



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1801001002

ชื่อลำน้ำ แม่ไร่
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ห้วยไร่

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่บง / แม่น้ำกก
ตำบล ปงน้อย อำเภอ ดอยหลวง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	612414	Y(UTM)	2223467	X(UTM)	612414	Y(UTM)	2223467					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			15		4		1:2					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			10		4		1:1.5					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด			-		-		-					
- สะพาน			3.00		3.00		ความยาวของตอม่อ	4.00 เมตร				
							จำนวนตอม่อ	3 ช่อง				
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-	ช่อง	
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-
- อื่นๆ												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			10		4		1:1.5					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีหน้าตัดแคบ และมีตอม่ออยู่กลางลำน้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 25.86 ตารางกิโลเมตร L0 = 12.28 กิโลเมตร H = 302 เมตร C = 0.2 tc = 1.91 ชั่วโมง l = 40 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 28.76 m ³ /s Return period = 10 ปี เนื่องจากเป็นสะพานที่ก่อสร้างโดยชาวบ้านมีหน้าตัดไม่ได้มาตรฐาน จึงควรก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่โดยหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำอย่างน้อย 10.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร มีความลาดชันด้านข้าง 1:2

รูปภาพประกอบ