



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0511003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยผาแดง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่แม่น้ำพู่เย็น/คลองชลประทานแม่ลาว
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ถ้ำ ตำบล สันกลาง อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	571624	Y(UTM)	2169678		X(UTM)	571624	Y(UTM)	2169678	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					ลึก (เมตร)				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด					-				
- สะพาน					-				
- กรณีท่อดูด					-				
- อื่นๆ					-				
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขาบริเวณนี้มีท่อลอดกลบเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง เมื่อการน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันน้ำทะลักเข้าท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าวได้รับความเสียหาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 26.64$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 42.36 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าวกำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำช่วงที่ไหลผ่านชุมชนขุดลอก และคาดผิวคอนกรีตมีความกว้างท้องคลอง 1.50 เมตร ลึก 2.00 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:1.5 เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงก่อนไหลเข้าท่อ และท้ายท่อก่อสร้างผนังป้องกันการกัดเซาะ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

