

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0514004001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยกุ่มตอน เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำน้ำแม่วง/ลำน้ำแม่ลาย/เขื่อนแม่งวง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 แม่ตอนหลวง ตำบล เทพเสด็จ อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	537931	Y(UTM)	2094879	X(UTM)	537931	Y(UTM)	2094879					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.5		1.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.0		1.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		6.0		1.5		ความยาวช่องตอม่อ	6.0	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	ไม่มีตอม่อวางขวางในลำห้วย		ช่อง			
- กรณีที่ลลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		6.0		1.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว ลำเหมืองไม่มีการคาดผิว มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยธรรมชาติ มีต้นไม้ชนิดต่างๆเติบโตในลำห้วย) อื่นๆ (น้ำป่า
สิ่งปฏิกูล หินขนาดใหญ่กลางลำน้ำ)

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหabeื้องต้น
บริเวณสะพานข้ามลำห้วยกุ่มตอน มีหินขนาดใหญ่ขวางลำห้วยอยู่ ทำให้กีดขวางการไหลของน้ำในฤดูน้ำหลาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 4.98 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.63 กิโลเมตร H = 575 เมตร C = 0.25 tc = 0.5 ชั่วโมง l = 99.12 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 10.47 m ³ /s Return period = 50 ปี
	ลำห้วยกุ่มตอนเป็นลำห้วยสาขาตามธรรมชาติ รับน้ำมาจากเชิงเขา ตรงตำแหน่งนี้มีสะพานตัดข้ามลำห้วย ซึ่งมีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่เหมาะสมแล้ว ดังนั้นเพื่อการระบายน้ำที่ดีขึ้น จึงควรทำการขุดลอกเอาตะกอน และวัชพืชออก

รูปภาพประกอบ

