



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0105016002

ชื่อลำน้ำ แม่ข้าวต้ม

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 กรกฎาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านป่าซางหัวฝาย

ตำบล แม่ข้าวต้ม

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		593428		Y(UTM)	2212341		X(UTM)		593428		Y(UTM)	2212341			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					7.00		2.50			1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5.00		2.00			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-		-			-					
- สะพาน					-		-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	2.00	เมตร	สูง	2.00	เมตร	ยาว	50	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					5.00		2.00			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมทางหลวงชนบท

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลดีพอสมควรแก้ไขปัญหได้บางส่วน

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญห ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยมขนาด 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร ลอดใต้ถนนทางหลวงชนบทเส้นเลี่ยงเมือง มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำหลากได้อีกทั้งยังมีระบบระบายน้ำหากเกิดน้ำเอ่อล้นท ่อดังกล่าวเพื่อระบายลงน้ำแม่ข้าวต้มอีกเส้น สภาพท่อลอดดังกล่าวปัจจุบันมีตะกอนมากทำให้ท่ออุดตันไม่สามารถระบายน้ำได้เต มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 88.14$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $79.32 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกตะกอนภายในท่อดังกล่าว และบริเวณเหนือน้ำ ท้ายน้ำ โดยวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	