



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2104001001
วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา							
X(UTM)	578359		Y(UTM)	2161826	X(UTM)	578359		Y(UTM)	2161826			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				4.00			2.00		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				3.00			2.00		วางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด				-			-		-			
- สะพาน				-			-		ความยาวของตอม่อ		-	เมตร
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-		ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.20	เมตร	สูง	1.20	เมตร	ยาว	50.00	เมตร	จำนวนท่อ	2
- อื่นๆ				-								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				1.50			1.50		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
 > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
 > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

การคาดผิวของลำน้ำ คาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
วัสดุที่ใช้คาดผิวของน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ลำเหมืองห้วยส้านช่วงนี้มีการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูตลอดทั้งเส้นจากในตัวอำเภอพาน จุดนี้เป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่เหมาะสมแต่ภายในวางระบายน้ำ และท่อมิตะกอน วัชพืช และสิ่งปลูกอยู่มามากจึงทำให้น้ำไหลได้ไม่เต็มศักยภาพ อีกทั้งทางด้านท้ายน้ำยังคงเป็นลำน้ำธรรมชาติไม่มีการคาดผิวมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น และตื้นเขินเมื่อเกิดน้ำหลากจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 101.02$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $85.2 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำและนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

