

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำแม่เตียนของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ: CM2204001001

ชื่อลำน้ำ แม่เตียน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เตียนแม่วาว/แม่เตียนปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 9 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ห้วยอีค่าง ตำบล แม่วีน อำเภอ แม่วาว จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	451838	Y(UTM)	2071558	X(UTM)	451924	Y(UTM)	2071512					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.0		4.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.5		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		6.0		4.0		ความยาวช่องตอม่อ	7.0 เมตร					
						จำนวนตอม่อ	4 ช่อง					
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.5		4.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ ช่วงที่มีน้ำไหลหลาก ไม่ตัดผิว ลำน้ำแม่เตียนไม่มีการตัดผิวปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2- ระดับความเสี่ยง น้อย 4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแค้วมาก วัชพืช (วัชพืชและตะกอนสะสมเยอะ เนื่องจากเป็นลำน้ำเชิงเขามีความลาดชันสูง ทำให้มีการสะสมของตะกอนได้ง่าย )
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วีน

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ลำห้วยแม่เตียนมีปริมาณน้ำที่เยอะ และช่วงหน้าฝนลำห้วยแม่เตียนจะพัดพาเอาสิ่งปลูกสร้างมาพร้อมกับการไหลของน้ำในลำน้ำ ซึ่งช่วงบริเวณที่ทำการสำรวจ ทางน้ำมีลักษณะแคบแค้วและมีวัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งทั้งสองฟากของลำห้วย ประกอบกับเนื่องจากเป็นลำห้วยธรรมชาติ ทำให้มีการสะสมของตะกอนในปริมาณที่มาก ทำให้ลำห้วยแม่เตียนมีระดับท้องน้ำที่ตื้นเขิน ส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากช่วงดังกล่าวได้ทัน น้ำจะเอ่อล้นตลิ่งและไหลหลากกัดเซาะตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 55.37 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 24.61 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี  ขุดลอกลำห้วยแม่เตียน กำจัดวัชพืช และตะกอนออกจากลำห้วย ให้มีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่เพิ่มมากขึ้น

# รูปภาพประกอบ

