



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604002001

ชื่อลำน้ำ เหมืองหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ฝง/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ห้วยบง ตำบล ป่าก่อตา อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 6 สิงหาคม 2563
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		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	8.00 เมตร	จำนวนทอ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
เป็นลำห้วยแม่ฝงไหลจากภูเขาผ่านคลองชลประทานแม่ลาวหลังจากนั้นจะแบ่งเป็นสองเส้นโดยเส้นที่มีปัญหาจะเป็นเส้นรอง หน้าตัดลำน้ำจะเล็กลงเรื่อยๆ มีท่อลอดโดยตลอด โดยมีขนาดเล็กสุดเป็นท่อลอดทอกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง ก่อนไหลไปรวมในหนองน้ำขนาดใหญ่ และไหลรวมกับห้วยตาก ก่อนไหลลงแม่น้ำลาว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 22.7 ตารางกิโลเมตร L0 = 32.94 กิโลเมตร H = 300 เมตร C = 0.15 tc = 5.98 ชั่วโมง l = 15 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 14.2 m ³ /s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงที่เกิดปัญหาโดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 และท่อลอดให้เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ตลอดสาย ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

