

```

In [9]: from openpyxl import Workbook
        from openpyxl import load_workbook
        from selenium import webdriver
        from selenium.webdriver.common.keys import Keys

chrome_path = "C:\seleniumwepscraper\chromedriver.exe"
driver = webdriver.Chrome(chrome_path)
driver.implicitly_wait(15)#รอจนกว่าจะเปิดเสร็จ ออกก่อนเวลา
driver.maximize_window()
driver.get("https://landmaps.dol.go.th/")

driver.implicitly_wait(10)
try:
    esc_button = driver.find_element_by_css_selector('body.modal-open:nth-c
hild(2) div.modal.fade.show div.modal-dialog.modal-lg.Clang div.modal-conte
nt div:nth-child(3) > button.btn.btn-danger')
    esc_button.click()
    esc_button = driver.find_element_by_css_selector('body.modal-open:nth-c
hild(2) div.modal.fade.show div.modal-dialog.modal-lg.Clang div.modal-conte
nt div:nth-child(3) > button.btn.btn-danger')
    esc_button.click()
except:
    print('No element with this class name. SKipping 1 ')

driver.implicitly_wait(10)
try:
    esc_button = driver.find_element_by_css_selector('body.modal-open:nth-c
hild(2) div.modal.fade.show div.modal-dialog.modal-lg.Clang div.modal-conte
nt div.modal-header:nth-child(1) button.close > i.fas.fa-times-circle')
    esc_button.click()
except:
    print('No element with this class name. SKipping 2 ')

login_button = driver.find_element_by_css_selector('#btnLoginMenu1')
login_button.click()

login_button = driver.find_element_by_css_selector('#lmw02_placeholder01')
#login_button.clear()
login_button.send_keys("@hotmail.com")
login_button = driver.find_element_by_css_selector('#lmw02_placeholder02')
#login_button.clear()
login_button.send_keys("passowrd")

driver.implicitly_wait(2)
enter_button = driver.find_element_by_css_selector('body.modal-open:nth-chi
ld(2) div.modal.fade.show:nth-child(2) div.modal-dialog.modal-lg div.modal-
content div.modal-body.__background div.tab-content:nth-child(3) div.tab-pa
ne.fade.show.active:nth-child(1) form.needs-validation05:nth-child(2) div.r
ow.__margin:nth-child(4) div.col-12.col-md-12.col-sm-12 > button.btn.btn-p
rimary:nth-child(2)')
enter_button.click()

```

No element with this class name. SKipping 1

No element with this class name. SKipping 2

```

In [10]: import time
#เลข XPATH

number_province_tranform = { 'พระนครศรีอยุธยา' : 34 , 'ฉะเชิงเทรา' : 9 , 'สมุทรปราการ' : 61 , 'ชุมพร' : 13 ,
                               'เชียงราย' : 14

}

number_aumpher_tranform = { 'เมืองกระบี่' : 1 , 'เขาพนม' : 2 , 'เกาะลันตา' : 3 ,
                              'คลองท่อม' : 4 , 'อ่าวลึก' : 5 , 'ปลายพระยา' : 6
,
                              'ลำทับ' : 7 , 'เหนือคลอง' : 8 ,

                              'พระนครศรี' : 1 , 'ดลิต' : 2 , 'หนองจอก' : 3 ,
                              'บางรัก' : 4 , 'บางเขน' : 5 , 'บางกะปิ' : 6 ,
                              'ปทุมวัน' : 7 , 'ป้อมปราบศัตรูพ่าย' : 8 , 'พระโขนง'
: 9 ,
                              'มีนบุรี' : 10 , 'ลาดกระบัง' : 11 , 'ยานนาวา' : 12
,
                              'สัมพันธวงศ์' : 13 , 'พญาไท' : 14 , 'ธนบุรี' : 15 ,
                              'บางกอกใหญ่' : 16 , 'ห้วยขวาง' : 17 , 'คลองสาน'
: 18 ,
                              'ดลิ่งชัน' : 19 , 'บางกอกน้อย' : 20 , 'บางขุนเทียน'
: 21 ,
                              'ภาษีเจริญ' : 22 , 'หนองแขม' : 23 , 'ราษฎร์บูรณะ'
: 24 ,
                              'บางพลัด' : 25 , 'ดินแดง' : 26 , 'บึงกุ่ม' : 27 ,
                              'สาทร' : 28 , 'บางซื่อ' : 29 , 'จตุจักร' : 30 ,
                              'บางคอแหลม' : 31 , 'ประเวศ' : 32 , 'คลองเตย' :
33 ,
                              'สวนหลวง' : 34 , 'จอมทอง' : 35 , 'ดอนเมือง' : 3
6 ,
                              'ราชเทวี' : 37 , 'ลาดพร้าว' : 38 , 'วัฒนา' : 39 ,
                              'บางแค' : 40 , 'หลักสี่' : 41 , 'สายไหม' : 42 ,
                              'คันนายาว' : 43 , 'สะพานสูง' : 44 , 'วังทองหลาง' :
45 ,
                              'คลองสามวา' : 46 , 'บางนา' : 47 , 'ทวีวัฒนา' : 4
8 ,
                              'ทุ่งครุ' : 49 , 'บางบอน' : 50 ,

                              'พระนครศรีอยุธยา' : 1 , 'ท่าเรือ' : 2 , 'นครหลวง' :
3 ,
                              'บางไทร' : 4 , 'บางบาล' : 5 , 'บางปะอิน' : 6 ,
                              'บางปะหัน' : 7 , 'ผักไห่' : 8 , 'ภาชี' : 9 ,
                              'ลาดบัวหลวง' : 10 , 'วังน้อย' : 11 , 'เสนา' : 12 ,
                              'บางซ้าย' : 13 , 'อุทัย' : 14 , 'มหาราช' : 15 ,
                              'บ้านแพรก' : 16 ,

                              'แปลงยาว' : 9 ,

                              'บางบ่อ' : 2 ,

                              'เมืองชุมพร' : 1 ,

                              'เทิง' : 4

}

```

```

wb = load_workbook("C:\\seleniumwepscraper\\test.xlsm")# path เบิ้ล '\'
print("*****ได้ excel แล้ว*****")
print("*****ได้ excel แล้ว*****")
ws = wb.worksheets[0]
ws.cell(1,16).value= "1"

for row in ws.iter_rows():
    num_Province = number_province_tranform[str(row[0].value)]
    num_Aumpher = number_aumpher_tranform[str(row[1].value)] +1
    num_titleland = int(row[2].value)

    print(number_province_tranform[str(row[0].value)] )
    print(number_aumpher_tranform[str(row[1].value)] )

    driver.implicitly_wait(3)

    xpath_province = "//body/nav[1]/form[1]/div[1]/select[1]/option[" +str
(num_Province)+"]"
    fill_province = driver.find_element_by_xpath(xpath_province)
    fill_province.click()

    xpath_aumpher = "//body/nav[1]/form[2]/div[1]/select[1]/option[" +str(n
um_Aumpher)+"]"
    fill_aumpher = driver.find_element_by_xpath(xpath_aumpher)
    fill_aumpher.click()

    fill_titleland = driver.find_element_by_xpath("//input[@id='txtparceln
o']")
    fill_titleland.clear()
    fill_titleland.send_keys(num_titleland)

    time.sleep(2)
    search = driver.find_element_by_xpath("//button[@id='btnSearch']")
    search.click()

    time.sleep(3)
    driver.implicitly_wait(5)
    collect_box = driver.find_elements_by_css_selector("div.col-8.text-sm-l
eft")

    #start 5
    ws.cell( row[0].row, 5 ).value = collect_box[6].text #จังหวัด
    ws.cell( row[0].row, 6 ).value = collect_box[5].text #อำเภอ
    ws.cell( row[0].row, 7 ).value = collect_box[4].text #ตำบล
    ws.cell( row[0].row, 8 ).value = collect_box[0].text #เลขโฉนด
    ws.cell( row[0].row, 9 ).value = collect_box[2].text #เลขที่ดิน
    ws.cell( row[0].row, 10 ).value = collect_box[1].text #หน้าสำรวจ
    ws.cell( row[0].row, 11 ).value = collect_box[3].text #เลขระวาง

    clean7 = collect_box[7].text.split() #แยกไร่-งาน-ตรวา
    clean8 = collect_box[8].text.split() #ค่ารางวัล ต่อ ตรวา

    try:#บางที่ ไม่มีลูกน้ำ น้อยกว่า1000
        clean8 = clean8[0].replace(',', '')
    except:
        clean8 = collect_box[8].text.split()

```

```

clean8 = clean8[0]

clean9 = collect_box[9].text.split(',') #แยกGPS

ws.cell( row[0].row, 12 ).value = clean7[0]
ws.cell( row[0].row, 13 ).value = clean7[2]
ws.cell( row[0].row, 14 ).value = clean7[4]
ws.cell( row[0].row, 15 ).value = clean8
ws.cell( row[0].row, 16 ).value = clean9[0]
ws.cell( row[0].row, 17 ).value = clean9[1]

wb.save("C:\\seleniumwepscraper\\result_test.xlsx")
time.sleep(3)

```

*****ได้ excel แล้ว*****

*****ได้ excel แล้ว*****

13

1

13

1

13

1

13

1

13

1

13

1

13

1

13

1

13

1

14

4

14

4

14

4

In []: