



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
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- 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 (เมื่อน้ำหลากน้ำจากน้ำพุจากถนนขึ้นบรอดมดังกล่าว 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	