



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1201001002

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

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	616396	Y(UTM)	2202590	X(UTM)	616396	Y(UTM)	2202590
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15.00		3.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.00		3.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		18		3.5		ความยาวของตอม่อ	9 เมตร
						จำนวนตอม่อ	1 ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ						จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.00		3.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามน้ำแม่เปาตัวสะพานมีขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีตะกอนลำน้ำมาก มีต้นไม้ วัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นบริเวณริมตลิ่ง ยังมีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชไหลมาติดตอม่อสะพาน ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 36.67$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $50.09 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ	