ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1302007001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ **เป็นสาขาของแม่น้ำ** ลำน้ำแม่ออน/แม่น้ำโฮม/แม่น้ำกวง/แม่น้ำปิง **ประเภทลำน้ำ** ลำเหมือง **วันที่สำรวจ:** 7 มิถุนายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ทรายมูล **ตำบล** ทรายมูล **อำเภอ** สันกำแพง **จังหวัด** เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	513183	Y(UTM)	2071890	X(UTM)	513182	Y(UTM)	2071920

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-				-				-			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.0				2.0				รางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		-				-				-			
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.6-0.8	เมตร	ยาว		25.0	เมตร	จำนวนท่อ		2 (ตัน 1 ท่อ)	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.0				2.0				1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** ลำเหมืองไหลผ่านชุมชนโดยไม่มีการดาดผิว แต่มีรั้วคอนกรีตวางตามแนวของลำเหมือง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม **ระดับ** ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี **ระดับความเสี่ยง** มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำน้ำแม่ออนเป็นลำน้ำที่มีวัชพืช และตะกอนสะสมตลอดช่วง)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

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

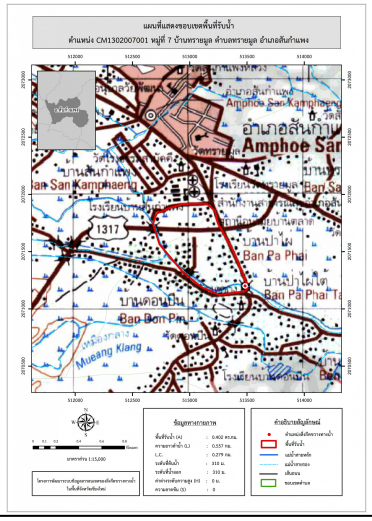
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ไหลลอดพื้นที่ที่เป็นอาคารบ้านเรือน ถูกแทนที่ด้วยการวางท่อทดแทนลำน้ำเดิม ท่อมีขนาดเล็กและเกิดการอุดตัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.4 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.56 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.6 tc = 0.95 ชั่วโมง I = 63.68 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.56 m^3/s Return period = 5 ปี
	เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 2.1 m. ความลึก 1.8 m. และหมั่นกำจัดตะกอนที่อยู่ภายในท่อ ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ