ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0301007001

ชื่อลำน้ำ แม่กาน **เป็นสาขาของแม่น้ำ** ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 30 สิงหาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านดอนทราย **ตำบล** ห้วยอ้อ **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	587495	Y(UTM)	1999011	X(UTM)	587495	Y(UTM)	1999011

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15				2.5				1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		15				2.5				1:2			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		10				3				-			
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ	-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10				3				1:1			

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

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ
การถมดิน

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

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางน้ำเปิดขนาดกว้าง 10.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังทางน้ำเปิดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ในช่วงน้ำปกติ ทางน้ำเปิดดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่งเนื่องจากน้ำไม่สามารถระบายได้ทันและมีสะพานที่ถูกน้ำกัดเซาะคอสะพานด้วย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 63.24 ตารางกิโลเมตร L0 = 100.83 กิโลเมตร H = 965 เมตร C = 0.20 tc = 13.89 ชั่วโมง I = - มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 302.85 ลบ.ม./วินาที Return period = 100 ปี ปรับสภาพลำน้ำตั้งแต่พิกัด 18.07849, 99.82691 จนถึง 18.07796, 99.82659 ให้มีสภาพเหมือนในอดีต พร้อมทั้งวางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ





