



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1803009001

ชื่อลำน้ำ น้ำบง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 หุ้งโป่ง ตำบล นองป่าก่อ 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
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ		- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.80 เมตร	สูง	1.80 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			7		3		1:1.5	

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคศ: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองแยกจากห้วยบง มีท่อลอดเหลี่ยม 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 ลำเหมืองยังมีศักยภาพการระบายน้ำที่ดีในช่วงน้ำหลากอาจมีปริมาณน้ำมากในบางปีดังนั้นควรเปลี่ยนจากท่อลอดเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าตัด ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้

รูปภาพประกอบ




