



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0701007001

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่จัน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำ/แม่น้ำใจ

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 เมืองฮ่อ

ตำบล แม่จัน

อำเภอ แม่จัน

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	589844	Y(UTM)	2229162	X(UTM)	589844	Y(UTM)	2229162
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				ลึก (เมตร)			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด							
- สะพาน				8.00		4.00	
				ความยาวช่องตอม่อ		7.00	เมตร
				จำนวนตอม่อ		4	ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ				จำนวนท่อ		-	ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา							

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีสะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป และมีตอม่อทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือหน้า	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 255.83$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $159.21 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
	ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	
	 