ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0409017001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง | เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำหงาว/แม่น้ำลาว/แม่น้ำอิง | ประเภทลำน้ำ ลำห้วย | วันที่สำรวจ: 24 พฤษจิกายน 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 17 ราษฎร์รักษา | ตำบล ตับเต่า | อำเภอ เทิง | จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	644569	Y(UTM)	2193746	X(UTM)	644569	Y(UTM)	2193746

<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">3.00</td><td colspan="4">2.00</td><td colspan="4">1:1</td></tr>
<tr><td colspan="2">หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา</td><td colspan="4">1.50</td><td colspan="4">1.50</td><td colspan="4">1:1</td></tr>
<tr><td colspan="14">หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา</td></tr>
<tr><td colspan="2">- ทางน้ำเปิด</td><td colspan="4">-</td><td colspan="4">-</td><td colspan="4">-</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>0.80</td><td>เมตร</td><td colspan="2">ยาว</td><td>10.00</td><td>เมตร</td><td colspan="2">จำนวนท่อ</td><td>2</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">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา</td><td colspan="4">1.50</td><td colspan="4">1.50</td><td colspan="4">1:1</td></tr>
</table>

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร | การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว | วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม | ระดับ ปานกลาง | ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี | ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไปประบายน้ำหลากไม่ทัน การถมดิน สิ่งปฏิกูล

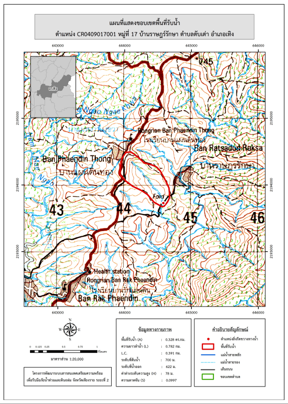
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง | คิดเป็น 30-70% | หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

<table>
<tr><th>สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ</th><th>แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น</th></tr>
<tr><td rowspan="2">เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขา มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง มีวัชพืช เศษกิ่งไม้ และตะกอนมากอุดตันภายในท่อ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เอ่อท่วมด้านเหนือน้ำ</td><td>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา
A = 0.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.78 กิโลเมตร H = 78 เมตร C = 0.1
tc = 0.13 ชั่วโมง I = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1 m^3/s
Return period = 5 ปี</td></tr>
<tr><td>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง
และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</td></tr>
</table>

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ