






คู่มือการใช้ซอฟต์แวร์ภาษาไพธอนจัดการข้อมูล Shapefile จากซอฟต์แวร์ Coprocess

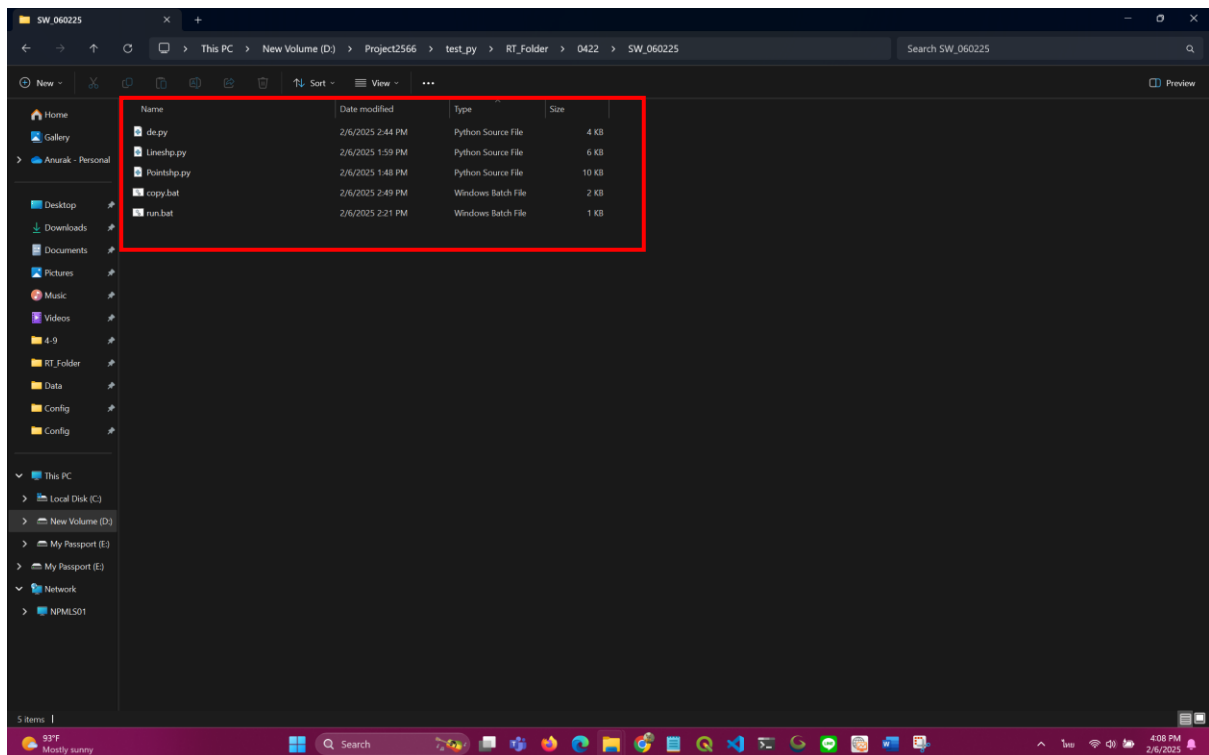
 de.py	2/6/2025 2:44 PM	Python Source File	4 KB
 Lineshp.py	2/6/2025 1:59 PM	Python Source File	6 KB
 Pointshp.py	2/6/2025 1:48 PM	Python Source File	10 KB
 copy.bat	2/6/2025 2:49 PM	Windows Batch File	2 KB
 run.bat	2/6/2025 2:21 PM	Windows Batch File	1 KB

โดยองค์ประกอบของซอฟต์แวร์จะประกอบไปด้วย

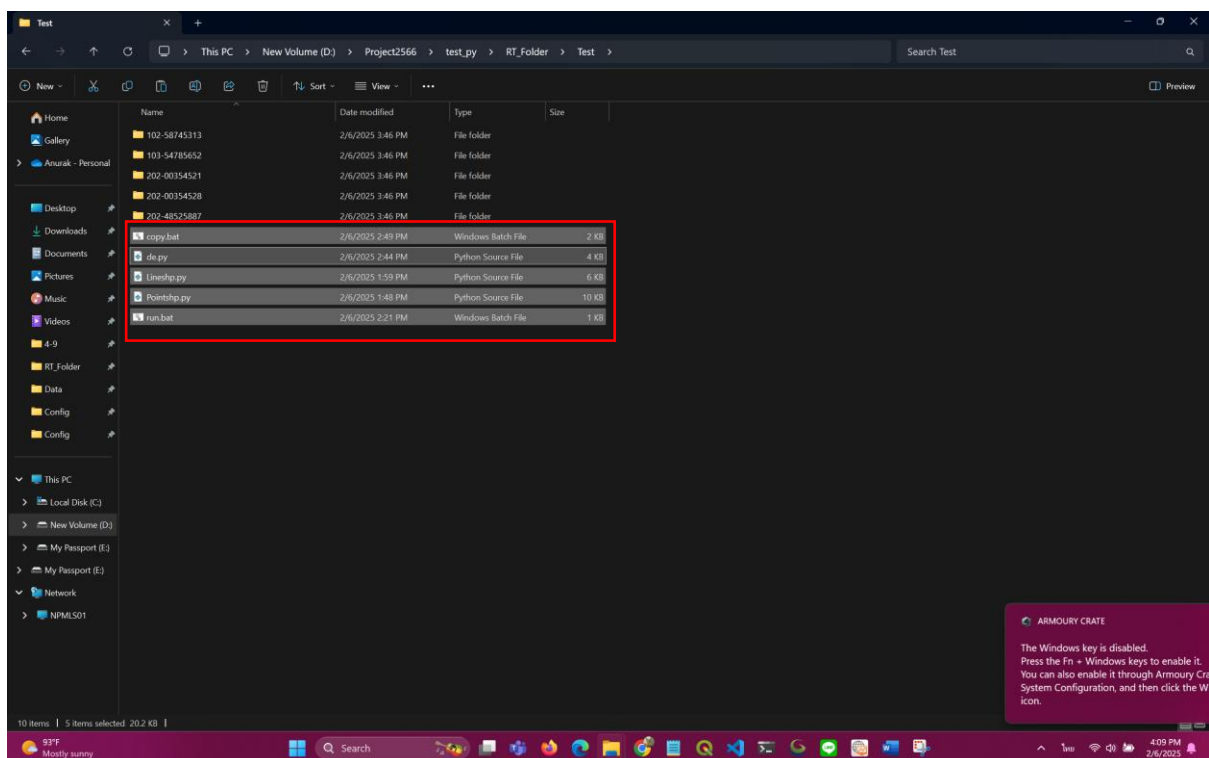
de.py	ใช้สำหรับลบข้อมูล Shapefile ที่ไม่ต้องการยกเว้น ข้อมูล Shapefile format ที่ส่งออกจาก Coprocess (Pipe_APP_P_P.shp, Pipe_Line_L.shp)
Lineshp.py	ใช้สำหรับจัดการข้อมูล Shapefile Line ที่ส่งออก จาก Coprocess มาในรูปแบบที่ต้องการโดยในที่นี้ อ้างอิงจาก ความต้องการของสำนักโยธา กรุงเทพมหานคร
Pointshp.py	ใช้สำหรับจัดการข้อมูล Shapefile Point ที่ส่งออก จาก Coprocess มาในรูปแบบที่ต้องการโดยในที่นี้ อ้างอิงจาก ความต้องการของสำนักโยธา กรุงเทพมหานคร
copy.bat	ใช้สำหรับคัดลอกข้อมูลไฟล์เตอร์ Shapefile ที่ ต้องการครั้งละหลายๆไฟล์เตอร์ มาอยู่ในไฟล์เตอร์ เดียวที่ต้องการ
run.bat	ใช้สำหรับจัดการข้อมูลข้อมูล Shapefile โดยเป็น คำสั่งจัดการสั่งรันซอฟต์แวร์ภาษาไพธอน (Lineshp.py, Pointshp.py) และจัดเป็นไฟล์เตอร์ ในรูปแบบที่ต้องการ โดยในที่นี้อ้างอิงจาก ความ ต้องการของสำนักโยธากรุงเทพมหานคร

วิธีการใช้งาน

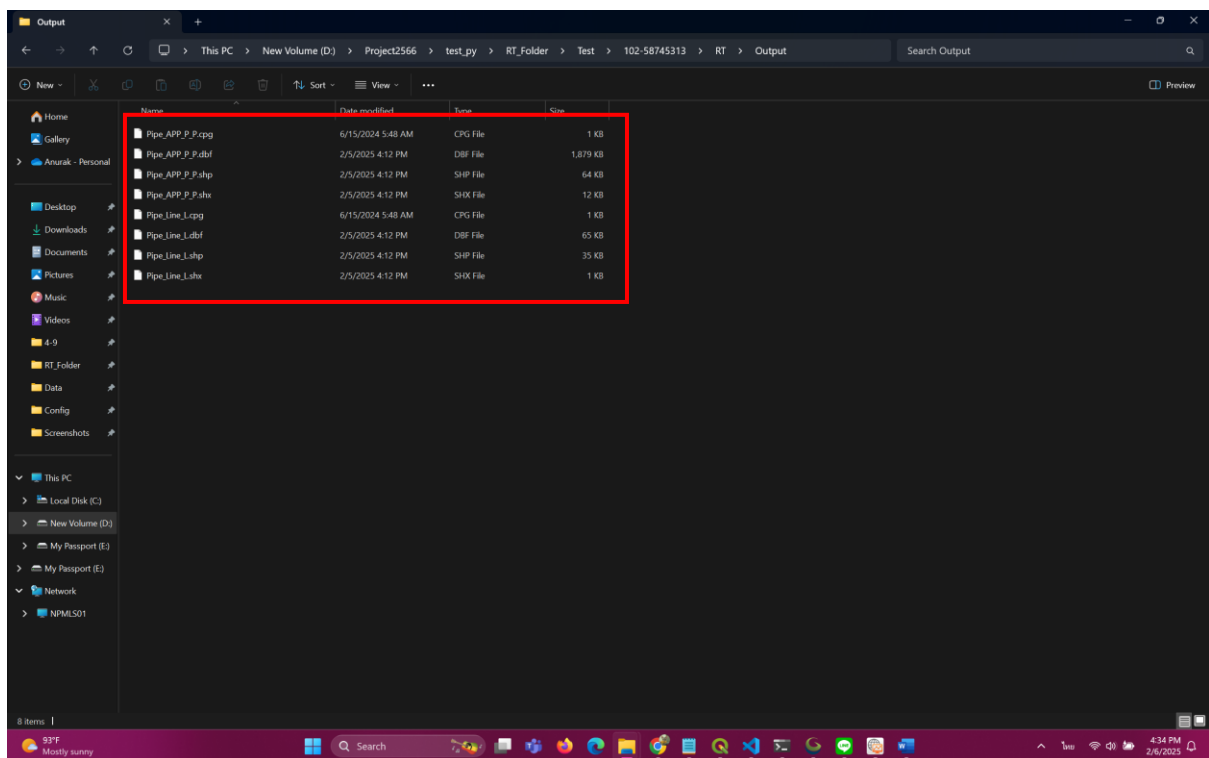
ทำการแตกไฟล์ซอฟต์แวร์



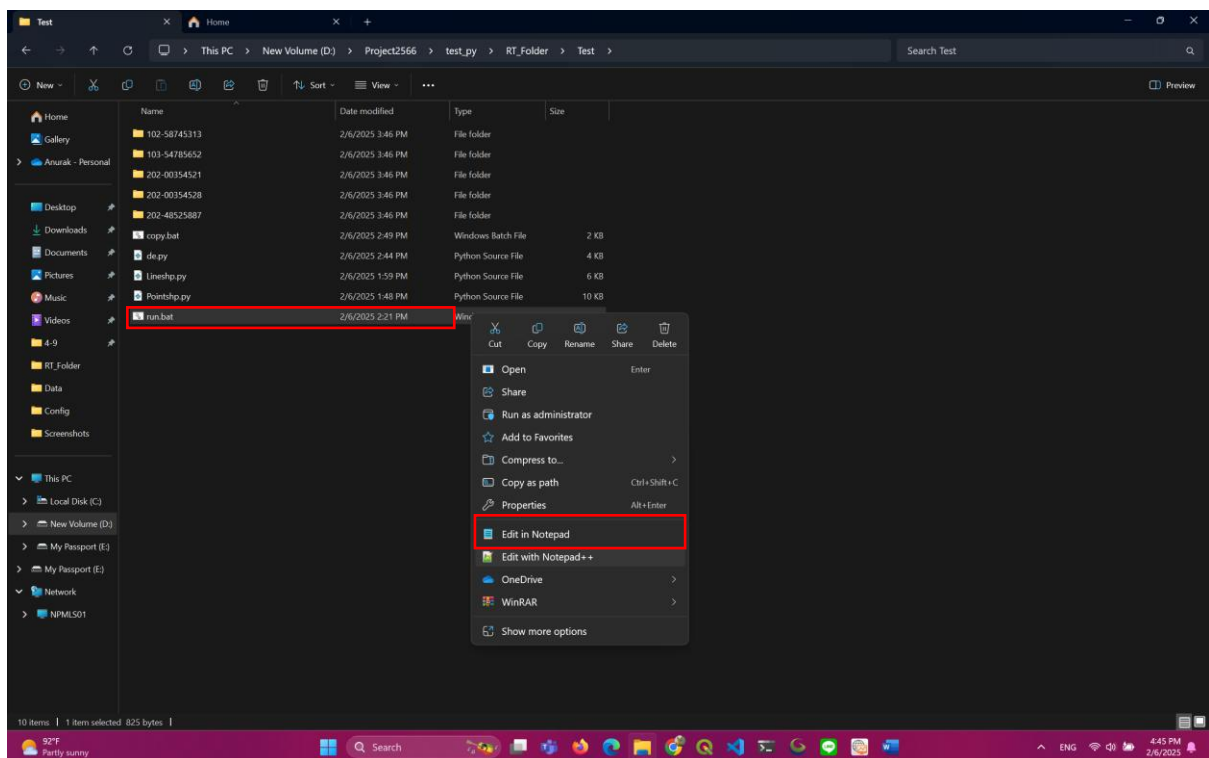
ทำการ Copy ซอฟต์แวร์มาไว้ในโฟลเดอร์ต้องการจัดการ โดยในที่นี้กำหนดให้วางในโฟลเดอร์ที่เก็บข้อมูลสาย
ทางการสำรวจ



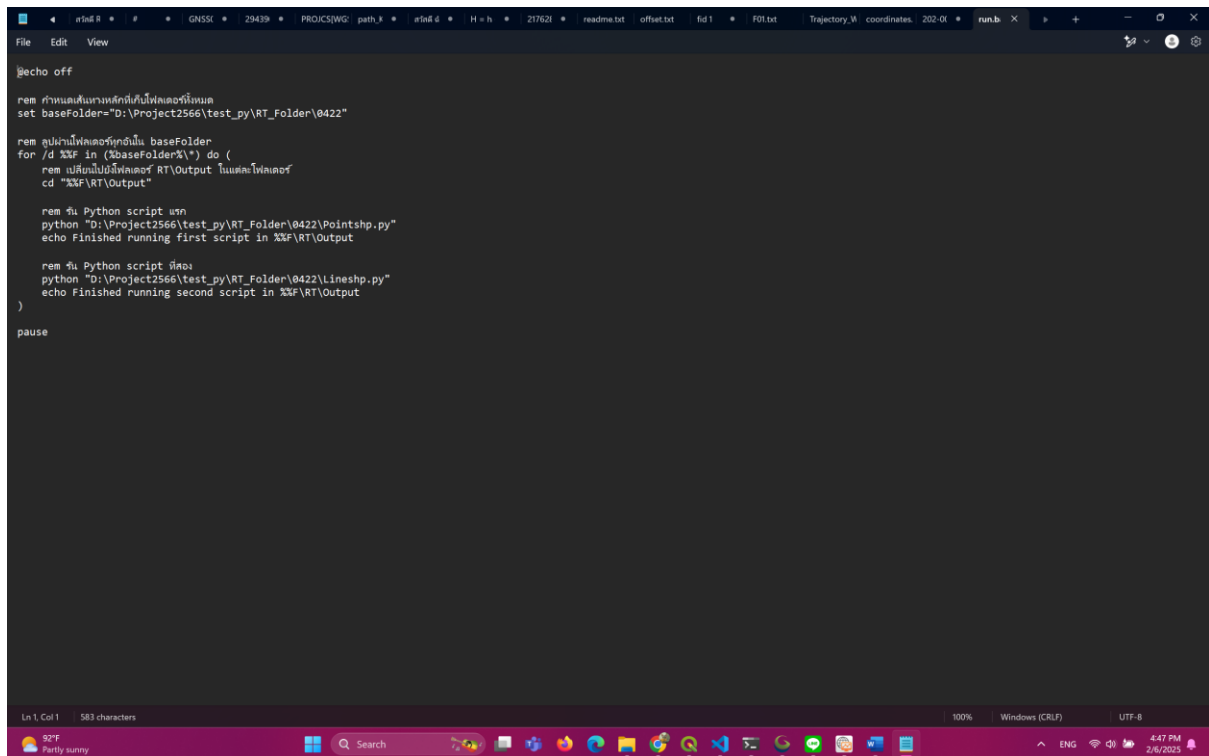
โดยในแต่ละโพล์เตอร์สายทางจะต้องมี Shapefile ในรูปแบบที่ส่งออกจาก Coprocess (Lineshp.py, Pointshp.py) ซึ่งจะต้องอยู่ใน path 102-58745313\RT\Output



ทำการคลิกขวาที่ run.bat จากนั้นเลือก Edit in Notepad เพื่อทำการ Edit bat file



จะปรากฏ bat file ในหน้าต่างของ Notepad



```
echo off

rem กำหนดเส้นทางหลักที่ไม่ใช่ไดเรกทอรี
set baseFolder="D:\Project2566\test_py\RT_Folder\0422"

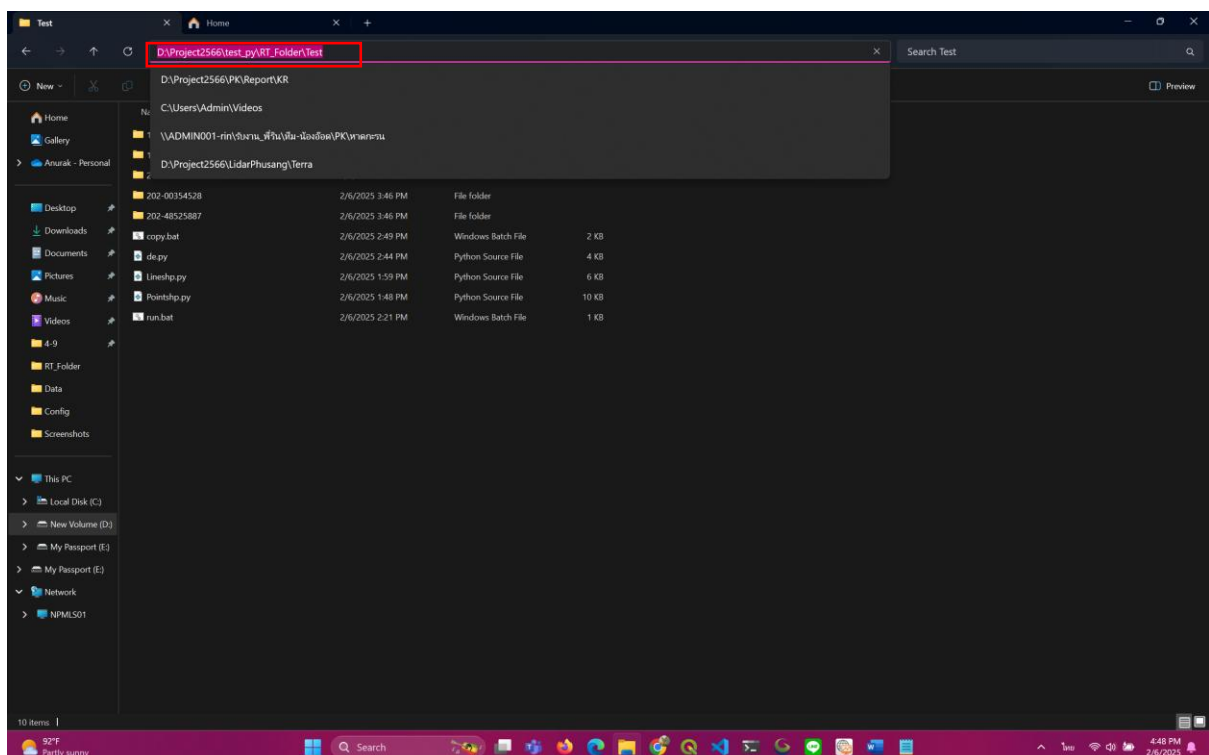
rem วนผ่านโฟลเดอร์ที่อยู่ใน baseFolder
for /d %%F in (%baseFolder%\*) do (
    rem เปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ RT\Output ในแต่ละโฟลเดอร์
    cd "%F\RT\Output"

    rem รัน Python script แรก
    python "D:\Project2566\test_py\RT_Folder\0422\Pointshp.py"
    echo Finished running first script in %F\RT\Output

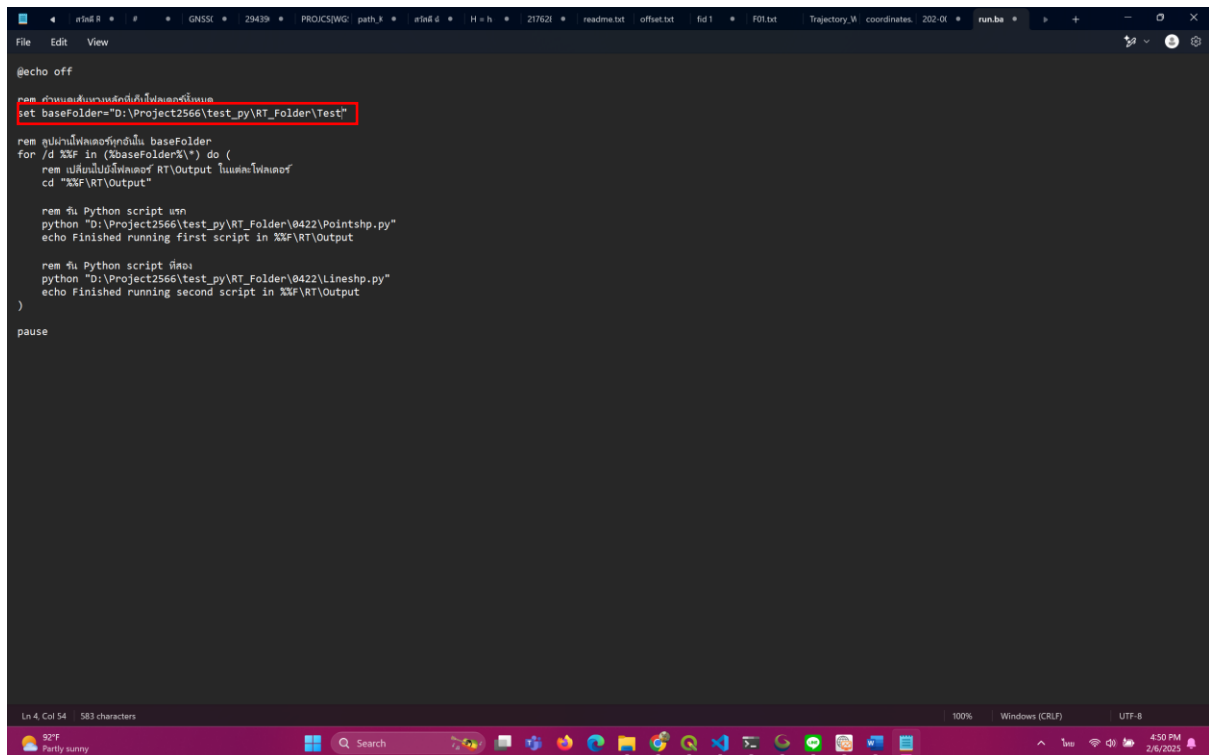
    rem รัน Python script ที่สอง
    python "D:\Project2566\test_py\RT_Folder\0422\Lineshp.py"
    echo Finished running second script in %F\RT\Output
)

pause
```

จากนั้นให้ทำการ Copy path ที่จัดเก็บไฟล์เดอร์สายทางที่ต้องการจัดการข้อมูล โดยที่นี้ให้ระบุ
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test ซึ่งเป็น path ที่เก็บไฟล์สายทาง



ให้ทำการนำ path ที่คัดลอกมาวางใน set baseFolder= "*D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test*"
โดยเป็นการตั้งค่ากำหนดเส้นทางหลักที่เก็บไฟล์เดอร์ทั้งหมด



```
@echo off

rem กำหนดเส้นทางหลักเก็บไฟล์เดอร์ทั้งหมด
set baseFolder="D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test"

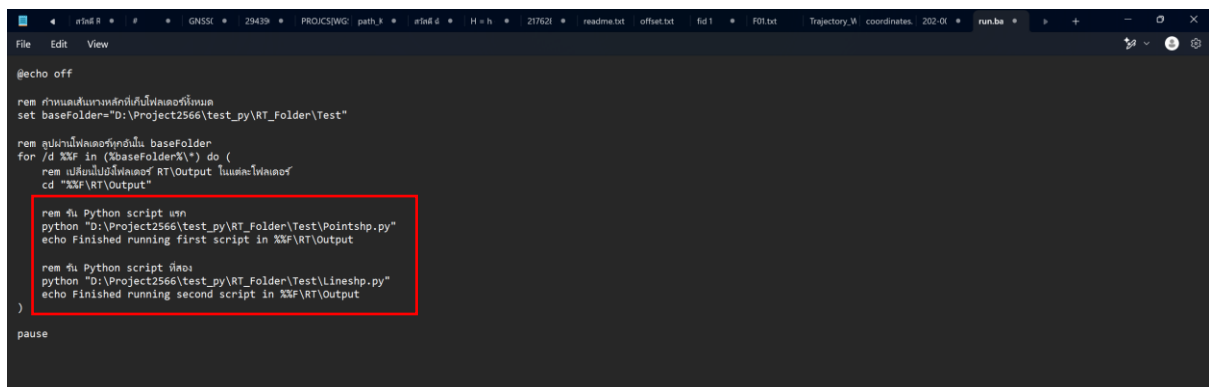
rem นำพาไปทดสอบที่ทุกอันใน baseFolder
for /d %F in (%baseFolder%\*) do (
    rem เปลี่ยนไปยังไฟล์เดอร์ RT\Output ในแต่ละไฟล์เดอร์
    cd "%F\RT\Output"

    rem รัน Python script แรก
    python "D:\Project2566\test_py\RT_Folder\0422\Pointshp.py"
    echo Finished running first script in %F\RT\Output

    rem รัน Python script ที่สอง
    python "D:\Project2566\test_py\RT_Folder\0422\Lineshp.py"
    echo Finished running second script in %F\RT\Output
)

pause
```

จากนั้นให้ทำการนำ path ที่คัดลอกมาวางใน python "*D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\..*"ชื่อ
ซอฟต์แวร์ภาษาไพธอน(Pointshp.py) และ python "*D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\..*"ชื่อ
ซอฟต์แวร์ภาษาไพธอน(Lineshp.py)



```
@echo off

rem กำหนดเส้นทางหลักเก็บไฟล์เดอร์ทั้งหมด
set baseFolder="D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test"

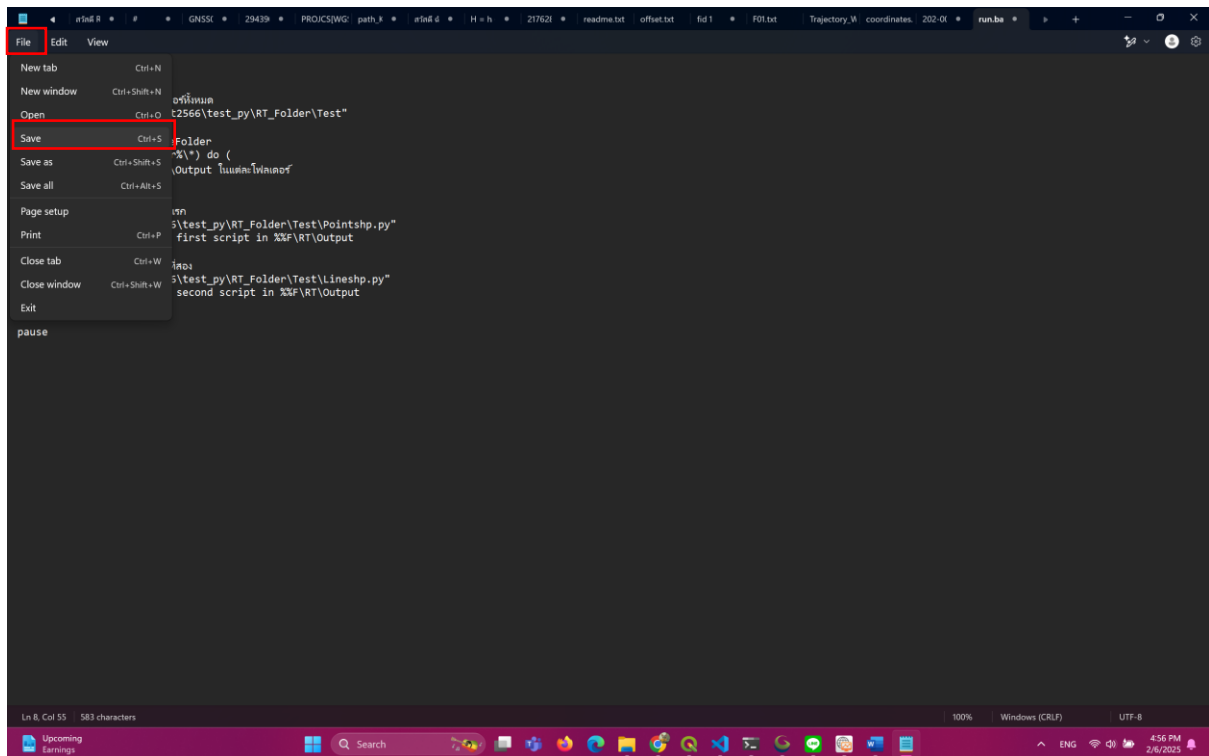
rem นำพาไปทดสอบที่ทุกอันใน baseFolder
for /d %F in (%baseFolder%\*) do (
    rem เปลี่ยนไปยังไฟล์เดอร์ RT\Output ในแต่ละไฟล์เดอร์
    cd "%F\RT\Output"

    rem รัน Python script แรก
    python "D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\Pointshp.py"
    echo Finished running first script in %F\RT\Output

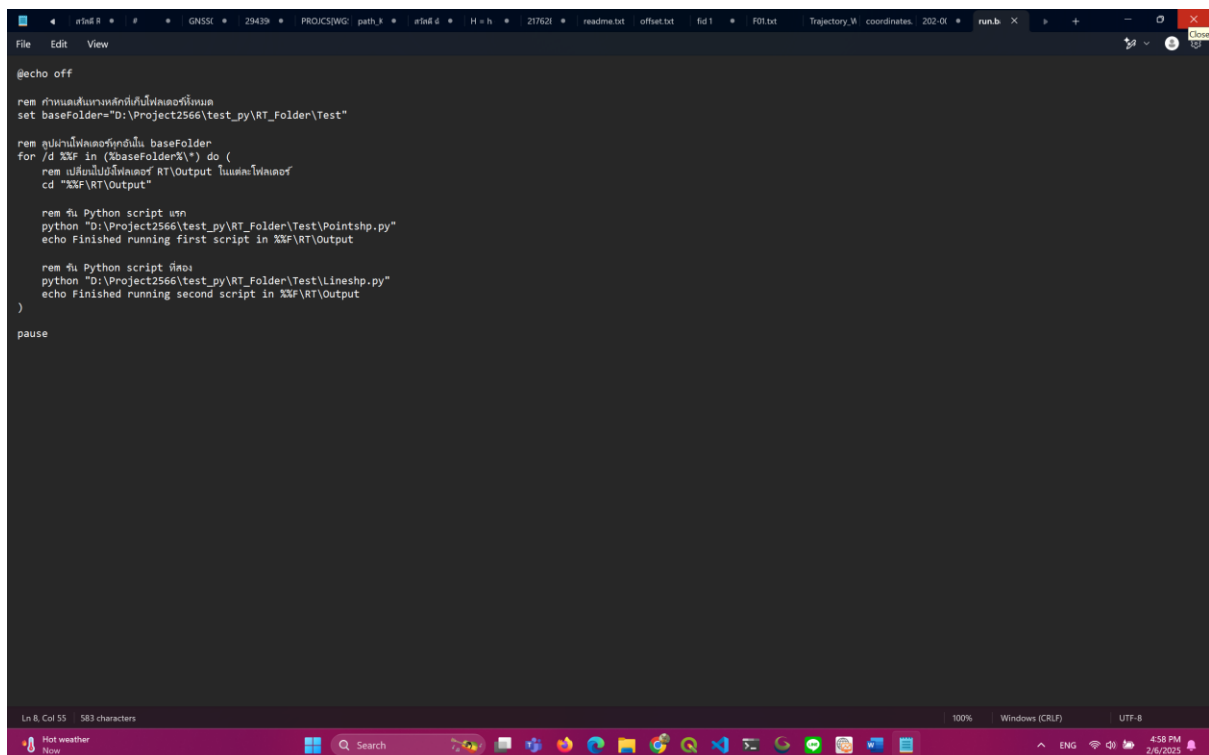
    rem รัน Python script ที่สอง
    python "D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\Lineshp.py"
    echo Finished running second script in %F\RT\Output
)

pause
```

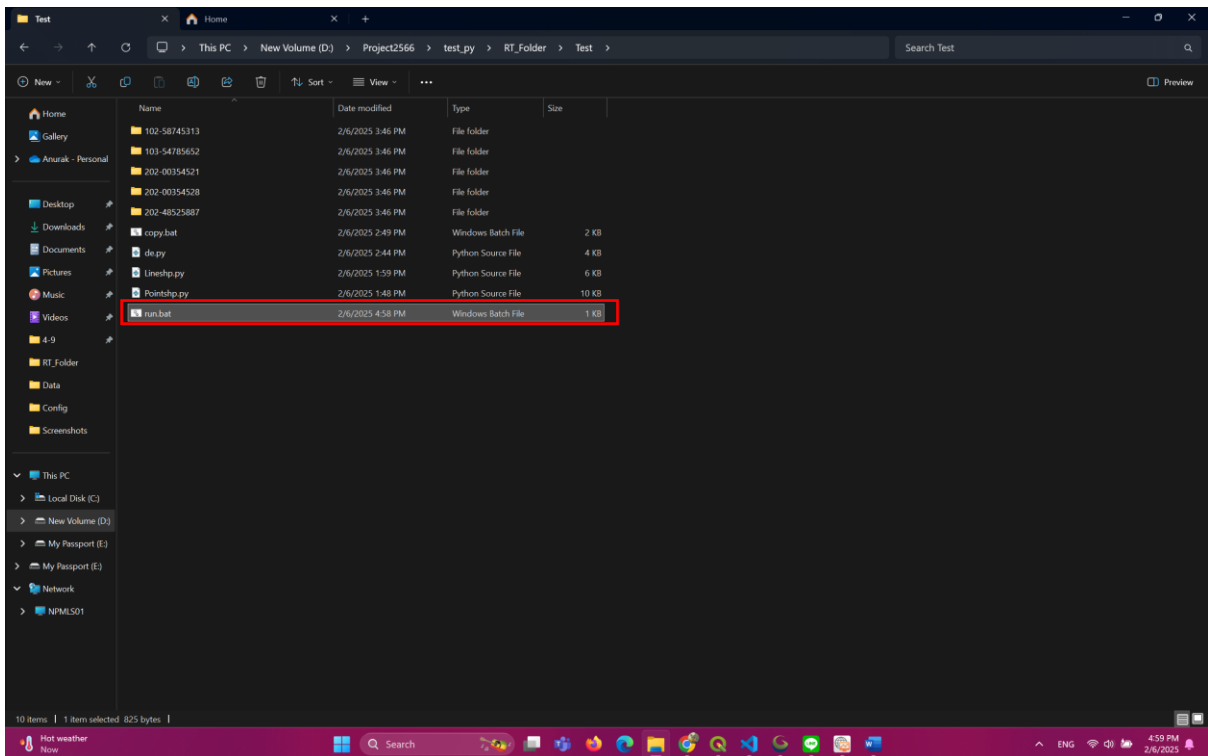
เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จให้ทำการ save โดยไปที่ File >> Save เพื่อทำการ save การตั้งค่า bat file



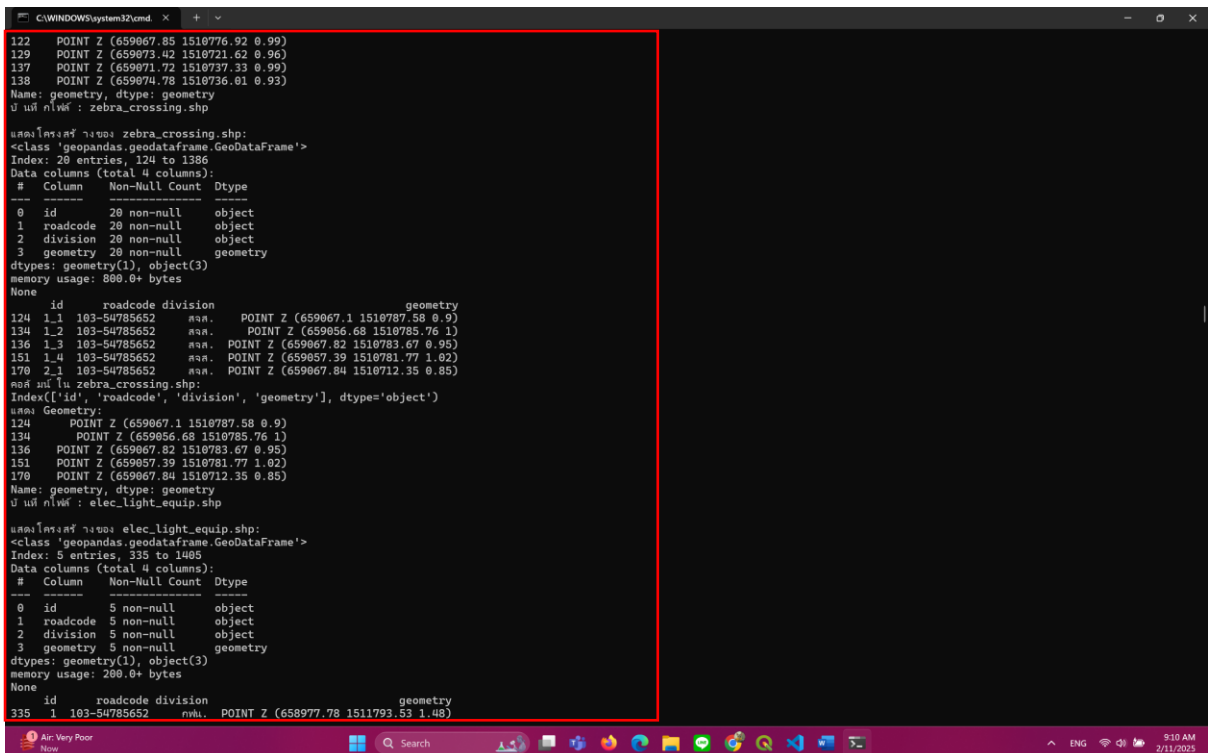
เมื่อทำการ save เสร็จ ให้ทำการปิด Notepad



ให้ทำการกดดับเบิลคลิกที่ run.bat เพื่อทำการรันโปรแกรม



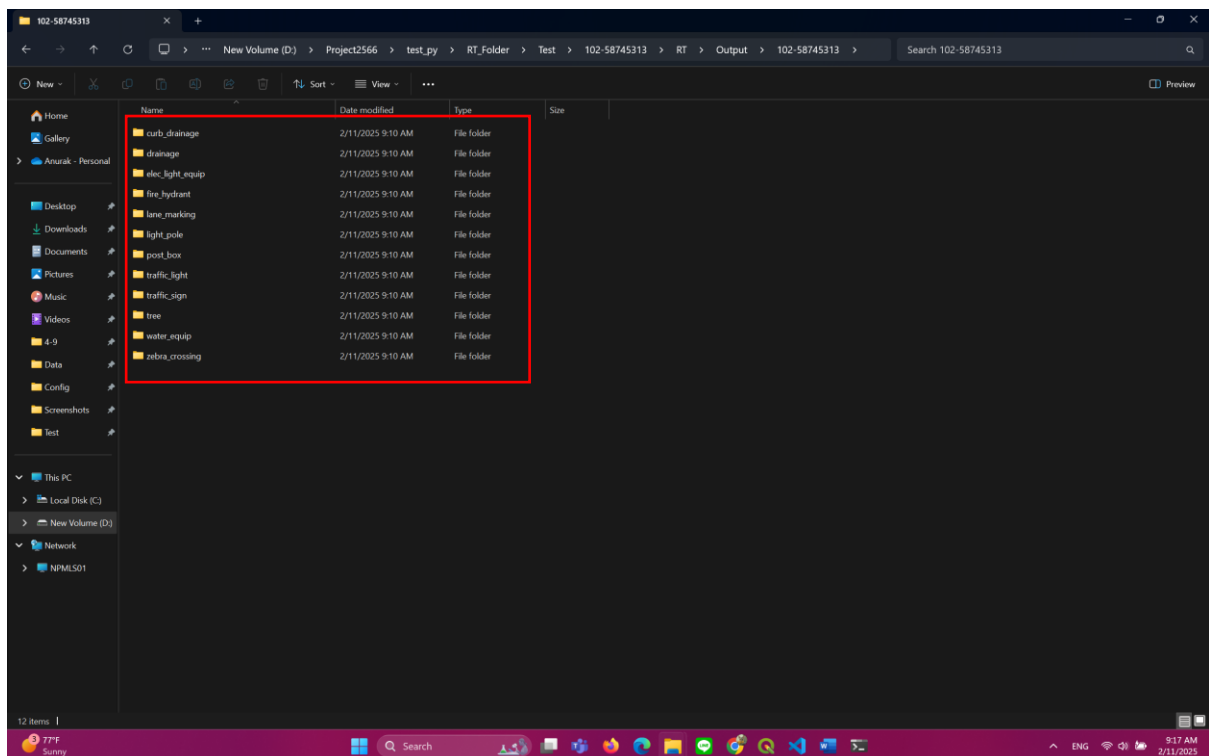
เมื่อทำการรันโปรแกรม จะปรากฏหน้าต่าง cmd แสดงผลลัพธ์ขึ้นมา



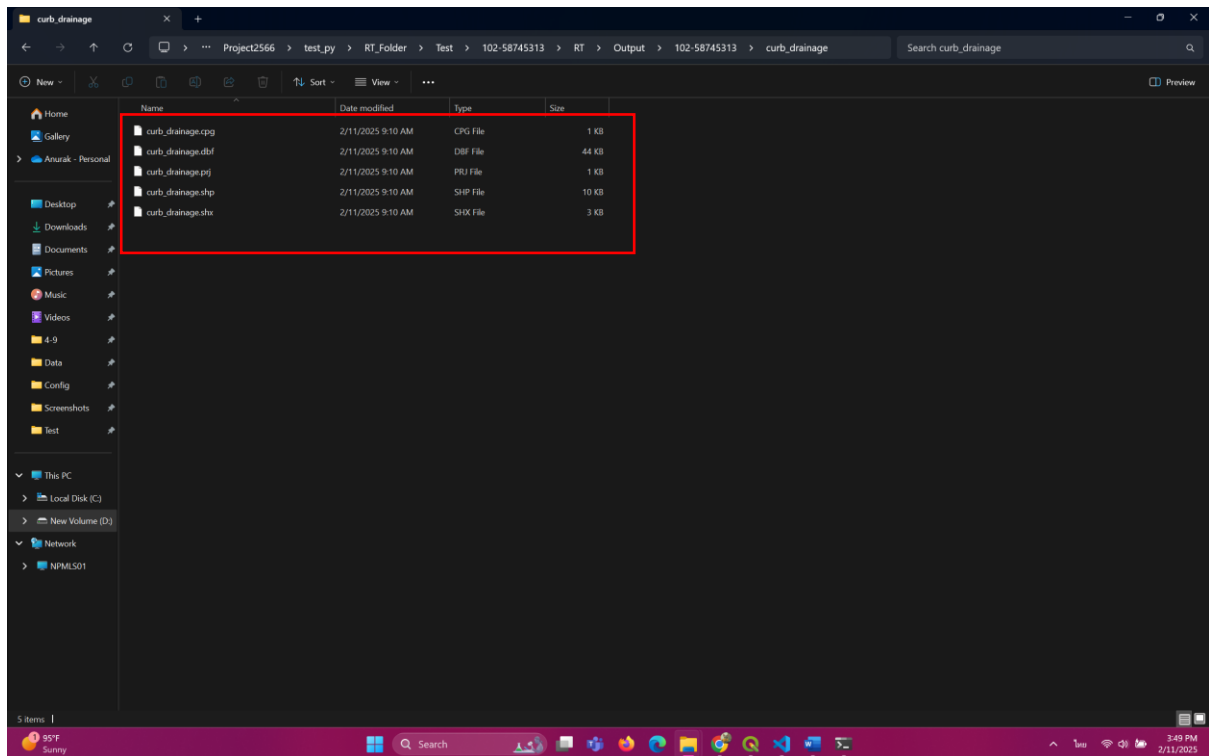
เมื่อทำการรันโปรแกรมเสร็จ จะขึ้นสถานะ Finished running second script จากนั้นให้ทำการปิดหน้าต่าง cmd โดยใช้คำสั่ง enter

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + v
Data columns (total 3 columns):
# Column Non-Null Count Dtype
0 id 2 non-null object
1 roadcode 2 non-null object
2 geometry 2 non-null geometry
dtypes: geometry(1), object(2)
memory usage: 64.0+ bytes
None
id roadcode geometry
1013 1 202-48525887 POINT Z (659258.4 1512004.77 1.43)
1095 2 202-48525887 POINT Z (659110.69 1511847.39 1.05)
คําสั่งในโปรแกรม:
Index(['id', 'roadcode', 'geometry'], dtype='object')
คําสั่ง Geometry:
1013 POINT Z (659258.4 1512004.77 1.43)
1095 POINT Z (659110.69 1511847.39 1.05)
Name: geometry, dtype: geometry
Finished running first script in D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output
Folder path: D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output
Extracted roadcode: 202-48525887
CRS ยังไม่มี: None
C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python313\Lib\site-packages\geopandas\geodataframe.py:1819: SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame.
Try using .loc[row_indexer,col_indexer] = value instead
See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
super().__setattr__(key, value)
C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python313\Lib\site-packages\geopandas\geodataframe.py:1819: SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame.
Try using .loc[row_indexer,col_indexer] = value instead
See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
super().__setattr__(key, value)
คําสั่งในโปรแกรม:
id roadcode length division geometry
0 1 202-48525887 5.279027 ลม. LINESTRING Z (658827.22 1511722.55 1.72, 65882...
1 2 202-48525887 4.984019 ลม. LINESTRING Z (658828.28 1511717.68 1.71, 65882...
29 3 202-48525887 0.940833 ลม. LINESTRING Z (659109.93 1512284.14 1.63, 65910...
30 4 202-48525887 9.652924 ลม. LINESTRING Z (659102.84 1512303.01 1.62, 65910...
31 5 202-48525887 11.218387 ลม. LINESTRING Z (659106.76 1512292.5 1.64, 659104...
คําสั่งในโปรแกรม:
id roadcode geometry
2 1 202-48525887 LINESTRING Z (658983.71 1511169 0.75, 658985.5...
3 2 202-48525887 LINESTRING Z (658997.84 1511817.83 1.01, 65899...
4 3 202-48525887 LINESTRING Z (658873.75 1511783.35 1.09, 65887...
5 4 202-48525887 LINESTRING Z (658848.63 1511609.83 1.1, 658850...
6 5 202-48525887 LINESTRING Z (659001.91 1511043.37 0.95, 65900...
คําสั่งในโปรแกรม:
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\guardrail\guardrail.shp
Finished running second script in D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\surface_boundary\surface_boundary.shp
Press any key to continue . . .
```

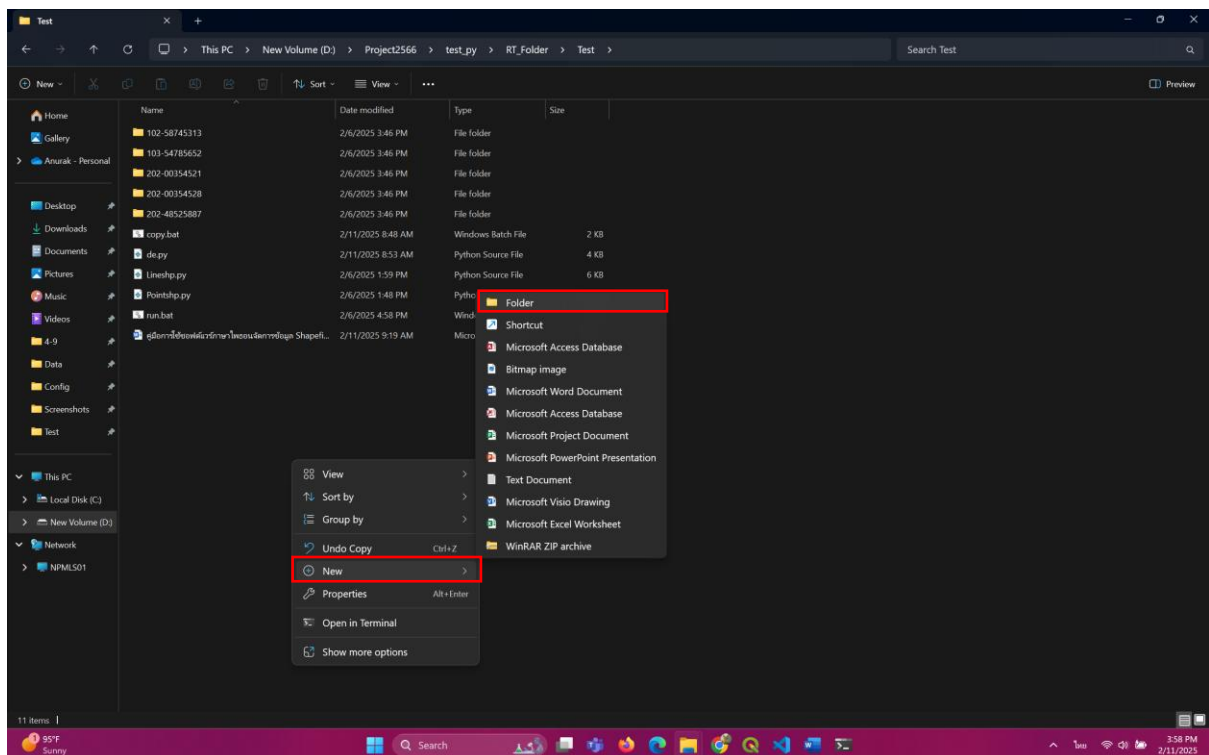
โดยผลลัพธ์จะถูกจัดเก็บอยู่ใน path 102-58745313\RT\Output\102-58745313 ของแต่ละสายทาง โดย จะทำการแบ่งเป็นไฟล์เตอร์ของแต่ละไฟล์ตามโครงสร้างสำนักโยธากรุงเทพมหานคร



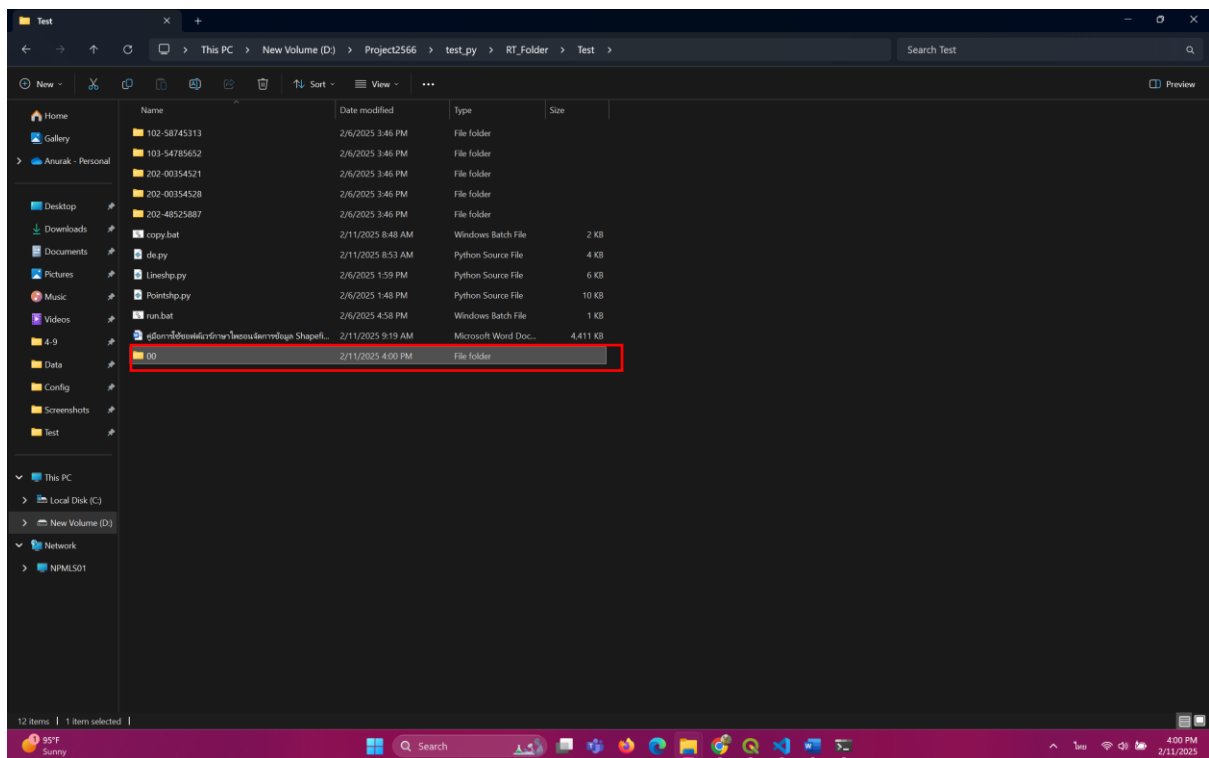
ภายในโฟลเดอร์จะประกอบไปด้วย Shapefile ของแต่ละชนิด



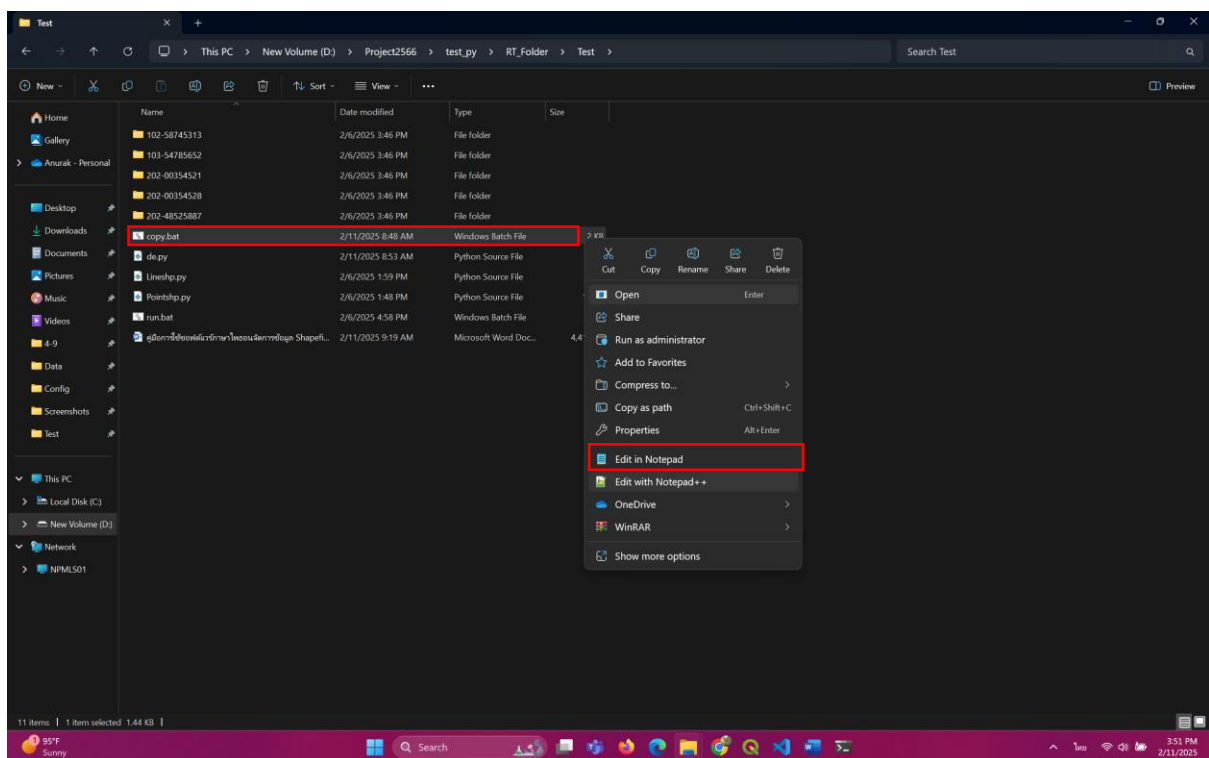
ทำการสร้าง New Folder ขึ้นมาเพื่อทำการจัดเก็บไฟล์ที่ต้องการ



ในที่นี้ตั้งชื่อโฟลเดอร์ใหม่ว่า 00



จากนั้นให้ไปที่ซอฟต์แวร์ copy.bat เพื่อทำการจัดไฟล์เดอร์ข้อมูลที่ได้ตามรูปแบบสำนักโยธากรุงเทพมหานคร
คลิกขวาที่ซอฟต์แวร์ >> Edit in Notepad



เมื่อเปิดซอฟต์แวร์ copy.bat จะปรากฏดังนี้

```
File Edit View

@echo off
:: กำหนด path ของ folder ต้นทางที่มีไฟล์ที่ต้องการคัดลอก
set "source_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test"

:: กำหนด path ของ folder ปลายทางที่ต้องการคัดลอกไฟล์ทั้งหมด
set "destination_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\00"

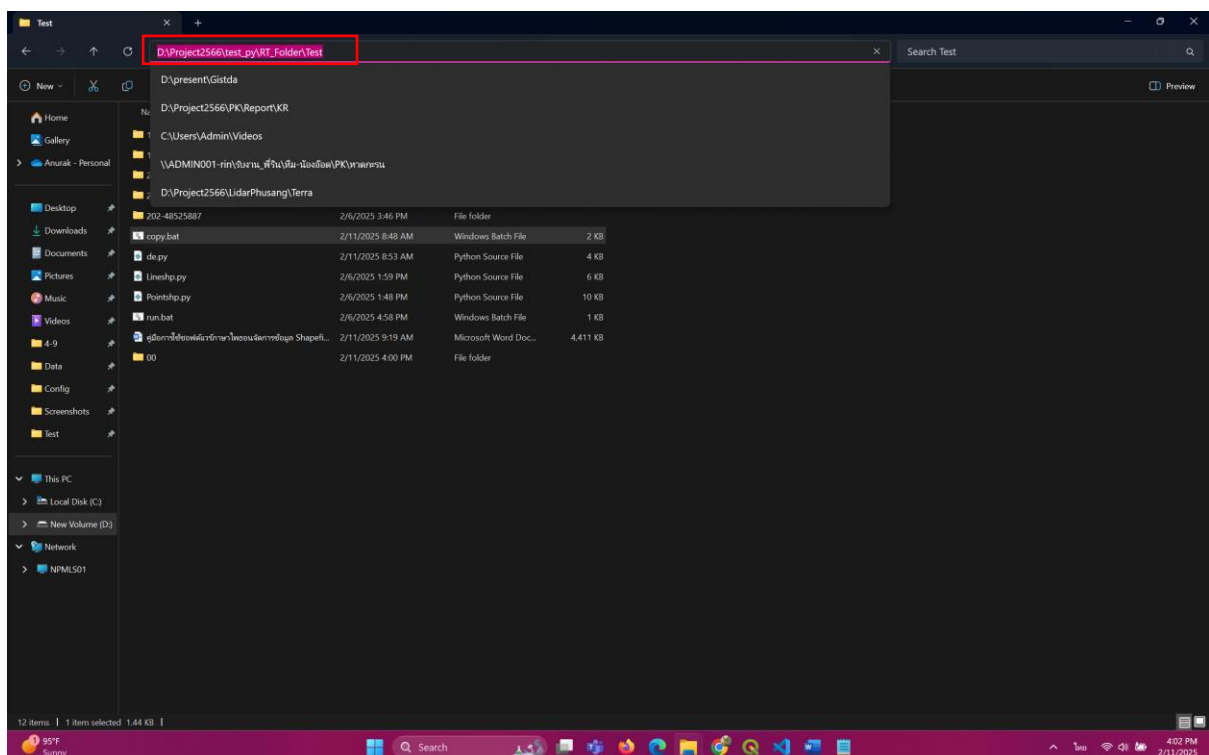
:: ตรวจสอบว่า folder ปลายทางมีอยู่แล้วหรือไม่ ถ้าไม่มีให้สร้างขึ้น
if not exist "%destination_folder%" (
    mkdir "%destination_folder%"
)

:: คัดลอกไฟล์และโฟลเดอร์จาก subfolders ทั้งหมดมาที่ folder ปลายทาง
for /d %d in ("%source_folder%\*") do (
    :: ชื่อโฟลเดอร์ปลายทาง (โฟลเดอร์ใหม่ชื่อเช่น 202-00354528)
    set "folder_name=%d~nd"
    setlocal enabledelayedexpansion
    if exist "%d%\RT\Output\%d~nd" (
        echo Kicking off copy for folder: %d~nd
        :: คัดลอกไฟล์และโฟลเดอร์ไปยัง destination_folder
        xcopy /e /i "%d%\RT\Output\%d~nd" "%destination_folder%\%d~nd"
    )
    endlocal
)

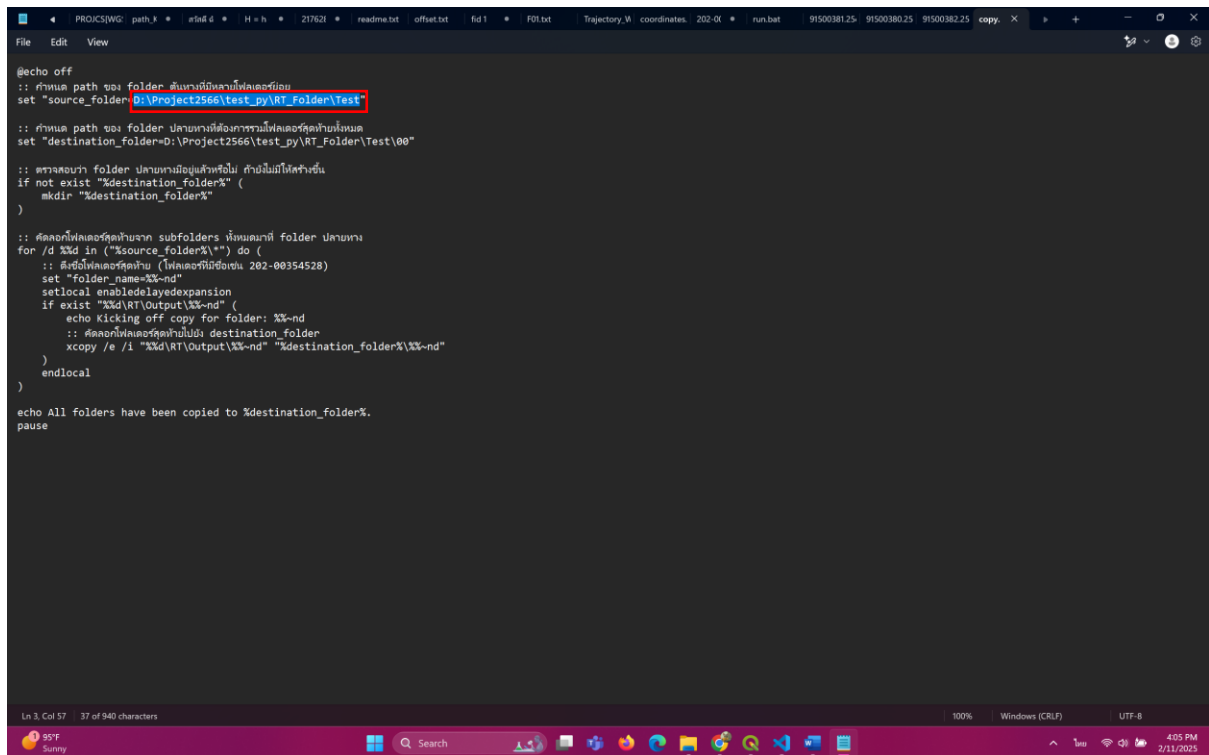
echo All folders have been copied to %destination_folder%.
pause
```

ทำการ Copy path ที่จัดเก็บไฟล์เตอร์ข้อมูลสายทาง โดยในที่นี้กำหนดให้

D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test



จากนั้นนำมาวางใน set "source_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test" เพื่อทำการตั้งค่าเป็นโพล์เดอร์หลักที่เก็บข้อมูลที่ต้องการคัดลอก



```
@echo off
:: กำหนด path ของ folder ต้นทางที่มีหลายโพล์เดอร์
set "source_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test"

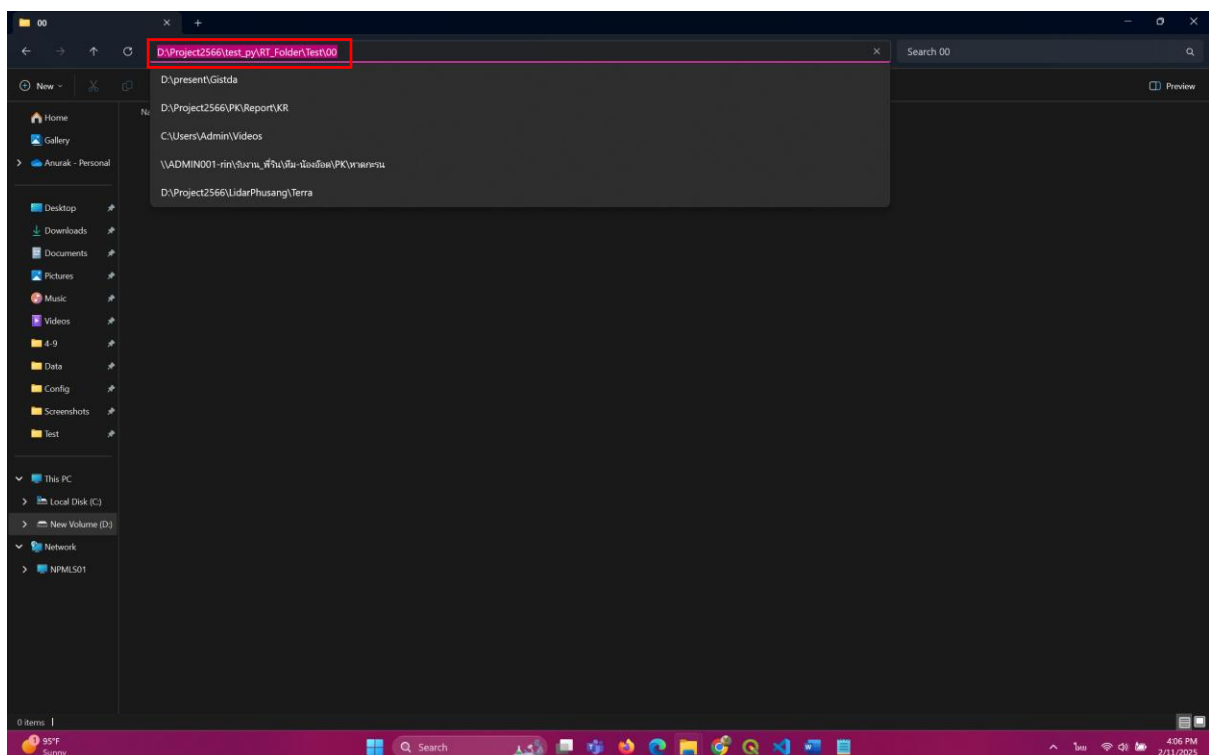
:: กำหนด path ของ folder ปลายทางที่ต้องการนำโพล์เดอร์ทั้งหมด
set "destination_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\00"

:: ตรวจสอบว่า folder ปลายทางมีอยู่แล้วหรือไม่ ถ้าไม่มีให้สร้างขึ้น
if not exist "%destination_folder%" (
    mkdir "%destination_folder%"
)

:: คัดลอกโพล์เดอร์ทั้งหมดจาก subfolders ทั้งหมดที่ folder ปลายทาง
for /d %d in ("%source_folder%\*") do (
    :: ชื่อโพล์เดอร์ต้นทาง (โพล์เดอร์ที่มีชื่อเช่น 202-00354528)
    set "folder_name=%d"
    setlocal enabledelayedexpansion
    if exist "%d%\RT\Output\%d" (
        echo kicking off copy for folder: %d
        :: คัดลอกโพล์เดอร์ต้นทางไปยัง destination_folder
        xcopy /e /i "%d%\RT\Output\%d" "%destination_folder%\%d"
    )
    endlocal
)

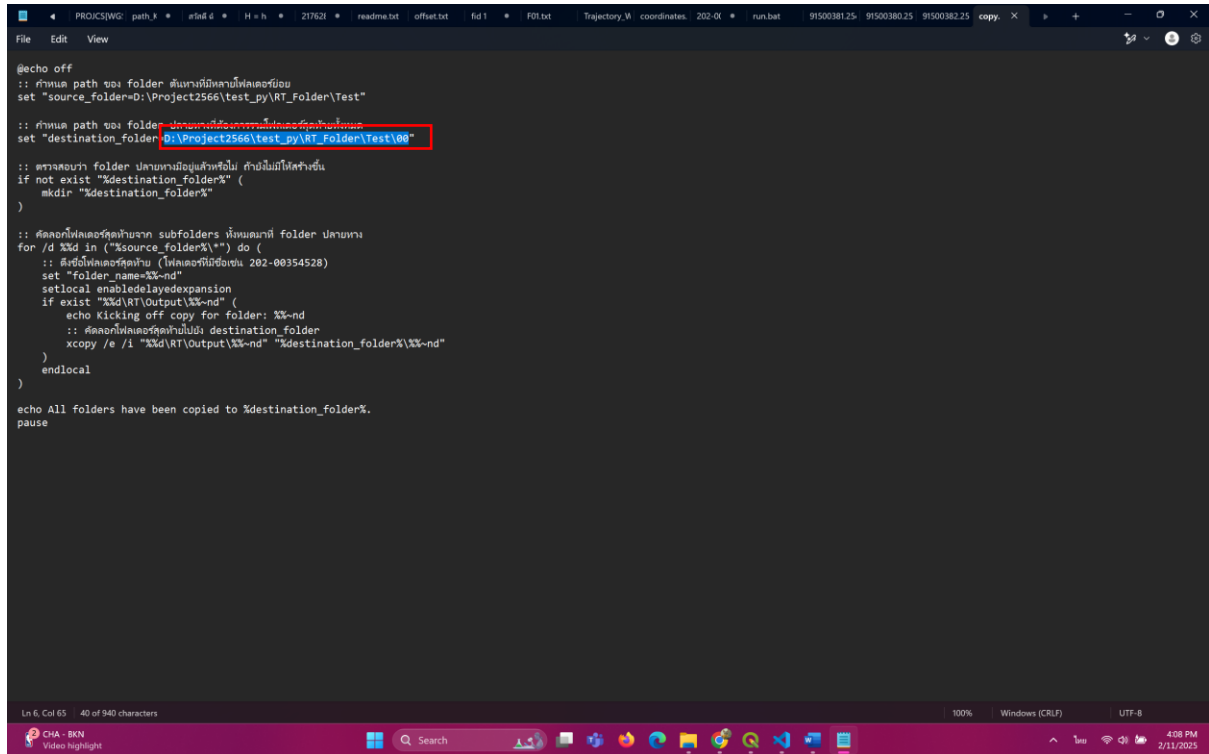
echo All folders have been copied to %destination_folder%.
pause
```

ไปที่โพล์เดอร์ที่ทำการสร้างใหม่ ในที่นี้คือโพล์เดอร์ 00 จากนั้นให้ทำการ Copy path ของโพล์เดอร์



จากนั้นให้นำ path ที่คัดลอกมามาวางใน set

"destination_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\00" เพื่อทำการตั้งค่าโพลีเดอร์ปลายทางที่ต้องการเก็บข้อมูล



```
@echo off
:: กำหนด path ของ folder ต้นทางที่มีหลายไฟล์และโฟลเดอร์
set "source_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test"

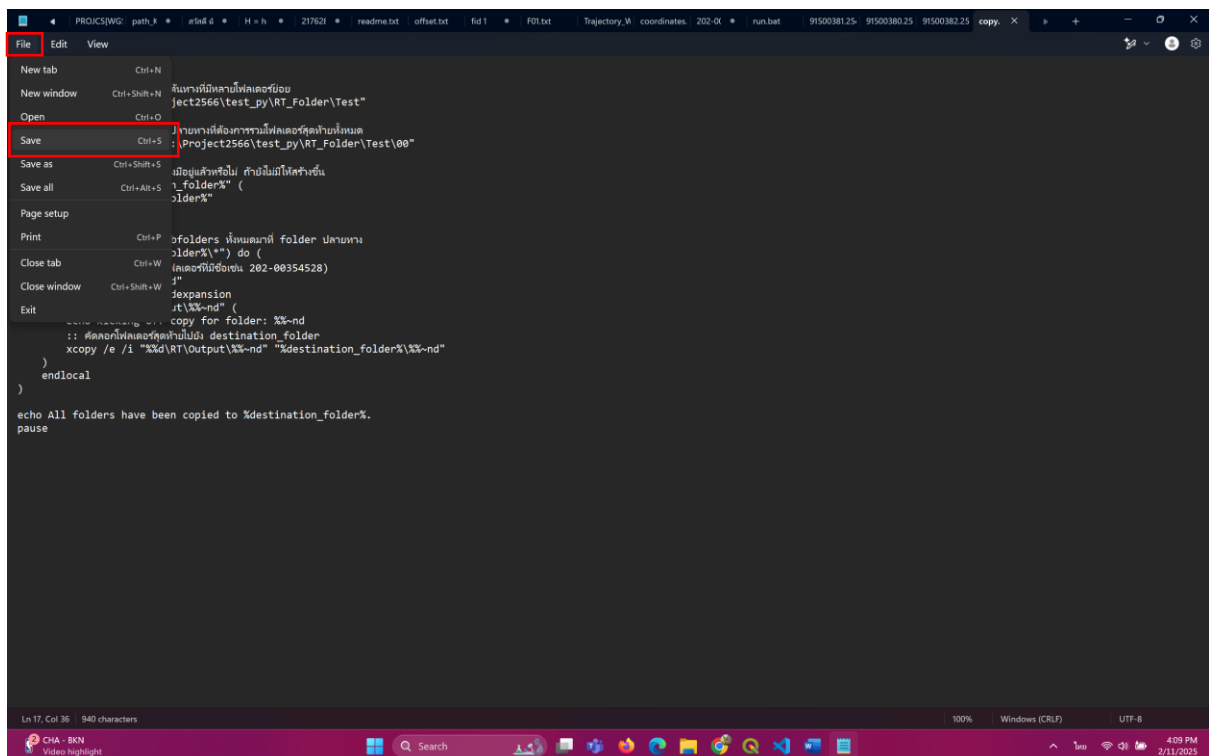
:: กำหนด path ของ folder ปลายทางที่ต้องการเก็บข้อมูลปลายทาง
set "destination_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\00"

:: ตรวจสอบว่า folder ปลายทางมีอยู่แล้วหรือไม่ ถ้าไม่มีให้สร้างขึ้น
if not exist "%destination_folder%" (
    mkdir "%destination_folder%"
)

:: คัดลอกไฟล์และโฟลเดอร์จาก subfolders ทั้งหมดที่ folder ปลายทาง
for /d %id in ("%source_folder%\*") do (
    :: ตั้งชื่อไฟล์และโฟลเดอร์ (ไฟล์และโฟลเดอร์ที่มีชื่อเช่น 202-00354528)
    set "folder_name=%id~nd"
    setlocal enabledelayedexpansion
    if exist "%id%\RT\Output\%id~nd" (
        echo kicking off copy for folder: %id~nd
        :: คัดลอกไฟล์และโฟลเดอร์ไปยัง destination_folder
        xcopy /e /i "%id%\RT\Output\%id~nd" "%destination_folder%\%id~nd"
    )
    endlocal
)

echo All folders have been copied to %destination_folder%.
pause
```

เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จให้ทำการใช้คำสั่ง Save



```
File Edit View
New tab Ctrl+N
New window Ctrl+Shift+N
Open Ctrl+O
Save Ctrl+S
Save as Ctrl+Shift+S
Save all Ctrl+Alt+S
Page setup
Print Ctrl+P
Close tab Ctrl+W
Close window Ctrl+Shift+W
Exit

:: กำหนด path ของ folder ต้นทางที่มีหลายไฟล์และโฟลเดอร์
set "source_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test"

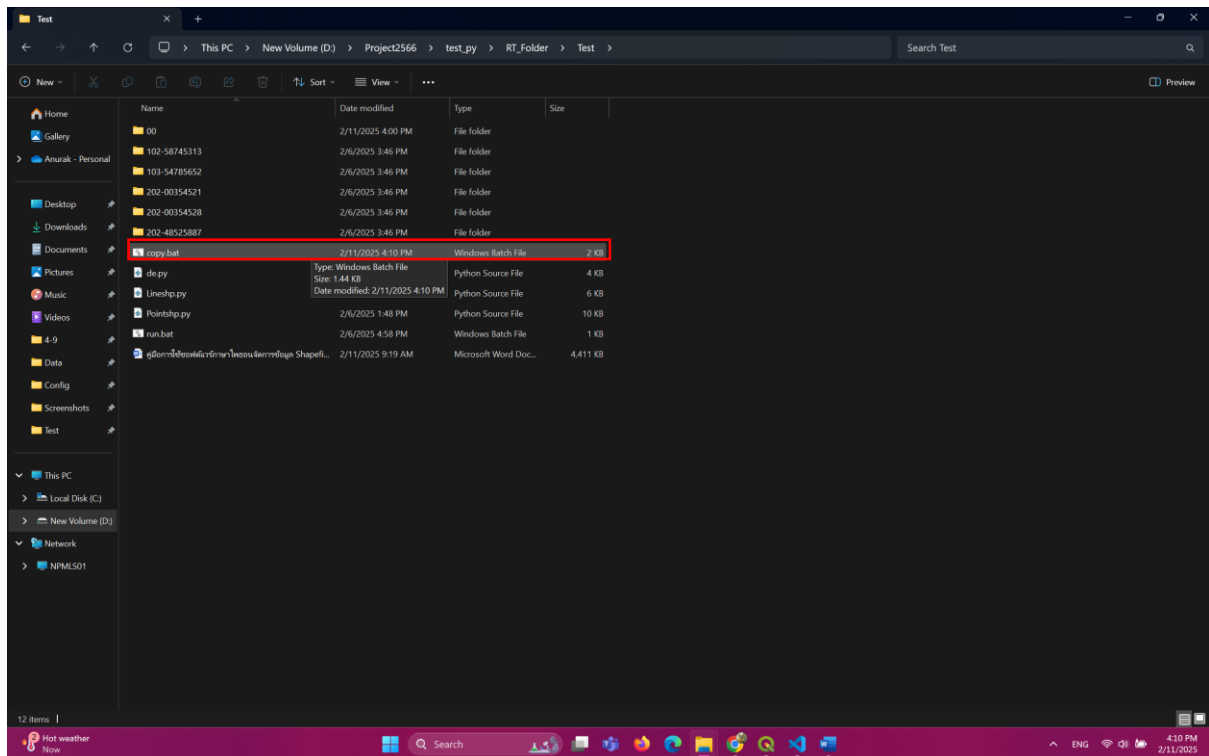
:: กำหนด path ของ folder ปลายทางที่ต้องการเก็บข้อมูลปลายทาง
set "destination_folder=D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\00"

:: ตรวจสอบว่า folder ปลายทางมีอยู่แล้วหรือไม่ ถ้าไม่มีให้สร้างขึ้น
if not exist "%destination_folder%" (
    mkdir "%destination_folder%"
)

:: คัดลอกไฟล์และโฟลเดอร์จาก subfolders ทั้งหมดที่ folder ปลายทาง
for /d %id in ("%source_folder%\*") do (
    :: ตั้งชื่อไฟล์และโฟลเดอร์ (ไฟล์และโฟลเดอร์ที่มีชื่อเช่น 202-00354528)
    set "folder_name=%id~nd"
    setlocal enabledelayedexpansion
    if exist "%id%\RT\Output\%id~nd" (
        echo kicking off copy for folder: %id~nd
        :: คัดลอกไฟล์และโฟลเดอร์ไปยัง destination_folder
        xcopy /e /i "%id%\RT\Output\%id~nd" "%destination_folder%\%id~nd"
    )
    endlocal
)

echo All folders have been copied to %destination_folder%.
pause
```

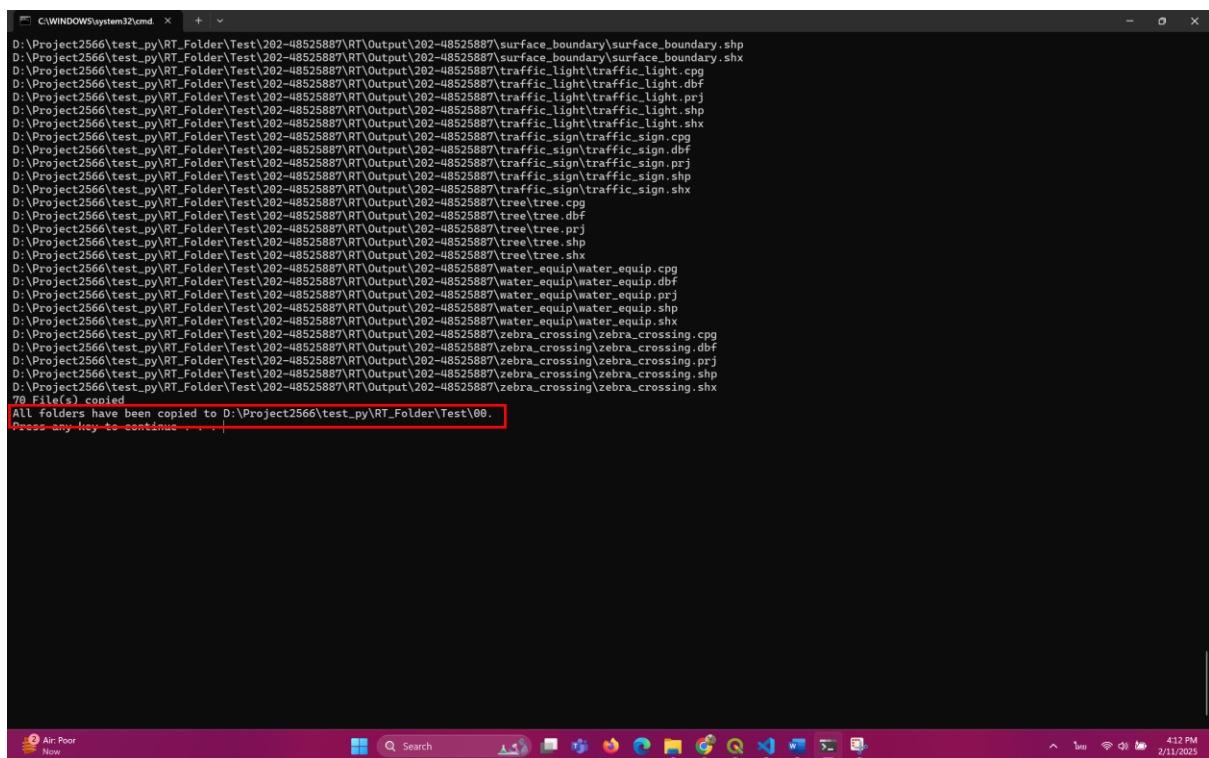
จากนั้นให้ทำการดับเบิลคลิกที่ copy.bat เพื่อทำการรันซอฟต์แวร์



จะปรากฏหน้าต่าง cmd แสดงการประมวลผลของซอฟต์แวร์

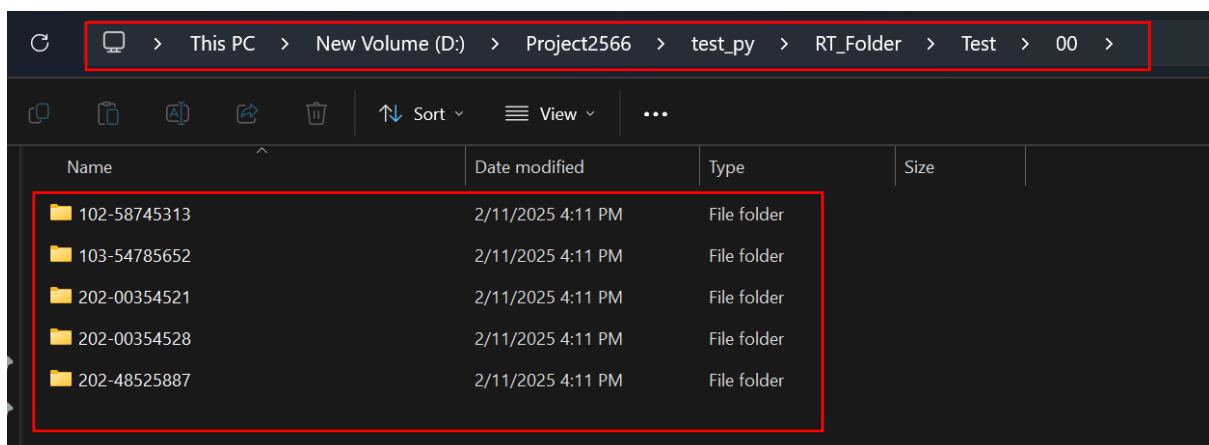
```
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\surface_boundary\surface_boundary.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\surface_boundary\surface_boundary.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water equip\water equip.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water equip\water equip.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water equip\water equip.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water equip\water equip.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water equip\water equip.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.shp
```

เมื่อซอฟต์แวร์ทำการรันเสร็จจะปรากฏ All folder have been copied to path ที่ได้ตั้งค่าไว้ ถือเป็นอัน
เสร็จสิ้นในการรันซอฟต์แวร์

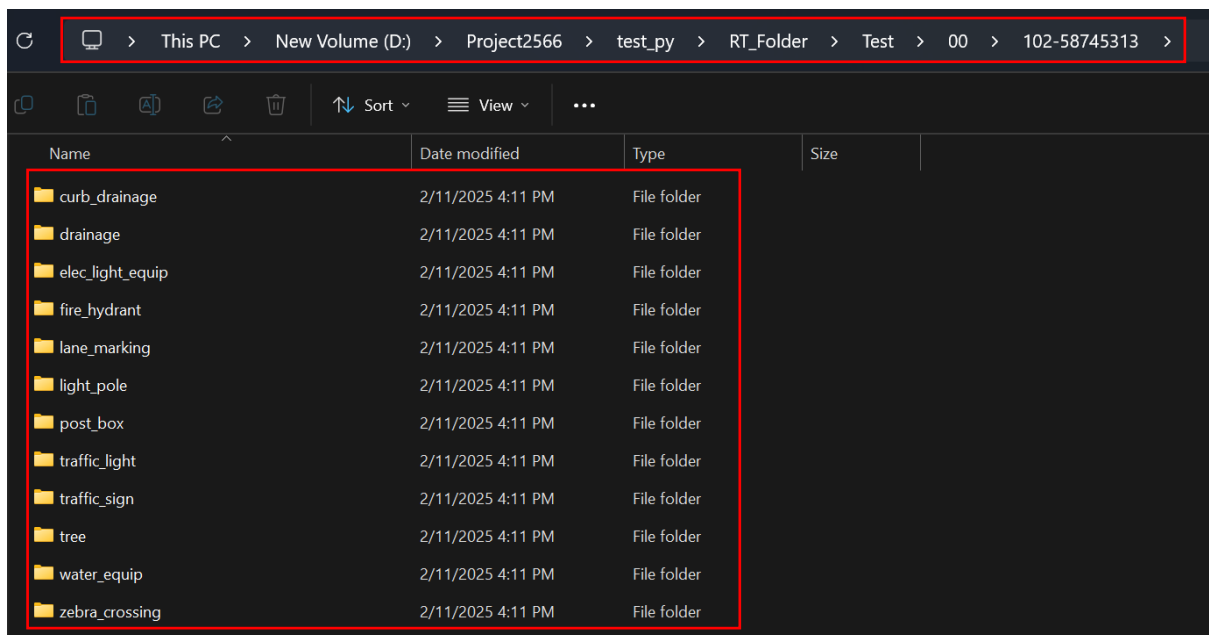


```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + -
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\surface_boundary\surface_boundary.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\surface_boundary\surface_boundary.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_light\traffic_light.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\traffic_sign\traffic_sign.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\tree\tree.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water_equip\water_equip.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water_equip\water_equip.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water_equip\water_equip.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water_equip\water_equip.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\water_equip\water_equip.shx
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.cpg
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.dbf
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.prj
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.shp
D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\202-48525887\RT\Output\202-48525887\zebra_crossing\zebra_crossing.shx
78 file(s) copied
All folders have been copied to D:\Project2566\test_py\RT_Folder\Test\00.
Press any key to continue
```

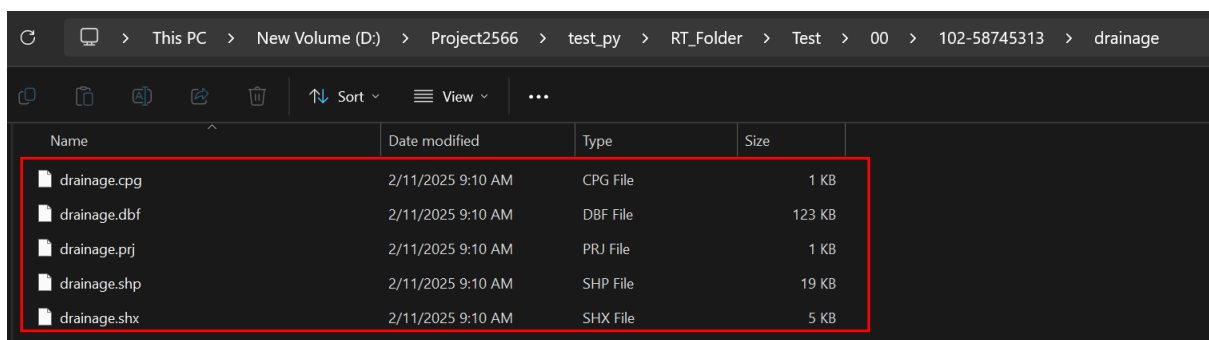
จากนั้นผลลัพธ์จะถูก copy มาอยู่ที่โฟลเดอร์ที่ทำการตั้งค่าไว้โดยชื่อโฟลเดอร์จะถูกตั้งค่าตามสายทาง



ข้อมูลในโฟลเดอร์ของแต่ละสายทางจะประกอบไปด้วยข้อมูลต่างๆตามโครงสร้างสำนักโยธากรุงเทพมหานคร



Name	Date modified	Type	Size
curb_drainage	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
drainage	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
elec_light Equip	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
fire_hydrant	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
lane_marking	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
light_pole	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
post_box	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
traffic_light	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
traffic_sign	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
tree	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
water_equip	2/11/2025 4:11 PM	File folder	
zebra_crossing	2/11/2025 4:11 PM	File folder	



Name	Date modified	Type	Size
drainage.cpg	2/11/2025 9:10 AM	CPG File	1 KB
drainage.dbf	2/11/2025 9:10 AM	DBF File	123 KB
drainage.prj	2/11/2025 9:10 AM	PRJ File	1 KB
drainage.shp	2/11/2025 9:10 AM	SHP File	19 KB
drainage.shx	2/11/2025 9:10 AM	SHX File	5 KB