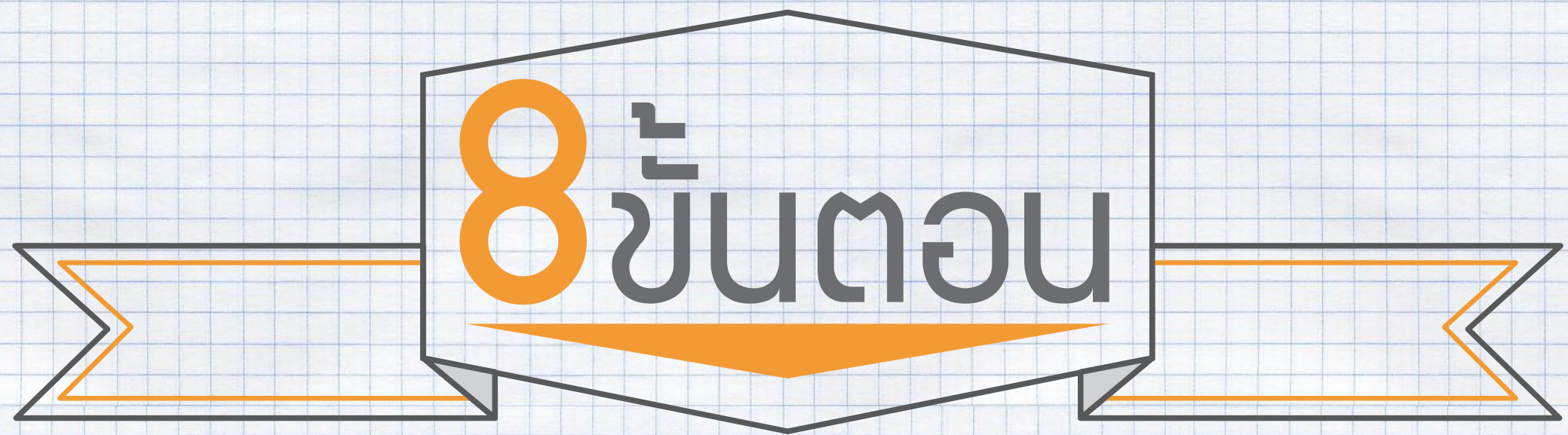
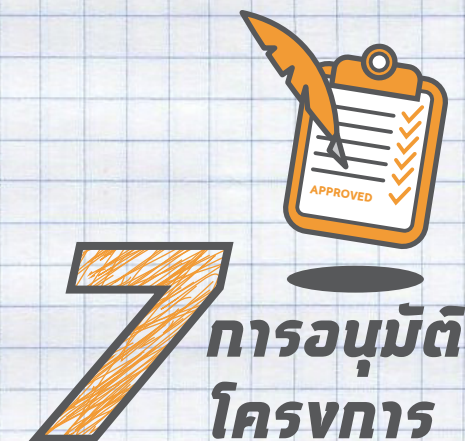




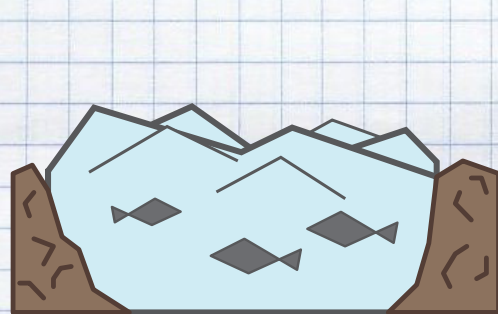
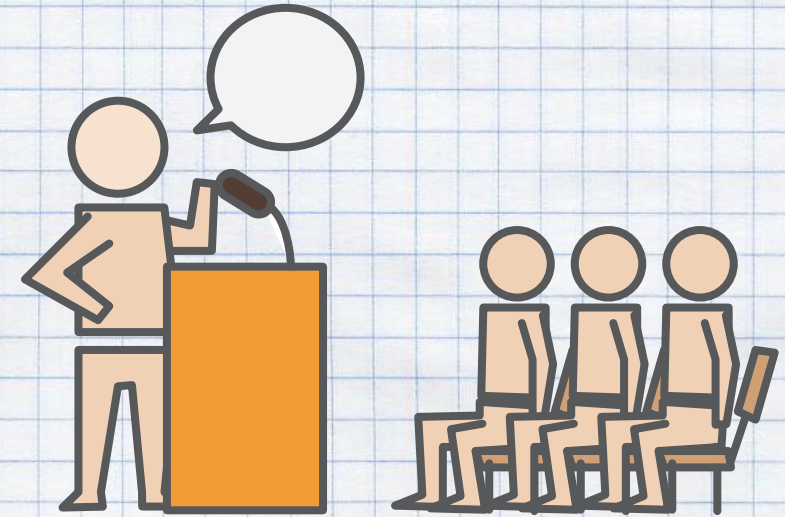
การบริหารโครงการ ซ่อมแซม ปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ

8 ขั้นตอน

การบริหารโครงการ
ซ่อมแซม ปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ



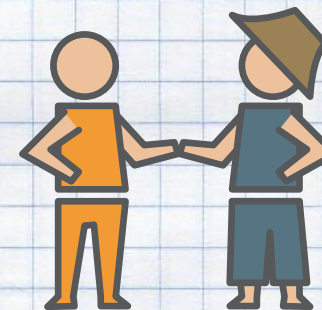
1 พวง.มอบนโยบาย เกณฑ์ทำโครงการ



หลักคิดการ
พัฒนาแหล่งน้ำ
ตามแนวพระราชดำริ



ประโยชน์ที่ได้รับ
ทำเกษตรในฤดูฝน/แล้ง
เพิ่มผลผลิต ป้องกัน
บรรเทาอุทกภัย ฯ

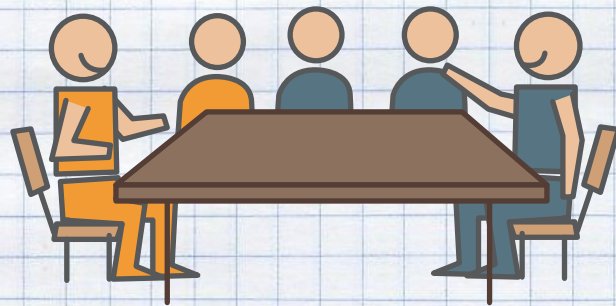
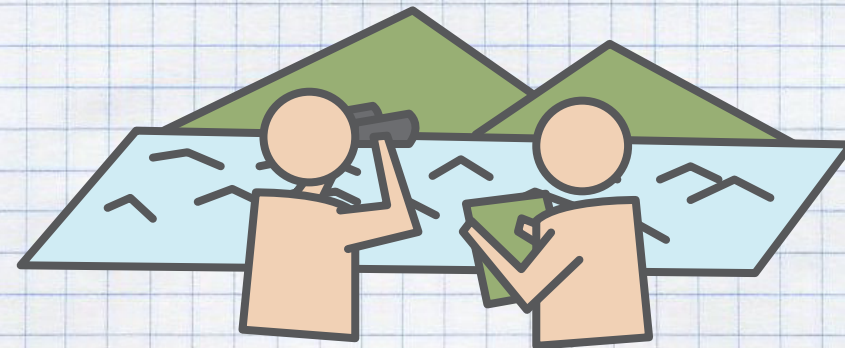


ราษฎรร่วมคิด ร่วมทำ
ราชการสนับสนุน



วิธีการซ่อมแซม
/พัฒนาแหล่งน้ำ

2 สำรองข้อมูล แหล่งน้ำ



นายอำเภอ/ปลัดอำเภอ
ทำความเข้าใจกับผู้นำชุมชน
กลุ่มผู้ใช้น้ำ (แก่เหมือง แก่ฟาย)
ก่อนลงพื้นที่



ลงพื้นที่สำรวจสภาพพื้นที่
จุดที่ชำรุด/พัฒนา
แหล่งน้ำร่วมกัน

ตัวอย่างเอกสารการสำรวจแนวทางการ ซ่อมแซม พัฒนาแหล่งน้ำ

18/5

ภาคผนวก 2

หมู่บ้าน สี่หมื่น ตำบล นาเมือง อำเภอ ภูผามิ่ง จังหวัด น่าน

แบบประเมินสภาพฝาย
มฟล.ฝาย 1

จุดที่ตั้งฝาย	ชนิดฝาย	ข้อมูลฝาย	จุดที่ชำรุดเสียหาย	ความต้องการปรับปรุง	หมายเหตุ
ฝายอยู่ในเขตพื้นที่ ☐ อุทยานฯ ☐ ป่าสงวนแห่งชาติ ☒ สาระณะประโยชน์ ☐ อื่นๆ	☒ ฝายไม้ชั่วคราว ☐ ฝายหินก่อ ☐ ฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก ☐ ฝายก่อกองเก็บเป็น (กวาดตักเข้า) ชื่อฝาย : เบอร์โทร : ชื่อผู้ดูแล : เบอร์โทร :	ลักษณะ (เมตร) กว้าง ยาว สูง ตัวฝาย (เมตร) กว้าง ยาว พิกัดตามหน่วยฝาย X <u>696662</u> Y <u>2090265</u> ความสูงของพื้นที่รับน้ำจาก ระดับน้ำทะเล เมตร ปริมาณพื้นที่รับน้ำ <u>998</u> ไร่ ผู้รับประโยชน์ <u>344</u> ราย	☒ ตัวฝาย ☐ ล้นฝาย ☐ ชาย ☐ ขวา ☐ ปีกฝาย ☐ ชาย ☐ ขวา ☐ ท้ายฝาย ☐ ชาย ☐ ขวา ☐ คันดินข้างฝาย ☐ ชาย ☐ ขวา ☐ ไม่มีประตูระบายตะกอน ☐ กำแพงท้ายฝาย ☐ ชาย ☐ ขวา ☐ ฐาข้าง ☐ ชาย ☐ ขวา ☐ ประตูปากเหมือง ☐ หินเรียงคันดิน ☐ น้ำล้นได้ฝายเร็วขึ้น ☐ อื่นๆ อธิบายสภาพปัญหาตามจุดที่ระบุต่างๆ (ตามแบบ มฟล.ฝาย 2 และ แบบฝาย คอนกรีตเสริมเหล็ก) หรือรูปภาพแนบท้ายแบบ ประเมิน	ทำเอกสารอธิบายพร้อม แผนแบบเบื้องต้น (ถ้ามี) ในการแก้ไขซ่อมแซม ปรับปรุงเสริมฝายแบบ ทำแบบประเมินตาม ตัวอย่างแบบฟอร์ม รายงาน (มฟล.ฝาย 4)	ชุมชนพร้อมที่จะดำเนินการ ซ่อมแซม ปรับปรุง เสริมฝาย ของชุมชนด้วยตนเองประมาณ <u>80</u> เปอร์เซ็นต์ของผู้รับ ประโยชน์ โดยภาครัฐจะ สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการ ซ่อมแซม ปรับปรุง เสริมฝาย และแนะนำเทคนิค วิธีการใน การซ่อมแซมปรับปรุงเสริม ฝายของชุมชน

หน้าผู้สำรวจ นายแดง นาคะ เบอร์โทรศัพท์ 097 9574936 วันที่สำรวจ 15 มีนาคม 2558

www.mae-fah-luang.org

3 เขียนแบบ ถอดแบบ

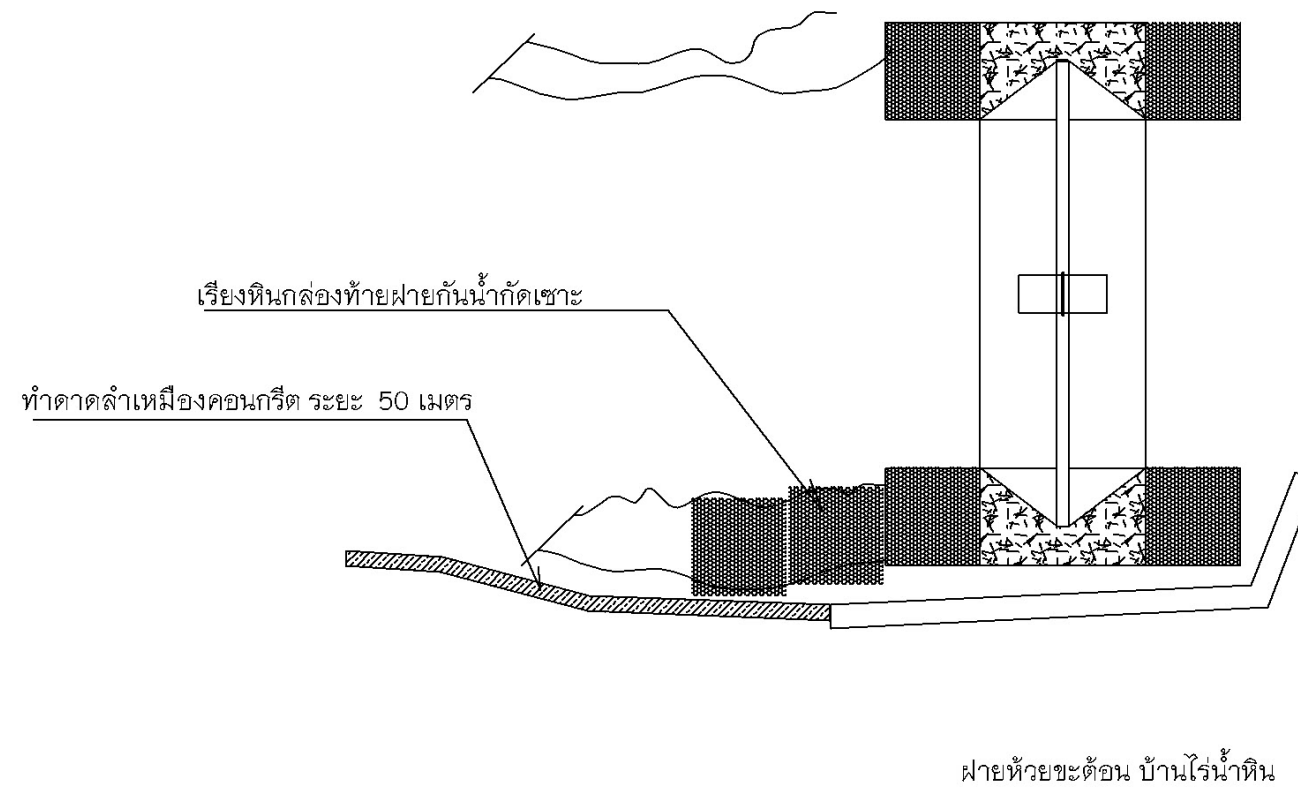


การเขียนแบบ / ถอดแบบ / เชินต์รับรองแบบ การซ่อมแซม/พัฒนาแหล่งน้ำโดย อปท.



ตัวอย่างแบบ ฝายห้วยชะต่อน บ้านไร่น้ำหิน

ตัวอย่างแบบ ฝายห้วยชะต่อน บ้านไร่น้ำหิน



กองจัดการทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน ศูนย์วิจัยและพัฒนา
โครงการ ซ่อมฝายด้วยตะต้อน บ้านไร่น้ำหิน
สถานที่ ฝายห้วยชะต่อน บ้านไร่น้ำหิน
เจ้าของ กรมชลประทาน
สำรวจ (นายชัยพงษ์ ชัยพงษ์)
เขียนแบบ (นายชัยพงษ์ ชัยพงษ์)
วิศวกร (นายชัยพงษ์ ชัยพงษ์) ผู้อำนวยการโครงการ
ผู้ตรวจ (นายชัยพงษ์ ชัยพงษ์) ผู้อำนวยการโครงการ
ผู้ดำเนินการ (นายชัยพงษ์ ชัยพงษ์) บริษัทรับจ้างก่อสร้าง
ผู้ควบคุม (นายชัยพงษ์ ชัยพงษ์) นายช่างเทคนิค

ตัวอย่าง งบประมาณปรับปรุง ซ่อมแซม ฝ่ายห้วยชะต้อน



โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝ่าย ห้วยชะต้อน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านไร่ไผ่ดิน หมู่ที่ 5 ต.สถาน อ.น่าน้อย จ.น่าน
หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสถาน
ประมาณการเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ		รวม บาท
				ต่อหน่วย	รวม	
	งานซ่อมแซมฝายและตาดเหมือง					
1	กล่องเกเบี้ยล ขนาด 1*2*0.50 เมตร	กล่อง	10	650.00	6,500.00	6,500.00
2	แผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	12	60.00	720.00	720.00
2	หินใหญ่	ลบ.ม.	10	486.00	4,860.00	4,860.00
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ถุง	18	142.00	2,556.00	2,556.00
4	หิน 3/4	ลบ.ม.	4	505.00	2,020.00	2,020.00
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	4	482.00	1,928.00	1,928.00
รวม						18,584.00

รวมราคาทั้งโครงการ 18,584.00 บาท

4 **คำนวณประโยชน์ที่ ราษฎรจะได้รับ**



ก่อน-หลัง ซ่อมแซม/พัฒนาแหล่งน้ำ



ก่อน(5 ม.ค.58)



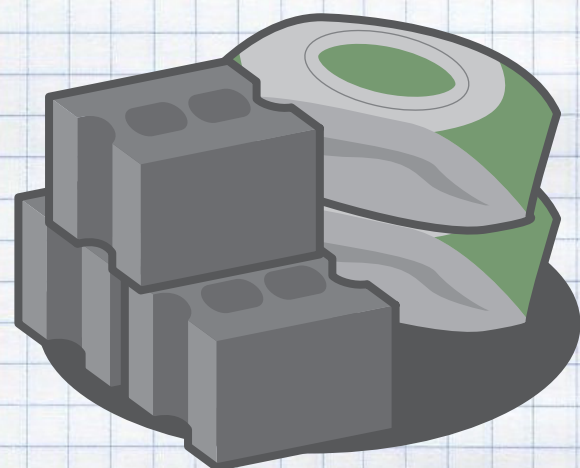
หลัง(7 ม.ค.58)

(ตัวอย่าง)การซ่อมแซม ปรับปรุงระบบคลองส่งน้ำ บ้านครกคำ ต.ตาลชุม อ.เวียงสา จ.น่าน



$$X \text{ 150 } = 45,000$$

แรงงาน บาท



$$\text{วัสดุ} = 29,450$$

บาท

ได้รับน้ำ
1,000 ไร่

450
ครัวเรือน

ครอบคลุมพื้นที่
2 หมู่บ้าน

(ตัวอย่าง) การซ่อมแซม ปรับปรุงระบบคลองส่งน้ำ บ้านครกคำ ต.ตาลชุม อ.เวียงสา จ.น่าน

ไร่นา ได้รับประโยชน์
เดิม 850 ไร่

เพิ่มเป็น
1,000 ไร่

สร้างรายได้เพิ่มมูลค่าประมาณ

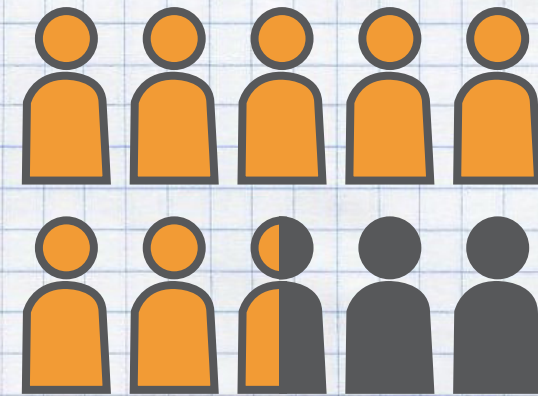
3,073,000 บาท

ก่อนซ่อมแซมฯ 12,090,000 บาท

หลังซ่อมแซมฯ 15,163,000 บาท

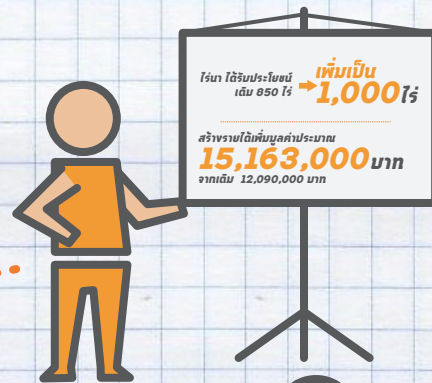
(ตัวอย่าง) การซ่อมแซม ปรับปรุงระบบคลองส่งน้ำ บ้านครกคำ ต.तालชุม อ.เวียงสา จ.น่าน

5 คำนข้อมูล / ประเมิน ความพร้อมชุมชน



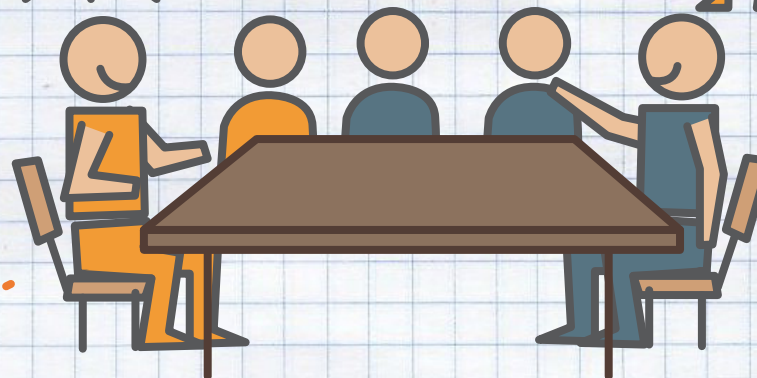
ราษฎรมีความพร้อมเกิน 70 %

ชุดปฏิบัติการ พร้อมผู้นำชุมชน
นำเสนอผลวิเคราะห์ ผลสำรวจ
และประโยชน์ที่จะได้รับ

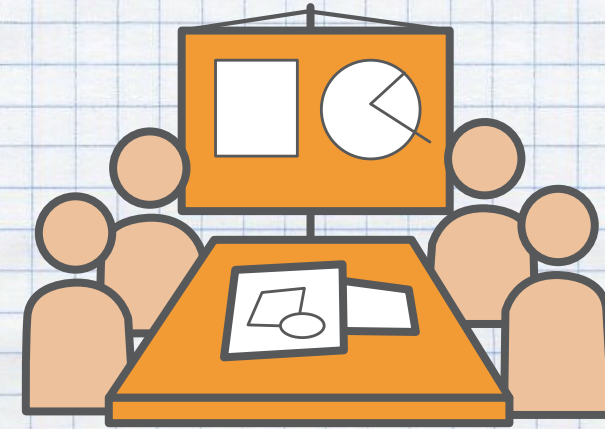


ชุดปฏิบัติการ ประจำชุมชน
จัดส่งเอกสาร ข้อมูลการสำรวจ
ที่ผ่านมติประชาคม ส่งจังหวัด

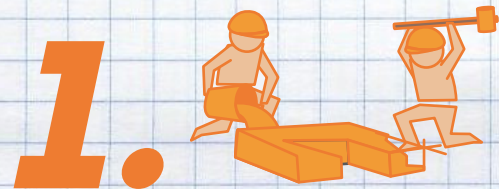
ผู้รับประโยชน์ ประชุม เห็นชอบ ไม่ต่ำกว่า
70% และบันทึกเป็นข้อตกลงร่วมกัน



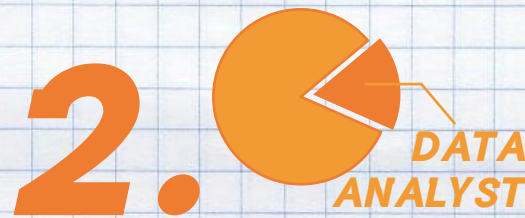
6 การกลั่นกรอง โครงการ



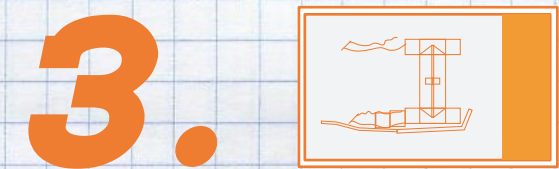
จัดลำดับความสำคัญของโครงการเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดดังนี้



1. เป็นโครงการปรับปรุง
ซ่อมแซม



2. ผลสำรวจสภาพพื้นที่ร่วมกัน
ของราชการ อปท. ผู้นำชุมชน



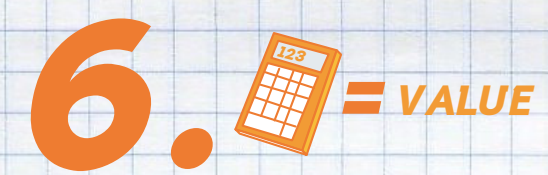
3. การเขียนแบบ / ทอดแบบ
/ เชื้อต้นอนุมัติแบบโดย อปท.



4. Baht?
ประมาณการวัสดุ
และงบประมาณ

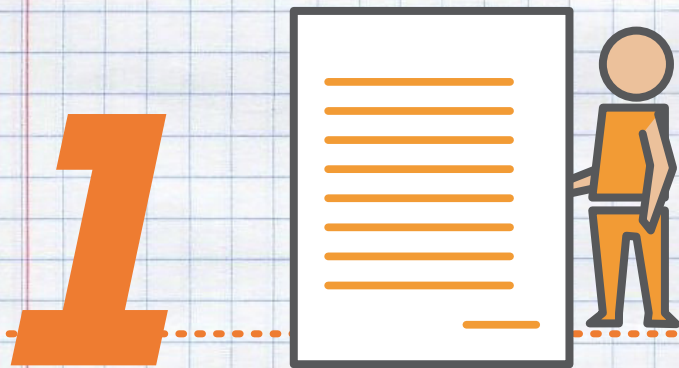


5. มีผลการประชุมราชการ
พร้อมสละแรงงาน



6. คำนวณผลประโยชน์ที่
ราชการจะได้รับ

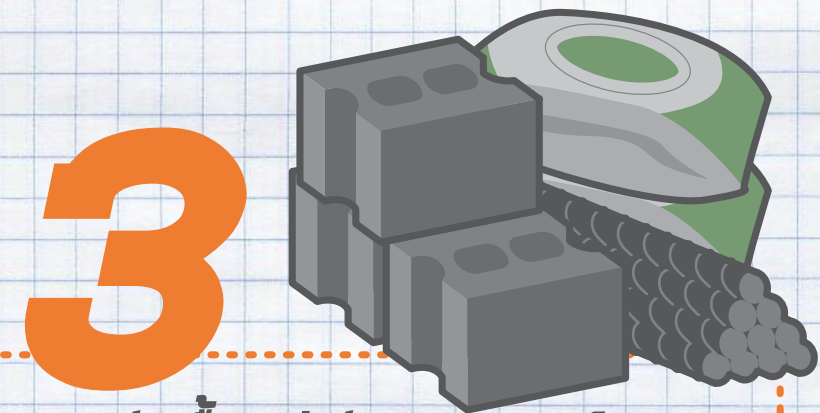
7 การอนุมัติโครงการ



1
กรรมการกลั่นกรองรายงานผล
ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดอนุมัติ



2
ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งผลการอนุมัติ
โครงการฯ ให้อำเภอ
พร้อมประมาณการวัสดุอุปกรณ์
ที่ใช้ซ่อมแซมแต่ละโครงการ



3
จัดซื้อ/ส่งวัสดุ อุปกรณ์
เช่น ท่อลงเทเบ๊ยน ท่อพีวีซี เหล็กเส้น
ปูน หิน ทราย ฯลฯ
ให้พื้นที่ตั้งโครงการฯ

แบบสรุปข้อมูลสาระสำคัญปะหน้าโครงการฯ
อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

๑. ชื่อโครงการ

โครงการซ่อมแซมตลาดลำเหมืองคอนกรีตตัววี บ้านน้ำอูน หมู่ที่ ๑ ตำบลเมืองลี อำเภอนาหมื่น
จังหวัดน่าน

๒. การมีส่วนร่วมของประชาชน

- ๒.๑ ประชุมประชาคมชาวบ้านผู้รับผลประโยชน์จากการซ่อมแซม ปรับปรุง เสริมฝาย ฯลฯ เมื่อวันที่
๓ ธันวาคม ๒๕๕๗
- ๒.๒ ชาวบ้านผู้รับประโยชน์พร้อมมาร่วมโครงการ จำนวน ๓๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๒ ของประชาชน
ในหมู่บ้าน
- ๒.๓ ข้อตกลงในการสละแรงงานในหมู่บ้าน แบ่งเป็น ๕ คุ้มๆ ละ ๑๐ คน แรงงาน จำนวน ๑๐ คน ต่อวัน
เพื่อซ่อมแซมตลาดลำเหมืองคอนกรีตเข้าพื้นที่การเกษตร มีกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

๓. ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ๓.๑ พื้นที่การเกษตร จำนวน ๘๐ ไร่
- ๓.๒ ผลผลิตทางการเกษตร
- ก่อนซ่อมแซม
- ผลผลิตข้าว ๕๒๕ ก.ก./ไร่ คูณ พื้นที่ปลูก ๘๐ ไร่ คูณ ราคา ๑๔ บาท ต่อ ก.ก. เป็นเงิน ๕๘๘,๐๐๐ บาท
- ผลผลิตพืชหลังนา (ม.ค. - มี.ค.) ข้าวโพด ๑,๐๐๐ ก.ก./ไร่ คูณ พื้นที่ปลูก ๘๐ ไร่ คูณ ราคา ๘ บาท
- ต่อ ก.ก. เป็นเงิน ๖๔๐,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑,๒๒๘,๐๐๐ บาท
- ประมาณการหลังการซ่อมแซม
- ผลผลิตข้าว ๖๒๕ ก.ก./ไร่ คูณ พื้นที่ปลูก ๘๐ ไร่ คูณ ราคา ๑๔ บาท ต่อ ก.ก. เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท
- ผลผลิตพืชหลังนา (ม.ค.-มี.ค.) ข้าวโพด ๑,๑๐๐ ก.ก./ไร่ คูณ พื้นที่ปลูก ๘๐ ไร่ คูณ ราคา ๘ บาท
- ต่อ ก.ก. เป็นเงิน ๗๐๔,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑,๔๐๔,๐๐๐ บาท

๔. การมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบล/องค์การบริหารส่วนตำบล

- ๔.๑ มีช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองลี จำนวน ๓ คน ช่วยควบคุมดูแลการซ่อมแซมตลาดลำเหมือง
คอนกรีตเข้าพื้นที่การเกษตรให้เป็นไปตามแบบแปลน
- ๔.๒ สนับสนุนพาหนะขนย้ายวัสดุอุปกรณ์จากที่ตั้งจุดลงของ คือหอประชุมบ้านน้ำอูน หมู่ที่ ๑
ตำบลเมืองลี ไปยังสถานที่ซ่อมแซมตลาดลำเหมืองคอนกรีตเข้าพื้นที่การเกษตร

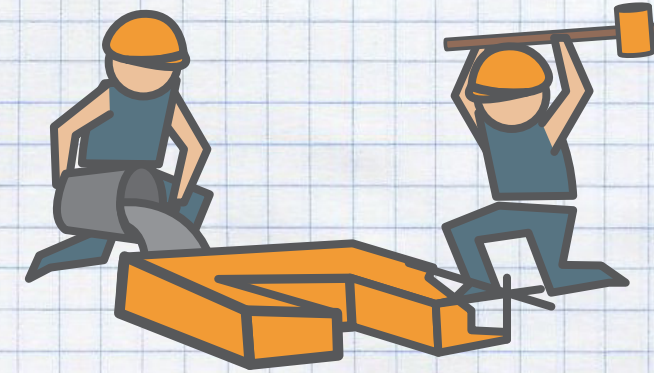
(ลงชื่อ).....ผู้รับรองข้อมูล
(นายพัฒพงษ์ สร้อยอินทรากุล)
นายอำเภอนาหมื่น

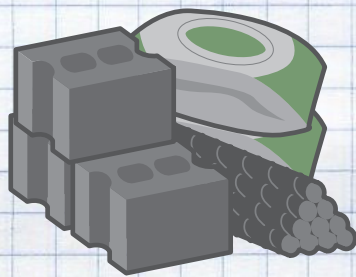


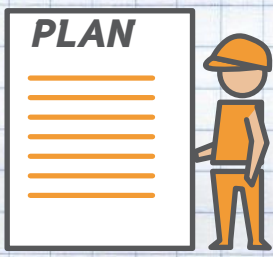
ตัวอย่าง

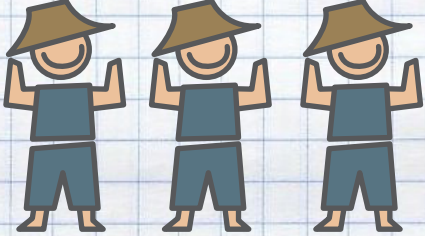
แบบสรุปข้อมูลสาระสำคัญปะหน้าโครงการฯ อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

8 เริ่มการปรับปรุง ซ่อมแซม



1. 
จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์
ให้พร้อมในพื้นที่

2. 
จัดทำแผนปฏิบัติงาน/
ผู้ควบคุมงาน

3. 
จัดแรงงานราษฎรหมุนเวียน
ให้เหมาะสมกับ ปริมาณงาน

4. 
อปท.สนับสนุนอุปกรณ์
เครื่องจักรที่เกินความ
สามารถของราษฎร

5. 
ปราชญ์ชาวบ้าน แนะนำ
ภูมิสังคมให้สอดคล้อง
กับงานด้านเทคนิค