



กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

รองศาสตราจารย์ ดร. กิติกร จามรดุสิต

รองอธิการบดี ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการ Solar Rooftop

มหาวิทยาลัยมหิดลมีนโยบายที่จะมุ่งเน้นการเป็นมหาวิทยาลัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-University) และมียุทธศาสตร์ที่สนับสนุนผลงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ในการผลักดันการใช้พลังงานทดแทนภายในมหาวิทยาลัย และส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource Efficiency) ให้เป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) รวมทั้งสามารถให้ความรู้แก่นักศึกษา บุคลากร บุคคลภายนอกที่สนใจการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทน และเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับมหาวิทยาลัย

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม จึงได้มีโครงการ Solar Rooftop อาคารสำนักงานระบบบำบัดน้ำเสียรวม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ได้ดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน ๖๖ แผง มีกำลังการผลิตรวมสูงสุด ๒๑,๗๘๐ วัตต์ โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้นำมาใช้งานภายในอาคารสำนักงานระบบบำบัดน้ำเสียรวม เช่น เครื่องปรับอากาศ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง



เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น หากระบบผลิตไฟฟ้าได้มากกว่าปริมาณความต้องการไฟฟ้าของอาคาร สำนักงานระบบบำบัดน้ำเสียรวม พลังงานไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะถูกนำไปจ่ายให้กับเครื่องจักรต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้พลังงานจากพลังงานทดแทน

โครงการ Solar Rooftop อาคารสำนักงานระบบบำบัดน้ำเสียรวม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ได้ดำเนินการเริ่มจ่ายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ผลิตพลังงานไฟฟ้าได้วันละ ๘๐-๑๐๐ หน่วย สามารถประหยัดค่าไฟฟ้าประมาณเดือนละ ๑๐,๐๐๐ บาท คาดว่าสามารถคืนทุนได้ประมาณ ๗.๕ ปี ผู้สนใจสามารถเข้าไปดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://monitoring-public.solaredge.com/solaredge-web/p/site/public?name=Mahidol-WTP#/dashboard> หรือสแกนจาก QR Code นี้ได้โดยค่ะ

