

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2203008001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ว่าง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 18 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ดอนปิน ตำบล หุ่นรวงทอง อำเภอ แม่ว่าง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	482456	Y(UTM)	2054687	X(UTM)	482490	Y(UTM)	2054650					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		14.0		4.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		13.0		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		13.0		4.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		มีฝายคอนกรีตชนิดฝายสันมนวางกั้นลำน้ำแม่ว่าง มีความกว้างของสันฝาย 30.0 m.										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		13.0		4.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

ไม่มีการตาดมในลำน้ำแม่ว่าง

เป็นผิวดินตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ด้านท้ายน้ำของตัวฝายมีวัชพืชขึ้นเต็มตลอดหน้าตัด)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายยกระดับน้ำ ไม่มีลำเหมืองบริเวณใกล้เคียง)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่นรวงทอง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ว่างเมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูฝน จะมีปริมาณน้ำเยอะ พร้อมกับบริเวณนั้นมีฝายสันมนยกระดับน้ำเหนือฝาย และมีตะกอนเป็นปริมาณมากด้านเหนือน้ำ ทำให้เมื่อมีน้ำไหลหลากมา น้ำระบายไม่ทันจะค่อยๆเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ ที่มีขอบตลิ่งที่ต่ำกว่าบริเวณอื่นเป็นช่องทางให้น้ำในลำน้ำแม่ว่างไหลออก เข้าท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณนั้น ทั้งนี้ตำแหน่งที่ขอบตลิ่งด้านนี้ไม่ได้สร้างพนังกั้นน้ำไว้ แต่มีการสร้างไว้ด้านท้ายน้ำตรงที่มีชุมชนหนาแน่นกว่า	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1027.22$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $206.33 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ทำเป็นพนังกั้นน้ำเพื่อยกระดับน้ำที่สามารถไหลได้ในลำน้ำแม่ว่าง เหมือนกับกรณีด้านท้ายน้ำของตัวฝาย พร้อมกับตาดมคอนกรีตทั้งสองฟากของลำน้ำแม่ว่าง และวางแผนมาตรการการขุดลอกให้เหมาะสม เนื่องจากตำแหน่งดังกล่าวไม่ได้รับการขุดลอก ทำให้มีการสะสมของตะกอนเป็นปริมาณมาก ส่งผลให้น้ำระบายได้อย่างไม่เต็มที่

รูปภาพประกอบ

