



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0507022001

ชื่อลำน้ำ แม่ควาโดน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 22 ป่าก่อพัฒนา

ตำบล เจริญเมือง

อำเภอ พาน

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		578893		Y(UTM)		2166565		X(UTM)		578893		Y(UTM)		2166565		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					20.00			3.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					15.00			2.50			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	-	ช่อง
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 35 เมตร											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					15.00			2.50			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นขนาดใหญ่เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษไม้ และวัชพืชโดยอะพาะผักตบชวาลอยมาติดบริเวณหน้าฝายเป็นจำนวนมากทำให้น้ำเอ่อท่วมฝั่งด้านเขต อบต.เจริญเมือง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 74.42$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $72.59 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ชุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และน้ำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

