

รายงานการประชุม

คณะกรรมการดำเนินงานบริหารและพัฒนาระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ครั้งที่ 5/2562

วันพุธที่ 5 พฤษภาคม 2562 เวลา 13.30 - 14.30 น.

ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณนายแพทย์นที รักษ์พลเมือง ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้มาประชุม

1. รศ.ดร.กิติกร	จามรดุสิต	รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนประธาน	
2. ผศ.สมพงษ์	ชื่นอิม	ผู้แทนประธานสภาคณาจารย์	กรรมการ
3. นางพรประภา	พุกษาชีวะ	ผู้แทนคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
4. นายอภิรมย์	อังสุรัตน์	ผู้แทนคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	กรรมการ
5. นายสมพงษ์	ศรีโพธิ์ช้าง	ผู้แทนคณะเทคนิคการแพทย์	กรรมการ
6. นางสมร	รอดดอน	ผู้แทนคณะพยาบาลศาสตร์	กรรมการ
7. นายณรงค์ฤทธิ์	บำรุงประเสริฐ	ผู้แทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	กรรมการ
8. นายบุญเชิด	หนูเป็ย	ผู้แทนคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	กรรมการ
9. นายชาญเดช	แสงงาม	ผู้แทนคณะเภสัชศาสตร์	กรรมการ
10. นายสุเมธ	กิตติภูมิ	ผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไท	กรรมการ
11. นางศศิพันธ์	มากงลาด	ผู้แทนคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
12. นายเสวก	ชมมิ่ง	ผู้แทนคณะเวชศาสตร์เขตร้อน	กรรมการ
13. นางสาวจุฑาทิพย์	ศิรินพวงศ์	ผู้แทนคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	กรรมการ
14. นายธนากร	ระวังชื่อ	ผู้แทนคณะสัตวแพทยศาสตร์	กรรมการ
15. ผศ.ดร.ธงชัย	ขนาบแก้ว	ผู้แทนคณะสาธารณสุขศาสตร์	กรรมการ
16. นางขวัญฤทัย	ราชสีห์	ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย	กรรมการ
17. นายนพรัตน์	ฉันทราญ	ผู้แทนคณะกายภาพบำบัด	กรรมการ
18. นายนำโชค	ขุนหมื่นวงศ์	ผู้แทนสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้	กรรมการ
19. นางรัชฎาพร	เจริญวรารุณี	ผู้แทนสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน	กรรมการ
20. นายวิโรจน์	สันตยานนท์	ผู้แทนสถาบันโภชนาการ	กรรมการ
21. นายณรงค์	ทองน้อย	ผู้แทนสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	กรรมการ
22. นายทศพล	อินทจันทร์	ผู้แทนสถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย	กรรมการ
23. นายเกษิเดช	นฤวรังก์	ผู้แทนสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมกรรมการ	
24. นายเจริญพงษ์	กานดา	ผู้แทนวิทยาลัยการจัดการ	กรรมการ
25. นายพิทักษ์	เพ็ญเจริญ	ผู้แทนวิทยาลัยดุริยางคศิลป์	กรรมการ
26. นายกิตติรัตน์	ปรือทอง	ผู้แทนวิทยาลัยนานาชาติ	กรรมการ
27. นายจำรัส	กิ่งสวัสดิ์	ผู้แทนวิทยาลัยราชสุดา	กรรมการ

28. นายประจักษ์	อมรพงษ์	ผู้แทนวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	กรรมการ
29. นายก่อภพ	รอดยุร	ผู้แทนวิทยาลัยศาสนศึกษา	กรรมการ
30. นายสมบุรณ์	มาตรศรี	ผู้แทนศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ	กรรมการ
31. นายตะวัน	พลชนะ	ผู้แทนหอสมุดและคลังความรู้ฯ	กรรมการ
32. นายนฤชาติ	ละมุลมั่ง	ผู้แทนศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	กรรมการ
33. นางสาวชนิษฐา	สามิตร	ผู้แทนวิทยาเขตอำนาจเจริญ	กรรมการ
34. นางสาวเสมอแข	ย้อยนวล	ผู้แทนโครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษากรรมการ	
35. นายวิชฌุ	เดชสันเทียะ	ผู้แทนโรงเรียนสาธิตนานาชาติ	กรรมการ
36. นายไพรัตน์	แดงเอม	ผู้แทนกองบริหารงานทั่วไป	กรรมการ
37. นายพุมิเศรษฐ์	ตันติเมฆิน	รักษาการแทนผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
38. นายเมธาวี	ชาบุญ	รักษาการแทนผู้จัดการศูนย์การเรียนรู้มหิดล	กรรมการ
39. รศ.ดร.เอกราช	เกตวัลท์	ผู้แทนศูนย์บริหารความปลอดภัยฯ	กรรมการ
40. นายชยันต์	ทัศนียะเวช	หัวหน้างานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
41. นายพร้อมพงศ์	ผุงเพิ่มตระกูล	ผู้แทนหัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท	กรรมการ
42. นายศักดิ์นรินทร์	คัญทัพ	ผู้แทนหัวหน้างานจราจรและความปลอดภัย	กรรมการ
43. นางสาวศันสนีย์	ศิริลักษณ์	ผู้แทนงานพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการ
44. นางสาวศศิวิมล	ผุงเพิ่มตระกูล	รักษาการแทนหัวหน้างานพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการ
45. นายสุริยัน	จันทร์เงิน	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
46. นายมนตรี	แสงทวี	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
47. นายสุริยัน	จันทร์เงิน	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
48. นายวรพจน์	เฉลิมกลิ่น	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
49. นายสมพงษ์	พิเชฐบรรกุล	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
50. นายอิทธิรัชฎ์	เผ่าวัฒนา	ผู้แทนกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ
51. นางสาวเนตรา	แย้มเดช	กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
52. นางสาวอรรวรรณ	ไพรี	กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ผู้ไม่มาประชุม (ถ้ามี)

1. ผู้แทนคณะทันตแพทยศาสตร์
2. ผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตศาลายา
3. ผู้แทนคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. ผู้แทนสถาบันวิจัยประชากรและสังคม
5. ผู้แทนสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว
6. ผู้แทนวิทยาเขตกาญจนบุรี
7. ผู้แทนวิทยาเขตนครสวรรค์
8. ผู้แทนโรงพยาบาลรามาธิบดี

9. ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา
10. ผู้จัดการอาคารชุดพักอาศัย
11. หัวหน้าสาธารณสุขปโภคและระบบอาคาร

#### ผู้เข้าร่วมประชุม (ถ้ามี)

- |                |          |
|----------------|----------|
| 1. นางสุภาพร   | มันหรั่ง |
| 2. นายอนุวัฒน์ | รัตนเพชร |
| 3. นายประทีน   | รอดวิมุต |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

#### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

##### 1.1 โครงการประกวดสวนมมสวัยปี 4

มหาวิทยาลัยจัดทำโครงการประกวดสวนมมสวัย ปี 4 ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพื้นที่ว่างหรือพื้นที่สีเขียวเดิมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้มากขึ้นสอดคล้องกับกิจกรรมการศึกษา กีฬาหรือนันทนาการของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย และเป็นการเพิ่มการเชื่อมต่อพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยให้ส่วนงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยมีส่วนร่วมในปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ภายในส่วนงานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ส่วนงานที่สนใจเข้าร่วมประกวดสามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 14 มิถุนายน 2561 โดยแบ่งประเภทรางวัล ดังนี้

##### ประเภทรางวัล

- |                         |              |                             |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|
| - รางวัลชนะเลิศ         | เงินรางวัล   | 50,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - รองชนะเลิศอันดับที่ 1 | เงินรางวัล   | 30,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - รองชนะเลิศอันดับที่ 2 | เงินรางวัล   | 20,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| - รางวัลชมเชย 12 รางวัล | เงินรางวัลละ | 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร  |

##### กำหนดการ

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ตั้งแต่วันนี้ ถึง 14 มิถุนายน 2562    | รับสมัครและรับภาพถ่ายพื้นที่ก่อนการปรับปรุง                |
| 17 มิถุนายน 2562 ถึง 21 มิถุนายน 2562 | ประกาศผลพื้นที่ที่ผ่านเกณฑ์พิจารณาเบื้องต้น                |
| 24 มิถุนายน 2562 ถึง 31 กรกฎาคม 2562  | ระยะเวลาดำเนินการจัดสวนมมสวัยของหน่วยงานที่ผ่านการคัดเลือก |
| 15 กรกฎาคม 2562 ถึง 31 กรกฎาคม 2562   | ส่งภาพถ่ายพื้นที่ภายหลังจากการปรับปรุงให้คณะกรรมการพิจารณา |
| สัปดาห์ที่ 3 ของเดือน สิงหาคม 2562    | ประกาศผลการประกวด  |

## ข้อกำหนดของพื้นที่ในการประกวด

1. เป็นพื้นที่ของคณะ/สถาบัน/หน่วยงานภายใต้คณะสถาบัน/ชมรม ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 15 ตารางเมตร มีพื้นที่ต่อเนื่องกัน โดยเป็นพื้นที่ภายในหรือภายนอกอาคารก็ได้
2. เป็นพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัด (ไม่เป็นพื้นที่อับสายตา)
3. การจัดพื้นที่ต้องมีพรรณไม้ (ต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ หญ้า) เป็นองค์ประกอบในพื้นที่
4. ต้องเป็นการจัดการพื้นที่ที่สามารถดูแลให้สวยงามได้อย่างยั่งยืน
5. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา การตัดสิน ให้คะแนน ในพื้นที่สวนตำแหน่งเดิมที่เคยได้รับรางวัล อันดับที่ 1 ถึง อันดับที่ 3 ของโครงการประกวดสวนมุมสวยปี 3
6. การส่งพื้นที่เข้าร่วมประกวดโครงการประกวดสวนมุมสวยปี 4 หากเป็นชมรม ต้องได้รับการอนุมัติพื้นที่จากผู้ดูแลพื้นที่ เป็นลายลักษณ์อักษร

## หลักเกณฑ์ การให้คะแนน

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน
1	การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่	30
2	องค์ประกอบของพื้นที่สวน	30
3	ความคิดสร้างสรรค์	20
4	ความสวยงาม	20
		100

## **1.2 แจ้งผลการประกวด Mahidol Energy Awards 2019**

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมกำหนดจัดโครงการ Mahidol University Energy Awards 2019 ขึ้น เพื่อส่งเสริมให้ทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดลมีการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency) โดยมีส่วนงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการในประเภททีมด้านพลังงาน จำนวน 3 ส่วนงาน และในประเภทโปสเตอร์ จำนวน 2 ส่วนงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการขอเลื่อนการแจ้งผลการประกวด

## **1.3 การปิดถนนหลังสนามฟุตบอลบางส่วนเพื่อดำเนินการปรับปรุง**

มหาวิทยาลัยจะดำเนินการปรับปรุงถนนหลังสนามฟุตบอลตั้งแต่แยกสนามตะกร้อจนถึงวงเวียนด้านหน้าลานจอดรถชั่วคราว P4 จึงจะมีการปิดถนนส่วนบางและมีการจัดการจราจรเป็นการเดินทางเดียว (one way) ตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2562 เป็นต้นไปมีกำหนดระยะเวลาปรับปรุง 90 วันหรือจนกว่าการปรับปรุงจะแล้วเสร็จ

## ขอบเขตการดำเนินงาน

### งานบำรุงรักษาถนน

ปรับปรุงถนนหลังสนามฟุตบอลตั้งแต่แยกสนามตะกร้อจนถึงวงเวียนด้านหน้าลานจอดรถชั่วคราว P4  
งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง รั้วเนินดินถนนพุทธมณฑลสาย4

1. งานรื้อถอนโคม Bollard (ของเดิม) จำนวน 21 ชุด
2. งานรื้อถอนตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (ของเดิม) จำนวน 2 ชุด
3. งานติดตั้งตู้สแตนเลสฝา 2 ชั้น มีกระจก Out Door Water Proof 1 ชุด
4. งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากตู้ควบคุมหลังของอาคาร(MDB) เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมที่ติดตั้งใหม่
5. งานเดินร้อยท่อฝังดิน ติดตั้งสายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมใหม่ไปเชื่อมต่อโคมไฟ Bollard
6. ติดตั้งบ่อพักสาย HH. ติดตั้งแผ่นคอนกรีต Cover + Warning Tape ติดตั้งหมุดบอกแนวสายไฟฟ้าใต้ดิน
7. งานทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
8. ขอบเขตการดำเนินงานปรับปรุงถนน
9. งานเตรียมการ
10. งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นทาง
11. (หมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่ แบบในที่)
12. งาน OVER LAY ASPHALTIC CONCRETE
13. งานเครื่องหมายจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)
14. งานเนินชะลอความเร็ว
15. งานทำความสะอาด และอื่นๆ

รายงานผลกระทบต่อการศึกษาปิดถนนหลังสนามฟุตบอล (โครงการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ มหาวิทยาลัย มหิดล)		
	กิจกรรม	ผลกระทบ
1	ปิดถนนหลังสนามฟุตบอลบางส่วน ตลอดระยะเวลาการปรับปรุง (หมายเหตุ วันจันทร์ -วันศุกร์ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง)	1.รถยนต์ทุกชนิดไม่สามารถจอดริมถนนตลอดแนวโครงการปรับปรุง 2.รถยนต์โดยสารขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าจอดลานจอด P 4 ตลอดระยะเวลาการปรับปรุง
2	ปิดถนนหลังสนามฟุตบอลทั้งหมด ตลอดแนวโครงการปรับปรุง (หมายเหตุ วันเสาร์ -วันอาทิตย์ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง)	1.ผู้ใช้ถนนหลังสนามฟุตบอล จะต้องเลี่ยงไปถนนสายอื่น ที่ทางกองกายภาพและสิ่งแวดล้อมแนะนำ
3	การจัดจราจรแบบเดินรถสวนทาง ในช่องทางจราจรเดียวกัน (ในกรณีปิดถนนหลังสนามฟุตบอลบางส่วน)	1.ลดความสะดวกในการสัญจรของรถยนต์ ที่ถนนหลังสนามฟุตบอล 2.ต้องใช้ความระมัดระวังในการสัญจรถนนหลังสนามฟุตบอล มากขึ้น

## ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2562

## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องติดตาม

### 3.1 การตอบแบบสอบถามผู้กรอกข้อมูลตามตัวชี้วัด UI Greenmetric World University Ranking 2019

ตามที่งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน ได้ขอความอนุเคราะห์ส่วนงานในการกรอกข้อมูลตามเกณฑ์การประกวดมหาวิทยาลัยสีเขียว UI Greenmetric World University Ranking 2019 6 ด้านได้แก่ 1) ข้อมูลทั่วไป และกายภาพ 2) พลังงาน 3) กากของเสีย 4) น้ำ 5) คมนาคม 6) การศึกษา เพื่อที่จะมาสรุปเป็นข้อมูลในภาพรวมของมหาวิทยาลัยโดยให้ส่งข้อมูลมาภายในวันที่ 10 กันยายน 2562 หน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามผู้กรอกข้อมูลตามตัวชี้วัด UI GreenMetric World University Ranking 2019 เรียบร้อยแล้ว มีดังนี้

- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- คณะทันตแพทยศาสตร์
- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะศิลปศาสตร์
- คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
- คณะสาธารณสุขศาสตร์
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วิทยาลัยนานาชาติ
- วิทยาลัยศาสนศึกษา
- ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
- สถาบันโภชนาการ
- คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

รวมทั้งสิ้น 12 ส่วนงาน

### 3.2 การตอบแบบสอบถามผู้กรอกแบบประเมินความสอดคล้องร่วมกับ 17 SDGs ของส่วนงาน

ตามที่งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน ได้ขอความอนุเคราะห์ส่วนงานเรื่องรายวิชาทั้งหมดและผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ประจำปีการศึกษา 2561 เพื่อมาจัดทำ Sustainable Development Report 2019 ที่มีการสรุปผลการประเมินความสอดคล้องรายวิชาและงานวิจัยที่ตีพิมพ์ร่วมกับ Sustainable Development Goals (SDGs) ที่มีเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ข้อ ตามข้อกำหนดขององค์การสหประชาชาติ (United Nations : UN) โดยให้ส่ง

ข้อมูลภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 ส่วนงานที่ตอบแบบสอบถามผู้กรอกแบบประเมินความสอดคล้องร่วมกับ 17 SDGs ของส่วนงาน เรียบร้อยแล้ว มีดังนี้

- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- คณะทันตแพทยศาสตร์
- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วิทยาลัยดุริยางคศิลป์
- สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
- รวมทั้งสิ้น 8 ส่วนงาน

### 3.3 การจัดส่งรายงาน ตัวชี้วัดที่ 4.5 ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ปีงบประมาณ 2562

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานตามตัวชี้วัด มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ โดยมีเกณฑ์ 6 ด้าน ได้แก่ 1. วัสดุดิบ (Material) 2. พลังงาน (Energy) 3. น้ำ (Water) 4. กากของเสีย (Waste) 5. อาคาร (Building) 6. ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) ซึ่งบัดนี้ใกล้ครบ กำหนดให้ส่วนงานรายงานผลการดำเนินงานในปี 2562 หน่วยงานที่จัดส่งรายงาน ตัวชี้วัดที่ 4.5 ตัวชี้วัด มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ปีงบประมาณ 2562 เรียบร้อยแล้ว มีดังนี้

- คณะทันตแพทยศาสตร์
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- คณะเภสัชศาสตร์
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์
- คณะสาธารณสุขศาสตร์
- วิทยาลัยการจัดการ

- วิทยาลัยนานาชาติ
- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา
- วิทยาลัยศาสนศึกษา
- ศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬา
- ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
- สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
- สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
- สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน
- สถาบันวิจัยประชากรและสังคม
- สำนักงานอธิการบดี
- หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
- บัณฑิตวิทยาลัย
- รวมทั้งสิ้น 24 ส่วนงาน

### 3.4 รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ปี 2561

(งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม)

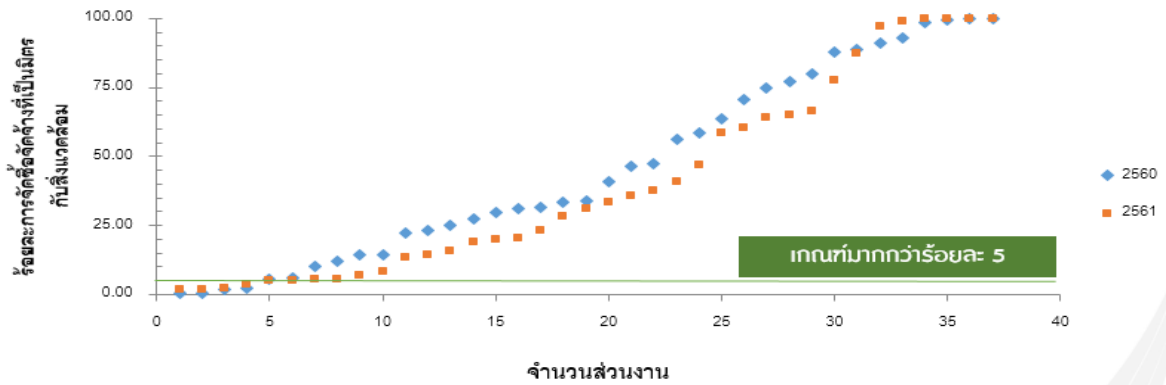
ตามที่ส่วนงานได้ส่งข้อมูลตามตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ประจำปี 2561 โดยมีเกณฑ์ 6 ด้าน ได้แก่ 1. วัสดุดิบ (Material) 2. พลังงาน (Energy) 3. น้ำ (Water) 4. กากของเสีย (Waste) 5. อาคาร (Building) 6. ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืนขอสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย ในปี 2561 ส่วนงานสามารถดำเนินการผ่านเกณฑ์ทั้ง 6 หมวด ดังนี้

ตัวชี้วัด	เกณฑ์ตัวชี้วัด	ส่วนงานที่ผ่านเกณฑ์					
		2559		2560		2561	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	มีการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าร้อยละ 5	32	88.89	33	89.19	33	89.19
2.การใช้พลังงาน	อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เพิ่มขึ้น	10	27.03	21	56.76	26	70.27
3.การใช้น้ำ	อัตราการใช้น้ำประปาไม่เพิ่มขึ้น	12	32.43	21	56.76	19	51.35
4.กากของเสีย	มีการคัดแยกขยะรีไซเคิลเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	ปฏิฐาน		15	48.39	18	54.55
5.อาคาร	องค์ประกอบอาคารเขียวมากกว่าร้อยละ 50	19	51.35	25	67.57	31	79.89
6.ก๊าซเรือนกระจก	ส่วนงานสามารถประเมิน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ได้ครบ 100% ทุกส่วนงาน	ปฏิฐาน		37	94.87	38	97.44
	อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่เพิ่มขึ้น	ปฏิฐาน				22	62.86



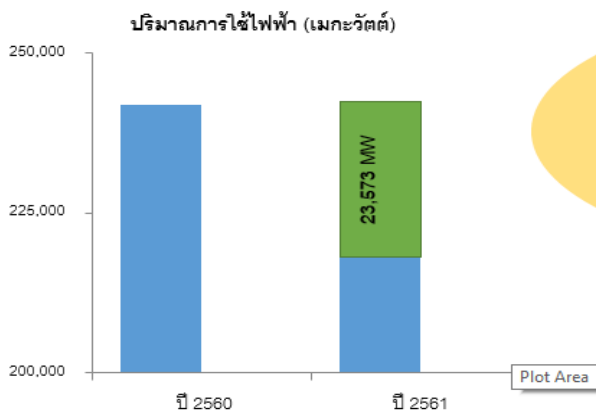
จากผลการดำเนินงานสามารถสรุปเป็นภาพรวมของมหาวิทยาลัยในรูปของกราฟได้ดังนี้

### ร้อยละของการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ปี	จำนวนส่วนงานที่ผ่านเกณฑ์มากกว่า 5 %	ร้อยละ
2560	33	89.19
2561	33	89.19

### ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

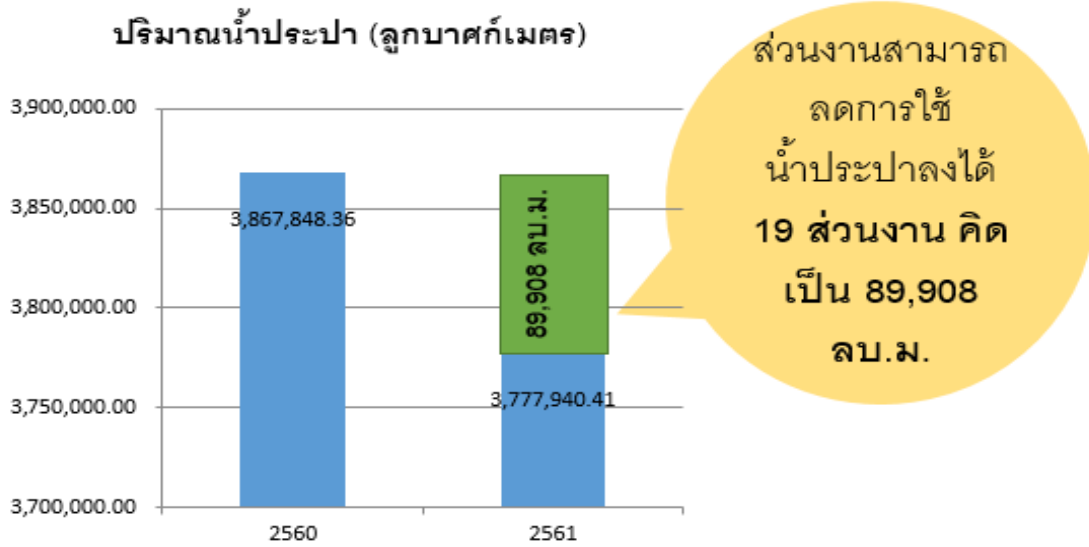


จากการผลการดำเนิน PA ปี 2561 มี  
ส่วนงานสามารถลดการใช้ไฟฟ้าลงได้  
26 ส่วนงาน คิดเป็น 23,573 MW



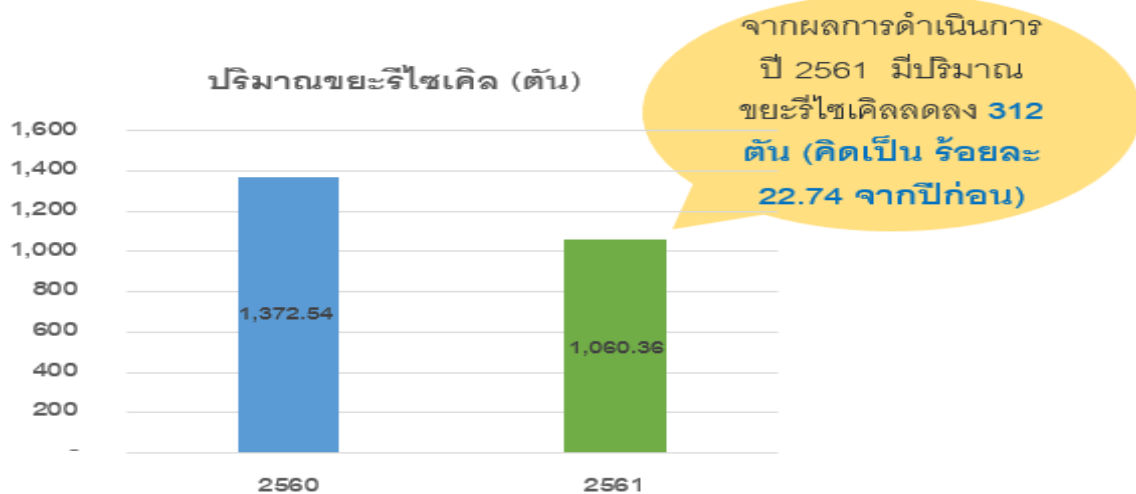
ปี	จำนวนส่วนงานที่สามารถลดการใช้ไฟฟ้าลงได้
2560	21 (ร้อยละ 55.26)
2561	26 (ร้อยละ 70.27)

## ปริมาณการใช้น้ำประปา



ปี	จำนวนส่วนงานที่สามารถลดการใช้น้ำลงได้
2560	21 (ร้อยละ 56.76)
2561	19 (ร้อยละ 51.35)

## ปริมาณขยะรีไซเคิล



ปี	ปริมาณขยะรีไซเคิล (ตัน)	จำนวนส่วนงานที่มีการคัดแยกขยะรีไซเคิลมากกว่าร้อยละ 10
2560	1372.54	15
2561	1060.36	18

## องค์ประกอบอาคารเขียว

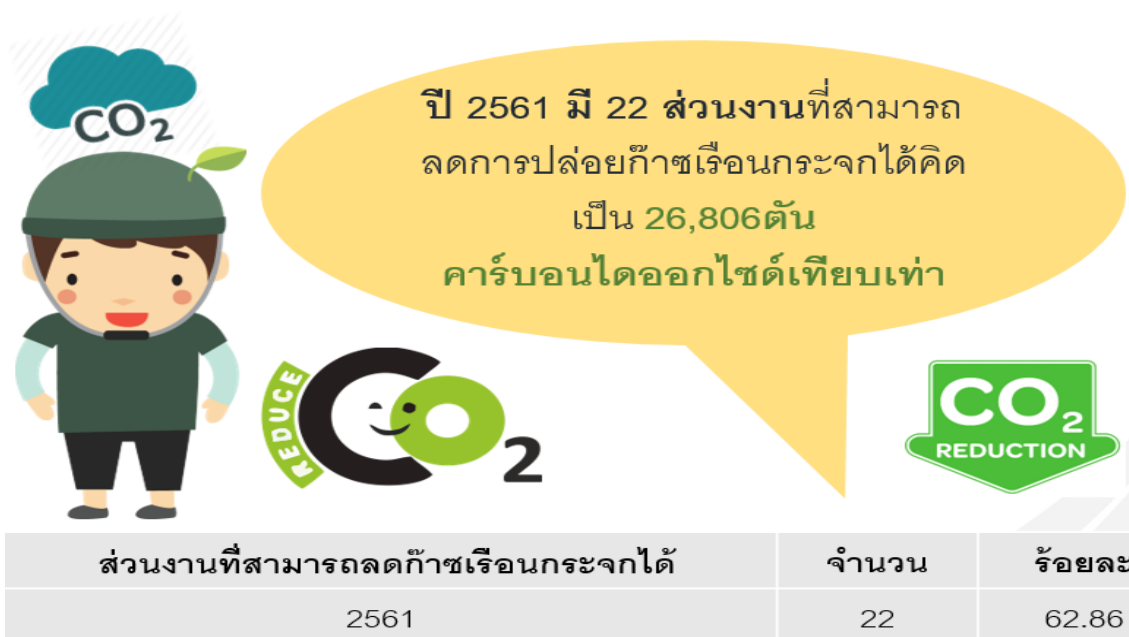
### องค์ประกอบอาคารเขียว 8 ด้าน



ส่วนงานที่ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 ขององค์ประกอบของอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์	2560		2561	
	จำนวนส่วนงาน	ร้อยละ	จำนวนส่วนงาน	ร้อยละ
ผ่าน	25	67.57	31	79.49
ไม่ผ่าน	12	32.43	8	20.51

## ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



### 3.5 ส่วนงานที่จะนำเสนอการดำเนินการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนครั้งต่อไป

งานจราจรและความปลอดภัย

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 14.30 น.

นางสาวอรรรณ ไพรี  
ผู้จัดรายงานการประชุม