ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1411005001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ **เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำห้วยฮัก/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง** **ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง** **วันที่สำรวจ: 16 กรกฎาคม 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 หนองก้นครุ **ตำบล เมืองเล็น** **อำเภอ สันทราย** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	508640	Y(UTM)	2090628	X(UTM)	508640	Y(UTM)	2090628

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	0.40	0.80	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	0.40	0.80	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร	ยาว 4.0 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	0.40	0.80	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ ลำเหมืองไม่ได้ดาดผิว ปกคลุมด้วยผิวดิน ตะกอน และวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (พืชผิวน้ำและหญ้าปกคลุมดินบริเวณตลิ่งเป็นจำนวนมาก)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองเล็น

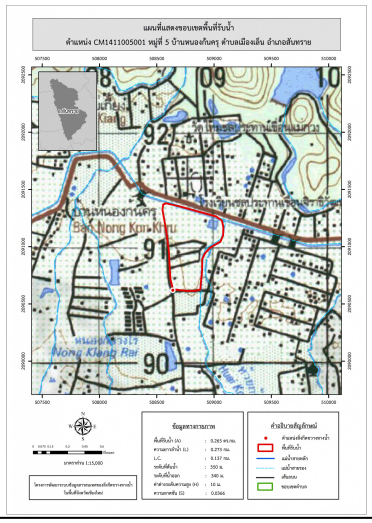
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองเสียน้ำรับน้ำจากพื้นที่โดยรอบ มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 m. จำนวน 1 ช่อง ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับลำเหมืองไม่ได้รับการขุดลอก ทำให้มีวัชพืช และตะกอนไหลสะสมในลำเหมืองเป็นปริมาณมาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.26 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.27 กิโลเมตร H = 10 เมตร C = 0.4 tc = 0.22 ชั่วโมง I = 82.8 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.51 m^3/s Return period = 5 ปี
	เปลี่ยนจากท่อลอดกลม เป็นท่อลอดเหลี่ยมที่มีขนาดความกว้าง 1.80 m. ความลึก 1.80 m. จำนวน 1 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0050

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ