



กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต
รองอธิการบดี ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ระบบบริหารจัดการสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝน รับ-ส่งข้อมูลระยะไกล

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ได้พัฒนาระบบ Mahidol Monitoring System (MMS) เพื่อนำเทคโนโลยีและข้อมูลสารสนเทศมาใช้ในการติดตามข้อมูลวัดระดับน้ำภายในคลอง เพื่อป้องกันสถานการณ์น้ำท่วม ภัยแล้ง สามารถติดตามและตรวจสอบข้อมูลที่เกิดขึ้นได้ตลอดเวลา

นอกจากนี้ข้อมูลจากการตรวจวัดสามารถนำข้อมูลที่ได้รับมาใช้เพื่อคาดการณ์ด้านน้ำท่วมและภัยแล้ง ซึ่งข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการ และการตัดสินใจในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงการต่อยอดข้อมูลทั้งในปัจจุบันและอนาคตเพื่อพัฒนาคุณภาพที่ดีมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการโครงการงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ และควบคุมสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝนรับ-ส่ง ข้อมูลระยะไกล มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อใช้วัดระดับน้ำภายในคลองของมหาวิทยาลัย และควบคุมสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝนทั้ง ๓ สถานี ได้แก่ สถานีสูบน้ำอาคารชลศาสตร์ ๑ (ทิศเหนือ) สถานีสูบน้ำอาคารชลศาสตร์ ๒ (ทิศใต้) และสถานี



สถานีสูบน้ำอาคารชลศาสตร์ ๑ (ทิศเหนือ)

สถานีสูบน้ำอาคารชลศาสตร์ ๒ (ทิศใต้)



สถานีสูบน้ำวิศวกรรมศาสตร์

สูบน้ำวิศวกรรมศาสตร์

โครงการงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ และควบคุมสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝน รับ-ส่ง ข้อมูลระยะไกล มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถตรวจสอบระดับน้ำภายในมหาวิทยาลัยมหิดล และควบคุม

การเปิด-ปิด เครื่องสูบน้ำแต่ละสถานีสูบน้ำผ่านระบบออนไลน์ได้แบบ Real Time หากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินสามารถเปิดระบบสถานีสูบน้ำได้ตลอดเวลาเพื่อป้องกันน้ำท่วมภายในมหาวิทยาลัยโดยข้อมูลระดับน้ำภายในมหาวิทยาลัยและสถานะทำงานของเครื่องสูบน้ำของแต่ละสถานีสูบน้ำสามารถตรวจสอบได้ผ่านระบบออนไลน์ หน้าเว็บไซต์ intranet มหาวิทยาลัยมหิดล ตามlink นี้ http://10.41.31.245/dashboard_mahidol.php ค่ะ

