

สรุปผล

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสระบุรี

ผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสระบุรี จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (Digital Elevation Model: DEM) มาตราส่วน 1: 4,000 ด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ตามหลักเกณฑ์การจำแนกและจัดชั้นความลาดชันเพื่อการพัฒนาที่ดิน

พบว่า พื้นที่จังหวัดสระบุรีวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 7 ระดับความลาดชัน โดยมีระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นเนื้อที่ 1,037,919 ไร่ หรือร้อยละ 47.49 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา ได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 329,288 ไร่ หรือร้อยละ 15.06 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 245,794 ไร่ หรือร้อยละ 11.25 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน E ความลาดชันของพื้นที่ 20-35 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 173,300 ไร่ หรือร้อยละ 7.93 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน F ความลาดชันของพื้นที่ 35-50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 146,706 ไร่ หรือร้อยละ 6.71 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน G ความลาดชันของพื้นที่ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 139,887 ไร่ หรือร้อยละ 6.40 ของพื้นที่จังหวัด และ ระดับความลาดชัน D ความลาดชันของพื้นที่ 12-20 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 112,669 ไร่ หรือร้อยละ 5.16 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดสระบุรี

ความลาดชันของพื้นที่			เนื้อที่		ร้อยละ ของพื้นที่จังหวัด
ระดับความลาดชัน	เปอร์เซ็นต์		ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	A	0 - 2	1,660.67	1,037,919	47.49
2	B	2 - 5	526.86	329,288	15.06
3	C	5 - 12	393.27	245,794	11.25
4	D	12 - 20	180.27	112,669	5.16
5	E	20 - 35	277.28	173,300	7.93
6	F	35 - 50	234.73	146,706	6.71
7	G	มากกว่า 50	223.82	139,887	6.40
รวมเนื้อที่			3,496.90	2,185,563	100.00