



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2101007003

ชื่อลำน้ำ หนองเขียว
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ห้วยบง

เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
ตำบล ทานตะวัน อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	583466		Y(UTM)	2154649	X(UTM)	583466			Y(UTM)	2154649				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				10.00		2.50			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				8.00		2.00			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				-		-			-					
- สะพาน				-		-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ		3	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				-		-			-					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำน้ำสาขาของหนองอ่าง ปลายทางที่ไหลลงหนองอ่างเป็นท่อดลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง มีประตูน้ำ เปิด-ปิด เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายลงหนองอ่างได้ทันเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ เข้าท่วมพื้นที่เกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 39.25$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $51.91 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ เปลี่ยนเป็นท่อดลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 3.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

