



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102005001

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองคุ่มหลวง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านป่ายาง

ตำบล รอบเวียง

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	584513	Y(UTM)	2199970	X(UTM)	583641	Y(UTM)	2201460
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		1.00		1.00		วางระบายน้ำรูปตัวยู	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบसारณูปโภค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก

คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นเหมืองส่งน้ำแยกจากน้ำแม่กรณ์ไหลลงหนองบึง และไหลต่อมายังลำเหมืองดังกล่าวซึ่งใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนในช่วงฝนตกหนัก บางช่วงถูกรูกักน้ำที่ กั้นพื้นที่ลำน้ำ บางช่วงมีลักษณะแคบเป็นคอขวด และมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น มีการคาดคอนกรีต และวางคอนกรีตรูปตัวยูขนาดกว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร เป็นช่วงๆ ช่วงปลายก่อนไหลลงแม่น้ำกกยังคงสภาพที่ดี กว้างกว่าช่วงที่ไหลผ่านชุมชนชัดเจน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2.49$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 2.5$ กิโลเมตร $H = 35$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 19.28$ ชั่วโมง $I = 40$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 5.54 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 5 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าวช่วงที่ไหลผ่านชุมชนควรก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำ คอนกรีตรูปตัวยูขนาด กว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร โดยมีรายละเอียดตามแบบ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	