ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0112002001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะ เป็นสาขาของแม่น้ำลำเหมืองงู/แม่น้ำแม่สะลาบ/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง **ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง** **วันที่สำรวจ: 10 สิงหาคม 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ศรีบัวเงิน **ตำบล ท่าศาลา** **อำเภอ เมืองเชียงใหม่** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	504312	Y(UTM)	2075431	X(UTM)	504140	Y(UTM)	2074613

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.0				1.8				1:1.5			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-				-				วางท่อลอดทดแทนลำน้ำเดิม			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		-				-				-			
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.2	เมตร	ยาว	10.0	เมตร		จำนวนท่อ		1.0	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		รางระบายน้ำตาดผิวคอนกรีตมีความกว้าง 1.20 m. ความลึก 1.50 m. (ช่วงที่ไหลผ่านหมู่บ้านนภาวิลล์)											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0				1.8				1:1.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ
ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ
ลำเหมืองมีทั้งที่เป็นรางระบายน้ำดาดผิวคอนกรีตและปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองมีตะกอนสะสม ทั้งช่วงที่เป็นการวางท่อทดแทนลำน้ำเดิม ช่วงที่เป็นรางระบายน้ำดาดผิวคอนกรีต และช่วงที่เป็นลำเหมืองผิวดิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
อื่นๆ (ลำเหมืองขาดหาย มีการวางท่อลอดแต่มีระดับสูงกว่าระดับของท้องลำเหมือง (หน้าหมู่บ้านลัดดารมย์) และมีช่วงที่ท่อลอดเข้าหมู่บ้านนภาวิลล์มีขนาดเล็กเกินไป น้ำมักจะเอ่อล้นฝาท่อระบาย)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวง,สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

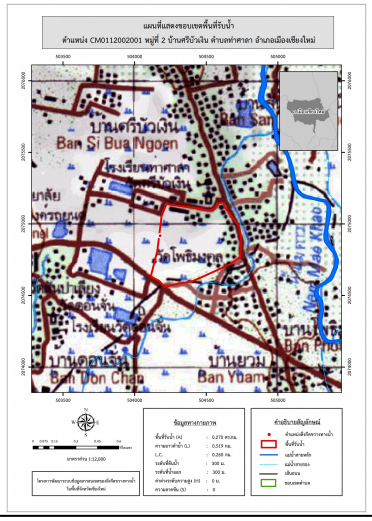
สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ ไหลลอดใต้ถนนทางหลวงหมายเลข ชม. 3029 แล้วมีแนวการไหลผ่านหมู่บ้านนภาวิลล์มีลักษณะเป็นรางระบายน้ำดาดผิวคอนกรีตรูปตัวยู (บางช่วงลอดใต้ซอยเข้าหมู่บ้าน โดยมีการทำบ่อพักไว้ ซึ่งที่ผ่านมาน้ำในลำเหมืองมักจะเอ่อล้นบ่อพัก) จากนั้นลำเหมืองจะไหลลงมาผ่านหมู่บ้านลัดดารมย์ โดยลอดใต้ทางเข้าหมู่บ้าน ซึ่งที่พิกัด 504188 2074910 47Q ลำเหมืองขาดหายไป โดยมีการทำท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 m. จำนวน 1 ช่อง เพื่อรับน้ำมาจากลำเหมือง แต่มีตำแหน่งการวางที่หน้าตัดของท่อระบายน้ำเกือบจะขนานกับทิศทางการไหลของลำเหมือง และท่อลอดวางระดับสูงกว่าท้องลำเหมือง ส่งผลให้บริเวณนี้น้ำจะท่วมขังพื้นที่และเน่าเสีย จากนั้นลำเหมืองจะไหลต่อไปผ่านหมวดการทางเชียงใหม่ (สี่แยกศรีบัวเงินพัฒนา) แล้วไหลลอดถนนทางหลวงหมายเลข 1317 (ถนนเส้นไปอำเภอแม่ออน) ผ่านท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 m. จำนวน 1 ช่อง โดยสุดท้ายจะไหลบรรจบกับลำเหมืองงู	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.27 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.52 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.75 tc = 0.6 ชั่วโมง I = 76.87 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.02 m^3/s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำเหมือง กำจัดวัชพืช และตะกอนออกจากลำเหมือง ทั้งนี้ควรมีการเพิ่มท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 m. อีก 1 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ