ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604002001

ชื่อลำน้ำ เหมืองหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ผง/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 6 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ห้วยบง ตำบล ป่าก่อดำ อำเภอ แม่ลาว จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	575120	Y(UTM)	2187874	X(UTM)	577408	Y(UTM)	2188895

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00	2.00	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.00	2.00	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา				
- ทางน้ำเปิด		1.00	1.50	1:1
- สะพาน		-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	ยาว 8.00 เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00	1.00	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ การถมดิน สิ่งปฏิกูล

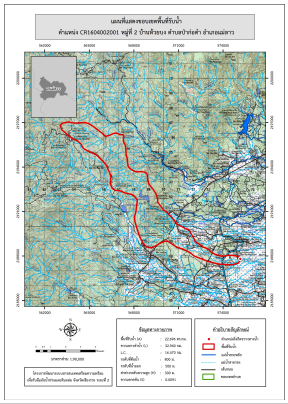
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยแม่ผงไหลจากภูเขาผ่านคลองชลประทานแม่ลาวหลังจากนั้นจะแบ่งเป็นสองเส้นโดยเส้นที่มีปัญหาจะเป็นเส้นรอง หน้าตัดลำน้ำจะเล็กลงเรื่อยๆ มีท่อลอดโดยตลอด โดยมีขนาดเล็กสุดเป็นท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง ก่อนไหลไปรวมในหนองน้ำขนาดใหญ่ และไหลรวมกับห้วยตีกก่อนไหลลงแม่น้ำลาว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 22.7 ตารางกิโลเมตร L0 = 32.94 กิโลเมตร H = 300 เมตร C = 0.15 tc = 5.98 ชั่วโมง I = 15 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 14.2 m^3/s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงที่เกิดปัญหาโดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 3.00 เมตร ลึก1.80 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 และท่อลอดให้เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ชิ่ง ตลอดสาย ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ