



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0206007001

ชื่อลำน้ำ ห้วยก้างปลา เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ต้าก/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สันม่วงคำ ตำบล ดอนศิลา อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	607617	Y(UTM)	2192825	X(UTM)	607617	Y(UTM)	2192825
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5		2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง 2.00 เมตร	สูง 2.00 เมตร	ยาว 7.00 เมตร		จำนวนท่อ	3 ช่อง
- อื่นๆ		-					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง ลอดใต้ถนนช่วงน้ำหลากมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมีดบริเวณปากท่อ ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 31.28$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $46.09 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี เปลี่ยนจากท่อลอดเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าตัด กว้างอย่างน้อย ความกว้าง ท้องน้ำอย่างน้อย 3.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร มีความลาดชันด้านข้าง 1:2

รูปภาพประกอบ	
	