

สรุปการเยี่ยมชมโครงการอาคารเขียว Green Elephant Building ของ SCG Trading
ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2555 เวลา 8.30 น. – 12.00 น.
ณ บริษัท SCG Trading Co.,Ltd.

คณะกรรมการการจัดการพลังงาน มหาวิทยาลัยมหิดล จัดให้ไปเยี่ยมชมโครงการอาคารเขียว ที่บริษัท SCG เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2555 เวลา 8.30 น.

โดยโครงการอาคารเขียวของ SCG เป็นอาคารต้นแบบของการอนุรักษ์พลังงาน ทางบริษัท SCG ให้เข้าเยี่ยมชมในส่วนของของ

- ตัวเปลือกอาคาร
- การจัดทำ Mobile Office
- การแยกขยะ
- การใช้พลังงานโซลาเซลล์

บริษัท SCG ได้สร้างอาคารเขียวเพื่อเป็นการลดโลกร้อน โดยนำแม่บทมาจากอเมริกาและนำมาปรับใช้ในประเทศ อีกทั้งบริษัท SCG ได้รับการรับรองมาตรฐานอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเภทการปรับปรุงอาคารใช้งานระดับสูงสุด LEED Platinum ซึ่งเป็นรายแรกในอาเซียน การดำเนินงานของ บริษัท SCG ในส่วนของ อาคารเขียว (Green Building) แบ่งเป็น

- E-people
- Eco

E- people

GREEN Culture People

- การปิดไฟ
- การ Print งาน
- การแยกขยะ → Recycle
No Recycle

ระบบ Car free day ลดการใช้รถส่วนตัว 1 วัน

Eco

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- โซลาเซลล์
- ใช้ก๊อกรั่วที่ฟองอากาศ
- ใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ และมีระบบ Sensor
- ใช้หลอดไฟ T5
- ลดความร้อนที่เข้ามาในอาคาร กันแดด (Aluminium Cladding)
- ผนังคอนกรีตเชื่อมด้วย Airgrap และไฟเบอร์กลาส สามารถลด 70% ของค่าพลังงานความร้อนที่ส่งเข้ามา

- Double door system ระบบประตู 2 ชั้น และมีพรมดักฝุ่นด้านประตูนอก
- ระบบ Car free day ลดการใช้รถส่วนตัว 1 วัน
- ระบบ Mobile Office
 - การใช้พื้นที่ให้คุ้มค่า
 - ฉากกั้นออก
 - โทรศัพท์ระบบ IP-PHONE

* ทางมหาวิทยาลัยมหิดล เสนอให้ส่วนงานจัดแผนงานที่ประหยัดพลังงานในส่วนงาน 3 โครงการ โดยมีภาพก่อน - หลังการจัดทำขึ้น website ของส่วนงาน