

PCN874 Reporting Assistance Tool



Applies to:

SAP Business One 2007 A SP1 PL08 and later

SAP Business One 2005 A SP1 PL56 and later

Localization: Israel

Summary

This paper covers recommendations how to work with PCN 874 Reporting Assistance Tool once it is downloaded from SDN portal.

The Tool is a freeware application provided by SAP AG to SAP® Business One to customers in Israel in order to:

- Merge multiple PCN-874-Report electronic files to one file (in the same format) under Unified Federal Tax ID;
- Validate the .TXT file of the PCN 874 Report.

Author(s): Peter Dominik

Company: SAP AG, represented by direct subsidiary in Slovakia (SAP Slovensko s.r.o.)

Created on: 2nd February 2010

Author Bio



Member of SAP Business One Product Management team dealing with issues of legal compliance and local business practice. Joined SAP and the SAP Business One team in 2005.

Table of Contents

HEBREW version	3
הקדמה ומטרת הכלי	3
דרישות המערכת	3
איך להשתמש בכלי?	4
ממשק משתמש לכלי הסיוע	4
תיאור המסכים	7
כלי לבדיקת דו"ח מע"מ	7
כלי לאיחוד עוסקים	9
ENGLISH version	13
Introduction and Purpose	13
System Requirements	13
How to Run the Tool:	13
Initial Form – User Interface	13
Validation Tool – User Interface	14
Merge Tool (Unified Business Tool option)	16
Generating output	17
Validation Tool	18
Reusability	18
Related Content	20
Copyright	21

HEBREW version

מדריך לשימוש בכלי לסיוע בהגשת דוח מע"מ PCN874

הקדמה ומטרת הכלי

כלי הסיוע בהגשת דוח מע"מ PCN874 מסופק עם רשיון מסוג SDN. הכלי מסופק חינם על ידי SAP AG to SAP® ללקוחות SAP Business One בישראל, ואינו נתמך.

מדריך זה יסייע לכם להשתמש בכלי.

הכלי מורכב משני כלים:

- כלי לבדיקת דוח מע"מ – הבודק את תקינות מבנה הקובץ.
- כלי לאיחוד עוסקים המספק פתרון להפקת דוח מע"מ PCN874 עבור איחוד עוסקים.

קבצי דוח PCN874 שהכלי מקבל כקלט, צריכים להיות מופקים על ידי תוכנת SAP Business One בלוקליזציה ישראלית, באחת מהגרסאות הבאות:

- SAP® Business One 2007 A SP1 פץ 8 (או גבוה ממנו).
- SAP® Business One 2005 A SP1 פץ 56 (או גבוה ממנו)

תקינות התנועות המוזנות למערכת על ידי המשתמש הינה באחריות המשתמש.

דרישות המערכת

מערכת הפעלה Windows XP או גבוהה יותר.

.Net framework v2.0

איך להשתמש בכלי?

הכלי מוכן לשימוש מיד לאחר הורדתו מהקישור, אין צורך בהתקנה.

(1) לחץ על הקישור הבא על מנת להוריד את הקובץ PCN874ReportingAssistanceTool.zip

מפורטל ה SDN - [קישור](#)

(2) פתח את הקובץ המכוון ושמור את תוכנו בדיסק הקשיח המקומי. הקובץ מכיל 2 קבצים:

- קובץ "PCN874ReportingValidationTool.exe"

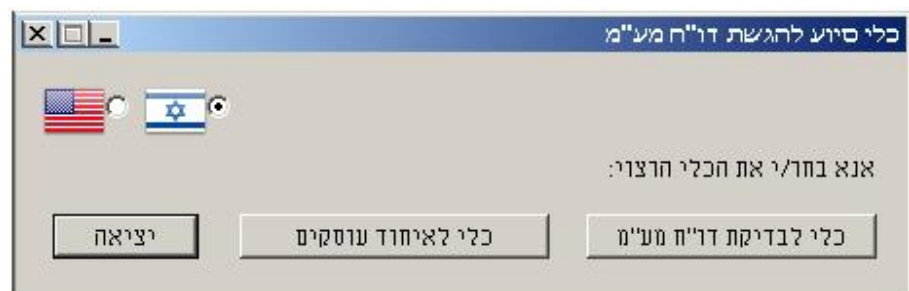
- ספריית "he"

(3) על מנת להריץ את הכלי יש ללחוץ לחיצה כפולה על הקובץ

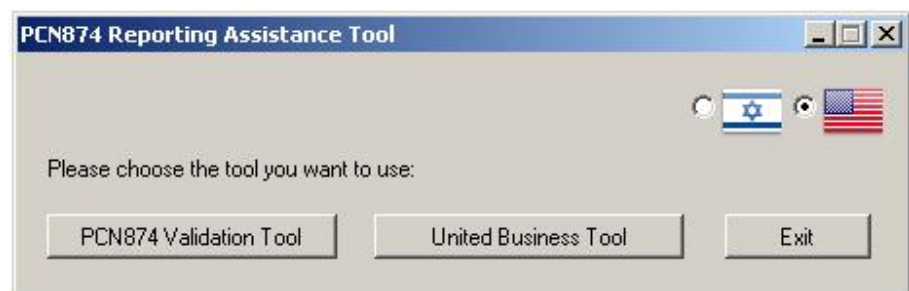
"PCN874ReportingValidationTool.exe"

ממשק משתמש לכלי הסיוע

לאחר הרצת הכלי יפתח החלון הבא:

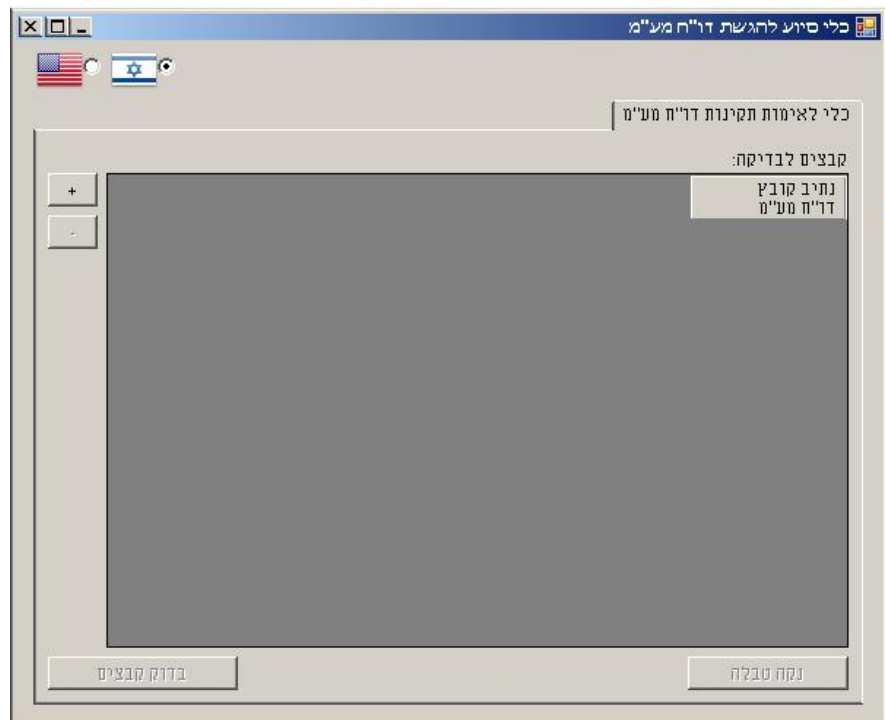


ניתן לבחור ממשק מערכת באנגלית ואז יפתח החלון הבא:

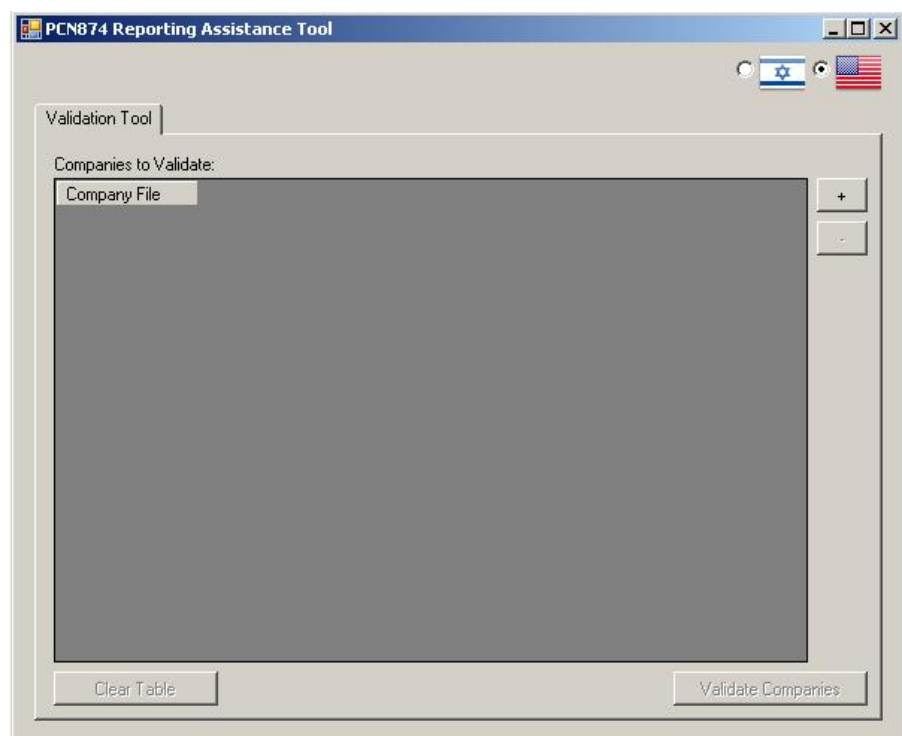


בשלב זה יש לבחור את הכלי הרצוי. בהתאם לבחירת הכלי והשפה יוצגו המסכים הבאים.

במידה ונבחר **כלי לבדיקת דו"ח מע"מ** יוצג המסך הבא:



ניתן לבחור ממשק מערכת באנגלית ואז יפתח החלון הבא:



במידה ונבחר **כלי לאיחוד עוסקים** יוצג המסך הבא:

ניתן לבחור ממשק מערכת באנגלית ואז יפתח החלון הבא:

PCN874 Reporting Assistance Tool

Merge Tool

Unified Company Name:

Unified Federal Tax ID:

Path: ...

Companies in the United Business:

Company Name	Federal Tax ID	Submitted Month	Company File

+
-
...

Clear Table

Generate Unified Business File

תיאור המסכים

בחלקו העליון של כל אחד מהמסכים מופיעה האפשרות לבחור שפה. שפת ברירת - המחדל היא עברית. על מנת להחליף שפה יש ללחוץ על הדגל המתאים. דגל ארצות הברית לאנגלית ודגל ישראל לעברית.

כלי לבדיקת דו"ח מע"מ

כלי זה הינו זמין לקהל הלקוחות עד לתאריך 30/6/2010. עד לתאריך זה, תוטמע הבדיקה בתוך הגרסה הרשמית של SAP Business One ולא יהיה כל צורך להשתמש בו.

מטרת הכלי הינה לוודא שמבנה הקובץ תקין. במידה ומבנה הקובץ אינו תקין – הכלי מתקן אותו.

הכלי מתקן את הקובץ במקרה הבא:

במידה ובעת שליחת קובץ דוח המעמ החדש באיזור האישי – מתקבלת הודעת השגיאה הבאה: "מספר רשימון יבוא לא תקין (213)". ובהנחה שמספר הרשימון מופיע בשדה אסמכתא 1 או אסמכתא 2 בתנועה (בהתאם לשדה בו אתם משתמשים).

שימו לב! יש להשתמש בכלי אך ורק במקרה בו הופק קובץ מע"מ PCN874 על ידי אחת מהגרסאות הבאות:

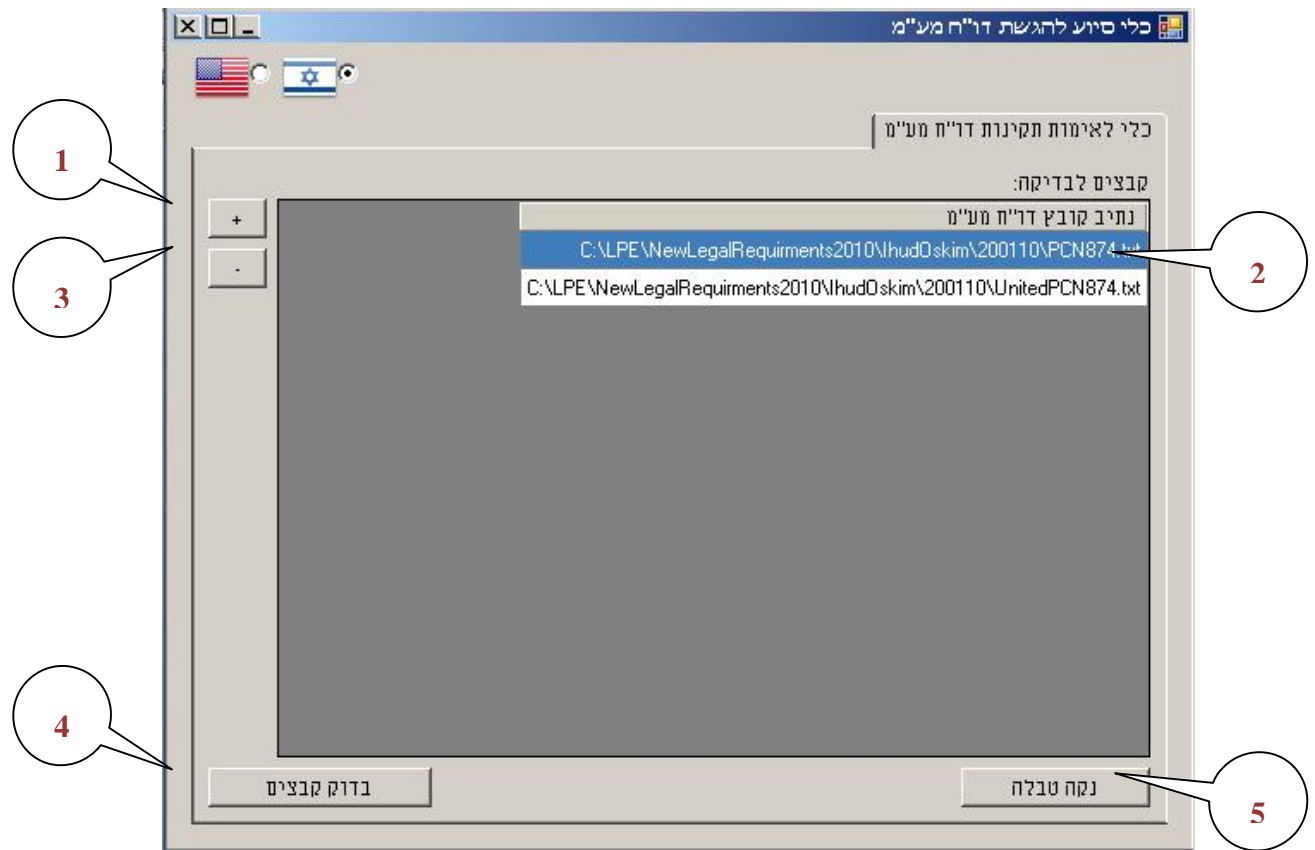
2007 SP1 patches 8, 9, or 9.1



2007 SP1 patches 56 or 57

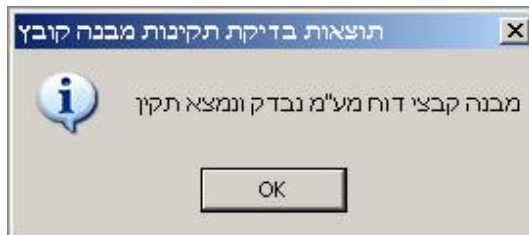
הרצת הכלי עבור קובץ דוח מעמ שהופק בגרסה גבוהה יותר (למשל 2007 SP1 patch 10) הינה מיותרת ועלולה לפגוע בתקינות הקובץ.

יש להריץ את כלי הבדיקה פעם אחת בלבד הרצה של יותר מפעם אחת עלולה לפגוע בקובץ!

אופן השימוש בכלי



1. על מנת לבחור קבצים לבדיקה יש לחוץ על הכפתור  שנמצא משמאל לטבלה.
* ניתן לבחור יותר מקובץ אחד לבדיקה.
2. לאחר בחירת הקבצים נוכל לראות בטבלה את הנתוב של כל אחד מהקבצים שבחרנו לבדיקה.
3. על מנת להסיר קובץ מרשימת הקבצים לבדיקה יש לחוץ על הכפתור  שנמצא משמאל לטבלה.
4. על מנת לבדוק את הקבצים יש ללחות על הכפתור 'בדוק קבצים'. כפתור זה זמין רק במידה ונבחר לפחות קובץ אחד לבדיקה.
בתום הבדיקה תופיע ההודעה הבאה המאשרת את תקינות הקובץ.



5. על מנת למחוק את כל הקבצים המופיעים בטבלה יש ללחוץ על הכפתור 'נקה טבלה'.
(פעולה זו רק תמחוק את רשימת הקבצים מהטבלה ולא תמחוק את הקבצים בפועל).

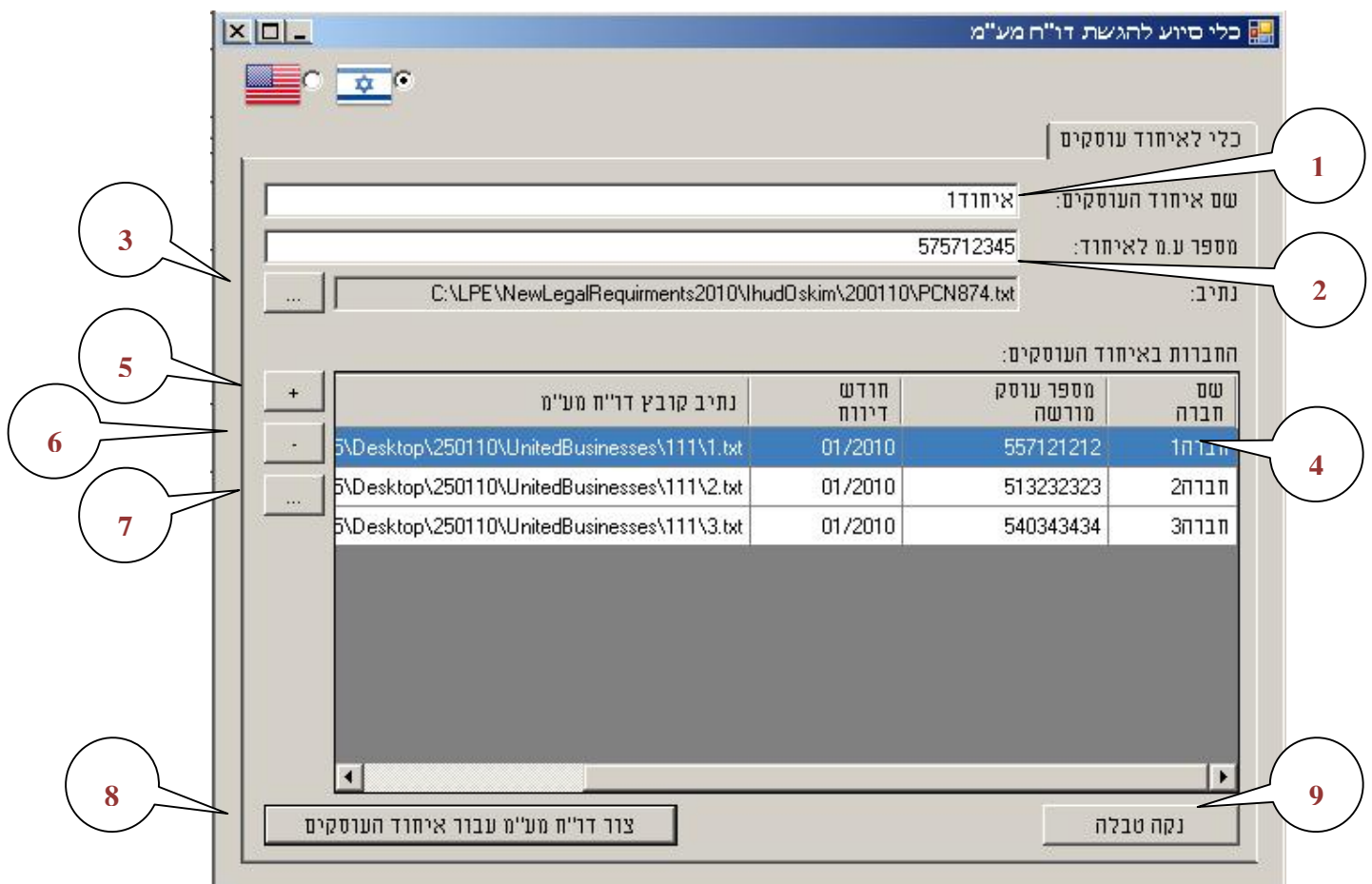
לאחר סיום הבדיקה יש לקחת את הקובץ התקין מהנתיב שהוגדר בסעיף 1 ולשלחו לרשות המיסים.

לאחר יציאה מהכלי, המערכת שומרת את הגדרת השפה שנבחרה (בקובץ בשם Settings.xml) עבור השימוש הבא בכלי.

כלי לאיחוד עוסקים

מטרת הכלי – לספק מענה לאיחוד עוסקים, הנדרש לדווח עבור כל החברות באיחוד בקובץ מרכז אחד. הכלי מקבל כקלט מספר דוחות PCN874 שהופקו ב SAP Business One (עבור כל אחת מהחברות באיחוד) ומייצר כפלט קובץ PCN874 חדש עבור איחוד העוסקים.




אופן השימוש בכלי

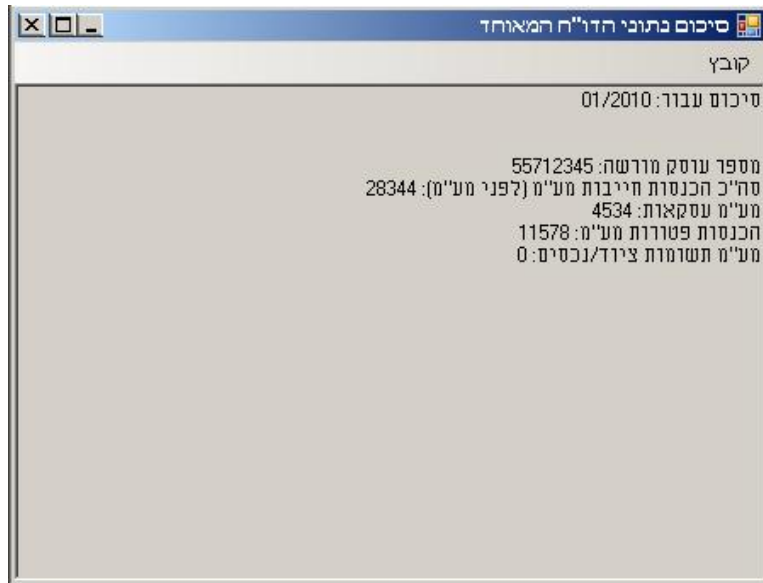


1. **שם איחוד העוסקים**: יש להקליד בשדה זה את שם האיחוד.
2. **מספר ע.מ. לאיחוד**: יש להזין בשדה זה את מספר העוסק המורשה הייחודי לאיחוד העוסקים המדווח.
3. **נתיב**: בשדה זה יש להגדיר את הנתיב בו אנו רוצים לשמור את הקובץ החדש שניצור בעזרת הכלי עבור האיחוד. (זהו הקובץ אותו נדווח למע"מ) על מנת להגדיר את הנתיב יש ללחוץ על הכפתור ולבחור את הנציב הרצוי.
4. תחת הטבלה '**החברות באיחוד העוסקים**' נראה את פרטי קבצי דוח מע"מ של כל אחת מהחברות באיחוד.
השדות בטבלה:
שם החברה – שדה רשות בו ניתן להקליד את שם החברה באיחוד (שדה זה אינו שדה חובה וניתן להשאירו ריק).
מספר עוסק מורשה – שדה זה מכיל את מספר העוסק מורשה של החברה באיחוד.

חודש דיווח – שדה זה מכיל את חודש הדיווח שנבחר בעת הפקת הדוח עבור החברה באיחוד בתוכנת SAP Business One. (חודש הדיווח חייב להיות זהה עבור כל החברות באיחוד!)

נתיב קובץ דו"ח מע"מ - בשדה זה יופיע הנתיב של קובץ דו"ח המע"מ של החברה באיחוד.

- * בעת הטענת הקובץ לשורה (כמפורט בסעיף 5) ערכם של השדות: 'מספר עוסק מורשה', 'חודש דיווח', 'נתיב קובץ דו"ח מע"מ' נטען באופן אוטומטי ולא ניתן לשנותם באופן ידני.
5. על מנת להוסיף קבצים לטבלה ולבחור את קבצי דוח המע"מ של החברות באיחוד, יש ללחוץ על הכפתור  שנמצא משמאל לטבלה. המערכת מוודאה שקובץ אינו מוטען יותר מפעם אחת.
6. על מנת להסיר קובץ מהטבלה יש ללחוץ על הכפתור  שנמצא משמאל לטבלה. (הכפתור זה פעיל רק כאשר יש לפחות שורה אחת בטבלה).
7. על מנת לשנות את הנתיב עבור אחת מהחברות באיחוד יש לסמן את השורה על ידי לחיצת עכבר, ללחוץ על הכפתור  ולבחור את הנתיב הרצוי.
8. על מנת ליצור את הקובץ המאוחד יש ללחוץ על הכפתור '**צור דו"ח מע"מ עבור איחוד עוסקים**' כפתור זה פעיל רק כאשר כל השדות הבאים הוזנו באופן תקין: 'מספר ע.מ. לאיחוד', 'נתיב', ויש לפחות שתי שורות בטבלה.
- לאחר הלחיצה על הכפתור יוצר הקובץ המאוחד עבור איחוד העוסקים.
- בעת יצירת הקובץ המערכת סוכמת את כל הנתונים של כל אחת מהחברות באיחוד ומציגה את רשימת התנועות המאוחדת. (סדר ההופעה הוא לפי סדר הקבצים שהוטענו לטבלה ללא מיון).
- במידה וכבר קיים קובץ מאוחד בנתיב הנבחר המערכת מציגה הודעה ומאפשרת לדרוס את הקובץ הקיים.
- הקובץ הנוצר יישמר תחת הנתיב אותו בחרנו (בסעיף 3) וייפתח החלון הבא המסכם את נתוני דו"ח המע"מ המאוחד:



* על מנת להדפיס את נתוני הסיכום יש לבחור קובץ – הדפס.

במידה ויצירת הקובץ המאוחד נכשלת, תוצג הודעת שגיאה.

9. על מנת למחוק את כל הקבצים המופיעים בטבלה יש ללחוץ על הכפתור '**נקה טבלה**'.
(פעולה זו רק תמחוק את רשימת הקבצים מהטבלה ולא תמחוק את הקבצים בפועל).

לאחר יצירת קובץ המע"מ עבור איחוד העוסקים יש לקחת את הקובץ מהנתיב שהוגדר בסעיף 3 ולשלחו לרשות המיסים.

לאחר יציאה מהכלי, המערכת שומרת את הגדרת השפה שנבחרה ואת תוכן השדות (בקובץ בשם Settings.xml) עבור השימוש הבא בכלי.

** את הקובץ הנוצר על ידי הכלי לאיחוד עוסקים אין צורך לבדוק בכלי לבדיקת דוח מע"מ (היות והבדיקה נעשית כבר בעת יצירת הדוח עבור האיחוד).

ENGLISH version

PCN874 Reporting Assistance Tool User Guide

Introduction and Purpose

The PCN874 Reporting Assistance Tool (herein referred to as 'the Tool') is delivered within the SDN license structure and therefore no support is provided. This guide will help you to run the application easily.

This Tool is a freeware application provided by SAP AG to SAP® Business One to customers in Israel in order to:

- Merge multiple PCN-874-Report electronic files to one file (in the same format) under Unified Federal Tax ID;
- Validate the .TXT file of the PCN 874 Report.

This file can be generated by SAP® Business One 2007 A SP1 version (PL 08 and later) or ® Business One 2005 A SP1 version (PL 56 and later) by utilizing the Tax Report (Create File -> PCN 874 Report) in the localization of Israel.

It is the company's responsibility to correctly enter all business transactions into the SAP® Business One database from which the TXT file of the PCN874 Report is generated.

System Requirements

Windows system version XP and later with .NET framework v2.0 or above installed.

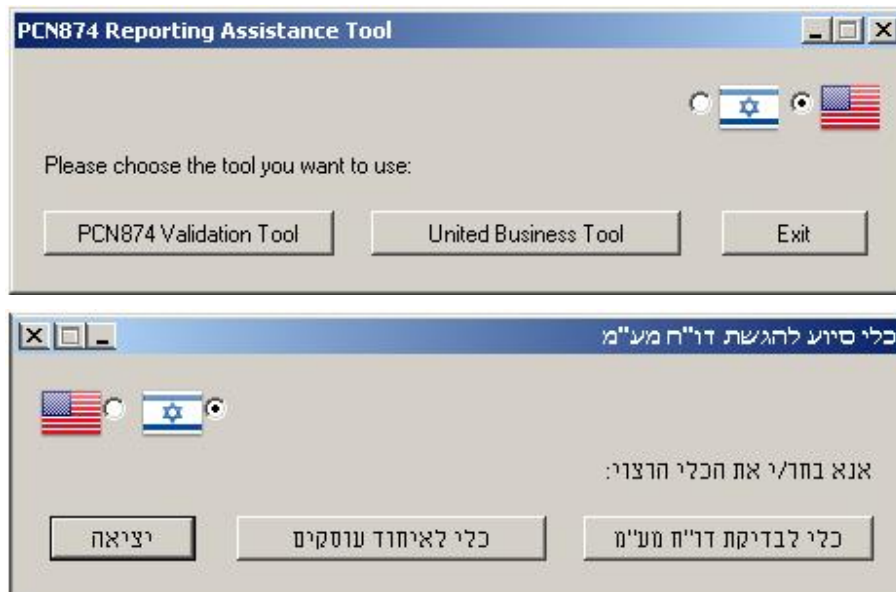
How to Run the Tool:

The Tool is ready for use after download; no installation is needed.

1. Download zip file (PCN874ReportingAssistanceTool.zip) from SDN portal: [LINK](#).
2. Unzip the file to your local hard disk.
3. Inside the zip file, there are the following objects:
 - "PCN874ReportingValidationTool.exe" file;
 - "he" folder.
4. Double-click PCN874ReportingValidationTool.exe.

Initial Form – User Interface

After the Tool is started, one version of the following form appears (depending on the system settings or last used language layout):



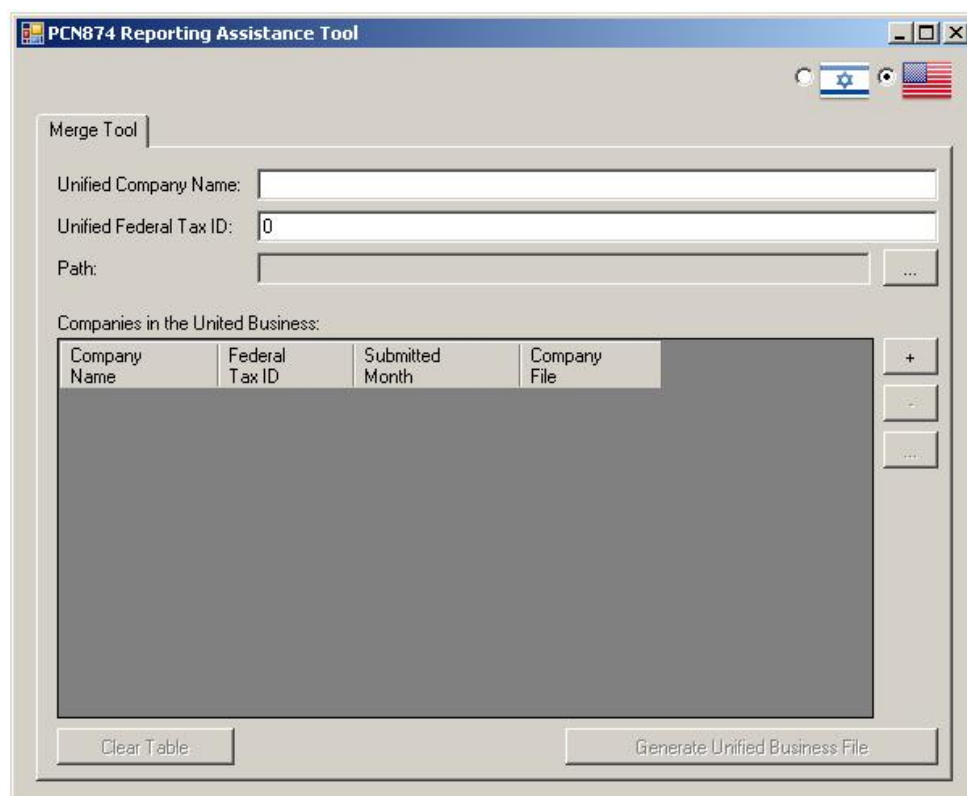
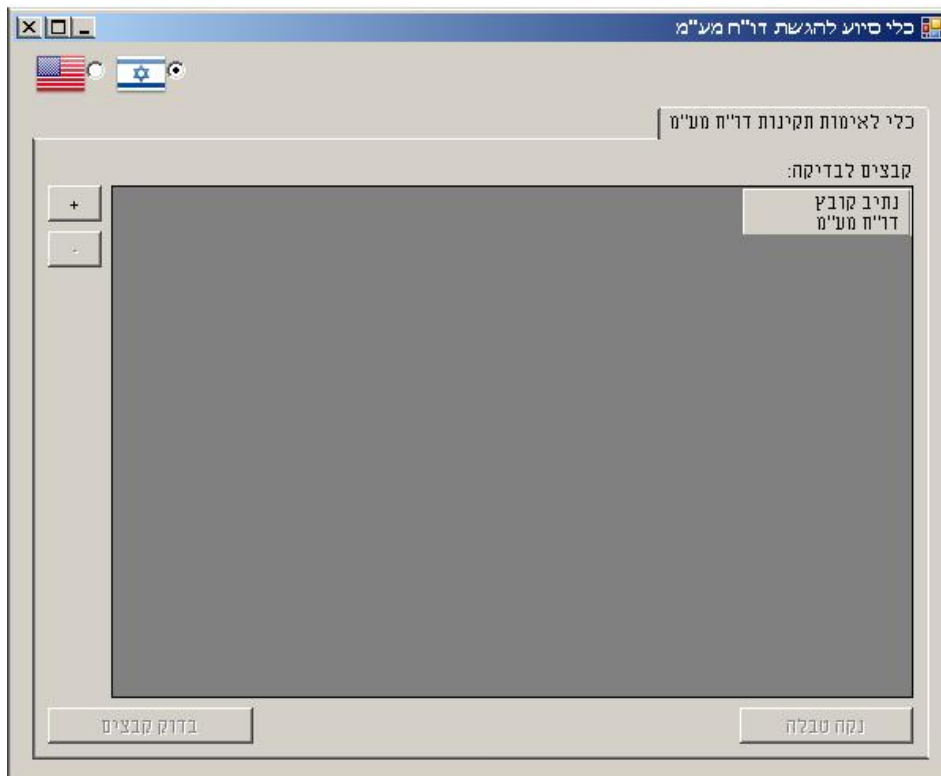
According to user's choice, one of two tools will be started:

- Validation Tool; or
- United Business Tool.

Validation Tool – User Interface

At the first utility run, you can see forms similar to those on the pictures below – depending on user's system language settings, chosen tool and current system date.





On the top of the form, you can see the language layout options. The default display language is Hebrew i.e. the Israel flag is enabled. For correct Hebrew display, additional DLL-file in HE sub-directory has to be kept.

Merge Tool (Unified Business Tool option)

Language settings are followed by **Unified Company Name**. This field has form of unrestricted string and user can use it for commentary purposes.

The **Unified Federal Tax ID** field is the ID to be used as tax payer's identification in the merged file. It is restricted to positive number with maximum 9 digits.

The user needs to apply the three-dot button next to the **Path** to set output file which will be used to hold merged (output) data.

The grid below contains four columns:

- **Company Name** is the only column directly editable by user and could be used for commenting purposes of given input company (similar to the Unified Company Name field for output company).
- **Company File** column holds the company's file path and name. To manipulate this field, user needs to use buttons next to the grid (see explanation below).
- The **Federal Tax ID** and **Submitted Months** columns display information from **valid** company file. If the company file path is invalid, these two columns are empty and the Company File column is highlighted by red background.

Next to grid, there are three buttons:

- Add button (+) is used to add one or **more** company files to grid (utility doesn't restrict the number of companies; however it checks, if the added file is not already in table). The button is always enabled.
- Remove button (-) is active when there is one or **more** companies selected.

- Edit three-dot button (...) is used to update the existing Company File column in **single** selected row. If no or multiple rows are selected, this button is disabled.

When the Tool is used before 6/30/2010, during adding company, editing its file path or even on the Tool start, the sales and purchase transactions count in header is validated. This validation consists of recounting output (sales) transactions and input (purchase) transactions in the file and comparing them to counter values in the file's header. If the values differ, user's confirmation is required – either ignore header values or ignore the difference:

- If the header values should be ignored, the header counter is **internally** corrected according to actual transactions count. The input file is **not** changed.
- If difference is ignored, the Header counter values are used for summation.

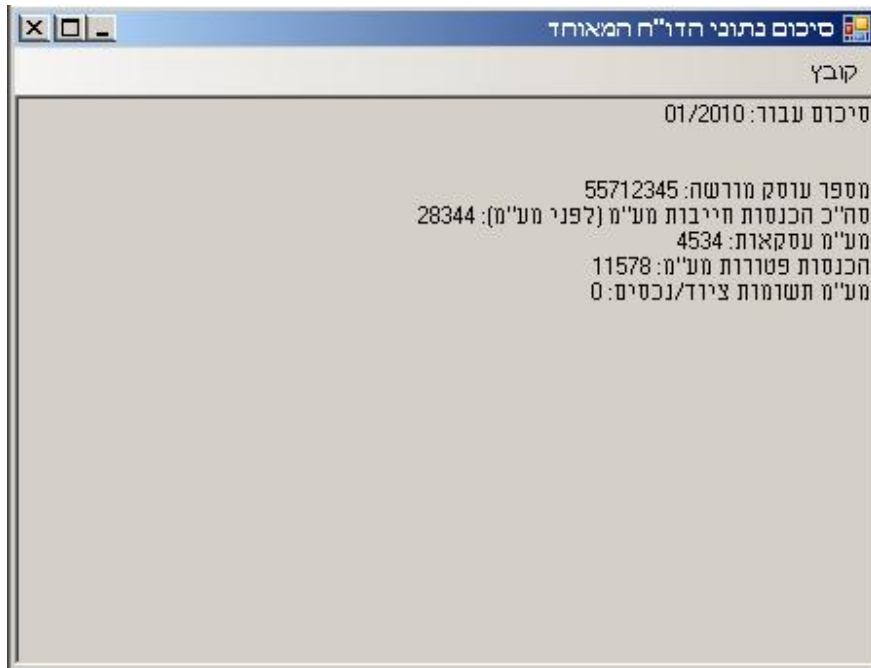
Below the grid, there are other two buttons:

- **Clear Table** button is used to clear all company files paths set in grid at once.
- **Generate Unified Business File** is used to generate the output file from given input files (see Generating output). This button is enabled only when all following requirements are met: valid Federal Tax ID is set; output file Path is set; the grid contains at least two input companies.

Generating output

When **Generate Unified Business File** button is pressed, the Tool validates input companies – all company files must be valid and all companies must have same Submitted month. If these requirements are met, utility sums the headers of all input companies, put all transactions together (order is given by companies order on the grid; no sorting is applied) and actualize header and closing entity with Unified Federal ID. Then, the processed data are stored to output file given by user. If this file already exists, user has a choice to overwrite it or cancel output generation. If processing was successful, the summary window is displayed (see example below) with some output file's header information. This summary could be printed. If the processing fails, user is notified by error message. If the output file generation is interrupted by user, information about no generation file appears.





Validation Tool

This tool will be available only till 6/30/2010. After this date, user will not be able to run the tool and information about tool's expiration will be displayed instead.

The purpose of this tool is to correct company files which contain incorrect sales/inputs count in their headers. And correct company files in case of getting error 213 (wrong import log number) once submitting the PCN874 file in the private zone.

Two buttons next to the grid have same functionality as those used in the Merge Tool (see above).

The grid contains only one column – **Company File** path.

Below the grid, there are two buttons. **Clear Table** button's functionality is similar to one from Merge Tool.

When the grid contains at least one company, the **Validate Companies** button is enabled. When user presses this button, count values in the headers of selected files are overwritten by correct count according to transactions contained in the file.

Please note:

- 1) Tool should be used only once. (otherwise file will be spoiled)
- 2) Tool should be used for PCN874 files that were generated only with the following versions:
 - a. 2007 SP1 Patches 8, 9, 9.1
 - b. 2005 SP1 patches 56, 57

Running the tool with a higher version is not necessary and will spoil the file.

Reusability

When user closes the Tool, filled in data (only for Merge Tool-Unified Business Tool), current path and used language layout are stored to Settings.xml file (located in the same path as executable). These data are automatically reloaded on the next utility start and thus remove the necessity to refill the repetitive data and reset the tool to last state.

Related Content

References to SDN documents or web pages:

[Reference 1](#)

[Reference 2](#)

Copyright

© Copyright 2010 SAP AG. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

Microsoft, Windows, Excel, Outlook, and PowerPoint are registered trademarks of Microsoft Corporation.

IBM, DB2, DB2 Universal Database, System i, System i5, System p, System p5, System x, System z, System z10, System z9, z10, z9, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, eServer, z/VM, z/OS, i5/OS, S/390, OS/390, OS/400, AS/400, S/390 Parallel Enterprise Server, PowerVM, Power Architecture, POWER6+, POWER6, POWER5+, POWER5, POWER, OpenPower, PowerPC, BatchPipes, BladeCenter, System Storage, GPFS, HACMP, RETAIN, DB2 Connect, RACF, Redbooks, OS/2, Parallel Sysplex, MVS/ESA, AIX, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli and Informix are trademarks or registered trademarks of IBM Corporation.

Linux is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.

Adobe, the Adobe logo, Acrobat, PostScript, and Reader are either trademarks or registered trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation.

UNIX, X/Open, OSF/1, and Motif are registered trademarks of the Open Group.

Citrix, ICA, Program Neighborhood, MetaFrame, WinFrame, VideoFrame, and MultiWin are trademarks or registered trademarks of Citrix Systems, Inc.

HTML, XML, XHTML and W3C are trademarks or registered trademarks of W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.

Java is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc.

JavaScript is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc., used under license for technology invented and implemented by Netscape.

SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and other countries.

Business Objects and the Business Objects logo, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius, and other Business Objects products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of Business Objects S.A. in the United States and in other countries. Business Objects is an SAP company.

All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

These materials are subject to change without notice. These materials are provided by SAP AG and its affiliated companies ("SAP Group") for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP Group shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP Group products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.