



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102005001

ชื่อลำน้ำ เขื่อนกุ่มหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านป่ายาง ตำบล รอบเวียง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

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		รางระบายน้ำรูปตัวยู					
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร				
							จำนวนตอม่อ	- ช่อง				
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ			-		-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมของลำน้ำ ตาดมวิ วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นเหมืองส่งน้ำแยกจากน้ำแม่กรณ์ไหลลงหนองบึง</p> <p>และไหลต่อมายังลำเหมืองดังกล่าวซึ่งใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนในช่วงฝนตกหนัก</p> <p>บางช่วงถูกรุกล้ำถมที่ กั้นพื้นที่ลำน้ำ บางช่วงมีลักษณะแคบเป็นคอขวด</p> <p>และมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น มีการตาดมคอนกรีต</p> <p>และรางคอนกรีตรูปตัวยูขนาดกว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร เป็นช่วงๆ</p> <p>ช่วงปลายก่อนไหลลงแม่น้ำกกยังคงสภาพที่ดี กว้างกว่าช่วงที่ไหลผ่านชุมชนชัดเจน</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 2.49$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 2.5$ กิโลเมตร $H = 35$ เมตร $C = 0.2$</p> <p>$t_c = 19.28$ ชั่วโมง $l = 40$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $5.54 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 5 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าวช่วงที่ไหลผ่านชุมชนควรก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำ</p> <p>คอนกรีตรูปตัวยูขนาด กว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร โดยมีรายละเอียดตามแบบ</p> <p>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p>

รูปภาพประกอบ

--	--

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ