



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0509014002

ชื่อลำน้ำ หนองเขียว เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองฮ้าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 สันผักแคใหม่ ตำบล ม่วงคำ อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

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					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น คสล.												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					12.00			2.50			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

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	
	