

2.6. ทรัพยากรดิน

จากการศึกษาข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ระดับจังหวัด มาตราส่วน 1:50,000 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำขึ้น โดยจัดหมวดหมู่ดินที่พบในประเทศไทยเป็น 62 กลุ่มชุดดินตามลักษณะและสมบัติดินจากปัจจัยการเกิดและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่คล้ายคลึงกัน พบว่า ทรัพยากรดินของจังหวัดกระบี่ประกอบด้วยกลุ่มชุดดิน และหน่วยแผนที่ดินต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2.3, 2.4 และ 2.5

(หน่วยดินที่พบในพื้นที่ลุ่มและพื้นที่ดอนของอำเภอต่างๆ แสดงไว้ในตารางผนวกที่ 2.1-2.8)

ตารางที่ 2.3 กลุ่มชุดดินที่พบในจังหวัดกระบี่

กลุ่มชุดดิน	ลักษณะเด่น
กลุ่มชุดดินในพื้นที่ลุ่ม	
5	ดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง
6	ดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
7	ดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง
13	ดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง
14	ดินเปรี้ยวจัดระดับลึกปานกลางและมีชั้นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดินกรดกำมะถันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ดินบนปฏิกริยาเป็นกรดจัดมากและดินล่างมีปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
17	ดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ตารางที่ 2.3 (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน	ลักษณะเด่น
กลุ่มชุดดินในพื้นที่ลุ่ม	
18	ดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินกลางหรือเป็นต่าง การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง
22	ดินร่วนหยาบลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
25	ดินตื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
59	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ชั้นดินมีลักษณะเป็นชั้นสลับ เนื้อดินไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับตะกอนที่มาทับถม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่บนเขตดินชั้น	
26	ดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
32	ดินร่วนหรือดินทรายแป้งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง
34	ดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
39	ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
42	ดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำค่อนข้างมากอยู่บนชั้นดินที่มีการระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ตารางที่ 2.3 (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน	ลักษณะเด่น
43	ดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือสั้้นทรายชายทะเล ปฏิกริยา ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างมาก ความอุดม สมบูรณ์ต่ำ
45	ดินต้นถึงลูกรัง เศษหินหรือก้อนหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบาย น้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
50	ดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
51	ดินต้นถึงชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึง ค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
53	ดินเหนียวลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ลูกรังหรือเศษหิน ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัด การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
พื้นที่ลาดชันเชิงชันหรือพื้นที่ภูเขา	
62	พื้นที่ลาดชันเชิงชันที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ พื้นที่บริเวณ นี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความ ลาดชันสูง ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษาสำหรับการเกษตร

ตารางที่ 2.4 หน่วยแผนที่ดินต่างๆ ที่พบแพร่กระจายอยู่ในจังหวัด

หน่วย	เนื้อที่ (ไร่)	หน่วย	เนื้อที่ (ไร่)	หน่วย	เนื้อที่ (ไร่)
5	30,642	32	40,979	45C/53C	5,283
6	40,383	32B	13,226	45D	5,599
6/17p	4,495	34	9,743	50B	7,235
7	9,700	34B	252,753	50B/51B	48,420
7B	12,144	34B/39B	126,125	50C	1,687
13	453,366	34B/50B	239,124	50C/51C	65,846
14	1,317	34C	37,732	51B	1,112
17	2,070	34C/39C	22,638	51B/53B	10,946
17B	3,011	34C/50C	25,056	51C	1,701
17p	39,873	34D	1,633	51C/53C	13
18	160	34D/39D	1,527	51D	17,723
22	287	39	8,443	53B	9,384
25	3,766	39B	101,341	53C	8,722
26	12,769	39B/50B	43,477	53D	823
26/32	2,087	39C	80,182	59	5,912
26B	317,634	39C/53C	31,333	62	477,313
26B/34B	23,300	39D	341	AP	788
26B/45B	3,344	39E	1,571	M	151
26B/53B	58,114	42	25,797	ML	804
26C	73,897	42B	2,377	SP	287
26C/53C	33,749	43	10,418	U	4,889
26C/ML	2,174	45B	18,181	W	14,371
26D	3,768	45B/53B	16,965	รวม	2,942,820
26D/53D	4,716	45C	6,083		

- B มีความลาดชัน 2-5 % C มีความลาดชัน 5-12 %
D มีความลาดชัน 12-20 % E มีความลาดชัน 20-35 %
p มีการระบายน้ำเร็ว sp มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว

ตารางที่ 2.5 การกระจายของกลุ่มชุดดินที่พบในอำเภอต่างๆ เรียงลำดับตามกลุ่มที่มีพื้นที่มากไปหาน้อย

อำเภอ	กลุ่มชุดดิน	
	ดินในพื้นที่ลุ่ม	ดินในพื้นที่ดอน
เมืองกระบี่	13 5 17p 6 59 17 7 25	26B, 62, 34B, 26C, 50C/51C, 51D, 34B/50B, 32, 26B/53B, 39B, 39C, 42, 45D, 34, 45C/53C, 34C, 45B, 26/32, 39, 26C/ML, 43, 26D, 50B, 50B/51B, 45C, 50C, 51B, 45B/53B, 26, 32B, 51C, 26C/53C, 51B/53B, 34D
เขาพนม	17p 6 5 7 7B 25	62, 32, 39C, 34B/39B, 39B, 26B/53B, 34B, 34B/50B, 26B, 45B/53B, 50C/51C, 39B/50B, 34C/39C, 34C/50C, 32/34 34C, 39, 26C/53C, 45B, 45C/53C, 45C/50C, 45C, 51D, 50B, 53B, 26B/34B, 26, 51D/53D, 45D, 26C26/32, 53C, 51C, 39C/53C, 34, 45/50, 53D
เกาะลันตา	13 59 17p 5 14 22 7	62, 34B, 50B/51B, 51B/53B, 42, 43, 50C/51C, 39B, 42B, 34B/39B
คลองท่อม	13 17p 6/17p 17B 5 25 6sp 59 17	62, 34B, 34B/50B, 34B/39B, 50C/51C, 39B, 26B/34B, 50B/51B, 32B, 26B/53B, 39C/53C, 26B, 32, 39C 26D, 34C, 34C/50C, 39B/50B, 26D/53D, 26C, 26C/53C, 50B, 42, 51D, 34C/39C, 42B, 53B, 50C
อำพลี	13 6 7B 7 17p 5 14	26B, 62, 26C, 34B, 34B/50B, 53C, 26B/53B, 25/34, 34, 26C/53C, 53B, 26D, 34C, 50C/51C, 39B, 34C/50C, 32B, 39C, 39E, 34D, 26, 39D, 53D, 50D

ตารางที่ 2.5 (ต่อ)

อำเภอ	กลุ่มชุดดิน	
	ดินในพื้นที่ลุ่ม	ดินในพื้นที่ดอน
ปลายพระยา	7B 5 6 17p 59	26B, 62, 26C/53C, 34B/50B, 34B, 26B/53B, 26C, 34B/39B, 34C/50C, 34C, 26, 53C, 34C/39B, 51C/53C, 39C, 32, 39B, 26D, 34, 34D, 45B, 50C/51C, 26B/45B, 39D, 53B, 45C, 51D, 53D
ลำทับ	6 5 17p 7	34B/39B, 34B/50B, 62, 26B, 32, 34B, 26, 34C/50C, 45B, 34C/39C, 50C/51C, 39B, 34C, 34D/39D, 26B/53B, 51C/53C, 39C, 34D, 51D, 50C/53C, 51C
เหนือคลอง	13 5 17p 6 7 25 59 17 18	34B/50B, 34B, 39B/50B, 39C, 39B, 32, 39C/53C, 50B/51B, 50C/51C, 62, 42, 45B, 34B/39B, 26B/53B, 26, 43, 26B/45B, 50B, 26C, 34C, 42B, 39, 34. 53B