

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1509002004

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำแม่ท่าช้าง เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองแม่ข้า/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 13 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ฟ่อน ตำบล นองควาย อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	489785	Y(UTM)	2071318	X(UTM)	489811	Y(UTM)	2071246	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.5		4.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.0		4.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		1.0		4.0		1:1.5		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท้อ	- ช่อง	
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท้อ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		4.0		1:1.5		

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ
การคาดผิวของลำน้ำ
ไม่คาดผิว
วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ
ลำน้ำแม่ท่าช้างเป็นลำน้ำตามธรรมชาติ
ไม่มีการคาดผิว
ลำเหมืองเปาเป็นระบบส่งน้ำที่มีการคาดผิวด้วยคอนกรีต

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
ระดับความเสี่ยง น้อย
2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลหนองควาย

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ท่าช้างมีลักษณะคดเคี้ยว และมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ทำให้เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝน ตลิ่งจะถล่มน้ำที่ไหลเชี่ยวกัดเซาะจนขาด ทำให้เกิดเป็นช่องระบายน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้านบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 98.93$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $37.55 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ทำเป็นพนังคอนกรีตตลอดช่วงที่มีปัญหาการกัดเซาะ และยกตลิ่งให้สูงขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเอ่อล้นตลิ่ง

รูปภาพประกอบ

