



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0906002001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยงู

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ามาว/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 นันทาราม

ตำบล สันทราย

อำเภอ ฝาง

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		521458		Y(UTM)		2200043		X(UTM)		521786		Y(UTM)		2199965			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					5				2				1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3				2				1:1.5				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					2.50				2				1:1				
- สะพาน					-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
													จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-		ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2.50				2				1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
ลำน้ำช่วงนี้เป็นทางน้ำเปิดขนาด กว้าง 2.50 เมตร ลึก 2.00 เมตร มีขนาดหน้าตัดที่เล็ก รวมถึงมีการรูกลำน้ำตลอดทั้งช่วงโดยชุมชนบริเวณนั้น อีกทั้งมีสิ่งปลูกสัสมอยู่ในลำน้ำจำนวนมากทำให้ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 50.15$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $69.29 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกทางน้ำเปิดให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:2 และขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.001

รูปภาพประกอบ

