



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0103004001

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยทราย

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้าจาม/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านสันติ

ตำบล บ้านดู่

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		589850		Y(UTM)	2209016		X(UTM)		589850		Y(UTM)	2209016			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					10			2			1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					6			2			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องต่อม่อ		-	เมตร	
											จำนวนต่อม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	1.8	เมตร	สูง	1.8	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	3	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					4			2			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิญ

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำห้วยทรายมีท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 1.8 เมตร สูง 1.8 เมตร จำนวน 3 ช่อง ลอดใต้ถนนพหลโยธินมีสภาพอุดตันบางช่อง เมื่อเกิดน้ำหลากจะมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดทำให้ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 33.57$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 56.45 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี เปลี่ยนจากท่อลอดเหลี่ยมเป็นบ่อบึงคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำอย่างน้อย 6.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร และมีความลาดด้านข้าง 1:1

รูปภาพประกอบ	
	