



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0905006001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยโป่งน้ำดัง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบล

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก
ตำบล แม่สลุ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		513588		Y(UTM)		2193956		X(UTM)		513588		Y(UTM)		2193956	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					4			2			1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3			1.5			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (ผักตบชวา)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
มีฝายแบ่งน้ำกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 16.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.05 กิโลเมตร H = 1180 เมตร C = 0.15 tc = 1 ชั่วโมง = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 27.24 m ³ /s Return period = 10 ปี ก่อสร้างฝายใหม่ โดยหน้าตัดทางน้ำเปิดใหม่โดยมีความกว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:2 ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

