

สรุปผล

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ

ผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (Digital Elevation Model: DEM) มาตรฐาน 1: 4,000 ด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามหลักเกณฑ์การจำแนกและจัดชั้นความลาดชันเพื่อการพัฒนาที่ดิน

พบว่า พื้นที่จังหวัดสมุทรปราการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 7 ระดับความลาดชัน โดยมีระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นเนื้อที่ 536,588 ไร่ หรือร้อยละ 89.76 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา ได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 36,694 ไร่ หรือร้อยละ 6.14 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 24,524 ไร่ หรือร้อยละ 4.10 ของพื้นที่จังหวัดตามลำดับ

ตารางผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ

ความลาดชันของพื้นที่			เนื้อที่		ร้อยละ ของพื้นที่จังหวัด
ระดับความลาดชัน		เปอร์เซ็นต์	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	A	0 - 2	858.54	536,588	89.76
2	B	2 - 5	58.71	36,694	6.14
3	C	5 - 12	39.24	24,524	4.10
รวมเนื้อที่			956.49	597,806	100.00