



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0510011002

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)		573598		Y(UTM)	2176625		X(UTM)		573527		Y(UTM)	2176872		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2.00			1.50			1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด					-			-			-			
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อดูด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2.00			1.50			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ

วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)

> โดยมนุษย์

จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อดูดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

การตาดมिवของลำน้ำ ไม่ตาดมिव
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
วัสดุที่ใช้ตาดมिवของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเมืองเสียน้ำจากพื้นที่การเกษตรมีท่อดูดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ซึ่งมีขนาดเล็กประกอบกับมีวัชพืชขึ้นหนาแน่นตลอดช่วงลำน้ำทำให้เมื่อฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรได้รับความเสียหาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.15 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.42 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 21.15 ชั่วโมง l = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.45 m³/s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกสออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก เปลี่ยนเป็นท่อเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ