



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1107009003

ชื่อลำน้ำ ห้วยอ้อ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บวกขอนแก่น

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ เวียงป่าเป้า

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)	553106		Y(UTM)	2119326	X(UTM)	553174			Y(UTM)	2119395					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.00			1.80			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด				-			-			-					
- สะพาน				-			-			ความยาวของตอม่อ		-	เมตร		
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.50	เมตร	ยาว		25.00	เมตร	จำนวนท่อ		2.00	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ				-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				4.00			2.00			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร 1 หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม
การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขาลือ ผ่านทางหลวง เชียงใหม่-เชียงราย มีท่อลอดถนนขนาด 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำมีการวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมก่อนไหลลงลำน้ำซึ่งเมื่อเกิดน้ำหากทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมชุมชนด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 6.58 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.77 กิโลเมตร H = 400 เมตร C = 0.15 tc = 0.44 ชั่วโมง l = 65 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.83 m³/s Return period = 10 ปี เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ขุดลอกลำน้ำ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ