



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

การวิเคราะห์ความสามารถในการผลิตและความยั่งยืนของระบบนิเวศเกษตรบนพื้นที่สูง :
กรณีศึกษาพื้นที่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก่งน้อย

วัน เดือน ปี ที่สอบถาม.....
ชื่อและนามสกุล ผู้ให้ข้อมูล..... คนเผ่า.....
อยู่บ้านเลขที่กลุ่มบ้าน.....หมู่ที่..... ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้ประกอบด้วย

แบบสอบถามตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

แบบสอบถามตอนที่ 2 ข้อมูลด้านการเกษตรในพื้นที่โครงการหลวงแก่งน้อย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับลักษณะพื้นที่ทางการเกษตร

ส่วนที่ 2 ความสามารถในการผลิตและกระบวนการผลิต การสร้างภูมิคุ้มกัน

แบบสอบถามตอนที่ 3 การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการหลวงแก่งน้อย
(บริเวณที่อยู่นอกพื้นที่การเกษตร)

แบบสอบถามตอนที่ 4 ผลกระทบและความสามารถในการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในระยะสั้น
และระยะยาวที่มีผลต่อความยั่งยืนของระบบนิเวศ

ส่วนที่ 1 สถานการณ์ที่ค่อย ๆ เปลี่ยนไป ซึ่งเกิดขึ้นเป็นประจำหรือต่อเนื่องสามารถ

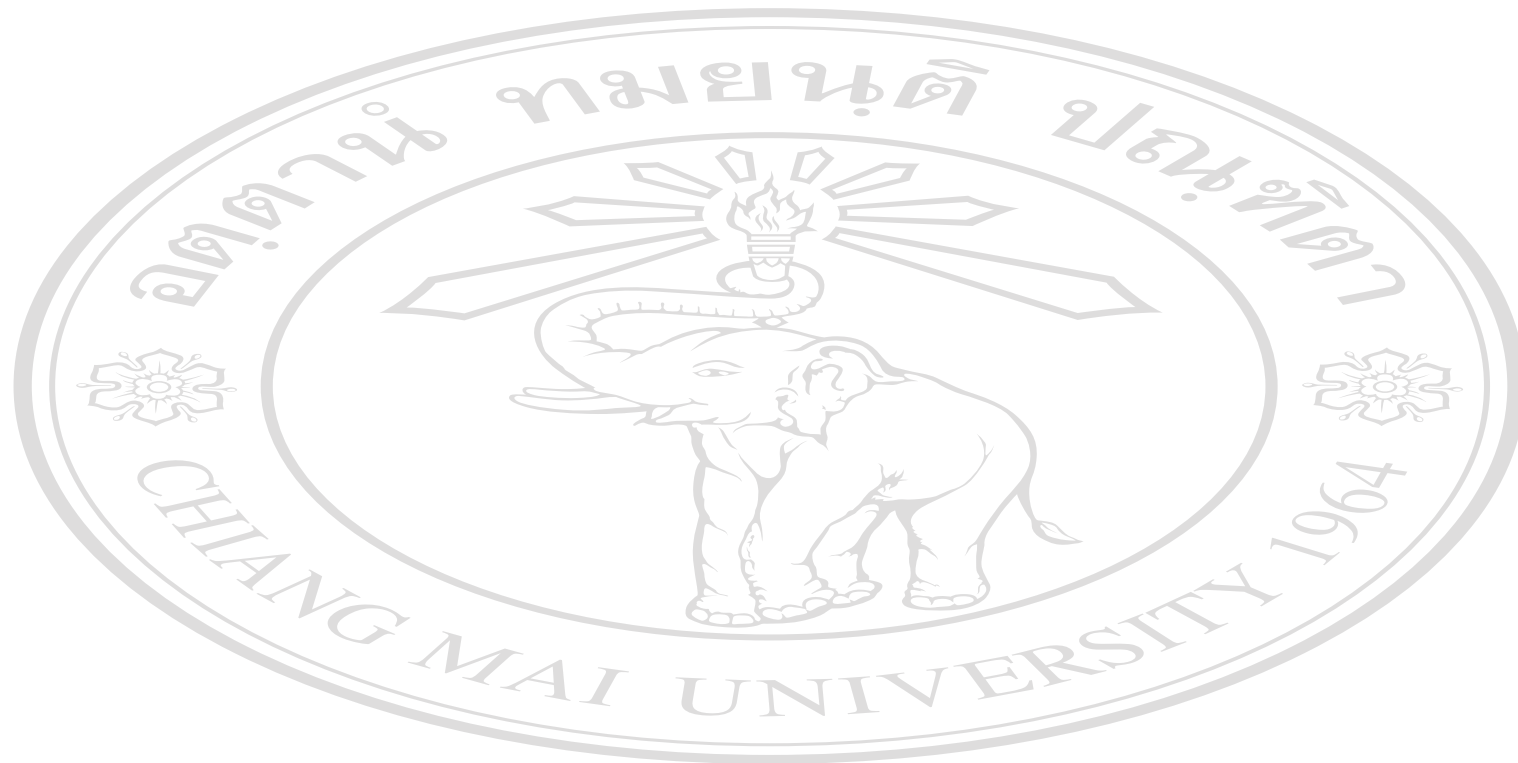
คาดคะเนได้ล่วงหน้า

ส่วนที่ 2 สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงกะทันหันและรุนแรง จนไม่สามารถคาดคะเนได้

ล่วงหน้า

ส่วนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะโดยภาพรวมในการพัฒนาพื้นที่ศูนย์พัฒนา

โครงการหลวงแก่งน้อย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

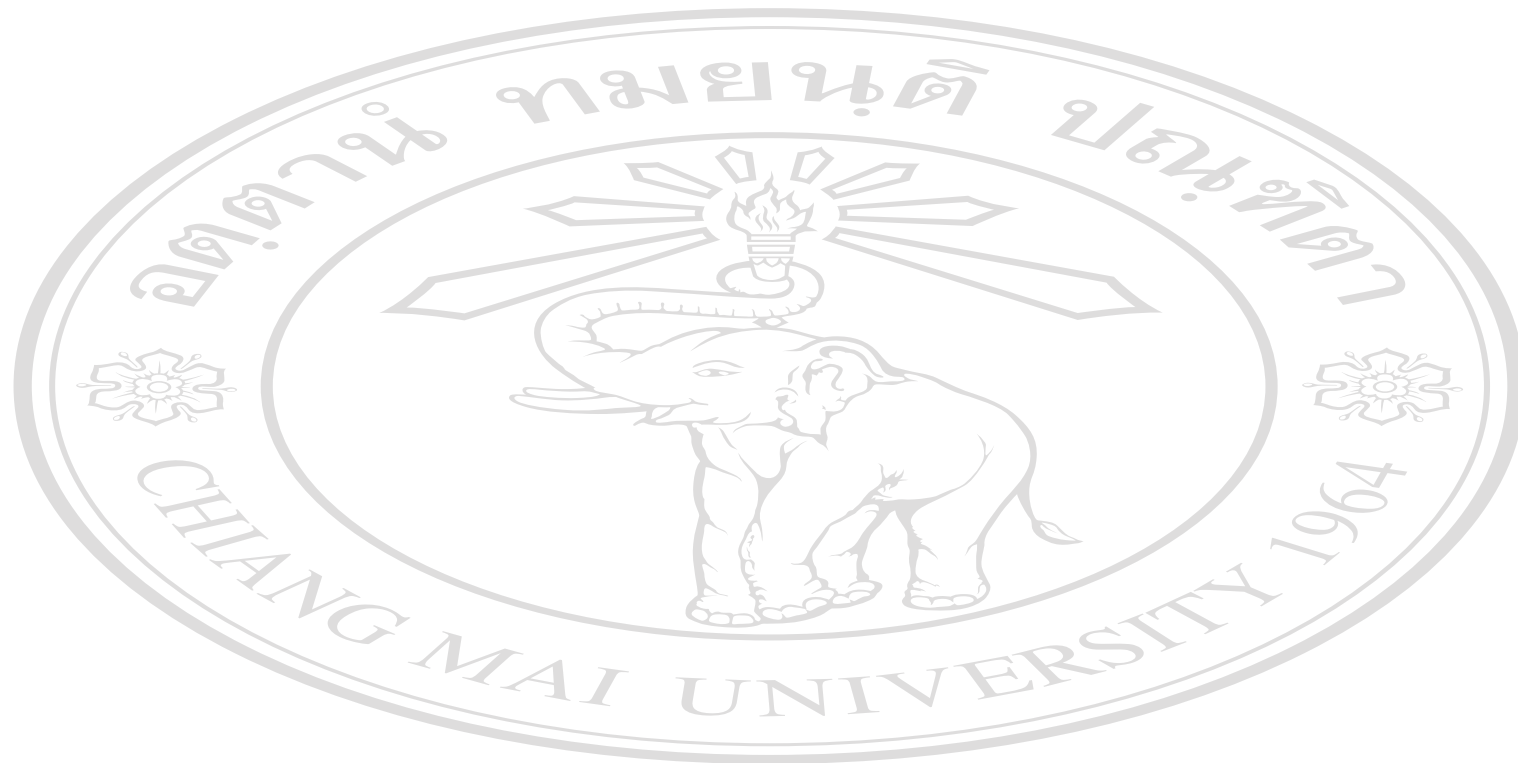
แบบสอบถามตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	การศึกษาสูงสุด	การรู้ภาษาไทย				สถานภาพ	ศาสนา	การอพยพ เคลื่อนย้าย	ตำแหน่ง ทางสังคม	การถือบัตร
				ฟัง	พูด	อ่าน	เขียน					
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
	1 = ชาย 2 = หญิง		1 = ไม่ได้เรียน 2 = ป.... 3 = ม..... 4 = อื่น ๆ (ระบุ).....	1 = ไม่ได้เลย 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก		1 = โสด 2 = สมรส 3 = หม้าย/หย่า 4 = อื่น ๆ (ระบุ).....	1 = พุทธ 2 = คริสต์	1 = อยู่ดั้งเดิม 2 = ย้ายมาจาก (ระบุ) จังหวัด ประเทศ.....	1 = ไม่มี 2 = มี (ระบุ).....		1 = ประชาชน 2 = สืฟ้า 3 = สืชมพ 4 = เขียวขอบแดง 5 = อื่น ๆ (ระบุ).....	

ท่านมีรายได้นอกภาคการเกษตรหรือไม่

[] ไม่มี

[] มี รายได้บาท จากอาชีพ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถามตอนที่ 2 ข้อมูลทางการเกษตรในพื้นที่โครงการหลวงแกน้อย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับลักษณะพื้นที่ทางการเกษตร

คำแนะนำ ให้ใส่ตัวเลขตามข้อมูลที่เป็นจริงลงในช่องว่าง

พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ห่างจากบ้าน (เมตร)	กรรมสิทธิ์	ความลาดเท	แหล่งน้ำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	ปริมาณน้ำ	ท่านเข้ามาทำการเกษตรในพื้นที่ได้อย่างไร	เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/เครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร
1.....								
2.....								
3.....								
4.....								
5.....								
			1-ของตนเอง 2=เช่า 3=ยืม	1=ที่ราบ 2=ลาดเทน้อย 3=ลาดเทมาก	1= น้ำฝน 2=ชลประทาน 3= ลำห้วย 4= สระน้ำ 5=บ่อน้ำ	1=ไม่พอใช้ 2= พอใช้ตลอดปี 3=พอใช้เฉพาะฤดูฝน	1=บุกเบิกพื้นที่ใหม่ 2=จับจองพื้นที่ว่าง 3=ซื้อต่อ 4=มรดก	1 = รถแทรกเตอร์ 2=รถไถ 3 = มอเตอร์ / ปั้มน้ำ 4 = สปริงเกอร์ / ท่อส่งน้ำ 5 = เครื่องสูบน้ำ 6 = เครื่องตัดหญ้า 7 = จอบ 8 = คราด 9 = เสียม 10 = บัวรดน้ำ 11 = เลื่อย 12 = ขวาน 13 = เคียว 14 = กรรไกรตัดกิ่ง 15 = เครื่องพ่นยาสะพายหลัง

ปฏิทินแสดงกิจกรรมทางการเกษตรและด้านสังคม

พื้นที่ปลูกจริง	พืช	กิจกรรม การเกษตร	เดือน											หมายเหตุ	
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		ธ.ค.
กิจกรรมด้านสังคม และวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี	1.....														
	2.....														
	3.....														
	4.....														
	5.....														
	6.....														

การปล่อยว่างของพื้นที่
 ไม่ปล่อยว่าง
 ปล่อยว่าง เป็นระยะเวลา.....

ท่านมีการตัดสินใจปลูกรายการใดบ้าง
 ปลูกรายการที่ตนเองใช้บริโภคในครัวเรือนเป็นหลัก
 ปลูกรายการตามความต้องการของตลาด
 ปลูกรายการตามความถนัดของตนเอง
 ปลูกรายการตามเพื่อนบ้าน
 ปลูกรายการตามที่เจ้าหน้าที่โครงการหลวงแนะนำ

ส่วนที่ 2 ความสามารถในการผลิตและกระบวนการผลิตด้านการเกษตร

ข้อมูล พืชปลูก	แปลงที่	แปลงที่	แปลงที่	แปลงที่	หมายเหตุ
	
	1..... พันธุ์	2..... พันธุ์	3..... พันธุ์	4..... พันธุ์ .....	..... .....
1. ปริมาณผลผลิต (กก.) ปีที่ผ่านมา ปีที่แล้ว ปีก่อนๆ	...............	...............	...............	...............	...............
2. ผลผลิตจำหน่าย (กก.) เก็บไว้บริโภค (กก.)	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
3. ราคา (บาท/กก.)					
4. ช่องทางจำหน่ายผลผลิต					1=ขายเอง 2=พ่อค้า 3=โครงการหลวง
5. ขั้นตอนการปลูกและดูแล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)					
1) การให้น้ำ					
วิธีการให้น้ำที่ใช้					1=รดเอง 2=สปริงเกอร์
ความถี่ในการให้น้ำ/สัปดาห์					1=1 ครั้ง 2=2 ครั้ง 3=3 ครั้ง
2) การใส่ปุ๋ย (ถ้าไม่ใส่ให้ข้ามไปตอบข้อ 4)					
2.1) ชนิดปุ๋ย					1=ปุ๋ยเคมี 2=ปุ๋ยอินทรีย์ 3=ปุ๋ยชีวภาพ
2.2) จำนวนครั้งต่อรอบการปลูก					1=1 ครั้ง 2=2 ครั้ง 3=3 ครั้ง
2.3) ช่วงเวลาที่ใส่					
2.4) วิธีการใส่ปุ๋ย					
3) การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช (ถ้าไม่ใช้ข้ามไปตอบข้อ 5)					
3.1) กำจัดโดยวิธี					1=วิธีทางธรรมชาติ 2=ฮอร์โมน 3=สารเคมี
3.2) จำนวนครั้งต่อรอบการปลูก					1=1 ครั้ง 2=2 ครั้ง 3=3 ครั้ง
3.3) ช่วงเวลาที่ใส่					
3.4) วิธีการ					
4) การป้องกันกำจัดวัชพืช (ถ้าไม่ใช้ข้ามไปตอบข้อ 6)					
4.1) กำจัดโดยวิธี					1=แรงงานคน 2=สารเคมี
4.2) จำนวนครั้งต่อรอบการปลูก					1=1 ครั้ง 2=2 ครั้ง 3=3 ครั้ง
4.3) ช่วงเวลาที่ใส่					
4.4) วิธีการ					
6. การเก็บเกี่ยวผลผลิต					1=เก็บเกี่ยวเอง 2=จ้างแรงงาน
7. การเก็บรักษาผลผลิต					1=ไม่มีสถานที่เก็บ (ในบ้าน) 2=มีโรงเรือนหรือสถานที่เก็บ
8. โรคและแมลงที่พบ	..........	..........	..........	..........	..........

พืชปลูก ข้อมูล	แปลงที่	แปลงที่	แปลงที่	แปลงที่	หมายเหตุ
	..... 1..... พันธุ์ .....	..... 2..... พันธุ์ .....	..... 3..... พันธุ์ .....	..... 4..... พันธุ์	
9.อื่นๆ					
9.1) การจดบันทึกข้อมูล					1 = ไม่มีการบันทึกข้อมูล 2 = มีการจดบันทึกข้อมูล 3 = มีการจดบันทึกแต่ไม่สมบูรณ์
9.2) การทำบัญชีค่าใช้จ่ายด้าน การเกษตร					1 = ไม่มีการทำ 2 = ทำบัญชี
10.กรณีที่มีการใช้สารเคมี					
10.1) สถานที่เก็บวัตถุดิบพืชที่ ปลอดภัย					1 = ไม่มีสถานที่เก็บ 2 = มีสถานที่เก็บ
10.2) การป้องกันอันตรายจาก สารพิษในสารเคมีที่ใช้					1 = ไม่ป้องกัน 2 = มีการป้องกัน
11.ปัญหาและข้อเสนอแนะ
12.ระดับความยั่งยืนและการสร้างภูมิคุ้มกันในพื้นที่การเกษตร					
1) สภาพความอุดมสมบูรณ์ของ พื้นที่การเกษตร วิธีการอนุรักษ์
1)..... 2).....					
2) การป้องกันการชะล้าง พังทลายของดิน วิธีการอนุรักษ์
1)..... 2).....					
3) การอนุรักษ์ดินและน้ำ ด้วยวิธีการ วิธีการอนุรักษ์
1)..... 2).....					
4) อื่นๆ (ระบุ)

แบบสอบถามตอนที่ 3 การใช้ประโยชน์ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นอกเขตพื้นที่ของตนเอง)
ตลอดจนทางด้านสังคม และขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการหลวงแก๋น้อย

1. สภาพความยั่งยืนในภาพรวมของทรัพยากรธรรมชาติ			หมายเหตุ
ก. ความยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<u>ความยั่งยืน*</u>	<u>การสร้างภูมิคุ้มกัน</u>	
1.1) ป่าไม้	.....	.....
1.2) ดิน	.....	.....
1.3) น้ำ	.....	.....
ข. การใช้ประโยชน์ด้านผลผลิตจากป่า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	<u>การใช้ประโยชน์</u>	<u>การสร้างภูมิคุ้มกัน</u>	1 = แหล่งอาหาร 2 = แหล่งไม้ก่อสร้าง 3 = ไม้ใช้สอย (ไม้พื้น/ถ่าน) 4 = แหล่งรายได้ (หาของป่า) 5 = แหล่งสมุนไพร 6 = ที่พักผ่อนหย่อนใจ
ค. การใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	<u>การใช้ประโยชน์</u>	<u>การสร้างภูมิคุ้มกัน</u>	1 = แหล่งดินน้ำอาหาร 2 = แหล่งเพาะพันธุ์/ศูนย์รวมพันธุ์พืช 3 = แหล่งเลี้ยงสัตว์ 4 = เป็นแนวกันไฟป่า
ง. การใช้ทรัพยากรจากป่าวนอุทยาน (ระบุประโยชน์).....	<u>การใช้ประโยชน์</u>	<u>การสร้างภูมิคุ้มกัน</u>	
จ. การใช้ประโยชน์จากน้ำ สิ้นแร่	<u>การใช้ประโยชน์</u>	<u>การสร้างภูมิคุ้มกัน</u>	
ฉ. การใช้ประโยชน์จาก..... (ระบุประโยชน์).....	<u>การใช้ประโยชน์</u>	<u>การสร้างภูมิคุ้มกัน</u>	
2. สภาพความยั่งยืนทางด้านสังคม			
1) การจัดกิจกรรมด้านศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี	<u>ความยั่งยืน*</u>	<u>การสร้างภูมิคุ้มกัน</u>	
2) การแข่งขันกีฬาภายในหมู่บ้านหรือ ระหว่างบ้านต่าง ๆ	.....	.....
3) กิจกรรมการมีส่วนร่วมในหมู่บ้าน เช่น การลงแขกเกี่ยวข้าว	.....	.....

หมายเหตุ * ความยั่งยืน 1 = น้อย 2 = ปานกลาง 3 = มาก

แบบสอบถามตอนที่ 4 ผลกระทบและความสามารถในการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในระยะสั้น และระยะยาวที่มีผลต่อความยั่งยืนของระบบนิเวศ

ส่วนที่ 1 สถานการณ์ที่ค่อย ๆ เปลี่ยนไป ซึ่งเกิดขึ้นเป็นประจำหรือต่อเนื่องสามารถคาดคะเนได้ล่วงหน้า

ปัจจัยในการผลิต	สภาพปัญหาและสถานการณ์ต่าง ๆ ที่มีผลกระทบ	ระดับความรุนแรง*	แนวทางดำเนินการแก้ไข	วิธีการดำเนินการป้องกัน
ด้านทรัพยากรธรรมชาติ				
1. ดิน	การพังทลายของดิน			
	การชะล้างหน้าดิน			
	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน			
	สภาพความเป็นกรดด่าง			
2. น้ำ	น้ำไม่เพียงพอ/ฝนแล้ง			
	น้ำท่วมพื้นที่การเกษตร/ฝนตกมาก			
	การไหลบ่าของน้ำ			
3. ป่าไม้	ไฟป่า-พายุ			
	การลักลอบตัดไม้			
4. พืชปลูก	การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช			
	วัชพืช			
	คุณภาพของพันธุ์			
ด้านสังคมมนุษย์				
5. แรงงาน	ค่าจ้างแรงงาน			
	จำนวนแรงงาน			
	การเจ็บป่วยของเกษตรกร			
	การอพยพย้ายถิ่น			
6. เงิน	แหล่งเงินทุน			
	ค่าใช้จ่ายด้านการเกษตร			
	รายได้			
	หนี้สิน			
ปัจจัยด้านการตลาด				
7. ผลผลิต	ราคาผลผลิตไม่แน่นอน			
	ไม่มีแหล่งรับซื้อผลผลิต			
	ปริมาณผลผลิตไม่เพียงพอ			
	ผลผลิตไม่มีคุณภาพ			
	ช่องทางการจำหน่ายผลผลิต			
	การขนส่งผลผลิต			

หมายเหตุ * ระดับความรุนแรง 1 = ไม่มีปัญหา 2 = มีปัญหปานกลาง 3 = มีปัญหามาก

ส่วนที่ 2 สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงกะทันหันและรุนแรงจนไม่สามารถคาดคะเนได้ล่วงหน้า

สภาพปัญหา/สถานการณ์	ไม่เคยเกิด = 0 หรือ เคยเกิด =1	แนวทางในการดำเนินการป้องกัน
1. น้ำท่วมรุนแรง		
2. เกิดความแห้งแล้ง		
3. ศัตรูพืชระบาดรุนแรง		
4. ราคาผลผลิตตกต่ำ		
5. เกษตรกรเจ็บป่วยกะทันหัน		
6. ปัญหายาเสพติด		
7. อื่น ๆ ระบุ		

ส่วนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะโดยภาพรวมในการพัฒนาพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก่งไทร

ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
1. ด้านการเกษตร
2. ด้านสิ่งแวดล้อม
3. ด้านสังคม
4. อื่น ๆ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวสิริพร สรรพนุเคราะห์
วัน เดือน ปีเกิด	24 เมษายน 2525
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จังหวัดตราด ปีการศึกษา 2540 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีประเสริฐ ศิลป์ จังหวัดตราด ปีการศึกษา 2543 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) สาขาพืชศาสตร์ (ไม้ผล) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษา 2547

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved