



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1103006001

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	554065		Y(UTM)	2135666	X(UTM)	554065		Y(UTM)	2135666					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.50			1.50			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				-			-			-				
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม		กว้าง	3.00	เมตร	สูง	1.50	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2.50			1.50			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว

วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ท่ออุดตัน)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

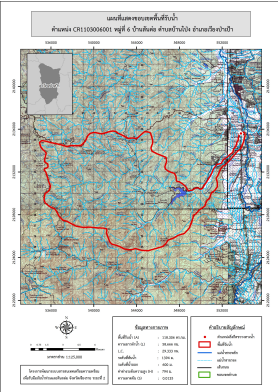
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ห้วยฉางช้างบริเวณนี้มีท่อดลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ภายในท่อดลอดน้ำกระสอบทรายมากัน มักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติด ทำให้ช่วงน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพเกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 118.31$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $92.55 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี เนื่องจากลำน้ำก่อนถึงจุดที่มีปัญหาแยกออกเป็น 3 เส้นทางดังนั้นจึงคิดอัตราการไหลที่ 1 ใน 3 ของอัตราการไหลสูงสุดชุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อดลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการชุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ





*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ