

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0705003003

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่มริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 14 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 สะลวงนอก ตำบล สะลวง อำเภอ แม่มริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	487433	Y(UTM)	2102546	X(UTM)	487433	Y(UTM)	2102546					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		8.5		4.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		8.0		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		8.0		4.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีที่ลตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ในหน้าแล้งน้ำชาวบ้านมีการสร้างฝายเองโดยใช้วัสดุจากไม้ไผ่และทิ้งกีดขวางทางน้ำ ทำฝายเพื่อนำน้ำกักเก็บไว้ใช้ในการเกษตร										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		8.0		4.0		1:1.5						

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

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำน้ำแม่มริมมีวัชพืชและตะกอนสะสมตลอดช่วงของลำน้ำที่เกิดการเอ่อท่วม)
> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายชาวบ้านพังเสียหาย จนทำให้เศษไม้ไผ่ ไหลไปติดตอม่อสะพานใกล้เคียง)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสะลวง
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
สะพานข้ามลำน้ำแม่มริม ด้านเหนือลำน้ำมีฝายชาวบ้าน(ฝายไม้ไผ่) ทำให้เมื่อน้ำไหลเชี่ยวช่วงหน้าฝน น้ำจะกัดเซาะจนฝายพังเสียหาย ส่งผลให้เศษไม้ไผ่จะไหลมาติดตอม่อสะพาน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 368.24$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $97.77 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
เมื่อสะสมเป็นปริมาณมากทำให้น้ำระบายได้ช้า ลำน้ำแม่มริมจะเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่ใกล้เคียง	รื้อถอนฝายชาวบ้านออก และทำการก่อสร้างฝายใหม่ โดยไม่ต้องไม่ทำให้ตัวฝายขวางกันสิ่งปฏิกูลที่ไหลมาขวางน้ำหลาก เนื่องจากเป็นฝายที่ชาวบ้านจำเป็นต้องใช้น้ำเพื่อทำการเกษตรกรรม

รูปภาพประกอบ

