



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0902006001

วันที่สำรวจ: 16 พฤษภาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ไร่ เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำปung/น้ำมะ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ศาลาเจียงคอย ตำบล ห้วยไคร้ อำเภอ แม่สาย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	587280	Y(UTM)	2242487	X(UTM)	587280	Y(UTM)	2242487	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			30		4		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			20		3.5		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน)					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			25		3.5		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อ ในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมบ้านเหนือน้ำ และกัดเซาะบริเวณสองข้างของตัวฝาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 11.59 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.12 กิโลเมตร H = 920 เมตร C = 0.2 tc = 0.66 ชั่วโมง l = 75 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 36.25 m ³ /s Return period = 20 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก ทำพนังป้องกันตลิ่ง บริเวณที่โดนกัดเซาะ วางมาตรการการขุดลอกตามเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ