

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0701006001

ชื่อลำน้ำ พื้นที่รับน้ำภายในหมู่ที่ 6 ห้วยโจ้ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำแม่สา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ วันที่สำรวจ: 21 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ห้วยโจ้ ตำบล ริมใต้ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	492463	Y(UTM)	2090951	X(UTM)	492463	Y(UTM)	2090951	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		ไม่มีทางระบายน้ำออกจากพื้นที่		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีทางระบายน้ำออกจากพื้นที่		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		พื้นที่ต่ำรับน้ำจากรอบพื้นที่ ไม่มีเส้นทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีทางระบายน้ำออกจากพื้นที่		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ไม่มีลำน้ำหรือทางน้ำในพื้นที่ดังกล่าว

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ อื่นๆ (พื้นที่ในบริเวณเป็นพื้นที่มีระดับต่ำกว่าโดยรอบและไม่มีรางระบายน้ำ ประกอบกับมีการถมที่ข้างเคียงเพื่อสร้างบ้านใหม่ เป็นเหตุให้น้ำไม่มีทางระบาย ส่งผลให้น้ำเข้าท่วมบ้านเรือนในบริเวณ)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (พื้นที่รับน้ำไม่มีเส้นทางระบายน้ำ)

ระดับการกีดขวาง - คิดเป็น - หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ชุมชนบ้านห้วยโจ้เป็นพื้นที่รับน้ำ แต่ไม่มีการทำช่องทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง โดยมีบ้านบางหลังที่ได้นำอิฐมาก่อเป็นกำแพงกันน้ำ หรือบางหลังมีการนำกระสอบทรายมาทำเป็นแนวกันน้ำไหลเข้าท่วมบ้าน ซึ่งหมู่บ้านนี้มีลำน้ำแม่สาไหลผ่านพื้นที่ด้านหลัง โดยมีระยะห่างจากถนนสายหลักที่ตัดผ่านหมู่บ้านกับลำน้ำแม่สาประมาณ 150 m. อีกทั้งถนนที่ตัดเข้าไปในหมู่บ้านนี้ไม่มีการวางรางระบายน้ำอีกด้วย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.37 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.72 กิโลเมตร H = 10 เมตร C = 0.8 tc = 0.12 ชั่วโมง l = 67.35 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.24 m ³ /s Return period = 10 ปี สำรวจหาระดับของพื้นผิวดิน จากนั้นทำรางระบายน้ำในแนวการวางที่เหมาะสมให้น้ำไหลลงรางระบายได้มากที่สุด โดยการทำเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู พร้อมทั้งมีฝาบดด้วยขนาดความกว้าง 0.30 m. ความลึก 0.30 m. วางตามไหลดนทั้ง 2 ข้าง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0010

รูปภาพประกอบ

