

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0708001001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยแม่มาทะ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่สา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 8 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 โป่งแยงใน ตำบล โป่งแยง อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	480760	Y(UTM)	2087924	X(UTM)	480740	Y(UTM)	2087846	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.0		2.0		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.5		2.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		2.5		2.0		1:1.5		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายกั้นน้ำเก่าทรุดโทรมกีดขวางทางน้ำ						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.5		2.0		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว ลำน้ำแม่มาทะไม่มีการตาดผิวในช่วงที่มีปัญหา
ปกคลุมด้วยผิวดิน
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
ทุกปี

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (ต้นไม้ชนิดต่างๆเติบโตตลอดช่วงของลำน้ำ และเป็นลำน้ำที่มีความลาดชันสูง)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (มีฝายในลำน้ำทำให้เป็นสิ่งกีดขวางกั้นน้ำ ไบโมาสาสะสมเต็มหน้าฝาย)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่มาทะ ช่วงบริเวณที่ทำการสำรวจ มีลักษณะค่อนข้างแคบ และมีฝายชาวบ้านที่มีสภาพเก่าทรุดโทรมกั้นลำน้ำเพื่อยกระดับน้ำ ทั้งนี้เมื่อพื้นที่ดังกล่าวเข้าสู่ช่วงหน้าฝน น้ำจะไหลหลากอย่างรุนแรงทำให้ฝายชาวบ้านซึ่งเป็นฝายไม้จะกีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำ ทำให้มีการสะสมสิ่งปฏิกูลต่างๆด้านหน้าฝาย ส่งผลให้น้ำไหลหลากเข้าท่วมที่อยู่อาศัยบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 6.31 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.15 กิโลเมตร H = 500 เมตร C = 0.43 tc = 0.84 ชั่วโมง l = 67.35 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 4.32 m ³ /s Return period = 50 ปี รื้อถอนฝายออก เพื่อให้ลำน้ำสามารถระบายได้ดีขึ้น เนื่องจากฝายดังกล่าวก่อสร้างมานาน ไม่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และช่วงที่เกิดน้ำไหลหลากมีวัชพืชขึ้นอย่างหนาแน่นในลำห้วย

รูปภาพประกอบ

