ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601002002

ชื่อลำน้ำ ห้วยหวาย เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 สันกลาง ตำบล ดงมะดะ อำเภอ แม่ลาว จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	573015	Y(UTM)	2185048	X(UTM)	573015	Y(UTM)	2185048

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา															
		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7.00				2.00				1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.00				2.00				1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด		-				-				-					
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร			
										จำนวนตอม่อ	-	ช่อง			
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง			
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	2.00	เมตร	สูง	2.00	เมตร	ยาว	3.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
- อื่นๆ		-													
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.00				2.00				1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

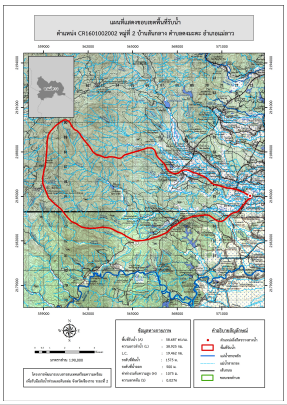
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

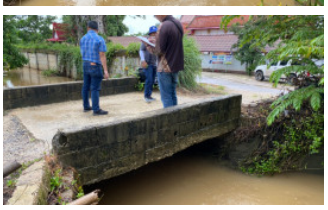
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
บริเวณดังกล่าวเป็นคอขวดมีสะพานเข้าบ้านเรือนประชาชนซึ่งมีหน้าตัดแคบกว่าหน้าตัดลำน้ำ ทำให้ช่วงน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำล้นตลิ่งบริเวณด้านเหนือน้ำเข้าท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 58.69 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 64.09 m^3/s Return period = 25 ปี
	ก่อสร้างสะพานใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ โดยมีขนาดหน้าตัดความกว้าง 5.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร และก่อสร้างรางระบายคอนกรีตน้ำรูปตัวยูขนาด กว้าง 5.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ตลอดช่วงที่ไหลผ่านชุมชน

รูปภาพประกอบ





*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ