



แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจสอบประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย
ในพื้นที่คุณน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดลำปาง
โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่แมะ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 6 0

รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 3

รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 2

รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WLP02030601

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจสอบประจำวัน/เดือน/ปี 28 เมษายน 2566 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย ชื่อลำน้ำ หัวยแม่น้ำเจ้าพระยา คำน้ำสาขาของ แม่น้ำเจ้าพระยา

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2549 อายุฝาย 18 ออกแบบเอง ใช้แบบมาตรฐาน ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของหน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานตามภารกิจ หน่วยงานท้องถิ่น อบต. จางเหนือ รับถ่ายโอนมาจาก อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา ลำห้วย ลำเมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 6 ชื่อหมู่บ้าน นาสันติราษฎร์ ตำบล จางเหนือ จังหวัด ลำปาง

พิกัด X (UTM) 5 9 0 8 9 1 พิกัด Y (UTM) 2 0 3 5 7 8 1

1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมณ ฝายไหลตกตรง ฝายสันกว้าง ฝายหินทึing ฝายประตุระบายน้ำ อื่นๆ

ความสูงสัน 2.00 เมตร ความกว้างสัน 20.00 เมตร

1.4 ประตุระบายน้ำ/ระบายน้ำทราย

มี ไม่มี ขนาด (กว้าง x สูง) 1.50*2.00 เมตร จำนวน 1 ชุด

ชนิดบานประตุ บานตรง บานโค้งชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มีชนิดเครื่องยกบาน รอกโซ่ เครื่องยกบานคันชัก เครื่องยกบานม้วนลวด

1.5 อาคารบังคับน้ำ

มี ไม่มี

แบบปิด ผังซ้าย ผังขวา ขนาดฝ่าท่อปิด เมตร ความยาวท่อ เมตร ระดับบรรณีประตุ เมตร

แบบเปิด ผังซ้าย ผังขวา

บานประตุ มี ไม่มี ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด

บานตรง บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มี

รอกโซ่ เครื่องยกบานคันชัก เครื่องยกบานม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประไยชัน ประมาณ ไร่ อุปโภคบริโภค การเกษตร

2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ มี ไม่มี

ลักษณะคลอง คลองดิน คลองดัดคองกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง 2.00 เมตร ความยาวประมาณ 3.00 กิโลเมตร

3. ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

4. การตรวจสอบสภาพฝาย

องค์ประกอบ	ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
	การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	ลิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระabayน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
1. ส่วน Protection เหนือน้ำ (Upstream Protection Section) <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
1.1 พื้น (floor)	ปกติ										
ตะกอน	น้อย			✓	✓	✓	✓			✓	
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง	✓	✓					✓	✓		
<input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
1.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ										
	น้อย			✓	✓	✓	✓			✓	
	ปานกลาง	✓	✓					✓	✓		
	มาก										
2. ส่วนเหนือน้ำ (Upstream Concrete Section) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
2.1 พื้น (floor)	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตะกอน	น้อย										
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
2.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3. ส่วนควบคุม (Control Sector) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
3.1 ฝ่ายควบคุมน้ำ และบันไดปลา	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.2 กำแพงข้าง	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3 ประตู/ช่องระบายน้ำ											
3.3.1 พื้น	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตะกอน	น้อย										
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										

ไม่มี
 มีอยู่ในเก็บ
อื่นๆ

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา									
		การกัดเข้า	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การร้าว	การเคลื่อนตัว	การระabayน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย
3.3.2 กำแพงข้าง	ปกติ		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
	น้อย	✓		✓							
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.3 ประดูรษะน้ำ เฉพาะทั่วบ้าน	ปกติ										○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.4 ประดูรษะน้ำเคลื่อน กล/อุปกรณ์	ปกติ										○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.5 ท่อนกันน้ำและ ร่องบาน	ปกติ		✓		✓		✓	✓	✓	✓	○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
	น้อย	✓		✓		✓	✓				
	ปานกลาง										
	มาก										
3.4 แห่งสลายพลัง งานน้ำปลายทางเท	ปกติ										○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.5 สะพาน	ปกติ										○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
4. ส่วนท้ายน้ำ (Downstream Concrete Section) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
4.1 พื้น (floor)	ปกติ				✓	✓	✓	✓	✓		○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
ตะกอน	น้อย	✓	✓	✓						✓	
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
4.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ				✓	✓	✓	✓	✓		○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
น้อย	✓	✓	✓							✓	
ปานกลาง											
มาก											
4.3 พื้นตะเข็บ	ปกติ		✓		✓	✓	✓	✓	✓		○่นๆ มีร่องรอยเส้นทึบ ในบริเวณที่ติดต่อโครงสร้าง
น้อย	✓		✓					✓			
ปานกลาง											
มาก											

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา									
		การกัดเข้า	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การร้าว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย
4.4 แมงปะทะด้านท้ายน้ำ	ปกติ		✓		✓	✓	✓		✓	✓	□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
	น้อย	✓		✓				✓			
	ปานกลาง										
	มาก										
5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section) <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
5.1 พื้น (floor)	ปกติ				✓		✓				□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย	✓	✓	✓		✓				✓	
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง							✓	✓		
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
5.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ				✓		✓				□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
	น้อย	✓	✓	✓		✓				✓	
	ปานกลาง							✓	✓		
	มาก										
6. ระบบส่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
6.1 พื้น (floor)	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย										
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
6.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
6.3 ประทูน้ำ/ปากคลอง	ปกติ										<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อื่นๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

- อุยในแผน ปี ลักษณะโครงการ งบประมาณ บาท
- ได้รับงบประมาณแล้ว บาท ลักษณะโครงการ บาท
- กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง ยังไม่ในแผน

6. ความเห็นและขอสังเกตเพิ่มเติม

7. รูปประกอบ

1. สวน Protection เหนือน้ำ



2. สวนเหนือน้ำ



3. สวนควบคุม



4. สวนท้ายน้ำ



5. สวน Protection ท้ายน้ำ



6. ระบบส่งน้ำ

