# ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1402001001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยขุนตาล/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 23 พฤษจิกายน 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ป่าตาลดอย ตำบล ป่าตาล อำเภอ ขุนตาล จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 633012 | Y(UTM) | 2194795 | X(UTM) | 632945 | Y(UTM) | 2194672 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | | | ลึก (เมตร) | | | ความชันตลิ่ง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 3.00 | | | | 1.50 | | | 1:1 | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 2.00 | | | | 1.00 | | | 1:1 | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | | | - | | | - | | |
| - สะพาน | | - | | | | - | | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร |
| | | | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | 1.00 | เมตร | ยาว | 6.00 | เมตร | จำนวนท่อ | 1 | ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - | เมตร จำนวนท่อ | - | ช่อง |
| - อื่นๆ | | - | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 1.00 | | | | 1.00 | | | 1:1 | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนเอกชน หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร 1 หลัง รั้ว 1 หลัง อื่นๆ

ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขามีถนนขวางทางน้ำไม่มีท่อลอดข้ามถนนต้องไหลเลี้ยวเลาะข้างถนนเพื่อไหลลงลำห้วยขุนตาลซึ่งทางน้ำหลังจากเลี้ยวเลาะตามถนนมีท่อลอดทางเข้าบ้านเรือนซึ่งมีขนาดเล็กและอุดตันด้วยตะกอนจึงทำให้น้ำไหลตรงขึ้นไปบนถนนสาย เทิง-เชียงของ ส่งผลกระทบต่อการสัญจรบนถนน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 0.14 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.27 กิโลเมตร H = 185 เมตร C = 0.1<br>tc = 0.03 ชั่วโมง I = 130 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.5 $m^3/s$<br>Return period = 5 ปี |
| | ก่อสร้างบ่อพักน้ำเพื่อรองรับน้ำไม่ให้ไหลขึ้นไปบนถนน<br>ขุดลอกลำน้ำช่วงหลังจากหักเลี้ยวเลาะตามถนนไปลงห้วยขุนตาล<br>เปลี่ยนท่อลอดเข้าทางบ้านเรือนประชาชนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร โดยมีรายละเอียดตามแบบ<br>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005 |

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ