

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0905006001

ชื่อลำน้ำ ห้วยโป่งน้ำดั่ง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 13 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบล ตำบล แม่สูน อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	513588	Y(UTM)	2193956	X(UTM)	513588	Y(UTM)	2193956					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.0		2.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		1.5		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		ฝายน้ำล้น										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		1.5		1:1						

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
 ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว ลำห้วยโป่งน้ำดั่งไม่มีการตัดผิว ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา และพืชชนิดต่างๆเจริญเติบโตเต็มลำน้ำ)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายแบ่งน้ำกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลาก ส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากบริเวณนี้ได้ทัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 16.33$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 11.05$ กิโลเมตร $H = 1180$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 1$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $27.24 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างฝายใหม่ให้มีขนาดสอดคล้องกับหน้าตัดทางน้ำเปิดใหม่ ที่มีความกว้าง 3.00 เมตร ความลึก 2.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:2 ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

