



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1106010001

ชื่อลำน้ำ เหมืองตอยง  
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	
- กรณีที่ลอด		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

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

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

รูปภาพประกอบ

