



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1003004001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำฝาง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 สันตันหม้อ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล สันตันหม้อ อำเภอ แม่อาย

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา													
X(UTM)		527935		Y(UTM)		2208179		X(UTM)		527935		Y(UTM)		2208179				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					45				5				1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					40				5				1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																		
- ทางน้ำเปิด					-				-				-					
- สะพาน					-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
													จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-		ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ	
- อื่นๆ					ฝาย คสล. ของกรมชลประทาน													
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					40				5				1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ -

การตาดผิวของลำน้ำ -

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ฝายของกรมชลประทานกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1599.25$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 405.79 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว จึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

