


ชุดดิน	บึงชะนัง	Series Bng	กลุ่มชุดดินที่ 52udic
การจำแนกดิน (USDA)	Clayey-skeletal, mixed, superactive, isohyperthermic Fluventic Eutrudepts		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำบริเวณเขาหินปูน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่บดมอยู่บนลานตะพักปูนมาร์ล		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวปนก้อนปูนต้นถึงชั้นมาร์ล ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) อยู่บนชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ภายในความลึกประมาณ 50 ซม.จากผิวดิน		
ข้อจำกัด	ดินต้นถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก		
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีมากสำหรับการปลูกพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดปานกลางที่มีชั้นมาร์ลหรือก้อนปูนต้น ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	สูง	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	สูง
	25-50	สูง	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	สูง
	50-100	ปานกลาง	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Bng-br	ดินคล้ายชุดดินบึงชะงักที่เป็นดินสีน้ำตาล
Bng-vd	ดินคล้ายชุดดินบึงชะงักที่เป็นดินสีกรม

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำบริเวณเขาหินปูน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่บดมอยู่บนลานตะพักปูนมาร์ล
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว                      การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน                      ช้ำถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวปนก้อนปูนต้นถึงชั้นมาร์ล ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) อยู่บนชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ภายในความลึกประมาณ 50 ซม.จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินต้นถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีมากสำหรับการปลูกพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดปานกลางที่มีชั้นมาร์ลหรือก้อนปูนต้น ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำบริเวณเขาหินปูน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่บดมอยู่บนลานตะพักปูนมาร์ล
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว                      การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน                      ช้ำถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวปนก้อนปูนลึกมากถึงชั้นมาร์ล ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) พบชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ในช่วงความลึกมากกว่า 150 เซนติเมตรจากผิวดิน
ข้อจำกัด	มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก มีปูนเป็นองค์ประกอบสูงทำให้ธาตุอาหารพืชบางชนิดอยู่ในรูปที่ไม่เป็นประโยชน์ ได้แก่ ฟอสฟอรัส สังกะสี หรือเหล็ก เป็นต้น
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีมากสำหรับการปลูกพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดปานกลางจากการที่มีปูนปนในดินสูง ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ