



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการก่อขึ้นของทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1007004001

ชื่อลำน้ำ ห้วยคาดแมว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำล้าว/แม่น้ำกอก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หนองหล่ม

ตำบล เจริญหลวง

อำเภอ แม่สรวย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา							
X(UTM)	551676	Y(UTM)	2165030	X(UTM)	551676	Y(UTM)	2165030				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)	ความชันต่ำสุด			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00			1.80	1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				1.50			1.50	1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา											
- ทางน้ำเปิด		-				-				-	
- สะพาน		-				-				ความยาวของตอมอ	- เมตร
										จำนวนตอมอ	- ช่อง
- กรณีที่ต้องดูด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง			0.60	เมตร	ยาว	12.00	เมตร	จำนวนท่อ	2 ช่อง
	ท่อเหล็ก	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50			0.60			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการก่อขึ้นของ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) รัชพีช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค ท่ออลดตะนนที่ตัดลำน้ำเมื่อก่อนแล้วก็เกินไป ทำให้ระบายน้ำหลักไม่ทัน วางแผนตามลำน้ำท่อแทนลำน้ำเดิม

ระดับการก่อขึ้นมาก คิดเป็นมากกว่า 70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่แน่แน่น

การคาดผิวของลำน้ำ คาดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

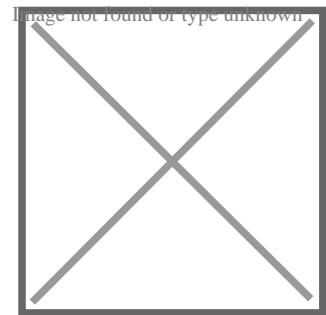
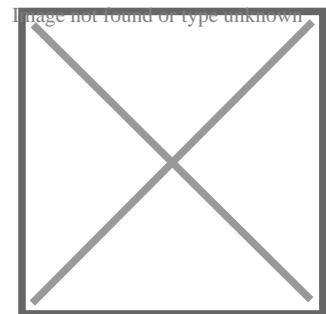
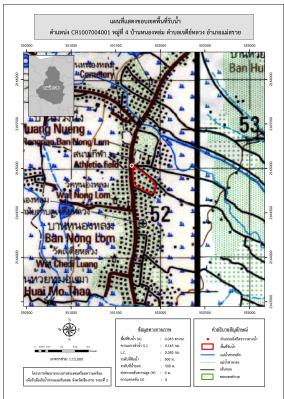
วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ระดับความเสี่ยงมาก

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการก่อขึ้นของทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขา และชุมชนบริเวณนั้น มีท่ออลดตะนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งลดลงเมื่อเกิดน้ำหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำไหลขึ้น และท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.04$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.16$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 13.27$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.12 m^3/s$ Return period = 10 ปี</p> <p>หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพีช และตะกอน อุดตันภายในท่อและระบายน้ำ ควรขุดลอก และวางแผนการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>

ฐานภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ