



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยวัดถ้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 สามัคคี ตำบล ป่าแงะ อำเภอ ป่าแดด จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0602016003  
วันที่สำรวจ: 15 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	603555	Y(UTM)	2164278	X(UTM)	603422	Y(UTM)	2164161	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5.00		2.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		1.50		วางระบายน้ำรูปตัวยู	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร		ยาว 10.00 เมตร		จำนวนท่อ 1 ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม กว้าง - เมตร สูง - เมตร		ยาว - เมตร		จำนวนท่อ - ช่อง	
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1.00		0.80		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

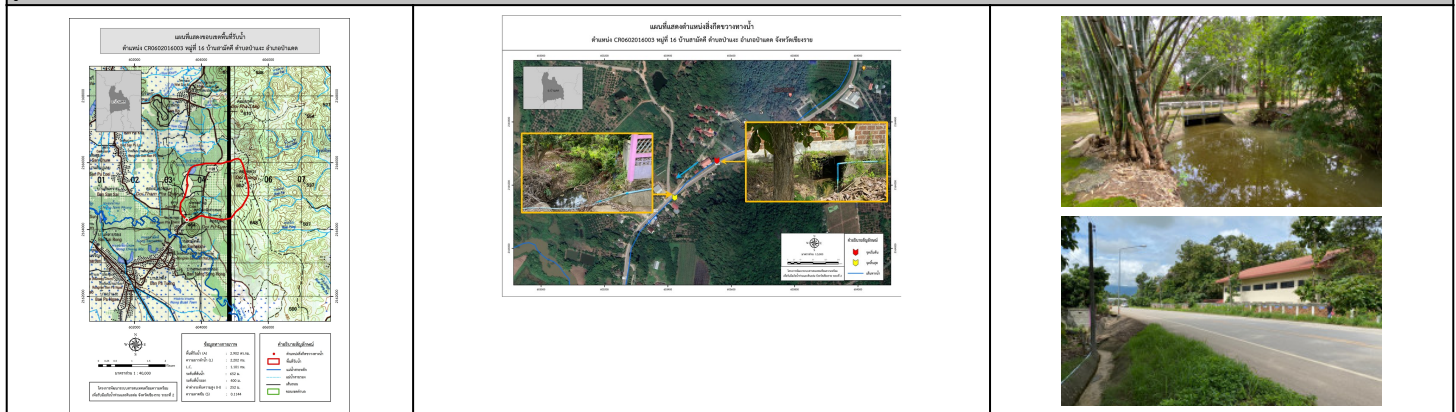
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
<p>เป็นลำน้ำไหลผ่านวัดถ้ำผาจรัญ มีสระเก็บน้ำภายในวัดซึ่งมีทางออก</p> <p>เป็นท่อลอดถนนขนาดเล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>ซึ่งไม่เพียงพอในการระบายน้ำหลากทำให้น้ำภายในสระล้นตลิ่งไหลตามถนนออกมา</p> <p>ทางประตูหน้าวัด และไหลตามถนนต่อไปยังน้ำพุง</p> <p>ทำให้การสัญจรบนถนนไม่สะดวก และอาจเกิดอันตรายได้</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 2.9</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 2.2</math> กิโลเมตร <math>H = 252</math> เมตร <math>C = 0.1</math></p> <p><math>t_c = 0.28</math> ชั่วโมง <math>I = 100</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>8.07 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ก่อสร้างทางระบายน้ำออกจากสระเก็บน้ำโดยให้มีขนาด กว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ความลาดเอียงด้านข้าง 1:1.5</p> <p>และก่อสร้างท่อลอดถนนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง โดยมีรายละเอียดตามแบบ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01</p>

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ