



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0103004002

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยทราย

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้างาม/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านสันติ

ตำบล บ้านดู่

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	590227	Y(UTM)	2209105	X(UTM)	590226	Y(UTM)	2209105	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10		2		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4		2		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 3 เมตร						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ -

การคาดผิวของลำน้ำ -

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นขนาดกว้าง 3 เมตรกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 33.57$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $56.45 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี
	ขุดลอกลำน้ำ นำสิ่งปฏิกูล และวัชพืช ออก วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ




