

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1902006001

ชื่อลำน้ำ พื้นที่รับน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองร่องชาววา/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ วันที่สำรวจ: 22 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ปากกอก ตำบล สารภี อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	504966	Y(UTM)	2064723	X(UTM)	504966	Y(UTM)	2064723
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.50		1.0		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีลำเหมืองระบายน้ำออกจากพื้นที่	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		พื้นที่รับน้ำจากรอบพื้นที่ ไม่มีช่องทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		2.0		1:1.5	

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว สภาพลำเหมืองในอดีตปกคลุมด้วยผิวดิน แต่ในปัจจุบันไม่มีลำเหมือง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (พื้นที่ต่ำไม่มีรางระบายน้ำลงสู่ลำน้ำ เดิมน้ำจะไหลลงที่นาและที่นาไหลลงลำเหมืองร่องชาววา แต่ปัจจุบันที่นาถูกซื้อไปโดย SCG ทำโรงงานและถมที่สูงขึ้นมาทำให้น้ำไม่มีทางไป จึงท่วมขังพื้นที่ชาวบ้าน 5 - 6 หลังคาเรือน ท่วมสูงประมาณ 30 เซนติเมตร)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลสารภี

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
พื้นที่รับน้ำไม่มีเส้นทางสำหรับการระบายน้ำ เนื่องจากมีการเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดิน จากเมื่อในอดีตบริเวณนี้มีการทำเกษตรกรรม (น้ำจากพื้นที่จะไหลระบายลงลำเหมืองร่องชาววา) แต่ในปัจจุบันมีการถมที่เพื่อทำการพาณิชย์ ทำให้เกิดเป็นพื้นที่กีดขวางทางน้ำ เนื่องจากไม่ได้มีการทำทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ทำให้มีบ้านเรือนของชาวบ้านที่อยู่ด้านหลังที่ดินที่มีการถมที่ เกิดน้ำท่วมพื้นที่บ้านเรือนของชาวบ้าน 5-6 หลัง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.2$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.17$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.37$ $tc = 0.83$ ชั่วโมง $I = 80.45$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $0.82 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ โดยให้รางระบายไหลลงลำเหมืองร่องชาววา โดยการดำเนินการเป็นรางระบายคาดผิวคอนกรีตรูปตัวยู ด้วยขนาดความกว้าง 1.20 m. ความลึก 1.20 m. ความลาดชันท้องน้ำ 0.0010

รูปภาพประกอบ

