



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0203009001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำดัก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำอิง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านผางาม ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                         |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                  |         |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|
| X(UTM)                                      | 609750     | Y(UTM)                  | 2196983 | X(UTM)            | 609750 | Y(UTM)           | 2196983 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)            |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง     |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 30                      |         | 4                 |        | 1:2              |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 20                      |         | 3                 |        | 1:1              |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                         |         |                   |        |                  |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | 15                      |         | 3                 |        | 1:1              |         |
| - สะพาน                                     |            | -                       |         | -                 |        | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร  |
|                                             |            |                         |         |                   |        | จำนวนตอม่อ       | - ช่อง  |
| - กรณีท่อดลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง       | - เมตร  | ยาว               | - เมตร | จำนวนท่อ         | - ช่อง  |
|                                             | ท่อเหลี่ยม | กว้าง                   | - เมตร  | สูง               | - เมตร | ยาว              | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |            | ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน) |         |                   |        |                  |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 20                      |         | 3                 |        | 1:1              |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

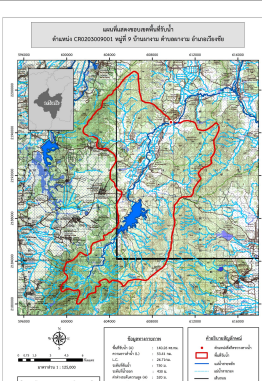
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                          | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป็นฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำเมื่อน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 140.26$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $117.14 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี<br>เนื่องจากฝายเดิมมีขนาดเล็กไม่สามารถรองรับน้ำหลากได้ควรปรับปรุงฝายน้ำล้นเดิมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ โดยการสร้างประตูระบายน้ำเพิ่มและขุดลอกเอาเศษกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงช่วงน้ำหลาก |

| รูปภาพประกอบ                                                                        |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |