

ภาคผนวก



ภาคผนวก
แบบสอบถามการวิจัย



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย
เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามชุดนี้เป็นแบบสอบถามประกอบการวิจัยเรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน โดยมีวัตถุประสงค์ คือ
 - 1.1 เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
 - 1.2 เพื่อศึกษาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
 - 1.3 เพื่อศึกษาปัญหา และข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
2. คำตอบในแบบสอบถามนี้จะใช้ในการวิจัยเท่านั้นและจะเก็บเป็นความลับ ดังนั้นจึงขอความร่วมมือจากท่านตอบคำถามทุกข้อ ตรงตามความเป็นจริงที่ปฏิบัติและตรงตามความคิดเห็นของท่าน
3. แบบสอบถามนี้แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
 - ส่วนที่ 2 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
 - ส่วนที่ 3 ปัญหา และข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
4. แบบสอบถามชุดนี้สำหรับนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน ที่เป็นกลุ่มประชากรของการวิจัย คำตอบที่ได้รับจากแบบสอบถามชุดนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงที่ท่านได้ให้ความร่วมมือ

แบบสอบถาม

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

คำชี้แจง โปรดเติมข้อความในช่องว่าง และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หน้าคำตอบที่เลือก

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

1. ปัจจุบันท่านเป็นข้าราชการระดับใด

- ☐ 1) ระดับปฏิบัติการ ☐ 2) ระดับชำนาญการ
- ☐ 3) ระดับชำนาญการพิเศษ

2. เพศ

- ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

3. อายุในปัจจุบันของท่าน

- ☐ 1) ไม่เกิน 25 ปี ☐ 2) 26 - 30 ปี
- ☐ 3) 31 - 35 ปี ☐ 4) 36 - 40 ปี
- ☐ 5) 41 - 45 ปี ☐ 6) 46 - 50 ปี
- ☐ 7) มากกว่า 50 ปี

4. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน

- ☐ 1) ปริญญาตรี ☐ 2) ปริญญาโท
- ☐ 3) อื่นๆ โปรดระบุ.....

5. อายุราชการของท่านนับถึงปัจจุบัน.....ปี

6. ท่านได้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน มาแล้วรวม.....ปี

7. ท่านมีคอมพิวเตอร์ใช้งานที่บ้านหรือไม่

- ☐ 1) มี ☐ 2) ไม่มี

8. ที่บ้านท่านมีอินเทอร์เน็ตหรือไม่

- ☐ 1) มี ☐ 2) ไม่มี

9. สถานที่ทำงานท่านมีคอมพิวเตอร์ใช้อย่างพอเพียงหรือไม่

- ☐ 1) พอเพียง ☐ 2) ไม่พอเพียง

10. ท่านใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานมากน้อยเพียงใด

- ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง
- ☐ 3) มาก ☐ 4) ไม่เคยใช้

11. ท่านใช้คอมพิวเตอร์สำหรับกิจกรรมใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| ☐ 1) สืบค้นข้อมูล | ☐ 2) พิมพ์งาน |
| ☐ 3) เก็บรวบรวมข้อมูล | ☐ 4) วิเคราะห์ข้อมูล |
| ☐ 5) นำเสนองาน | ☐ 6) สังคมเครือข่ายออนไลน์ (Social Network) |
| ☐ 7) เล่นเกมส์ ดูหนัง ฟังเพลง | ☐ 8) อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

12. เมื่อมีปัญหาในการใช้คอมพิวเตอร์ท่านจะปรึกษาผู้ใด

- | | |
|--|--|
| ☐ 1) คนในครอบครัว | ☐ 2) เพื่อนร่วมงาน |
| ☐ 3) ผู้ให้บริการ | ☐ 4) อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

13. ท่านใช้คอมพิวเตอร์จากที่ใดบ้าง ในการสืบค้นสารสนเทศ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| ☐ 1) ที่ทำงาน | ☐ 2) ที่บ้าน |
| ☐ 3) ร้านอินเทอร์เน็ต | ☐ 4) อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

14. ท่านใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นสารสนเทศโดยเฉลี่ยกี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์....ชั่วโมงต่อสัปดาห์

15. ปัจจุบันท่านเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้วิธีการใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| ☐ 1) บันทึกตามแบบฟอร์มสำเร็จรูป | ☐ 2) เขียนลงสมุดบันทึก |
| ☐ 3) บันทึกลงโดยใช้คอมพิวเตอร์ | ☐ 4) อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

16. โปรแกรมใดบ้างที่มีความสำคัญในการทำงานของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|---|
| ☐ 1) โปรแกรม Microsoft Word | ☐ 2) โปรแกรม Microsoft Excel |
| ☐ 3) โปรแกรม Microsoft Power Point | ☐ 4) โปรแกรม SPSS |
| ☐ 5) โปรแกรม Adobe Photoshop | ☐ 6) โปรแกรม Pladao |
| ☐ 7) โปรแกรม Internet Explorer | ☐ 8) อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

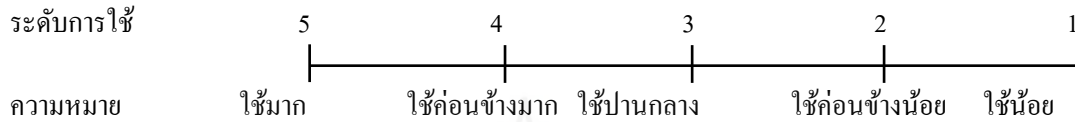
17. ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศในเรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| ☐ 1) Introduction to computer | ☐ 2) Microsoft Word |
| ☐ 3) Microsoft Excel | ☐ 4) Microsoft Power Point |
| ☐ 5) โปรแกรม SPSS | ☐ 6) Adobe Photoshop |
| ☐ 7) โปรแกรม Pladao | ☐ 8) โปรแกรม Internet Explorer |
| ☐ 9) อื่น ๆ โปรดระบุ..... | |

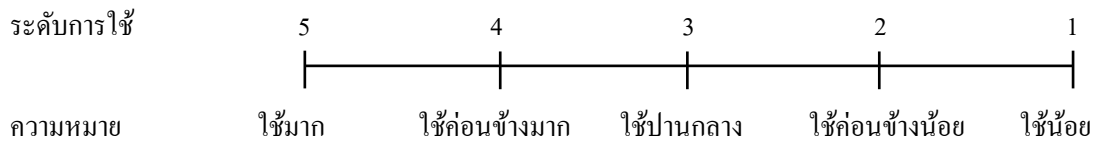
ส่วนที่ 2 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

ท่านใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดินในด้านต่างๆ ต่อไปนี้หรือไม่ เพียงใด และใช้เพื่อประโยชน์ในด้านใด

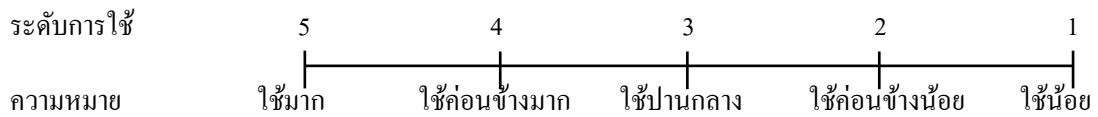
โดยกำหนดความหมายของระดับการใช้ดังนี้



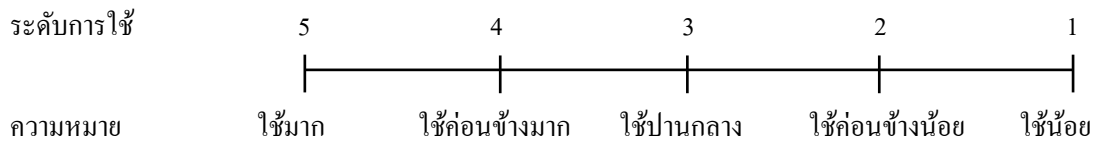
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่ใช้	ใช้					ท่านใช้เทคโนโลยีนี้ เพื่อประโยชน์ในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
		5	4	3	2	1	
1. โปรแกรมระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดิน และทางเลือกการปลูกพืช (Soil View)							
1.1 แผนที่กลุ่มชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
1.2 แผนที่ชั้นความเหมาะสมของดินใน การปลูกพืช							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
1.3 รายงานการจัดการดินตามกลุ่มชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ)
1.4 ข้อมูลประกอบอื่นๆ (เชิงพื้นที่) เช่น ขอบเขตการปกครอง ถนน ทางน้ำ หมู่บ้าน วัด โรงเรียน เขตป่าไม้ถาวร							☐ ประกอบการทำแผนที่ ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ อื่นๆ (ระบุ)
2. โปรแกรมระบบฐานข้อมูลการ ใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนปฏิบัติ การพัฒนาทรัพยากรดิน (LandPlan)							
2.1 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ)



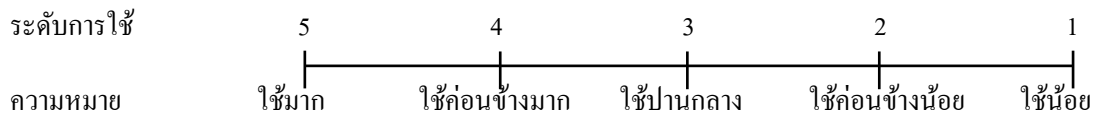
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่ใช้	ใช้					ท่านใช้เทคโนโลยีนี้ เพื่อประโยชน์ในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
		5	4	3	2	1	
2.2 แผนที่แสดงชั้นความเหมาะสมของดินและ ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ที่ดินของพืช							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่ที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ)
2.3 แผนที่ระดับความสำคัญของปัญหา ในการใช้ประโยชน์ที่ดินของพืช							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่ที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ)
2.4 ข้อมูลประกอบอื่นๆ (เชิงพื้นที่) เช่น ขอบเขต การปกครอง ถนน ทางน้ำ หมู่บ้าน วัด โรงเรียน เขตป่าไม้ถาวร							☐ ประกอบการทำแผนที่
							☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ
							☐ อื่นๆ (ระบุ).....
3. โปรแกรมระบบสนับสนุนการจัดการ เขตปลูกพืชเศรษฐกิจ (AgZone)							
3.1 แผนที่เหมาะสมทางกายภาพ ของพืชเศรษฐกิจ							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่ที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
3.2 แผนที่เหมาะสมทางเศรษฐกิจ ของพืชเศรษฐกิจ							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่ที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
3.3 แผนเขตพืชเศรษฐกิจ							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่ที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
3.4 ข้อมูลประกอบอื่นๆ (เชิงพื้นที่) เช่น ขอบเขตการปกครอง ขอบเขตลุ่มน้ำ ถนน ทางน้ำ หมู่บ้าน วัด โรงเรียน เขตป่าไม้ถาวร							☐ ประกอบการทำแผนที่ ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....



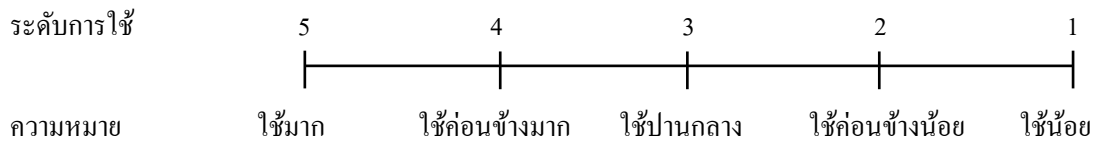
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่ใช้	ใช้					ท่านใช้เทคโนโลยีนี้ เพื่อประโยชน์ในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
		5	4	3	2	1	
4. โปรแกรมข้อมูลระดับชุดดิน (ThaiPedom)							
4.1 แผนที่ชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
4.2 ข้อมูลประกอบอื่นๆ (เชิงพื้นที่) เช่น ขอบเขตการปกครอง ถนน ทางน้ำ หมู่บ้าน วัด โรงเรียน เขตป่าไม้ถาวร							☐ ประกอบการทำแผนที่ ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
4.3 ข้อมูลอรรถาธิบาย เช่น ข้อมูล ทั่วไปของชุดดิน ข้อมูลอนุกรมวิธาน คุณสมบัติ ทางฟิสิกส์ คุณสมบัติทาง เคมี การใช้ประโยชน์ชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
5. โปรแกรมระบบสนับสนุนการจัดการ ดินปัญหา (SoilMan)							
5.1 แผนที่ปัญหาดินแต่กำเนิด							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
5.2 แผนที่ปัญหาดินตามการใช้ ประโยชน์ที่ดิน (ชนิดพืช)							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
5.3 รายงานการจัดการดินปัญหา ตาม ประเภทของดิน ชนิดพืช หรือกลุ่มพืช กลุ่มชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่ใช้	ใช้					ท่านใช้เทคโนโลยีนี้ เพื่อประโยชน์ในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
		5	4	3	2	1	
5.4 ข้อมูลประกอบอื่นๆ (เชิงพื้นที่) เช่น ขอบเขตการปกครอง ขอบเขตลุ่มน้ำ ถนน ทางน้ำ หมู่บ้าน เขตป่าไม้ถาวร							☐ ประกอบการทำแผนที่ ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
6. โปรแกรมป่าไม้ถาวร (Permanent Forestry)							
แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 แสดง เขตป่าไม้ถาวร เขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตอุทยาน แห่งชาติ เขตจังหวัด คณะกรรมการพัฒนา ที่ดินจำแนกออกราษฎรทำกิน จำแนกป่า ป่าชุมชน ทำเลทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์สาธารณะ							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
7. โปรแกรมระบบการประเมินคุณภาพ ที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Land Suit)							
7.1 แผนที่ความเหมาะสมเชิงกายภาพ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จังหวัดพิษณุโลก - ข้าวหอมมะลิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
7.2 แผนที่ความเหมาะสมเชิงเศรษฐกิจ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จังหวัดพิษณุโลก ข้าวหอมมะลิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
7.3 ข้อมูลประกอบอื่นๆ (เชิงพื้นที่) เช่น ขอบเขต การปกครอง ถนน ทางน้ำ หมู่บ้าน วัด โรงเรียน							☐ ประกอบการทำแผนที่ ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
8. โปรแกรมระบบฐานข้อมูลการชะล้าง พังทลายดิน (ErosView)							
8.1 แผนที่ระดับการชะล้างพังทลายดิน ระดับภาคระดับลุ่มน้ำ							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่ใช้	ใช้					ท่านใช้เทคโนโลยีนี้ เพื่อประโยชน์ในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
		5	4	3	2	1	
8.2 ข้อมูลประกอบอื่นๆ (เชิงพื้นที่) เช่น ขอบเขตการปกครอง ขอบเขตลุ่มน้ำ ถนน ทางน้ำ หมู่บ้าน วัด โรงเรียน							☐ ประกอบการทำแผนที่ ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
9. โปรแกรมระบบสนับสนุนการจัดทำ หมู่บ้านพัฒนาที่ดิน(ConPlan)							
9.1 แผนที่มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ							☐ ออกแบบมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ☐ จัดทำแผนงานและงบประมาณ ☐ วางแผนปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
9.2 ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ประกอบด้วย ข้อมูลชุดดินเส้นชั้นความสูง ถนน ทางน้ำ ขอบเขตโครงการ							☐ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ของโครงการ ☐ ประกอบการทำแผนที่ ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
10. โปรแกรมดินไทยและธาตุอาหารพืช							
10.1 แผนที่กลุ่มชุดดินและธาตุอาหารพืช ระดับตำบลบนแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
10.2 ค่าคุณสมบัติทางเคมีกลุ่มชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
10.3 คำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีที่ เหมาะสมสำหรับพืช ของแต่ละกลุ่มชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่ใช้	ใช้					ท่านใช้เทคโนโลยีนี้ เพื่อประโยชน์ในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
		5	4	3	2	1	
11. โปรแกรมการจัดการดินและปุ๋ยรายแปลง เพื่อการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ (SimSoilFer)							
11.1 คุณสมบัติและลักษณะชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
11.2 คุณสมบัติและลักษณะของกลุ่มชุดดิน							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
11.3 คำแนะนำการจัดการดินและปุ๋ยรายแปลง ตามกลุ่มชุดดิน หรือตามชนิดพืช							☐ ศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ ☐ ทำงานวิจัย หรือแปลงทดลอง สาธิต ☐ วางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ ☐ ถ่ายทอดความรู้ หรือให้บริการข้อมูล ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 ปัญหา และข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ท่านมีปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดินในด้านต่างๆ ต่อไปนี้หรือไม่ เพียงใด

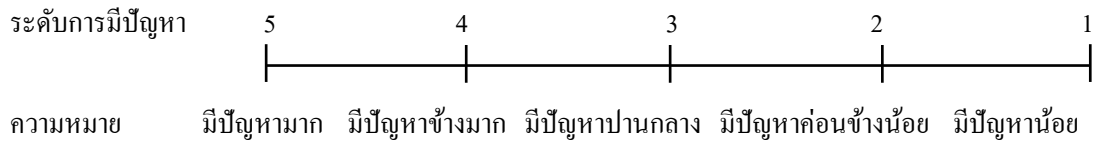
โดยกำหนดความหมายของระดับการมีปัญหาดังนี้



ประเด็นปัญหา การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่มี	มี					ข้อเสนอแนะ
		5	4	3	2	1	
1. โปรแกรมระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดินและ ทางเลือกการปลูกพืช (Soil View)							
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้าน GIS ในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....							
2. โปรแกรมระบบฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนปฏิบัติการพัฒนาทรัพยากรดิน (LandPlan)							
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้าน GIS ในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....							
3. โปรแกรมระบบสนับสนุนการจัดการเขตปลูก พืชเศรษฐกิจ (AgZone)							
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้าน GIS ในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....							
4. โปรแกรมข้อมูลระดับชุดดิน (ThaiPedom)							
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้าน GIS ในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....							



ประเด็นปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน	ไม่มี	มี				ข้อเสนอแนะ
5. โปรแกรมระบบสนับสนุนการจัดการดินปัญหา (SoilMan)						
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้าน GIS ในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....						
6. โปรแกรมป่าไม้ถาวร (Permanent Forestry)						
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้านในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....						
7. โปรแกรมระบบการประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับ พืชเศรษฐกิจ (LandSuit)						
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้านในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....						
8. โปรแกรมระบบฐานข้อมูลการชะล้างพังทลายดิน (ErosView)						
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้าน GIS ในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....						
9. โปรแกรมระบบสนับสนุนการจัดทำหมู่บ้านพัฒนา ที่ดิน (ConPlan)						
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้าน GIS ในการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....						



ประเด็นปัญหา	ไม่มี	มี					ข้อเสนอแนะ
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน							
10. โปรแกรมดินไทยและธาตุอาหารพืช(DinThai)							
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้านการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....							
11. โปรแกรมการจัดการดินและปุ๋ยรายแปลงเพื่อการ ใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ (SimSoilFer)							
☐ ขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม ☐ ขาดซอฟต์แวร์ด้านการช่วยแสดงผล ☐ การใช้งานยุ่งยาก ซับซ้อนไม่สะดวก ☐ ข้อมูลขาดความทันสมัย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....							

ข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่กรุณาใช้เวลาตอบแบบสอบถาม