

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1412014004

ชื่อลำน้ำ พื้นที่รับน้ำภายในหมู่ที่ 14 เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองสายกลาง/โครงการส่งน้ำแม่แฝก- วันที่สำรวจ: 20 กรกฎาคม
 หนองหลวงพัฒนา แม้งัด/ลำเหมืองแม่คู่/แม่น้ำแม่ควา/แม่น้ำบึง ประเภทลำน้ำ 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 หนองหลวงพัฒนา ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	503313	Y(UTM)	2090242	X(UTM)	503402	Y(UTM)	2089938
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		ไม่มีทางระบายน้ำออกจากพื้นที่	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีลำเหมืองระบายน้ำออกจากพื้นที่	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดูด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		เป็นพื้นที่รับน้ำไม่มีรางระบายน้ำระบายออก					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.20		0.50		1:1.5 (ลำเหมืองสายกลาง)	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ - วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสียหาย ระดับความเสียหาย มาก
 สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ อื่นๆ (พื้นที่รอบๆบริเวณมีระดับที่ต่ำ และไม่มีรางระบายน้ำลงสู่ลำน้ำ)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (พื้นที่ไม่มีการทำเป็นช่องทางสำหรับการระบายน้ำ)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าไผ่
 โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล
 สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
พื้นที่อาศัยของชาวบ้านไม่มีการก่อสร้างช่องทางเพื่อการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ทำให้เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝน จะมีน้ำไหลผ่านบ้านเรือนของชาวบ้าน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.15$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.29$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.85$ $t_c = 1.17$ ชั่วโมง $I = 65.95$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.04 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยู พร้อมมีฝาปิดตลอดช่วง โดยวางแนวรางระบายน้ำเลียบไปกับถนน และไหลไปเชื่อมกับลำเหมืองสายกลางบริเวณนั้น โดยการทำเป็นรางระบาย คสล. ขนาดความกว้าง 0.28 m. ความลึก 0.24 m. พร้อมฝาปิด ความลาดชันท้องน้ำ 0.0100

รูปภาพประกอบ

