



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0805007002

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ไร่  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ไร่

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่คำ/แม่น้ำโขง  
ตำบล แม่เงิน อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	630643	Y(UTM)	2245272	X(UTM)	630643	Y(UTM)	2245272
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5		2.5		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3		2		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		ฝายชะลอน้ำ				จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี  
วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต  
ระดับความเสี่ยง มาก

> โดยธรรมชาติ -  
> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร 1 หลัง รั้ว 1 หลัง อื่นๆ ฝายชะลอน้ำ  
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการค้าเนินการแก้ไข -  
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -  
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 12.09 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.19 กิโลเมตร H = 833 เมตร C = 0.2 tc = 0.81 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 22.69 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุด ลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ