



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0513008001

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม  
2563

ชื่อลำน้ำ คลองชลประทานแม่ลาว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 เกาหกแยก ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	577795	Y(UTM)	2160812	X(UTM)	577795	Y(UTM)	2160812
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.00	เมตร	สูง	1.00	เมตร
- อื่นๆ						ยาว	50.00
						จำนวนทอ	1
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		2.00		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

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

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นคลองชลประทานแม่ลาวไหลลอดถนนพหลโยธินบริเวณหน้าอาคารไทรสมุทรฯ เป็นท่อลอดเหลี่ยมกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งคลองชลประทานแม่ลาวส่วนหนึ่งรับน้ำจากพื้นที่เกษตรตลอดระยะทางที่ไหลมาในเขต อ.พาน เป็นช่วงปลายของคลองชลประทานจึงทำให้มีปริมาณน้ำมาก ท่อลอดดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่เกษตรและชุมชนด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.08 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.14 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 34.86 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.71 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดท่อลอดเหลี่ยมเป็นขนาดขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

