



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0208007002

ชื่อลำน้ำ แม่ห่าง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านเมืองชุม ตำบล เมืองชุม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	599656	Y(UTM)	2200987	X(UTM)	599656	Y(UTM)	2200987	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			50		4		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			40		4		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีทอลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น (เทศบาล) กว้าง 20 เมตร					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			40		4		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ หินเรียง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (เทศบาล))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดในช่วงน้ำหลาก ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 22.96 ตารางกิโลเมตร L0 = 12.04 กิโลเมตร H = 20 เมตร C = 0.25 tc = 5.31 ชั่วโมง l = 22 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 21.06 m ³ /s Return period = 20 ปี
	เนื่องจากฝายเดิมมีขนาดเล็กไม่สามารถรองรับน้ำหลากได้ควรปรับปรุงฝายน้ำล้นเดิมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ โดยการสร้างประตูระบายน้ำเพิ่ม

รูปภาพประกอบ