

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1412014002

ชื่อลำน้ำ พื้นที่รับน้ำภายในหมู่ที่ 14 นองหลวงพัฒนา เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน ประเภทลำน้ำ วันที่สำรวจ: 20 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 นองหลวงพัฒนา ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	503593	Y(UTM)	2089566	X(UTM)	503573	Y(UTM)	2089486	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		ไม่มีทางระบายน้ำออกจากพื้นที่		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีลำเหมืองระบายน้ำออกจากพื้นที่		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		พื้นที่ต่ำรับน้ำจากรอบพื้นที่ ไม่มีช่องทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.20		0.50		1:1.5 (ลำเหมืองสายกลาง)		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ไม่มีลำเหมืองระบายน้ำออกจากพื้นที่รับน้ำ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย

ระดับความเสี่ยง มาก

ทุกปี

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ อื่นๆ (พื้นที่มีลักษณะที่น้ำฝนไหลตามพื้นผิว )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (พื้นที่ต่ำไม่มีรางระบายน้ำลงสู่ลำน้ำ)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าไผ่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
พื้นที่ชาวบ้านเกิดน้ำท่วมขัง เนื่องจากบริเวณนั้นไม่มีการทำเป็นช่องทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.37 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.85 tc = 1.12 ชั่วโมง l = 67.78 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.06 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี  ควรทำเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู มีแนวการวางไหลเลียบไปกับถนน  โดยมีปลายของรางระบายน้ำไหลลงลำเหมืองสายกลางที่พิกัด 503573 2089486 47Q โดยการทำเป็นรางระบาย คสล. ขนาดความกว้าง 0.28 m. ความลึก 0.24 m. พร้อมฝาบด ความลาดชันท้องน้ำ 0.0100

