



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0403008001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปล้อง (สาขา) เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เมลอย/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ปล้องสาม ตำบล ปล้อง อำเภอ เทิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	616101		Y(UTM)	2172157	X(UTM)	616189			Y(UTM)	2171655			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				2.00		1.00			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				0.80		0.60			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด				-		-			-				
- สะพาน				-		-			ความยาวช่องต่อม่อ		-	เมตร	
									จำนวนต่อม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.60	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ				-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				0.80		0.60			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยปล้องที่ไหลเข้าพื้นที่เกษตรจุดดังกล่าว อยู่ในพื้นที่แยกออกมาทางขวาซึ่งมีหน้าตัดเล็กกว่าดังนั้นจึงคิดอัตราการไหลที่ 20 % ของอัตราการไหลสูงสุด คือ 11.03 ลบ.ม./วินาทีเป็นจุดระบายน้ำออกจากพื้นที่เกษตรมีท่อดลอดใช้ระบายน้ำ 2 จุด จุดแรกเป็นท่อดลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง จุดที่ 2 เป็นท่อดลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1ช่อง เมื่อเกิดน้ำหลาก ท่อทั้งสองจุดไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้ทุ่งนาฝั่งเหนือน้ำเกิดน้ำท่วมได้รับความเสียหาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 38.61$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $51.47 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก เปลี่ยนขนาดท่อดลอดเป็นขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

