

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1001008001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ฮ้อย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 กันยายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 โฮ่งเหนือ ตำบล แม่ฮ้อย อำเภอ แม่ฮ้อย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	530646	Y(UTM)	2216696	X(UTM)	530646	Y(UTM)	2216696					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15.0		3.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		12.0		3.0		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีทอลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้าง 15.0 เมตร										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		12.0		3.0		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
ลำน้ำไม่มีการตาดผิว มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยแม่ฮ้อยเป็นลำห้วยธรรมชาติ จึงมีวัชพืชและตะกอนสะสมตามปกติ )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น มีการสะสมของตะกอนด้านเหนือฝาย จนต้นเขิน)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายมาตรฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้างของตัวฝาย 15 m. เป็นฝายน้ำล้นชนิดสันมน ไม่มีเสาประตูน้ำ จึงมีลักษณะที่เหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากลำน้ำมีการเติบโตของวัชพืช และตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก ทำให้ช่วงหน้าฝายบริเวณนี้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 23.98 ตารางกิโลเมตร L0 = 14.61 กิโลเมตร H = 985 เมตร C = 0.15 tc = 1.48 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 30 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอกลำน้ำ ด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ลำน้ำสามารถระบายน้ำช่วงหน้าฝายได้ทัน

