



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0507005001

ชื่อลำน้ำ ร่องเคียน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ลาว/แม่จาง/แม่จางอิ่ง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ป่าตึง ตำบล เจริญเมือง อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	582152	Y(UTM)	2167209	X(UTM)	582152	Y(UTM)	2167209	
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			17.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			15.00		2.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	
							-	
							จำนวนตอม่อ	
							-	
							ของ	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	
			-		เมตร		ยาว	
			-		-		เมตร	
							จำนวนทอ	
							-	
							ของ	
- อื่นๆ			ฝาย มข. (เทศบาล)					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			15.00		2.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)
> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝาย มข. (เทศบาล))
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำร่องเคียนบริเวณนี้มีฝายน้ำล้นเมื่อถึงฤดูน้ำหลากจะมีผักตบชวา และเศษไม้มาติดบริเวณตอม่อทำให้ศักยภาพการระบายน้ำของฝายลดลงเกิดน้ำล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 26.72$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $42.43 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และน้ำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ