



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1001007001

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ร่องเอี้ย ตำบล แม่สรวย อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		555859		Y(UTM)		2172556		X(UTM)		555824		Y(UTM)		2172696		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				2.00				1.50				1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				1.50				1.00				1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด				-				-				-				
- สะพาน				-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
												จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ				ลำน้ำขาดหาย												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				-				-				-				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ถนนขวางทางน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขา เดิมมีท่อลอดถนน และไหลลงแม่น้ำลาวปัจจุบันท่อลอดบรเวณนี้ถูกถมปิดทางน้ำ และไม่มีทางน้ำฝั่งตรงข้ามทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากในปริมาณมากมักจะไหลข้ามถนนบ ริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.36$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.55$ กิโลเมตร $H = 10$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.2$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.01 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี วางท่อลอดถนนโดยใช้ท่อลอดกลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง และขุดเชื่อมต่อทางน้ำให้ไหลลงแม่น้ำลาวตามแนวลำน้ำเดิม ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

