

การดึงข้อมูลจากเว็บไซต์เข้าในโปรแกรม Microsoft Excel

จัดทำโดย

ยมลพร ไชธารา

งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

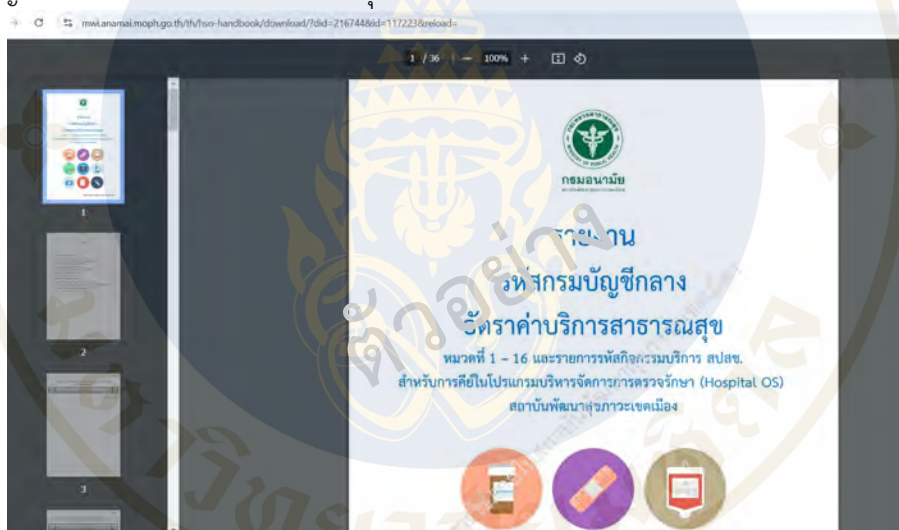
ที่มาและความสำคัญ

การทำงานที่ต้องจัดการกับข้อมูลในโปรแกรม Microsoft Excel การมีตัวช่วย หรือเทคนิคในการทำงาน จะทำให้เราสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพลดข้อผิดพลาด และทำงานได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

โดยงานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง จะมีการใช้ข้อมูลจาก internet อาทิเช่น ข้อมูลรายการ กรมบัญชีกลาง และอัตราค่าบริการสาธารณสุข เพื่อนำมาประกอบการพิจารณากำหนดอัตราค่าบริการ ซึ่งในโปรแกรม Microsoft Excel ตั้งแต่ Version 2016 จะมี Add-in ที่มีชื่อว่า Power Query ติดตั้งไว้ เมื่อทำการ Add-in จะสามารถดึงข้อมูลจาก Internet มาเก็บใน Worksheet ได้ แบบ Real-Time โดยสามารถสั่งให้ refresh อัตโนมัติ ตามเวลาที่ต้องการได้

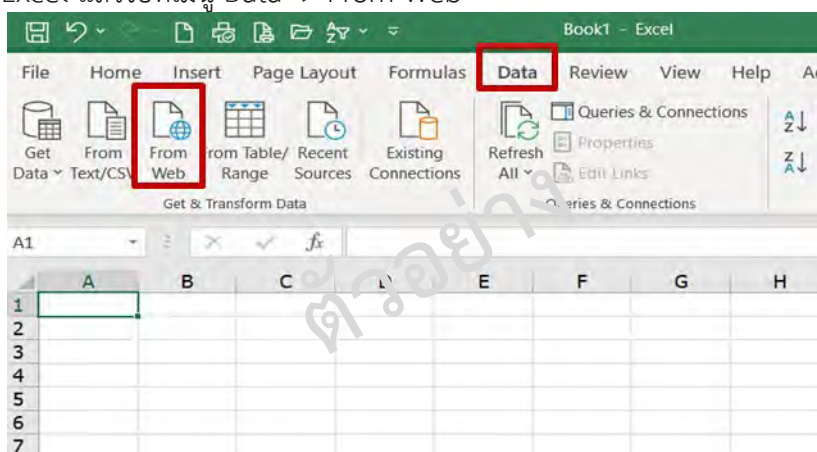
วิธีการ

1. ค้นหา URL หรือ หน้า website ที่มีข้อมูลที่ต้องการดึงข้อมูล (จากตัวอย่างเป็น URL : <https://mwi.anamai.moph.go.th/th/hso-handbook/download/?did=216744&id=117223&reload=> ซึ่งเป็น URL รายงาน รหัสกรมบัญชีกลาง อัตราค่าบริการสาธารณสุข หมวดที่ 1 - 16 และรายการรหัสกิจกรรมบริการ สปสช.)



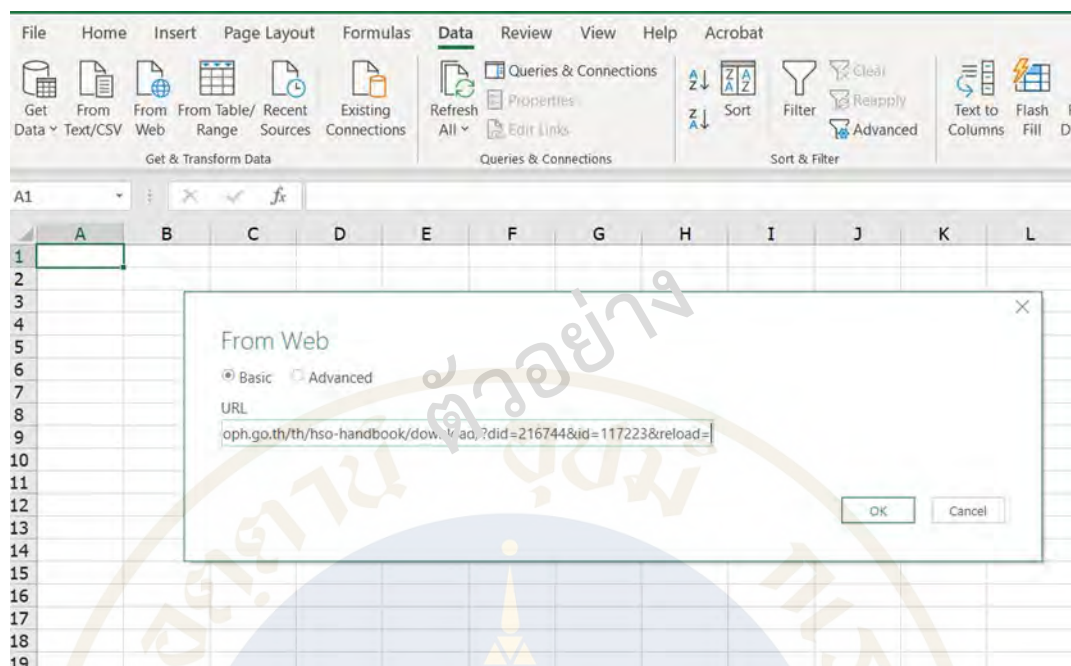
ขอขอบคุณข้อมูลจาก <https://mwi.anamai.moph.go.th/th/hso-handbook/download/?did=216744&id=117223&reload=>

2. เปิดโปรแกรม Excel แล้วไปที่เมนู Data -> From Web

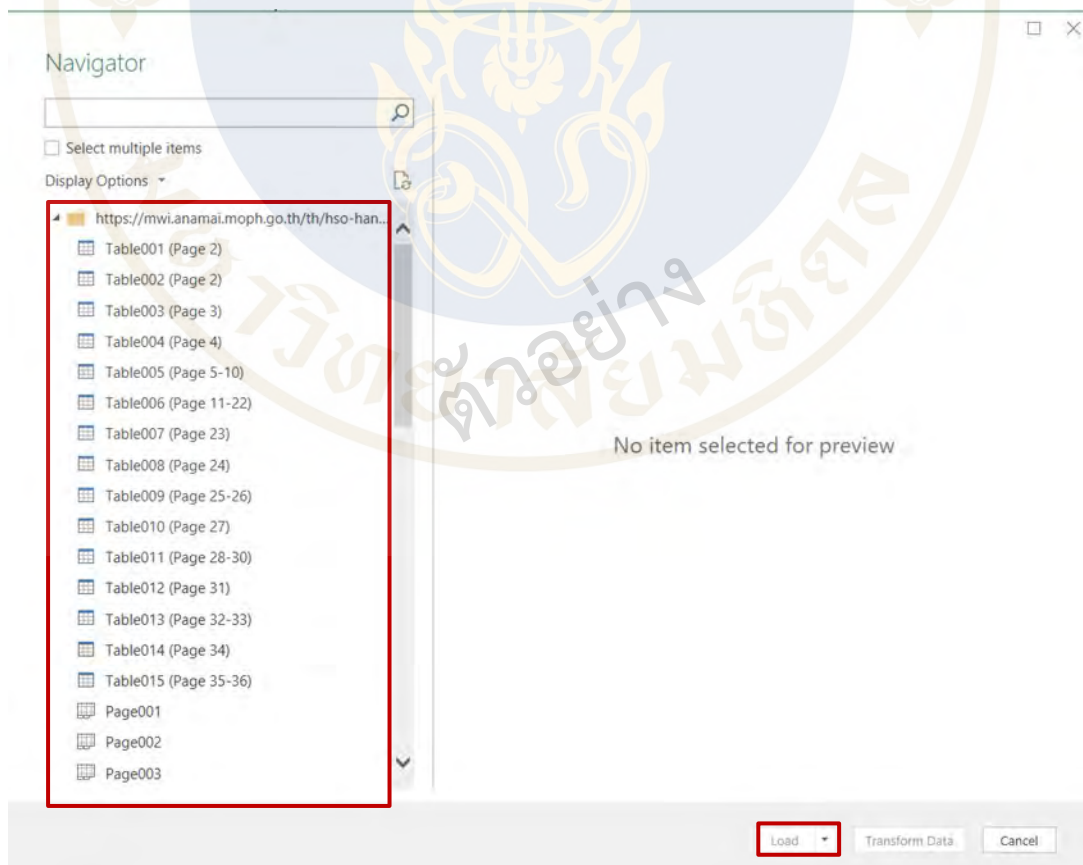




3. ใส่ URL หน้า website ที่เลือกไว้ แล้วกด OK (จากตัวอย่างใส่ URL : <https://mwi.anamai.moph.go.th/th/hso-handbook/download/?did=216744&id=117223&reload=>)



4. จะมีหน้าต่าง บอกว่า ใน website นี้ มี Table ไหน ที่ดึงข้อมูลได้บ้าง โดยคลิก เลือก Table ที่ต้องการ จะมี preview ด้านขวา เลือก ตารางที่ต้องการเสร็จแล้ว กด Load ข้อมูล



5. ตัวอย่าง เลือก Table 2 ด้านขวา จะแสดงข้อมูลตาม Table ที่ต้องการ จากนั้นทำการกด Load

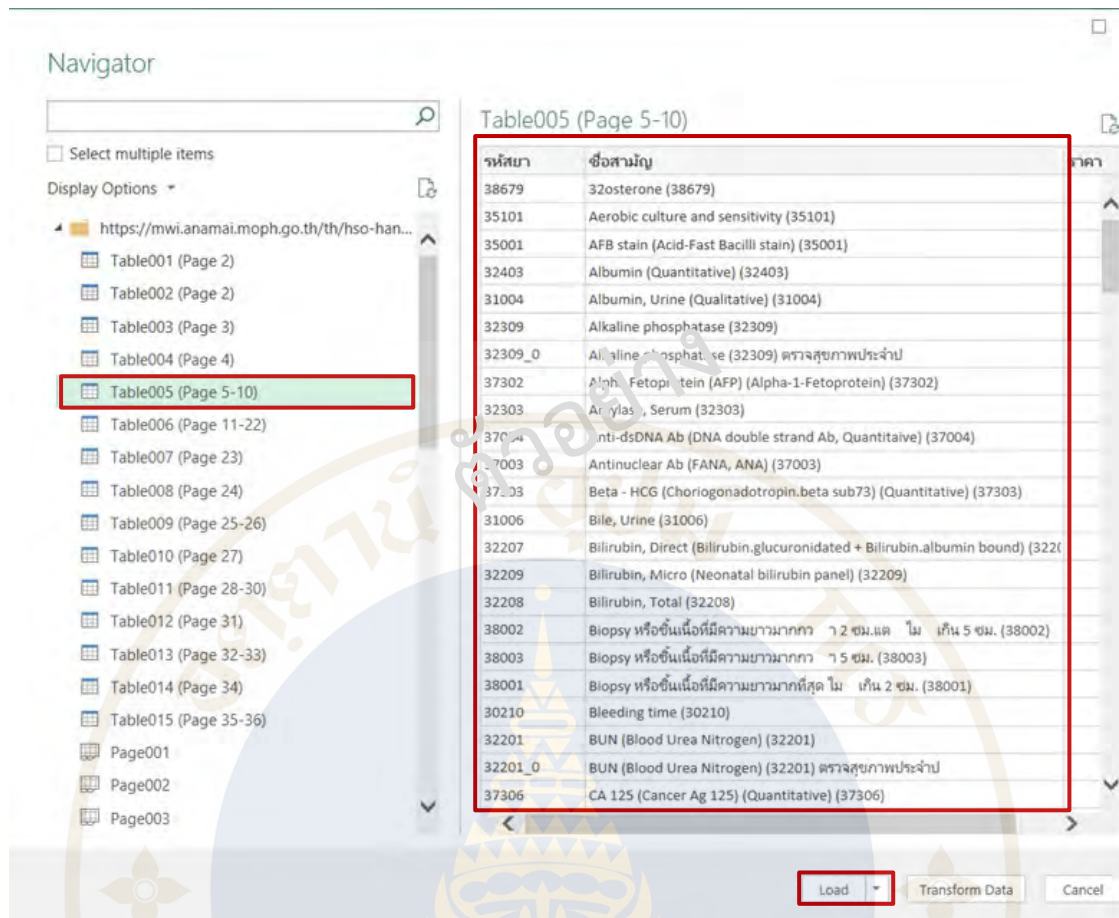


Table005 (Page 5-10)

รหัสยา	ชื่อสามัญ
38679	32osterone (38679)
35101	Aerobic culture and sensitivity (35101)
35001	AFB stain (Acid-Fast Bacilli stain) (35001)
32403	Albumin (Quantitative) (32403)
31004	Albumin, Urine (Qualitative) (31004)
32309	Alkaline phosphatase (32309)
32309_0	Alkaline phosphatase (32309) ตรวจสุขภาพประจำปี
37302	Alpha-Fetoprotein (AFP) (Alpha-1-Fetoprotein) (37302)
32303	Amylase, Serum (32303)
37004	Anti-dsDNA Ab (DNA double strand Ab, Quantitative) (37004)
37003	Antinuclear Ab (FANA, ANA) (37003)
37303	Beta - HCG (Chorionadotropin, beta sub73) (Quantitative) (37303)
31006	Bile, Urine (31006)
32207	Bilirubin, Direct (Bilirubin, glucuronidated + Bilirubin, albumin bound) (32207)
32209	Bilirubin, Micro (Neonatal bilirubin panel) (32209)
32208	Bilirubin, Total (32208)
38002	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 2 ซม. แต่ ไม่ เกิน 5 ซม. (38002)
38003	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 5 ซม. (38003)
38001	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่ เกิน 2 ซม. (38001)
30210	Bleeding time (30210)
32201	BUN (Blood Urea Nitrogen) (32201)
32201_0	BUN (Blood Urea Nitrogen) (32201) ตรวจสุขภาพประจำปี
37306	CA 125 (Cancer Ag 125) (Quantitative) (37306)

Load Transform Data Cancel

6. ข้อมูลที่ต้องการ จะแสดงผลบน Worksheet และสามารถปรับแต่งรูปแบบของข้อมูลที่ได้ตามต้องการ

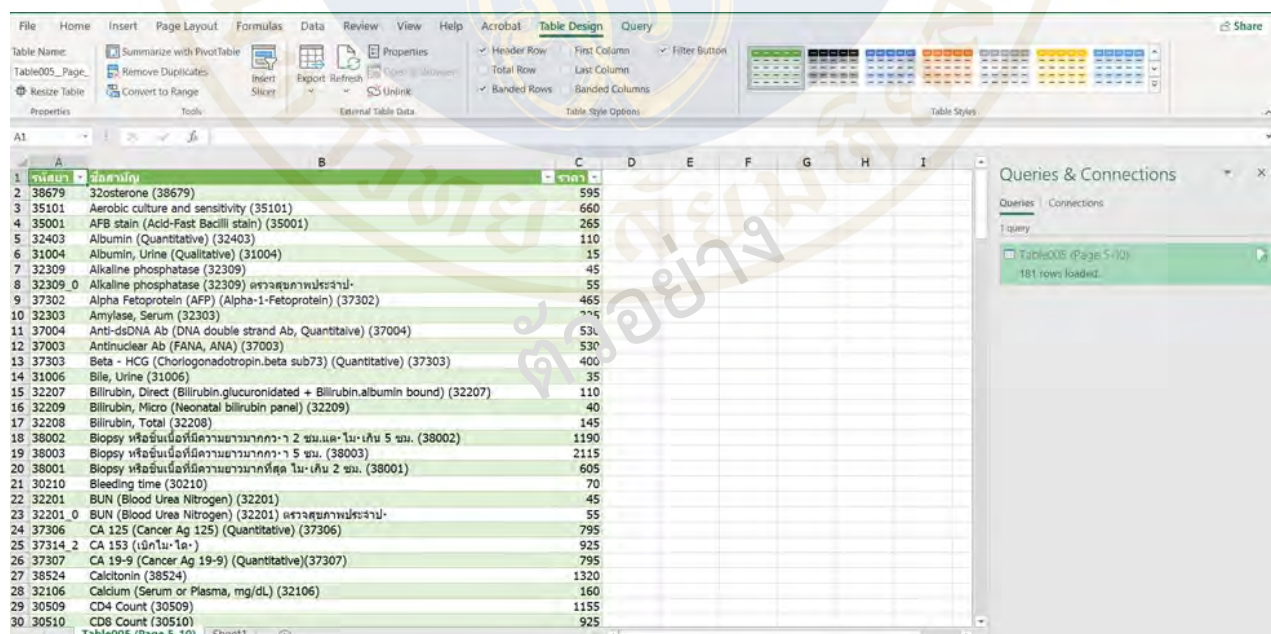
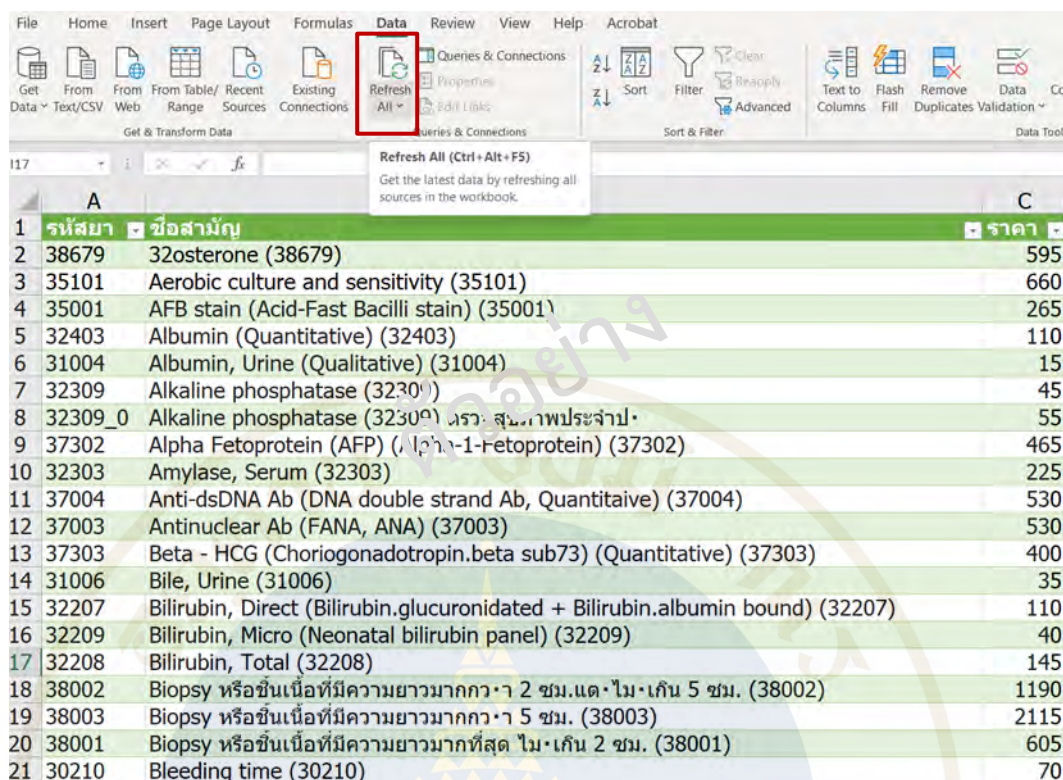


Table005 (Page 5-10)

รหัสยา	ชื่อสามัญ	ราคา
38679	32osterone (38679)	595
35101	Aerobic culture and sensitivity (35101)	660
35001	AFB stain (Acid-Fast Bacilli stain) (35001)	265
32403	Albumin (Quantitative) (32403)	110
31004	Albumin, Urine (Qualitative) (31004)	15
32309	Alkaline phosphatase (32309)	45
32309_0	Alkaline phosphatase (32309) ตรวจสุขภาพประจำปี	55
37302	Alpha-Fetoprotein (AFP) (Alpha-1-Fetoprotein) (37302)	465
32303	Amylase, Serum (32303)	795
37004	Anti-dsDNA Ab (DNA double strand Ab, Quantitative) (37004)	530
37003	Antinuclear Ab (FANA, ANA) (37003)	530
37303	Beta - HCG (Chorionadotropin, beta sub73) (Quantitative) (37303)	400
31006	Bile, Urine (31006)	35
32207	Bilirubin, Direct (Bilirubin, glucuronidated + Bilirubin, albumin bound) (32207)	110
32209	Bilirubin, Micro (Neonatal bilirubin panel) (32209)	40
32208	Bilirubin, Total (32208)	145
38002	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 2 ซม. แต่ ไม่ เกิน 5 ซม. (38002)	1190
38003	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 5 ซม. (38003)	2115
38001	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่ เกิน 2 ซม. (38001)	605
30210	Bleeding time (30210)	70
32201	BUN (Blood Urea Nitrogen) (32201)	45
32201_0	BUN (Blood Urea Nitrogen) (32201) ตรวจสุขภาพประจำปี	55
37306	CA 125 (Cancer Ag 125) (Quantitative) (37306)	795
37314_2	CA 153 (มะเร็งเต้านม) (37314)	925
37307	CA 19-9 (Cancer Ag 19-9) (Quantitative) (37307)	795
38524	Calcitonin (38524)	1320
32106	Calcium (Serum or Plasma, mg/dL) (32106)	160
30509	CD4 Count (30509)	1155
30510	CD8 Count (30510)	925

- ถ้าต้องการอัปเดตข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน สามารถ เลือกเมนู Data -> Refresh All ข้อมูลที่ถูกดึงมาจะถูก Refresh ให้เป็นปัจจุบัน ณ วันที่เปิดข้อมูล



ขอขอบคุณแหล่งอ้างอิง

- Website: สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเขตเมือง/รพศกรมบัญชีกลาง อัตราค่าบริการสาธารณสุข

AAR (After Action Review)

หลังจากที่ได้แลกเปลี่ยนข้อมูล และนำไปทดลองปฏิบัติ สมาชิกได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานของตนเอง เช่น การดึงข้อมูลรายการกรมบัญชีกลาง และอัตราค่าบริการสาธารณสุขในรูปแบบของ ตารางในรูปแบบ PDF ให้ออกมาเป็นรูปแบบของ Excel File ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดความผิดพลาด และทำงานได้อย่างรวดเร็ว

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

CoP มุมสบายสไตล์ต้นทุน งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2414 1578