



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)			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				10			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				7			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา				-			
- ทางน้ำเปิด				-			
- สะพาน				-			
- กรณีท่อดลอด				-			
- อื่นๆ				-			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				7			
				3			
				1:1.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ -
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

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 ลำเหมืองยังมีศักยภาพการระบายน้ำที่ดีในช่วงน้ำหลากอาจมีปริมาณน้ำมากในบางปีดังนั้นควรเปลี่ยนจากท่อดลอดเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าตัดให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้