

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0706001003

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 6 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 อ้อย ตำบล ห้วยทราย อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	491652	Y(UTM)	2094642	X(UTM)	491652	Y(UTM)	2094642	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.0		6.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		6.0		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		3.0		6.0		ความยาวช่องตอม่อ	10.0 เมตร	
						จำนวนตอม่อ	3 ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		มีลำเหมืองขนาดใหญ่ไหลเข้ามาเสริมบริเวณสะพาน						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		6.0		1:1		

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
 ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว
 แม่น้ำแม่ริมไม่มีการตัดผิวลำน้ำ
 ปกคลุมด้วยผิวดิน และมีวัชพืชตลอดช่วง
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย
 ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4
 ปีครั้ง
 ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชและตะกอนสะสมในลำน้ำแม่ริม)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิภูล อื่นๆ (มีการพัดพาเอาสิ่งปฏิภูลมาติดบริเวณสะพาน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ลำน้ำแม่ริม มีสะพานที่มีความกว้างของช่วงตอม่อ 10 m. ซึ่งมีความกว้างเพียงพอต่อการระบายน้ำ แต่เนื่องจากลำน้ำแม่ริมมีปริมาณน้ำที่ไหลหลากช่วงหน้าฝน ประกอบกับมีลำเหมืองสาธารณะจากชุมชนไหลเข้ามาเสริมลำน้ำแม่ริม ทำให้ลำน้ำไม่สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้ทัน น้ำจึงค่อยๆยกระดับล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำไหลเข้าท่วมที่อยู่อาศัยของชาวบ้านบริเวณดังกล่าว</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 444.51$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $112.13 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำให้มีหน้าตัดการระบายน้ำที่เพิ่มมากขึ้น หมั่นตรวจสอบและกำจัดสิ่งปฏิภูลที่มาติดตอม่อสะพานช่วงน้ำหลาก เพื่อให้ลำน้ำสามารถไหลได้สะดวกมากขึ้น</p>

รูปภาพประกอบ

