

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM2305005001

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำแม่ทา เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 16 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ป่าน้อย ตำบล แม่ทา อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	528407	Y(UTM)	2055102	X(UTM)	528407	Y(UTM)	2055102					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		19.0		2.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		18.0		2.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้นคอนกรีต (ฝายป็น) กั้นลำน้ำแม่ทา มีการระบายน้ำผ่านช่องน้ำล้น 8 ช่อง										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		18.0		2.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว ลำน้ำแม่ทาไม่มีการตาดผิว
มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดินและตะกอนตลอดช่วง
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย
มากกว่า 4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยแม่ทามีการสะสมของวัชพืช และตะกอนอย่างหนาแน่น) อื่นๆ (ลำห้วยแม่ทามีน้ำไหลหลากช่วงหน้าฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ฝายป็นเป็นฝายน้ำล้นคอนกรีตในลำน้ำแม่ทา ตัวฝายเกิดการทรุดและเสียหายจนส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำเมื่อมีน้ำป่าไหลมามาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 226.79 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 68.7 m ³ /s Return period = 50 ปี
	ฝายมีการชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ดังนั้นจึงควรทำการรื้อถอนออก และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้

