



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0305003001

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

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

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	635259	Y(UTM)	2216944	X(UTM)	636101	Y(UTM)	2216286	
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			7		3		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			5		3		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			3		2.5		1:1	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- 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 หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหานี้ พบว่าสะพานมีหน้าตัดแคบ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติด และยังมีการก่อสร้างฝายน้ำล้นใกล้กับตัวสะพานหลายแห่งกีดขวางทางน้ำความยาวช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหาประมาณ 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 โดยการขุดลอกตอม่อ และสิ่งปฏิกูล ออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

