



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2104001001

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

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

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
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.20	เมตร	สูง	1.20	เมตร
				ยาว	50.00	เมตร	จำนวนท่อ
						2	ช่อง
- 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 สิ่งปฏิญูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหานี้เบื้องต้น
ลำเหมืองห้วยส้านช่วงนี้มีการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูตลอดทั้งเส้นจาก ในตำบลอำเภอพาน จุดนี้เป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่เหมาะสม แต่ภายในวางระบายน้ำ และท่อมิตะกอน วัชพืช และสิ่งปฏิญูลอยู่มาก จึงทำให้น้ำไหลได้ไม่เต็มศักยภาพ อีกทั้งทางด้านท้ายน้ำยังคงเป็นลำน้ำธรรมชาติไม่มีการตาดผิววัชพืชขึ้นหนาแน่น และตื้นเขินเมื่อเกิดน้ำหลากจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมในชุมชนบ ริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 101.02$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $85.2 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี  ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิญูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ