

**โครงการตามแผนปฏิบัติการทอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

1. ชื่อโครงการ

สวนมมสวย ปี 4

2. ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. ดร.รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล | ที่ปรึกษาโครงการ |
| 2. นางสาวพรจิตต์ หมีงาม | ที่ปรึกษาโครงการ |
| 3. ดร.อภิภู สิทธิภูมิมงคล | ที่ปรึกษาโครงการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมพงษ์ แสงวิไล | ที่ปรึกษาโครงการ |
| 5. นายประมุข หนูเทพย์ | ผู้รับผิดชอบโครงการ |
| 6. นางจิตาภา สัจจโสภณ | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 7. นางสาวรัชณี กิตติรังสี | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 8. นางรัชนก ขำประถม | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 9. นายโกมล คงมันักตเวที | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 10. นางสาวศศิธร วงศ์โพธิสาร | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 11. นางสาวจිරุช ธรณินทร์ | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 12. นางอัจฉราพร อัครเวศน์ | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 13. นางสาวอุษณีย์ เพ็งเที่ยง | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 14. นางสาวธัญญาดา ดวงมณี | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 15. นางอภิขยาภา คูพะเนียด | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 16. นายกฤษฏา แก้วผุดผ่อง | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 17. นายธนภัทร ลีพุมิธรากุล | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 18. นางสาวณัฐกัลย์ อภิลักษณ์เสถียร | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 19. นางสาวเพชรดา รุติยาภรณ์ | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 20. นางอาภา หงษ์อินทร์ | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 21. นางสาวชดา ดวงสนิท | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 22. นายสุรศักดิ์ นามนัย | คณะกรรมการและคณะทำงาน |
| 23. นายศกล มงคลเนตร์ | รับผิดชอบแบบสอบถามและข้อสอบ |
| 24. นางสาวกิงเพชร ปลื้มเงิน | รับผิดชอบการจัดซื้อและคณะทำงาน |
| 25. นางสาวสุทธิณี ฝุ่นครบุรี | รับผิดชอบการจัดซื้อและคณะทำงาน |
| 26. นางสาวชนันท์ภักดิ์ ทวีชัยจุฑานนท์ | รับผิดชอบการจัดซื้อและคณะทำงาน |
| 27. นางปาลิตา จันทร์เฮง | รับผิดชอบการจัดเลี้ยงและคณะทำงาน |
| 28. นางปรียะ ศิวกุลกำธร | รับผิดชอบการจัดเลี้ยงและคณะทำงาน |

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 29. นางบิ่งอร กุณาสะสิริ | รับผิดชอบการจัดเลี้ยงและคณะทำงาน |
| 30. นางสาวชิญาดา อ่อนรำพรรณ | รับผิดชอบการจัดเลี้ยงและคณะทำงาน |
| 31. นางสาวเกล้านพรัตน์ เจริญดี | รับผิดชอบการจัดเลี้ยงและคณะทำงาน |
| 32. นางสาวชยานันท์ นันทพัฒน์ปรีชา | รับผิดชอบการลงทะเบียนและคณะทำงาน |
| 33. นางวราภรณ์ เอนอ่อน | รับผิดชอบการลงทะเบียนและคณะทำงาน |
| 34. นางสาวอุทัยวรรณ สุวรรณยั่งยืน | รับผิดชอบประเมินผลโครงการและคณะทำงาน |
| 35. นางสาวกิริยา วรภัลยากุล | รับผิดชอบประเมินผลโครงการและคณะทำงาน |
| 36. นายเอกอรุณ ลลินโท | รับผิดชอบด้านการเงินและคณะทำงาน |
| 34. นางรสสุคนธ์ คณนาวุฒิ | รับผิดชอบด้านการเงินและคณะทำงาน |
| 35. นางสาวพรหมพร คลังนาค | คณะทำงาน |
| 36. นางสาวณัชชา อินทร์โชติ | คณะทำงาน |
| 37. นางสาวจินตนา แยมขจร | คณะทำงาน |
| 38. นางปิยวรรณ บุญนิมิ | คณะทำงาน |
| 39. นางสาวนิตา จิระเดชากร | คณะทำงาน |
| 40. นายชัยวัฒน์ จันทสาร | คณะทำงาน |
| 41. นายสังวร ขนทอง | คณะทำงาน |
| 42. นายณรงค์ศักดิ์ พัฒนชู | คณะทำงาน |
| 43. นายมนตรี เล้าหะชัย | ช่างภาพและคณะทำงาน |
| 44. นายธวัชชัย สิงห์ตาก้อง | รับผิดชอบติดตั้งเครื่องเสียงและคณะทำงาน |
| 45. นายอริยะ รุจิเรืองมณี | รับผิดชอบการขนส่งและคณะทำงาน |
| 46. นายพรเทพ ม่วงงาม | รับผิดชอบการขนส่งและคณะทำงาน |
| 47. นายปรเมศวร์ รัชชีสุริยันต์ | รับผิดชอบข้อมูลพรรณไม้และคณะทำงาน |
| 47. นายกฤตวิทย์ ภูมิถาวร | ประชาสัมพันธ์และคณะทำงาน |
| 48. นายวนาพล แซ่มสุชี | ผู้ช่วยประชาสัมพันธ์และคณะทำงาน |
| 49. นายตะวัน พลชนะ | คณะกรรมการและเลขานุการ |

3. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

4. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หอสมุดและคลังความรู้ฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : COLLECTIONS of Knowledge

กรุณาเลือกกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : High Quality of SERVICES

กรุณาเลือกกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : Effective COLLABORATIONS

กรุณาเลือกกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : Sustainable ORGANIZATION

กลยุทธ์ที่ 6.จัดการด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อมุ่งสู่การรับรองมาตรฐานการเป็นห้องสมุดเชิงนิเวศ (Eco Library) ห้องสมุดสีเขียว (Green Library) และสำนักงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Office)

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....3....เดือน เริ่มต้น...มิถุนายน 2562...สิ้นสุด...สิงหาคม 2562...

7. หลักการและเหตุผล

ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดลจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน พ.ศ.2558-2562 ซึ่งยกระดับจากการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ให้เป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (Eco – University) หนึ่งในแผนการดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวคือการปรับปรุงระบบภูมิทัศน์ภายในมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการอนุรักษ์พื้นที่สีเขียวดั้งเดิมที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัย และเพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียวแห่งใหม่ให้มากขึ้น ตามแนวคิดที่ให้มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้และอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างมีสุขภาวะ โดยการพัฒนาพื้นที่ว่างหรือพื้นที่สีเขียวเดิมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้มากขึ้นสอดคล้องกับกิจกรรมการศึกษา และเป็นการเพิ่มการเชื่อมต่อพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้พื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้นยังช่วยเพิ่มการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากกิจกรรมต่าง ๆ ของฝ่ายงานได้อีกด้วย หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งผ่านการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว และได้รับรางวัลสำนักงานสีเขียวในระดับทองแล้วนั้น ได้ตอบรับนโยบายของมหาวิทยาลัยเรื่อยมา และเพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรมีความตระหนักรู้ถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จึงมีแนวคิดเข้าร่วมโครงการประกวดสวนมুমสวาย ปี 4 โดยดำเนินการปรับพื้นที่สวนที่เสื่อมโทรมและพื้นที่รกร้างหน้าอาคารหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกิดความน่าอยู่และเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อให้นักศึกษาและผู้ใช้บริการเข้ามาพักผ่อนบริเวณด้านหน้าอาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ อีกทั้งยังเป็นกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแก่บุคลากรผู้เข้าร่วมจัดทำสวนมুমสวาย ปี 4 ของหอสมุดและคลังความรู้ฯ โดยการร่วมกันดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกขึ้นจากการแนะนำจากที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านพฤกษศาสตร์

8. วัตถุประสงค์

8.1 เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารหอสมุดและคลังความรู้ให้มากขึ้น เพิ่มการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากกิจกรรมต่างๆ ของส่วนงาน

8.2 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร มีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์ของอาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ ซึ่งเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์และเรียนรู้การดูแลพรรณไม้

8.3 เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักศึกษาและบุคลากร ตลอดจนผู้ใช้บริการห้องสมุดที่เข้ามาใช้พื้นที่ บริเวณอาคารหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

9. ขอบเขตการดำเนินงาน

ปรับปรุงพื้นที่ส่วนที่เสื่อมโทรมด้านหน้าอาคารหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

10. วิธีดำเนินการ/กิจกรรมที่ดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2562											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจพื้นที่จัดทำสวน												
2. ออกแบบสวน												
3. จัดซื้อต้นไม้และอุปกรณ์												
4. แบ่งพื้นที่รับผิดชอบและให้ความรู้ในการจัดสวน												
5. ดำเนินการจัดสวน												
6. บำรุงรักษาสวนตามที่แผนที่กำหนด												
7. ดำเนินการส่งประกวดสวนมุขสวย ปี 4												
8. สรุปผลการดำเนินการ												

11. งบประมาณ

รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
1. อุปกรณ์ทำสวน และบำรุงสวน	3,000
2. ต้นไม้จัดสวน	50,750
3. หิน ดิน ทราย อิฐบล็อก	71,100
4. ปุ๋ย	2,100
5. อุปกรณ์แต่งสวน	32,000
6. ค่าอาหาร และเครื่องดื่ม กิจกรรมจัดสวนมุขสวย	12,000
7. ค่าตอบแทนวิทยากร	1,800
8. เบ็ดเตล็ด	3,200
รวมทั้งสิ้น	175,950

*** ทั้งนี้ขอด้วงเฉลี่ยทุกรายการ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
เชิงคุณภาพ :		
1. รางวัลสวนมมสวาย ปี 4	อันดับ	ไม่น้อยกว่า รางวัลชมเชย
2. บุคลากรหอสมุดและคลังความรู้ฯ เกิดการเรียนรู้วิธีบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	ร้อยละ	อย่างน้อย ร้อยละ 80 ของบุคลากรมีความรู้ในปลูกและดูแลต้นไม้เพิ่มขึ้น
เชิงความพึงพอใจ :		
1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่ใช้พื้นที่บริเวณอาคารหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล	ระดับ	ไม่น้อยกว่า 8 ใน 10

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดลมีพื้นที่สีเขียวมากขึ้น เพิ่มการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากกิจกรรมต่างๆ ของฝ่ายงาน และนักศึกษาผู้เข้าใช้บริการ

13.2 ฝ่าย งาน ภายในหอสมุดและคลังความรู้ฯ มีส่วนร่วมปรับภูมิทัศน์ของอาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์

13.3 นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยตลอดจนผู้เข้าใช้บริการทั่วไปมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

13.4 บุคลากรหอสมุดและคลังความรู้ฯ ได้เรียนรู้การดูแลต้นไม้ที่ถูกต้อง

รายการต้นไม้

ลำดับที่	รายการต้นไม้	จำนวน	ราคา(บาท) /หน่วย	ราคา
1	ต้นจิ้ง	12	100/ต้น	1200
2	ไม้กลุ่มเดป	2	1,000/ต้น	2,000
3	ไม้กลุ่ม Agave	2	300/ต้น	600
4	เฟิร์นใบมะขาม	150	50/ต้น	7,500
5	เฟิร์นข้าหลวง	19	200/ต้น	3,800
6	ต้นอโกลนีมา	570	35/ต้น	19,950
7	ต้นเดหลี	440	20/ต้น	8,800
8	ต้น cordyline ตระกูลหมากผู้ หมากเมีย	15	80/ต้น	1,200
9	ต้นหน้าวัว	40	60/ต้น	2,400
10	ไอริส	80	15/ต้น	1,200
11	พุด่าง	70	15/ต้น	1,050
12	จันทร์กระจ่างฟ้า หรือ กระเทียมเถา	7	200/ต้น	1,050
รวม(บาท)				50,750

วัสดุแต่งสวน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา(บาท) /หน่วย	ราคา (บาท)
1	กระถางสูง Vintage	2	(3,500/กระถาง)	7,000
2	อิฐ	140	15/ก้อน	2,100
3	หิน กรวด	1,575	20/ถุง	31,500
4	ดิน	300	20/ถุง	6,000
5	ทราย	1,575	20/ถุง	31,500
6	ปุ๋ย 16-16-16	35	60บาท/ถุง	2,100
7	กระถางสวยงาม	10	1,500/กระถาง	15,000
8	Mascot	1	1 ชุด	10,000
รวม				105,200