

# มหัศจรรย์...ดิน

## พันธุ์ดิน

● กลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจประเทศไทย



สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
พฤษภาคม 2548  
<http://www.ldd.go.th>

“

...เศรษฐกิจของเราขึ้นอยู่กับภาคเกษตรมาแต่ไหนแต่ไรแล้ว  
รายได้ของประเทศที่ได้มาใช้สร้างความสำเร็จต่าง ๆ  
เป็นรายได้จากการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ จึงอาจกล่าวได้ว่า  
ความสำเร็จของประเทศต้องอาศัยความสำเร็จของเกษตรเป็นสำคัญ...

”

พระราชดำริที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

LDD Library



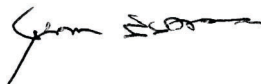
3 2548 00000402 8



# คำนำ

ด้วยเหตุที่ “ดิน” เป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการผลิตสินค้าเกษตร การปรับปรุงข้อมูลดินและแผนที่ต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้ให้บริการทั้งในกลุ่มของนักวิชาการ นักวางแผน เจ้าหน้าที่ส่งเสริม ตลอดจนเกษตรกร จึงเป็นภารกิจสำคัญประการหนึ่งที่กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องมากกว่า 40 ปี

“กลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ” ที่จัดทำขึ้นโดยอาศัยการจัดหมวดหมู่ตามลักษณะ ศักยภาพ และการจัดการที่คล้ายคลึงกันไว้ด้วยกัน ซึ่งแบ่งดินออกเป็น 62 กลุ่มชุดดิน เป็นผลงานหนึ่งที่มีการนำไปใช้อย่างกว้างขวางในปัจจุบัน อย่างไรก็ตามผู้ใช้ข้อมูลมักประสบปัญหาเกี่ยวกับการตรวจสอบลักษณะและสมบัติกลุ่มชุดดินเสมอ สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน ในฐานะที่เป็นผู้สำรวจดินตลอดจนเก็บข้อมูลดินและทำแผนที่ดิน จึงได้จัดทำเอกสาร “มหัศจรรย์พันธุ์ดิน” ฉบับนี้ขึ้น โดยมุ่งหวังให้เป็นเสมือน “คู่มืออย่างง่าย” ที่จะนำไปสู่ **ความรู้ ความเข้าใจในลักษณะสมบัติ และศักยภาพที่แตกต่างกันของดินทั้ง 62 กลุ่ม รวมถึงข้อจำกัดในการใช้ที่ดิน และแนวทางการจัดการดินที่ถูกต้อง** ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนให้สามารถใช้ที่ดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจได้อย่างเหมาะสมและเป็นการรักษาทรัพยากรดินไว้เป็นฐานการผลิตที่ยั่งยืนสืบไป



(นายชุมพล ลิลิตธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

พฤษภาคม 2548

# สารบัญ

■ บทนำ	_____	1
■ ลักษณะเด่นประจำกลุ่มชุดดิน	_____	2
■ กลุ่มชุดดินในพื้นที่ลุ่มหรือพื้นที่น้ำขัง	_____	6
■ กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่ในเขตดินแห้ง	_____	62
■ กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่ในเขตดินชื้น	_____	106
■ กลุ่มชุดดินที่มีความลาดชันสูง	_____	128
■ สรุปการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	_____	130
■ สรุปมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ	_____	133



# บทนำ

กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนที่กลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจทั้งประเทศในปี 2532-2534 โดยพิจารณาจัดหมวดหมู่ลักษณะและสมบัติดินที่มีศักยภาพคล้ายคลึงกันในด้านที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชที่ปลูก จัดหมวดหมู่ได้ 62 กลุ่มชุดดิน โดยแบ่งตามสภาพที่พบได้เป็น 4 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

## 1. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ลุ่มหรือพื้นที่น้ำขัง

พบทุกภาค ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 1-25 และกลุ่มชุดดินที่ 57-59

## 2. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่ในเขตดินแห้ง

พบในภาคกลาง ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 28, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 44, 46, 47, 48, 49, 52, 54, 55, 56, 60 และ 61

## 3. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่ในเขตดินชื้น

พบในภาคใต้และพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 26, 27, 32, 34, 39, 42, 43, 45, 50, 51 และ 53

## 4. กลุ่มชุดดินที่มีความลาดชันสูง

พื้นที่ภูเขาและเทือกเขา ที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 62

กลุ่มชุดดินแต่ละกลุ่มจะมีลักษณะและสมบัติดินที่เฉพาะตามปัจจัยการเกิดดินและการสร้างดิน เช่น สภาพภูมิอากาศ ชนิดวัตถุต้นกำเนิดดิน สภาพพื้นที่ ระยะเวลาการพัฒนาของดิน พืชพรรณธรรมชาติ สิ่งที่มีชีวิตและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น ซึ่งลักษณะและสมบัติที่เป็นข้อเด่นประจำกลุ่มชุดดินได้สรุปไว้ในตาราง **“ลักษณะเด่นประจำกลุ่มชุดดิน”** โดยอาศัยการเปรียบเทียบข้อมูลเหล่านี้กับลักษณะของดินที่พบ จะทำให้สามารถจัดจำแนกดินในเบื้องต้นได้ว่าจะอยู่ในกลุ่มชุดดินใด และนำไปสู่รายละเอียดอื่นๆ ของดิน รวมทั้งปัญหาการใช้ประโยชน์ และแนวทางการจัดการดินที่เหมาะสมในลำดับต่อไป

1. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ลุ่มหรือพื้นที่น้ำขัง

**กลุ่มดินเหนียว**

- ดินเหนียวสีดำนวลมาก มีรอยแตกกระแหงกว้างและลึก	1	6
- ดินเหนียวสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนน้ำกร่อย อาจพบชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล	3	10
- ดินเหนียวสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนลำน้ำที่มีอายุยังน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง	4	12
- ดินเหนียวสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ การระบายน้ำเร็ว ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง	5	14
- ดินเหนียวสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด	6	16
- ดินเหนียวสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง	7	18

**กลุ่มดินที่มีการกร่อน**

- ดินที่มีการกร่อน เพื่อเปลี่ยนสภาพการไ้ที่ดินจากนาข้าวเป็นพืชผักหรือไม้ผล	8	20
--	---	----

**กลุ่มดินเปรี้ยวจัด**

- ดินเหนียวสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก หรือดินเปรี้ยวจัดลึก	2	8
- ดินเหนียวสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเลที่เป็นดินเค็มและเปรี้ยวจัด	9	22
- ดินเปรี้ยวจัดตื้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล	10	24
- ดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลางที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล	11	26
- ดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลางและมีชั้นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินเปรี้ยวจัด	14	32

**กลุ่มดินเลนชายทะเล**

- ดินเลนเค็มชายทะเลและไม่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน	12	28
- ดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน	13	30

**กลุ่มดินทรายแบ่ง**

- ดินทรายแบ่งสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง	15	34
- ดินทรายแบ่งสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก	16	36

ลักษณะเด่นประจำกลุ่มชุดดิน		กลุ่มชุดดิน	หน้า
<b>กลุ่มดินร่วนละเอียด</b>			
- ดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก		17	38
- ดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง		18	40
<b>กลุ่มร่วนหยาบ</b>			
- ดินร่วนหยาบที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ มีชั้นแน่นที่ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน		19	42
- ดินร่วนหยาบลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำในส่วนต่ำของพื้นที่ริมแม่น้ำ		21	46
- ดินร่วนหยาบลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำเนื้อหยาบ		22	48
- ดินร่วนที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ชั้นดินมีลักษณะเป็นชั้นสลับ		59	60
<b>กลุ่มดินเค็ม</b>			
- ดินเค็มเกิดจากตะกอนลำน้ำ มีคราบเกลือลอยหน้าหรือมีชั้นดานแข็งที่สะสมเกลือ		20	44
<b>กลุ่มดินทราย</b>			
- ดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนทรายชายทะเล		23	50
- ดินทรายลึกมากเกิดจากตะกอนลำน้ำที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา		24	52
<b>กลุ่มดินตื้น</b>			
- ดินตื้น		25	54
<b>กลุ่มดินอินทรีย์</b>			
- ดินที่มีวัสดุอินทรีย์หนา 40-100 ซม. จากผิวดิน		57	56
- ดินที่มีวัสดุอินทรีย์หนามากกว่า 100 ซม. จากผิวดิน		58	58
<b>2.กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่ในเขตดินแห้ง</b>			
<b>กลุ่มดินเหนียว</b>			
- ดินเหนียวลึกมากสีดำที่มีรอยแตกระแหงกว้างและลึก		28	62
- ดินเหนียวลึกถึงลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด		29	64
- ดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่พบในพื้นที่ภูเขา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด		30	66
- ดินเหนียวลึกถึงลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง		31	68

ลักษณะเด่นประจำกลุ่มชุดดิน		กลุ่มชุดดิน	หน้า
<b>กลุ่มดินริมน้ำหรือตะกอนน้ำพารูปพัด</b>			
- ดินทรายแบ่งละเอียดมากที่เกิดจากตะกอนแม่น้ำหรือตะกอนน้ำพารูปพัด		33	70
- ดินร่วนหยาบลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมน้ำ		38	78
<b>กลุ่มดินร่วนละเอียด</b>			
- ดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก		35	72
- ดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง		36	74
<b>กลุ่มดินร่วนหยาบ</b>			
- ดินร่วนหยาบลึกมาก		40	80
- ดินร่วนที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน		60	102
<b>กลุ่มดินทราย</b>			
- ดินทรายหนาปานกลาง		41	82
- ดินทรายหนา		44	84
<b>กลุ่มดินตื้น</b>			
- ดินตื้นถึงก่อนกรวด หรือเศษหินปนลูกรังหนามาก		46	86
- ดินตื้นถึงชั้นหินพื้น		47	88
- ดินตื้นถึงก่อนหินหรือเศษหิน		48	90
- ดินตื้นถึงลูกรังหรือชั้นเชื่อมแข็งของเหล็กที่บอบบนชั้นดินเหนียว		49	92
<b>กลุ่มดินที่พบชั้นมาร์ล</b>			
- ดินตื้นถึงชั้นมาร์ลหรือก่อนปูน		52	94
- ดินลึกปานกลางถึงชั้นมาร์ลหรือก่อนปูน		54	96
<b>กลุ่มดินลึกปานกลาง</b>			
- ดินร่วนหยาบลึกปานกลางทับถมบนชั้นหินผุ		37	76
- ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหินหรือลูกรัง ปฏิกริยาดินเป็นกลาง/เป็นด่าง		55	98
- ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหินหรือลูกรัง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด		56	100
<b>กลุ่มดินดาดเชิงเขา</b>			
- ดินเศษหินเชิงเขาที่เกิดจากการสลายตัวแตกผุพังของเขา		61	104



## 3. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่ในเขตดินชั้น

**กลุ่มดินเหนียว**

- ดินเหนียวลึกลงถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด

26

106

- ดินเหนียวจัดสีแดงลึกมากที่เกิดจากหินภูเขาไฟ มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด

27

108

**กลุ่มดินร่วนริมน้ำ**

- ดินร่วนหรือดินทรายแป้งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมน้ำ

32

110

**กลุ่มดินร่วนละเอียด**

- ดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ

34

112

**กลุ่มดินร่วนหยาบ**

- ดินร่วนหยาบลึกลงถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ

39

114

**กลุ่มดินทราย**

- ดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน

42

116

- ดินทรายเป็นลึกลงถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือสันทรายชายทะเล

43

118

**กลุ่มดินตื้น**

- ดินตื้นถึงลูกรัง เศษหินหรือก้อนหิน

45

120

- ดินตื้นถึงชั้นหินพื้น

51

124

**กลุ่มดินลึกลับานกลาง**

- ดินร่วนลึกลับานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น

50

122

- ดินเหนียวลึกลับานกลางถึงชั้นหินพื้น ลูกรังหรือเศษหิน

53

126

## 4. กลุ่มชุดดินที่มีความลาดชันสูง

- พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์

62

128

# กลุ่มชุดดินที่ 1



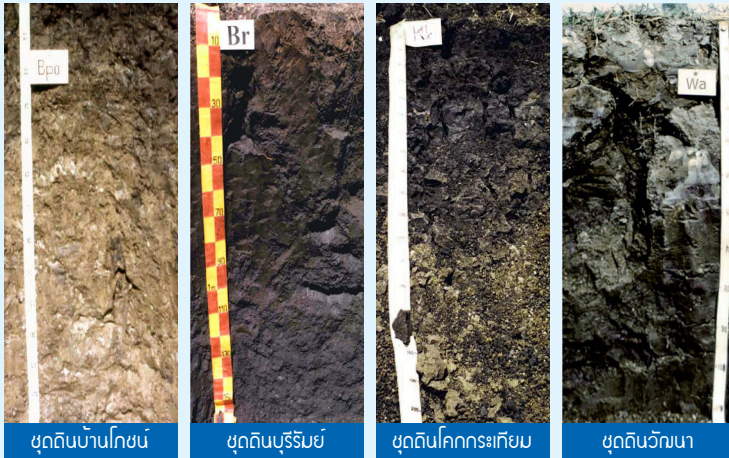
“

กลุ่มดินเหนียวสีน้ำตาลมาก มีรอยแตกกระแหงกว้างและลึก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย ถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ได้แก่ ชุดดินบ้านหมี่ (Bm) ชุดดินบ้านโกชน (Bpo) ชุดดินบุรีรัมย์ (Br) ชุดดินช่องแค (Ck) ชุดดินโคกกระเทียม (Kk) และชุดดินวิวัฒนา (Wa)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเหนียวจัด โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง แตกกระแหงกว้างและลึก ดินเปียกเหนียวมาก ทำให้การไถพรวนยาก บางพื้นที่อาจขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนเมื่อดินมีความชื้นเหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยทิ้งไว้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอ์พริกกันหรือโสนอินเดียว 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 หรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 2 หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว ไถกลบตอซังและทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

## กลุ่มชุดดินที่ 2



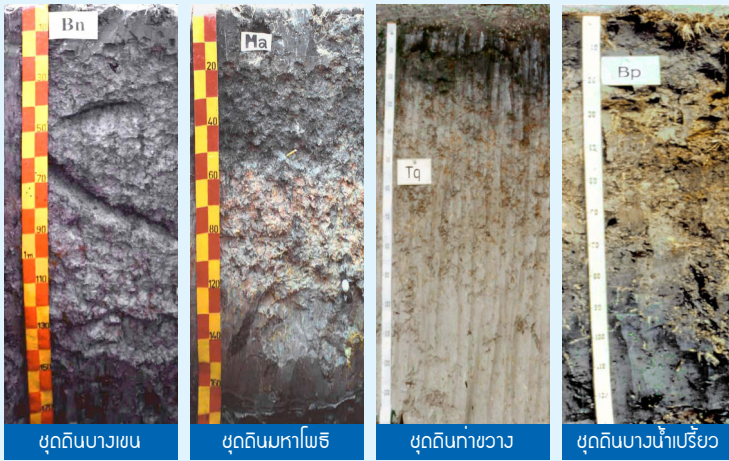
“

กลุ่มดินเหนียวลึกลงมาก ปฏิกริยา  
ดินเป็นกรดจัดมาก อาจพบจุดประ  
สีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบ  
กำมะถันลึกกว่า 100 ซม.  
จากผิวดิน การระบายน้ำเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินอยุธยา (Ay)  
ชุดดินบางเขน (Bn)  
ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว (Bp)  
ชุดดินมหาโพธิ์ (Ma)  
และชุดดินท่าขวาง (Tq)

”

### ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเป็นกรดจัดมาก ทำให้เกิดการตรึงธาตุ  
อาหารและปลดปล่อยสารที่เป็นพิษต่อพืช โครง  
สร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแวง  
ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก  
ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน  
ทำความเสี่ยงหายากกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดจัดมากของดินด้วยวัสดุปูน 500 กิโลกรัม/ไร่ หว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านไลนอ์ฟริกัน หรือไลนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 2 หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว ไถกลบตอซังและทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คู่น้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคู่น้ำ หว่านวัสดุปูน 500 กิโลกรัม/ไร่ บนสันร่องและร่องคู่น้ำ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน 5 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ ล้างและควบคุมไม่ให้ดินเกิดการเพิ่มขึ้น เมื่อดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน 500 กิโลกรัม/ไร่

# กลุ่มชุดดินที่ 3



“

กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจาก ตะกอนน้ำกร่อย อาจพบชั้นดินเลน ของตะกอนน้ำทะเลที่ไม่มีศักยภาพ ก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน

ภายในความลึก 150 ซม.

จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลาง ถึงเป็นด่าง การระบายน้ำแล ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง ได้แก่ ชุดดินบางกอก (Bk)

ชุดดินบางเลน (Bl)

ชุดดินบางแพ (Bph)

ชุดดินชะเชิงเทรา (Cc)

และชุดดินสมุทรปราการ (Sm)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตก กระจาย ทำให้ไถพรวนยาก บางพื้นที่อาจพบ ชั้นดินเลนที่มีเกลือสะสมอยู่ในดินล่าง และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



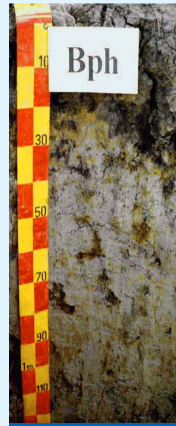
ชุดดินอะซีนิกร่า



ชุดดินสมุทราการ



ชุดดินบาวเลน



ชุดดินบาวแพ

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 2 หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตรหรือถึงชั้นดินเลน ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วมหรือมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 4



“

กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจาก ตะกอนลำนํ้าที่มีอายุยังน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ไคแก ชุดดินบางมูลนาก (Ban)  
 ชุดดินบางปะอิน (Bin)  
 ชุดดินชัยนาท (Cn)  
 ชุดดินชุมแสง (Cs)  
 ชุดดินพิมาย (Pm)  
 ชุดดินราชบุรี (Rb)  
 ชุดดินสระบุรี (Sb)  
 ชุดดินสิงห์บุรี (Sin)  
 ชุดดินศรีสงคราม (Ss)  
 ชุดดินท่าพล (Tn)  
 และชุดดินท่าเรือ (Tr)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตก ระแหง ทำให้ไถพรวนยาก ขาดแคลนน้ำ และ น้ำท่วมขังในฤดูฝน ให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ





ชุดดินซุมแสง



ชุดดินท่าเรือ



ชุดดินศรีสงคราม



ชุดดินสิงห์บุรี

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 2 หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูก ขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 5



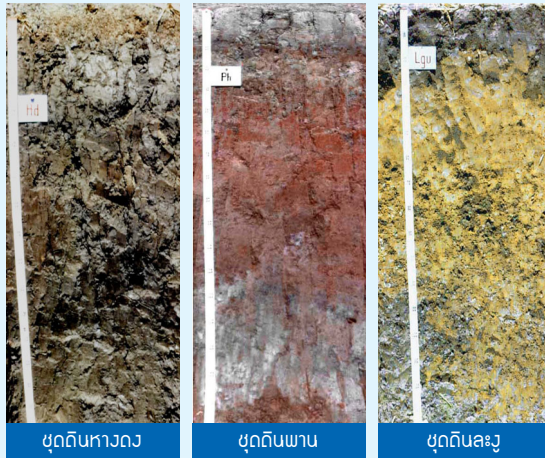
“

กลุ่มดินเหนียวลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า  
ปฏิกิริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง  
การระบายน้ำเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินหางฉว (Hd)  
ชุดดินละงู (Lgu)  
และชุดดินพาน (Ph)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

บางพื้นที่ขาดแคลนนํ้า มีความอุดม  
สมบูรณ์ต่ำ และนํ้าท่วมขังในฤดูฝน ทำความ  
เสียหายกับพืชที่ไม่ชอบนํ้า



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอ์ฟรักัน หรือโสนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 2 หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูก ขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 6



ชุดดินเชียงราย

“

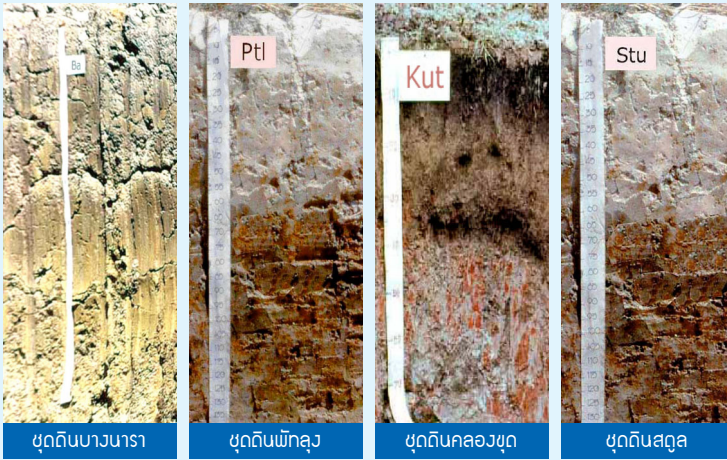
กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจาก ตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบาย น้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ไคแก่

- ชุดดินบางนารา (Ba)
- ชุดดินเชียงราย (Cr)
- ชุดดินสุไหงโกทก (Gk)
- ชุดดินแกลง (Kl)
- ชุดดินกลองชุด (Kut)
- ชุดดินมโนรมย (Mn)
- ชุดดินนครพนม (Nn)
- ชุดดินปากทอ (Pth)
- ชุดดินพะวง (Paw)
- ชุดดินพัทลุง (Ptl)
- ชุดดินสตูล (Stu)
- ชุดดินทาศาลา (Tsl)
- และชุดดินวังตง (Wat)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

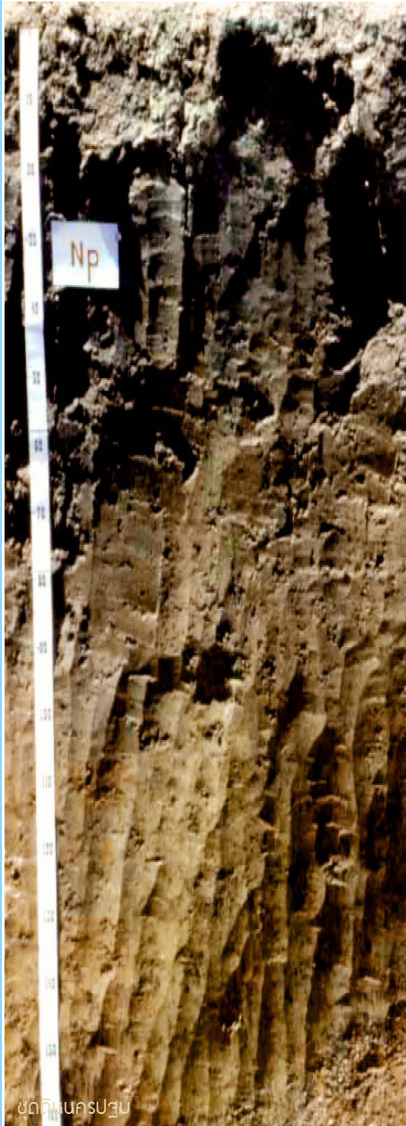


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านไถนอ์พริกกัน หรือไถนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 2 หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก ในพื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่ หรือ 0.5-1.0 กิโลกรัม/หลุม เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 7



“

กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจาก ตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลาง ถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้าง เลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดินเดิมบาง (Db)

ชุดดินนํ้าน (Na)

ชุดดินนครปฐม (Np)

ชุดดินฝักกาด (Pat)

ชุดดินสุโขทัย (Skt)

ชุดดินท่าตูม (Tt)

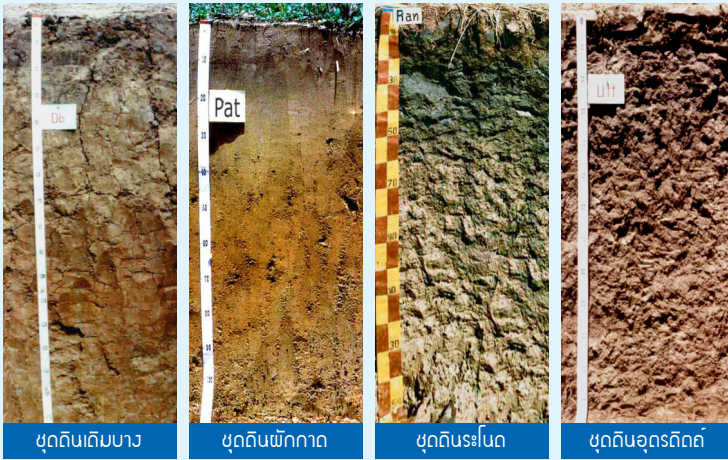
ชุดดินอุตรดิตถ์ (Utt)

และชุดดินระโนด (Ran)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง ทำให้ไถ พรวนยาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดู ฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอ์พริกกัน หรือโสนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 2 หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูก ขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 8

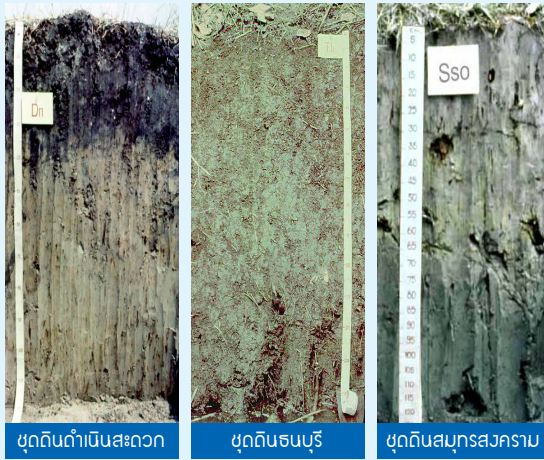


“

กลุ่มชุดดินที่มีการยกทรง  
เพื่อเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดิน  
จากนาข้าวเป็นพืชผักหรือไม้ผล  
ได้แก่ ชุดดินดำเนินสะควก (Dn)  
ชุดดินสมุทรสงคราม (Sso)  
และชุดดินธนบุรี (Tb)

”





กลุ่มชุดดินที่มีการยกทรง เพื่อเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดินจากนาข้าวเป็นพืช ผักหรือไม้ผล ทำให้ลักษณะและสมบัติดินในแต่ละพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ ขึ้นอยู่กับ ลักษณะและสมบัติดินเดิมก่อนมีการยกทรงและวิธีการเตรียมแปลงปลูก โดยทั่วไปจะนำดินชั้นล่างที่มีโครงสร้างแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำมาก ชั้นดินที่เป็น กรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเค็มมาไว้ที่ผิวดิน ทำให้ไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืช จำเป็นต้องมีปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ แก้ไขความเป็นกรดรุนแรงมากหรือความ เค็มของดิน ก่อนที่จะมีการปลูกพืช มีระบบป้องกันน้ำท่วมและควบคุมระดับน้ำ ในร่องระหว่างแปลงปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 9



“

กลุ่มดินเหนียวลึกลับมาก  
ที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล  
ที่เป็นดินเค็มและเปรี้ยวจัด  
ดินบนปฏิกริยาเป็นกรด  
รุนแรงมาก  
ดินล่างปฏิกริยาเป็นกลาง  
ถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ถึงปานกลาง ได้แก่  
ชุดดินชะอำ (Ca)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเป็นกรดรุนแรงมากและมีเกลือสะสมสูง โครงสร้างดินแน่นทึบ ทำให้ไถพรวนยาก บางพื้นที่อาจมีน้ำทะเลท่วมถึง ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดรุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปูน 1,000–2,000 กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงปลูก ปล่อยให้หมักน้ำขัง ล้างเอากรดและเกลือออกไปจากแปลงปลูก ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น ไก่กลบตอซัง ปล่อยให้ 3–4 สัปดาห์ หรือไก่กลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ไสอ์พริกกัน หรือไสอินเดีย 4–6 กิโลกรัม/ไร่ ไก่กลบเมื่ออายุ 50–70 วัน ปล่อยให้ 1–2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16–20–0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35–45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในกรณีที่ข้าวขาดน้ำ ควบคุมและล้างเกลือออกไปจากพื้นที่



ชุดดินชะอำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกทรงกว้าง 6–8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0–1.5 เมตร ลึก 0.5–1.0 เมตรหรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกทรง ควรแยกหน้าดินมาทับบนที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนดินร่องและร่องคูน้ำ 1,000–2,000 กิโลกรัม/ไร่ ล้างเกลือหรือปล่อยให้แห้งให้ฝนชะล้างเอาเกลือออกไปในร่องแล้วระบายออกไป ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2–3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20–35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน 7 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน 1,000–2,000 กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างความเป็นกรดและเกลือในดิน และควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

# กลุ่มชุดดินที่ 10



“

กลุ่มดินเปรี้ยวจัดตั้ง  
ที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก  
การระบายน้ำเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินเชียรใหญ่ (Cyi)  
ชุดดินมูโนะ (Mu)  
และชุดดินองครักษ์ (Ok)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเป็นกรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดตั้งภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก มีโครงสร้างดินแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรดรุนแรงมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืดและน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

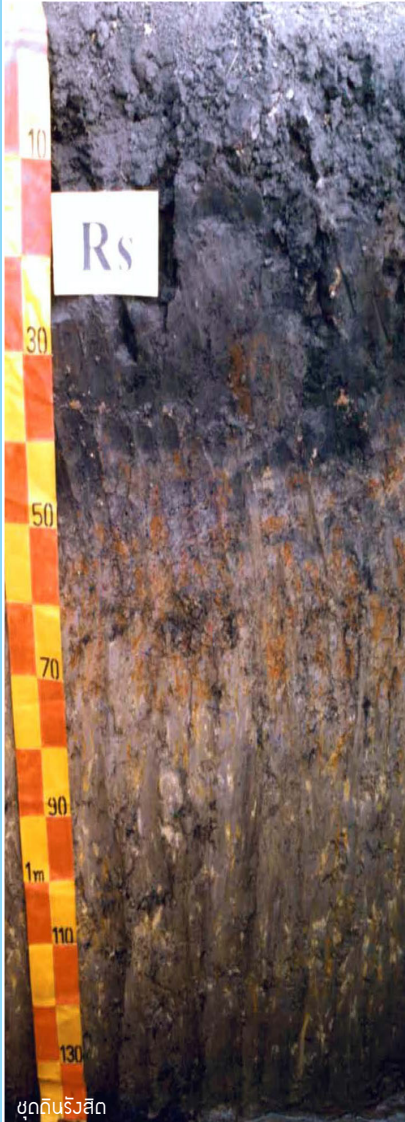


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดรุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปูน 1,000–2,000 กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยไว้ 3–4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย 4–6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50–70 วัน ปล่อยไว้ 1–2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือปุ๋ยเคมีสูตร 16–20–0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35–45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6–8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0–1.5 เมตร ลึก 0.5–1.0 เมตรหรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนสันร่องและร่องคูน้ำ 1,000–2,000 กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2–3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูก ขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20–35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน 7 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิต และภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน 1,000–2,000 กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างความเป็นกรดของดิน และควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

# กลุ่มชุดดินที่ 11



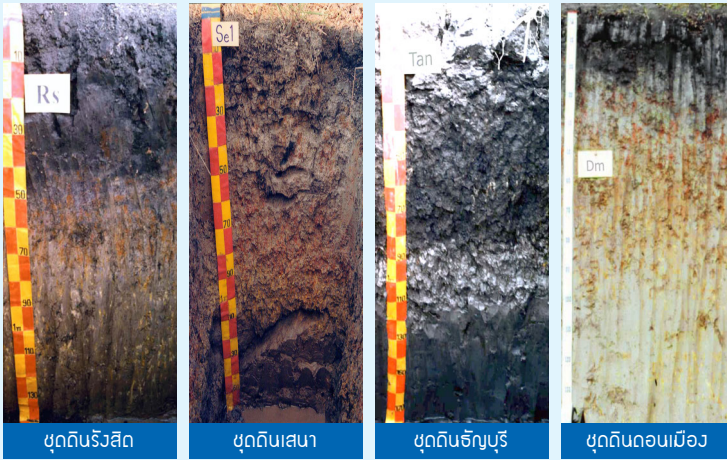
“

กลุ่มดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง  
ที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก  
การระบายน้ำเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ชุดดินคอนเมือง (Dm)  
ชุดดินรังสิต (Rs)  
ชุดดินเสนา (Se)  
และชุดดินธัญบุรี (Tan)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเป็นกรดจัดมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลางในช่วงความลึก 50–100 ซม. จากผิวดิน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก มีโครงสร้างดินแน่นทึบดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยากคุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดรุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปูน 500–1,000 กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3–4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย 4–6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50–70 วัน ปล่อยให้ 1–2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือปุ๋ยเคมีสูตร 16–20–0 ใส่ปุ๋ยแต่งงาน้ำหลังปักดำ 35–45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบการให้น้ำไว้ใช้ในเวลาที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6–8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0–1.5 เมตร ลึก 0.5–1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ เพื่อป้องกันน้ำท่วม ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูน 500–1,000 กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2–3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20–35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน 6 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน 500–1,000 กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างความเป็นกรดของดิน และควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

# กลุ่มชุดดินที่ 12



“

กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเล  
และไม่มีศักยภาพก่อให้เกิด  
เป็นดินกรดกำมะถัน  
ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง  
การระบายน้ำเลวมาก  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง  
ได้แก่ ชุดดินท่าจีน (Tc)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเลนเค็มที่มีน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ  
วัน มีความสามารถในการทรงตัวของต้นพืช  
ต่ำมาก ทำให้พืชล้มง่าย และมีน้ำทะเลท่วม  
เป็นประจำทุกวัน





ชุดดินทาร์จัน

### ■ แนวทางการจัดการ

ไม่เหมาะสมต่อการเกษตรทุกประเภท บางพื้นที่ใช้ทำนาเกลือและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บริเวณพื้นที่ดินเสื่อมโทรม ควรปลูกป่าชายเลน และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ควรมีบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ทางน้ำธรรมชาติ สำหรับพื้นที่ป่าชายเลน ควรสงวนไว้ให้เป็นที่อยู่อาศัย แนวกันชนของลมและคลื่น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำและเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่อยู่ในป่าชายเลน

# กลุ่มชุดดินที่ 13



“

กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเล  
ที่มีศักยภาพก่อให้เกิด  
เป็นดินกรดกำมะถัน  
ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง  
การระบายน้ำเลวมาก  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง  
ได้แก่ ชุดดินบางปะกง (Bpg)  
และชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเลนเค็มที่มีน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ  
วัน มีศักยภาพก่อให้เกิดดินกรดกำมะถัน เกิด  
ก๊าซพิษไข่เน่า และก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นอันตราย  
ต่อพืช มีความสามารถในการทรงตัวของดินพีช  
ต่ำมาก ทำให้พืชล้มง่าย เมื่อดินแห้ง  
จะแปรสภาพเป็นดินกรดกำมะถันและเค็ม  
และมีน้ำทะเลท่วมเป็นประจำทุกวัน



## ■ แนวทางการจัดการ

ไม่เหมาะสมต่อการเกษตรทุกประเภท บริเวณพื้นที่ดินเสื่อมโทรม ควรปลูก ป่าชายเลน และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ควรมีบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ ทางน้ำธรรมชาติ สำหรับพื้นที่ป่าชายเลน ควรสงวนไว้ให้เป็นที่อยู่อาศัย แนว กั้นชนของลมและคลื่น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำและเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ ที่อยู่ในป่าชายเลน

# กลุ่มชุดดินที่ 14



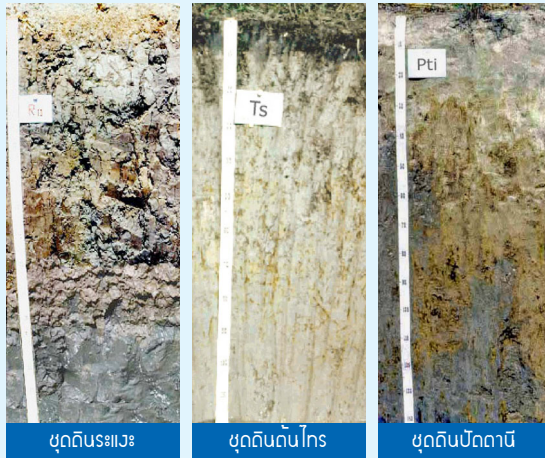
“

กลุ่มดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลางและมีชั้นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดินกรดกำมะถันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ดินบนปฏิกิริยาเป็นกรดจัดมากและดินล่างมีปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำแลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ไตแก่ ชุดดินปัตตานี (Pti) ชุดดินระแงะ (Ra) และชุดดินต้นไทร (Ts)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเป็นกรดจัดมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง ดินชั้นล่างเป็นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดรุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปูน 500–1,000 กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3–4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย 4–6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50–70 วัน ปล่อยให้ 1–2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือปุ๋ยเคมีสูตร 16–20–0 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35–45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาคครั้งที่ 2

**ปลูกพืชไร่** พืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง 6–8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0–1.5 เมตร ลึก 0.5–1.0 เมตรหรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนสันร่องและร่องคูน้ำ 500–1,000 กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2–3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20–35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน 6 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน 500–1,000 กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างและควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

# กลุ่มชุดดินที่ 15



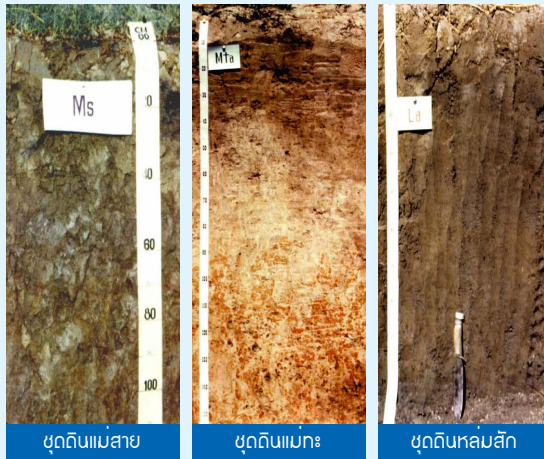
“

กลุ่มดินทรายแป้งลึกมากที่  
เกิดจากตะกอนลำนํ้า  
ปฏิกิริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง  
การระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินหล่มสัก (La)  
ชุดดินแม่สาย (Ms)  
และชุดดินแม่ทะ (Mta)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
บางพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน  
ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถกลบตอซัง ปล่อยทิ้งไว้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (ไลนอ์พริกกัน หรือไลนอ์อินเดีย 6-8 ตัน/ไร่ ไถกลบก่อนออกดอก 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ใส่ปุ๋ยแต่งงาน้าหลังปักดำ 35-45 วัน การปักดำข้าวควรเพิ่มจำนวนต้นตอกอให้มากขึ้น พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี หรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 16



“

กลุ่มดินทรายแป้งสีมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก  
การระบายน้ำเร็ว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ชุดดินหินกอง (Hk)  
ชุดดินเกาะใหญ่ (Koy)  
ชุดดินลำปาง (Lp)  
ชุดดินพานทอง (Ptg)  
ชุดดินศรีเทพ (Sri)  
และชุดดินตากใบ (Ta)

”

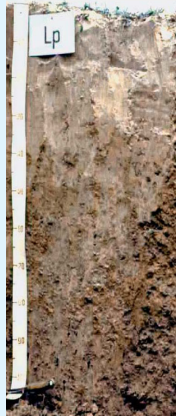
## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และ  
น้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่  
ไม่ชอบน้ำ





ชุดดินตากลัว



ชุดดินลำปาง



ชุดดินเกาะใหญ่



ชุดดินหินกอง

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก หว่านวัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ผุ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (สัสนอ์พริกกัน หรือสัสนอินเดีย 6-8 ต้น/ไร่ ไถกลบก่อนออกดอก 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน การปักดำข้าวควรเพิ่มจำนวนต้นต่อกอให้มากขึ้น พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำ หรือใช้ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. พรอมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ควรมีการใส่วัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 17



“

กลุ่มดินร่วนละเอียดสีน้ำตาลที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ได้แก่ ชุดดินบุณฑริก (Bt)

ชุดดินสายบุรี (Bu)

ชุดดินเขมราษฎร์ (Kmr)

ชุดดินโคกเคียน (Ko)

และชุดดินหล่มเก่า (Lk)

ชุดดินสุไหงปาดี (Pi)

ชุดดินปากกม (Pkm)

ชุดดินรอยเอ็ด (Re)

ชุดดินเรณู (Rn)

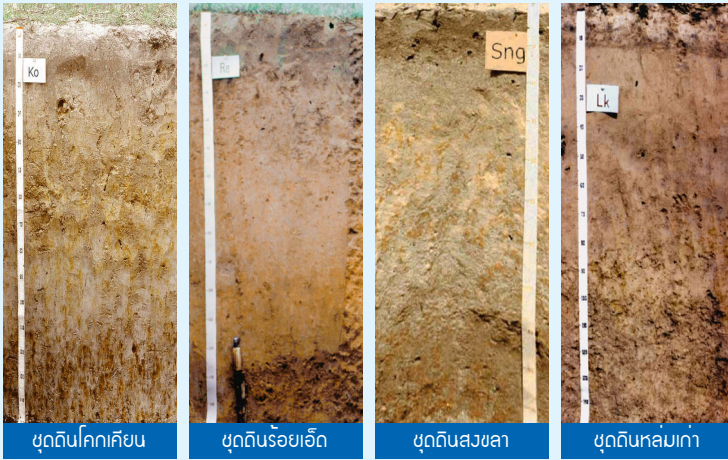
ชุดดินสงขลา (Sng)

และชุดดินวิสัย (Vi)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำนาน และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่เมชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก หว่านวัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ผุ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (ไลนอर्फิกัน หรือไลนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต มีการใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ควรมีการใช้วัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 18



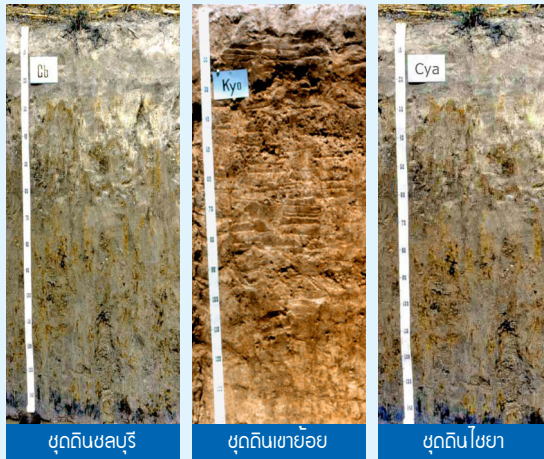
“

กลุ่มดินร่วนละเอียดสีเทา  
ที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ  
ปฏิกริยาดินกลางหรือเป็นค้าง  
การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินชลบุรี (Cb)  
ชุดดินไชยา (Cya)  
ชุดดินโคกตำโอง (Ksr)  
และชุดดินเขาย้อย (Kyo)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ขาดแคลน  
น้ำนาน และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสี  
หายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** โถกกลบตอซัง ปล่อยให้ทิ้งไว้ 3-4 สัปดาห์ หรือโถกกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านไสอินทรีย์หรืออินทรีย์ 4-6 กิโลกรัม/ไร่ โถกกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยก่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ เพื่อป้องกันน้ำท่วมซึ่งปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต มีการใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 19



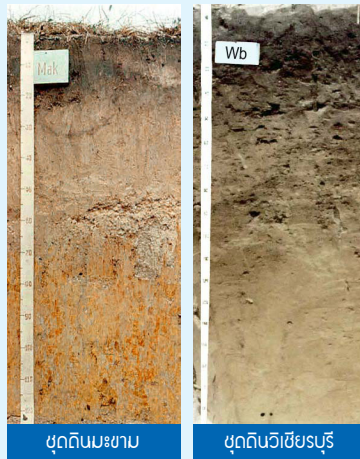
“

กลุ่มดินร่วนหยาบ  
ที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า  
มีชั้นแน่นทึบภายในความลึก  
100 ซม. จากผิวดิน  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก  
ถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำ  
ค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ชุดดินมะขาม (Mak)  
และชุดดินวิเชียรบุรี (Wb)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายที่มีชั้นดานภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำนาน และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

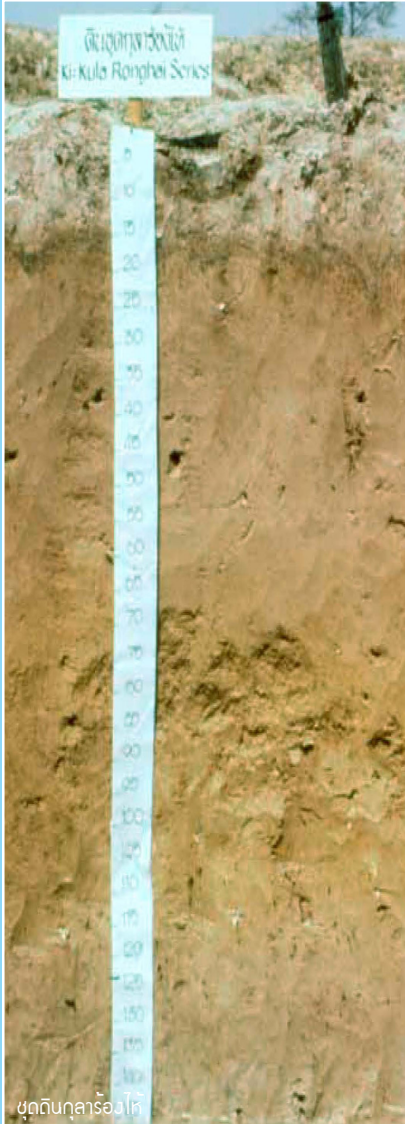


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถกลบตอซัง ปล่อยทิ้งไว้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอ์พริกกัน หรือโสนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว ทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตรหรือถึงชั้นดานแข็ง มีคันดินอันแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 20



“

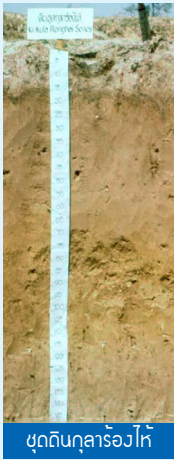
กลุ่มดินเค็มเกิดจากตะกอนลำนํ้า  
มีคราบเกลือลอยหน้าหรือมีชั้นดาน  
แข็งที่สะสมเกลือภายในความลึก  
100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน  
เป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง  
การระบายน้ำค่อนข้างเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินกุลารองไห้ (Ki)  
ชุดดินหนองแก (Nk)  
ชุดดินทุ่งสัมฤทธิ์ (Tsr)  
และชุดดินอุคร (Ud)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเค็ม มักพบชั้นดานแข็งที่มีการสะสม  
เกลือ เมื่อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดม  
สมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนแหล่งน้ำจืด ในพื้นที่  
ดินเค็มจัด มีคราบเกลือมาก ไม่มีแหล่งน้ำจืด  
และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืช  
ที่ไม่ชอบน้ำ





ชุดดินกุลาร่องไว้



ชุดดินทุ่งสัมฤทธิ์



ชุดดินอุรุ



ชุดดินหนองแก

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนเค็มมาใช้ปลูก ปล่อยให้หมักน้ำขังและล้างเกลือออกไปจากดิน ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวาน โสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ใส่กล้าข้าวที่มีอายุ 30-35 วัน จำนวน 5-8 ต้น/จับ ระยะปักดำ 20x20 ซม. ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ควรเลือกพื้นที่ที่มีคราบเกลือไม่มากนักและมีแหล่งน้ำชลประทาน เลือกพืชที่ทนเค็มมาปลูก ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร ทำคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม ใช้สารยิปซัมคลุมเคล้ากับดินและใช้น้ำล้าง มีวัสดุคลุมดินเพื่อป้องกันไม่ให้เกลือขึ้นมาจากผิวดิน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกรวมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 21



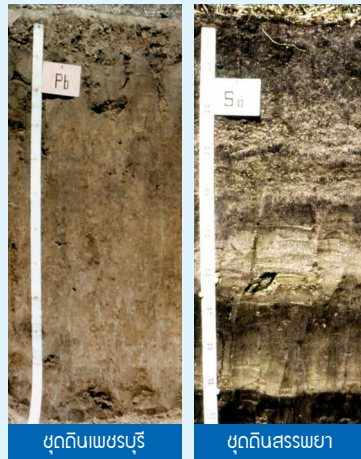
“

กลุ่มดินร่วนเหนียวหนักมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำน้ำในส่วนต่ำ  
ของพื้นที่ริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดิน  
เป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง  
การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว  
ถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินเพชรบุรี (Pb)  
และชุดดินสรรพยา (Sa)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินค่อนข้างเป็นทราย ขาดแคลนน้ำนาน  
บางพื้นที่อาจได้รับอันตรายจากน้ำไหลบ่าท่วม  
ขัง และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหาย  
กับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

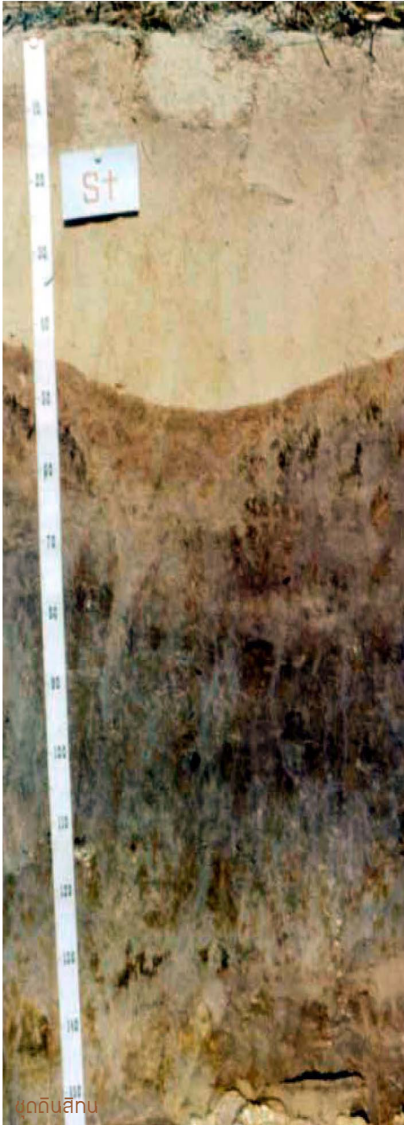


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** เลือกระยะเวลาปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบ และทำคันดินเพื่อช่วยกักเก็บน้ำ ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน มีระบบการให้น้ำ ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำ หรือทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว ทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยก่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร ทำคันดินอัดแน่นล้อมรอบ เพื่อป้องกันน้ำท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 20-35 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไม่ให้เสื่อมโทรมลง ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำชลประทานและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 22



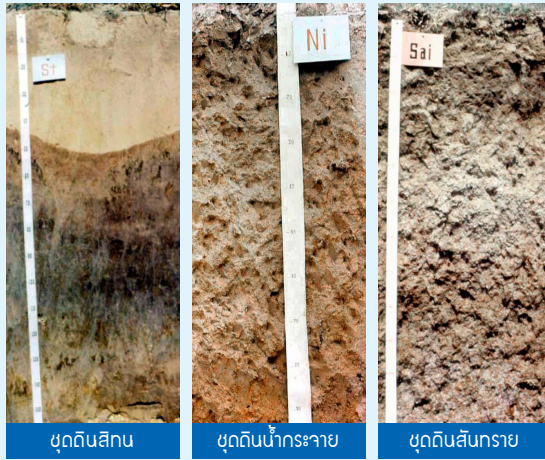
“

กลุ่มดินร่วนหยาบลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำน้ำเนื้อหยาบ  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง  
การระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินน้ำกระจาย (Ni)  
ชุดดินสันทราย (Sai)  
และชุดดินสีทน (St)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดม  
สมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำนาน และน้ำท่วมขัง  
ในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

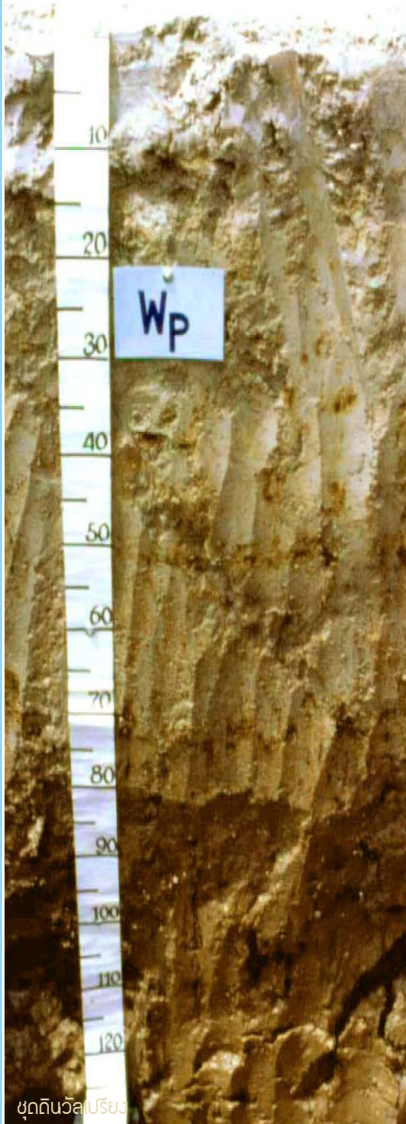


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ทิ้งไว้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (ไลนอพีรกัน หรือไลนอินเดีย 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ใส่ปุ๋ย แต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ใน ช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดย ทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ย เคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือ ปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำ ชลประทานและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 23



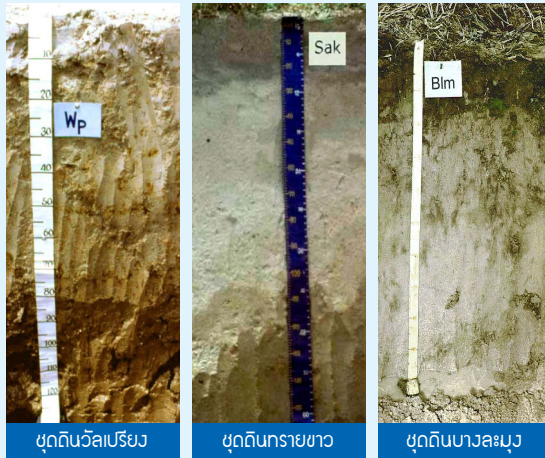
“

กลุ่มดินทรายลึกลงมาก  
ที่เกิดจากตะกอนทรายชายทะเล  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง  
เป็นกลาง การระบายน้ำเร็ว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินบางละมุง (Blm)  
ชุดดินทรายขาว (Sak)  
และชุดดินวัลเปรียง (Wp)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินเป็นดินทรายหนา ความอุดม  
สมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่ดินอาจมี  
น้ำท่วมขัง และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความ  
เสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถกลบตอซัง หรือหว่านพืชปุ๋ยสด หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่าน ไสอินทรีย์หรืออินดินเดีย 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ใส่ปุ๋ย แต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ ปลูกริมคันนา พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ในพื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ควรมีการใช้วัสดุปูน 500-1,000 กิโลกรัม/ไร่

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี 25-50 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ในพื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ควรมีการใช้วัสดุปูน 500-1,000 กิโลกรัม/ไร่ หรือ 5 กิโลกรัม/หลุม

# กลุ่มชุดดินที่ 24



“

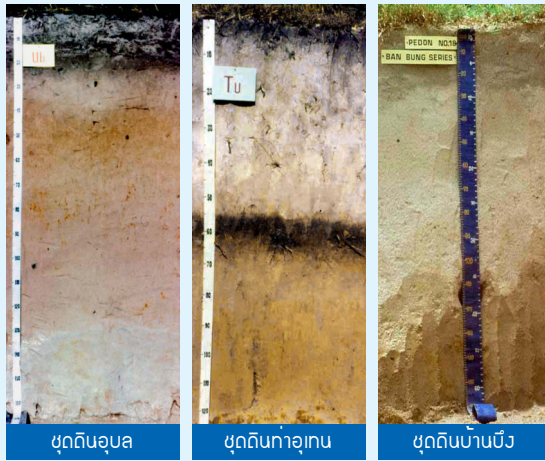
กลุ่มดินทรายลึกลับมาก  
เกิดจากตะกอนลำนํ้าที่มีเนื้อดิน  
เป็นดินทรายหนา ปฏิกริยาดินเป็น  
กรด การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึง  
ตีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ชุดดินบ้านบึง (Bbg)  
ชุดดินท่าอุเทน (Tu)  
และชุดดินอุบล (Ub)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินเป็นดินทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความ  
เสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ





## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 (หว่านไลนอ์ฟริกััน หรือไลนอินเดีย 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) พัฒนาแหล่งน้ำชลประทานไว้ใช้ในกรณีที่ขาดน้ำ หรือใช้ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี 25-50 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 25



“

กลุ่มดินต้น ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก่

ชุดดินกันตัง (Kat)

ชุดดินอน (On)

ชุดดินเพ็ญ (Pn)

ชุดดินพะยอมงาม (Pym)

ชุดดินสะท้อน (Stn)

ชุดดินทุ่งค่าย (Tuk)

และชุดดินย่านตาขาว (Yk)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินต้นถึงกอนกรวดหรือลูกรังภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ขาดแคลนน้ำนาน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่มีก้อนหินหรือลูกรังที่หน้าดินมาก และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ



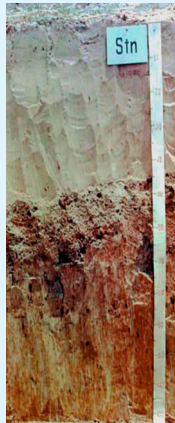
ชุดดินย่านตาขาว



ชุดดินอ่อน



ชุดดินพะยอมงาม



ชุดดินสะทอน

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** เลือกพื้นที่ที่เพาะปลูกที่มีหน้าดินหนา ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ทิ้งไว้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอ์พริกกัน หรือโสนอินเดีย 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 หรือ 15-15-15 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-40 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในครั้งที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่ว หลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนา ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบเพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 3-4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่มีเศษหินหรือลูกรังร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังการเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ในพื้นที่ดินตื้นมาก มีก้อนหิน หรือลูกรังมากที่ผิวดิน ไม่เหมาะสมสำหรับการเกษตร ควรปล่อยให้ให้เป็นป่าหรือใช้ปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

# กลุ่มชุดดินที่ 57



ชุดดินที่ 57

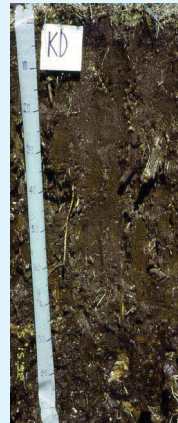
“

กลุ่มดินที่มีวัสดุอินทรีย์หนา 40-100 ซม. จากผิวดิน ทั่วยุ่บนตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีน้ำท่วมขังนานเกือบตลอดปี ได้แก่ ชุดดินกาบแดง (Kd)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินเป็นเศษชิ้นส่วนของพืชสะสมหนา ปานกลางและเป็นกรดจัดมาก มีน้ำท่วมขังเกือบตลอดทั้งปี เมื่อดินอินทรีย์แห้ง จะเกิดการยุบตัวมาก พืชล้มง่าย ติดไฟง่ายและดับยาก มีรากตื้นบางตัวมากเกินจนเป็นพืชต่อพืชที่ปลูก และขาดธาตุอาหารบางตัวอย่างรุนแรง คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมากและขาดแคลนแหล่งน้ำจืด



ชุดดินกาบแดง

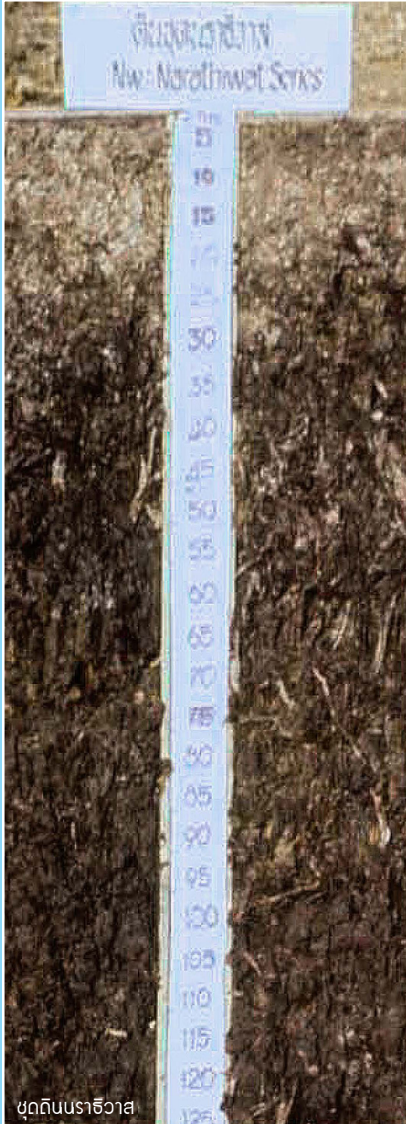
## ■ แนวทางการจัดการ

เลือกพื้นที่บริเวณขอบพรุและไม่เป็นป่าพรุมาใช้ประโยชน์ มีระบบป้องกันน้ำท่วม ทางระบายน้ำและให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกข้าว** เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนความเป็นกรดมาปลูก หว่านหินปูนฝุ่น 1.5-2.0 ตัน/ไร่ ให้ทั่วแปลงปลูก เตรียมแปลงปลูกโดยใช้เครื่องจักรกลขนาดเบาหรือแรงคน ก่อนปลูกและหลังปลูก 30-45 วัน ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 มีระบบการระบายน้ำและการให้น้ำแยกส่วนกัน

**ปลูกพืชไร่ พืชผัก และไม้ผล** มีแนวป้องกันน้ำท่วม ยก่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-0.75 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ หว่านหินปูนฝุ่น 2.5-3.0 ตัน/ไร่ ให้ทั่วบนสันร่อง และในร่องคูน้ำ มีการควบคุมระดับน้ำไถดินในโค้งที่ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยร็อคฟอสเฟต 250 กรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก และใช้หินปูนฝุ่น 2.5-3.0 ตัน/ไร่ เมื่อดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น มีการพูนโคนสม่ำเสมอ เมื่อรากลอย

# กลุ่มชุดดินที่ 58



“

กลุ่มดินที่มีวัชควินทรีย์  
หนามากกว่า 100 ซม.  
จากผิวดิน มีปฏิกิริยาดินเป็นกรด  
และมีการระบายน้ำแลวมมาก  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
มีน้ำท่วมขังนานเกือบตลอดปี  
ได้แก่ ชุดดินนราธิวาส (Nw)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินเป็นเศษชิ้นส่วนของพืชสะสมหนา และเป็นกรดจัดมาก มีน้ำท่วมขังเกือบตลอดทั้งปี เมื่อดินอินทรีย์แห้ง จะเกิดการยุบตัวมาก พืชล้มง่าย ติดไฟง่ายและดับยาก มีธาตุบางตัวมากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืชที่ปลูก และขาดธาตุอาหารบางตัวอย่างรุนแรง คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก และขาดแคลนแหล่งน้ำจืด



## ■ แนวทางการจัดการ

เลือกพื้นที่บริเวณขอบพรุและไม่เป็นป่าพรุมาใช้ประโยชน์ มีระบบป้องกันน้ำท่วม ทางระบายน้ำและให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกข้าว** เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนความเป็นกรดมาปลูก หว่านหินปูนฝุ่น 1.5-2.0 ตัน/ไร่ ให้ทั่วแปลงปลูก เตรียมแปลงปลูกโดยใช้เครื่องจักรกลขนาดเบาหรือแรงคน ก่อนปลูกและหลังปลูก 30-45 วัน ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 มีระบบการระบายน้ำและการให้น้ำแยกส่วนกัน

**ปลูกพืชไร่ พืชผัก และไม้ผล** มีแนวป้องกันน้ำท่วม ยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-7.5 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ เพื่อป้องกันน้ำท่วม หว่านหินปูนฝุ่น 2.5-3.0 ตัน/ไร่ ให้ทั่วบนสันร่อง และในร่องคูน้ำ มีการควบคุมระดับไถดินในครั้งที่ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยรีคอฟเฟต 250 กรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก และใช้หินปูนฝุ่น 2.5-3.0 ตัน/ไร่ เมื่อดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น มีการพูนโคนสม่ำเสมอเมื่อรากลอย

# กลุ่มชุดดินที่ 59



ชุดดินตะกอนน้ำพาเขี้ยวขุ่นๆ

“

กลุ่มดินร่วนหยาบหรือดินร่วนละเอียด  
ที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน  
ชั้นดินมีลักษณะเป็นชั้นสลับ  
เนื้อดินไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอน  
ที่มาทับถม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด  
ถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเลวถึง  
ค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน  
ที่มีการระบายน้ำเลว

(AC-pd : Alluvial Complex,  
poorly drained)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดม  
สมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำนาน และบางปีอาจ  
ประสบปัญหาเรื่องการถูกน้ำท่วม





ชุดดิน AC-pd

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกข้าว** ไถกลบตอซัง ปล่อยให้ทิ้งไว้ 3-4 สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (ไลนอ์พริกกัน หรือไลนอินเดียน 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ 35-45 วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ 2 หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

**ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล** ยก่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

## กลุ่มชุดดินที่ 28



“

กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่สุดดำ  
ที่มีรอยแตกกระแหงกว้างและลึก  
ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง  
ได้แก่ ชุดดินชัยบาดาล (Cd)

ชุดดินดงลาน (Dl)

ชุดดินลพบุรี (Lb)

ชุดดินน้ำเลน (Nal)

และชุดดินวังชมภู (Wc)

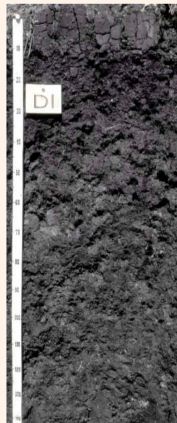
”

### ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

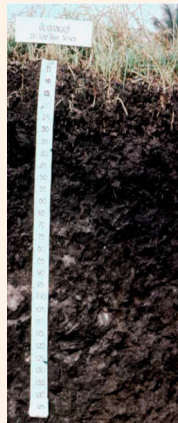
ดินเหนียวจัด แตกกระแหงกว้างและลึก  
ดินแห้งแข็ง ดินเปียกเหนียวมาก ไถพรวนยาก  
และขาดแคลนน้ำ



ชุดดินชัยบาดาล



ชุดดินฉวางลาน



ชุดดินลพบุรี



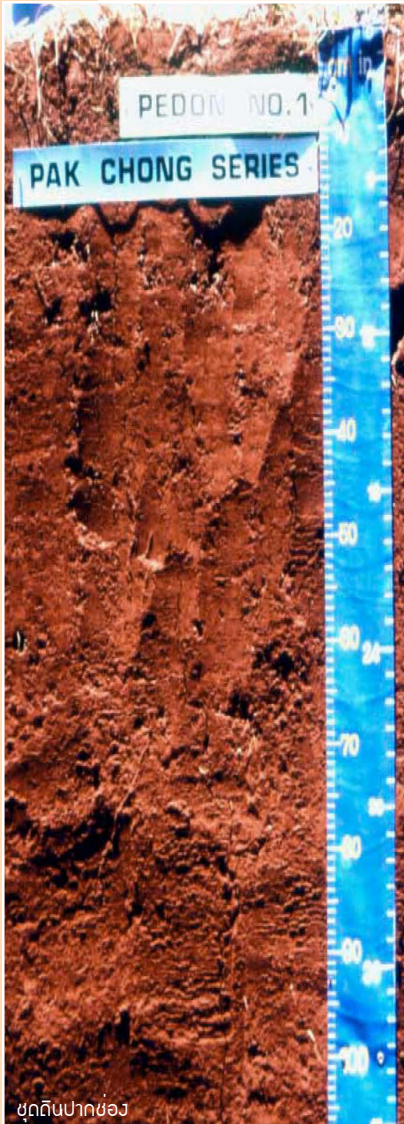
ชุดดินวิเศษภูมิ

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก** ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานพืชปุ๋ยสด ถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ ถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบก่อนออกดอก) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 29



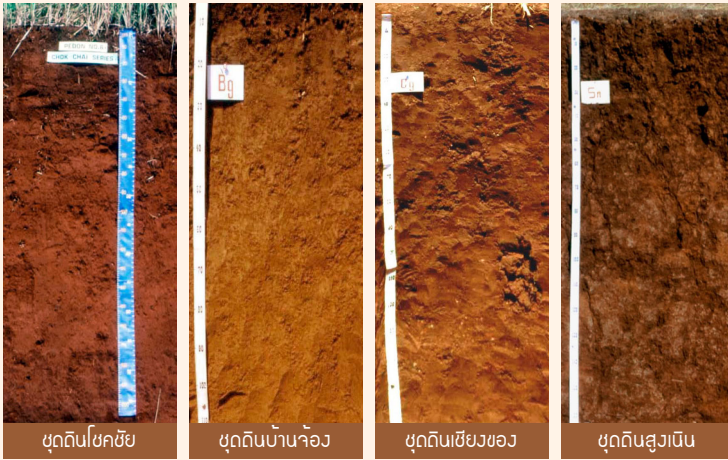
“

กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมาก  
ที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อ  
ละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินบานจอง (Bg)  
ชุดดินเซียงของ (Cg)  
ชุดดินโชคชัย (Ci)  
ชุดดินแม่แตง (Mt)  
ชุดดินหนองมด (Nm)  
ชุดดินปากช่อง (Pc)  
และชุดดินสูงเนิน (Sn)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และ  
เกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่  
ลาดชัน บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก

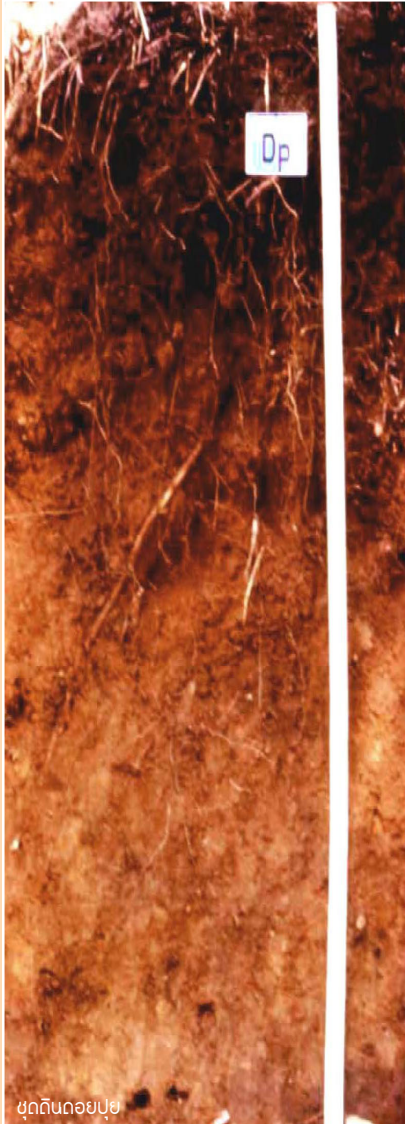


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก พื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ควรใช้วัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ทำคันดินทำขั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและหลังเก็บผลผลิตใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก พื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ควรใช้วัสดุปูน 0.5-1.0 กิโลกรัม/หลุม

# กลุ่มชุดดินที่ 30



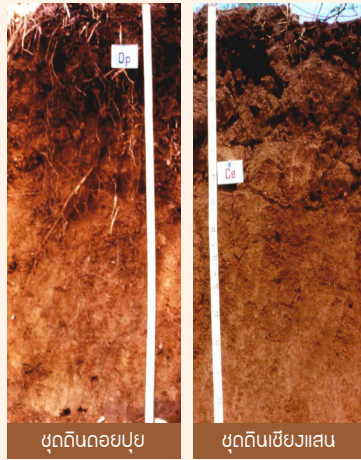
“

กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมาก  
ที่พบในพื้นที่ภูเขา  
ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดี  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินเชียงแสน (Ce)  
และชุดดินดอยปุย (Dp)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ง่ายต่อการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน และขาดแคลนน้ำ



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 31



“

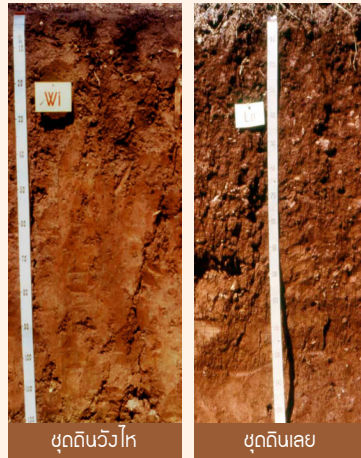
กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมาก  
ที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อ  
ละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกลาง  
หรือเป็นด่าง การระบายน้ำดี  
ถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินเลย (Lo)  
และชุดดินวังไทร (Wi)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ขาดแคลนน้ำ ในพื้นที่ลาดชันสูงเกิด  
การชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน





## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 33



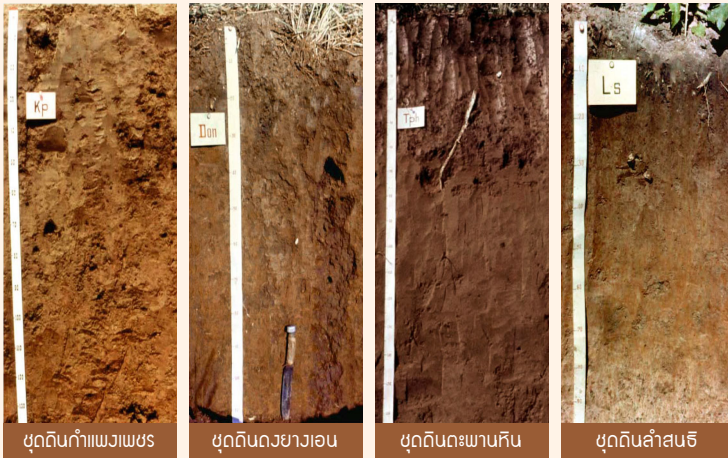
“

กลุ่มดินทรายแป้งละเอียดหรือดิน  
ร่วนละเอียดลึกลงมากที่เกิดจากตะกอน  
แม่น้ำหรือตะกอนน้ำพารูปพัด  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น  
กลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินดงยางเอน (Don)  
ชุดดินกำแพงเพชร (Kp)  
ชุดดินกำแพงแสน (Ks)  
ชุดดินลำสนธิ (Ls)  
ชุดดินน้ำดุก (Nd)  
ชุดดินธาตุพนม (Tp)  
และชุดดินตะพานหิน (Tph)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน  
บางพื้นที่อาจพบชั้นดานแข็งที่เกิดจากการ  
เกษตรกรรม

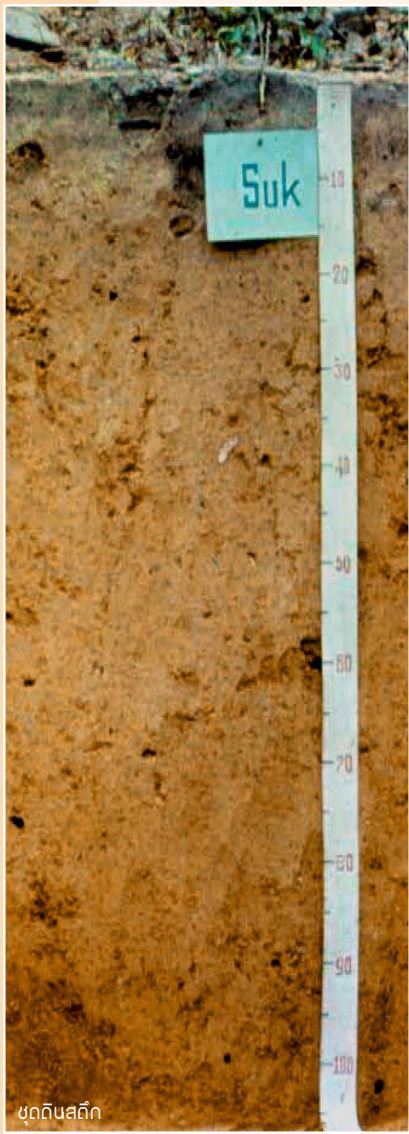


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสมและที่ความแตกต่างกันในแต่ละปี เพื่อทำลายชั้นดานและป้องกันการเกิดชั้นดาน จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลง พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลง พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในพื้นที่ปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 35



ชุดดินสติก

“

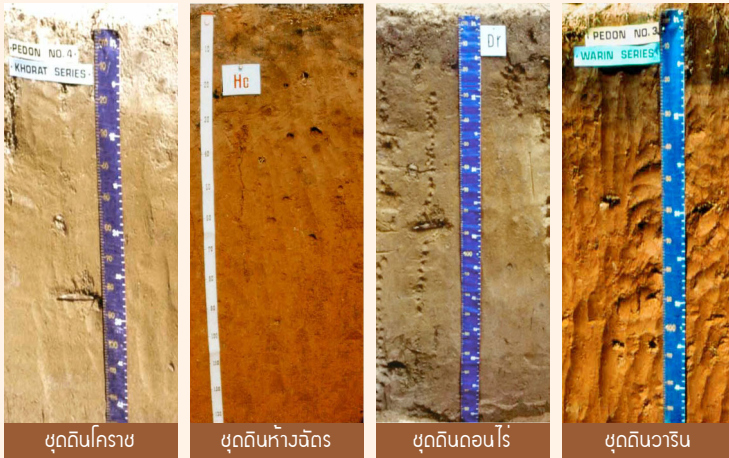
กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้น  
กำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดิน  
เป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึง  
ดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

- ได้แก่ ชุดดินตอนไร่ (Dr)
- ชุดดินดานซาย (Ds)
- ชุดดินหางน้ตร (Hc)
- ชุดดินโคราช (Kt)
- ชุดดินมาบบอน (Mb)
- ชุดดินสติก (Suk)
- ชุดดินวาริน (Wn)
- และชุดดินยโสธร (Yt)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันดินง่าย  
ต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน บาง  
พื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบการให้น้ำในแปลงปลูก พื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ควรใช้วัสดุปูน 200-300 กิโลกรัม/ไร่

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การทำขั้นบันได หรือการสร้างคันดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม วัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและมีระบบการให้น้ำในแปลงปลูก พื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ควรใช้วัสดุปูนอัตรา 0.5-1.0 กิโลกรัม/หลุม

# กลุ่มชุดดินที่ 36



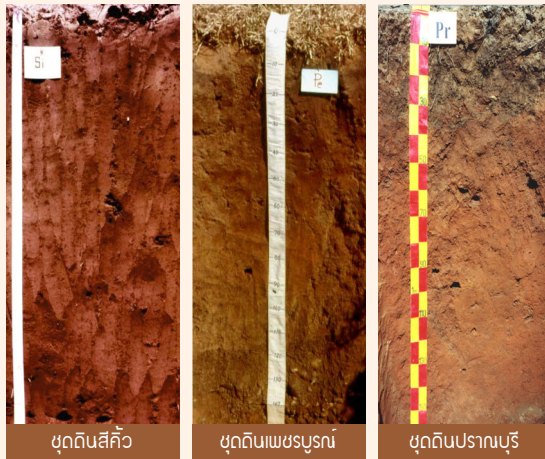
“

กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุ  
ต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ  
ปฏิบัติการดินกลางหรือเป็นค้าง  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินเพชรบูรณ์ (Pe)  
ชุดดินปราณบุรี (Pr)  
และชุดดินสีผิว (Si)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันดินง่าย  
ต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ทำขั้นบันได คันดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม วัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะตน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิต และภายหลังเก็บผลผลิต ใช้น้ำหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 37



“

กลุ่มดินร่วนหยาบลึกปานกลาง  
ที่เกิดจากการสลายตัว  
หรือพัดพาตะกอนเนื้อหยาบมา  
ทับถมบนชั้นหินผุในช่วงความลึก  
50-100 ซม. จากผิวดิน  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก  
การระบายน้ำดีถึงตีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ชุดดินบ่อไทย (Bo)  
ชุดดินนาคู (Nu)  
และชุดดินทับเสลา (Tas)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำ ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อ  
การถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน





## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ทำขั้นบันได คันดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม วัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะตน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิต และภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 38



“

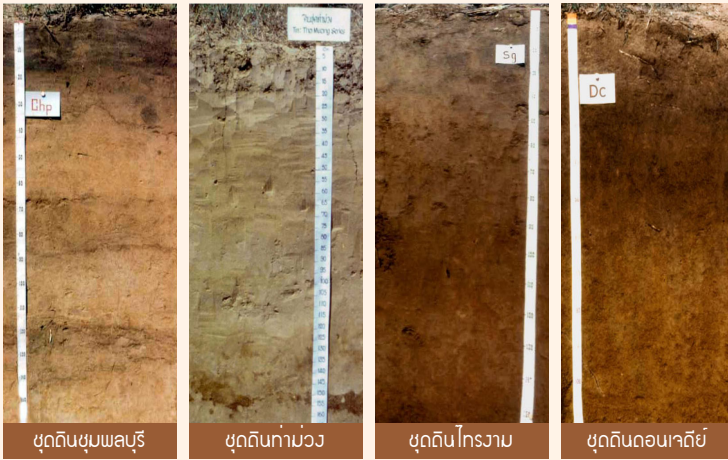
กลุ่มดินร่วนหยาบลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ  
มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย  
ถึงเป็นกลาง

การระบายน้ำดีถึงตีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่  
ชุดดินเชียงใหม่ (Cm)  
ชุดดินชุมพลบุรี (Chp)  
ชุดดินคอนเจดีย์ (Dc)  
ชุดดินไทรงาม (Sg)  
และชุดดินท่าม่วง (Tm)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ขาดแคลนน้ำ  
ในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนานบางพื้นที่อาจมีน้ำท่วม  
ขังหรือไหลบ่าท่วมขังอย่างฉับพลันในระยะที่  
มีฝนตกหนัก



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลง จัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** เลือกพื้นที่ที่ไม่เสี่ยงต่อการท่วมขังของน้ำ ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก จัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 40



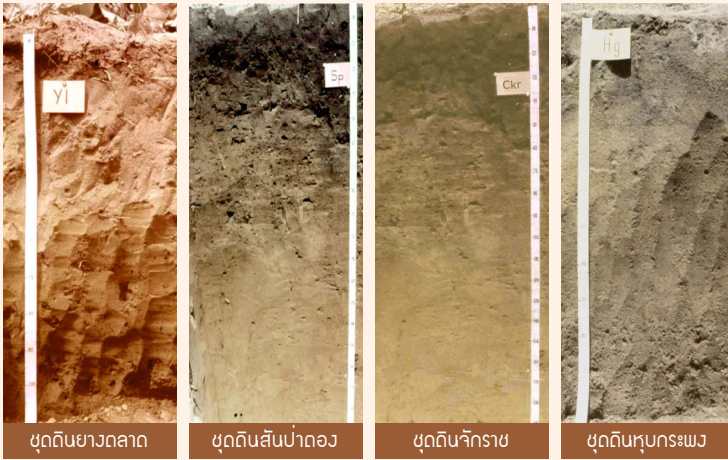
“

กลุ่มดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือ  
วัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ ปฏิบัติ  
ดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินจักราช (Ckr)  
ชุดดินชุมพวง (Cpg)  
ชุดดินหุบกระพง (Hg)  
ชุดดินห้วยแกลง (Ht)  
ชุดดินสันป่าตอง (Sp)  
และชุดดินยางตลาด (Yl)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำ ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อ  
การถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

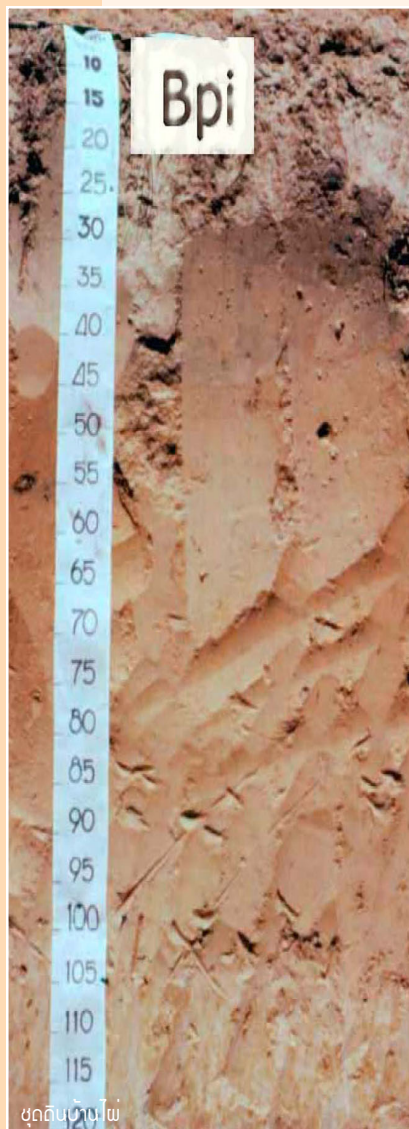


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ทำขั้นบันได คันดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม วัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะตน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิต และภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 41



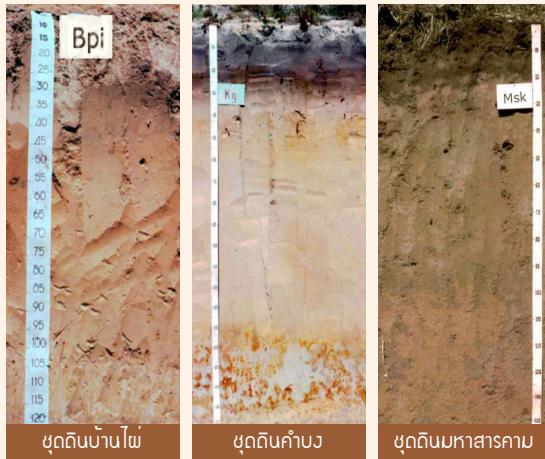
“

กลุ่มดินทรายหนาปานกลาง  
ที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือตะกอน  
เนื้อหยาบทับอยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดิน  
เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วน  
เหนียวปนทรายแป้ง ปฏิกริยาดิน  
เป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง  
การระบายน้ำดีอยู่บนชั้นดิน  
ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ไตแก่  
ชุดดินบ้านไร่ (Bpi)  
ชุดดินค้ำบัง (Kg)  
และชุดดินมหาสารคาม (Msk)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินทรายหนาปานกลาง ความอุดม  
สมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำนาน ในระยะที่  
ฝนตกหนักจะมีน้ำขังหรือเกิดการชะล้างพัง  
ทลายสูญเสียหน้าดินเกิดเป็นร่องทั่วไปใน  
แปลงปลูก



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ หรือเือกกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพำ 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 6-8 กิโลกรัม/ไร่ เือกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้น้ำปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดินหรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ในพื้นที่ที่ต่ำควรทำร่องหรือทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำขังบริเวณรากพืช

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัม/หลุม ทำร่องระบายน้ำระหว่างแถวปลูก เพื่อป้องกันน้ำขังบริเวณรากพืช ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชแซมทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 44



“

กลุ่มดินทรายหนาที่เกิดจาก ตะกอนลำน้ำหรือตะกอนเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง เป็นกลาง การระบายน้ำค่อนข้าง มาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก่

ชุดดินจันทึก (Cu)

ชุดดินค่านขุดทอด (Dk)

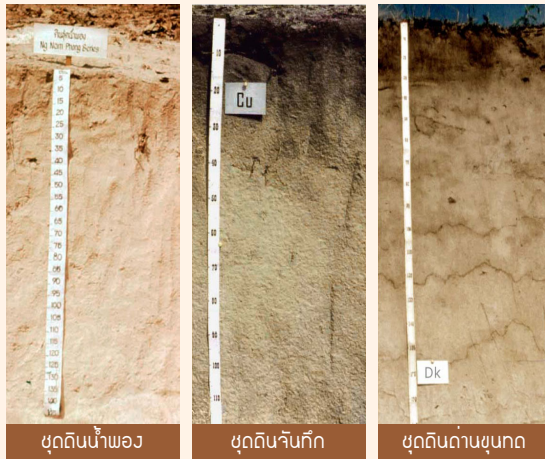
และชุดดินน้ำพอง (Ng)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด แคลนํ้านาน หน้ดินงายต่อการถูกชะล้างพัง ทลายสูญเสียหน้าดินเกิดเป็นร่องทั่วไปใน แปลงปลูก



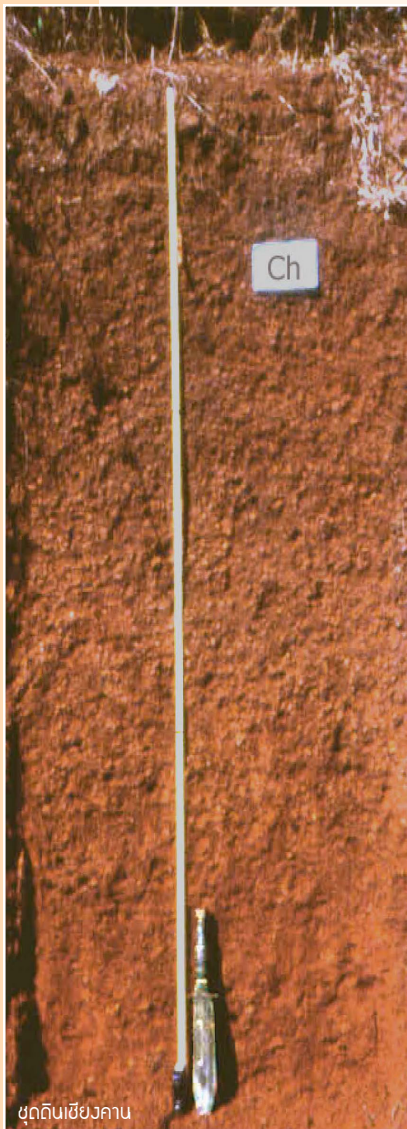


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** จัดระบบการปลูกพืชให้หมุนเวียนตลอดทั้งปี ปรังดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ด ถั่วพรว้า 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดินหรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรังหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิต และภายหลังเก็บผลผลิต มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 46



ชุดดินเซียงคาน

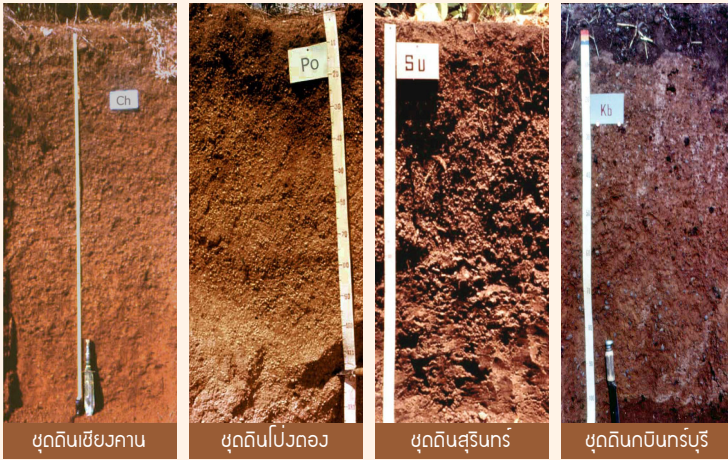
“

กลุ่มดินต้นถึงก้อนกรวด  
หรือเศษหินปนลูกรังหนามาก  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก  
การระบายน้ำดี  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินเซียงคาน (Ch)  
ชุดดินกบินทร์บุรี (Kb)  
ชุดดินโป่งตอง (Po)  
และชุดดินสุรินทร์ (Su)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินต้นถึงชั้นก้อนกรวดหรือเศษหิน  
ปนลูกรังหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำ เกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้า  
ดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน และบางพื้นที่มี  
ก้อนกรวดหรือเศษหินกระจัดกระจายอยู่ที่ผิวดิน



## ■ แนวทางการจัดการ

พื้นที่ดินตื้นมากหรือมีก้อนกรวดหรือลูกรังบริเวณหน้าดินมาก ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ ปล่อยให้ให้เป็นป่า พื้นที่เลี้ยงสัตว์หรือปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและมีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปีและปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือบ่อเทือง 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การไถพรวนตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิตใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 47



“

กลุ่มดินต้นถึงชั้นหินพื้น  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง  
มีการระบายน้ำดี  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก่  
ชุดดินลี (Li)

ชุดดินมวกเหล็ก (MI)

ชุดดินนครสวรรค์ (Ns)

ชุดดินโป่งน้ำร้อน (Pon)

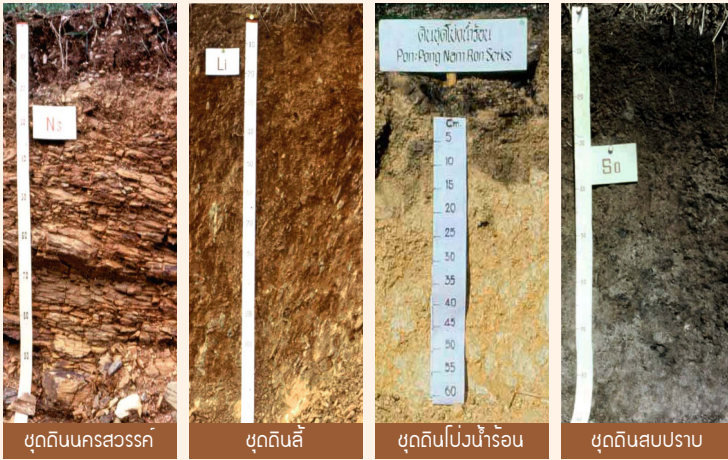
ชุดดินสบปราบ (So)

และชุดดินท่าลี่ (TI)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินต้นถึงชั้นหินพื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ขาดแคลนน้ำและเกิดการชะล้างพังทลาย  
สูญเสียหน้าดินในพื้นที่ลาดชัน บางพื้นที่มีเศษ  
หินหรือหินพื้นผิวที่ไหลบริเวณหน้าดิน



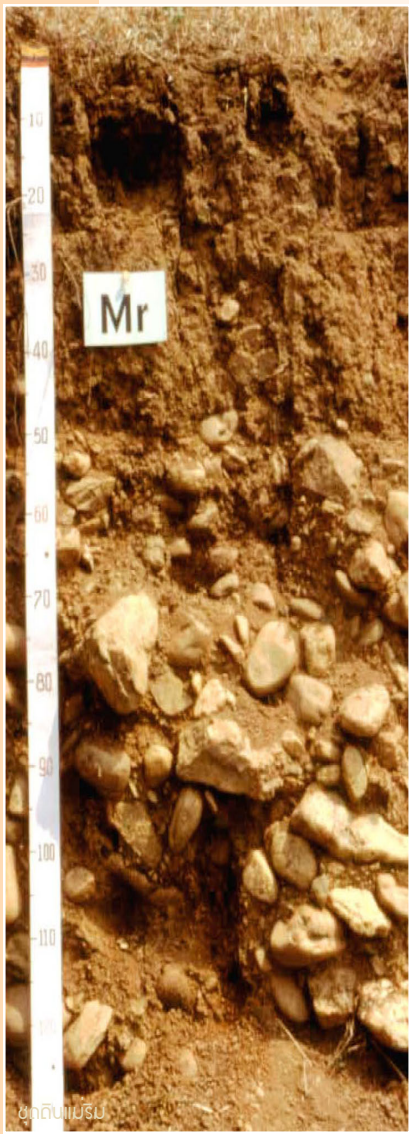
## ■ แนวทางการจัดการ

พื้นที่ที่เป็นดินตื้นมาก มีเศษหินหรือหินพื้นใต้มาก ไม่เหมาะสมสำหรับการทำการเกษตร ควรปล่อยให้ให้เป็นป่า หรือปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนา จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียน ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดินหรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกถึงชั้นหินพื้นหรือขุดหลุมขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่มีเศษหินหรือก้อนหินร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม ควรมีไม้ค้ำยันและเอาหน้าดินบริเวณใกล้เคียงมาผสมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกพูนโคนอยู่เป็นประจำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 48



“

กลุ่มดินตั้งถึงก่อนหินหรือเศษหิน และอาจพบชั้นหินพื้นภายใน ความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง

การระบายน้ำดี

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่

ชุดดินแมร์ริม (Mr)

ชุดดินน้ำซุน (Ncu)

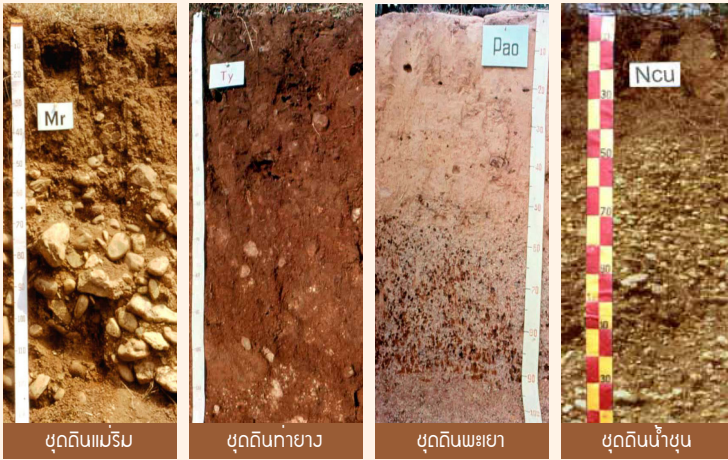
ชุดดินพะเยา (Pao)

และชุดดินท่ายาง (Ty)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินตั้งถึงชั้นก่อนกรวดหรือลูกรังหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน



### ■ แนวทางการจัดการ

พื้นที่ดินตื้นมากหรือมีก้อนกรวดหรือลูกรังบริเวณหน้าดินมาก ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ ปล่อยให้ให้เป็นป่า พื้นที่เลี้ยงสัตว์หรือปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและมีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชให้หมุนเวียนตลอดทั้งปีและปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ทำขั้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานเฉพาะต้นหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต เก็บเกี่ยวผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 49



“

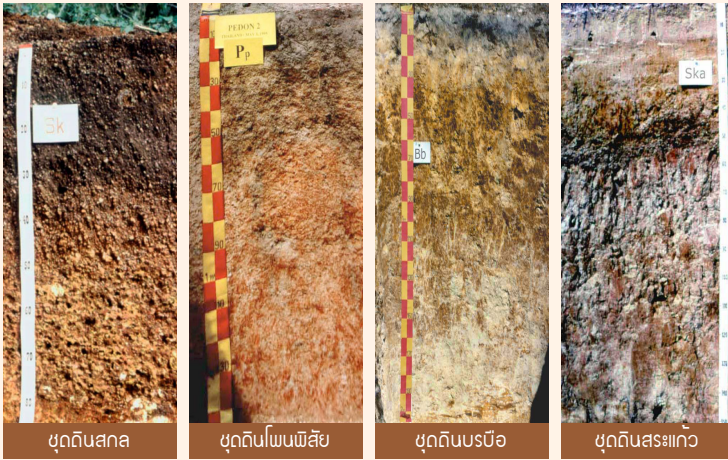
กลุ่มดินต้นถึงลูกรังหรือชั้นเชื่อม  
แข็งของเหล็กทับอยู่บนชั้นดิน  
เหนียว ปฏิกริยาดินเป็นกรดถึง  
เป็นกลาง การระบายน้ำดีถึง  
ดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ชุดดินบรปือ (Bb)  
ชุดดินโพนพิสัย (Pp)  
ชุดดินสกล (Sk)  
และชุดดินสระแก้ว (Ska)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินต้นถึงชั้นก้อนกรวดหรือลูกรังที่ทับอยู่  
บนชั้นดินเหนียว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำ และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสีย  
หน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน





ชุดดินสกา

ชุดดินโพนเพ็สีย

ชุดดินบรบือ

ชุดดินสรรมแก้ว

## ■ แนวทางการจัดการ

พื้นที่ดินตื้นมากหรือมีลูกทรงกระจายบริเวณหน้าดินมาก ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ ปล่อยให้ให้เป็นป่า พื้นที่เลี้ยงสัตว์หรือปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและมีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปีและปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรา 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ การไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดินหรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ทำขั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉาะตั้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิตใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

## กลุ่มชุดดินที่ 52



ชุดดินตาคลี

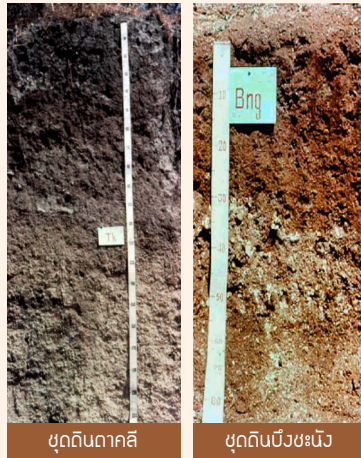
“

กลุ่มดินตื้น  
ถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน  
ปฏิกิริยาดินเป็นด่าง  
การระบายน้ำดี  
ความอุดมสมบูรณ์  
ปานกลางถึงสูง  
ได้แก่ ชุดดินบึงชะนัง (Bng)  
และชุดดินตาคลี (Tk)

”

### ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินตื้นถึงชั้นปูนมาร์ลหรือก้อนปูน ดินแห้ง  
แข็ง ดินเปียกเหนียว ทำให้ไถพรวนยาก ขาด  
แคลนน้ำ และดินเป็นด่างจัด



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกชนิดพืชที่ชอบดินเป็นด่างมาปลูก ไถพรวนดิน ในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชขวางความลาดชัน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกสลับเป็นแถว ปลูกพืชคลุมดิน ทำคันดินร่วมกับปลูกหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. หรือถึงชั้นมาร์ล ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะตน มีการพูนโคนด้วยหน้าดิน เมื่อพบว่ามีรากลอย ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 54



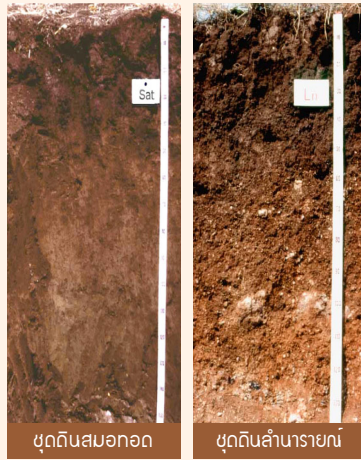
“

กลุ่มดินลึกปานกลาง  
ถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน  
ปฏิกิริยาดินเป็นด่าง  
การระบายน้ำดี  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินลำพญากลาง (Lg)  
ชุดดินลำนารายณ์ (Ln)  
และชุดดินสมอทอด (Sat)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินเป็นด่างจัด และมีชั้นปูนมาร์ลหรือก้อนปูนช่วงความลึก 100 ซม. ดินแห้งแข็ง ดินเปื่อยกเหนียว ทำให้ไถพรวนยาก และขาดแคลนน้ำ

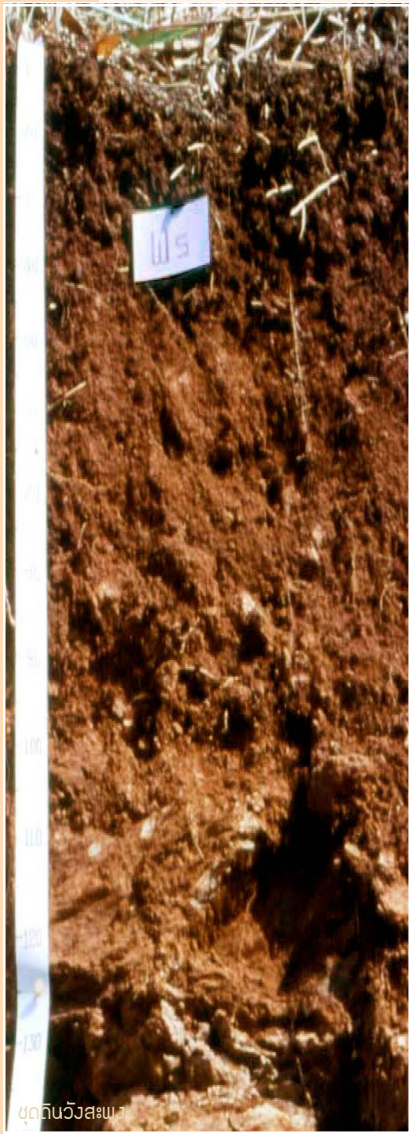


## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกชนิดพืชที่ชอบดินเป็นด่างมาปลูก ไถพรวนดิน ในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชขวางความลาดชัน ปลูกพืชเป็นแถบ ปลูกพืชคลุมดิน การปลูกพืชปุ๋ยสด การปลูกพืชหมุนเวียน ทำคันดินร่วมกับปลูกหญ้าแฝก ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. หรือถึงขั้นมาร์ด ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 55



“

กลุ่มดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น  
เศษหิน ก้อนหินหรือลูกรัง  
ปฏิกิริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินจตุรัส (Ct)  
และชุดดินวังสะพุง (Ws)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหิน  
ก้อนกรวดหรือลูกรัง ขาดแคลนน้ำ และเกิดการ  
ชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ลาดชัน



ชุดดินวัวสะพุง

ชุดดินจตุรัส

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชให้หมุนเวียนตลอดทั้งปี ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือ ไก่กลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไก่กลบระยะออกดอก ปล่อยให้ไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม สร้างคันดิน ชั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 56



“

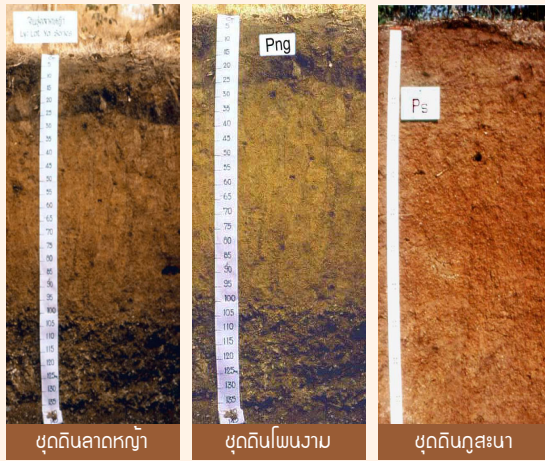
กลุ่มดินลึกปานกลาง  
ถึงชั้นหินพื้น เศษหินหรือลูกรัง  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดีถึงตีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ ชุดดินลาดหญ้า (Ly)  
ชุดดินภูสะนา (Ps)  
และชุดดินโพนงาม (Png)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหิน  
ก้อนกรวดหรือลูกรัง ขาดแคลนน้ำ และเกิด  
การชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ลาด  
ชัน บางพื้นที่เป็นดินกรดจัดมาก





## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชให้หมุนเวียนตลอดทั้งปี ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือ ไก่กลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพรี 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไก่กลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ ปลูกพืชปุ๋ยสด มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม สร้างคันดิน ทำขั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

## กลุ่มชุดดินที่ 60



“

กลุ่มดินร่วนที่เกิดจาก  
ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก่  
ดินตะกอนลำนน้ำเชิงซ้อน  
ที่มีการระบายน้ำดี  
(AC-wd : Alluvial Complex,  
well drained)

”

### ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำและในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่าย  
ต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน



AC-wd

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชหมุนเวียน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม วัสดุคลุมดิน ทำแนวร่องหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 61



“

กลุ่มดินเศษหินเชิงเขาที่เกิดจาก  
การสลายตัวแตกผุพังของเขา  
พบเศษหินหรือก้อนหินร่วงลงมา  
ทับถมบริเวณเชิงเขา  
กระจัดกระจายทั่วไป ลักษณะและสมบัติดินไม่แน่นอน  
การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินต้นที่มีก้อนหินหรือเศษหินกระจัด  
กระจายทั่วไป ในพื้นที่ลาดชันเกิดการชะล้าง  
พังทลายและขาดแคลนน้ำ

## ■ แนวทางการจัดการ

พื้นที่ที่เป็นดินตื้นมากหรือมีก้อนหินหรือเศษหินกระจายทั่วไป ไม่เหมาะสมต่อการเกษตร ควรปล่อยให้เป็นป่า

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ที่เป็นดินลึกและไม่พบก้อนหินหรือเศษหินมากบนผิวดิน ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือสับกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ โถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชหมุนเวียน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** เลือกพื้นที่ที่เป็นดินลึกและไม่พบก้อนหินหรือเศษหินมากบนผิวดิน ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 26



ชุดดินอ่าวลึก

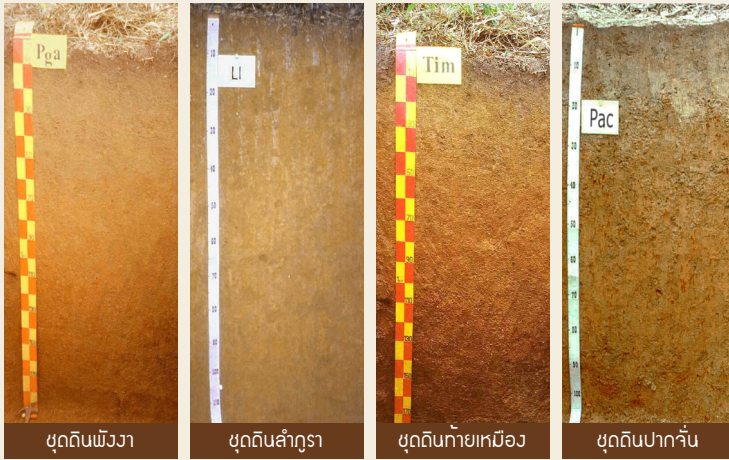
“

กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัสดุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ไตแก ชุดดินอ่าวลึก (Ak)  
ชุดดินห้วยโป่ง (Hp)  
ชุดดินกระบี่ (Kbi)  
ชุดดินโคกกลอย (Koi)  
ชุดดินลำภูรา (Ll)  
ชุดดินปากจั่น (Pac)  
ชุดดินพังงา (Pga)  
ชุดดินภูเก็ต (Pk)  
ชุดดินปะทิว (Ptu)  
และชุดดินทวายเหมือง (Tim)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนานและเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินรวมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม สร้างคันดิน ทำขั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้น้ำหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 27



“

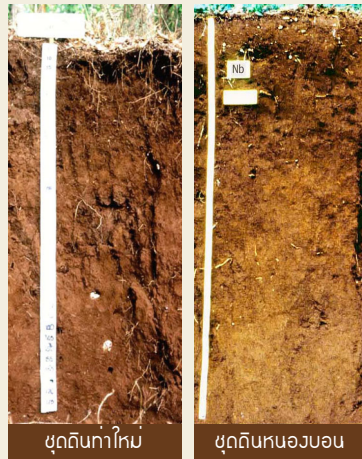
กลุ่มดินเหนียวจัดสีแดงถึงมาก  
ที่เกิดจากหินภูเขาไฟ  
มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดี  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินหนองบอน (Nb)  
และชุดดินท่าใหม่ (Ti)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำ  
และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินใน  
พื้นที่ที่มีความลาดชัน





## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินรวมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1-2 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 15-25 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม สร้างคันดิน ทำขั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 32



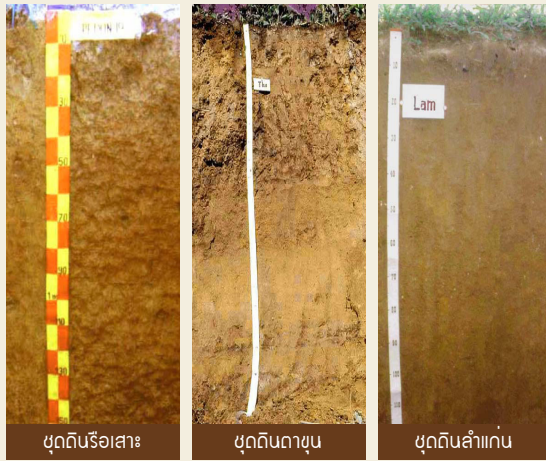
“

กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแป้ง  
ละเอียดลึกลงมากที่เกิดจากตะกอน  
ริมแม่น้ำ ปฏิบัติดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดีถึงตีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง  
ได้แก่ ชุดดินลำแก่น (Lam)  
ชุดดินรือสาะ (Ro)  
และชุดดินตาขุน (Tkn)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่า  
ท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี โดยให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลงและช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะตน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 34



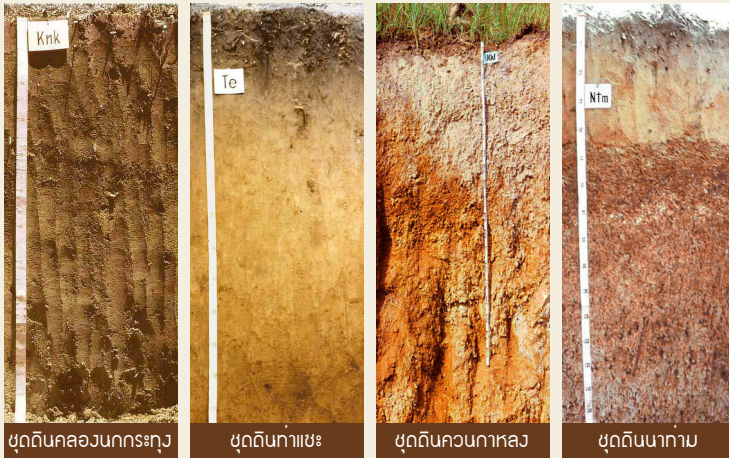
“

กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนน้ำหรือ  
วัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินฉลอง (Chl)  
ชุดดินฝั่งแดง (Fd)  
ชุดดินควนกาหลง (Kkl)  
ชุดดินคลองท่อม (Km)  
ชุดดินคลองนกกระทง (Knk)  
ชุดดินละหาน (Lh)  
ชุดดินนาทาม (Ntm)  
และชุดดินทาแชะ (Te)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งชวงนาน และในพื้นที่  
ที่มีความลาดชันดินง่ายต่อการถูกชะล้าง  
พังทลายสูญเสียหน้าดิน



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินรวมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ขึ้นบันได คั่นดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 39



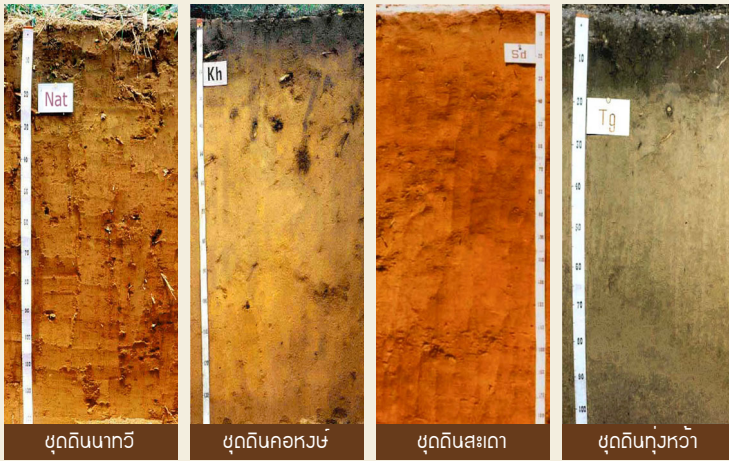
“

กลุ่มดินร่วนหยาบถึงลึกมาก  
ที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือ  
วัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินคองหงษ์ (Kh)  
ชุดดินนาทวี (Nat)  
ชุดดินสะเดา (Sd)  
และชุดดินทุ่งหว้า (Tg)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาด  
แคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งชวงนาน และในพื้นที่  
ที่มีความลาดชันดินง่ายต่อการถูกชะล้าง  
พังทลายสูญเสียหน้าดิน



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินรวมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรา อัตรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทืองอัตรา 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ขึ้นบันได คั่นดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝก หรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงการเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 42



“

กลุ่มดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์  
ภายในความลึก 100 ซม.

จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน  
เป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง  
การระบายน้ำค่อนข้างมาก  
อยู่บนชั้นดินที่มีการระบายน้ำ  
ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินบ้านทอน (Bh)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์ภายในความ  
ลึก 100 ซม. มีชั้นทรายสีขาวหนาที่มีความอุดม  
สมบูรณ์ต่ำมาก ขาดแคลนน้ำ และในช่วง  
ฝนตกหนักจะมีน้ำขังอยู่บริเวณผิวหน้าดิน





ชุดดินบ้านก่อน

## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกชนิดพืชที่ใส่ปุ๋ยให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานถั่วพริ้วอัตรา 10-12 กิโลกรัม/ไร่ ถั่วพุ่มอัตรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทืองอัตรา 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบก่อนออกดอก ปล่อยให้ทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ปลูกพืชคลุมดินหรือมีวัสถุคลุมดิน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. และทำลายชั้นดานอินทรีย์ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 35-50 กิโลกรัม/หลุม ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสถุคลุมดิน ทำคันดินร่วมกับปลูกหญ้าแฝก ในช่วงการเจริญเติบโตก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูกในพื้นที่ลุ่มทำทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการแช่ขังของน้ำในช่วงที่มีฝนตกหนัก

# กลุ่มชุดดินที่ 43



“

กลุ่มดินทรายลิกมากที่เกิดจาก ตะกอนลำน้ำหรือสันทรายชายทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง เป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้าง ดีมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก่ ชุดดินบาเจาะ (Bc)

ชุดดินดงตะเกียน (Dt)

ชุดดินหัวหิน (Hh)

ชุดดินหลังสวน (Lan)

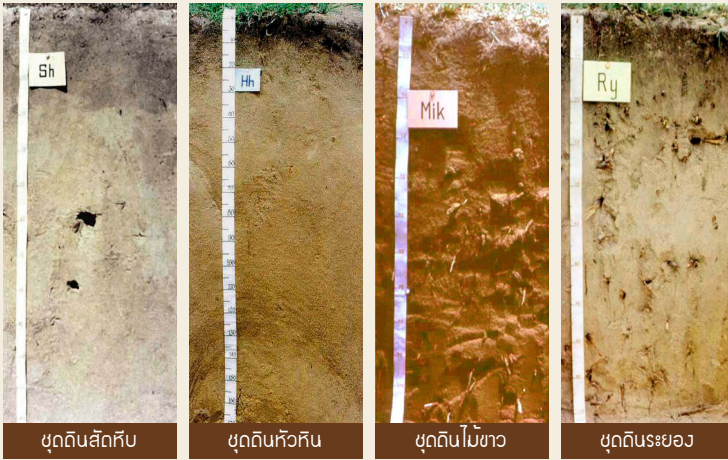
ชุดดินไม้ขาว (Mik)

ชุดดินพัทยา (Py)

ชุดดินระยอง (Ry)

และชุดดินสัดหีบ (Sh)

”



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินรวมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบปุ๋ยพืชสด (หวานเมล็ดถั่วพำอัตรา 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทืองอัตรา 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 35-50 กิโลกรัม/หลุม ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 45



“

กลุ่มดินตั้งแต่ชั้นลูกรัง เศษหินหรือ  
ก้อนหิน ปฏิบัติดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำของดินดีถึงดีปานกลาง  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก่

ชุดดินชุมพร (Cp)

ชุดดินหาดใหญ่ (Hy)

ชุดดินคลองซาก (Kc)

ชุดดินเขาขาด (Kkt)

ชุดดินหนองคล้า (Nok)

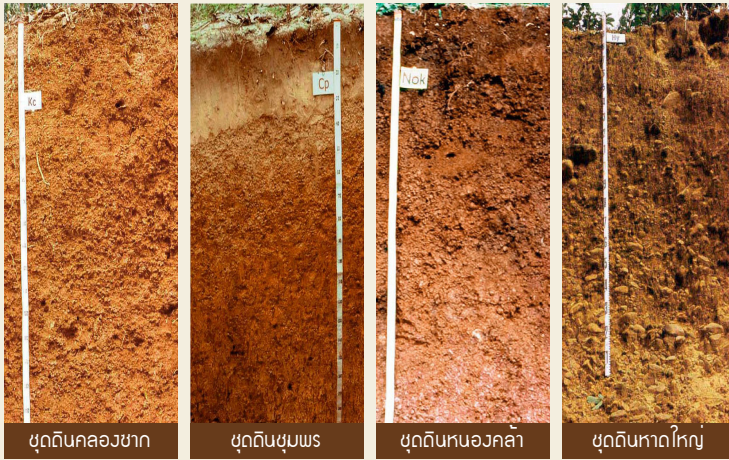
ชุดดินท่าฉาง (Tac)

และชุดดินยะลา (Ya)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินตั้งแต่ชั้นลูกรัง เศษหินหรือก้อนกรวด  
ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน บางพื้นที่  
พบลูกรัง เศษหิน หรือก้อนกรวดกระจัดกระจาย  
ทั่วไปอยู่บริเวณผิวดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ขาดแคลนน้ำ พังและในพื้นที่ที่มีความลาดชัน  
จะเกิดการชะล้างหลายสูญเสียหน้าดินได้ง่าย



## ■ แนวทางการจัดการ

เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและไม่มีก้อนหิน เศษหินหรือลูกรังบนผิวดินมาก **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินรวมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบปุ๋ยพืชสด (หวานเมล็ดถั่วพริ้ว อัตรา 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทืองอัตรา 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกขนาด 75x75x75 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่มีเศษหินหรือลูกรังร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น สร้างคันดิน ทำชั้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 50



ชุดดินสว

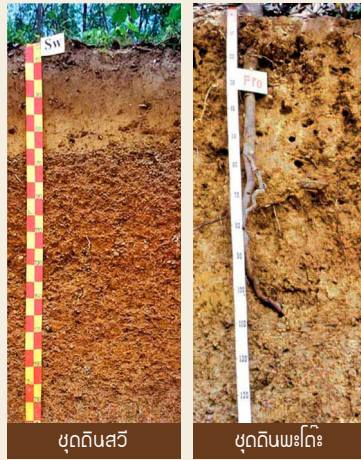
“

กลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน  
ก่อนหินหรือชั้นหินพื้น  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก  
การระบายน้ำดี  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก  
ชุดดินพะโต๊ะ (Pto)  
และชุดดินสวี (Sw)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์  
ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และ  
ในพื้นที่ที่มีความลาดชันดินง่ายต่อการถูก  
ชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ทำให้เกิดเป็น  
ดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพรา อัตรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทืองอัตรา 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝก หรือทำฐานเฉาะตะกอน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้น้ำหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 51



“

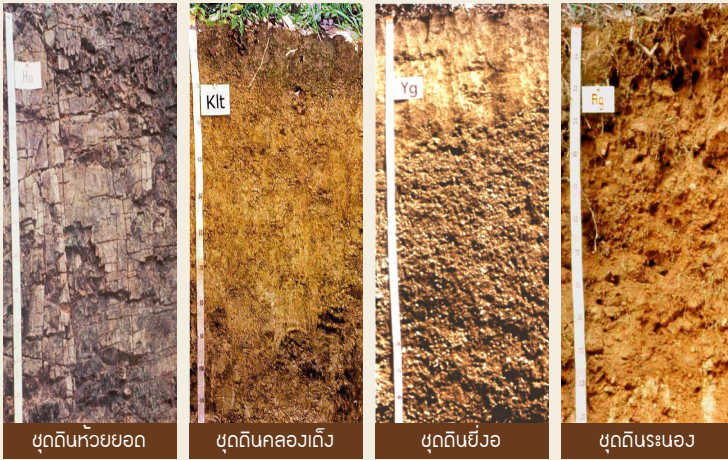
กลุ่มดินต้นถึงชั้นหินพื้น  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด  
การระบายน้ำดีถึงค่อนข้างดีมาก  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดินห้วยยอด (Ho)  
ชุดดินคลองเต็ง (Klt)  
ชุดดินระนอง (Rg)  
และชุดดินยี่งอ (Yg)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินต้นถึงชั้นหินพื้นภายในความลึก 50 ซม. บางพื้นที่มีเศษหินและหินพื้นใต้อักรัดกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงมากจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน





## ■ แนวทางการจัดการ

พื้นที่ที่เป็นดินชั้นมาก มีเศษหินหรือหินพื้นผิวดิน ไม่เหมาะสมต่อการเกษตร ควรปล่อยให้ให้เป็นป่า หรือปลูกไม้โตเร็ว

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและมีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 3-4 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพว้อตรา 10-12 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทืองอัตรา 6-8 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ขุดหลุมปลูกถึงชั้นหินพื้นหรือขนาด 50x50x50 ซม. และปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่มีเศษหินหรือก้อนหินรวมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 50 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต กอเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

# กลุ่มชุดดินที่ 53



“

กลุ่มดินเหนียวลิกปานกลาง  
ถึงชั้นหินพื้น ลูกรังหรือเศษหิน

ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด

การระบายน้ำดี

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใต้แก่

ชุดดินนาทอน (Ntn)

ชุดดินโอล่าเจียก (Oc)

ชุดดินปะดิงเบซาร์ (Pad)

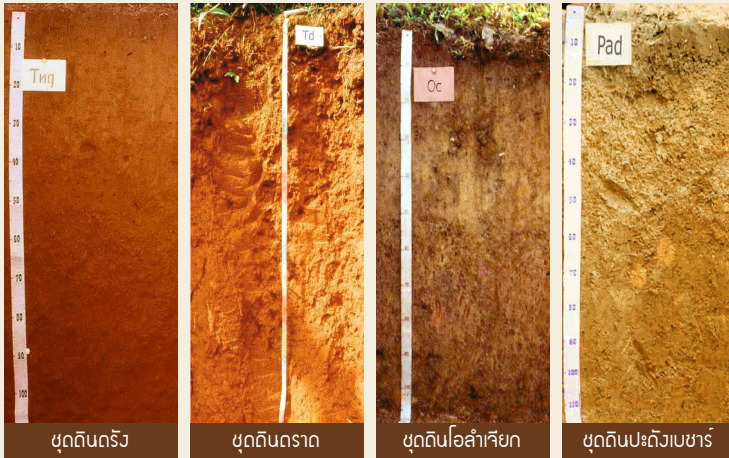
ชุดดินตราด (Td)

และชุดดินตรัง (Tng)

”

## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินลิกปานกลางถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวด  
เศษหินหรือชั้นหินพื้นในช่วงความลึก 50-100  
ซม. ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และ  
ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะเกิดการชะล้างพัง  
ทลายสูญเสียหน้าดินค่อนข้างสูง ทำให้เกิดเป็น  
ดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข



## ■ แนวทางการจัดการ

**ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพรา อัตรา 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทืองอัตรา 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

**ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 20-35 กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ การสร้างคันดิน การทำขั้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

## กลุ่มชุดดินที่ 62



“

พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชัน  
มากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์  
พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา  
สำรวจและจำแนกดิน  
เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง  
ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษา  
สำหรับการเกษตร ได้แก่  
พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC : slope complex)

”



## ■ ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน

มีความลาดชันสูงมาก ในพื้นที่ทำการเกษตรจะเกิดการชะล้างพังทลาย สูญเสียหน้าดินอย่างรุนแรง ขาดแคลนน้ำและบางพื้นที่อาจพบชั้นหินพื้นหรือเศษหินกระจายจัดกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน

■ **แนวทางการจัดการ** ควรปล่อยให้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า แหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร จำเป็นต้องมีการศึกษาดินก่อน เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืช โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์หรือวนเกษตร ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินลึกและสามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกและชุดหลุมปลูกเฉพาะต้น โดยไม่มีการทำลายไม้พื้นล่าง สำหรับในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพทางการเกษตร ควรรักษาไว้ให้เป็นสวนป่า สร้างสวนป่าหรือใช้ปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

## สรุป การใช้ปุ๋ยอินทรีย์บางชนิดสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจบนดินเหนียว

ชนิดพืช	ชนิดปุ๋ยอินทรีย์	อัตราแนะนำ
ข้าว	ตอซัง	ไถกลบตอซัง ก่อนปลูกข้าว 3-4 สัปดาห์
	ปุ๋ยพืชสด	- หว่านเมล็ดโลนอัฟริกันอัตรา 4-6 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 50-70 วัน/หรือหว่านโลนอินเดีย อัตรา 4-6 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 60-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ แล้วปลูกข้าว - หว่านถั่วพุ่มอัตรา 8-10 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 60-65 วัน เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 45-60 วัน เมล็ดปอเทืองอัตรา 4-6 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 50-60 วัน ก่อนปลูกข้าว (ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ ก่อนปลูก) หรือหลังปลูก
พืชไร่	ตอซัง	ไถกลบตอซัง ก่อนปลูกพืชไร่ 1 สัปดาห์
	ปุ๋ยพืชสด	-หว่านเมล็ดถั่วพุ่ม อัตรา 10-12 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 60-65 วัน เมล็ดถั่วพุ่ม อัตรา 8-10 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 45-60 วัน) หรือปอเทือง อัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 50-60 วัน ปล่อยให้ประมาณ 1-2 สัปดาห์ ก่อนปลูก
	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 1-2 ตัน/ไร่
พืชผัก	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 1-2 ตัน/ไร่
ไม้ผล	ปุ๋ยหมัก	ไม้ผลขนาดเล็ก ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 15 กก./ตัน
ไม้ยืนต้น	ปุ๋ยคอก	ไม้ผลขนาดใหญ่ ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กก./ตัน
ไม้ดอก	ปุ๋ยหมัก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 1-2 ตัน/ไร่
ไม้ประดับ	ปุ๋ยคอก	
ไม้กระถาง	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ดิน : ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 4 : 1 โดยน้ำหนัก

### หมายเหตุ :

1. อัตราการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในตารางนี้ใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตราครึ่งหนึ่งของอัตราแนะนำ
2. ไม่ควรใช้ถั่วพุ่ม ถั่วพุ่มและปอเทืองในนาข้าวที่มีน้ำขัง
3. เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดควรมีความอกไม่ต่ำกว่า 90 เปอร์เซ็นต์
4. ปุ๋ยคอกที่หมักสมบูรณ์แล้วสามารถลดการใช้ได้ประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ของอัตราแนะนำ

## สรุป การใช้ปุ๋ยอินทรีย์บางชนิดสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจบนดินร่วน

ชนิดพืช	ชนิดปุ๋ยอินทรีย์	อัตราแนะนำ
ข้าว	ตอซัง	ไถกลบตอซัง ก่อนปลูกข้าว 3-4 สัปดาห์
	ปุ๋ยพืชสด	- หวานเมล็ดโสนอัฟริกันอัตรา 4-6 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 50-70 วัน/หรือหวานโสนอินเดีย อัตรา 4-6 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 60-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ แล้วปลูกข้าว - หวานถั่วพรีอัตรา 8-10 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 60-65 วัน เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 45-60 วัน เมล็ดปอเทืองอัตรา 4-6 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 50-60 วัน ก่อนปลูกข้าว (ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ ก่อนปลูก) หรือหลังปลูก
พืชไร่	ตอซัง	ไถกลบตอซัง ก่อนปลูกพืชไร่ 1 สัปดาห์
	ปุ๋ยพืชสด	- หวานเมล็ดถั่วพรี อัตรา 8-10 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 60-65 วัน เมล็ดถั่วพุ่ม อัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 45-60 วัน หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 50-60 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ ก่อนปลูก
	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 2-3 ตัน/ไร่
พืชผัก	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 2-3 ตัน/ไร่
ไม้ผล	ปุ๋ยหมัก	ไม้ผลขนาดเล็ก ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 20 กก./ ตัน
ไม้ยืนต้น	ปุ๋ยคอก	ไม้ผลขนาดใหญ่ ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 35 กก./ ตัน
ไม้ดอก	ปุ๋ยหมัก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 1-2 ตัน/ไร่
ไม้ประดับ	ปุ๋ยคอก	
ไม้กระถาง	ปุ๋ยหมัก	ดิน : ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 3 : 1 โดยน้ำหนัก
	ปุ๋ยคอก	

### หมายเหตุ :

1. อัตราการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในตารางนี้ใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตราครึ่งหนึ่งของอัตราแนะนำ
2. ไม่ควรใช้ถั่วพรี ถั่วพุ่มและปอเทืองในนาข้าวที่มีน้ำขัง
3. เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดควรมีความงอกไม่ต่ำกว่า 90 เปอร์เซ็นต์
4. ปุ๋ยคอกที่หมักสมบูรณ์แล้วสามารถลดการใช้ได้ประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ของอัตราแนะนำ

## สรุป การใช้ปุ๋ยอินทรีย์บางชนิดสำหรับการปลูกพืชบนดินทรายและดินตื้น

ชนิดพืช	ชนิดปุ๋ยอินทรีย์	อัตราแนะนำ
ข้าว	ตอซัง	ไถกลบตอซัง ก่อนปลูกข้าว 3-4 สัปดาห์
	ปุ๋ยพืชสด	- หว่านเมล็ดโสนอัฟริกันอัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 50-70 วัน/หรือหว่านโสนอินเดีย อัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 60-70 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ แล้วปลูกข้าว - หว่านถั่วพริ้วอัตรา 10-12 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 60-65 วัน เมล็ดถั่วพุ่มอัตรา 8-10 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 45-60 วัน เมล็ดปอเทืองอัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 50-60 วัน ก่อนปลูกข้าว (ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ ก่อนปลูก) หรือหลังปลูก
พืชไร่	ตอซัง	ไถกลบตอซัง ก่อนปลูกพืชไร่ 1 สัปดาห์
	ปุ๋ยพืชสด	- หว่านเมล็ดถั่วพริ้ว อัตรา 10-12 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 60-65 วัน เมล็ดถั่วพุ่ม อัตรา 8-10 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 45-60 วัน หรือปอเทือง อัตรา 6-8 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 50-60 วัน ปล่อยให้ 1-2 สัปดาห์ ก่อนปลูก
	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 3-4 ตัน/ไร่
พืชผัก	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 3-4 ตัน/ไร่
ไม้ผล	ปุ๋ยหมัก	ไม้ผลขนาดเล็ก ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กก./ ตัน
ไม้ยืนต้น	ปุ๋ยคอก	ไม้ผลขนาดใหญ่ ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 50 กก./ ตัน
ไม้ดอก	ปุ๋ยหมัก	ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 2-4 ตัน/ไร่
ไม้ประดับ	ปุ๋ยคอก	
ไม้กระถาง	ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก	ดิน : ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 2 : 1 โดยน้ำหนัก

### หมายเหตุ :

1. อัตราการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในตารางนี้ใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตราครึ่งหนึ่งของอัตราแนะนำ
2. ไม่ควรใช้ถั่วพริ้ว ถั่วพุ่มและปอเทืองในนาข้าวที่มีน้ำขัง
3. เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดควรมีความอกไม่ต่ำกว่า 90 เปอร์เซ็นต์
4. ปุ๋ยคอกที่หมักสมบูรณ์แล้วสามารถลดการใช้ได้ประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ของอัตราแนะนำ



## มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำกับการปลูกพืชบนดินเหนียว

ความลาดชัน	มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ			
	นาข้าว	พืชผัก	พืชไร่	ไม้ผล ไม้ยืนต้น
0-2 %	-ปรับพื้นที่แปลงนา -ปลูกพืชปุ๋ยสด	-ปลูกพืชปุ๋ยสด -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
2-5 %	-ปรับพื้นที่แปลงนา -ปลูกพืชปุ๋ยสด	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -ปลูกพืชคลุมดิน -คันซากพืช -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -คันซากพืช -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
5-12 %	-	-	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ -ปลูกพืชปุ๋ยสด -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
12-20 %	-	-	-ทำคูรับน้ำขอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-ทำคูรับน้ำขอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ทำฐานปลูกเฉพาะต้น -ปลูกพืชคลุมดิน
20-35 %	-	-	-ทำคูรับน้ำรอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-ทำคูรับน้ำรอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ทำฐานปลูกเฉพาะต้น -ปลูกพืชคลุมดิน

## มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำกับการปลูกพืชบนดินร่วน

ความลาดชัน	มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ			
	นาข้าว	พืชผัก	พืชไร่	ไม้ผล ไม้ยืนต้น
0-2 %	-ปรับพื้นที่แปลงนา -ปลูกพืชปุ๋ยสด	-สร้างคันดิน -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
2-5 %	-ปรับพื้นที่แปลงนา -ปลูกพืชปุ๋ยสด	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คันซากพืช -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -คันซากพืช -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
5-12 %	-	-	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ไถพรวนและปลูกพืช ตามแนวระดับ -ปลูกพืชปุ๋ยสด -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-สร้างคันดิน -ชั้นบันไดดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ไถพรวนและปลูกพืช ตามแนวระดับ -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
12-20 %	-	-	-ทำคูรับน้ำขอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-ทำคูรับน้ำขอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ทำฐานปลูกเฉพาะต้น -ปลูกพืชคลุมดิน
20-35 %	-	-	-ทำคูรับน้ำขอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-ทำคูรับน้ำขอบเขา -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ทำฐานปลูกเฉพาะต้น -ปลูกพืชคลุมดิน

## มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำกับการปลูกพืชบนดินทรายและดินตื้น

ความลาดชัน	มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ			
	นาข้าว	พืชผัก	พืชไร่	ไม้ผล ไม้ยืนต้น
0-2 %	-ปรับพื้นที่แปลงนา -ปลูกพืชปุ๋ยสด	-สร้างคันดิน -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
2-5 %	-ปรับพื้นที่แปลงนา -ปลูกพืชปุ๋ยสด	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชหมุนเวียน	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -ปลูกพืชคลุมดิน -คันซากพืช -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -คันซากพืช -ปลูกพืชคลุมดิน -ปลูกพืชแซม
5-12 %	-	-	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ -ปลูกพืชปุ๋ยสด -ปลูกพืชคลุมดิน -คันซากพืช -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ	-สร้างคันดิน -ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ -ปลูกพืชปุ๋ยสด -คลุมดิน -ปลูกพืชคลุมดิน -คันซากพืช -ปลูกพืชแซม
12-20 %	-	-	-ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ปลูกพืชหมุนเวียน -ปลูกพืชสลับเป็นแถบ -คันซากพืช	-ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ทำฐานปลูกเฉพาะต้น -ปลูกพืชคลุมดิน -คลุมดิน
20-35 %	-	-	-	-ทำแนวรั้วหญ้าแฝก -ทำฐานปลูกเฉพาะต้น -ปลูกพืชคลุมดิน -คลุมดิน

จากตารางสรุปมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำได้กล่าวถึงวิธีการต่างๆ ที่ควรนำมาใช้ในการจัดการพื้นที่เพื่อรักษาทรัพยากรดินและน้ำ ป้องกันรักษาดินไม่ให้ถูกกัดเซาะพังทลาย รักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและอนุรักษ์น้ำไว้ให้อี้อำนวยสำหรับการผลิตทางการเกษตร ซึ่งจะอธิบายรายละเอียดพอสังเขปดังนี้

## 1. การปรับพื้นที่แปลงนา

การปรับพื้นที่แปลงนาเป็นการปรับพื้นที่แปลงนาเดิมให้ราบเรียบสม่ำเสมอหรือมีการลาดชันนาเดิมออก แล้วปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบ สร้างคันนาขึ้นมาใหม่ โดยให้มีขนาดของแปลงใหญ่ขึ้น การปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ ทำให้มีการขังน้ำตลอดทั้งแปลงปลูก ตามคันนาบางคันสามารถปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชไร่และพืชผักได้

## 2. การไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ (contour cultivation)

การไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับเป็นการไถพรวนตามแนวระดับขวางความลาดชันของพื้นที่และมีการปลูกพืชตามแนวไถพรวน นิยมทำร่วมกับการทำคันดินหรือขั้นบันไดดินและมีการคลุมดิน ปลูกพืชคลุมดินหรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก

## 3. การสร้างคันดิน (terracing)

การสร้างคันดินเป็นการสร้างคันดินและร่องน้ำขวางความลาดชันของพื้นที่ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็นช่วง ๆ เพื่อช่วยกักเก็บน้ำ เบนน้ำและลดการชะล้างพังทลาย นิยมทำร่วมกับการทำแนวหญ้าแฝกและปลูกพืชคลุมดิน การสร้างคันดินมีหลายรูปแบบ เช่น คันดินเบนน้ำ (diversion) คันดินกักเก็บน้ำ (absorption bank) คันดินฐานกว้าง (broad base terrace) และคันดินฐานแคบ (narrow base terrace)

## 4. ขั้นบันไดดิน (bench terrace)

ขั้นบันไดดินเป็นการปรับพื้นที่ให้เป็นขั้น ๆ ต่อเนื่องกันคล้ายบันได เป็นการลดระดับและความยาวของความลาดชัน สะดวกในการไถพรวน ลดการชะล้างพังทลายและช่วยกักเก็บน้ำ

## 5. คูรับน้ำขอบเขา (hillside ditches)

คูรับน้ำขอบเขาเป็นคูรับน้ำที่สร้างบริเวณขอบเขาตามแนวระดับหรือลดระดับเป็นรูปสามเหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมคางหมู ระยะห่างของคูขึ้นกับสภาพภูมิประเทศและสิ่งแวดล้อม เป็นการลดความยาวของความลาดชันและแบ่งพื้นที่ออกเป็นช่วง ๆ ช่วยในการกักเก็บน้ำ ระบายน้ำ ลดการชะล้างพังทลายและใช้เป็นทางลำเลียง นิยมทำร่วมกับการทำแนวหญ้าแฝกและปลูกพืชคลุมดิน

## 6. ฐานปลูกไม้ผลเฉพาะต้น (individual basin)

ฐานปลูกไม้ผลเฉพาะต้นเป็นการปรับฐานเพื่อปลูกไม้ผลรูปสี่เหลี่ยมหรือทรงกลม ให้มีขนาดเท่าทรงพุ่ม นิยมทำร่วมกับการทำแนวหญ้าแฝกและปลูกพืชคลุมดิน

## 7. การปลูกพืชตามแนวระดับ (contour cultivation)

การปลูกพืชตามแนวระดับเป็นการปลูกพืชบนแนวโดพرونตามแนวระดับขวางความลาดชันของพื้นที่ นิยมทำรวมกับการทำคันดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก

## 8. การปลูกพืชคลุมดิน (cover cropping)

การปลูกพืชคลุมดินเป็นการปลูกพืชลงไปในพื้นที่ว่างหรือบริเวณพื้นที่ปลูกพืชหลัก เพื่อคลุมดิน ลดการชะล้างพังทลายและปรับปรุงบำรุงดิน ได้แก่ หญ้าบาเฮีย หนุ่ยมาเลเชีย ถั่วคุดซุ ถั่วลาย ถั่วซีรูเลียม ถั่วไซราโตร และถั่วคาโลโปโกเนียม เป็นต้น

## 9. การคลุมดิน (mulching)

การคลุมดินเป็นการใช้วัสดุต่างๆ คลุมดิน เช่น เศษซากพืช ฟางข้าวและวัสดุอื่น ๆ ของพืช เพื่อลดการชะล้างพังทลาย ควบคุมวัชพืช เพิ่มอินทรีย์วัตถุและลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น

## 10. การปลูกพืชปุ๋ยสด (green manure cropping)

การปลูกพืชปุ๋ยสดเป็นการปลูกพืชตระกูลถั่วเพื่อไถกลบ ช่วยปรับปรุงคุณภาพดิน เพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน

## 11. การปลูกพืชสลับเป็นแถบ (strip cropping)

การปลูกพืชสลับเป็นแถบเป็นการปลูกพืชเป็นแถบสลับกับขวางความลาดชันไปตามแนวระดับ (contour strip cropping) ขนานตั้งฉากกับพื้นที่ (field strip cropping) ขวางตามแนวม (wind strip cropping) หรือตามแนวแก้มเพื่อให้พืชที่ปลูกมีแถบกว้างสม่ำเสมอ (buffer strip cropping)

## 12. การปลูกพืชหมุนเวียน (crop rotation)

การปลูกพืชหมุนเวียนเป็นการปลูกพืชสองชนิดหรือมากกว่าหมุนเวียนลงบนพื้นที่เดียวกัน โดยมีการเลือกชนิดพืชและระยะเวลาปลูกให้เหมาะสม ช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ ใช้น้ำที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ รักษาสมดุลของธาตุอาหารในดิน ลดการระบาดของโรคและแมลง

## 13. การปลูกพืชแซม (intercropping)

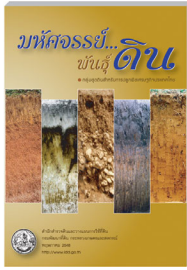
การปลูกพืชแซมเป็นการปลูกพืชตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไปบนพื้นที่ในเวลาเดียวกันระหว่างแถวของพืชหลัก เป็นการลดการชะล้างพังทลาย เพิ่มรายได้และลดการระบาดของโรคและแมลง

## 14. คันซากพืช (contour trash line)

คันซากพืชเป็นการนำเอาซากพืชที่เหลือมาวางสุมกันให้สูงประมาณ 50 เซนติเมตร เป็นต้นตามแนวระดับห่างกันประมาณ 20-40 เมตรหรือตามแนวคันดิน ช่วยลดความเร็วของน้ำไหลบ่าและเศษเหลือของพืชช่วยในการปรับปรุงบำรุงดิน

## 15. การปลูกแนวรั้วหญ้าแฝก (vetiver grass in headge-row)

การปลูกแนวรั้วหญ้าแฝกเป็นการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดชันของพื้นที่ 1 แถวในทุก 3 แถวของพืชหลัก โดยปลูกหญ้าแฝกตามแนวระดับหรือเป็นแนวขวางความลาดชัน หรือปลูกเป็นแนวนในแถวของพืชหลักและทำเป็นรูปครึ่งวงกลมหงายขึ้นบริเวณโคนต้น



## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

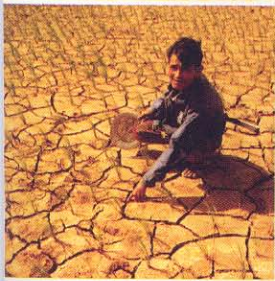
นายอรอด สมร่าง	: อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์	: รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายชุมพล ลีเลิศธรรม	: ผู้อำนวยการสำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

### ผู้จัดทำ

นายวุฒิชชาติ สิธิช่วยชู	: หัวหน้าส่วนมาตรฐานการสำรวจจำแนกดินและที่ดิน
นายณรงค์ ตริสุวรรณ	: ส่วนพัฒนาเทคโนโลยีและบริการ
นางสุพร บุญประดับ	: ส่วนมาตรฐานการสำรวจจำแนกดินและที่ดิน
นายสมศักดิ์ สุขจันทร์	: ส่วนมาตรฐานการสำรวจจำแนกดินและที่ดิน
นางชนิษฐศรี สุนตระกูล	: ส่วนมาตรฐานการสำรวจจำแนกดินและที่ดิน
นางสาวบำรุง ทรัพย์มาก	: ส่วนมาตรฐานการสำรวจจำแนกดินและที่ดิน
นางสาวสมิตรา วัฒนา	: ส่วนมาตรฐานการสำรวจจำแนกดินและที่ดิน
นายอัธยะ พินจงสกุลศิษุ	: ส่วนสำรวจจำแนกดินที่ 2
นางสาวสยาม ไชยทิพย์	: ส่วนพัฒนาเทคโนโลยีและบริการ
นางสาวกรรณิศา สฤษฏ์ศิริ	: ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 3
นางสาวอมรรรัตน์ สระเพชร	: ส่วนวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินที่ 2

## สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

### บริการข้อมูล :



- แผนที่และรายงานการสำรวจดิน
- แผนที่ความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ
- แผนที่และรายงานสภาพการใช้ที่ดิน
- แผนที่ปลูกพืชเศรษฐกิจและการประเมินผลผลิตตามรายพืช
- แผนการใช้ที่ดินจังหวัด/ลุ่มน้ำ/ตำบล
- แผนที่กำหนดเขตการใช้ที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ
- แผนที่การแพร่กระจายของคราบเกลือบนผิวดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- วินิจฉัยคุณภาพดินเพื่องานด้านวิศวกรรม
- รายงานการประเมินกำลังผลิตของดิน และผลผลิตพืชเศรษฐกิจ
- รายงานภาวะเศรษฐกิจของที่ดินเกษตรกรรม
- แบบจำลองหน้าตัดดิน และสภาพภูมิประเทศแบบย่อส่วน

### ติดต่อขอข้อมูล :

ฝ่ายอำนวยการ ชั้น 3 สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร. 0 2579 0111 ต่อ 1367



# มหัศจรรย์...ดิน

พันธุ์



กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนที่กลุ่มชุดดิน สำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจทั่วประเทศ ในปี 2532-2534 โดยพิจารณาจัดหมวดหมู่ลักษณะและสมบัติดินที่มีศักยภาพคล้ายคลึงกันในด้านที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชที่ปลูก จัดหมวดหมู่ได้ 62 กลุ่มชุดดิน