



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0513008002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองห้วยसान
หมaban หมู่ที่ 8 เกาหกแยก

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยสาน/หนองฮาง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน

ประเภทลำนํ้า ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		578136		Y(UTM)		2161460		X(UTM)		578136		Y(UTM)		2161460		
ขนาดตลำนน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
ขนาดตลำนน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					1.00			1.00			วางระบายน้ำรูปตัวยู					
ขนาดตลำนน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.00			1.00			วางระบายน้ำรูปตัวยู					
ขนาดตลิ่งแคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวของตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณียกตลอด		ทอกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนทอ		-	ช่อง
		ทอเหลี่ยม			กว้าง	1.00	เมตร	สูง	1.00	เมตร	ยาว	50.00	เมตร	จำนวนทอ	2	ช่อง
- อื่นๆ					-											
ขนาดตลำนน้ำดานทายนน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.00			1.20			1:1					

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทกปี

๑
ระดับความเสี่ยง มาก

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ติดตั้งน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลักไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองห้วยสำนช่วงนี้มีการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูตลอดทั้งเส้นจากในตัวอำเภอฟาน จุดนี้เป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่เหมาะสม แต่ภายในรางระบายน้ำ และท่อมิตะกอน วัชพืช และสิ่งปฏิกูลอยู่มาก จึงทำให้น้ำไหลได้ไม่เต็มศักยภาพ อีกทั้งทางด้านท้ายน้ำยังคงเป็นลำน้ำธรรมชาติไม่มีการคาดผิวมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น และต้นเงินเมื่อเกิดน้ำหลากจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 100.92$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $85.15 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

