



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906001004

ชื่อลำน้ำ คลองชลประทาน เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่สาย ตำบล เวียงพางคำ อำเภอ แม่สาย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		591510		Y(UTM)	2260856		X(UTM)		592327		Y(UTM)	2260117			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3			2			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3			2			-				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					2			1.5			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	2	เมตร	สูง	1.5	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ -

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
บริเวณตลาดแม่สายมีการรุกรากล้าคลองชลประทาน เมื่อแม่น้ำสายเอ่อล้นเข้า คลองชลประทาน การรุกรากล้าทำให้ศักยภาพการระบายน้ำของคลองชลประทาน ที่จะระบายน้ำออกจากบริเวณตลาดลดลง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.61 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.53 กิโลเมตร H = 120 เมตร C = 0.35 tc = 0.08 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.39 m ³ /s Return period = 10 ปี หน้าตัดการระบายน้ำสามารถระบายได้บางส่วนแล้ว และไม่มีพื้นที่ก่อสร้างทาง ระบายน้ำเพิ่มเติม ควรขุดลอกตะกอน สิ่งปฏิกูลออกจากคลองส่งน้ำ และวาง มาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ



