ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0107002003

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะ **เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองแม่ข่า/แม่น้ำปิง** **ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง** **วันที่สำรวจ: 9 สิงหาคม 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 เจ็ดยอด **ตำบล ช้างเผือก** **อำเภอ เมืองเชียงใหม่** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	497450	Y(UTM)	2079865	X(UTM)	497465	Y(UTM)	2079834

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	-	-	-
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	1.5	1.5	รางระบายน้ำรูปตัวยู
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร	ยาว 35 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง	- เมตร ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	-	-	-

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - **การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว** **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต**

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง** **ระดับความเสี่ยง น้อย**

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (น้ำไม่มีทางระบาย)

ระดับการกีดขวาง มาก **คิดเป็น มากกว่า 70%** **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -**

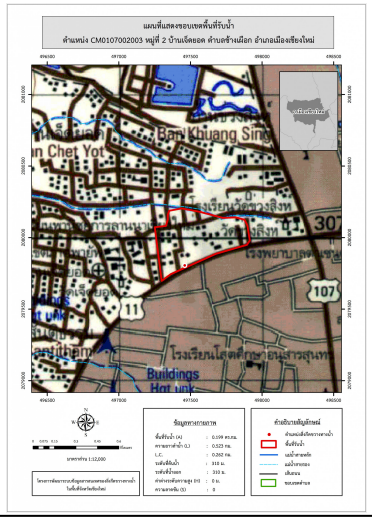
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ -**

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะไหลผ่านด้านหลังปั๊มน้ำมัน เข้าสู่พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เชียงใหม่ โดยมีประตูน้ำแยกเป็น 2 เส้นทาง คือออกสู่คลองด้านหน้าของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และบางส่วนไหลลงบึงน้ำด้านในของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ปัญหาเกิดจากมีตะกอนและขยะมูลฝอยอุดตันเริ่มตั้งแต่ประตูน้ำจนถึงท่อระบายที่จะออกสู่คลองด้านหน้าไม่สามารถระบายน้ำได้ รวมถึงบึงน้ำก็เกิดการสะสมของตะกอนจนตื้นเขินไม่สามารถรับน้ำได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.2 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.52 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.75 tc = 0.48 ชั่วโมง I = 69.01 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.29 m^3/s Return period = 10 ปี ปัญหาการกีดขวางทางน้ำเกิดจากการสะสมของตะกอน และขยะอุดตัน ดังนั้นเพื่อทำให้น้ำสามารถระบายออกจากลำเหมืองได้ดียิ่งขึ้น จึงควรทำการขุดลอกลำเหมืองเอาตะกอนและขยะเหล่านั้นออกตลอดช่วงของลำเหมือง

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ