

ดินในแต่ละท้องถิ่นอาจจะมีลักษณะทางกายภาพบางอย่างเหมือนกันและบางอย่างแตกต่างกัน ซึ่งมนุษย์สามารถนำดินมาใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน และการนำดินมาใช้ประโยชน์ต้องคำนึงถึงลักษณะทางกายภาพของดินแต่ละชนิด ดังนี้

1 ดินเหนียว

ลักษณะทางกายภาพ

- เนื้อดินละเอียด
- เมื่อดินมีขนาดเล็กและจับตัวเป็นก้อนได้ดี
- อุ่มน้ำได้ดี
- น้ำและอากาศซึมผ่านได้ยาก
- มักมีสีเทาเกือบดำหรือสีคล้ำ

การใช้ประโยชน์

- เหมาะสำหรับปลูกพืชที่ต้องการน้ำมาก เช่น ข้าว บัว
- นำมาใช้ในการปั้นเป็นสิ่งของ เช่น โอ่ง ชาม เราเรียกสิ่งของที่ทำมาจากดินเหนียวว่า เครื่องปั้นดินเผา



ทำเครื่องปั้นดินเผา



ปลูกข้าว



2 ดินร่วน

ลักษณะทางกายภาพ

- เนื้อดินค่อนข้างละเอียด
- เมื่อดินมีขนาดใหญ่กว่าดินเหนียวและจับตัวเป็นก้อนได้ปานกลาง
- อุ่นน้ำได้ปานกลาง
- น้ำและอากาศซึมผ่านได้ปานกลาง
- มีฮิวมัสปะปนอยู่ในดินมาก
- มักมีสีเข้มหรือสีคล้ำ

การใช้ประโยชน์

- เหมาะสำหรับปลูกพืชชนิดต่าง ๆ เช่น ผักบางชนิด ผลไม้บางชนิด ดอกไม้บางชนิด



ปลูกดาวเรือง



ปลูกพริก



ปลูกสตรอว์เบอร์รี



3 ดินทราย

ลักษณะทางกายภาพ

- เนื้อดินหยาบ
- เม็ดดินมีขนาดใหญ่และไม่จับตัวกันเป็นก้อน
- อึมน้ำได้น้อยมาก
- น้ำและอากาศซึมผ่านได้ง่าย
- มีอิวมัสปะปนอยู่ในดินน้อยมาก

การใช้ประโยชน์

- เหมาะสำหรับปลูกพืชที่ต้องการน้ำน้อย ทนต่อความแห้งแล้งสูง เช่น มะพร้าว มันสำปะหลัง อ้อย กระบองเพชร สับปะรด
- อาจนำมาใช้ในงานก่อสร้าง เช่น นำมาผสมกับปูนซีเมนต์ น้ำ และหิน เพื่อใช้ทำถนน หรือเทพื้น



ปลูกสับปะรด



ปลูกมันสำปะหลัง



ใช้ในงานก่อสร้าง

