ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1403007001

ชื่อลำน้ำ ห้วยชมภู　เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง　ประเภทลำน้ำ ลำห้วย　วันที่สำรวจ: 23 พฤษจิกายน 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ชมภู　ตำบล ยางฮอม　อำเภอ ขุนตาล　จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	636637	Y(UTM)	2203449	X(UTM)	636637	Y(UTM)	2203449

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00				1.50			1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.00				1.50			1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-				-			-			
- สะพาน		-				-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว	25.00	เมตร	จำนวนท่อ		2	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง -	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.60				0.60			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร　การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว　วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม　ระดับ ปานกลาง　ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง　ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ　การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์　จาก　ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

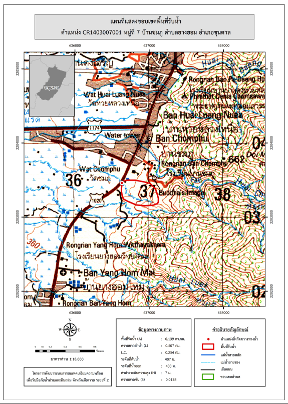
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง　คิดเป็น 30-70%　หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ　ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขาบริเวณหน้าเทศบาลฯ มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งวางไม่ได้ระดับ และมีตะกอนมากอุดตันภายในท่อ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เอ่อล้นตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.14 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.51 กิโลเมตร H = 7 เมตร C = 0.1 tc = 0.2 ชั่วโมง　I = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.43 m^3/s Return period = 5 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว วางระดับท่อใหม่ได้ระดับ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ