ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0101007001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในเขตเมือง **เป็นสาขาของแม่น้ำ** แม่แคม/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำเหมือง **วันที่สำรวจ** 1 สิงหาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ชุมชนชัยมงคล **ตำบล** ในเวียง **อำเภอ** เมืองแพร่ **จังหวัด** แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	621669	Y(UTM)	2006231	X(UTM)	621669	Y(UTM)	2006231

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-	-	-
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-	-	-
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา				
- ทางน้ำเปิด		-	-	-
- สะพาน		-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร	ยาว 200 เมตร	จำนวนท่อ 2 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-	-	-

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ไม่ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** -

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

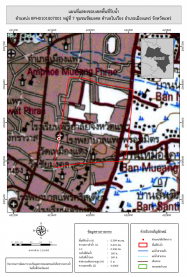
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** เทศบาลเมืองแพร่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา อยู่ในแผน งบประมาณ บาท

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกวางอยู่ใต้ถนนในเขตเมือง เนื่องจากเป็นจุดต่ำในเขตเมืองและท่อระบายน้ำมีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ทำให้น้ำท่วมขัง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.60 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.68 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.70 tc = 1.85 ชั่วโมง I = 38.99 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 4.55 ลบ.ม./วินาที Return period = 10 ปี
	ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 1.5 เมตร จำนวน 2 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ