ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0108010001

ชื่อลำน้ำ ท่อระบายน้ำชุมชน **เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน** **ประเภทลำน้ำ ลำห้วย** **วันที่สำรวจ: 13 กันยายน 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 อุโมงค์ **ตำบล สุเทพ** **อำเภอ เมืองเชียงใหม่** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	495671	Y(UTM)	2077217	X(UTM)	495671	Y(UTM)	2077217

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	-	-	-
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	-	-	-
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง

- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60	เมตร	ยาว	50.0	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง				
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	

- อื่นๆ	-
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	-

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - **การดาดผิวของลำน้ำ -** **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -**

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี** **ระดับความเสี่ยง ปานกลาง**

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -**

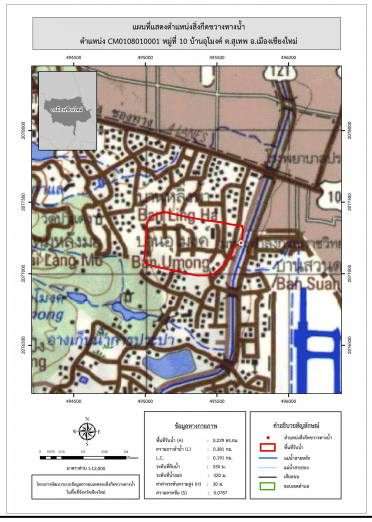
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ท่อรับน้ำฝนจากหมู่ 8, 10 และ 14 เป็นการวางท่อแทนลำห้วยกาแลเดิม ก่อนจะไหลลงสู่คลองชลประทาน มีถนนชลประทานขวางทางน้ำเดิม จึงต้องเบี่ยงทางน้ำไปกับท่อระบายน้ำเรียบถนนก่อนปล่อยลงสู่คลองชลประทาน เมื่อเกิดฝนตกทำให้น้ำท่วมขังภายในซอย 1 แดนตะวัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.23 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.38 กิโลเมตร H = 30 เมตร C = 0.5 tc = 0.72 ชั่วโมง I = 65.17 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.02 m^3/s Return period = 5 ปี
	ท่อระบายน้ำขนาดเดิมเพียงพอต่อการระบายน้ำจากพื้นที่ แต่เนื่องจากท่อระบายไม่ได้รับการกำจัดตะกอน ทำให้มีการสะสมของตะกอน ดังนั้นจึงควรทำการกำจัดตะกอนออกจากท่อระบายน้ำ ซึ่งสามารถทำได้เนื่องจากมีการวางบ่อพักเป็นช่วงๆตลอดแนวของท่อระบาย

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ