



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1003008002

ชื่อลำน้ำ เหมืองดินคำ  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 หัวริน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
ตำบล แม่พริก อำเภอ แม่สรวย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	552606	Y(UTM)	2169498	X(UTM)	552606	Y(UTM)	2169498						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			8.00		2.00		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			6.00		2.00		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด			-		-		-						
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร						
							จำนวนตอม่อ - ช่อง						
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ		-	ช่อง
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-
- อื่นๆ			ฝาย (กรมชลประทาน) กว้าง 8.00 เมตร ประตูระบายน้ำชำรุด										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			6.00		2.00		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายชำรุด)

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำเหมืองจากโครงการฝายดินดำในเขตตำบลท่าก้อมีประตูระบายน้ำของกรมชลประทาน ปัจจุบันประตูน้ำบางบานไม่สามารถเปิดได้</p> <p>เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำยกตัวสูงทำให้น้ำด้านเหนือน้ำระบายน้ำไม่ทันส่งผลให้เกิดน้ำท่วมชุมชนด้านเหนือน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 2.95</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 3.46</math> กิโลเมตร <math>H = 75</math> เมตร <math>C = 0.15</math></p> <p><math>t_c = 0.76</math> ชั่วโมง <math>I = 65</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>8 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ปรับปรุงประตูระบายน้ำดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว</p> <p>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p>

รูปภาพประกอบ

