

# คำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารเบื้องต้น

## เพื่อเพิ่มผลผลิตยางพาราตามกลุ่มชุดดิน

ส่วนวิจัยและวินิจฉัยคุณภาพดิน สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

### 1. คำนำ

การปลูกพืชให้ได้ผลผลิตสูง ควรมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยการจัดการดินและธาตุอาหารพืชด้วยการใส่ปุ๋ย ซึ่งอาจอยู่ในรูปของปุ๋ยเคมี หรืออินทรีย์วัตถุ เนื่องจากทั้งสองชนิดเป็นแหล่งธาตุอาหารพืชที่สำคัญแก่พืช เกษตรกรส่วนใหญ่ยังมีความเข้าใจในการใช้ปุ๋ยเคมียังไม่ถูกต้อง เช่น ใส่ปุ๋ยมากหรือน้อยเกินไป หรือใส่ปุ๋ยไม่ตรงกับระยะเวลาที่พืชต้องการ รวมถึงการใส่ปุ๋ยไม่เหมาะสมกับลักษณะเนื้อดินและพันธุ์พืช

ดินที่เกษตรกรใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชแต่ละกลุ่มชุดดินมีความต้องการธาตุอาหารแตกต่างกัน เนื่องจากมีสภาพการเกิดและวัตถุดิบกำเนิดดินที่แตกต่างกัน ประกอบกับดินแต่ละพื้นที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ไม่เหมือนกัน ส่งผลให้ดินในกลุ่มชุดดินเดียวกัน หรือแม้แต่ชุดดินเดียวกันก็มีความอุดมสมบูรณ์แตกต่างกันได้ ดังนั้นถ้าเกษตรกรมีการวิเคราะห์ดินก่อนการปลูกพืชจะสามารถประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินได้ถูกต้อง และทำให้การจัดการดินและธาตุอาหารพืชมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

จากการที่กรมพัฒนาที่ดินได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลดิน ทำให้สามารถเชื่อมโยงกับคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารพืชเศรษฐกิจได้เฉพาะเจาะจงมากขึ้น จากเดิมที่คำแนะนำการใช้ปุ๋ย จะจัดทำเฉพาะดินทรายหรือร่วนทรายและดินเหนียวหรือร่วนเหนียว เปลี่ยนมาเป็นคำแนะนำสำหรับกลุ่มชุดดินที่ 1-60 ซึ่งได้จากการจัดรวมชุดดินที่มีสมบัติใกล้เคียงกันหรือต้องการวิธีการจัดการที่คล้ายคลึงกันมาไว้ด้วยกัน เพื่อสะดวกในการจัดการ ทำให้การผลิตพืชทำได้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะและสมบัติของดิน ก่อให้เกิดความประหยัดและเป็นการใช้ทรัพยากรได้อย่างยั่งยืน ดินบางกลุ่มมีลักษณะจำเพาะ ที่ต้องการการจัดการเป็นพิเศษ หรือไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ประโยชน์ จะได้รับการระบุไว้เพื่อให้ผู้ผู้นำไปพิจารณา ดังนั้นจึงสมควรที่จะได้จัดทำคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช เพื่อให้เป็นคำแนะนำเบื้องต้น เนื่องจากการจัดการดินและธาตุอาหารพืชที่มีประสิทธิภาพ ควรมีการจัดการตามผลวิเคราะห์ดิน ซึ่งเกษตรกรต้องมีการเก็บดินวิเคราะห์เพื่อทราบถึงระดับความอุดมสมบูรณ์และธาตุอาหารพืชในพื้นที่ปลูกของเกษตรกรเอง ในกรณีที่เกษตรกรไม่สะดวกในการเก็บดินวิเคราะห์ ก็สามารถใช้นิยามคำแนะนำตามกลุ่มชุดดินเป็นคำแนะนำเบื้องต้นได้ จนกว่าจะมีข้อมูลผลวิเคราะห์ดินของพื้นที่ปลูก จึงอาจเปลี่ยนไปใช้คำแนะนำตามค่าผลวิเคราะห์ ซึ่งจะเป็นคำแนะนำที่เจาะจงเฉพาะพื้นที่ต่อไป

ด้วยเหตุผลดังกล่าวจึงกำหนดเป็นโครงการจัดทำคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตพืชตามกลุ่มชุดดิน โดยมีหลักการสำคัญเพื่อลดช่องว่างระหว่างผลผลิตพืชระดับเกษตรกร (Actual Yield) กับระดับที่ควรจะได้ตามระดับการจัดการขั้นสูง (Attainable Yield) ซึ่งมีสาระสำคัญในการให้คำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารพืชเฉพาะพื้นที่ และเป็นการนำเอาข้อมูลดินมาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรและสามารถเชื่อมโยงกับระบบช่วยการตัดสินใจและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของกลุ่มชุดดิน ผลวิเคราะห์ดินร่วมกับคำแนะนำการใช้ปุ๋ยกับพืชเศรษฐกิจ
- 2.2 เพื่อสร้างคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารเบื้องต้นสำหรับเพิ่มผลผลิตยางพารา
- 2.3 เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแปลงทดสอบปุ๋ยเคมีสำหรับการปลูกยางพาราตามกลุ่มชุดดิน

## 3. อุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน

### 3.1 อุปกรณ์

- 3.1.1 ข้อมูลเอกสาร เช่น เอกสารผลงานวิจัย เอกสารวิชาการ เช่น คู่มือการใช้แผนที่กลุ่มชุดดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ คำแนะนำการใช้ปุ๋ยกับพืชเศรษฐกิจ เป็นต้น
- 3.1.2 คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ
- 3.1.3 อุปกรณ์สำนักงานเพื่อใช้ในการผลิตรายงาน

### 3.2 วิธีการ

- 3.2.1 รวบรวมข้อมูลดิน พืช ภูมิอากาศ และการจัดการธาตุอาหารพืช
- 3.2.2 ตรวจสอบและนำเข้าข้อมูล
- 3.2.3 วิเคราะห์ข้อจำกัดของกลุ่มชุดดิน ชุดดินตัวแทน และแนวทางการแก้ไขข้อจำกัดของดินในการปลูกพืช
- 3.2.4 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของกลุ่มชุดดิน โดยใช้ชุดดินตัวแทน ผลวิเคราะห์ดินร่วมกับคำแนะนำการใช้ปุ๋ยกับยางพารา
- 3.2.5 จัดทำรายงาน

## ข้อเตือนใจ

การจัดการดินและธาตุอาหารพืช เป็นเทคโนโลยีเฉพาะพื้นที่ เกษตรกรสามารถวิเคราะห์ลักษณะและวิธีการใช้ประโยชน์ที่ดินของตนเองว่าเอื้อต่อการสูญเสียธาตุอาหาร หรือเอื้อต่อการได้รับธาตุอาหารเพิ่มเติมจากการปรับปรุงบำรุงดินหรือไม่ แหล่งธาตุอาหารพืชได้มาจากทั้งปุ๋ยเคมีและอินทรีย์วัตถุโดยปุ๋ยเคมีให้ธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการใช้มาก ส่วนอินทรีย์วัตถุเป็นแหล่งธาตุอาหารเสริมและธาตุอาหารรองซึ่งมีความจำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการสร้างผลผลิตของพืชเช่นเดียวกัน ดังนั้นพึงเข้าใจว่า ถ้าเกษตรกรไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อทำเกษตรอินทรีย์ การจัดการดินและธาตุอาหารพืชที่ถูกต้องควรเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับอินทรีย์วัตถุ การเพิ่มเติมธาตุอาหารพืชด้วยอินทรีย์วัตถุสามารถช่วยลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีได้ระดับหนึ่ง จะมากน้อยเพียงใดนั้นนอกจากจะขึ้นอยู่กับปริมาณธาตุอาหารที่ได้เพิ่มเติมมา ยังขึ้นอยู่กับ อัตราและเวลาการให้ปุ๋ย พันธุ์พืช ภูมิอากาศ และการจัดการอีกด้วย

## 4. ผลการดำเนินการ

ได้จัดทำเป็นเอกสารแสดงข้อมูลโดยสังเขปของลักษณะโดยทั่วไปของกลุ่มชุดดิน และชุดดินในกลุ่ม ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ แนวทางการจัดการเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อัตราการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ทั้งอัตราตามกลุ่มชุดดิน และอัตราตามระดับของผลวิเคราะห์ดินสำหรับยางพารา ดังนี้

### กลุ่มชุดดินที่ 1

กลุ่มดินเหนียวสีดำนี้อุดมมาก มีรอยแตกกระแหงกว้างและลึก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำแลวถึงค่อนข้างแลว ได้แก่ ชุดดิน บ้านหมี่ (Bm) บ้านโกชน (Bpo) บุรีรัมย์ (Br) ช่องแคะ (Ck) โลกกระเทียม (Kk) และ วัฒนา (Wa)

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์	ดินเหนียวจัด โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง แดงกระแหงกว้างและลึก ดินเปียกเหนียวมาก ไถพรวนยาก บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก ดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพารา เพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4-5 เดือน ดินมีการระบายน้ำแลวถึงค่อนข้างแลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพารา ควรจัดทำคันดินรอบแปลงปลูก ยกร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก และมีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างถูกวิธี และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ต้องไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ไม่น้อยกว่า 65%

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้งๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน				
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	N	24	12	12
ผลผลิตคาดการณ์	P	8	4	4
	K	19	14	14
		-	(กก./ไร่)	

### กลุ่มชุดดินที่ 2

กลุ่มดินเหนียวลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก อาจพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของ  
สารประกอบกำมะถันลึกกว่า 100 ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่  
ชุดดิน อยูธยา (Ay) บางเขน (Bn) บางน้ำเปรี้ยว (Bp) มหาโพธิ์ (Ma) และ ท่าขวาง (Tq)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินเป็นกรดจัดมากทำให้เกิดการตรึงธาตุอาหารและปลดปล่อยสารที่เป็นพิษต่อพืช โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรด จัดมาก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูก ยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4-5 เดือน สภาพปัจจุบันดินมีการระบายน้ำเร็ว และเป็นดินเปรี้ยวจัด จึงไม่มีความเหมาะสมใน การนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

### กลุ่มชุดดินที่ 3

กลุ่มดินเหนียวลึกมากเกิดจากตะกอนน้ำกร่อย อาจพบชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเลที่ไม่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง ได้แก่ ชุดดิน บางกอก (Bk) บางเลน (Bl) บางแพ (Bph) ฉะเชิงเทรา (Cc) และ สมุทรปราการ (Sm)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง และแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก บางพื้นที่อาจพบชั้นดินเลนที่มีเกลือสะสมอยู่ในดินล่าง
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน มากกว่า 5 เดือน สภาพปัจจุบันดินมีการระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว จึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

### กลุ่มชุดดินที่ 4

กลุ่มดินเหนียวลึกมากเกิดจากตะกอนลำน้ำที่มีอายุยังน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน บางมูลนาก (Ban) บางปะอิน (Bin) ชัยนาท (Cn) ชุมแสง (Cs) พิมาย (Pm) ราชบุรี (Rb) สระบุรี (Sb) สิงห์บุรี (Sin) ศรีสงคราม (Ss) ท่าพล (Tn) และ ท่าเรือ (Tr)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง และแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน สภาพปัจจุบันดินมีการระบายน้ำเร็ว จึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

### กลุ่มชุดดินที่ 5

กลุ่มดินเหนียวลึกมากเกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน หางดง (Hd) ละงู (Lgu) และ พาน (Ph)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4-5 เดือน สภาพปัจจุบันดินมีการระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็วจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพารา ควรจัดทำคันดินรอบแปลงปลูก ขอร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก และมีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างถูกวิธี และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ต้องไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	<p>- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</p> <p>- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ต้น</p> <p>- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</p>			
<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)</b>	ระดับ ธาตุอาหาร	<b>ต่ำ</b>	<b>ปานกลาง</b>	<b>สูง</b>
<b>N</b>	N	24	12	12
<b>P</b>	P	8	4	4
<b>K</b>	K	19	14	14
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 6

กลุ่มดินเหนียวลึกมาก เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด การระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บางนารา (Ba) เชียงราย (Cr) สุโขทัย (Gk) แกลง (Kl) คลองขุด (Kut) มโนรมย์ (Mn) นครพนม (Nn) ปากท่อ (Pth) พะวง (Paw) พัทลุง (Ptl) สตูล (Stu) ท่าศาลา (Tsl) และ วังตอง (Wat)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก และเสี่ยงต่อการขาดน้ำ
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา  หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ขกร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก และมีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างถูกวิธี

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	<p>- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</p> <p>- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน</p> <p>- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</p>			
<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)</b>	<b>ระดับ ธาตุอาหาร</b>	<b>ต่ำ</b>	<b>ปานกลาง</b>	<b>สูง</b>
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>	-	-	-	<b>(กก./ไร่)</b>

### กลุ่มชุดดินที่ 7

กลุ่มดินเหนียวลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเลว อุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน เดิมบาง (Db) นํ้าน (Na) นครปฐม (Np) ผักกาด (Pat) สุโขทัย (Skt) ท่าตูม (Tt)\* อุดรดิตถ์ (Utt) และ ระโนด (Ran)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งทำให้ไถพรวนยาก บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน มากกว่า 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

## กลุ่มชุดดินที่ 8

กลุ่มดินที่มีการขร่งเพื่อเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดินจากนาข้าวเป็นพืชผักหรือไม้ผล ได้แก่ ชุดดิน ดำเนินสะดวก (Dm) สมุทรสงคราม (Sso) และ ชนบุรี (Tb)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ขึ้นอยู่กับลักษณะและสมบัติดินเดิมก่อนมีการขร่ง และแปลงปลูก โดยทั่วไปจะนำดินชั้นล่างที่มีโครงสร้างแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำมาก ชั้นดินที่เป็นกรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเค็มมาไว้ที่ผิวดิน ทำให้ไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืช
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	พื้นที่ที่มีการขร่งเพื่อปลูกพืชผัก มะพร้าว ส้มโอ จึงไม่มีความจำเป็นในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา หากต้องการใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ขร่งปลูก เตรียมหลุมปลูก และมีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างถูกวิธี

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนปลูก ร่องกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</li> <li>- ก่อนกรีต ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น</li> <li>- หลังกรีต โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 9 กก./ไร่ 46-0-0 อัตรา 23 กก./ไร่ และ 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</li> </ul>
---	--

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	<b>N</b>	-	24	12
<b>P</b>	-	8	4	4
<b>K</b>	-	19	14	14
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>	-	-	-	(กก./ไร่)

## กลุ่มชุดดินที่ 9

กลุ่มดินเหนียวลึกมากเกิดจากตะกอนน้ำทะเลที่เป็นดินเค็มและเปรี้ยวจัด ดินบนปฏิภานเป็นกรดรุนแรงมาก ดินล่างเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน ชะอำ (Ca)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	กรดรุนแรงมากและมีเกลือสะสมสูง โครงสร้างดินแน่นทึบ ทำให้ไถพรวนยาก บางพื้นที่อาจมีน้ำทะเลท่วมถึง
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเร็วในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

## กลุ่มชุดดินที่ 10

กลุ่มดินเปรี้ยวจัดต้นเกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาเป็นกรดรุนแรงมาก การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำได้แก่ ชุดดิน เซียร์ใหญ่ (Cyi) มูโน๊ะ (Mu) และ องค์กรักษ์ (Ok)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	กรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดต้นภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก มีโครงสร้างดินแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก การระบายน้ำเลว คุณภาพน้ำเป็นกรดรุนแรงมาก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเร็วในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

## กลุ่มชุดดินที่ 11

กลุ่มดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลางเกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน ดอนเมือง (Dm) รังสิต (Rs) เสนา (Se) และ รัญบุรี (Tan)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากมีข้อจำกัดรุนแรงจากความเป็นกรดจัดมาก หรือเป็นดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลางภายในความลึกภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูกมีโครงสร้างดินแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง แตกกระแหง
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเร็วในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

## กลุ่มชุดดินที่ 12

กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเลและไม่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง ได้แก่ ชุดดิน ท่าจีน (Tc)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินเลนเค็มที่มีน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำทุกวัน มีความสามารถในการทรงตัวของดิน พีชต่ำมาก ทำให้พีชล้มง่าย
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะ เป็นดินที่เกิดในที่ราบริมฝั่งทะเล มีการระบายน้ำเร็ว อยู่ในอิทธิพลของน้ำทะเลในสภาพ ปัจจุบันเป็นป่าชายเลน จึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

### กลุ่มชุดดินที่ 13

กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึง  
เป็นด่าง การระบายน้ำเร็วมาก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง ได้แก่ ชุดดิน บางปะกง (Bpg) และ  
ตะกั่วทุ่ง (Tkt)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินเลนเค็มที่มีน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำทุกวัน มีศักยภาพเกิดดินกรดกำมะถัน ก๊าซ พิษไข่เน่า ก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นอันตรายต่อพืช เมื่อดินแห้งจะแปรสภาพเป็นดินกรด กำมะถันและดินเค็ม
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะ เป็นดินที่เกิดในที่ราบริมฝั่งทะเล มีการระบายน้ำเร็ว อยู่ในอิทธิพลของน้ำทะเลในสภาพ ปัจจุบันเป็นป่าชายเลน จึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา

### กลุ่มชุดดินที่ 14

กลุ่มดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลางและมีชั้นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดิน  
กรดกำมะถันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ดินบนปฏิกริยาเป็นกรดจัดมากและดินล่างมีปฏิกริยา  
ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน ปัตตานี (Pt) ระ  
แงะ (Ra) และ ดันไทร (Ts)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	กรดจัดมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง ดินชั้นล่างเป็นดินเลนที่มีศักยภาพ ก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ ปลูก การระบายน้ำเร็ว คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูก ยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบาย น้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็วในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูก ยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลง ปลูก ขอร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก และมีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยวัสดุปูน 500-1,000 กิโลกรัมต่อไร่

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน				
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	P	8	4	4
	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 15

กลุ่มดินทรายแข็งลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำ  
เลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน หล่มสัก (La) แม่สาย (Ms) และ แม่  
ทะ (Mta)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว บางพื้นที่ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูก ยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบาย น้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูก ยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อย กว่า 65 % และดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ยกร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก อย่าง ถูกต้องวิธี

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ะละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 16

กลุ่มดินทรายแข็งลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเร็ว  
ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน หินกอง (Hk) เกาะใหญ่ (Koy) ลำปาง (Lp) พานทอง (Ptg) ศรีเทพ  
(Sti) และ ตากใบ (Ta)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูก ยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบาย น้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็วในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูก ยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 % และดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ขกร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก อย่างถูกวิธี

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 17

กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเร็ว  
ถึงค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บุนทริก (Bt) สายบุรี (Bu) เขมราช (Kmr) โศกเคียน  
(Ko) หล่มเก่า (Lk) สุไหงปาดี (Pi) ปากคม (Pkm) ร้อยเอ็ด (Re) เรณู (Rn) สงขลา (Sng) และ วิสัย (Vi)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก และเสี่ยงต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก ดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพารา เพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเร็วถึง ค่อนข้างเร็ว หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อย กว่า 65 % และดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ขักร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก อย่าง ถูกวิธี

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปี ที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 18

กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบาย  
น้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน ชลบุรี (Cb) ไชยา (Cya) โกล  
ลำโรง (Ksr) และ เขาย้อย (Kyo)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูก ยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบาย น้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูก ยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อย กว่า 65 % และดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ยกร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก อย่าง ถูกต้อง

**คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา**

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก ร่องกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

**กลุ่มชุดดินที่ 19**

กลุ่มดินร่วนหยาบเกิดจากตะกอนลำนํ้ามีชั้นแน่นที่บภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่  
ชุดดิน มะขาม (Mak) วิเชียรบุรี (Wb)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินปนทรายที่มีชั้นดานภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำค่อนข้าง เร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำสูง
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูก ยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบาย น้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็วในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูก ยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อย กว่า 65 % และดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ขอร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก อย่าง ถูกต้อง

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 20

กลุ่มดินเค็มเกิดจากตะกอนลำนํ้ามีคราบเกลือลอยหน้า หรือมีชั้นดานแข็งที่สะสมเกลือภายใน  
ความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ความ  
อุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน กุลาร้องไห้ (Ki) หนองแก (Nk) ทุ่งสัมฤทธิ์ (Tsr) และ อูคร (Ud)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินเค็ม มักพบชั้นดานแข็งที่มีการสะสมเกลือเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดม สมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนแหล่งน้ำจืด ในพื้นที่ดินเค็มจัด มีคราบเกลือมาก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูกเนื่องจากมีปัญหาการระบายน้ำ เลี้ยงต่อน้ำท่วมขัง และน้ำใต้ดิน เค็ม เป็นการไม่คุ้มค่าต่อการลงทุนแก้ไขข้อจำกัด

### กลุ่มชุดดินที่ 21

กลุ่มดินร่วนหยาบลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้าในส่วนต่ำของพื้นที่ริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็น  
กรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่  
ชุดดิน เพชรบุรี (Pb) และ สรรพยา (Sa)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ดินปนทราย บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และอาจได้รับอันตรายจากน้ำไหลบ่าท่วม ข้างในฤดูฝน
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูก ยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ข้างในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบาย น้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูก ยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อย กว่า 65 % และ ดำเนินการทำคันดินรอบแปลงปลูก ขร่องปลูก เตรียมหลุมปลูก อย่าง ถูกวิธี

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก - ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น - หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 9 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 23 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน
---	---

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ			
	ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	P	8	4	4
	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 22

กลุ่มดินร่วนหยาบลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้า เนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง  
การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน สีทน (St) น้ำกระจาย (Ni) และ  
สันทราย (Sai)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และน้ำอาจท่วมขังในฤดูฝน
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 % และดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ขก่องปลูก เตรียมหลุมปลูกอย่างถูกวิธี

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	<p>- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</p> <p>- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น</p> <p>- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</p>			
<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)</b>	<b>ระดับ ธาตุอาหาร</b>	<b>ต่ำ</b>	<b>ปานกลาง</b>	<b>สูง</b>
<b>N</b>	<b>24</b>	12	12	
<b>P</b>	<b>8</b>	4	4	
<b>K</b>	<b>19</b>	14	14	
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>	-	<b>(กก./ไร่)</b>		

### กลุ่มชุดดินที่ 23

กลุ่มดินทรายลึกมากเกิดจากตะกอนทรายชายทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บางละมุง (Blm) ทรายขาว (Sak) และ วัลเปรียง (Wp)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	เนื้อดินเป็นทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำท่วมขัง
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว สภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการปลูกยางพารา

## กลุ่มชุดดินที่ 24

กลุ่มดินทรายลึกมากเกิดจากตะกอนลำน้ำที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา ปฏิกริยาดินเป็นกรด การระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บ้านบึง (Bbg) ท่าอุเทน (Tu) และ อุบล (Ub)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	เนื้อดินเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ไม่น้อยกว่า 65 % และดำเนินการ ทำคันดินรอบแปลงปลูก ขักร่องปลูก เตรียมหลุมปลูกอย่างถูกวิธี

## คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ครั้งห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งควรรีไต่ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	P	8	4	4
	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

## กลุ่มชุดดินที่ 25

กลุ่มดินต้น ปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน กันตัง (Kat) อั้น (On) เพ็ญ (Pn) พะยอมงาม (Pym) สะท้อน (Stn) ทุ่งค่าย (Tuk) และ ย่านตาขาว (Yk)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ดินต้นถึงกึ่งกรวดหรือลูกรังภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่มีก้อนหินหรือลูกรังบนผิวดินมากและอาจมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	ตามสภาพดินเดิมตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีข้อจำกัดอย่างรุนแรงในการปลูกยางพาราเพราะเป็นดินที่เกิดในที่ราบต่ำ มีน้ำแช่ขังในฤดูฝน 4 - 5 เดือน ดินมีการระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลวในสภาพปัจจุบันจึงไม่มีความเหมาะสมในการนำพื้นที่มาปลูกยางพารา หากมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกยางพาราต้องมีการปรับปรุงพื้นที่โดยทำคันดินรอบบริเวณเพาะปลูกและยกร่องปลูก และมีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 25-50 กก./หลุม

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</li> <li>- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น</li> <li>- หลังกรีด โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และ 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</li> </ul>
---	--

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	ธาตุอาหาร			
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>	-			(กก./ไร่)

## กลุ่มชุดดินที่ 26

กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากเกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ชุดดิน อ่าวลึก (Ak) ห้วยโป่ง (Hp) กระบี่ (Kbi) โคนกลอย (Koi) ลำภูรา (Ll) ปากจั่น (Pac) พังงา (Pga) ภูเก็ต (Pk) ปะทิว (Ptu) และ ทัายเหมือง (Tim)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในระยะฝนทิ้งช่วง และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
		N	24	12
	P	8	4	4
	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		215-400		(กก./ไร่)

## กลุ่มชุดดินที่ 27

กลุ่มดินเหนียวจัดสีแดงถึงมาก เกิดจากหินภูเขาไฟ มีปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ หนองบอน (Nb) และ ท่าใหม่ (Ti)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในระยะฝนทิ้งช่วง และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5 - 2.0 ตันต่อไร่ หรือ ปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก - ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น - หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ละครึ่ง 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน
---	--

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	N	24	12	12
P	8	4	4	
K	19	14	14	
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>		280-300		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 28

กลุ่มดินเหนียวลึกมากสีด้ามี่รอยแตกกระแหงกว้างและลึก ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การ  
ระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง ได้แก่ ชุดดิน ชัยบาดาล (Cd) ดงลาน (DI)  
ลพบุรี (Lb) น้ำเลน (NaI) วังชมภู (Wc)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ดินเหนียวจัด แตกกระแหงกว้างและลึก ดินแห้งแข็ง ดินเปียกเหนียวมาก ไถพรวน ยากและเสี่ยงต่อการขาดน้ำ
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5 - 2.0 ตันต่อไร่ หรือ ปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ และควร คำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ต้องไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน				
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์	300-325			(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 29

กลุ่มดินเหนียวถึงถึงมาก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การ  
ระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บ้านจ้อง (Bg) เชียงของ (Cg) โขกชัย (Ci)  
แม่แดง (Mi) หนองมด (Nm) ปากช่อง (Pc) และ สูงเนิน (Sn)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้า ดินในพื้นที่ลาดชัน บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้น สัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 30

กลุ่มดินเหนียวถึงลิกมาก พบในพื้นที่ภูเขา ปฏิบัติการดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดี ความ  
อุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน เชียงแสน (Ce) และ ดอยปู่ย (Dp)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ง่ายต่อการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน และเสี่ยง ต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้น สัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 9 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 23 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 31

กลุ่มดินเหนียวถึงลิกมากเกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน เลข (Lo) และวังไห (Wi)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในพื้นที่ลาดชันสูงอาจเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ บางพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำ ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อย กว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

## คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

## กลุ่มชุดดินที่ 32

กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแข็งละเอียดถี่มาก เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิบัติการดินเป็นกรดจัดการระบายน้ำดีถึงปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดินลำแก่น (Lam) รือเสาะ (Ro) และตาขุน (Tkn)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูแล้ง บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 620 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 33

กลุ่มดินทรายแข็งละเอียดหรือดินร่วนละเอียดลึกมาก เกิดจากตะกอนแม่น้ำหรือตะกอนน้ำพา  
รูปพัด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์  
ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน ดงยางเอน (Don) กำแพงเพชร (Kp) กำแพงแสน (Ks) ลำสนธิ (Ls) น้ำดุก (Nd)  
ธาตุนม (Tp) และ ตะพานหิน (Tph)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในระยะฝนทิ้งช่วงนาน บางพื้นที่อาจพบชั้นดานแข็งที่เกิดจาก การเกษตรกรรม
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ และควรคำนึงถึง ปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 9 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 23 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 34

กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมาก เกิดจากตะกอนลำน้ำ หรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน ฉลอง (Chl)  
ฝั่งแดง (Fd) ควนกาหลง (Kkl) คลองท่อม (Kkm) คลองนกระทุง (Knk ) ละหาน (Lh) นาท่าม (Ntm)  
และ ท่าชะ (Te)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในระยะฝนทิ้งช่วง ในพื้นที่ที่มีความลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

**คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา**

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน				
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์	260-320			(กก./ไร่)

**กลุ่มชุดดินที่ 35**

กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมาก เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดินดอนไร้ (Dr)  
ด่านซ้าย (Ds) ห้างฉัตร (Hc) โคราซ (Kt) มาบบอน (Mb) สติก (Suk) วาริน (Wn) และ ยโสธร (Yt)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ บางพื้นที่มีความ ลาดชันง่ายต่อการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้น สัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

**คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา**

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์	-			(กก./ไร่)

**กลุ่มดินที่ 36**

กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมาก เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ  
ปฏิกิริยาดินกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง ได้แก่  
ชุดดิน เพชรบูรณ์ (Pe)ปราณบุรี (Pr) และ สีแก้ว (Si)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และในพื้นที่ที่มี ความลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้น สัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 37

กลุ่มดินร่วนหยาบลึกปานกลาง เกิดจากการสลายตัวหรือพัดพาตะกอนเนื้อหยาบมาทับถมบน  
ชั้นหินผุในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปาน  
กลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บ่อไทย (Bo) นาญ (Nu) และ ทับเสลา (Tas)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ง่าย ต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ และควรรำน้ำถึง ปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 38

กลุ่มดินร่วนหยาบลึกมาก เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็น กรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน เชียงใหม่ ( Cm) ชุมพลบุรี (Cph) ดอนเจดีย์ (Dc) ไทรงาม (Sg) และ ท่าม่วง (Tm)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินปนทราย เสี่ยงต่อการขาดน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำท่วมขังหรือไหลบ่าท่วมขังอย่าง ฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ และควรรำน้ำถึง ปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์				(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 39

กลุ่มดินร่วนหยาบถึงถึงมาก เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิบัติการ  
ดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน คอหงษ์ (Kh) นาทวี  
(Nat) สะเดา (Sd) และ ทุ่งหว้า (Tg)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ง่าย ต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดินหรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

**คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา**

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน				
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์	175-200			(กก./ไร่)

**กลุ่มชุดดินที่ 40**

กลุ่มดินร่วนหยาบถึงตึกมาก เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดิน  
เป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน จักราช (Ckr)  
ชุมพวง (Cpg) หุบกระพง (Hg) ห้วยแกลง (Ht) สันป่าตอง (Sp) และ ยางตลาด (YI)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ง่าย ต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มีความ ลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำ คันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อย กว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อย กว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 41

กลุ่มดินทรายหนาปานกลาง เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือตะกอนเนื้อหยาบทับอยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำคืออยู่บนชั้นดินที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บ้านไผ่ (Bpi) ค้ำบง (Kg) และ มหาสารคาม (Msk)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินทรายหนาปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในระยะที่ฝนตก หนักจะมีน้ำขังหรือเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5 - 2.0 ตันต่อไร่ หรือ ปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท ควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์				(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 42

กลุ่มดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์ ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำค่อนข้างมาก อยู่บนชั้นดินที่มีการระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บ้านทอน (Bh)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 100 ซม. มีชั้นทรายสีขาวหนาความ อุดมสมบูรณ์ต่ำมาก เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในช่วงฝนตกหนักมีน้ำขังอยู่บริเวณผิวดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ตามสภาพดินเดิมไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมากและมี ชั้นดานอินทรีย์เป็นอุปสรรคต่อการชอนไชของรากยางพาราในช่วง ความลึก 100 ซม. จึงไม่เหมาะสมนำพื้นที่มาใช้ปลูกยางพารา

### กลุ่มชุดดินที่ 43

กลุ่มดินทรายสีเทา เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือสันทรายชายทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างดีมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บาเจาะ (Bc) ดงตะเกียน (Dt) หัวหิน (Hh) หลังสวน (Lan) ไม้ขาว (Mik) พัทยา (Py) ระยอง (Ry) และ สัตหีบ (Sh)

<b>ข้อจำกัด</b>	เนื้อดินเป็นทรายจัด ทำให้มีความสามารถในการอุ้มน้ำได้น้อย พืชจะแสดงอาการขาดน้ำอยู่เสมอ และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
<b>แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต</b>	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพาราตามกลุ่มชุดดิน</b>	-ก่อนปลูก ร่องกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ละครึ่งเดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพาราตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)</b>	<b>ระดับธาตุอาหาร</b>	<b>ต่ำ</b>	<b>ปานกลาง</b>	<b>สูง</b>
	<b>N</b>	24	12	12
	<b>P</b>	8	4	4
	<b>K</b>	19	14	14
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>		230-325		<b>(กก./ไร่)</b>

### กลุ่มชุดดินที่ 44

กลุ่มดินทรายหนา เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือตะกอนเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน จันทึก (Cu) ด่านขุนทด (Dk) และ น้ำพอง (Ng)

<b>ข้อจำกัด</b>	ดินทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
<b>แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต</b>	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ ควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

**คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา**

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

**กลุ่มชุดดินที่ 45**

กลุ่มดินต้นถึงลูกรัง เศษหินหรือก้อนหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำของดินดีถึงดี  
ปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน ดินชุมพร (Cp) หาดใหญ่ (Hy) คลองชาก (Kc) เขาขาด  
(Kkt) หนองคล้า (Nok) ท่าฉาง (Tac) และ ยะลา (Ya)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินต้นถึงชั้นลูกรัง พบเศษหินหรือก้อนกรวด ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน บางพื้นที่พบลูกรัง เศษหิน หรือก้อนกรวดกระจัดกระจายทั่วไปอยู่บริเวณผิวน้ำดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันจะเกิดการชะล้าง ทลายสูญเสียหน้าดินได้ง่าย
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 9 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 23 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		200-280		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 46

กลุ่มดินต้นถึงก่อนกรวดหรือเศษหินปนลูกรังหนามาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบาย  
น้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน เชียงคาน (Ch) กบินทร์บุรี (Kb) โป่งตอง (Po) และ สุรินทร์ (Su)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินต้นถึงชั้นก่อนกรวดหรือเศษหินปนลูกรังหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อ การขาดน้ำ เกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน และบาง พื้นที่มีก้อนกรวดหรือเศษหินกระจัดกระจายอยู่ที่ผิวดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มีความ ลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำ คันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อย กว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อย กว่า 65 %

**คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา**

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 9 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 23 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

**กลุ่มชุดดินที่ 47**

กลุ่มดินต้นถึงชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  
ได้แก่ชุดดิน ลี (Li) มวกเหล็ก (MI) นครสวรรค์ (Ns) โป่งน้ำร้อน (Pon) สบปราบ (So) และ ท่าลี่ (TL)

ข้อจำกัด	ดินต้นถึงชั้นหินพื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ เกิดการชะล้าง พังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ลาดชัน บางพื้นที่มีเศษหินหรือพื้นที่โคลนบริเวณหน้าดิน
ในการใช้ประโยชน์	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้น สัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300กรัม/ตัน ปีที่2 อัตรา 450 กรัม/ตัน ปีที่3 อัตรา 460 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์	170-265			(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 48

กลุ่มดินต้นถึงก้อนหินหรือเศษหินและอาจพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน  
ปฏิกิริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน แมร์ริม (Mr)  
น้ำซุน (Ncu) พะเยา (Pao) และ ท่ายาง (Ty)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินต้นถึงชั้นก้อนกรวดหรือลูกรังหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด น้ำ เกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้น สัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 49

กลุ่มดินต้นถึงลูกรังหรือชั้นเชื่อมแข็งของเหล็กทับอยู่บนชั้นดินเหนียว ปฏิกริยาดินเป็นกรดถึง  
เป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน บรบีอ (Bb) โปนพิสัย (Pp)  
สกล (Sk) และ สระแก้ว (Ska)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินต้นถึงชั้นก้อนกรวดหรือลูกรังที่ทับอยู่บนชั้นดินเหนียว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ เกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้น สัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

**คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา**

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน				
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		-		(กก./ไร่)

**กลุ่มชุดดินที่ 50**

กลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิบัติการดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน พะโต๊ะ (Pto) และ สวี (Sw)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในระยะฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชัน ง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ทำให้เกิดเป็นดินตื้น
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 46 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		240-325		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 51

กลุ่มดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงค่อนข้างดีมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน ห้วยยอด (Ho) คลองเต็ง (Kit) ระนอง (Rg) และ ยี่งอ (Yg)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินตื้นถึงชั้นหินพื้นภายในความลึก 50 ซม. บางพื้นที่มีเศษหินและหินพื้นโผล่ กระจัดกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในพื้นที่ที่มีความ ลาดชันสูงมากจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มีความ ลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำ คันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		200-240		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 52

กลุ่มดินต้นถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน ปฏิกริยาดินเป็นด่าง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์  
ปานกลางถึงสูง ได้แก่ ชุดดิน บึงชะนัง (Bng) และ ตาคลี (Tk)

ข้อจำกัด	ดินต้นถึงชั้นปูนมาร์ลหรือก้อนปูน ดินแห้งแข็ง ดินเปือกเหนียว ทำให้ไถพรวนยาก
ในการใช้ประโยชน์	เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และดินเป็นด่างจัด
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินต้น มีชั้นปูนมาร์ล ดินเป็นด่างจัด จึงไม่เหมาะสมนำ พื้นที่มาใช้ปลูกยางพารา

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	- ก่อนปลูก รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 9 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 23 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		215-350		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 53

กลุ่มดินเหนียวลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ลูกรังหรือเศษหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบาย  
น้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน นาทอน (Ntm) โอล่าเจียก (Oc) ปะดังเบซาร์ (Pad) ตราด (Td)  
และ ตรัง (Tng)

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวด เศษหินหรือชั้นหินพื้นในช่วงความลึก 50- 100 ซม. ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงมากจะเกิด การชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินค่อนข้างสูง
แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มี ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน	-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้า ปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก			
	- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน			
	- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้ กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน			
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ยางพารา	N	24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P	8	4	4
(กก./ไร่)	K	19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์		215-320		(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 54

กลุ่มดินลึกปานกลางถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน ปฏิกริยาดินเป็นด่าง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน ลำพูนกลาง (Lg) ลำนารายณ์ (Ln) และ สมอทอด (Sat)

ข้อจำกัด	ดินเป็นด่างจัด และมีชั้นปูนมาร์ล หรือก้อนปูนช่วงความลึก 100 ซม. ดินแห้งแข็ง
ในการใช้ประโยชน์	ดินเปียกเหนียว ทำให้ไถพรวนยาก และเสี่ยงต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากดินเป็นด่างจัด มีชั้นปูนมาร์ล จึงไม่เหมาะสมนำพื้นที่มาใช้ปลูกยางพารา

### กลุ่มชุดดินที่ 55

กลุ่มดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหิน ก้อนหินหรือลูกรัง ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ได้แก่ ชุดดิน จัตุรัส (Ct) และ วังสะพุง (Ws)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหิน ก้อนกรวดหรือลูกรัง เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ลาดชัน
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนตกกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</li> <li>- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 300 กรัม/ต้น ปีที่ 2 อัตรา 450 กรัม/ต้น ปีที่ 3 อัตรา 460 กรัม/ต้น ปีที่ 4 อัตรา 480 กรัม/ต้น ปีที่ 5 อัตรา 520 กรัม/ต้น ปีที่ 6 อัตรา 540 กรัม/ต้น</li> <li>- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</li> </ul>
---	--

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	N	24	12	12
P	8	4	4	
K	19	14	14	
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>	-	<b>(กก./ไร่)</b>		

### กลุ่มชุดดินที่ 56

กลุ่มดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหินหรือลูกรัง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดี ถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ชุดดิน ลาดหญ้า (Ly) ภูสะนา (Ps) และ โพนงาม (Png)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	ดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เศษหินก้อนกรวดหรือลูกรัง เสี่ยงต่อการขาดน้ำ เกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ลาดชัน บางพื้นที่เป็นดินกรดจัดมาก
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ บางพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายควรนำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เช่น การทำคันดิน หรือการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท และควรคำนึงถึงปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนตกกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามกลุ่มชุดดิน</b>	<p>-ก่อนปลูก รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</p> <p>- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน</p> <p>- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 24 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</p>			
<b>คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ ยางพารา ตามค่าวิเคราะห์ดิน (กก./ไร่)</b>	ระดับ ธาตุอาหาร	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
N	N	24	12	12
P	P	8	4	4
K	K	19	14	14
<b>ผลผลิตคาดการณ์</b>	-			(กก./ไร่)

### กลุ่มชุดดินที่ 57

กลุ่มดินที่มีวัสต์คูอินทรีย์หนา 40-100 ซม. จากผิวดิน ทับบอยู่บนตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีน้ำท่วมขังนานเกือบตลอดปี ได้แก่ ชุดดินกาบแดง (Kd)

<b>ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์</b>	เนื้อดินเป็นเศษชิ้นส่วนของพืชสะสมหนาปานกลางและเป็นกรดจัดมาก น้ำท่วมขังเกือบตลอดทั้งปี เมื่อดินอินทรีย์แห้ง จะยุบตัวมาก ดินไฝง่าย มีรากบางตัวมากเกินจนเป็นพืชต่อพืชที่ปลูกและขาดธาตุอาหารบางตัวอย่างรุนแรง คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก
<b>แนวทางการจัดการเพื่อ เพิ่มผลผลิต</b>	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากการระบายน้ำเลว และปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด

## กลุ่มชุดดินที่ 58

กลุ่มดินที่มีวัสดุอินทรีย์หนามากกว่า 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิบัติการดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเร็วมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีน้ำท่วมขังนานเกือบตลอดปี ได้แก่ ชุดดิน นราธิวาส (Nw)

ข้อจำกัด	เนื้อดินเป็นเศษชิ้นส่วนของพืชสะสมหนาและเป็นกรดจัดมาก มีน้ำท่วมขังเกือบตลอดทั้งปี เมื่อดินอินทรีย์แห้ง จะยุบตัวมาก ดินไฟง่ายและดับยาก มีรากคุดบางตัวมากเกินไป
ในการใช้ประโยชน์	จนเป็นพืชต่อพืชที่ปลูก และขาดธาตุอาหารบางตัวอย่างรุนแรง คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากการระบายน้ำเร็ว และปฏิบัติกรดินเป็นกรดจัด

## กลุ่มชุดดินที่ 59

กลุ่มดินร่วนหยาบหรือดินร่วนละเอียด เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ชั้นดินมีลักษณะเป็นชั้นสลับ เนื้อดินไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่มาทับถม ปฏิบัติการดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีระบายน้ำเร็ว (AC-pd : Alluvial Complex, poorly drained)

ข้อจำกัด	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำนาน และบางปีอาจประสบปัญหาน้ำท่วม
ในการใช้ประโยชน์	
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่นๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ และควรรำน้ำถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนตกกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 % ขร่องปลูกและจัดทำระบบระบายน้ำ

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพาราตามกลุ่มชุดดิน	<p>- ก่อนปลูก ร่องกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</p> <p>- ก่อนกรีต ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน</p> <p>- หลังกรีต ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</p>
--	---

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	ระดับ		ต่ำ	ปานกลาง	สูง
	ธาตุอาหาร				
ยางพารา	N		24	12	12
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	P		8	4	4
(กก./ไร่)	K		19	14	14
ผลผลิตคาดการณ์			-		(กก./ไร่)

## กลุ่มชุดดินที่ 60

กลุ่มดินร่วน เกิดจากตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ปฏิภานดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ได้แก่ ดินตะกอนลำนน้ำเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดี (AC-wd: Alluvial Complex, well drained)

ข้อจำกัด	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในพื้นที่ที่มีความลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างต้น ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก อัตรา 1.5-2.0 ตันต่อไร่ หรือปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ และควรรำน้ำถึงปริมาณน้ำฝน ไม่น้อยกว่า 1,350 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนตกกระจายไม่น้อยกว่า 120 วันต่อปี ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 65 %

### คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารา

คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพาราตามกลุ่มชุดดิน	<p>- ก่อนปลูก รอกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัมต่อหลุม โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูก</p> <p>- ก่อนกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 20-8-20 ปีที่ 1 อัตรา 410 กรัม/ตัน ปีที่ 2 อัตรา 520 กรัม/ตัน ปีที่ 3 อัตรา 640 กรัม/ตัน ปีที่ 4 อัตรา 660 กรัม/ตัน ปีที่ 5 อัตรา 720 กรัม/ตัน ปีที่ 6 อัตรา 740 กรัม/ตัน</p> <p>- หลังกรีด ใช้ปุ๋ยสูตร 18-46-0 อัตรา 18 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 32 กก./ไร่ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน หรือ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฤดูฝน</p>
คำแนะนำปุ๋ยสำหรับ	
ยางพารา	
ตามค่าวิเคราะห์ดิน	
(กก./ไร่)	
ผลผลิตคาดการณ์	



## กลุ่มดินที่ 61

กลุ่มดินเศษหินเชิงเขา เกิดจากการสลายตัวแตกผุพังของภูเขา พบเศษหินหรือก้อนหินร่วงลงมาทับถมบริเวณเชิงเขากระจายกระจายทั่วไป ลักษณะและสมบัติดินไม่แน่นอน การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อจำกัด ในการใช้ประโยชน์	ดินต้นที่มีก้อนหินหรือเศษหินกระจายกระจายทั่วไป ในพื้นที่ลาดชันเกิดการชะล้างพังทลายและเสี่ยงต่อการขาดน้ำ
แนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต	ไม่แนะนำให้ปลูก เนื่องจากมีการระบายน้ำแล้ว และปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด

## กลุ่มชุดดินที่ 62

พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ยังไม่มีการสำรวจและจำแนกดินเนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษาสำหรับการเกษตร ควรปล่อยไว้เป็นป่าธรรมชาติ และเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ได้แก่ พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC: slope complex)

## 5. สรุป

คำแนะนำการให้ปุ๋ยสำหรับยางพาราที่จัดทำขึ้นนี้ ต้องการให้เป็นข้อมูลช่วยการตัดสินใจของเกษตรกรที่ปลูกพืชเศรษฐกิจในแต่ละกลุ่มชุดดิน เพื่อให้อัตรา N P K ที่เฉพาะเจาะจงกับกลุ่มชุดดิน เนื่องจากใช้ค่าวิเคราะห์ดินที่เป็นค่าเฉลี่ยจากชุดดินต่าง ๆ ที่อยู่ในกลุ่มชุดดิน การใช้ข้อมูลให้พิจารณา ร่วมกับประวัติการใช้ที่ดินของเกษตรกรว่ามีการปรับปรุงดินหรือการใช้ปุ๋ยทั้งอินทรีย์และเคมีมาก่อนหรือไม่ เพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับใช้อัตราปุ๋ยให้สอดคล้องกับสมบัติทางเคมี และกายภาพของดิน

การให้ปุ๋ยที่มีประสิทธิภาพต้องมีการวิเคราะห์ดิน เนื่องจากค่าวิเคราะห์ดินจะเป็นข้อมูลที่จะบอกให้ทราบว่าดินมีธาตุอาหารในรูปที่เป็นประโยชน์มากน้อยเพียงใดและเพียงพอกับความต้องการของพืชหรือไม่ ดังนั้นการวิเคราะห์ดินนับว่าเป็นหัวใจสำคัญของการให้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช

## 6. เอกสารอ้างอิง

กรมพัฒนาที่ดิน.2548. รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักตามกลุ่มชุดดิน เล่มที่ 1 ดินบนพื้นที่ราบต่ำ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 576 หน้า.

กรมพัฒนาที่ดิน.2548. รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักตามกลุ่มชุดดิน เล่มที่ 2 ดินบนพื้นที่ดอน. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 645 หน้า.

กรมวิชาการเกษตร. 2548. คำแนะนำการให้ปุ๋ยกับพืชเศรษฐกิจ. เอกสารวิชาการลำดับที่ 8/2548. ISBN 974-436-434-3 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 121 น.

กองสำรวจและจำแนกดิน. 2543. คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย เอกสารวิชาการฉบับที่ 453. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 74 น.  
[www.rubberthai.com](http://www.rubberthai.com)

## ภาคผนวก

## วิธีการใช้คู่มือ

คำแนะนำการจัดการดิน และธาตุอาหารพืชฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องช่วยการตัดสินใจในการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุให้เหมาะสมกับสมบัติทางเคมีและกายภาพของดิน โดยให้คำแนะนำทั้งในกรณีที่เกษตรกรมีผลวิเคราะห์ดิน หรือไม่มีผลวิเคราะห์ดินแต่ทราบตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่ปลูกพืช

1. กรณีเกษตรกรมีผลวิเคราะห์ดินให้ทำการจัดระดับความอุดมสมบูรณ์กับตารางกำหนดอัตราธาตุอาหาร NPK ของแต่ละชนิดพืช จะได้อัตรา NPK หลังจากนั้นจึงนำไปเทียบกับสูตรและอัตราปุ๋ยผสม เพื่อนำไปใส่ให้กับพืชต่อไป
2. กรณีเกษตรกรไม่มีผลวิเคราะห์ดิน แต่ทราบตำแหน่งที่ตั้งแปลงปลูกพืช โดยอาจดูได้จากแผนที่ดินหรือแผนที่กลุ่มชุดดิน สามารถใช้คำแนะนำปุ๋ยที่คำนวณจากผลวิเคราะห์ดินที่เป็นค่ามัธยฐานของกลุ่มชุดดินนั้นๆ
3. ควรทำการปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุหรือ ไถกลบพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และพิจารณาปรับลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีได้ตามความเหมาะสมกับประวัติการใช้ที่ดิน

## วิธีการใส่ปุ๋ย

1. วิธีการใส่ปุ๋ย แบ่งใส่ปุ๋ยอัตราแนะนำออกเป็น 4 ส่วนเท่าๆ กัน ใส่ 4 ครั้งต่อปี แต่ละครั้งห่างกันประมาณ 3 เดือน ใส่ปุ๋ยโดยวิธีหว่านรอบโคนต้นห่างจากโคนต้นประมาณ 1 ฟุต แล้วพรวนดินกลบและรดน้ำตาม การพรวนดินกลบจะต้องระมัดระวังไม่ให้กระทบกระเทือนราก
2. ทรงพุ่ม 3 เมตร ระยะที่ยังไม่ให้ผลผลิต ใช้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามเนื้อดิน คือ ดินเหนียวใช้  $N-P_2O_5-K_2O$  อัตรา 0.30-0.15-0.15 กิโลกรัมต่อต้น ดินร่วน ใช้  $N-P_2O_5-K_2O$  อัตรา 0.375-0.15-0.30 กิโลกรัมต่อต้น และดินร่วนปนทรายถึงดินทราย ใช้  $N-P_2O_5-K_2O$  อัตรา 0.45-0.15-0.45 กิโลกรัมต่อต้น (ปรับปรุงจากกรมวิชาการ, 2548)
3. ควรทำการปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุหรือ ไถกลบพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และพิจารณาปรับลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีได้ตามความเหมาะสม

## การใช้ปุ๋ยกับยางพาราตามค่าวิเคราะห์ดิน

รายการวิเคราะห์ดิน	อัตราปุ๋ยที่ใส่	
<b>1) อินทรีย์วัตถุ (OM, %)</b>		
<1.5	ปุ๋ย N	24 กก./ไร่
1.5-3.0	ปุ๋ย N	12 กก./ไร่
>3.0	ปุ๋ย N	12 กก./ไร่
<b>2) ฟอสฟอรัส (P, มก./กก.)</b>		
<11	ปุ๋ย P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8 กก./ไร่
11-30	ปุ๋ย P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	4 กก./ไร่
>30	ปุ๋ย P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	4 กก./ไร่
<b>3) โพแทสเซียม (K, มก./กก.)</b>		
<40	ปุ๋ย K <sub>2</sub> O	19 กก./ไร่
40-60	ปุ๋ย K <sub>2</sub> O	14 กก./ไร่
>60	ปุ๋ย K <sub>2</sub> O	14 กก./ไร่

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร. 2548.คำแนะนำการใช้ปุ๋ยกับพืชเศรษฐกิจ . เอกสารวิชาการลำดับที่ 8/2548 ISBN : 974-436-434-3  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.121 น.

## คำแนะนำปุ๋ยสำหรับยางพารากรีดแล้ว

ปริมาณ N-P-K ที่พืชต้องการ (กก./ไร่)	การแบ่งใส่ปุ๋ย	สูตรปุ๋ยและอัตราที่แนะนำต่อไร่
24-8-19	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 18 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 46 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 32 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถว ยางพาราห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร
12-8-19	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 18 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 20 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 32 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร
24-8-14	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 18 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 46 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 24 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร
12-8-14	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 18 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 20 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 24 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร
24-4-19	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 9 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 49 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 32 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร
12-4-19	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 9 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 23 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 32 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร
24-4-14	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 18 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 20 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 32 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร
12-4-14	แบ่งใส่ 4 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 3 เดือน หากใส่ 2 ครั้งค วนใส่ก่อนและหลัง ฤดูฝน	โดยใช้ 18-46-0 อัตรา 9 กิโลกรัม 46-0-0 อัตรา 23 กิโลกรัม และ 0-0-60 อัตรา 32 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้ เข้ากันแล้วการหว่านให้กระจายสม่ำเสมอในแถวยางพารา ห่างโคนต้นข้างละ 1 เมตร

### คณะผู้จัดทำ

ส่วนวิจัยและวินิจฉัยคุณภาพดิน สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

1. นายสหัชชัย คงทน                      นักสำรวจดิน 8ว.
2. นายไมตรี เครือรัตน์                   นักสำรวจดิน 8ว.
3. นายสมปอง นิลพันธ์                   นักสำรวจดิน 8ว.
4. น.ส.กรรณิการ์ หอมยามเย็น           นักสำรวจดิน 6ว.
5. น.ส.ดวงใจ ้วยเจริญ                   นักสำรวจดิน 5
6. น.ส.สุลาวัลย์ สุทธิวรวงศ์           นักสำรวจดิน 5