



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกัดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ลำเมือง

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 สันทรายมูล

เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน

ตำบล โป่งผา

อำเภอ แม่สาย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0904006001

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	596017	Y(UTM)	2251373	X(UTM)	596029	Y(UTM)	2251386			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)	ความชันต่ำสุด			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3		2	1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2		1.5	1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด		-		-		-				
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอน		- เมตร		
- กรณีท่ออด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว	5.00	เมตร		
	ท่อเหล็ก	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		
- อื่นๆ		-		-		เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				-		-		-		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกัดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่ออดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประหว่างน้ำหลักไม่ทัน

ระดับการกัดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกัดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเมืองที่แยกมาจากห้วยซึ่ง ช่วงน้ำหลักใช้ระบบดูดจากชุมชน ปลายทางให้ลงคลองชลประทานมีท่ออดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลดต่อกันไม่สามารถระบายน้ำหลักได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมในชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.97 \text{ ตารางกิโลเมตร } L_0 = 2.14 \text{ กิโลเมตร } H = - \text{ เมตร } C = 0.25$ $t_c = 0.56 \text{ ชั่วโมง } I = 100 \text{ มิลลิเมตร } \text{ อัตราการไหลสูงสุด} = 8.21 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดท่อจากท่อกลมเป็นท่ออดเหลี่ยมให้สามารถรับปริมาณน้ำหลักสูงสุดได้ ขนาด กว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ