



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115005001

วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563

ชื่อลำน้ำ หนองแก้ว

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านร่องขุน

ตำบล ดอยลาน

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		599673		Y(UTM)	2170494		X(UTM)		599673		Y(UTM)	2170494					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					30.00			5.00			1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					25.00			5.00			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					2.50			2.00			1:1.5						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					5.00			2.00			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (เมื่อน้ำหลากน้ำจากน้ำพุจากท่อนขึ้นบริเวณดังกล่าว รวมกับน้ำจากหนองดังกล่าวทำให้น้ำเอ่อล้นตลิ่ง)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นหนองน้ำประจำหมู่บ้าน เมื่อเกิดน้ำหลากในลำน้ำพุ น้ำจะเอ่อสูงขึ้นยกตัวสูงเข้ามายังหนองน้ำนี้ ทำให้ปริมาณน้ำในหนองมีปริมาณมากไม่สามารถรองรับน้ำจากชุมชน และพื้นที่เกษตรโดยรอบได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 33.24$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $47.58 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำ และคันกันน้ำบริเวณปากหนองน้ำดังกล่าวเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำจากลำน้ำพุไหลเข้า มาในหนองน้ำเมื่อมีปริมาณน้ำมาก

รูปภาพประกอบ	