

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2306005001

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำแม่ท่า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ท่าแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 21 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ห้วยยาบ ตำบล ท่าเหนือ อำเภอ แม่อน จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	531157	Y(UTM)	2062340	X(UTM)	531152	Y(UTM)	2062277					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		32.0		1.8		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		30.0		1.4		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		5.0		2.6		ความยาวช่องตอม่อ	7.75	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	3	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้นคอนกรีตสร้างเมื่อปี 54 ยาว 30 ม. มี 5 ช่องน้ำล้น เปิดใช้จริง 4 ช่อง										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		30.0		1.4		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง ลำน้ำแม่ท่ามีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) อื่นๆ (เศษสิ่งปฏิกูล ท่อนซุงและลำไม้ไผ่ไหลมาตามลำน้ำ)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน อื่นๆ (ลำน้ำแม่ท่าในบริเวณดังกล่าว มีสะพานและฝายวางต่อเนื่องกัน ทำให้หน้าตัดการระบายน้ำลดน้อยลง เนื่องจากมีสิ่งปฏิกูลไหลมาสะสมทั้งที่ฝาย และสะพาน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามุ่งต้น
ลำห้วยยาบไหลมารวมกับลำน้ำแม่ท่า ในช่วงฤดูน้ำหลากมีน้ำป่าปริมาณมากไหลมาพร้อมกับสิ่งปฏิกูล มาติดค้างที่ฝายน้ำล้นและสะพาน ทำให้น้ำท่วมเข้าที่นาบริเวณโดยรอบ โดยบางครั้งเกิดการกัดเซาะจนทำให้ถนนขาด	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 133.54 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 46.72 m ³ /s Return period = 50 ปี หมั่นสำรวจตรวจสอบพร้อมกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไหลมาติดค้างหน้าฝาย และทำการขุดลอกลำห้วยทั้งสองสาย ทั้งนี้ลำห้วยมีการก่อสร้างถนนพาดผ่าน (ถนนคอนกรีต) ทำให้น้ำไหลตัดผ่านถนนจนถนนขาดตงที่ใดกล่าวมา ดังนั้นจึงควรทำพนังป้องกันตามไหลถนน ตามระยะที่ตัดผ่านลำห้วย

รูปภาพประกอบ

