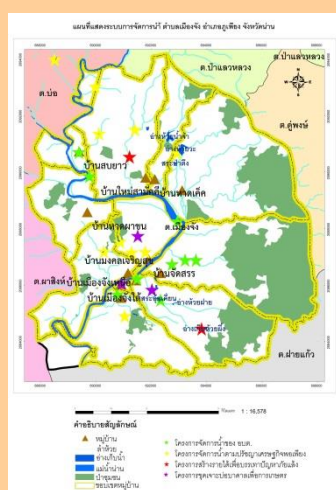


รายงานผลการดำเนินงาน ในระยะที่ผ่านมาของพื้นที่ ตำบลเมืองจัง



นาแลกป่า



ขุดนา บ้านเมืองหลวง หมู่ 4,

บ้านสบยาว หมู่ 7, บ้านราษฎร์สามัคคี หมู่ 8

ขุดนา รวมทั้งสิ้น

77.25 ไร่

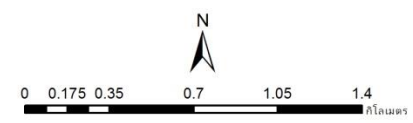


พื้นที่ดำเนินการกิจกรรมนาแลกป่า บ้านสบยาว หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองจั่ง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

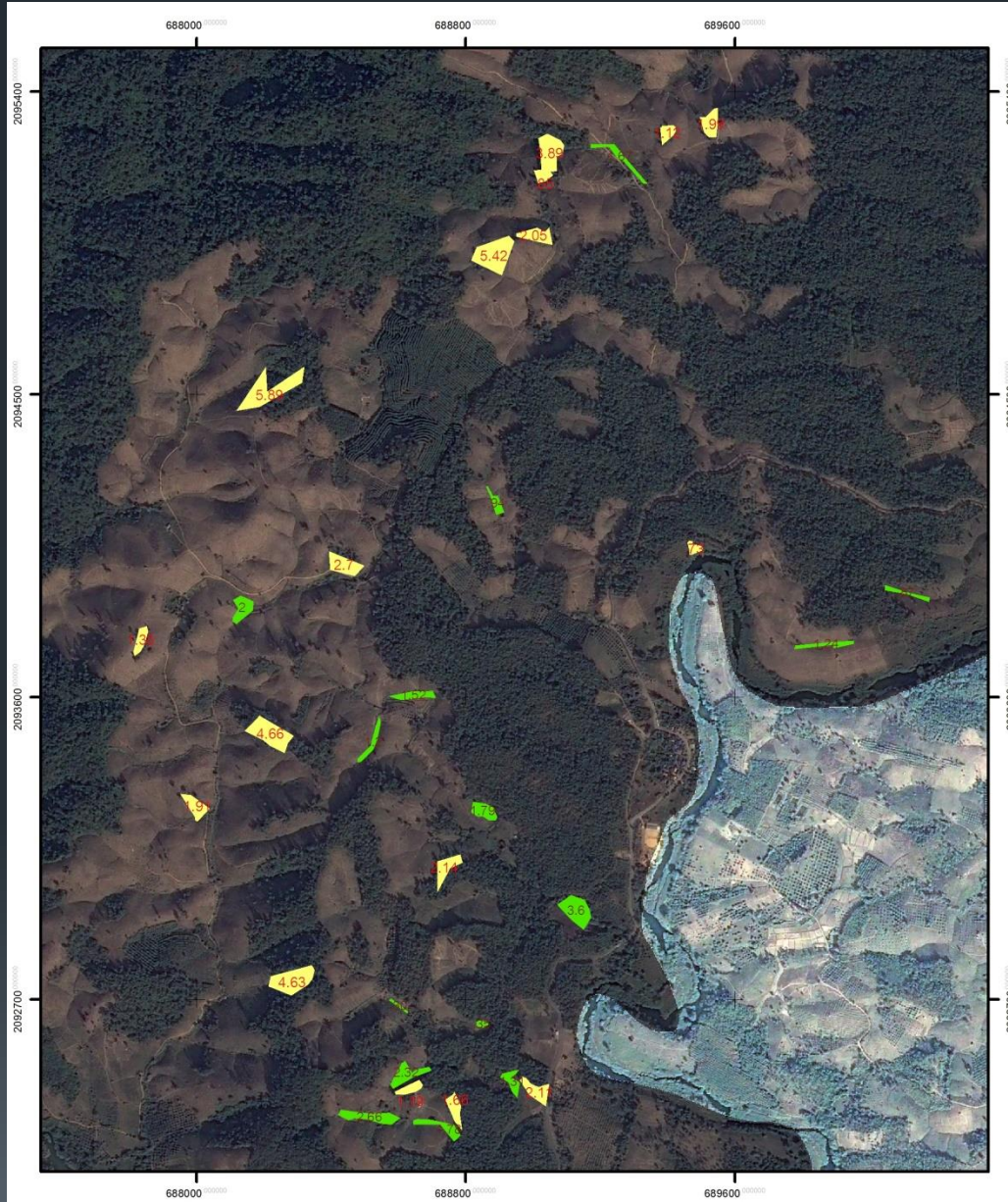
โครงการ	จำนวน (ราย)	พื้นที่ (ไร่)
พื้นที่ดำเนินการนาแลกป่า ปี พ.ศ.2558	18	47
พื้นที่คืนให้หน่วยงานราชการ ปี พ.ศ.2558	18	39.2
พื้นที่ทำกินคืนเป็นพื้นที่ป่า ปี พ.ศ.2557	15	104.66

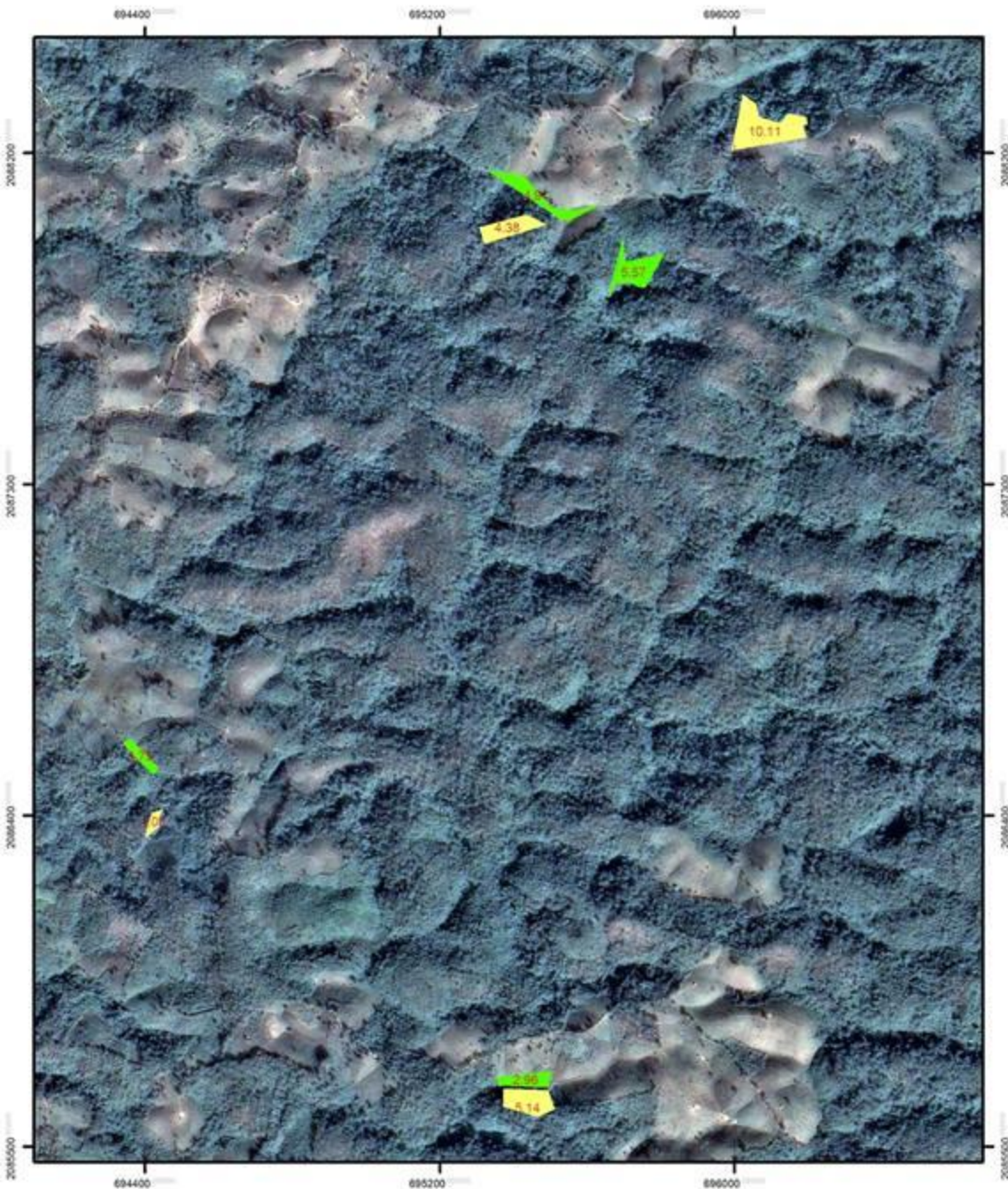
คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่คืนให้หน่วยงานราชการ ปี พ.ศ.2558
- พื้นที่ดำเนินการนาแลกป่า ปี พ.ศ.2558
- พื้นที่ทำกินคืนเป็นพื้นที่ป่า ปี พ.ศ.2557



ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชติ ปี พ.ศ.2556



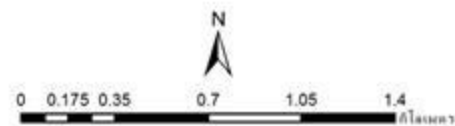


พื้นที่ดำเนินการกิจกรรมนาแลกป่า
บ้านราษฎร์สามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลเมืองจัง
อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

โครงการ	จำนวน(ราย)	พื้นที่ (ไร่)
พื้นที่ดำเนินการนาแลกป่า ปี พ.ศ.2558	5	21.52
พื้นที่คืนให้หน่วยงานราชการ ปี พ.ศ.2558	5	20.68

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่คืนให้หน่วยงานราชการ ปี พ.ศ.2558
- พื้นที่ดำเนินการนาแลกป่า ปี พ.ศ.2558



จัดทำโดย :

ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชติ ปี พ.ศ.2552

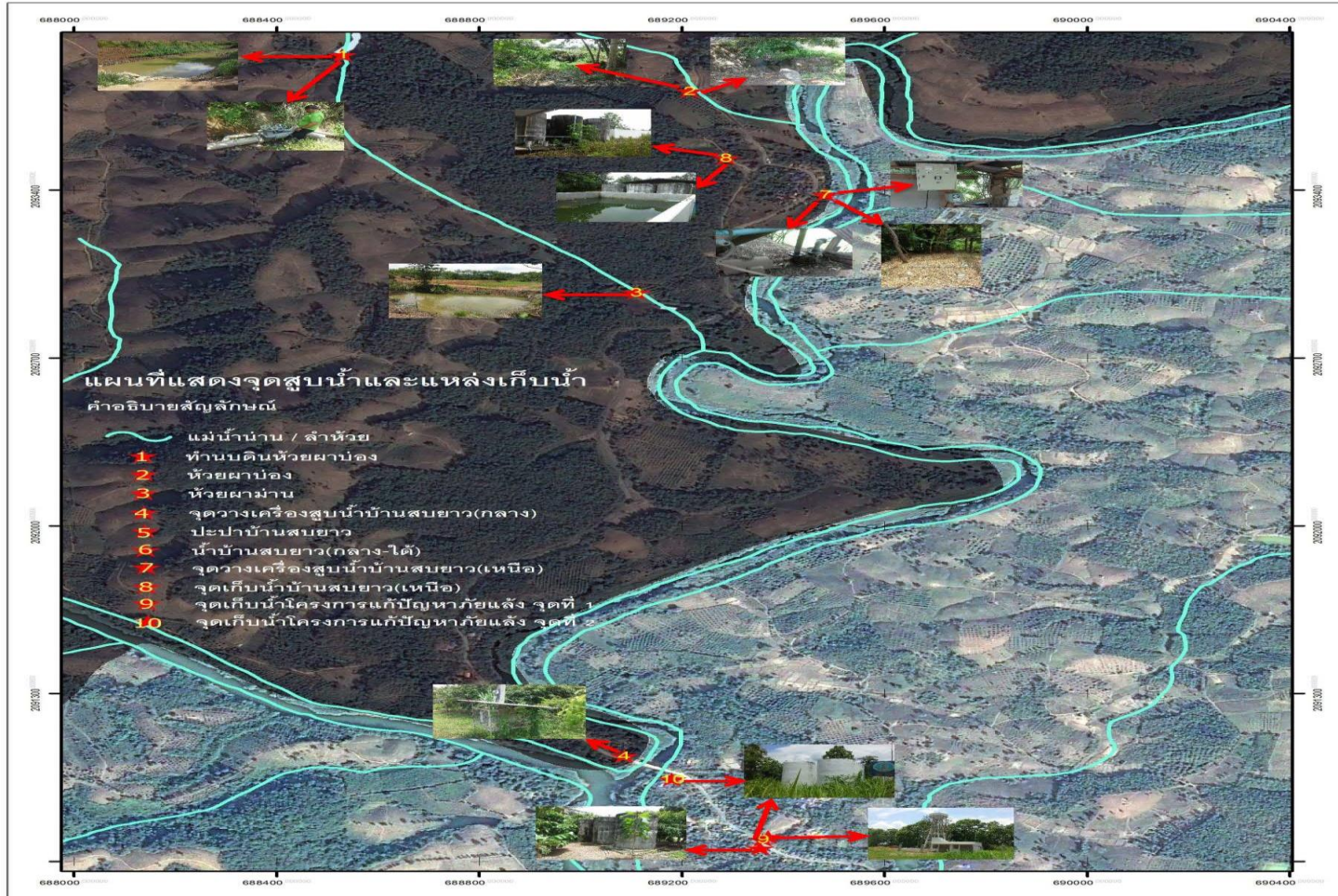
การขุดลอกสระกักเก็บน้ำหนองแรม บ้านเมืองจันทน์พัฒนา หมู่ 10



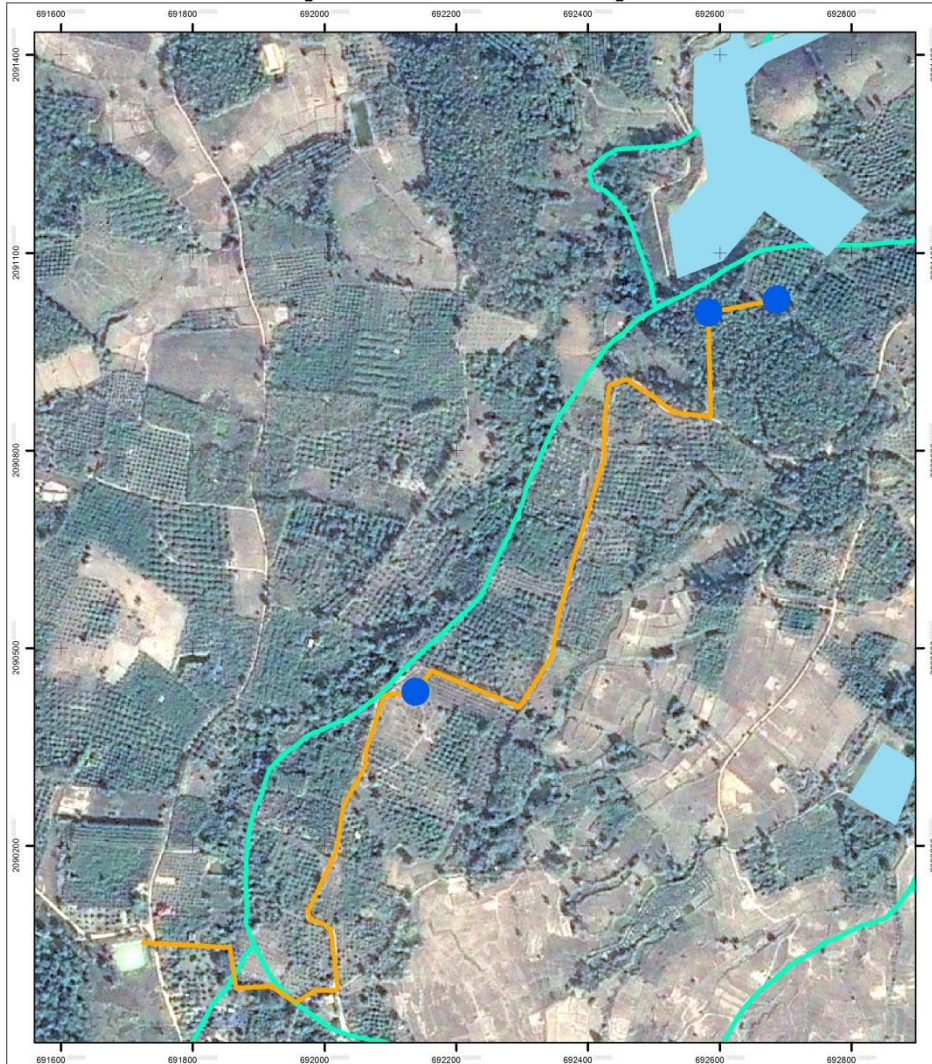
ขุดลอกฝายห้วยเหือ บ้านใหม่สามัคคี หมู่ 9



สร้างระบบท่อส่งน้ำและบ่อพวงเพื่อการเกษตร



แผนที่แสดงโครงการระบบท่อส่งน้ำและบ่อพวงการเกษตร
บ้านหาดเค็ด หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

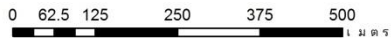


คำอธิบายสัญลักษณ์

- บ่อพวง
- ☁ ข้างเก็บน้ำ
- ท่อส่งน้ำ ม.๑
- ทางน้ำ



มาตราส่วน 1 : 7,000

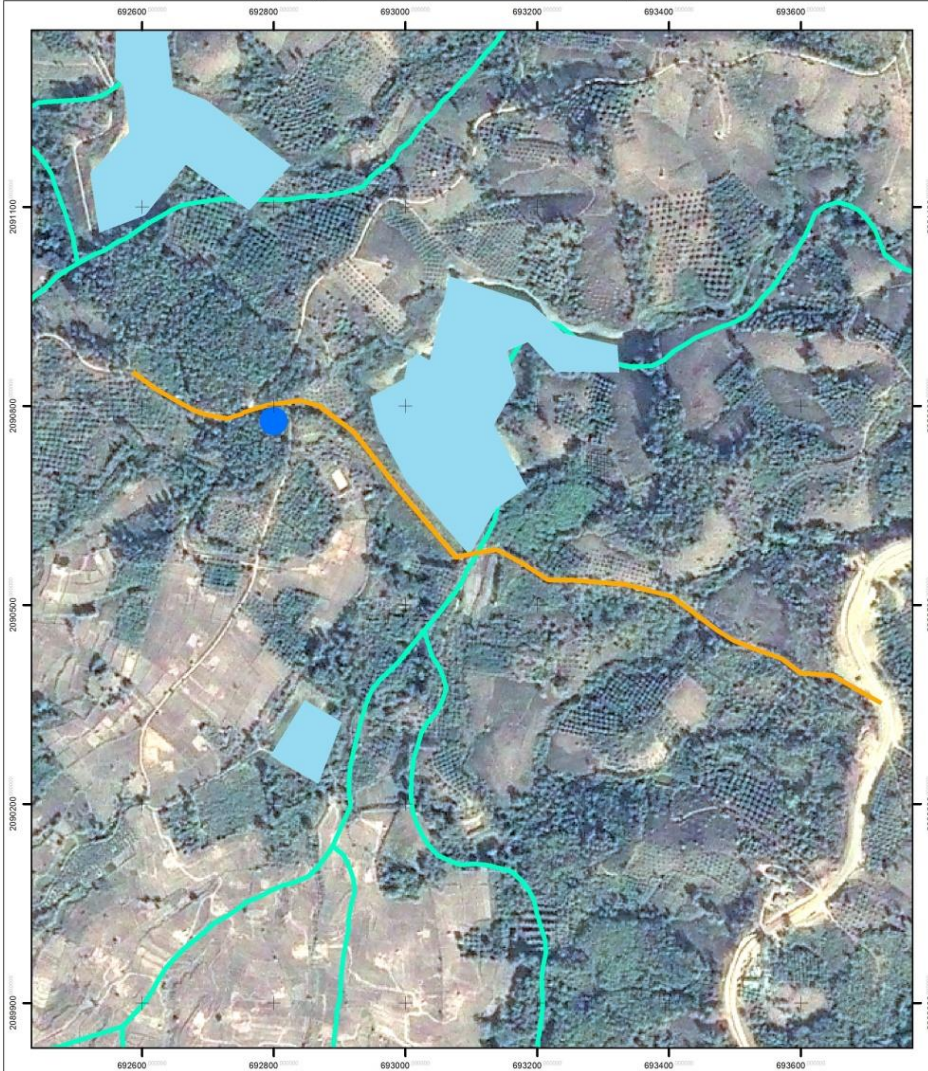


จัดทำโดย : องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองจัง
ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชติ ปี พ.ศ.2556

แผนที่แสดงโครงการระบบท่อ
น้ำและระบบบ่อพวงการเกษตร

บ้านหาดเค็ด ม.1

แผนที่แสดงโครงการระบบท่อส่งน้ำและบ่อพักการเกษตร
บ้านเมืองหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

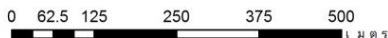


คำอธิบายสัญลักษณ์

- บ่อพัก
- อ่างเก็บน้ำ
- ท่อส่งน้ำ
- ทางน้ำ



มาตราส่วน 1 : 7,000



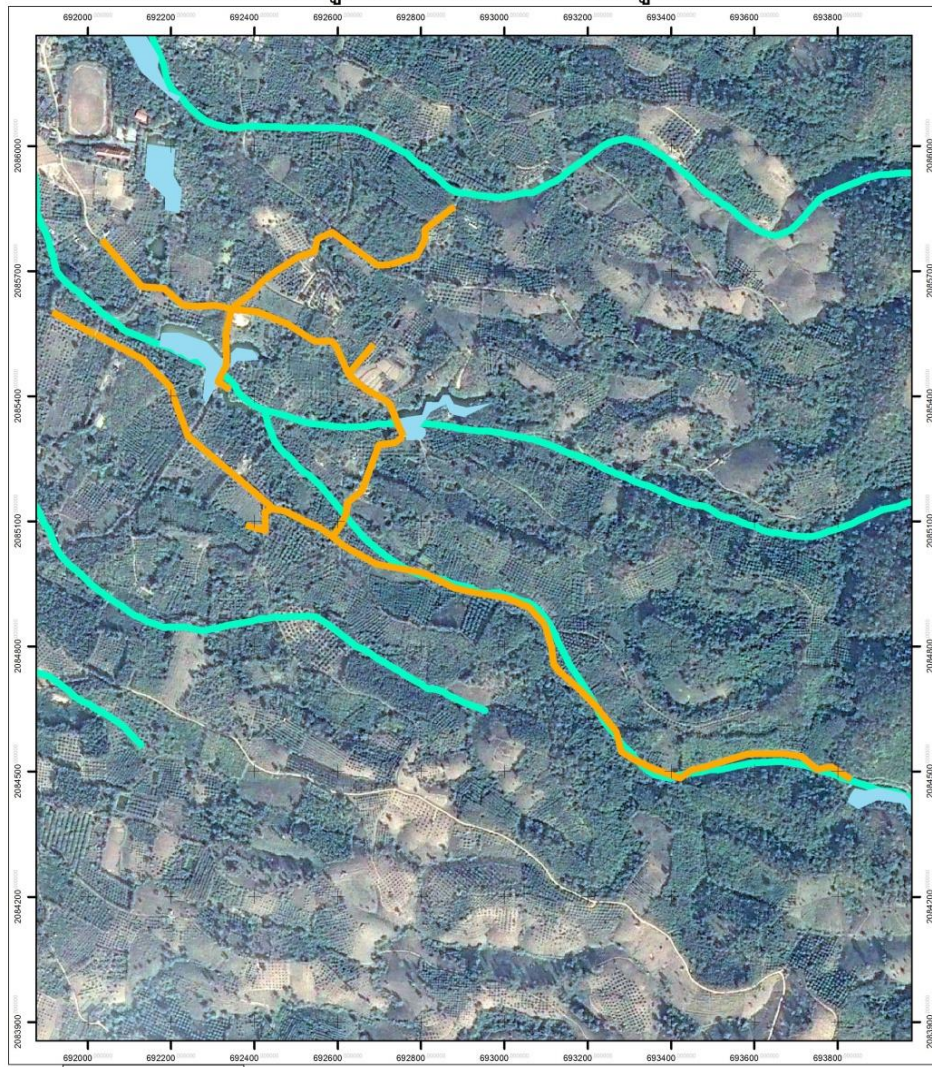
- ความยาวท่อ 1,500 เมตร

จัดทำโดย : องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองจัง
ภาพถ่ายดาวเทียมไฮโซติ ปี พ.ศ.2556

แผนที่แสดงโครงการระบบท่อ
น้ำและระบบบ่อพักการเกษตร

บ้านเมืองหลวง ม.4

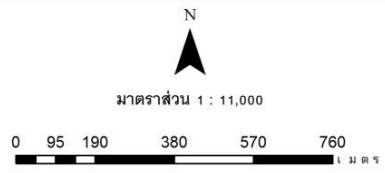
แผนที่แสดงโครงการระบบท่อส่งน้ำและบ่อพักการเกษตร
บ้านเมืองจันทน์ หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองจันท์ อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน



แผนที่แสดงโครงการระบบท่อ น้ำและระบบบ่อพักการเกษตร

บ้านเมืองจันทน์ ม.5

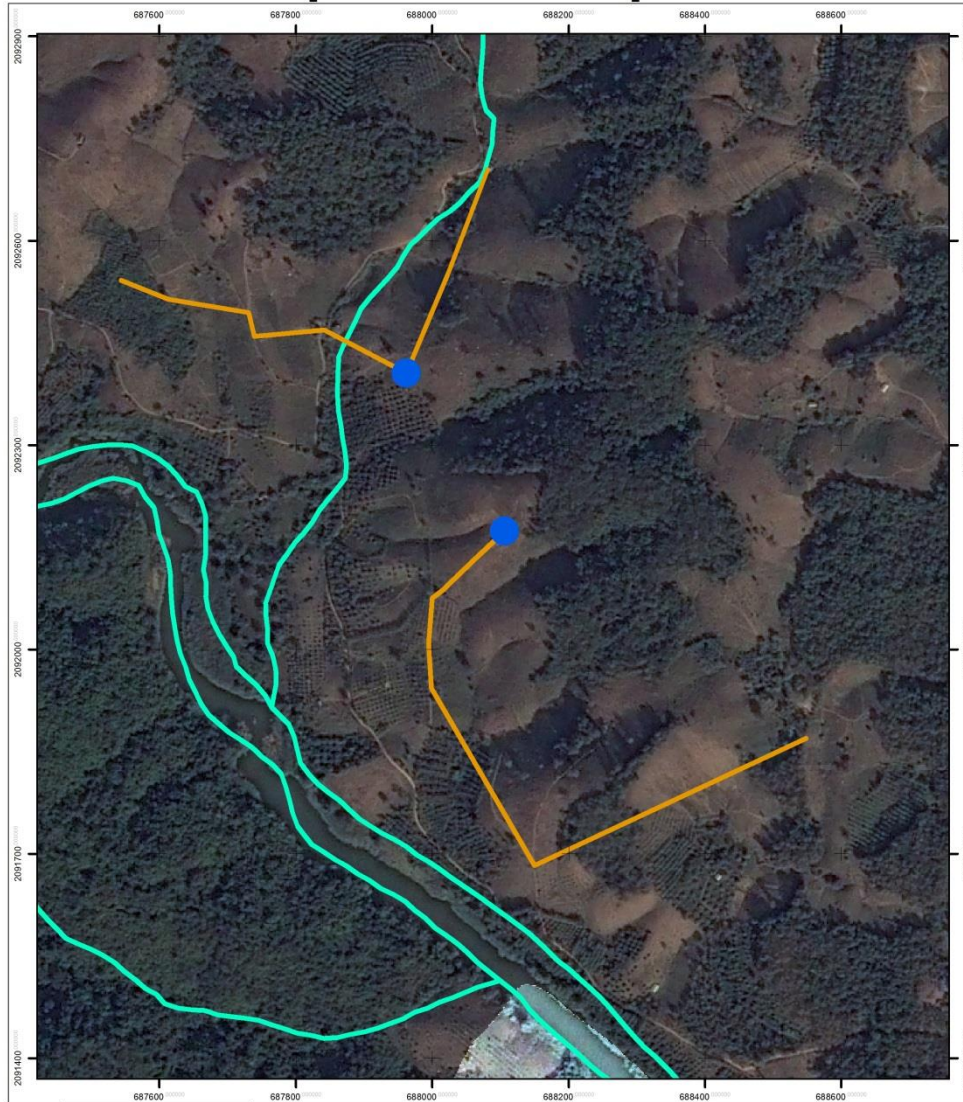
- คำอธิบายสัญลักษณ์
- บ่อพัก
 - ☁ ข้างเก็บน้ำ
 - ท่อส่งน้ำ
 - ทางน้ำ



- ความยาวท่อ 5,000 เมตร

จัดทำโดย : องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองจันท์
ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชติ ปี พ.ศ. 2556

แผนที่แสดงโครงการระบบท่อส่งน้ำและบ่อพวงการเกษตร
บ้านสบยาว หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองจั้ง อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- บ่อพวง
- อ่างเก็บน้ำ
- ท่อส่งน้ำ ม.9
- ทางน้ำ

มาตราส่วน 1 : 7,000

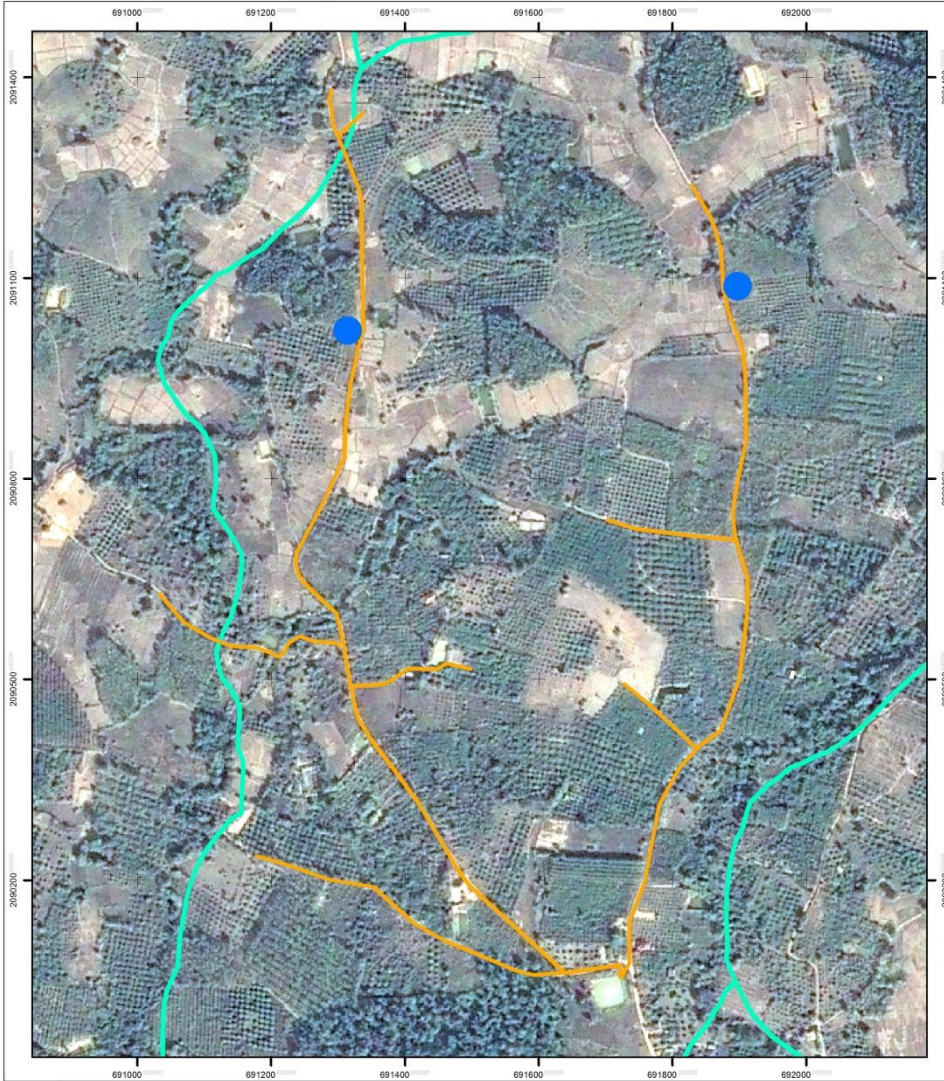
0 62.5 125 250 375 500
เมตร

จัดทำโดย : องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองจั้ง
ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโรดรี ปี พ.ศ.2556

แผนที่แสดงโครงการระบบท่อ
น้ำและระบบบ่อพวงการเกษตร

บ้านสบยาว ม.7

แผนที่แสดงโครงการระบบท่อส่งน้ำและบ่อพักการเกษตร
บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 9 ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- บ่อพัก
- อ่างเก็บน้ำ
- ท่อส่งน้ำ.๑
- ทางน้ำ



มาตราส่วน 1 : 7,000

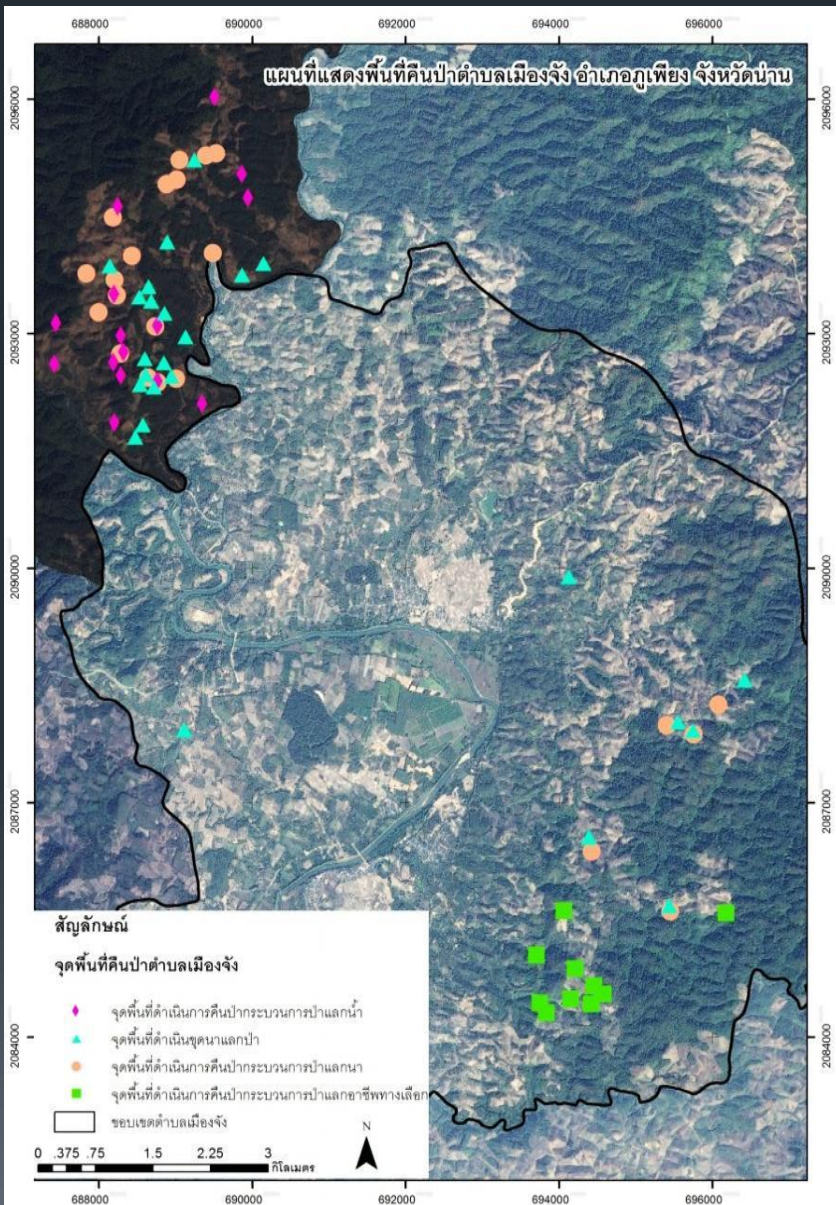
0 62.5 125 250 375 500
เมตร

จัดทำโดย : องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองจัง
ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชติ ปี พ.ศ.2556

แผนที่แสดงโครงการระบบท่อ
น้ำและระบบบ่อพักการเกษตร

บ้านสบยาว ม.7

พื้นที่คืนป่า ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเวียง¹⁴ จังหวัดน่าน



พื้นที่คืนป่า

กระบวนการป่าแล่นน้ำ 104 ไร่

พื้นที่คืนป่า

กระบวนการขุดนาแล่นป่า 103.25 ไร่

พื้นที่คืนป่า กระบวนการป่าแล่นอาชีพ
ทางเลือก 108 ไร่

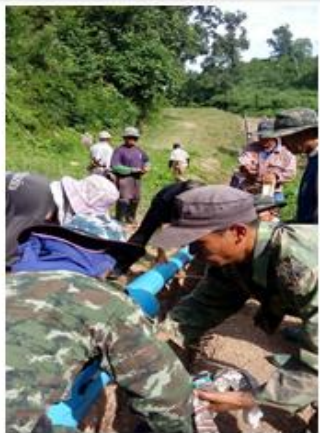
รวมพื้นที่คืนป่า 315.25 ไร่

การดำเนินงานพื้นที่ป่าที่ได้รับคืนมา

พื้นที่เป้าหมาย (ไร่)	ปลูกแล้ว (ไร่)	คิดเป็น (%)	รอปลูกฤดูกาลหน้า (ไร่)
315.25	315.25	100%	315.25



รูปแบบ “การเชื่อมโยงและบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน” พื้นที่ตำบลเมืองจั่ง



ที่ผ่านมากกระบวนการจัดการน้ำในพื้นที่ไร่สวนของชาวบ้าน

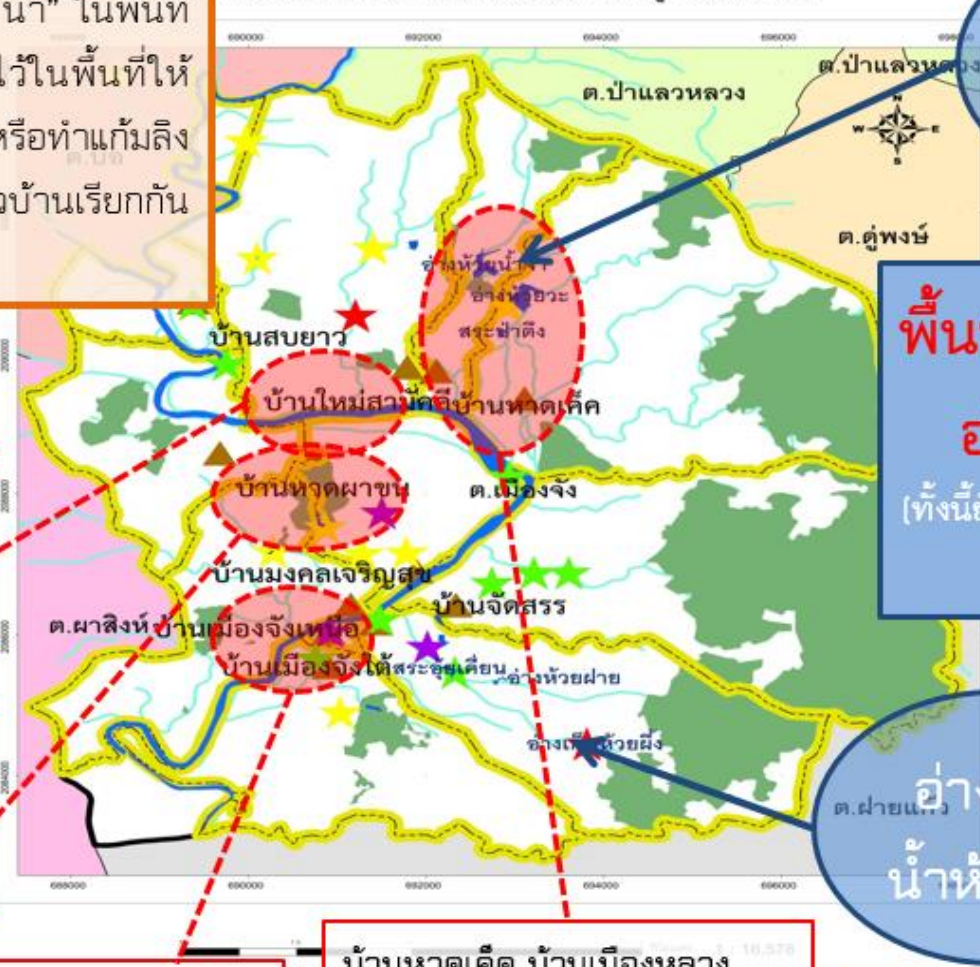


Small-scale rooftop rainwater harvesting.



วิเคราะห์ศักยภาพ “น้ำ” ทั้งระบบในพื้นที่ตำบลเมืองจิ่ง

ที่แสดงระบบการจัดการน้ำ ตำบลเมืองจิ่ง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน



อ่างเก็บน้ำ
ห้วยจำโฮง

พื้นที่ศักยภาพสามารถ
อ่างเก็บน้ำเพิ่มได้
(ทั้งนี้ยังสามารถส่งน้ำหนุนเสริมอ่างเดิม
ที่มีอยู่แล้วได้)

อ่างเก็บ
น้ำห้วยกุ่ม



อีกหลักการหนึ่งของการจัดการ “น้ำ” ในพื้นที่
คือ การชะลอและกักเก็บน้ำไว้ในพื้นที่ให้
มากที่สุด ด้วยวิธีการ ชุดสระหรือทำแก้มลิง
ในพื้นที่หลายๆ จุด หรือที่ชาวบ้านเรียกกัน
ว่า “ทฤษฎีหลุมขนมครก”

บ้านราษฎร์สามัคคี:
ระบบกักน้ำและระบบบ่อ
พวงขนมครก

บ้านหาดผาขน :
ระบบน้ำพลังแสงอาทิตย์
และระบบกักน้ำ

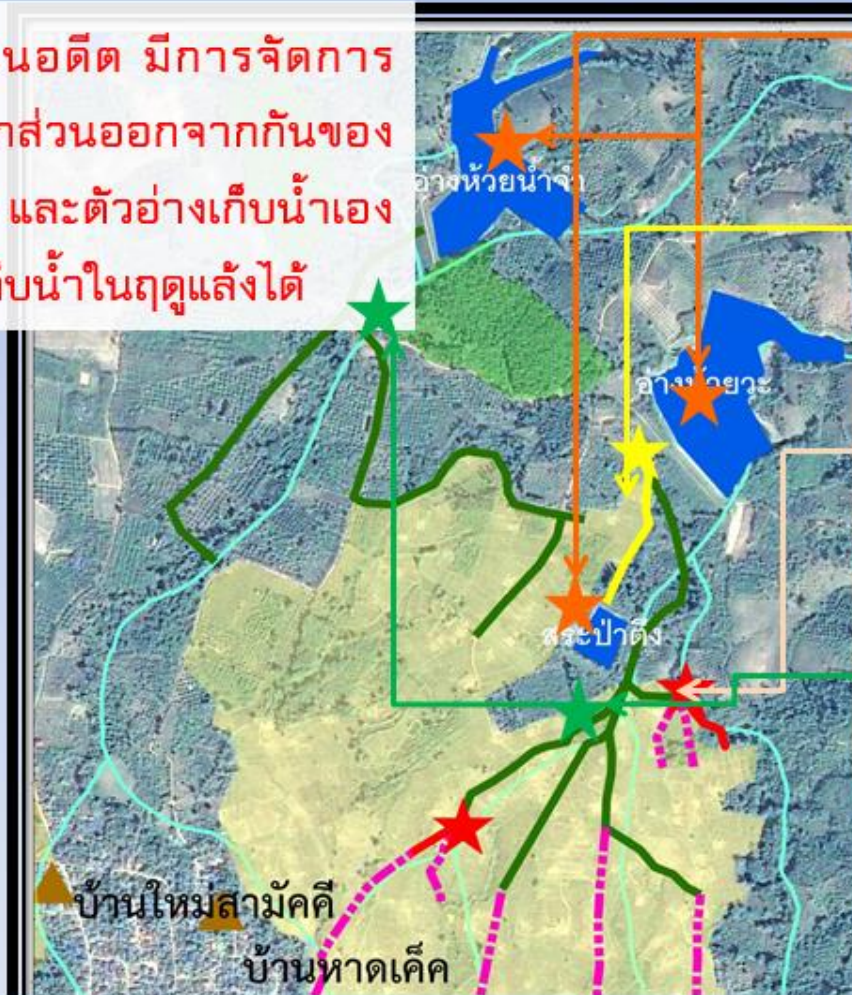
บ้านเมืองจิ่งเหนือ:
ระบบกักน้ำและระบบบ่อ
พวงขนมครก

บ้านหาดเค็ด บ้านเมืองหลวง
บ้านใหม่สามัคคี:
ระบบน้ำพลังแสงอาทิตย์ ระบบกา
กักน้ำและระบบบ่อพวงขนมครก

ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	งบประมาณ การศึกษา FS, EIA
28.02	10,000	30,000,000.- (2560-2561)

ภาพแสดงตัวอย่างการบริหารจัดการน้ำ อ่างห้วยน้ำจ้ำ อ่างห้วยวะ และสระป่าตึง

สภาพปัญหาในอดีต มีการจัดการระบบน้ำแบบแยกส่วนออกจากกันของแต่ละอ่างเก็บน้ำ และตัวอ่างเก็บน้ำเองก็ไม่สามารถกักเก็บน้ำในฤดูแล้งได้



1. ขุดลอกอ่างเก็บน้ำเพื่อให้กักเก็บน้ำได้

2. ขุดระบบลำเหมืองเพื่อเชื่อมน้ำเข้าหากันโดยอ่างเก็บน้ำจ้ำและอ่างห้วยวะ สามารถส่งน้ำมาหนุนเสริมยังสระป่าตึง

3. สร้างประตูจ่ายน้ำที่สระป่าตึง ซึ่งเป็นจุดพักและกระจายน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร

4. เพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำโดยพัฒนา/ซ่อมแซมระบบเหมืองสำหรับพื้นที่เกษตร

5. กลไกขับเคลื่อนเหมืองฝายประชุมปรึกษาหารือร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่

การบริหารและการจัดการน้ำระบบนี้ มีผู้ได้รับผลประโยชน์ : จำนวน 624 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร 721 ไร่ ในปี 2559 นับว่าเป็นปีแรกที่มีน้ำสำหรับ “ปลูกพืชหลังนา” มีจำนวนผู้ปลูก 30 ราย พื้นที่ 86 ไร่

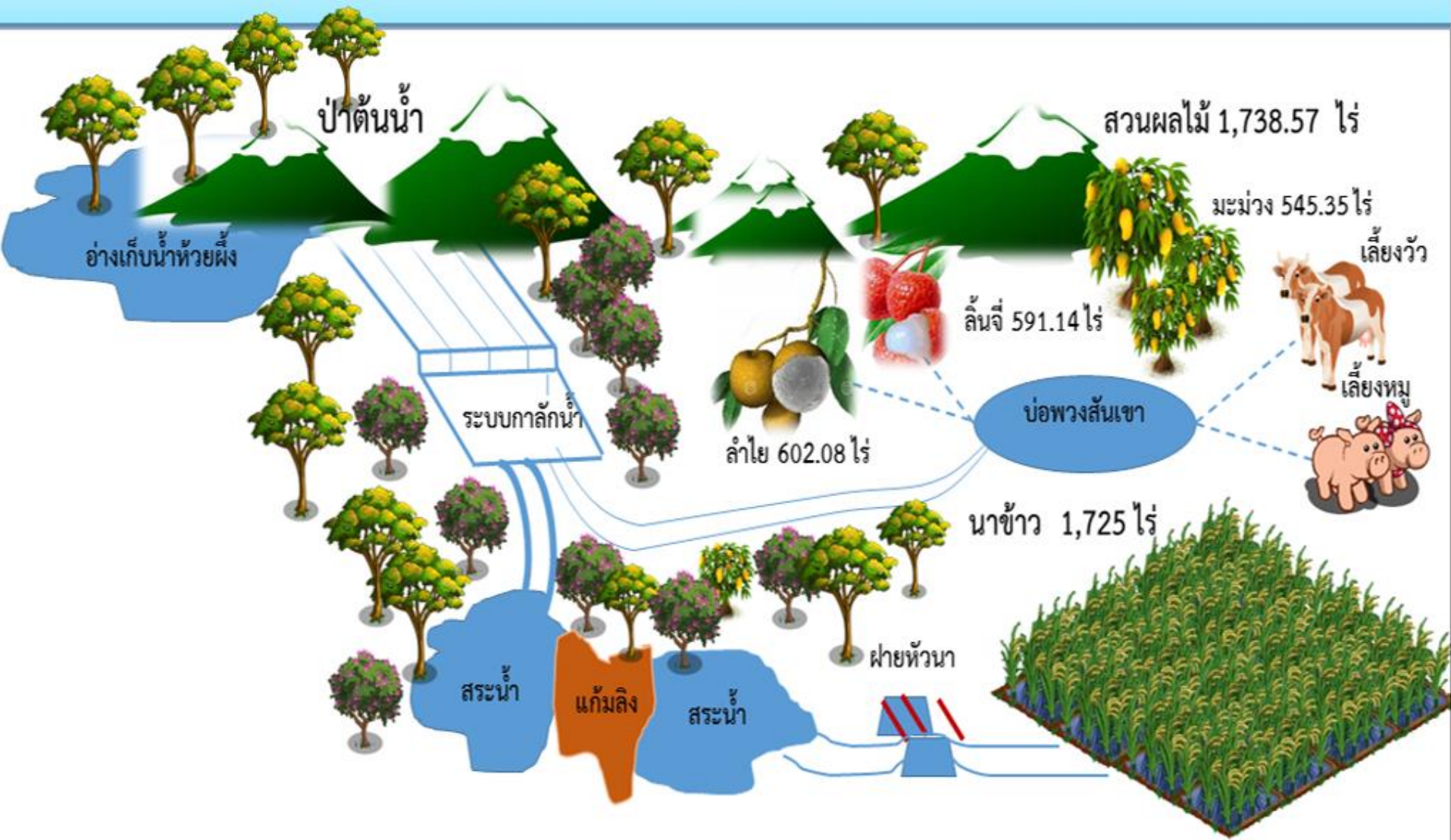
ภาพแสดงตัวอย่างการบริหารจัดการน้ำ อ่างห้วยน้ำจ้ำ อ่างห้วยวะ และสระป่าตึง



การบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิธีการ “กัลกน้ำ”



การบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิธีการ “กัลกน้ำ”



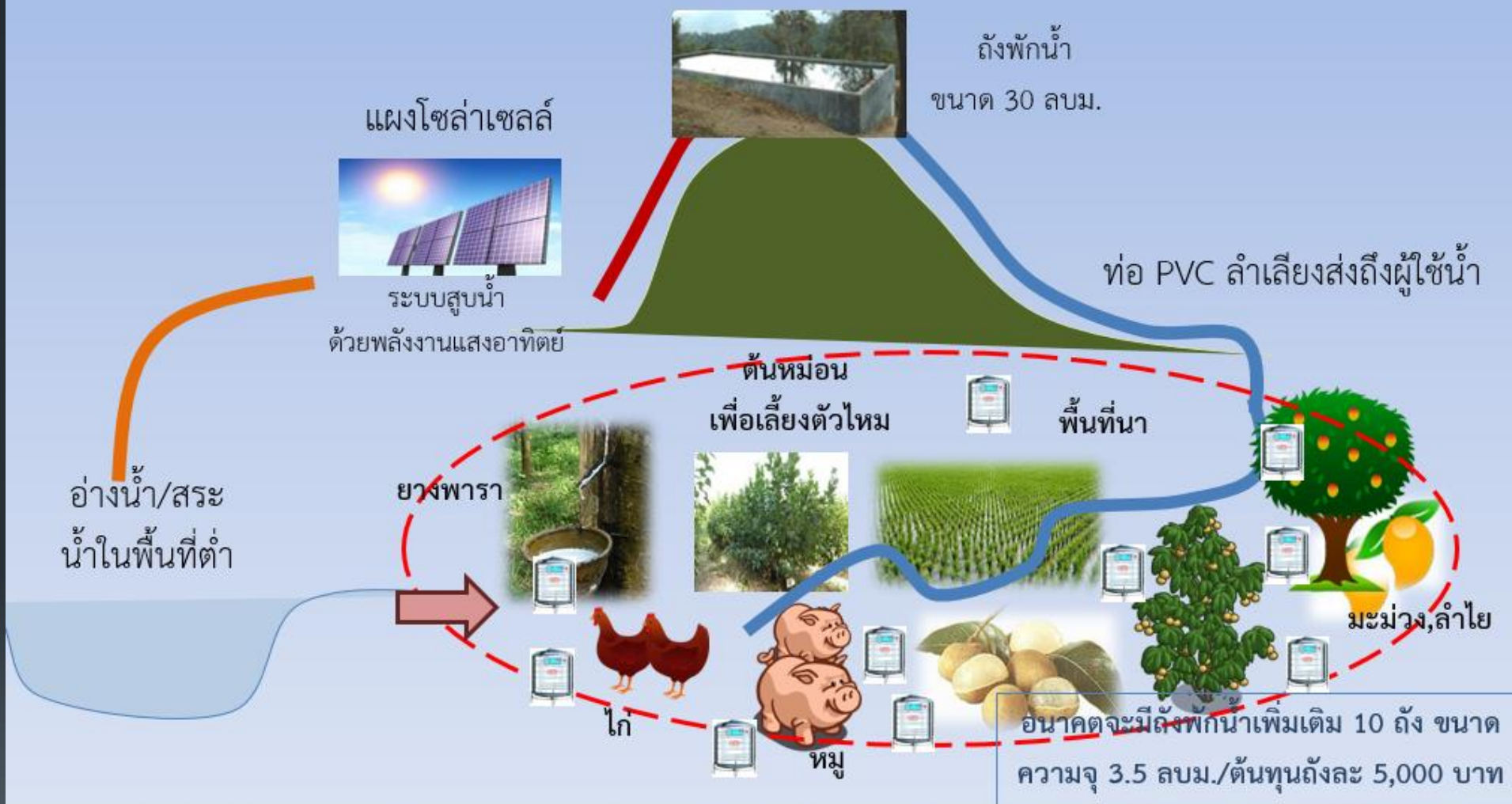
ในพื้นที่ตำบลเมืองจันมีรูปแบบการบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิธีการ “กัลกน้ำ” อยู่ 3 จุดพื้นที่
1) บ้านเมืองจันเหนือ ม. 5 2) บ้านราษฎร์สามัคคี ม. 8 3) บ้านใหม่สามัคคี ม. 9

การบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิธีการ “กัลกน้ำ”



การจัดการบริหารน้ำด้วยพลังงานทดแทน (โซลาร์เซลล์)

งบประมาณเฉพาะระบบโซลาร์เซลล์ถึงถึงพักประมาณ 5 แสนบาทอายุการใช้งาน 20 -30 ปี



ในพื้นที่ตำบลเมืองจันธุ์มีรูปแบบการบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิธีการ “โซลาร์เซลล์” อยู่ 2 จุดพื้นที่

- 1) บ้านหาดเค็ด ม. 1
- 2) บ้านสบบยาว ม. 7

การจัดการบริหารน้ำด้วยพลังงานทดแทน (โซล่าเซลล์)



สำนักงานพลังงานจังหวัดน่าน
กระทรวงพลังงาน
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
บ้านนาเกลือ หมู่ 1 ต.เมืองจัง อ.ภูเพียง จ.น่าน

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV ARRAY)
- โมดูล Solartron รุ่น SP 300w
- กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อแผง 300Wp
- แรงดันไฟฟ้าสูงสุดต่อแผง 36.09 Vdc
- กระแสไฟฟ้าสูงสุดต่อแผง 8.32Adc
- กำลังต่อวงจร ต่อแผงจำนวน 14แผง
- กำลังผลิตรวม 4200Wp

2. ชุดควบคุมการจ่ายงาน (INVERTER)
- โมดูล Novom
- กำลังไฟฟ้า 3ph. 3HP. 380v.

3. ชุดเครื่องสูบน้ำ
- โมดูล Franklin 3HP. 380v.

สำนักงานพลังงานจังหวัดน่าน
กระทรวงพลังงาน

ระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์สำหรับพัฒนาแหล่งน้ำ
เพื่อการเกษตรให้กับชุมชนตามแนวทางโครงการปิดทองหลังพระสืบสานแนวพระราชดำริ
ภายใต้โครงการพลังงานชุมชนเพื่อชุมชนจัดการตนเองทางด้านพลังงาน
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สัญญาเลขที่ จ.02/2558 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2558



การจัดการบริหารน้ำด้วยพลังงานทดแทน (โซลาร์เซลล์)



การจัดการบริหารน้ำด้วยพลังงานทดแทน (โซล่าเซลล์)



กระบวนการและรูปแบบการขอคืนป่า ในปี พ.ศ. 2558-2559

รูปแบบการขอคืนป่า

นาแลกป่า



น้ำแลกป่า

ระบบน้ำ
ขุดสระ



อาชีพทางเลือก
แลกป่า

พืชหลังนาแลกป่า
ข้าวแลกป่า
หมูแลกป่า



กระบวนการและรูปแบบการขอคืนป่า ในปี พ.ศ. 2560

รูปแบบการจัดการ

1. นาแลกป่า



2. น้ำแลกป่า

ระบบน้ำ
ชุดสระ



3. อาชีพทางเลือก
แลกป่า

พืชหลังนาแลกป่า
วัวแลกป่า
หมูแลกป่า



4. ปรับพื้นที่ตนเองเป็นเกษตรปราณีต
หรือวนเกษตรเชิงการผสมผสาน

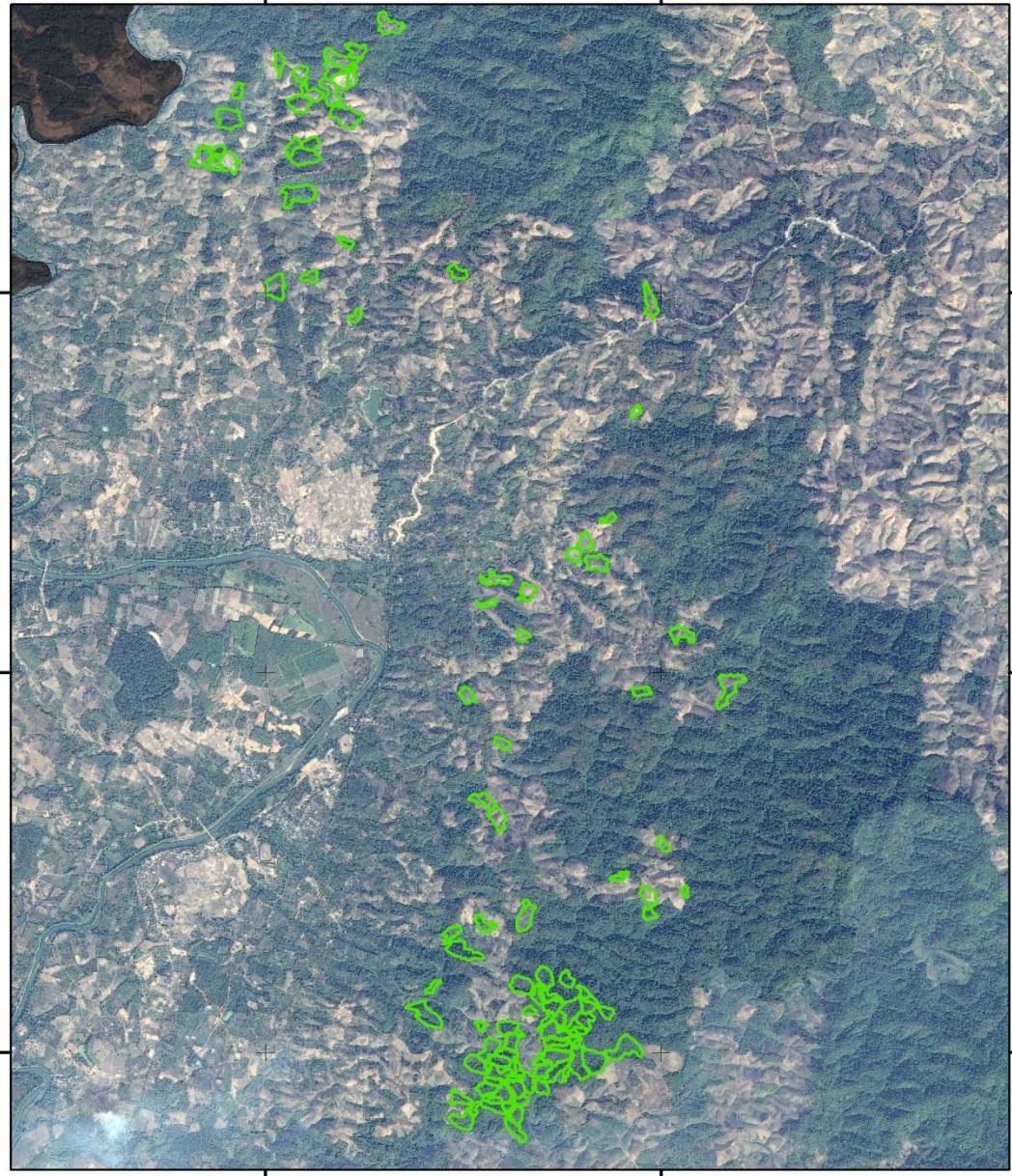


5. กระบวนการจับขอบเขตพื้นที่เปลี่ยนแปลง



พื้นที่ขอคืนป่าตำบลเมืองจั่ง

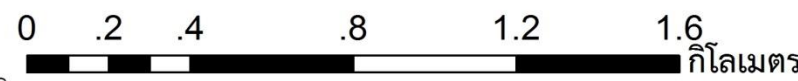
แผนที่แสดงพื้นที่คืนป่าตำบลเมืองจั่ง
อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน ปี พ.ศ. 2559



พื้นที่ที่คืนทั้งหมดจำนวน 1,429 ไร่

- หมู่ที่ 1 จำนวน 85 ไร่ 2 งาน
- หมู่ที่ 4 จำนวน 109 ไร่
- หมู่ที่ 5 จำนวน 733 ไร่
- หมู่ที่ 8 จำนวน 153 ไร่
- หมู่ที่ 9 จำนวน 348 ไร่ 2 งาน

 พื้นที่คืนป่า



ที่มาของข้อมูล : องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองจั่ง

พื้นที่คินป่าตำบลเมืองจั่ง ปี 2559 จำนวน 1,429 ไร่

ม.9 บ้านใหม่สามัคคี
348 ไร่ 2 งาน

ม.1 บ้านหาดเค็ด
85 ไร่ 2 งาน

ม.4 บ้านเมืองหลวง
109 ไร่

ม.8 บ้านราษฎร์สามัคคี
153 ไร่

ม.5 บ้านเมืองจั่งเหนือ
733 ไร่

การปลูกพืชหลังนา

การเลี้ยงปศุสัตว์

การจัดการเรื่องปุ๋ยอินทรีย์

3. **ทีมพัฒนาและเสริม
องค์ความรู้**

รู้การจัดการป่า/จัดการน้ำ

**Model
การพัฒนา**

1. **หลักการขอคินป่า**

นาแลกป่า

น้ำแลกป่า

ระบบน้ำ

ชุดสระ

อาชีพ

ทางเลือก

แลกป่า

พืชหลังนาแลกป่า

วัวแลกป่า

หมูแลกป่า

ไก่แลกป่า

2.

กลุ่มวิสาหกิจ

โจ้โก้

กลุ่มผัก
อินทรีย์

กลุ่ม
มะม่วง

กลุ่มหมู

ตลาดหลัก

ตลาดทางเลือก

ผลสำเร็จ/ประโยชน์ที่ได้รับจากการจัดการระบบน้ำ

ก่อนการดำเนินโครงการ ฯ

หลังการดำเนินโครงการ ฯ



เกิดการจัดการน้ำที่ขับเคลื่อนโดยชุมชน (กาดักน้ำ) และมีบ่อพวง ๑ จุด ถึงกักเก็บน้ำ ๑๐ จุด ระบบท่อส่งน้ำ ๘ กม.



เปลี่ยน

เกิดพืชหลังนา ๕๕ ราย พื้นที่ ๑๑๖ ไร่
รายได้เพิ่มขึ้น ๒๐,๐๐๐ บาทต่อฤดูกาลผลิต



เกิดการปรับเปลี่ยนอาชีพ สร้างรายได้ เพิ่มคุณภาพผลผลิต
เดิม ๑,๕๐๐ กก./ไร่ เพิ่ม ๑,๘๐๐ กก./ไร่

สรุปผลผลิตมะม่วงของสมาชิกวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตมะม่วงคุณภาพตำบลเมืองจั่ง

พันธุ์	ปริมาณผลผลิตคาดว่าจะออกสู่ตลาด (กก.)						รวม
	1-15 พ.ค.60	15-31 พ.ค.60	1-15 มิ.ย. 60	15-30 มิ.ย. 60	1-15 ก.ค.60	15-31 ก.ค.60	
เขียวเสวย	11,412	27,785.50	7,856	6,322	1,950	200	55,525.5
โชคอนันต์	33,440	42,686	17,357	27,547	1,875	70	122,975.0
น้ำดอกไม้เบอร์4	4,535	14,068	2,245	4,934	75	87	25,944.0
น้ำดอกไม้สีทอง	730	11,352	225	2,500	0	0	14,807.0
พิมเสนมัน	301	4,918	2,350	688	270	500	9,027.0
เขียวใหญ่	400	1,716	1,266	100	225	0	3,707.0
รวม	50,818	102,525.50	31,299	42,091	4,395	857	<u>231,985.5</u>



ข้อมูลกล้วย เมืองจ้ง เมืองตัน

หมู่ที่	พันธุ์กล้วย(จำนวนตัน)							
	หอมทอง	หอมเขียว	ไข่กำแพง	ไข่เมือง	น้ำว่า	เล็บมือนาง	ตานี	ส้ม
1	30							
2								
3								
4	738	2	491	60	481	15	6	
5	210	30	70	15	55			
6	250		200					
7	70		10	1	100			2
8	65			50	82			
9	427	15		52				3
10	130		100	20	30			
11								
รวม	1920	47	871	198	748	15	6	5



ข้อมูลมะนาว เมืองจั่ง เบื้องต้น

หมู่ที่	พันธุ์มะนาว(จำนวนต้น)	
	ดาฮีติ	แป้นพิจิตร
1		
2		
3		
4	159	7
5	96	
6		
7		
8	150	
9	350	
10	60	
11		
รวม	815	7

