



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0203004001

ชื่อลำน้ำ ห้วยก้วน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำต๋าก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านสันจ๋องไถ

ตำบล ผางาม

อำเภอ เวียงชัย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	606486	Y(UTM)	2195120	X(UTM)	606486	Y(UTM)	2195120
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10		4		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		8		3		1:1	
- ทางน้ำเปิด		8		3		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝาย (กรมชลประทาน)				จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8		3		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำเมื่อน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 25.31 ตารางกิโลเมตร L0 = 10.33 กิโลเมตร H = 160 เมตร C = 0.2 tc = 2 ชั่วโมง l = 38 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 26.74 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	เนื่องจากฝายเดิมมีขนาดเล็กไม่สามารถรองรับน้ำหลากได้ควรปรับปรุงฝายน้ำล้นเดิมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ โดยการสร้างประตูระบายน้ำเพิ่มและขุดลอกเอาเศษกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงช่วงน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ



