



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1205003001

ชื่อลำน้ำ แม่ต้า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่ต้าบุรี ตำบล ตาดควัน อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		624680		Y(UTM)	2208826		X(UTM)		624680		Y(UTM)	2208826					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					7.00			3.00			1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5.00			2.50			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้นชำรุด ประตูน้ำถูกปิดตาย												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					3.00			2.50			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นที่มีปริมาณตะกอนมากมีวัชพืชขึ้นเต็มพื้นที่ลำน้ำเมื่อเกิดน้ำหลากทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 8.33$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 5.96$ กิโลเมตร $H = 288$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.84$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $13.9 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ชุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการชุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	
	