



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1002006001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยบู่หมื่น
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่ฮ้าง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก
ตำบล แม่สาว อำเภอ แม่ฮ้าง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)		526012		Y(UTM)	2209132		X(UTM)		526012		Y(UTM)	2209132		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					5			2			1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3			1			1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด					-			-			-			
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-		ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น คสล.									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					3			1.5			1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นขนาดเล็กกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 24.14$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 16.5$ กิโลเมตร $H = 1265$ เมตร $C = 0.15$ $t_c = 1.55$ ชั่วโมง $Q = 45$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 30.2 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว จึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ
ตำแหน่ง CM1002006001 หมู่ที่ 13 บ้านกู่เจริญ ตำบลแม่ฮ้าง อำเภอแม่ฮ้าง

ข้อมูลสภาพปัญหา
พื้นที่รับน้ำ: 24.14 ตร.กม.
ความยาวลำน้ำ: 16.5 กม.
ความสูง: 1,265 ม.
ค่า C: 0.15
เวลาไหล: 1.55 ชม.
อัตราการไหลสูงสุด: 30.2 ลิตร/วินาที
ระยะเวลา: 10 ปี

สัญลักษณ์พื้นที่
พื้นที่รับน้ำ: สีน้ำเงิน
ลำน้ำ: สีน้ำเงิน
เขตตำบล: สีเขียว
เขตอำเภอ: สีเหลือง
เขตจังหวัด: สีแดง