



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0409017001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง เป็นสาขาของแม่น้ำ น้าหงาว/แม่น้ำลาว/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 17 ราษฎร์รักษา ตำบล ตำบล อำเภอ เทิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย จังหวัด เชียงราย วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	644569	Y(UTM)	2193746	X(UTM)	644569	Y(UTM)	2193746
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.50		1.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	10.00 เมตร	จำนวนท่อ	2 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.50		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดมิ้วของลำน้ำ ไม่คาดมิ้ว
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดมิ้วของลำน้ำ -

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
การถมดิน สิ่งปฏิกูล
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขา มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง มีวัชพืช เศษกิ่งไม้ และตะกอนมากอุดตันภายในท่อ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เอ่อท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.78 กิโลเมตร H = 78 เมตร C = 0.1 tc = 0.13 ชั่วโมง l = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 5 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ