



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0504002001

ชื่อลำน้ำ เมืองร่องขุน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าหมื่น

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ควาโดน/แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง  
ตำบล สันติสุข อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)	578893	Y(UTM)	2166540	X(UTM)	583345	Y(UTM)	2164439							
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง								
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1								
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.50		1.80		1:1								
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-								
- สะพาน		-		-		-								
				ความยาวของตอม่อ		-	เมตร							
				จำนวนตอม่อ		-	ช่อง							
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนทอ	1	ช่อง			
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1								

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองแยกออกจากน้ำแม่ควาโดนประตูควบคุมน้ำชำรุดไม่สามารถเปิด-ปิดได้ ตลอดเส้นทางมีวัชพืชขึ้นอย่างหนาแน่น มีผักตบชวาเต็มพื้นที่ลำน้ำ ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากน้ำจะเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมชุมชนบริเวณที่ลำเหมืองไหลผ่านได้ระดับความเดือนร้อน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 74.42$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $72.59 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ปรับปรุงประตูควบคุมน้ำให้ใช้การได้เมื่อเกิดน้ำหลากจะสามารถปิดเพื่อไม่ให้น้ำจากน้ำแม่ควาโดนไหลเข้าไปในพื้นที่ได้ ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืชและต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

