



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0802007001

ชื่อลำน้ำ เหมืองหน้าบ้าน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ดอยจำปี

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำจัน/แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง  
ตำบล ป่าสัก อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	606319	Y(UTM)	2242917	X(UTM)	608811	Y(UTM)	2243082	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4		2.5		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3		2		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		2.5		2		1:1		
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ -
  - > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนราชการ : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ เสาไฟฟ้าของ กฟภ.
- ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
- โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
- สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองที่แยกออกฝายน้ำล้นบริเวณบ้านหนองบัวสดหมู่ที่ 5 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน มีการก่อสร้างเสาไฟฟ้าแรงสูงในลำเหมืองซึ่งตอม่อเสามีขนาดใหญ่กินพื้นที่ลำน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 362.77$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $190.28 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

