

รายละเอียดโครงการ/รายการตามยุทธศาสตร์ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

๑. ชื่อโครงการ

โครงการห้องสมุดใส่ใจสิ่งแวดล้อม

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หอสมุดและคลังความรู้ฯ และคณะกรรมการจัดการพลังงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ด้านที่ ๘ Management for Sustainability การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน

๔. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาการบริหารทรัพยากรและการจัดการความรู้

๕. หลักการเหตุผล

ในปี พ.ศ.๒๕๕๕ มหาวิทยาลัยมหิดลได้ประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล (๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕) ตามมาตรการประหยัดพลังงานของรัฐบาล เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดการประหยัดพลังงานให้แก่ส่วนงานต่างๆ รวมทั้งบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้รับรู้และถือปฏิบัติ และให้เกิดประสิทธิผลในการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง โดยที่หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นส่วนงานหนึ่งของมหาวิทยาลัย ที่ตอบสนองรับนโยบายอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยมหิดล ดังกล่าว โดยภารกิจของหอสมุดและคลังความรู้ฯ เป็นหน่วยงานบริการสนับสนุนการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย และมีการใช้พลังงานในปริมาณที่สูงในการเปิดทำการให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัยและประชาชนทั่วไป ทั้งในเวลาและนอกเวลาการทำงานปกติ จึงมีความตระหนักในการประหยัดพลังงานมาอย่างต่อเนื่อง และได้มีการตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ (๓๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๖) เพื่อดำเนินการในหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย มาตรการการจัดการพลังงานโดยทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้พลังงาน เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไขการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เพื่อเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดลและของรัฐบาล อย่างเป็นรูปธรรม โดยสร้างจิตสำนึก ค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรในการประหยัดใช้พลังงานให้แก่บุคลากรของหอสมุดและคลังความรู้ฯ และของมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นตัวอย่างที่ดีของสังคมต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๖.๑ กำหนดมาตรการการจัดการพลังงานโดยทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้พลังงานอย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพ โดยหอสมุดและคลังความรู้ฯ สนับสนุนทรัพยากรด้านต่างๆ ในการดำเนินงาน

๖.๒ กำหนดความรับผิดชอบการประหยัดและลดการใช้พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรห้องสมุด ทุกคนต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

๖.๓ เพื่อสื่อสารให้ความรู้ สร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก คำนึงตามมาตรการลดการใช้พลังงานให้บุคลากรห้องสมุดและคลังความรู้ฯ ทุกคน รวมถึงผู้เข้าใช้บริการ ให้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

๖.๔ เพื่อประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไขการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๕ เพื่อให้คณะกรรมการจัดการพลังงานของหอสมุดและคลังความรู้ฯ ทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการและเป้าหมายการดำเนินงานด้านพลังงานทุก ๖ เดือน

๗. เป้าหมาย

เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง และกระดาษ ของหอสมุดและคลังความรู้ฯ ให้น้อยลงจากการใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (ปริมาณการใช้โดยเฉลี่ยระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๕๔ ถึง กันยายน ๒๕๕๕) โดยแบ่งเป็น ๔ ระยะ คือ

กิจกรรม	หน่วย นับ	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖		ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	
		ระยะที่ ๑ ต.ค. ๕๕ - มี.ค. ๕๖	ระยะที่ ๒ เม.ย. ๕๖ - ก.ย. ๕๖	ระยะที่ ๓ ต.ค. ๕๖ - มี.ค. ๕๗	ระยะที่ ๔ เม.ย. ๕๗ - ก.ย. ๕๗
ลดปริมาณการใช้พลังงานลง จากเดิม ดังนี้					
- ไฟฟ้า	ร้อยละ	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕
- น้ำประปา	ร้อยละ	๐.๕	๐.๕	๒	๒
- น้ำมัน	ร้อยละ	๐.๕	๐.๕	๒	๒
- การใช้กระดาษสำนักงาน	ร้อยละ	๒.๕	๒.๕	๓.๕	๓.๕

๘. สถานที่ดำเนินการ

ทุกหน่วยงานที่อยู่ในอาคารหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล และหน่วยงานที่อยู่ในสังกัดการบริหารงานของหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ และ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๑๐. แผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-พ.ศ.๒๕๕๗

๑๐.๑ การจัดการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า

โครงการ/กิจกรรม ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖		ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	
	ต.ค.-มี.ค.	เม.ย.-ก.ย.	ต.ค.-มี.ค.	เม.ย.-ก.ย.
๑. ที่ประชุมกรรมการประจำส่วนงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ รับทราบนโยบายการจัดการประหยัดพลังงาน ตามประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล (พ.ศ.๒๕๕๕) นำไปปฏิบัติ	→			
๒. ประชุมคณะกรรมการจัดการพลังงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ กำหนดมาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้พลังงานไฟฟ้า กำหนดความรับผิดชอบการประหยัดและลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	→		→	
๓. สื่อสารให้ความรู้ สร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ตามมาตรการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าให้บุคลากรรวมถึงผู้เข้าใช้บริการ ให้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	→			
๔. โครงการ/กิจกรรม ตามแผนดำเนินงานลดการใช้พลังงานไฟฟ้า				
๔.๑ โครงการลดความร้อนจากภายนอกอาคารเข้าสู่อาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ			→	→
๔.๒ โครงการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์คาดฟ้าอาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ			→	→
๔.๓ โครงการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบปรับอากาศและแสงสว่างในอาคารหอสมุดฯ			→	→
๔.๔ กิจกรรมสัปดาห์อนุรักษ์ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้า		→		→
๕. ประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไข				→
๖. คณะกรรมการจัดการพลังงานของหอสมุดและคลังความรู้ฯ ทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการและเป้าหมาย		→		→



๑๐.๒ การจัดการลดการใช้น้ำประปา

โครงการ/กิจกรรม ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖		ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	
	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.
๑. ที่ประชุมกรรมการประจำส่วนงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ รับทราบนโยบายการจัดการประหยัดพลังงาน ตามประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล (พ.ศ.๒๕๕๕) นำไปปฏิบัติ	→			
๒. ประชุมคณะกรรมการจัดการพลังงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ กำหนดมาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้น้ำประปา กำหนดความรับผิดชอบการประหยัดและลดการใช้น้ำประปา	→		→	
๓. สื่อสารให้ความรู้ สร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ตามมาตรการลดการใช้น้ำประปาให้บุคลากร รวมถึงผู้เข้าใช้บริการ ให้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	→			
๔. โครงการ/กิจกรรม ตามแผนดำเนินงานลดการใช้น้ำประปา				
๔.๑ โครงการลดการใช้น้ำประปาของหอสมุดและคลังความรู้		→		→
๔.๒ โครงการตรวจสอบและปรับปรุงระบบประปาหอสมุดและคลังความรู้ฯ		→	→	
๔.๓ กิจกรรมสัปดาห์รณรงค์ประหยัดการใช้น้ำประปา		→		→
๕. ประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไข		→		→
๖. คณะกรรมการจัดการพลังงานของหอสมุดและคลังความรู้ฯ ทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการและเป้าหมาย		→		→

๑๐.๓ การจัดการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

โครงการ/กิจกรรม ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖		ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	
	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.
๑. ที่ประชุมกรรมการประจำส่วนงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ รับทราบนโยบายการจัดการประหยัดพลังงาน ตามประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล (พ.ศ.๒๕๕๕) นำไปปฏิบัติ	→		→	
๒. ประชุมคณะกรรมการจัดการพลังงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ กำหนดมาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง กำหนดความรับผิดชอบการประหยัดและลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง	→		→	

โครงการ/กิจกรรม ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖		ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	
	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.
๓. สื่อสารให้ความรู้ สร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ตามมาตรการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงให้บุคลากร รวมถึงผู้เข้าใช้บริการ ให้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	→	→	→	→
๔. โครงการ/กิจกรรม ตามแผนดำเนินงานลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง				
๔.๑ โครงการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ของหอสมุดและคลังความรู้ฯ	→	→	→	→
๔.๒ โครงการจักรยานสีขาวหอสมุดและคลังความรู้ฯ	→	→	→	→
๔.๓ กิจกรรมสัปดาห์รณรงค์ประหยัดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง				
๕. ประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไข		→		→
๖. คณะกรรมการจัดการพลังงานของหอสมุดและคลังความรู้ฯ ทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการและเป้าหมาย		→		→

๑๐.๔ การจัดการลดการใช้กระดาษ

โครงการ/กิจกรรม ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖		ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	
	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.
๑. ที่ประชุมกรรมการประจำส่วนงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ รับทราบนโยบายการจัดการประหยัดพลังงาน ตามประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล (พ.ศ.๒๕๕๕) นำไปปฏิบัติ	→		→	
๒. ประชุมคณะกรรมการจัดการพลังงานหอสมุดและคลังความรู้ฯ กำหนดมาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้กระดาษ กำหนดความรับผิดชอบการประหยัดและลดการกระดาษ	→		→	
๓. สื่อสารให้ความรู้ สร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ตามมาตรการลดการใช้กระดาษให้บุคลากร รวมถึงผู้เข้าใช้บริการ ให้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	→	→	→	→
๔. โครงการ/กิจกรรม ตามแผนดำเนินงานลดการใช้กระดาษ				
๔.๑ โครงการหนังสือเวียนและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ หอสมุดและคลังความรู้ฯ		→		→
๔.๒ โครงการใช้กระดาษสองหน้าลดโลกร้อน หอสมุดและคลังความรู้ฯ		→		→
๔.๓ กิจกรรมสัปดาห์รณรงค์ประหยัดการใช้กระดาษ		→		→

โครงการ/กิจกรรม ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖		ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	
	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.	ต.ค.-มี.ค.	เม.ษ.-ก.ย.
๕. ประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไข		→		→
๖. คณะกรรมการจัดการพลังงานของหอสมุดและคลังความรู้ฯ ทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการและเป้าหมาย		→		→

๑๑. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๖ – พ.ศ.๒๕๕๗ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ หอสมุดและคลังความรู้ฯ มีมาตรการ มีแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้พลังงานที่ชัดเจน เป็นแนวทางปฏิบัติของหน่วยงาน บุคลากรและผู้ใช้บริการ

๑๒.๒ ผู้บริหารและบุคลากรของห้องสมุดและคลังความรู้ฯ มีส่วนร่วมรับผิดชอบตามมาตรการประหยัด และลดการใช้พลังงาน

๑๒.๓ บุคลากรห้องสมุดและคลังความรู้ฯ ทุกคนมีจิตสำนึก คำนึงและวัฒนธรรมองค์กรตามมาตรการ การประหยัดพลังงาน รวมถึงผู้ใช้บริการ ได้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

๑๒.๔ หอสมุดและคลังความรู้ฯ มีการพัฒนาลดการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่องจากการสนับสนุนทรัพยากร ด้านต่างๆ ในการดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงาน

๑๒.๕ มีการประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนลดการใช้พลังงาน และมีแนวทางการใช้พลังงาน อย่างเหมาะสม

๑๒.๖ คณะกรรมการจัดการพลังงานของหอสมุดและคลังความรู้ฯ มีการทบทวนแผนปฏิบัติการด้าน พลังงานทุก ๖ เดือนจากผลลัพธ์ที่ได้ตามโครงการนี้

๑๓. การติดตามและประเมินผล

คณะกรรมการจัดการพลังงานหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล มอบหมายให้กรรมการที่สังกัดในแต่ละหน่วยงานของหอสมุดและคลังความรู้ฯ มีหน้าที่กำกับดูแลให้แต่ละหน่วยงานและบุคลากรปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง และกระดาษ โดยปฏิบัติตามความรู้ที่ได้รับจากการอบรม การฝึกปฏิบัติ ศึกษาจากคู่มือการประหยัดพลังงาน โดยปฏิบัติด้วยจิตสำนึก มีวินัย มีค่านิยมและให้เป็นวัฒนธรรมองค์กร ร่วมกันในการประหยัดการใช้พลังงาน พร้อมทั้งจัดเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ เป็นประจำทุกเดือน และนำเสนอต่อคณะกรรมการจัดการพลังงานฯ เพื่อร่วมกันพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละกิจกรรม แล้วสรุปเป็นรายงานทุก ๖ เดือน