



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR0103003003

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยทราย เป็นสาขาของแม่น้ำ น้าจาม/แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านดู่ ตำบล บ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	590418	Y(UTM)	2209067	X(UTM)	592755	Y(UTM)	2209011
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3		2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		1.5		2		1:1	
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		-	
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-
	ทอเหลี่ยม	กว้าง		-	เมตร	สูง	-
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 2.50 เมตร		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.5		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ -

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

การคาดมิวของลำน้ำ -

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -

ระดับความเสี่ยง น้อย

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงลำน้ำนี้มีท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง หลังจากนั้นมีฝายน้ำล้นเพื่อแบ่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน ช่วงปลายลำน้ำเล็กกล้อมีขนาด กว้าง 1.50 เมตร ลึก 2.00 เมตร เป็นลักษณะตาดคอนกรีตรูปตัวยู มีท่อลอดเหลี่ยมขนาด 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร ก่อนจะเป็นลำน้ำธรรมชาติกว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร มีความลาดชันตลิ่ง 1:1.5	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 33.57$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $56.45 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตามแนวลำน้ำเดิมเชื่อมต่อกับลำน้ำเดิมตามแนวเขตที่สาธารณะ นำสิ่งปฏิกูล และวัชพืช ออก วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะของพื้นที่

