ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1002007002

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่สาว **เป็นสาขาของแม่น้ำ** น้ำแม่สาว/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ:** 17 กันยายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 กาวิละ **ตำบล** แม่สาว **อำเภอ** แม่อาย **จังหวัด** เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	525548	Y(UTM)	2208096	X(UTM)	525548	Y(UTM)	2208096

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	3.0	1.5	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	2.0	1.5	รางระบายน้ำรูปตัวยู
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร	ยาว 8.0 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	1.0	1.5	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร **การตาดผิวของลำน้ำ** ตาดผิว **วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ** มีการตาดผิวคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย** ทุกปี **ระดับความเสี่ยง** ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> **โดยธรรมชาติ** การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำน้ำมีการสะสมของตะกอนหน้าท่อระบายน้ำ)

> **โดยมนุษย์** จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง **คิดเป็น** 30-70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** -

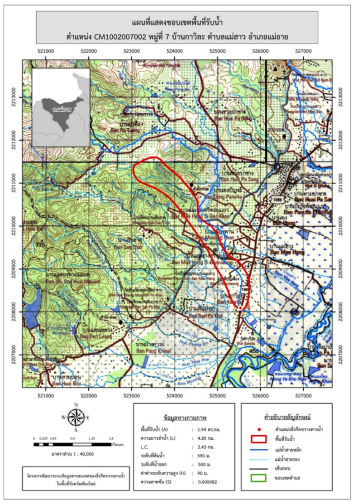
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เหมืองแม่สาวรับน้ำจากห้วยแม่สาวโดยไม่มีประตูควบคุมน้ำ มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.94 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.85 กิโลเมตร H = 90 เมตร C = 0.15 tc = 1.04 ชั่วโมง I = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.24 m^3/s Return period = 10 ปี
	ก่อสร้างโครงสร้างควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าเหมืองแม่สาว โดยควบคุมให้มีปริมาณน้ำไม่เกิน 1.50 ลบ.ม./วินาที เพื่อให้หน้าตัดรางระบายน้ำที่มีอยู่เดิมสามารถรับปริมาณน้ำได้ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ