



Import Expense Budget Guide

การจัดทำงบประมาณแบบยืดหยุ่น สำหรับส่วนงานต้นแบบ

เวอร์ชัน : 1.0

จัดทำโดย : นายณัฐกฤษ มุลกะรัตน์

APOLLO 21 Co., Ltd.
345/47 Moo 3 T. San Puloei A. Doi Saket Chiang Mai 50220
T. (+66) 80 964 1785 / (+66) 83 764 3676
E: admin@apollo21.asia
www.apollo21.asia Mon - Fri, 9:00 - 18:00

ประวัติการจัดทำเอกสาร

ลำดับ	เวอร์ชัน	รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ (วันที่ดำเนินการ)	ผู้อนุมัติ (วันที่อนุมัติ)
1	0.1	จัดทำเอกสาร Import Expense Budget Guide	ณัฐกฤษ มูลกะรัตน์ 2 ธันวาคม 2565	
2	1.0	อนุมัติเอกสาร Import Expense Budget Guide		เฉลิมเดช โกไศยกานนท์ 6 ธันวาคม 2565



สารบัญ

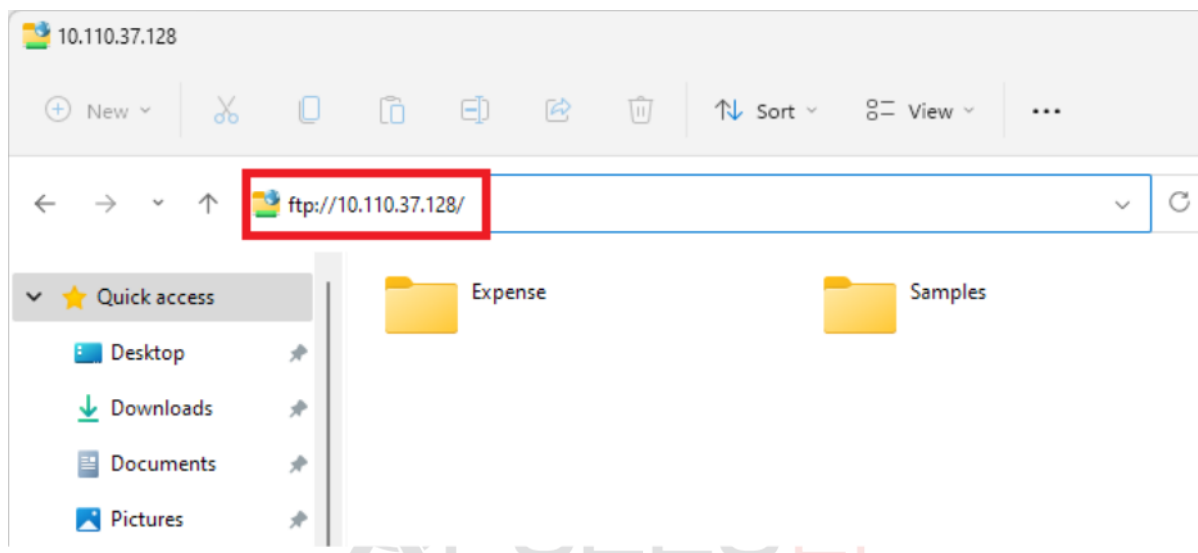
Import Expense Budget Guide	4
1. การนำไฟล์รายละเอียดการเบิกจ่าย ไปวางใน Server	4
2. หลักการทำงานเข้าระบบการ Import file	5
3. ข้อมูลที่เก็บลงฐานข้อมูล	6



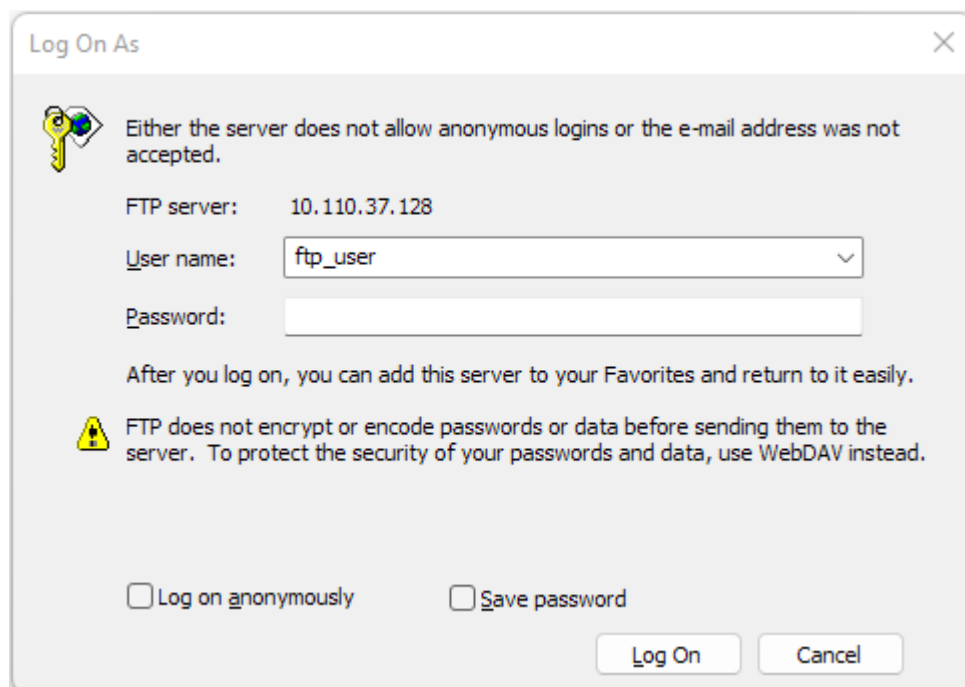
Import Expense Budget Guide

1. การนำไฟล์ รายละเอียดการเบิกจ่าย ไปวางใน Server

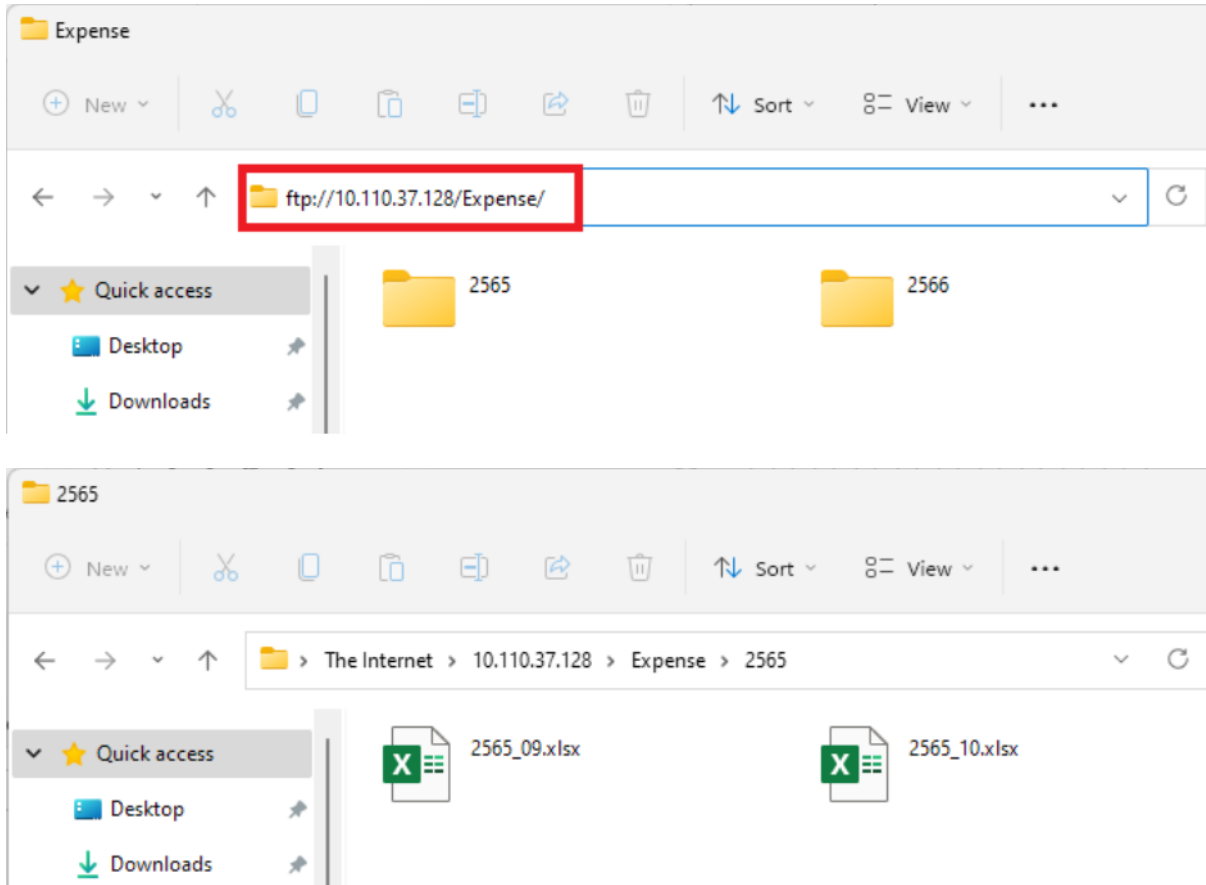
- 1.1. เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของ มข. หรือ VPN เพื่อเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตภายใน มข.
- 1.2. เปิด File Explorer แล้วกรอก ftp://10.110.37.128



- 1.3. Login โดยใช้ User: ftp_user และ Password: flexftp@2212



- 1.4. นำไฟล์ Excel รายละเอียดการเบิกจ่าย ไปวางในโฟลเดอร์ Expense และ โฟลเดอร์ที่แยกตามปี โดยที่ชื่อไฟล์ จะต้องตรงตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ (สามารถดูตัวอย่างไฟล์ ได้ในโฟลเดอร์ Samples)
 - ไฟล์ต้องมีนามสกุลไฟล์เป็น .xlsx (ต้องไม่ใช่ .xls)
 - ชื่อไฟล์ต้องอยู่ในรูปแบบ YYYY_MM เช่น 2565_09, 2565_10



2. หลักการทำงานเข้าระบบการ Import file

- 2.1. ระบบจะทำการตรวจสอบหาไฟล์เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล วันละ 1 ครั้งทีเวลา 23.00 น.
- 2.2. ระบบจะทำการตรวจสอบเช็คก่อนว่า รายละเอียดการเบิกจ่าย ในฐานข้อมูลล่าสุดเป็นงวดอะไร แล้วจะทำการหาไฟล์ของงวดต่อไปเพื่อนำเข้า เช่น ถ้าระบบมีการนำเข้าข้อมูล ของงวด กันยายน 2565 (จากไฟล์ 2565_09.xlsx) ไปแล้ว ระบบจะทำการหาไฟล์ของงวด ตุลาคม 2565 เพื่อนำเข้าข้อมูลต่อไป
- 2.3. หากยังไม่มีมีการนำเข้าข้อมูลใดๆ เลยระบบจะทำการหาไฟล์ของเดือนที่แล้ว ณ วันที่ปัจจุบัน เช่น ณ ปัจจุบันคือวันที่ 24 ตุลาคม 2565 ระบบจะทำการหาไฟล์ ของงวด กันยายน 2565 (2565_09.xlsx)

3. ข้อมูลที่เก็บลงฐานข้อมูล

3.1. รหัส 7 Segment ของงบประมาณที่เบิกจ่าย

3.2. รายละเอียดการเบิกจ่ายต่าง ๆ ดังนี้

- วันที่เบิกจ่าย
- เลขที่เอกสาร
- ผังบัญชี
- ที่
- ประเภท
- ค่าอธิบาย
- ยอดสุทธิ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3	จากงวด: ตุลาคม-2565 ถึงงวด: ตุลาคม-2565								
4	รายละเอียดการเบิกจ่าย								
5	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
6									
7	กองทุนเพื่อการศึกษา คณะบริหารธุรกิจ งานจัดการศึกษา - ปี 2563 - งบประมาณหมวดค่าตอบแทน ให้อภัย และวัสดุ PROGRAM .รค63 99 งบรายจ่ายประจำงานจัดการศึกษาสาขาบริหารธุรกิจ/ค่าตอบแทน ให้อภัย วัสดุ เงินรายได้								
8	0201001.1500000000.630101010000000.BC01 REMUNE.PROG.632159925700020.02								
9	งบตั้งหนี้ 27,352.00 โบนัสหนี้ 0.00 งบตั้งหนี้สุทธิ 27,352.00 สรรองงบประมาณ 0.00 (ก่อนงวด: ตุลาคม 2565 ยกมา: 0.00) เบิกจ่าย 870.00 (ก่อนงวด: ตุลาคม 2565 ยกมา: 0.00) งบประมาณคงเหลือ 26,482.00								
10	ลำดับ	วัน-เดือน-ปี	เลขที่เอกสาร	ผังบัญชี	ที่มา	ประเภท	คำอธิบาย	ยอดสุทธิ	งวด
11	1	31 ต.ค. 65		5020200000001-ค่าวัสดุสำนักงานทั่วไป	Cost Management	Inventory	จัดทำการขึ้นบิลรายการบันทึกแล้ว	150	ตุลาคม-2565
12	2	31 ต.ค. 65		5020200000001-ค่าวัสดุสำนักงานทั่วไป	Cost Management	Inventory	จัดทำการขึ้นบิลรายการบันทึกแล้ว	150	ตุลาคม-2565
13	3	31 ต.ค. 65		5020200000001-ค่าวัสดุสำนักงานทั่วไป	Cost Management	Inventory	จัดทำการขึ้นบิลรายการบันทึกแล้ว	270	ตุลาคม-2565
14	4	31 ต.ค. 65		5020200000001-ค่าวัสดุสำนักงานทั่วไป	Cost Management	Inventory	จัดทำการขึ้นบิลรายการบันทึกแล้ว	150	ตุลาคม-2565
15	5	31 ต.ค. 65		5020200000001-ค่าวัสดุสำนักงานทั่วไป	Cost Management	Inventory	จัดทำการขึ้นบิลรายการบันทึกแล้ว	150	ตุลาคม-2565
16							รวม	870	
17									
18									
19	กองทุนเพื่อการศึกษา คณะบริหารธุรกิจ งานจัดการศึกษา - ปี 2561 - งบประมาณหมวดค่าตอบแทน ให้อภัย และวัสดุ PROGRAM .รค61 99 งบรายจ่ายประจำงานจัดการศึกษาสาขาบริหารธุรกิจ/ค่าตอบแทน ให้อภัย วัสดุ เงินรายได้								
20	0201001.1500000000.610101010000000.BC01 REMUNE.PROG.612009925700000.02								
21	งบตั้งหนี้ 51,482.99 โบนัสหนี้ 0.00 งบตั้งหนี้สุทธิ 51,482.99 สรรองงบประมาณ 0.00 (ก่อนงวด: ตุลาคม 2565 ยกมา: 0.00) เบิกจ่าย 4,708.00 (ก่อนงวด: ตุลาคม 2565 ยกมา: 0.00) งบประมาณคงเหลือ 46,774.99								
22	ลำดับ	วัน-เดือน-ปี	เลขที่เอกสาร	ผังบัญชี	ที่มา	ประเภท	คำอธิบาย	ยอดสุทธิ	งวด
23	1	31 ต.ค. 65		5020200000001-ค่าวัสดุสำนักงานทั่วไป	Cost Management	Inventory	จัดทำการขึ้นบิลรายการบันทึกแล้ว	4,708.00	ตุลาคม-2565
24							รวม	4,708.00	

3.3. ประเภทข้อมูลในฐานข้อมูล โดยในระบบนี้จะเก็บข้อมูลรายละเอียดการเบิกจ่ายไว้ในตาราง ดังต่อไปนี้

- TblExpense3D เป็นตารางเก็บข้อมูล 7 Segment ของงบประมาณที่เบิกจ่าย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อ	ประเภท	คีย์	คำอธิบาย
Id	Integer	PK	ไอดีของข้อมูล
Segment1	String	-	รหัส Segment 1
Segment2	String	-	รหัส Segment 2
Segment3	String	-	รหัส Segment 3
Segment4	String	-	รหัส Segment 4
Segment5	String	-	รหัส Segment 5
Segment6	String	-	รหัส Segment 6
Segment7	String	-	รหัส Segment 7
Month	Integer	-	เดือนของงวดการเบิกจ่าย
Year	Integer	-	ปีของงวดการเบิกจ่าย
CreateDate	DateTime	-	วัน-เวลา ที่ Import เข้าฐานข้อมูล

- TblExpense3DList เป็นตารางเก็บข้อมูลรายการ การเบิกจ่ายของแต่ละงบประมาณ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อ	ประเภท	คีย์	คำอธิบาย
Id	Integer	PK	ไอดีของข้อมูล
Expense3DId	Integer	FK	ไอดีของข้อมูล TblExpense3D
ExpensedDate	DateTime	-	วัน-เวลา รายการ การเบิกจ่าย
DocumentNumber	String	-	เลขที่เอกสาร
Name	String	-	ผังบัญชี
Source	String	-	ที่มา
Type	String	-	ประเภท
Description	String	-	คำอธิบาย
Amount	Integer	-	ยอดสุทธิ
CreateDate	DateTime	-	เวลาที่ Import เข้าฐานข้อมูล

