



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1104001002

ชื่อลำน้ำ ห้วยส้าน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ป่าจิว

เป็นสาขาของแม่น้ำ นองฮ้าง/น้ำพุง/แม่น้ำอิง
ตำบล ห้วยม้อ อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	580697	Y(UTM)	2160696	X(UTM)	583346	Y(UTM)	2160866
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		2.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		2.50		1.80		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อดลอด	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายเก่าชำรุดเสียหาย ประมาณ 7 ตัว กว้าง 5-8 เมตร					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ถนนขนานลำน้ำสร้างกั้นพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำห้วยส้านในเขต อบต.ห้วยม้อ ช่วงนี้มีฝายน้ำล้นทั้งที่เพิ่งสร้าง และสร้างมานานแล้วชำรุด ตลอดช่วงลำน้ำ 7 ตัว มีขนาดกว้าง 5-8 เมตร ในลำน้ำบางช่วงมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น อีกทั้งมีฝายที่ชำรุด และมีการสร้างฝายทดแทนไม่ได้อัดถนนฝายตัวเก่าทำให้การระบายน้ำไม่สะดวก เมื่อเกิดน้ำหลากลำน้ำไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วม พื้นที่เกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 105.77$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $87.28 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

