



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0509014002

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ หนองเขียว

เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองฮ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 สันผักแคใหม่

ตำบล ม่วงคำ

อำเภอ พาน

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	580207	Y(UTM)	2156133	X(UTM)	580207	Y(UTM)	2156133
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		20.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		15.00		2.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น คสล.					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		12.00		2.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝาย (เทศบาล))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นที่มีระดับใกล้เคียงกับตลิ่ง ในลำน้ำมีวัชพืช และผักตบชวาเป็นจำนวนมาก เมื่อเกิดน้ำหลากจะไหลมาติดบริเวณสันฝายน้ำให้ระดับน้ำยกตัวสูงล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 81.28$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $76.02 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างฝายใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหากได้

รูปภาพประกอบ