ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0102009002

ชื่อลำน้ำ ร่องยาว **เป็นสาขาของแม่น้ำ** เหมืองยาว/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำเหมือง **วันที่สำรวจ** 27 กันยายน 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านน้ำทอง **ตำบล** นาจักร **อำเภอ** เมืองแพร่ **จังหวัด** แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	622248	Y(UTM)	2004748	X(UTM)	622248	Y(UTM)	2004748

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.6		0.3		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.6		0.3		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.4 เมตร	ยาว	6 เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง -	เมตร	สูง -	เมตร	ยาว -	เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.5		0.3		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ไม่ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม **ระดับ** น้อย **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย** 2-4 ปีครั้ง **ระดับความเสี่ยง** น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (-)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

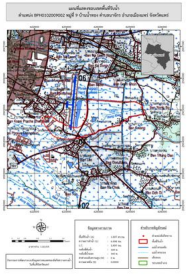
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** องค์การบริหารส่วนตำบลนาจักร

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 0.40 เมตร จำนวน 1 ช่อง วางอยู่ใต้ถนนในเขตชุมชน หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อลอดกลมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำเล็กน้อย มักมีวัชพืชมาติด ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่งเล็กน้อย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.90 ตารางกิโลเมตร L0 = 6.99 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.50 tc = 8.95 ชั่วโมง I = 11.22 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 2.96 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 1 เมตร จำนวน 2 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ







หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ