รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1107009003

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

ชื่อลำน้ำ ห้วยอ้อ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บวกขอน ตำบล แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	553106	Y(UTM)	2119326	X(UTM)	553174	Y(UTM)	2119395

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	3.00	2.00	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	2.00	1.80	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร	ยาว 25.00 เมตร	จำนวนท่อ 2.00 ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	4.00	2.00	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนเอกชน หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร 1 หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

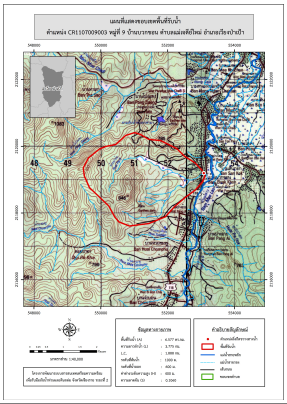
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขาไหล ผ่านทางหลวง เชียงใหม่-เชียงราย มีท่อลอดถนนขนาด 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำมีการวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมก่อนไหลลงลำน้ำซึ่งเมื่อเกิดน้ำหากทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมชุมชนด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 6.58 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.77 กิโลเมตร H = 400 เมตร C = 0.15 tc = 0.44 ชั่วโมง I = 65 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.83 m^3/s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ขุดลอกลำน้ำ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ