



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601008001

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ

เป็นสาขาของแม่น้ำ เหมืองห้วยสำน/ห้วยสำน/แม่น้ำลาว/แม่น้ำก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม

2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยสำนน้อย ตำบล ดงมะตะ

อำเภอ แมลว

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	572287	Y(UTM)	2181397	X(UTM)	572232	Y(UTM)	2180828	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			0.80		0.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			0.50		0.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		0.50 เมตร	
					สูง		0.50 เมตร	
					ยาว		600 เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
							จำนวนทอ 1 ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากทุ่งนาช่วงที่ไหลผ่านชุมชนมีการก่อสร้างเป็นร่องระบายน้ำคอนกรีตรูปตัว Y ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร แบบมีฝาบปิด เมื่อเกิดฝนตกหนักจะมีปริมาณน้ำมากทำให้ช่วงร่องระบายน้ำดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมบริเวณชุมชนดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.15$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.2$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 13.78$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $0.62 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และก่อสร้างทางระบายน้ำเพื่อแบ่งน้ำลงเหมืองห้วยสำนก่อนไหลเข้าพื้นที่ชุมชนดังกล่าวโดยทำประตูควบคุมปิดเปิดน้ำบริเวณปากทางเข้าเพื่อใช้ควบคุมปริมาณน้ำ

รูปภาพประกอบ

