

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1412001002

ชื่อลำน้ำ พื้นที่ไม่มีรางระบายน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองแม่ตู่/แม่น้ำแม่ควา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ วันที่สำรวจ: 20 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 เมืองซอน ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	507022	Y(UTM)	2087344	X(UTM)	507019	Y(UTM)	2087399
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		ไม่มีทางระบายน้ำออกจากพื้นที่	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีลำเหมืองระบายน้ำออกจากพื้นที่	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		พื้นที่ต่ำรับน้ำจากรอบพื้นที่ ไม่มีช่องทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีทางระบายน้ำออกจากพื้นที่	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี พื้นที่รับน้ำไม่มีการทำช่องทาง เพื่อการระบายน้ำออกจากพื้นที่

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (พื้นที่ต่ำรับน้ำจากพื้นที่จำนวนมาก และไม่มีรางระบายน้ำลงสู่ลำน้ำใกล้เคียง)

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง - คิดเป็น - หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าไผ่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
พื้นที่อยู่อาศัยของชาวบ้านไม่มีการก่อสร้างช่องทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ทำให้เมื่อฝนตกลงบนพื้นที่ น้ำจะไหลตามพื้นผิวเข้าท่วมบ้านเรือนของชาวบ้าน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.34$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.8$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.85$ $tc = 1.33$ ชั่วโมง $I = 60.9$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $0.2 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ทำเป็นรางระบายน้ำ คลส.พร้อมฝาปิด ขนาดความกว้าง 0.40 m. ความลึก 0.35 m. มีแนวกรวางให้สามารถรองรับน้ำที่ไหลตามพื้นผิวได้มากที่สุด และกำหนดให้ไหลลงลำเหมืองใกล้เคียง มีระยะทาง 70.0 m. (โดยให้มีการไหลลงไปเชื่อมกับลำเหมืองที่พิกัด 507019 2087399 47Q) ความลาดชันท้องน้ำ 0.0100

