

สรุปผล

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดชัยนาท

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

พบว่า พื้นที่จังหวัดชัยนาท วิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 7 ระดับความลาดชัน โดยมีระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นเนื้อที่ 1,331,131 ไร่ หรือร้อยละ 84.98 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมาได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 145,825 ไร่ หรือร้อยละ 9.31 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 52,619 ไร่ หรือร้อยละ 3.36 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน D ความลาดชันของพื้นที่ 12-20 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 12,400 ไร่ หรือร้อยละ 0.79 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน E ความลาดชันของพื้นที่ 20-35 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 10,744 ไร่ หรือร้อยละ 0.69 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน F ความลาดชันของพื้นที่ 35-50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 8,500 ไร่ หรือร้อยละ 0.54 ของพื้นที่จังหวัด และระดับความลาดชัน G ความลาดชันของพื้นที่ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 5,137 ไร่ หรือร้อยละ 0.33 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางที่ผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ความลาดชันของพื้นที่			เนื้อที่		ร้อยละ ของพื้นที่จังหวัด
ระดับความลาดชัน		เปอร์เซ็นต์	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	A	0 - 2	2,129.81	1,331,131	84.98
2	B	2 - 5	233.32	145,825	9.31
3	C	5 - 12	84.19	52,619	3.36
4	D	12 - 20	19.84	12,400	0.79
5	E	20 - 35	17.19	10,744	0.69
6	F	35 - 50	13.60	8,500	0.54
7	G	มากกว่า 50	8.22	5,137	0.33
รวมเนื้อที่			2,506.17	1,566,356	100.00