



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1106015001

ชื่อลำน้ำ คลองชลประทานคองย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 15 ป่าซางพัฒนา

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
ตำบล แม่เจดีย์ อำเภอ เวียงป่าเป้า

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 20 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา															
X(UTM)	552179	Y(UTM)	2125572	X(UTM)	552179	Y(UTM)	2125572												
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง											
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				2.00		2.00		1:1											
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				1.50		2		1:1											
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																			
- ทางน้ำเปิด				-		-		-											
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร											
								จำนวนตอม่อ - ช่อง											
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00 เมตร		ยาว		8.00 เมตร		จำนวนท่อ		2 ช่อง					
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-		เมตร		สูง		-		เมตร		จำนวนท่อ		-	
- อื่นๆ																			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2.00		2.00		1:1											

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขไม่ทั่วถึง: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นคลองชลประทานจากอ่างเก็บน้ำคองย และรับน้ำจากพื้นที่เกษตร มีการวางท่อลอดใต้ถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ไม่ได้ระดับ ทำให้เกิดการกัดเซาะ และตะกอนเป็นจำนวนมากอุดตันท่อบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 11.11 ตารางกิโลเมตร L0 = 13.03 กิโลเมตร H = 423 เมตร C = 0.1 tc = 1.8 ชั่วโมง l = 40 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 12.35 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

