ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0116006001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะ เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองหมู่ที่ 5 บ้านขัวโก/แม่น้ำแม่คาว/แม่น้ำปิง **ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง** **วันที่สำรวจ: 10 สิงหาคม 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ท่าเดื่อ **ตำบล สันผีเสื้อ** **อำเภอ เมืองเชียงใหม่** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	499513	Y(UTM)	2083563	X(UTM)	499513	Y(UTM)	2083563

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	1.8	0.80	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	1.5	0.50	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม: เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร	ยาว 40.0 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม: กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	1.5	0.50	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ลำเหมืองไม่มีการตาดผิว ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองมีวัชพืช และตะกอนสะสมอย่างหนาแน่น) อื่นๆ (ตะกอนสะสมหน้าปากท่อการระบายน้ำเกือบเต็มหน้าตัด)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก **คิดเป็น มากกว่า 70%**

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวง

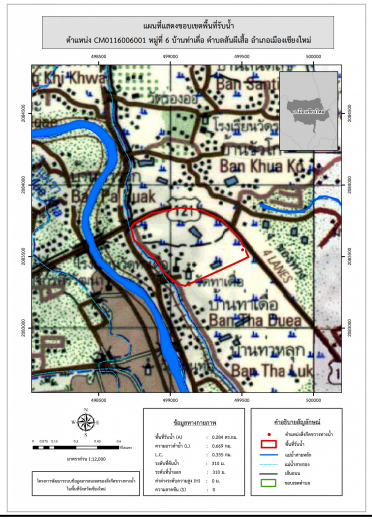
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล**

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ ไหลลอดใต้ถนนทางหลวง ชม. 3029 ผ่านท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 m. จำนวน 1 ช่อง ซึ่งท่อลอดนี้มีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่เล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำออกจากลำเหมืองได้ทัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.28 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.67 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.5 tc = 0.61 ชั่วโมง I = 65.93 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.17 m^3/s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมที่มีขนาดความกว้าง 1.5 m. ความลึก 1.5 m. จำนวน 1 ช่อง และควรทำการขุดลอกลำเหมืองด้วย เนื่องจากมีวัชพืชและตะกอนสะสมเต็มลำเหมือง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ