



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1004013001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยชี้ตัว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยหลวงพัฒนา

ตำบล แม่นาวาง

อำเภอ แม่อาย

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		541414		Y(UTM)	2209699		X(UTM)		541414		Y(UTM)	2209699				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					5			2			1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3			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					ฝ่ายกระสอบทราย											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					3			1.5			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝ่ายกระสอบทราย)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ฝ่ายกระสอบทรายกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 13.18$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 7.65$ กิโลเมตร $H = 480$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 0.92$ ชั่วโมง $Q = 55$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 20.15 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว จึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

