



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906001002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่สาย ตำบล เวียงพางคำ อำเภอ แม่สาย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		591893		Y(UTM)	2259820		X(UTM)		592253		Y(UTM)	2259849				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2			1.5			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					1			1			-					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					1			1			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.0	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางน้ำที่ไหลลงมาจากชุมชนเชิงเขา ไหลเข้าโรงเรียนอนุบาลแม่สายซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศเป็นแอ่งกระทะ ในพื้นที่โรงเรียนมีรางระบายน้ำขนาดเล็ก มีท่อระบายน้ำขนาด 0.60 เมตร บางช่วงท่อดังกล่าวลุดได้อาคารโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ก่อนเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำบริเวณถนนพหลโยธิน ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้ทัน เนื่องจากท่อดังกล่าวอุดตันจากตะกอน และสิ่งปลูกเกิดท่วมขังในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลแม่สายเป็นเวลานาน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.59$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.87$ กิโลเมตร $H = 170$ เมตร $C = 0.35$ $tc = 0.27$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.61 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เชื่อมต่อทางน้ำก่อนที่จะไหลเข้าภายในโรงเรียนกับทางระบายน้ำของเทศบาลเพื่อตัดยอดปริมาณน้ำก่อนไหลเข้าโรงเรียน ก่อสร้างรางระบายน้ำภายในโรงเรียนเพื่อเชื่อมต่อกันและก่อสร้างบ่อกักน้ำก่อนไหลออกจากโรงเรียน เพื่อเป็นจุดรวมน้ำขุดลอกทางระบายน้ำภายในโรงเรียน และท่อระบายน้ำที่ไหลออกจากโรงเรียน วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ

