

Internal Energy Management in 2014

1) The Saving Energy Committee member's appointment



2) Baseline of energy saving management

ผลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น ประจำปี 2557

ระดับคะแนน	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	การจัดองค์กร	การกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ	ระบบข้อมูลข่าวสาร	ประชาสัมพันธ์	การลงทุน
4	มีนโยบายการจัดการพลังงานจากฝ่ายบริหาร และถือเป็นต้นแบบของนโยบายของบริษัท	มีการจัดองค์กรและเป็นโครงสร้างส่วนหนึ่งของฝ่ายบริหาร กำหนดหน้าที่ที่รับผิดชอบไว้ชัดเจน	มีการประสานงานระหว่าง ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานและทีมงานทุกระดับอย่างสม่ำเสมอ	กำหนดเป้าหมายที่ครอบคลุมติดตามผล หากข้อผิดพลาด ประเมินผลและควบคุมการใช้งานประมาณ	ประชาสัมพันธ์คุณค่าของการประหยัดพลังงาน และผลการดำเนินงานของการจัดการพลังงาน	จัดสรรงบประมาณโดยละเอียด โดยพิจารณาถึงความสำคัญของการจัดการ
3	มีนโยบายและมีการสนับสนุนเป็นครั้งคราวจากฝ่ายบริหาร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการจัดการพลังงานซึ่งประกอบด้วยหัวหน้าฝ่ายต่างๆ	คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานเป็นช่องทางหลักในการดำเนินงาน	แจ้งผลการใช้พลังงานจากมิเตอร์ย่อยให้แก่และฝ่ายควบคุม แต่ไม่มีการแจ้งถึงผลการประหยัด	ให้พนักงานรับทราบโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้มีการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวก	ใช้ระยะเวลา คำนวณเป็นหลักในการพิจารณาลงทุน
2	ไม่มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจนโดยผู้บริหาร หรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการเฉพาะกิจแต่รายงานบังคับบัญชาไม่ชัดเจน	คณะกรรมการเฉพาะกิจเป็นผู้ดำเนินงาน	ทำงานตามติดตามประเมินผล โดยดูจากมิเตอร์ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจเข้ามาเกี่ยวข้องกับ การตั้งงบประมาณ	จัดฝึกอบรมให้พนักงานรับทราบเป็นครั้งคราว	ลงทุนโดยบุคลากรที่มีระยะเวลาสั้นๆ
1	ไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ทำได้เป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานมีขอบเขตหน้าที่ ความรับผิดชอบจำกัด	มีการติดต่ออย่างไม่เป็นทางการ	มีการสุ่มรายงานค่าใช้จ่ายการใช้พลังงาน เพื่อใช้กับในฝ่ายวิศวกรรม	แจ้งให้พนักงานรับทราบอย่างไม่เป็นทางการ เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พิจารณาเฉพาะมาตรการที่ลงทุนต่ำ
0	ไม่มีนโยบายที่ชัดเจน	ไม่มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	ไม่มีการติดต่อกับผู้ใช้พลังงาน	ไม่มีระบบรวบรวมข้อมูลและปัญหาการใช้พลังงาน	ไม่มีการสนับสนุนการประหยัดพลังงาน	ไม่มีการลงทุนใดๆในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

หมายเหตุ : ข้อมูลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นประเมินจากบุคลากรจำนวน 132 คน จากทั้งหมด 400 คน คิดเป็นร้อยละ 33 % ซึ่งครอบคลุมหน่วยงานภายในวิทยาลัยอาชีวศึกษา วิทยาลัยเทคนิค ทั้งสิ้น 22 หน่วยงาน จากทั้งหมด 22 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 100 %

3) Announcement of energy saving policies



ประกาศวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานของวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. ๒๕๕๖

ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดการพลังงานในหน่วยงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และให้ถือเป็นหน้าที่หนึ่งในการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และเป็นนโยบายหนึ่งของรัฐบาล ในการนำระบบการจัดการพลังงานมาใช้ในหน่วยงาน เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานส่งผลให้ลดภาระการนำเข้าพลังงานของประเทศ

อาศัยอำนาจตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานในวิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยการจัดการ และวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ วิทยาลัยฯ จึงได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานของวิทยาลัยนานาชาติ ดังต่อไปนี้

๑. วิทยาลัยฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของวิทยาลัยฯ สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. วิทยาลัยฯ จะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับการทำงาน โดยให้ความสำคัญต่อเทคโนโลยีที่ใช้ และแนวทางการปฏิบัติงานที่เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓. วิทยาลัยฯ จะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

๔. วิทยาลัยฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารทุกระดับ นักศึกษา และบุคลากรทุกคน ที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

๕. วิทยาลัยฯ จะให้การสนับสนุนที่จำเป็นรวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมในการเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนางานด้านพลังงาน

๖. ผู้บริหารและคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานจะทบทวนและปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(ศาสตราจารย์ ดร.มาลีญา เครือद्रาฐ)
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ

4) Assessment of energy saving potential

5) Targeting and planning of energy saving

แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ประจำปี 2557

ลำดับที่	หลักสูตร	กลุ่มผู้เข้าอบรม	จำนวนผู้ เข้าอบรม	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
	แผนฝึกอบรม															
1	การออกแบบติดตั้งและประยุกต์ใช้งาน โซลาร์เซลล์	พนักงาน	1							✓						คุณอิศรัตน์
2	โครงการพัฒนาผู้ตรวจประเมินการจัด การพลังงานภายในองค์กร	คณะผู้ตรวจประเมิน การจัด การพลังงานภายใน	3									✓				คุณอิศรัตน์
3	โครงการ "MUIC Loves the Earth: Planning to be ECO University 2015-2016"	คณะกรรมการ อนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม	70									✓				คุณอิศรัตน์
	แผนกิจกรรม															
1	โครงการ Reuse แล้ว Reuse อีก	พนักงาน	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	คุณศุภมาศ
2	โครงการ Sleep Mode	พนักงาน	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	คุณกรกฎ
3	โครงการ Refill Reduce Reuse	พนักงาน	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	คุณสราวิทย์
4	โครงการคัดแยกขยะ	พนักงาน	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	คุณสิทธา
5	โครงการรณรงค์เก็บ	พนักงาน	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	คุณกิตติรัตน์
6	โครงการพลังงานสะอาด	พนักงาน	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	คุณอินัยกร/ คุณวรรณิยา

6) Plan implementing, checking, analyzing and performing of energy saving

7) Checking and reassessing of the operation of energy saving



คำสั่งวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๒๕๕ /๒๕๕๖

เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในวิทยาลัยนานาชาติ

.....

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานของวิทยาลัยนานาชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ วิทยาลัยฯ จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานของวิทยาลัยนานาชาติ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ๑) นายธิปไตย จันทน์สนธิ | ประธานกรรมการ |
| ๒) นางสาวสุชานันท์ ตาลเจริญธรรม | กรรมการ |
| ๓) นายอดิสร ศรีวิชา | กรรมการ |
| ๔) นายรัฐสรณ์ รอดกระทีก | กรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานฯ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบติดตาม และประเมินการจัดการพลังงาน รวมถึงการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเหมาะสม อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(ศาสตราจารย์ ดร.มาลีญา เครือद्रาหู)
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ



คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในวิทยาลัยนานาชาติ



นายวิฑูรย์ จันทรสวัสดิ์
ประธานกรรมการ



นางสาวสุพานันท์ ทัศนเจริญธรรม
กรรมการ



นายอติสร ศรีวิงษา
กรรมการ



8) Reviewing and analyzing the problem areas

<p>รายงานการประชุม</p> <p>คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2557</p> <p>วันพฤหัสบดีที่ 18 ธันวาคม 2557 เวลา 08.30 - 10.00 น.</p> <p>สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2557</p>					
ขั้นตอน	ผลการทบทวน		ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง	หมายเหตุ
	เหมาะสม	ควรปรับปรุง			
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓				
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓				
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓				
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓				
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓				
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓				
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	✓			คณะผู้ตรวจประเมินควรผ่านการอบรมผู้ตรวจประเมินภายในทุกคน	
8. การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓				

