



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0208008004

ชื่อลำน้ำ แม่ห่าง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 วังช้าง ตำบล เมืองชุม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	600148	Y(UTM)	2201807	X(UTM)	600148	Y(UTM)	2201807
ขนาดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			50		4		1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			40		4		1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด			-		-		-
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ
							- เมตร
							จำนวนตอม่อ
							- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
							จำนวนทอ
							- ช่อง
- อื่นๆ			สะพานไม้				
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			40		4		1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
- อื่นๆ (สะพานไม้)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานไม้มีตอม่อถี่ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 30.26 ตารางกิโลเมตร LO = 15.64 กิโลเมตร H = 20 เมตร C = 0.3 tc = 7.18 ชั่วโมง l = 15 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 18.93 m ³ /s Return period = 20 ปี เจรจาให้หรือถอนสะพานดังกล่าวหรือปรับปรุงสะพานใหม่

รูปภาพประกอบ	
	