



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1204010001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำตาก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 เม็งราย ตำบล เม็งราย อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	619730	Y(UTM)	2195142	X(UTM)	619730	Y(UTM)	2195142	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			15.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			12.00		3.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			12		3.5		ความยาวของตอม่อ 2.5 เมตร	
							จำนวนตอม่อ 4 ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร		ยาว	- เมตร		จำนวนทอ - ช่อง
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
								จำนวนทอ - ช่อง
- อื่นๆ			สะพานไม้					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			12.00		3.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีสะพานไม้สร้างกีดขวางทางน้ำซึ่งมีตอม่อทำให้เศษกิ่งไม้ และวัชพืชไหลมาติดตอม่อสะพาน ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 315.41$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $177.16 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี เจรจาให้หรือถอนสะพานดังกล่าว

รูปภาพประกอบ