



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0513008002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองห้วยสำน เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยสำน/หนองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 เก่าหกแยก ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	578136	Y(UTM)	2161460	X(UTM)	578136	Y(UTM)	2161460	
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
ขนาดตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.00		1.00		วางระบายน้ำรูปตัวยู		
ขนาดตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		วางระบายน้ำรูปตัวยู		
ขนาดตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.00 เมตร	สูง	1.00 เมตร	ยาว	50.00 เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ								
ขนาดตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.20		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก
 สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
 - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
- การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
 โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
 สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองห้วยสำนช่วงนี้มีการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูตลอดทั้งเส้นจากในตัวอำเภอพาน จุดนี้เป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่เหมาะสม แต่ภายในวางระบายน้ำ และท่อมีตะกอน วัชพืช และสิ่งปฏิกูลอยู่มาก จึงทำให้น้ำไหลได้ไม่เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 100.92$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $85.15 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี
อีกทั้งทางด้านท้ายน้ำยังคงเป็นลำน้ำธรรมชาติไม่มีการตาดผิววัชพืชขึ้นหนาแน่น และตื้นเขินเมื่อเกิดน้ำหลากจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณนั้น	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ



