

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2204006003

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยแม่มุด เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่วาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 18 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่มุด ตำบล แม่วีน อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)	464021	Y(UTM)	2064632		X(UTM)	464021	Y(UTM)	2064632								
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง									
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			7.5		3.0		1:1.5									
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			7.0		2.5		1:1.5									
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด			-		-		-									
- สะพาน			5.0		2.5		ความยาวช่องตอม่อ		6.0	เมตร						
							จำนวนตอม่อ		6	ช่อง						
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร		ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	
- อื่นๆ			-													
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			7.0		2.5		1:1.5									

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ตัดผิว ด้านท้ายน้ำของสะพานไม่มีการตัดผิว แต่มีการตัดผิวด้านเหนือน้ำเพื่อป้องกันตลิ่งพัง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (ตะกอนสะสมเป็นปริมาณมากโดยเฉพาะบริเวณใต้สะพานและตอม่อ และมีวัชพืช และต้นไม้ใหญ่เติบโตล้ำเข้ามาในลำน้ำแม่มุด)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน สิ่งปฏิญูล อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนลำห้วยแม่มุดมักจะมีพืชป่าเอื้องสิ่งปฏิญูลมาติดตอม่อสะพาน)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ 2560

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีระยะห่างระหว่างช่วงตอม่อ 6.0 m. ซึ่งค่อนข้างแคบ อีกทั้งลำห้วยแม่มุดเป็นลำห้วยที่น้ำไหลหลากเมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูฝนสำหรับบริเวณดังกล่าว ส่งผลให้เกิดการสะสมของตะกอน และสิ่งปฏิญูลได้ง่าย ประกอบกับมีความลึกของตัวสะพาน 2.5 m.(เนื่องจากเกิดการสะสมของตะกอนที่เยอะ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 30.3 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 15.87 m ³ /s Return period = 50 ปี
เนื่องจากลำห้วยแม่มุดเป็นลำห้วยที่ไม่ได้รับการขุดลอก) ซึ่งค่อนข้างตื้น ทำให้หน้าตัดการระบายน้ำลดน้อยลง จึงทำให้น้ำไม่สามารถไหลได้อย่างสะดวก แล้วค่อยๆเกิดการเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว	วางมาตรการการขุดลอกให้เหมาะสม เนื่องจากลำห้วยแม่มุดมีต้นไม้ วัชพืช และตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก และหมั่นตรวจสอบสิ่งปฏิญูลที่มาติดตอม่อสะพาน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเอ่อล้นตลิ่งช่วงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

