



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1201001001

ชื่อลำน้ำ ห้วยกาแล เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เปา/แม่น้ำตัก/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สันเจริญ ตำบล แม่เปา อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	616827	Y(UTM)	2203439	X(UTM)	616827	Y(UTM)	2203439
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		3.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.00		3.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		8		4		ความยาวของตอม่อ	8 เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		3.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ระดับความเสี่ยง น้อย
ปีครึ่ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีสะพานข้ามลำน้ำซึ่งมีหน้าตัดเหมาะสมแล้วแต่เนื่องจากลำน้ำช่วงดังกล่าวมีลักษณะคดเคี้ยวมีการรุกรากลำน้ำทำให้หน้าตัดลำน้ำแคบลง เกิดการกีดขวางตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 8.29 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.27 กิโลเมตร H = 412 เมตร C = 0.1 tc = 1.07 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 13.82 m ³ /s Return period = 10 ปี ขุดลอกเอาเศษวัสดุที่กีดขวางทางน้ำออก เจรจากับผู้ที่รุกรากลำน้ำให้ลดแนวการรุกราล้ำเข้าไปในเขตที่ดิน

รูปภาพประกอบ