ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1201001001

ชื่อลำน้ำ ห้วยกาแล เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เปา/แม่น้ำต๊าก/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 23 พฤษจิกายน 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สันเจริญ ตำบล แม่เปา อำเภอ พญาเม็งราย 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	ความยาวช่องตอม่อ 8 เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	3.00	3.50	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีต่อม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน การถมดิน สิ่งปฏิกูล

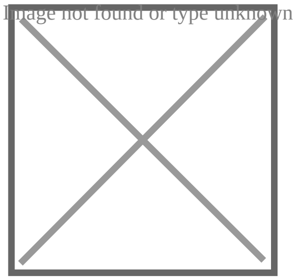
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีสะพานข้ามลำน้ำซึ่งมีหน้าตัดเหมาะสมแล้วแต่เนื่องจากลำน้ำช่วงดังกล่าวมีลักษณะคดเคี้ยวมีการรุกล้ำลำน้ำทำให้หน้าตัดลำน้ำแคบลง เกิดการกัดเซาะตลิ่ง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 8.29 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.27 กิโลเมตร H = 412 เมตร C = 0.1 tc = 1.07 ชั่วโมง I = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 13.82 m^3/s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกเอาเศษวัสดุที่กีดขวางทางน้ำออก เจรจากับผู้ที่รุกล้ำน้ำให้ล่นแนวการรุกล้ำเข้าไปในเขตที่ดิน

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ