

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1301012002

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำแม่โฮม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำแม่ปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 4 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 สันต๋อง ตำบล สันกำแพง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	508600	Y(UTM)	2072404	X(UTM)	507456	Y(UTM)	2071137					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		13.0		3.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		12.0		2.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		4.0		2.5		ความยาวช่องตอม่อ	10.0	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	3	ช่อง				
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		12.0		2.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตัดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
ไม่ตัดผิว ลำน้ำแม่โฮมปกคลุมด้วยผิวดิน
แต่มีการเรียงหินเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะหนึ่ง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย
2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา และต้นไม้ใหญ่เติบโตเต็มตลิ่งของลำน้ำแม่โฮม) อื่นๆ (ลำน้ำแม่โฮมจะพัดพาสิ่งปฏิกูลไหลมาสะสมที่สะพาน)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (สะพานมักจะมีการสะสมของวัชพืช และสิ่งปฏิกูลที่ไหลมาติด จากการพัดพาของลำน้ำแม่โฮม)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขเบื้องต้น
ลำน้ำแม่โฮม ตลอดทั้งสายมีปัญหาวัชพืชทั้งหญ้า และผักตบชวาจำนวนมาก ประกอบกับในฤดูน้ำหลากจะมีเศษสิ่งปฏิกูลไหลมากับน้ำ จนกีดขวางการไหลของน้ำ ทำให้ในบางครั้งที่มีฝนตกมากจะเกิดน้ำท่วม	เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยวิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = $58.27 \text{ m}^3/\text{s}$
	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ จึงควรทำการขุดลอกเอาตะกอนและวัชพืชออกจากลำน้ำแม่โฮมตลอดสาย

รูปภาพประกอบ

