

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2304004001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ลาย เป็นสาขาของแม่น้ำ เชื่อนแม่กวง/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 21 มิถุนายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 แม่เตาดิน ตำบล ห้วยแก้ว อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	527921	Y(UTM)	2087634	X(UTM)	527921	Y(UTM)	2087634					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		26.0		2.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		25.0		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 กว้าง 18.0 ม. มี 3 ช่องน้ำล้น ขนาดช่อง 1.0 ม.										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		25.0		2.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

ลำน้ำแม่ลายมีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4

ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ต้นหญ้า บอน และไมยราบ ปกคลุมตลอดช่วง ) อื่นๆ (ลำน้ำแม่ลายมีน้ำไหลหลากช่วงหน้าฝน )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายกั้นลำน้ำแม่ลาย มีการสะสมของตะกอนและวัชพืชบริเวณตัวฝาย)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ลายในช่วงฤดูน้ำหลาก มีน้ำป่าปริมาณมากไหลมาพร้อมกับเศษสิ่งปฏิกูล มาติดค้างที่ฝายน้ำล้น ทำให้น้ำไหลเข้าท่วมบ้านบริเวณข้างเคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 59.85$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $26.05 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ฝายคอนกรีตมาตรฐาน มีการสะสมของตะกอนและวัชพืช เพื่อให้ลำน้ำแม่ลายมีประสิทธิภาพการระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น จึงควรทำการขุดลอกลำน้ำตลอดสาย

# รูปภาพประกอบ

