

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0510003001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาขา ลำเหมืองแม่กะ เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำน้ำแม่โป่ง/ลำน้ำแม่โฮม/ลำน้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 23 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่กะใต้ ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	512202	Y(UTM)	2079364	X(UTM)	511959	Y(UTM)	2079049	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		12.0		1.2		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		1.0		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		3.0		1.0		1:1.25		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		1.0		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีตและหินใหญ่

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ลำน้ำคดเคี้ยวมาก
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงลำเหมือง(สาขา) ที่ไหลผ่านภายในชุมชนหมู่ที่ 3 มีขนาดเล็กไม่สามารถรับน้ำในช่วงน้ำหลากได้ ทำให้น้ำเข้าท่วมในชุมชน	เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิง และกำหนดให้น้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = $12.56 \text{ m}^3/\text{s}$
	ลำเหมืองมีขนาดหน้าตัดไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ เนื่องจากกระแสน้ำของตะกอนที่ท้องลำเหมือง ดังนั้นเพื่อให้สามารถระบายจากลำเหมืองได้ดีขึ้น จึงควรทำการขุดลอกลำเหมืองตลอดช่วง

รูปภาพประกอบ

