



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

วิธีรวมข้อมูล Excel File จากทั้ง Folder มาเรียงต่อ กัน ด้วย Power Query



ขมลพร ไช้ธรรมา
งานประเมินต้นทุน
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



หัวข้อการนำเสนอ

1 ที่มาและความสำคัญ

วิธีการจัดทำ 2

3 แหล่งอ้างอิง

NOTES





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล



ดี-
ทามาและ
ความสำคัญ



ดึง ข้อมูลมาและความสะดวกสำคัญ

หลายๆครั้งที่เราต้องการ
จะรวมข้อมูลจาก Excel File
ทั้ง Folder มาอยู่ใน file
เดียวกัน โดยรวมแบบลักษณะ
มาเรียงต่อกัน ซึ่งถ้าจำพวก
file เยอะๆ จะทำให้เสียเวลา
มาก ซึ่งงานลักษณะแบบนี้ เรา
สามารถใช้ **Power Query** ใน
Excel มาช่วยทำให้เราสามารถ
ทำงานได้ง่าย และรวดเร็วมาก
ขึ้นได้

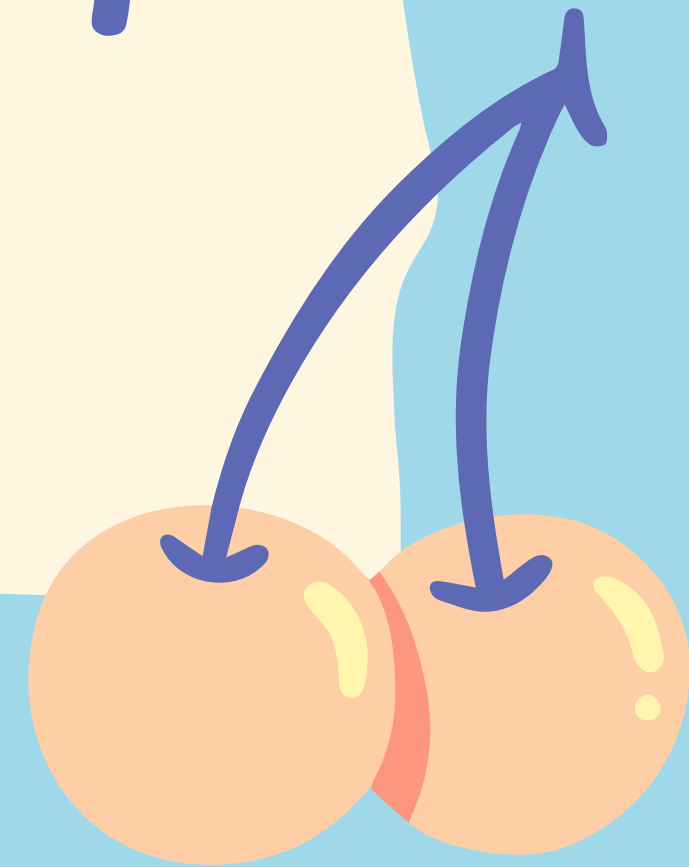




มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

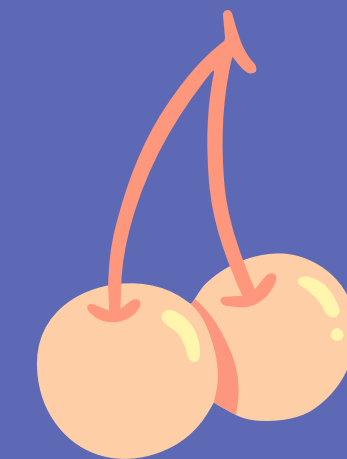


วิธีการจัดทำ





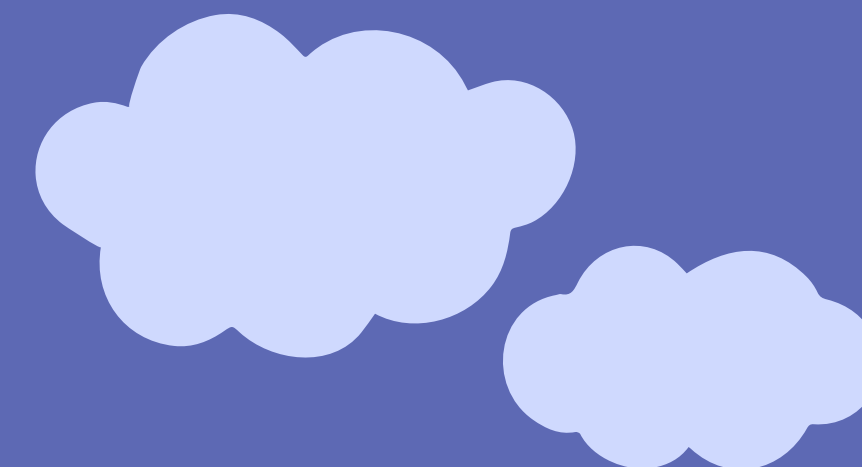
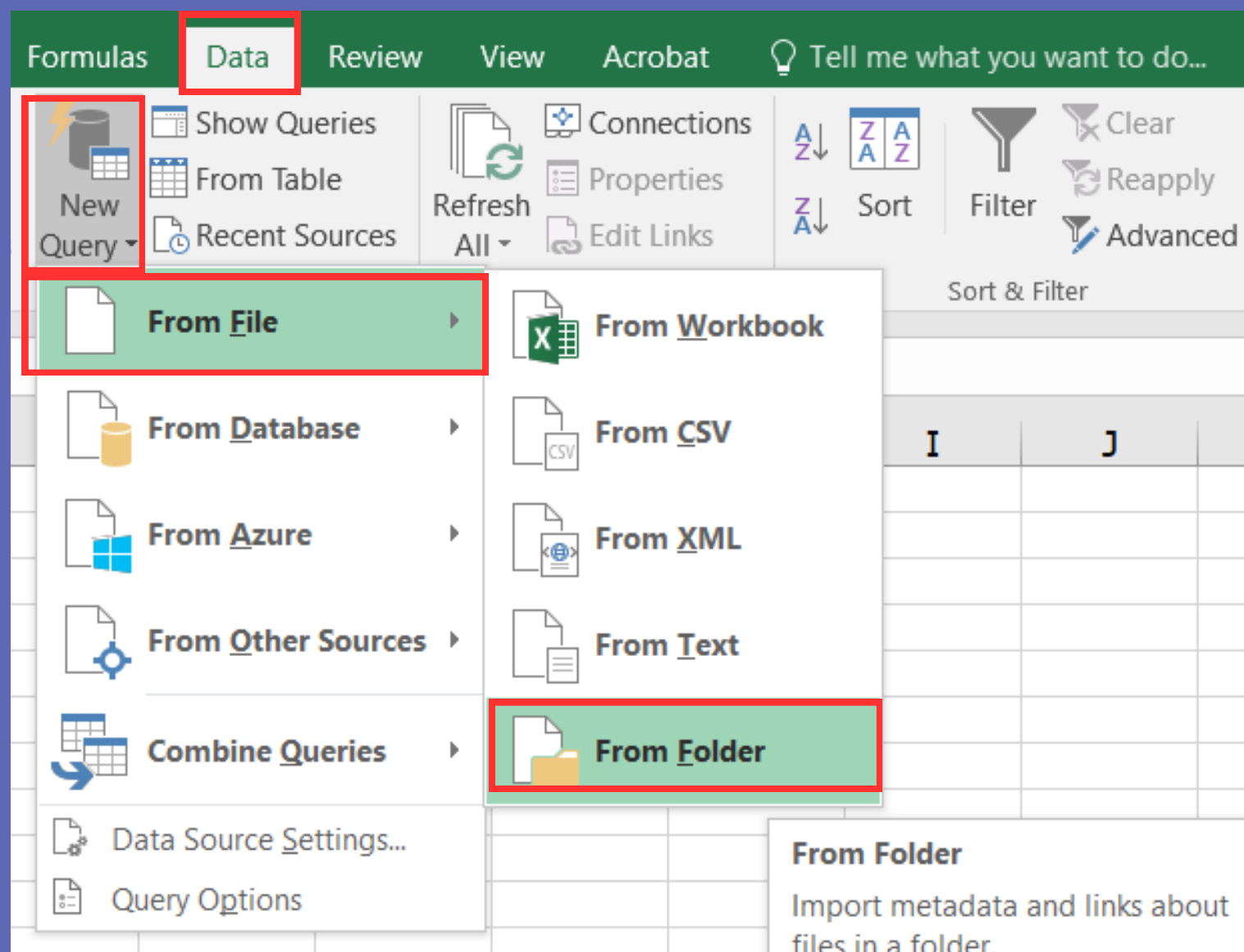
โดย Power Query สามารถใช้ได้ตั้งแต่ Excel 2010 ขึ้นไป ใน Excel จะมี Tab ด้านบนเมนู แยกต่างหาก ชื่อ Power Query



ในตัวอย่างครั้งนี้ ใช้รูป เมนู Power Query ใน Excel 2016

วิธีการ ดังนี้

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

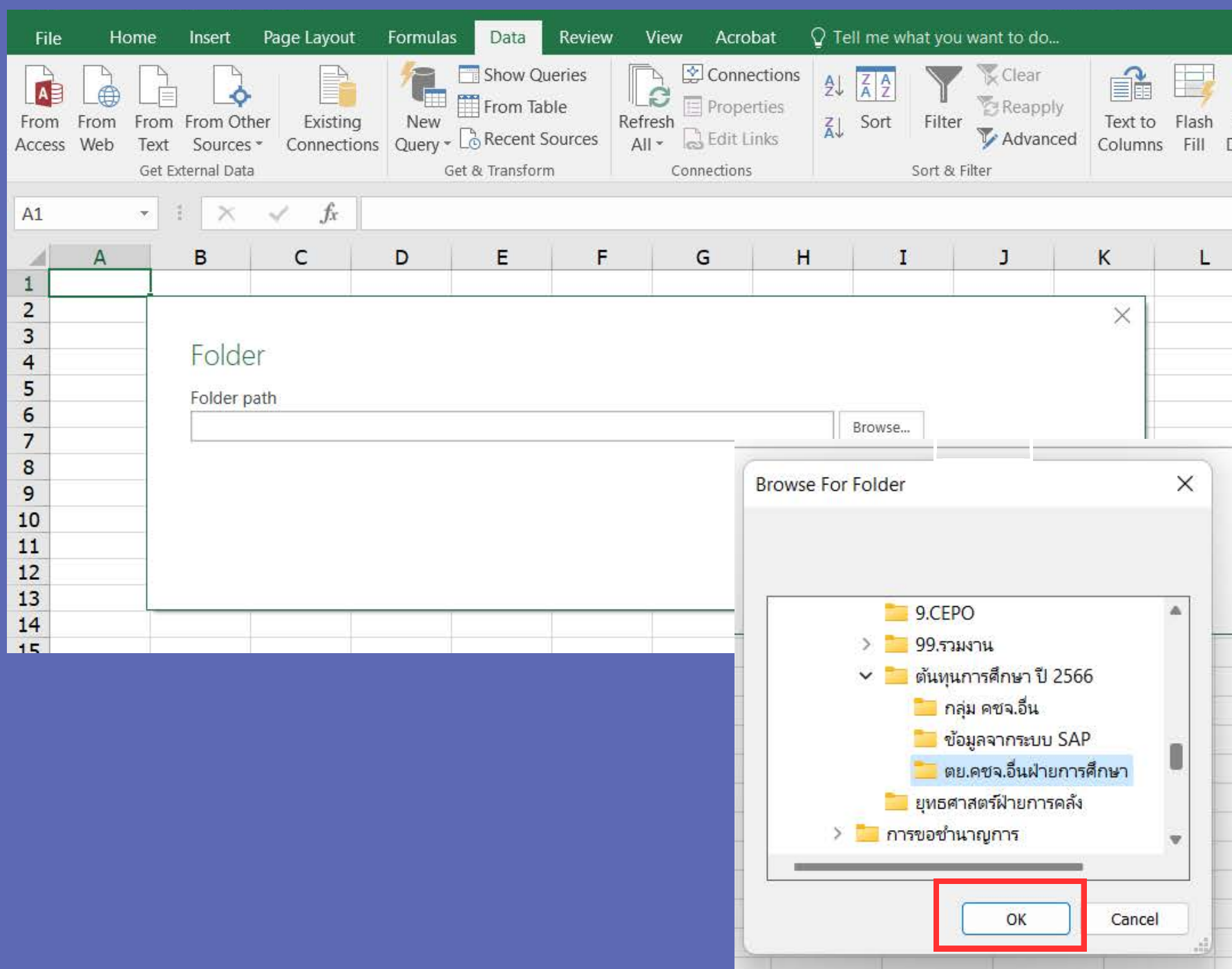




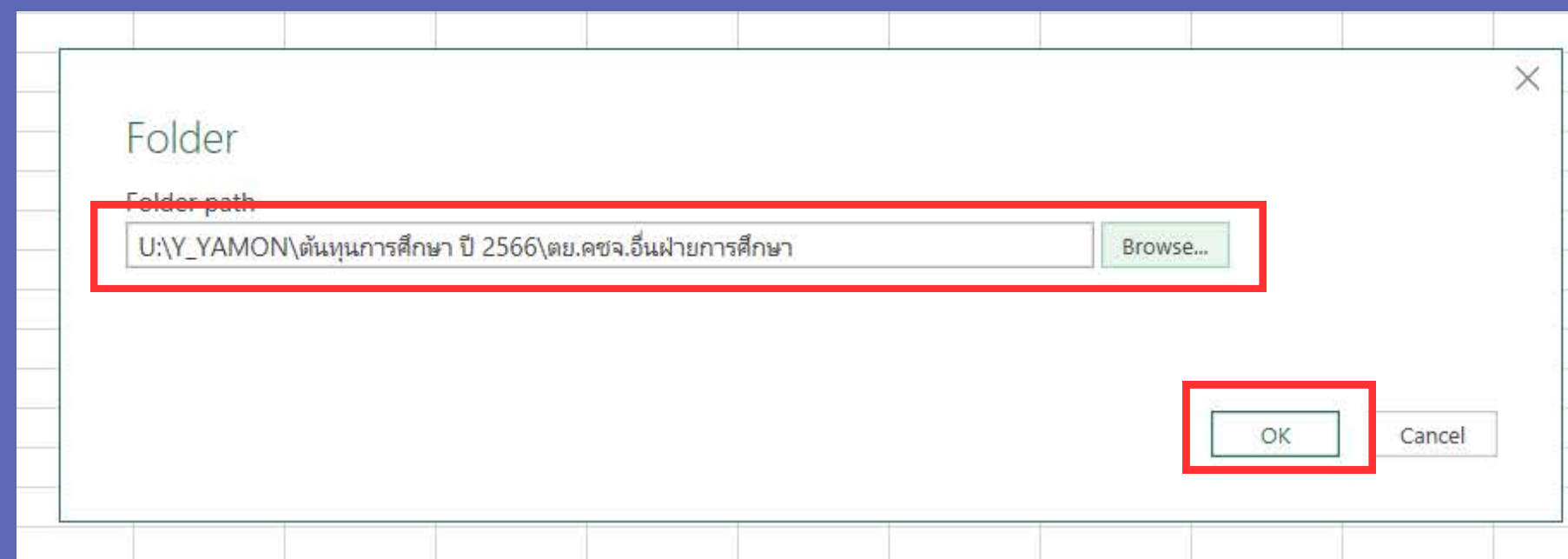
มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

2. จะปรากฏ หน้าต่าง Browse ไปยัง Folder ที่ต้องการ และทำการเลือก Folder ที่ต้องการรวม File แล้ว กด OK

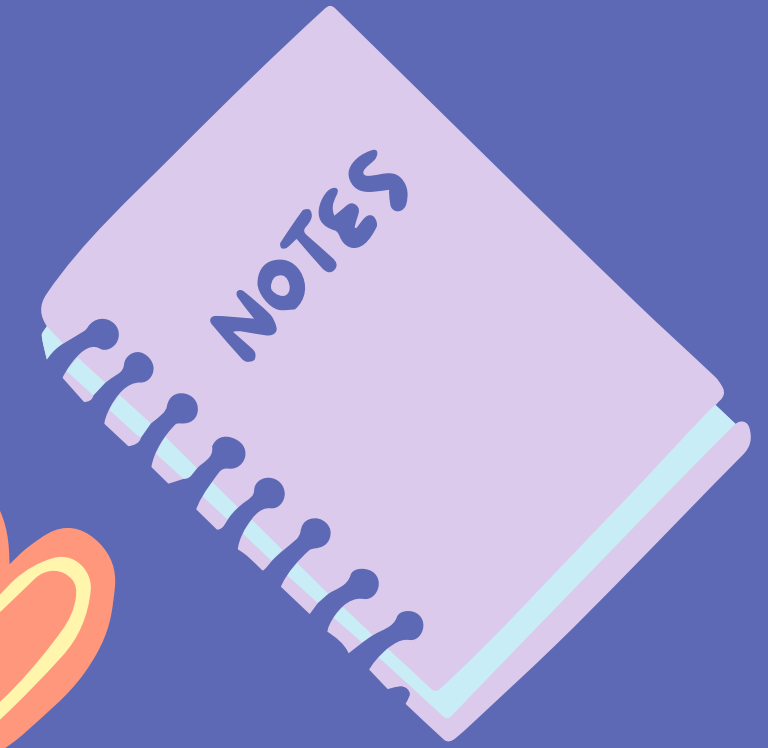
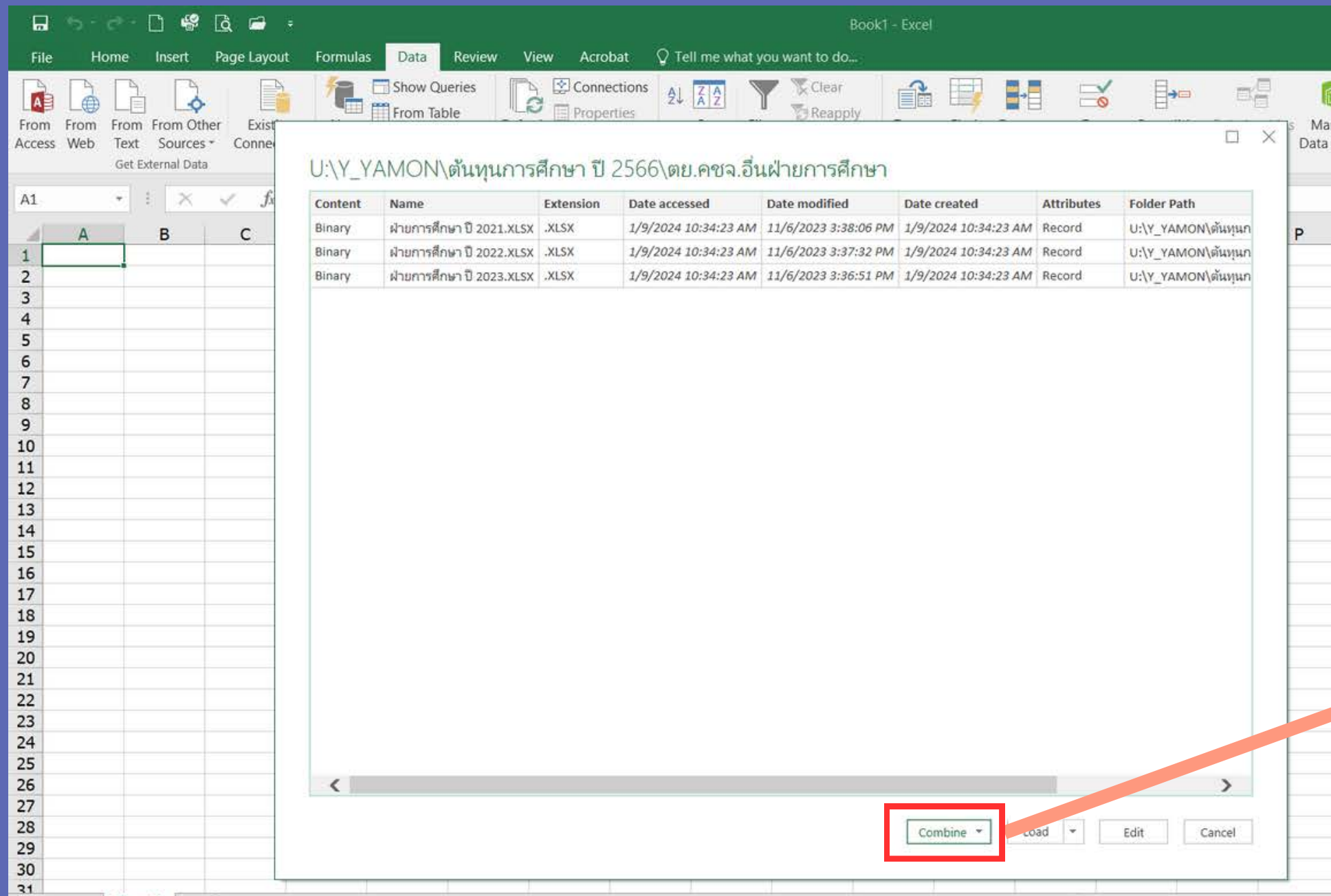


3. เมื่อทำการเลือก Folder เรียบร้อยแล้ว กด OK

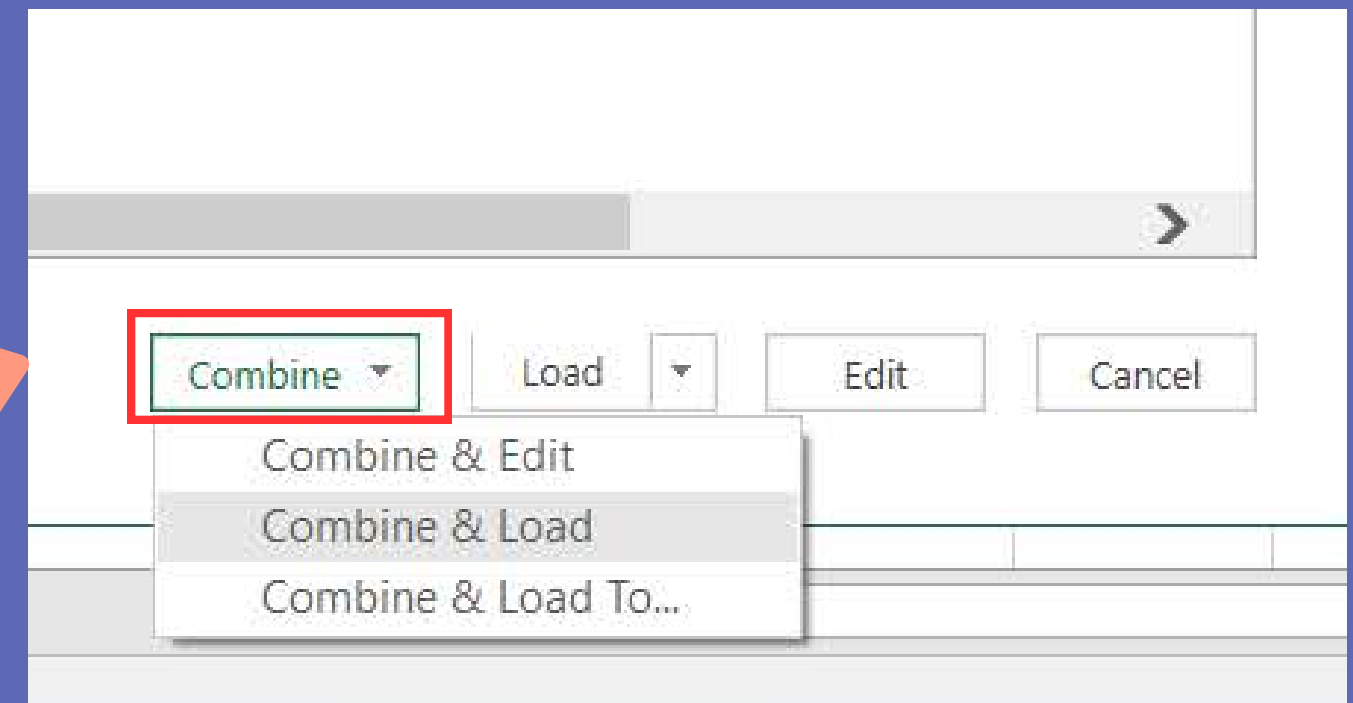




4. จะมีหน้าต่าง แสดง ชื่อ File ทั้งหมด ใน Folder ที่เลือก
ในตัวอย่าง มีทั้งหมด 3 File



5. จากนั้น ด้านล่างหน้าต่างต่าง
เลือก Combine & Load



หมายเหตุ ชื่อ File และคอลัมน์ที่อยู่ในแต่ละ File จะต้องมีลักษณะแบบเดียวกัน จึงจะสามารถ Query ได้



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

6. จะมีหน้าต่างแสดง Preview ของข้อมูล ให้กดไปที่
ปุ่มว่า Sheet หน้าต่างจะแสดงข้อมูลที่เรานำเลือก จาก
หน้าต่างคลิก OK ที่ด้านล่าง



Combine Files

Select the object to be extracted from each file. Learn more

Example File: First file

Display Options

Sample File Parameter1 [1]

Sheet1

Fiscal Year	Company Code	FI Document Number	Period	Cost Center
2021	S001	5000051639	12	110200
2021	S001	5000051640	12	110200
2021	S001	2100009577	12	110200
2021	S001	2100009012	11	110200
2021	S001	2100008905	11	110200
2021	S001	2100008905	11	110200
2021	S001	2100008795	10	110200
2021	S001	2100008702	10	110200
2021	S001	5000045069	10	110200
2021	S001	2600001058	10	110200
2021	S001	2100008601	10	110200
2021	S001	2100008424	10	110200
2021	S001	2100008174	10	110200
2021	S001	2100008110	10	110200
2021	S001	2100008122	10	110200
2021	S001	1100004853	9	110200
2021	S001	1100004853	9	110200
2021	S001	2100007999	10	110200
2021	S001	1100004842	9	110200
2021	S001	1100004842	9	110200

OK Cancel

7. ผลลัพธ์ที่ได้ ข้อมูลจากทุก File จะถูกนำมารวมกัน
ในลักษณะ เรียงต่อกันไปเรื่อยๆ

Source.Name	Fiscal Year	Company Code	FI Document Number	Period	Cost Center	CO object name	Cost Element	Cost element name
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	5000051639	12	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62607020	MA-อาคาร
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	5000051640	12	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62607020	MA-อาคาร
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100009577	12	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903060	คำวิทยากร-ในสถานที่
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100009012	11	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62801990	ค่าตอบแทนอื่น
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008905	11	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62602040	ค่าวัสดุสง-ใช้สอย
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008905	11	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62802030	คต.วิทย(ดำเนิน)คชส.
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008795	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008702	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903060	คำวิทยากร-ในสถานที่
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	5000045069	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62607040	MA-คท.สำนักงาน
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2600001058	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903990	คชว.อื่น-ในสถานที่
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008601	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903990	คชว.อื่น-ในสถานที่
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008424	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62802030	คต.วิทย(ดำเนิน)คชส.
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008174	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62999990	ค่าใช้จ่ายอื่น
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008110	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100008122	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62801990	ค่าตอบแทนอื่น
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	1100004853	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62999170	ขาดทุนจำหน่ายส/ท
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	1100004853	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62999170	ขาดทุนจำหน่ายส/ท
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007999	10	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	1100004842	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62605080	คชว.กิจกรรมในคณะ
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	1100004842	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903040	คต.สถานที่-ในสถานที่
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007853	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007852	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007774	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903040	คต.สถานที่-ในสถานที่
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007512	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62401010	ค่าอบรม-ประชุม-ในปท.
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007499	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62401010	ค่าอบรม-ประชุม-ในปท.
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007499	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62401010	ค่าอบรม-ประชุม-ในปท.
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007489	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903020	ค่าจัดการประชุม-ในฯ
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	5000037653	9	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62608990	ค่าบริการอื่น
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100007056	8	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903060	คำวิทยากร-ในสถานที่
ฝ่ายการศึกษา ปี 2021.XLSX	2021	S001	2100006716	8	11020000	คต.-ฝ่ายการศึกษา	62903060	คำวิทยากร-ในสถานที่

หมายเหตุ เมื่อมี File ใหม่เพิ่มเข้ามาใน Folder
สามารถทำการ กด Refresh ในแถบเมนูได้เลย
ข้อมูลใน File ใหม่จะมาแสดงต่อจากข้อมูลเดิม



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล



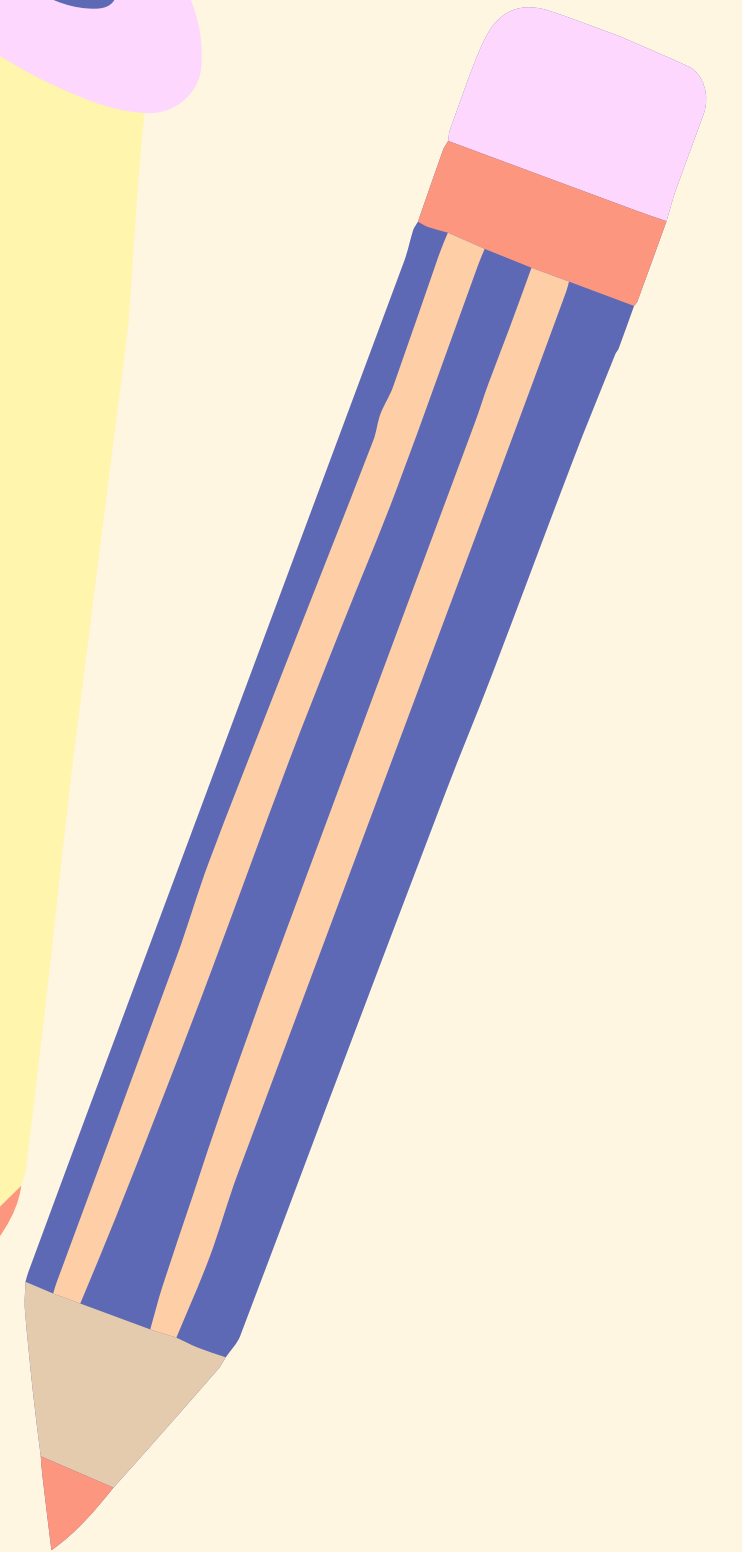


มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

อ้างอิงข้อมูล



https://www.vba-excel.com/excel_blog/power-query-from-folder





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

AAR



(AFTER ACTION REVIEW)



หลังจากได้มีการแชร์วิธี รวมข้อมูล Excel File จากทั้ง Folder มาเรียงต่อกัน ด้วย Power Query ทำให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน สามารถทำงานที่มีข้อมูลเยอะๆ และหลายๆ File ได้ง่ายขึ้น และใช้เวลาในการทำงานได้ลดลง



มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล



ขอบคุณทุกท่านที่ฟังตั้งใจ

well
done!

Thank you all for listening

