



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115005001

ชื่อลำน้ำ หนองแก้ว เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านร่องขุน ตำบล ดอยลาน อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563

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			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีทอลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			5.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมผิวของลำน้ำ ตาดมผิว วัสดุที่ใช้ตาดมผิวของลำน้ำ คอนกรีต  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (เมื่อน้ำหลากน้ำจากน้ำพุงจากหนูนชั้นบริเวณดังกล่าว ร่วมกับน้ำจากหนองดังกล่าวทำให้น้ำเอ่อล้นตลิ่ง)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นหนองน้ำประจำหมู่บ้าน เมื่อเกินน้ำหลากในลำน้ำพุงน้ำจะเอ่อสูงขึ้นยกตัวสูงเข้ามายังหนองน้ำนี้ ทำให้ปริมาณน้ำในหนองมีปริมาณมากไม่สามารถรองรับน้ำจากชุมชน และพื้นที่เกษตรโดยรอบได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 33.24$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $47.58 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำ และคันกันน้ำบริเวณปากหนองน้ำดังกล่าวเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำจากลำน้ำพุงไหลเข้ามา ในหนองน้ำเมื่อมีปริมาณน้ำมาก

รูปภาพประกอบ

