

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ภายใต้โครงการหลักระดับคณะ : งานปรับปรุงสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์

กิจกรรม : ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบๆอาคาร



โดยงานวิศวกรรมและกายภาพ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีงบประมาณ 2567

รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ปีงบประมาณ 2567
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อโครงการ / กิจกรรม : ปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบๆ อาคาร
ภายใต้โครงการหลักของฝ่าย : วิศวกรรมและกายภาพ
ภายใต้โครงการหลักของคณะฯ : งานปรับปรุงสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ : 1.นายธีรชัย อิงคินันท์ 2.นายพิษณุ พร้อมมงคล 3.นายสมศักดิ์ ธนาศรี
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : หน่วยงานอาคารและภูมิทัศน์
4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ระหว่าง มีนาคม 2567 - กันยายน 2567
5. สถานที่จัดโครงการ : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
6. วัตถุประสงค์โครงการ
 - 6.1. เพื่อให้ภูมิทัศน์รอบอาคารมีความสวยงาม และ เป็นระเบียบ มากยิ่งขึ้น
 - 6.2. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจในการเรียนรู้และการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
 - 6.3. สร้างความประทับใจและเป็นที่น่าจดจำให้กับ องค์การ
7. งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 - 7.1. แหล่งงบประมาณ

☐ เงินงบประมาณแผ่นดิน	จำนวนเงิน.....บาท
☒ เงินรายได้ส่วนงาน	จำนวนเงิน.....20,000.00.....บาท
☐ เงินรายได้มหาวิทยาลัย	จำนวนเงิน.....บาท
☐ แหล่งเงินอื่น (โปรดระบุ).....	จำนวนเงิน.....บาท
 - 7.2. สรุปค่าใช้จ่าย รวมเป็นเงินจำนวน19,689.00..... บาท

รายรับโครงการ (ถ้ามี)	จำนวน.....บาท
รายจ่ายโครงการ (ถ้ามี)	จำนวน.....บาท
 1. ค่าตอบแทน (OT, ค่าสอน, ค่าวิทยากร ฯลฯ) ค่าจ้างตรวจสอบ.....บาท
 2. ค่าใช้สอย (จัดเลี้ยง, อาหารและเครื่องดื่ม, ของที่ระลึก ฯลฯ)บาท
 3. ค่าวัสดุ17,504.00.....บาท
(อุปกรณ์งานประปา-บ่อน้ำหน้าอาคาร , อุปกรณ์งานเกษตร , ต้นไม้ ฯลฯ)
 4. ค่าครุภัณฑ์ (มูลค่าต่ำกว่า 5,000 บาท)บาท
 5. ค่าครุภัณฑ์ (มูลค่า 5,000 บาทขึ้นไป)บาท
 6. ค่าใช้จ่ายอื่น.....2,185.00.....บาท

8. ผู้เข้าร่วมโครงการ

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ - ทุกคนที่ใช้บริการสถานที่ หรือ ผู้คนที่สัญจรผ่านทางเดิน บริเวณรอบๆ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- จำนวนเป้าหมาย - คน
 - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ / กิจกรรม ทั้งหมด - คน
- แบ่งเป็น (สามารถเพิ่มเติมประเภทผู้เข้าร่วมได้ตามความเป็นจริง)
- คณาจารย์ - คน
 - บุคลากร - คน
 - นักศึกษา - คน
 - บุคคลภายนอก - คน
 - อื่น ๆ ระบุ-... คน

9. ขั้นตอน / แผนการดำเนินงานตามโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ฝ่ายงานที่บูรณาการ	ปีงบประมาณ 2567											
		พ.ศ. 2566			พ.ศ. 2567								
		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. รวบรวมข้อมูลและวางแผน ขออนุมัติดำเนินการ	งานวิศวกรรมและกายภาพ												
2. ขออนุมัติยืมเงินทดลองจ่าย	งานงบประมาณและการคลัง												
3. ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	งานวิศวกรรมและกายภาพ												
4. ดำเนินกิจกรรม	งานวิศวกรรมและกายภาพ												
5. สรุปผลการปฏิบัติงาน	งานวิศวกรรมและกายภาพ												

10. สรุปการดำเนินงานตามแผน

☐ ล่าช้ากว่าแผน
 ☒ ตามแผน
 ☐ เร็วกว่าแผน

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ / วิธีการติดตาม / เครื่องมือการประเมินผลการปฏิบัติงาน

➤ กิจกรรม ปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบๆ อาคาร

ตัวชี้วัดของกิจกรรม	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	ผลลัพธ์ (หน่วย นับ)	สภาพ ความสำเร็จ		เอกสาร ประกอบการ วิเคราะห์
			บรรลุ	ไม่ บรรลุ	
1. สามารถเพิ่มปริมาณการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากพื้นที่สีเขียว (คำนวณจากค่าแฟคเตอร์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของคณะ 3 กิจกรรม 1.การใช้น้ำมัน 2.การใช้กระดาษ 3.การใช้ น้ำ)	$\geq 1 \%$	2.24 %	✓		

12. ผลการวิเคราะห์โครงการตามตัวชี้วัด

1. กิจกรรมนี้ คำนึงถึงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่คณะฯ นำออกไป จึงมีการคิดและวิเคราะห์การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากพื้นที่สีเขียวรอบอาคารและภายในอาคาร เพื่อเป็นอีกหนึ่งแนวทางในการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เพื่อช่วยเหลือสังคมในการลดปัญหาสภาวะโลกร้อน ที่เพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวม 3 กิจกรรมของคณะฯ ช่วงเวลา ต.ค.66 – ก.ย.67 ได้ 6,536.49 kg Co₂ e

จากพื้นที่สีเขียวของคณะฯ มีความสามารถ ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกได้ 146.95 kg Co₂ e

∴ จึงมีความสามารถช่วยดูดกลับก๊าซเรือนกระจก จาก 3 กิจกรรม ของคณะฯ = $(146.95 / 6,536.49) * 100 = 2.24 \%$

13. ประเด็นที่นำมาปรับปรุงพัฒนาต่อและวิธีการที่จะใช้ในการปรับปรุง

ควรมีการเก็บข้อมูล และ อัปเดตการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ของคณะฯ ทุก 3 เดือน

14. โครงการ / กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อปรับปรุงพัฒนาต่อ

ปรับปรุงสภาพแวดล้อม และ ภูมิทัศน์รอบๆอาคาร ปี2568

ประกวดสวนภูมิสวย ของมหาวิทยาลัย ประจำปี2568

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายธีรชัย อิงคนินันท์)

ตำแหน่ง ...เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป...

หลักฐานประกอบการรายงานผลการจัดโครงการ

- ☒ 1) หนังสือขออนุมัติจัดโครงการ
- ☒ 2) รายละเอียดโครงการ / กิจกรรม (Proposal)
- ☐ 3) เอกสารประกอบข้อ 11. และ 14.
- ☐ 4) กำหนดการ (ถ้ามี)
- ☐ 5) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ / รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน (ถ้ามี)
- ☒ 6) ภาพประกอบการจัดโครงการ / กิจกรรม (ถ้ามี)
- ☐ 7) รายงานการประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ (ถ้ามี)
- ☐ 8) เอกสารเชิญแขกผู้มีเกียรติ จดหมายเชิญวิทยากร (ถ้ามี)
- ☐ 9) หนังสือขอความร่วมมือจากภายนอก (ถ้ามี)
- ☐ 10) ใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ (ถ้ามี)
- ☐ 11) แบบสอบถาม (ถ้ามี)
- ☐ 12) รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ / ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการทั้งนักศึกษาและอาจารย์หรือบุคคลภายนอก (ถ้ามี)
- ☐ 13) เอกสาร/หลักฐาน อื่นที่เกี่ยวข้อง ระบุ.....

- หมายเหตุ**
- 1) ทุกโครงการจะต้องมีหลักฐานลำดับที่ 1 – 2
 - 2) กรณีที่มีกิจกรรมย่อยหลายกิจกรรม / หลายครั้ง / หลายรุ่น ใน 1 โครงการใหญ่
ขอจัดทำรายงานผลโดยระบุให้ชัดเจนในทุกกิจกรรม

ส่วนปี 7			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
พุดศุภโชค	11	ไม้พุ่มกลาง	0.99
ไทรเกาหลี	26	ไม้ยืนต้น	9.1
เสลา	1	ไม้ยืนต้น	0.35
แก้วพวงดวงใจ	4	ไม้พุ่มสูง	0.96
กล้วยต่าง	5	ไม้พุ่มกลาง	0.45
เข็ม	10	ไม้พุ่มกลาง	0.9
หมากแดง	3	ไม้พุ่มเตี้ย	0.12
สน แอฟฟิกา	6	ไม้พุ่มสูง	1.44
ดอกแค	1	ไม้ยืนต้น	0.35
รวม ค่าการดูดกลับ			14.66



ชนิดต้นไม้	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ดูดซับต่อต้นต่อปี
ไม้ยืนต้น	0.35
ไม้พุ่มสูง	0.24
ไม้พุ่มกลาง	0.09
ไม้พุ่มเตี้ย	0.04
ไม้เลื้อย	0.02

ส่วนปี 8			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
โกสนเหลือง	14	ไม้พุ่มกลาง	1.26
โกสนแดง	11	ไม้พุ่มกลาง	0.99
เดยต่าง	13	ไม้พุ่มกลาง	1.17
ไทรเกาหลี	16	ไม้ยืนต้น	5.6
สนแดง	2	ไม้พุ่มสูง	0.48
ซ่อนเงืงทอง	6	ไม้ยืนต้น	2.1
กล้วยต่าง	4	ไม้พุ่มกลาง	0.36
เบญจมาศเงิน	3	ไม้พุ่มเตี้ย	0.12
รวม ค่าการดูดกลับ			12.08



ป้าย ICT เยื้องป้ายรถราง			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
เดยต่าง	8	ไม้พุ่มกลาง	0.72
แก้วพวงดวงใจ	5	ไม้พุ่มสูง	1.2
เล็บครุฑทอง	12	ไม้พุ่มเตี้ย	0.48
ต้นถาชีแดง	21	ไม้พุ่มกลาง	1.89
ลั่นมังกกร	1	ไม้พุ่มกลาง	0.09
เมเปิ้ลแดง	2	ไม้พุ่มกลาง	0.18
ริบบิ้นเขียว	200	ไม้พุ่มเตี้ย	8
สนแดง	11	ไม้พุ่มสูง	2.64
โกสนเขียว	8	ไม้พุ่มกลาง	0.72
โกสนแดง	11	ไม้พุ่มกลาง	0.99
รวม ค่าการดูดกลับ			16.91



ชนิดต้นไม้	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ดูดซับต่อต้นต่อปี
ไม้ยืนต้น	0.35
ไม้พุ่มสูง	0.24
ไม้พุ่มกลาง	0.09
ไม้พุ่มเตี้ย	0.04
ไม้เลื้อย	0.02

โซน A ล็อคแรก			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
พุดศุภโชค	7	ไม้พุ่มกลาง	0.63
หมากเขียว ใหญ่	20 ต้น (7กอ)	ไม้พุ่มสูง	4.8
ไมทรมานชื่อ ไม้ต่างๆ	11	ไม้พุ่มกลาง	0.99
ยี่โถ	1	ไม้พุ่มสูง	0.24
รวม ค่าการดูดกลับ			6.66



โซน A ล็อคสอง			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
พุดศุภโชค	5	ไม้พุ่มกลาง	0.45
หมากเขียว ใหญ่	20	ไม้พุ่มสูง	4.8
ไมทรมานชื่อ ไม้ต่างๆ	6	ไม้พุ่มกลาง	0.54
ต้นถาชีแดง	8	ไม้พุ่มกลาง	0.72
สนแอฟฟิกา	4	ไม้พุ่มสูง	0.96
แก้วพวงดวงใจ	1	ไม้พุ่มสูง	0.24
สาวน้อยปะแป้ง	6	ไม้พุ่มกลาง	0.54
วาสนา	7	ไม้พุ่มสูง	1.68
รวม ค่าการดูดกลับ			9.93



ชนิดต้นไม้	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ดูดซับต่อต้นต่อปี
ไม้ยืนต้น	0.35
ไม้พุ่มสูง	0.24
ไม้พุ่มกลาง	0.09
ไม้พุ่มเตี้ย	0.04
ไม้เลื้อย	0.02

ข้างตึกทางสโลป A			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
ไมทรานซีโอ - ใบด่าง	31	ไม้พุ่มกลาง	2.79
เตยต่าง	20	ไม้พุ่มกลาง	1.8
หมากแดง	2	ไม้พุ่มกลาง	0.18
ก้านหนาม	6	ไม้พุ่มกลาง	0.54
หมากเขียวเล็ก	4	ไม้พุ่มกลาง	0.36
พุดศุภโชค	2	ไม้พุ่มกลาง	0.18
ส้มจี๊ด	4	ไม้พุ่มสูง	0.96
ชวนชม	18	ไม้เลื้อย	0.36
ลิ้นมังกร	3	ไม้พุ่มกลาง	0.27
เงินผา	1	ไม้ยืนต้น	0.35
รวม ค่าการดูดกลับ			7.79



ชนิดต้นไม้	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ดูดซับต่อต้นต่อปี
ไม้ยืนต้น	0.35
ไม้พุ่มสูง	0.24
ไม้พุ่มกลาง	0.09
ไม้พุ่มเตี้ย	0.04
ไม้เลื้อย	0.02

หน้าตึก ฟังB			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
ชวนชม	5	ไม้เลื้อย	0.1
ทับทิม	1	ไม้พุ่มสูง	0.24
รวม ค่าการดูดกลับ			0.34



ฝั่งโซน๑ ลี้อยาว + ข้างบึงน้ำ + หน้าป้ายเก่า			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
สนแดง ใหญ่	2	ไม้พุ่มสูง	0.48
ไมทรานซีโอ (ใบหยิก)	7	ไม้พุ่มกลาง	0.63
พิโลหน้าหนู	20	ไม้เลื้อย	0.4
พุดศุภโชค	15	ไม้พุ่มกลาง	1.35
หมากเขียวใหญ่	28	ไม้พุ่มสูง	6.72
เข็มแดง	2	ไม้พุ่มกลาง	0.18
บลจันทร	1	ไม้ยืนต้น	0.35
กล้วยแคะ	1	ไม้พุ่มกลาง	0.09
ไมทรานซีโอ (ใบหยิก) เขียวๆ	5	ไม้พุ่มกลาง	0.45
เตยต่าง	40	ไม้พุ่มกลาง	3.6
สาวน้อยประแป้ง	22	ไม้พุ่มกลาง	1.98
โกสนใบสับ	6	ไม้พุ่มกลาง	0.54
วาสนา	2	ไม้พุ่มสูง	0.48
สนแดง เล็ก	3	ไม้พุ่มเตี้ย	0.12
ไทรเกาหลี	22	ไม้ยืนต้น	7.7
รวม ค่าการดูดกลับ			25.07



ชนิดต้นไม้	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ดูดซับต่อต้นต่อปี
ไม้ยืนต้น	0.35
ไม้พุ่มสูง	0.24
ไม้พุ่มกลาง	0.09
ไม้พุ่มเตี้ย	0.04
ไม้เลื้อย	0.02

ภายในลาน INNOVATIVE SPACE1			
ต้นไม้	จำนวน	ประเภท	ค่าการดูดกลับ
หมากเขียว 2 กอ	ประมาณ 8 ต้น	ไม้พุ่มกลาง	0.72
สาวน้อยประแป้ง	6	ไม้พุ่มกลาง	0.54
ไมทรานซีโอ ใบต่างๆ พุ่มเล็ก	9	ไม้พุ่มเตี้ย	0.36
ปาล์มไฟ	75	ไม้พุ่มสูง	18
รวม ค่าการดูดกลับ			19.62

