ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0601012001

ชื่อลำน้ำ แม่เปา | เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำต๊าก/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง | ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา | วันที่สำรวจ: 15 พฤษจิกายน 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 สันโค้งพัฒนา | ตำบล ป่าแดด | อำเภอ แม่สรวย | จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	551070	Y(UTM)	2173197	X(UTM)	551070	Y(UTM)	2173197

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	5.00	2.00	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	3.00	2.00	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร; จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	ประตูน้ำชำรุด		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	3.00	2.00	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร | การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว | วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง | ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง | ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ประตูน้ำชำรุด)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% | หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นประตูระบายน้ำในลำน้ำแม่เปา ปัจจุบันหมดสภาพไม่สามารถใช้การได้ เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้น้ำด้านเหนือน้ำยกระดับเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชนบริเวณนั้น ปัจจุบันชาวบ้านไม่ได้ใช้ประโยชน์จากประตูระบายน้ำตัวนี้แล้วอยากให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรื้อถอน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 13.22 ตารางกิโลเมตร L0 = 10.37 กิโลเมตร H = 601 เมตร C = 0.1 tc = 1.2 ชั่วโมง I = 50 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 18.37 m^3/s Return period = 10 ปี รื้อถอนประตูน้ำตัวดังกล่าวออก ขุดลอก และปรับปรุงลำน้ำช่วงดังกล่าวไม่ให้เกิดการกัดเซาะโดยการก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่งบริเวณช่วงดังกล่าว

รูปภาพประกอบ

Image not found or type unknown

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ