



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2104001001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมือง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/หนองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 เด่น ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	578359	Y(UTM)	2161826	X(UTM)	578359	Y(UTM)	2161826	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		วางระบายน้ำรูปตัวยู	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร		ยาว - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.20 เมตร	สูง	1.20 เมตร	ยาว	50.00 เมตร
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ลำเหมืองห้วยส้านช่วงนี้มีการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูตลอดทั้งเส้นจากในตำบลอำเภอพาน จุดนี้เป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่เหมาะสม แต่ภายในวางระบายน้ำ และท่อมิตะกอน วัชพืช และสิ่งปฏิกูลอยู่มาก จึงทำให้น้ำไหลได้ไม่เต็มศักยภาพ อีกทั้งทางด้านท้ายน้ำยังคงเป็นลำน้ำธรรมชาติไม่มีการตาดผิววัชพืชขึ้นหนาแน่น และตื้นเขินเมื่อเกิดน้ำหลากจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 101.02$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $85.2 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

