



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0509014001

ชื่อลำน้ำ หนองเขียว

เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองฮ้าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 สันผักแคใหม่

ตำบล ม่วงคำ

อำเภอ พาน

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		581027		Y(UTM)	2156036		X(UTM)		581027		Y(UTM)	2156036				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					20.00			3.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					12.00			2.50			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					10			3			ความยาวช่องตอม่อ		10	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายเกาพังเสียหาย (จมน้ำ)											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					12.00			2.50			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ตอม่อเก่า และฝายพังชำรุดบริเวณเหนือสะพาน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณนี้เป็นฝายเก่ามีเศษคอนกรีตหักอยู่บริเวณเหนือสะพาน บริเวณสะพานมีลักษณะเป็นคอขวดแคบ ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากมีมีเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปลูกสร้างติดบริเวณเหนือสะพานเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ เกิดน้ำล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ และกีดขวางคันกันน้ำบริเวณเหนือสะพานขาดน้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตรเป็นบริเวณกว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 81.65$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $76.2 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกเอาเศษคอนกรีตบริเวณนี้ออก ส่วนตัวสะพานพอที่จะรองรับปริมาณน้ำได้บางส่วนแล้ว ก่อสร้างผนังป้องกันการกีดขวางบริเวณเหนือน้ำ

รูปภาพประกอบ	
	