



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	จำนวนทอ - ช่อง
- อื่นๆ			อ่างเก็บน้ำห้วยกองเสา						
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 -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

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
	ปรับปรุงประตูระบายน้ำดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ ขุดวางท่อระบายน้ำจากพื้นที่การเกษตรเพื่อระบายน้ำลงอ่างเก็บน้ำ

รูปภาพประกอบ

