



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0911005001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำฝาง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 แม่ข่า

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก
ตำบล แม่ข่า

อำเภอ ฝาง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		517672		Y(UTM)		2188286		X(UTM)		517672		Y(UTM)		2188286	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					40			4			1:2				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					30			4			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีทอลอด		ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-		ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น กรมชลประทานโอนให้เทศบาลแล้ว										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					30			4			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ หินเรียง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นขวางทางน้ำ ช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 618.02$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $249.75 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้วจึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลากและวางแผนมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

