



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1003001001

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	554099		Y(UTM)	2171215	X(UTM)	554099		Y(UTM)	2171215					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.00			1.80			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				-			-			-				
- สะพาน				-			-			ความยาวของตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.60	เมตร	ยาว	20.00	เมตร	จำนวนท่อ		2.00	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2.00			2.00			-				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ

> โดยมนุษย์

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ -

ระดับความเสี่ยง มาก

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

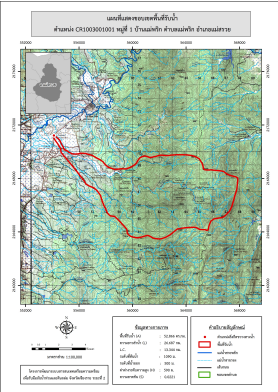
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขา และชุมชนบริเวณนั้น มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 2 ช่อง เป็นทางเข้าบ้านเรือนประชาชนเมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายได้ทันเกิดน้ำท่วมขัง ชุมชนด้านเหนือลำน้ำบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 52.87$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $60.68 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี เนื่องจากลำน้ำก่อนถึงจุดที่มีปัญหาแยกออกเป็น 5 เส้นทางดังนั้นจึงคิดอัตราการไหลที่ 1 ใน 5 ของอัตราการไหลสูงสุด พิจารณาเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ตลอดช่วงลำน้ำดังกล่าว ขุดลอกลำน้ำ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ





*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ