



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0508018001

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ส้าน

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่ส้าน/แม่ควาโดน/น้ำพุ/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 18 ป่าแหมพัฒนา ตำบล ป่าหุ้ง

อำเภอ พาน

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	575102	Y(UTM)	2162295	X(UTM)	575653	Y(UTM)	2161769	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		2.00		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		3		1.5		ความยาวของตอม่อ	1.5 เมตร	
						จำนวนตอม่อ	1 ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.50		2.00		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองห้วยส้านเป็นลำเหมืองใหญ่แยกจากลำห้วยส้านออกมา 2 เส้นทางดังนั้นจึงคิดปริมาณน้ำ 50 % ของปริมาณน้ำสูงสุด มีการก่อสร้างสะพานข้ามเป็นช่วง ๆ สะพานบางตัวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ไม่กีดขวางทางน้ำ สะพานบางตัวมีขนาดเล็ก และมีลักษณะเป็นคอขวดแคบกีดขวางทางน้ำ มีฝายน้ำล้นที่ถูกทาบเพื่อให้น้ำสามารถไหลได้สะดวก และไม่ให้เศษกิ่งไม้มาติดเกิดเป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 79.34$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $75.06 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี รื้อถอนก่อสร้างสะพานตัวที่เกิดขวางทางน้ำและก่อสร้างใหม่โดยมีหน้าตัดความกว้างท้องน้ำ 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 ส่วนฝายน้ำล้นควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้มีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นที่

รูปภาพประกอบ

