

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ: CM0707003001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำปางแหว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่แรม/แม่น้ำแม่ริม/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 12 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ปางแหว ตำบล แม่แรม อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	488287	Y(UTM)	2094255	X(UTM)	488287	Y(UTM)	2094255
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.0		2.5		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		2.0		1:2	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		3.0		1.5		ความยาวช่องตอม่อ	10.0 เมตร
						จำนวนตอม่อ	2 ช่อง
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท้อ	- ช่อง
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		2.0		1:2	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

แม่น้ำปางแหวปกคลุมด้วยผิวดินตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชปกคลุมตลิ่งของลำน้ำตลอดช่วง และมีตะกอนสะสมในลำน้ำปริมาณมาก )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (สะพานมีคอกที่ต่ำกว่าระดับตลิ่งของลำน้ำปางแหว)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลแม่แรม

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
<p>ลำน้ำปางแหว มีขนาดความกว้างของท้องน้ำ 3.0 m. มีสะพานซึ่งมีความกว้างของตัวสะพาน 10 m. โดยที่สะพานนี้ไม่มีตอม่อที่อยู่ในลำน้ำปางแหว จะเห็นได้ว่าขนาดความกว้างของสะพานเหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากมีคอกสะพานที่มีระดับต่ำกว่าระดับตลิ่งของลำน้ำปางแหว สังเกตได้จากเมื่อน้ำเอ่อล้นตลิ่ง ปริมาณน้ำมักจะไหลจนเต็มคอกสะพาน  อีกทั้งลำน้ำปางแหวเป็นลำน้ำตามธรรมชาติ  ทำให้มีวัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งของลำน้ำ ส่งผลให้น้ำระบายออกจากจุดนี้ไม่ทัน</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา  <math>A = 42.34</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>20.25 \text{ m}^3/\text{s}</math>            Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำให้มีหน้าตัดที่กว้างมากขึ้น            และกำจัดวัชพืชที่ขึ้นตามตลิ่งของลำน้ำ            เพื่อให้ลำน้ำปางแหวระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น</p>

# รูปภาพประกอบ

