



Mahidol University
Wisdom of the Land

การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานบริหารและพัฒนา ระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1/2563



วันพุธที่ 8 มกราคม 2563

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณนที รักษ์พลเมือง
ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



ระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว UI GreenMetric World University Ranking 2019
- 1.2 การประชุมประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืน ครั้งที่ 4
- 1.3 การประกวด Innovation for Campus Sustainability 2020
- 1.4 การเปลี่ยนมิเตอร์ไฟฟ้าในแต่ละอาคารเป็นระบบ SCADA
- 1.5 การติดตั้งกล่องวงจรปิดบริเวณสะพานลอยประตู 2 และประตู 4

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 9/2562

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องติดตาม

- 3.1 แนวทางการดำเนินงานด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
(อุทยานธรรมชาตวิทยาสีรูกษชาติ)
- 3.2 ส่วนงานที่จะนำเสนอการดำเนินการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนครั้งต่อไป





ระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 4 วาระเพื่อพิจารณา

นโยบายการลดใช้ถุงพลาสติก มหาวิทยาลัยมหิดล

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)





1.1 ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว UI GreenMetric World University Ranking 2019

ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดลเข้าร่วมการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวตามเกณฑ์ของ UI GreenMetric World University Ranking ซึ่งจัดทำโดย University of Indonesia โดยได้เข้าร่วมการจัดอันดับอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 8 ปี ตั้งแต่ปี 2012 เป็นต้นมา

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 ได้มีการประกาศผลการจัดอันดับประจำปี 2019 โดยมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการจัดอันดับเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวในอันดับ 1 ของประเทศไทย อันดับที่ 20 ของภูมิภาคเอเชีย และอันดับที่ 75 ของโลก จากมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมการจัดอันดับจำนวน 750 มหาวิทยาลัยทั่วโลก ซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการจัดอันดับในอันดับที่ 1 ของมหาวิทยาลัยในประเทศไทยเป็นปีที่ 4 ต่อเนื่อง



1.2 การประชุมประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืน ครั้งที่ 4

เมื่อวันที่ 12-14 ธันวาคม 2562 ณ รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต รักษาการแทน รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้พาผู้แทนมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าร่วม นำเสนอผลงานภายในงานประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ประจำปี 2562 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



1.3 การประกวด Innovation for Campus Sustainability 2020

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมจัดโครงการประกวด **Innovation for Campus Sustainability** (นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน) โดยเป็นเวทีการประกวดสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดลในการประลองความรู้ความสามารถผ่านการบูรณาการองค์ความรู้เพื่อสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี โปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือกิจกรรมกลุ่ม เพื่อลดมลพิษสิ่งแวดล้อม และ เปลี่ยนแปลงโลกให้ดีขึ้น เพื่อสนับสนุนมหาวิทยาลัยมหิดลสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยผลงานจากการประกวดในเวทีนี้จะถูกนำไปถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเวทีระดับนานาชาติ

โดยผู้สนใจสามารถส่งผลงานได้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป สอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม โทร 02-4414400 ต่อ 1120-5 หรือที่ <https://op.mahidol.ac.th/pe/2019/5870/>



1.4 การเปลี่ยนมิเตอร์ไฟฟ้าในแต่ละอาคารเป็นระบบ SCADA

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมมีแนวทางที่จะเปลี่ยนมิเตอร์ไฟฟ้าในแต่ละอาคารภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ให้รองรับระบบ **scada** ซึ่งปัจจุบันมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนงานในมหาวิทยาลัยมีทั้งหมด 71 ตัว สามารถรองรับระบบ **scada** ได้จำนวน 30 ตัว ไม่รองรับระบบจำนวน 41 ตัว การจดมิเตอร์ไฟฟ้าถ้าจดที่มิเตอร์ประธานจะมีอัตราค่าไฟฟ้าถูกกว่ามิเตอร์ย่อยรวมกัน ซึ่งปัจจุบันการไฟฟ้าฯ จดหน่วยไฟฟ้าและเรียกเก็บค่าไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยจากมิเตอร์ย่อย ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าระหว่างมิเตอร์ประธานกับมิเตอร์ย่อย จะพบว่ามีส่วนต่างถึงเดือนละ 700,000 บาท

การดำเนินการเปลี่ยนมิเตอร์ไฟฟ้าคาดว่าจะใช้งบประมาณทั้งสิ้น 10,000,000 บาท โดยจะใช้งบประมาณจากโครงการ **Mahidol Digital Convergence University (DCU)** ทั้งนี้ จะเสนอในที่ประชุมที่ผู้บริหารมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาต่อไป



1.5 การติดตั้งกล่องวงจรปิดบริเวณสะพานลอยประตู 2 และประตู 4

งานสาธารณูปโภคและระบบอาคาร ได้ดำเนินการออกแบบการติดตั้งกล่องวงจรปิดบริเวณสะพานลอยประตู 3 และ ประตู 4 รวม 5 ตัว ซึ่งจะติดตั้งที่บริเวณเนินดินประตู 2 จำนวน 2 ตัว และประตู 4 จำนวน 3 ตัว และในการติดตั้งจะต้องมีการขุดล้อมย้ายต้นไม้ จำนวน 3 ต้นเพื่อไม่ให้บดบังทัศนวิสัยของกล่องวงจรปิด โดยภาพจากกล่องวงจรปิดจะแสดงผลที่หน้าจอที่งานจราจรและความปลอดภัย ใช้งบประมาณในการติดตั้งทั้งสิ้นเป็นเงิน 630,583.56 บาท ซึ่งจะนำเรื่องนี้เข้าที่ประชุมที่มบริหารมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาขออนุมัติงบประมาณต่อไป



รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 9/2562



3.1 การดำเนินงานด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนของส่วนงาน (อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรินธร)

อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรินธร เป็นหน่วยงานใหม่ที่พัฒนามาจาก “สวนสมุนไพรสิรินธร” ได้ปรับปรุงและขยายพื้นที่ขึ้นเป็น 140 ไร่ เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้สมุนไพรไทยและธรรมชาติวิทยาแนวใหม่ที่มุ่งสร้างประสบการณ์จริงสู่การใช้ประโยชน์ทุกระดับ เพื่อบริการวิชาการแก่สังคม ให้มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาตนเอง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ รวบรวมพันธุ์สมุนไพรที่ปรากฏในตำรายาไว้ประมาณ 800 ชนิด นอกจากนี้ ภายในอุทยานธรรมชาติวิทยาสิรินธรยังมีสิ่งที่น่าสนใจอีกมากมาย อาทิ ห้องนิทรรศการถาวร “สมุนไพร ภูมิปัญญาไทยสู่สากล” ให้ผู้ชมได้เข้าใจภูมิปัญญาไทย การประยุกต์ใช้สมุนไพร ทั้งในเชิงการใช้ชีวิตประจำวันและในเชิงวิทยาศาสตร์ ลานสมุนไพรเพื่อสุขภาพ ให้ผู้ชมได้เรียนรู้จากสมุนไพรใกล้ตัว ได้เห็นของจริงอย่างใกล้ชิดและมั่นใจได้ในการทำงานอย่างปลอดภัย เพราะเป็นสมุนไพรที่มีงานวิจัยรองรับ ลานสมุนไพรเพื่อผู้พิการและผู้สูงอายุ มีสื่อการสอนพิเศษสำหรับผู้พิการทางสายตา



3.2 ส่วนงานที่จะนำเสนอการดำเนินการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนครั้งต่อไป



4.1 นโยบายการลดใช้ถุงพลาสติกภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ตามที่การกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้มีการขับเคลื่อนการงดใช้ถุงพลาสติกในโครงการ **Everyday Say No to Plastic Bags** โดยร่วมกับเครือข่ายภาคธุรกิจเอกชนทั้งห้างสรรพสินค้าและร้านสะดวกซื้อรายใหญ่รวม 43 แห่งร่วมกันไม่แจกถุงพลาสติก โดยเริ่มงดแจกถุงพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป โดยในส่วนของมหาวิทยาลัยมหิดลได้เริ่มรณรงค์ลดใช้ถุงพลาสติกในร้านสะดวกซื้อตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นมาซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีทั้งในส่วนของนักศึกษา บุคลากร

