



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1007004003

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หนองหล่ม

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
ตำบล เจดีย์หลวง อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	551694	Y(UTM)	2164801	X(UTM)	551716	Y(UTM)	2164568			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			0.40		0.50		วางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			0.40		0.50		วางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร			
							จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร		ยาว - เมตร		จำนวนท่อ 1 ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร		ยาว - เมตร	
- อื่นๆ										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			0.50		0.60		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นทางระบายน้ำรับน้ำจากชุมชนมีขนาดกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร และมีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>ภายในวางระบายน้ำและท่อมีตะกอนเป็นจำนวนมาก</p> <p>เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกินน้ำล้นทางระบายน้ำไหลตามถนน</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 0.28 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.47 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15</p> <p>tc = 21.33 ชั่วโมง I = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.04 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ขุดลอกทางระบายน้ำ และท่อลอดถนนตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p>

รูปภาพประกอบ

