

ตัวอย่างการกรอกแบบฟอร์ม
ของดินปลูกข้าว



แบบฟอร์ม ประเมินสุขภาพ**ดินดี**



สหส

บัตรดินดี
ID Din Dee

กิตติ ชวีปลอกภัย

ชื่อ-สกุล

สุกดิน

ถิ่นของถิ่น



กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

www.idd.go.th

Call Center **1760**

หรือ  **02-561-4249**

แบบฟอร์มประเมิน สุขภาพดินดี

วัน/เดือน/ปี ที่ประเมิน 29 มิถุนายน 2564

1

ข้อมูลบุคคลและแปลง

ชื่อ-นามสกุล นางสาวอินดี คู่บุญพีไทย

เลขประจำตัวประชาชน 31566-032-14564

เพศ ชาย
 หญิง

วัน/เดือน/ปีเกิด
2 กรกฎาคม 2532

เบอร์โทรศัพท์
096-344-2504

ไม่ได้เป็นสมาชิกบัตรดินดี

เป็นสมาชิกบัตรดินดีของแปลงที่ต้องการประเมิน รหัสบัตรดินดี 44-99999

ข้อมูลที่ตั้งแปลง

สภาพพื้นที่ ที่ดอนลาดชัน ที่ดอน ที่ลุ่ม

ชื่อชุดดิน กุลาฮ่องไห้ (k1)

ขนาดแปลง.....2.....(ไร่)

พิกัด ละติจูด: 15.516389

ลองจิจูด: 103.193611

หมู่บ้าน/บ้าน โนนสะอาด

ตำบล เวียงสะอาด

อำเภอ พยุหะภูมิพิสัย

จังหวัด มหาสารคาม

การถือครองที่ดิน

ของตนเอง

ไม่ใช่ของตนเอง เช่า จำนอง ให้ยืม อื่นๆ ระบุ.....

2

ชนิดของพืช (เลือกเฉพาะพืชที่ปลูกในบริเวณที่ต้องการประเมินสุขภาพดิน)



ข้าว พื้นที่.....**2**.....ไร่

ข้าว (ตามชนิดข้าว) ข้าวหอมมะลิ ข้าวขาว ข้าวเหนียว
 ข้าวเพื่อสุขภาพ เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่
 ข้าว (ตามสภาพพื้นที่) ข้าวไร่ ข้าวนาสวน ข้าวขึ้นน้ำ
 ข้าว (ตามฤดูปลูก) ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง



พืชไร่ พื้นที่.....ไร่

มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน สับปะรดโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
 ข้าวโพดหวาน หญ้าเลี้ยงสัตว์ ยาสูบ อื่นๆ ระบุ.....



พืชสวน/ไม้ผล/ไม้ยืนต้น พื้นที่.....ไร่

ฝรั่ง กล้วยน้ำว้า กล้วยไข่ ทุเรียน มังคุด เงาะ
 ลำไย มะพร้าว กาแฟ อื่นๆ ระบุ.....



ผัก/สมุนไพร พื้นที่.....ไร่

ผักใบเขียว ผักกินผล เช่น มะเขือ สมุนไพร
 ไม้ดอก/ไม้ประดับ กล้วย อื่นๆ ระบุ.....

3

ลักษณะของพืช

พืช	คำอธิบายการให้คะแนนสุขภาพพืช			คะแนนที่ได้
	0	1	2	
ลักษณะพืช	ใบพืชในแปลงมีสีเหลืองโดยส่วนใหญ่	ใบพืชในแปลงมีสีเหลืองบางส่วน	ใบพืชในแปลงมีสีเขียวเข้ม	1
การเจริญเติบโตของพืช	การแตกกิ่งไม่สม่ำเสมอ กิ่งสั้นและบาง การแตกกิ่งใหม่มีน้อย	กิ่งกำหนดแน่นอนขึ้น แต่ยังไม่สม่ำเสมอ มีการแตกกิ่งใหม่บางส่วน	มีการแตกกิ่งก้านและใบจำนวนมาก การเจริญเติบโตดี และต้นพืชแข็งแรง	1
ศักยภาพการให้ผลผลิต	ผลผลิตต่ำเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยของพื้นที่	ผลผลิตปานกลางและยอมรับได้	ผลผลิตสูง	1
คะแนนรวม	(นำไปใช้ในการประเมินสุขภาพดินในตารางการประเมินสุขภาพดินในหัวข้อลักษณะพืช)			3

<p>การจัดการดิน</p>  <p><input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี</p>	<p><input type="checkbox"/> ปลุกหญ้าแฝก <input checked="" type="checkbox"/> เผาตอซัง <input type="checkbox"/> โถกกลบตอซัง <input type="checkbox"/> ยกร่องปลุกพืช</p> <p><input type="checkbox"/> ปลุกพืชคลุมดิน <input type="checkbox"/> คลุมดิน <input type="checkbox"/> ปลุกพืชหมุนเวียน</p> <p><input type="checkbox"/> ปลุกพืชเหลื่อมฤดู <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....</p>
<p>การใส่ปุ๋ย</p>  <p><input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่</p>	<p><input type="checkbox"/> ปุ๋ยเคมี สูตร อัตรา..... (กิโลกรัมต่อไร่)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ปุ๋ยหมัก อัตรา..... 50..... (กิโลกรัมต่อไร่)</p> <p><input type="checkbox"/> ปุ๋ยคอก/มูลสัตว์ อัตรา..... (กิโลกรัมต่อไร่)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ปุ๋ยสด (โปรดเลือก) <input type="checkbox"/> ไส้จิ้งจก <input checked="" type="checkbox"/> ปอเทือง <input type="checkbox"/> ถั่วพุ่ม <input type="checkbox"/> ถั่วมะแฮะ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p><input type="checkbox"/> ปุ๋ยชีวภาพ (โปรดเลือก) <input type="checkbox"/> ไบโอดีท <input type="checkbox"/> เชื้อราไมคอร์ไรซา <input type="checkbox"/> แหนแดง <input type="checkbox"/> อะซิโตแบคเตอร์ <input type="checkbox"/> สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <input type="checkbox"/> เชื้อราไตรโคเดอร์มา <input type="checkbox"/> จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง <input type="checkbox"/> ไม่ทราบชนิด <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....</p>
<p>การให้น้ำ</p>  <p><input checked="" type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง</p>	<p><input type="checkbox"/> น้ำผิวดิน <input type="checkbox"/> ปล่องท่วมแปลง <input type="checkbox"/> ปล่องตามร่องคู <input type="checkbox"/> น้ำหยด <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....</p> <p><input type="checkbox"/> น้ำแบบพ่นเหนือดิน</p> <p><input type="checkbox"/> พ่นฝอย (สปริงเกอร์ มินิสปริงเกอร์ ไมโครสเปย์และเจ็ท)</p> <p><input type="checkbox"/> แรงงานคน (มือรด) เช่น ใช้บัวรด สายยาง เป็นต้น</p> <p><input type="checkbox"/> รถ-เครื่องจักรพ่นน้ำ <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการให้น้ำ (อาศัยน้ำฝน)</p>
<p>ผลิตภัณฑ์กรมฯ</p>  <p><input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.1) สำหรับทำปุ๋ยหมัก <input type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.2) สำหรับทำน้ำหมักชีวภาพ</p> <p><input type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.3) สำหรับควบคุมเชื้อสาเหตุของโรครากเน่าโคนเน่า</p> <p><input type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.7) สำหรับผลิตสารป้องกันแมลงศัตรูพืช</p> <p><input type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.9) สำหรับปรับปรุงดินเปรี้ยวดินกรด</p> <p><input type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.11) สำหรับพืชปรับปรุงบำรุงดิน (ไนโตรฟริกกัน)</p> <p><input type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.12) สำหรับเพิ่มไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และสร้างฮอร์โมน</p> <p><input type="checkbox"/> สารเร่ง (พด.13) สำหรับไมคอร์ไรซาสำหรับข้าวโพด</p> <p><input type="checkbox"/> หญ้าแฝก <input type="checkbox"/> ปูน <input type="checkbox"/> ปูนมาร์ล <input type="checkbox"/> ปูนโดโลไมต์ <input type="checkbox"/> หินปูนบด</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ค่าการนำไฟฟ้า (EC) หรือความเค็มของดิน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม</p>

มีผลการวิเคราะห์ดิน

จากห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เมื่อวันที่.....

จากชุดตรวจสอบดินภาคสนาม วิเคราะห์เมื่อวันที่..... **วันที่ 27 มิถุนายน 2564**

ไม่มีผลวิเคราะห์ดิน (ประเมินผลจากข้อมูลชุดดิน)

*การวิเคราะห์ เกิน 1 ปี แนะนำให้ทำการวิเคราะห์ใหม่

ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH) ระบุค่า..... 7.0	<input type="checkbox"/> กรด pH<5.5	<input checked="" type="checkbox"/> กลาง pH=5.5-7.0	<input type="checkbox"/> ด่าง pH>7.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC) หรือความเค็มของดิน <input type="checkbox"/> พบทราบเกลือบนผิวดิน <input type="checkbox"/> ขอบใบพืชไหม้ แคระแกร็น	<input type="checkbox"/> ไม่เค็ม	<input type="checkbox"/> เค็มน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> เค็มมาก
ผล EC จากห้องปฏิบัติการ ระบุค่า.....	<input type="checkbox"/> <2 เดซิซีเมนส์/เมตร	<input type="checkbox"/> 2-8 เดซิซีเมนส์/เมตร	<input type="checkbox"/> >8 เดซิซีเมนส์/เมตร
ผล EC จากชุดตรวจสอบดินภาคสนาม (ระดับความเค็ม)	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4



ธาตุอาหารหลัก	ระดับ				
	0	1	2		
	ต่ำมาก	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงมาก
ไนโตรเจน (N)		<input checked="" type="checkbox"/>			
ฟอสฟอรัส (P)	<input checked="" type="checkbox"/>				
โพแทสเซียม (K)		<input checked="" type="checkbox"/>			
คะแนนรวม	2				

6

6.1 การประเมินสุขภาพดินดีสำหรับข้าว



สีดินโดยรวม แดง เหลือง น้ำตาล เทา ดำ
 เนื้อดิน ทราย ร่วน เหนียว

สมบัติดิน	คำอธิบายการให้คะแนนสุขภาพดิน			คะแนนที่ได้	หมายเหตุ	
	0	1	2			
ปุ๋ย	ลักษณะพีช	พีชเจริญเติบโตไม่ดี	พีชเจริญเติบโตดีปานกลาง	พีชเจริญเติบโตดีมาก	1	ดูจากข้อที่ 3
	สถานะธาตุอาหารพีช	มีธาตุอาหารอย่างน้อย 1 ธาตุที่อยู่ในระดับต่ำมาก	มีธาตุอาหารอย่างน้อย 1 ธาตุที่อยู่ในระดับต่ำ	ไม่มีธาตุอาหารใดต่ำมากถึงต่ำเลย	0	ดูจากข้อที่ 5
คะแนนรวม				1		

ผลการประเมินสุขภาพดิน

 <input checked="" type="checkbox"/> ยังไม่ดี 0-1 คะแนน ควรตรวจวิเคราะห์ดินหรือปรึกษาเจ้าหน้าที่	 <input type="checkbox"/> ดีพอใช้ 2 คะแนน ควรปรับปรุงดิน	 <input type="checkbox"/> ดี 3 คะแนน สามารถปรับปรุงให้ดีขึ้นได้	 <input type="checkbox"/> ดีมาก 4 คะแนน ดินดีอยู่แล้วดูแลต่อไป
---	---	--	---

หมายเหตุ หากสุขภาพดินที่ประเมินได้ อยู่ในระดับ ยังไม่ดี (0-1 คะแนน) ดีพอใช้ (2 คะแนน) หรือ ดี (3 คะแนน) ให้ดูคำแนะนำการจัดการดินตามข้อจำกัดของดินที่ใช้ปลูกข้าวด้านล่าง

คำแนะนำการจัดการดินสำหรับปลูกข้าว



ข้อจำกัดของดินที่ใช้ในการปลูกข้าว

คือ ธาตุอาหารพีช หากธาตุอาหารพีชอยู่ในระดับต่ำถึง ต่ำมาก ให้ใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มธาตุอาหารนั้น ทั้งนี้ให้น้ำเนื้อดินมาประเมินอัตราปุ๋ย (ตามคำแนะนำปุ๋ยข้าว) ควรปรึกษาเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ของท่านสำหรับคำแนะนำที่เหมาะสม ตามวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่



สำหรับการปลูกข้าวในดินเค็ม

ควรเตรียมดินในช่วงเดือน มกราคม - พฤษภาคม หลังจากนั้น 60 วัน โสนแอฟริกันออกดอก ให้ไถกลบตอซึ่งพร้อมกับ โสนแอฟริกัน ตากดินไว้ เดือนเมษายน ใส่ปุ๋ยหมัก และไถแปร จากนั้นจึงปลูกข้าว โดยข้าวที่ชอบดินที่มีความเค็มเล็กน้อยคือ ข้าวหอมมะลิ 105 หรือ ในกรณีที่มีน้ำให้ชะล้างเกลือด้วยน้ำจืด ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น แกลบ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปกคลุมดินหลังปลูกพืชเพื่อรักษาความชื้น หากดินเป็นดินเค็มกรดให้ใส่ปูนขาว หรือโดโลไมต์ หากดินเค็มที่เป็นด่างให้ใส่ยิปซัม



สำหรับการปลูกข้าวในดินเปรี้ยว

ทำได้โดยการลดความเป็นกรดและความเป็นพิษของอะลูมิเนียมและเหล็กในดิน ทั้งนี้เกษตรกรควรเก็บตัวอย่างดินและส่งตัวอย่างมาวิเคราะห์หาค่าความต้องการปูน จากนั้นใส่ปูนตามคำแนะนำ เพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุเพิ่มธาตุอาหาร โดยเฉพาะฟอสฟอรัส

6.2 การประเมินสุขภาพดินดีสำหรับพืชไร่/พืชสวน/ผัก



สีดินโดยรวม แดง เหลือง น้ำตาล เทา ดำ
 เนื้อดิน ทราย ร่วน เหนียว

สมบัติดิน		คำอธิบายการให้คะแนนสุขภาพดิน			คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
		0	1	2		
สี	อินทรีย์วัตถุ ในดิน	สีดินบนเทียบกับดิน ล่างไม่แตกต่างกัน	สีดินบนคล้ำกว่า ดินล่างเล็กน้อย	สีดินบนคล้ำกว่า ดินล่างชัดเจน		-
	ลักษณะพืช	พืชเจริญเติบโตไม่ดี คะแนนรวมของ ลักษณะพืช = 0-2	พืชเจริญเติบโต ดีปานกลาง คะแนนรวม ของลักษณะพืช = 3-4	พืชเจริญเติบโต ดีมาก คะแนนรวม ของลักษณะพืช = 5-6		ดูจาก ข้อที่ 3
	สถานะธาตุ อาหารพืช	มีธาตุอาหาร อย่างน้อย 1 ธาตุ ที่อยู่ในระดับต่ำมาก	มีธาตุอาหาร อย่างน้อย 1 ธาตุ ที่อยู่ในระดับต่ำ	ไม่มีธาตุอาหาร ใดต่ำมากถึง ต่ำเลย		ดูจาก ข้อที่ 5
ความ ร่วนซุย ของดิน	ดินทรายจัดหรือเหนียวจัด ดินอัดตัวแน่น รากไม่ชอนไช ลงดินด้านล่าง แต่รากแผ่ออก ทางด้านข้าง	ดินอัดตัวแน่น ข้าง รากชอนไช ลงดินด้านล่าง ได้บ้าง	ดินไม่อัดตัวแน่น รากเจริญเติบโต ได้ดี			-
	กรวดและ หินปนอยู่ ในดิน	พบกรวดและหินปน >35%	พบกรวดและ หินปน 15-35%	พบกรวดและ หินปน <15%		-
สิ่งมีชีวิต ในดิน	ไม่พบสิ่งมีชีวิต ในดิน	พบ 1-2 ชนิด	พบ > 3 ชนิด			-
คะแนนรวม						

ผลการประเมินสุขภาพดิน



ยังไม่ดี

0-3 คะแนน

ควรตรวจวิเคราะห์ดิน
หรือปรึกษาเจ้าหน้าที่



ดีพอใช้

4-6 คะแนน

ควรปรับปรุงดิน



ดี

7-9 คะแนน

สามารถปรับปรุง
ให้ดีขึ้นได้



ดีมาก

10-12 คะแนน

ดินดีอยู่แล้ว
ดูแลต่อไป



คำแนะนำการจัดการดิน

คะแนน	คำแนะนำการจัดการดิน
0-3 ยังไม่ดี	ควรส่งดินวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยด่วน วิธีการจัดการเบื้องต้น ควรจัดการดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และสมดุล เน้นการจัดการอินทรีย์วัตถุในไร่นา เช่น การไม่เผาฟาง การใช้วัสดุคลุมดินเพื่อรักษาความชื้น รักษาหน้าดิน และลดการสูญเสียธาตุอาหารพืช ใส่อินทรีย์วัตถุลงไปบนดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยชีวภาพ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับธาตุอาหารในดิน มีส่วนสำคัญในการทำให้นดินโปร่งและร่วมช่วยไม่ให้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ในบริเวณแปลงปลูกพืช โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ดินมีความชื้นสูง
4-6 ดีพอใช้	ใช้วัสดุคลุมดินเพื่อช่วยรักษาความชื้น เช่น ฟางข้าว แกลบ หรือพืชตระกูลถั่วคลุมดิน เมื่อวัสดุคลุมดินธรรมชาติเหล่านี้ย่อยสลายจะช่วยปรับปรุงโครงสร้างดินและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่พืช เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินเพื่อเป็นการเพิ่มธาตุอาหาร ทำให้โครงสร้างดินดีขึ้น และเป็นอาหารให้จุลินทรีย์และสิ่งมีชีวิตในดิน
7-9 ดี	ดินมีสุขภาพดี แต่สามารถปรับปรุงดินให้ดีขึ้นได้อีก โดยอาจใส่ปุ๋ยอินทรีย์เฉพาะจุดที่ต้องการปรับปรุงดิน หรือวิเคราะห์ปัญหาเพื่อปรับปรุงดินเฉพาะจุดที่ยังเป็นปัญหา
10-12 ดีมาก	ยินดีด้วยค่ะ ดินมีสุขภาพดีมาก ให้คุณใช้วิธีการจัดการดินเดิมที่ปฏิบัติอยู่

ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน

สังเกตได้จากความคล้ำของสีดินบนเทียบกับดินล่าง เนื่องจากอินทรีย์วัตถุมีแนวโน้มทำให้ดินมีสีเข้มขึ้น ดังนั้นดินบนมีสีที่คล้ำกว่าดินล่าง แสดงให้เห็นว่าดินบนนั้นมีปริมาณอินทรีย์วัตถุที่สะสมอยู่ สีที่คล้ำขึ้นเป็นสีของฮิวมัส (ฮิวมัสที่เกิดในขั้นตอนสุดท้ายของการสลายสารอินทรีย์มีลักษณะเป็นสีดำ)

การเจริญเติบโตของพืช

เป็นตัวบ่งชี้ถึงความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน โดยการสังเกตจากความผิดปกติของพืช

ความร่วนซุยของดิน

มีผลต่อการเจริญเติบโตของรากพืช อีกทั้งยังส่งผลต่อปริมาณน้ำและอากาศในดิน

สิ่งมีชีวิตในดิน

ทำหน้าที่ย่อยสลายอินทรีย์สารในดิน การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิตในดิน ทำให้ดินมีการระบายน้ำและอากาศดีขึ้น ช่วยกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืช ดินทราย ดินเหนียวจัด หรือแปลงปลูกที่เกิดการเหยียบย่ำจนเกิดเลน หรือมีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรหนัก ดินอัดตัวแน่น ดินที่มีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงและวัชพืช หรือปุ๋ยเคมีติดต่อกันมาเป็นเวลานานมักไม่พบสิ่งมีชีวิตในดินที่หลากหลาย ดินดังกล่าวมีสภาพไม่ดี จึงจำเป็นต้องฟื้นฟู เบื้องต้นทำได้โดยใส่อินทรีย์วัตถุลงไปปรับปรุงสภาพดินก่อน



บัตรดินดี
iddindee.idd.go.th