



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115005002

ชื่อลำน้ำ ห้วยเอี้ยง

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านร่องขุน

ตำบล ดอยลาน

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		600501		Y(UTM)	2172156		X(UTM)		600501		Y(UTM)	2172156					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					7.00			2.50			1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5.00			2.50			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายดิน												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					5.00			2.50			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายดิน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
มีฝายดินกั้นลำห้วยเอี้ยงสร้างโดยชาวบ้านเพื่อยกกระต๊อบน้ำเข้าเหมืองเพื่อส่งน้ำเพื่อการเกษตร ในช่วงน้ำหลากฝายนี้จะยกกระต๊อบน้ำ และปริมาณน้ำส่วนใหญ่จะไหลเข้าลำเหมืองดังกล่าวเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 45.14$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $55.85 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างฝายน้ำล้นใหม่โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ และก่อสร้างประตูควบคุมน้ำคลองส่งน้ำเพื่อป้องกันน้ำไหลเข้าลำเหมืองในช่วงน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ	