



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0502003001

ชื่อลำน้ำ แม่ควาโดน เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่แก้วใต้ ตำบล แม่้อ อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		591420		Y(UTM)	2172160		X(UTM)		591420		Y(UTM)	2172160					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					20.00			3.50			1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					15.00			3.00			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายกกรมชลประทาน												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					15.00			3.00			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นของกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อ ปี 2553 มีการต่อเติมเสริมสันฝายโดยชาวบ้านโดยใช้บล็อกคอนกรีตต่อเติมเพื่อให้ระดับน้ำสูง ขึ้นมีเสริมเสาตอม่อเพื่อก่อบล็อกดังกล่าวทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากจะพัดพากิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อดังกล่าวทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพเกิดน้ำเอ อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 182.81$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $134.11 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี รื้อถอนบล็อก และเสาตอม่อดังกล่าวออก ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ	