

สรุปผล

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดชลบุรี

จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 4,524.75 ตารางกิโลเมตร หรือ 2,827,969 ไร่ แต่ดำเนินการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ โดยคิดเป็นเนื้อที่ 4,488.27 ตารางกิโลเมตร หรือ 2,805,169 ไร่ เท่านั้น เนื่องจากบริเวณพื้นที่บางส่วนของ ตำบลบางเสร่ และตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ ซึ่งคิดเป็นเนื้อที่รวม 36.48 ตารางกิโลเมตร หรือ 22,800 ไร่ นั้น ไม่มีข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข มาตรฐาน 1: 4,000 โครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรสินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเป็นฐานข้อมูลหลักในการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่

ผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดชลบุรี จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (Digital Elevation Model: DEM) มาตรฐาน 1: 4,000 ด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ตามหลักเกณฑ์การจำแนกและจัดชั้นความลาดชันเพื่อการพัฒนาที่ดิน

พบว่า พื้นที่จังหวัดชลบุรีวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 7 ระดับความลาดชัน โดยมีระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุดคิดเป็นเนื้อที่ 1,147,150 ไร่ หรือร้อยละ 40.90 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา ได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 919,093 ไร่ หรือร้อยละ 32.77 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 383,513 ไร่ หรือร้อยละ 13.67 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน E ความลาดชันของพื้นที่ 20-35 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 115,118 ไร่ หรือร้อยละ 4.10 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน D ความลาดชันของพื้นที่ 12-20 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 102,513 ไร่ หรือร้อยละ 3.65 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน F ความลาดชันของพื้นที่ 35-50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 84,938 ไร่ หรือร้อยละ 3.03 ของพื้นที่จังหวัด และระดับความลาดชัน G ความลาดชันของพื้นที่ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 52,844 ไร่ หรือร้อยละ 1.88 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดชลบุรี

ความลาดชันของพื้นที่			เนื้อที่		ร้อยละ ของพื้นที่จังหวัด
ระดับความลาดชัน		เปอร์เซ็นต์	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	A	0 - 2	1,835.44	1,147,150	40.90
2	B	2 - 5	1,470.55	919,093	32.77
3	C	5 - 12	613.62	383,513	13.67
4	D	12 - 20	164.02	102,513	3.65
5	E	20 - 35	184.19	115,118	4.10
6	F	35 - 50	135.90	84,938	3.03
7	G	มากกว่า50	84.55	52,844	1.88
รวมเนื้อที่			4,488.27	2,805,169	100.00