



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0304003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยหก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ชาววา ตำบล บุญเรือง อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา					
X(UTM)	640799	Y(UTM)	2212580	X(UTM)	640334	Y(UTM)	2213417		
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				5		2		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				4		2		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด				3		2		1:1	
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
								จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง	
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	
							จำนวนทอ	- ช่อง	
- อื่นๆ				สะพาน คสล.					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				4		2		1:1.5	

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำถูกรุกล้ำโดยชุมชนเป็นช่วง และมีสะพานมีหน้าตัดแคบเกินไปทำให้ เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 9.48 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.46 กิโลเมตร H = 952 เมตร C = 0.35 tc = 0.69 ชั่วโมง l = 70 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 18.45 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกตะกอน และสิ่งปฏิกูลออก ก่อสร้างสะพานที่มีหน้าตัดแคบใหม่ ให้มีหน้าตัดอย่างน้อย กว้าง 3.5 เมตร ลึก 2.00 เมตร หน้าตัวรูปตัวยู เนื่องจากมีพื้นที่จำกัดจากการรุงล้ำของชาวบ้าน ความลาดชันท้องน้ำ 0.010

รูปภาพประกอบ

