



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			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		2 เมตร	
					สูง		1.5 เมตร	
					ยาว		-	
					ยาว		-	
							จำนวนท่อ - ช่อง	
							จำนวนท่อ 1 ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดมของลำน้ำ -
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณตลาดแม่สายมีการรูกักคลองชลประทาน เมื่อแม่น้ำสายเอ่อล้นเข้า คลองชลประทาน การรูกักทำให้ศักยภาพการระบายน้ำของคลองชลประทาน 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 และไม่มีความที่ก่อสร้างทาง ระบายน้ำเพิ่มเติม ควรขุดลอกตะกอน สิ่งปฏิกูลออกจากคลองส่งน้ำ และวาง มาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

