



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR0120003001

ชื่อลำน้ำ ร่องใจ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 21 กรกฎาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านดอยฮางนอก

ตำบล ดอยฮาง

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

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

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 ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบจ.เชียงราย

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข

ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาด้านอื่น

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
เป็นท่อเหลี่ยมลอดถนน ขนาด 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้ แต่เนื่องจากมีตะกอนอุดตัน และมีวัชพืชขึ้นหนาแน่นในลำน้ำ และบริเวณปากท่อทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม พื้นที่การเกษตรบริเวณเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.53$ ตารางกิโลเมตร $L = 2.25$ กิโลเมตร $H = 40$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.59$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.84 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอน อุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

