ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0701007001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองลอดคลองชลประทาน **เป็นสาขาของแม่น้ำ** แม่น้ำแม่ริม/แม่น้ำปิง **ประเภทลำน้ำ** ลำเหมือง **วันที่สำรวจ:** 21 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ทุ่งหัวช้าง **ตำบล** ริมใต้ **อำเภอ** แม่ริม **จังหวัด** เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	493719	Y(UTM)	2092097	X(UTM)	493719	Y(UTM)	2092097

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	1.5	1.5	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	1.2	1.2	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่ทราบขนาด เมตร	ยาว ไม่ทราบความยาว เมตร	จำนวนท่อ ไม่ทราบจำนวน ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	1.2	1.2	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ไม่ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** ลำเหมืองไม่มีการดาดผิว ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> **โดยมนุษย์** จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

อื่นๆ (ไซฟอนลอดลำเหมืองซอยคลองชลประทานแม่แตงมีขนาดเล็ก และไม่ทราบขนาดของท่อเนื่องจากมีตะกอนทับถม)

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

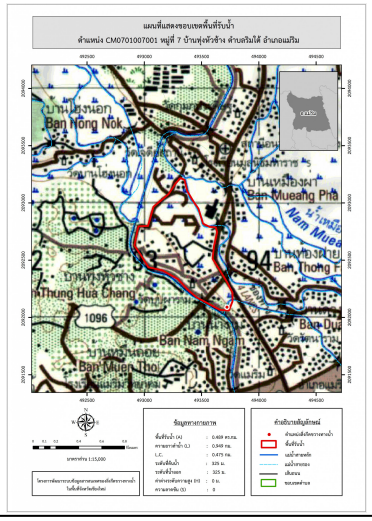
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ไซฟอนลอดใต้คลองชลประทาน (คลองซอยแบ่งน้ำแยกออกจากเส้นคลองชลประทานแม่งัด-แม่แตง ชม. 4087) เป็นท่อลอดกลมขนาดเล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำออกจากลำเหมืองได้ทัน อีกทั้งมีวัชพืช และตะกอนสะสมในลำเหมืองเป็นปริมาณมาก จนทำให้ลำเหมืองตื้นเขิน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.49 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.95 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.5 tc = 0.37 ชั่วโมง I = 81.97 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.56 m^3/s Return period = 10 ปี
	ขยายขนาดของไซฟอนลอดใต้คลองชลประทานให้ใหญ่ขึ้น และวางแผนมาตรการการขุดลอกลำเหมืองด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม โดยการเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 1.2 m. ความลึก 1.2 m. จำนวน 1 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ