ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1412014004

ชื่อลำน้ำ พื้นที่รับน้ำภายในหมู่ที่ 14 หนองหลวงพัฒนา	**เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองสายกลาง/โครงการส่งน้ำแม่แฝก-แม่งัด/ลำเหมืองแม่ดู่/แม่น้ำแม่คาว/แม่น้ำปิง**	**ประเภทลำน้ำ**	**วันที่สำรวจ: 20 กรกฎาคม 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
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว - เมตร	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	เป็นพื้นที่ต่ำรับน้ำไม่มีรางระบายน้ำระบายออก		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	0.20	0.50	1:1.5 (ลำเหมืองสายกลาง)

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ -

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ พื้นที่รับน้ำไม่มีการทำช่องทางเพื่อการระบายน้ำออกจากพื้นที่

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (พื้นที่รอบๆบริเวณมีระดับที่ต่ำ และไม่มีรางระบายน้ำลงสู่ลำน้ำ)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (พื้นที่ไม่มีการทำเป็นช่องทางสำหรับการระบายน้ำ)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าไผ่

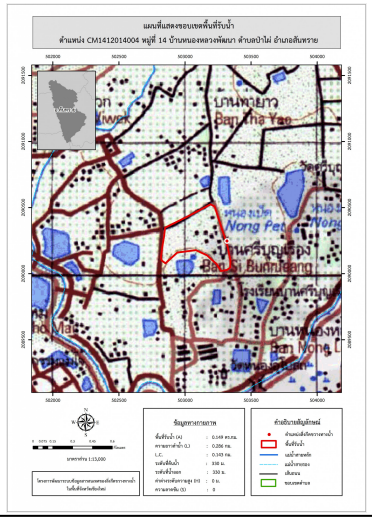
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	**แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น**
พื้นที่อาศัยของชาวบ้านไม่มีการก่อสร้างช่องทางเพื่อการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ทำให้เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝน จะมีน้ำไหลผ่านบ้านเรือนของชาวบ้าน	**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา** A = 0.15 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.29 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.85 tc = 1.17 ชั่วโมง I = 65.95 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.04 m^3/s Return period = 10 ปี
	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยู พร้อมมีฝาปิดตลอดช่วง โดยวางแนวรางระบายน้ำเลียบไปกับถนน และไหลไปเชื่อมกับลำเหมืองสายกลางบริเวณนั้น โดยการทำเป็นรางระบาย คสล. ขนาดความกว้าง 0.28 m. ความลึก 0.24 m. พร้อมฝาปิด ความลาดชันท้องน้ำ 0.0100

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ