



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115005001

ชื่อลำน้ำ หนองแก้ว

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563

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			-		-		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

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (เมื่อน้ำหลากน้ำจากน้ำพุจากท่อนหินขึ้นบริเวณดังกล่าว ร่วมกับน้ำจากหนองดังกล่าวทำให้น้ำเอ่อล้นตลิ่ง)

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นหนองน้ำประจำหมู่บ้าน</p> <p>เมื่อเกินน้ำหลากในลำน้ำพุ น้ำจะเอ่อสูงขึ้นยกตัวสูงเข้ามายังหนองน้ำนี้ ทำให้ปริมาณน้ำในหนองมีปริมาณมากไม่สามารถรองรับน้ำจากชุมชน และพื้นที่เกษตรโดยรอบได้</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 33.24</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>47.58 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 25 ปี</p> <p>ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำ</p> <p>และคันกันน้ำบริเวณปากหนองน้ำดังกล่าวเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำจากลำน้ำพุไหลเข้ามาในหนองน้ำเมื่อมีปริมาณน้ำมาก</p>

รูปภาพประกอบ

