



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการก่อขึ้นของทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115009004

ชื่อลำน้ำ ห้วยน้ำชัน

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านใหม่น้ำเย็น

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยเอี้ยง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ตำบล ดอยลาน

อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

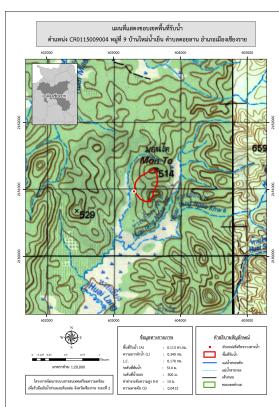
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 31 กรกฎาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	603321	Y(UTM)	2180963	X(UTM)	603321	Y(UTM)	2180963						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)						ลึก (เมตร)			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00						2.00			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.50						1.50			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										1:1.5			
- ทางน้ำเปิด				-						-			
- สะพาน				-						ความยาวของตอนอ่อน			
- กรณีที่ลดลง	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง			0.80	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง		
	ท่อเหล็ก	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		
- อื่นๆ				-						-			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2.50						2.00			
ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร				การคาดผิวของลำน้ำ ไม่ได้ผิว						วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -			
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย				ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี						ระดับความเสี่ยง ปานกลาง			
สาเหตุของการก่อขึ้นของ													
> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)													
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค ท่อ葺ดูดน้ำที่ตัดลำน้ำมาขนาดเล็กเกินไปรบกวนน้ำหลักไม่ทัน													
ระดับการก่อขึ้น ปานกลาง คิดเป็น 30-70%				หน่วยงานดำเนินการแก้ไข -									
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -													
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแน่นอน													

สภาพปัญหาการก่อขึ้นของทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อ葺ดูดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ลดลงได้ถ้วน จำนวน 1 ช่อง เมื่อก่อตัวน้ำหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันก่อตัวน้ำท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.11 \text{ ตารางกิโลเมตร } L_0 = 0.34 \text{ กิโลเมตร } H = 14 \text{ เมตร } C = 0.1$ $t_c = 0.1 \text{ ชั่วโมง } I = 120 \text{ มิลลิเมตร } \text{ อัตราการไหลสูงสุด} = 0.38 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี
	หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอน อุดตันภายในท่อและระบายน้ำ ควรขุดลอก และวางแผนการการรบกวนตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ