



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604009001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แฝง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ป่าก่อคำเหนือ ตำบล ป่าก่อคำ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 12 สิงหาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา					
X(UTM)	577981	Y(UTM)	2187590	X(UTM)	577981	Y(UTM)	2187590		
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			15.00		3.00		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			10.00		2.50		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด			-		-		-		
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร		
							จำนวนตอม่อ - ช่อง		
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ - ช่อง	
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ - ช่อง
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น (เทศบาล)						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			8.00		2.50		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ - ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝาย มข. มีขนาดเล็กกว่าหน้าตัดลำน้ำทำให้เมื่อเกิดน้ำหลาก ระบายน้ำไม่ทันเอ่อล้นด้านเหนือน้ำ และทำให้กระแสน้ำค้ำย่ำน้ำมีความรุนแรงกัดเซาะตลิ่งด้านท้ายน้ำหากน้ำในแม่น้ำลาวหนุนยิ่งทำให้ศักยภาพการระบายน้ำลดลงเกิดน้ำท่วมบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณกว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 109.93$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $89.05 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ปรับปรุงฝายโดยก่อสร้างประตูระบายน้ำเพิ่มเติมเพื่อช่วยระบายน้ำในฤดูน้ำหลาก ชูตลอก และทำผนังป้องกันการกัดเซาะบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ

รูปภาพประกอบ