



Mahidol University
Wisdom of the Land

การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานบริหาร และพัฒนาระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1/2565



วันพุธที่ 12 มกราคม 2565

ประชุมออนไลน์ผ่านทางระบบ WebEx



ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 คำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 1 /2565 ลงวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริหารจัดการระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- 1.2 รายงานผลการจัดอันดับ UI Green metric
- 1.3 ผลการประเมินความยั่งยืนสถาบันอุดมศึกษาไทย ปี พ.ศ. 2564
- 1.3 นโยบาย Nine to Zero

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2564

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องติดตาม

- 3.1 ความคืบหน้าการจัดทำเว็บไซต์ Sustainability ของส่วนงาน
 - สถาบันโภชนาการ
 - สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว
 - สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย
 - สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน
- 3.2 การส่งเล่มการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564



ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 เพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

4.1.1 กิจกรรมและการกำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยปี 2565

4.2 เพื่อพิจารณา

4.2.1 โครงการขับเคลื่อนความปลอดภัย เกี่ยวมาตรการการสวมหมวกนิรภัย

4.2.2 ร่างประกาศรณรงค์การสวมหมวกกันน็อค

ระเบียบวาระที่ 5

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)



1.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริหารจัดการระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (ใหม่)

ตามที่กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมได้มีหนังสือแจ้งส่วนงานในมหาวิทยาลัย ให้เสนอรายชื่อผู้แทนระดับบริหารร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินงานบริหารจัดการระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนชุดใหม่ โดยส่วนงานต่างๆ ได้เสนอชื่อเรียบร้อยแล้ว โดยท่านอธิการบดีได้ลงนามในคำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 1/2565 ลงวันที่ 5 มกราคม 2564



1.2 รายงานผลการจัดอันดับ UI Green metric

UI GreenMetric World University Rankings เป็นการจัดอันดับสถาบันการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยทั่วโลก ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน โดยเน้นหนักไปที่ตัวชี้วัดในมิติด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดตัวชี้วัด 6 ด้าน ได้แก่

1. สถานที่และโครงสร้างพื้นฐาน (Setting and Infrastructure)
2. พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Energy and Climate Change)
3. การจัดการของเสีย (Waste)
4. การจัดการน้ำ (Water)
5. การจัดการระบบการขนส่ง (Transportation)
6. การศึกษา (Education and Research)

ในปี 2564 มหาวิทยาลัยมหิดล อยู่ในอันดับที่ 59 ของโลก อันดับที่ 16 ของเอเชีย



1.3 ผลการประเมินความยั่งยืนสถาบันอุดมศึกษาไทย ปี พ.ศ. 2564

โครงการระบบประเมินความยั่งยืนสถาบันอุดมศึกษาไทย (Sustainable University System Assessment of Thailand : SUSA Thailand) เป็นการประเมินประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งในปี พ.ศ. 2564 มีมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมการประเมินนำร่องจำนวนทั้งสิ้น 8 มหาวิทยาลัย

โดยมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการประเมินอยู่ในระดับดี จำนวน 16 ประเด็น และระดับปานกลาง 1 ประเด็น ซึ่งประเด็นการประเมินแบ่งออกเป็น 5 หมวดที่สำคัญ ได้แก่

1. การบริหารจัดการองค์กร (AD)
2. เศรษฐกิจ (EC)
3. สังคม (SC)
4. สิ่งแวดล้อม (EN)
5. การเรียนการสอนและงานวิจัย (ER)



1.4 นโยบาย Nine to Zero

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปัญหาดังกล่าว จึงกำหนดนโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายในปี พ.ศ.2573 โดยใช้แผน “9 to Zero” หรือ “ก้าวสู่ศูนย์” จึงเป็นแผนของมหาวิทยาลัยมหิดลที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในมหาวิทยาลัยสุทธิเป็นศูนย์ภายใน 9 ปี โดยมีการตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกเป็น 3 ระยะ คือ

ระยะที่ 1 ลดก๊าซเรือนกระจกได้ 65 % ภายใน พ.ศ.2567 (ค.ศ.2024)

ระยะที่ 2 ลดก๊าซเรือนกระจกได้ 85 % ภายใน พ.ศ.2570 (ค.ศ.2027)

ระยะที่ 3 ลดก๊าซเรือนกระจกได้ 100 % ภายใน พ.ศ.2573 (ค.ศ.2030)

ด้วย 9 หลักการ” ดังนี้

ก้าวที่ 1 การใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy)

ก้าวที่ 2 การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency)

ก้าวที่ 3 การคมนาคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Clean Energy for Transportation)

ก้าวที่ 4 การเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Green Area Carbon Removal)

ก้าวที่ 5 การจัดซื้อจัดจ้างและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Procurement)

ก้าวที่ 6 งานวิจัยและเทคโนโลยีที่สนับสนุนการลดหรือดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

(Research & Technology for a Carbon Capture / Reduction)

ก้าวที่ 7 การบริโภคผลิตภัณฑ์จากพืชเป็นพื้นฐาน (Plant-based)

ก้าวที่ 8 ขยะสู่แหล่งฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero waste to landfill)

ก้าวที่ 9 การพัฒนารูปแบบการติดตามการลดก๊าซเรือนกระจก (Monitor & Improvement) ที่จะสนับสนุนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของประเทศ โดยมีการตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกเทียบกับการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีปกติ (Business As Usual)



รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

ตามรายงานการระประชุม



3.1 ความคืบหน้าการจัดทำเว็บไซต์ Sustainability ของส่วนงาน

ตามผลการจัดอันดับ THE Impact Ranking 2021 มหาวิทยาลัยมหิดลอยู่ในอันดับที่ 101-200 โดยคะแนนจะอิงข้อมูลจากเว็บไซต์ และผลของการวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยประธานขอให้ส่วนงานของมหาวิทยาลัยนำเสนอเว็บไซต์ในหัวข้อ Sustainability ของส่วนงาน ซึ่งในเดือนมกราคม 2565 ส่วนงานที่นำเสนอข้อมูลในเว็บไซต์ ประกอบด้วย

1. สถาบันโภชนาการ
2. สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว
3. สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย
4. สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน



3.2 การส่งเสริมการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564

ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นอาคารควบคุม ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดอาคารควบคุม พ.ศ. 2538 ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) ชื่ออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาสาฯ TSIC-ID : 85302-0082 นั้น มหาวิทยาลัยมหิดลได้ตระหนักถึงการใช้จ่ายพลังงานให้คุ้มค่า ลดการใช้จ่ายพลังงานในส่วนที่ไม่จำเป็น เพื่อเป็นการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำรายงาน การจัดการพลังงานประจำปี 2564 ส่งให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ภายในเดือนมีนาคมของทุกปี โดยมหาวิทยาลัยได้มีหนังสือขอความร่วมมือในการสนองนโยบายลดการใช้จ่ายพลังงานภายในมหาวิทยาลัย ขอความอนุเคราะห์จากคณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก และศูนย์ภายในกำกับของมหาวิทยาลัยมหิดลดำเนินการ ดังนี้

1. กำหนดมาตรการการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา และน้ำมันเชื้อเพลิงให้คุ้มค่า เพื่อให้มีการใช้พลังงานลดลง ทั้งนี้ หากส่วนงานกิจกรรมที่แตกต่างกัน ขอให้กำหนดตัวชี้วัดและเหตุผลประกอบการกำหนดมาตรการด้วย

2. จัดส่งข้อมูลปริมาณการจัดการในรูปแบบเล่มรายงาน ประจำปี 2564 ประกอบด้วยข้อมูลการใช้อาคาร ข้อมูลระบบไฟฟ้า ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียน ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน และการประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญเพื่อนำไปค้นหามาตรการอนุรักษ์พลังงาน

ทั้งนี้ ส่วนงานสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มรูปเล่มรายงานการจัดการอนุรักษ์พลังงานได้ที่เว็บไซต์ของกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม SDGs/ประชุมคณะกรรมการจัดการพลังงาน หรือ <https://op.mahidol.ac.th/pe/ประชุมคณะกรรมการจัดการ/>หัวข้อเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานประจำปี

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมจึงขอความอนุเคราะห์ส่วนงานจัดส่งข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน และปรับปรุงการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักรให้เป็นปัจจุบัน ในรูปแบบไฟล์ข้อมูลที่ E-mail: kabin.jon@mahidol.ac.th ภายในวันที่ 31 มกราคม 2565 หากมีข้อสงสัยติดต่อ นายกบินทร์ จงชะวะดี ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า งานสาธารณูปโภคและระบบอาคาร กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 02-441-4400 ต่อ 1236 และมือถือ 097-239-7421



4.1 เพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

4.1.1 กิจกรรมและการกำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยปี 2565

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล ในปี พ.ศ. 2565 มุ่งสู่ “มหาวิทยาลัยปลอดภัย” โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (Lab Safety) และความปลอดภัยในการทำงาน (Occupational Health and Safety) โดยมีเป้าหมายยกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ESPReL ร้อยละ 100 ยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ และมุ่งเป้าสู่อุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์ ผ่านกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนด้านความปลอดภัย เช่น การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมด้านความปลอดภัย Safety Day กิจกรรม Safety Talk เป็นต้น



4.1 เพื่อพิจารณา

4.2.1 โครงการขั้บขี่ปลอดภัย เกี่ยวมาตรการการสวมหมวกนิรภัย

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดลได้ตระหนักและเล็งถึงความปลอดภัยในการขี่จักรยานยนต์ โดยส่วนใหญ่ไม่สวมใส่หมวกนิรภัยภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการสร้างพฤติกรรมการใช้รถใช้ถนนอย่างปลอดภัยทั้งผู้ขับขี่ และผู้โดยสารหรือผู้ซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์ ตามนโยบายมาตรฐานความปลอดภัยในมหาวิทยาลัยมหิดล

ซึ่งในปี 2565 มหาวิทยาลัยขอประกาศเป็นปีแห่งการรณรงค์ “สวมหมวกนิรภัย 100%” โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเสนอที่ประชุมพิจารณาต่อไป



4.2 เพื่อพิจารณา

4.2.2 ร่างประกาศนรณรงค์การสวมหมวกนิรภัย

ตามที่งานจราจรและความปลอดภัย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยของการจราจรภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย และเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา อันเนื่องจากการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักศึกษาบุคลากรในปัจจุบันที่ยังขาดการสวมหมวกนิรภัยเป็นจำนวนมาก อีกทั้งเพื่อให้เป็นตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเรื่องมาตรฐานความปลอดภัย งานจราจรฯ จัดทำได้ร่างประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์การสวมหมวกนิรภัยในการใช้รถจักรยานยนต์ 100 เปอร์เซ็นต์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา พ.ศ. 2565

จึงเสนอที่ประชุมพิจารณาต่อไป



Mahidol University
Wisdom of the Land

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

