



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0602016003

วันที่สำรวจ: 15 พฤษภาคม 2563

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

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	
- กรณีที่ลอด			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 การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

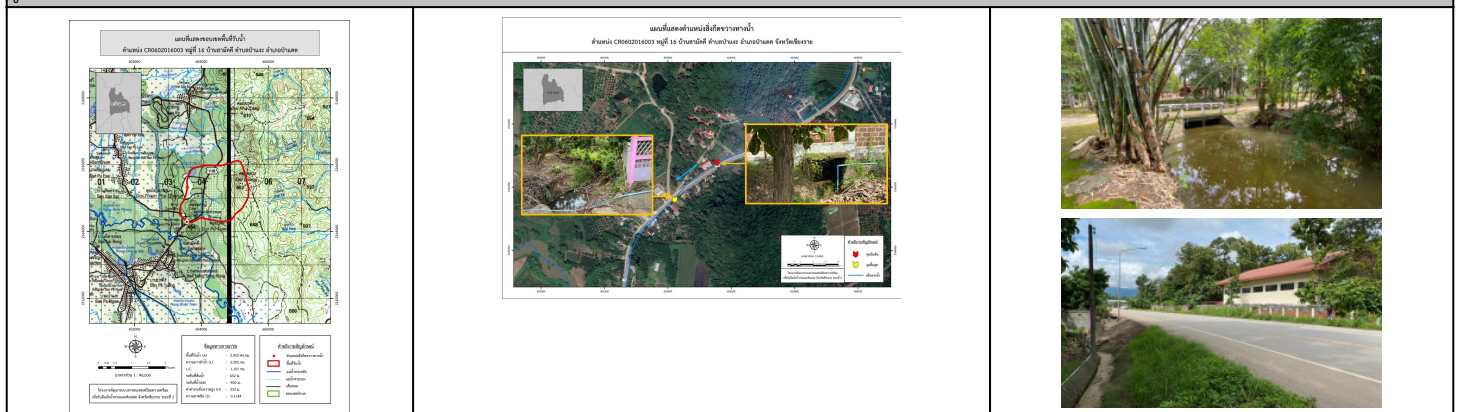
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
<p>เป็นลำห้วยไหลผ่านวัดถ้ำผาจรัญ 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>L0 = 2.2</math> กิโลเมตร <math>H = 252</math> เมตร <math>C = 0.1</math></p> <p><math>tc = 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