



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0105018001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ข้าวต้ม

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 กรกฎาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 18 บ้านดอยเทวา

ตำบล แม่ข้าวต้ม

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	596684	Y(UTM)	2212778	X(UTM)	596684	Y(UTM)	2212778	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2.00		1.50		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร		ยาว 10.00 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
							จำนวนท่อ 1 ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำเหมืองแยกจากน้ำแม่ข้าวต้ม มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ลอดใต้ถนน</p> <p>เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร ทาง อบต.แม่ข้าวต้มได้แจ้งไปยังกรมทางหลวงให้แก้ไขแล้วกรมทางหลวงได้เข้ามาแก้ไขให้เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>แต่ได้แก้ไขผิดตำแหน่งโดยได้ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมในลำเหมืองอีกเส้นซึ่งปกติไม่มีปัญหาน้ำท่วม</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 0.47$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.33$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$</p> <p>$t_c = 38.25$ ชั่วโมง $I = 70$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.37 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>เท่ากับขนาดของท่อลอดอีกเส้นที่กรมทางหลวงได้แก้ไข และขุดลอกลำน้ำ</p> <p>โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002</p>

รูปภาพประกอบ

