

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2202009001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่วาง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 17 มิถุนายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ริมวาง ตำบล ทุ่งปี่ อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	479350	Y(UTM)	2055404	X(UTM)	479501	Y(UTM)	2055407					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.5		6.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		6.0		5.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		6.0		5.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง		
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		6.0		5.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ตัดผิว มีการตัดผิวในบางช่วงระยะทางรวมประมาณ 900 m. และเป็นผิวดินในบางช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2- ระดับความเสี่ยง ปานกลาง 4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชเติบโตเต็มตลิ่งตลอดช่วงที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ไม่มีการกีดขวางทางน้ำ แต่เนื่องจากการท่วมจะเกิดจากปีนั้นมีปริมาณน้ำในลำน้ำเยอะกว่าปกติ และเกิดน้ำไหลเชี่ยวจนกัดเซาะตลิ่งของลำน้ำแม่วางขาด ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่บริเวณนั้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปี่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
ตำแหน่งที่ทำการสำรวจ มีลักษณะเป็นตลิ่งของลำน้ำแม่วาง ซึ่งเมื่อลำน้ำแม่วางมีน้ำไหลหลาก น้ำจะกัดเซาะจนแนวตลิ่งบริเวณนี้พัง ทำให้น้ำในลำน้ำไหลเข้ามาตรงบริเวณที่ขาดเข้าไปเอ่อท่วมชุมชนหลายชุมชนบริเวณลุ่มน้ำนั้น ยิ่งช่วงฤดูฝนลำน้ำแม่วางจะมีปริมาณน้ำที่เยอะ ทำให้น้ำไหลเข้าท่วมเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งมีความถี่ของการเกิดน้ำท่วมทุกปี จึงสร้างความเสียหายต่อชุมชนเป็นอย่างมาก โดยได้มีการตัดผิวคอนกรีตเป็นระยะทาง 300 m. บริเวณด้านเหนือน้ำของจุดนี้ และตัดผิวเป็นระยะทาง 600 m. ไปตามตลิ่งด้านท้ายน้ำของตำแหน่งนี้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1002.41 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 202.69 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี  แก้ไขปัญหายโดยการตัดผิวคอนกรีตตลอดช่วงดังกล่าวที่ยังเป็นตลิ่งดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะของลำน้ำแม่วาง  ตลอดจนทำการขุดลอกวัชพืชและตะกอนที่สะสมในลำน้ำ เพื่อให้สามารถระบายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่ไปกัดเซาะตลิ่งจนขาด

# รูปภาพประกอบ

