



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1304006001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ น้างาว/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 วังผา ตำบล ท่าข้าม อำเภอ เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	656285	Y(UTM)	2215473	X(UTM)	656140	Y(UTM)	2215371
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.50		0.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		0.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		0.20		0.50		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		เสาขุมเขามูบ้าน				จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.5		0.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดมของลำน้ำ ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก

สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ เสาขุมประตูเข้าหมู่บ้าน

ระบบสาธารณูปโภค: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นรางระบายน้ำจากหมู่บ้านบนที่เนินไหลลงมาบรรจบกับทางระบายน้ำริม ถนน บริเวณรางมีการก่อสร้างขุมประตูหมู่บ้านที่บรรจบระบายน้ำทำให้ช่วงนี้ หลากน้ำล้นรางระบายไหลตามถนนลงมาที่ทางระบายริมถนน อีกทั้งทาง ระบายริมถนนยังมีการรูกล้าจากชาวบ้าน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.29 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.42 กิโลเมตร H = 80 เมตร C = 0.25 tc = 0.06 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.81 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี ขุดลอกรางระบายน้ำดังกล่าว เปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำ คลส. รูปตัวยูให้ สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร และเจรจาให้หรือถอนหรือก่อสร้างขุมประตูใหม่ไม่ให้ขวางทางน้ำ

รูปภาพประกอบ

