



รายงานผลการปฏิบัติงาน

งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

จัดทำโดย

งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม
กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
โทร.1211

รายงานผลการปฏิบัติงาน งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม
ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2567

ด้วยงานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลักในการดูแล บำรุงรักษา สภาพภูมิทัศน์ ต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ ภายในมหาวิทยาลัยให้สวยงามอยู่เสมอ รวมทั้งดูแลรักษาความ สะอาดพื้นที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ในการนี้ งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมขอรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนกรกฎาคม 2567 ดังนี้

1. งานดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง เช่น

- 1.1 การดูแลรักษาความสะอาดบนพื้นผิวถนนการจราจร
- 1.2 การดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดพักขยะ
- 1.3 การดูแลรักษาความสะอาดตามพุ่มไม้ในมหาวิทยาลัย
- 1.4 การเช็ดทำความสะอาดถังขยะที่ตั้งบนพื้นที่ส่วนกลางในมหาวิทยาลัย
- 1.5 กำกับดูแล และประสานงานกับเทศบาลตำบลศาลายา เรื่องการจัดเก็บขยะในมหาวิทยาลัย

2. งานให้บริการ

2.1 บริการให้ยืมโต๊ะ เก้าอี้ कुลเลอร์น้ำ พัดลม และถังขยะ แก่นักศึกษา บุคลากร หรือหน่วยงานต่างๆ เพื่อใช้สำหรับการจัดกิจกรรมในมหาวิทยาลัย

2.2 บริการให้ใช้สถานที่ส่วนกลาง เช่น ลานมหิดล ลานเปิดขาว ศาลา 8 เหลี่ยม ถนนคนเดิน สนามฟุตบอลหลังหอพักนักศึกษาพยาบาลรามาริบัติ ฯลฯ

2.3 บริการรถยนต์ พร้อมพนักงานขับรถยนต์ ในการขนย้ายสิ่งของหรืออุปกรณ์ต่างๆ

2.4 บริการจัดสถานที่ เวทีโต๊ะ เก้าอี้ งานพิธีการต่างๆ

รวมงานให้บริการเดือนกรกฎาคม 2567 ทั้งสิ้นจำนวน 6 งาน

3. งานดูแลภูมิทัศน์ในมหาวิทยาลัย เช่น

3.1 งานจัดจ้างผู้รับเหมาดูแลสวนหย่อมต้นไม้ สนามหญ้า และकुคลอง

3.2 งานประดับตกแต่งต้นไม้ ภายในอาคารสำนักงานอธิการบดี

3.3 งานปลูกซ่อมแซมต้นไม้ และพัฒนาพื้นที่สวนหย่อม

3.4 งานให้บริการ จัดประดับตกแต่งต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ ในงานพิธีการต่างๆ ในมหาวิทยาลัย

4. โครงการกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ด้วยงานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความสำคัญกับปัญหาที่เกิดขึ้นจากขยะประเภทต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ขยะจากเศษพืช หรือขยะจากการอุปโภคบริโภคของประชากรในพื้นที่ จึงได้เริ่มดำเนินกิจกรรมเพื่อเป็นการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและบรรเทาปัญหาต่างๆ ตามโครงการดังนี้

4.1 โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล

4.2 โครงการผลิตฮิวมัส

4.3 โครงการน้ำหมักชีวภาพ

4.4 โครงการ MU GARDEN

4.1 โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล

งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2552 จนถึงปัจจุบัน ภายใต้การ กำกับดูแลของคณะกรรมการจัดการขยะ ภูมิทัศน์ และการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. รณรงค์สร้างจิตสำนึกในความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างวินัยในการแยกและทิ้งขยะให้กับนักศึกษาและบุคลากร
2. สร้างการมีส่วนร่วมของนักศึกษาและบุคลากรในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย โดยการลดภาระการจัดการขยะมูลฝอยและปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอย
3. พัฒนาระบบบริหารจัดการขยะของมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายาให้มีประสิทธิภาพ ลดปริมาณขยะ และสามารถเปลี่ยนขยะให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ
4. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัยในด้านที่เป็นสถาบันการศึกษาที่ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม

ธนาคารขยะรีไซเคิล เปิดทำการทุกวันนี้อาคารอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เวลา 08.30 – 15.30 น. และทุกวันพฤหัสบดี ตั้งแต่เวลา 08.30-11.30 น. ได้จัดเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ณ บริเวณอาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปัจจุบันมีสมาชิกเข้าร่วมโครงการธนาคารขยะรีไซเคิลทั้งสิ้น 2,530 ราย

สรุปการดำเนินงาน โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

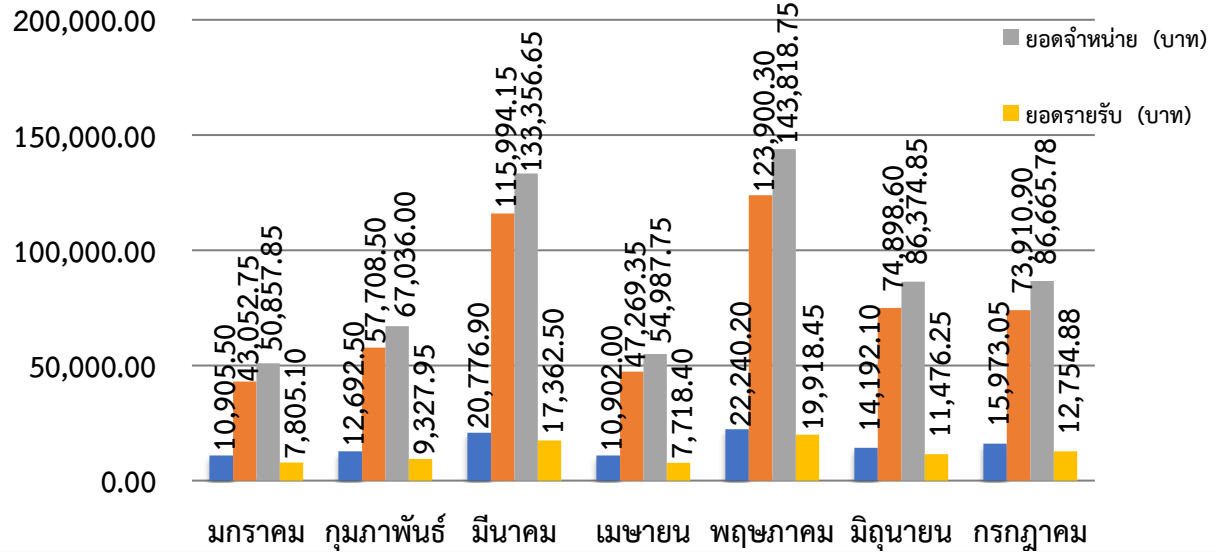
สมาชิกเพิ่มขึ้น	=	1	สมาชิก
ปริมาณขยะรีไซเคิลรับฝาก	=	15,973.05	กิโลกรัม
ยอดรับฝาก (รวมเป็นเงิน)	=	73,910.90	บาท
ยอดจำหน่ายให้ร้านรับซื้อ	=	86,665.78	บาท
กำไรจากการจำหน่าย	=	12,754.88	บาท



ผลการดำเนินงานโครงการธนาคารขยะรีไซเคิล

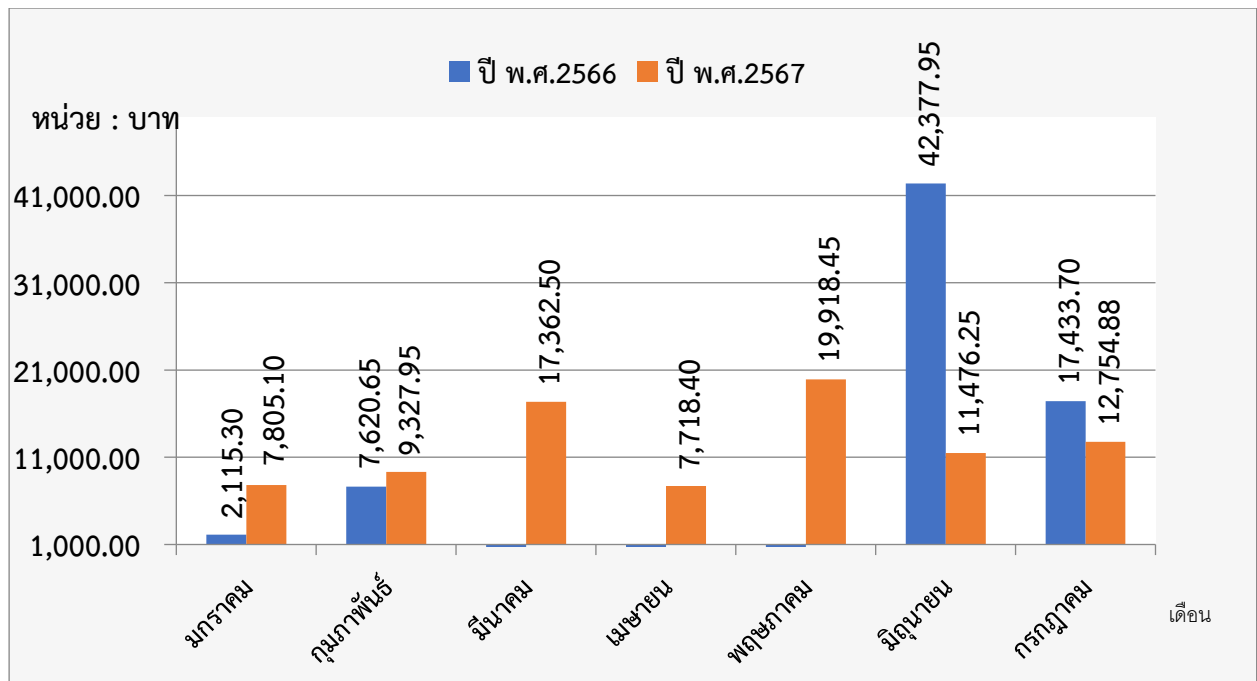
มกราคม - กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท



แผนภูมิแสดงผลการดำเนินงานโครงการธนาคารขยะรีไซเคิล

เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ.2567



แผนภูมิเปรียบเทียบยอดขายได้โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล

เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ. 2566-2567

4.2 โครงการผลิตฮิวมัส

งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม เริ่มดำเนินโครงการผลิตฮิวมัส ตั้งแต่เดือนกันยายน 2552 โดยทำการศึกษาวิธีการทำปุ๋ยจากเศษพืชและพบว่าการผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกองมีความเหมาะสมที่จะนำมาใช้เพื่อการแก้ปัญหาขยะจากเศษพืชได้ดีที่สุด และสามารถผลิตได้ในระยะเวลาเพียง 30 วัน กระบวนการทำงานง่าย ไม่ต้องมีโรงเรือน การหมักปุ๋ยด้วยระบบกองเติมอากาศเป็นกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์สารทางชีวภาพด้วยจุลินทรีย์ชนิดที่ใช้ออกซิเจน ทำให้ได้ปุ๋ยหมักที่ไม่มีกลิ่น มีลักษณะนุ่มมือ ร่วนซุย มีประโยชน์ในการปรับดินที่เสื่อมสภาพให้สมบูรณ์

วัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการ เพื่อ

1. สร้างระบบการผลิตปุ๋ยหมักจากเศษพืชด้วยระบบกองเติมอากาศ
2. นำขยะจากเศษกิ่งไม้ ใบไม้ กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ และเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
3. เป็นต้นแบบในการแก้ไขปัญหาสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

รูปแบบการจำหน่าย

แบบชนิดผง

: ปุ๋ยหมักแบบไม่บรรจุถุง	ราคากิโลกรัมละ 7 บาท
: ปุ๋ยหมักแบบบรรจุถุง	ราคากิโลกรัมละ 8 บาท
: ปุ๋ยหมักแบบบรรจุถุงๆ ละ 4 กิโลกรัม	ราคาถุงละ 32 บาท
: ปุ๋ยหมักแบบบรรจุถุงๆ ละ 10 กิโลกรัม	ราคาถุงละ 80 บาท

แบบชนิดเม็ด

: ปุ๋ยหมัก(ชนิดเม็ด)แบบไม่บรรจุถุง	ราคากิโลกรัมละ 30 บาท
: ปุ๋ยหมัก(ชนิดเม็ด)แบบบรรจุถุงๆ ละ 2 กิโลกรัม	ราคาถุงละ 60 บาท

สถานที่จำหน่าย

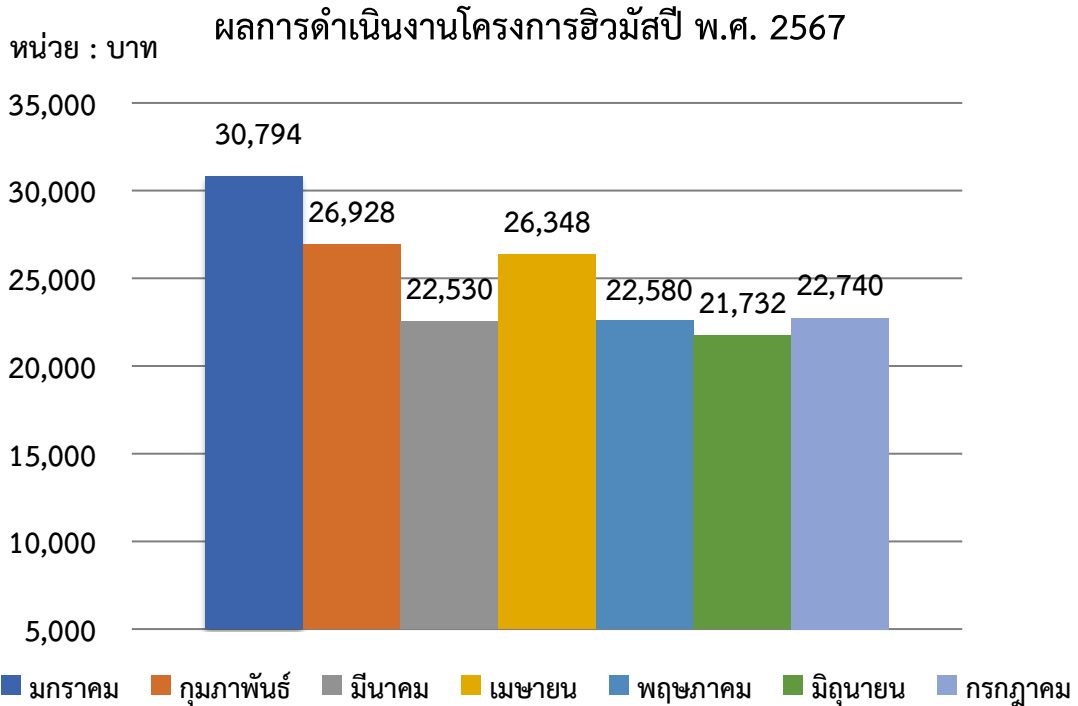
อาคารอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม



ผลการดำเนินงานโครงการฮิวมัสประจำเดือน กรกฎาคม 2567

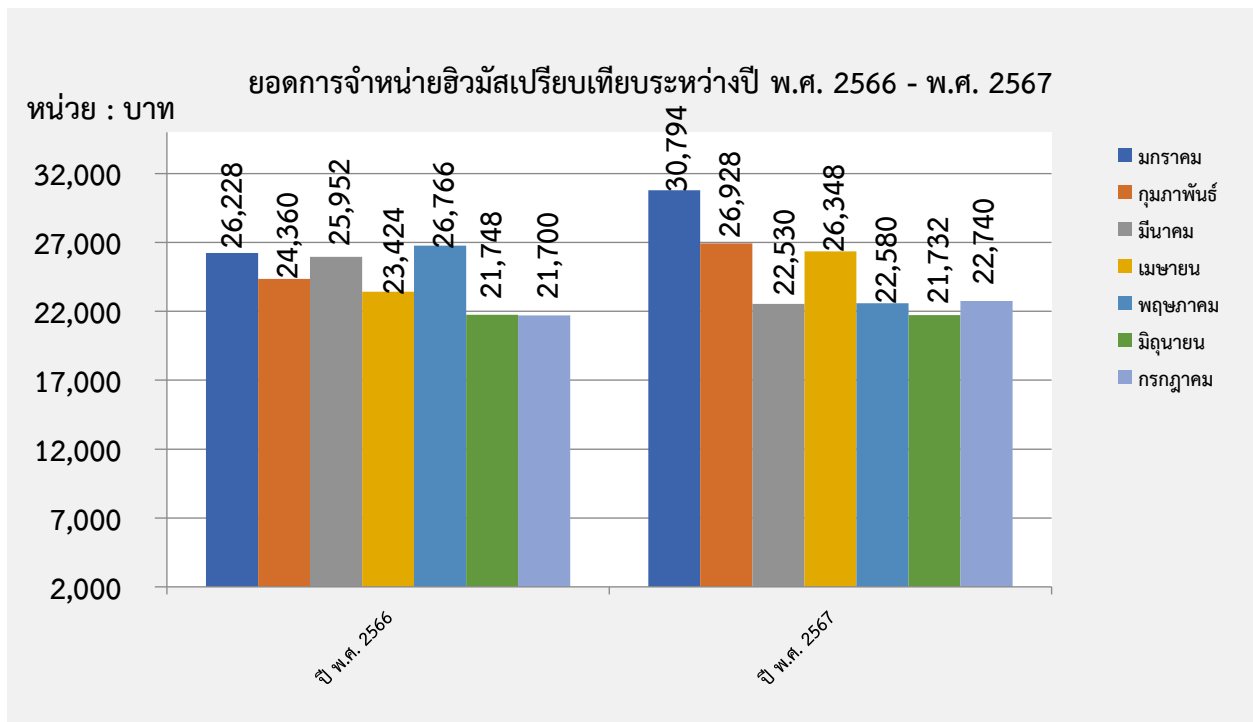


แผนภูมิแสดงการโครงการผลิตฮิวมัส เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



แผนภูมิแสดงรายได้โครงการผลิตฮิวมัสเดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

รายได้จากการจำหน่าย มกราคม 2567	จำนวน	30,794 บาท
รายได้จากการจำหน่าย กุมภาพันธ์ 2567	จำนวน	26,928 บาท
รายได้จากการจำหน่าย มีนาคม 2567	จำนวน	22,530 บาท
รายได้จากการจำหน่าย เมษายน 2567	จำนวน	26,348 บาท
รายได้จากการจำหน่าย พฤษภาคม 2567	จำนวน	22,580 บาท
รายได้จากการจำหน่าย มิถุนายน 2567	จำนวน	21,732 บาท
รายได้จากการจำหน่าย กรกฎาคม 2567	จำนวน	22,740 บาท



แผนภูมิเปรียบเทียบรายได้โครงการผลิตอิวมัสเดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2567

4.3 โครงการน้ำหมักชีวภาพ

งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมมือกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เริ่มดำเนินโครงการน้ำหมักชีวภาพตั้งแต่ประมาณเดือนพฤษภาคม 2552 โดยในเบื้องต้นการไฟฟ้าฯ ได้มาให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของน้ำหมัก วิธีดำเนินการ ตลอดจนสนับสนุนถึงไฟเบอร์บรรจุน้ำชีวภาพ ขนาด 1,000 ลิตร 2 ถัง และถังไฟเบอร์บรรจุหัวเขื่อน้ำชีวภาพ ขนาด 300 ลิตร จำนวน 1 ถัง

วัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการ เพื่อ

1. กระตุ้นให้เจ้าหน้าที่ บุคลากร และนักศึกษา มีความเข้าใจถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ลดปัญหาการใช้สารเคมี
3. ขจัดกลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลบริเวณที่พักขยะ
4. ลดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและแมลง
5. พัฒนาสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น

ปัจจุบัน นอกจากการผลิตเพื่อใช้ในพื้นที่ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว ยังสามารถผลิตเพื่อแจกจ่ายให้แก่ เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไป โดยนำภาชนะมาขอรับน้ำหมักชีวภาพได้ที่อาคารอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในวัน และเวลาราชการ

ต้นทุนการผลิตน้ำหมักชีวภาพ

ค่าหัวเชื้อ E.M.	จำนวน 20 ลิตรๆ ละ 85 บาท	รวม 1,700 บาท	(ต่อเชื้อใช้ผลิตได้อีก 7 ครั้ง)
ค่ากากน้ำตาล	จำนวน 30 ลิตรๆ ละ 12 บาท	รวม 360 บาท	

ต้นทุนการผลิตน้ำหมักชีวภาพ ปริมาณ 1,000 ลิตร

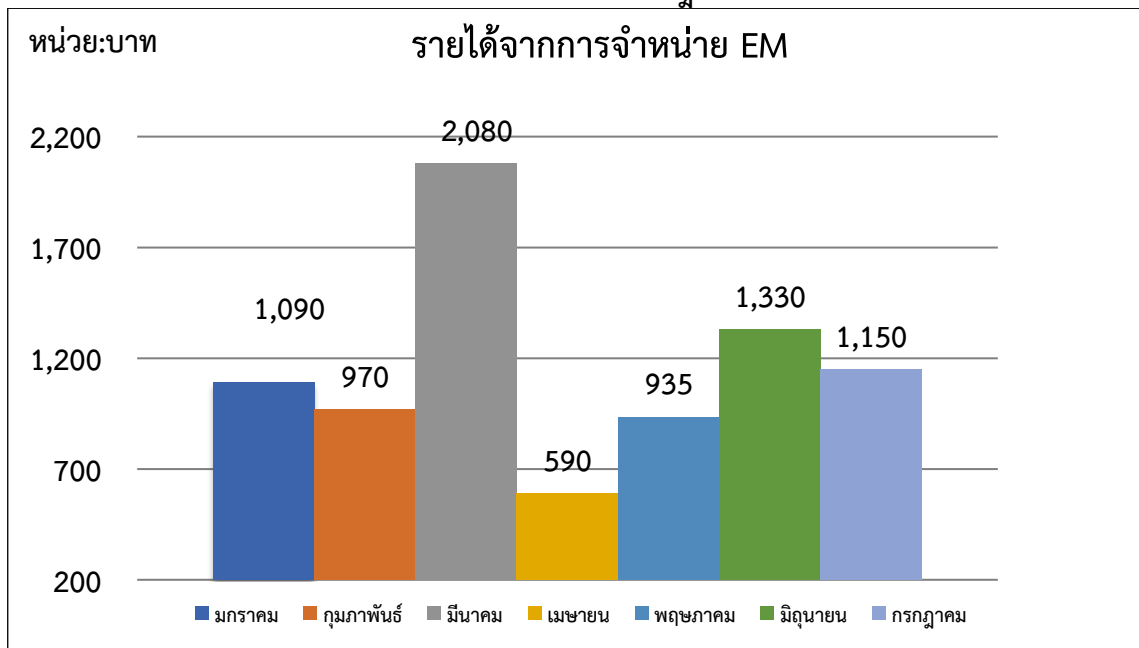
ค่าหัวเชื้อ E.M. โดยเฉลี่ย (1,700 บาท/8 ครั้ง)	จำนวนเงิน	212.50	บาท
ค่ากากน้ำตาล 30 ลิตรๆ ละ 12 บาท	จำนวนเงิน	360.00	บาท
รวมต้นทุนในการผลิต	จำนวนเงิน	572.50	บาท
รวมต้นทุนในการผลิต / ปริมาณผลผลิตที่ได้รับ = (572.50 / 1,000 = 0.5725)			
ต้นทุนการผลิตน้ำหมักชีวภาพ		= 0.5725	บาท/ลิตร

สถานที่จำหน่าย

อาคารอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

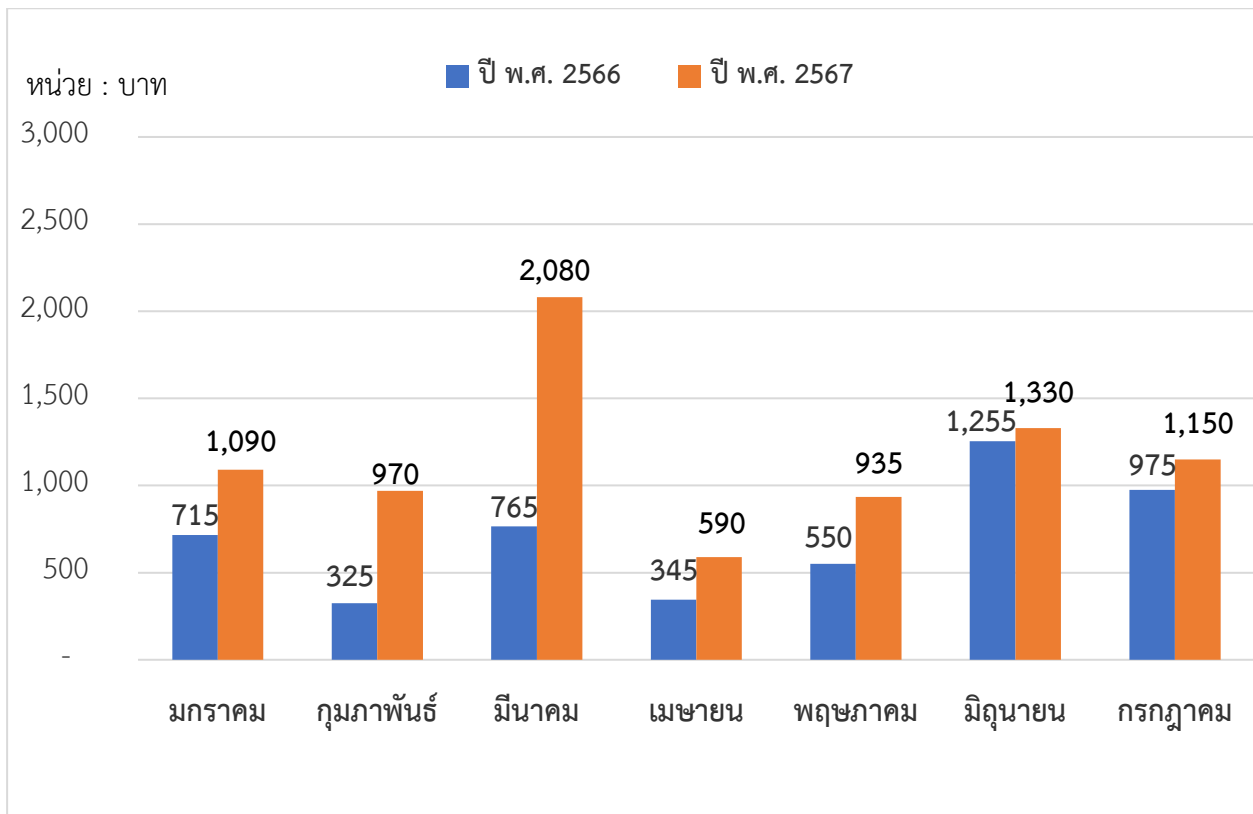


สรุปผลการดำเนินงานโครงการน้ำหมักชีวภาพ ประจำเดือนกรกฎาคม 2567



แผนภูมิแสดงผลการดำเนินงานโครงการน้ำหมักชีวภาพ เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ. 2567

เดือนมกราคม 2567	: รายได้	1,090 บาท
เดือนกุมภาพันธ์ 2567	: รายได้	970 บาท
เดือนมีนาคม 2567	: รายได้	2,080 บาท
เดือนเมษายน 2567	: รายได้	590 บาท
เดือนพฤษภาคม 2567	: รายได้	935 บาท
เดือนมิถุนายน 2567	: รายได้	1,330 บาท
เดือนกรกฎาคม 2567	: รายได้	1,150 บาท



แผนภูมิเปรียบเทียบรายได้โครงการน้ำหมักชีวภาพ เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ. 2566-2567

4.4 โครงการ MU GARDEN

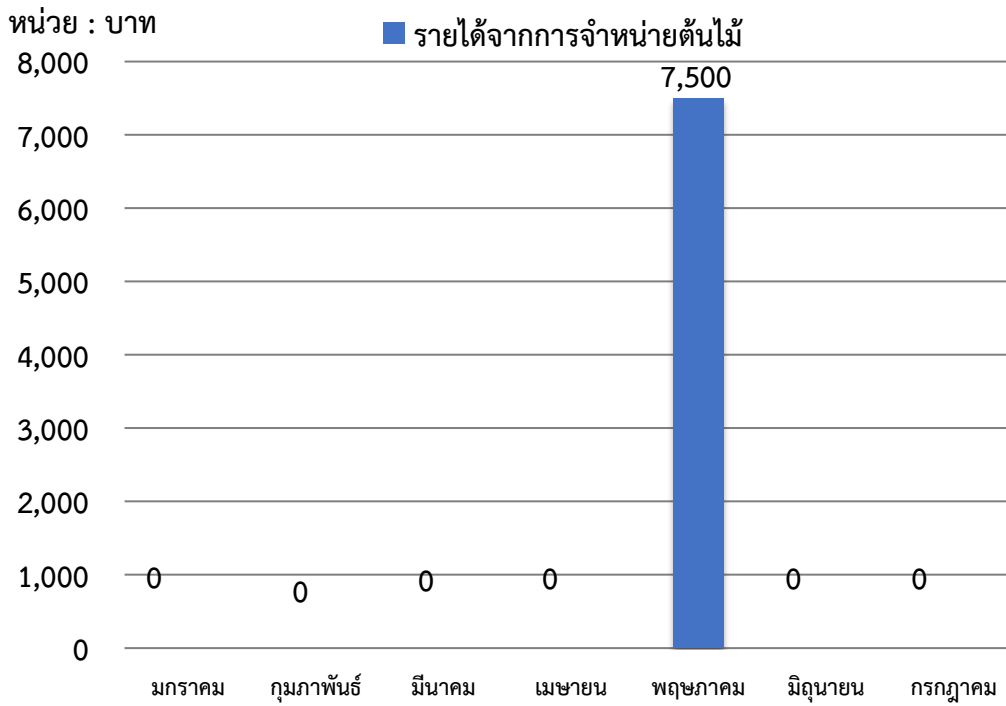
งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินโครงการ MU GARDEN ขึ้นตั้งแต่เดือน มิถุนายน 2553 และได้เปิดโครงการอย่างเป็นทางการในงาน Salaya Green Fest. สัปดาห์ไม้ดอกไม้ประดับและตลาดนัดเพื่อสุขภาพ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553 เพื่อเป็นการสร้างระบบการดูแลรักษา โดยการผลิตพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับเพื่อใช้ในการปรับเปลี่ยนหมุนเวียนให้สภาพภูมิทัศน์ภายในมหาวิทยาลัยมีความสวยงาม และเกิดความคงทนถาวรตลอดไป ซึ่งสามารถนำไปประดับตกแต่งในสถานที่ หรืองานเทศกาลต่างๆ เพื่อความสวยงาม และเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ที่มีความสนใจ โดยนำรายได้เข้ากองทุนกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่อไป

วัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการ

1. เพื่อผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ใช้ประดับตกแต่งพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยให้เกิดความสวยงาม
2. เพื่อการจัดสร้างโรงเรือน ที่เหมาะสมต่อการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ
3. เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ
4. เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ที่สนใจ โดยนำรายได้เข้ากองทุนกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

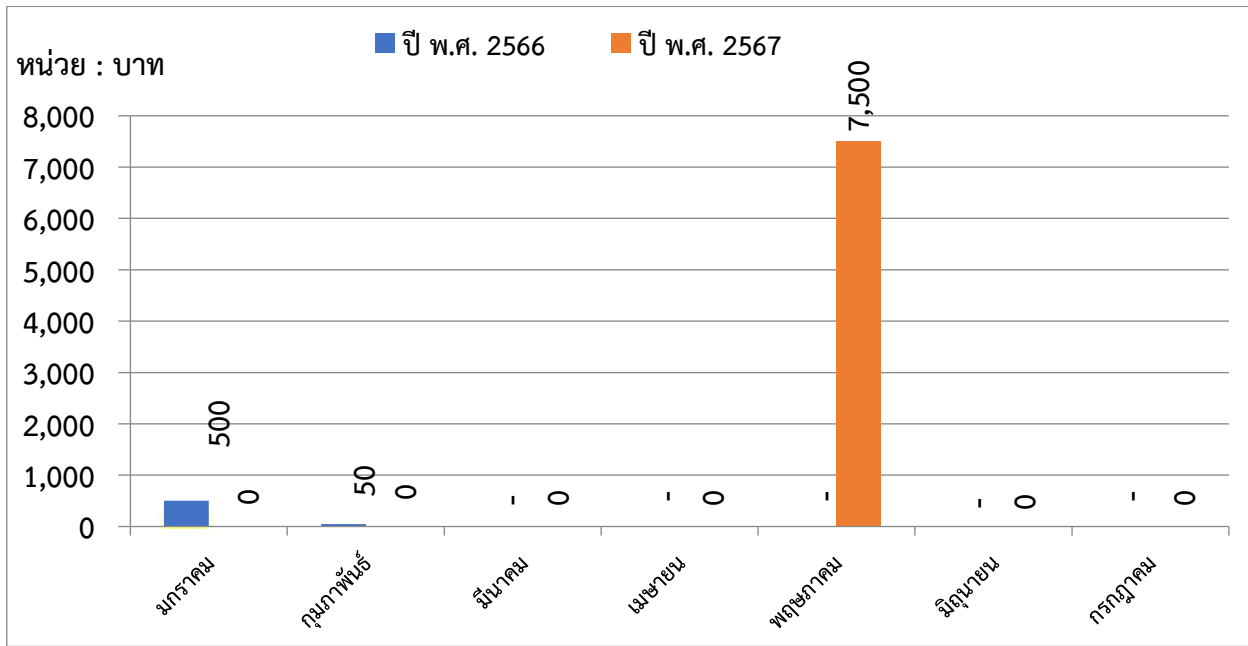
สถานที่จำหน่าย

อาคารเพาะชำ งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม



แผนภูมิแสดงรายได้โครงการ MU GARDEN เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ. 2567

เดือนมกราคม 2567	: จำหน่ายสินค้าทางเกษตร	จำนวน	0 บาท
เดือนกุมภาพันธ์ 2567	: จำหน่ายสินค้าทางเกษตร	จำนวน	0 บาท
เดือนมีนาคม 2567	: จำหน่ายสินค้าทางเกษตร	จำนวน	0 บาท
เดือนเมษายน 2567	: จำหน่ายสินค้าทางเกษตร	จำนวน	0 บาท
เดือนพฤษภาคม 2567	: จำหน่ายสินค้าทางเกษตร	จำนวน	7,500 บาท
เดือนมิถุนายน 2567	: จำหน่ายสินค้าทางเกษตร	จำนวน	0 บาท
เดือนกรกฎาคม 2567	: จำหน่ายสินค้าทางเกษตร	จำนวน	0 บาท



แผนภูมิเปรียบเทียบรายได้โครงการ MU GARDEN
เดือนมกราคม - เดือนกรกฎาคม ปีงบประมาณ 2566 - 2567

สรุปรายได้จากกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

➤ โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล	จำนวนเงิน	15,973.05 บาท
➤ โครงการปุ๋ยหมัก	จำนวนเงิน	22,740.00 บาท
➤ โครงการน้ำหมักชีวภาพ(E.M)	จำนวนเงิน	1,150.00 บาท
➤ โครงการ MU GARDEN	จำนวนเงิน	0.00 บาท
	รวมทั้งสิ้น	34,538.25 บาท

รหัส	รายการ	ปริมาณขยะที่ธนาคารรับฝาก (กิโลกรัม)								สรุปรวม (กิโลกรัม)
		ก.ค. 55 - ธ.ค. 66	ปี 2567							
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	
1	กระดาษขาวดำ A4	598,429.12	3,228.50	2,129.50	2,396.00	1,710.00	1,867.00	2,049.00	4,741.60	616,550.72
2	กระดาษกล่องสีน้ำตาล	469,953.80	2,056.90	2,552.50	5,188.50	2,784.00	5,809.60	4,497.50	2,193.25	495,036.05
3	กระดาษหนังสือพิมพ์	62,325.29	10.00	0.00	0.00	42.50	62.60	68.00	7.50	62,515.89
4	กระดาษ สมุด หนังสือ กระดาษรวม กระดาษเล่ม	518,509.45	2,435.70	2,631.50	5,103.70	2,540.70	3,640.00	2,555.00	4,819.50	542,235.55
5	กระป๋องเครื่องดื่มอลูมิเนียม	38,752.07	46.20	137.10	803.80	53.10	140.10	277.90	38.70	40,248.97
6	ขวดเหล้า เบียร์ น้ำหวาน รวมมาเป็นลัง	183,697.26	46.00	165.50	275.00	45.00	21.00	23.00	41.50	184,314.26
7	ขวดน้ำพลาสติกใส	244,126.16	1,038.60	1,421.20	1,889.10	1,333.00	2,022.30	1,546.70	915.50	254,292.56
8	ขวดน้ำพลาสติกขุ่น	3,615.60	35.50	54.50	66.00	6.50	0.50	8.50	19.00	3,806.10
9	ขวดน้ำพลาสติกรวม	105,543.05	428.00	505.70	523.30	721.70	463.30	544.50	394.50	109,124.05
10	ท่อ PVC สายยางท่อน้ำ	10,622.90	17.00	87.00	6.50	40.00	490.00	29.00	284.50	11,576.90
11	ขวดแก้วรวม	34,708.80	890.00	1,212.00	1,028.00	970.00	1,282.00	881.00	938.50	41,910.30
12	กระป๋อง สปอนเซอร์ เบอร์ดี้ กระป๋องรวม	23,431.40	84.00	55.00	85.50	63.00	82.00	69.30	50.20	23,920.40
13	เหล็กหนา	90,145.60	137.00	612.00	2,627.00	162.00	5,720.50	652.00	412.00	100,468.10
14	เหล็กบาง	88,245.30	328.50	937.50	695.00	167.00	155.00	737.50	702.50	91,968.30
15	ถุงพลาสติกสะอาด	32,810.64	64.60	78.00	62.00	98.00	95.50	52.50	63.50	33,324.74
16	น้ำมันพืชใช้แล้ว	5,543.70	53.50	66.50	20.00	66.00	293.00	33.50	235.00	6,311.20
17	สายไฟรวม	0.00	3.00	12.00	3.50	24.00	0.00	35.20	15.80	93.50
18	แผ่นซีดี	0.00	1.00	9.00	4.00	0.00	0.00	3.00	6.00	23.00
19	เหล็กสแตนเลส	0.00	1.50	26.00	0.00	3.00	13.00	43.00	14.50	101.00
20	ขวดน้ำพลาสติกขุ่นHDPEเกรดB (ขวดนมเมจิ,บีทาเกิน,ดีไลท์)	0.00	0.00	0.00	0.00	72.50	82.80	86.00	79.50	320.80
สรุปรวมทั้งหมด (กิโลกรัม)		2,549,962.68	10,905.50	12,692.50	20,776.90	10,902.00	22,240.20	14,192.10	15,973.05	2,657,644.93
ยอดรวมรับซื้อจากสมาชิก (บาท)		13,987,498.97	43,052.75	57,708.05	115,994.15	47,269.35	123,900.30	74,898.60	73,910.90	14,524,233.07
ยอดจำหน่ายให้ร้านรับซื้อ (บาท)		16,206,019.20	50,857.85	67,036.00	133,356.65	54,987.75	143,818.75	86,374.85	86,665.78	16,829,116.83
ผลกำไรเข้ากองทุนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (บาท)		2,218,220.28	7,805.10	9,327.95	17,362.50	7,718.40	19,918.45	11,476.25	12,754.88	2,304,583.81

