ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1304006001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำงาว/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 วังผา ตำบล ท่าข้าม อำเภอ เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	656285	Y(UTM)	2215473	X(UTM)	656140	Y(UTM)	2215371

<table>
<tr><th colspan="2">หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา</th><th colspan="4">กว้าง (เมตร)</th><th colspan="4">ลึก (เมตร)</th><th colspan="4">ความชันตลิ่ง</th></tr>
<tr><td colspan="2">หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา</td><td colspan="4">0.50</td><td colspan="4">0.50</td><td colspan="4">1:1</td></tr>
<tr><td colspan="2">หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา</td><td colspan="4">0.50</td><td colspan="4">0.50</td><td colspan="4">1:1</td></tr>
<tr><td colspan="14">หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา</td></tr>
<tr><td colspan="2">- ทางน้ำเปิด</td><td colspan="4">0.20</td><td colspan="4">0.50</td><td colspan="4">1:1</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">- สะพาน</td><td colspan="4" rowspan="2">-</td><td colspan="4" rowspan="2">-</td><td colspan="2">ความยาวช่องตอม่อ</td><td>-</td><td>เมตร</td></tr>
<tr><td colspan="2">จำนวนตอม่อ</td><td>-</td><td>ช่อง</td></tr>
<tr><td rowspan="2">- กรณีท่อลอด</td><td>ท่อกลม</td><td colspan="2">เส้นผ่านศูนย์กลาง</td><td>-</td><td>เมตร</td><td colspan="2">ยาว</td><td>-</td><td>เมตร</td><td colspan="2">จำนวนท่อ</td><td>-</td><td>ช่อง</td></tr>
<tr><td>ท่อเหลี่ยม</td><td>กว้าง</td><td>-</td><td>เมตร</td><td>สูง</td><td>-</td><td>เมตร</td><td>ยาว</td><td>-</td><td>เมตร</td><td>จำนวนท่อ</td><td>-</td><td>ช่อง</td></tr>
<tr><td colspan="2">- อื่นๆ</td><td colspan="12">เสาซุ้มเข้าหมู่บ้าน</td></tr>
<tr><td colspan="2">หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา</td><td colspan="4">0.5</td><td colspan="4">0.5</td><td colspan="4">1:1</td></tr>
</table>

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนเอกชน หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ เสาซุ้มประตูเข้าหมู่บ้าน

ระบบสาธารณูปโภค: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน

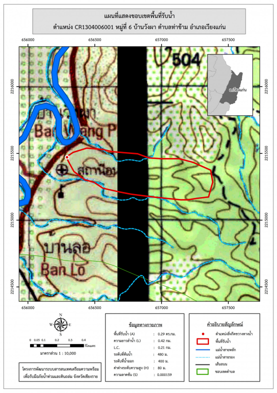
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นรางระบายน้ำจากหมู่บ้านบนที่เนินไหลลงมาบรรจบกับทางระบายน้ำริม ถนน บริเวณรางมีการก่อสร้างซุ้มประตูหมู่บ้านทับรางระบายน้ำทำให้ช่วงน้ำหลากน้ำล้นรางระบายไหลตามถนนลงมาที่ทางระบายริมถนน อีกทั้งทางระบายริมถนนยังมีการรุกล้ำจากชาวบ้าน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.29 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.42 กิโลเมตร H = 80 เมตร C = 0.25 tc = 0.06 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.81 m^3/s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกรางระบายน้ำดังกล่าว เปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร และเจรจาให้รื้อถอนหรือก่อสร้างซุ้มประตูใหม่ไม่ให้ขวางทางน้ำ

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ