



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0901010001

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ คลองชลประทาน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ไผ่ลุงชน

เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน
ตำบล แม่สาย อำเภอ แม่สาย

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	592327	Y(UTM)	2260117	X(UTM)	592310	Y(UTM)	2260031
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4		2		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3		2		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		-	
- ทางน้ำเปิด		3		2		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	- เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	3	เมตร	สูง	2	เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร 2 หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีการรุกรานลำน้ำเดิมโดยสิ่งก่อสร้าง บริเวณมูลนิธิกวงเม้ง บางส่วนเป็นท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร มีสิ่งปลูกสร้างติดกันเป็นช่วงๆ ทำให้ศักยภาพการระบายน้ำลดลง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.32$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.28$ กิโลเมตร $H = 135$ เมตร $C = 0.35$ $tc = 0.03$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.78 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี หน้าตัดการระบายน้ำสามารถระบายได้บางส่วนแล้ว ควรขุดลอกตะกอน สิ่งปลูกสร้างก่อนช่วงฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

