Sub MergeExcelFiles()

Dim ws As Worksheet

Dim wb As Workbook

Dim sourceWb As Workbook

Dim sourceWs As Worksheet

Dim folderPath As String

Dim fileName As String

Dim newSheetName As String

Dim counter As Integer

' 폴더 선택 메시지 상자

With Application.FileDialog(msoFileDialogFolderPicker)

.Title = "폴더를 선택하세요"

If .Show = -1 Then

folderPath = .SelectedItems(1) & "\"

Else

MsgBox "폴더를 선택하지 않았습니다.", vbExclamation

Exit Sub

End If

End With

' 활성화된 파일에서 작업 수행

Set wb = ThisWorkbook

' 폴더 내 파일 검색

fileName = Dir(folderPath & "\*.xlsx")

Application.ScreenUpdating = False

Application.DisplayAlerts = False

' 파일이 있을 때까지 반복

Do While fileName <> ""

' 엑셀 파일 열기

Set sourceWb = Workbooks.Open(folderPath & fileName)

Set sourceWs = sourceWb.Sheets(1)

' 파일명을 기반으로 시트명 설정

newSheetName = Left(fileName, InStrRev(fileName, ".") - 1)

' 중복된 시트명이 있으면 숫자 추가

counter = 1

Do While SheetExists(wb, newSheetName)

newSheetName = Left(fileName, InStrRev(fileName, ".") - 1) & "\_" & counter

counter = counter + 1

Loop

' 시트 복사 후 이름 변경

sourceWs.Copy After:=wb.Sheets(wb.Sheets.Count)

ActiveSheet.Name = newSheetName

' 원본 파일 닫기

sourceWb.Close False

' 다음 파일로 이동

fileName = Dir()

Loop

Application.ScreenUpdating = True

Application.DisplayAlerts = True

MsgBox "파일 통합이 완료되었습니다!", vbInformation

End Sub

' 특정 시트가 존재하는지 확인하는 함수

Function SheetExists(wb As Workbook, sheetName As String) As Boolean

Dim ws As Worksheet

On Error Resume Next

Set ws = wb.Sheets(sheetName)

SheetExists = Not ws Is Nothing

On Error GoTo 0

End Function