

การจัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (COP)
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 ครั้งที่ 8/2553
วันศุกร์ที่ 18 มิถุนายน 2553 เวลา 10:00 - 12:00 น.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (สสภ.5) จัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติหรือเรียกว่า COP (Community of Practice) ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้แผนการจัดการความรู้ (Knowledge Management) ของ สสภ.5 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 นี้ สสภ.5 ได้มีการรวมตัวกันจัดกิจกรรมนี้ขึ้นเป็นครั้งที่ 8 เมื่อวันศุกร์ที่ 18 มิถุนายน 2553 ณ ห้องประชุม สสภ.5 อ.เมือง จ.นครปฐม ในหัวข้อเรื่อง “อาคารสำนักงานเขียว” นำเสนอโดยนางสาวตุลาพร อนันต์นาวิสูตร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

➔ **สรุปสาระสำคัญของ “อาคารสำนักงานเขียว” (Green Building)**

1. ความเป็นมา

📍 กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ดำเนิน “โครงการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ (อาคารเขียว)” โดยว่าจ้างศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ศึกษารายละเอียดและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ทั้งนี้ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาอาคารสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นอาคารประหยัดพลังงาน

📍 การพัฒนาอาคารสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นอาคารประหยัดพลังงาน เป็นการปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอาคารในการลดปัญหามลพิษที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ลดการใช้น้ำและพลังงาน เน้นการออกแบบและการใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้วัสดุก่อสร้างที่เน้นประหยัดพลังงาน การก่อสร้างและวางระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้อาคาร เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการขยะ การปลูกต้นไม้รอบอาคาร ระบบความปลอดภัยในอาคาร รวมถึงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

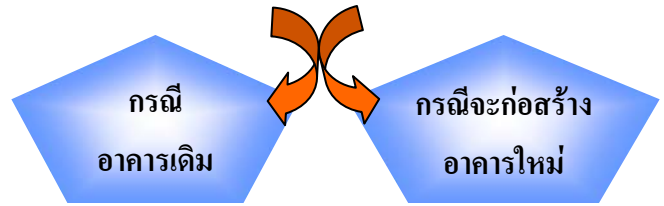
📍 คพ. จัดทำร่าง “เกณฑ์และแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานเขียว” มาตั้งแต่ปี 2551 ต่อเนื่องปี 2552 มุ่งเน้นการขยายผลสู่อาคารสำนักงานส่วนราชการ โดยศึกษาพื้นที่นำร่อง ดังนี้

- ปี 2551 อาคาร คพ. และ สำนักงานเขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ : อนุมัติก่อสร้างอาคารใหม่
- ปี 2552 อาคาร สผ. และ อาคาร สสภ.6 : อนุมัติก่อสร้างอาคารเดิม

ตัวอย่างอาคารที่มุ่งสู่อาคารเขียว มี 3 แห่ง ได้แก่

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- โรงพยาบาลบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
- โรงพยาบาลสามพราน จ.นครปฐม

18 พฤศจิกายน 2552 คพ. จัดสัมมนาเกี่ยวกับร่าง “เกณฑ์และแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานเขียว”



2. ความหมายและหลักเกณฑ์การประเมิน

อาคารเดิม

คือ อาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง หรือมีอยู่ก่อนเกณฑ์ฉบับนี้จะประกาศใช้ และมีพื้นที่ใช้สอยถูกใช้งานเต็มตามที่กำหนด อย่างต่อเนื่อง นานไม่น้อยกว่า 12 เดือน

อาคารสำนักงานเขียว

คือ อาคารสำนักงานที่มีการดำเนินการเพื่อใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ มีการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร และสุขภาพอนามัยผู้ใช้อาคาร ตลอดช่วงการใช้งาน ถึงการรื้อถอนเมื่อสิ้นสุดการใช้งาน

อาคารจะสร้างใหม่

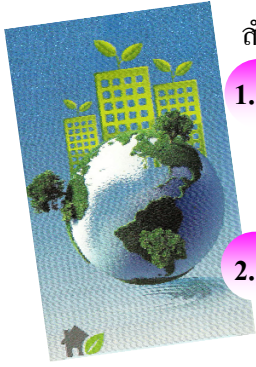
คือ อาคารที่อาคารที่เริ่มออกแบบ/ออกแบบแล้วเสร็จและยังไม่ก่อสร้าง หรืออาคารเดิม (เคยใช้งาน) ที่จะปรับปรุงใช้เป็นสำนักงานใหม่ภายหลังประกาศใช้เกณฑ์นี้แล้ว

อาคารสำนักงานเขียว

คือ อาคารสำนักงานที่ออกแบบและก่อสร้างเพื่อการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร (ทั้งช่วงก่อสร้าง & ช่วงใช้งาน) และต่อสุขภาพอนามัยผู้ใช้งานอาคาร



เกณฑ์และแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานเขียว



สำหรับเกณฑ์การประเมิน มี 2 ประเภท

- 1. เกณฑ์ที่ต้องผ่าน (Prerequisite)** หมายถึง เกณฑ์ที่อาคารต้องดำเนินการให้ได้ตามที่ระบุไว้ทุกเกณฑ์ ก่อน จึงจะได้รับการประเมินตามเกณฑ์ที่ให้คะแนนต่อไป โดยค่าที่ใช้อ้างอิงในเกณฑ์ส่วนนี้ ได้จากค่ามาตรฐานหรือที่ระบุไว้ในกฎหมาย หรือข้อบังคับต่างๆ
- 2. เกณฑ์ที่ให้คะแนน (Credit)** เป็นเกณฑ์ใช้พิจารณาให้คะแนนเพื่อประเมินว่าอาคารดังกล่าวเป็นอาคารสำนักงานเขียวหรือไม่

➔ โดยแบ่งเป็น 2 กรณี คือ สำหรับ**กรณีอาคารเดิม** และ **กรณีที่จะมีการก่อสร้างอาคารใหม่**

เกณฑ์ประเมิน (กรณีอาคารเดิม)	เกณฑ์ประเมิน (กรณีที่จะมีการก่อสร้างอาคารใหม่)
หมวด 1 การบริหารจัดการให้เป็นอาคารสำนักงานเขียว	หมวด 1 การบริหารจัดการให้เป็นอาคารสำนักงานเขียว
หมวด 2 ผังบริเวณ และงานภูมิสถาปัตยกรรม	หมวด 2 สถานที่ตั้ง ผังบริเวณ และงานภูมิสถาปัตยกรรม
หมวด 3 การใช้น้ำ	หมวด 3 การใช้น้ำ
หมวด 4 พลังงาน	หมวด 4 พลังงาน
หมวด 5 สภาพแวดล้อมภายในอาคาร	หมวด 5 วัสดุและการก่อสร้าง
หมวด 6 การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร	หมวด 6 สภาพแวดล้อมภายในอาคาร
หมวด 7 นวัตกรรม	หมวด 7 การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร
	หมวด 8 นวัตกรรม

หมายเหตุ : รายละเอียดเกณฑ์การประเมินแต่ละหมวด ดังในเอกสารคู่มือที่แนบ 1 และ 2 (ห้องสมุด)

การให้การรับรองอาคารสำนักงานเขียว มี 4 ระดับ

ระดับการรับรอง	ร้อยละของคะแนนเต็ม
ผ่าน	60 - 69
เหรียญทองแดง (ดี)	70 - 79
เหรียญเงิน (ดีมาก)	80 - 89
เหรียญทอง (ดีเด่น)	90 ขึ้นไป

- เกณฑ์ด้านพลังงาน สามารถนำเกณฑ์ตามมาตรฐานของกระทรวงพลังงานมาผนวกในการดำเนินการ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกันได้
- กรณีการสร้างอาคารใหญ่บางประเภท จะต้องทำ EIA / IEE หรืออาคารที่ผ่าน ISO 14000 สามารถใช้ข้อมูลที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานนั้น มาผนวกในการดำเนินการได้
- ใบรับรองอาคารสำนักงานเขียว มีจำกัดอายุบัตร แต่ยังไม่ชัดเจนว่าจะให้มีระยะเวลาานเพียงใด
- หลังการพัฒนาปรับปรุงหลักเกณฑ์ แนวทางให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลในทางปฏิบัติ จะเริ่มสมัครกับหน่วยงานภาครัฐก่อน โดยความสมัครใจ แล้วจึงขยายผลสู่รัฐวิสาหกิจและเอกชนต่อไป

● ทั้งนี้ ในช่วงท้ายของการจัดกิจกรรม COP ผอ.สศก.5 ได้หารือเพื่อกำหนดแนวทางความร่วมมือของบุคลากรในหน่วยงานในการปฏิบัติเพื่อนำไปสู่การพัฒนาการเป็นอาคารสำนักงานเขียวในอนาคตต่อไป และปิดท้ายโดยผู้นำเสนอได้เล่นกิจกรรมโดยใช้แบบทดสอบเพื่อวัดบุคลิกภาพและความคิดสร้างสรรค์ส่วนบุคคล ซึ่งได้รับความสนใจและเกิดความสุขสานจากสมาชิกผู้เข้าร่วมในครั้งนี้อย่างดียิ่ง

ประมวลภาพกิจกรรม

