



ชุดดิน	บ้านทอน	Series Bh	กลุ่มชุดดินที่ 42
การจำแนกดิน (USDA)	Sandy, siliceous, superactive, ortstein, isohyperthermic Typic Haplorthods		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสังฐาน	หาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach ridge or sand dune)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล		
การระบายน้ำ	ดีในดินบนและดีปานกลางถึงค่อนข้างเลวในดินล่าง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็วในดินบนและปานกลางถึงช้าในดินล่าง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง		
ลักษณะสมบัติของดิน	ทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
ข้อจำกัด	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์แข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง		
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ทำร่องระบายน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ		

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

ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Bh-d	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นดานอินทรีย์ในระดับลึก
Bh-nc	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นไม่เชื่อมแข็ง
Bh-nc,sh	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นไม่เชื่อมแข็งและมีชั้นดานอินทรีย์ในระดับตื้น
Bh-pd	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีการระบายน้ำเร็ว
Bh-vd	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นดานอินทรีย์ในระดับลึกมาก

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสังฐาน	หาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach ridge or sand dune)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	ดีในดินบนและดีปานกลางถึงค่อนข้างเลวในดินล่าง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็วในดินบนและปานกลางถึงช้าในดินล่าง
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง ทรายลึกถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์แข็งความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูกปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

## ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นไม่เชื่อมแข็งและมีชั้นดานอินทรีย์ในระดับต้น (Bh-nc,sh) กลุ่มชุดดินที่ 43

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสังฐาน	หาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach ridge or sand dune)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง</b>
ลักษณะสมบัติของดิน	ทรายหนาถึงชั้นดานอินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็ง เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ชั้นดินถัดไปภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดินมีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือ มีเหล็กและมีลักษณะไม่เชื่อมแข็ง อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็งภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแข็งในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูกปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิถิ่นฐาน	หาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach ridge or sand dune)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง ทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็ง เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม. จากผิวดินมีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กและมีลักษณะไม่เชื่อมแข็ง อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูกปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	หาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach ridge or sand dune)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เล็กน้อย</span>
ลักษณะสมบัติของดิน	ทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์แข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนเป็นเวลานาน
ข้อเสนอแนะ	จัดทำร่องระบายน้ำภายในแปลง และปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินเนื่องจากเป็นดินทรายด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 จะทำให้ดินมีเหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ หรือไม้ผลอื่นๆ นอกจากนี้ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบถึง มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสังฐาน	หาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach ridge or sand dune)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนทะเล
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง ทรายลึกมากถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)
ข้อจำกัด	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์แข็งความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ