



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0802004003

ชื่อลำน้ำ หอนงแม่ยางน้อย

เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 30 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านปากยาง

ตำบล หอนงม่วงไข่

อำเภอ หอนงม่วงไข่

จังหวัด แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	627339	Y(UTM)	2022193	X(UTM)	627339	Y(UTM)	2022193
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		20		8		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		20		8		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		20		4		ความยาวช่องตอม่อ	10 เมตร
						จำนวนตอม่อ	2 ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		20		8		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย อื่นๆ (น้ำกัดเซาะ) ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลตำบลหอนงม่วงไข่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
<p>เป็นสะพานข้ามห้วยมีขนาด 20.00 เมตร สูง 4 เมตร และมีตอม่อ 2 แถว ใช้เป็นทางข้ามเข้าพื้นที่ทำการเกษตร</p> <p>หน้าตัดลำน้ำสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ แต่เนื่องจากมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณตอม่อ ทำให้ระดับน้ำยกตัวสูงขึ้นถึงระดับใต้สะพานและมีการกัดเซาะรุนแรงทุกปี</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 10.57 ตารางกิโลเมตร L0 = 14.05 กิโลเมตร H = 35 เมตร C = 0.40</p> <p>tc = 5.07 ชั่วโมง l = 66.16 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 77.78 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก</p> <p>ควรมีพืชน้ำป้องกันการกัดเซาะทั้งบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ</p> <p>เพื่อลดแรงปะทะของน้ำ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

