

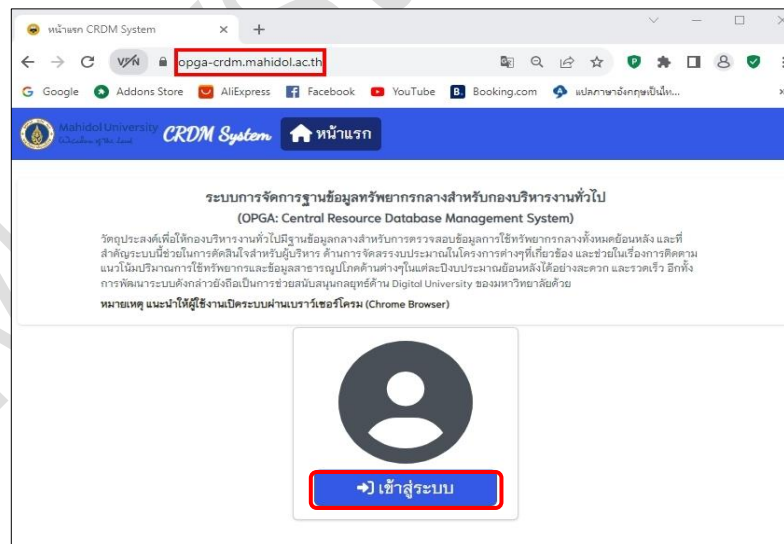
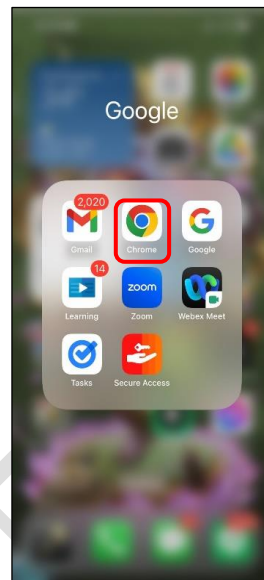
# คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

## 1. การยืนยันตัวตนก่อนเข้าระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางสำหรับกองบริหารงานทั่วไป (CRDM System)

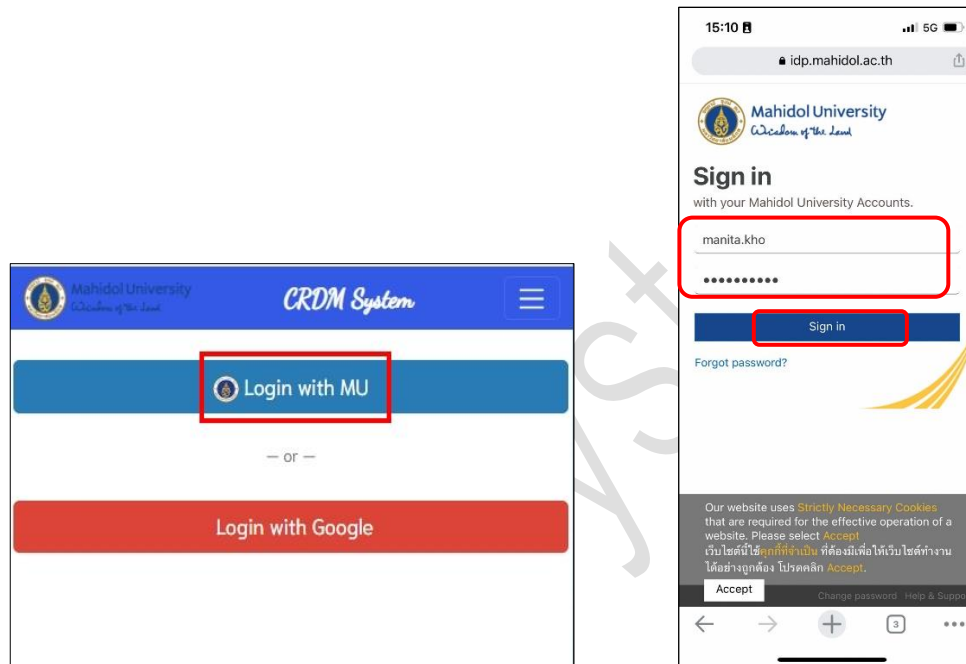
(OPGA: Central Resource Database Management System)

a. เปิดระบบผ่านเบราว์เซอร์โครม (Chrome Browser) และพิมพ์ลิงค์ URL <https://opga-crdm.mahidol.ac.th/>

โดยใช้อีเมลที่ได้แจ้งกับผู้ดูแลระบบเพื่อคลิก Login เข้าสู่ระบบ



## คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

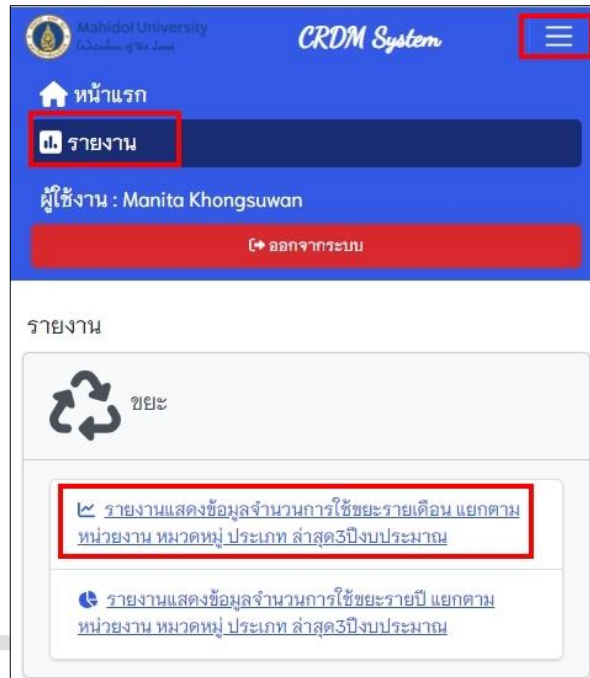


b. หากเข้าระบบได้ในหน้าระบบจะปรากฏและแสดง 2 เมนู ได้แก่ เมนูหน้าแรก และเมนูรายงาน ให้ผู้ใช้งานสามารถคลิกเลือกได้แบบอัตโนมัติ

i. เมนูหน้าแรก จะแสดงกล่องข้อความคำอธิบายระบบ และหากมีประกาศข้อความจากระบบจะแสดงในหน้านี้ให้ผู้ใช้งานทราบต่อไป

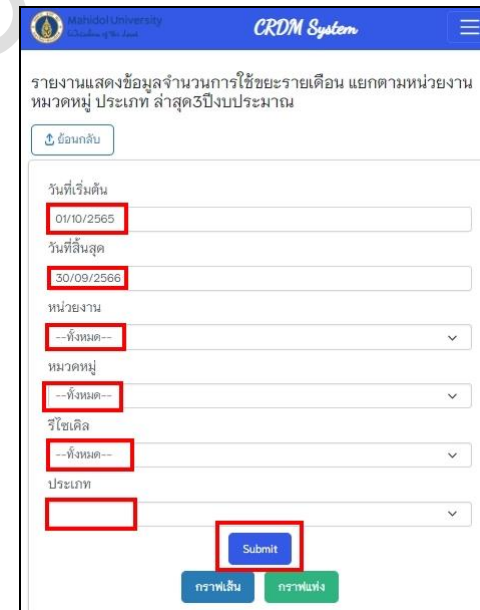
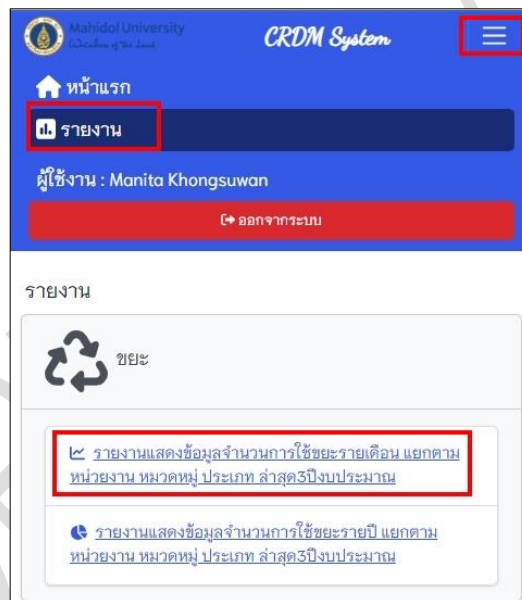
คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

- ii. เมนูรายงาน จะแสดงกล่องประเภทรายงานและลิงค์ข้อมูลที่แตกต่างกัน เช่น กล่องข้อมูลขยะ และกล่องข้อมูลสาธารณูปโภค เป็นต้น ผู้ใช้งานสามารถคลิกลิงค์เพื่อเข้าไปดูแต่ละรายงานได้อัตโนมัติ



## 2. วิธีการเข้าใช้งานระบบ CRDM เพื่อแสดงรายงานหรือ Dashboard แบบอัตโนมัติ มีขั้นตอนดังนี้

- a. หลังจากคลิกที่ เมนู รายงาน ให้ผู้ใช้งานเลือกกล่องประเภทรายงาน ตัวอย่างในคู่มือ เข้าไปดูที่ กล่องรายงานขยะ และคลิกที่ลิงค์ รายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ขยะรายเดือนแยกตามหน่วยงาน 3 ปีงบล่าสุด
  - i. ในรายงานขยะจะปรากฏกล่อง เงื่อนไขรายงานต่างๆ ดังนี้ วันที่เริ่มต้น วันที่สิ้นสุด หน่วยงาน หมวดหมู่ ขยะรีไซเคิลและไม่รีไซเคิล ประเภทของการแบ่งขยะรีไซเคิลและไม่รีไซเคิล เป็นต้น



คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

- b. หลังจากเลือกเงื่อนไขตามแต่ละประเภทเรียบร้อยแล้ว จากตัวอย่างผู้ใช้งานเลือกตัวกรอง หมวดหมู่ ขยะแห้ง รีไซเคิล และประเภทกระดาษขาว ให้ผู้ใช้งานคลิกที่ปุ่มสีน้ำเงิน “Submit” หลังจากนั้นระบบจะปรากฏรายงานหรือ Dashboard กราฟแท่ง เปรียบเทียบแต่ละปีงบประมาณ โดยจะแสดงให้เห็นด้านล่างของหน้าระบบแบบอัตโนมัติ

วันที่เริ่มต้น  
01/10/2565

วันที่สิ้นสุด  
30/09/2566

หน่วยงาน  
--ทั้งหมด--

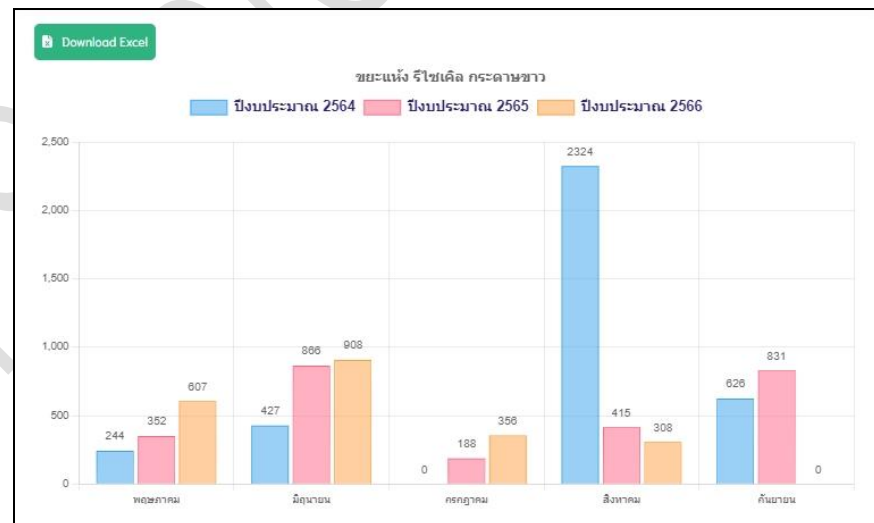
หมวดหมู่  
ขยะแห้ง

รีไซเคิล  
รีไซเคิล

ประเภท  
กระดาษขาว

Submit

กราฟเส้น    กราฟแท่ง



คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

- c. หากผู้ใช้งานจะมีความต้องการคลิกรายงานเปรียบเทียบแค่ 2 ปีงบประมาณสามารถคลิกขีดที่กล่องปีงบประมาณไป 1 ปี แล้วระบบจะแสดงเปรียบเทียบให้เห็นแค่ 2 ปีงบประมาณนั้น



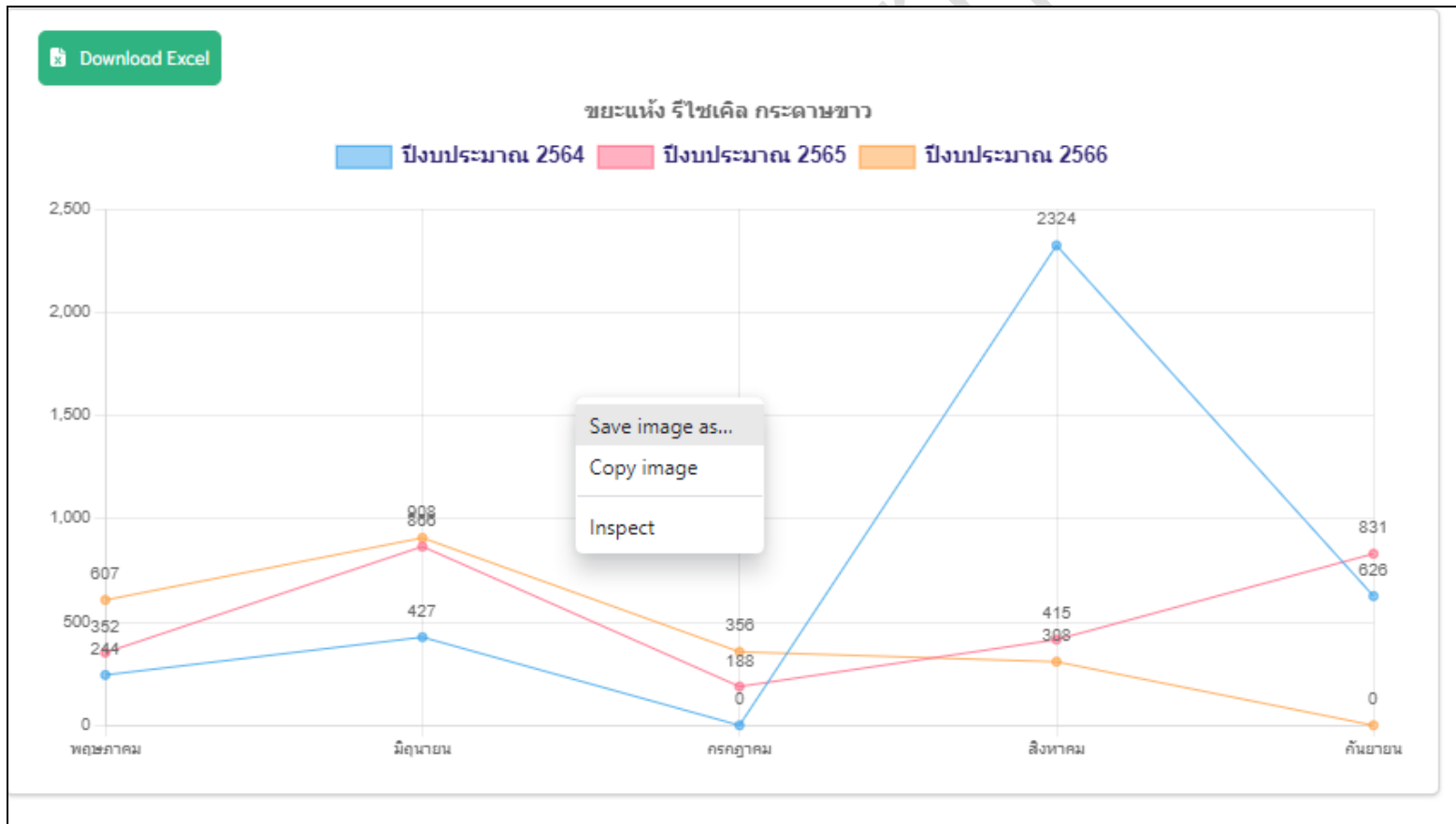
คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

- d. กรณีที่ต้องการเปลี่ยนกราฟแท่งเป็นกราฟเส้น สามารถคลิกเลือกที่ปุ่ม กราฟเส้น ได้เลย ระบบจะเปลี่ยนให้อัตโนมัติ



คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

- e. กรณีที่จะบันทึกภาพกราฟรายงานในระบบ ผู้ใช้งานจะต้องคลิกขวาบนกราฟ แล้วระบบจะแสดงคำว่า Save Image As จากนั้นคลิกดาวน์โหลดภาพกราฟได้อัตโนมัติ





คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

- f. หากอยากจะดูฐานข้อมูลดิบจะกราฟ สามารถคลิกปุ่มสีเขียว Export Excel File ที่อยู่บนหน้าระบบ หลังจากคลิกสามารถเซฟและคลิกเปิดดูไฟล์ดังกล่าวได้อัตโนมัติ



ขยะแห่ง ริไซเคิล กระดาษขาว			
ปีงบประมาณ	เดือนปี	จำนวน	หน่วย
2564	ตุลาคม 2563	546	กิโลกรัม
2564	พฤศจิกายน 2563	869	กิโลกรัม
2564	ธันวาคม 2563	264	กิโลกรัม
2564	มกราคม 2564	0	
2564	กุมภาพันธ์ 2564	760	กิโลกรัม
2564	มีนาคม 2564	149	กิโลกรัม
2564	เมษายน 2564	79	กิโลกรัม
2564	พฤษภาคม 2564	244	กิโลกรัม
2564	มิถุนายน 2564	427	กิโลกรัม
2564	กรกฎาคม 2564	0	
2564	สิงหาคม 2564	2324	กิโลกรัม
2564	กันยายน 2564	626	กิโลกรัม
2565	ตุลาคม 2564	373	กิโลกรัม
2565	พฤศจิกายน 2564	294	กิโลกรัม
2565	ธันวาคม 2564	175	กิโลกรัม
2565	มกราคม 2565	987	กิโลกรัม
2565	กุมภาพันธ์ 2565	425	กิโลกรัม
2565	มีนาคม 2565	280	กิโลกรัม
2565	เมษายน 2565	372	กิโลกรัม
2565	พฤษภาคม 2565	352	กิโลกรัม
2565	มิถุนายน 2565	866	กิโลกรัม
2565	กรกฎาคม 2565	188	กิโลกรัม
2565	สิงหาคม 2565	415	กิโลกรัม
2565	กันยายน 2565	831	กิโลกรัม

คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

- g. หากต้องการเข้าไปดูรายงานหน้าอื่นๆ สามารถคลิกไปที่ปุ่ม ย้อนกลับ ที่อยู่ด้านบน แล้วระบบจะแสดงรายการรายงานทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถคลิกเข้าไปเลือกรายงานหน้าอื่นๆ ได้

รายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ขยะรายเดือน แยกตามหน่วยงาน  
หมวดหมู่ ประเภท ล่าสุด3ปีงบประมาณ

[🏠 ย้อนกลับ](#)

วันที่เริ่มต้น  
01/10/2565

วันที่สิ้นสุด  
30/09/2566

หน่วยงาน  
--ทั้งหมด--

หมวดหมู่  
ขยะแห้ง

รีไซเคิล  
รีไซเคิล

ประเภท  
กระดาษขาว

Submit

กราฟเส้น กราฟแท่ง

Mahachulalongkornrajavidyalaya University  
CRDM System

รายงาน

🔄 ชยะ

📄 รายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ขยะรายเดือน แยกตามหน่วยงาน  
หมวดหมู่ ประเภท ล่าสุด3ปีงบประมาณ

📄 รายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ขยะรายปี แยกตามหน่วยงาน  
หมวดหมู่ ประเภท ล่าสุด3ปีงบประมาณ

🔌 สาธารณูปโภค

📄 รายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้งานรายเดือน แยกตามหน่วยงาน  
หมวดหมู่ ประเภท ล่าสุด3ปีงบประมาณ

📄 รายงานแสดงข้อมูลจำนวนค่าใช้จ่ายรายเดือน แยกตามหน่วยงาน  
หมวดหมู่ ประเภท ล่าสุด3ปีงบประมาณ

คู่มือการใช้งานระบบการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรกลางกองบริหารงานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานฉบับย่อ

### 3. วิธีการออกจากระบบ

a. ให้คลิกปุ่มสีแดง ออกจากระบบ ซึ่งจะปรากฏอยู่บนเมนูหลักในหน้าระบบ

