

**แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ
(โปรดกรอกแบบฟอร์มนี้ในระบบรับสมัครรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567)**

โปรดกรอรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานที่ขอรับรางวัล ดังนี้ (กรุณา ✓ ในช่องสี่เหลี่ยมตามการดำเนินการของผลงาน)

- เป็นผลงานการให้บริการที่ทำให้เกิดนวัตกรรมบริการ ซึ่งยังไม่มีหน่วยงานใดเคยดำเนินการมาก่อน
- เป็นผลงานที่เกิดขึ้นจากการประยุกต์ใช้สิ่งที่มีอยู่ จนเกิดนวัตกรรมต่อเนื่องในการให้บริการของหน่วยงาน
- เป็นผลงานที่นำไปใช้แล้วจริง และมีผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (ในวันที่ปิดรับสมัคร)
- หน่วยงานได้นำผลงานไปเริ่มใช้แล้ว เมื่อ (โปรดระบุ วัน/เดือน/ปี)
- ผลงานที่ส่งสมัครเป็นนวัตกรรมบริการ (กรุณา ✓ ในช่อง ○ ตามประเภทของนวัตกรรมที่ส่งสมัคร 1 ประเภทเท่านั้น)
- นวัตกรรมบริการ เป็นการปรับปรุงคุณภาพบริการหรือสร้างบริการใหม่ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในคุณลักษณะของตัวผลิตภัณฑ์ และบริการ
- นวัตกรรมบริการส่งมอบบริการ เป็นการให้บริการในรูปแบบใหม่ หรือที่แตกต่างไปจากเดิม
- นวัตกรรมบริการ/องค์กร เป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรใหม่ ตลอดจนการสร้างระบบงานหรือกระบวนการใหม่
- นวัตกรรมทางความคิด เป็นการสร้างมุมมองใหม่หรือการแสวงหาหนทางใหม่ในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา รวมทั้งการโต้แย้งสมมติฐานเดิม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงตัวแสดงที่เกี่ยวข้องเพื่อผลักดันความคิดใหม่
- นวัตกรรมเชิงนโยบาย เป็นการออกแบบนโยบายหรือประยุกต์ใช้เครื่องมือ นโยบายแบบใหม่ซึ่งส่งผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสภาพการณ์หรือพฤติกรรมบางอย่าง
- นวัตกรรมเชิงระบบเป็นการวางระบบใหม่หรือเปลี่ยนแปลงระบบที่มีอยู่ในปัจจุบัน อันก่อให้เกิดผลการเปลี่ยนแปลงในวงกว้างหรือในระดับขั้นพื้นฐาน

ข้อมูลของหน่วยงานที่สมัครขอรับรางวัล

1. ชื่อหน่วยงานที่สมัครขอรับรางวัล..... กรมพัฒนาที่ดิน.....
(ชื่อกรม ชื่อจังหวัด ชื่อองค์กรมหาชน เป็นต้น)
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบผลงาน..... สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน.....
3. ชื่อผลงาน..... เกษตรกรยุคใหม่ใช้บัตรดินดี เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการดิน.....
4. ผู้ประสานงาน (อย่างน้อย 2 คน)
 - 4.1 ชื่อ-นามสกุล นางจุฑารัตน์ ยิ้มฉลุย.....
 - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมดิน.....

สำนัก/กอง..... วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน.....

เบอร์โทรศัพท์..... 1760 ต่อ 3123..... เบอร์โทรสาร..... -.....

โทรศัพท์มือถือ..... 0819304097..... e-mail..... osd_6@ldd.go.th.....

4.2 ชื่อ-นามสกุล..... นางกมลรินทร์ นิ่มนวลรัตน์.....

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยแร่และจุลสัมภูมดิน.....

สำนัก/กอง..... วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน.....

เบอร์โทรศัพท์..... เบอร์โทรสาร.....

โทรศัพท์มือถือ..... 0897815518..... e-mail..... Selina_p11@yahoo.com.....

หมายเหตุ เพื่อประโยชน์ในการติดต่อกลับ กรุณากรอกข้อมูลผู้ประสานงานให้ครบถ้วน โดยเฉพาะ เบอร์โทรศัพท์มือถือ

ส่วนที่ 1 สรุปผลการดำเนินการในภาพรวม

โปรดสรุปผลการดำเนินการในภาพรวม สามารถแทรกภาพประกอบได้ โดยต้องมีความยาวรวมไม่เกิน 5,000 ตัวอักษร (โปรดกรอกส่วนนี้ในระบบรับสมัครรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

1. ปัญหา/สาเหตุ/ที่มาของการให้บริการ (ความยาวต้องไม่เกิน 1,000 ตัวอักษร)

กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาทรัพยากรดิน ให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเหมาะสม และจากพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี กำหนดแนวทางการปฏิบัติราชการมุ่งให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน จากเดิมเกษตรกรเดินทางมาติดต่อที่หน่วยงานด้วยตนเอง เพื่อขอคำแนะนำการจัดการดิน ไม่สามารถมาติดต่อครั้งเดียวแล้วได้รับการบริการครบทุกอย่าง การจัดเก็บข้อมูลซ้ำซ้อน

ผู้บริหารกรมจึงมีแนวคิดพัฒนาการบริการให้คำแนะนำการจัดการดินเชิงรุก ในรูปแบบบัตรดินดีดิจิทัล ให้บริการจัดการดินแบบครบวงจร ออกแบบรูปแบบการเข้าถึงความรู้การใช้เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินของเกษตรกรผ่านบัตรดินดีดิจิทัล login single sign on ผ่าน LDD easy service เพื่อสมัครเป็นสมาชิกเข้าใช้งาน สืบค้นข้อมูลผ่าน Qr code เจ้าหน้าที่ทราบข้อมูลสมาชิกทางออนไลน์จากระบบบัตรดินดี ลงพื้นที่ตรวจสอบดินด้วย LDD test kit รู้ผลวิเคราะห์ดินทันที ให้คำแนะนำการจัดการดินรายแปลง ติดตามอย่างต่อเนื่อง มุ่งพัฒนาเกษตรกรสู่การเป็น smart agriculture เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการดิน สามารถจัดการดินได้อย่างเหมาะสม ยั่งยืน

2. การดำเนินการ (วิธีการ/รูปแบบ/จุดเด่นของผลงาน) (ความยาวต้องไม่เกิน 2,000 ตัวอักษร) (ควรแสดงให้เห็นการดำเนินงานในเชิงของการประยุกต์ใช้เครื่องมือ / นโยบาย)

ผู้บริหารกรมพัฒนาที่ดินมีนโยบายพัฒนาเทคโนโลยีขับเคลื่อนสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรโดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน ด้วยการบริการให้คำแนะนำการจัดการดินเชิงรุกผ่านบัตรดินดีดิจิทัล โดยบัตรดินดีคือบัตรประจำแปลง ที่มอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะราย สามารถเข้าถึงความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ประวัติสุขภาพดินของเกษตรกรรายแปลง และออกแบบการให้บริการของกรมพัฒนา

ที่ดิน โดยอำนวยความสะดวกให้เกษตรกรไม่ต้องเดินทางมาขอรับบริการที่หน่วยงาน แต่ให้เกษตรกรได้รับการดูแลเปรียบเสมือนได้พบกับเจ้าหน้าที่ที่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลา ดังนี้

1. พัฒนาระบบข้อมูลในรูปแบบที่ง่ายต่อการนำไปใช้ โดยสกัดองค์ความรู้ และประโยชน์ที่เกษตรกรจะได้รับ เช่น (1)เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลดิน ความรู้การพัฒนาที่ดินผ่านระบบบัตรดินดีด้วยคอมพิวเตอร์และสมาร์ตโฟน (2)ตรวจสอบดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม รู้ผลวิเคราะห์ดินทันที (3)เกษตรกรรับผลวิเคราะห์ดินได้ทันที พร้อมคำแนะนำการจัดการดินรายแปลง ทำให้สามารถปรับปรุงดินปลูกพืชเหมาะสมกับดิน จัดการดินถูกต้อง เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน (4)ได้รับการคัดเลือกเป็นเกษตรกรต้นแบบเพื่อเป็นต้นแบบการเรียนรู้และขยายผลในพื้นที่ (5)ได้รับการติดตามให้คำแนะนำการจัดการดินอย่างต่อเนื่องจากเจ้าหน้าที่

2. การเข้าถึงข้อมูลความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ออกแบบในรูปแบบที่เกษตรกรใช้ได้ง่ายที่สุดผ่าน QR code และ website เกษตรกรไม่ต้องยุ่งยากในการจำรหัสผ่านเพื่อเข้าโปรแกรม ในช่วงแรกเกษตรกรได้รับบัตรดินดีเป็นบัตรพลาสติกแข็ง ระบุชื่อเกษตรกร รหัสบัตรดินดีเพื่อสืบค้นข้อมูลผ่าน QR code ต่อมาช่วงปี 2565 กรมได้พัฒนารูปแบบการเข้าถึงของเกษตรกรโดยใช้บัตรดินดีดิจิทัล login single sign on ผ่าน LDD easy service เพื่อสมัครเป็นสมาชิกเข้าใช้งานและยืนยันตัวตนเพียงครั้งเดียว ไม่ต้องใช้บัตรในการสืบค้นข้อมูล และเข้าถึงข้อมูล website ผ่านคอมพิวเตอร์และสมาร์ตโฟน

3. ประชุมสร้างความเข้าใจกับเจ้าหน้าที่ ทิศทางการดำเนินงานเชิงรุก ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบถึงประโยชน์ในการเป็นสมาชิก ปัจจุบันมีเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี 201,616 ราย

4. รายงานความก้าวหน้าผ่านออนไลน์ การประชุมผู้บริหาร โดยกรมได้จัดประกวดและมอบรางวัลยกย่องเชิดชูผู้ดำเนินงานขับเคลื่อนงานบัตรดินดี และยกย่องเชิดชูเกษตรกรต้นแบบที่มีผลงานเชิงประจักษ์ในการพัฒนาให้ดินอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ผลผลิตดีขึ้น ปัจจุบันมีเกษตรกรต้นแบบ 313 รายครอบคลุมทั่วประเทศ และสรุปข้อมูลในรูปแบบ dashboard เพื่อให้สามารถวางแผนการจัดการดินเชิงนโยบาย

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ (ความยาวต้องไม่เกิน 1,000 ตัวอักษร)

ผลผลิต

1) เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี 201,616 ราย สามารถเข้าถึงข้อมูลแปลงดินของตน ความรู้พัฒนาที่ดิน จัดการดินและปุ๋ยได้ด้วยตนเอง และรับคำแนะนำจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ได้ทุกที่ ทุกเวลา

2) เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จำนวน 313 รายครอบคลุมทั่วประเทศ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ที่ได้จากบัตรดินดีและแนะนำให้แก่เกษตรกรรายอื่นได้

3) การบริการเชิงรุกผ่านบัตรดินดี ส่งผลให้เกษตรกรได้รับบริการตรวจสอบดินเร็วขึ้นจากเดิม 15 วัน เหลือ 30 นาที ลดค่าใช้จ่ายการเดินทางของเกษตรกรมาสถานีพัฒนาที่ดิน จากเดิมเฉลี่ย 500 บาท/ปี เหลือเฉลี่ย 125 บาท/ปี

ผลลัพธ์

1) ดินในแปลงของเกษตรกรที่ได้รับความรู้ผ่านบัตรดินดีและได้จัดการดินตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ พบว่าดินดีขึ้นมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น เช่น เกษตรกรปลูกข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ก่อนเข้าร่วมโครงการบัตรดินดี N P และ K ในดินอยู่ในระดับต่ำมาก หลังดำเนินการ ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น N P และ K ในดินอยู่ในระดับสูง-สูงมาก

2) เกษตรกรผู้ถือบัตรมีผลผลิตเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 20.31 และมีกำไรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 42.75 (ตารางเปรียบเทียบชนิดพืชหลังเข้าร่วมโครงการ https://drive.google.com/file/d/1MizoaOpTM7fpwF_slirs6eBzyieAt31/view?usp=drive_link)

4. ประโยชน์ต่อผู้รับบริการ/ประชาชน (ระบุข้อมูลเชิงประจักษ์และแสดงให้เห็นว่าประโยชน์ที่เกิดขึ้นสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นอย่างไร) (ความยาวต้องไม่เกิน 1,000 ตัวอักษร)

จากข้อมูลประวัติสุขภาพดินของเกษตรกรรายแปลง และคำแนะนำการจัดการดิน สรุปข้อมูลแบบ dashboard ทำให้ทราบผลกระทบจากการจัดการดินเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี

1) เกษตรกรสามารถจัดการดินได้ทันต่อสถานการณ์/ฤดูเพาะปลูก โดยนำคำแนะนำการจัดการดินไปดำเนินการ เช่น แปลงเกษตรร้อยละ 32.41 มีการไหลบ่าตอซึ่งทำให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมี โดยจัดการดินวิธีพืชจำนวน 69,725 แปลง เช่น ปลูกพืชปุ๋ยสด ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชเหลื่อมฤดู การจัดการดินวิธีกลจำนวน 69,725 แปลง เช่นการไถพรวนตามแนวระดับ การสร้างบ่อน้ำในไร่นา

2) เกษตรกรสามารถใส่ปุ๋ย และปรับปรุงดินได้อย่างเหมาะสม เกษตรกรได้รับความรู้การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้ปุ๋ยตามความต้องการของพืช โดยเก็บตัวอย่างดิน ตรวจวิเคราะห์ก่อนปลูก เพื่อทราบปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดิน สามารถเลือกอัตราปุ๋ยที่ถูกต้อง เช่น ดินเป็นกรด ต้องใส่ปูนขาวหรือโดโลไมท์เพื่อยกระดับ pH ก่อนใส่ปุ๋ย จากผลวิเคราะห์ดินทำให้รู้ปริมาณปูนขาวและปุ๋ยเคมีที่จะต้องใช้ในแปลงนั้นๆ ทำให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมีเกินความจำเป็น ช่วยลดค่าใช้จ่ายได้

3) ตารางผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังร่วมโครงการ

https://drive.google.com/file/d/1JeFyHlsTWhvHZMObZsvGCxE97mwr--Kw/view?usp=drive_link

5. Link YouTube (ถ้ามี).....

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินการ (โปรดกรอกส่วนนี้ในระบบรับสมัครรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567)

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ	
ข้อคำถาม	ผลการดำเนินการ
มิติที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา (10 คะแนน)	
<p>1. สภาพปัญหา ที่มา และสาเหตุของปัญหาเป็นอย่างไร (อธิบายปัญหาที่พบ ที่มา หรือสาเหตุของปัญหา เช่น ศึกษาข้อมูลมาจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมจากแหล่งต่าง ๆ จากการรับฟังความคิดเห็น และ/หรือจากการร้องเรียนที่เกิดขึ้น ปัญหามีความยุ่งยาก หรือซับซ้อนเพียงใด)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาทรัพยากรดิน ให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเหมาะสม และจากพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี กำหนดแนวทางการปฏิบัติราชการมุ่งให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน</p> <p>การเข้าถึงงานบริการและคำแนะนำทางวิชาการในการจัดการดินเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร การบริการแบบเดิม เกษตรกรต้องเดินทางมาติดต่อที่สถานีพัฒนาที่ดิน และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตด้วยตนเองหรือผ่านเอกสาร เพื่อขอคำแนะนำในการจัดการดิน และจากการประเมินผลความพึงพอใจของเกษตรกรได้ให้ข้อเสนอแนะว่าบริการของกรมไม่สามารถมาติดต่อครั้งเดียวแล้วได้รับการบริการครบทุกอย่างไม่สามารถสอบถามข้อมูลคำแนะนำการจัดการดินเฉพาะรายแปลง การจัดเก็บข้อมูลผู้ขอรับบริการซ้ำซ้อน ขาดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน</p>

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ	
ข้อความคำถาม	ผลการดำเนินการ
	เจ้าหน้าที่ไม่สามารถให้ข้อมูลได้ทุกมิติ ทั้งสำรวจดิน วิเคราะห์ดิน วางแผนการใช้ที่ดิน การจัดการดินและน้ำ ไม่ตรงประเด็นปัญหาเฉพาะรายละเอียดรายการและรายละเอียด ทำให้ขาดการบูรณาการข้อมูลความรู้เพื่อจัดการดิน เฉพาะราย เฉพาะแปลง หรือจัดการดินไม่ทันกับ ฤดูกาลเพาะปลูก ส่งผลให้ศักยภาพในการผลิตลดลง ต้องใช้ต้นทุนสูงในการผลิตทางการเกษตร
<p>2. ปัญหาที่มีขอบเขตหรือผลกระทบต่อผู้รับบริการ หรือต่อสังคม/ประเทศในระดับใด เช่น ระดับพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ เป็นต้น</p> <p>(อธิบายวิเคราะห์ผู้รับบริการที่ได้รับผลกระทบเป็นใคร จำนวนเท่าใด และอย่างไรโดยเปรียบเทียบกับขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>ปัจจุบันมีเกษตรกรที่มาติดต่อขอรับบริการงานพัฒนาที่ดิน มากกว่า 100,000 ราย/ปี ซึ่งเกษตรกรดังกล่าวต้องการข้อมูลเพื่อการจัดการดินในพื้นที่ของตนเองเพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน แต่บริการที่ได้รับในปัจจุบันมีปัญหาเกษตรกรต้องเดินทางมาพบปะเจ้าหน้าที่หลายครั้ง เพื่อให้ได้ข้อมูลผลวิเคราะห์ดิน คำแนะนำเลือกชนิดพืชปลูก การใช้เทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน โดยข้อมูลที่ได้รับยังไม่ครบและตรงประเด็น ปัญหาเฉพาะรายการแปลงของเกษตรกร ขาดการบูรณาการข้อมูลความรู้เพื่อจัดการดินเฉพาะราย เฉพาะแปลง หรือจัดการดินไม่ทันกับฤดูกาลเพาะปลูก ทำให้ศักยภาพในการผลิตลดลง ส่งผลให้เกษตรกรใช้ปัจจัยการผลิตเช่น ปุ๋ยเคมี และยากำจัดวัชพืช ที่มากขึ้น เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตสูงขึ้น รายได้สุทธิต่ำลงตลอดถึงมีหนี้สินจำนวนมาก สวนทางกับความพยายามของภาครัฐและงบประมาณที่ได้ทุ่มลงไป ในภาคเกษตรเป็นจำนวนมากทุก ๆ ปี</p>
<p>มิติที่ 2 แนวทางการแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติ (30 คะแนน)</p>	
<p>3. มีหลักการและแนวคิดที่ใช้ในการออกแบบพัฒนาผลงานอย่างไร</p> <p>(อธิบายว่ามีหลักการและแนวคิดที่ใช้ในการออกแบบพัฒนาผลงานอย่างไร มีการนำเสนอแนวคิดใหม่ แนวทางใหม่หรือวิธีใหม่ที่ไม่เคยมีดำเนินการมาก่อนหรือไม่ อย่างไร</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>ผู้บริหารกรมพัฒนาที่ดินมีนโยบายพัฒนากลไกสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรโดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน ด้วยการบริการให้คำแนะนำจัดการดินเชิงรุกผ่านบัตรดินดี โดยบัตรดินดี คือบัตรประจำแปลง ที่มอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะราย สามารถเข้าถึงความรู้การพัฒนาที่ดิน ประวัติสุขภาพดิน และเจ้าหน้าที่ทราบข้อมูลเกษตรกรทางออนไลน์ ลงพื้นที่ตรวจสอบดินพร้อมให้คำแนะนำการจัดการดินรายแปลง</p> <p>โดยผู้บริหารได้หลักคิดจากการได้ไปศึกษาดูงาน ณ ประเทศอินเดีย ซึ่งมีการตรวจสอบสุขภาพดินและแจกบัตรสุขภาพดินให้กับเกษตรกร ทำให้เกษตรกร</p>

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ	
ข้อความคำถาม	ผลการดำเนินการ
	<p>ทราบคุณสมบัติของดินในพื้นที่ของตนและสามารถพัฒนาที่ดินใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างเหมาะสมกับสภาพของดิน จากหลักคิดดังกล่าวนำไปสู่การออกแบบการให้บริการของกรมพัฒนาที่ดิน โดยอำนวยความสะดวกให้เกษตรกรไม่ต้องเดินทางมาขอรับบริการที่หน่วยงาน แต่ให้เกษตรกรได้รับการดูแลเปรียบเสมือนได้พบเจ้าหน้าที่ที่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลา โดยมอบนโยบายให้หน่วยงานร่วมกันให้บริการเชิงรุก ให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลดินรายแปลง ความรู้เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ประวัติสุขภาพดิน ผ่านระบบบัตรดินดี ด้วยคอมพิวเตอร์และสมาร์ตโฟน</p>
<p>4. มีการนำผลงาน ไปสู่การปฏิบัติอย่างไร (อธิบายรูปแบบวิธีการ/จุดเด่นของผลงาน มีภาคส่วนอื่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการพัฒนาผลงานหรือไม่ รวมถึงการเปรียบเทียบรูปแบบ/วิธีการการบริการก่อนและหลังการพัฒนาผลงาน)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>กรมพัฒนาที่ดินได้พัฒนากลไกขับเคลื่อนการบริการให้คำแนะนำการจัดการดินเชิงรุกผ่านบัตรดินดี อำนวยความสะดวกให้เกษตรกรไม่ต้องเดินทางมาขอรับบริการที่หน่วยงาน แต่ให้เกษตรกรได้รับการดูแลเปรียบเสมือนได้พบกับเจ้าหน้าที่ที่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการร่วมกันของผู้บริหารและนักวิชาการทั้งหน่วยงานหลักและสนับสนุนจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีขั้นตอน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาระบบข้อมูลในรูปแบบที่ง่ายต่อการนำไปใช้ โดยสกัดองค์ความรู้ ประโยชน์ที่เกษตรกรจะได้รับ เช่น (1) เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลดินความรู้การพัฒนาที่ดินผ่านระบบบัตรดินดีด้วยคอมพิวเตอร์และสมาร์ตโฟน (2) ตรวจสอบดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม รู้ผลวิเคราะห์ดินทันที (3) เกษตรกรรับผลวิเคราะห์ดินได้ทันทีพร้อมคำแนะนำการจัดการดินรายแปลง ทำให้สามารถปรับปรุงดินปลูกพืชเหมาะสมกับดิน จัดการดินถูกต้อง เพิ่มผลผลิตลดต้นทุน (4) ได้รับคัดเลือกเป็นเกษตรกรต้นแบบเพื่อเป็นต้นแบบการเรียนรู้ ขยายผลในพื้นที่ (5) ได้รับการติดตามให้คำแนะนำการจัดการดินอย่างต่อเนื่องจากเจ้าหน้าที่ 2. การเข้าถึงข้อมูลความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ออกแบบในรูปแบบที่เกษตรกรใช้ได้ง่ายที่สุดผ่าน QR code และ website เกษตรกรไม่ต้องยุ่งยากในการจำรหัสผ่านเพื่อเข้าโปรแกรม ในครั้งแรกเกษตรกรได้รับบัตรดินดีเป็นบัตรพลาสติกแข็งระบุชื่อเกษตรกร รหัสบัตรดินดีเพื่อสืบค้นข้อมูลผ่าน QR code ต่อมาช่วงปี 2565 กรมได้พัฒนารูปแบบการเข้าถึงของเกษตรกรโดยใช้บัตรดินดีดิจิทัล login

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ	
ข้อคำถาม	ผลการดำเนินการ
	<p>single sign on ผ่าน LDD easy service เพื่อสมัครเป็นสมาชิกเข้าใช้งานและยืนยันตัวตนเพียงครั้งเดียว ไม่ต้องใช้บัตรในการสืบค้นข้อมูล และเข้าถึงข้อมูล website ผ่านคอมพิวเตอร์และสมาร์ตโฟน</p> <p>3. ประชุมสร้างความเข้าใจกับเจ้าหน้าที่ ทิศทางการดำเนินงานเชิงรุก ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบถึงประโยชน์ในการเป็นสมาชิก ปัจจุบันมีเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี 201,616 ราย</p> <p>4. รายงานความก้าวหน้าผ่านออนไลน์ การประชุมผู้บริหาร โดยกรมได้จัดประกวดและมอบรางวัลยกย่องเชิดชูผู้ดำเนินงานขับเคลื่อนงานบัตรดินดี และยกย่องเชิดชูเกษตรกรต้นแบบที่มีผลงานเชิงประจักษ์ ในการพัฒนาให้ดินอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ผลผลิตดีขึ้น ปัจจุบันมีเกษตรกรต้นแบบ 313 ราย ครอบคลุมทั่วประเทศ และสรุปข้อมูลในรูปแบบ dashboard เพื่อให้สามารถวางแผนการจัดการดินเชิงนโยบาย</p> <p>5. เจ้าหน้าที่ติดตามอย่างต่อเนื่อง มุ่งพัฒนาเกษตรกรสู่การเป็น smart agriculture เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการดิน</p>
<p>5. มีกระบวนการที่แสดงถึงการยึดประชาชนหรือผู้รับบริการเป็นศูนย์กลางอย่างไร (อธิบายว่าหน่วยงานมีการดำเนินการมีการคำนึงถึงประสบการณ์ของผู้ใช้บริการ/กลุ่มเป้าหมายตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ (Customer's journey) รวมถึงมีกระบวนการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการศึกษาความต้องการของผู้รับบริการ หรือกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ โดยอธิบายขั้นตอน วิธีการ เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการเพื่อให้ทราบถึงความต้องการของผู้รับบริการ หรือกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ หรือไม่ อย่างไร - มีการดำเนินการทดสอบกับผู้รับบริการก่อนนำไปใช้จริง โดยอธิบายว่า ดำเนินการอย่างไร สามารถปรับปรุงผลงานเพื่อให้สามารถนำไปใช้จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างไร - มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการเพื่อนำไปปรับปรุงผลงาน/บริการอย่างต่อเนื่อง โดยอธิบายวิธีการรวบรวมความคิดเห็น และการนำความคิดเห็นไปใช้ในการปรับปรุงผลงาน/บริการ หรือไม่ อย่างไร) 	<p>(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>การบริการให้คำแนะนำการจัดการดินเชิงรุกผ่านบัตรดินดี พัฒนาขึ้นมาจากการที่ผู้บริหารมีนโยบายให้ปฏิบัติราชการมุ่งให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน และจากการติดตามและประเมินผล พบว่า เกษตรกรให้ความสนใจและพึงพอใจที่เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ให้บริการถึงแปลงเกษตรกร ได้รับการตรวจดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม ทราบผลวิเคราะห์ดินทันที ได้รับข้อมูลคำแนะนำเฉพาะรายแปลง เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเกษตรกรได้ให้ข้อเสนอแนะว่าบัตรดินดีที่ได้รับบางครั้งสูญหาย หรือบัตรชำรุดขีดเป็นรอย ทำให้สแกน QR code ไม่ได้ จึงต้องขอบัตรสำรอง และมีเกษตรกรบางส่วนไม่ได้ใช้โทรศัพท์สมาร์ตโฟน</p> <p>จากผลการประเมินดังกล่าว กรมฯ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น พัฒนารูปแบบการเข้าถึงของเกษตรกรโดยใช้บัตรดินดีดิจิทัล โดยให้เกษตรกร login single sign on ผ่าน LDD easy service เพื่อสมัครเป็นสมาชิกเข้าใช้งาน และยืนยันตัวตนเพียงครั้งเดียว ไม่ต้องใช้บัตรในการสืบค้นข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลการจัดการดินเชิงรุก ผ่านคอมพิวเตอร์และสมาร์ตโฟน</p>

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ	
ข้อคำถาม	ผลการดำเนินการ
	<p>การพัฒนาสิทธิประโยชน์โดยประธานธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธกส.) เป็นเงื่อนไขในการขอกู้เงิน โดยเกษตรกรที่เป็นสมาชิกบัตรดินดีแสดงว่าเป็นเกษตรกรที่มีศักยภาพในการทำงานสร้างรายได้ และปลดหนี้ไว ดังนั้นจะได้รับการพิจารณาจัดให้เป็นลูกหนี้ชั้นดี จะได้รับการขอกู้เงินที่อัตราดอกเบี้ยถูกพิเศษ เพื่อให้เกษตรกรสมัครสมาชิกบัตรดินดีเพิ่มขึ้น และสามารถกู้ยืมเงินเพื่อดำเนินการเกษตรได้ เป็นต้น</p> <p>สำหรับเกษตรกรรายที่ไม่ได้ใช้โทรศัพท์สมาร์ตโฟน ได้เพิ่มกลุ่มเป้าหมายสมาชิกบัตรดินดีรายใหม่เป็นหมอดินอาสา เพื่อให้เกษตรกรสามารถรับบริการตรวจดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม คำแนะนำการจัดการดิน ข้อมูลความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินจากเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง หมอดินอาสาในพื้นที่ใกล้เคียง และสามารถดูงานในพื้นที่ของเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบในแต่ละจังหวัด</p>
<p>6. กรณีนวัตกรรมที่เป็นสิ่งประดิษฐ์มีการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรหรือไม่อย่างไร (อธิบายว่าได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรแล้ว และยังไม่หมดอายุ หรืออยู่ระหว่างการขอลงสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือผลงานมีลักษณะที่ไม่เข้าเงื่อนไขการจดสิทธิบัตร โดยแนบไฟล์หลักฐานประกอบ)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>ผลงานไม่เข้าเงื่อนไขการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 “มาตรา 6 การประดิษฐ์ขึ้นใหม่ได้แก่การประดิษฐ์ที่ไม่เป็นงานที่ปรากฏอยู่แล้ว” และจากข้อมูลในเว็บไซต์กรมทรัพย์สินทางปัญญา (https://idgthailand.com/จดสิทธิบัตรเบื้องต้น/) แจ้งว่า “ผู้ยื่นจดต้องไม่เผยแพร่สาระสำคัญของสิ่งประดิษฐ์เหล่านี้ก่อนวันที่จะยื่นจดสิทธิบัตร ซึ่งอาจรวมถึงการเผยแพร่ในการประชุมสัมมนา การออกวารสารหรือสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ”</p>
<p>มิติที่ 3 ผลผลิต ผลลัพธ์ เชิงประจักษ์ (50 คะแนน)</p>	
<p>7. มีการประเมิน ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินการที่สะท้อนความสำเร็จต่อผู้รับบริการอย่างไร (อธิบายการวัดผลผลิต การควบคุมคุณภาพ ผลลัพธ์ ความคุ้มค่า การวัดความพึงพอใจและ/หรือ ประเมินประสบการณ์ของผู้รับบริการ ผลการประเมินนวัตกรรม และแสดงการเปรียบเทียบผลผลิตและผลลัพธ์)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>กรมฯ มีระบบบัตรดินดี และ e-service ใช้ในการบันทึกข้อมูล ได้แก่ ผลการดำเนินงาน การติดตามให้คำแนะนำ ผลวิเคราะห์ดิน เป็นต้น ประเมินผลความพึงพอใจผู้รับบริการ สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี 201,616 ราย สามารถเข้าถึงข้อมูลดินของตนเอง ความรู้การพัฒนาที่ดิน ประเมินสุขภาพดิน จัดการดินและปุ๋ยได้ด้วยตนเอง</p> <p>(2) เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จำนวน 313 ราย เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากบัตรดินดีและแนะนำให้แก่เกษตรกรรายอื่นๆ ได้</p>

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ	
ข้อความ	ผลการดำเนินการ
	<p>(3) การบริการเชิงรุกผ่าน บัตรดินดี ส่งผลให้เกษตรกรได้รับบริการตรวจสอบดินเร็วขึ้นจากเดิม 15 วัน เหลือ 30 นาที ลดค่าใช้จ่ายการเดินทางของเกษตรกรมาหน่วยงาน จากเดิมเฉลี่ย 500 บาท/ปี เหลือเฉลี่ย 125 บาท/ปี</p> <p>(4) ดินในแปลงของเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ผลวิเคราะห์ดินก่อนเข้าร่วมโครงการ N P และ K ในดิน ค่าต่ำมาก หลังเข้าร่วมโครงการ ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น N P และ K ในดิน ค่าสูง-สูงมาก</p> <p>(5) เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีมีผลผลิตเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 20.31 และมีกำไรเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 42.75 (ตารางแสดงชนิดพืชปลูก ผลผลิต และกำไรหลังเข้าร่วมโครงการ https://drive.google.com/file/d/1MizoaOpTM7fpwF_slirs6eBzyieAt31/view?usp=drive_link)</p>
<p>8. มีผลลัพธ์เชิงบวก/ประโยชน์ของผลงานต่อสังคม/ประเทศ ที่แสดงให้เห็นว่าเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นอย่างไร (อธิบายว่ามีผลลัพธ์ที่สะท้อนผลกระทบเชิงบวก/เกิดประโยชน์ต่อสังคมประเทศในด้านต่าง ๆ เช่น เศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม ความมั่นคง เป็นต้น)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>ได้เกษตรกรต้นแบบ 313 ราย ทั่วประเทศ เป็นแหล่งเรียนรู้การจัดการดินอย่างถูกต้องเหมาะสม และเป็นวิทยากรประจำท้องถิ่น</p> <p>ผลผลิตเกษตรกรเพิ่มขึ้น รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้น ใช้ปัจจัยการผลิตที่สอดคล้องกับสภาพปัญหาของดินตามคำแนะนำ ทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิต เช่น จ.กำแพงเพชร ก่อนเป็นสมาชิกบัตรดินดี รายได้ 77,728 บาท ผลผลิต 11,200 กิโลกรัม หลังเป็นสมาชิกบัตรดินดี รายได้เพิ่มขึ้นเป็น 104,100 บาท ผลผลิตเพิ่มขึ้น 15,000 กิโลกรัม</p> <p>1) เกษตรกรสามารถจัดการดินได้ทันต่อสถานการณ์/ฤดูเพาะปลูก โดยนำคำแนะนำการจัดการดินไปดำเนินการ เช่น แปลงเกษตรกรร้อยละ 32.41 มีการไถกลบตอซัง ทำให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมี โดยจัดการดินวิธีพืชจำนวน 69,725 แปลง เช่น ปลูกพืชปุ๋ยสด ปลูกพืชคลุมดิน การจัดการดินวิธีกลจำนวน 69,725 แปลง เช่น การไถพรวนตามแนวระดับ การสร้างบ่อน้ำในไร่นา</p> <p>2) เกษตรกรได้รับความรู้การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยเก็บตัวอย่างดิน ตรวจวิเคราะห์ก่อนปลูก เพื่อทราบปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดินสามารถเลือกอัตราการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง เช่น ดินเป็นกรดต้องใส่ปูนขาวหรือโดโลไมท์เพื่อยกระดับ pH ก่อนใส่ปุ๋ย จากผลวิเคราะห์ดินทำให้รู้ปริมาณปูนขาวและ</p>

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ	
ข้อคำถาม	ผลการดำเนินการ
	ปุ๋ยเคมีที่จะต้องใช้ ทำให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมีเกินความจำเป็น
มิติที่ 4 ความยั่งยืนของโครงการ (10 คะแนน)	
<p>9. มีการถ่ายทอดบทเรียนจากการพัฒนาผลงานเพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานและการวางแผนในการขยายผลหรือไม่ อย่างไร (อธิบายว่ามีการขยายผล ถอดบทเรียนพร้อมเผยแพร่ผ่านช่องทางต่าง ๆ นำบทเรียนไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานภายใน/ภายนอกสังกัดหรือนำผลงานไปดำเนินการขยายผลยังผู้รับบริการ/ประชาชนในพื้นที่อื่นนอกเหนือจากกลุ่มเป้าหมาย หรือขยายผลไปยังหน่วยงานอื่นแล้วหรือไม่อย่างไร)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>1. ในทุกปีจะมีกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบทั่วประเทศ (77 จังหวัด) เพื่อเป็นแบบอย่างในการใช้ประโยชน์จากบัตรดินดี พัฒนาที่ดินให้ดีขึ้น มีความอุดมสมบูรณ์ยิ่งขึ้นในเชิงประจักษ์ สามารถถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรแปลงข้างเคียงหรือผู้ที่สนใจมาศึกษาดูงานในแปลงเกษตรกร</p> <p>2. ถ่ายทอดบทเรียนจากการประกวดคัดเลือกคลิปบัตรดินดี ภายใต้แนวคิดบัตรดินดี ได้ความรู้ดี รับบริการดี สนับสนุนสิ่งดี โดยนำเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบของแต่ละหน่วยงาน ถ่ายทอดความรู้ ทรัพยากรดิน การปรับปรุงในพื้นที่ การนำไปใช้ประโยชน์ สามารถนำไปขยายผลการปรับปรุงฟื้นฟูดินให้เกิดประสิทธิภาพ และสร้างแรงบันดาลใจให้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดินและเพิ่มผลผลิต โดยคลิปที่ได้รับรางวัลสามารถใช้ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรและผู้สนใจเข้าใจ รู้จักดิน และประโยชน์ของการบริการของกรมพัฒนาที่ดินผ่านการใช้บัตรดินดี ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม และการประเมินสุขภาพดิน</p> <p>3. เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ ของแต่ละจังหวัด และที่ชนะเลิศระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเป็นวิทยากรถ่ายทอดขยายผลให้สมาชิกในชุมชน พร้อมรายงานผลสัมฤทธิ์เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ</p>
<p>10. มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติอย่างไร (อธิบายว่าผลงานมีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติอย่างไร และมีกระบวนการที่นำไปสู่นวัตกรรมที่ยั่งยืน โดยการสร้างการเปลี่ยนแปลงในผลิตภัณฑ์ บริการ หรือ กระบวนการดำเนินงาน ให้สามารถสร้างผลกระทบที่ดีในระยะยาวต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมหรือไม่อย่างไร)</p>	<p>(ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษรต่อช่อง)</p> <p>ส่งผลให้เกิดรายได้เสริมแก่ครัวเรือนเกษตรกร และทำให้ความเป็นอยู่ของประชากรในจังหวัดดีขึ้น สอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs ในเป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ปรับปรุงดิน พัฒนาที่ดินปลูกพืชที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ ทำให้ประชากรได้มีอาหารที่ปลอดภัย และสอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs ในเป้าหมายที่ 15.3 การจัดการดินที่เหมาะสม ตามคำแนะนำและการใช้เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินทำให้เกิดการฟื้นฟูดินที่เสื่อมโทรม รวมถึงที่ดินที่ได้รับผลกระทบจากการกลายสภาพเป็นทะเลทราย ความแห้งแล้ง และอุทกภัย</p>

ตารางแสดงชนิดพืชปลูก ผลผลิตที่เพิ่มขึ้น และกำไรที่เพิ่มขึ้นของเกษตรกรหลังเป็นสมาชิกบัตรดินดี

ประเภทพืช	เกษตรกร (คน)	ผลผลิตเพิ่มขึ้น (กก./ไร่)	ผลผลิตเพิ่มขึ้น (%)	กำไรเพิ่มขึ้น (%)
ข้าว	31,755	114.27	19.44%	54.97%
ไม้ผล	6,708	314.67	19.80%	33.59%
ปาล์มน้ำมัน	3,823	995.12	33.61%	64.72%
ยางพารา	3,608	194.99	18.64%	50.13%
ข้าวโพด	1,868	317.50	25.74%	48.95%
มันสำปะหลัง	1,563	651.67	15.99%	40.53%
อ้อย	1,465	516.89	8.82%	30.69%
พืชผัก/สมุนไพร	1,269	220.67	15.36%	30.75%
พืชผสมผสาน	736	87.08	19.65%	32.47%
อื่นๆ	162	94.98	8.65%	47.33%
พืชตระกูลถั่ว	147	219.65	6.01%	11.19%
ไม้ดอกไม้ประดับ	68	13.46	6.41%	17.20%
ไม้ยืนต้น	60	-43.73	-3.68%	31.51%
พืชตระกูลหัว	9	204.00	18.61%	26.42%
รวม	53,241	241.96	20.31%	42.75%

ผลสัมฤทธิ์เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ ระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต					
1	นายพิชิต เกียรติสมพร (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ต้นแบบ ระดับ สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 1)	หมู่ 7 ต.สระแก้ว อ. เมืองสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี	- แปลงที่ 1 มะม่วง กล้วย และพืชผักสวนครัว พื้นที่ 18 ไร่ - แปลงที่ 2 ข้าวไม่ไวแสง พื้นที่ 20 ไร่	- พบปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และมีต้นทุนการผลิต สูง - เดิมเคยใช้พันธุ์ข้าวจากอัตรา 40 กก. / ไร่ - เกษตรกรทั่วไปในพื้นที่ จ.สุพรรณบุรี มี ต้นทุนการผลิตข้าวดังนี้ ต้นทุนเฉลี่ย/ไร่ 3,990 บาท ได้ผลผลิต 840 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 5,544 บาท /ไร่ รายได้สุทธิ 1,554 บาท /ไร่	- ปัจจุบันลดลงเหลือเพียง 15-20 กก. / ไร่ สามารถ ลดต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ 200 -300 บาท/ไร่ - เมื่อสำรวจแปลงนาทุกๆ สัปดาห์จะรู้ว่ามีการระบาดของ ของแมลงในแปลงนาหรือไม่ หากอยู่ในสภาวะสมดุลก็ ไม่จำเป็นต้องฉีดพ่นสารเคมี แต่ถ้าหากมีการระบาดแต่ยังไม่ รุนแรงจะใช้น้ำหมักชีวภาพจากสมุนไพรมีผลผลิต ขึ้นมาใช้เอง ฉีดพ่นขับไล่แมลง ทำให้สามารถลดค่า ต้นทุนของสารเคมีลงได้ 1,000 บาท/ไร่ - มีต้นทุนการผลิตข้าวดังนี้ ต้นทุนเฉลี่ย/ไร่ 2,580 บาท ได้ผลผลิต 984 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 8,856 บาท /ไร่ รายได้สุทธิ 6,267 บาท /ไร่
2	นายสุภาพ โนรีวงศ์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ต้นแบบ ระดับ สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 2)	31/2 หมู่ 4 ต.ดอน เกาะกา อ.บางน้ำ เปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	ข้าว	ดินเป็นกรดจัด ลักษณะดินที่พบ ดินบนเป็น ดินเหนียว สีเทาเข้ม ดินล่างตอนบน เนื้อดิน เป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสี แดงปนเหลือง	นำข้อมูลการจัดการดินมาประกอบในการตัดสินใจ เลือกใช้ปุ๋ย เป็นการช่วยลดต้นทุนได้เป็นอย่างดี เนื่องจากใช้ปุ๋ยลดลง โครงสร้างของดินดีขึ้น ใช้เมล็ด พันธุ์ข้าวน้อยลง และที่สำคัญคือได้ผลผลิตเพิ่มมาก ขึ้น รายได้เพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย
3	นายสมศักดิ์ อินทร์ สำราญ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ต้นแบบ ระดับ สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 3)	246 หมู่ 3 ต. นาหนอง ไผ่ อ. อำเภอมหาสารคาม จ. สุรินทร์	ข้าว ไร่นาสวนผสม พื้นที่ 24 ไร่	- สภาพพื้นที่เป็นดินลิกมาก มีสีน้ำตาลซีดถึง น้ำตาลเข้ม เป็นดินร่วนปนทราย ขึ้นอยู่กับ ตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี พีเอชดิน เป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.5-5.0) พบ ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ปริมาณไนโตรเจนต่ำมาก ปริมาณฟอสฟอรัส ต่ำมาก ปริมาณโพแทสเซียมต่ำมาก	ปฏิกิริยาดินเป็นกลาง (pH 7.0)ปริมาณไนโตรเจนปาน กลาง ปริมาณฟอสฟอรัสปานกลาง ปริมาณ โพแทสเซียมสูง - ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 5,500 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 605 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 17,545 บาท /ไร่ กำไร 12,045 บาท /ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
				- ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 3,500 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 145 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 1,450 บาท /ไร่ ขาดทุน 2,050 บาท /ไร่	
4	นายต่อศักดิ์ สารุวรรณ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4)	บ้านมะขามป้อม หมู่ 7 ต.บางทรายน้อย อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร	ข้าว อ้อยคั้นน้ำ หอมแบ่ง หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี กถั่วฝักยาว และชะอมไร้หนาม	พบปัญหาดินทรายจัด มีสีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม เป็นดินร่วนปนทราย ขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี พีเอชดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ทำให้ถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ลักษณะดินและการเจริญเติบโตของพืช มีความสมบูรณ์มากกว่าแปลงข้างเคียงที่ไม่มีการจัดการดิน จากการตรวจวิเคราะห์ดินค่าความเป็นกรดเป็นด่าง มีการเปลี่ยนแปลงหลังจากการใช้วัสดุปูนในการปรับปรุงดินตามคำแนะนำ ค่าpH เปลี่ยนแปลงจาก 5.4 เป็น 6.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน และธาตุอาหารพืชสูงขึ้น การทำการเกษตรในระบบเกษตรอินทรีย์ ใช้ทรัพยากรที่มีในท้องถิ่น ซึ่งหาง่าย ราคาถูก ต้นทุนการผลิตลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับจัดการแปลงก่อนการใช้ฐานข้อมูลจากบัตรดินดี ส่วนรายได้เป็นรายได้รายสัปดาห์ เนื่องจากเกษตรกรปลูกพืชผักหมุนเวียน มีการพักดินเพื่อให้ดินฟื้นฟูตามธรรมชาติ รายได้จากการทำประมง มีรายได้จากการขายลูกกบ ขายปลาหมอ ส่วนปลาตะเพียน ปลาเผา ที่เลี้ยงในสระยังไม่ได้ขนาดน้ำหนักจับจำหน่าย นอกจากนี้มีรายได้จากการขายกิ่งพันธุ์ ชะอมไร้หนาม หม่อนกินผล ต้นพันธุ์อ้อยคั้นน้ำ ให้กับผู้ที่มาศึกษาดูงาน และเกษตรกรทั่วไป
5	นายสัมฤทธิ์ ศรีสุห্লা (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5)	บ้านหนองแขง หมู่ 11 ต.นาตาล อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์	มันสำปะหลัง 4 ไร่ ข้าว 6 ไร่ ข้าวโพด1 ไร่	- พบปัญหาดินเป็นทรายจัดและดินดาน มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ในตอนบนและอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง จะพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปน	ได้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้นจากก่อนการได้รับคำแนะนำ ส่งผลให้มีรายได้และกำไรเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ส่วนมันสำปะหลัง หลังจากได้รับคำแนะนำ ช่วยให้ต้นทุนการผลิตลดลง ทำให้มีกำไรเพิ่มขึ้น

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
				<p>เหลืองตลอดหน้าตัดดิน พีเอชดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง</p> <p>- ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ต้นทุนการผลิต ข้าวเหนียวและมันสำปะหลัง ดังนี้ ต้นทุนการผลิต 5,000 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 5,400 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 16,500 บาท /ไร่ รายได้สุทธิ 12,500 บาท /ไร่</p>	<p>- ต้นทุนการผลิต ข้าวเหนียวและมันสำปะหลัง ดังนี้ ต้นทุนการผลิต 3,300 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 5,450 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 17,000 บาท /ไร่ รายได้สุทธิ 13,700 บาท /ไร่</p>
6	นายันทวัตร์ ไชยมงคล (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ ระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6)	บ้านสันทราย ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	ข้าวมะลินิลสุรินทร์	<p>- เป็นดินลิกมาก มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย พีเอชดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง</p> <p>- ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย</p>	<p>- ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตข้าวในนาอินทรีย์เพิ่มขึ้น จากเดิมก่อนเริ่มทำการปรับปรุงดินผลผลิตเฉลี่ย 300-400 กิโลกรัม/ไร่ ปัจจุบันผลผลิตข้าวหอมมะลินิลสุรินทร์เฉลี่ย 500 กิโลกรัม/ไร่</p>
7	นายเสรี ฟูน้อย (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ ระดับ	85 หมู่ 5 ต.บ่อเหล็กทอง อ.ลอง จ.แพร่	ข้าว	<p>- เป็นดินลิกปานกลาง มีสีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง พีเอชดิน</p>	<p>ได้ปรับเปลี่ยนมาทำการเกษตรแบบอินทรีย์มีการปลูกข้าวอินทรีย์ จนได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์จากกรมการข้าว และได้เป็นศูนย์ถ่ายทอด</p>

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
	สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 7)			เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ - ข้อจำกัดของรากพืชที่มีระบบรากลึกอาจถูกจำกัดการเจริญเติบโต สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ประจำตำบลของกรมพัฒนาที่ดินตั้งแต่ปี 2560 ได้ถ่ายทอด เผยแพร่ความรู้ได้พัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกรในพื้นที่ และมีความสนใจในการนำเทคโนโลยีการผลิตในรูปแบบต่างๆมาปรับใช้ทั้งการปลูกข้าวแบบใช้น้ำน้อย(ระบบน้ำพ่น) พร้อมทั้งได้เป็นเกษตรกรตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง มหาวิทยาลัยแม่โจ้แพร่ มีการใช้พื้นที่ทำการเกษตรของตนเอง เป็นศูนย์ถ่ายทอดต่างๆ ให้กับเกษตรกรที่มีความสนใจได้เข้ามาศึกษาหาความรู้ในการผลิตการเกษตร
8	นายคำภีร์ หงษ์คำ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ ระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8)	36 บ้านบึงกระจับ หมู่ 4 ต.บึงกระจับ อ. วิเชียรบุรี จ. เพชรบูรณ์	ปลูกพืชระบบเกษตรผสมผสาน ได้แก่ ข้าว (หอมมะลิและไรซ์เบอร์รี่) ฝรั่งกิมจูน้อยหน้า มะขาม มะม่วง ละมุด ส้มโอ ผักหวานป่า ไม้ พืชผักสวนครัว และพืชผักสมุนไพร	- พื้นที่เป็นดินต้นถึงลึกปานกลาง ทำให้เกิดปัญหาน้ำไม่เพียงพอในช่วงฤดูแล้ง และช่วงฝนทิ้งช่วง และสภาพพื้นที่เกษตรอยู่ระหว่างร่องเขาจึงมักประสบปัญหาน้ำไหลบ่าและน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน - ในอดีตปลูกพืชเชิงเดี่ยว เช่น ข้าวโพด ขาดการจัดการดินที่เหมาะสมทำให้ดินมีสภาพเสื่อมโทรม	- ผลวิเคราะห์ดินแปลงฝรั่งกิมจู ปี 2562-2564 พบว่าปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับปานกลาง (1.99-3.13 %) โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์อยู่ในระดับต่ำ (3-8 mg/kg) โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์อยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง (28-64 mg/kg) โดยมีระดับสูงสุดในปี 2562 และปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงด่างเล็กน้อย (pH 6.6-7.4) โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี - แปลงข้าว ผลของการจัดการดินสำหรับปลูกข้าวเปรียบเทียบ ปี 2562 และ 2563 พบว่า แปลงข้าวและข้าวไรซ์เบอร์รี่มีผลผลิตเพิ่มขึ้น โดยกำไรสุทธิของข้าวเพิ่มขึ้น ส่วนข้าวไรซ์เบอร์รี่เท่าเดิมเนื่องจากราคาต่อหน่วยลดลง - แปลงฝรั่งและน้อยหน้า ผลของการจัดการดินสำหรับปลูกฝรั่งและน้อยหน้าเปรียบเทียบ ปี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					2562 และ 2563 พบว่า แปลงฝรั่งและน้อยหน่า ผลผลิตเพิ่มขึ้น ทำให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นด้วย - แปลงมะม่วง ส้มโอ และละมุด ผลของการจัดการ ดินสำหรับปลูกมะม่วง ส้มโอ และละมุด เปรียบเทียบ ปี 2562 และ 2563 พบว่า แปลง มะม่วง ส้มโอ และละมุดผลผลิตเพิ่มขึ้น โดยส้มโอ และละมุดมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น ส่วนมะม่วงลดลง เนื่องจากมีต้นทุนเพิ่มขึ้นด้วย - แปลงผักหวานป่า ผลของการจัดการดินสำหรับ ปลูกผักหวานป่าเปรียบเทียบ ปี 2562 และ 2563 พบว่า แปลงผักหวานป่าผลผลิตเพิ่มขึ้น ทำให้กำไร สุทธิเพิ่มขึ้น
9	นายพิพัฒน์ เพิ่ม พิพัฒน์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ ระดับ สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 9)	ม.8 ต.ลานดอกไม้ตก อ.โกสัมพีนคร จ. กำแพงเพชร	ข้าว 14 ไร่	-ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาของดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 4.5-6.0) ดินล่างเป็นดิน เหนียว พบก้อนกลมของเหล็กและ แมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกิริยาของดินเป็น กรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5- 7.5) การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว - ข้อจำกัด มักมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน - N ต่ำมาก P ต่ำมาก K ปานกลาง P ต่ำ K สูงมาก OM สูงมาก	- หลังดำเนินการตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรม พัฒนาที่ดิน pH กรดเล็กน้อย N สูง - ผลผลิตเพิ่มขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น รายได้ 104,100.- บาท ต้นทุน 65,440.-บาท กำไรประมาณการ 38,660.-บาท จำนวนผลผลิตที่ได้ 15,000 กิโลกรัม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
				- รายได้ 77,728.-บาท ต้นทุน 65,440.- บาท กำไรประมาณการ 12,288.-บาท จำนวนผลผลิตที่ได้ 11,200 กิโลกรัม	
10	นางสาวสถาพร ตะวันขึ้น (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ ระดับ สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 10)	ม.4 ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที จังหวัด สมุทรสงคราม	มะพร้าว ส้มโอ	- ข้อจำกัด เป็นดินเค็ม ได้รับผลกระทบ จากน้ำทะเล - ก่อนดำเนินการตามคำแนะนำของ เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน pH กรด เล็กน้อย P ต่ำ K ปานกลาง OM ปาน กลาง - ต้นทุนการผลิตมะพร้าว ดังนี้ ต้นทุนการผลิต 4,925 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 450 ผล/ไร่ รายได้ทั้งหมด 5,850 บาท /ไร่ รายได้สุทธิ 925 บาท /ไร่	- ดินดีหรือมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ต้นทุนการผลิต ลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น - หลังดำเนินการตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรม พัฒนาที่ดิน pH ต่างเล็กน้อย P ปานกลาง K ปาน กลาง - ต้นทุนการผลิตมะพร้าว ดังนี้ ต้นทุนการผลิต 4,925 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 450 ผล/ไร่ รายได้ทั้งหมด 5,850 บาท /ไร่ รายได้สุทธิ 925 บาท /ไร่
11	นายชัยวุฒิ เหมทานนท์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ต้นแบบ ระดับสำนักงาน พัฒนาที่ดินเขต 11)	88/1 หมู่ที่ 5 บ้านทับ ปรึก ตำบล ทับปรึก อำเภอเมือง จังหวัด กระบี่	ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว ฝรั่ง พริกไทย และผักตัด ยอด	- ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มี ความลาดชัน ให้น้ำดินง่ายต่อการถูกชะ ล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง - ผลการวิเคราะห์ดิน ก่อนดำเนินการ ตามคำแนะนำ pH กรดจัด P ต่ำ K ปาน กลาง OM ปานกลาง	- ผลการวิเคราะห์ดิน หลังดำเนินการตามคำแนะนำ pH กลาง P ปานกลาง K สูง OM ปานกลาง - ทำให้ดินดี และดินมีความอุดมสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น สามารถลดต้นทุนการผลิต ทำให้รายได้เพิ่มมากขึ้น
12	นายอนันต์ ตีอราแม (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ ระดับ สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12)	หมู่ที่ 1 บานโฉง ต.ปุ โรง อ.กรงป๋นัง จ.ยะลา	ทุเรียน มังคุด ไม้ผล ผสมผสาน พืชผัก (แตงกวา ถั่วฝักยาว ถั่ว ลิสง ผักบุ้ง ผักกาดขาว	- ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ เนื้อดินเป็นดิน ปนทราย - ผลการวิเคราะห์ดิน ก่อนดำเนินการตาม คำแนะนำ pH กรดจัด P ต่ำ K ต่ำมาก OM ต่ำ	- ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น - ค่า pH ของดินเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วม โครงการบัตรดินดี เนื่องจากได้รับคำแนะนำจากเจ าหน้าที่ ให้อุปโภคปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน - หลังดำเนินการตามคำแนะนำ pH กรดเล็กน้อย P สูงมาก K ปานกลาง OM

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					- การดำเนินการ ต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 1,784.53 บาท จำนวนผลผลิตที่ได้ 970.52 - 1,186.19 กก. รายได้ 30,522.85 - 37,305.68 บาท ต้นทุน 8,129.96 บาท กำไร 22,392.89 - 29,175.72 บาท
เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ ระดับจังหวัด					
1	นายมานะ โพธิ์สุทธิ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.พระนครศรีอยุธยา)	ต.หัวเวียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา	ข้าวและเกษตรผสมผสาน	ดินในพื้นที่ซึ่งมีปัญหาดินเปรี้ยวจัด pH 5.2 ดินมีลักษณะเป็นดินเหนียว แน่นทึบ	สามารถปรับค่าความเป็นกรด - ด่าง คือ 6.5 คุณสมบัติทางกายภาพของดินโปร่งและร่วนซุยขึ้น
2	นายรับ พรหมมา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.สระบุรี)	ต.หนองบัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี	ผักหวานป่า	ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ปฏิกิริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0)	ปลูกปอเพื่อระหว่างแถวแปลงผักหวานป่า การผลิตและการใช้น้ำหมัก, ผลิตและการใช้ปุ๋ยหมักเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน
3	นายมีชัย ฮวดใช้ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.สมุทรปราการ)	ต.คลองสวน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	ข้าว ผักสวนครัว ไม้ผล	- ดินเหนียว มีอินทรีย์วัตถุต่ำ และอาจมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ความเป็นกรดต่าง กรดปานกลาง (pH5.6-6.0) ปริมาณไนโตรเจนต่ำมาก ปริมาณฟอสฟอรัสปานกลาง ปริมาณโพแทสเซียมสูง - ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 3,700 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 900 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 7,300 บาท /ไร่ กำไร 3,800 บาท /ไร่	ปรับปรุงดินให้ดีขึ้นโดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์เฉพาะจุด
4	นายชัยวัฒน์ อาชัน (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.นครนายก)	ต.พระอาจารย์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก	ข้าว	เป็นดินเปรี้ยวจัด ขาดความอุดมสมบูรณ์ มีผลการประเมินสุขภาพดินอยู่ในระดับ “ยังไม่ดี” ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์อยู่ในระดับต่ำ	เกษตรกรอยู่ในขั้นตอนของการเริ่มปรับปรุงดิน ตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ จึงยังไม่มีผลค่าวิเคราะห์ดินหลังจัดการดิน และผลผลิตหลังคำแนะนำ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะได้หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต แต่จากการสังเกตด้วยสายตา พบว่าดินดีขึ้น ต้นไม้มีการเจริญเติบโตที่ดีขึ้น

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
5	นายณรงค์ฤทธิ์ สาย นาค (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.สิงห์บุรี)	ต.บางน้ำเชี่ยว อ.พรหม บุรี จ.สิงห์บุรี	ข้าวและผักสวนครัว	มีปัญหาดินเป็นกรดปานกลาง	ทรัพยากรดินมีความอุดมสมบูรณ์และสภาพแวดล้อม ปลอดภัย ผลจากการจัดการดินที่เหมาะสม มีการ ปรับปรุงบำรุงดิน และลดการใช้สารเคมีทาง การเกษตร จนปัจจุบันสามารถทำเกษตรอินทรีย์ที่ไม่ ใช้สารเคมี เน้นฟื้นฟู ความสมบูรณ์ทางชีวภาพใน ระบบนิเวศน์และสิ่งแวดล้อมให้เกิดสมดุลทาง ธรรมชาติให้มากที่สุด ซึ่งสิ่งที่สามารถบ่งชี้ ได้แก่ ลักษณะทางกายภาพของดินที่ร่วนซุย มีการอุ้มน้ำ ระบายอากาศดี ลักษณะทางเคมีของดินพบว่าดินใน พื้นที่มีค่า ความเป็นกรดต่ำเป็นต่างปานกลาง มีธาตุ อาหารในดินอยู่ในระดับสูงมาก
6	นายบุญลือ เรืองฉาย (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.นนทบุรี)	ต.คลองข่อย อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	ข้าว และพืชสวนผสม	ดินเป็นดินเหนียว มีการระบายน้ำเลว ทำให้ เกิดน้ำท่วมขัง	ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ สามารถแก้ไขปัญหาคอร์สสร้างดินในแปลงให้ร่วนซุยได้ และยังลดต้นทุนการผลิต
7	นางสุนีย์ มักผล (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.อ่างทอง)	ต.ย่านซื่อ อ.เมือง จ. อ่างทอง	ข้าว ไม้ผล เห็ด	ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ มีความเป็นกรด เล็กน้อยถึงต่างปานกลาง และเป็นดินลึก และเหนียว ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่ำ	ประเมินสุขภาพดินอยู่ในระดับ “ดี”
8	นางพรทิพย์ นิลฉ่ำ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ชัยนาท)	ต.หนองมะโมง อ.หนอง มะโมง จ.ชัยนาท	ข้าว ผักสวนครัว มัน สำปะหลัง	ไม่พบปัญหาดิน มีผลการประเมินสุขภาพดิน อยู่ในระดับ “ดีมาก” ข้อมูลผลการวิเคราะห์ดินจากชุดตรวจสอบ ดินภาคสนาม พบว่า มีปฏิกริยาดินเป็นกลาง และปริมาณไนโตรเจนอยู่ในระดับสูง ฟอสฟอรัสปานกลาง และโพแทสเซียมสูง มาก	หลังจากได้รับคำแนะนำ สามารถลดต้นทุนการผลิตลง ได้ ทำให้มีผลกำไรเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับก่อนรับคำ แนะนำ
9	ว่าที่ ร.ต.เอกรัตน์ จันทร์ ศิริ	ต.บึงคอไห อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	ข้าว	มีปัญหาดินเปรี้ยวจัด และมีสภาพเป็นกรด จัดมาก มีอินทรีย์วัตถุสูงมาก ปริมาณ	ไม่มีผลการวิเคราะห์หลังจากได้รับคำแนะนำ แต่มีการ ประเมินสุขภาพดินอยู่ในระดับ “ดีมาก”

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
	(เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ต้นแบบ จ.ปทุมธานี)			ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมสูงและสูงมาก ตามลำดับ	
10	นายกীরติศักดิ์ สุวรรณธ นะกร (เกษตรกรผู้ถือ บัตรดินดีต้นแบบ จ. ลพบุรี)	ต.โคกสูง อ.พัฒนา นิคม จ.ลพบุรี	ข้าวนาปี และไม้ยืนต้น	มีสภาพเป็นดินเหนียวจัด หากขาดน้ำดินจะ แตกกระแหงและส่งผลต่อการซึมน้ำของราก พืช มีผลการวิเคราะห์ดิน พบว่า เป็นกรด ปานกลาง ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียมอยู่ในระดับสูง และมีผลการ ประเมินสุขภาพดินอยู่ในระดับ “ดี”	ได้รู้จักดินของตนเองมากขึ้น สามารถเข้าไปศึกษา ความรู้เพื่อเติมในบัตรดินดีได้ และยังสามารถปรับใช้ให้ เข้ากับ แปลงเกษตรของตนเอง ยังเผยแพร่ความรู้และ บอกต่อให้กับเกษตรกรท่านอื่นที่สนใจได้ด้วย
11	นายวันรินทร์ น้อย รักษา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.กรุงเทพฯ)	หมู่ 11 ต.บางบอน อ. บางบอน จ.กรุงเทพฯ	มะม่วงพันธุ์ขาวนิยม	ไม่พบปัญหาดิน และมีการประเมินสุขภาพ ดินอยู่ในระดับ “ดีมาก” ผลการวิเคราะห์ดิน ด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม พบว่า ดิน เป็นกรดจัด (pH=5.5) มีปริมาณไนโตรเจน สูง ฟอสฟอรัสปานกลาง และโพแทสเซียม สูงมาก	
12	นายวันชัย สวัสดิ์แดง (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.นครปฐม)	ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธ มณฑล จ.นครปฐม	ข้าว และไม้ผล	ไม่พบปัญหาดิน เนื่องจากมีผลการประเมิน สุขภาพดินอยู่ในระดับ “ดี” ดินมีความเป็น กรดปานกลาง มีปริมาณอินทรีย์วัตถุและ ฟอสฟอรัสปานกลาง และมีโพแทสเซียมสูง	ด้านต้นทุนการผลิตข้าวก่อนการจัดการดิน 3,600 บาท/ไร่ หลังค าแนะน าการไกลบดตอซัง ต้นทุน 2,300 ต้นทุนลดลง 1,300 บาท/ไร่
13	นายอดุลย์ จำปาทอง (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ปราจีนบุรี)	ต.เนินหอม อ.เมือง ปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี	เกษตรแบบผสมผสาน และ ไม้ผล เช่น ทุเรียน กัลย น้ำว่า ฝรั่ง ชิงแดง	ค่าความเป็นกรดเป็นด่างที่ 4.6 กรด จัด ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินรวมทั้ง ปริมาณธาตุอาหารอื่นๆ มีระดับปาน กลาง รวมทั้งมีการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง ได้ผลผลิตต่อไร่ต่ำ	นำการใช้สารชีวภัณฑ์ต่าง ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินส่งเสริม การใช้มาตั้งแต่แรกเริ่มจนทำให้เกิดการยอมรับของ ชุมชนและเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายในหมู่บ้านและ ชุมชน
14	นางสาวอมลวรรณ แซ่อ้อ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.จันทบุรี)	หมู่ 11 ต.บ่อ อ.ขลุง จ. จันทบุรี	ข้าว (อินทรีย์)	ดินมีลักษณะเป็นดินเค็ม เหนียวจัด ขาด อินทรีย์วัตถุ	ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ต้นทุนการผลิตลดลง เนื่องจากการผลิตปุ๋ยหมัก และน้ำหมัก ชีวภาพไว้ใช้เอง ตามแนวทางการทำเกษตรอินทรีย์ โดยผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ เพิ่มมูลค่าของสินค้า

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
15	นายพิชิต ลักษณะเพ็ญ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ตราด)	ต.บางปัด อ.แหลมงอบ จ.ตราด	ยางพารา เงาะ ทุเรียน ข้าวโพด ถั่วฝักยาว มังคุด สับปะรด และพืชผัก	ดินร่วนเหนียวปนกรวด มีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ ปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ	เมื่อมีการจัดการดินที่เหมาะสม มีการปรับปรุงบำรุง ดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก เฉพาะหลุมปลูกพืช ปัจจุบัน สามารถปลูกพืชได้เจริญงอกงาม เน้นฟื้นฟูความอุดม สมบูรณ์ทางชีวภาพในระบบนิเวศน์และสิ่งแวดล้อมให้ เกิดความสมดุลทางธรรมชาติมากที่สุด ซึ่งสิ่งที่สามารถ บ่งชี้ ได้แก่ ผลผลิตพืชที่เจริญงอกงาม โดยสามารถ เก็บผลผลิตดำรงชีพในครัวเรือน และแจกจ่ายให้แก่ เพื่อนบ้านได้ทั้งนี้เกษตรกรต้นแบบ มีอยู่มีกินสามารถ พึ่งพาตนเองได้ มีอาชีพทำกิน ครอบครัวยังมีความสุข และสุขภาพดินในพื้นที่ได้รับการฟื้นฟู
16	นายรักชาติ กลางนอก (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ชลบุรี)	ต.วัดสุวรรณ อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี	พืชผักผสมผสาน ข้าวโพด หวาน	ทำเกษตรแบบพืชเชิงเดี่ยวปลูกข้าวโพด ค่าใช้จ่ายจำนวนมาก(ปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง จ้างคนงาน)	เปลี่ยนการเกษตรเป็นเกษตรผสมผสาน
17	นางพัทธมน ชูวงษ์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ระยอง)	ต.แกลง อ.เมือง จ. ระยอง	สวนผสม	ปฏิกิริยาดินเป็นกลาง (pH 7.0) อินทรีย์วัตถุ ต่ำมาก ปริมาณฟอสฟอรัสต่ำ ปริมาณ โพแทสเซียมต่ำมาก	ทำให้มีความรู้เรื่องดินและการจัดการดินเพิ่มมากขึ้น มีการจัดการดินที่ถูกทาง มีผลทำให้ดินมีความอุดมสม บูรณ์มากขึ้น จากอดีตผลผลิตไม่ค่อยดีเท่าที่ควร ปัจจุบันผลผลิตเพิ่มขึ้น และจากการได้รับปัจจัยการ ผลิตจากกรมพัฒนาที่ดินร การผลิตปุ๋ยหมัก น้ำหมัก ชีวภาพใช้เอง จึงสามารถลดต้นทุนการผลิต เมื่อต้นทุน การผลิตลดลงส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้นตามมาด้วย
18	นางกำไร บัวรอด (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.สระแก้ว)	ต.ไทยอุดม อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	สวนผสม		ได้นำมาทดลองใช้ และปรับเปลี่ยนการทำเกษตรเคมี เป็น เกษตรอินทรีย์ และมีการใช้ปูนขาวหว่านกระจาย ทั่วพื้นที่ แล้วไถกลบด้วยปุ๋ยหมัก
19	นางทรัพย์ถวิล สุขศิริ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ. ฉะเชิงเทรา)	ต.เกาะขนุน อ.พนมสาร คาม จ.ฉะเชิงเทรา (ศูนย์ศึกษาพัฒนาเขาหิน ซ้อน)	ข้าวนาปี แดงกวา ถั่วฝักยาว มะไฟ และพืช สมุนไพร	ดินเป็นกรดจัด ลักษณะดินที่พบ ดินบนเป็น ดินเหนียว สีเทาเข้ม ดินล่างตอนบน เนื้อดิน เป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสี แดงปนเหลือง	ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น สามารถนำข้อมูล การจัดการดินมาประกอบในการตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ย เป็นการช่วยลดต้นทุนได้เป็นอย่างดี เนื่องจากใช้ปุ๋ย ลดลง โครงสร้างของดินดีขึ้น ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวน้อยลง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					และที่สำคัญคือ ได้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น รายได้เพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย
20	นางสาวศิริพร คิคกล้า (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.บุรีรัมย์)	ต.ชุมแสง อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์	เกษตรผสมผสาน	ดินทรายจัด	
21	นายอุทร ปาน ทองกลาง (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.นครราชสีมา)	ต.ดอนชมพู อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา	ข้าวพันธ์ขาวดอกมะลิ 105		ปรับปรุงแปลงนา และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการ ทำเกษตรผสมผสาน
22	นาย อังคาร สิงห์ลา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.ชัยภูมิ)	ต.วังตะเฒ่า อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ	ข้าว พืชผสมผสาน	- อินทรีย์วัตถุต่ำ เนื้อดินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.2) ปริมาณไนโตรเจนต่ำ ปริมาณฟอสฟอรัสต่ำมาก ปริมาณโพแทสเซียมปานกลาง - ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 35,000 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 1,000 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 35,000 บาท /ไร่	- ปฏิกริยาดินเป็นกลาง (pH 7.0) ปริมาณไนโตรเจนปานกลาง ปริมาณฟอสฟอรัสปานกลาง ปริมาณโพแทสเซียมสูง - ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 40,000 บาท/ไร่ ได้ผลผลิต 1,500 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 45,000 บาท /ไร่ รายได้สุทธิ 5,000 บาท /ไร่
23	นายเมืองชัย ทองลา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.ยโสธร)	ต.โคกนาโก อ.ป่าดัว จ.ยโสธร	กระเจียวหวาน	เป็นดินทรายจัดความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก มีสุขภาพดินอยู่ในระดับ “พอใช้”	มีรายได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อนๆ
24	นางสมปอง มุลตองคะ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.นครพนม)	ต. ผึ่งแดง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	ข้าวหอมมะลิ 105 กข6	ดินเป็นกรด ประเมินสุขภาพดินอยู่ในระดับ “ดี” ผลวิเคราะห์ดิน พบว่า มีปริมาณไนโตรเจนค่อนข้างต่ำ ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมอยู่ในระดับปานกลาง	

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
25	นายจันทา นันทะเสนา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ดีต้นแบบ จ.ร้อยเอ็ด)	ต.หัวช้าง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	เกษตรผสมผสาน	ดินมีความเป็นกรด ประเมินสุขภาพดินอยู่ในระดับ “ดีมาก”	ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ดินดีขึ้น ผลผลิตเพิ่มขึ้น ต้นทุนการผลิตลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น เพราะได้รับทราบข้อมูล และปัญหาดินในแปลงของตนเอง จากการวิเคราะห์ดินก่อนที่จะเริ่มทำการเกษตรในปีนั้นๆ เมื่อทราบว่าดินมีปัญหาเป็น กรดเล็กน้อยจึงได้ทำการแก้ไขตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่โดยใช้โดโลไมท์และใช้ปุ๋ยพืชสดซึ่งทำให้ดินร่วนซุย ลดการใช้ ปุ๋ยลงทำให้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น จากที่มีผลผลิตที่ต่ำจาก 250 กิโลกรัม/ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 400-500 กิโลกรัม/ไร่ และสามารถ ทำการเกษตรแบบผสมผสานได้ตลอดทั้งปีให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
26	นายสังคม มูลชาติ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ. อำนาจเจริญ)	ต.ไม้กลอน อ.พนา จ. อำนาจเจริญ	ข้าว กล้าย ข้า ตะไคร้ มะพร้าว มะม่วง ฝรั่ง	- เป็นดินต้น ผลวิเคราะห์ดิน ก่อนจัดการดิน pH 4.5 - รายได้ก่อนทำ เดือนละประมาณ 3,000 บาท	มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดีมาก” - ผลวิเคราะห์ดิน หลังจัดการดินตามคำแนะนำ pH 6.7 ดินดีขึ้น - หลังทำ มีรายได้อาทิตย์ละประมาณ 2,000 บาท - ผลผลิต ได้การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS
27	นายสินवल วิชาชาติ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ. อุบลราชธานี)	ต.กาบิน อ.กุดข้าวปุ้น จ. อุบลราชธานี	ข้าว ข้าวโพด		-ไม่ใช้ปุ๋ยเคมี และสารเคมี - ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้นจากการปรับปรุงดิน - จำหน่ายข้าวในราคามากขึ้น - ร่างกายแข็งแรงปลอดภัยจากสารเคมี
28	นายไกรรักษ์ อินทรสุ ขศรี (เกษตรกรผู้ถือ บัตรดินดีต้นแบบ จ.ศรี สะเกษ)	ต.ภูเงิน อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ	ทุเรียน	ดินมีปัญหาเล็กน้อย คือ เป็นดินเหนียวปนกรวด มีการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดีมาก”	เกษตรกรได้ปรับปรุงตามค าแนะนำ ของกรมพัฒนาที่ดิน จากรายงานผลวิเคราะห์ดิน จากกลุ่มวิเคราะห์ดิน สพข. 4 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564 ท าให้ดินความอุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของชุดดินตาม รายงานของกองส ารวจดิน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
29	นางสาวณัฐนันท์ บุ รมย์ (เกษตรกรผู้ถือ บัตรดินดีต้นแบบ จ. หนองบัวลำภู)	ต.หนองหว้า อ.เมืองฯ จ.หนองบัวลำภู	เกษตรผสมผสาน	เป็นดินทรายจัด แน่นและแข็งมากเมื่อดิน แห้ง มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดี”	1. ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น มีสภาพทางกายภาพดี ขึ้น ดินร่วนซุยดี ขึ้น มีไส้เดือน ดินโปร่งร่วนซุย ช่วยให้ การระบายอากาศในดินดีขึ้น ข้าวเจริญเติบโตเขียวเข้ม และแข็งแรงส่งผลให้ ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น 2. ด้านผลผลิต - ผลผลิตข้าวข้าวเหนียว กข.6 อยู่ที่ 440 กก./ไร่ เพิ่มเป็น 550 กก./ไร่ - ผลผลิตข้าวขาว ดอกมะลิ 105 อยู่ที่ 390 กก./ไร่ เพิ่มเป็น 518 กก./ไร่ และนอกจากนี้การปลูกข้าวในแปลงเป็นการปลูกข้าว แบบเกษตรอินทรีย์ PGS เมื่อก่อนใช้ปุ๋ยเคมีในการ ปลูกข้าว ประมาณ 10 กระสอบ/ปี คิดเป็นเงิน 8,000 บาท ปัจจุบันไม่ใช้ปุ๋ยเคมี ลดการใช้ปุ๋ยเคมีได้ 100% 3. รายได้ - มีรายได้เพิ่มจากการขายข้าว 25,900 บาท - มีรายได้เพิ่มจากการปลูกผักอินทรีย์ PGS และ ผลผลิตเกษตร ปีละ 120,000 บาท
30	นางสุณิษา ผางโคกสูง (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ขอนแก่น)	ต.ดอนช้าง อ.เมือง ขอนแก่น จ.ขอนแก่น	ข้าว มะม่วง ไม้ พืชผัก ถั่ว ลิสง	ดินเป็นกรด และมีผลการประเมินสุขภาพ ดินในระดับ “ยังไม่ดี”	เมื่อทราบถึงช่องทางที่ทำให้เข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับการ ปรับปรุงดิน การปลูกพืชหมุนเวียน การปรับปรุงดิน ด้วยวิธีต่างๆ ทำให้มีการปรับปรุง บำรุงดินไม่ทำลาย อินทรีย์วัตถุในดิน ลดการใช้สารเคมี หันมาใช้ สารอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก และไกลบดตอซัง ปลูกปอเทือง จึงช่วยในการลดต้นทุนการผลิตได้ ปลูกพืชหมุนเวียน เช่นถั่วลิสงทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นและช่วยเพิ่มธาตุ อาหารในดินได้อีกด้วย ระบบนิเวศน์ในแปลงมีความ หลากหลายทางชีวภาพ
31	นางประทุม จันปัตถา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.บึงกาฬ)	ต.หนองหัวช้าง อ.พร เจริญ จ.บึงกาฬ	ยางพารา พืชผสมผสาน	ดินเป็นกรด และเกิดการชะล้างพังทลาย มี ผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดี”	

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
32	นางสมมาต ศรีประเสริฐ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ. มหาสารคาม)	ต.เหล่าดอกไม้ อ.ชื่นชม จ.มหาสารคาม	ข้าว พืชผักไม้ผล เกษตร ผสมผสาน	ไม่พบปัญหาดิน มีผลการประเมินสุขภาพ ดินในระดับ “ดี” *ไม่มีผลการวิเคราะห์ดิน เนื่องจาก ประเมินผลจากข้อมูลชุดดิน Nbn (หนองบุญ นาก)	ก่อนมีบัตรดินดี พื้นที่เป็นดินร่วนปนทรายปลูกพืชไม่ เจริญเติบโตเท่าที่ควร ไม่รู้วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน เมื่อเป็นสมาชิกบัตรดินดีแล้ว เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนา ที่ดินแนะนำวิธีการใช้ การเข้าถึงข้อมูลของบัตรดินดี และทราบถึงข้อมูลดินในแปลงของตนเอง รู้วิธีการ ปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน และนำ คำแนะนำต่างๆมาปรับใช้ในพื้นที่แปลงของตนเอง พบว่าดินดีขึ้นสังเกตจากพืชที่ปลูกเจริญเติบโตได้ดี ดิน ร่วนขึ้น สามารถอุ้มน้ำได้ดีขึ้น
33	นางสาวฤดี พวงจำปา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.หนองคาย)	ต.หนองปลาปาก อ.ศรี เชียงใหม่ จ.หนองคาย	ส้ม	เป็นดินทรายจัด มีผลการประเมินสุขภาพ ดินในระดับ “ดี”	ภายหลังจากเกษตรกรที่ได้เป็นสมาชิกบัตรดินดี และได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ในเรื่องการจัดการ ดิน รวมไปถึงตัวเกษตรกรเองพอมีความรู้ในเรื่องการ จัดการดินที่ดีอยู่แล้ว จากการปฏิบัติจากการให้ คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตทาง การเกษตร (ส้ม) มีต้นทุนที่ลดลง และส่งผลให้รายได้ เพิ่มขึ้น โดยผลผลิตก่อนให้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ มี ผลผลิตต่อต้น/ไร่อยู่ที่ 60 - 100 กิโลกรัม หลังให้ คำแนะนำ พบว่า มีผลผลิตที่เพิ่มขึ้น 80 - 120 กิโลกรัม/ต้น/ไร่
34	นายสมบูรณ์ จังพรม (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.อุดรธานี)	ต.นาซุมแสง อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี	ข้าวเหนียวพันธุ์ กข12	ดินมีลักษณะเป็นทรายจัด มีความเป็นกรด และตื้น มีผลการประเมินสุขภาพดินใน ระดับ “ดี”	ส่งผลให้ดินมีสมบัติทางกายภาพและทางเคมีดีขึ้น และมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น นอกจากนี้ เกษตรกรยังสามารถสืบค้นสาระความรู้ เกี่ยวกับดินในคลังข้อมูลดิน เช่น เรียนรู้เรื่องดิน การ จัดการดิน และการอนุรักษ์ดินและน้ำ การตรวจ วิเคราะห์ดิน คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด. ต่าง ๆ เช่น สารเร่งซูปเปอร์ พด. 1 สารเร่งซูปเปอร์ พด.2 และสารเร่งซูปเปอร์ พด.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					7 เป็นต้น และสืบค้นสาระความรู้เกี่ยวกับความรู้ชุดดินและการจัดการดินในประเทศไทย รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดินโดยใช้แอปพลิเคชันและเว็บไซต์ของกรมพัฒนาที่ดิน
35	นางสาวอศัมย์สิริ ศรีวิชัย (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.สกลนคร)	ต.ขมิ้น อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร	ข้าว	ดินเป็นกรด ขาดความอุดมสมบูรณ์ มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดี”	- ดินดีหรือมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น จากการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ในการจัดการดินของตนเอง ตามผลการวิเคราะห์ดิน และหลักการปรับปรุงดินของกรมพัฒนาที่ดิน - รายได้เพิ่มขึ้น เนื่องจาก ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น จากการปรับปรุงดินตามคำแนะนำของกรมพัฒนาที่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ การนำปุ๋ยหมักไปต่อยอดผสมเป็นดินปลูก เพื่อผลิตกล้าไม้จำหน่าย อาทิเช่น เพาะต้นกล้าไม้ป่า เช่น ยางนา, เพาะต้นกล้าพืชสมุนไพร และมะพร้าวน้ำหอม ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
36	นายสมนึก ดำรงมณี (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.ลำพูน)	ต.เหมืองจี้ อ.เมือง ลำพูน จ.ลำพูน	เกษตรผสมผสาน	เป็นดินกรด มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ยังไม่ดี”	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยจากการวิเคราะห์ดินเบื้องต้นจากชุด test kit ก่อนการได้รับคำแนะนำ ค่าไนโตรเจน ต่ำมาก ฟอสฟอรัส ต่ำมาก โพแทสเซียม ต่ำมาก ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง กรดจัด หลังได้รับคำแนะนำ ผลวิเคราะห์ดินดีขึ้น คือ ค่าไนโตรเจน ต่ำ ฟอสฟอรัส ต่ำ โพแทสเซียม ต่ำ ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง กรดจัด
37	นายสนอง ธรรมลังกา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.เชียงใหม่)	ต.ศรีดงเย็น อ.ชัย ปราการ จ.เชียงใหม่	ลำไย	มีปัญหาดินกรด และดินเค็ม มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดีมาก”	ผลวิเคราะห์ดิน พบว่า ปฏิกริยาดินเป็นด่างจัด (pH 8.5) ค่าไนโตรเจน (N) มากกว่า 0.15% มีปริมาณค่าไนโตรเจน (N) ระดับสูง ค่าฟอสฟอรัส (P) เท่ากับ 3-10 mg/kg มีปริมาณค่าฟอสฟอรัส (P) ระดับต่ำ ค่า

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					โพแทสเซียม (K) เท่ากับ 61-90 mg/kg มีปริมาณค่าโพแทสเซียม (K) ระดับปานกลาง และแปลงข้างเคียง พิกัด 512765 E 2179060 N ชนิดพืชที่ปลูก คือ กล้วย พบว่า ปฏิกิริยาดินเป็นด่างจัด (pH 8.5) ค่าไนโตรเจน (N) เท่ากับ 0.10-0.14% มีปริมาณค่าไนโตรเจน (N) ระดับปานกลาง ค่าฟอสฟอรัส (P) เท่ากับ 3-10 mg/kg มีปริมาณค่า ฟอสฟอรัส (P) ระดับต่ำ ค่าโพแทสเซียม (K) เท่ากับ 31-60 mg/kg มีปริมาณค่าโพแทสเซียม (K) ระดับต่ำ
38	นางอุษาพร ทองพันธ์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.แม่ฮ่องสอน)	ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน	ข้าว พักทอง พืชผักสวนครัว	ปัญหาดินกรด มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดีพอใช้”	- ผลผลิตจากการปลูกข้าว ก่อนได้รับคำแนะนำ 600 กิโลกรัม/ไร่ หลังได้รับคำแนะนำ 700 ไร่ และการลดปุ๋ยเคมี
39	นางสาวปุกคำ สายทา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.น่าน)	ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	ข้าว ไม้ผล พืชผัก	ปัญหาดินกรด มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดีมาก”	เป็นแกนนำเกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่ และเป็นแกนนำในการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำไปวิเคราะห์หาค่าความอุดมสมบูรณ์ของดินก่อนการปลูกพืช เป็นแกนนำในการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อเป็นต้นแบบให้เกษตรกรในพื้นที่...
40	นายณัฐพล ชัยคำ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.พะเยา)	ต.บ้านเหล่า อ.แม่ใจ จ.พะเยา	เกษตรผสมผสาน	ปัญหาดินกรด ดินตื้น และชะล้างพังทลาย มีผลการประเมินสุขภาพดินในระดับ “ดีมาก”	ปรับค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินให้อยู่ระหว่าง 5 – 6 ก่อนทำการเพาะปลูกพืช เทคนิคการป้องกันวัชพืชด้วยการคลุมดินด้วยฟางข้าว จากนั้นจึงทำการปลูกพืช ทำบัญชีครัวเรือน
41	นายอุดร ฉิมสุข (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ จ.เชียงราย)	ต.ศรีเมืองชุม อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ข้าว	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ผลการประเมินสุขภาพดินอยู่ในระดับ “ดี”	

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
42	นายเมตตา ทุมมาลา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ดีเด่นแบบ จ.เลย)	ต.เชียงคาน อ.เชียงคาน จ.เลย	ข้าว พืชผัก	ดินเสื่อมโทรม ดินแน่นแข็งเนื่องจากใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัดศัตรูพืชและวัชพืชในปริมาณมาก ทำให้พืชแสดงอาการผิดปกติ ใบเหลือง เจริญเติบโตไม่ดี ผลผลิตตกต่ำ	ค่า pH กรดเล็กน้อย ไนโตรเจน (N) ระดับปานกลาง ปริมาณฟอสฟอรัส(P) ปานกลาง และโพแทสเซียม(K) อยู่ในระดับปานกลาง
43	นาย สมหมาย ดาวเรือง (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ดีเด่นแบบ จ.พิจิตร)	ม.4 ต.วังหลุม อ. ตะพานหิน จ.พิจิตร	ข้าว	ดินกรด	ลดจำนวนการใส่ปุ๋ยเคมี และมีการปรับปรุงดินด้วยการใส่ปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) เป็นต้น
44	นางสาวทิพวัลย์ กันจูง (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ดีเด่นแบบ จ.พิษณุโลก)	ต.พันเสา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ผักบุ้ง พริก ต้นหอม ผักชี		เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ดินของนางสาวทิพวัลย์ กันจูงที่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง กับแปลงข้างเคียง พบว่ามีความอุดมสมบูรณ์สูงกว่า
45	นายสมศักดิ์ ผ่องใส (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ดีเด่นแบบ จ.อุตรดิตถ์)	ต.ไผ่ล้อม อ.ลับแล จ. อุตรดิตถ์	นาข้าว ไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชผักสวนครัว	ดินต้น ได้ผลผลิต 700 กิโลกรัม/ไร่	ได้ผลผลิต 800-850 กิโลกรัม/ไร่ ต้นทุนการผลิตลดลง รายได้เพิ่มขึ้นมาก
46	นายสมศักดิ์ พฤษไพ บูรณ์กิจ (เกษตรกรผู้ ถือบัตรดินดีดีเด่นแบบ จ. ตาก)	ต.แม่สลิต อ.บ้านตาก จ. ตาก	ข้าว ข้าวโพด มัน สำปะหลัง	ดินทรายจัด ดินกรด	1. เขารวมกิจกรรมเฝ้าติดตามดินของพืชพร้อมใส่น้ำหมัก โครงการสร้างสินค้าพื้นบ้านอาหารปลอดภัยบริเวณ แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน จังหวัดตาก ป งบประมาณ 2564 2. เขารวมกิจกรรมเฝ้าติดตามดิน (เพื่อลดปัญหาหมอก ควันและลดการเผาในพื้นที่การเกษตร) โครงการส่งเสริม การเฝ้าติดตามดินและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก งบประมาณ 2564
47	นายเสมียน สิริวัตร (เกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี ดีเด่นแบบ จ. นครสวรรค์)	ต.หนองตาว อ.บรรพต พิสัย จ.นครสวรรค์	ข้าวพันธ์ กข49 และ กข 79		เมื่อเข้าร่วมโครงการบัตรดินดี สามารถค้นหาข้อมูล การปรับปรุงบำรุงดินการแก้ปัญหาดินได้จากเว็บไซต์ ของกรมพัฒนาที่ดิน ผลวิเคราะห์ดิน วิเคราะห์จากชุด ตรวจสอบดินภาคสนาม พบว่า ไนโตรเจนอยู่ในระดับ ต่ำ (0.05-0.09%) ฟอสฟอรัสอยู่ในระดับปานกลาง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					(11-25 มก./กก.) โปแทสเซียมอยู่ในระดับปานกลาง (61-90 มก./กก.) ความเป็นกรด-ด่าง(pH) อยู่ในระดับ เป็นกลาง (pH 6.6-7.3) ดินร่วนซุยขึ้น ผลผลิตดีขึ้น สิ่งแวดล้อมดีขึ้น และที่สำคัญทำให้สุขภาพกายใจดีขึ้น
48	นายประเทืองทิพย์ บุญชู (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.สุโขทัย)	ต.นาขุนไกร อ.ศรีสำโรง จ. สุโขทัย	สวนดอกไม้ มะม่วง กล้วย มะยงชิด	ดินปนกรวด	อยู่ในขั้นตอนจัดการดินตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่
49	นางประนอม ทองงาม (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.อุทัยธานี)	ต.ดอนขวาง อ.เมือง อุทัยธานี จ.อุทัยธานี	นาข้าว เกษตรผสมผสาน	ดินดาน	ธาตุอาหาร ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โปแทสเซียมสูงขึ้น
50	นางสาวประเสริฐ จิน ตุ่ม (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ ศูนย์ศึกษาฯ เขาชะงุ้ม)	ต.เขาชะงุ้ม อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	อ้อย ข้าวโพด กระจับปี่ มะเขือ ผัก	ดินต่งเล็กน้อย	ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ดินมีอินทรีย์วัตถุ เพิ่มขึ้น ผลผลิตและรายได้เพิ่มขึ้น ต้นทุนการผลิต ลดลง
51	นางสุทัศน์ีย์ บานแย้ม (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.เพชรบุรี)	ต.หนองกะปูล อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	พืชผักต่างๆ ไม้ผล ผสมผสาน	สภาพดินเค็ม ซึ่งมีข้อจำกัดเรื่องเนื้อดิน ค่อนข้างเป็นทราย และมีชั้นดาน	ปัจจุบันสุขภาพดินในแปลงดีเนื่องจากการปรับปรุง บำรุงดินให้ดีขึ้น โดยได้ัน าคความรู้ต่างๆ ที่ได้จากการอบรมและการแนะนำของเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน เพชรบุรีมาใช้ในพื้นที่ เช่น การบ่มดินการทำและการใช้ปุ๋ยหมักน้ำหมักชีวภาพ ทำให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้ตรงตามศักยภาพและเหมาะสมกับ สภาพพื้นที่ทำการเกษตร
52	นายสมนึก แซ่เตียว (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ. กาญจนบุรี)	ต.หนองปรือ อ.หนอง ปรือ จ.กาญจนบุรี	สับปะรด มันสำปะหลัง	ดินทรายจัด ดินกรดจัด	สับปะรด มีผลผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิมที่เก็บได้ประมาณ 6 ตัน ผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 8 ตัน ราคาผลผลิตจากเดิม 3 บาทต่อกิโลกรัม เป็นราคา 15 บาทต่อกิโลกรัม หลังจากได้เข้าร่วมโครงการบัตรดินดี รู้จักดินของ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					ตนเองมากขึ้น จัดการดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพของดิน เพิ่มผลผลิต และลดต้นทุน ดินที่ได้รับการปรับปรุงด้วยการปลูกพืชปุ๋ยสด (ปอเทือง) และใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง น้ำหมักชีวภาพตามคำแนะนำของกรมพัฒนาที่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น และโครงสร้างของดินดีขึ้น สังเกตจากการเจริญเติบโตของพืชและการให้ผลผลิต และดินมีการอุ้มน้ำดีขึ้น ดินร่วนซุยมากขึ้น
53	นายสุรพล เพ็อง สุวรรณ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ. ประจวบคีรีขันธ์)	ต.ปราณบุรี อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	มะพร้าว สวนผสม	ดินเป็นกรดเล็กน้อย	<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาทางเว็บไซต์กรมฯ และการแนะนำของเจ้าหน้าที่นำไปปรับปรุงแปลงเกษตรของตนเอง และเกษตรกรในพื้นที่ได้ - สามารถตรวจวิเคราะห์ดินภาคสนาม (LDD Test Kit) ให้คำแนะนำเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อลดต้นทุนการผลิตและการจัดการดินอย่างเหมาะสม - เป็นศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดิน ที่มีแปลงสาธิตให้กับผู้ที่เข้ามาศึกษาได้ลงมือปฏิบัติได้จริง - สามารถต่อยอดและขยายผล บัณฑิตการผลิต (ปุ๋ยหมัก) ที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมพัฒนาที่ดิน สู่เกษตรกรในพื้นที่ ได้อย่างต่อเนื่อง
54	นายอานนท์ ถ้ำแก้ว (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ราชบุรี)	ต.รางบัว อ.จอมบึง จ. ราชบุรี	ฝรั่ง โกโก้ กล้วย และไม้ ยืนต้น	ดินมีปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ และมีปริมาณ ธาตุอาหารพืชต่ำ	<p>1. เกษตรกรทราบข้อมูลดินของตนเองจากบัตรดินดี โดยเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินราชบุรี ได้เก็บตัวอย่างดิน</p> <p>ไปวิเคราะห์สมบัติของดิน ท าให้ทราบถึงปัญหาของดิน พร้อมทั้งได้รับคำแนะนำในการปรับปรุงคุณภาพดินจากเจ้าหน้าที่ สถานีพัฒนาที่ดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์</p>

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					น้ำหมักชีวภาพ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของกรมพัฒนา ที่ดิน มาใช้ในพื้นที่ของเกษตรกร 2. ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ รายได้ และผลผลิตก่อน และหลังการได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สถานี พัฒนาที่ดินและได้มีการติดตามผลการปรับปรุงดินจาก ข้อมูลบัตรดินดี ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
55	นายสุรสิทธิ์ อุดมเวทย์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ. สมุทรสาคร)	ต.หลักสอง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	พลู่ มะพร้าว	ดินปนกรดเล็กน้อย	1) เกษตรกรสามารถสืบคนขอมูลดินของตนเอง รวมทั้งสามารถวางแผนการผลิตในพื้นที่ของตนเองได้ จริง 2) ต้นทุนการผลิตลดลงเนื่องจากเกษตรกรผลิตปุ๋ยห หมัก ปุ๋ยหมักจากมูลไส้เดือน และน้ำหมักชีวภาพใช้เอง ทำใหลดต้นทุนการใส่ปุ๋ยเคมี สุขภาพร่างกายดีขึ้น 3) พลู่และมะพร้าวเจริญเติบโตดี สมบูรณ์ดีขึ้น ไห ผลผลิตสม่ำเสมอ 4) ดินมีลักษณะโปร่ง ร่วนซุยขึ้น ไม่นานทึบ มีการอุ มน้ำและระบายน้ำดีขึ้น
56	นายจิรทีปต์ เปรินทร์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ชุมพร	ตำบล พระรักษ์ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร	ทุเรียน	ดินกรด, ดินเกิดการชะล้างพังทลาย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยวัสดุปรับปรุงดิน ปุ๋ยหมัก น้ำ หมักชีวภาพ พืชปุ๋ยสด และใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
57	นางสาวรัชณี ทองตัน (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.พังงา	5/1 ม.4 ต.ลำภี อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา	ปาล์มน้ำมัน , ไม้ผล, ผัก สวนครัว	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	สามารถลดความเป็นกรดของดินได้ ดินมีความอุดม สมบูรณ์มากขึ้น สามารถต้นทุนการผลิตได้ และ ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น
58	นายสนธยา คงทิพย์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ภูเก็ต	บ้านบางเทา ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	สวนผสม	ดินกรด ดินขาดความอุดมสมบูรณ์	ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น พืชมีการเจริญเติบโต ไม้ผลมีคุณภาพดีขึ้นกว่าเดิม น้ำหนักดีขึ้น ผลผลิตมาก ขึ้นเพียงพอต่อการบริโภค และขายให้กับคนภายใน ชุมชน อีกทั้งยังเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับผู้สนใจด้านการเกษตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
59	นางนงเยาว์ จุลเสนา (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ระนอง	บ้านบางใหญ่ ต.บางพระ เหนือ อ.ละอุ่น จ.ระนอง	แตงกวา	ดินกรด	การจัดการดินภายในแปลงแตงกวาอินทรีย์เนื่องจากพื้นที่ได้มีการปลูกแตงกวาอย่างต่อเนื่อง ท าให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์อินทรีย์วัตถุในดินน้อย จึงจ าเป็นต้องเพิ่มอินทรีย์วัตถุเพิ่มเติมในแต่ละรอบที่ปลูกจึงต้องมีการจัดการดินโดยใช้ ใช้นวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดินเข้ามามีส่วนช่วยปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดินโดยการใช้ ปุ๋ยหมัก(พด.1) น้ำหมักชีวภาพ (พด.2) สารควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืช(พด.3) สารไล่แมลง (พด.7) สารปรับปรุงดินกรด (โดโลไมท์) และได้มีการเข้าไปศึกษาหาข้อมูลจากApplication ของกรมพัฒนาที่ดินเกี่ยวกับเรื่องชุดดินการจกการดินที่เหมาะสมตามค าแนะนำของกรม ซึ่งเดิมปลูกแตงกวา ผลผลิต 4,000 กิโลกรัมต่อไร่ รายได้ 60,000 บาทต่อไร่ หลังจากเข้าร่วมโครงการฯ และได้มีการปรับปรุงบำรุงดิน ผลผลิตเพิ่มขึ้น 5,000 กิโลกรัมต่อไร่ รายได้ 74,000 บาทต่อไร่
60	นางสาวณัฐวดี เพชรชู (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.สุราษฎร์ ธานี	บ้านห้วยถุน ต.ปาร์อน อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุ ราษฎร์ธานี	มะเขือ มะนาว	ดินกรด	อินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้นในดิน (ปุ๋ยหมักคุณภาพสูง) ปุ๋ยพืชสด ปอเทือง ค่าpH ความเป็นกรดเป็นด่างของดินเป็นกรดน้อยลง (โดโลไมท์)
61	นายภาณุวัชร ปานคะ เซนต์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ. นครศรีธรรมราช	ต.เขาพังไกร อ. หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	ไร่นาสวนผสม	ดินระบายน้ำไม่ดี ดินเหนียว	1.ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 7.3 อยู่ในระดับกลาง 2.ความต้องการปูน (LR) ไม่มี 3.ความเค็มของดิน (EC)0.3 dS/m เค็มน้อยมาก 4.ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (OM) _1.92เปอร์เซ็นต์ ปริมาณปานกลาง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					5.ปริมาณฟอสฟอรัส (P) 3 mg/kg ปริมาณต่ำ 6.ปริมาณโพแทสเซียม (K) 110 mg/kg ปริมาณสูง
62	นายมุฮัมหมัด บิง (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.นราธิวาส)	ต.แว้ง อ.แว้ง จ. นราธิวาส	ข้าว,พืชผัก	ดินกรด,ดินเกิดการชะล้างพังทลาย ได้ผลผลิต 500 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 7,500 บาท /ไร่	ได้ผลผลิต 650 กิโลกรัม/ไร่ รายได้ทั้งหมด 10,000 บาท /ไร่
63	นายวาเศษ ตาเดอีน (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.สตูล)	ต.ควนโดน อ.ควนโดน จ.สตูล	พืชผัก	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินเป็นกรดจัดมาก (pH = 5.0)	เกษตรกรมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ในระดับ ค่อนข้างเป็นด่างเล็กน้อย มาก (pH = 7.2)
64	นายธิพนธ์ สืบสนธิ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.นราธิวาส)	ต.พร่อน อ.ตากใบ จ. นราธิวาส	ไม้ผลผสมผสาน	ดินเปรี้ยวจัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ไนโตรเจนปานกลาง ฟอสฟอรัสสูง โพแทสเซียมสูง pH 5.5
65	นายประกิจ จิตรใจ ภักดิ์ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ตรัง)	ต.นาโยงเหนือ อ.นาโยง จ.ตรัง	ผสมผสาน	ดินกรด	ดินดีหรือมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ผลผลิตเพิ่มขึ้น ต้นทุนการผลิตลดลง รายได้เพิ่มมากขึ้น
66	นายจักรพงษ์ สีนมาก (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.สงขลา)	บ.ป้อม ต.สะทอน อ.นา ทวี จ.สงขลา	เกษตรผสมผสาน	ดินร่วนปนทราย	ดินดีหรือมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ผลผลิตเพิ่มขึ้น ต้นทุนการผลิตลดลง รายได้เพิ่มมากขึ้น เกษตรกร สามารถวิเคราะห์ดินและแปลผลได้ด้วยตนเอง โดยใช้ ชุดวิเคราะห์ดินภาคสนามของกรมพัฒนาที่ดิน ผล วิเคราะห์ดิน N ต่ำ P ต่ำ K ปานกลาง
67	นางเกสร ทองคำ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.พัทลุง)	บ.นา ต.เกาะเต่า อ.ป่า พะยอม จ.พัทลุง	เกษตรผสมผสาน	ดินร่วนปนทราย	ผลสำเร็จจากการเป็นสมาชิกบัตรดินดี ทำให้เมื่อมีการ ปรับปรุงบำรุงดินตามคำแนะนำ ความเป็นกรดต่าง ของดิน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เกษตรกร	ที่ตั้งแปลง	ชนิดพืชปลูก	ก่อนได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่าน บัตรดินดี	หลังได้รับคำแนะนำการจัดการดินผ่านบัตรดินดี
					ลดลง จากเดิมดินมีความเป็นกรดจัด pH 4.7 ก็ได้ แนะนำให้ใช้โดโลไมท์ในการลดความเป็นกรดของดิน ในอัตรา 400 กก./ไร่ จนในปัจจุบันสภาพความเป็นกรดอยู่ในช่วงกรด เล็กน้อย pH 6.5 ไม่ต้องใช้โดโลไมท์ในการปรับสภาพ ดินแล้ว ผลผลิตเพิ่มขึ้น จากการจัดการดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก น้ำ หมักชีวภาพ พด.2 ร่วมกับการจัดการแปลง
68	นางมะยี่ดิง แลแระ (เกษตรกรผู้ถือบัตรดิน ดีต้นแบบ จ.ปัตตานี)	87 หมู่ที่ 4 บ้านป่าทุ่ง ตำบล บางเก่า อำเภอสายบุรี จังหวัด ปัตตานี	มะละกอ	ดินเป็นทรายจัด มีผลประเมินสุขภาพดินใน ระดับ “ดี” ผล การ วิเคราะห์ ดิน พบว่า ค่า pH 5 .0 อินทรีย์วัตถุ (N) ระดับสูง ฟอสฟอรัส(P) ระดับต่ำ และโพแทสเซียม(K) ระดับต่ำมาก จากการวิเคราะห์ดิน ดินมี สภาพ เป็นกรดจัด ไม่เหมาะสมสำหรับ การ ปลูกพืช เนื่องจาก pH ดินที่ เหมาะสม สำหรับการปลูกพืชอยู่ใน ช่วง 5.5-6.5 ดังนั้น จึง จำเป็นต้องใช้วัสดุปูนในการ ปรับ สภาพดิน ความอุดมสมบูรณ์ พบว่า ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำมาก ควร มีการปรับปรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยหมัก หรือ ปุ๋ยคอก ในอัตรา 2,000 กก./ไร่ เพื่อเพิ่ม อินทรีย์วัตถุและเก็บความชื้นในดินและยัง ช่วยให้ดินร่วนซุย	ผล การ วิเคราะห์ ดิน จาก ชุด ตรวจสอบ ภาคสนาม(วิเคราะห์จาก LDD Test Kit) ปี 2564 พบว่า ค่า pH 6.0 อินทรีย์วัตถุ (N) ระดับสูง ปริมาณฟอสฟอรัส(P) ปานกลาง และโพแทสเซียม(K) อยู่ในระดับต่ำ จากการวิเคราะห์ดิน ดินมีสภาพ เป็น กรดปานกลาง เหมาะสมสำหรับ การปลูกพืช เนื่องจาก pH ดิน เท่ากับ 6.0 ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้อง ใช้วัสดุปูนในการปรับสภาพดิน ความอุดมสมบูรณ์ พบว่า ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ควรมีการ ปรับปรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยหมัก หรือ ปุ๋ยคอก ในอัตรา 10-20 กก./ตัน/ปี เพื่อเพิ่ม อินทรีย์วัตถุและเก็บ ความชื้นในดินและยังช่วยให้ดินร่วนซุย