**คู่มือการใช้งานระบบการกรองหุ้นที่อยู่ใน SET และ MAI**หากมีปัญหาการใช้งานติดต่อได้ที่ fok335@gmail.com

**สิ่งที่จะต้องมีเพื่อจะใช้ในระบบการกรองข้อมูล มีอยู่ 2 file ได้แก่**

1. **Filter peer companies in SET and MAI by Excel** เป็นระบบใช้สำหรับกรองข้อมูล
2. **all\_stock\_details** เป็น “ข้อมูลดิบ” ที่ควรมีติดไปด้วยกันทุกครั้งกับไฟล์ระบบกรองข้อมูล   
   ”หากไม่มีระบบจะไม่ทำงาน”

**รายละเอียดที่ควรรู้ใน Excel file: “Filter peer companies in SET and MAI by Excel”**

เปิดเข้าไปในไฟล์ Filter peer companies in SET and MAI by Excel ภายในนั้นจะมี 3 ชีท ได้แก่

1. Sheet: “Industry dictionary”  
   เป็นชีทที่บอกเกี่ยวกับหมายเหตุที่ควรรู้ และ การจัดกลุ่มอุตสาหกรรม
2. Sheet: “Filter by Keywords”  
   เป็นชีทระบบหลักในการกรองข้อมูล ซึ่งมีวิธีการใช้งานเบื้องต้นในนั้น  
   ใน column ที่ชื่อว่า sector จะมีอยู่ 2 กรณีที่ควรรู้ คือ
   * หากเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ SET  
     จะถูกจัดกลุ่มโดยใช้ “หมวดธุรกิจ (Sector)”
   * หากเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ MAI  
     จะถูกจัดกลุ่มโดยใช้ “กลุ่มอุตสาหกรรม (Industry)”
3. Sheet: “all\_stock\_details”  
   เป็นชีทสำหรับ Query Data จากไฟล์ Excel ที่ชื่อว่า “all\_stock\_details”  
   ไม่ควรไปแตะต้องข้อมูลในชีทนี้ไม่งั้นจะทำให้ข้อมูลมีปัญหา

**วิธีการอัพเดทและนำข้อมูลใหม่เข้าไปในไฟล์ Filter peer companies in SET and MAI by Excel**

**(หากมีการย้ายไฟล์ excel ทั้ง 2 ไปยัง Folder จะต้องทำตามขั้นตอนที่ 3)**

1. หากต้องการอัพเดทข้อมูลหุ้นใหม่ๆ และ 56-1 URL ล่าสุด จะต้อง Run Python .ipynb file ซึ่งตอนนี้ยังไม่ได้ทำให้สามารถรันได้ด้วยตนเองได้ หากต้องการศึกษา code เพิ่มเติมหรือดาวน์โหลดได้จากลิ้งนี้ -> [GitHub Folder Link](https://github.com/phatchara009/Data-Science-Project/tree/23b62b3d30432eb58fe8142ab0f59689ffe5ce7a/Web%20Scraping%20and%20Get%20API%20in%20Python%20and%20R/Automatically%20Scrape%20business%20description%20of%20listed%20companies%20from%20SET%20and%20MAI) (ซึ่งสามารถรันได้ด้วยโปรแกรม VSCode)  
   ซึ่งแต่ละไฟล์ที่ขึ้นต้นด้วย 01, 02, และ 03 สามารถ run ตามลำดับได้เลยหากใช้งานเป็น  
   **ปล. “หากไม่เข้าใจขั้นตอนนี้ให้ดูขั้นตอนถัดไปได้เลย**”
2. หลังจาก Run Python แล้วจะได้ไฟล์ Excel ที่ชื่อว่า “all\_stock\_details” ให้นำไฟล์ใหม่วางทับไฟล์เก่าได้เลย
3. **หากมีการย้ายไฟล์ระบบและข้อมูลดิบไปยัง folder อื่น จะต้องทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้**
   1. เปิด Excel file: “Filter peer companies in SET and MAI by Excel”
   2. ไปที่ Sheet: “all\_stock\_details”
   3. กดคลิกที่ cell ใดก็ได้ที่มีข้อมูล
   4. มอง Tools bar ด้านบน และไปที่ Data 🡪 Get Data 🡪 Data Source Settings.A screenshot of a computer

      Description automatically generated
   5. คลิกที่แถบสีเขียวตามรูป 🡪 กดปุ่ม Change Source… A screenshot of a computer

      Description automatically generated
   6. กดปุ่ม Browse   
      A screenshot of a computer

      Description automatically generated
   7. ไปยัง folder ที่มี Excel file: “all\_stock\_details” 🡪 เลือกไฟล์ดังกล่าว และ Import  
      A screenshot of a computer

      Description automatically generated
   8. เสร็จแล้วกด Ok 🡪 และ Close หน้าต่างนี้ได้เลยA screenshot of a computer

      Description automatically generated
   9. มองไปที่ Tools bar ด้านบน 🡪 Data 🡪 Refresh AllA screenshot of a computer

      Description automatically generated
   10. เสร็จเรียบร้อย ข้อมูลก็จะถูก Refresh เป็นข้อมูลใหม่แล้วนั่นเอง  
       และสามารถใช้งานระบบได้เหมือนปกติเลย เนื่องจากมีการผูกสูตรไว้เรียบร้อยแล้ว