



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					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					5			2			1:2						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					4			2			1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					3			2			1:1						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- 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) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำถูกรุกไล่โดยชุมชนเป็นช่วง และมีสะพานมีหน้าตัดแคบเกินไปทำให้ เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำ ท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 9.48$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 7.46$ กิโลเมตร $H = 952$ เมตร $C = 0.35$ $tc = 0.69$ ชั่วโมง $I = 70$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 18.45 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกตะกอน และสิ่งปฏิกูลออก ก่อสร้างสะพานที่มีหน้าตัดแคบใหม่ ให้มีหน้า ตัดอย่างน้อย กว้าง 3.5 เมตร ลึก 2.00 เมตร หน้าตัวรูปตัวยู เนื่องจากมีพื้นที่จำ กัดจากการร่งลำของชาวบ้าน ความลาดชันท้องน้ำ 0.010

รูปภาพประกอบ

