

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2202001002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่วาง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 17 มิถุนายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ปางซีเหล็ก ตำบล หุ่นปี อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	474877	Y(UTM)	2058138	X(UTM)	475408	Y(UTM)	2058339					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		12.0		5.0		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		10.0		4.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ปริมาณน้ำในลำน้ำวางมีเยอะ ทำให้เกิดเป็นทางน้ำใหม่ ไหลผ่านพื้นที่เกษตรกรรม										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		4.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

แม่น้ำแม่วางเป็นแม่น้ำตามธรรมชาติ  
ไม่มีการตาดผิวปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย  
มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (มีวัชพืชเติบโตตลอดช่วงของน้ำแม่วาง ) อื่นๆ (แม่น้ำแม่วางมีการเปลี่ยนทิศทางการไหลเนื่องจากมีปริมาณน้ำที่เยอะ )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ปริมาณน้ำในลำน้ำแม่วางมีเยอะ ซึ่งจะเกิดเหตุการณ์ลักษณะนี้ประมาณ 10 ปี/ครั้ง)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่นปี

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
---------------------------	-------------------------------------

<p>เป็นลักษณะที่ปริมาณน้ำในลำน้ำแม่ว่างมีปริมาณมากกว่าภาวะปกติ</p> <p>เมื่อเกิดฝนตกหนักบนพื้นที่ภูเขาที่เป็นต้นน้ำของแม่น้ำแม่ว่าง</p> <p>ประกอบกับตำแหน่งที่เกิดน้ำท่วมนี้อยู่ใกล้กับเชิงเขา</p> <p>ทำให้ปริมาณน้ำที่ไหลลงมาจากเชิงเขามีมาก</p> <p>และไหลลงมายังตำแหน่งนี้อย่างรวดเร็วและรุนแรง จนเมื่อถึงระดับหนึ่ง</p> <p>น้ำในลำน้ำแม่ว่างจะเอ่อล้นตลิ่งของลำน้ำทั้งสองฝั่ง</p> <p>แต่เนื่องจากตลิ่งค่อนข้างต่ำด้วยเช่นกัน อีกทั้งบริเวณที่เกิดน้ำท่วมดังกล่าว</p> <p>มีการรูกู้ทำเป็นพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>(ทั้งนี้มีการทำเป็นพื้นที่เกษตรกรรมมาหลายปี</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 954.38 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 195.57 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Return period = 50 ปี</p>
<p>เกี่ยวเนื่องกับสภาวะน้ำท่วมหนักตำแหน่งนี้จะเกิดประมาณ 10</p> <p>ปีต่อการเกิดน้ำท่วมหนึ่งรอบ)</p> <p>ดังนั้นแล้วน้ำที่เอ่อล้นมากก็จะไหลหลากอย่างรุนแรงเข้าสู่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>และไหลวกกลับเข้าไปในลำน้ำแม่ว่างอีกรอบ</p> <p>มีระยะทางการไหลเอ่อล้นประมาณ 1.0 km.</p> <p>ทั้งนี้เนื่องจากเป็นลำน้ำใหญ่ของพื้นที่จึงมีวัชพืช</p> <p>และต้นไม้ขึ้นเต็มลำน้ำตลอดทั้งช่วงดังกล่าว</p> <p>พร้อมกับตะกอนที่น้ำพัดพามาสะสมเต็มลำน้ำ</p>	<p>ทำการขุดลอกให้ลำน้ำแม่ว่างมีความกว้างมากยิ่งขึ้น</p> <p>กำจัดวัชพืชที่ขึ้นเต็มลำน้ำตลอดช่วงที่มีปัญหาดังกล่าว</p> <p>พร้อมกับวางแผนมาตรการการขุดลอกให้เหมาะสมกับช่วงน้ำไหลหลากของพื้นที่</p>

# รูปภาพประกอบ

