

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2202006001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่วาง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 17 มิถุนายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 เด่นนาทราย ตำบล หงษ์ปี่ อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	477205	Y(UTM)	2056709	X(UTM)	477196	Y(UTM)	2056670					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		14.0		5.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		12.0		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		5.0		4.0		ความยาวช่องตอม่อ	12.5	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	5	ช่อง				
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		ฝายวางต่อจากสะพาน เป็นฝายมาตรฐานคอนกรีต พร้อมระบบส่งน้ำ										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		12.0		4.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ  
ไม่ตาดผิววัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
แม่น้ำแม่วางปกคลุมด้วยพื้นผิวดิน  
และมีวัชพืชปกคลุมผิวดินและลอยบนผิวน้ำตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย  
มากกว่า 4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (น้ำแม่วางมีวัชพืชเติบโตเต็มลำน้ำ ตั้งแต่สะพานไปถึงฝายมีพืชผิวน้ำ และพืชคลุมดินขึ้นอย่างหนาแน่น )
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์ปี่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>สะพานข้ามลำน้ำแม่วาง มีความกว้างของตัวสะพาน 50.0 m. มีความลึกบริเวณสะพานประมาณ 4.0 m. โดยมีระยะห่างระหว่างตอม่อ 12.5 m. มีจำนวนตอม่อทั้งหมด 5 แถว เมื่อน้ำในลำน้ำแม่วางไหลหลากมักจะพัดพาเอาเศษสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อสะพาน เมื่อสะสมเป็นปริมาณมาก การไหลของน้ำในลำน้ำแม่วางจะไหลได้ไม่เต็มที่ ทำให้เมื่อถึงเข้าสู่ช่วงหน้าฝน ลำน้ำแม่วางซึ่งเป็นลำน้ำใหญ่ปริมาณน้ำจะไหลหลากและรุนแรง ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับเป็นลำน้ำตามธรรมชาติ จึงมีวัชพืชและตะกอนที่สะสมมาเป็นเวลานานเต็มลำน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 997.61 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 201.98 m<sup>3</sup>/s Return period = 50 ปี</p> <p>ทำการขุดลอกให้ลำน้ำแม่วางมีความกว้างมากขึ้น กำจัดวัชพืชและตะกอนที่ขึ้นเต็มลำน้ำตลอดช่วงที่มีปัญหาดังกล่าว หมั่นตรวจสอบสิ่งปฏิกูลต่างๆที่มาติดตอม่อสะพาน พร้อมทั้งวางแผนมาตรการการขุดลอกให้เหมาะสมกับช่วงน้ำไหลหลากของพื้นที่</p>

# รูปภาพประกอบ

