

บทที่ 3

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี

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

พบว่า พื้นที่จังหวัดปราจีนบุรีวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 7 ระดับความลาดชัน โดยมี ระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นเนื้อที่ 1,666,094 ไร่ หรือร้อยละ 53.05 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมาได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 481,831 ไร่ หรือร้อยละ 15.34 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 389,788 ไร่ หรือร้อยละ 12.41 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน D ความลาดชันของพื้นที่ 12-20 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 255,231 ไร่ หรือร้อยละ 8.13 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน E ความลาดชันของพื้นที่ 20-35 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 235,875 ไร่ หรือร้อยละ 7.51 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน F ความลาดชันของพื้นที่ 35-50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 77,963 ไร่ หรือร้อยละ 2.48 ของพื้นที่จังหวัด และระดับความลาดชัน G ความลาดชันของพื้นที่ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 33,806 ไร่ หรือร้อยละ 1.08 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี

ความลาดชันของพื้นที่			เนื้อที่		ร้อยละ ของพื้นที่จังหวัด
ระดับความลาดชัน	เปอร์เซ็นต์		ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	A	0 - 2	2,665.75	1,666,094	53.05
2	B	2 - 5	770.93	481,831	15.34
3	C	5 - 12	623.66	389,788	12.41
4	D	12 - 20	408.37	255,231	8.13
5	E	20 - 35	377.40	235,875	7.51
6	F	35 - 50	124.74	77,963	2.48
7	G	มากกว่า 50	54.09	33,806	1.08
รวมเนื้อที่			5,024.94	3,140,588	100.00