภา

วิศวกรได้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการก่อสร้าง ให้เป็นอาคารที่ออกแบบอย่างถูกต้อง สอดคล้องตามกฎหมายการอนุรักษ์พลังงาน กฎหมายสิ่งแวดล้อม เป็นอาคารที่ออกแบบเพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีต่อสังคม

แม้ว่าการก่อสร้างอาคารเขียว จะมีค่าก่อสร้างที่สูงขึ้น 10-15 เปอร์เซ็นต์ แต่เมื่อคิดถึงตลอดอายุการใช้งานของอาคาร 30-50 ปี รวมค่าเสียต่าง ๆ ทั้งหมดที่ใช้จ่ายภายในอาคาร ไม่ว่าจะเป็นพลังงานไฟฟ้าแสงสว่าง ความเย็น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ สามารถคุ้มทุนได้ภายในระยะเวลาสั้น 5 ปี

จึงเป็นปัจจัยกระตุ้นภาคเอกชน ให้เข้าใจและเห็นความสำคัญในหลักการและการใช้ประโยชน์อาคารเขียว เพื่อการตัดสินใจและใช้เป็นเงื่อนไขในการสร้างอาคารเขียวเพิ่มขึ้น

“ซึ่งถ้าภาครัฐได้ใช้มาตรการทางการเงินได้นี้ดีบุคคลเข้ามาเสริมเพิ่มขึ้นที่เป็นรูปธรรมที่ชัดเจนอีกด้วย นอกเหนือจากการกระตุ้นส่งเสริมภาคเอกชนให้เห็นความสำคัญขอตั้งของการประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้นแล้ว ยังจะทำให้ภาครัฐได้ประโยชน์ด้วยเช่นเดียวกัน ทั้งลดการขาดดุลการค้าจากการนำเข้าเชื้อเพลิงและพลังงานไฟฟ้าเข้ามาใช้ในประเทศ ลดการสร้างโรงงานผลิตไฟฟ้า รวมทั้งช่วยแก้ปัญหามลพิษทางอากาศ ลดค่าที่เอ็ม 2.5 ให้น้อยลง และลดปัญหาความจราจร” ดร.ประเสริฐ ตปเียงกูร กล่าวสรุป.

ทีมเดลินิวส์ 38
article@dailynews.co.th