



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0403003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปล้อง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ปล้องใต้ ตำบล ปล้อง อำเภอ เทิง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		615439		Y(UTM)	2173429		X(UTM)		615439		Y(UTM)	2173429			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2.00			1.50			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.50			1.20			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	1.20	เมตร	สูง	1.00	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.50			1.20			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงท้ายน้ำต่อจากสะพานห้วยปล้องจะแยกเป็นสองเส้น โดยที่ท่อลอดจุดดังกล่าวอยู่ในเส้นที่แยกออกมาทางขวาซึ่งมีหน้าตัดเล็กกว่าดังนั้นจึง คิดอัตราการไหลที่ 20 % ของอัตราการไหลสูงสุด คือ 11.03 ลบ.ม./วินาที มีท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร ลึก 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนภายในหมู่บ้าน ท้ายน้ำมีวัชพืชขึ้นในลำน้ำหนาแน่น เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปลูกมาติดบริเวณปากท่อทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 44.06$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $55.15 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก เปลี่ยนขนาดท่อลอดเป็นขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.005
รูปภาพประกอบ	

