



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1005025002

วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยน้ำซุ่น

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 25 พนาเสรี

ตำบล ท่าก้อ

อำเภอ แม่สรวย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		534104		Y(UTM)	2155687		X(UTM)		534640		Y(UTM)	2156037			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					4.00			2.00			1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					2.00			1.50			1:1				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	2.00	เมตร	สูง	1.50	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ -

การคาดผิวของลำน้ำ -

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนอาคาร : เป็นส่วนอาคาร มากกว่า 10 หลัง หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกั้นพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง - คิดเป็น -

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงดังกล่าวมีบ้านเรือนประชาชนก่อสร้างรุกล้ำตลอดช่วงทำให้ลำน้ำช่วงดังกล่าวแคบ อีกทั้งยังมีสะพานที่มีหน้าตัดไม่เหมาะสมทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากน้ำเอ่อล้นเข้าท่วมบ้านเรือนสองข้างลำน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 7.14$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 4.9$ กิโลเมตร $H = 442$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 0.57$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 17.88 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอก และก่อสร้างฝายตาดคอนกรีตตลอดช่วงดังกล่าวโดยมีขนาดหน้าตัดความกว้างท้องน้ำ 3.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5

รูปภาพประกอบ

