



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0113020001
วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ หนองหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่สะกั้น ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 20 บ้านใหม่หนาว ตำบล ห้วยสัก อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|--------|------------|-------------------------------|-------------------|------------|--------|------------------------|------|
| X(UTM) | 598345 | Y(UTM) | 2189150 | X(UTM) | 599039 | Y(UTM) | 2188743 | |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | - | | - | | - | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - | เมตร | ยาว | - |
| | | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร |
| | | | | | | | ยาว | - |
| | | | | | | | จำนวนท่อ | - |
| | | | | | | | จำนวนท่อ | - |
| | | | | | | | | - |
| - อื่นๆ | | | วัชพืชขึ้นเต็มพื้นที่หนองหลวง | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | - | | - | | - | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมผิวของลำน้ำ ไม่ตาดมผิว วัสดุที่ใช้ตาดมผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ไมยราบ/ผักตบชวา)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| หนองหลวงในเขตเทศบาลห้วยสักมีสภาพตื้นเขินเต็มไปด้ววัชพืช และตะกอนทำให้สภาพน้ำในหนองหลวงมีคุณภาพต่ำ รองรับปริมาณน้ำได้น้อยลงกว่าเดิมอีกทั้งเป็นสาเหตุทำให้น้ำสาขารับน้ำที่มาจากหนองหลวงมีวัชพืชเป็นจำนวนมากเกิดปัญหาการกีดขวางทางน้ำในลำน้ำนั้น | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 95.92$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $82.91 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกตลอดช่วงดังกล่าว วางแผนการกำจัดวัชพืชอย่างยั่งยืน และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ |

รูปภาพประกอบ