ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1410003002

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำผิวถนน | **เป็นสาขาของแม่น้ำ** ลำเหมืองซอย 5/ลำเหมืองเสียน้ำ/แม่น้ำปิง | **ประเภทลำน้ำ** ลำเหมือง | **วันที่สำรวจ:** 15 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 เจดีย์แม่ครัว | **ตำบล** แม่แฝกใหม่ | **อำเภอ** สันทราย | **จังหวัด** เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	497561	Y(UTM)	2098335	X(UTM)	497561	Y(UTM)	2098335

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	0.30	0.30	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	0.30	0.30	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร	ยาว 5.0 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร	ยาว - เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	0.30	0.30	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว | **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** รางระบายน้ำรูปหน้าตัดสี่เหลี่ยมคางหมู ดาดผิวด้วยคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี | **ระดับความเสี่ยง** ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> **โดยธรรมชาติ** การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (มีตะกอนสะสมในรางระบายน้ำ แต่ไม่ได้มีในปริมาณที่เยอะ)

> **โดยมนุษย์** จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

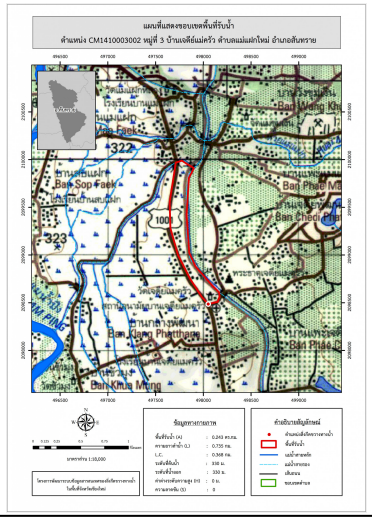
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ | **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
รางระบายน้ำตามไหล่ของถนน เป็นรางระบายดาดผิวคอนกรีตไม่มีฝาปิด มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 m. จำนวน 1 ช่อง ซึ่งมีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำเล็กเกินไป ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำช่วงหน้าฝน ทำให้น้ำเอ่อล้นรางระบายไหลบนผิวถนน ส่งผลต่อการสัญจรของชาวบ้าน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.24 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.74 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.34 tc = 1.01 ชั่วโมง I = 61.28 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.11 m^3/s Return period = 5 ปี
	เพิ่มท่อกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 m. อีก 1 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0030

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ