



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0403008001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปล่อง (สาขา) เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เมลอย/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ปล่องสาม ตำบล ปล่อง 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		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60 เมตร	ยาว	6.00 เมตร	จำนวนทอ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.80		0.60		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

การถมดิน สิ่งปฏิญกุล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

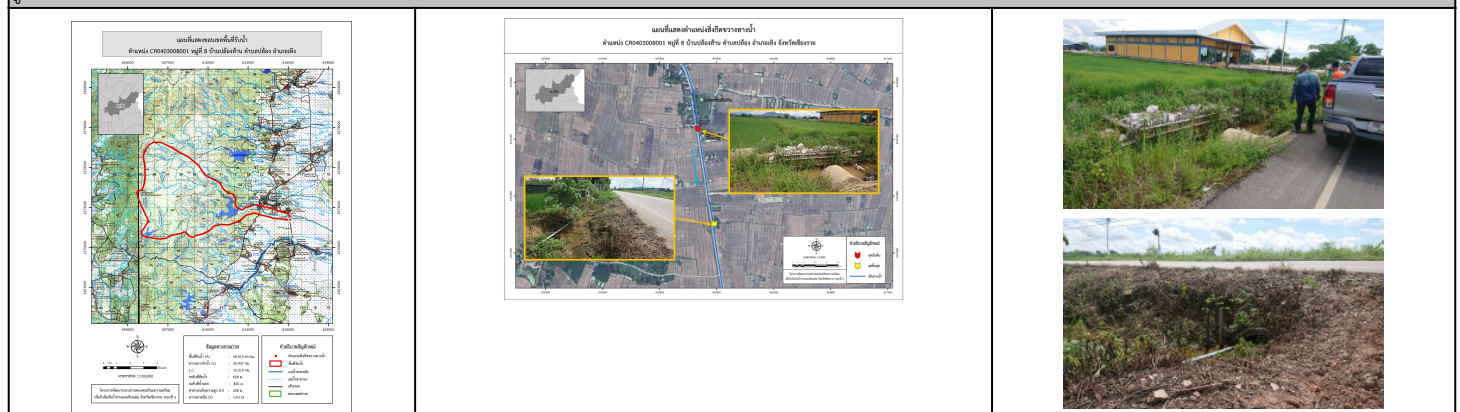
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำห้วยปล่องที่ไหลเข้าพื้นที่เกษตรจุดดังกล่าว อยู่ในเส้นที่แยกออกมาทางขวาซึ่งมีหน้าตัดเล็กกว่าดังนั้นจึงคิดอัตราการไหลที่ 20 % ของอัตราการไหลสูงสุด คือ 11.03 ลบ.ม./วินาทีเป็นจุดระบายน้ำออกจากพื้นที่เกษตรมีท่อลอดใช้ระบายน้ำ 2 จุด จุดแรกเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง จุดที่ 2 เป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1ช่อง เมื่อเกิดน้ำหลาก ท่อทั้งสองจุดไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้น้ำท่วมฝั่งเหนือน้ำเกิดน้ำท่วมได้รับความเสียหาย</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 38.61$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $51.47 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิญกุลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก</p> <p>เปลี่ยนขนาดท่อลอดเป็นขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ