

ทรัพยากรดินจังหวัดนครราชสีมา

- จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ทั้งหมด 20,4๙3 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นเนื้อที่ 12,808,728 ไร่

- ทรัพยากรดินที่พบแบ่งได้เป็น 28 กลุ่มชุดดิน เป็นพื้นที่ 11,736,871 ไร่ หรือร้อยละ ๙1.62 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด

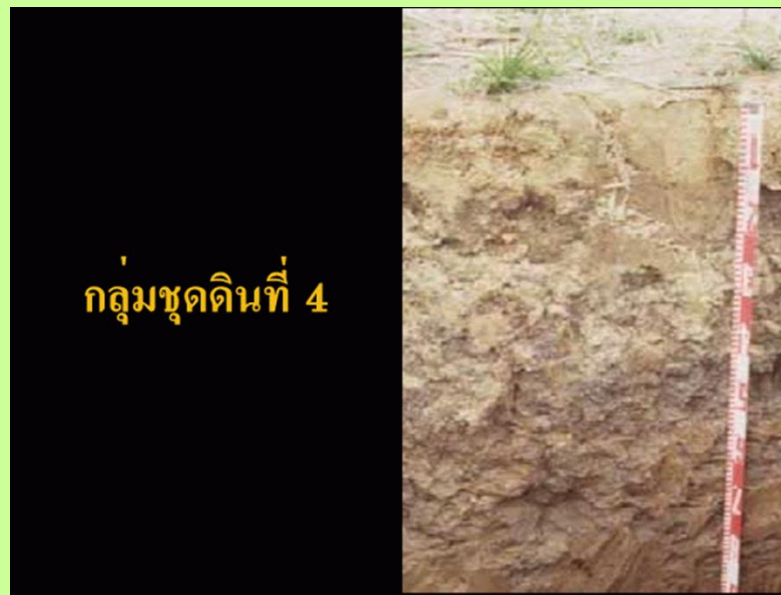
- พื้นที่เบ็ดเตล็ด 10 ประเภท เป็นพื้นที่ 1,071,857 ไร่ หรือร้อยละ 8.38 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 1



มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวจัด ลึกมาก
เกิดจากตะกอนลำนํ้า บริเวณที่มีเทือกเขาหินปูนหรือหินภูเขาไฟ
ดินมีสีดำหรือสีเทาแก่ตลอด บางครั้งอาจพบสีน้ำตาล
มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองและอาจพบสีแดงบ้าง ปะปนตลอดชั้นดิน
ดินชั้นล่างมักมีก้อนปูนปะปน
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง
ค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 6.5 - 8.0
ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา
มีเนื้อที่ประมาณ 202,401 ไร่ หรือ 1.58 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 4



มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวลิกมาก เกิดจากตะกอนลำน้ำที่มีอายุยังน้อย
ดินบนมีสีดำหรือสีเทาเข้ม ดินล่างมีสีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาลหรือสีเทาปนสีเขียวมะกอก
มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่
อาจพบก้อนปูนหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสในชั้นดินล่าง
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง
ค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5 - 6.5
แต่ถ้าดินมีก้อนปูนปะปนจะมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 7.0 - 8.0
มักมีน้ำท่วมขังในฤดูฝนเป็นเวลานาน
ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา
มีเนื้อที่ประมาณ 263,727 ไร่ หรือ 2.06เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 5



มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียวลึกมาก
เกิดจากตะกอนลำนํ้า

ดินบนมีสีเทาแก่ ดินล่างสีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทา
มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดงตลอดชั้นดิน

บางแห่งมีศิลาแลงอ่อน หรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่

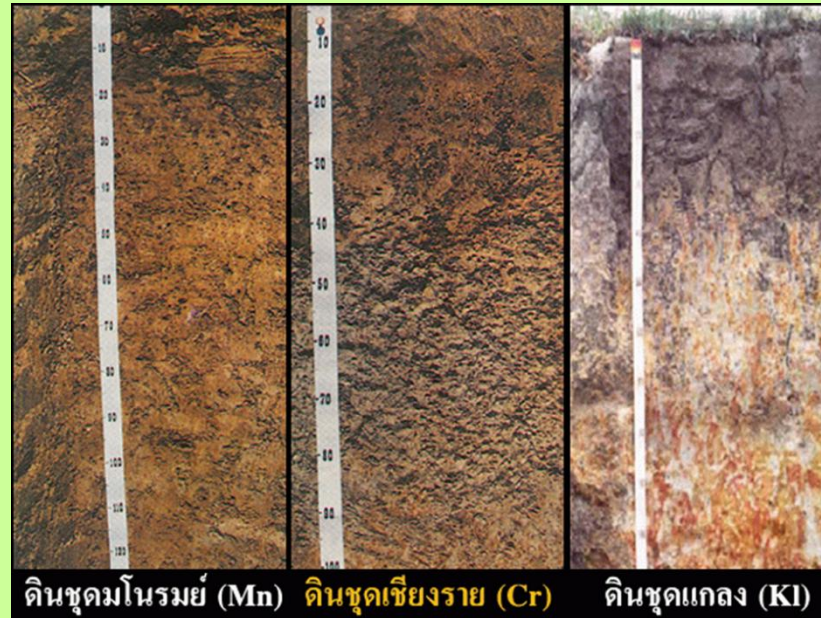
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางหรือค่อนข้างสูง

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5 - 6.5

ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา

มีเนื้อที่ประมาณ 50,406 ไร่ หรือ 0.39 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 6



มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวลึกมาก

เกิดจากตะกอนลำนํ้า

ดินบนมีสีเทาแก่ ดินล่างสีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดงตลอดชั้นดิน บางแห่งมีสีลาแสงอ่อน หรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ดินมีความอุดม

สมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำหรือค่อนข้างต่ำ

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 4.5 - 5.5

ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ

ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา

มีเนื้อที่ประมาณ 56,784 ไร่ หรือ 0.44 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 7



มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวลิกมาก

เกิดจากตะกอนลำนํ้า

มีสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา

พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดงปะปนตลอดชั้นดิน

ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง

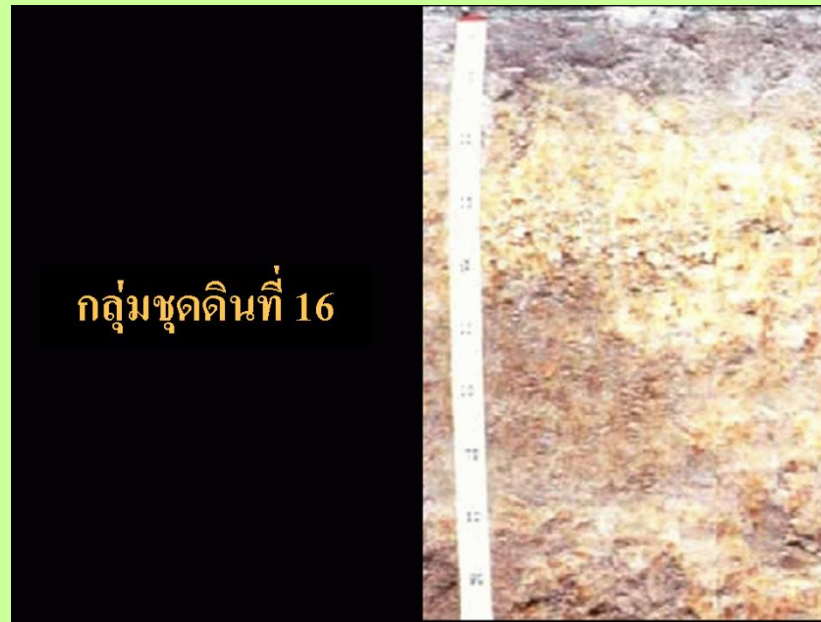
มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 6.0 - 7.0

ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา

หากมีการชลประทานและการจัดการที่ดี สามารถทำนาได้ 2 ครั้ง ให้ผลผลิตค่อนข้างสูง

มีเนื้อที่ประมาณ 450,๙๙๑ ไร่ หรือ 3.52 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 16



มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ลึกมาก
เกิดจากตะกอนลำนํ้า

มีสีน้ำตาลอ่อนหรือสีน้ำตาลปนเทา

พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน

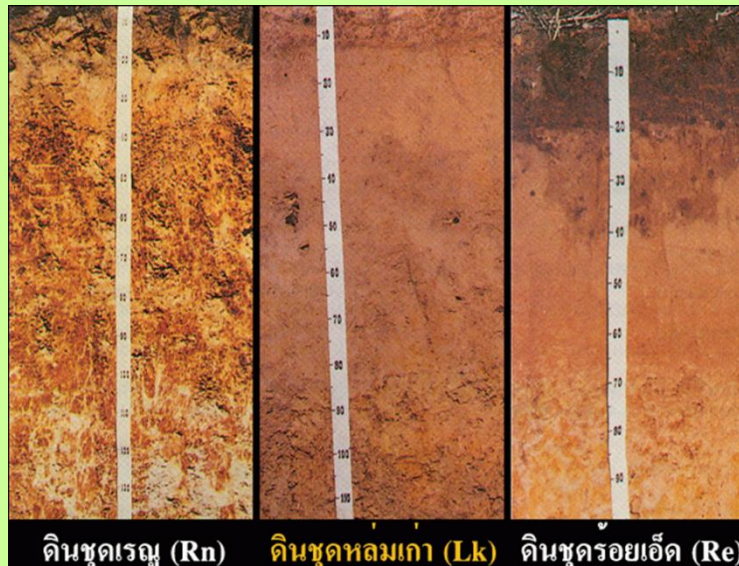
ในดินชั้นล่างมักพบก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็ก และแมงกานีส

ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำถึงค่อนข้างต่ำ

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5- 7.0

ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ หน้าดินแน่นทึบ
มีเนื้อที่ประมาณ 79,614 ไร่ หรือ 0.62 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 17



มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดลึกมาก

เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่และมีการทับถมของตะกอนเนื้อหยาบ

เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน

ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว

ดินมีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีเทา

พบจุดประพวงสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปน

บางแห่งอาจพบศิลาแดงอ่อนหรือก้อนสารเคมีพวกเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินชั้นล่าง

ดินมีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 4.5- 5.5

มีเนื้อที่ประมาณ 68,341 ไร่ หรือ 0.53 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 18*



มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดลึกมาก

เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่และมีการทับถมของตะกอนเนื้อหยาบ

เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน

ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว

ดินมีสีนํ้าตาลอ่อนถึงสีเทา พบจุดประพอกสีนํ้าตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปน

บางแห่งอาจพบศิลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสในดินชั้นล่าง

ดินมีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

ดินชั้นบนมักค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0- 6.0

ดินชั้นล่างมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5- 8.0

มีเนื้อที่ประมาณ 488,835 ไร่ หรือ 3.38 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 20*



มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย

เกิดจากตะกอนลำน้ำ มีคราบเกลือลอยหน้าหรือมีชั้นดานแข็งที่สะสมเกลือ

ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว

สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปน

ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

ดินชั้นบนมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0 - 6.0 ดินชั้นล่างมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 6.0 - 7.0

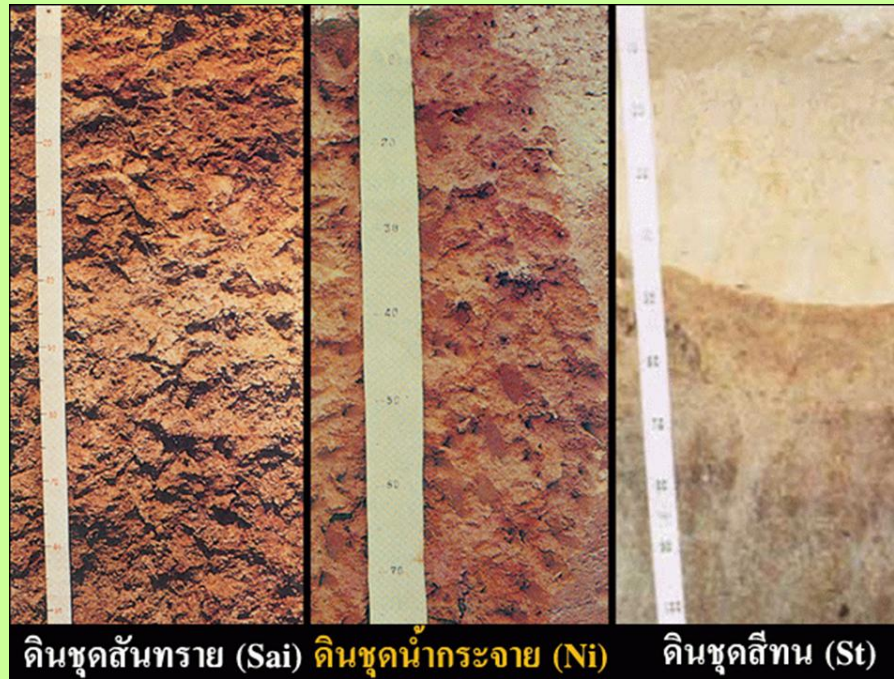
แต่ถ้ามีก้อนปูนปะปนจะมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 7.0 - 8.0

ดินกลุ่มนี้จะมีเกลือโซเดียมมาก และในฤดูแล้งจะมีคราบเกลือเกิดขึ้นทั่วไปบนผิวดิน

ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา

มีเนื้อที่ประมาณ 1,348,088 ไร่ หรือ 10.53 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 22*



มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนลึกมาก

เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่และมีการทับถมของตะกอนเนื้อหยาบ

มีเนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน

ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย

สีพื้นเป็นสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาล

อาจพบมีซิลิกาแลงอ่อนในดินชั้นล่าง

ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 4.5-6.0

มีเนื้อที่ประมาณ 165,303 ไร่ หรือ 1.29 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 24



กลุ่มชุดดินที่ 24

มีเนื้อดินเป็นพวกดินทรายลึ้มมาก

เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือจากการสลายตัวผู้พังทลายของตะกอนเนื้อหยาบ

เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินทราย

สีดินเป็นสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีเทา

ในดินชั้นล่างบางแห่งจะพบชั้นที่มีการสะสมอินทรีย์วัตถุ เป็นชั้นบางๆ

มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0-6.5

มีเนื้อที่ประมาณ 4,400 ไร่ หรือ 0.03 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 28



มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวจัด ลึกมาก ในฤดูแล้งแตกแหว่งเป็นร่องลึก ฤดูฝนน้ำแช่ขัง
ในชั้นดินล่างลึกๆ อาจพบชั้นปูนมาร์ล

สีดินเป็นสีดำ สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาล อาจพบจุดประสีน้ำตาล หรือสีแดงปนน้ำตาล

พบบริเวณเทือกเขาหินปูน หรือพวกหินภูเขาไฟ

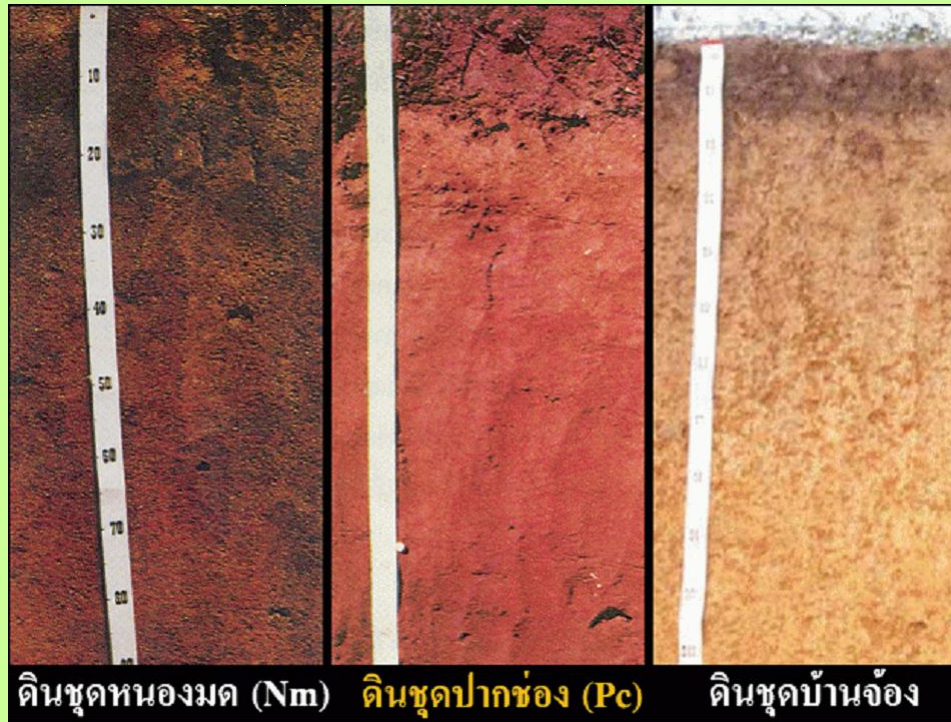
มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 7.0 - 8.0

ปัจจุบันใช้ปลูกพืชไร่ต่างๆ และไม้ผลบางชนิด

มีเนื้อที่ประมาณ 15,602 ไร่ หรือ 0.90 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 29



มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว

เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายมาของหินเนื้อละเอียด

สีดินเป็นสีเหลืองหรือสีแดง

มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 4.5 - 7.0

ปัจจุบันใช้ปลูกพืชไร่ต่างๆ เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วต่างๆ ฝ้าย และไม้ผลบางชนิด

มีเนื้อที่ประมาณ 657,235 ไร่ หรือ 5.14 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 31

กลุ่มชุดดินที่ 31



มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวลึก

เกิดจากการสลายตัวผุพังของหินภูเขาไฟ

สีดินเป็นสีเหลือง และสีแดง

มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5 - 7.0

ปัจจุบันใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผลต่างๆ มีส่วนน้อยที่ยังคงเป็นสภาพป่าธรรมชาติ

มีเนื้อที่ประมาณ 221,952 ไร่ หรือ 174 เพอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 33



กลุ่มชุดดินที่ 33

มีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้งลึกมาก

เกิดจากตะกอนน้ำพาที่บดมอยู่บริเวณสันดินริมน้ำ

มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนทรายแป้งถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง

ดินมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง

บางแห่งในดินล่างมีจุดประสีเทาและสีน้ำตาลแก่

อาจมีแร่ไมก้าหรือก้อนปูนปะปน

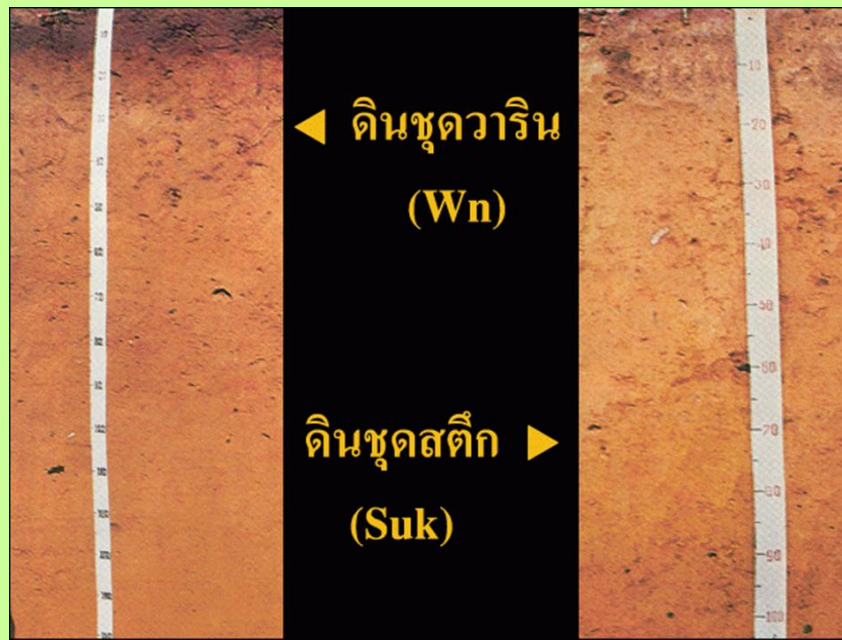
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5-8.0

ปัจจุบันใช้ปลูกพืชไร่และพืชผักบางแห่งใช้ปลูกไม้ผลหรือเป็นที่อยู่อาศัย

มีเนื้อที่ ประมาณ 16,944 ไร่ หรือ 0.13 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 35*



เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดเป็นดินลึก
เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของวัสดุเนื้อหยาบที่ส่วนใหญ่มาจากหินตะกอน
มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย
ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย
ดินมีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ
มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 4.5- 5.0
มีเนื้อที่ประมาณ 352,556 ไร่ หรือ 2.73 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 36



เนื้อดินเป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก

เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของวัสดุเนื้อหยาบ

มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วน

ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียว

ดินมีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง และอาจพบจุดประสีต่าง ๆ ในชั้นดินล่าง

มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำถึงปานกลาง

ดินชั้นบนมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0- 6.0

ดินล่างมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5- 7.0

มีเนื้อที่ประมาณ 366,470 ไร่ หรือ 2.86 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่จังหวัด

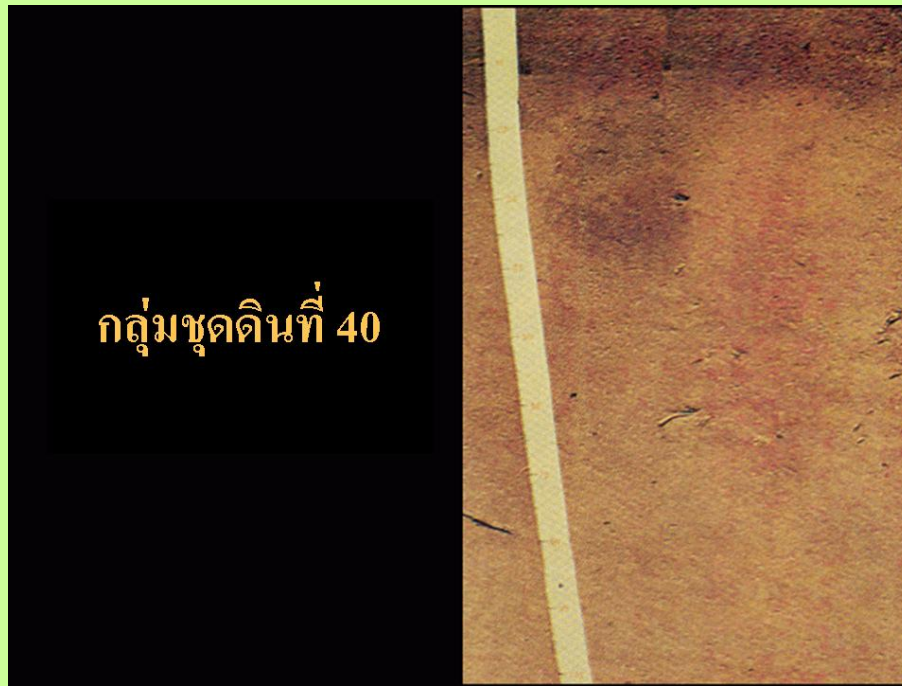
กลุ่มชุดดินที่ 38



กลุ่มชุดดินที่ 38

มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนลึกมาก
เกิดจากการทับถมเป็นชั้นๆ ของตะกอนลำน้ำในแต่ละช่วงเวลา
เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหรือดินร่วนหยาบ
สีดินเป็นสีน้ำตาลอ่อน
อาจพบจุดประสีเทาและสีน้ำตาลในชั้นดินล่าง
ในบางบริเวณมีแร่ไมกาหรือก้อนปูนปะปนอยู่ด้วย
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง
มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5- 7.0
มีเนื้อที่ประมาณ 119,772 ไร่ หรือ 0.94 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 40*



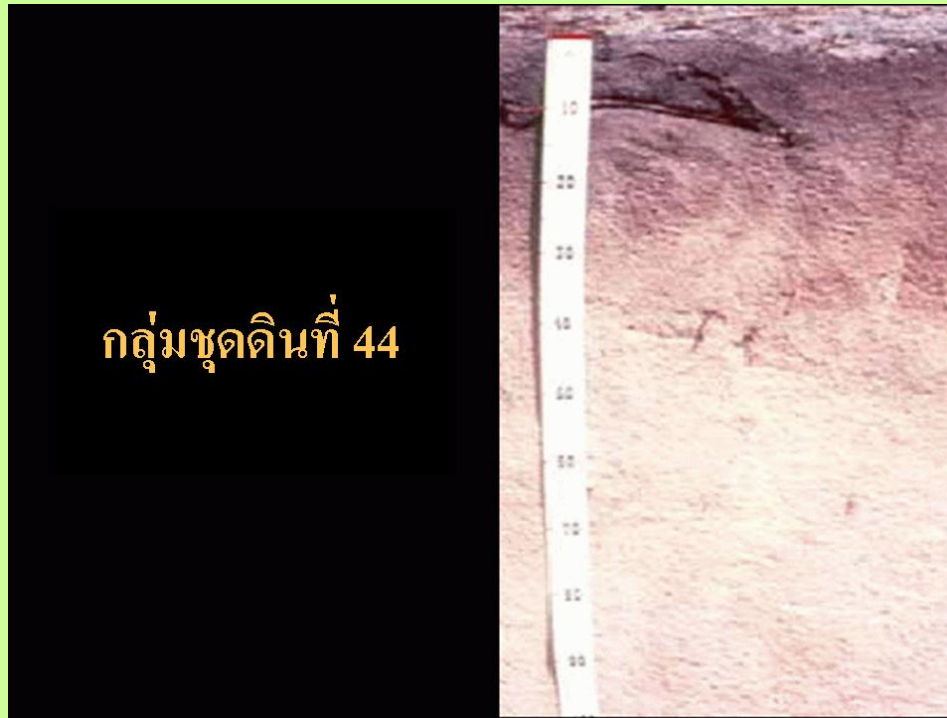
เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของพวกวัสดุเนื้อหยาบ
เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ ลึกมาก
ดินมีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง
อาจพบจุดประสีต่าง ๆ ในชั้นดินล่าง
มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ
มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 4.5-5.0
มีเนื้อที่ประมาณ 1,7๙1,35๙ ไร่ หรือ 13.๙8 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 41



เกิดจากตะกอนลำน้ำ หรือวัตถุน้ำพาวางทับอยู่บนชั้นดินร่วนหยาบหรือร่วนละเอียด
หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของพวกวัสดุเนื้อหยาบ
สีดินเป็นสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเหลืองปนสีน้ำตาล
พบจุดประสีต่างๆ ในดินชั้นล่าง
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ
ชั้นดินบนมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0-6.5
ดินล่างมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5-7.0
มีเนื้อที่ประมาณ 265,046 ไร่ หรือ 2.07 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 44



กลุ่มชุดดินที่ 44

เกิดจากตะกอนลำนํ้า หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ของพวกวัสดุเนื้อหยาบ

เนื้อดินเป็นพวกดินทราย

สีดินเป็นสีเทา หรือสีน้ำตาลอ่อน

บางบริเวณอาจพบจุดประสีต่าง ๆ ในดินชั้นล่าง

ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5- 7.0

มีเนื้อที่ประมาณ 283,408 ไร่ หรือ 2.21 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 46



กลุ่มชุดดินที่ 46

เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัสดุเนื้อละเอียด
มีเนื้อดินเป็นดินพวกดินเหนียวปนกรวดหรือปนลูกรัง
สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง
มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ
มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0 - 6.5
ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เป็นดินต้น
ปัจจุบันใช้ปลูกพืชไร่บางแห่งเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ และป่าละเมาะ
มีเนื้อที่ประมาณ 116,091 ไร่ หรือ 0.90 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 47



เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัสดุเนื้อละเอียด
เป็นดินต้น เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวหรือดินร่วน
มีเศษหินปะปนมาก มักพบชั้นหินพื้นต้นเกินกว่า 50 เซนติเมตร
สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำถึงปานกลาง
มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5-7.0
มีเนื้อที่ประมาณ 584,894 ไร่ หรือ 4.56 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 48



เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัสดุเนื้อค่อนข้างหยาบ
เนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ปนเศษหินหรือปนกรวดในดินล่าง

ก้อนกรวดส่วนใหญ่เป็นหินกลมมน

ถ้าเป็นดินปนเศษหินมักพบชั้นหินพื้น ตื้นกว่า 50 เซนติเมตร

สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง

มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0 - 6.0

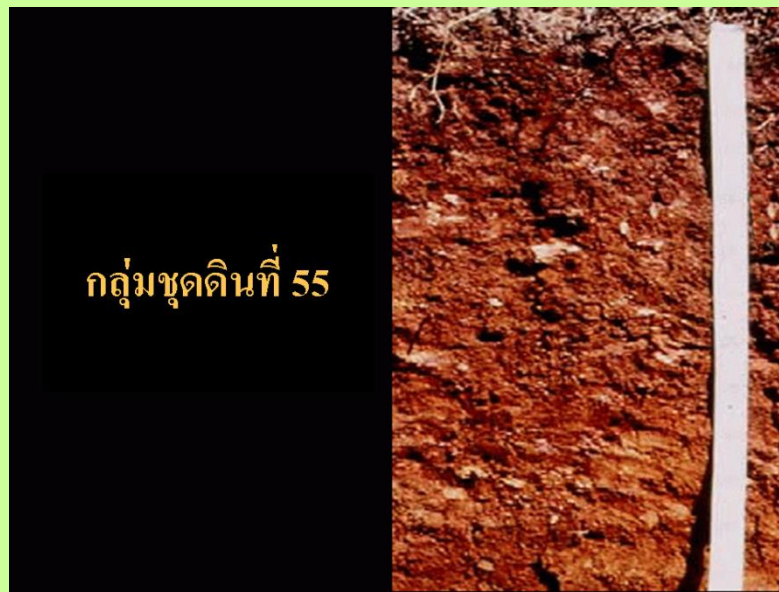
มีเนื้อที่ประมาณ 480,444 ไร่ หรือ 3.75 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 52



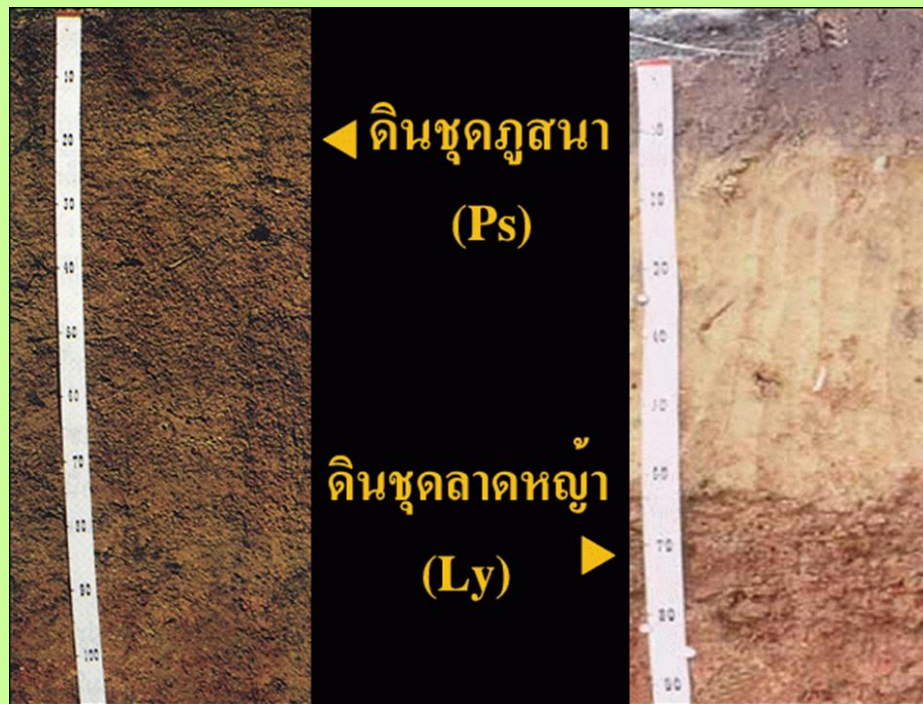
- มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียว
- มีก้อนปูนหรือปูนมาร์ลปะปนอยู่มาก
- สีดินเป็นสีดำ สีน้ำตาลหรือสีแดง
- พบบริเวณที่ลาดเชิงเขาหินปูน เป็นดินตื้นถึงตื้นมาก
- มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง
- มีความเป็นกรดเป็นด่าง ประมาณ 7.0- 8.5
- ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ และไม้ผลบางชนิด ถ้าพบชั้นปูนมาร์ลตื้นกว่า 25 เซนติเมตร จะมีปัญหาเรื่องการไถพรวน
- มีเนื้อที่ประมาณ 63,960 ไร่ หรือ 0.50 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 55*



มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวลึกปานกลาง
เกิดจากหินตะกอนเนื้อละเอียดที่มีปูนปน
ดินชั้นล่างประมาณ 50-100 ซม. พบชั้นหินผุ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นหินตะกอนเนื้อละเอียด
บางแห่งมีก้อนปูนปะปนอยู่
สีดินเป็นสีน้ำตาลหรือสีแดง
มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง
มีความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 6.0 - 7.5
ดินมีโครงสร้างแน่นที่บยากต่อการไหลซอนของรากพืช
ปัจจุบันใช้ปลูกพืชไร่บางชนิด บางแห่งเป็นป่าละเมาะ
มีเนื้อที่ประมาณ 648,981 ไร่ หรือ 5.07 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 56



มีเนื้อดินเป็นดินร่วนลึกปานกลาง
เกิดจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมในระยะทางไม่ไกลนักของ
วัตถุต้นกำเนิดดินที่มาจากวัสดุเนื้ออ่อนข้างหยาบที่มาจากพวกหินตะกอน
มักพบชั้นหินพื้นตื้นกว่า 100 เซนติเมตร
ดินสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลซีด สีแดงและสีน้ำตาลปนแดง
ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ
มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 4.5-5.5
มีเนื้อที่ประมาณ 235,334 ไร่ หรือ 1.83 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

กลุ่มชุดดินที่ 62



กลุ่มดินนี้ประกอบด้วยพื้นที่ภูเขาและเทือกเขาซึ่งมีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มดินนี้ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เนื่องจากมีปัญหาหลายประการที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ ควรสงวนไว้เป็นป่า ตามธรรมชาติเพื่อรักษาแหล่งต้นน้ำลำธาร มีเนื้อที่ประมาณ 709,985 ไร่ หรือ 5.55 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่จังหวัด

พื้นที่เบ็ดเตล็ด

- สนามบิน (AP) มีเนื้อที่ประมาณ 1,432 ไร่ หรือร้อยละ 0.01
- หน้าผาชัน (ES) มีเนื้อที่ประมาณ 164,306 ไร่ หรือร้อยละ 1.28
- ที่ดินร่องลึก (GL) มีเนื้อที่ประมาณ 9,749 ไร่ หรือร้อยละ 0.08
- พื้นที่เขตทหาร (MA) มีเนื้อที่ประมาณ 33,123 ไร่ หรือร้อยละ 0.26
- ที่ดินดัดแปลง (ML) เช่น โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม มีเนื้อที่ประมาณ 17,371 ไร่ หรือร้อยละ 0.14
- พื้นที่บ่อตุกรังหรือบ่อดิน (P) มีเนื้อที่ประมาณ 942 ไร่ หรือร้อยละ 0.01
- พื้นที่เต็มไปด้วยก้อนหิน (RL) มีเนื้อที่ประมาณ 11,421 ไร่ หรือร้อยละ 0.09
- พื้นที่นาเกลือ (SF) มีเนื้อที่ประมาณ 5,129 ไร่ หรือร้อยละ 0.04
- พื้นที่ชุมชน (U) เช่น ที่อยู่อาศัย โรงเรียน วัด มีเนื้อที่ประมาณ 648,243 ไร่ หรือร้อยละ 5.06
- แหล่งน้ำ, อ่างเก็บน้ำ, หนอง, บึง (W) มีเนื้อที่ประมาณ 180,141 ไร่ หรือร้อยละ 1.41