ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0710008001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ **เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำห้วยแม่ชะเยือง/แม่น้ำปิง** **ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง** **วันที่สำรวจ: 7 กรกฎาคม 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ชะเยือง **ตำบล ดอนแก้ว** **อำเภอ แม่ริม** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	497396	Y(UTM)	2083404	X(UTM)	497394	Y(UTM)	2083348

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	1.50	1.0	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	1.0	1.0	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	1.0	1.0	1:1.5
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว -	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	0.80	0.80	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ
ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ
ลำเหมืองไม่มีการดาดผิวในช่วงที่มีปัญหาน้ำเอ่อล้น ปกคลุมด้วยผิวดินและตะกอนในช่วงดังกล่าว

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (มีต้นไม้ วัชพืช และตะกอนสะสมเป็นปริมาณมากตลอดช่วงที่เกิดน้ำเอ่อล้น)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ลำเหมืองช่วงที่ไหลผ่านทัณฑสถานหญิงเชียงใหม่มีขนาดที่เล็กลง)

ระดับการกีดขวาง มาก **คิดเป็น มากกว่า 70%** **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว**

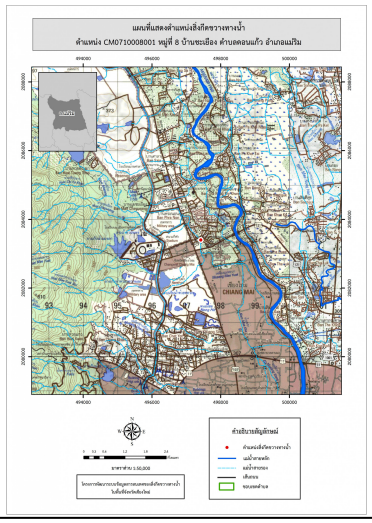
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล**

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ไหลผ่านด้านหลังของทัณฑสถานหญิงเชียงใหม่ ซึ่งในช่วงที่ไหลผ่านนี้ลำเหมืองแคบลง ประกอบกับมีวัชพืช และตะกอนสะสมเต็มลำเหมือง ทำให้หน้าตัดการระบายน้ำลดน้อยลง ส่งผลให้ลำเหมืองไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน น้ำจะเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่อยู่อาศัย ซึ่งมีความหนาแน่นของบ้านเรือนที่แออัด	เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = 1.6 m^3/s
	ทำเป็นรางระบายดาดผิวคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยม ขนาดความกว้าง 1.0 m. ความลึก 1.0 m. ตลอดช่วงของลำเหมืองด้านท้ายน้ำ และหมั่นตรวจสอบวัชพืช และตะกอนในลำเหมือง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำออกจากลำเหมืองให้ดีขึ้น ความลาดชันท้องน้ำ 0.0010

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ