



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สันติชัย

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล ตาดควัน อำเภอ พญาเม็งราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1205007001
วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	629905	Y(UTM)	2208276	X(UTM)	629905	Y(UTM)	2208276
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		2.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
						จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้นชั่วคราว					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง
วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้นชั่วคราว)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นชั่วคราวกีดขวางกั้นมีเศษคอนกรีตหักกีดขวางทางน้ำ เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้มีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 6.65 ตารางกิโลเมตร L0 = 6.05 กิโลเมตร H = 100 เมตร C = 0.1 tc = 1.29 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 8.32 m ³ /s Return period = 10 ปี ก่อสร้างฝายใหม่ทดแทนฝายเดิมโดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้

รูปภาพประกอบ