



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# คณะกรรมการดำเนินงานบริหาร และพัฒนาระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1/2568



5 กุมภาพันธ์ 2568



## ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

1.2 โครงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรระดับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

1.3 ขอความร่วมมือหน่วยงานใช้น้ำผิวดินเท่าที่จำเป็นเนื่องด้วยสถานการณ์วิกฤตภัยแล้งรุนแรง

## ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2567 วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2567

## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องติดตาม

3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

3.3 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

3.4 ขอความอนุเคราะห์จัดส่งข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567

## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)



## ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

### 1.2 โครงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ระดับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

ตามที่มหาวิทยาลัย ได้เห็นถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ที่จะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทุกส่วนงาน เพื่อเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) โดยให้คณะสาธารณสุขศาสตร์ เป็นผู้ดำเนิน โครงการจัดทำ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรระดับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งปัจจุบันมีส่วนงานสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 14 ส่วนงาน ได้แก่ วิทยาเขตกาญจนบุรี คณะกายภาพบำบัด คณะพยาบาลศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร บัณฑิตวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยศาสนศึกษา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม โครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา และ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ

ในการนี้ คณะสาธารณสุขศาสตร์ ได้ดำเนินงานตามแผน โดยจัด Kick Off โครงการ ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 8.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมพิทยาจารย์พูนผล ชั้น 5 อาคารเทพพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์



## ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

### 1.3 ขอความร่วมมือหน่วยงานใช้น้ำผิวดินเท่าที่จำเป็นเนื่องด้วยสถานการณ์วิกฤตภัยแล้งรุนแรง

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบระบายน้ำฝน น้ำผิวดิน น้ำคูคลอง และระบบบำบัดน้ำเสียตามความทราบแล้วนั้น ซึ่งโดยปกติมหาวิทยาลัยจะรักษาระดับน้ำที่ 2.43 เมตร ทั้งนี้ในปัจจุบันความลึกของน้ำผิวดินอยู่ที่ 2.18 เมตร เนื่องด้วยปัจจุบันเกิดภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ หรือ Climate change ส่งผลให้ความชื้นอากาศต่ำ ทำให้น้ำระเหยได้เร็ว ประกอบกับการใช้น้ำผิวดินรดน้ำต้นไม้ หากน้ำผิวดินลดลงถึงระดับต่ำกว่า 2.10 เมตร ส่งผลให้ตลิ่งตลอดแนวคูคลองพังเสียหาย โดยอดีตที่ผ่านมาจะพบระดับน้ำที่ต่ำใกล้เคียงกับปัจจุบันได้บ้างในเดือนมีนาคม – พฤษภาคม กรณีฤดูฝนมาช้า จึงขอทุกส่วนงานตระหนักถึงสภาพปัญหาและสถานการณ์วิกฤตภัยแล้งรุนแรง และขอความร่วมมือในระยะยาวจนกว่าจะเข้าสู่ฤดูฝนอย่างเป็นทางการ ดังต่อไปนี้

1. ขอความร่วมมือปรับลดชั่วโมงในการรดน้ำต้นไม้ของส่วนงานลง และพิจารณาปรับลดการให้น้ำต้นไม้บางชนิดที่สามารถรดน้ำวันเว้นวัน หรือวันเว้นสองวันได้
2. โปรดงดการสูบน้ำจากส่วนกลางลงบ่อน้ำภายในหน่วยงานของท่าน และโปรดใช้น้ำผิวดินเท่าที่จำเป็น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดให้ความร่วมมือใช้น้ำผิวดินเท่าที่จำเป็นเนื่องด้วยสถานการณ์น้ำสถานการณ์วิกฤตภัยแล้งรุนแรง จักขอบคุณยิ่ง



ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2567 วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2567



## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### 3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยได้เห็นถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดตัวชี้วัดความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ที่มีการกำหนดค่าเป้าหมาย เพื่อติดตามในระดับส่วนงาน ได้แก่ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการใช้น้ำประปา ปริมาณขยะทั่วไปทั้งหมด ร้อยละการรีไซเคิลเทียบกับขยะทั้งหมด ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทุกขอบเขต เพื่อประเมินผลทุกส่วนงานและสรุปรายงานทุกไตรมาส โดยในไตรมาสที่ 1 ส่วนงานยังกรอกข้อมูลต่างๆได้ไม่ครบ จึงขอความอนุเคราะห์ส่วนงานกรอกข้อมูลดังกล่าวให้ครบถ้วน ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 รวมทั้งอัปเดตข้อมูลให้ถึงปัจจุบัน

ทั้งนี้ ขอความอนุเคราะห์ส่วนงานโปรดกรอกข้อมูลประจำไตรมาส 2-4 ดังนี้

ไตรมาสที่ 2 ส่งภายในวันที่ 21 เมษายน 2568

ไตรมาสที่ 3 ส่งภายในวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

ไตรมาสที่ 4 ส่งภายในวันที่ 16 ตุลาคม 2568



### 3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

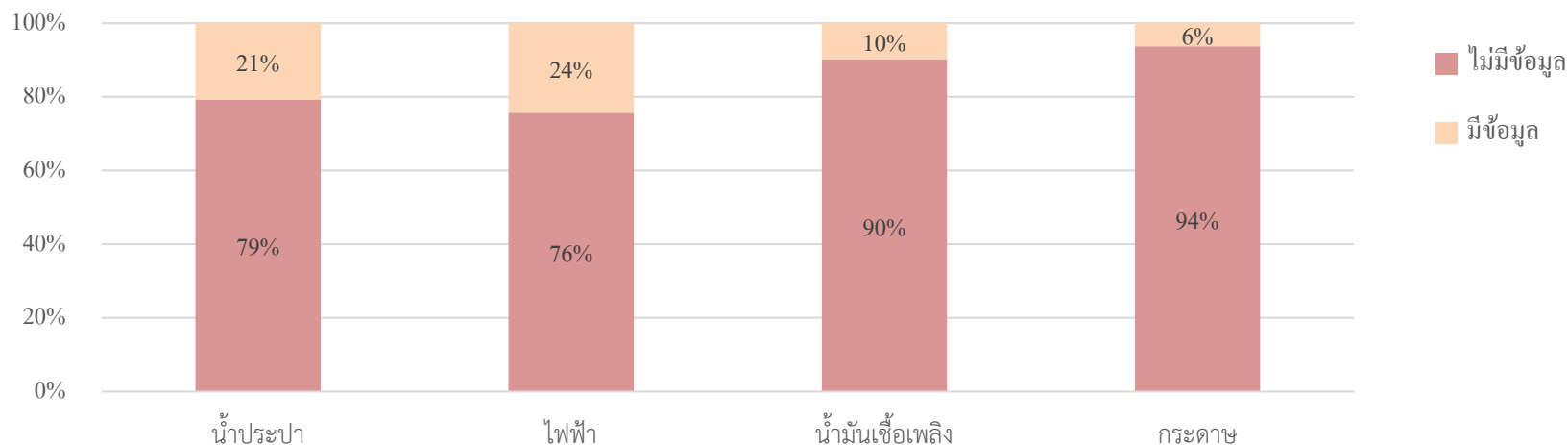
ตัวชี้วัดความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากร การลดปริมาณขยะ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่จะติดตามในระดับส่วนงาน

Strategic GoalS4						
ลำดับ	KPIs	ค่าเป้าหมาย 2568	KPIs Level	การส่งข้อมูล	การ รายงาน	หมายเหตุ
4.16	4.16.1 ปริมาณขยะทั่วไปทั้งหมด (กก./คน/วัน)	0.3	Monitoring	<a href="#">MU ZERO WASTE</a> <a href="#">แบบฟอร์มรายงาน</a> <a href="#">ข้อมูลขยะทั่วไป</a> (ฝังกลบ)	รายไตรมาส	การส่งข้อมูลเป็นรายวัน
	4.16.2 ร้อยละการรีไซเคิลเทียบ กับขยะทั้งหมด (ร้อยละ)	15	Monitoring	<a href="#">MU ZERO WASTE</a> <a href="#">แบบฟอร์มรายงาน</a> <a href="#">ขยะประเภทอื่น ๆ</a>	รายไตรมาส	
	4.16.3 ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก ทุกขอบเขต (กก./คน/วัน)	25	Monitoring	<a href="#">MU GREEN</a> ( <a href="#">MU-ECODATA</a> )	รายไตรมาส	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการใช้น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง กระจกดาช และอื่นๆ



### 3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาพรวมของสัดส่วนการกรอกข้อมูลในระบบ  
ประจำไตรมาส 1



หมายเหตุ

ไตรมาสที่ 1 สรุปรายงาน เดือนมกราคม 2568

รายงานเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ไตรมาสที่ 2 สรุปรายงาน เดือนเมษายน 2568

รายงานเดือนพฤษภาคม 2568

ไตรมาสที่ 3 สรุปรายงาน เดือนกรกฎาคม 2568

รายงานเดือนสิงหาคม 2568

ไตรมาสที่ 4 สรุปรายงาน เดือนตุลาคม 2568

รายงานเดือนพฤศจิกายน 2568

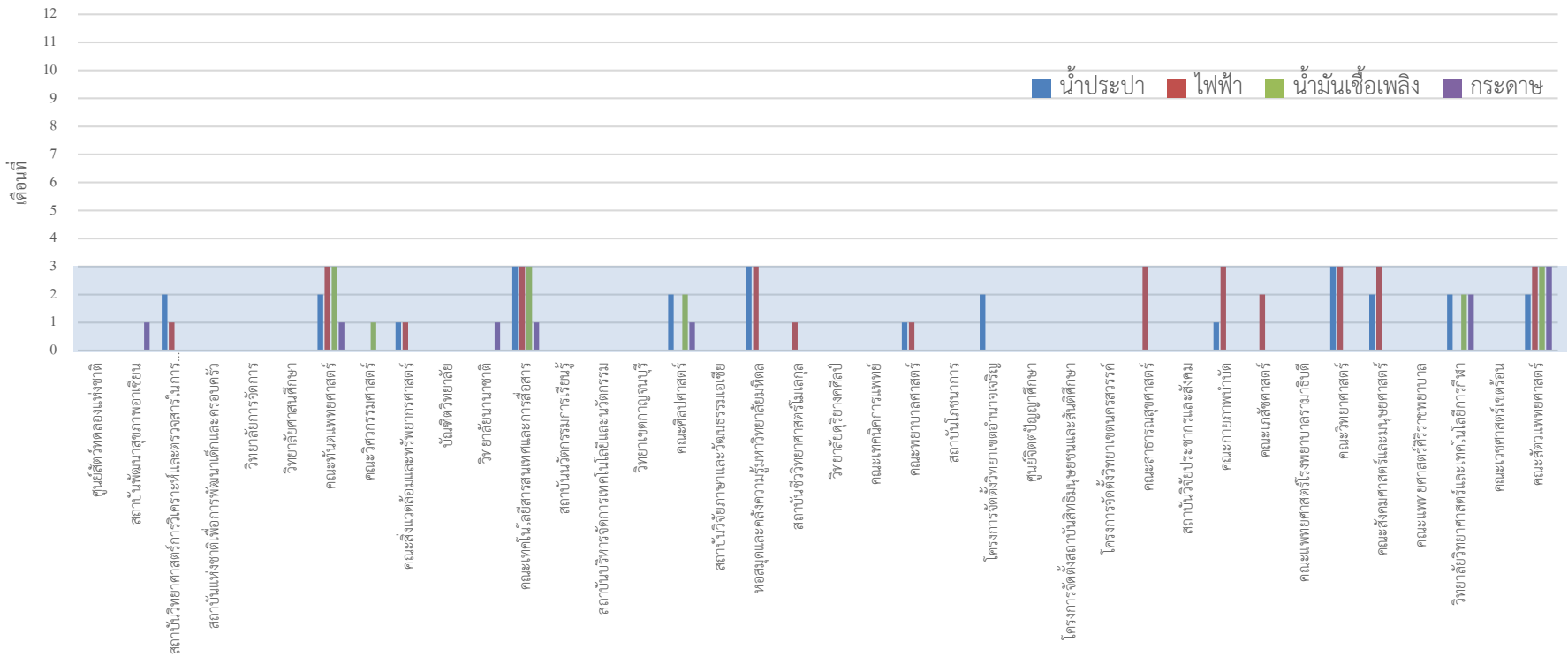




## 3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

สรุปการกรอกข้อมูลในระบบ MU Green (MU-ECODATA)

ประจำไตรมาส 1 (ตุลาคม-ธันวาคม 2567)



อ้างอิง MU Green (MU-ECODATA)

ณ 30 มกราคม 2568







## 3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

### Green Campus Indicators

ปีงบประมาณ: 2568 (1) ▾

ส่วนงาน ▾

#### GHGs Emission

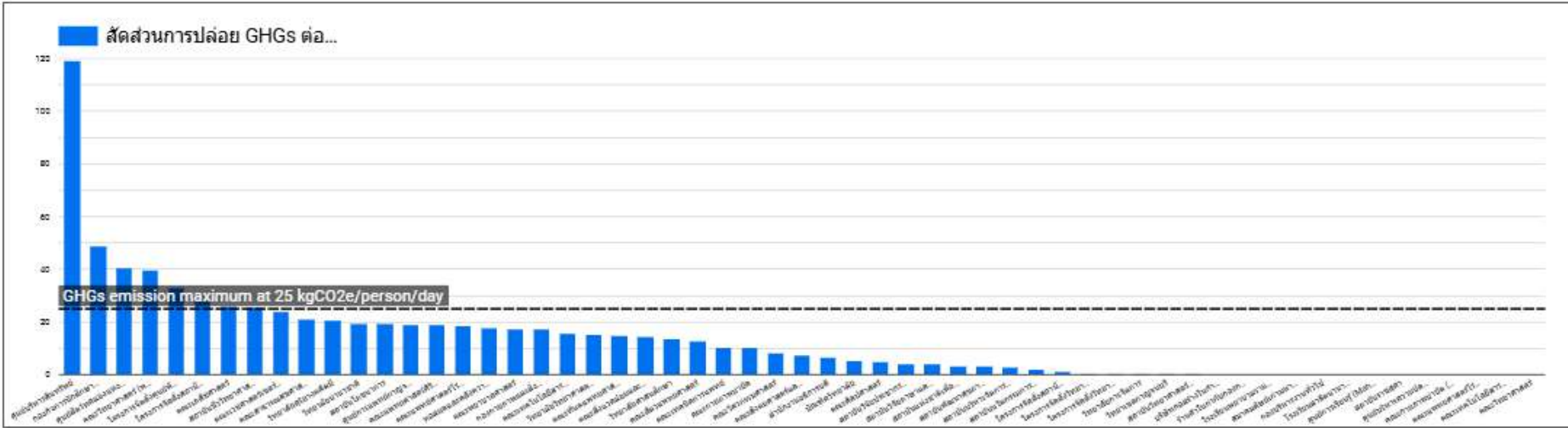


ปริมาณการปล่อย GHGs ทั้ง 3 Scope (kgCO<sub>2</sub>e)  
42,573,118.99



สัดส่วนการปล่อย GHGs ต่อคน ต่อวัน (kgCO<sub>2</sub>e/person/day)  
16.73

AZ | ≡ | ⋮



URG-ULT-AGN-IND-ENV-PRJ-TCS-UIR 36,622 cN (cZPL-INTGR 2567)



### 3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

รายงานข้อมูลสถิติตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล



Link: <https://lookerstudio.google.com/s/tyHqZTLrSX0>



### 3.1 ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล



#### ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการ





## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัย โดยได้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้นผ่านการขับเคลื่อนโครงการบริหารจัดการขยะ เพื่อมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยปลอดขยะ (Zero Waste University) โดยกำหนดเป้าหมายในการลดปริมาณขยะให้เหลือน้อยที่สุด และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยหลัก 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) สอดคล้องตามเป้าหมายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) โดยในปีงบประมาณ 2568 ได้ตั้งเป้าหมายเพื่อลดปริมาณการเกิดขยะทั่วไปทั้งหมด ไม่เกิน 0.3 กิโลกรัม/คน/วัน ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. กำหนดตัวชี้วัดเพื่อลดปริมาณขยะ
2. ปรับแก้นโยบาย 3 เรื่อง ได้แก่ 1.(ร่าง) นโยบายการบริหารจัดการขยะมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568 2.(ร่าง) มาตรการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568 3.(ร่าง) นโยบายการลดขยะพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งในมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568
3. นำเสนอ (ร่าง) คู่มือการบริหารจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการขยะได้อย่างถูกต้อง
4. แนวทางการจัดการขยะเศษอาหาร
5. กิจกรรมที่ส่งเสริมการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





### 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล







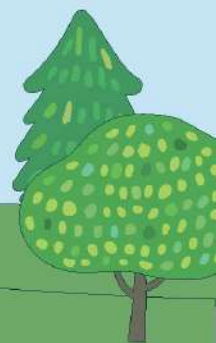
### 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

## คู่มือการบริหารจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยมหิดล



<https://op.mahidol.ac.th/pe/mu-zero-waste/>

 **Zero Waste  
University**





## 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

### ขยะทั่วไป

หรือเรียกว่า ขยะฝังกลบ (Landfill)

**ตัวอย่างขยะทั่วไป**

**ขั้นตอนการทิ้งขยะทั่วไป**

1. จัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม
2. คัดแยกขยะทั่วไป
3. รวบรวมใส่ถุงขยะ และมัดปากถุงให้มิดชิด
4. ชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูล
5. ขนย้ายขยะทั่วไป ไปยังจุดพักขยะที่กำหนด

SCAN QR CODE  
บันทึกปริมาณขยะ

หมายเหตุ: หากคัดแยกและทำความสะอาด ขยะทั่วไปมีโอกาสที่จะถูกเปลี่ยนเป็นขยะรีไซเคิลหรือขยะกำพร้าได้ เช่น ขงขมขม (ขงขมขม) ถุงหูหิ้ว แก้วพลาสติก และฮ้อน-ลอมพลาสติก เป็นต้น

ปนเปื้อนมาก → ส่งไปยังหลุมฝังกลบ

สะอาด → ส่งเผาเป็นพลังงานกับ N15

รูปแบบภาชนะสำหรับบรรจุขยะทั่วไป  
สนับสนุนสติ๊กเกอร์สำหรับติดถุงขยะ  
โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

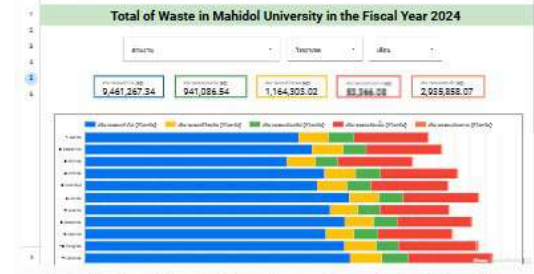
ระบุชื่อส่วนงาน  
ระบุน้ำหนักขยะ: (kg)

LANDFILL  
ขอมินิ



### มหาวิทยาลัยมหิดลมุ่งสู่มหาวิทยาลัยปลอดขยะ (Zero Waste University)

มหาวิทยาลัยมหิดล มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยปลอดขยะ (Zero Waste University) โดยเน้นการดำเนินงานตามหลัก 5R (Reduce, Reuse, Recycle, Recover, Refuse) เพื่อลดปริมาณขยะและเพิ่มการนำขยะไปใช้ประโยชน์สูงสุด



มหาวิทยาลัยมหิดลมีเป้าหมายที่จะลดปริมาณขยะลง 50% ภายในปี 2565 โดยเน้นการดำเนินงานตามหลัก 5R (Reduce, Reuse, Recycle, Recover, Refuse) เพื่อลดปริมาณขยะและเพิ่มการนำขยะไปใช้ประโยชน์สูงสุด

ประเภทขยะ	ปริมาณ (kg)	เป้าหมาย (kg)	สถานะ
ขยะรีไซเคิล (Recycle)	9,461,267.34	4,730,633.67	เกินเป้าหมาย
ขยะอินทรีย์ (Organic)	241,026.54	120,513.27	เกินเป้าหมาย
ขยะพลาสติก (Plastic)	1,164,303.02	582,151.51	เกินเป้าหมาย
ขยะกระดาษ (Paper)	83,396.02	41,698.01	เกินเป้าหมาย
ขยะอื่น ๆ (Others)	2,035,858.07	1,017,929.03	เกินเป้าหมาย

**เอกสารแนบในเล่ม**

คู่มือการใช้งานระบบจัดการขยะ: ประจำปีงบประมาณ 2566

บันทึกปริมาณขยะทั่วไป (Landfill) รายวันที่  
<https://op.mahidol.ac.th/pe/mu-zero-waste/>

## 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

### ขยะรีไซเคิล

**ตัวอย่างขยะรีไซเคิล**

**ขั้นตอนการทิ้งขยะรีไซเคิล**

1. จัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม
2. เทของเหลวหรือเศษอาหาร (ถ้ามี)
3. ล้างทำความสะอาดให้แห้ง
4. คัดแยกขยะรีไซเคิลประเภทต่าง ๆ
5. รวบรวมใส่ถุงขยะ และมัดปากถุงให้มิดชิด
6. ชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูล
7. นำขายกับธนาคารขยะรีไซเคิลหรือร้านรับซื้อภายนอก

SCAN QR CODE บันทึกปริมาณขยะ

**ธนาคารขยะรีไซเคิล เปิดทุกวันทำการ เวลา 08.30 – 15.30 น.**

**รูปแบบภาชนะสำหรับบรรจุขยะรีไซเคิล**  
สนับสนุนสติ๊กเกอร์สำหรับติดถุงขยะ โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ขยะรีไซเคิล  
ระบุชื่อส่วนงาน  
ระบุน้ำหนักขยะ (kg)

สะอาด  
นำขายกับธนาคารขยะรีไซเคิล หรือร้านรับซื้อภายนอก

### ราคารับซื้อขยะรีไซเคิล

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 มีนาคม 2568

**พลาสติก**

- พลาสติกสี PP, PE (PEคืนดี), PS กก.ละ: 3.50 บาท
- ขวดน้ำพลาสติกใส กก.ละ: 11.50 บาท
- ขวดน้ำพลาสติกใส (ภาชนะบรรจุยา) กก.ละ: 13.50 บาท
- ขวดน้ำพลาสติกทึบ HDPE กก.ละ: 8.00 บาท (ขวดแชมพู, ฝักบัว, สวิตช์)
- ก้อน PVC สายยาง กก.ละ: 3.00 บาท
- ก้อนพลาสติกใส (LDPE) กก.ละ: 2.50 บาท

**กระดาษ**

- กระดาษขาว-สี (A4) กก.ละ: 4.50 บาท
- กระดาษกล่องสีน้ำตาล กก.ละ: 3.50 บาท
- กระดาษหนังสือพิมพ์ กก.ละ: 13.50 บาท
- กระดาษลูกฟูก/เบรียง/กระดาษรวม/กระดาษเย็บ กก.ละ: 2.00 บาท

**แก้ว**

- ขวดเหล้า เบียร์ อาหาร รวบรวมเป็นถัง กก.ละ: 11.50 บาท
- ขวดแก้วรวม กก.ละ: 0.90 บาท

**โลหะ**

- กระป๋องเครื่องดื่ม (อะลูมิเนียม) กก.ละ: 45.00 บาท
- กระป๋องสีอะสี สเปรย์/เบอร์เกอร์/กระป๋องรวม กก.ละ: 3.50 บาท
- เหล็กทึบ กก.ละ: 7.50 บาท
- เหล็กทาบ กก.ละ: 6.50 บาท
- สายไฟรวม (ไม่ปลอก) กก.ละ: 22.50 บาท
- สแตนเลส กก.ละ: 31.50 บาท
- ทองแดงเหลือ กก.ละ: 198.00 บาท

**อื่นๆ**

- บับเบิ้ลโพลีเอทิลีน กก.ละ: 13.50 บาท
- ฝักบัว กก.ละ: 8.00 บาท

สมาชิกลาภสมาคมธนาคารขยะรีไซเคิลของบัณฑิตฯ ได้ที่ <https://recyclebankservice.mahidol.ac.th> หรือ แสแกน QR Code นี้

### แบบฟอร์มรายงานข้อมูลขยะประเภทอื่น ๆ

ดาวน์โหลดที่นี่



### 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

#### รายชื่อส่วนงานที่เป็นสมาชิกธนาคารขยะรีไซเคิลของมหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ส่วนงาน	รหัสสมาชิก ธนาคารขยะรีไซเคิล
1.	กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	1A1807
2.	กองกิจการนักศึกษา งานหอพักนักศึกษา	1A1759
3.	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1A0598
4.	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	1A2010
5.	คณะสัตวแพทยศาสตร์	1A0661
6.	สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	1A0377
7.	สถาบันวิจัยประชากรและสังคม	1A1325
8.	โครงการจัดตั้งสถาบันอุทยานธรรมชาติวิทยาสิรีรุกขชาติ	1A1734





## 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

### ขยะอินทรีย์

ได้แก่ เศษอาหาร และเศษใบไม้ กิ่งไม้



**ขั้นตอนการทิ้งเศษอาหาร**

1. จัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม
2. แยกน้ำ โดยกรองเฉพาะเศษอาหาร รวบรวมใส่ถุงขยะ และมัดปากถุง ให้มิดชิด
3. ชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูล
4. จัดส่งตามจุดที่กำหนด และจะขนย้าย โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ทุกวันทำการ เวลา 13.30 – 15.30 น.



**ขั้นตอนการทิ้งเศษใบไม้**

1. รวบรวมเศษใบไม้ กิ่งไม้ จากการตัดแต่งภูมิทัศน์
2. ชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูล
3. นำส่งที่อาคารอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ทุกวันทำการ เวลา 08.30 – 15.30 น.

นำไปผลิตเป็นอิฐมวล/ วัสดุอินทรีย์บำรุงดิน

**รูปแบบภาชนะสำหรับบรรจุขยะเศษอาหาร** สนับสนุนสติกเกอร์สำหรับติดถุงขยะ โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

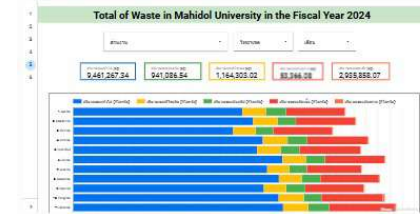





SCAN QR CODE  
บันทึกปริมาณขยะ



มหาวิทยาลัยมหิดลมุ่งสู่มหาวิทยาลัยปลอดขยะ (Zero Waste University)



รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์จริง

**เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

มหาวิทยาลัยมหิดลมีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง
- คู่มือการทิ้งขยะอินทรีย์
- แบบฟอร์มรายงานข้อมูลขยะประเภทอื่น ๆ

**แบบฟอร์มรายงานข้อมูล  
ขยะประเภทอื่น ๆ**






 **ดาวน์โหลดที่นี่**

## 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

### โครงการปุ๋ยหมักจากเศษอาหาร

#### ขั้นตอนการทิ้งขยะเศษอาหาร

- รวบรวมขยะเศษอาหารในภาชนะที่เหมาะสม โดยการแยกกากและน้ำ
  - 2.1 ขยะส่วนกาก ดำเนินการรวมไว้ ณ จุดพักขยะทั้ง 6 จุด(บรรจุในภาชนะที่แจกจ่าย)
  - 2.2 น้ำขยะเศษอาหาร นำสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
  - 2.3 งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดเก็บกำหนดช่วงเวลา 13.30. -15.30น.ของทุกวัน
- งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมดำเนินการ นำไปผลิตปุ๋ยหมัก

#### นำเศษอาหารบรรจุในเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์

13.30. -15.30น.



24 ชม.



เศษอาหาร 1 ส่วน กาบมะพร้าว 0.18 ส่วน

30 วัน

#### การกำจัดขยะเศษอาหาร





### 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนการดำเนินงาน

รายการ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
สำรวจปริมาณขยะเศษอาหาร	←→				
กำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องกำจัดขยะเศษอาหารให้เป็นปู้หมัก		←→			
จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำจัดขยะอาหาร			←→		
จัดซื้ออุปกรณ์ประกอบการจัดเก็บขยะเศษอาหาร		←→			
ส่งมอบอุปกรณ์จัดเก็บขยะเศษอาหาร				←→	
เริ่มโครงการนำขยะเศษอาหารมาพักตามจุดที่กำหนด(เริ่มต้นเดือน พค.68)					→



## 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

### ขยะอันตราย

ได้แก่ ขยะอันตรายชุมชน และขยะอันตรายจากห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างขยะอันตรายชุมชน



ตัวอย่างขยะอันตรายจากห้องปฏิบัติการ



✓ ส่งกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

ขั้นตอนการทิ้งขยะอันตราย

1. จัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม
2. รวบรวมใส่ถุงขยะ และมัดปากถุงให้มิดชิด
3. ชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูล
4. ขยะอันตรายชุมชน เตรียมรอการจัดเก็บโดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
5. ขยะอันตรายจากห้องปฏิบัติการ เตรียมรอการจัดเก็บโดย COSHEM

ขยะอันตรายชุมชน จัดเก็บในเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม

ขยะอันตรายจากห้องปฏิบัติการ จัดเก็บในเดือน.....

รูปแบบภาชนะสำหรับบรรจุขยะอันตราย สนับสนุนสติกเกอร์สำหรับติดถุงขยะ โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม



SCAN QR CODE บันทึกปริมาณขยะ

### ขยะติดเชื้อ

ได้แก่ ขยะติดเชื้อทั่วไป และขยะติดเชื้อจากสถานพยาบาล

ตัวอย่างขยะติดเชื้อทั่วไป



ตัวอย่างขยะติดเชื้อจากสถานพยาบาล



✓ ส่งกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

ขั้นตอนการทิ้งขยะติดเชื้อ

1. จัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม
2. คัดแยกขยะติดเชื้อออกจากขยะประเภทอื่น ๆ
3. รวบรวมขยะติดเชื้อใส่ถุงขยะสีแดง 2 ชั้น และมัดปากถุงขยะให้แน่นหนา พร้อมฆ่าเชื้อด้วยสารฆ่าเชื้อโรค
4. ชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูล
5. จัดส่งตามจุดที่กำหนด เพื่อรอการจัดเก็บ

สำหรับพื้นที่สาธิตฯ นำส่งขยะติดเชื้อทั่วไป ที่จุดพักขยะตามที่กำหนด

หมายเหตุ: การทิ้งเข็มฉีดยา ต้องเตรียมภาชนะที่มิดชิดเพื่อใส่เข็มฉีดยา เช่น กระบองเก็บเข็มฉีดยา หรือขวดพลาสติกแข็งที่เข็มไม่สามารถแทงทะลุได้ เป็นต้น เมื่อรวบรวมใส่ภาชนะและปิดมิดชิดแล้วให้นำไปทิ้งกับขยะติดเชื้อ หรือส่งให้สถานพยาบาลที่รับกำจัด

รูปแบบภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ สนับสนุนสติกเกอร์สำหรับติดถุงขยะ โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม



SCAN QR CODE บันทึกปริมาณขยะ





## 3.2 แนวทางการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล

### GinD GreenD



1

2

3

4

5

6

**มกราคม**

ประชาสัมพันธ์การประกวด



**กุมภาพันธ์**

- ประกาศผลผู้ได้รับรางวัลประกวดโลโก้
- รับสมัครร้านค้าที่มีการประกอบอาหารที่ถูกสุขลักษณะ ประกอบอาหารและเครื่องดื่มที่มีเมนูอาหารส่งเสริมสุขภาพและใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**มีนาคม**

ตรวจประเมินร้านค้าตามเกณฑ์ที่กำหนด

**เมษายน**

สรุปผลการตรวจประเมินร้านค้า

**พฤษภาคม**

ประกาศผลร้านค้าที่ผ่านเกณฑ์ GinD GreenD

**มิถุนายน**

ร้านค้ารับมอบป้ายสัญลักษณ์ผ่านเกณฑ์ GinD GreenD และรับมอบเงินรางวัลสำหรับ 3 ร้านค้าที่มีคะแนนสูงสุด

ณ งาน “Together for Mahidol Campus Sustainability 2025” (6 มิ.ย. 2568)





## ตัวอย่างแบรนด์บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**grace**  
การเป็นเพื่อนที่ดี

ผลิตจากเยื่อพืช ไม่เคลือบพลาสติก ไร้สารอาหารและเครื่องดื่ม ใช้กับไมโครเวฟ และเตาอบได้ ย่อยสลายได้ ธรรมชาติ 100% ปลอดภัย ไร้สารก่อมะเร็ง ร้อน-เย็นได้ ไม่รั่วซึม และแตกได้ ย่อยสลายได้ ภายใน 45 วัน

<https://gracz.co.th/th>



กล่อง แก้ว งาน และชาม ผลิตจากขาน  
อ้อย

**Fest**  
by SCGP

**บรรจุภัณฑ์อาหารปลอดภัยเฟสท์ (Fest)**  
ครบทุกการใช้งาน อิ่มท้อง อุ่นใจ ใช้เฟสท์

	เฟสท์ ซ้อยส์ ผลิตจากกระดาษ แข็งแรงไม่ฉีกขาด	เฟสท์ เคลี่ ผลิตจากกระดาษ แข็งแรง 100%	เฟสท์ ไบโอ ผลิตจากเยื่อ ยูคาลีปตัส	เฟสท์ ซิลส์ ผลิตจากเยื่อขานอ้อย แข็งแรงไม่ฉีกขาด
สีของสินค้า	✓	✓	✓	✓
ก้นและน้ำหนัก	✓	✓	✓	✓
อุณหภูมิที่ใช้งานได้ดีสูงสุด	<100°C	<100°C	<180°C (800 วัตต์ 5 นาที)	<120°C (800 วัตต์ 5 นาที)
น้ำหนักเบาดี	✓	✓	✓	✓
เสถียรได้	✓	✓	✓	✓
พิมพ์ลาย/ ทรานสโพรนต์	✓	✓	✓	✓
รีไซเคิล	✓	✓	✓	✓
วัสดุย่อยสลายตามธรรมชาติ	95%	95%	100% (Within 60 days)	90% (Only Pulp body)
ได้รับการรับรองมาตรฐาน BRC	✓	✓	✓	✓
ระดับความคงทนในน้ำและความร้อน	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★

<https://festforfood.com/th>



กล่อง งาน ซ้อนสั้น และชาม ผลิตจากเยื่อยูคา  
ลิปตัส

แก้วผลิตจาก  
กระดาษ

**YES BIO**

**ย่อยสลายได้ 100%** : ผลิตกันท์ของเราทำจากวัสดุธรรมชาติ เช่น เยื่อไม้ แป้งมันสำปะหลังปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ โดยไม่ทิ้งสารพิษตกค้าง

<https://yes-bio.com/>



ถ้วยและแก้ว ผลิตจากเยื่อไม้แป้ง  
มันสำปะหลัง



## ตัวอย่างแบรนด์บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**SEW**  
Sugarcane Ecoware

- ไม่มีการปนเปื้อนของสารพิษในบรรจุภัณฑ์
- ย่อยสลายในธรรมชาติได้ 100% ใน 45 วัน
- ไม่มีสารฟีนอลในบรรจุภัณฑ์ (ECP) ซึ่งทำให้สิ่งแวดล้อมมีพิษตกค้าง
- สามารถนำบรรจุภัณฑ์ไปรีไซเคิลได้ 800 ครั้ง ที่ 5 เท่า
- สามารถใช้งานได้แม้จะอยู่ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ -16°C
- ใช้ซ้ำได้ และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 100
- เพิ่มสินค้าได้เป็น 50

<https://sewecoware.com/>



<https://growpackthailand.com/>

**RACHA ECOWAY**

- ผลิตจากชานอ้อย 100%
- ย่อยสลายได้ 100%
- ใช้กับอาหารร้อนและเย็น
- ทนน้ำและน้ำมัน 100%
- ใช้กับเตาอบและเตาไมโครเวฟได้
- ทนอุณหภูมิ -20 ถึง 220C

<https://ecoway.iat.co.th/>



กล่อง จาน และชาม ผลิตจากชานอ้อย

อ้อย

**GROW GREEN**

- GS-FOOD: 600 ml, 90x290x40 mm, กล่องชานอ้อย (50pcs)
- GS-FOODS: 10 inch, 230x230x20 mm, จานชานอ้อย (50pcs)
- GS-L03B: 875 ml, 180x170x40 mm, ชามชานอ้อย (50pcs)

กล่อง จาน และชาม ผลิตจากชานอ้อย

อ้อย



กล่อง จาน และชาม ผลิตจากชานอ้อย

อ้อย



## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### 3.3 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

ตามที่กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมได้นำเสนอการปรับแก้ไขนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 3 เรื่อง ได้แก่

1. (ร่าง) นโยบายการบริหารจัดการขยะมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568
2. (ร่าง) นโยบายการบริหารจัดการขยะมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568
3. (ร่าง) นโยบายการลดขยะพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งในมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568

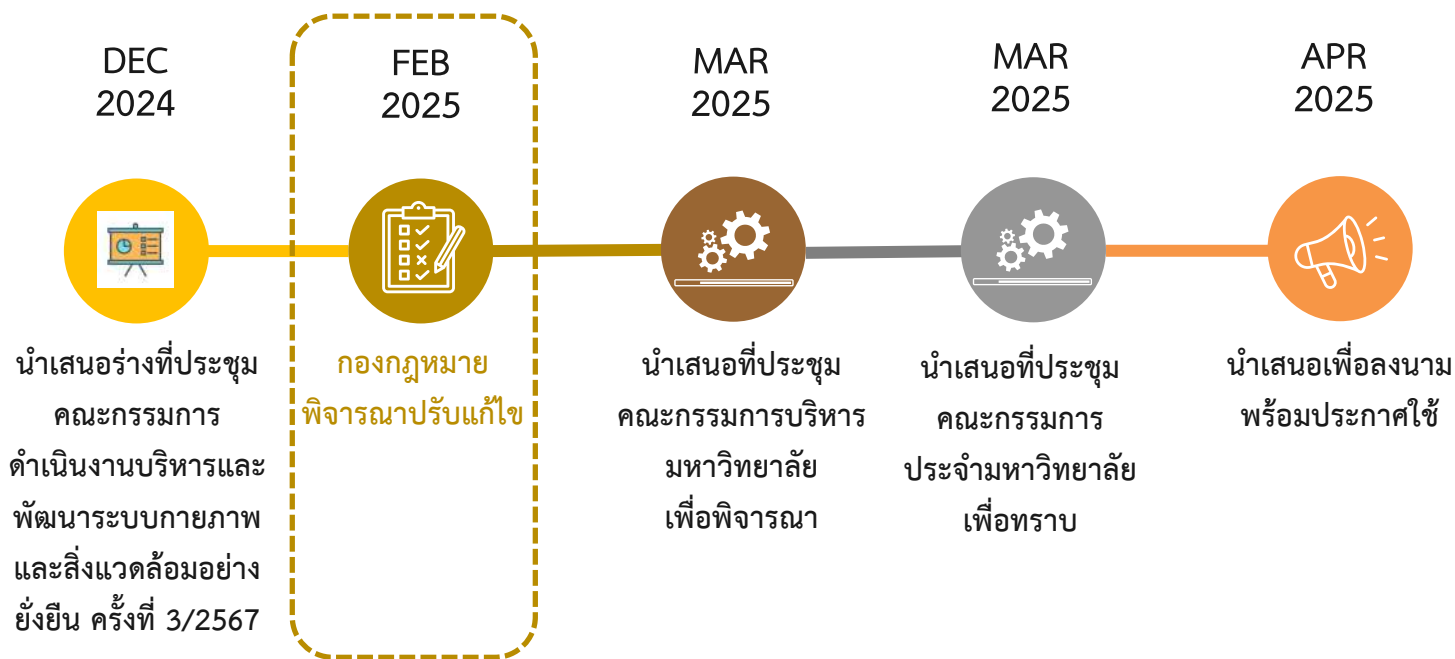
ซึ่งอยู่ระหว่างการปรับแก้ไขและนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อพิจารณา

ต่อไป



### 3.3 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

- (ร่าง) นโยบายการบริหารจัดการขยะมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568
- (ร่าง) มาตรการบริหารจัดการขยะ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568
- (ร่าง) นโยบายการลดขยะพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งในมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2568







## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### 3.4 ขอความอนุเคราะห์จัดส่งข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567

งานสาธารณูปโภคและระบบอาคาร กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ขอความร่วมมือส่วนงานจัดส่งรายงานการจัดการพลังงานประจำปี พ.ศ. 2567 ให้รีบจัดส่งรายงานการจัดการพลังงานภายในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เนื่องจากกองกายภาพฯ ต้องดำเนินการรวบรวมและจัดทำรายงานการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยประจำปี พ.ศ. 2567 ส่งให้กับกระทรวงพลังงาน (พพ.) ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2568





ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ