

แผนการสอน เรื่อง ข้อมูลทรัพยากรดิน และสภาพการใช้ที่ดิน ในพื้นที่โครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์หนองพลับ-กัลดีหลวง

โครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์หนองพลับ-กัลดีหลวง มีพื้นที่รวมประมาณ ๖๑,๑๕๗ ไร่ อยู่ในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อำเภอชะอำและอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นชุดดินท่ายาง มีเนื้อที่ประมาณ ๒๐,๖๘๑ ไร่ มีลักษณะเป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินและหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนเศษหินหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๐-๖.๐) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์และหินดินดาน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๐) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้นและเนื้อดินปนเศษหิน เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำและการกัดกร่อนของดิน เนื่องจากพื้นที่มีความลาดชันสูง ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดินปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้ รองลงมา คือ ชุดดินปรามบุรี มีเนื้อที่ประมาณ ๑๘,๑๘๐ ไร่ มีลักษณะเป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH ๕.๕-๖.๕) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH ๕.๕-๗.๐) ในดินล่าง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น และชุดดินลาดหญ้า ชุดดินตาคลี ชุดดินเขาพลอง ชุดดินท่าม่วง และหน่วยดินเชิงซ้อนของตะกอนน้ำพากระจายอยู่ในพื้นที่ เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกพืชไร่ ได้แก่ สับปะรด เนื้อที่ประมาณ ๑๖,๗๘๗ ไร่ อ้อย เนื้อที่ประมาณ ๔,๗๘๘ ไร่ ยางพารา เนื้อที่ประมาณ ๒,๐๘๕ ไร่ มีการปลูกไม้ผลผสม กล้วย มะม่วง มะนาว ว่านหางจระเข้ มะพร้าว ชมพู่ มะละกอ แก้วมังกร และพืชผักต่างๆ โดยยังเป็นพื้นที่ป่าอยู่ประมาณ ๑๔,๔๗๑ ไร่



