

พิพิธภัณฑ์ดิน

ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ อ่างทองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา



การสำรวจดินคือการสำรวจหาข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ของดิน ตลอดจนสภาพแวดล้อม โดยวิธีการทางสนามและการวิเคราะห์ข้อมูลในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ทราบถึงความคล้ายคลึงและความแตกต่างกันของดิน ในแต่ละพื้นที่ที่ แล่นำมาบันทึกในรูปของแผนที่และรายงาน แผนที่และรายงานการสำรวจดิน จะมีรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดของดิน ขอบเขต การแพร่กระจาย ลักษณะและสมบัติของดิน สภาพแวดล้อมของดิน ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญ ในการนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ เช่นด้านการเกษตร ป่าไม้ วิศวกรรมชลประทาน สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และภัยธรรมชาติต่างๆ

การจำแนกดินของประเทศไทยจะยึดถือตามระบบการจำแนกดินของกระทรวงเกษตร ประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ระบบปี ค.ศ. 1938 (พ.ศ.2481) และต่อมาในปี พ.ศ.2518 ได้เริ่มนำระบบอนุกรมวิธานดิน (soil Taxonomy) มาใช้จนถึงปัจจุบัน

ในปี พ.ศ. 2432 กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดกลุ่มของชุดดินขึ้นมาโดยใช้หลักเกณฑ์ในการรวมชุดดินที่มีลักษณะสมบัติ และศักยภาพในการเพาะปลูก รวมถึงการจัดการดิน ที่คล้ายคลึงกันมาไว้เป็นกลุ่มเดียวกัน จากดินกว่า 300 ชุดดิน

ได้จัดจำแนกเป็น 62 กลุ่มชุดดิน หรืออธิบายสั้นๆ และเข้าใจง่าย เหมาะสำหรับเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป



กลุ่มชุดดินที่ 1 - 25 และกลุ่มชุดดินที่ 57 - 59 พบในพื้นที่ชุ่ม การระบายน้ำของดินไม่ดี มีน้ำขังในฤดูฝน ดินสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง สีแดง ส่วนใหญ่เหมาะสมสำหรับทำนา ไม่เหมาะสำหรับเพาะปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น

กลุ่มชุดดินที่ 26 - 56 และกลุ่มชุดดินที่ 60 - 62 พบในพื้นที่ดอน การระบายน้ำดี สีน้ำตาล สีเหลือง สีแดง มีทั้งดินดินและดินลึก ส่วนใหญ่เหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น

นอกจากนี้ยังมีการจัดแสดงแบบจำลองพื้นที่การเกิดดินเค็ม เพื่อให้สำหรับศึกษาลักษณะพื้นที่การเกิดดินเค็มและวิธีการปรับปรุงดินเค็ม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

