



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1106010001

ชื่อลำน้ำ เมืองต๋อย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 หนองบัว
เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่เจดีย์ อำเภอ เวียงป่าเป้า
ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 20 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	554453		Y(UTM)	2124118		X(UTM)	554453		Y(UTM)	2124118	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.00			1.50			1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา											
- ทางน้ำเปิด				-			-			-	
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
										จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.60	เมตร	ยาว	6.00		เมตร	จำนวนท่อ	2 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.20	เมตร	สูง	1.20	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ				-							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2.00			1.50			1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองจืดในปืที่มีปริมาณฝนตกมากทำให้น้ำจากแม่น้ำลาวกัดเซาะพังก้นน้ำขาดไหลเข้าท่วมในเขตตัวเมืองแม่จะจาน โดยมีลำเหมืองนี้เป็นเส้นทางระบายน้ำ บริเวณนี้อยู่ตรงหน้าปั๊มน้ำมันเชลล์เก่า มีการวางท่อลอดใต้ทางเข้าปั๊มน้ำมันขนาดไม่เหมาะสม อีกทั้งเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลที่ไหลมากับน้ำมาติดทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 176.77$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $131.82 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

