

สรุปผล

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดระยอง

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

พบว่า พื้นที่จังหวัดระยองวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 7 ระดับความลาดชัน โดยมีระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นเนื้อที่ 851,369 ไร่ หรือร้อยละ 37.10 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา ได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 780,919 ไร่ หรือร้อยละ 34.03 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 349,719 ไร่ หรือร้อยละ 15.24 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน E ความลาดชันของพื้นที่ 20-35 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 104,756 ไร่ หรือร้อยละ 4.57 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน D ความลาดชันของพื้นที่ 12-20 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 81,981 ไร่ หรือร้อยละ 3.57 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน F ความลาดชันของพื้นที่ 35-50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 77,156 ไร่ หรือร้อยละ 3.36 ของพื้นที่จังหวัด และระดับความลาดชัน G ความลาดชันของพื้นที่ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 48,775 ไร่ หรือร้อยละ 2.13 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดระยอง

ความลาดชันของพื้นที่			เนื้อที่		ร้อยละ ของพื้นที่จังหวัด
ระดับความลาดชัน	เปอร์เซ็นต์		ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	A	0 - 2	1,362.19	851,369	37.10
2	B	2 - 5	1,249.47	780,919	34.03
3	C	5 - 12	559.55	349,719	15.24
4	D	12 - 20	131.17	81,981	3.57
5	E	20 - 35	167.61	104,756	4.57
6	F	35 - 50	123.45	77,156	3.36
7	G	มากกว่า 50	78.04	48,775	2.13
รวมเนื้อที่			3,671.48	2,294,675	100.00