



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1803009001

ชื่อลำน้ำ น้ำบง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ห้วยโป่ง ตำบล หอนงป่าก่อ อำเภอ ดอยหลวง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	618011	Y(UTM)	2232691	X(UTM)	618011	Y(UTM)	2232691
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10		3		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		7		3		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง 1.80 เมตร	สูง 1.80 เมตร	ยาว - เมตร	-	จำนวนท่อ 2	ช่อง
- อื่นๆ		-					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		7		3		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ -
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดลอดนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญห ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองแยกจากห้วยบง มีท่อดลอดเหลี่ยม กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรและชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 214.8$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $145.61 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ลำเหมืองยังมีศักยภาพการระบายน้ำที่ดีในช่วงน้ำหลากอาจมีปริมาณน้ำมากในบางปีดังนั้นควรเปลี่ยนจากท่อดลอดเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าตัด ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้

รูปภาพประกอบ