



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0413002001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปล้อง (สาขา) เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำแม่ลอย/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 หองแรดเหนือ ตำบล หองแรด อำเภอ เทิง จังหวัด เชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		616302		Y(UTM)		2170787		X(UTM)		616302		Y(UTM)		2170787	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2.00			1.50			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1.00			1.00			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว		5.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					4.00			2.00			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกั้นพื้นที่ลำน้ำ

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นพื้นที่รับน้ำจากพื้นที่เกษตรไร่เพาะปลูกน้ำออกจากทุ่งนา มีท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ก่อนระบายลงน้ำแม่ลอย เมื่อเกิดฝนตกหนัก ท่อลอดดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้ทุ่งนาฝั่งเหนือน้ำเกิดน้ำท่วมได้รับความเสียหาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2.17$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.75$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 28.3$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 6.03 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = - ปี เปลี่ยนขนาดท่อลอดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

