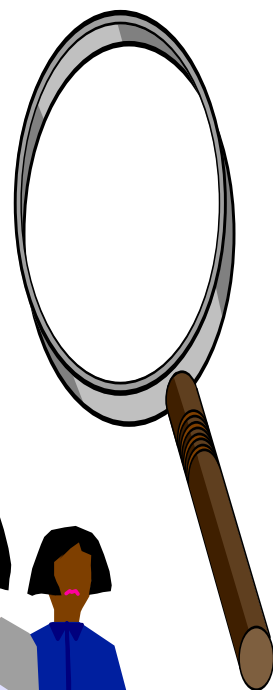
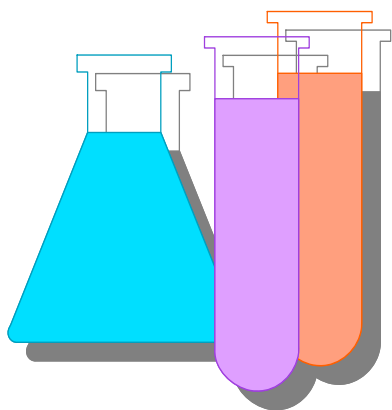


# กลุ่มวิเคราะห์ดิน

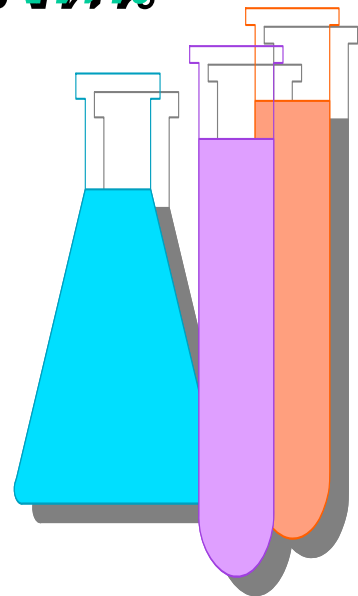
## สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



# หน้าที่และความรับผิดชอบ

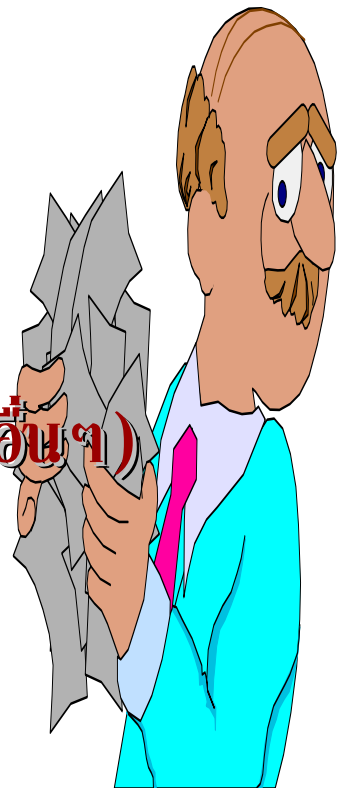
- วิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำและวัสดุปรับปรุงดิน
- ประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ให้บริการงานทางวิชาการ



# การวิเคราะห์ที่ดิน... จะช่วย...อะไร

## ท่านได้บ้าง

- ทำให้ท่านลดต้นทุน...  
(ซื้อปุ๋ย...ตามที่แนะนำให้)
- เพิ่มผลผลิตได้... ใส่ปุ๋ยที่พืชต้องการ
- ลดการใส่สิ่งที่เป็นพิษลงดิน.  
(ปุ๋ยเคมี.และยาต่าง ๆ.)
- ไม่เสียเวลาเมื่อดินดี...  
(จะลดการเป็น..โรค..แมลง )
- ไม่เปลืองแรงงาน. (มีเวลาไป..วัด..อื่นๆ)



## ข้อควรระวังในการเก็บตัวอย่างดิน

- ที่จะเก็บดินต้องไม่ใกล้ดอกสัตว์ หรือใกล้บ้าน
  - อย่าเก็บดินตรงจุดกองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี เก้าอี้ กองปูน แอ่งน้ำ และบริเวณทางเดิน
  - ดินที่เก็บอย่าใส่ในถุงปุ๋ย.. ควรเป็นถุงที่สะอาด
-

# การเก็บตัวอย่างดิน

การเก็บตัวอย่างดิน เพื่อทราบถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินปริมาณธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช หรือคุณสมบัติทางเคมี บางประการของดิน เป็นเรื่องที่สำคัญ เนื่องจากความถูกต้องของผลวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับตัวอย่างดินที่เก็บมา ดังนั้นควรให้ตัวอย่างดินที่เก็บมาเป็นตัวแทนที่ดีของดินส่วนใหญ่ในพื้นที่นั้นให้มากที่สุด

## ปัจจัยที่ควรคำนึงถึงก่อนเก็บตัวอย่างดิน

- เวลาที่เหมาะสม เวลาที่จะเก็บตัวอย่างดินทำได้ตลอดปี แต่เวลาที่เหมาะสมที่สุดคือ ตอนปลายฤดูปลูก หรือหลังจากเก็บเกี่ยวพืชผลไปแล้ว



- ความชื้นในดิน ไม่ควรเก็บขณะที่เปียกหรือแฉะเพราะทำให้ยากในการ คลุกเคล้าให้เข้ากัน ความชื้นที่เหมาะสมสังเกตได้คือ เอาดินขึ้นมาบีบและกำให้แน่น เมื่อแบมือออกดินไม่ติดมือคงจับกันเป็นก้อน และเมื่อบีบออกก็จะร่วน

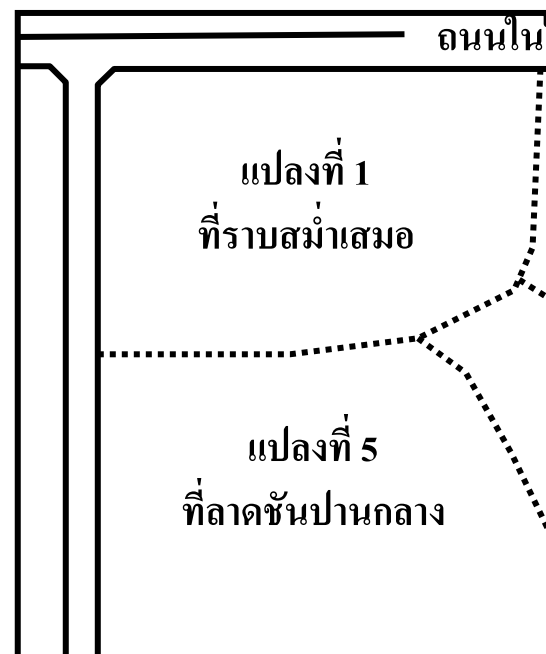


## เครื่องมือและอุปกรณ์เก็บตัวอย่างดิน



## ขนาดของแปลงที่จะเก็บตัวอย่างดิน

ขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นที่ ความลาดเท การระบายน้ำ ชนิดของดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยขนาดของแปลงต่อดิน 1 ตัวอย่าง ไม่ควรเกิน 25 ไร่





**ก่อนเก็บดิน ต้องเก็บเศษใบไม้และก้อนหิน  
ที่ผิวดินออกก่อน**



## วิธีเก็บตัวอย่างดิน



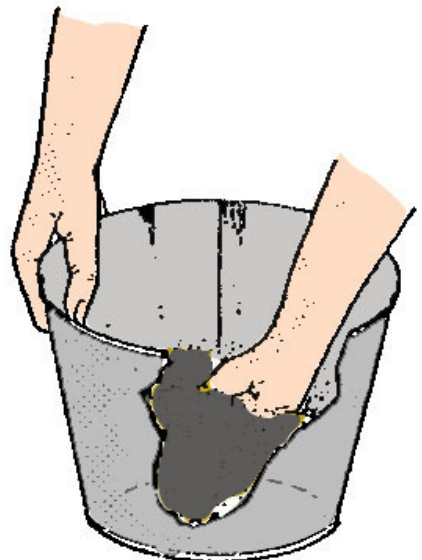
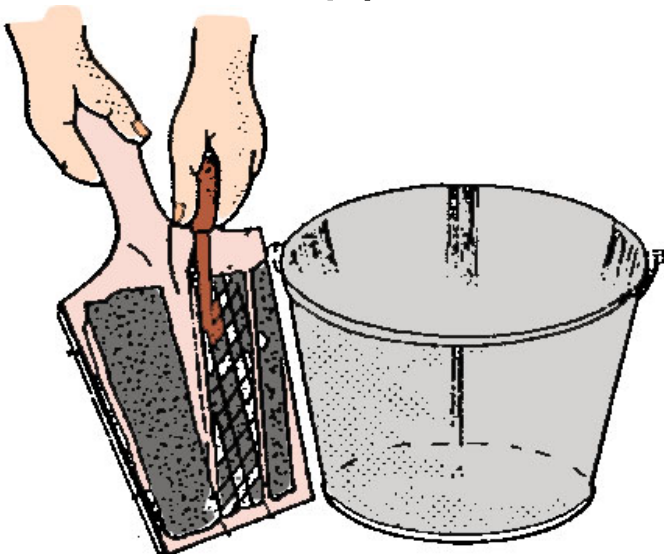
1. ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและใบไม้ออกจากบริเวณผิวหน้าดิน

2. ขุดดินตามความลึกที่ต้องการขึ้นกับชนิดพืชที่ปลูก

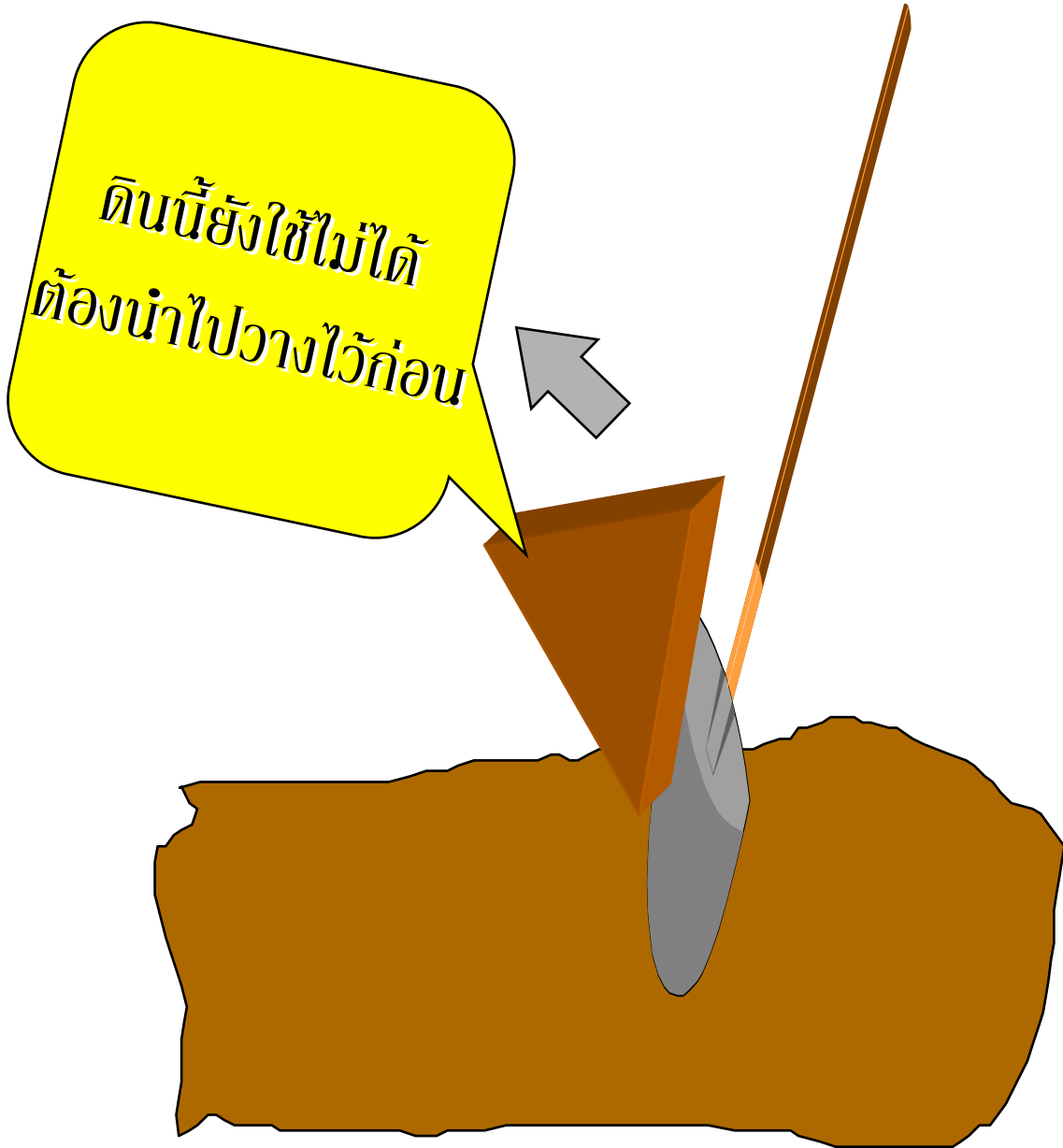
- ที่ทำนา หรือทำไร่ เจาะลึก 15 ซม.
- ไม้ผลเก็บที่ระดับลึก 30 ซม.



3. เลือกเอาส่วนตรงกลางไว้ใส่ถัง โดยเก็บหลาย ๆ จุด ใน 1 แปลง





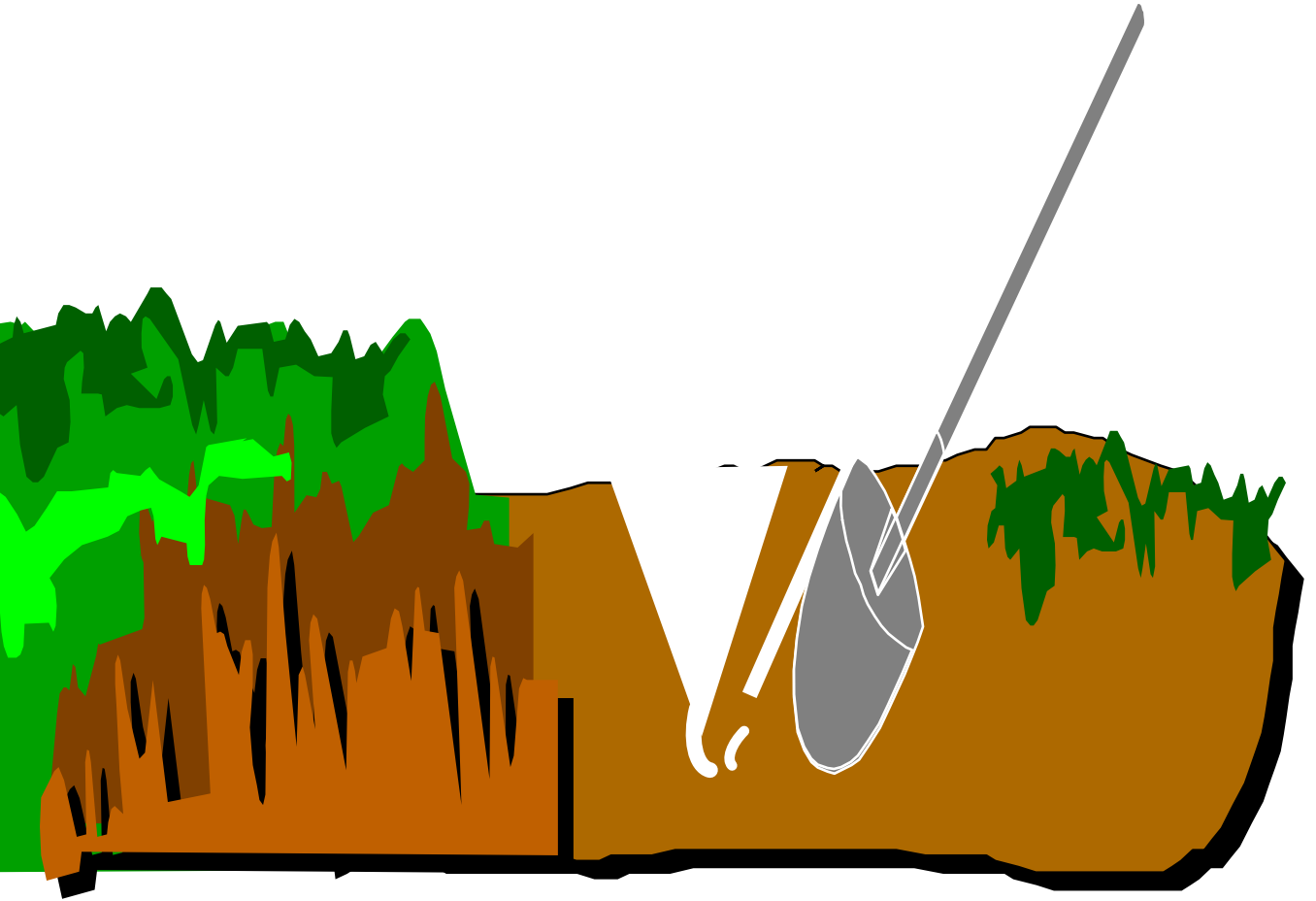


ใช้จอบ หรือเสียมขุดดินเป็นรูป

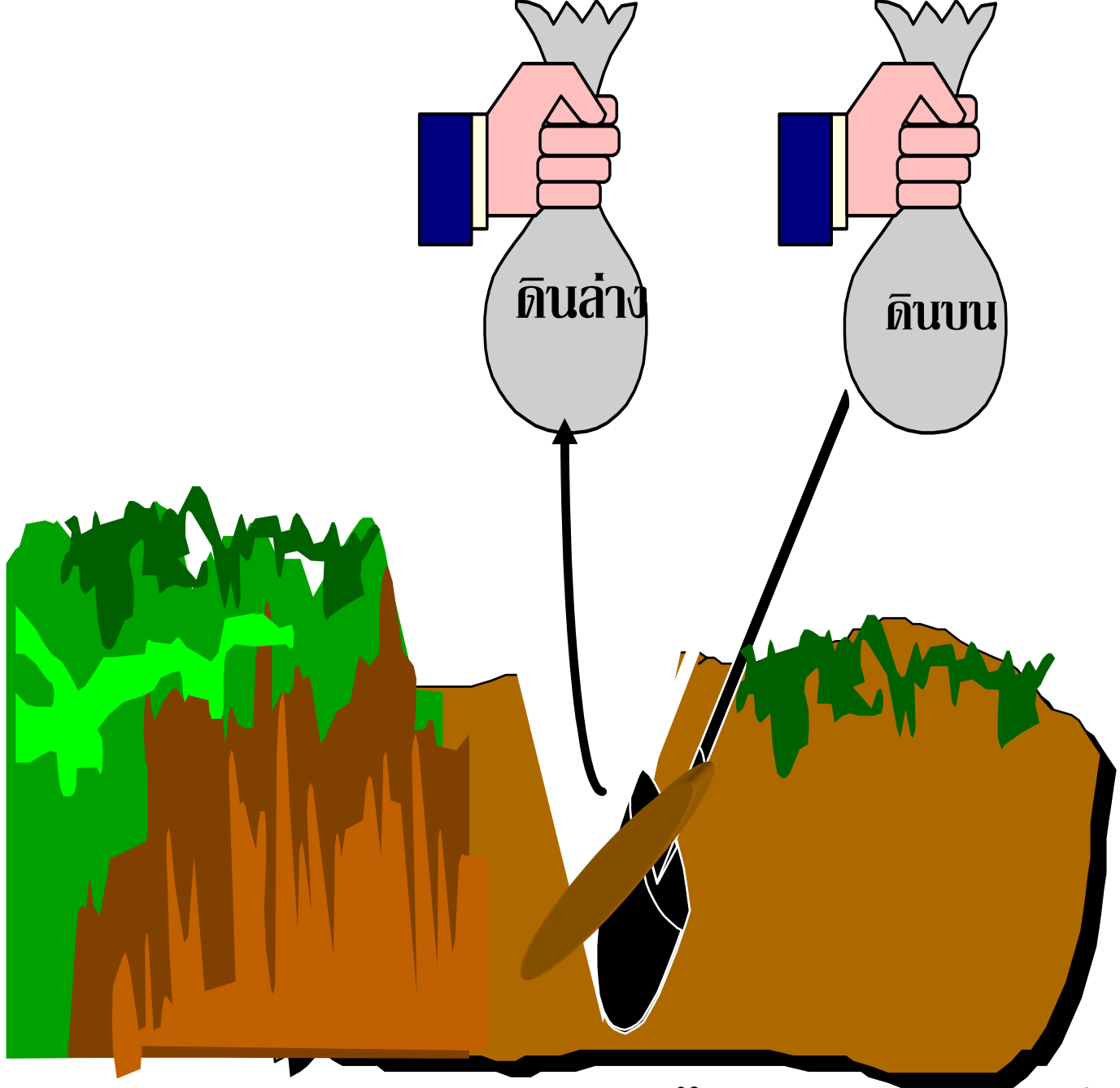
ตัว  $V$

ตักดินทิ้งไปก่อน

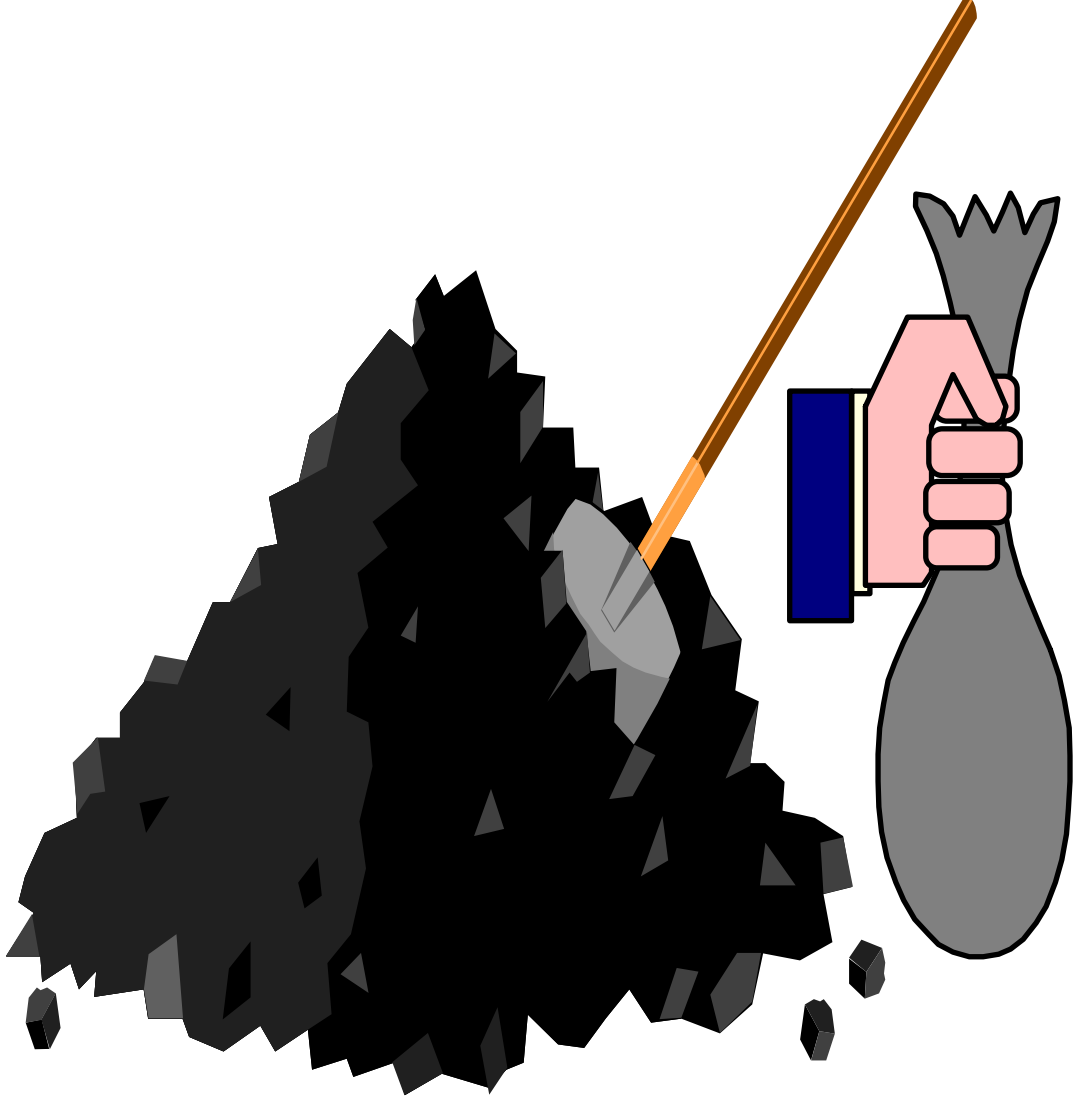
# การเก็บตัวอย่างดิน



ตักดินข้าง ๆ ลึกประมาณ 1 หน้าจอบ  
ใส่ถุงที่สะอาด



ถ้าต้องการปลูกไม้ผล ต้องขุดลึก  
อีก 1 หน้าจอบใส่ถุงที่สะอาด



ถ้ามีพื้นที่กว้าง เก็บดิน 1 ตัวอย่างต่อ 1 - 3  
ไร่ แล้ว

นำมารวมกันคลุกดินให้เข้ากัน ตักดินมา  
เพียง

1 กิโลกรัมใส่ถุงที่สะอาด..มัดให้แน่น



4. คลุกเคล้าให้เข้ากัน แบ่งดินออกเป็น 4 ส่วน แบ่งมาใช้ 1 ส่วน

ตัวอย่างดินที่แบ่งมาประมาณ 300-500 กรัม นำมาผึ่งให้แห้งในที่ร่ม



5. บรรจุดินใส่ถุงเตรียมส่งวิเคราะห์



# เขียนใส่กระดาษ แล้วใส่ถุงเล็กอีกชั้น กันชื้น

- วันที่เก็บดิน.....เดือน.....พ.ศ.....
- ชื่อ ผู้เก็บดิน.....
- ดินที่เก็บอยู่ที่ หมู่บ้าน.... ตำบล.....  
จังหวัด.....
- ดินนี้เคยใส่ปุ๋ย.....มาก่อน
- พืชที่ปลูก.....และอยากปลูก  
.....

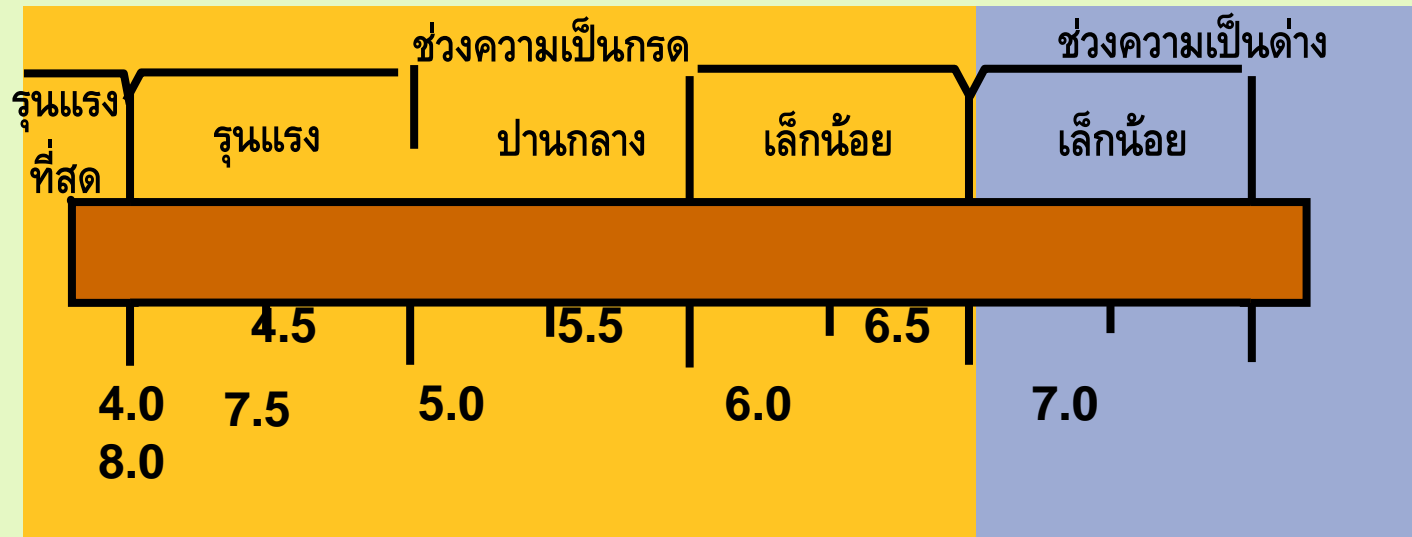


# การส่งตัวอย่างดินให้วิเคราะห์

- นำส่งด้วยตัวท่านเอง
- ส่งดินผ่านหมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน.....
- หรือเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ที่แนะนำท่าน
- นำดินไปที่สถานีพัฒนาที่ดินที่มีอยู่ในจังหวัด.หรือ.ที่ใกล้บ้านท่าน.....
- นำดินหรือส่งดินไปที่ “ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
- 56 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 ” ถนนรังสิต-นครนายก...คลอง 7
- 02- 5775052-53 )



# ดินกรด ดินด่าง และดินเกลือ



			ข้าวโพด หนุ่้า ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง มะละกอ
			หน่อไม้ฝรั่ง ผักกาดหัว กัลาดอก มะพร้าว
			แคลตาลูป กระเจี๊ยบ หอม
			ฝ้าย พริก พักทอง
			มะเขือเทศ ถั่วฝักยาว
			ผักกาดหอม ถั่ว พืชผัก
			ยาสูบ มันเทศ
			มะเขือ
			แตงโม
			ข้าว
			ยางพารา
			ปาล์มน้ำมัน
			กาแฟ
			ส้มเขียวหวาน
			มังคุด
			ส้ปประรด