



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1203001001

ชื่อลำน้ำ เหมืองห้วยบง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ห้วยเตือ

เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องส่วน/แม่น้ำอิง
ตำบล ไผ่ยา อำเภอ พญาเม็งราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		614647		Y(UTM)		2180758		X(UTM)		614647		Y(UTM)		2180758	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2.00			1.00			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.00			0.80			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว	10.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (ไหลเข้ามาแล้วไหลต่อไปยังร่องสวน)

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียรับน้ำจากพื้นที่เกษตร บริเวณนี้มีท่อดลอดขนาด 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ด้านท้ายน้ำจะไหลเข้าทุ่งนาไม่มีลำน้ำหลังจากนั้นจะไหลลงร่องสวน และแม่น้ำอิงตามลำดับ เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรด้านเหนือ น้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 3.43$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 5.5$ กิโลเมตร $H = 155$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.98$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 5.72 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อดลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

