



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1107009003

ชื่อลำน้ำ ห้วยอ้อ

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	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4.00		2.00		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> 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
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขาไหล ผ่านทางหลวง เชียงใหม่-เชียงราย มีท่อลอดถนนขนาด 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำมีการวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมก่อนไหลลงลำน้ำซึ่งเมื่อเกิดน้ำหากทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมชุมชนด้านเหนือ	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 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ขุดลอกลำน้ำ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

### รูปภาพประกอบ

--	--