

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการดำเนินงานบริหารและพัฒนาระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ครั้งที่ 4/2561

วันพุธที่ 11 เมษายน 2561 เวลา 13.30 - 15.00 น.

ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณที่ รัชภัฏเมือง ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

### ผู้มาประชุม

1. รศ.ดร.กิติกร	จามรดุสิต	รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ	ประธาน
2. ผศ.สมพงษ์	ชื่นอิม	ผู้แทนประธานสมาคมอาจารย์	กรรมการ
3. นายอภิรมย์	อังสุรัตน์	ผู้แทนคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	กรรมการ
4. นายสมพงษ์	ศรีโพธิ์ช้าง	ผู้แทนคณะเทคนิคการแพทย์	กรรมการ
5. นางสมร	รอดดอน	ผู้แทนคณะพยาบาลศาสตร์	กรรมการ
6. นายณรงค์ฤทธิ์	บำรุงประเสริฐ	ผู้แทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	กรรมการ
7. นายบุญเชิด	หนูเป็ย	ผู้แทนคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี	กรรมการ
8. นายชาญเดช	แสงงาม	ผู้แทนคณะเภสัชศาสตร์	กรรมการ
9. นางสาวสุวรรณา	สรรสุนทรเทพ	ผู้แทนคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
10. อาจารย์ฝกาพร	เพ็งศาสตร์	ผู้แทนคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ
11. นายเสวก	ชมมิ่ง	ผู้แทนคณะเวชศาสตร์เขตร้อน	กรรมการ
12. นางโกสุม	ประเสริฐพันธุ์	ผู้แทนคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	กรรมการ
13. นายพิทยา	ประทุมแก้ว	ผู้แทนคณะสัตวแพทยศาสตร์	กรรมการ
14. รศ.ดร.ชชนวนทอง	ธนสุกาญจน์	ผู้แทนคณะสาธารณสุขศาสตร์	กรรมการ
15. นางสุภาพร	มันหรั่ง	ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย	กรรมการ
16. นายนพรัตน์	ฉันทสำราญ	ผู้แทนคณะกายภาพบำบัด	กรรมการ
17. นางรัชฎาพร	เจริญวราวุฒิ	ผู้แทนสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน	กรรมการ
18. นายสมเกียรติ	เขียวแก่	ผู้แทนสถาบันประชากรและสังคม	กรรมการ
19. นายณรงค์	ทองน้อย	ผู้แทนสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	กรรมการ
20. นายเจริญพงษ์	กานดา	ผู้แทนวิทยาลัยการจัดการ	กรรมการ
21. นายพิทักษ์	เพ็งเจริญ	ผู้แทนวิทยาลัยดุริยางคศิลป์	กรรมการ
22. นายพศิต	เล่าโสภณกร	ผู้แทนวิทยาลัยศาสนศึกษา	กรรมการ
23. นางอรอารีย์	อุชม	ผู้แทนศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ	กรรมการ
24. นายตะวัน	พลชนะ	ผู้แทนหอสมุดและคลังความรู้ฯ	กรรมการ
25. นายนฤชาติ	ละมุลมั่ง	ผู้แทนศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	กรรมการ
26. นายศิริศักดิ์	สุนทรยาตร	ผู้แทนวิทยาเขตกาญจนบุรี	กรรมการ
27. ดร.ศักดิ์สิทธิ์	นพเสถียร	ผู้แทนวิทยาเขตนครสวรรค์	กรรมการ
28. นางสาวนิษฐา	สามิตร	ผู้แทนวิทยาเขตอำนาจเจริญ	กรรมการ
29. นางสาวศุภนุช	มงคลพันธ์	ผู้แทนโรงเรียนพยาบาลรามธิบดี	กรรมการ
30. นายมาโนชญ์	เหล็กตำรง	ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ

31. นายไพรัช	แดงเอม	ผู้แทนกองบริหารงานทั่วไป	กรรมการ
32. นางสาวศิริประภาพร	แสงสุรศักดิ์	ผู้แทนศูนย์บริหารความปลอดภัย	กรรมการ
33. นายปราศัย	เพ็งปรีชา	หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท	กรรมการ
34. นายชยันต์	ทัศนียะเวช	หัวหน้างานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
35. ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ธร	เขียนเห็น	หัวหน้างานสาธารณูปโภคฯ	กรรมการ
36. นายศักดิ์รินทร์	คัญทัพ	ผู้แทนหัวหน้างานจราจรและความปลอดภัย	กรรมการ
37. นางสาวศรีัญญา	จรรโลงพิทักษ์	หัวหน้างานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน	กรรมการ
38. นายมนตรี	แสงทวี	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
39. นายวรพจน์	เฉลิมกลิ่น	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
40. นางสาวศศิวิมล	ศุภมงคล	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
41. นางสาวเนตรา	แย้มเดช	กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
42. นางอรวรรณ	ตันเจริญ	กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ผู้ไม่มาประชุม (ถ้ามี)

1. ผู้แทนคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. ผู้แทนคณะทันตแพทยศาสตร์
3. ผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์
4. ผู้แทนสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
5. ผู้แทนสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กฯ
6. ผู้แทนสถาบันโภชนาการ
7. ผู้แทนสถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย
8. ผู้แทนสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
9. ผู้แทนวิทยาลัยนานาชาติ
10. ผู้แทนวิทยาลัยราชสุดา
11. ผู้แทนวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ฯ
12. ผู้แทนโครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา
13. ผู้แทนโรงเรียนสาธิตนานาชาติ
14. ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา
15. ผู้จัดการอาคารชุดพักอาศัย
16. ผู้จัดการศูนย์การเรียนรู้มหิดล
17. นายสมพงษ์
18. นายอิทธิรัชฎ์

### ผู้เข้าร่วมประชุม (ถ้ามี)

1. นายอนุวัฒน์
2. ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล
3. นายธงชัย

4. นางสาวมะลูลี เลี่ยมแหลม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
 5. นายกบินทร์ จงชะวะดี กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

**1.1 การศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาเมืองให้ป็น smart city**

กองกายภาพจัดโครงการศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในระหว่างวันที่ 28-30 มีนาคม 2561 โดยไปศึกษาดูงานการทาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ที่ศูนย์การเรียนรู้โซลาร์ฟาร์ม จังหวัดนครราชสีมา และ โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่นให้เป็น Smart City โดยบริษัทขอนแก่นพัฒนาเมืองจำกัด (KKTT) และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยขอนแก่น

**1.2 ความคืบหน้าโครงการส่งเสริมอาคารคาร์บอนต่ำ สำนักงานอธิการบดี**

ตามที่มหาวิทยาลัยจัดทำโครงการส่งเสริมอาคารคาร์บอนต่ำ โดยในระยะที่ 1 เริ่มที่อาคารสำนักงานอธิการบดี ด้วยการติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศภายในอาคารและติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า (Energy Management System) และปรับปรุงเครื่องวัดหน่วยการใช้ไฟฟ้า เป็นการอ่านหน่วยการใช้ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (SCADA Monitor System) โดยได้ดำเนินการเปรียบเทียบการใช้งานในระหว่างเดือนมกราคม 2561 – กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าปริมาณการใช้งานและค่าใช้จ่ายในการจ่ายให้กับการไฟฟ้าลดลง รายละเอียดตามตารางนี้

**4.ตารางเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าจากมิลค่าไฟฟ้า**

อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ระหว่างเดือนมกราคม 2561 และกุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า	มกราคม	กุมภาพันธ์	ผลต่าง	%
1	Maximum Demand : kW	748.00	748.00	0.00	0.00%
2	ค่าใช้จ่ายด้านค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด : บาท	131,423.60	131,423.60	0.00	0.00%
3	Energy : kWh	222,000.00	186,800.00	35,200.00	18.84%
4	ค่าใช้จ่ายค่าพลังงาน : บาท	696,081.00	585,711.40	110,369.60	18.84%
5	ค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้ารวม : บาท	847,995.16	735,888.26	112,106.90	15.23%

5.ตารางเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าจากโปรแกรมบริหารจัดการพลังงาน

อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ระหว่างเดือนมกราคม 2561 และกุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า	มกราคม	กุมภาพันธ์	ผลต่าง	%
1	Maximum Demand : kW	718.00	712.00	6.00	0.84%
2	ค่าใช้จ่ายด้านค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด : บาท	126,152.60	124,567.58	1,585.02	1.27%
3	Energy : kWh	216,311.00	176,965.00	39,346.00	22.23%
4	ค่าใช้จ่ายค่าพลังงาน : บาท	678,243.14	555,954.00	122,289.14	22.00%
5	ค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้ารวม : บาท	824,236.55	699,689.25	124,547.30	17.80%

1.3 การทดลองวิ่งรถรางเส้นทางใหม่ถนนการุณยมิตร

การทดลองวิ่งรถรางเส้นทางใหม่ถนนการุณยมิตรเปิดแล้ว โดยเดิมจะเป็นเส้นทางจากศูนย์การเรียนรู้มหิดล ผ่านวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ ไปสิ้นสุดที่สำนักงานอธิการบดี และวนกลับทางเดิมไปศูนย์การเรียนรู้มหิดล โดยเส้นทางใหม่จะเริ่มตั้งแต่ศูนย์การเรียนรู้มหิดล ผ่านวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ สำนักงานอธิการบดี ไปถนนการุณยมิตรผ่านอาคารอาทิตยาทรร คณะพยาบาลศาสตร์ วนรอบเส้นทางด้านหลังคณะพยาบาลผ่านหน้าอาคารอาทิตยาทรร ไปสิ้นสุดที่อาคารศูนย์การเรียนรู้มหิดล โดยด้านหน้าของอาคารอาทิตยาทรรจะมีป้ายรอรถรางจำนวน 2 ป้าย และด้านหน้าโรงอาหารคณะพยาบาลจำนวน 1 ป้าย ได้ทดลองวิ่งแล้ว 2 วัน ยังไม่มีปัญหาขณะนี้อยู่ในช่วงประชาสัมพันธ์ หลังจากมีการเปลี่ยนแปลงแล้วบริเวณอาคารด้านหน้าอาคารอาทิตยาทรรจะเปลี่ยนระบบเส้นทางด้านหน้าอาคารจากเดิมที่จะมีการวนกลับของรถที่จะเข้าอาคารอาทิตยาทรรด้านหน้าจะเปลี่ยนให้เป็นการวิ่งเส้นทางเดียว ไปวนรอบอาคารอาทิตยาทรรด้านหลังเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งนี้เวลาเส้นทางเดินรถรางใช้เวลา 20 นาที

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2561

### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องติดตาม

#### 3.1 การดำเนินการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนของส่วนงาน (คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ)

เป็นการนำเสนอรูปแบบของการดำเนินงานของทีมงานด้านพลังงานของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ถึงผลการดำเนินงานที่ได้รับในแต่ละปี ดังนี้

ปี 2560

รางวัลระดับประเทศ

- รางวัลดีเด่น สถานศึกษาปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี ประจำปี 2560 จากกระทรวงแรงงาน
- รางวัลสำนักงานสีเขียว ประจำปี 2560 ระดับดีมาก (G เงิน)

รางวัลระดับมหาวิทยาลัย

- รางวัลชนะเลิศ รางวัล MU Energy Awards 2017
- รางวัลความเป็นเลิศด้านกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก (Excellence in GHG Emissions Less)
- รางวัลที่ 2 รางวัล MU Energy Awards 2017 ประเภท Poster (ชื่อผลงาน : หยุดลิฟท์-หยุดบันไดเลื่อนเป็นเวลา ช่วยลดค่า CO2)
- รางวัลชนะเลิศ โครงการประกวดสวนมูสวายปี 2
- รางวัล Team Good Practice – ผลงาน ICT Energy WIZ Team (งานมหกรรมคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล)

รางวัลระดับคณะ ICT Master from Wonders to Winners

- คุ่มค่า Solar Sale
- ICT Batteries ที่เหลือใช้

ปี 2559

รางวัลระดับมหาวิทยาลัย

- หยุดลิฟท์-หยุดบันไดเลื่อนเป็นเวลา ช่วยลดค่า CO2 (งานมหกรรมคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล)

รางวัลระดับคณะ ICT Master from wonders to winners

- ระบบควบคุมและป้องกันมลพิษจากการทำงานของเครื่องพิมพ์เลเซอร์สีภายในห้องงานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา
- หยุดลิฟท์-หยุดบันไดเลื่อนเป็นเวลา ช่วยลดค่า CO2
- ประยุกต์ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน

ซึ่งในการดำเนินงานจะเริ่มจากกลุ่มคน โดยมีวิสัยทัศน์ของทีม (Team's Vision)iSTAR Valuing Energy ซึ่งแบ่งกลยุทธ์ออกเป็น 4 ตัว ดังนี้

S Strategy การเติมโตอย่างมีกลยุทธ์

T Technology ใช้เทคโนโลยีดูจาวุธ

A Agility สำเร็จรวดเร็วตีมีพลัง

## R Result มุ่งเป้าหวังผลสัมฤทธิ์

### ปัจจัยความสำเร็จของทีม

1. ความมุ่งมั่นชัดเจนในเป้าหมาย
2. พร้อมที่จะเรียนรู้อยู่เสมอ
3. ความคิดสร้างสรรค์
4. การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ
5. การแก้ปัญหาและตัดสินใจ
6. การไว้วางใจ
7. ผู้บริหารสนับสนุน

ทั้งนี้ในการดำเนินงานของทีมนั้นจะต้องมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในองค์กรเป็นหลักในการดำเนินงานและนำความรู้ที่แต่ละคนมีอยู่มาบูรณาการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ของงานต่อไป ซึ่งในการดำเนินงานแต่ละด้านนั้นจะต้องมีการวางแผนการดำเนินงานที่รวมทั้งมีการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน

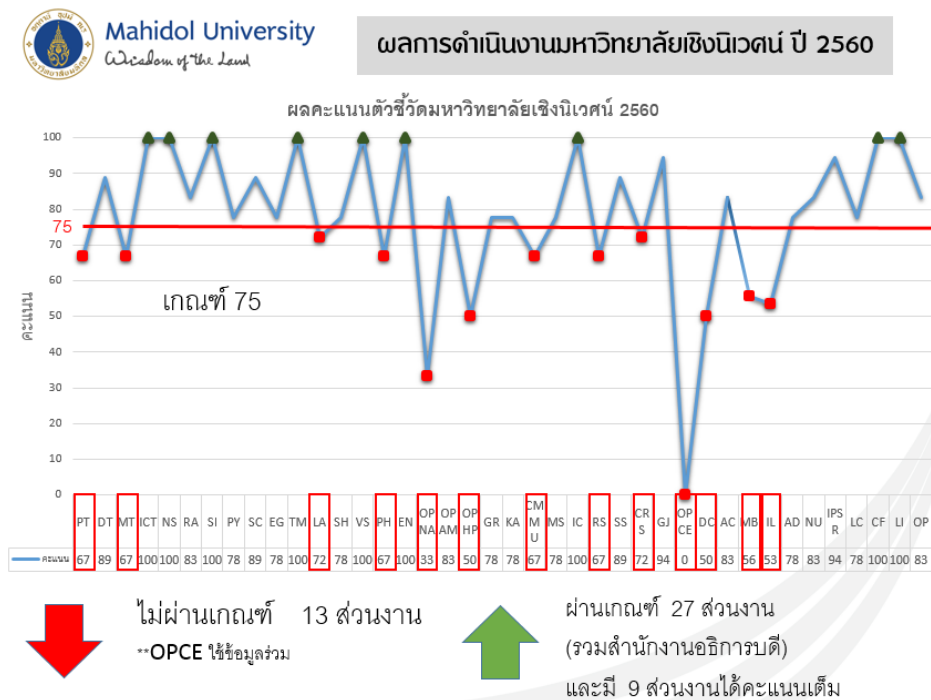
## 3.2 ส่วนงานที่จะนำเสนอการดำเนินการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนครั้งต่อไป

### คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

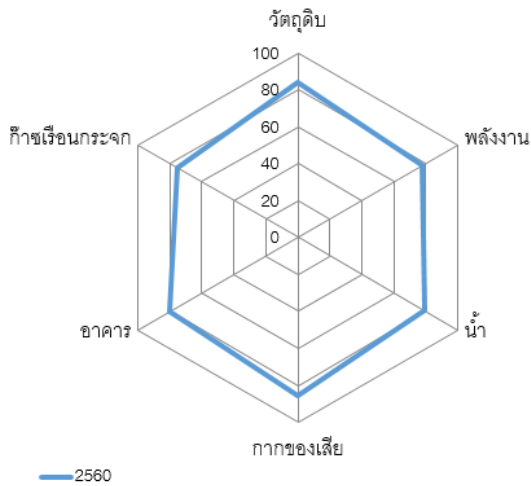
## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

### 4.1 ผลการดำเนินงานตามนโยบายมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ปี 2560

ตามที่ส่วนงานต่างๆ ได้จัดทำข้อมูลผลการดำเนินงานตามนโยบายมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ปี 2560 กองกายภาพได้สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัยนำเสนอให้แก่ที่ประชุมผู้บริหารมหาวิทยาลัย ดังนี้



กราฟแสดงค่าเฉลี่ยผลการดำเนินการแต่ละตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ประจำปี 2560



ผลสรุปการดำเนินการ		
ตัวชี้วัด	ร้อยละของผลคะแนน	จำนวนส่วนงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์
วัสดุ	83.76	2
พลังงาน	77.78	3
น้ำ	78.95	2
กากของเสีย	85.47	3
อาคาร	80.18	4
ก๊าซเรือนกระจก	75.21	9



Mahidol University  
Wisdom of the Land

### สรุปผลการดำเนินงาน



จากผลการดำเนินงานตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ในปี 2560 ส่วนงานสามารถดำเนินการผ่านเกณฑ์ทั้ง 6 หมวด ดังนี้

ตัวชี้วัด	เกณฑ์ตัวชี้วัด	ส่วนงานที่ผ่านเกณฑ์			
		2559		2560	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.การจัดการซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าร้อยละ 50	มีการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าร้อยละ 50	12	35.29	15	44.12
2.การใช้พลังงาน	อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เพิ่มขึ้น	10	27.03	21	56.76
3.การใช้น้ำ	อัตราการใช้น้ำประปาไม่เพิ่มขึ้น	12	32.43	21	56.76
4.กากของเสีย	มีการคัดแยกขยะรีไซเคิลเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	ปีฐาน		36	12.47
5.อาคาร	องค์ประกอบอาคารเขียวมากกว่าร้อยละ 50	19	51.35	25	67.57
6.ก๊าซเรือนกระจก	ส่วนงานสามารถประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ได้ครบ 100% ทุกส่วนงาน	ปีฐาน		37	94.87

ทั้งนี้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมภายในมหาวิทยาลัย ในปี 2016 คิดเป็น 33,111 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าจากการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คิดเป็นก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้ 3654 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า คิดเป็น 12% จากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีเดียวกันโดยรายละเอียดกิจกรรมที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้แก่

1. โครงการขยะรีไซเคิล สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 409 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
2. โครงการลดการใช้ถุงพลาสติก สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 97 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
3. การกักเก็บคาร์บอนในชีวมวล สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 2179 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
4. โครงการลดการใช้พลังงาน จาก PA สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 116 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

5. โครงการเปลี่ยนอุปกรณ์เป็นอุปกรณ์ที่ประหยัด/อนุรักษ์พลังงาน สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 853 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- โครงการส่งเสริมกิจกรรมการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปี 2560 ได้แก่ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์) ผลการดำเนินการโครงการ ได้ขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร โดยได้รับรองให้เป็นองค์กรที่มีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ตั้งแต่วันที่ 6 กันยายน 2560 โดยมีอายุการใช้งานฉลากคาร์บอนอยู่ที่ระยะเวลา 1 ปี

- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการจัดอันดับเป็นอันดับ 1 1<sup>st</sup> in Thailand by UI GreenMetric University of World Ranking 2017

- Mahidol Energy Awards 2017 forward to Thailand Energy Awards 2018

- โครงการ Reduce Reuse ถูพลาสติก ในส่วนของร้านสะดวกซื้อในมหาวิทยาลัยมหิดลสามารถลดการใช้พลาสติกทั้งสิ้น 880,395 ใบ ลดก๊าซเรือนกระจกได้ 176 ตัน

- โครงการเครือข่ายธนาคารขยะรีไซเคิล ในปี 2560 มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 6 โรงเรียน คือ โรงเรียนพระตำหนักสวนกุหลาบ มหามงคล โรงเรียนวัดมะเกลือ โรงเรียนวัดทรงคนอง โรงเรียนวัดสุวรรณาราม โรงเรียนบ้านหนองแพบ โรงเรียนวัดมาบชุลุด ในปี 2561 มีทั้งหมด 6 โรงเรียน คือ โรงเรียนมัธยมปทุมมาวาส โรงเรียนวัดตากวน โรงเรียนวัดโชติหินมิตร โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) โรงเรียนวัดมาบช่า

- โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายฯ เป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยมหิดล เริ่มดำเนินการดังนี้

1. ปี 2558 เริ่มโครงการโครงการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยแห่งชาติ โดยมีห้องปฏิบัติการเข้าร่วม 20 ห้อง จาก 5 ส่วนงาน ยกกระดับสู่ห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านความปลอดภัย จำนวน 3 ห้อง (สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล, คณะสาธารณสุขศาสตร์, คณะเภสัชศาสตร์)

2. ปี 2560 โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการต้นแบบยกระดับสู่มาตรฐาน มอก.2677 (สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล, คณะสาธารณสุขศาสตร์) มีห้องปฏิบัติการเข้าร่วม 20 ห้อง จาก 10 ส่วนงาน + 2 สถาบัน (ม.ศิลปากร, ม.ราชภัฏเพชรบุรี) ทำการเผยแพร่ นโยบายด้านมาตรฐานความปลอดภัยแก่มหาวิทยาลัยลูกข่าย 6 สถาบัน (ม.ศิลปากร, ม.ราชภัฏเพชรบุรี, ม.ราชภัฏนครปฐม, ม.ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง, ม.ราชภัฏกาญจนบุรี, ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์)

3. ปี 2561 ได้ดำเนินการขยายผลการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการภายใน มหาวิทยาลัยมหิดลและสถาบันอื่น ๆ รวมทั้งตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation



- โครงการสถานศึกษาปลอดภัย และสุขอนามัยดี มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับรางวัลทั้งสิ้น 6 ส่วนงาน คือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตศาลายา วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยดุริยางค์ศิลป์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ สถาบันโภชนาการ

- โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย มีสมาชิกเครือข่ายเข้าร่วมทั้งสิ้น 24 สถาบัน โดยในปี 2559 มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นประธานเครือข่าย มีพันธกิจในการจัดตั้งเครือข่ายดังนี้

1. เวทีสำคัญสำหรับการกำหนดแนวนโยบายเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. กำหนดมาตรฐาน การชี้วัดความเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน
3. การสร้างความร่วมมือของสถาบันอุดมศึกษาภายในประเทศที่สอดคล้องเชื่อมโยงต่อบริบทการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับนานาชาติ
4. ประยุกต์แนวคิดของการพัฒนาอย่างยั่งยืนสู่นโยบายการบริหาร
5. จัดกิจกรรมการดำเนินงานของสถาบันการศึกษาที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนมหิดล

ในปี 2561 มีแผนยุทธศาสตร์ ตามตัวชี้วัดที่ 4 Excellence in Management for Sustainable Organization แบ่งเป็น 3 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. Resources Efficiency
2. Low Carbon Technology and Innovation
3. Community Engagement

โครงการที่จะเกิดขึ้นในปี 2561 มีดังนี้

1. โครงการก่อสร้างอาคารเจรจนวนวัตกรรม และพื้นที่ลานอเนกประสงค์
2. โครงการก่อสร้างถนนใหม่สู่คณะพยาบาลศาสตร์
3. โครงการสถานีขนส่งมหิดลศาลายา Mahidol Salaya Bus Terminal
4. โครงการ Solar Rooftop
5. โครงการ Sustainable University Indicator
6. โครงการ Smart Application
7. โครงการ ISO 14001 : 2015

#### 4.2 ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง มาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยมหิดลศาลายา พ.ศ. 2561

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการจัดทำร่างประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง มาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในพื้นที่ส่วนกลางมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา พ.ศ. 2561 สำหรับใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติให้นักศึกษา บุคลากร รวมถึงบุคคลภายนอกที่จัดกิจกรรมในพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุการณ์อันตรายหรือลดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินเมื่อเกิดเหตุขณะจัดกิจกรรมต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้



ประกาศมหาวิทยาลัยสกลนคร

เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรเพื่อให้การจัดกิจกรรมในมหาวิทยาลัยสกลนคร ศาลายา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยแก่บุคลากรมหาวิทยาลัย ผู้มารับบริการ รวมถึงทรัพย์สินภายในมหาวิทยาลัยสกลนคร ศาลายา จึงกำหนดให้ผู้ใช้พื้นที่ดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยสกลนคร พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐ อธิการบดีจึงออกประกาศไว้ ดังนี้

๑. ให้เพิ่มเติมนิยามคำว่า "ผู้ใช้พื้นที่", "ผู้ร่วมกิจกรรม", "พื้นที่ส่วนกลาง" และ "กิจกรรม" ต่อจากนิยามคำว่า "บุคลากรภายนอก" ในข้อ ๒ ของประกาศมหาวิทยาลัยสกลนครเรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔

"ผู้ใช้พื้นที่" หมายความว่า บุคลากร ส่วนงานหรือบุคคลภายนอกที่ประสงค์ขอใช้พื้นที่ส่วนกลาง

"ผู้ร่วมกิจกรรม" หมายความว่า บุคลากรหรือบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม

"พื้นที่ส่วนกลาง" หมายความว่า สถานที่ตามประกาศมหาวิทยาลัยสกลนคร เรื่องหลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔

"กิจกรรม" หมายความว่า กิจกรรมใด ๆ ที่ผู้ใช้บริการจัดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนกลาง

๒. ให้เพิ่มเติมความดังต่อไปนี้ เป็นข้อ ๕ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ และ ข้อ ๑๔ ของประกาศมหาวิทยาลัยสกลนคร เรื่องหลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔

"๕. ผู้ขอใช้บริการในพื้นที่ส่วนกลางเพื่อจัดกิจกรรมต้องดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการใช้พื้นที่ส่วนกลางโดยแสดงรายละเอียดการจัดกิจกรรม ดังต่อไปนี้

(๑) โครงสร้างคณะผู้จัดงานที่แสดงข้อมูลสรุปประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล สถานภาพ หมายเลขโทรศัพท์ และหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดงาน รวมถึงจำนวนผู้จัดงาน

- เครื่องดื่มแบบมีแอลกอฮอล์หรือเครื่องดื่มเพียงขวดตามมาตรฐานที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ หรือ ๒.๗๐ กิโลกรัม ไม่น้อยกว่า ๒ เครื่องต่อพื้นที่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร และเพิ่มขึ้นอีก ๑ เครื่อง ต่อพื้นที่ ๒๕๐ ตารางเมตรที่เพิ่มขึ้น หรือไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์หรือ ๔.๕๔ กิโลกรัม ไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง ต่อพื้นที่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร และเพิ่มขึ้นอีก ๒ เครื่อง ต่อพื้นที่ ๒๕๐ ตารางเมตรที่เพิ่มขึ้น

๑๑. การจัดกิจกรรมที่มีการติดตั้งรั้วชั่วคราวหรืออาร์คต้องมีจำนวนทางออกหรือประตูทางออกดังต่อไปนี้

- จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมไม่เกินห้าสิบคน ต้องมีทางออกหรือประตูทางออกไม่น้อยกว่าสองแห่ง
- จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมตั้งแต่ห้าสิบถึงร้อยหรือห้าสิบคน ต้องมีทางออกหรือประตูทางออกไม่น้อยกว่าสามแห่ง
- จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมตั้งแต่ร้อยหรือห้าสิบถึงร้อยคน ต้องมีทางออกหรือประตูทางออกไม่น้อยกว่าสี่แห่ง
- จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมตั้งแต่ห้าร้อยหรือเกินคนขึ้นไป ต้องมีทางออกหรือประตูทางออกไม่น้อยกว่าห้าแห่ง

๑๒. ทางออกหรือประตูทางออกต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

- เป็นบานประตูซึ่งเปิดออกสู่ภายนอก และเมื่อเปิดออกแล้วจะไม่เกิดขวางหรือก่อให้เกิดอันตราย
- เหนือทางออกต้องมีป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรว่า ทางออก หรือ EXIT" ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา
- มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร

๑๓. ผู้ขอใช้พื้นที่ ต้องส่งรายละเอียดดังกล่าว มาถึงศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (OSHE&M) เพื่ออนุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วันก่อนการจัดงาน

๑๔. รองอธิการบดีที่กำกับ ดูแลกองกายภาพและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รักษาตามประกาศนี้ มีอำนาจในการวินิจฉัย สั่งการ และให้สัตยาบันที่สุด"

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

(๒) รายละเอียดการจัดกิจกรรม โดยระบุรูปแบบหรือเทคนิคในการจัดกิจกรรม ที่อาจก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ ควันหรือความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย รวมถึงระบุวัสดุติดไฟง่าย เช่น กระดาษ ทัง ลูกโป่งอัดแก๊ส เป็นต้น

(๓) แผนผังการจัดกิจกรรม (Plan Layout) โดยระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ลักษณะและขอบเขตของพื้นที่ในการจัดกิจกรรม และพื้นที่โดยรอบ
- การจัดแบ่งพื้นที่กิจกรรม (Zoning)
- ทางเข้า-ออก และทางออกฉุกเฉิน
- จุดรวมพล (กรณีจำนวนผู้ร่วมกิจกรรมเกินห้าร้อยคนขึ้นไป ต้องมีอย่างน้อย ๒ จุด)
- รูปแบบการติดตั้งระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้า
- ขนาดของฉากและเวทีการแสดง (ถ้ามี)
- จุดติดตั้งอุปกรณ์แสงและเสียงรวมทั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ถ้ามี)
- การจัดวางที่นั่งสำหรับผู้ร่วมกิจกรรม (ถ้ามี)
- อื่น ๆ

(๔) ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ เหตุทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- การแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังงานจราจรและความปลอดภัย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
- การระงับเหตุฉุกเฉิน
- การอพยพ
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๐. กิจกรรมใดที่มีความเสี่ยงหรือกิจกรรมที่ต้องมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมเฉพาะต่อผู้ร่วมกิจกรรม ผู้ขอใช้พื้นที่ต้องจัดให้มี

- ผู้ดูแล ผู้ตรวจตรา โดยระบุชื่อ ตำแหน่งหน้าที่ ที่นั่งที่รับผิดชอบ และจำนวนผู้ดูแลและผู้ตรวจตรา
- แผนงานประชาสัมพันธ์เรื่องความเสี่ยงและประกาศหรือประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้า-ออก ทางออกฉุกเฉิน จุดรวมพล และจุดปฐมพยาบาล ให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยสกลนคร

เลิกประชุมเวลา 15.00 น.

นางอรวรรณ ตันเจริญ  
ผู้จัดรายงานการประชุม