



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		-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
						จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.0 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ 1 ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ - ช่อง	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมของลำน้ำ ตาดมผิว วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง  
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -  
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -  
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางน้ำที่ไหลลงมาจากชุมชนเชิงเขา ไหลเข้าโรงเรียนอนุบาลแม่สายซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศเป็นแอ่งกระทะ ในพื้นที่โรงเรียนมีรางระบายน้ำขนาดเล็ก มีท่อระบายน้ำขนาด 0.60 เมตร บางช่วงท่อดังกล่าวลอดใต้อาคารโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ก่อนเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำบริเวณถนนพหลโยธิน ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้ทัน เนื่องจากท่อดังกล่าวอุดตันจากตะกอน และสิ่งปลูกสร้างเกิดท่วมขังในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลแม่สายเป็นเวลานาน	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 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี เชื่อมต่อทางน้ำก่อนที่ไหลเข้าภายในโรงเรียนกับทางระบายน้ำของเทศบาลเพื่อตัดยอดปริมาณน้ำก่อนไหลเข้าโรงเรียน ก่อสร้างรางระบายน้ำภายในโรงเรียนเพื่อเชื่อมต่อกันและก่อสร้างบ่อพักน้ำก่อนไหลออกจากโรงเรียน เพื่อเป็นจุดรวมน้ำขุดลอกทางระบายน้ำภายในโรงเรียน และท่อระบายน้ำที่ไหลออกจากโรงเรียน วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม (ดูแบบรายละเอียดได้ใน การออกแบบรายละเอียดการแก้ไขปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ

