

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1005011001

ชื่อลำน้ำ ห้วยน้ำงาม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 15 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 หัวเมืองงาม ตำบล ท่าตอน อำเภอ แม่าย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	557560	Y(UTM)	2223070	X(UTM)	557560	Y(UTM)	2223070	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7.0		3.0		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		3.0		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		4.0		4.0		ความยาวช่องตอม่อ	6.0 เมตร	
						จำนวนตอม่อ	2 ช่อง	
- กรณีทอลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		3.0		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

ลำห้วยน้ำงามมีการตาดผิวคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพาน คสล.กว้าง 6.00 เมตร ไหลผ่านชุมชนลำน้ำช่วงนี้แคบ เนื่องจากมีการรูก้าของชุมชนกีดขวางทางน้ำ ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล ไหลมาติดเป็นช่วงๆ ในช่วงน้ำหลาก จึงทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 8.87 ตารางกิโลเมตร L0 = 9.2 กิโลเมตร H = 515 เมตร C = 0.15 tc = 1.11 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 14.8 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำให้มีหน้าตัดความกว้างอย่างน้อย 5.00 เมตร ความลึก 2.50 เมตร มีความลาดชันข้าง 1:2 และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

