

สรุปผล

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี

ผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรีจากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (Digital Elevation Model: DEM) มาตราส่วน 1: 4,000 ด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามหลักเกณฑ์การจำแนกและจัดชั้นความลาดชันเพื่อการพัฒนาที่ดิน

พบว่า พื้นที่จังหวัดสิงห์บุรีวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 3 ระดับความลาดชัน โดยมี ระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นเนื้อที่ 452,731 ไร่ หรือร้อยละ 88.66 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา ได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 35,875 ไร่ หรือร้อยละ 7.03 ของพื้นที่จังหวัด และระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 22,007 ไร่ หรือร้อยละ 4.31 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี

ความลาดชันของพื้นที่			เนื้อที่		ร้อยละ ของพื้นที่จังหวัด
ระดับความลาดชัน		เปอร์เซ็นต์	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	A	0 - 2	724.37	452,731	88.66
2	B	2 - 5	57.40	35,875	7.03
3	C	5 - 12	35.21	22,007	4.31
รวมเนื้อที่			816.98	510,613	100.00