

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1403007001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่กวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 12 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ท่าห่ม ตำบล สันพระเนตร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	506001	Y(UTM)	2078035	X(UTM)	506001	Y(UTM)	2078035					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		12.0		4.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		6.0		4.0		ความยาวช่องตอม่อ	8.0 เมตร					
						จำนวนตอม่อ	4 ช่อง					
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง		
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		4.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

ไม่มีการคาดผิวลำน้ำแม่กวง

ปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (มีวัชพืช และต้นไม้ใหญ่เติบโตตลอดช่วงของลำน้ำแม่กวง)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ตอม่อสะพานมีความกว้างที่เหมาะสมแล้ว แต่ควรกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไหลมาติดช่วงหน้าฝน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมโยธาธิการ 2542

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานข้ามแม่น้ำแม่กวง มีความกว้างของช่วงตอม่อสะพาน 8.0 m. ทำให้ตอม่อสะพานจะตักจับกิ่งไม้ ใบไม้ที่ไหลมาตามลำน้ำแม่กวง ส่งผลให้น้ำไม่สามารถไหลได้เต็มที่ ในช่วงหน้าฝนพื้นที่บริเวณนี้จะเกิดน้ำท่วมจากน้ำที่ล้นเอ่อจากลำน้ำแม่กวง	เนื่องจากตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้น้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = $65.72 \text{ m}^3/\text{s}$
	หมั่นตรวจสอบและกำจัดสิ่งปฏิกูลต่างๆที่มติดตอม่อสะพาน และวางแผนการขุดลอกลำน้ำแม่กวง ให้พร้อมสำหรับการระบายน้ำช่วงหน้าฝน

รูปภาพประกอบ

