



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115004001

ชื่อลำน้ำ ห้วยกองเสา เป็นสาขาของแม่น้ำ หองแดง/น้ำพุง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านโป่งเกลือ ตำบล ดอยสถาน อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		598852		Y(UTM)	2174088		X(UTM)		598852		Y(UTM)	2174088					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					-			-			-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					-			-			-						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอมอ		-	เมตร			
											จำนวนตอมอ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					อ่างเก็บน้ำห้วยกองเสา												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ประตูลายน้ำของอ่างเก็บน้ำไม่สามารถใช้การได้ ด้านเหนืออ่างมีการขุดลอกตะกอนและได้ถมกระดอนบริเวณของอ่าง น้ำจากพื้นที่เกษตรโดยรอบไม่สามารถระบายลงอ่างเก็บน้ำได้)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
เป็นอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน โอนให้ท้องถิ่น ปัจจุบันประตูน้ำไม่สามารถเปิดได้ชาวบ้านต้องใช้เครื่องสูบน้ำสูบน้ำเข้าพื้นที่เกษตร และไม่สามารถปล่อยน้ำได้จนกว่าจะไหลลงทางน้ำล้น และมีการขุดลอกอ่างเก็บน้ำโดยนำตะกอนทรายไปกองไว้บริเวณรอบอ่างทำให้ไม่สามารถระบายจากพื้นที่การเกษตรลงอ่างเก็บน้ำได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.48$ ตารางกิโลเมตร $L = 1.17$ กิโลเมตร $H = 159$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.16$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.7 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ปรับปรุงประตูระบายน้ำดังกล่าวให้สามารถใช้การได้ ขุดวางท่อระบายน้ำจากพื้นที่การเกษตรเพื่อระบายน้ำลงอ่างเก็บน้ำ

รูปภาพประกอบ	
	