



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2103002002

ชื่อลำน้ำ เหมืองป่าแดง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าแดง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล ยางฮ่อม อำเภอ ขุนตาล

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	637455	Y(UTM)	2204981	X(UTM)	637355	Y(UTM)	2205384	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2.00		1.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1.00		1.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร		ยาว 4 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
- อื่นๆ			วางท่อไม่ไต่ระดับ					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			0.70		0.80		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดมของลำน้ำ ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำวางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองป่าแดงที่แยกจากฝายน้ำล้น บริเวณฝายมีประตูควบคุมน้ำแต่ชำรุดไม่สามารถเปิด-ปิดประตูได้เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้น้ำทะลักเข้ามาในตัวเหมืองซึ่งมีช่วงหนึ่งไหลออกไปขนาดก้นถนนสาย เเทง-เชียงของ ทำให้มีน้ำล้นตลิ่งลำเหมืองไหลล้นขึ้นไปบนถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 18.25 ตารางกิโลเมตร LO = 12.3 กิโลเมตร H = 900 เมตร C = 0.1 tc = 1.26 ชั่วโมง l = 55 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 27.9 m ³ /s Return period = 10 ปี ปรับปรุงซ่อมแซมประตูระบายน้ำให้สามารถ เปิด-ปิด ในช่วงที่เกิดน้ำหลากได้

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ