

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2305001001

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำแม่ท่า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ท่าแม่แก้ว/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 16 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ทาม่อน ตำบล แม่ท่า อำเภอ แม่อน จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	530157	Y(UTM)	2060383	X(UTM)	530157	Y(UTM)	2060383					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		18.5		2.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		18.0		2.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		3.0		2.5		ความยาวช่องตอม่อ	10.0	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท้อลอด		ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง	
		ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		18.0		2.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว ลำน้ำแม่ท่าไม่มีการตาดผิว
มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดินและตะกอนตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย
มากกว่า 4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำน้ำแม่ท่ามีวัชพืชเติบโตตลอดทั้งหน้าตัดของลำน้ำ) อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนจะเกิดน้ำไหลหลากในลำน้ำแม่ท่า พร้อมกับการพัดพาเศษสิ่งปฏิกูล)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (สะพานมักจะมีการสะสมของสิ่งปฏิกูลช่วงหน้าฝน จนทำให้ระบายน้ำไม่ทัน
จึงเกิดการเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่บริเวณนั้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานข้ามลำน้ำแม่ท่าตรงจุดนี้ มีระดับต่ำเมื่อมีน้ำป่าไหลมาจึงทำให้เกิดการกีดขวางของทางน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 143.22$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $49.16 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอกลำน้ำแม่ท่าตลอดช่วง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

รูปภาพประกอบ

