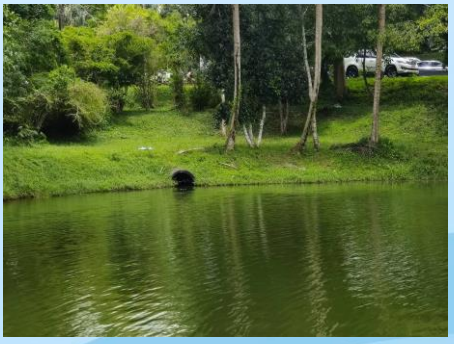
กระบวนการใช้น้ำซ้ำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

1. สระหลังคณะวิทยาศาสตร์

สระหลังคณะวิทยาศาสตร์มีพื้นที่โดยประมาณ 3,900 ตารางเมตร เป็นจุดรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของอาคารต่าง ๆ รวมถึงน้ำฝนที่เกิดขึ้นและไหลลงสู่แนวท่อระบายน้ำไหลสู่สระ ซึ่งทำหน้าที่เป็นบ่อตกตะกอน (Oxidation Pond) มีการใช้ประโยชน์โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนี้ไปรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าในฤดูแล้ง

น้ำพุช่วยเพิ่ม Oxygen ให้ระบบ

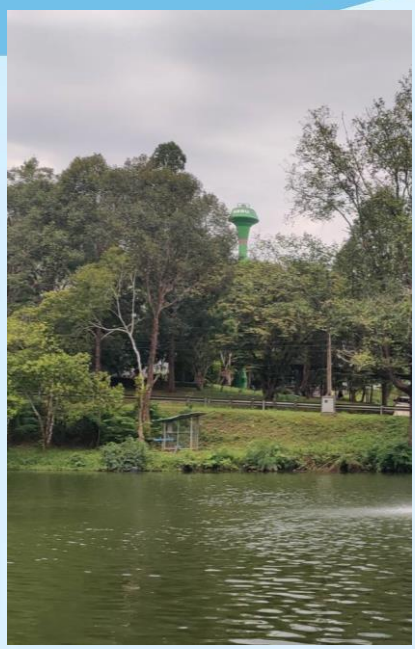


ท่อระบายน้ำ จุดรับน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่สระ

กระบวนการใช้น้ำซ้ำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

1. สระหลังคณะวิทยาศาสตร์



ระบบสูบน้ำขึ้นหอถังสูงสำหรับระบบท่อน้ำดิบรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า

รถบรรทุกน้ำรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีระบบท่อน้ำดิบ

กระบวนการใช้น้ำซ้ำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

1. สระหลังคณะวิทยาศาสตร์

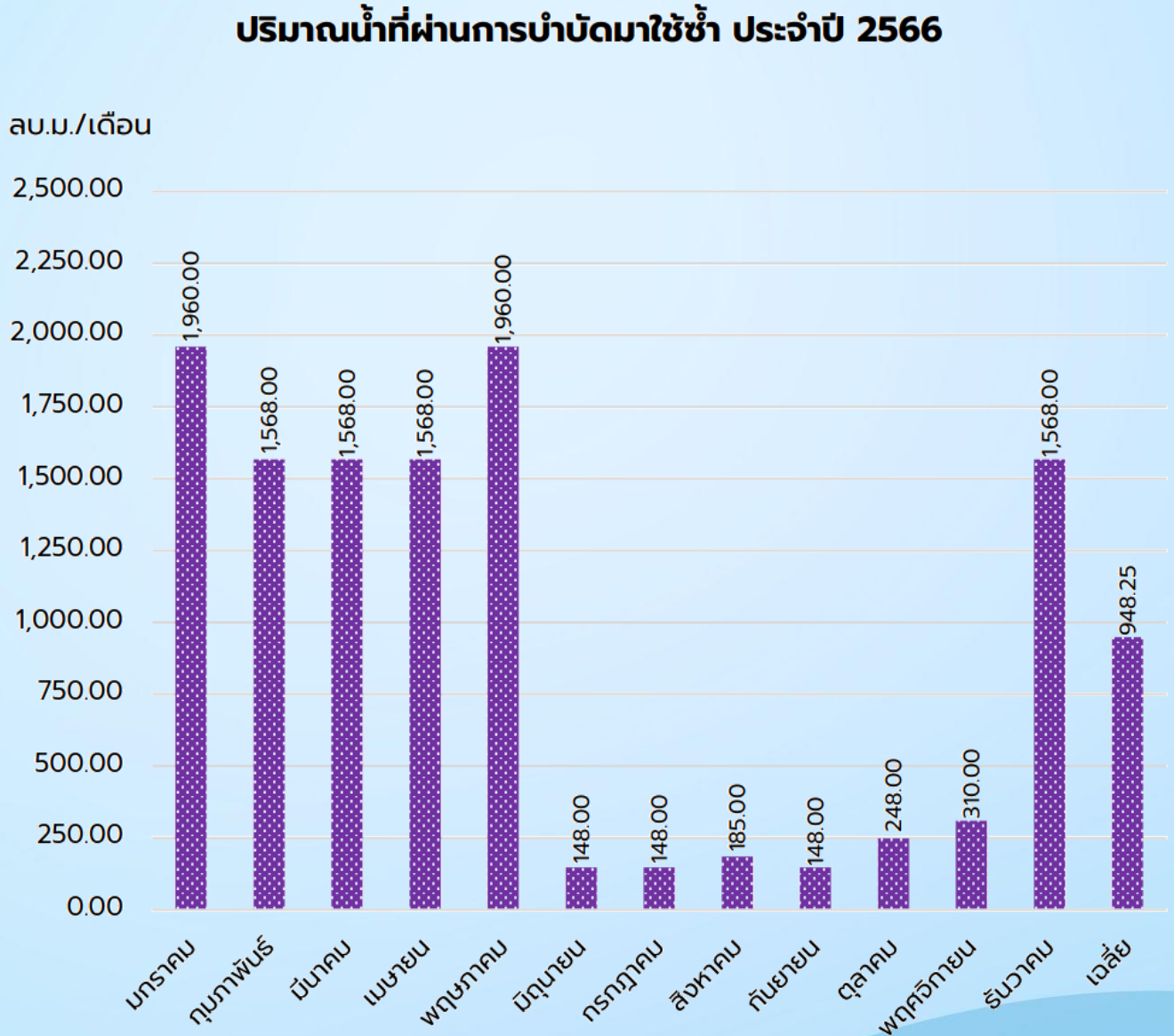
ข้อมูลปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ซ้ำ ประจำปี 2566

เดือน	ประมาณการปริมาณน้ำใช้ซ้ำ (ลบ.ม./เดือน)		
	หอถังสูง	รถบรรทุกน้ำ	รวม
มกราคม	1,000.00	960.00	1,960.00
กุมภาพันธ์	800.00	768.00	1,568.00
มีนาคม	800.00	768.00	1,568.00
เมษายน	800.00	768.00	1,568.00
พฤษภาคม	1,000.00	960.00	1,960.00
มิถุนายน	100.00	48.00	148.00
กรกฎาคม	100.00	48.00	148.00
สิงหาคม	125.00	60.00	185.00
กันยายน	100.00	48.00	148.00
ตุลาคม	200.00	48.00	248.00
พฤศจิกายน	250.00	60.00	310.00
ธันวาคม	800.00	768.00	1,568.00
รวม	**6,075.00**	**5,304.00**	**11,379.00**
เฉลี่ย	**506.25**	**442.00**	**948.25**

กระบวนการใช้น้ำซ้ำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

1. สระหลังคณะวิทยาศาสตร์



งานอาคารสถานที่และบริการ

กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี