



แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจสอบประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย
ในพื้นที่คุ้มครองแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดลพบุรี

โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่แมะ รวมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รหัสหน่วยงาน 0 0 0 0 0 3 0

รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 4

รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 2

รหัสจังหวัด 0 0 5 2

ผู้ตรวจสอบ ที่มีสิทธิประเมิน วัน/เดือน/ปี 21 เมษายน 2566 ตำแหน่ง หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย หัวแม่แมะ ชื่อสำนัก หัวแม่แมะ สำนักงานท้องถิ่น แม่น้ำเจ้าพระยา

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2563 อายุฝาย 3 ออกแบบเอง ใช้แบบมาตรฐาน

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานตามภารกิจ

หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลแม่น้ำเจ้าพระยา รับถ่ายโอนมาจาก

อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา ลำห้วย ลำเมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 3	ชื่อหมู่บ้าน ทางยุทธศาสตร์	ตำบล แม่น้ำเจ้าพระยา	จังหวัด ลพบุรี
พิกัด X (UTM)	5 7 5 8 5 7	พิกัด Y (UTM)	2 0 2 1 5 9 9

1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันนิษ ฝายไหลตกตรง ฝายสันกว้าง ฝายหินทึบ ฝายประดุรระบายน้ำ อื่นๆ

ความสูงสัน 2.00 เมตร ความกว้างสัน 12.00 เมตร

1.4 ประดุรระบายน้ำ/ระบายน้ำทราย	<input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร	จำนวน ชุด
ชนิดบานประดุ	<input type="checkbox"/> บานตรง <input type="checkbox"/> บานโค้ง		
ชนิดเครื่องยกบาน	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		
	<input type="checkbox"/> รอกโซ่ <input type="checkbox"/> เครื่องกวนคันชัก	<input type="checkbox"/> เครื่องกวนม้วนลวด	

1.5 อาคารบังคับน้ำ	<input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	ขนาดผ่าห่อปิด เมตร ความยาวท่อ เมตร ระดับธรณีประดุ เมตร
	<input type="checkbox"/> แบบปิด <input type="checkbox"/> ผึ้งชาญ <input type="checkbox"/> ผึ้งขวา	
		<input type="checkbox"/> ผึ้งชาญ <input type="checkbox"/> ผึ้งขวา
		ขนาดบานประดุ เมตร
		<input type="checkbox"/> บานตรง <input type="checkbox"/> บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด
		<input type="checkbox"/> บานโค้ง <input type="checkbox"/> บานตรง <input type="checkbox"/> ไม่มี
		<input type="checkbox"/> รอกโซ่ <input type="checkbox"/> เครื่องกวนคันชัก <input type="checkbox"/> เครื่องกวนม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ ไร่ อุปโภคบริโภค การเกษตร

2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ	<input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	ขนาดกันคลองกว้าง เมตร ความยาวประมาณ กิโลเมตร
ลักษณะคลอง	<input type="checkbox"/> คลองดิน <input type="checkbox"/> คลองดักคอนกรีต	

3. ข้อมูลประวัติการซ้อม

ปี พ.ศ.	รายการซ้อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

4. การตรวจสภาพฝาย

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา									
		การกัดเข้า	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การร้าว	การเคลื่อนตัว	การระabayน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย
3.3.2 กำแพงข้าง	ปกติ										อ่นฯ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.3 ประดูราบยน้ำ เฉพาะทั่วบ้าน	ปกติ										อ่นฯ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.4 ประดู ระบายน้ำเคลื่อน กล/อุปกรณ์	ปกติ										อ่นฯ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.5 ท่อนกันน้ำและ ร่องบาน	ปกติ										อ่นฯ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.4 แหงสลายพลัง งานน้ำปลายทางเท	ปกติ										อ่นฯ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.5 สะพาน	ปกติ										อ่นฯ
	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			✓	✓	✓	✓	✓	✓		อ่นฯ
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			✓	✓	✓	✓	✓	✓		อ่นฯ
	น้อย	✓	✓							✓	
	ปานกลาง										
	มาก										
4.3 พื้นตะเข็บ	ปกติ										อ่นฯ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										

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

