



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1402002001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยบง/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าตาลเหนือ ตำบล ป่าตาล อำเภอ ขุนตาล จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	632524		Y(UTM)	2194077	X(UTM)	632636			Y(UTM)	2194189				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				1.50		1.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				1.00		1.00			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				0.50		0.60			1:1					
- สะพาน				-		-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				3.00		2.00			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกั้นพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขา มีถนนขวางทางน้ำไม่มีท่อลอดข้ามถนนต้องไหลเลี้ยวเลาะข้างถนนเพื่อไหลลงลำห้วยบงซึ่งทางน้ำหลังจากเลี้ยวเลาะตามถนนมีท่อลอดทางเข้าบ้านเรือนซึ่งมีขนาดเล็กและอุดตันด้วยตะกอนจึงทำให้น้ำไหลตรงขึ้นไปบนถนนสาย เเทง-เชียงของ ส่งผลกระทบต่อการสัญจรบนถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.14 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.32 กิโลเมตร H = 30 เมตร C = 0.1 tc = 0.07 ชั่วโมง l = 130 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.5 m ³ /s Return period = 5 ปี ก่อสร้างบ่อพักน้ำเพื่อรองรับน้ำไม่ให้ไหลขึ้นไปบนถนน ขุดลอกลำน้ำช่วงหลังจากหักเลี้ยวเลาะตามถนนไปลงห้วยขุนตาล เปลี่ยนท่อลอดเข้าทางบ้านเรือนประชาชนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร โดยมีรายละเอียดตามแบบ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

