



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906001001

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

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	591606	Y(UTM)	2259915	X(UTM)	591771	Y(UTM)	2260076	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			-		-		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-	
- ทางน้ำเปิด			1		1		1:1	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร		ยาว 500 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร สูง - เมตร		ยาว - เมตร	
							จำนวนท่อ 1 ช่อง	
- อื่นๆ			ตลาดสดนายบุญยืนขวางทางน้ำมีท่อลอดใต้ตลาดไม่ทราบขนาด					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดมของลำน้ำ ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์

จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน  
วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก

คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองที่ถูกรูก้าโดยชุมชนบริเวณนั้น บางช่วงขาดหาย และวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมบริเวณที่ผ่านถนน และลอดผ่านตลาดสด เมื่อฝนตกจึงไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนได้ทัน เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง และเน่าเสีย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.48 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.44 กิโลเมตร H = 130 เมตร C = 0.3 tc = 0.22 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.94 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	เชื่อมต่อลำเหมืองส่วนที่ขาดหาย ขุดลอกตะกอนภายในท่อ และวางมาตรการขุดลอกลำเหมืองตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

