



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1005011001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยน้ำงาม

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ห้วยเมืองงาม

ตำบล ท่าตอน

อำเภอ แม่ฮาย

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)		557560		Y(UTM)	2223070		X(UTM)		557560		Y(UTM)	2223070		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					7			3			1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5			3			1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด					-			-			-			
- สะพาน					4.00			4.00			ความยาวช่องตอม่อ		6.00	เมตร
											จำนวนตอม่อ		2	ช่อง
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					5			3			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
สะพาน คสล.กว้าง 6.00 เมตร ไหลผ่านชุมชนลำน้ำช่วงนี้แคบ เนื่องจากการรูก้าของชุมชน กีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดเป็นช่วงๆ ในช่วงน้ำหลากทำให้เกิด น้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 8.87$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 9.2$ กิโลเมตร $H = 515$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 1.11$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 14.8 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำให้มีหน้าตัด กว้างอย่างน้อย 5.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร มีความลาดชันด้านข้าง 1:2 และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลา ที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

