



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0305003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแก่น เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำ อิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แก่นเหนือ ตำบล ห้วยซ้อ อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	635259	Y(UTM)	2216944	X(UTM)	636101	Y(UTM)	2216286
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7		3		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5		3		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		3		2.5		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอมอ	- เมตร
						จำนวนตอมอ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		สะพาน คสล. และฝายน้ำล้น					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5		3		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอมอมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหานี้ พบว่าสะพานมีหน้าตัดแคบ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติด และยังมีกรอกสร้างฝายน้ำล้นใกล้กับตัวสะพานหลายแห่งกีดขวางทางน้ำความยาวช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหาประมาณ 1 กิโลเมตร ช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 23.72 ตารางกิโลเมตร LO = 15.84 กิโลเมตร H = 270 เมตร C = 0.3 tc = 2.67 ชั่วโมง l = 30 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 19.78 m ³ /s Return period = 10 ปี ปรับปรุงฝายน้ำล้นบริเวณที่ใกล้ตัวสะพาน โดยการขุดลอกตอมอ และสิ่งปฏิกูล ออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

