



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CR1402014001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยบง/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 ป่าดงเวียงแก้ว

ตำบล ป่าดง

อำเภอ ขุนตาล

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	632149	Y(UTM)	2193704		X(UTM)	632096	Y(UTM)	2193632
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					ลึก (เมตร)			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด					1:1			
- สะพาน					-			
					-			
- กรณีท่อดลอด					-			
					-			
- อื่นๆ					-			
					-			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขามีสถนขวางทางน้ำไม่มีท่อดลอดข้ามถนนต้องไหลเลี้ยว วเลาะข้างถนนเพื่อไหลลงลำห้วยบงซึ่งทางน้ำหลังจากเลี้ยวเลาะตามถนนมีท่อดลอด ทางเข้าบ้านเรือนซึ่งมีขนาดเล็กและอุดตันด้วยตะกอนจึงทำให้น้ำไหลตรงขึ้นไปบนถนน สาย เเทง-เชียงของ ส่งผลกระทบต่อการสัญจรบนถนน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.26 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.6 กิโลเมตร H = 170 เมตร C = 0.1 tc = 0.07 ชั่วโมง l = 130 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.93 m ³ /s Return period = 5 ปี ก่อสร้างบ่อดักน้ำเพื่อรองรับน้ำไม่ให้ไหลขึ้นไปบนถนน ขุดลอกลำน้ำช่วงหลังจากหักเลี้ยวเลาะตามถนนไปลงห้วยขุนตาล เปลี่ยนท่อดลอดเข้าทางบ้านเรือนประชาชนเป็นท่อดลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร โดยมีรายละเอียดตามแบบ และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

