



ประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจัดเก็บค่าบำรุงการใช้อุปกรณ์และบริการภูมิสารสนเทศ พ.ศ. 2567

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบำรุงการใช้อุปกรณ์และบริการภูมิสารสนเทศของ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เหมาะสมและสะดวกต่อการปฏิบัติงานยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 13 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2556 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จึง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจัดเก็บค่าบำรุงการใช้อุปกรณ์และบริการภูมิสารสนเทศ ดังนี้

1. ให้ยกเลิกประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์ และอัตราค่าบำรุงการใช้อุปกรณ์และบริการภูมิสารสนเทศ พ.ศ. 2566

2. ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยมหิดล

“คณะ” หมายถึง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

“บุคลากรและนักศึกษาของคณะ” หมายถึง บุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน และนักศึกษา ที่สังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

“บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย” หมายถึง บุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน และนักศึกษา ที่สังกัดส่วนงานอื่น ๆ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

“หน่วยงาน/บุคคลภายนอก” หมายถึง หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือบุคคลอื่นที่ไม่ได้สังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล

“อุปกรณ์” หมายถึง ชุดอากาศยานไร้คนขับ กล้องถ่ายภาพหลายช่วงคลื่น กล้องถ่ายภาพความร้อน กล้องไลดาร์ เครื่องรับสัญญาณระบบดาวเทียมนำร่องแบบรับวัด เครื่องรับสัญญาณระบบดาวเทียมนำร่องแบบมือถือ แผนที่ และอุปกรณ์ต่อพ่วง

“บริการ” หมายถึง บริการสำรวจข้อมูลภูมิสารสนเทศ บริการประมวลผลข้อมูลภูมิสารสนเทศ บริการผลิตแผนที่หรือข้อมูลภูมิสารสนเทศ

“ผู้ให้บริการ” หมายถึง บุคลากรของคณะหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ให้บริการ อุปกรณ์และบริการอื่นใดในด้านภูมิสารสนเทศ

3. การขอใช้อุปกรณ์และบริการให้เป็นไปตามพันธกิจของคณะและมหาวิทยาลัย ดังนี้
 - 3.1 เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน
 - 3.2 เพื่อสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการ
 - 3.3 เพื่อสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมสาธารณประโยชน์
4. ให้จัดเก็บค่าบำรุงการใช้อุปกรณ์และบริการภูมิสารสนเทศ ตามอัตราที่แนบท้ายประกาศนี้
5. กรณีที่ต้องมีการจัดเก็บค่าบำรุง ให้ผู้ใช้อุปกรณ์หรือบริการภูมิสารสนเทศได้รับส่วนลด ดังนี้
 - 5.1 ผู้ขอใช้อุปกรณ์หรือขอรับบริการเป็นบุคลากรและนักศึกษาของคณะ ให้ได้รับส่วนลดภายใต้เงื่อนไขดังนี้
 - 5.1.1 ใบเสร็จรับเงินต้องออกในนามบุคลากรหรือนักศึกษาของคณะ ให้รับส่วนลดร้อยละ 10
 - 5.1.2 ใบเสร็จรับเงินต้องออกในนามโครงการวิจัยหรือบริการวิชาการของคณะ ที่ได้หักค่าตอบแทนสถาบันให้แก่คณะแล้ว ให้รับส่วนลดร้อยละ 15
 - 5.2 ผู้ขอใช้อุปกรณ์หรือขอรับบริการเป็นบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย (ภายนอกคณะ แต่อยู่ในมหาวิทยาลัยมหิดล) ให้ได้รับส่วนลดร้อยละ 5 โดยใบเสร็จรับเงินต้องออกในนามบุคลากรหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัย หรือออกในนามโครงการวิจัยหรือบริการวิชาการของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ที่ได้หักค่าตอบแทนสถาบันให้แก่ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยแล้ว
 - 5.3 ผู้ขอรับบริการเป็นหน่วยงาน/บุคคลภายนอก (ภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล) ให้จัดเก็บค่าบำรุงตามอัตราปกติ
6. ขั้นตอนและเงื่อนไขการขอใช้อุปกรณ์และบริการ
 - 6.1 ผู้ขอใช้อุปกรณ์หรือบริการต้องยื่นแบบการยืม-คืนพัสดุหรือแบบขอใช้บริการ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ
 - 6.2 การยืมพัสดุประเภทชุดอากาศยานไร้คนขับ ผู้ควบคุมการบินจะต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน
 - 6.3 เมื่อการขอใช้อุปกรณ์หรือบริการได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติแล้ว ผู้ขอใช้อุปกรณ์หรือบริการต้องชำระเงินค่าบำรุงการใช้อุปกรณ์หรือบริการก่อนนำใบเสร็จรับเงินแสดงแก่ผู้ให้บริการเพื่อเบิกอุปกรณ์หรือดำเนินการให้บริการ
 - 6.4 กรณีอุปกรณ์ที่ยืมไปเกิดสูญหายหรือเสียหาย
 - 6.4.1 กรณีอุปกรณ์สูญหายหรือเสียหายจนไม่อาจซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ดีตามเดิม ผู้ขอใช้อุปกรณ์ต้องชดเชยตามลำดับ ดังต่อไปนี้
 - 1) ชดเชยชุดอุปกรณ์ที่มีชนิด ขนาด ลักษณะ และคุณภาพแบบเดียวกันหรือดีกว่า
 - 2) ชดเชยเงินตามราคาจริงในปัจจุบันแต่ไม่เกินราคาเดิมที่คณะจัดหามา
 - 3) ชดเชยเงินตามราคาเดิมโดยหักค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้งานของอุปกรณ์
 ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของราคาเดิมที่คณะจัดหามา

6.4.2 กรณีอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ผู้ใช้อุปกรณ์ต้องซ่อมแซมให้คงสภาพเดิม โดยทำการซ่อมแซมจากศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานสำหรับอุปกรณ์นั้น ๆ ด้วยค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้ใช้อุปกรณ์เอง

7. กรณีที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์และอัตราตามประกาศนี้ ให้เสนอขออนุมัติจากหัวหน้าส่วนงาน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานวิจัยและวิทยบริการ ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และผลการพิจารณาของหัวหน้าส่วนงานให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในประกาศฉบับนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ก.ร.

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

บัญชีอัตราแนบท้ายประกาศ
หลักเกณฑ์และอัตราการจัดเก็บค่าบริการใช้อุปกรณ์และบริการภูมิสารสนเทศ พ.ศ. 2567
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อัตราการจัดเก็บค่าบริการใช้อุปกรณ์

รายการ	อัตราค่าบริการ
Phantom 4 Pro พร้อมแบตเตอรี่ 3 ก้อน และแท็บเล็ตติดตั้งแอปพลิเคชันควบคุมการบิน	3,000 บาทต่อวัน
Phantom 4 RTK พร้อมแบตเตอรี่ 3 ก้อน และ D-RTK2 พร้อมแบตเตอรี่ 3 ก้อน	6,000 บาทต่อวัน
Phantom 4 Multispectral พร้อมแบตเตอรี่ 3 ก้อน และ D-RTK2 พร้อมแบตเตอรี่ 3 ก้อน และแท็บเล็ตติดตั้งแอปพลิเคชันควบคุมการบิน	6,000 บาทต่อวัน
Matrice 300 RTK พร้อมกล้อง Zenmuse H20T กล้อง Zenmuse L1 แบตเตอรี่ 8 ก้อน แบตเตอรี่รีโมทควบคุม 1 ก้อน และ D-RTK2 พร้อมแบตเตอรี่ 3 ก้อน	10,000 บาทต่อวัน
แบตเตอรี่ Phantom 4 Series 1 ก้อน	300 บาท/ก้อน/วัน
แบตเตอรี่ Matrice 300 RTK 1 ชุด (2 ก้อน)	1,000 บาท/1 ชุด/วัน
เครื่องรับสัญญาณระบบดาวเทียมนำร่องแบบรับวัด 1 ชุด	3,500 บาทต่อวัน

อัตราการจัดเก็บค่าบริการภูมิสารสนเทศ

รายการ	อัตราค่าบริการ
งานบริการประมวลผลข้อมูลภาพจากอากาศยานไร้คนขับ เพื่อผลิตแผนที่ความละเอียดสูง (DSM, DTM, 3D Mesh และ Orthomosaic)	ภาพละ 8 บาท
งานสำรวจข้อมูลด้วยอากาศยานไร้คนขับ DJI Phantom 4 Pro และผลิตแผนที่ความละเอียดสูง (DSM, DTM, 3D Mesh และ Orthomosaic)	ขั้นต้น ไร่ที่ 1 – 100 12,350 บาทต่องาน
	เพิ่มเติม ไร่ที่ 101 เป็นต้นไป 6,500 บาทต่อ 100 ไร่

รายการ	อัตราค่าบำรุง
งานสำรวจข้อมูลด้วยอากาศยานไร้คนขับ DJI Phantom 4 RTK และผลิตแผนที่ความละเอียดแม่นยำสูง (DSM, DTM, 3D Mesh และ Orthomosaic)	ขั้นต้น ไร่ที่ 1 – 100 16,250 บาทต่องาน
	เพิ่มเติม ไร่ที่ 101 เป็นต้นไป 9,500 บาทต่อ 100 ไร่
งานสำรวจข้อมูลด้วยอากาศยานไร้คนขับ DJI Phantom 4 Multispectral และผลิตแผนที่ความละเอียดแม่นยำสูงทางการเกษตร (DSM, DTM, 3D Mesh, Orthomosaic และ NDVI)	ขั้นต้น ไร่ที่ 1 – 100 18,590 บาทต่องาน
	เพิ่มเติม ไร่ที่ 101 เป็นต้นไป 11,300 บาทต่อ 100 ไร่
งานสำรวจและประมวลผลข้อมูลด้วยอากาศยานไร้คนขับ DJI Matrice 300 RTK ด้วยกล้องไลดาร์ และผลิตข้อมูลจุดพิกัด 3 มิติ (Point Cloud)	ขั้นต้น ไร่ที่ 1 – 100 20,540 บาทต่องาน
	เพิ่มเติม ไร่ที่ 101 เป็นต้นไป 12,800 บาทต่อ 100 ไร่
งานสำรวจและประมวลผลข้อมูลด้วยอากาศยานไร้คนขับ DJI Matrice 300 RTK ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน และผลิตรายงานผลตรวจวัดความร้อนของวัตถุ	22,000 บาทต่อวัน

หมายเหตุ:

- 1) ยกเว้นค่าบำรุงสำหรับอาจารย์ของคณะ กรณีที่ใช้อุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอนในรายวิชาในหลักสูตร ตามตารางเรียนและตารางการออกภาคสนามของคณะ
- 2) ขอสงวนสิทธิ์งดให้บริการในพื้นที่ห้ามบิน
- 3) งานสำรวจไม่รวมการสำรวจจุดควบคุมภาคพื้นดิน (Ground Control Point: GCP) และจุดตรวจสอบ (Check Point: CP)
- 4) ผู้ขอใช้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พักให้แก่ผู้ให้บริการงานสำรวจ
- 5) ผู้ขอใช้บริการสามารถส่งรายละเอียดงานให้แก่ผู้ให้บริการเพื่อปรึกษาหารือก่อนขอใช้บริการได้