



พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น																				
<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 12.35 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 19.3 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.65 กิโลเมตร</p> <p>H = 575 เมตร</p> <p>s = 0.03</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 71.35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 48.98 ลบ.ม./วินาที</p>  <p>แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่น้ำ ส่วนน้ำ VCH080200421 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านสามพันดอนเมือง จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>สัญลักษณ์</p> <table border="1"> <tr> <td>สีน้ำเงิน</td> <td>เขตชลประทาน</td> <td>สีแดง</td> <td>ฝาย</td> </tr> <tr> <td>สีเขียว</td> <td>พื้นที่ป่า</td> <td>สีน้ำเงิน</td> <td>ลำน้ำ</td> </tr> <tr> <td>สีน้ำตาล</td> <td>พื้นที่เกษตร</td> <td>สีเทา</td> <td>ถนน</td> </tr> <tr> <td>สีเหลือง</td> <td>พื้นที่เมือง</td> <td>สีส้ม</td> <td>เขตเทศบาล</td> </tr> <tr> <td>สีชมพู</td> <td>พื้นที่อุตสาหกรรม</td> <td>สีฟ้า</td> <td>เขตเมือง</td> </tr> </table>	สีน้ำเงิน	เขตชลประทาน	สีแดง	ฝาย	สีเขียว	พื้นที่ป่า	สีน้ำเงิน	ลำน้ำ	สีน้ำตาล	พื้นที่เกษตร	สีเทา	ถนน	สีเหลือง	พื้นที่เมือง	สีส้ม	เขตเทศบาล	สีชมพู	พื้นที่อุตสาหกรรม	สีฟ้า	เขตเมือง	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายปางตุ้เป็นฝายกั้นลำน้ำแม่แพะรูปแบบมาตรฐาน มช.2527 ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2535 มีอายุ 33 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นพื้นผิวดินสามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณมาก ส่วนเหนือน้ำ : ควรทำการปรับปรุงด้วยการลาดผิวคอนกรีตทั้งส่วนพื้นและลาดด้านข้าง ส่วนควบคุมน้ำ : มีการทาบเสาตอม่อออกเนื่องจากกีดขวางทางน้ำ ควรได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมให้ถูกหลักวิศวกรรมมากขึ้น ส่วนท้ายน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายเชิงโครงสร้าง แต่ควรได้รับการปรับปรุงให้มีสภาพดีขึ้น ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นพื้นผิวดิน ไม่พบเจอการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ระบบส่งน้ำ : เป็นลำเหมืองดิน มีการสะสมของตะกอนและพืชผิวดินเล็กน้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน โดยรวมสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนทรายสะสมปริมาณมาก ความสูงของปริมาณตะกอนเท่ากับสันฝายคอนกรีต</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายปางตุ้เป็นฝายกั้นลำน้ำแม่แพะรูปแบบมาตรฐาน มช. 2527 อายุ 33 ปี โดยรวมโครงสร้างยังใช้งานได้ แต่มีปัญหาที่ควรแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงของฝาย ดังนี้ ฝายบริเวณ Protection เหนือน้ำและส่วนเหนือน้ำควรปรับปรุงด้วยการลาดผิวคอนกรีตทั้งพื้นและลาดด้านข้างเพื่อลดการสะสมของตะกอน ส่วนควบคุมน้ำควรซ่อมแซมเสาตอม่อที่ถูกทาบออกให้อยู่ในสภาพที่ถูกหลักวิศวกรรม ส่วนท้ายน้ำและ Protection ท้ายน้ำควรปรับปรุงพื้นและลาดด้านข้างให้มีสภาพดีขึ้น พร้อมขุดลอกตะกอนสะสมออก ระบบส่งน้ำควรขุดลอกตะกอนและวัชพืชเล็กน้อยเพื่อรักษาประสิทธิภาพการส่งน้ำ ส่วนหน้าฝายควรขุดลอกตะกอนทรายที่สะสมสูงเท่ากับสันฝาย เพื่อป้องกันผลกระทบต่อกระบายน้ำและความมั่นคงของฝาย</p>
สีน้ำเงิน	เขตชลประทาน	สีแดง	ฝาย																		
สีเขียว	พื้นที่ป่า	สีน้ำเงิน	ลำน้ำ																		
สีน้ำตาล	พื้นที่เกษตร	สีเทา	ถนน																		
สีเหลือง	พื้นที่เมือง	สีส้ม	เขตเทศบาล																		
สีชมพู	พื้นที่อุตสาหกรรม	สีฟ้า	เขตเมือง																		