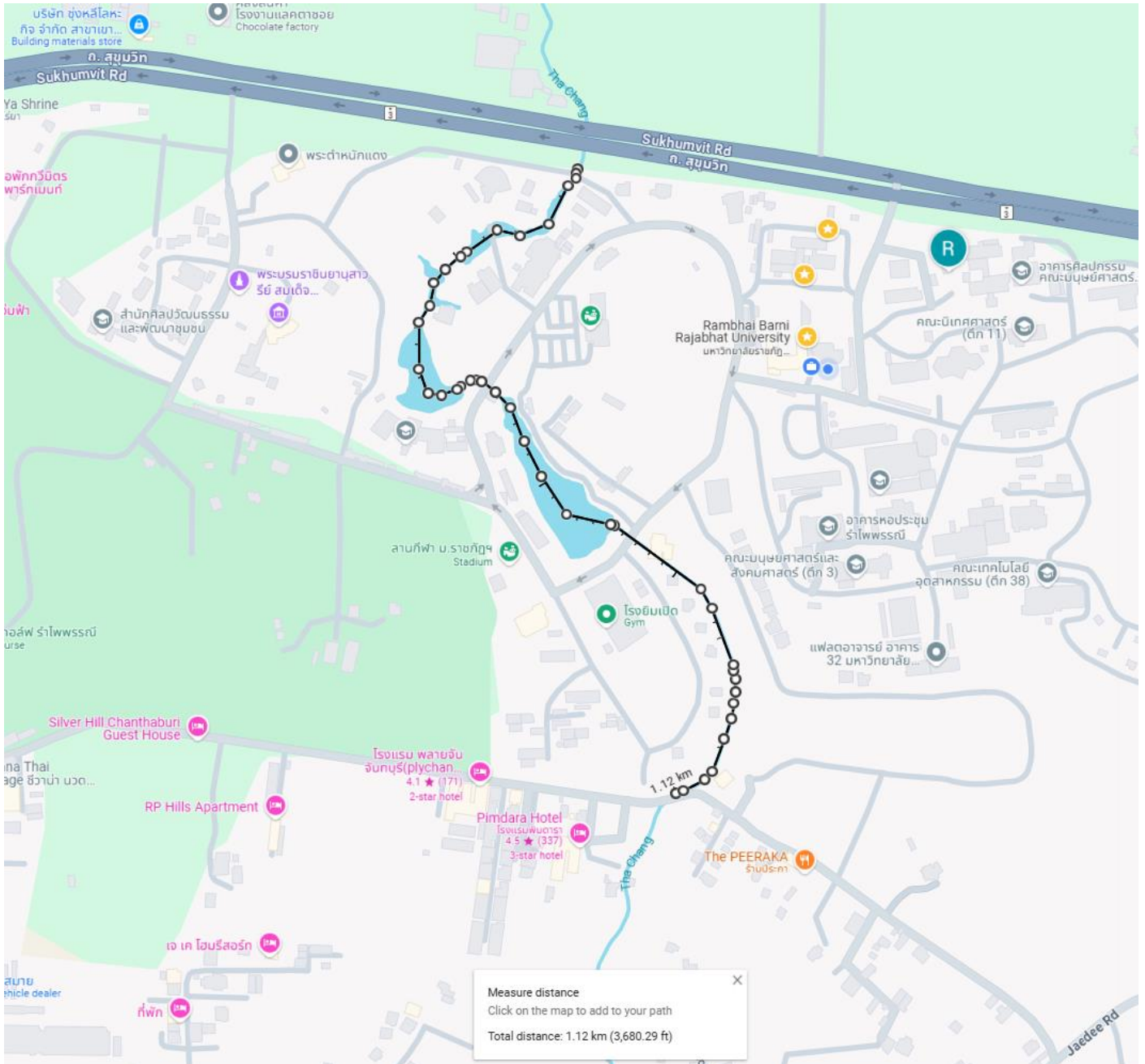


โครงการบริหารจัดการน้ำดิบคลองบ้านแก้ว-ท่าช้าง



พื้นที่รับผิดชอบโครงการ ตั้งแต่ต้นน้ำบริเวณคลองบ้านแก้วผ่านอ่างเก็บน้ำคลองบ้านแก้ว สู่คลองท่าช้าง รวมระยะทาง 1.12 กิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่บริหารจัดการน้ำโดยประมาณ 16,464 ตารางเมตร มหาวิทยาลัยเริ่มดำเนินการติดตั้งประตุน้ำและฝายท้ายน้ำตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 หลังจากนั้นได้มีการพัฒนาระบบควบคุมประตุน้ำด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าในปีการศึกษา 2561 ต่อมาในปีการศึกษา 2565 ได้ปรับปรุงติดตั้งระบบควบคุมระยะไกลผ่านเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย, ระบบเฝ้าติดตามระดับน้ำผ่านกล้องวงจรปิด และพัฒนา web application สำหรับบริหารจัดการประตุน้ำ ทำให้สามารถควบคุมระดับน้ำสะสมในอ่างเก็บน้ำ และระดับน้ำปล่อยท้ายฝายได้รวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น ส่งผลให้ชุมชนท้ายมหาวิทยาลัยได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมน้อยลง ในช่วงฤดูฝน (มิถุนายน - ตุลาคม) ของทุกปี

The raw water management project for Ban Kaew – Tha Chang canal

The project encompasses an upstream canal - Ban Kaeo Canal, extending through Ban Kaeo Reservoir to Tha Chang Canal, covering a distance of 1.12 kilometers. This area corresponds to an approximate water management zone of 16,464 square meters. The university initiated the installation of water gates and downstream weirs in the academic year 2009. Subsequently, in the academic year 2018, the water gate control system was upgraded with electric motors to enhance operational efficiency. In the academic year 2022, further advancements included the integration of remote-control capabilities via the university's internal network, the implementation of a water level monitoring system utilizing CCTV, and the development of a web application for comprehensive water gate management. These technological enhancements have facilitated more rapid and precise control of water levels in the reservoir and downstream weir, thereby mitigating the impact of flooding on the downstream community during the rainy season (June - October) each year.



Live Camera

View live video feeds from cameras located at the water gate and surrounding areas.



Water Gate - Control Building



Water Gate - From Access Road



Water Gate - PTZ



View

Gate Command

Control the water gate operations from this dashboard.

[View](#)

GATE 1

Panel 1

STOP OPEN CLOSE

View: 3000

Panel: 000

GATE 2

Panel 1

STOP OPEN CLOSE

View: 3000

Panel: 000

GATE 3

Panel 1

STOP OPEN CLOSE

View: 3000

Panel: 000

โครงการติดตั้งระบบส่งน้ำดิบแม่ น้ำจันทบุรี



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีมีระบบประปาและบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย โดยปกติจะใช้แหล่งน้ำจากฝนที่ได้กักเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบขนาดพื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 10,400 ตารางเมตร เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาสำหรับการอุปโภคและบริโภคภายในมหาวิทยาลัย และในช่วงฤดูแล้ง (ธันวาคม - พฤษภาคม) มหาวิทยาลัยจะใช้น้ำจากแม่ น้ำจันทบุรี

เป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยได้ทำการติดตั้งโรงสูบน้ำดิบที่บริเวณสะพานบ้านลาว และติดตั้งท่อส่งน้ำใต้ดินรวมเป็นระยะทาง โดยประมาณ 7 กิโลเมตร สู้อ่างเก็บน้ำดิบ

The installation of Water Transmission system from Chanthaburi River project

Rambhai Barni Rajabhat University is equipped with a comprehensive water supply system and raw water storage facilities within its premises. Typically, the university utilizes rainwater harvested in raw water ponds, encompassing an approximate usable area of 10,400 square meters, as the primary source for producing potable water for consumption and utility purposes within the campus. During the dry season (December - May), the university supplements its water supply with water sourced from the Chanthaburi River. To facilitate this, a raw water pumping station has been installed at Ban Lao Bridge, and an underground pipeline, extending approximately 7 kilometers, has been laid to convey water to the raw water reservoir.