

สรุปผล

การวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดลพบุรี

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

พบว่า พื้นที่จังหวัดลพบุรีวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ได้ 7 ระดับความลาดชัน โดยมีระดับความลาดชัน A ความลาดชันของพื้นที่ 0-2 เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นเนื้อที่ 2,499,944 ไร่ หรือร้อยละ 61.60 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา ได้แก่ ระดับความลาดชัน B ความลาดชันของพื้นที่ 2-5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 725,756 ไร่ หรือร้อยละ 17.89 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน C ความลาดชันของพื้นที่ 5-12 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 316,594 ไร่ หรือร้อยละ 7.80 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน D ความลาดชันของพื้นที่ 12-20 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 127,238 ไร่ หรือร้อยละ 3.14 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน E ความลาดชันของพื้นที่ 20-35 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 163,912 ไร่ หรือร้อยละ 4.04 ของพื้นที่จังหวัด ระดับความลาดชัน F ความลาดชันของพื้นที่ 35-50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 122,744 ไร่ หรือร้อยละ 3.02 ของพื้นที่จังหวัด และระดับความลาดชัน G ความลาดชันของพื้นที่ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นเนื้อที่ 102,025 ไร่ หรือร้อยละ 2.51 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดลพบุรี

| ความลาดชันของพื้นที่ |   |             | เนื้อที่      |           | ร้อยละ<br>ของพื้นที่จังหวัด |
|----------------------|---|-------------|---------------|-----------|-----------------------------|
| ระดับความลาดชัน      |   | เปอร์เซ็นต์ | ตารางกิโลเมตร | ไร่       |                             |
| 1                    | A | 0 - 2       | 3,999.91      | 2,499,944 | 61.60                       |
| 2                    | B | 2 - 5       | 1,161.21      | 725,756   | 17.89                       |
| 3                    | C | 5 - 12      | 506.55        | 316,594   | 7.80                        |
| 4                    | D | 12 - 20     | 203.58        | 127,238   | 3.14                        |
| 5                    | E | 20 - 35     | 262.26        | 163,912   | 4.04                        |
| 6                    | F | 35 - 50     | 196.39        | 122,744   | 3.02                        |
| 7                    | G | มากกว่า 50  | 163.24        | 102,025   | 2.51                        |
| รวมเนื้อที่          |   |             | 6,493.14      | 4,058,213 | 100.00                      |