



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0120003001

ชื่อลำน้ำ ร่องใจ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านดอยฮางนอก ตำบล ดอยฮาง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 21 กรกฎาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	580999	Y(UTM)	2202331	X(UTM)	580999	Y(UTM)	2202331	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			3.50		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร		ยาว - เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร		ยาว 8.00 เมตร	
							จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		2.00		1:1	

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื่นเงิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบจ.เชียงราย

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เต็มที่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาดังน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อเหลี่ยมลอดถนน ขนาด 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้ แต่เนื่องจากมีตะกอนอุดตัน และมีวัชพืชขึ้นหนาแน่นในลำน้ำ และบริเวณปากท่อทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรบริเวณเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.53 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.25 กิโลเมตร H = 40 เมตร C = 0.1 tc = 0.59 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.84 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอนอุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

