



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115004001

ชื่อลำน้ำ ห้วยกองเสา เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองแดง/น้ำพุ/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
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีทอลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		อ่างเก็บน้ำห้วยกองเสา				จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง  
วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ประตูลอยน้ำของอ่างเก็บน้ำไม่สามารถใช้การได้ ด้านเหนืออ่างมีการขุดลอกตะกอนและได้ถมกระดอนบริเวณของอ่าง น้ำจากพื้นที่เกษตรโดยรอบไม่สามารถระบายลงอ่างเก็บน้ำได้)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน โอนให้ท้องถิ่น ปัจจุบันประตูน้ำไม่สามารถเปิดได้ชาวบ้านต้องใช้เครื่องสูบน้ำสูบน้ำเข้าพื้นที่เกษตร และไม่สามารถปล่อยน้ำได้จนกว่าจะไหลลงทางน้ำล้น และมีการขุดลอกอ่างเก็บน้ำโดยนำตะกอนทรายไปกองไว้บริเวณรอบอ่างทำให้ไม่สามารถระบายจากพื้นที่การเกษตรลงอ่างเก็บน้ำได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.48$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.17$ 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
	ปรับปรุงประตูลอยน้ำดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ ขุดวางท่อระบายน้ำจากพื้นที่การเกษตรเพื่อระบายน้ำลงอ่างเก็บน้ำ

รูปภาพประกอบ

