

**อัตราค่าบริการทางวิชาการของศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม**

1. บริการฝึกอบรมด้านภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics) ประกอบด้วยรีโมทเซนซิง (Remote Sensing : RS) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) และ เครื่องมือหาตำแหน่งเพื่อบอกพิกัดทางภูมิศาสตร์ (Global Positioning System: GPS) ค่าบริการขึ้นอยู่กับ ประเด็นและจำนวนผู้เข้าอบรม
2. บริการเครื่องมือหาตำแหน่งเพื่อบอกพิกัดทางภูมิศาสตร์ (Global Positioning System: GPS)
 - 2.1 นักศึกษาและบุคลากรภายในคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม ค่าบริการ 100 บาท/เครื่อง/วัน ระยะเวลาในการยืมแต่ละครั้ง ไม่เกิน 5 วันทำการ
 - 2.2 นักศึกษาและบุคลากรนอกสังกัดคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม ค่าบริการ 200 บาท/เครื่อง/วัน ระยะเวลาในการยืมแต่ละครั้ง ไม่เกิน 5 วันทำการ
 - 2.3 บุคลากรภายในศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ ไม่คิดค่าบริการ แต่กรณีคืนเครื่อง GPS ไม่ตรงวันที่กำหนด ต้องจ่ายค่าปรับวันละ 200 บาท/เครื่อง/วัน ในวันที่คืนเครื่อง GPS

หมายเหตุ : งดการให้บริการยืมเครื่อง GPS ในกรณีมีการเรียนการสอน และการเก็บข้อมูลภาคสนามในงานวิจัยและบริการวิชาการของศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ
3. บริการผลิตแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์ด้วยเครื่องพิมพ์สีชนิดพ่นหมึก (DeskJet)

ชนิด	ขนาด	อัตราค่าบริการ (บาท)		
		นักศึกษา	ส่วนราชการ	เอกชนและรัฐวิสาหกิจ
กระดาษ	A4	100	150	200 และค่าข้อมูล*
กระดาษ	A3	150	200	250 และค่าข้อมูล*
ข้อมูลเชิงตัวเลข (Digital file) A1-A0	A1-A0	100	150	200 และค่าข้อมูล*

- หมายเหตุ
1. ค่าข้อมูล* ในส่วนให้บริการเอกชนและรัฐวิสาหกิจ คิดค่าบริการตามราคาค่าธรรมเนียมการดำเนินการบริการข้อมูล Digital รูปแบบ Coverage หรือ Shape file
 2. กรณีที่ประสงค์รับบริการผลิตแผนที่ลงกระดาษ พร้อมสำเนาข้อมูล Digital ต้องจ่ายค่าบริการ ทั้ง 2 รายการ
 3. ปรับแก้แผนที่ได้ 1 ครั้ง เฉพาะองค์ประกอบภายในแผนที่พิกัดทางภูมิศาสตร์เดิมเท่านั้น
 4. ระยะเวลาการให้บริการแผนที่ต่อแผ่น ประมาณ 1-3 วันทำการ หรือขึ้นอยู่กับการตกลงระหว่าง ผู้รับบริการและผู้รับผิดชอบ
 5. กรณีเร่งด่วนต้องจ่ายค่าทำการนอกเวลาคิดเหมาต่อวัน แก่ผู้รับผิดชอบ ตามระเบียบค่าตอบแทนนอกเวลาราชการมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 6. ขนาดกระดาษ

$$A0 = 34 \times 44 \text{ นิ้ว}$$

$$\begin{aligned}
 A1 &= 22 \times 34 \text{ นิ้ว} \\
 A2 &= 17 \times 22 \text{ นิ้ว} \\
 A3 &= 11 \times 17 \text{ นิ้ว} \\
 A4 &= 8.5 \times 11 \text{ นิ้ว}
 \end{aligned}$$

4. ราคาจำหน่ายข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ รูปแบบ Coverage หรือ Shape file

ขนาดข้อมูล (MB)	อัตราค่าบริการ (บาท)
< หรือ = 5	1,000
5.1 - 10	2,000
10.1 - 15	3,000
15.1 - 20	4,000
20.1 - 25	5,000
25.1 - 30	6,000
>30 MB	จำนวน MB (เศษของ MB คิดเป็น 1 MB) x 200 บาท

หมายเหตุ

1. บริการฐานข้อมูล GIS รูปแบบเชิงตัวเลข (Digital: Shape file, Coverage) ฟรี แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทุกระดับชั้นปี ในกรณีเพื่องานการเรียนการสอนเท่านั้น โดยต้องมีหนังสือขอรับบริการ จากอาจารย์ที่ปรึกษา
2. กรณีที่ประสงค์ขอรับบริการฐานข้อมูล GIS รูปแบบเชิงตัวเลข (Digital: Shape file, Coverage) เกินจำนวน 100 Mb. หรือฐานข้อมูลทั้งภาคใต้ ต้องทำการตกลงเป็นประเด็นโครงการบริการวิชาการตามระเบียบบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3. บริการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยอัตราค่าบริการขึ้นอยู่กับความยากง่ายและความละเอียดของข้อมูลที่ต้องการ โดยอัตราค่าบริการเริ่มต้นที่ 1,000 บาท
4. ให้บริการเฉพาะฐานข้อมูลที่วิเคราะห์จากดาวเทียมเท่านั้น ไม่รวมข้อมูลดาวเทียม เนื่องจากข้อมูลดาวเทียมเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ องค์การมหาชน กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ในกรณีที่ต้องการใช้ข้อมูลดาวเทียม จะต้องได้รับอนุญาตจากสำนักพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ องค์การมหาชน