



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1202007001

ชื่อลำน้ำ ห้วยบ่อแสง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ต้า/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สันมะปิน ตำบล แม่ต้า อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	628116	Y(UTM)	2205378		X(UTM)	628116	Y(UTM)	2205378	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					ลึก (เมตร)				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด					-				
- สะพาน					-				
					ความยาวของตอม่อ				
					จำนวนตอม่อ				
- กรณีท่อลอด					-				
					จำนวนท่อ				
ท่อกลม					-				
ท่อเหลี่ยม					-				
- อื่นๆ					-				
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำช่วงดังกล่าวมีลักษณะแคบเคียวมีการรุกรกล้ำลำน้ำทำให้หน้าตัดลำน้ำแคบลง และมีท่อลอดเหลี่ยมบริเวณโค้งน้ำขนาดกว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 3 ช่อง บริเวณปากท่อทั้งเหนือน้ำท้นน้ำถูกกีดขวาง และมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณท่อลอดดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 17.75$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 13.24$ กิโลเมตร $H = 300$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 2.09$ ชั่วโมง $I = 35$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $17.27 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

