



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0601012001

ชื่อลำน้ำ แม่เปา เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำต๋าก/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 สันโค้งพัฒนา ตำบล ป่าแดด อำเภอ แม่สรวย จังหวัด เชียงราย วันที่สำรวจ: 15 พฤษภาคม 2563

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		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ประตุน้ำชำรุด				จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ประตุน้ำชำรุด)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นประตุน้ำในลำน้ำแม่เปา ปัจจุบันหมดสภาพไม่สามารถใช้งานได้</p> <p>เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้น้ำด้านเหนือน้ำยกระดับเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชนบริเวณนั้น</p> <p>ปัจจุบันชาวบ้านไม่ได้ใช้ประโยชน์จากประตุน้ำตัวนี้แล้วอยากให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรื้อถอน</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 13.22 ตารางกิโลเมตร L0 = 10.37 กิโลเมตร H = 601 เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 1.2 ชั่วโมง l = 50 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 18.37 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>รื้อถอนประตุน้ำตัวดังกล่าวออก ขุดลอก</p> <p>และปรับปรุงลำน้ำช่วงดังกล่าวไม่ให้เกิดการกัดเซาะโดยการก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่ง บริเวณช่วงดังกล่าว</p>

รูปภาพประกอบ	