



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1106010001

ชื่อลำน้ำ เหมืองดอยงู
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					-			-			ความยาวของตอม่อ		-	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	1	ช่อง
- 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
เป็นลำเหมืองจในปืที่มีปริมาณฝนตกมากทำให้น้ำจากแม่น้ำลาวกัดเซาะพังก น้ำขาดไหลเข้าท่วมในเขตตัวเมืองแม่จะจาน โดยมีลำเหมืองนี้เป็นเส้นทางระบายน้ำ บริเวณนี้อยู่ตรงหน้าปั๊มน้ำมันเชลล์เก่า มีการวางท่อลอดใต้ทางเข้าปั๊มน้ำมันขนาดไม่เหมาะสม อีกทั้งเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลที่ไหลมากับน้ำมาติดทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมบริเวณ ดังกล่าว	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

