



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115021001

ชื่อลำน้ำ เมืองร่องขุน เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องขุน/น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 21 บ้านใหม่ดอยลาน ตำบล ดอยลาน อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา                         |        |        |         |
|---------------------------------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|
| X(UTM)                                      | 598887 | Y(UTM) | 2170856 | X(UTM)                                    | 598887 | Y(UTM) | 2170856 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        |         | กว้าง (เมตร)                              |        |        |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        |         | 4.00                                      |        |        |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        |         | 3.00                                      |        |        |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |         |                                           |        |        |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        |         | -                                         |        |        |         |
| - สะพาน                                     |        |        |         | -                                         |        |        |         |
|                                             |        |        |         | -                                         |        |        |         |
| - กรณีท่อลอด                                |        |        |         | -                                         |        |        |         |
|                                             |        |        |         | -                                         |        |        |         |
| ท่อกลม                                      |        |        |         | เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร |        |        |         |
| ท่อเหลี่ยม                                  |        |        |         | กว้าง - เมตร สูง - เมตร ยาว - เมตร        |        |        |         |
| - อื่นๆ                                     |        |        |         | -                                         |        |        |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        |         | 3.00                                      |        | 1.5    |         |
|                                             |        |        |         |                                           |        | 1:1    |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                                                             | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป็นเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากพื้นที่เกษตร<br>มีท่อลอดใต้ถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง<br>สภาพลำน้ำมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น และตื้นเขินจากตะกอนดิน<br>เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 0.51$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.77$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$<br>$t_c = 61.82$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.85 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 10 ปี<br>หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอน<br>อุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก<br>และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

