

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2204006004

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยเชิงเขา เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำห้วยแม่มุต/แม่น้ำแม่วาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 18 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่มุต ตำบล แม่วิน อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	464029	Y(UTM)	2064586	X(UTM)	464029	Y(UTM)	2064586	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.5		1.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.0		1.5		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		1.0		1.5		1:1.5		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		มีรางระบายคอนกรีตรูปตัวยู ตัดผ่านลำห้วยมีขนาดความกว้าง 1.20 m. ความลึก 1.0 m.						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		1.5		1:1.5		

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว ลำห้วยที่ไหลมาตามเชิงเขาไม่มีการคาดผิว ปกคลุมด้วยวัชพืชและต้นไม้นานาชนิด

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย ลำน้ำแคบแค้วมาก วัชพืช (มีต้นพืชขึ้นเต็มตลิ่งของลำห้วย และเป็นลำห้วยที่น้ำไหลหลากทำให้มีตะกอนสะสมเยอะ)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (รางระบายคอนกรีตตัดผ่านลำห้วย ทำให้ลำห้วยไม่สามารถไหลผ่านตำแหน่งนี้ได้เต็มที่)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำมีลักษณะเป็นรางระบายน้ำตาดคอนกรีตรูปตัวยูขนาดความกว้าง 1.20 m. ความลึก 1.0 m. ซึ่งเป็นระบบส่งน้ำที่มีฝายอยู่ที่ตำแหน่งพิกัด 464073 2064784 47Q ตัดขวางลำห้วยทำให้ลำห้วยนี้ไม่สามารถระบายน้ำได้ จนเกิดเป็นน้ำท่วมเข้าชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 30.3 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 15.87 m ³ /s Return period = 50 ปี ขุดให้ลำห้วยมีความลึกเพิ่มมากขึ้น และความกว้างที่เพิ่มมากขึ้น ให้ทิศทางการไหลของน้ำในลำห้วย ไหลลอดใต้รางระบายน้ำคอนกรีตที่ขวางลำน้ำนั้น

รูปภาพประกอบ

