

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1004013003

ชื่อลำน้ำ ห้วยชี้ตัว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยหลวงพัฒนา ตำบล แม่นาวาง อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	541875	Y(UTM)	2209550	X(UTM)	541875	Y(UTM)	2209550					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.0		2.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		1.0		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง		
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-
- อื่นๆ		ฝายกระสอบทราย										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		1.0		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยชี้ตัวปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ตะกอนสะสมในลำห้วยตลอดช่วง) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้ไหลมาตามลำห้วยช่วงหน้าฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายกระสอบทราย)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายังเบื้องต้น
ฝายกระสอบทรายวางอยู่ในลำห้วยชี้ตัว ทำให้ตัวฝายมีการสะสมของเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และสิ่งปฏิกูลต่างๆที่ไหลมาตามการพัดพาของลำห้วย เมื่อสะสมอย่างหนาแน่น จะทำให้ไม่สามารถระบายได้ทัน จึงค่อยๆเออล้นตลิ่งของลำห้วยตลอดช่วง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 12.45$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 7.23$ กิโลเมตร $H = 460$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 0.92$ ชั่วโมง $l = 55$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $20.15 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ฝายกระสอบดังกล่าว หากไม่มีความจำเป็นต่อการใช้ประโยชน์จากชุมชน ควรทำการรื้อถอนฝายออก และทำการขุดลอกลำห้วยตลอดช่วง หรือถ้ายังคงมีความจำเป็นต่อชาวบ้าน ควรทำการก่อสร้างฝายให้มีมาตรฐาน พร้อมกับระบบส่งน้ำเข้าพื้นที่อย่างเหมาะสม

รูปภาพประกอบ

