ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1004008002

ชื่อลำน้ำ เหมืองห้วยม่วง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยม่วง/แม่น้ำฝาง/แม่กก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 กันยายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยม่วง ตำบล แม่นาวาง อำเภอ แม่อาย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	532594	Y(UTM)	2208418	X(UTM)	532594	Y(UTM)	2208418

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	1.5	1.5	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	1.5	1.5	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร	ยาว 7.0 เมตร	จำนวนท่อ 2 ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	1.5	1.5	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยมีการดาดผิวคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

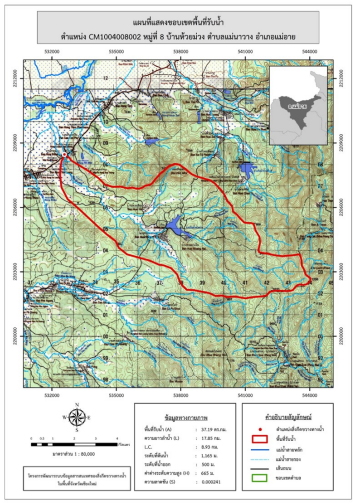
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ของคลองส่งน้ำที่รับน้ำจากฝายห้วยม่วง ซึ่งท่อลอดมีขนาดหน้าตัดที่เล็กเกินไป ไม่สามารถระบายน้ำช่วงหน้าฝนได้ทัน อีกทั้งในลำห้วยมีวัชพืช และตะกอนสะสมตลอดช่วง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 37.19 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 7.56 m^3/s Return period = 25 ปี
	(คิดปริมาณน้ำ 15 เปอร์เซ็นต์ จาก 50.42 ลบ.ม./วินาที เนื่องจากคลองส่งน้ำที่แยกจากลำน้ำเส้นหลัก ดังนั้นใช้ปริมาณน้ำออกแบบ เท่ากับ 7.56 ลบ.ม./วินาที) เปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยม ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ โดยกำหนดให้มีขนาดความกว้าง 1.00 เมตร ความสูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ