



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115016001

ชื่อลำน้ำ ร่องคู่ เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองแดง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านร่องคู่ ตำบล ดอยลาน อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	598916	Y(UTM)	2172983	X(UTM)	598916	Y(UTM)	2172983	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร		ยาว 12.00 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
							จำนวนท่อ 5 ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>บริเวณดังกล่าวรับน้ำจากภูเขา และพื้นที่การเกษตรโดยรอบ และระบายลงหนองแดง และลำน้ำพุ ตามลำดับ</p> <p>ปัจจุบันมีท่อลอดใต้ถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 5 ช่อง</p> <p>สภาพลำน้ำมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น และตื้นเขินจากตะกอนดิน</p> <p>ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมข้ามถนนเป็นประจำทำให้ถนนบริเวณดังกล่าวเสียหายบ่อยครั้ง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 1.41</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 1.45</math> กิโลเมตร <math>H = -</math> เมตร <math>C = 0.1</math></p> <p><math>t_c = 84.75</math> ชั่วโมง <math>I = 60</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>2.35 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอนอุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ

--	--

\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ