

Ċ

มหาวิ<mark>ทยาลัยม</mark>หิดล ุดณะแพ<mark>ทยศาสตร์</mark> ดิริราชพยาบาล

วธรวมข้อมูล Excel File จากทั้ง Folder มาเร็บงต่อ ก็น ด้วย Power Query ขมลพร ไข่ธารา งานประเมินต้นๆน คณะแมทยศาสตร์ศิรีราชนยา





well donel

ดิริราชพยาบาล

1





ที่มาและความสำคัญ





2





ุดณะแ<mark>นทยดาส</mark>ตร์ ดิร<mark>ิราชนยาบาล</mark>

ຄອງຄອງ ອ້າງຄອງ ອ້າງຄອງ





ดิริราชพยาบาล

หลายๆครั้งที่เราต้องการ จะรวมข้อมูลจาก Excel File ทั้ง Folder มาอยู่ใน file ເດື່າວກັ້ ໂດຍຮວມແບບລັກ ແ มาเรียงต่อกัน ซึ่งถ้าจำนวน file เมอะๆ จะทำให้เสียเวลา มาก ซึ่งงานลักษณะแบบนี้ เรา สามารถใช้ Power Query ใน Excel มาช่วยทำให้เราสามารถ ชาวานได้ง่าง และรวดเรื่วมาก ขึ้งได้

ອັນງາຍ ທີ່ອາການ ທີ່ອາການ



ดณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

<u>ລຽກາຮລັດທາ</u>





โดย Power Query สามารถใช้ได้ตั้งแต่ Excel 2010 ขึ้นไป ใน Excel จะมี Tab ด้านบนเมนู แบกต่างหาก ชื่อ Power Query

ในตัวอย่างครั้งนี้ ใช้รูป เมนู Power Query ใน Excel 2016

วิธีการ ดังนี้

1. ไปที่เมาะ Data -> New Query -> From File -> From Folder



ne what you want to do										
A Z	Filte	Clear	Clear Reapply Advanced							
	Sort &	Filter								
I		J								
-										
1										

Import metadata and links about files in a folder



มหาวิทยาลัยมหิดล ดณะแพทยศาสตร์ ดิริราชพยาบาล

2. จะปรากฏ หน้าต่าง Browse ไปขัง Folder ที่ต้องการ และทำการเลือก Folder ที่ต้องการรวม File แล้ว กด Ok

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Acrobat Q Tell me what you want to do Image: Stress of the stress	
A B C D E F G H I J K L 1	3. เมื่อทำการเลือก Folder เรียบร้อยแล้ว กด OK
7 Browse 9 10 11 12 13 14 15	Folder Folder path U:\Y_YAMON\ต้นทุนการศึกษา ปี 2566\ตย.ดชจ.อื่นฝ่ายการศึกษา Browse OK Cancel
 ตย.คชจ.อื่นฝ่ายการศึกษา ยุทธศาสตร์ฝ่ายการคลัง การขอชำนาญการ OK Cancel 	





มหาวิทยาลัยมหิดล ดณะแพทยศาสตร์ ดิริราชพยาบาล

4. จะมีหน้าต่าง แสดง ชื่อ File ทั้งหมด ใน Folder ที่เลือก ในตัวอย่าง มีทั้งหมด 3 File

	5-2-D 🦃	🗟 🖨 =		Book1 - Excel									
File	Home Insert	Page Layout	Formulas	Data Review Vie	ew Acroba	at 🛛 🖓 Tell me what y	ou want to do						
From	From From O Web Text Source	ther Exist	1	Show Queries	Connect	tions AL ZA es	Clear Reapply	i 🗐 🔢				Mana Data M	
	Get External Da	ta	U:\Y Y	AMON\ตันทนการเ	ศึกษา ปี 2	566\ตย.คชจ.อื่น	เฝ่ายการศึกษา						
A1	• : ×	$\checkmark f_x$	Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path			
4	AB	C	Binary	ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	.XLSX	1/9/2024 10:34:23 AM	11/6/2023 3:38:06 PM	1/9/2024 10:34:23 AM	Record	U:\Y_YAMON\ต้นร	านก	P	
1	A		Binary	ฝ่ายการศึกษา ปี 2022.XLSX	.XLSX	1/9/2024 10:34:23 AM	11/6/2023 3:37:32 PM	1/9/2024 10:34:23 AM	Record	U:\Y_YAMON\ตัน	jun	F	
2			Binary	ฝ่ายการศึกษา ปี 2023.XLSX	.XLSX	1/9/2024 10:34:23 AM	11/6/2023 3:36:51 PM	1/9/2024 10:34:23 AM	Record	U:\Y_YAMON\ตันเ	jun		0.
3										1.1.7.			
4													5. อาณัณ ด้านอ่า.9พน้าต่า.9
5													
6												_	
8												_	LEAD COMPINE & LOAD
9													
10													
11													
12													
13												_	
14													
15												_	
17													
18													
19													
20													
21													
22													Compline Concer
23													
25													Combine & Edit
26			<)			
27							-						Combine & Load
28								Combine *	oad 💌	Edit Cance	1		
29							L						Combine & Load To
30						1							
							11 (I						

หมางเหตุ ชื่อ File และคอลัมภ์ที่อนู่ในแต่ละ File จะต้องมีลักษณะแบบเดียวกัน จึงจะสามารถ Query ได้





ดณะแพทยศาสตร์ ดิริราชพยาบาล

6.จะมีหน้าต่างแสดง Preview ของข้อมูล ให้กดไปที่ ด้าว่า Sheet หน้าต่างจะแสดงข้อมูลที่เราเลือก จาก นั้นคลิก OK ที่ด้านล่าง

Combine Files

ample File: First file	*				
	Sheeti				
isplay Options 👻	Fiscal Year	Company Code	FI Document Number	Period	Cost Center
📕 Sample File Parameter1 [1]	202	1 S001	5000051639	12	110200
Sheet1	202	1 S001	5000051640	12	110200
ED. OHOCH	202	1 5001	2100009577	12	110200
	202	1 SOO1	2100009012	11	110200
	202	1 S001	2100008905	11	110200
	202	1 5001	2100008905	11	11020
	202	1 5001	2100008795	10	11020
	202	1 5001	2100008702	10	11020
	202	1 5001	5000045069	10	11020
	202	1 SOO1	2600001058	10	11020
	202	1 5001	2100008601	10	11020
	202	1 SOO1	2100008424	10	11020
	202	1 \$001	2100008174	10	11020
	202	1 5001	2100008110	10	11020
	202	1 SOO1	2100008122	10	11020
	202	1 5001	1100004853	9	11020
	202	1 5001	1100004853	9	11020
	202	1 SOO1	2100007999	10	11020
	202	1 5001	1100004842	9	11020
	202	1 SOO1	1100004842	9	11020
	1		-11		>

Skip files with error

หมางเหตุ เมื่อมี File ใหม่เนิ่มเข้ามาใน Folder สามารถทำการ กด Refresh ในแถบเมนูได้เลง ข้อมูลใน File ใหม่จะมาแสดงต่อจากข้อมูลเดิม

7.ยลลัพธ์ที่ได้ ข้อมูลจากทุก File จะถูกน้ำมารวมกัน ในลักษณะ เรียงต่อกันไปเรื่อยๆ

Tabl	e Name:	Summarize with	PivotTable	Pro	operties	Header Row	First Colu	mn 🗹 Filter Bu	tton Caracter a		
ตย_	คชจ_อ_นฝ_าเ	Remove Duplica	ates		pen in Browser	Total Row	Last Colu	nn			2222 22222 22
- (1)	Resize Table	Convert to Rand	insert Ie Slicor	Export Refresh	link	✓ Banded Rows	Banded C	olumns			
1	Properties	To	ols	Evternal Table Data			Table Style O	otions			Table Styles
-			111								
A1	·		fx Source.N	Name							
1		А	В	C		D	E	F	G	Н	I
1	Source.N	ame 🔻	Fiscal Year	Company Code	FI Documer	nt Number 🖬	Period	Cost Center	CO object name	🖌 Cost Element 🔽	Cost element name
2	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		5000051639	12	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62607020	MA-anans
3	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		5000051640	12	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62607020	MA-anans
4	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100009577	12	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903060	ค่าวิทยากร-ในสถานที่
5	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100009012	11	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62801990	ค่าดอบแทนอื่น
6	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008905	11	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62602040	ค่าวัสดุสนง-ใช้สอย
7	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008905	11	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62802030	คดทวิจัย(ดำเนิน)คชส.
8	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008795	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
9	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008702	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903060	ค่าวิทยากร-ในสถานที่
10	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		5000045069	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62607040	MA-คภ.สำนักงาน
11	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2600001058	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903990	คชจ.อื่น-ในสถานที่
12	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008601	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903990	คชจ.อื่น-ในสถานที่
13	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008424	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62802030	คดทวิจัย(ดำเนิน)คชส.
14	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008174	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62999990	ด่าใช้จ่ายอื่น
15	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008110	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชม-ในฯ
16	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100008122	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62801990	ค่าดอบแทนอื่น
17	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		1100004853	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62999170	ขาดทนจำหน่ายส/ท
18	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		1100004853	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62999170	ขาดทนจำหน่ายส/ท
19	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100007999	10	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชม-ในฯ
20	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		1100004842	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62605080	คชา.กิจกรรมในคณะ
21	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		1100004842	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903040	ค่าสถานที่-ในสถานที่
22	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100007853	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชม-ในฯ
23	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100007852	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
24	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100007774	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903040	ด่าสถานที่-ในสถานที่
25	ฝ่ายการศึกม	ษา ปี 2021.XLSX	2021	S001		2100007512	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62401010	ด่าอบรม-ประชม-ในปท.
26	ฝ่ายการศึกบ	ษา ปี 2021.XLSX	2021	5001		2100007499	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62401010	ด่าอบรบ-ประชบ-ใบปท.
27	ฝ่ายการศึกเ	N 1 2021 XI SX	2021	5001		2100007499	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62401010	ด่าอบรม-ประชม-ในปท.
28	ฝ่ายการศึกเ	ษา ปี 2021.XLSX	2021	5001		2100007489	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
29	ฝ่ายการศึกา	พา ปี 2021.XI SX	2021	5001		5000037653	9	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62608990	ค่าบริการอื่น
30	ฝ่ายการศึกเ	ษา ปี 2021.XI SX	2021	S001		2100007056	8	11020000	กศฝ่ายการศึกษา	62903060	ค่าวิทยากร-ในสถานที่
31	ปายการสีกา	NA 1 2021 YI SY	2021	5001		2100006716	8	11020000	กส -ป่ายการสึกษา	62903060	ค่าวิทยากร-ใบสถาบที่

Refresh	Properties	 Header Row Total Row Banded Rows 	First Column Last Column Banded Columns	Filter Button						11111
External Table Data			Table Style Options	Table Styles						



ดิริราชพยาบาล

6699639







อ้างอิงข้อมูล



https://www.vbaexcel.com /excel_blog/powerquery-from-folder



หลังจากได้มีการแชร์วิธี รวมข้อมูล Excel File จากทั้ง Folder มาเรียงต่อกัน ด้วย Power Query ทำให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน สามารถ ทำงานที่มีข้อมูลเยอะๆ และหลายๆ File ได้ง่าย ขึ้น และใช้เวลาในการทำงานได้ลดลง



ดณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

Thank you all for listening

