

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1004013004

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)	542866	Y(UTM)	2209565	X(UTM)	542866	Y(UTM)	2209565					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.0		1.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		1.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ฝายกระสอบทราย										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		1.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว ลำห้วยไม่มีการตาดผิว
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยชี้ตัวมีวัชพืช พืชผิวดิน ตะกอนสะสมตลอดช่วง) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้ไหลมาตามลำห้วยช่วงหน้าฝน)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายกระสอบทราย)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำห้วยชี้ตัวมีฝายกระสอบทรายกั้นลำน้ำ ซึ่งทำให้มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลต่างๆด้านหน้าฝาย ส่งผลให้ช่วงหน้าฝาน้ำไม่สามารถระบายได้ทัน น้ำจึงค่อยๆยกระดับเอ่อล้นตลิ่งบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 7.78 ตารางกิโลเมตร L0 = 6.03 กิโลเมตร H = 460 เมตร C = 0.15 tc = 0.92 ชั่วโมง l = 55 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 12.06 m ³ /s Return period = 10 ปี ฝายกระสอบดังกล่าว หากไม่มีความจำเป็นต่อการใช้ประโยชน์จากชุมชน ควรทำการรื้อถอนฝายออก และทำการขุดลอกลำห้วยตลอดช่วง หรือถ้ายังคงมีความจำเป็นต่อชาวบ้าน ควรทำการก่อสร้างฝายให้มีมาตรฐาน พร้อมกับระบบส่งน้ำเข้าพื้นที่อย่างเหมาะสม

รูปภาพประกอบ

