



เรียนรู้เรื่องราวทรัพยากรดินและการจัดการดินของพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

ณ พิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12



พิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2558 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เป็นสถานที่สำหรับเรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับทรัพยากรดิน การสำรวจ จำแนกดิน ปัญหาและการจัดการดินของภาคใต้ตอนล่าง เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน

ภายในพิพิธภัณฑ์ดิน มีการจัดแสดงวัตถุต้นกำเนิดดิน สัณฐานของดินบางประการ ตัวอย่างหน้าตัดดินจำลองของชุดดินและกลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง และลักษณะของดินที่มีปัญหาต่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงแก้ไข นอกจากนี้ ยังมีระบบฐานข้อมูลแสดงคำอธิบายลักษณะและสมบัติของดิน รวมถึงข้อมูลทางวิชาการด้านอื่น ๆ สำหรับให้ผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง



กรมพัฒนาที่ดินสร้างการมีส่วนร่วมของผู้รับบริการในการดำเนินงาน

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 นักสำรวจดินและนักวิชาการเกษตร กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดิน การสำรวจ จำแนกดิน ปัญหา ตลอดจนแนวทางการจัดการดินปัญหาในภาคใต้ นิทรรศการโครงการฯ อุปกรณ์สำรวจดินและข้อมูลทรัพยากรดินที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช สมบัติของหญ้าแฝกที่แสดงถึงประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมถึงการใช้แอปพลิเคชันภาคการเกษตรเพื่อขับเคลื่อนงานพัฒนาที่ดิน

ผู้มีส่วนร่วม จำนวน 70 ราย

- ❖ วันที่ 27 ตุลาคม 2566 คณะอาจารย์และนักศึกษาระดับปริญญาเอกและปริญญาโท จากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 23 ราย
- ❖ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (เทคโนโลยีการผลิตพืช) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำนวน 7 ราย และเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา จำนวน 3 ราย
- ❖ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 คณะอาจารย์และนักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรการจัดการทรัพยากรดิน วิชาเอกปฐพีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 10 ราย
- ❖ วันที่ 25 มกราคม 2567 ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 จำนวน 12 ราย
- ❖ วันที่ 16 กันยายน 2567 คณะจิตอาสาจากกองพันทหารปืนใหญ่ที่ 5 กรมทหารปืนใหญ่ที่ 5 จำนวน 4 ราย
- ❖ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาการผลิตพืช และนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำนวน 8 ราย และเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา จำนวน 3 ราย

ประเด็นในการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดินและแนวทางการจัดการดินปัญหาในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง รวมถึงนิทรรศการโครงการฯ ศึกษาอุปกรณ์สำรวจดินและข้อมูลทรัพยากรดินที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช สมบัติของหญ้าแฝกที่แสดงถึงประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ



ผลจากการมีส่วนร่วม

- ❖ ได้รับความรู้เรื่องฐานข้อมูลดิน ชุดดินที่พบในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง
- ❖ ทราบถึงลักษณะของดินที่มีข้อจำกัดต่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงแก้ไขดินที่มีข้อจำกัดต่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรในพื้นที่
- ❖ ทราบถึงสมบัติของหญ้าแฝกที่แสดงถึงประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ❖ นักศึกษานำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ดิน ไปประยุกต์ใช้ในชั้นเรียน ตลอดจนใช้ในการจัดทำปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ หรือจัดทำรายงานที่เกี่ยวข้อง
- ❖ ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานสังกัดสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ การพัฒนาพื้นที่ทำการเกษตรเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร

การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน

- ❖ ทำแบบสอบถามการประเมินผลหลังการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 จำนวน 3 ด้าน ได้แก่
 1. การตอบสนอง (Reaction) ประเมินจากความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ
 2. การเรียนรู้ (Learning) การประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าชมนิทรรศการ
 3. พฤติกรรม (Behavior) การประเมินการนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
- ❖ เพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์เข้าชมพิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 ผ่านช่องทางโซเชียล ได้แก่ Facebook, TikTok, website, Line group และอื่น ๆ
- ❖ จัดกิจกรรมเปิดบ้านพิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 (Open House) เพื่อต้อนรับนักเรียน นักศึกษา หมอดินอาสา เกษตรกร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชนทั่วไปที่สนใจ ให้เข้าถึงผลงาน นิทรรศการ และกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดแสดงภายในห้องพิพิธภัณฑ์ดิน
- ❖ ทำหนังสือเชิญชวนหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง เข้าชมนิทรรศการทรัพยากรดินและแนวทางการจัดการดินปัญหาในพื้นที่ภาคใต้ ณ พิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

