



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0501019001

ชื่อลำน้ำ เหมืองบ้านกล้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 19 สันมะเค็ด

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง  
ตำบล สันมะเค็ด อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	589587	Y(UTM)	2169039	X(UTM)	589587	Y(UTM)	2169039	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00		1.80		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	10.00 เมตร	จำนวนท่อ	2.00 ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำเหมืองแยกจากฝายน้ำแม่ฮ่าง</p> <p>เมื่อเปิดประตูน้ำเต็มศักยภาพเพื่อช่วยระบายน้ำในลำน้ำฮ่าง และส่งน้ำเพื่อการเกษตรไปยังท้ายน้ำช่วงระหว่างกลางของลำเหมือง</p> <p>มีการก่อสร้างทางเข้าบ้านเรือน</p> <p>โดยการวางท่อลอดหลายขนาดตามกำลังของประชาชน</p> <p>บางจุดมีจุดแบ่งน้ำเข้าลำเหมืองย่อย และมีท่อลอดขนาดเล็กขนาด 0.60 เมตร</p> <p>จำนวน 1 ช่อง ทำให้การระบายน้ำ</p> <p>และส่งน้ำไปยังท้ายน้ำได้ไม่ดีทางท้ายได้รับผลกระทบไม่มีน้ำใช้เพื่อการเกษตร ส่วนระหว่างทางเกินน้ำเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 108.14</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>88.3 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 25 ปี</p> <p>เปลี่ยนขนาดท่อลอดทางเข้าบ้านเรือนเป็นท่อเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง</p> <p>และตรงจุดแบ่งน้ำเข้าเหมืองย่อยเปลี่ยนขนาดท่อลอดเป็นขนาด 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง ในแต่ละลำเหมือง</p>

รูปภาพประกอบ



