ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1001012001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำสรวย/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 18 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 จอมแจ้ง ตำบล แม่สรวย อำเภอ แม่สรวย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	556328	Y(UTM)	2173795	X(UTM)	557036	Y(UTM)	2173609

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	3.00	2.00	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	2.00	1.50	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	ยาว ประมาณ 500 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว -	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	10.00	3	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

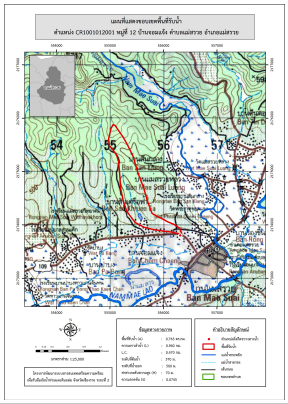
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยไหลลงมาจากภูเขา บริเวณดังกล่าวลำน้ำขาดหายทางเทศบาลได้แก้ไขปัญหาโดยเบี่ยงทางน้ำผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง และไหลลงน้ำแม่สรวย ซึ่งไม่เพียงพอเมื่อเกิดน้ำหลากจะไหลล้นถนนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.76 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.94 กิโลเมตร H = 70 เมตร C = 0.15 tc = 0.17 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.18 m^3/s Return period = 10 ปี เปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นรางระบายน้ำรูปตัวยู ช่วงที่ไหลผ่านบ้านเรือนประชาชนใช้รูปแบบแบบมีฝาปิด โดยมีขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร และระบายลงบริเวณข้างสะพานน้ำแม่สรวย

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ