



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ
ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Διπλωματική Εργασία

Λογιστική και Συστήματα Εγρ

της

Μάρθας Βόκα

Υποβλήθηκε ως απαιτούμενο για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος στη
Λογιστική Φορολογία και Χρηματοοικονομική Διοίκηση

Θεσσαλονίκη 2020

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Θα ήθελα να εκφράσω τις θερμές μου ευχαριστίες σε όλους τους καθηγητές του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Λογιστική Φορολογία και Χρηματοοικονομική Διοίκηση», οι οποίοι αποτέλεσαν μέρος αυτού του τίτλου. Επίσης, ένα μεγάλο ευχαριστώ στην οικογένεια μου, η οποία με στήριξε σε όλη την πορεία των σπουδών μου, και τέλος στον πατέρα μου, ο οποίος συνέβαλε σημαντικά με τις γνώσεις του στην πορεία της εργασίας μου.

Επίσης, θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά την επιχείρηση στην οποία εργάζομαι «ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ» και συγκεκριμένα τον κ. **Κοσμίδη Εμμανουήλ – Τομέαρχη Οικονομικών Θεμάτων Διεύθυνσης Περιφέρειας Μακεδονίας – Θράκης**, και την **κα. Βαρδάκη Μαρία – Τομέαρχη Λογιστηρίου Διεύθυνσης Λογιστικών Εργασιών**, οι οποίοι μου δίνουν την άδεια να χρησιμοποιήσω τα εγχειρίδια και γενικότερα το σύστημα SAP – ERP της επιχείρησης, ώστε να προσθέσω στην εργασία τις επιθυμητές απεικονίσεις, εφόσον δεν φαίνονται τα προσωπικά δεδομένα κανενός πελάτη – προμηθευτή και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παρουσίαση λογιστικών διαδικασιών.

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.



Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας-Θράκης
Εθνικής Αμύνης 9Α, 546 21 Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες:
Ε. Κοσμίδης
Τ 2310 360224
F 2144 050423
e.kosmidis@deddie.gr

№ 3 0 3 2 8

Αρ./ΗΜ.: 1 8 ΝΟΕ. 2020

Προς: κα ΒΟΚΑ Μάρθα

Περίληψη: Χορήγηση άδειας χρήσης οθονών του συστήματος SAP – ERP της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε

Σας γνωστοποιούμε, ότι έχετε την άδεια μας να χρησιμοποιήσετε τα εγχειρίδια και γενικότερα το σύστημα SAP – ERP της επιχείρησής, στη Διπλωματική σας εργασία, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Λογιστική Φορολογία και Χρηματοοικονομική Διοίκηση, του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Στις αναφερόμενες απεικονίσεις δεν φαίνονται τα προσωπικά δεδομένα κανενός πελάτη – προμηθευτή και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παρουσίαση λογιστικών διαδικασιών

Εμμανουήλ Κοσμίδης
Τομέαρχης Οικονομικών Θεμάτων
Διεύθυνσης Περιφέρειας Μακεδονίας-Θράκης



Διεύθυνση Λογιστικών Εργασιών
Λεωφ. Συγγρού 49, 117 43, Αθήνα

Πληροφορίες:
Μ. Βαρδάκη
Τ 210 9281975
M.Vardaki@deddie.gr

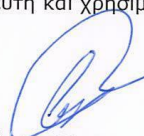
Αρ./ΗΜ.: ΔΛΕ/ 920/18-11-2020

Προς: κα ΒΟΚΑ Μάρθα

Περίληψη: Χορήγηση άδειας χρήσης οθόνων του συστήματος SAP – ERP της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

Σας γνωστοποιούμε, ότι έχετε την άδεια μας να χρησιμοποιήσετε τα εγχειρίδια και γενικότερα το σύστημα SAP – ERP της επιχείρησης, στη Διπλωματική σας εργασία, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Λογιστική Φορολογία και Χρηματοοικονομική Διοίκηση, του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Στις αναφερόμενες απεικονίσεις δεν φαίνονται τα προσωπικά δεδομένα κανενός πελάτη – προμηθευτή και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παρουσίαση λογιστικών διαδικασιών.




Μ. Βαρδάκη
Τομέας Λογιστηρίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εποχή στην οποία ζούμε χαρακτηρίζεται από ραγδαίες εξελίξεις στο χώρο της τεχνολογίας και γενικότερα στον επιχειρηματικό κλάδο, με αποτέλεσμα οι οικονομικές οντότητες να προσπαθούν να διαφοροποιηθούν και να βελτιστοποιηθούν ώστε να ξεχωρίσουν και να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μια διαρκώς αυξανόμενη τάση προς τα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP), τα οποία έχουν αποδειχθεί ισχυρότατο εργαλείο για την επιτυχία μιας εταιρίας.

Κύριος στόχος της εργασίας είναι η μελέτη του ευρύτερου θεωρητικού πλαισίου των συστημάτων ERP και η σύνδεσή τους με τη λογιστική. Πιο συγκεκριμένα, εστιάζει στο σύστημα SAP, το οποίο χαρακτηρίζεται ως ένα από τα κορυφαία της εποχής και προσφέρει πολλαπλές δυνατότητες στο χρήστη. Παρόλα αυτά, η πολυπλοκότητά του ίσως αποτελεί εμπόδιο για πολλούς, οι οποίοι αποφεύγουν την αγορά του και στρέφονται σε άλλα πιο εύχρηστα. Για αυτό το λόγο, στην εργασία παρουσιάζεται όλο το μεγαλείο του προγράμματος με την μελέτη πολλών και διαφορετικών λογιστικών περιπτώσεων, ώστε να αποτελέσει βοήθημα για όσους ενδιαφέρονται να υιοθετήσουν ή απλά να μελετήσουν το SAP και ενδεχομένως να κατανοήσουν ολόκληρη τη φιλοσοφία του.

Τα ευρήματα της εργασίας περιστρέφονται γύρω από τα οφέλη που προκύπτουν σε μια επιχείρηση, και ιδιαίτερα στις λογιστικές διαδικασίες, αφότου προβεί στην υιοθέτηση ενός ERP συστήματος. Τα παραπάνω αποδεικνύονται από την μελέτη περίπτωσης του SAP, μέσα από την οποία αντιλαμβανόμαστε πως απαιτείται ιδιαίτερη προσπάθεια από τους χρήστες ώστε να κατανοήσουν πλήρως τις δυνατότητές του και να το εκμεταλλευτούν στο μέγιστο βαθμό. Ταυτόχρονα όμως, καταλήγουμε στο συμπέρασμα πως αποτελεί σημαντικό εφόδιο για μια επιχείρηση, η οποία επιθυμεί την καλύτερη δυνατή εκδοχή και πορεία της. Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά την πορεία της βιβλιογραφικής έρευνας αντιμετωπίστηκε περιορισμένη πληροφόρηση, όσον αφορά την εξέλιξη της λογιστικής επιστήμης μέσω των ERP, και επομένως κρίνεται αναγκαία η πρακτική μελέτη ακόμη περισσότερων περιπτώσεων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	2
ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.....	3
ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	5
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	8
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
1.1 Εισαγωγικές Παρατηρήσεις	8
1.2 Ερευνητικά Ερωτήματα.....	9
1.3 Στόχοι Εργασίας.....	9
1.4 Δομή Εργασίας	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	11
ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ.....	11
2.1 Εισαγωγή	11
2.2 Αρθρογραφική Και Βιβλιογραφική Επισκόπηση.....	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	20
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ERP	20
3.1 Εισαγωγή	20
3.2 Ορισμός ERP	20
3.3 Οφέλη ERP	22
3.4 Μειονεκτήματα Χρήσης ERP.....	23
3.5 Ομάδες Εφαρμογών Συστημάτων ERP	24
3.6 Υλοποίηση Συστήματος ERP.....	26

3.7 Λογιστική και ERP	34
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	36
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ SAP ERP	36
4.1 Εισαγωγή	36
4.2 Ιστορία της εταιρίας	36
4.3 Πορεία της SAP στην Ελλάδα	38
4.4 Λόγοι επιτυχίας SAP	38
4.5 Βασική Πλοήγηση	40
4.6 Δομή Εφαρμογών SAP ERP	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	55
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟ SAP ERP	55
5.1 Εισαγωγή	55
5.2 Λογαριασμοί Εισπρακτέοι	55
5.3 Εφοδιαστική Αλυσίδα	77
5.4 Λογαριασμοί Πληρωτέοι.....	83
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	125
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ & ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	125
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	127

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Εισαγωγικές Παρατηρήσεις

Η εποχή στην οποία ζούμε χαρακτηρίζεται από μεγάλο ανταγωνισμό όσον αφορά τον επιχειρηματικό κόσμο, μέσα στον οποίο πρέπει να επιβιώσουν οι σύγχρονες οντότητες και να αναδειχθούν ώστε να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Τον 21^ο αιώνα η τεχνολογική ανάπτυξη χαρακτηρίζεται ως ραγδαία και η δημιουργία των Συστημάτων Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) αποτέλεσε μια επανάσταση όσον αφορά τη λειτουργικότητα και την αποτελεσματικότητα των επιχειρήσεων. Αυτό υποστηρίζεται από την άποψη, πως ένα σύστημα ERP έχει τη δυνατότητα να τροποποιήσει την οργάνωση και τη δομή μιας επιχείρησης (Dillard, Ruchala & Yuthas, 2005). Τα ERP έχουν το ισχυρό προνόμιο να συντονίζουν όλες τις επιμέρους μονάδες μιας επιχείρησης εισάγοντας τα δεδομένα σε μια κοινή βάση, να εξαλείφουν περιττές πληροφορίες και να συμβάλλουν στην αποτελεσματική λήψη αποφάσεων. Αυτομάτως, κατανοούμε το βαθμό στον οποίο έχουν επηρεαστεί οι λογιστικές διαδικασίες αλλά και ο ρόλος του λογιστή από την ένταξη των ERP.

Μέσα σε όλες αυτές τις συνεχόμενες τεχνολογικές εξελίξεις, η εταιρία SAP αναγνωρίζει τεράστια επιτυχία στον κλάδο και πλέον προμηθεύει ένα από τα κορυφαία συστήματα ERP με πολλαπλές δυνατότητες. Η λειτουργία του είναι αρκετά περίπλοκη αλλά παραμένει αγαπητή από την πλειοψηφία των χρηστών, ωστόσο μια μεγάλη μερίδα αντιμετωπίζει δυσκολίες που παρουσιάζονται ως εμπόδιο στην επιλογή του συγκεκριμένου ERP. Επομένως, αντιλαμβανόμαστε την ανάγκη και την επιθυμία των ενδιαφερόμενων να κατανοήσουν το συγκεκριμένο σύστημα και να επενδύσουν σε αυτό.

Συνεπώς, τα κίνητρα ώστε να πραγματοποιηθεί η συγκεκριμένη μελέτη ήταν το διαρκώς αυξανόμενο ενδιαφέρον παγκοσμίως σχετικά με τα ERP, η περιορισμένη έρευνα σχετικά με την επίδραση τους στη λογιστική, η δύναμη και η απήχηση του λογισμικού SAP, και τέλος η θέληση υπαλλήλων – στελεχών να κατανοήσουν πρακτικά τον τρόπο λειτουργίας του δαιδαλώδους αυτού συστήματος.

1.2 Ερευνητικά Ερωτήματα

Η συγκεκριμένα εργασία καλείται να απαντήσει σε συγκεκριμένα ερευνητικά ερωτήματα, τα οποία αποτέλεσαν και το αντικείμενο μελέτης της:

- ❖ Ποια είναι η εξέλιξη των συστημάτων ERP μέσα στο πέρασμα των χρόνων;
- ❖ Επηρεάζουν τα ERP τις λογιστικές διαδικασίες και το ρόλο του λογιστή;
- ❖ Ποια είναι η πορεία του άκρως επιτυχημένου λογισμικού SAP;
- ❖ Που οφείλεται η διάκριση του SAP ανάμεσα σε όλα τα υπόλοιπα της αγοράς;
- ❖ Πως είναι δομημένο και οργανωμένο το συγκεκριμένο σύστημα;
- ❖ Πως λειτουργεί πρακτικά το SAP όσον αφορά λογιστικές διαδικασίες;

1.3 Στόχοι Εργασίας

Κεντρικός στόχος της εργασίας είναι η σύνδεση των Συστημάτων Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) με τον κλάδο της λογιστικής και συγκεκριμένα αυτός ο στόχος θα επιτευχθεί πρακτικά μέσω της μελέτης περίπτωσης του λογισμικού SAP.

Αρχικά, είναι απαραίτητο να παρουσιαστεί η εξέλιξη των ERP και η σύνδεσή τους με τις λογιστικές διαδικασίες μια επιχείρησης μέσω της υπάρχουσας βιβλιογραφικής έρευνας γύρω από το θέμα. Για αυτό το λόγο χρησιμοποιήθηκε τόσο ελληνική όσο και διεθνής βιβλιογραφία. Πέρα από τη γενική πορεία και εικόνα των ERP, στόχος αποτελεί και η ανάλυση του συστήματος SAP, το οποίο έχει προσεγγίσει το ενδιαφέρον πολλών τα τελευταία χρόνια εξαιτίας των δυνατοτήτων του. Επομένως, καλούμαστε να ανακαλύψουμε τα δομικά στοιχεία και τα χαρακτηριστικά που το κάνουν μοναδικό στο σημερινό επιχειρηματικό κόσμο.

Τέλος, στόχος της εργασίας είναι η απλοποιημένη πρακτική παρουσίαση ορισμένων λογιστικών περιπτώσεων στο SAP, λόγω του μεγάλου προβληματισμού γύρω από τις δυσκολίες προσαρμογής και κατανόησης από τον χρήστη. Η εργασία στοχεύει να αποδείξει τις πολλαπλές δυνατότητες του συγκεκριμένου λογισμικού, να ωθήσει τους ενδιαφερόμενους

και να αποτελέσει ένα πολύτιμο βοήθημα για όσους επιθυμούν να το μελετήσουν και να δουλέψουν πάνω σε αυτό.

1.4 Δομή Εργασίας

Το πρώτο κεφάλαιο της εργασίας περιλαμβάνει την εισαγωγή και συγκεκριμένα πραγματοποιείται μια αρχική παρουσίαση του θέματος με ανάλυση των ερευνητικών ερωτημάτων και των στόχων που καλείται να πετύχει.

Το δεύτερο κεφάλαιο αποτελείται από την αρθρογραφική και βιβλιογραφική επισκόπηση, δηλαδή παρουσιάζει βασικά πορίσματα ερευνών που έχουν πραγματοποιηθεί γύρω από το θέμα μας μέχρι και σήμερα.

Το τρίτο κεφάλαιο αφορά τα πληροφοριακά συστήματα ERP και πιο συγκεκριμένα δίνονται κάποιοι ορισμοί, παρουσιάζονται τα οφέλη και τα μειονεκτήματα, οι ομάδες εφαρμογών, ο τρόπος υλοποίησης ενός συστήματος ERP και η σύνδεσής τους με τη λογιστική.

Το τέταρτο κεφάλαιο μελετάει την περίπτωση της SAP και παρουσιάζει την ιστορική εξέλιξη της, την πορεία της στην Ελλάδα, τους λόγους επιτυχίας, καθώς και τη βασική πλοήγηση και τη δομή των εφαρμογών αναλυτικά του ERP SAP.

Το πέμπτο κεφάλαιο αποτελείται ουσιαστικά από την πρακτική μελέτη και ανάλυση βασικών λογιστικών διαδικασιών στο SAP. Συγκεκριμένα, παρουσιάζει πολλές και διαφορετικές περιπτώσεις από εισπρακτέους και πληρωτέους λογαριασμούς, αλλά και την πορεία της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Το έκτο και τελευταίο κεφάλαιο περιλαμβάνει τα συμπεράσματα της εργασίας, τους περιορισμούς που βρέθηκαν κατά τη μελέτη και τις ανάγκες για περαιτέρω έρευνα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

2.1 Εισαγωγή

Το συγκεκριμένο κεφάλαιο της εργασίας επικεντρώνει την προσοχή του στην επισκόπηση της αρθρογραφίας και βιβλιογραφίας που έχει δημοσιευθεί στο πέρασμα των χρόνων, ώστε ο αναγνώστης να γνωρίζει την έρευνα που έχει πραγματοποιηθεί μέχρι στιγμής όσον αφορά τα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP), αλλά και τη σύνδεσή τους με τον κλάδο της Λογιστικής. Επίσης, έγινε προσπάθεια να βρεθούν και έρευνες σχετικά με την κυριαρχία του SAP στον χώρο των επιχειρήσεων και της τεχνολογίας. Ωστόσο, παρατηρήθηκε έλλειψη αναφορικά με τις αλλαγές που προκύπτουν στις λογιστικές διαδικασίες σε πρακτικό επίπεδο και αυτό αποτελεί ακόμη μεγαλύτερο κίνητρο για την ανάλυση στο SAP – ERP, που θα πραγματοποιηθεί μετέπειτα στην εργασία.

2.2 Αρθρογραφική Και Βιβλιογραφική Επισκόπηση

Ο κόσμος εισέρχεται στην 4^η Βιομηχανική Επανάσταση με την τάση του διαδικτύου να ενώνει τα πάντα. Η συγκεκριμένη επανάσταση φέρνει ραγδαίες εξελίξεις και έχει σημαντικό αντίκτυπο στην παγκόσμια οικονομία, κοινωνία και περιβάλλον. Μέσα σε όλη αυτή την ταχύτατη τεχνολογική εξέλιξη επηρεάζονται προφανώς και οι τομείς της λογιστικής και της ελεγκτικής. Κάπως έτσι οι επιχειρήσεις προχωρούν σε τεχνολογικές επενδύσεις, ώστε να βελτιώσουν την παραγωγικότητά τους, να δημιουργήσουν καινοτόμα προϊόντα μειώνοντας ταυτόχρονα το κόστος, αλλά και να δημιουργήσουν περισσότερη προστιθέμενη αξία για τους πελάτες. Κατά αυτόν τον τρόπο, τα συστήματα ERP αποτελούν πλέον καθοριστικό εργαλείο διαχείρισης για οποιαδήποτε εταιρία και γίνονται όλο και πιο δημοφιλή. Η πρόσφατη αυτή έρευνα αποδεικνύει, πως τα λογιστική οφέλη που δημιουργούν τα ERP επηρεάζουν και την ικανοποίηση των χρηστών, και επομένως είναι πολύτιμο εργαλείο για τα διευθυντικά στελέχη ώστε να οργανώσουν την εταιρία τους και συγκεκριμένα τον λογιστικό τομέα (Nguyen et al.,2020).

Μια από τις πιο πρόσφατες έρευνες στην παγκόσμια αρθρογραφία σχετίζεται με τη διερεύνηση του αντίκτυπου των ERP στις κατασκευαστικές εταιρίες της Ιορδανίας. Ουσιαστικά η μελέτη διερευνά την εφαρμογή των ERP στις λογιστικές πρακτικές διαχείρισης (MAP) των συγκεκριμένων εταιριών και αυτό επιτυγχάνεται μέσω ερωτηματολογίων. Η μελέτη αυτή, όπως και όλες των προηγούμενων χρόνων, αποδεικνύει πως τα ERP καταφέρνουν να συνδέσουν και να ενσωματώσουν ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών των εταιριών, με αποτέλεσμα να τους προσφέρουν μια πλατφόρμα στην οποία θα μπορούν να διαχειριστούν ολιστικά όλες τις δραστηριότητές τους. Αυτός είναι και ο λόγος για τον οποίο παρατηρείται μειωμένη έκταση στην υιοθέτηση των MAP, εφόσον τα ERP καλύπτουν τις ανάγκες τόσο των συμβατικών όσο και των προηγμένων MAP. Παρόλα αυτά, η έλλειψη υποστήριξης και ανώτατης διοίκησης αποτελούν κατασταλτικό παράγοντα όσον αφορά την εφαρμογή των ERP στον κατασκευαστικό τομέα της Ιορδανίας (Alhatabat, 2020).

Τα λογιστικά πληροφοριακά συστήματα έχουν ως θεμελιώδη στόχο την καταγραφή των λογιστικών διαδικασιών με στόχο την άρτια κατάρτιση των οικονομικών καταστάσεων με βάση τη νομοθεσία. Ωστόσο, δεν είναι μόνο ο λογιστικός τομέας μιας επιχείρησης που απαιτεί διαχείριση μέσω των πληροφοριακών συστημάτων, αλλά και άλλες επιχειρησιακές πτυχές, όπως το ανθρώπινο δυναμικό, τα αποθέματα και το μάρκετινγκ, ώστε να παρέχεται μια ευρεία εταιρική στρατηγική. Υπάρχουν πολλά και διαφορετικά συστήματα, τα οποία είναι ικανά να διαχειριστούν όλες αυτές τις πληροφορίες, αλλά όχι συνδυαστικά και ολοκληρωμένα. Αυτή η δυνατότητα προσφέρεται από τα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP), τα οποία χρησιμοποιούν ένα ενιαίο σύστημα μέσα στο οποίο ρέει οποιαδήποτε πληροφορία και επιτυγχάνουν την αποφυγή των λαθών, της επανάληψη και της απώλειας δεδομένων. Σε κάθε περίπτωση, η επιλογή του συστήματος εξαρτάται από τις ανάγκες και το μέγεθος της επιχείρησης (Capitanio et al., 2019).

Τα τελευταία χρόνια έχει αποδειχθεί, πως η παραδοσιακή διαχείριση των χρηματοοικονομικών – λογιστικών πληροφοριών των ναυτιλιακών εταιριών δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις ανάγκες της ανάπτυξης και του ανταγωνισμού. Κάπως έτσι, οι ερευνητές ύστερα από λεπτομερή μελέτη έφτασαν στο συμπέρασμα πως οι απαιτήσεις μια ναυτιλιακής εταιρίας συνδυάζονται άψογα με ένα σύστημα ERP μέσα στο οποίο σχεδιάζεται αναλυτικά η ροή της πληροφορίας. Η δοκιμαστική φάση τους έπεισε, καθώς αποδείχθηκε πως ήταν σύμφωνη με τις προσδοκίες του σχεδιασμού και το αποτέλεσμα ήταν ένα είδος ενοποιημένου, ολοκληρωμένου και αποτελεσματικού συστήματος διαχείρισης πληροφοριών, κατάλληλο

πλήρως για την οικονομική διαχείριση της ναυτιλιακής βιομηχανίας. Το μόνο σίγουρο είναι η θετική επιρροή των ERP στον κλάδο των ναυτιλιακών εταιριών (Lin, 2019).

Τα τελευταία χρόνια αποδεικνύεται στο έπακρο η προσπάθεια των επιχειρήσεων να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα μέσω της εγκατάστασης ενός πετυχημένου ERP. Πιο συγκεκριμένα, οι αλλαγές που επιφέρουν αυτά τα συστήματα έχουν σημαντική επίδραση στη Διοικητική Λογιστική και στην Ελεγκτική και οδηγούν στην αποδοτική και αποτελεσματική εφαρμογή της Λογιστικής στην εταιρία, καθώς η σύνδεση του λογιστικού τμήματος με τα υπόλοιπα είναι απαραίτητη. Η εγκατάσταση των ERP διαχώρισε τον ρόλο του διοικητικού και μη διοικητικού λογιστή και ενίσχυσε την λειτουργία του τμήματος εσωτερικού ελέγχου. Ταυτόχρονα, παρατηρείται η ανάγκη εγκατάστασης ακόμη και από μικρομεσαίες επιχειρήσεις με στόχο την άμεση σύνδεσή τους με μεγαλύτερες. Εξίσου θετική είναι η επιρροή των συστημάτων στην χρηματοοικονομική κατάσταση της εταιρίας, βάσει της οποίας λαμβάνονται οι σημαντικότερες αποφάσεις της Διοίκησης (Adamou et al., 2018).

Η ραγδαία αφομοίωση των ERP από την αγορά έχει επεκταθεί τόσο στις μεγάλες όσο και στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, και ύστερα από αρκετά χρόνια εφαρμογής αξίζει να ερευνηθεί η συμβολή τους στην Διοικητική Λογιστική. Το προαναφερόμενο αντικείμενο περιλαμβάνει τη λήψη αποφάσεων, τον σχεδιασμό, την οργάνωση όλων των λειτουργιών και τέλος τον έλεγχο, διαδικασίες στις οποίες είναι απαραίτητη η άντληση συνδυαστικών πληροφοριών από όλα τα τμήματα της επιχείρησης. Επομένως, οδηγούμαστε απευθείας στην εγκατάσταση ενός ERP αναλογιζόμενοι ταυτόχρονα την σύγκριση κόστους-οφέλους. Ο ρόλος του λογιστή αποκτά άλλη σημασία και μετατρέπεται από «συλλέκτης» σε «αναλυτής», καθώς αποσυμφορίζεται από τυποποιημένες εργασίες ρουτίνας που δεν απαιτούν ιδιαίτερη σκέψη. Έρευνες αποδεικνύουν πως οι κομβικές αλλαγές είναι εμφανείς ύστερα από οχτώ χρόνια εγκατάστασης, αλλά αυτό το διάστημα μειώνεται συνεχώς εφόσον η βελτίωση των λογισμικών είναι ασταμάτητη. Η κυριαρχία του SAP είναι αδιαμφισβήτητη στην αγορά, παρόλο που σε αρχικό στάδιο φαίνεται πολύπλοκο και χρονοβόρο, αλλά η αποτελεσματικότητα στη λήψη αποφάσεων είναι δεδομένη (Oza & Rathore, 2017).

Κατά την πάροδο των χρόνων πραγματοποιούνται συνεχώς έρευνες, οι οποίες εστιάζουν στο αντίκτυπο της ενσωμάτωσης των ERP και κυρίως στο ρόλο των λογιστών. Πιο συγκεκριμένα, εμπειρικά στοιχεία αποδεικνύουν, πως το μεγαλύτερο επίτευγμα αυτής της εξέλιξης ήταν η συγκέντρωση όλων των πληροφοριών της εταιρίας σε μια κοινή βάση με

άμεση μείωση κόστους. Ένα πετυχημένο ERP είναι υπεύθυνο να προσαρμοστεί πλήρως στις ανάγκες του κάθε πελάτη ώστε να αξιοποιηθεί στο 100%, αλλά ταυτόχρονα μέρος της επιτυχίας αποτελεί η προσαρμογή των υπαλλήλων. Η επίδραση είναι σημαντική στα συστήματα διαχείρισης και ελέγχου, γεγονός που στηρίζεται στην εύκολη πρόσβαση και χρήση πληροφοριών. Ταυτόχρονα, επιτυγχάνεται άμεση παρακολούθηση του προϋπολογισμού με βάση real-time δεδομένα με στόχο την έγκαιρη αποφυγή λαθών και πέρα από την εισαγωγή δεδομένων σε ένα ERP, εξίσου βασική είναι και η εξαγωγή τους με πολλαπλούς τρόπους ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί το σύστημα με τις εκάστοτε ανάγκες των manager. Αναφορικά με τον ρόλο των λογιστών και τις αλλαγές που έχουν προκύψει λόγω των ERP επικρατεί ανησυχία σχετικά με το μέλλον, καθώς η ευρύτερη διευκόλυνση διαδικασιών και η άμεση πρόσβαση σε δεδομένα μειώνει την ανάγκη ενός λογιστή. Οι τεχνικές της λογιστικής παραμένουν οι ίδιες, αλλά ο ρόλος του λογιστή μετατρέπεται από πρακτικός (χρονοβόρα εισαγωγή δεδομένων) σε πιο ουσιαστικό (λήψη αποφάσεων, ανάλυση δεδομένων) και ίσως μπορεί να αντικατασταθεί από κάποιον άλλον ο οποίος θα έχει αντίστοιχες ικανότητες. Επομένως, αυτόματα κατανοούμε την βελτίωση ποιότητας της εταιρίας, αλλά και την ανάγκη εξέλιξης των δεξιοτήτων των λογιστών ώστε να παραμείνουν αναγκαίοι στην αγορά (Nawawi et al., 2016).

Τα ευρήματα σχετικά με την σχέση μεταξύ απόδοσης των επιχειρήσεων και ERP ποικίλουν, καθώς δεν έχει αποδειχθεί από όλους τους ερευνητές η δεδομένη βελτίωση της αποδοτικότητας. Για αυτό το λόγο, το 2015 διεξάχθηκε σχετική έρευνα σε εύρος ελληνικών επιχειρήσεων ώστε να μελετηθεί η επίδραση της εγκατάστασης ενός ERP. Η αξιολόγηση οφείλει να βασίζεται τόσο σε ποιοτικά όσο και σε ποσοτικά δεδομένα και τα πλεονεκτήματα μπορεί να προκύψουν αρκετά χρόνια μετά την εγκατάσταση. Η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε ήταν η παλινδρόμηση, η οποία εξέτασε την αποδοτικότητα της κάθε εταιρίας (βάσει αντίστοιχων δεικτών) πριν και μετά την εγκατάσταση, λαμβάνοντας υπόψη τόσο το μέγεθος της επιχείρησης όσο και την οικονομική της «υγεία». Τα αποτελέσματα έδειξαν ξεκάθαρα πως η υιοθέτηση ενός συστήματος ERP μπορεί να έχει μόνο θετική επίδραση στην λειτουργία της επιχείρησης ακόμα και σε εποχή οικονομικής ύφεσης, με τις νέες εταιρίες να αποδεικνύουν περίτρανα πως μπορούν να εκμεταλλευτούν τις γνώσεις τους στην τεχνολογία και να γίνουν πιο κερδοφόρες και αποδοτικές. Από την άλλη, οι μεγάλες επιχειρήσεις καταφέρνουν να διατηρούν την απόδοσή τους εξαιτίας της πολυετούς σωστής

διαχείρισης, ενώ οι μικρές εταιρίες μπορούν να εκμεταλλευτούν τα οφέλη ενός ERP εφόσον και μόνο ήταν ήδη «υγιείς» πριν την εγκατάστασή του (Lemonakis et al., 2015).

Σε παγκόσμιο επίπεδο, τα ευρήματα σχετικά με τα λογιστικά οφέλη που προσφέρουν τα συστήματα ERP είναι περιορισμένα και αποδεικνύεται η ανάγκη για περαιτέρω ανάλυση. Οι ερευνητές συνήθως επιχειρούν να βγάλουν τέτοια συμπεράσματα είτε μέσω άμεσων διαδικασιών, όπως η σύνταξη των οικονομικών εκθέσεων ή η λήψη αποφάσεων, είτε μέσω δεικτών, όπως ROA, ROI, κλπ. Τα πορίσματα μέχρι στιγμής δείχνουν πως οι λογιστές διεκπεραιώνουν πιο αποτελεσματικά τις καθημερινές δραστηριότητές τους, βελτιώνεται η λήψη αποφάσεων και η ποιότητα των εκθέσεών τους, αλλά ταυτόχρονα εισάγονται νέες μέθοδοι διοικητικής λογιστικής, οι οποίες λειτουργούν σημαντικά υποστηρικτικά σε όλη τη λειτουργία της επιχείρησης. Τα δεδομένα και τα αποτελέσματα συλλέγονται πιο γρήγορα και πιο εύκολα, αυξάνεται η ευελιξία όσον αφορά την παραγωγή πληροφορίας και την ενοποίηση των οικονομικών εφαρμογών και τέλος βελτιώνεται η διαχείριση κεφαλαίων και μειώνεται το προσωπικό στο λογιστήριο (Kanellou & Spathis, 2012).

Αντικείμενο ενδιαφέροντος στον κόσμο των πληροφοριακών συστημάτων, επομένως και των ERP, αποτελεί το αν αυτά προσφέρουν ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα σε μία επιχείρηση. Με βάση την κοινή λογική κάθε επιχείρηση έχει τη δυνατότητα να επιλέξει το ίδιο λογισμικό με μία άλλη, επομένως συμπεραίνουμε πως το πληροφοριακό σύστημα από μόνο του δεν προσφέρει το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που επιθυμούμε. Η διαδικασία υιοθέτησης ενός ERP μπορεί να επιτευχθεί με δύο τρόπους, είτε με την ταχεία μέθοδο, η οποία προφανώς έχει το πλεονέκτημα του χρόνου, είτε με την παραδοσιακή κατά την οποία η διαδικασία λαμβάνει περισσότερο χρονικό διάστημα αλλά το πρόγραμμα διαμορφώνεται στις ανάγκες της επιχείρησης. Επομένως, η απόφαση βρίσκεται ανάμεσα στην ταχύτητα και στη μοναδικότητα της εγκατάστασης, αλλά και οι δύο προσεγγίσεις έχουν τη δυνατότητα να οδηγήσουν σε στρατηγικά οφέλη. Η έρευνα γύρω από τη διάρκεια της εγκατάστασης ενός ERP είναι περιορισμένη, παρόλο που παίζει σημαντικό ρόλο και αποδείχθηκε πως μικρότερη διάρκεια σχετίζεται θετικά με βελτιώσεις σε πολλές διαφορετικές διαστάσεις της λειτουργίας της επιχείρησης (Anderson et al., 2011).

Η ανταγωνιστική επιχειρηματική πραγματικότητα έχει καταστήσει τα συστήματα ERP ως απαραίτητο στρατηγικό εργαλείο και σύμφωνα με έρευνες ορισμένες εταιρίες απολαμβάνουν τα πλεονεκτήματά τους, ενώ άλλες έχουν αντιμετωπίσει σοβαρές δυσκολίες

κατά την υιοθέτηση του προγράμματος. Η διαδικασία της εγκατάστασης έχει αποδειχθεί το βασικότερο στάδιο και θεωρείται πρόκληση, καθώς οποιοσδήποτε λάθος χειρισμός δεν θα επιφέρει τα επιθυμητά θετικά αποτελέσματα. Τα πλεονεκτήματα είναι πολλά και ορισμένα δεν είναι εμφανή, όπως η ικανοποίηση των πελατών, η προσαρμοστικότητα αλλά και η βελτιωμένη χρηστικότητα των πόρων, ωστόσο οι αλλαγές που ακολουθούν δυσκολεύουν αρκετές εταιρίες να κρατήσουν τις ισορροπίες. Έπειτα από έρευνα σε υπάρχουσα βιβλιογραφία, έχει αποδειχθεί πως οι βασικοί παράγοντες που οδηγούν στην επιτυχία της εγκατάστασης ενός ERP είναι οι εξής:

- Υποστήριξη της ανώτατης διοίκησης, ο πιο σημαντικός από όλους καθώς προσφέρει καθοδήγηση, πόρους και πλήρη επίβλεψη της εξέλιξης του έργου.
- Επιχειρησιακό σχέδιο και όραμα, το οποίο θα διευκρινίζει ξεκάθαρα τους στόχους όσο αφορά τον σκοπό, τον χρόνο και το κόστος ώστε όλοι όσοι ενδιαφέρονται να έχουν τις αντίστοιχες προσδοκίες.
- Ανασχεδιασμός επιχειρησιακών διαδικασιών, ώστε η επιχείρηση να πραγματοποιήσει όσες αλλαγές χρειάζονται με στόχο να προσαρμοστεί στο σύστημα, λαμβάνοντας όλα του τα προνόμια.
- Αποτελεσματική διαχείριση του έργου υλοποίησης και προάσπισή του, καθώς η διαδικασία χαρακτηρίζεται ως πολύπλοκη και δυσνόητη.
- Σωστή σύνθεση και ομαδικότητα, εφόσον απαιτούνται δεξιότητες, γνώσεις και εμπειρίες που θα οδηγήσουν στο σωστό αποτέλεσμα.
- Επιλογή συστήματος ERP, μία χρονοβόρα, με πολλές προκλήσεις διαδικασία, ώστε να γίνει η κατάλληλη σύγκριση ανάμεσα σε όλες τις επιλογές της αγοράς.
- Ανάμειξη του χρήστη, εξίσου σημαντική εφόσον στοχεύει στη μετέπειτα ικανοποίηση του χρήστη και δημιουργεί ρεαλιστικές προσδοκίες.
- Εκπαίδευση και κατάρτιση, ώστε να χρησιμοποιούν το σύστημα σωστά και να αποφευχθεί η αποτυχία.

Όπως γίνεται αντιληπτό, η διαδικασία είναι ιδιαίτερα πολύπλοκη, όμως αξίζει η μελέτη όλων αυτών των λεπτομερειών που θα οδηγήσουν στην επιτυχία (Al-Fawaz et al., 2008).

Σε γενικές γραμμές, η τεχνολογία πληροφοριών παρουσιάζει ανάπτυξη, όμως η εφαρμογή τους από τις επιχειρήσεις θα έπρεπε να λαμβάνει υπόψιν τα πλεονεκτήματα αλλά συγκριτικά με τα ρίσκα που οφείλει να πάρει ταυτόχρονα. Η πληροφορία που παρέχεται στους χρήστες είναι αδιαμφισβήτητα υψηλής ποιότητας και ταυτόχρονα έχει αποφευχθεί η εισαγωγή δεδομένων και η μείωση χρονοβόρων διαδικασιών. Ο χρόνος απόκρισης ελαχιστοποιήθηκε, γεγονός που συμβάλει στη λήψη αποφάσεων, αλλά και το ευρύτερο σύστημα χαρακτηρίζεται από την έννοια της συνεργασίας ανάμεσα στους διαφορετικούς κλάδους. Συμπληρωματικά, η εταιρία μειώνει τα κόστη της, γίνεται όλο και πιο προσαρμοστική και ανοίγει τις πόρτες της στην παγκόσμια επιχειρηματικότητα. Από την άλλη πλευρά, υπάρχουν και ρίσκα στην απόφαση να υιοθετηθεί ένα σύστημα ERP. Όσον αφορά την αγορά και τους προμηθευτές, αντιλαμβανόμαστε πως όπως σε όλα τα προϊόντα, έτσι και στα σύγχρονα λογισμικά οφείλουμε να πραγματοποιήσουμε έρευνα αγοράς και να καταλήξουμε στο πακέτο που συμφέρει. Ωστόσο, ορισμένες φορές παρατηρείται «εθισμός» σε έναν και μοναδικό προμηθευτή, γεγονός που μπορεί να κρύβει κινδύνους για την εταιρία. Επίσης, σημαντικό ρίσκο αποτελούν τα «κρυφά» κόστη που μπορεί να βρίσκονται πίσω από μια τέτοια απόφαση εξέλιξης της εταιρίας, αλλά και η περίπτωση να μην προσαρμοστεί το σύστημα στο 100% των αναγκών, έχοντας φανερά αποτελέσματα στην αποδοτικότητα (Genete & Popescu, 2007).

Η νοοτροπία ενός ERP είναι η χρήση μιας αποκλειστικής βάσης δεδομένων, η οποία θα είναι ικανή να υποστηρίξει πολλαπλές λειτουργίες. Η υιοθέτηση ενός τέτοιου συστήματος γεννάει ποικίλα ερωτήματα που πρέπει να αναλογιστούμε ώστε να πάρουμε αποφάσεις:

- Είναι συμβατό με τις ανάγκες μου ή μήπως αρκετά πολύπλοκο;
- Έχω ευχέρεια στη νέα τεχνολογία; Ανταποκρίνεται στο μέγεθος της εταιρίας;
- Πιάνω τα standards της αγοράς εάν το υιοθετήσω;

Έρευνες έχουν αποδείξει πως συνήθως άνθρωποι με λιγότερες γνώσεις, οι οποίοι θεωρούν περίπλοκο και δύσχρηστο ένα τέτοιο σύστημα, το επιλέγουν πιο εύκολα σε σχέση με κάποιον γνώστη. Κάτι τέτοιο δημιουργεί μεγάλο προβληματισμό σχετικά με το αν θα έπρεπε να υιοθετείται ένα ERP αποκλειστικά ή συμπληρωματικά στο ήδη υπάρχον σύστημα της επιχείρησης (Benders et al., 2006).

Τα συστήματα ERP αποτελούν ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα, τα οποία συνδέουν διαφορετικά τμήματα μιας επιχείρησης με στόχο την επαρκή ροή πληροφοριών σε αυτά. Η επέκταση του διαδικτύου καθώς και η ανάπτυξη της τεχνολογίας πληροφοριών αποτελούν εμπόδιο για τις επιχειρήσεις και έτσι ωθούνται να εφαρμόσουν τεχνολογία ώστε να παραμείνουν ανταγωνιστικές. Η κατανόηση των βασικών αρχών του συστήματος είναι απαραίτητη για τους manager και τους υπαλλήλους για να οδηγηθούν στην βέλτιστη χρήση των δυνατοτήτων του. Τα οφέλη της εγκατάστασης ενός ERP ποικίλουν από επιχείρηση σε επιχείρηση και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να συγκριθούν με τα κόστη (Beheshti, 2006).

Με το πέρασμα των χρόνων παρατηρείται συνεχής ανάπτυξη των πληροφοριακών συστημάτων ERP, τα οποία αποτελούν θέμα στην πρόσφατη βιβλιογραφία. Το ενδιαφέρον των ερευνητών και των αρθρογράφων αυξάνεται διαρκώς με αποτέλεσμα να υπάρχει ποικιλία σχετικά με την εφαρμογή τους, τη βελτιστοποίηση, τη διοίκηση, το λογισμικό, την εφοδιαστική αλυσίδα, αλλά και πολλαπλές μελέτες περιπτώσεων. Η διαδικασία εγκατάστασης αποτελεί κομβικό κομμάτι, καθώς έχει αποδειχθεί σημαντική η συμβολή του ανθρώπινου παράγοντα και της ευρύτερης κουλτούρας στην οποία ανήκει η επιχείρηση. Παρόλα αυτά, για να προχωρήσουμε σε σύγκριση ανάμεσα σε εταιρίες, οφείλουμε να λάβουμε υπόψη τον κλάδο στον οποίο ανήκουν καθώς και το μέγεθός τους. Η εξατομίκευση πρέπει να συμβαδίζει με τις τυπικές διαδικασίες του συστήματος και η βιβλιογραφία έχει αποδείξει πως η ηγεσία αποτελεί τον κυριότερο παράγοντα για την επιτυχία που θα επιφέρει το ERP. Σε καμία περίπτωση δεν ονομάζουμε επιτυχία την απλή λειτουργία του συστήματος, εάν δεν υπάρχει φανερή ανάπτυξη και βελτίωση των διαφόρων διαδικασιών. Επομένως, κρίνεται αναγκαία η συστηματική παρακολούθηση κατά τα πρώτα χρόνια μετά την εγκατάσταση, ώστε να γίνει εμφανές κατά πόσο προσαρμόστηκε και διατήρησε το σύστημα η εκάστοτε εταιρία. Οι κυριότεροι παράγοντες αποτυχίας μιας τέτοιας προσπάθειας είναι η χρηστικότητα και η ικανοποίηση που λαμβάνουν οι χρήστες, με βασικό κίνητρο να αποκτήσει η επιχείρηση ανταγωνιστικό πλεονέκτημα μέσω μιας οργανωμένης διοίκησης. Αυτό που παραμένει αναμφισβήτητο είναι η μεταμόρφωση της εταιρίας έπειτα από την εγκατάσταση ενός ERP, με τα αποτελέσματα στην απόδοση να παρατηρούνται στα πρώτα 3 χρόνια εφαρμογής (Botta-Genoulaz et al., 2005).

Στην παγκόσμια βιομηχανική πραγματικότητα παρατηρείται διαρκώς ραγδαία αύξηση της χρήσης εξελιγμένων λογισμικών πακέτων, όπως SAP R/3, Baan, J.D. Edwards και

Oracle, με τη διάδοση των ERP να αποτελεί πλέον κοινωνικό φαινόμενο. Ωστόσο, το δημοσιευμένο ερευνητικό υλικό είναι εμφανέστατα περιορισμένο όσον αφορά τη διαδικασία εισαγωγής των ERP σε επιχειρήσεις και το αντίκτυπό τους στον τομέα της διοικητικής λογιστικής. Η αλήθεια είναι πως έχει παρατηρηθεί σταθερότητα γύρω από αυτό, καθώς είναι τέτοια η φύση της λογιστικής που δεν επιδέχεται γρήγορες και σημαντικές αλλαγές. Κάθε πακέτο ERP προσφέρει όλες τις λογιστικές λειτουργίες που υπάρχουν, παρόλα αυτά η ευθύνη βρίσκεται στα χέρια των λογιστών της εκάστοτε εταιρίας, ώστε να αποφασίσουν ποιες λειτουργίες θα συμπεριλάβουν και ποιες θα αφήσουν σε ξεχωριστό λογισμικό. Γενικά, η ανάπτυξη αυτών των συστημάτων χαρακτηρίστηκε ως «ηλεκτρονική επανάσταση», η οποία έφερε αλλαγές που δεν φάνηκαν έντονα εξαρχής. Συγκεκριμένα, οι αλλαγές στη διοικητική λογιστική είναι είτε άμεσες είτε έμμεσες, εφόσον ορισμένες τυπικές διαδικασίες διαφοροποιούνται πρακτικά και ορισμένες χρειάζονται άλλο χειρισμό εξαιτίας της παραμετροποίησης του ευρύτερου τρόπου λειτουργίας. Αποτελέσματα εμπειρικών μελετών έδειξαν πως η διαδικασία της κοστολόγησης έγινε απλά γρηγορότερη, κάτι που εξαρτάται όχι αποκλειστικά στο σύστημα αλλά στον χρήστη του. Επίσης, η μέθοδος ABC συνήθως δεν περιλαμβάνεται στα ERP λόγω της ιδιαίτερης πολυπλοκότητάς της. Η εισαγωγή ενός τέτοιου εξελιγμένου συστήματος οδηγεί σε ποικίλες αλλαγές και προβληματισμούς όσον αφορά τον κλάδο της διοικητικής λογιστικής. Ορισμένες διαδικασίες βελτιώθηκαν και ενθουσίασαν τους χρήστες, ενώ άλλες δεν παρουσίασαν μεγάλη διαφορά, όπως ο προϋπολογισμός, και ταυτόχρονα σημειώνεται πως συχνά χρειάζονται επεμβάσεις και αλλαγές ούτως ώστε να εκμεταλλευτούν τα πλεονεκτήματά του στο μέγιστο βαθμό. Σε γενικές γραμμές οι απόψεις δίστανται σχετικά με τον ρόλο του λογιστή μετά την εισαγωγή των ERP, καθώς σε ορισμένα θέματα απλοποιήθηκε η δουλειά του και ίσως θεωρείται όχι τόσο απαραίτητος σε ορισμένες εργασίες, αλλά από την άλλη απαιτείται και πάλι οξυδέρκεια ώστε να κρίνει, να συνδυάζει και να αξιοποιεί τις πληροφορίες που του προσφέρονται και να λαμβάνει αποφάσεις (Granlund & Malmi, 2002).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ERP

3.1 Εισαγωγή

Στη σύγχρονη εποχή του επιχειρηματικού κόσμου, η επιτυχία βασίζεται στην πληροφορία και όχι τόσο στο κεφάλαιο όπως παλαιότερα. Επομένως, βασικό μέλημα μιας εταιρίας οφείλει να είναι η σωστή διαχείριση των πληροφοριών, ώστε να είναι διαθέσιμες στο σωστό χρόνο και τόπο με την αξιοπιστία και την εγκυρότητα που απαιτείται. Αυτός ο σκοπός εξυπηρετήθηκε με την ανάπτυξη των συστημάτων ERP, τα οποία είναι ουσιαστικά «υπεύθυνα» για την ροή των πληροφοριών.

Περιληπτικά σκοπός του κεφαλαίου είναι να παρουσιάσει διάφορους ορισμούς που έχουν δοθεί μέσα στο πέρασμα των χρόνων για τα συστήματα ERP, να αναλύσει ορισμένα οφέλη που προκύπτουν από την υιοθέτηση ενός τέτοιου συστήματος, να αναζητήσει πιθανά μειονεκτήματα, να παρουσιάσει τις ομάδες εφαρμογών ενός ERP και τον τρόπο υλοποίησής του, και να αναλύσει την σύνδεση τέτοιων συστημάτων με τον κλάδο της λογιστικής.

3.2 Ορισμός ERP

Κατά καιρούς, έχουν δοθεί πολλοί και διαφορετικοί ορισμοί όσον αφορά τα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων.

Ουσιαστικά, ένα Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ERP (Enterprise Resource Planning) ορίζεται ως το λογισμικό που διευκολύνει τη ροή των πληροφοριών μεταξύ όλων των λειτουργιών μέσα σε μια επιχείρηση (Hicks, 1997).

Στην πραγματικότητα όμως αποδεικνύεται πως τα ERP εξελίσσονται διαρκώς και αποτελούν εταιρικά οικοσυστήματα, τα οποία είναι υπεύθυνα για επιχειρηματικές και τεχνολογικές αποφάσεις και ξεπερνούν τα όρια ενός απλού λογισμικού (Sweat, 1998).

Ως σύστημα ERP ορίζεται μια επιχειρηματική στρατηγική και ένα σύνολο εφαρμογών για συγκεκριμένους τομείς, που δημιουργούν αξία πελατών και μετοχών, επιτρέποντας και

βελτιστοποιώντας επιχειρησιακές και διεπιχειρησιακές συνεργατικές, λειτουργικές και οικονομικές διαδικασίες (Gartner Inc., 2000).

ERP είναι ένα συνδυαστικό επιχειρηματικό λογισμικό σύστημα, το οποίο επιτρέπει την εταιρία να διαχειρίζεται την αποδοτική και αποτελεσματική χρήση των πόρων, παρέχοντας μια ολοκληρωμένη λύση για τις ανάγκες επεξεργασίας πληροφοριών του οργανισμού (Lau & Nah, 2001).

Στα Ολοκληρωμένα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) συνδέονται τα επιμέρους λειτουργικά τμήματα, έτσι ώστε να υπάρχει τεχνολογική ολοκλήρωση των επιχειρηματικών διαδικασιών, καθώς επίσης και των δεδομένων της λογικής, αλλά και η ανάπτυξη και ο σχεδιασμός των λειτουργικών τμημάτων να γίνεται εντός των πλαισίων μιας θεώρησης ολικής των πληροφοριακών αναγκών της επιχείρησης (Πρασσάς, 2001).

Τα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) ενσωματώνουν διάφορες επιχειρηματικές διαδικασίες, εφαρμογές και τμήματα, ενώ μοιράζονται μια βάση δεδομένων και βοηθούν τις εταιρίες να ανταποκρίνονται με πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο (Nicolau, 2003).

Ένα Σύστημα ERP είναι ένα σύνολο επιχειρηματικών εφαρμογών ή ενοτήτων, το οποίο συνδέει ποικίλα τμήματα ενός οργανισμού, όπως το χρηματοοικονομικό, το λογιστικό, το παραγωγικό και αυτό των ανθρωπίνων πόρων, σε μία ενοποιημένη πλατφόρμα ώστε να ρέει η πληροφορία σε όλα τα τμήματα της επιχείρησης (Beheshti, 2006).

Τα Συστήματα ERP είναι ουσιαστικά σύγχρονα συστήματα πληροφοριών, τα οποία επιτρέπουν στους οργανισμούς να ενσωματώνουν όλες τις επιχειρηματικές διαδικασίες, επιτυγχάνοντας ταχύτερη και ακριβέστερη πληροφορία. Ως αποτέλεσμα καθιερώνουν ένα ενιαίο πρότυπο για τη διαχείριση ροής της πληροφορίας και εξασφαλίζουν τη διαφάνειά της (Trunina et al., 2018).

Ένα Σύστημα ERP στηρίζεται σε μια βάση τεχνολογίας πληροφοριών, χρησιμοποιώντας προηγμένες ιδέες διαχείρισης των σύγχρονων επιχειρήσεων, και παρέχει μια κατανοητή, ενοποιημένη και δυναμική πλατφόρμα διαχείρισης για λήψη αποφάσεων, προγραμματισμό, έλεγχο και αξιολόγηση των επιχειρησιακών επιδόσεων (Songyue & Shangyang, 2019).

3.3 Οφέλη ERP

Τα οφέλη που προκύπτουν από την υιοθέτηση ενός συστήματος ERP είναι πολλά, όπως έχει αποδειχθεί από έρευνες των τελευταίων ετών. Η ανταγωνιστικότητα στον επιχειρηματικό κλάδο εντείνεται με αποτέλεσμα όλο και περισσότερες εταιρίες να εφαρμόζουν τέτοια συστήματα, ώστε να μπορούν να διασφαλίσουν ολοκληρωμένα τις λειτουργίες τους. Το κόστος είναι μεγάλο αλλά έχει αποδειχθεί πως αξίζει εγγυημένα μπροστά στα οφέλη που προσφέρει. Εάν το σύστημα ERP εφαρμοστεί επιτυχώς, θα αποφέρει πολλά οφέλη στις επιχειρήσεις με πολλούς τρόπους, συμπεριλαμβανομένων των οφελών στο συνολικό επίπεδο της επιχείρησης και των παροχών σε επίπεδο τμήματος, συμπεριλαμβανομένου του λογιστικού τμήματος. Η επιτυχημένη εφαρμογή του ERP παρέχει κοινά οφέλη, όπως η αποτελεσματική επεξεργασία των συναλλαγών, η πρόσβαση στις πληροφορίες, η γρηγορότερη σύνθεση των εκθέσεων και η βελτίωση της ποιότητας των πληροφοριών (Booth et al., 2000; Fahy & Lynch, 1999; Granlund & Malmi, 2002; Maccarrone, 2000).

Αρχικά, ένα βασικό πλεονέκτημα είναι η εισαγωγή των δεδομένων, τα οποία εισάγονται μία και μοναδική ορά και είναι διαθέσιμα σε όλα τα τμήματα της επιχείρησης (Behesti, 2006). Επομένως, η δύσκολη αυτή διαδικασία πραγματοποιείται μία φορά, με αποτέλεσμα να μειώνεται σημαντικά ο χρόνος αυτής της εργασίας και να αξιοποιείται σε πιο παραγωγικές και ουσιαστικές διαδικασίες. Με αυτόν τον τρόπο, συμπεραίνουμε επίσης πως η ενοποίηση όλων τμημάτων και η συνεχόμενη ροή της πληροφορίας αποτελεί εργαλείο για τους υπαλλήλους, οι οποίοι αποκτούν άμεση, εύκολη και αξιόπιστη πρόσβαση σε οποιαδήποτε πληροφορία. Συνεπώς, η πληροφόρηση χαρακτηρίζεται από σωστή οργάνωση και ταξινόμηση, με αποτέλεσμα τα στελέχη να αυξάνουν την παραγωγικότητά τους, να εξοικονομούν πολύτιμο χρόνο και τα τμήματα να βελτιώνουν την επικοινωνία τους και να αποκτούν υψηλότερα επίπεδα συνεργασίας. Τα οφέλη της επιχείρησης είναι μακροπρόθεσμα και η ευρύτερη εικόνα της αλλάζει δυναμική (Χαϊνάς, 2005).

Ο απόλυτος έλεγχος της πληροφορίας επηρεάζει θετικά την ευρύτερη παραγωγική διαδικασία, καθώς υπάρχει αδιάκοπη παρακολούθηση των φάσεων παραγωγής, διαχείριση του κόστους παραγωγής, μείωση των αποθεμάτων και των χρόνων διεκπεραίωσης των παραγγελιών, αλλά και βελτίωση της ποιότητας παραγωγής και γενικά αύξηση της αποδοτικότητας της εταιρίας. Συμπληρωματικά, οι χρήστες κρίνουν μέσω ορισμένων δεικτών τη γενική εικόνα της αγοράς και αξιολογούν τόσο τους πελάτες όσο και τους προμηθευτές, με

στόχο τη μέγιστη δυνατή κερδοφορία της επιχείρησης (Χαϊνάς, 2005). Ταυτόχρονα, επικρατεί πλήρης αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού και η εταιρία αποκτά ευελιξία και προσαρμοστικότητα στις ανάγκες της αγοράς εξαιτίας της άμεσης αναπροσαρμογής του συστήματος σε οποιαδήποτε ανάγκη προκύψει.

Απόρροια όλων των παραπάνω είναι και η βελτίωση του ρόλου του λογιστή, ο οποίος πλέον ξεφεύγει από τυπικές εργασίες και έχει το προνόμιο να εκμεταλλεύεται πληροφορίες ώστε να πραγματοποιεί χρηματοοικονομική ανάλυση και να οδηγείται στην αποτελεσματική λήψη αποφάσεων. Κατά συνέπεια, αντιλαμβανόμαστε πως διαφοροποιείται ο ρόλος του διοικητικού λογιστή αποκτώντας ιδιαίτερη σημασία, αλλά στηρίζεται και ο ελεγκτικός κλάδος (εξωτερικός – εσωτερικός έλεγχος), καθώς απαιτείται πολύ λιγότερος χρόνος και υπάρχει δυνατότητα πλήρους παρακολούθησης μέσα από τα ολοκληρωμένα συστήματα ERP (Nawawi et al., 2016).

3.4 Μειονεκτήματα Χρήσης ERP

Αντιλαμβανόμαστε πως τα οφέλη των ERP είναι σημαντικά, αλλά υπάρχουν και αρκετά μειονεκτήματα. Παρατηρείται ότι υπάρχει μεγάλος αριθμός οικονομικών οντοτήτων που δυσκολεύονται να προσαρμοστούν με τις νέες τεχνολογικές εξελίξεις (Buchanan, Daunais & Micelli, 2000).

Ορισμένες σημαντικές επικρίσεις είναι οι εξής¹:

- **Ακαμψία:** ουσιαστικά όταν εγκατασταθεί ένα ERP σε μια εταιρία είναι πολύ δύσκολο να μεταβληθεί ο τρόπος λειτουργίας της επιχείρησης.
- **Μακρές περίοδοι εφαρμογής:** μια κοινή περίοδος ώστε να προσαρμοστεί η επιχείρηση στο νέο σύστημα είναι 3 έως 5 έτη.
- **Οργανισμοί με υπερβολική ιεραρχία:** τα συστήματα ERP υποθέτουν ότι οι πληροφορίες θα παρακολουθούνται κεντρικά και οι οργανισμοί θα έχουν μια καλά καθορισμένη ιεραρχικά δομή.

¹ Davenport T. H. (2000), *Mission Critical: Realizing the Promise of Enterprise Systems*, Harvard Business School Press, Boston, MA

Όπως γνωρίζουμε, ένα σημαντικό μειονέκτημα είναι το υψηλό κόστος που απαιτείται για την εγκατάσταση ενός ERP. Το συγκεκριμένο κόστος αφορά τόσο την αγορά του πακέτου, την προσαρμογή και εκπαίδευση του προσωπικού, αλλά και την αγορά του εξοπλισμού και τα έξοδα συντήρηση και υποστήριξης για τη μετέπειτα πορεία της επιχείρησης. Ταυτόχρονα, υπάρχουν τεχνολογικά προβλήματα, τα οποία σχετίζονται με τη σύνδεση των νέων ERP με τα παραδοσιακά συστήματα της επιχείρησης που χρησιμοποιούνταν μέχρι πρότινος. Επίσης, αυτό το μειονέκτημα σχετίζεται και με τις μετατροπές που πραγματοποιούνται στο ERP ώστε να είναι λειτουργικό για τις ανάγκες της επιχείρησης. Η δυσκολία της παραμετροποίησης είναι μεγάλη και ανάλογη με το είδος και το μέγεθος της επιχείρησης (Hany & Maged, 2011).

Επιπροσθέτως, η διαδικασία εγκατάστασης ενός ERP είναι αρκετά πολύπλοκη και χρονοβόρα, με πιθανό μειονέκτημα τα προβλήματα επικοινωνίας και συντονισμού κατά το στήσιμο του συστήματος. Αυτό μπορεί ενδεχομένως να οδηγήσει σε ζημίες από λάθος εφαρμογή των συστημάτων, αλλά και προβλήματα στις διαπροσωπικές σχέσεις και την εμπιστοσύνη των υπαλλήλων. Ο χρόνος εγκατάστασης και τελειοποίησης της λειτουργίας του συστήματος είναι αρνητικός, καθώς υπολογίζεται ένας μέσος όρος ενός έτους, ο οποίος μπορεί να έχει σημαντικές επιπτώσεις στη λειτουργία της επιχείρησης. Τέλος, υπάρχει μεγάλος βαθμός επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά προσωπικών δεδομένων (Shang & Seddon, 2002).

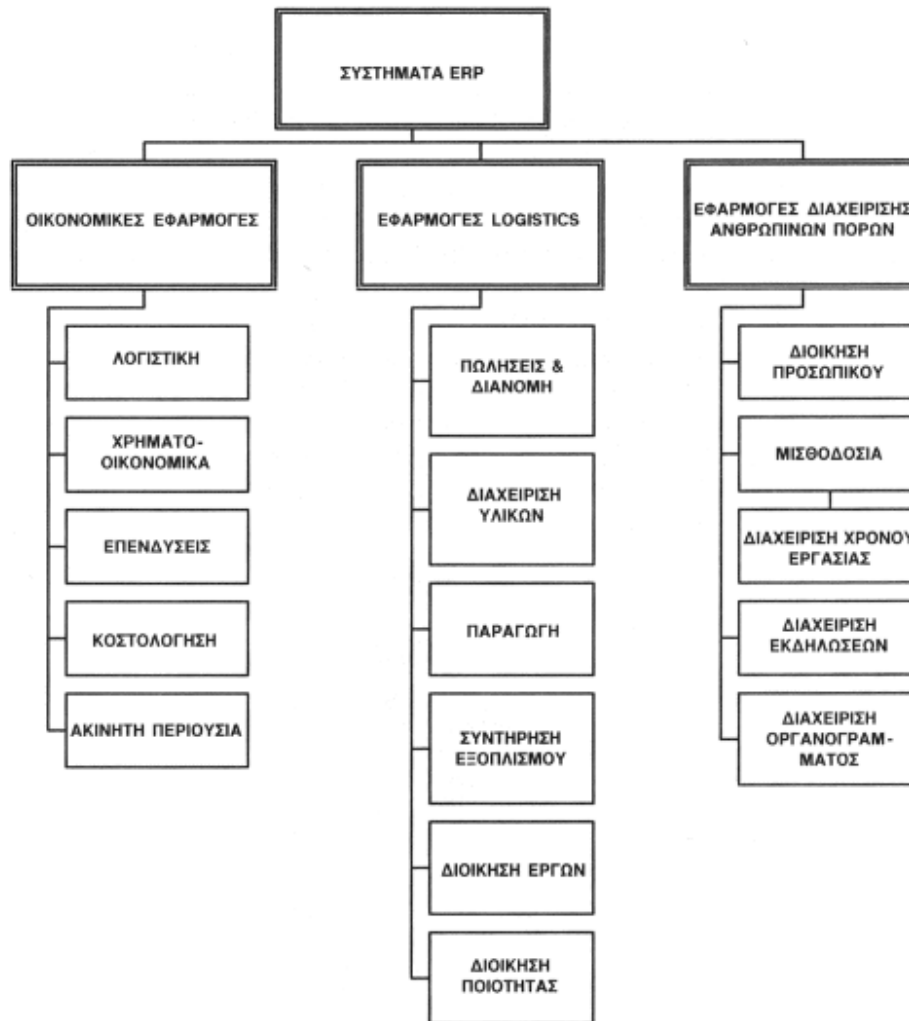
3.5 Ομάδες Εφαρμογών Συστημάτων ERP

Ένα σύγχρονο ολοκληρωμένο ERP είναι ουσιαστικά ένα πακέτο λογισμικού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα από πολλούς χρήστες σε διαφορετικά μέρη, ώστε να καταφέρουν να επικοινωνούν σε πραγματικό χρόνο. Πρακτικά είναι μια κοινή βάση δεδομένων (data base), η οποία αποτελείται δομικά από διαφορετικά υποσυστήματα (modules) που προσαρμόζονται ανάλογα με τις ανάγκες της εκάστοτε επιχείρησης (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Τα κυριότερα υποσυστήματα ενός ERP χωρίζονται στις εξής ομάδες εφαρμογών²:

² Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

- Οικονομικές εφαρμογές (ERP Financials)
- Εφαρμογές εφοδιαστικής (ERP Logistics)
- Εφαρμογές διαχείρισης ανθρωπίνων πόρων (ERP Human Resources)



Πηγή: Παπανικολάου Γεώργιος, Διπλωματική Εργασία, Καινοτόμα Λογιστική Απεικόνιση Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων μέσω Σύγχρονων Τεχνολογιών, 2017

Ωστόσο, η διαρκής τεχνολογική εξέλιξη των τελευταίων ετών έχει προσφέρει περαιτέρω λύσεις για τη διαχείριση εξειδικευμένων θεμάτων, όπως³:

- Customer Relationship Management (πελατειακές σχέσεις)
- Product Lifecycle Management (προϊόντα)
- Supply Chain Management (εφοδιαστική αλυσίδα)
- Supplier Relationship Management (σχέσεις με προμηθευτές)
- Business Intelligence (τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων)
- Enterprise Portal (αποδοτική χρήση συστήματος μέσω διαδικτύου)

Τα υποσυστήματα που αναφέρθηκαν παραπάνω θα αναλυθούν περαιτέρω στη μελέτη περίπτωσης του πληροφοριακού συστήματος SAP, το οποίο αποτελεί ένα κορυφαίο ERP της εποχής μας.

3.6 Υλοποίηση Συστήματος ERP

Ανάπτυξη Πακέτων ERP

Με δεδομένη τη ζήτηση που έχει δημιουργηθεί γύρω από τα συστήματα ERP, είναι αναμενόμενο πως η αγορά τους, τόσο σε διεθνές όσο και σε εγχώριο επίπεδο, έχει διευρυνθεί και υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί κατασκευαστές και προμηθευτές πακέτων ERP. Βέβαια, η λίστα των πακέτων παραμένει ρευστή, καθώς πραγματοποιούνται συχνά συγχωνεύσεις και εξαγορές. Παρόλα αυτά, σταθερές και επιτυχημένες διατηρούνται οι εταιρίες SAP, Oracle και Microsoft (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Οι ρόλοι των εταιριών που δραστηριοποιούνται στη συγκεκριμένη αγορά ποικίλουν και μπορεί να είναι οι εξής⁴:

³ Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

⁴ Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

- Κατασκευαστής (ERP Vendor). Στη συγκεκριμένη περίπτωση, η εταιρία κάνει την ανάπτυξη του λογισμικού, είναι υπεύθυνη για την πώληση αδειών χρήσης και προσφέρει οποιαδήποτε υπηρεσία εφαρμογής του πακέτου.
- Αντιπρόσωπος (Value Added Reseller). Σε αυτήν την περίπτωση, προσφέρονται και πάλι όλες οι υπηρεσίες, αλλά η εταιρία ουσιαστικά λειτουργεί ως μεταπωλητής αδειών χρήσης.
- Σύμβουλος υλοποίησης (Implementation Partner). Οι εταιρίες αυτές έχουν εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή, με στόχο να υλοποιούν το πακέτο και συνήθως δεν θεωρούνται μεταπωλητές του.
- Εταιρίες εξυπηρέτησης λειτουργίας εφαρμογών (Application Service Providers – ASPs). Οι συγκεκριμένες παρέχουν τόσο υπηρεσίες υλοποίησης όσο και λειτουργίας αλλά και συντήρησης από προσωπικές εγκαταστάσεις μέσω δικτύου. Ο συγκεκριμένος ρόλος μπορεί να ληφθεί και από τον κατασκευαστή.

Στην πραγματικότητα, είναι σχεδόν αδύνατο να αναπτυχθούν πακέτα λογισμικού ERP από ελληνικές εταιρίες, τα οποία θα μπορούν να ανταγωνιστούν τα ξένα. Επομένως, υπάρχουν ορισμένες λύσεις για τα ελληνικά software houses και τις εταιρίες συμβούλων, ώστε να παραμένουν βιώσιμες και να λειτουργούν όσο είναι εφικτό. Αρχικά, μια πιθανή λύση είναι η ανάπτυξη ενός «κορμού» προγραμμάτων, μια διαδικασία η οποία βασίζεται στην κατασκευή ενός ERP έπειτα από παραγγελία για συγκεκριμένο πελάτη. Αυτό συνεπάγεται πως ανάλογα με την εκάστοτε παραγγελία θα προσαρμόζονται αντίστοιχα τα προγράμματα του οποιουδήποτε πελάτη, με αποτέλεσμα να μειώνεται σημαντικά ο χρόνος και το κόστος συγκριτικά με την κατασκευή των προγραμμάτων από την αρχή. Το μειονέκτημα είναι εμφανές, καθώς δεν υπάρχει η δυνατότητα τυποποίησης των εκδόσεων και επομένως δεν μπορεί να υποστηριχθεί μεγάλος αριθμός πελατών. Μία δεύτερη πιθανή λύση είναι η ανάπτυξη ενός κλαδικό πακέτου ERP, το οποίο θα περιορίζεται σε έναν συγκεκριμένο βιομηχανικό κλάδο. Προκειμένου να επιτευχθεί η συγκεκριμένα διαδικασία, πρέπει αρχικά να προσδιοριστούν οι αντίστοιχοι κλάδοι της ελληνικής αγοράς και στη συνέχεια να ομαδοποιηθούν με βάση τα χαρακτηριστικά τους ως προς την ομοιομορφία και τις απαιτήσεις τους από ένα σύστημα ERP. Μια τελευταία λύση μπορεί να είναι η δημιουργία ενός πακέτου ERP με περιορισμένες λειτουργίες, το οποίο θα απευθύνεται αποκλειστικά στις ανάγκες μικρομεσαίων επιχειρήσεων (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Κριτήρια Επιλογής Κατάλληλου Λογισμικού

Η επιλογή ενός λογισμικού αντιλαμβανόμαστε πως αποτελεί μια πολύ σημαντική απόφαση για μια εταιρία, καθώς πρόκειται να επηρεάσει ολοκληρωτικά τόσο την οργάνωση αλλά και τον τρόπο με τον οποίο θα λειτουργεί η επιχείρηση. Η υλοποίηση αποτελεί μια αρκετά ακριβή διαδικασία, και για αυτό το λόγο οι managers είναι πολύ προσεκτικοί ώστε να λάβουν τη σωστή απόφαση (Beheshti, 2006). Οι επιλογές είναι δύο με αντίστοιχα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα η κάθε μία.

Η πρώτη λύση είναι η αγορά ενός έτοιμου πακέτου λογισμικού ERP, στο οποίο πρέπει να προσαρμοστεί η ίδια η εταιρία, τόσο οργανωτικά όσο και λειτουργικά, όπως ορίζει το πακέτο. Σε αυτήν την περίπτωση, εφόσον δεν έχουν πραγματοποιηθεί ούτε μετατροπές, υπάρχει το σημαντικό πλεονέκτημα της ταχύτητας της εγκατάστασης, της αξιοπιστίας αλλά και του σχετικά χαμηλού κόστους. Πέρα από αυτά, η εταιρία ενσωματώνεται στο πακέτο τεχνογνωσίας και προσαρμόζεται πάνω σε αυτό, με αποτέλεσμα να συμβαδίζει με τις σύγχρονες και εξελιγμένες τεχνικές διοίκησης των επιχειρήσεων. Από την άλλη, όλες αυτές οι αλλαγές στις οποίες θα οδηγηθεί η εταιρία, είναι πιθανό να συνδέονται με σημαντικό έμμεσο κόστος, λόγω των οργανωτικών αλλαγών, της εκπαίδευσης του προσωπικού ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί και των αλλαγών που δεν είχαν υπολογιστεί κατά την επιλογή του πακέτου.

Υπάρχουν πολλοί λόγοι για τους οποίους μια επιχείρηση επιλέγει να προσαρμοστεί σε ένα έτοιμο πακέτο ERP⁵⁶:

- Πιθανότατα η εταιρία θεωρεί πως υπάρχουν έντονες κληρονομικές αδυναμίες που σχετίζονται με την οργάνωσή της, οι οποίες είναι εφικτό να αλλάξουν εντελώς μόνο με ένα νέο πληροφοριακό σύστημα.

⁵ Τασιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

⁶ Χαϊνάς Κ. (2005), «Βασικά θέματα για τα πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων (E.R.P.)», Β. Γκιούρδας Εκδοτική, Αθήνα.

- Η ευελιξία για οργανωτικές αλλαγές χωρίς υψηλό κόστος, εξαιτίας του μικρού μεγέθους της επιχείρησης, ενώ η δημιουργία «προσωπικού» πακέτου θα ήταν απαγορευτική.
- Ο προγραμματισμός και ο έλεγχος της εταιρίας πραγματοποιούνται πρόχειρα χωρίς καμία ουσιώδη υποδομή.
- Οι «ιδιαιτερότητες» και οι «ειδικές απαιτήσεις» που προβάλλονται από την επιχείρηση είναι υπερβολικές ή ανούσιες.

Η δεύτερη λύση είναι η δημιουργία ενός νέο πακέτου ERP με βάση τις ανάγκες της επιχείρησης, είτε η προσαρμογή ενός πακέτου από έναν «κορμό» προγραμμάτων όπως αναφέραμε προηγουμένως. Το πλεονέκτημα της συγκεκριμένης περίπτωσης είναι πως μπορεί να καλυφθεί οποιαδήποτε επιχειρησιακή ανάγκη και πως υπάρχει η δυνατότητα για πιθανή αναπροσαρμογή που ίσως χρειαστεί μελλοντικά. Όπως αντιλαμβανόμαστε, το ρίσκο σε αυτήν την περίπτωση είναι μεγάλο, καθώς υπάρχει η πιθανότητα να υπάρχουν προβλήματα τόσο λειτουργικά όσο και υποστηρικτικά, εφόσον δεν μιλάμε για ένα δοκιμασμένο και αξιόπιστο πακέτο που έχει χρησιμοποιηθεί πολλάκις. Επίσης, η δημιουργία ενός ολοκληρωτικά νέου πακέτου ERP συνδέεται προφανώς με υψηλό κόστος αλλά και με σημαντική χρονική καθυστέρηση (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Οι λόγοι για τους οποίους μια επιχείρηση επιλέγει να προσαρμόσει ένα λογισμικό με βάση τις ανάγκες της είναι οι εξής⁷:

- Τα ήδη υπάρχοντα πακέτα λογισμικού της αγοράς δεν μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες της επιχείρησης, η οποία πιθανότατα ανήκει σε έναν βιομηχανικό κλάδο που απαιτεί συγκεκριμένο τρόπο παραγωγικής λειτουργίας.
- Υπάρχει επίσης η περίπτωση, η επιχείρηση να κατέχει ήδη ένα ικανοποιητικό πακέτο, το οποίο είναι πλήρως αποδεκτό και από τους εργαζόμενους και επομένως απαιτεί μικρές και συγκεκριμένες αλλαγές.

⁷ Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

- Η επιχείρηση έχει βασίσει τα πληροφοριακά της συστήματα σε γλώσσας 4^{ης} γενιάς και επομένως θα πρέπει και το ERP να ενταχθεί στην ίδια στρατηγική, καθώς τα περισσότερα έχουν τεχνολογία προγραμματισμού 3^{ης} γενιάς.

Ωστόσο, πέρα από το είδος του λογισμικού που θα επιλέξει η επιχείρηση, εξίσου σημαντική είναι και η επιλογή του προμηθευτή, καθώς υπάρχουν πάρα πολλές επιλογές στην αγορά. Σύμφωνα με τον Harwood Stephen (2003), η διαδικασία αποτελείται από τέσσερα στάδια και διαρκεί περίπου τέσσερις με έξι εβδομάδες αναλόγως την εξοικείωση των υπεύθυνων με την αγορά. Για να καταλήξει κάποιος στο επιθυμητό αποτέλεσμα, θα ήταν χρήσιμο να οργανώσει χρονικά αυτές τις εβδομάδες, ώστε να συλλέξει και να συγκρίνει πληροφορίες. Το 1^ο στάδιο περιλαμβάνει τη συλλογή όλων των πιθανών προμηθευτών και τη δημιουργία μιας πρώτης λίστας με 10-15 προμηθευτές. Στο 2^ο στάδιο, η αναζήτηση στηρίζεται σε συγκεκριμένα κριτήρια με αποτέλεσμα να έχουν πιθανή μείωση των επιλογών και ελέγχεται αν το κάθε πακέτο καλύπτει τις ανάγκες που επιζητούμε. Στο 3^ο στάδιο πραγματοποιείται η πιο λεπτομερής ανάλυση των δεδομένων, ώστε η εταιρία να καταλήξει σε 3-4 πιθανούς προμηθευτές, και αυτό επιτυγχάνεται δημιουργώντας τα προφίλ τους και εξετάζοντας τα δυνατά τους σημεία αλλά και τις αδυναμίες τους. Και κάπως έτσι, στο 4^ο στάδιο καταλήγουμε στην τελική επιλογή του προμηθευτή (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Σε γενικές γραμμές αντιλαμβανόμαστε πως η διαδικασία επιλογής είναι εξαιρετικά δύσκολη και οι υπεύθυνοι οφείλουν να εξετάσουν πολλά στοιχεία ώστε να καταλήξουν στο πιο αποτελεσματικό πακέτο ERP για τις ανάγκες τους. Η ευελιξία του προγράμματος είναι απαραίτητη όσο και η δυνατότητά του να συνεργαστεί με άλλα προγράμματα επεξεργασίας δεδομένων, εξίσου σημαντικά για την εταιρία. Σημαντικός παράγοντας είναι επίσης η ασφάλεια που παρέχει το όλο σύστημα, αλλά και η δυνατότητα του προμηθευτή να μεταφέρει σωστά και με ακρίβεια όλα τα δεδομένα από το προηγούμενο μηχανογραφημένο σύστημα. Τέλος, ένα βασικό στοιχείο είναι η υποστήριξη του προμηθευτή τόσο κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης, όσο και μετά από αυτήν, με εξειδικευμένους τεχνικούς που θα μπορούν να επέμβουν ανά πάσα στιγμή (Χαϊνιάς, 2005).

Στάδια Υλοποίησης Του Έργου

Πρωταρχικό ρόλο στην υλοποίηση του έργου παίζει η συγκρότηση της ομάδα, στην οποία χρειάζεται να συμμετέχουν στελέχη από όλα τα τμήματα της εταιρίας ούτως ώστε το πακέτο ERP να καλύπτει όλους τους τομείς της. Κάπως έτσι, η συγκεκριμένη ομάδα αναπτύσσει ένα πακέτο με προτεραιότητες, οι οποίες πρέπει να εισαχθούν κατά την υλοποίηση (Beheshti, 2006). Συμπληρωματικά, είναι χρήσιμα τόσο τα στελέχη του προμηθευτή όσο και του ανεξάρτητου συμβούλου του έργου, ώστε να γίνει καταμερισμός των ρόλων και να συμβάλλουν στην απλούστερη διεκπεραίωση της διαδικασίας υλοποίησης. Εφόσον έχει καθοριστεί η ομάδα υλοποίησης, χρειάζεται να καθοριστούν τα στάδια του έργου αλλά και το ευρύτερο χρονοδιάγραμμα, αναλόγως τις ανάγκες και το μέγεθος του έργου. Είναι συνηθισμένο σε μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις να απαιτούνται από έξι έως και εικοσιτέσσερις μήνες μέχρι να ολοκληρωθεί (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Το πρώτο και κυριότερο στάδιο, όσο περίεργο και αν ακούγεται, είναι η γνωριμία και η προετοιμασία της ομάδας υλοποίησης. Η σημασία είναι μεγάλη, καθώς οποιαδήποτε λανθασμένη απόφαση μπορεί να έχει μεγάλο κόστος στη μετέπειτα πορεία της υλοποίησης. Σε αυτό το στάδιο, τα μέλη της ομάδας γνωρίζονται και μοιράζονται όλες τις σκέψεις τους ώστε να καταλήξουν στις ανάγκες της επιχείρησης, να ορίσουν ποιες είναι οι προτεραιότητες, οι στόχοι και τα στάδια της υλοποίησης. Κοινώς είναι μια συνάντηση με αναγνωριστικό και μελετητικό ρόλο, ώστε να καθοριστεί μια κοινή πορεία και αντιμετώπιση του έργου.

Εν συνεχεία, η υλοποίηση προχωράει με την προμήθεια και την εγκατάσταση του κατάλληλου εξοπλισμού αλλά και του λογισμικού, του δικτύου και των βάσεων δεδομένων. Ουσιαστικά, αυτό το στάδιο είναι πρακτικό και πραγματοποιείται από τον προμηθευτή του εξοπλισμού που έχει επιλεγεί και κατέχει τις αντίστοιχες γνώσεις και δεξιότητες. Ωστόσο, η διαδικασία επιβλέπεται από τον υπεύθυνο του έργου, ώστε να διασφαλιστεί η τήρηση των όρων και των δεσμεύσεων της Σύμβασης Προμήθειας του εξοπλισμού που έχει υπογραφεί ανάμεσα στην εταιρία και τον αντίστοιχο προμηθευτή.

Εξίσου αναγκαίο στάδιο της υλοποίησης είναι η εκπαίδευση των χρηστών, είτε πρόκειται για οργανωμένη διαδικασία είτε για αυτοεκπαίδευση. Το συγκεκριμένο βήμα απαιτεί οργάνωση και οφείλει να βασίζεται και να προσαρμόζεται στις εκάστοτε ανάγκες. Οι υπάλληλοι μιας επιχείρησης έχουν την τάση να παραμένουν άνετοι, εξειδικευμένοι και ενημερωμένοι σε ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιούν για αρκετό χρονικό διάστημα. Επομένως, η προσαρμογή τους σε ένα νέο σύστημα αποτελεί πρόκληση (Nawawi et al.,

2016). Η εκπαίδευση μπορεί να ξεκινήσει από γενικές ενότητες, οι οποίες θα είναι κοινές για ορισμένους, αλλά στη συνέχεια επιβάλλεται να υπάρχει εξειδίκευση αναλόγως με το αντικείμενο και τις αρμοδιότητες του κάθε χρήστη. Για εξοικονόμηση χρόνου θα ήταν προτιμότερο η διαδικασία της εκπαίδευσης να ξεκινήσει πριν την εγκατάσταση και έπειτα να συνεχιστεί μετά την έναρξη λειτουργίας του ERP. Ο χαρακτήρας της εκπαίδευσης οφείλει να είναι διαρκής και συνδέεται πάντοτε με την τεχνική υποστήριξη που προσφέρει το πακέτο που προμηθευόμαστε. Η διαδικασία της αυτοεκπαίδευσης είναι το ίδιο σημαντική και συνιστάται να πραγματοποιείται από όλους τους χρήστες. Πέρα από δημιουργική και ενδιαφέρουσα, η αυτοεκπαίδευση μπορεί να φανεί ωφέλιμη για την εταιρία, καθώς ο χρήστης πειραματίζεται μέσα από ένα δοκιμαστικό περιβάλλον, στο οποίο μπορεί να δοκιμάσει τις γνώσεις του, να ψάξει διαφορετικές λειτουργίες και να κάνει σοβαρές παρατηρήσεις ως προς τη βελτίωση του ERP. Οι χρήστες οφείλουν να αναζητήσουν και μόνοι τους το ενδιαφέρον στις πολλαπλές δυνατότητες που προσφέρει ένα τόσο σημαντικό λογισμικό και να μην περιοριστούν στην αρχική βασική εκπαίδευση. Τέτοιοι και μόνο χρήστες θα καταφέρουν να αξιοποιήσουν στο έπακρον το πακέτο ERP και να εξελίξουν την επιχείρηση (Χαϊνάς, 2005).

Έπειτα, η υλοποίηση συνεχίζεται με την παραμετροποίηση του ERP συστήματος. Όλα τα στελέχη της ομάδας συνεργάζονται ώστε να γίνει η κατάλληλη παραμετροποίηση και να προσαρμοστεί το ERP στις ανάγκες που υπάρχουν. Ως εκ τούτου, δημιουργούνται διάφορα παραστατικά, οι παράμετροι της οικονομικής και εμπορικής χρήσης, οι χρήστες και τα δικαιώματά τους, πραγματοποιείται η κωδικοποίηση των λογαριασμών κλπ. Ουσιαστικά, το ERP παίρνει αρχικά τη μορφή που αρμόζει στην επιχείρηση, η οποία ολοκληρώνεται στη συνέχεια αφού λειτουργήσει το σύστημα πιλοτικά και στο τέλος κανονικά.

Σημαντικό στάδιο αποτελεί και η μετάπτωση των στοιχείων του προηγούμενου μηχανογραφικού συστήματος. Υπάρχουν ορισμένες περιπτώσεις στις οποίες η ομάδα υλοποίησης θεωρεί και κρίνει απαραίτητο, πως πρέπει να μεταφερθούν στοιχεία από το παλιό στο νέο ERP σύστημα, επομένως οργανώνεται η συγκεκριμένη διαδικασία. Ωστόσο, ορισμένες φορές κρίνεται σκόπιμο η καταχώριση να γίνει από το μηδέν, όταν για παράδειγμα μια εταιρία θέλει ριζική αλλαγή σε έναν τομέα (π.χ. σύστημα κωδικοποίησης). Συνήθως, η μεταφορά δεδομένων αφορά μόνο βασικά αρχεία και υπάρχουν περιπτώσεις, όπου η ομάδα υλοποίησης έχει τη δυνατότητα να επεξεργαστεί, να τροποποιήσει και να μεταφέρει μαζικά όλα τα παλιά στοιχεία μέσω ειδικών ηλεκτρονικών εργαλείων, χωρίς να χρειάζεται καμία χειροκίνητη διαδικασία.

Πριν από την κανονική λειτουργία του συστήματος βρίσκεται η φάση της πιλοτικής λειτουργίας του, που είναι και η πιο σημαντική. Σε αυτό το στάδιο βασίζεται η επιτυχία του ERP, καθώς λειτουργούν για πρώτη φορά όλες οι εφαρμογές και δοκιμάζονται στην πράξη, ώστε να εντοπιστούν λάθη και αδυναμίες. Κατά τη διαδικασία αυτή, είναι κομβικός ο ρόλος της ομάδας υλοποίησης του έργου, η οποία πρέπει να ακούει όλες τις γνώμες των χρηστών και να παρεμβαίνει με αλλαγές και βελτιώσεις όπου κρίνει αναγκαίο. Η ομάδα σε αυτή τη φάση οφείλει να παραμένει ψύχραιμη, να ακούει και να κρίνει χωρίς προκαταλήψεις και χωρίς να επηρεάζεται αρνητικά από πιθανά παράπονα και ενοχλήσεις του προσωπικού. Είναι εξαιρετικά συνηθισμένο φαινόμενο να υπάρχει δυσαρέσκεια από τους χρήστες κατά την πιλοτική λειτουργία του συστήματος, επειδή συγκρίνουν αυτομάτως τη λειτουργία σε σχέση με το παλιό μηχανογραφικό σύστημα και η δύναμη της συνήθειας και της αδράνειας τους ωθεί να «γκρινιάζουν» χωρίς να σκέφτονται εάν εξυπηρετείται καλύτερα το σύνολο της επιχείρησης. Κατά τη διάρκεια της πιλοτικής λειτουργίας, λειτουργούν παράλληλα και τα δύο συστήματα, μέχρι να εκτιμήσει η ομάδα πως υπάρχει πλέον η ωριμότητα για την οριστική εφαρμογή του νέου ERP, το οποίο και προτείνει στη διοίκηση προκειμένου να παρθεί η οριστική απόφαση.

Εφόσον η ομάδα υλοποίησης αποφασίσει πως υπάρχει η κατάλληλη ωριμότητα, τότε η επιχείρηση μπορεί να προχωρήσει στην έναρξη της κανονικής λειτουργίας του ERP συστήματος. Η μετάβαση είναι δυνατό να γίνει και σταδιακά, ανάλογα με τις ανάγκες της επιχείρησης, την προσαρμογή του συστήματος, την προσαρμοστικότητα και την πρόοδο των χρηστών και την αποτελεσματική αντιμετώπιση των προβλημάτων. Είναι εφικτό να ενεργοποιούνται διάφορες επιχειρησιακές λειτουργίες σιγά σιγά και στο τέλος να ολοκληρωθεί το σύστημα με όλες τις λειτουργίες.

Τέλος, μετά την έναρξη της ομαλής λειτουργίας του νέου συστήματος ERP, είναι πολύτιμο στάδιο η συντήρησή του και η τεχνική υποστήριξη, καθώς σε αυτό βασίζεται η αξιοπιστία του και η μετέπειτα εξέλιξη του προγράμματος. Τα στελέχη υποστήριξης είναι σημαντικά και οφείλουν να χαρακτηρίζονται από επιχειρησιακή εμπειρία, ούτως ώστε να μπορούν να ανταπεξέλθουν και να σταθούν στους χρήστες. Η σύμβαση που υπογράφεται πρέπει να διασφαλίζει τους όρους της τεχνικής υποστήριξης και να προβλέπει όλες τις υποχρεώσεις των μερών, τους χρόνους ανταπόκρισης, τις υπηρεσίες αλλά και το κόστος. Ωστόσο, πέρα από την εταιρία τεχνικής υποστήριξης, η εταιρία αναθέτει σε ορισμένα στελέχη την αρμοδιότητα για την ομαλή λειτουργία του ERP. Αυτό εξαρτάται και από το

μέγεθος φυσικά της επιχείρησης, σε κάθε όμως περίπτωση, πρέπει να οριστεί ένας υπεύθυνος που θα συνεργάζεται με την εταιρία υποστήριξης σε μόνιμη βάση (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Λόγοι Αποτυχίας Υλοποίησης Του Έργου

Υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί λόγοι για τους οποίους μπορεί να αποτύχει ένα έργο υλοποίησης ERP συστήματος.

Αρχικά, ο κυριότερος λόγος που οδηγεί στην αποτυχία είναι η λάθος επιλογή ERP, το οποίο δεν ανταποκρίνεται στις ανάγκες της επιχείρησης. Ωστόσο, αυτή η λάθος επιλογή πιθανότατα συνδέεται με την ομάδα έργου που έχει οριστεί και επιφορτιστεί με το έργο και εξαιτίας συνδυαστικών παραγόντων τα μέλη της οδηγούνται σε λανθασμένη υλοποίηση. Ενδεχομένως, αυτό οφείλεται σε λανθασμένη σύνθεση της ομάδας, στοιχείο πολύ σημαντικό, καθώς πρέπει οι απόψεις τους και οι ρόλοι τους να «κουμπώνουν» ώστε να βγει ένα άρτιο αποτέλεσμα. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθούν λανθασμένες κινήσεις κατά την υλοποίηση του έργου, όπως για παράδειγμα λάθος χρονοδιάγραμμα, κακός συντονισμός, λάθος προτεραιότητες ή επιλογές κλπ, όλα αυτά μπορούν να δημιουργήσουν μεγάλο πρόβλημα και τελικά να αποτύχει όλο το πλάνο υλοποίησης. Φυσικά, υπάρχει και το ενδεχόμενο να επιλέχθηκε λανθασμένος προμηθευτής, ίσως λόγω οικονομικών και όχι ποιοτικών κριτηρίων (Χαϊνάς, 2005).

3.7 Λογιστική και ERP

Έρευνες κατά τη διάρκεια των προηγούμενων χρόνων έχουν δείξει, πως η υιοθέτηση ενός συστήματος ERP επηρεάζει τόσο τις λογιστικές διαδικασίες όσο και το ρόλο του λογιστή, εφόσον διαφοροποιούνται τόσες πολλές λειτουργίες της επιχείρησης. Τα συστήματα ERP έχουν αλλάξει σημαντικά τον τρόπο συλλογής, αποθήκευσης, διάδοσης και χρήσης των επιχειρηματικών δεδομένων. Αυτή η αλλαγή στον προσανατολισμό της επεξεργασίας των πληροφοριών επηρεάζει τη λογιστική διαδικασία (Sutton, 2006).

Εφόσον τα συστήματα αυτά βοηθούν στη συλλογή δεδομένων, αυτομάτως καταλήγουμε στο συμπέρασμα πως επηρεάζεται με τη σειρά της και η λογιστική διαχείριση

(Rom & Rohde, 2006). Όπως όλοι γνωρίζουμε, ένα μεγάλο μέρος της δουλειάς του λογιστή είναι η καταχώριση δεδομένων, μια διαδικασία ιδιαίτερα χρονοβόρα και μονότονη. Μέσα σε όλη την εξέλιξη της τεχνολογίας και τη διάδοση των ERP, το λιγότερο που θα μπορούσε να συμβεί είναι η διευκόλυνση των προαναφερθέντων διαδικασιών. Κατά συνέπεια, οι λογιστές έχουν την ευχέρεια να χειρίζονται μεγάλες βάσεις δεδομένων και να εκτελούν τις καθημερινές εργασίες ρουτίνας με πιο εύκολο, γρήγορο και αποτελεσματικό τρόπο (Järvenpää, 2007). Οι μαζικές λογιστικές εγγραφές αποτέλεσαν εργαλείο κλειδί, καθώς κατά αυτόν τον τρόπο δεν απαιτείται χρόνος για απλές, τυπικές διαδικασίες, και έτσι επωφελούνται και επικεντρώνονται στην ανάλυση των δεδομένων έχοντας τη δυνατότητα να λαμβάνουν καλύτερες αποφάσεις. Επομένως, καταλήγουμε στο συμπέρασμα πως η υιοθέτηση των ERP έχει τροποποιήσει τον ρόλο του λογιστή, ο οποίος πλέον είναι περισσότερο manager και σύμβουλος στη λήψη αποφάσεων.

Τα λογιστική οφέλη ποικίλουν και σχετίζονται με όλες τις λογιστικές διαδικασίες μια επιχείρησης. Χαρακτηριστικά είναι η μείωση των αποθεμάτων λόγω ευρύτερης καλύτερης διαχείρισης, η μείωση του οικονομικού κύκλου κλεισίματος, η βελτίωση της διαχείρισης, η έγκαιρη παράδοση, οι καλύτερες αποφάσεις, ο καλύτερος οικονομικός έλεγχος και η νέα δυνατότητα υποβολής εκθέσεων (Kanellou & Spathis, 2012). Ταυτόχρονα όμως με τα οφέλη, υπάρχει και έντονος προβληματισμός σχετικά με το πόσο χρήσιμος είναι πλέον ο ρόλος του λογιστή, εφόσον πολλές διαδικασίες είναι πλέον αυτοματοποιημένες και δεν χρειάζεται το ήδη υπάρχον προσωπικό.

Τέλος, όσον αφορά το SAP ERP, έρευνα αναφέρει πως το συγκεκριμένο πακέτο ναί μεν έχει συγκεντρώσει όλες τις λογιστικές λειτουργίες, αλλά έχει αποκεντρώσει τον έλεγχο σε πολλά διαφορετικά άτομα της εταιρίας, οι οποίοι ουσιαστικά μετατράπηκαν σε «υβριδικούς» λογιστές (Baldvinsdottir & Burns, 2005).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ SAP ERP

4.1 Εισαγωγή

Το SAP χαρακτηρίζεται αδιαμφισβήτητα ως ένα από τα καλύτερα συστήματα ERP της εποχής μας, κάτι που αποδεικνύεται στο έπακρον από τη ζήτησή του στην αγορά. Ταυτόχρονα, ο βαθμός πολυπλοκότητάς του είναι αρκετά σημαντικός και στόχος αυτής της εργασίας είναι να παρουσιαστούν οι πολλαπλές δυνατότητές του και ο τρόπος λειτουργίας του όσον αφορά τις λογιστικές διαδικασίες μιας επιχείρησης.

Περιληπτικά, στο συγκεκριμένο κεφάλαιο παρουσιάζεται η ιστορία της εταιρίας SAP, η πορεία της στην Ελλάδα και οι λόγοι επιτυχίας της. Εν συνεχεία, γίνεται σταδιακά μετάβαση στο πρακτικό και χρηστικό κομμάτι της εργασίας, και παρουσιάζεται η βασική προήγηση του προγράμματος με περαιτέρω ανάλυση των βασικών υποσυστημάτων των ομάδων εφαρμογών του.

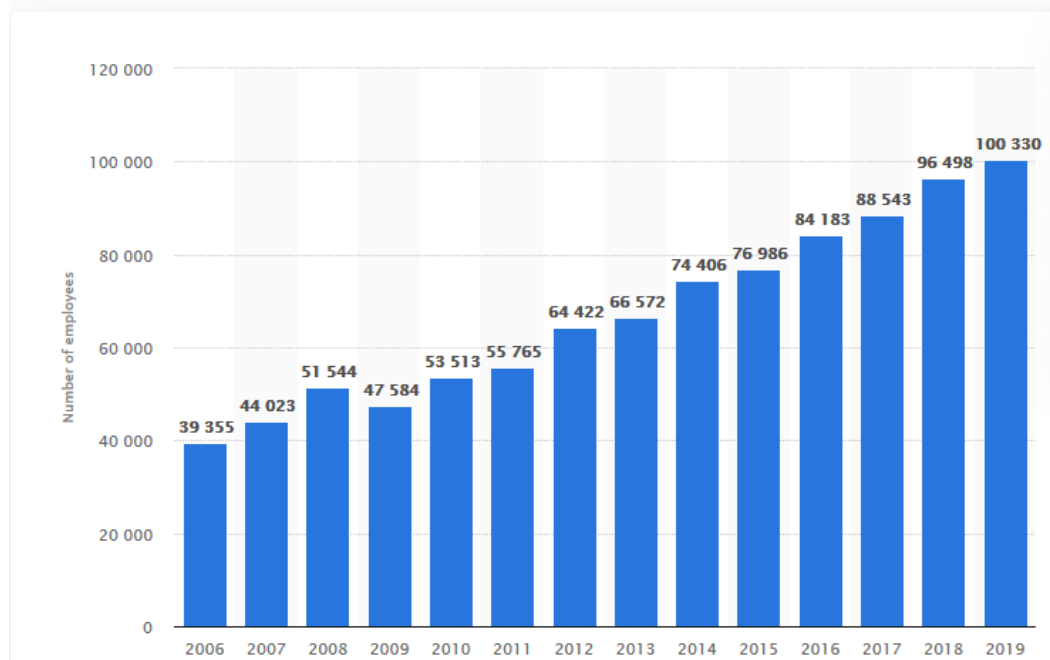
4.2 Ιστορία της εταιρίας

Η εταιρία SAP είναι αποδεδειγμένα η μεγαλύτερη κατασκευάστρια εταιρία λογισμικού της Ευρώπης και ανταγωνίζεται πολλές άλλες σε ολόκληρο τον κόσμο (π.χ. Oracle, IBM και Microsoft). Η ίδρυσή της βρίσκεται πίσω στο 1972 στο Mannheim της Γερμανίας και είναι αποτέλεσμα πέντε πρώην συμβούλων και προγραμματιστών της IBM (Hasso Plattner, Dietmar Hopp, Claus Wellenreuther, Klaus Tschira, και Hans-Werner Hektor). Το όνομα της εταιρίας αποτελείται από τα αρχικά γράμματα ολόκληρου του τίτλου και συγκεκριμένα στα αγγλικά σημαίνει “**S**ystems **A**nalysis and **P**rogram Development) (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Το όραμα των ιδρυτών, στο οποίο βασίζεται και η τεράστια επιτυχία της SAP, ήταν η δημιουργία ενός τυποποιημένου πακέτου λογισμικού για όλες τις επιχειρήσεις χρησιμοποιώντας την τεχνολογία ώστε τα δεδομένα να εισέρχονται μία φορά και να είναι διαθέσιμα σε πραγματικό χρόνο στον οποιονδήποτε χρήστη. Με την πάροδο των χρόνων η εταιρία κατάφερε να μετατραπεί από μια μικρή εταιρία λογισμικού σε μεγάλη πολυεθνική

έχοντας στην κατοχή της γραφεία σε όλον τον κόσμο με τη δυνατότητα να απασχολεί χιλιάδες υπαλλήλους ετησίως (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008). Η απασχόληση έχει την εξής πορεία:

Number of SAP employees worldwide from 2006 to 2019



Πηγή: <https://techwithtech.com/sap-definition/>

Από την ίδρυση του SAP έως και σήμερα έχει παρατηρηθεί σημαντική εξέλιξη στην πορεία της εταιρίας. Στις αρχές του 1970, όπως γνωρίζουμε η ανάπτυξη των ERP βρισκόταν σε πρώιμο στάδιο, με αποτέλεσμα η δημιουργία του συστήματος SAP R/1 να αποτελεί επίτευγμα της εποχής προκαλώντας μεγάλη αίσθηση στον κόσμο της πληροφορικής. Ωστόσο, η χρήση του περιορίστηκε αρχικά μόνο στη Γερμανία. Η συνέχεια χαρακτηρίζεται το λιγότερο ως μεγαλειώδης με τη δυναμική εμφάνιση του SAP R/2 το 1979, με αποτέλεσμα η εταιρία να προσελκύσει την παγκόσμια αγορά αποκτώντας πελάτες σε όλη τη Δυτική Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική. Κατά τη δεκαετία του 1980, η αγορά αναγνώρισε τα ολοκληρωμένα συστήματα ERP και τότε σχεδιάστηκε το SAP R/3, το οποίο παρουσιάστηκε τελικώς το 1992 και δικαίως ονομάστηκε ηγέτης της παγκόσμιας αγοράς. Με τα χρόνια και με την εξάπλωση του διαδικτύου η εταιρία προσπαθεί να βελτιώνεται διαρκώς και πλέον έχει καταφέρει να προσφέρει κλιμακωτά προϊόντα ώστε να προσαρμόζεται στις ανάγκες όλων των πελατών (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

4.3 Πορεία της SAP στην Ελλάδα

Για αρκετά χρόνια, το σύστημα SAP R/2 ήταν γνωστό στο Ελληνικό κοινό, παρόλα αυτά η εταιρία εκτιμούσε πως η ίδρυση μιας θυγατρικής δεν θα είχε την επιτυχία που της αναλογούσε. Με αφορμή τη δημιουργία του SAP R/3, η γερμανική εταιρία αποφάσισε να διευρυνθεί με πολλές θυγατρικές ανά τον κόσμο. Κάπως έτσι εξετάστηκε για άλλη μια φορά το ενδεχόμενο επέκτασης στην Ελλάδα, αλλά έπειτα από καταγραφή των νομικών απαιτήσεων της χώρας μας, προέκυψε το συμπέρασμα πως η αγορά επιχειρησιακού λογισμικού για διεθνή πακέτα παρέμενε μικρή και συγκεκριμένα απαγορευτική, με αποτέλεσμα να θεωρηθεί πρακτικά αδύνατη η δημιουργία της συγκεκριμένης θυγατρικής.

Σαν εναλλακτική πολιτική αποφασίστηκε η ίδρυση της SAP Hellas, η οποία θα ήταν καθαρά ελληνική επιχείρηση και θα εξαγοραζόταν σαν θυγατρική από τη γερμανική SAP, αφότου κατάφερε να υλοποιήσει επιτυχώς την ελληνικοποίησή της. Η ίδρυση της SAP Hellas πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο του 1994 και είχε ως στόχο να στηρίξει τις πολυεθνικές που χρησιμοποιούσαν ήδη το SAP, αλλά και να αποτελέσει βάση ώστε να δημιουργηθεί η ελληνικοποίηση στο SAP R/3. Περίπου στα μέσα του 1999, το προσωπικό της είχε φτάσει τον αριθμό των 320 ατόμων σε Ελλάδα και Κύπρο και έπειτα από επιτυχημένες δοκιμές και κάλυψη των απαιτήσεων κρίθηκε το κατάλληλο χρονικό σημείο για την έναρξη της συνεργασίας με την SAP AG Γερμανίας και την εξαγορά της από αυτήν. Τον Αύγουστο του 2000 η SAP AG εξαγόρασε πλήρως την SAP Hellas και την μετέτρεψε σε θυγατρική της.

Κατά την πορεία όλων αυτών των ετών, η εταιρία είχε την τύχη να συνεργαστεί με σημαντικούς συμβούλους, οι οποίοι αποτέλεσαν πυλώνες για την εξέλιξή της. Πλέον η SAP Hellas είναι αδιαμφισβήτητα ηγέτης της αγοράς και παρέχει ολοένα και περισσότερες υπηρεσίες με την πολύτιμη βοήθεια πιστοποιημένων συνεργατών (certified partners), επεκτείνοντας τις εγκαταστάσεις της σε ποικίλους τομείς επιχειρήσεων όπως νοσοκομεία, εμπόριο, Δημόσιο κλπ (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

4.4 Λόγοι επιτυχίας SAP

Το SAP ERP αναγνωρίζει μεγάλη επιτυχία τόσο σε παγκόσμιο όσο και σε εθνικό επίπεδο και αυτό δεν είναι τυχαίο, καθώς υπάρχουν πολλοί λόγοι που συντρέχουν σε αυτό. Μέχρι και το

2005, το SAP είχε 20.000 πελάτες που ισοδυναμούν σε 20.000 επιτυχημένες υλοποιήσεις (Gargeya & Brady, 2005).

Αρχικά, βασικό χαρακτηριστικό αποτελεί η λειτουργικότητα που προσφέρει το συγκεκριμένο λογισμικό σε σχέση με τα υπόλοιπα, καθώς οι δυνατότητές του εξελίσσονται διαρκώς με νέες εκδόσεις από ειδικευμένους προγραμματιστές, οι οποίοι παρέχουν στην αγορά ένα περιβάλλον για όλες τις ανάγκες με αποτέλεσμα να μην χρειάζεται να καταναλωθούν πόροι σε αγορά επιπλέον λογισμικών. Με αυτόν τον τρόπο οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα παραμετροποίησης, η οποία δεν απαιτεί ανάμειξη του πηγαίου κώδικα του συστήματος, και αυτομάτως το σύστημα χαρακτηρίζεται ως εύχρηστο, ευέλικτο και φιλικό προς όλους χρησιμοποιώντας την τελευταία λέξη της τεχνολογίας με την δυνατότητα αλληλεπιδραστικής επεξεργασίας των δεδομένων των οθονών υπό μορφή διαλόγων.

Επιπρόσθετα, το σύστημα διαθέτει διαφανή και πλήρως τεκμηριωμένα αρχεία πληροφοριών με άμεσο στόχο την ασφαλή και αξιόπιστη πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο (real time). Ανεξάρτητα από τα λεπτομερή οφέλη που προσφέρει το SAP και μας αποδεικνύουν περίτρανα τον λόγο της επιτυχίας, δεν είναι τυχαία τα ευρήματα διεθνών μελετών, τα οποία παρουσιάζουν το συγκεκριμένο λογισμικό να κατέχει την πρώτη θέση παγκοσμίως. Σημαντικός παράγοντας της διακεκριμένης επιτυχίας αποτελεί και η στήριξη που προσφέρεται στους πελάτες από την στιγμή που αγοράζουν το λογισμικό αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια που το λειτουργούν. Αυτό συνεπάγεται με τη διαρκή παρουσία ενεργών συμβούλων και προγραμματιστών, οι οποίοι είναι διαθέσιμοι ανά πάσα στιγμή ώστε να φέρουν εις πέρας οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει.

Ο καθένας θα μπορούσε να αναρωτηθεί πως έχει καταφέρει ένα λογισμικό, το οποίο παρέχεται σε φαινομενικά υψηλή τιμή, να αναγνωρίσει τόσο μεγάλη επιτυχία ειδικά στην ελληνική αγορά, η οποία αντιμετωπίζει τα τελευταία έτη ιδιαίτερες οικονομικές δυσχέρειες. Πέραν του ότι η τιμή εξαρτάται από τον αριθμό των χρηστών και καλύπτει πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις της επιχείρησης δείχνοντας πως δεν υπάρχουν κρυφά κόστη (hidden costs), το SAP ERP επιτυγχάνει χαμηλά κόστη συντήρησης και λειτουργίας, χαρακτηριστικά τα οποία ελκύουν το αγοραστικό κοινό και δεν απωθούνται από τον προϊόν. Ωστόσο, το SAP αποτελεί επένδυση για μια εταιρία και έχει αποδειχθεί πως αποσβένεται ταχύτερα από οποιοδήποτε άλλο λογισμικό, καθώς υπάρχει άμεση και αξιόπιστη πληροφόρηση, τόσο για θέματα διοικητικά όσο και για νομοθετικά, αλλά και ταυτόχρονη αύξηση της υπεραξίας. Η

δυνατότητα του συστήματος να καλύπτει πλήρως το νομοθετικό πλαίσιο διαφόρων χωρών, έχει δώσει στο SAP την ευκαιρία να διεισδύσει σε πολυεθνικές εταιρίες και να τις εξυπηρετήσει επαρκώς. Ταυτόχρονα καλύπτει και τον ελληνικό νόμο, με αποτέλεσμα να αποκτά ιδιαίτερο προβάδισμα σε θέματα Κοστολόγησης, Αποτίμησης Αποθεμάτων, Διαχείρισης Παγίων, Αναλυτικής Λογιστικής κλπ.

Στη συνέχεια, είναι ουσιώδες να αναφερθούμε στα λειτουργικά χαρακτηριστικά, τα οποία συνέβαλαν και αυτά στην τεράστια επιτυχία του SAP. Πρακτικά, οι καταχωρίσεις που απαιτούνται είναι οι λιγότερες δυνατές ούτως ώστε να απλοποιούνται οι διαδικασίες, να μειώνεται ο χρόνος και να εισέρχονται αποτελεσματικά τα δεδομένα μία και μοναδική φορά. Το περιβάλλον είναι άκρως ανεπτυγμένο, προσφέροντας ένα φιλικό σύστημα προς τον χρήστη με εύχρηστες αναφορές (βιβλία) και δυνατότητες εκτύπωσης στοιχείων που απαιτούνται από τον ελληνικό νόμο, αλλά υπάρχει και η δυνατότητα λειτουργίας σε πολύγλωσσο, πολυνομισματικό, πολυδιασπασμένο και πολυεταιρικό επίπεδο επιτρέποντας τη συνένωση πολυεθνικών εταιριών σε ένα κοινό παγκόσμιο σύστημα. Η προαναφερόμενη ευελιξία των χρηστών επιτυγχάνεται μέσω ειδικού εγχειριδίου που σχεδιάζεται αποκλειστικά με λεπτομερείς σημειώσεις για κάθε πελάτη ξεχωριστά, αλλά και μέσω εκπαίδευσης, η οποία βασίζεται σε παρουσιάσεις και ασκήσεις με στόχο τόσο τη θεωρητική όσο και την πρακτική εξάσκηση. Το λογισμικό χαρακτηρίζεται ως προσωπικό, καθώς κάθε χρήστης διαθέτει τα προσωπικά του δεδομένα επιτυγχάνοντας έτσι τη μείωση σφαλμάτων και καταχωρήσεων.

Τέλος, αξίζει να αναφερθούμε και στην ποιότητα του λογισμικού, το οποίο παρέχει ολοκληρωμένη προστασία δεδομένων από οποιαδήποτε παραβίαση, αλλά και το βέλτιστο δυνατό βαθμό ασφάλειας. Η εγκατάσταση και η λειτουργία του SAP στηρίζεται σε έμπειρους και πιστοποιημένους ειδικούς του χώρου, οι οποίοι εξασφαλίζουν το διαρκή ποιοτικό έλεγχο των διεθνών προτύπων και μεθοδολογιών.

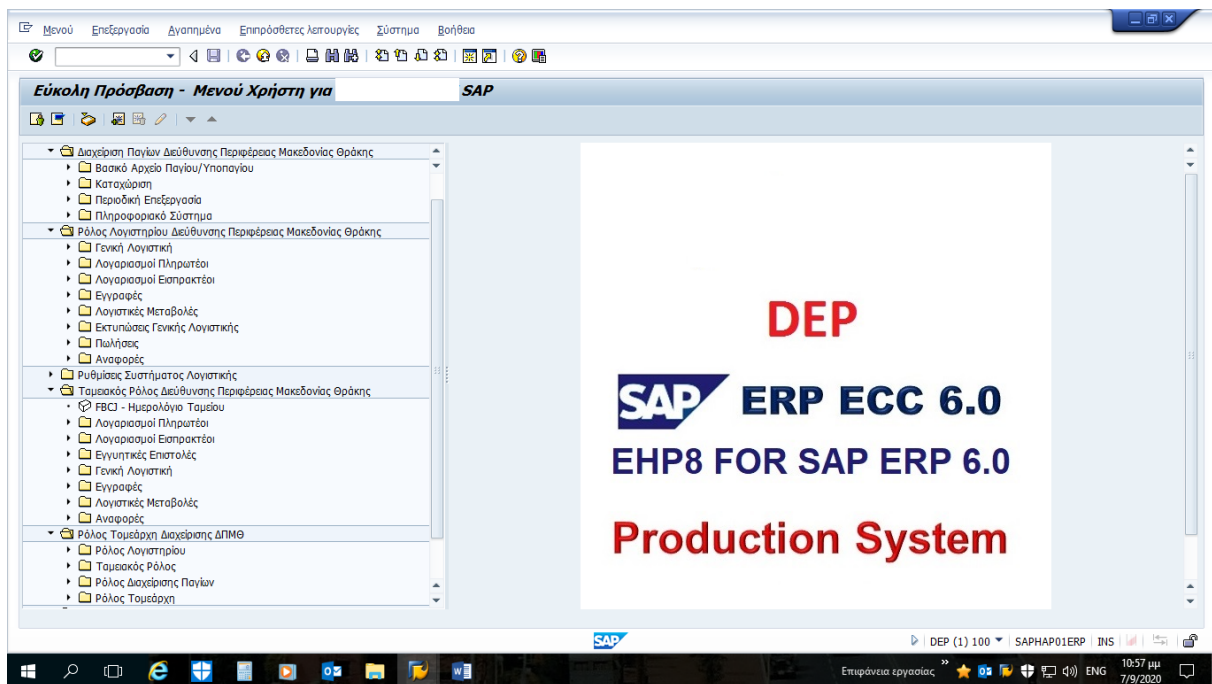
4.5 Βασική Πλοήγηση

Το νέο SAP GUI περιλαμβάνει ποικίλα ξανασχεδιασμένα χαρακτηριστικά και η δομή του περιλαμβάνει τις εξής δύο κύριες περιοχές οθόνης⁸:

⁸ Εγχειρίδιο SAP – ERP: ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

- την κεφαλίδα, η οποία περιλαμβάνει τη γραμμή μενού, την πρότυπη γραμμή εργαλείων, τη γραμμή τίτλου και τη γραμμή εργαλείων εφαρμογής
- το κύριο μέρος οθόνης, το οποίο είναι η περιοχή μεταξύ της κεφαλίδας και της γραμμής κατάστασης.

Επομένως, κατά την είσοδό του στο σύστημα, ο χρήστης αντικρίζει την εξής εικόνα:



Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Στο κύριο μέρος της οθόνης εμφανίζεται το προσωπικό του μενού, στο οποίο έχει καθοριστεί ο ρόλος του και περιλαμβάνει αποκλειστικά τα αντικείμενα που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας του (κωδικοί κίνησης, αναφορές και αναζητήσεις). Με αυτόν τον τρόπο, ο διαχειριστής του συστήματος επιτυγχάνει την εύκολη πρόσβασή του σε ένα πλήρως εξατομικευμένο περιβάλλον. Συνήθως, κατά την είσοδο στο σύστημα ο χρήστης εκμεταλλεύεται τη δυνατότητα να ανοίξει όσα παράθυρα εργασίας χρειάζεται, ώστε να έχει πρόσβαση σε πολλές επιλογές του συστήματος ταυτόχρονα εξασφαλίζοντας έτσι χρόνο και μείωση της ανάγκης για μεταπήδηση από οθόνη σε οθόνη.

Στα πλαίσια ενός εύχρηστου περιβάλλοντος εργασίας, το SAP παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα δημιουργίας μιας **Λίστας Προτιμήσεων** με κινήσεις και φακέλους που

χρησιμοποιούνται συχνότερα. Η διαδικασία είναι απλή καθώς επιλέγουμε την κίνηση που επιθυμούμε και με δεξί κλικ την ενέργεια «Πρόσθεση σε Προτιμήσεις».

Βασικό χαρακτηριστικό του προγράμματος είναι και η περιοχή μηνύματος, η οποία βρίσκεται στη γραμμή κατάστασης και εξασφαλίζει σωστές καταχωρίσεις προειδοποιώντας τον χρήστη για πιθανά λάθη. Ταυτόχρονα, ιδιαίτερα χρήσιμα είναι και τα πλαίσια διαλόγου, τα οποία απαιτούν ή παρέχουν ορισμένες πληροφορίες (π.χ. μηνύματα) προκειμένου να προχωρήσουν και να ολοκληρώσουν σωστά μια κίνηση.

Εξίσου απαραίτητο και χρηστικό εργαλείο είναι οι διατάξεις που προσφέρει το SAP. Μέσα από αυτές, ο χρήστης μπορεί να παρουσιάσει και να μελετήσει συγκεκριμένες πληροφορίες με βάση μια συγκεκριμένη μορφή, ώστε να εστιάζει μόνο στα ουσιαστικά στοιχεία και όχι σε περιττό υλικό το οποίο αυξάνει τον χρόνο μιας εργασίας και μειώνει την αποδοτικότητα του εργαζόμενου.

Όπως όλοι γνωρίζουμε, ο όγκος εργασιών ενός λογιστηρίου είναι πολύ μεγάλος με πλήθος προμηθευτών και πελατών, με αποτέλεσμα ο εργαζόμενος να μην θυμάται όλα τα στοιχεία που επιθυμεί και να χρειάζεται ποικίλους και γρήγορους μηχανισμούς αναζήτησης ώστε να λαμβάνει γρήγορα και έμπιστα την πληροφορία. Έστω ότι ο χρήστης μπαίνει σε διαδικασία αναζήτησης ενός προμηθευτή, του οποίου δεν θυμάται τον λογαριασμό. Το SAP προσφέρει πλήθος από παραμέτρους με στόχο να καλύψει οποιαδήποτε ανάγκη του χρήστη.

4.6 Δομή Εφαρμογών SAP ERP

Όπως όλοι γνωρίζουμε, η λειτουργικότητα που προσφέρει το SAP στις εταιρίες που το κατέχουν είναι πολύ μεγάλη, και κάπως έτσι δημιουργήθηκε η ανάγκη να δομηθεί κατάλληλα ιεραρχικά ούτως ώστε να καλύπτει όλες τις πιθανές ανάγκες και να είναι εξυπηρετικό ως προς την πλοήγηση και την εκπαίδευση των χρηστών. Η δομή του SAP είναι σε γενικά πλαίσια παρόμοια με τη γενική γνωστή δομή ενός οποιουδήποτε ERP, δηλαδή αποτελείται από υποσυστήματα τα οποία χρησιμοποιούν μια κοινή βάση δεδομένων, και το κάθε ένα έχει το δικό του μενού με τους δικούς του κωδικούς κίνησης. Για περαιτέρω διευκόλυνση χωρίζεται σε μεγαλύτερες ομάδες εφαρμογών επειδή τα υποσυστήματα είναι πολλά (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Επομένως, ένα ολοκληρωμένο πακέτο λογισμικού SAP αποτελείται από τις παρακάτω ομάδες εφαρμογών:

- Ομάδα οικονομικών εφαρμογών (Financials)
- Ομάδα εφαρμογών της Εφοδιαστικής (Logistics)
- Ομάδα εφαρμογών παρακολούθησης ανθρωπίνων πόρων (Human Resources)

Ομάδα Οικονομικών Εφαρμογών

Όπως είναι προφανές, η συγκεκριμένη ομάδα έχει ως βασικό της σκοπό να παρακολουθεί όλα τα οικονομικά στοιχεία της επιχείρησης και αποτελείται από τα εξής υποσυστήματα⁹:

- Υποσύστημα Οικονομικής Διαχείρισης (Financial Accounting – FI)
- Υποσύστημα Ελεγκτικής (Controlling – CO)
- Υποσύστημα Διαχείρισης Κεφαλαίων (Treasury – TR)
- Υποσύστημα Διαχείρισης Έργων (Project System – PS)

Αντίστοιχα, το κάθε υποσύστημα περιλαμβάνει δικές του εφαρμογές, οι οποίες είναι ανάλογες με τον σκοπό τους. Συγκεκριμένα:

Εφαρμογές Υποσυστήματος Οικονομικής Διαχείρισης

- ❖ Γενικής Λογιστικής (FI-GL)
- ❖ Λογαριασμών Πληρωτέων (FI-AP)
- ❖ Λογαριασμών Εισπρακτέων (FI-AR)
- ❖ Παγίων (FI-AA)

⁹ Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

Εφαρμογές Υποσυστήματος Ελεγκτικής

- ❖ Παρακολούθησης Κέντρων Κόστους (CO-CCA)
- ❖ Κοστολόγησης Προϊόντων (CO-PC)
- ❖ Παρακολούθησης Κέντρων Κέρδους (CO-PCA)
- ❖ Ανάλυσης Κερδοφορίας (CO-PA)

Εφαρμογές Υποσυστήματος Διαχείρισης Κεφαλαίων

- ❖ Διαχείρισης Διαθεσίμων (CM)
- ❖ Διαχείρισης Συναλλαγών (TM)
- ❖ Διαχείρισης Κινδύνων Αγοράς (MRM)

Εφαρμογές Υποσυστήματος Διαχείρισης Έργων

- ❖ Διαχείρισης Έργων
- ❖ Διαχείρισης Πόρων Έργων

Οι ανάγκες της εκάστοτε επιχείρησης μπορεί να διαφέρουν σε μεγάλο βαθμό εξαιτίας του μεγέθους της επιχείρησης. Για την κατάλληλη παρακολούθηση των οικονομικών πληροφοριών, το SAP έχει ορίσει βασικές οργανωτικές δομές (organizational structures) με στόχο την ορθή περιγραφή της διάρθρωσης της επιχείρησης. Οι κυριότερες οργανωτικές δομές είναι οι παρακάτω:

- Η εταιρία
- Ο όμιλος επιχειρήσεων
- Η επιχειρησιακή περιοχή
- Η περιοχή ελέγχου

Από όλες τις προαναφερόμενες, η σημαντικότερη οργανωτική δομή είναι η εταιρία, καθώς χωρίς την ύπαρξή της δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν λογιστικές εγγραφές. Όλες οι υπόλοιπες είναι προαιρετικές ανάλογα με τις ανάγκες. Ο όμιλος επιχειρήσεων είναι γνωστός όρος και αποτελεί ανώτερη οργανωτική δομή, καθώς περιλαμβάνει πολλές εταιρίες.

Η επιχειρησιακή περιοχή είναι αρκετά περίπλοκη έννοια και συνήθως δεν χρησιμοποιείται στην Ελλάδα. Χαρακτηριστική είναι η χρήση της σε μεγάλες εταιρίες ή ομίλους, οι οποίοι αποτελούνται από κλάδους, και είναι απαραίτητη η έκδοση οικονομικών καταστάσεων με σκοπό την κατάρτιση αναφορών για διοικητικούς και όχι για φορολογικούς λόγους. Από την άλλη, η περιοχή ελέγχου αποτελεί σημαντική οργανωτική δομή όσον αφορά το υποσύστημα της Ελεγκτικής εφόσον συνδέεται άμεσα με τα κέντρα κόστους. Οργανωτικά ορίζεται και ως μια κλειστή οικονομική δομή και αυτό προκύπτει από την συνύπαρξη σε αυτήν εταιριών, οι οποίες συνδέονται με ορισμένο τρόπο και μας ενδιαφέρει η διακίνηση των εσόδων – εξόδων αλλά και η ανάλυσή τους.

➤ **Υποσύστημα Οικονομικής Διαχείρισης**

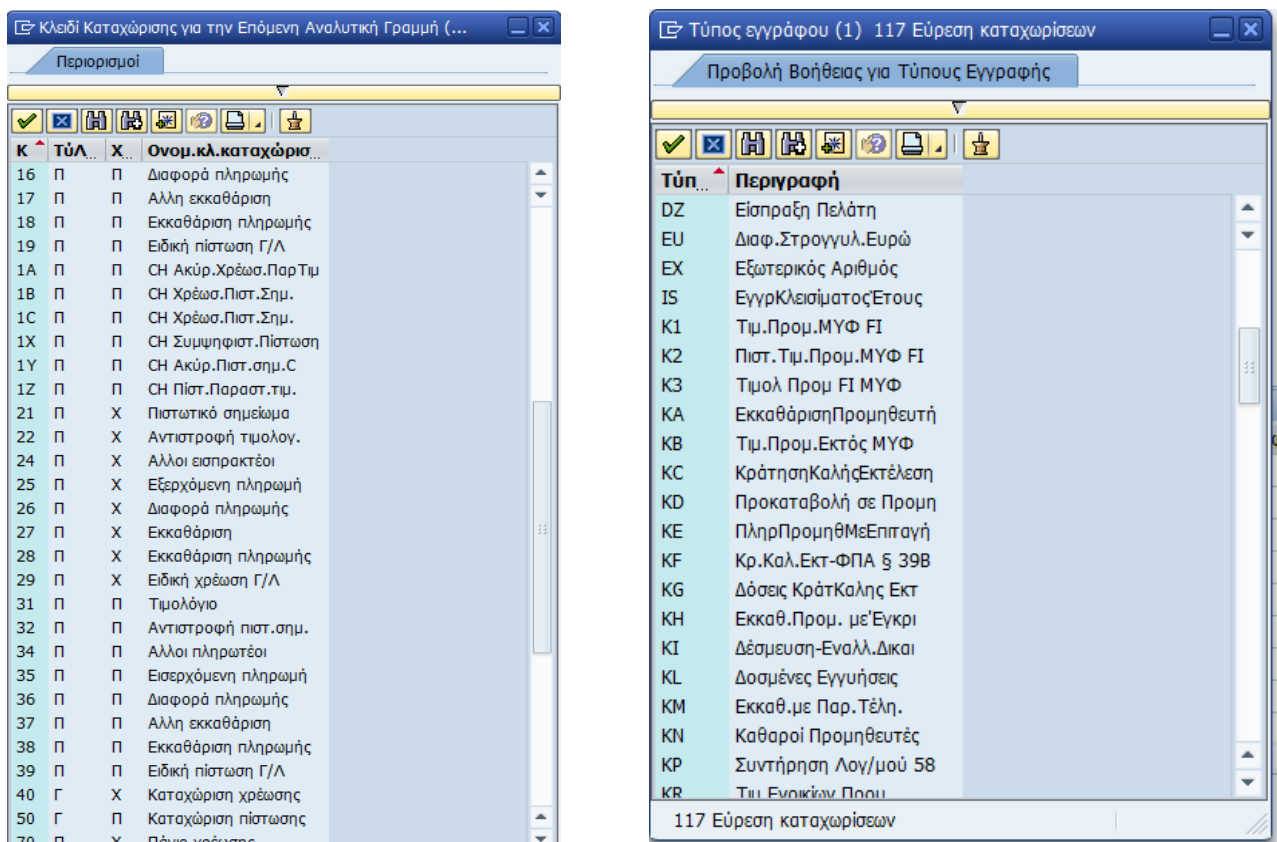
Το συγκεκριμένο υποσύστημα είναι το πιο σημαντικό όσον αφορά το οικονομικό κομμάτι της επιχείρησης και στοχεύει στην παρακολούθηση όλων των κινήσεων της μέσω λογιστικών εγγραφών σε πραγματικό χρόνο. Ουσιαστικά, σκοπός του είναι η διαχείριση και η καταγραφή όλων των οικονομικών συναλλαγών της σύμφωνα με τους νόμους της χώρας όπου δραστηριοποιείται και με στόχο τη δημιουργία των Οικονομικών Καταστάσεων. Τα βασικά του αρχεία είναι οι λογαριασμοί, οι οποίοι έχουν 5 διαφορετικούς τύπους:

- Λογαριασμοί Γενικής Λογιστικής (S)
- Χρεώστες – Πελάτες (D)
- Πιστωτές – Προμηθευτές (K)
- Υλικά (M)
- Πάγια (A)

Οι λογιστικές εγγραφές καταχωρούνται είτε από τους χρήστες είτε αυτόματα από άλλα υποσυστήματα (π.χ. Διαχείρισης Υλικών MM) και ακολουθούν την «Αρχή των λογιστικών εγγραφών», δηλαδή θα πρέπει να πληρούν τη βασική ιδιότητα ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΧΡΕΩΣΗ = ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΙΣΤΩΣΗ. Μια λογιστική εγγραφή στο SAP μας δίνει τη δυνατότητα να συμπληρώσουμε σημαντικές πληροφορίες, όπως αναφορά, κείμενο κεφαλίδας εγγράφου και αιτιολογία, ώστε να έχουμε τη δυνατότητα να αναζητήσουμε γρήγορα και αποτελεσματικά οποιοδήποτε στοιχείο χρειαζούμαστε στο μέλλον. Άμεσο αποτέλεσμα της

αποθήκευσης είναι η ενημέρωση όλων των λογαριασμών σε πραγματικό χρόνο (ημερολόγια – καθολικά – ισοζύγια). Κατά την καταχώρηση των εγγραφών Γενικής Λογιστικής είναι κεντρικής σημασίας τα κλειδιά καταχώρισης, τα οποία ουσιαστικά καθορίζουν τον τρόπο κατά τον οποίο θα καταχωρηθεί η αναλυτική γραμμή, δηλαδή σε γενικές γραμμές αν αφορά χρέωση ή πίστωση και τι είδους κίνηση αφορά.

Ταυτόχρονα, το SAP ERP μας δίνει την δυνατότητα επιλογής πολλών διαφορετικών τύπων εγγραφών, ώστε να γίνεται η καταχώρηση με τη μεγαλύτερη δυνατή λεπτομέρεια και να είναι εφικτή τόσο από τη Γενική Λογιστική όσο και από άλλα υποσυστήματα με στόχο την τήρηση των διακρίσεων και τη διευκόλυνση όσον αφορά την υποβολή της ΜΥΦ.



Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Οι «Εισπρακτέοι Λογαριασμοί» είναι μια πολύ σημαντική κατηγορία προς παρακολούθηση και το SAP ERP αντιμετωπίζει εντελώς διαφορετικά την έννοια των πελατών σε σχέση με τα συμβατικά λογισμικά της ελληνικής αγοράς. Κατά την καταχώριση του βασικού αρχείου ενός πελάτη, η διαδικασία χωρίζεται σε τρία επίπεδα. Αρχικά, υπάρχει το επίπεδο του εντολέα (γενικά δεδομένα), το οποίο αφορά πληροφορίες που δεν συνδέονται

με την εταιρία, όπως ΑΦΜ, διεύθυνση κλπ. Έπειτα, βρίσκουμε το επίπεδο της εταιρίας, στο οποίο βρίσκονται όλες οι πληροφορίες που έχουν άμεση σχέση με την εταιρία όπως τον τρόπο και τους όρους της πληρωμής. Τέλος, έχουμε το επίπεδο των πωλήσεων, το οποίο όπως είναι αντιληπτό συνδέεται με εκπτώσεις, φορολογική αντιμετώπιση κλπ. Όλες αυτές οι πληροφορίες και η καταχώρησή τους είναι απαραίτητη όταν πρόκειται για όμιλο επιχειρήσεων, όπου ο κάθε πελάτης οφείλει να έχει μια συνολική εικόνα, αλλά κάθε εταιρία μπορεί να διατηρεί παράλληλα διαφορετικά υπόλοιπα όπως ορίζει ο ελληνικός νόμος.

Αντίστοιχης σημασίας είναι και η εφαρμογή «Πληρωτέοι Λογαριασμοί» του συγκεκριμένου υποσυστήματος και η βασική εργασία της είναι η παρακολούθηση των κινήσεων και των υπολοίπων προμηθευτών – πιστωτών. Σημειώνεται πως η καταχώρηση ενός νέου προμηθευτή χωρίζεται στα ίδια περίπου επίπεδα με αυτήν ενός πελάτη. Όσον αφορά τη διαδικασία πληρωμής των προμηθευτών, το SAP ERP παρέχει μια πολύ σημαντική κίνηση, η οποία πραγματοποιεί μαζική πληρωμή πολλών προμηθευτών προς διευκόλυνση του χρήστη, όπως είναι ούτως ή άλλως το ύφος του συγκεκριμένου λογισμικού. Η παραπάνω διαδικασία πραγματοποιείται μέσω του προγράμματος πληρωμών (payment program), στο οποίο καταχωρούνται όλοι οι απαραίτητοι παράμετροι, στη συνέχεια δημιουργείται μια πρόταση πληρωμών και στο τέλος εκτελείται. Στο επόμενο κεφάλαιο θα παρουσιαστεί εκτενώς η συγκεκριμένη μέθοδος (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

➤ **Υποσύστημα Ελεγκτικής**

Το συγκεκριμένο υποσύστημα είναι εξίσου σημαντικό και σκοπός του είναι να υποστηρίξει διοικητικές αποφάσεις που περιλαμβάνουν προγραμματισμό, προϋπολογισμό, παρακολούθηση εσόδων-εξόδων και δημιουργία αναφορών.

Οι βασικότερες οργανωτικές δομές του υποσυστήματος της ελεγκτικής είναι οι περιοχές ελέγχου και οι λειτουργικές περιοχές επιχείρησης εμπορίας. Η πρώτη εκφράζει την ανώτατη κυριαρχία των κέντρων κόστους και στην πλειοψηφία των περιπτώσεων η περιοχή ελέγχου ταυτίζεται με την εταιρία, εκτός αν πρόκειται για όμιλο επιχειρήσεων. Από την άλλη, η δεύτερη είναι το ανώτερο επίπεδο αναφορών και η κεντρική οργανωτική δομή για την τμηματοποίηση και τη δόμηση της αγοράς με ενιαίο τρόπο (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

Τα κυριότερα βασικά αρχεία της Ελεγκτικής είναι τα στοιχεία κόστους, τα κέντρα κόστους και οι εσωτερικές εντολές. Τα στοιχεία κόστους είναι ουσιαστικά οι λογαριασμοί κατ' είδος, οι οποίοι περιγράφουν την προέλευση του κόστους. Τα κέντρα κόστους είναι οι οργανωτικές δομές μέσα σε μια περιοχή ελέγχου που αντιπροσωπεύουν περιοχές ευθύνης στις οποίες διακινούνται κόστη και η λογιστική των Κέντρων Κόστους είναι μια πολύ σημαντική εφαρμογή, καθώς τα αποτελέσματα παρακολουθούνται με βάση την εσωτερική οργάνωση, συγκεντρώνονται αντίστοιχα τα έξοδα και συντάσσεται και παρακολουθείται ο προϋπολογισμός. Τα κέντρα κόστους διαχωρίζονται σε κύρια και βοηθητικά και συμπληρωματικά μπορούν να δημιουργηθούν και ομάδες δραστηριοτήτων, οι οποίες κατηγοριοποιούν τις δραστηριότητες που παρέχονται από τα κέντρα κόστους.

Οι εσωτερικές εντολές είναι ενδιάμεσα αντικείμενα κόστους, τα οποία χρησιμοποιούνται για τη συλλογή, την ανάλυση και την αποτύπωση του κόστους έμμεσων δαπανών και διακρίνονται σε εσωτερικές εντολές γενικών εξόδων, εντολές επενδύσεων κεφαλαίων, εντολές δεδουλευμένων και εντολές με έσοδα. Η εφαρμογή της λογιστικής των Εσωτερικών Εντολών χρησιμοποιείται από αρκετές ελληνικές επιχειρήσεις, οι οποίες συνήθως παρακολουθούν παροχές προσωπικού, όπως κινητά τηλέφωνα ή αυτοκίνητα, και θα μπορούσε να αξιοποιηθεί από ακόμη περισσότερες επιχειρήσεις, ώστε να επωφεληθούν από τις πληροφορίες που θα συλλεχθούν.

Ταυτόχρονα, το σύστημα υποστηρίζει τις εφαρμογές της Ανάλυσης Κερδοφορίας και της Λογιστικής των Κέντρων Κέρδους, οι οποίες έχουν ως κύρια εργασία την παρακολούθηση και ανάλυση των κερδών, αλλά και τον υπολογισμό της κερδοφορίας από δύο διαφορετικές σκοπιές. Η πρώτη εφαρμογή επιτρέπει τη συσχέτιση εσόδων και εξόδων των τμημάτων της αγοράς, τα οποία προκύπτουν με κατάλληλες ομαδοποιήσεις, ώστε να δοθούν οι απαραίτητες πληροφορίες στα τμήματα πωλήσεων και μάρκετινγκ για να προγραμματίσουν και να λάβουν αποφάσεις. Η δεύτερη εφαρμογή επιτρέπει τη συσχέτιση εσόδων και εξόδων κατά περιοχές ευθύνης της εταιρίας, οι οποίες προκύπτουν σύμφωνα με περιοχές που αναφέρονται σε οργανωτικές δομές (υποκαταστήματα, εγκαταστάσεις) ή καθορίζονται κατά λειτουργία ή κατά ομάδα προϊόντων ή κατά τμήματα προϊόντων (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

➤ **Υποσύστημα Διαχείρισης Κεφαλαίων**

Σκοπός του συγκεκριμένου υποσυστήματος είναι η εξασφάλιση της ρευστότητας, η διαχείριση χαρτοφυλακίων και η διαχείριση κινδύνων.

Οι κύριες εφαρμογές του είναι οι εξής¹⁰:

- **Διαχείριση Διαθεσίμων**, απαραίτητη με εργαλεία κατάλληλα για την ανάλυση της ρευστότητας.
- **Διαχείριση Συναλλαγών**, η οποία υποστηρίζει τη διαχείριση των τραπεζικών κινήσεων.
- **Διαχείριση Κινδύνων Αγοράς**, με μεθόδους και διαδικασίες ικανές να αξιολογούν τους κινδύνους.

Η λειτουργικότητα του συγκεκριμένου υποσυστήματος είναι αρκετά εξειδικευμένη, με αποτέλεσμα να χρησιμοποιείται με επιτυχία από λίγες εταιρίες της Ελλάδας, και ένας μεγάλος όγκος αυτών να κάνει επιλεκτική χρήση μερών που αφορούν την ταμειακή ροή και την πρόβλεψη ρευστότητας.

➤ **Υποσύστημα Διαχείρισης Έργων**

Όπως είναι εύκολα αντιληπτό, το συγκεκριμένο υποσύστημα αφορά εταιρίες, οι οποίες εκτελούν μεγάλα και σύνθετα έργα, και έχει ως βασικό σκοπό να προγραμματίζει, να ελέγχει, να κοστολογεί και να παρακολουθεί διαρκώς την εξέλιξη των εργασιών που σχετίζονται με αυτά.

Το SAP ERP εντάσσει το παραπάνω υποσύστημα και στα υποσυστήματα της εφοδιαστικής, αλλά θεωρείται πιο σκόπιμο να ενταχθεί στις Οικονομικές Εφαρμογές, καθώς οι περισσότερες εταιρίες της χώρας μας το χρησιμοποιούν για την παρακολούθηση του κόστους, των εσόδων-εξόδων και γενικά των πληροφοριών που σχετίζονται με τα

¹⁰ Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

οικονομικά, και όχι τόσο για την παρακολούθηση των υλικών και των διαδικασιών που αφορούν την εφοδιαστική.

Ως έργο ορίζεται η ανάληψη ενός συνόλου εργασιών που περιλαμβάνουν την επίτευξη ενός προκαθορισμένου στόχου, με καθορισμένα κεφάλαια και λειτουργικούς πόρους, σε ένα συμφωνημένο επίπεδο ποιότητα, μέχρι μια συγκεκριμένη ημερομηνία (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008). Όσον αφορά το SAP ERP, το έργο είναι ουσιαστικά μια δομή που περιλαμβάνει τον ορισμό του έργου και τη δομή ανάλυσης των εργασιών. Το συγκεκριμένο υποσύστημα χρησιμοποιείται κυρίως από εταιρίες που είναι εξοικειωμένες με αυτές τις έννοιες, όπως για παράδειγμα τεχνικές εταιρίες ή επιχειρήσεις που εκτελούν συχνά μεγάλα έργα.

Ομάδα εφαρμογών της εφοδιαστικής

Ακόμη μία σημαντική ομάδα εφαρμογών του SAP ERP είναι η εφοδιαστική, η οποία συνδέεται με την παρακολούθηση και τον έλεγχο σχετικά με όλες τις κινήσεις των υλικών, δηλαδή από την απόκτησή τους μέχρι και την ανάλωσή τους. Τα υποσυστήματα που περιλαμβάνονται σε αυτήν την ομάδα είναι τα παρακάτω¹¹:

- Υποσύστημα Διαχείρισης Υλικών (Materials Management – MM)
- Υποσύστημα Πωλήσεων και Διανομής (Sales and Distribution – SD)
- Υποσύστημα Προγραμματισμού και Ελέγχου Παραγωγής (Production Planning – PP)
- Υποσύστημα Συντήρησης Εγκαταστάσεων (Plant Maintenance – PM)
- Υποσύστημα Διαχείρισης Ποιοτικού Ελέγχου (Quality Management – QM)

Η εγκατάσταση είναι η ανώτατη οργανωτική δομή της Εφοδιαστικής, που έχει ως σκοπό να διαχωρίσει οργανωτικά μια επιχείρηση, από άποψη διαχείρισης υλικών, παραγωγής, προμηθειών, συντήρησης εξοπλισμού, σχεδιασμού υλικών, καθώς και λογιστικής αντιμετώπισης όλων των προηγούμενων. Έννοιες που συναντούμε στη συγκεκριμένη ομάδα

¹¹ Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

είναι βασικά αρχεία υλικών, πληροφοριακά αρχεία προμηθευτών, λίστες πηγών προμήθειας, αιτήσεις αγοράς, συμβόλαια, εντολές αγοράς, πίνακες τεχνικών προδιαγραφών και εντολές παραγωγής. Παρακάτω αναλύονται κάποιες λεπτομέρειες που αφορούν τα υποσυστήματα διαχείρισης υλικών και πωλήσεων και διανομής.

➤ Υποσύστημα Διαχείρισης Υλικών

Το υποσύστημα Διαχείρισης Υλικών είναι το βασικότερο όλων της συγκεκριμένης ομάδας, καθώς παρακολουθεί όλη την πορεία των υλικών, η οποία ξεκινά από τον προγραμματισμό των απαιτήσεων των υλικών, συνεχίζεται με τις αγορές και καταλήγει στη διαχείριση των αποθεμάτων.

Το κυριότερο βασικό αρχείο του υποσυστήματος είναι το βασικό αρχείο υλικών και ως υλικό ορίζεται το αγαθό που υπόκειται σε επιχειρησιακές δραστηριότητες. Ένα υλικό μπορεί να έχει φυσική υπόσταση και να είναι ουσία ή εμπόρευμα που αγοράζεται ή πωλείται σε εμπορική βάση ή χρησιμοποιείται, αναλώνεται ή δημιουργείται στην παραγωγή, ή είναι δυνατό να μην έχει φυσική υπόσταση, καθώς μπορεί να αφορά υπηρεσία (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008). Κάθε ξεχωριστό υλικό καταχωρείται με έναν κωδικό αριθμό και συμπληρώνονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες γύρω από αυτό.

Η παρακολούθηση των κινήσεων των αποθεμάτων είναι εξίσου σημαντική για μια εταιρία, καθώς βασικός στόχος είναι η ελαχιστοποίηση των αποθεμάτων. Όσον αφορά το SAP ERP, η διαδικασία τηρεί αρχές παγκόσμιας ισχύος και διαφέρει κατά πολύ από αυτή που εφαρμόζεται στα περισσότερα ελληνικά λογισμικά. Η διαχείριση των αγορών έχει ως κύρια εργασία την διεκπεραίωση των εργασιών των προμηθειών και των αγορών που αφορούν τις εντολές αγοράς, τις παραλαβές αγαθών και τις παραλαβές των τιμολογίων αγορών. Η **εντολή αγοράς** είναι η σημαντικότερη κίνηση των αγορών και αποτελεί ένα επίσημο έγγραφο καταγραφής της συμφωνίας με τον προμηθευτή για τα στοιχεία μιας αγοράς που αφορούν υλικά με ποσότητες, τιμές, όρους και συνθήκες πληρωμών κ.λπ., τα οποία παραγγέλλονται στον προμηθευτή. Παράλληλα αποτελεί το συνδετικό στοιχείο της παραλαβής των ειδών και της σχετικής τιμολόγησης. Η **αίτηση αγοράς** είναι εσωτερικό έντυπο, στο οποίο καταγράφεται μια απαίτηση ή μια οδηγία προς το υπεύθυνο τμήμα προμηθειών προκειμένου

αυτό να κινήσει τις περαιτέρω διαδικασίες για την παροχή συγκεκριμένων ποσοτήτων υλικών σε συγκεκριμένο τόπο και χρόνο (Τατσιόπουλος & Χατζηγιαννάκης, 2008).

➤ Υποσύστημα Πωλήσεων και Διανομής

Το συγκεκριμένο υποσύστημα είναι από τα κυριότερα και σκοπός του είναι ο προγραμματισμός, ο έλεγχος και η παρακολούθηση των πωλήσεων μιας επιχείρησης που αφορά όλες τις εργασίες και τις διαδικασίες του κύκλου πωλήσεων.

Ο κύκλος πωλήσεων (sales cycle) αποτελείται από τις εξής επιμέρους φάσεις¹²:

- Φάση προετοιμασίας, που περιλαμβάνει όλα τα στάδια πριν από την πώληση.
- Φάση παραγγελιοληψίας, που αποτελείται από μια παραγγελία πωλήσεων.
- Φάση αποστολής, στην οποία πραγματοποιείται η συλλογή, η προετοιμασία και η συσκευασία της παραγγελίας, η αποστολή και η παράδοση των αγαθών.
- Φάση τιμολόγησης, που περιλαμβάνει την ενημέρωση της λογιστικής των Εισπρακτέων Λογαριασμών και της Γενικής Λογιστικής, αλλά και την εκτύπωση του τιμολογίου.
- Φάση είσπραξης, που κλείνει τον κύκλο πωλήσεων με την κατάθεση των χρημάτων στον τραπεζικό λογαριασμό της εταιρίας.

Η σημαντικότερη συμβουλή σε όσες εταιρίες επιθυμούν να εγκαταστήσουν ένα πετυχημένο και αποτελεσματικό υποσύστημα Πωλήσεων και Διανομής, είναι η εξαντλητική δοκιμή της παραμετροποίησης πριν από την έναρξη της παραγωγικής λειτουργίας, ώστε να λειτουργούν όλα άψογα από την πρώτη κιόλας μέρα.

Προκειμένου να ξεκινήσει μια διαδικασία πώλησης στο SAP, είναι απαραίτητο να δημιουργηθεί στο σύστημα είτε ένα συμφωνητικό με χρονοδιάγραμμα, είτε μια σύμβαση

¹² Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

πώλησης, είτε μια παραγγελία πώλησης. Ο οργανισμός πωλήσεων αποτελεί τη θεμελιώδη οργανωτική δομή του υποσυστήματος και τη μεγαλύτερη λογική κατηγοριοποίηση για την πώληση και τη διανομή αγαθών και υπηρεσιών σε κάθε εταιρία. Η κατηγοριοποίηση αυτή συμπληρώνεται με τα κανάλια διανομής και τα τμήματα. Η οθόνη Ροής Παραστατικών είναι εξαιρετικά χρήσιμη, καθώς μας δείχνει την πορεία που έχει ακολουθηθεί μέχρι τώρα για μια συγκεκριμένη παραγγελία. Η παραγγελία αποτελεί ουσιαστικά μια άτυπη συμφωνία με έναν πελάτη για την αγορά ειδών ή υπηρεσιών, και εφόσον δεν υπάρχει Σύμβαση Πώλησης ή Συμφωνητικό, τότε η παραγγελία αποτελεί το έγγραφο των πωλήσεων, το οποίο θα περιλαμβάνει όλες τις λεπτομέρειες της πώλησης (πελάτης, είδη, τιμές, κλπ). Έπειτα, ακολουθεί η παράδοση και είναι ένα βήμα που αφορά μόνο είδη/προϊόντα και περιλαμβάνει τη διαδικασία της εξαγωγής από την αποθήκη και παράδοσης στον πελάτη των προς πώληση ειδών και την εκτύπωση του σχετικού δελτίου αποστολής. Το τελευταίο στάδιο που αφορά την πώληση και διανομή είναι η τιμολόγηση και έπειτα η είσπραξη και η εκκαθάριση αποτελούν τμήμα της Οικονομικής Διαχείρισης. Με την αποθήκευση του τιμολογίου γίνεται αυτόματα η λογιστική εγγραφή και ενημερώνονται αυτόματα τα υποσυστήματα Οικονομικής Διαχείρισης (FI) και Ελεγκτικής (CO).

Ομάδα Εφαρμογών Παρακολούθησης Ανθρωπίνων Πόρων

Η τρίτη και τελευταία ομάδα ασχολείται με τα δεδομένα και τις κινήσεις των εργαζομένων της επιχείρησης και αποτελείται από τα εξής υποσυστήματα¹³:

- Υποσύστημα Διαχείρισης Ανθρωπίνων Πόρων (Human Resources – HR)
- Υποσύστημα Μισθοδοσίας (Payroll – PY)

Στη συγκεκριμένη ομάδα δεν θα δώσουμε ιδιαίτερη έμφαση στη συγκεκριμένη εργασία, αλλά θα παρουσιάσουμε κάποιες γενικές πληροφορίες. Οι κύριες οργανωτικές δομές των Εφαρμογών Διαχείρισης Ανθρωπίνων Πόρων είναι η περιοχή και η υποπεριοχή εργαζομένων, αλλά και οι οργανωτικές μονάδες της επιχείρησης. Ουσιαστικά, τα συγκεκριμένα υποσυστήματα περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με

¹³ Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

τις θέσεις των εργαζομένων, την κατηγοριοποίησή τους (μόνιμοι, έκτακτοι, κλπ.), τον τρόπο πληρωμής και τον καθορισμό των καθηκόντων. Εξίσου σημαντικό κομμάτι είναι και η μισθοδοσία, καθώς οι υπολογισμοί και οι απαιτήσεις της διαφέρουν από χώρα σε χώρα εξαιτίας των διαφορετικών νομοθεσιών των κρατών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟ SAP ERP

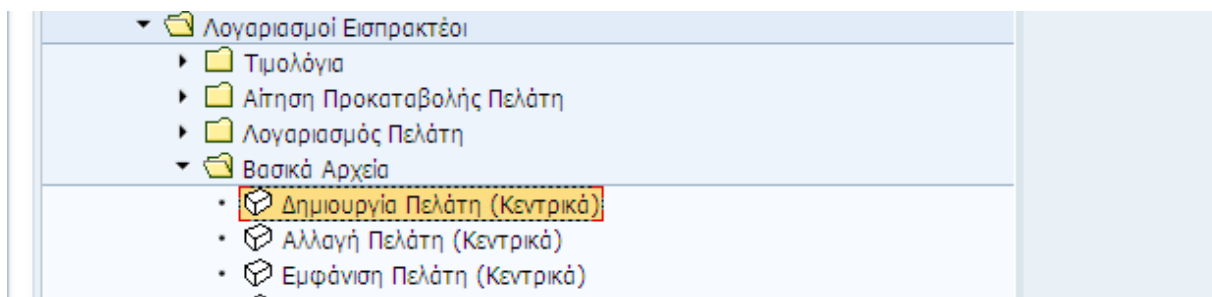
5.1 Εισαγωγή

Στο παρόν κεφάλαιο θα παρουσιαστούν διαφορετικές περιπτώσεις που σχετίζονται με λογιστικές κινήσεις στο λογισμικό SAP ERP. Ουσιαστικά, το περιεχόμενο θα αποτελέσει βοηθητικό εργαλείο για όσους επιθυμούν να κατανοήσουν στο πρόγραμμα βασικούς τρόπους χειρισμού των εισπρακτέων και πληρωτέων λογαριασμών, αλλά και τη νοοτροπία της εφοδιαστικής αλυσίδας. Στόχος είναι να παρουσιαστεί πρακτικά όλη η φιλοσοφία και ο τρόπος χειρισμού του προγράμματος, ώστε να είναι κατανοητό σε ικανοποιητικό βαθμό στον οποιονδήποτε χρήστη. **Τα δεδομένα και όλες οι παρακάτω απεικονίσεις αντλήθηκαν από το SAP – ERP της επιχείρησης ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., στην οποία και εργάζομαι, και ευχαριστώ και πάλι τους υπεύθυνους που έδωσαν την συγκεκριμένη άδεια. Τονίζεται πως έχει γίνει απόκρυψη προσωπικών δεδομένων των πελατών – προμηθευτών.**

5.2 Λογαριασμοί Εισπρακτέοι

Περίπτωση 1: Δημιουργία Πελάτη – Έκδοση Τιμολόγιου Π.Υ. (SD) & Είσπραξη

Έστω ότι θέλουμε να δημιουργήσουμε το βασικό αρχείο ενός πελάτη της εταιρίας:



Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

Αρχικά, καθορίζονται η ομάδα λογαριασμού πελάτη, σαν πελάτης εσωτερικού, ο οργανισμός πωλήσεων (η εταιρία για την οποία δημιουργείται ο πελάτης), το κανάλι

διανομής πωλήσεων, καθώς και το τμήμα πωλήσεων (για το τι πρόκειται να τιμολογούμε στον πελάτη, εν προκειμένω υλικά & υπηρεσίες).

Πελάτης Δημιουργία: Αρχική Οθόνη

Ομάδα λογαριασμού: Πελάτες εσωτερικού

Πελάτης: []

Κωδικός εταιρίας: 2000

Περιοχή πωλήσεων

Οργανισμός Πωλήσεων: 2000 ΟΡΓ. ΠΩΛΗΣΕΩΝ: ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝ.

Κανάλι Διανομής: 20 ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝ.

Τμήμα: 20 ΥΛΙΚΑ & ΥΠΗΡ.

Άνσφορά

Πελάτης: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ

Κωδικός εταιρίας: []

Οργανισμός πωλήσεων: []

Κανάλι διανομής: []

Τμήμα αναφοράς: []

Στη συνέχεια, καταχωρούνται τα βασικά δεδομένα (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνα) στην πρώτη καρτέλα των Γενικών Δεδομένων.

Δημιουργία Πελάτη: Γενικά Δεδομένα

Άλλος Πελάτης Δεδομένα Κωδικού Εταιρίας Δεδομένα Περιοχής Πωλήσεων

Πελάτης: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ

Δεύθυνση Δεδομένα Ελέγχου Κινήσεις Πληρωμών

Όνομα: ΕΠΩΝΥΜΙΑ

Όροι Αναζήτησης: Όρος αναζήτησης 1/2

Δ/νση: Οδός/Αρθ.κατοκ. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 64, Ταχ.Κώδικας/Πόλη 62100 ΣΕΡΡΕΣ, Χώρα GR, Περιοχή 4ε

Επικοινωνία: Γλώσσα Ελληνική, Τηλέφωνο Εσωτερικό, E-Mail Εσωτερικό

Στη δεύτερη καρτέλα Δεδομένων Ελέγχου συμπληρώνουμε τον Α.Φ.Μ. του πελάτη.

Δημιουργία Πελάτη: Γενικά Δεδομένα

Άλλος Πελάτης Δεδομένα Κωδικού Εταιρίας Δεδομένα Περιοχής Πωλήσεων

Πελάτης ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΕΡΡΕΣ

Διεύθυνση Δεδομένα Ελέγχου Κινήσεις Πληρωμών

Έλεγχος λογαριασμού
Προμηθευτής

Πληροφορίες φόρου
ΑΦΜ 999999999 Αρ.Μητρ.ΦΠΑ ΕΣ 999999999 Αλλα...

Στις Κινήσεις Πληρωμών συμπληρώνουμε το IBAN του τραπεζικού του λογαριασμού, εφόσον παραστεί ανάγκη στο μέλλον να του επιστραφεί κάποιο ποσό. Στη συνέχεια, προχωράμε στα Δεδομένα Κωδικού Εταιρίας και συμπληρώνεται ο βασικός λογιστικός λογαριασμός συμφωνίας (εν προκειμένω ο 3000000002), που θα κινείται αυτόματα με κάθε κίνηση στο καθολικό του, το κλειδί ταξινόμησης – εμφάνισης στο καθολικό του – αναλυτικές του γραμμές (εν προκειμένω το 1, που σημαίνει αύξουσα σειρά ημερομηνίας εγγράφου – παραστατικού), η ομάδα προγραμματισμού και όροι πληρωμής (εν προκειμένω Υ001, άμεση πληρωμή), εφόσον παραστεί ανάγκη επιστροφής κάποιου ποσού στον πελάτη.

Δημιουργία Πελάτη: Δεδ.Κωδ.Εταιρίας

Άλλος Πελάτης Γενικά Δεδομένα Δεδομένα Περιοχής Πωλήσεων

Πελάτης ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΕΡΡΕΣ

Κωδ.εταρίας 2000

Διαχείριση Λογ/σμού Κινήσεις Πληρωμών Παρακρατ.Φόρος

Πληροφορίες λογιστικής
Λογαρ.συμφωνίας 3000000002 Κλειδί ταξινόμησης 001
Ομ.διαχειρ.μετρητ. Α020

Υπολογισμός τόκου
Δέκτης τόκου Τελ.ημ/νία κλειδί
Κύκλος τόκου Τελ.εκτ.προν.τόκ.

Δημιουργία Πελάτη: Δεδ.Κωδ.Εταιρίας

Άλλος Πελάτης Γενικά Δεδομένα Δεδομένα Περιοχής Πωλήσεων

Πελάτης ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΕΡΡΕΣ

Κωδ.εταρίας 2000

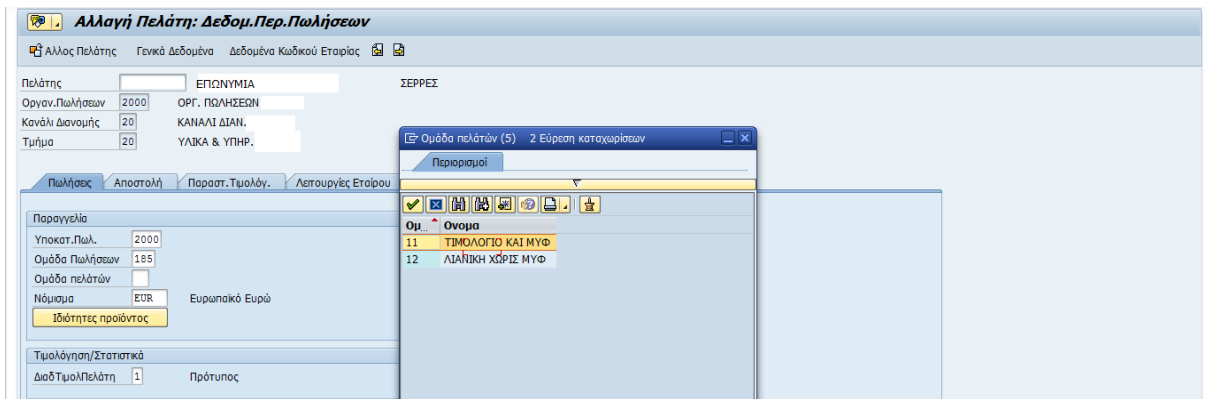
Διαχείριση Λογ/σμού Κινήσεις Πληρωμών Παρακρατ.Φόρος

Δεδομένα πληρωμής
Όροι πληρωμής Υ001
 Εγγραφή ιστορικών στοιχ.πληρωμής

Επίσης, καταχωρούμε όποιον φόρο εσόδων επιθυμούμε να παρακρατείται αυτόματα, εφόσον συνδυαστεί με συγκεκριμένο λογιστικό λογαριασμό (εν προκειμένω φόρο τόκων

15%, εφόσον με το τιμολόγιο που θα εκδώσουμε, πιστωθεί ο λογιστικός λογαριασμός εσόδου, 7603990000).

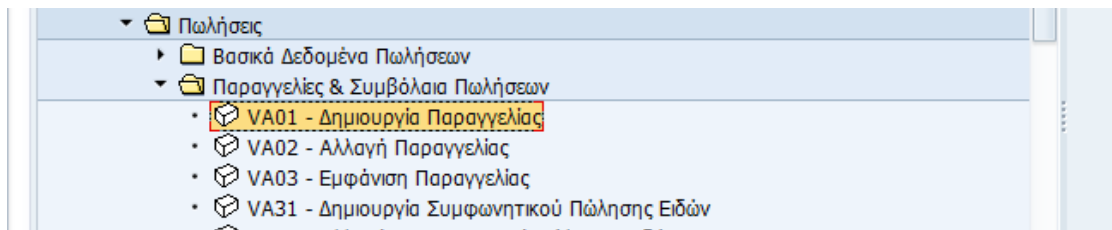
Στο πεδίο «Δεδομένα Περιοχής Πωλήσεων» επιλέγουμε εάν ο πελάτης είναι επιτηδευματίας, οπότε θα του εκδίδουμε τιμολόγιο, που θα συμπεριλαμβάνεται στη ΜΥΦ (συγκεντρωτική τιμολογίων), ή ιδιώτης, οπότε θα εκδίδουμε απόδειξη λιανικής, εκτός ΜΥΦ.



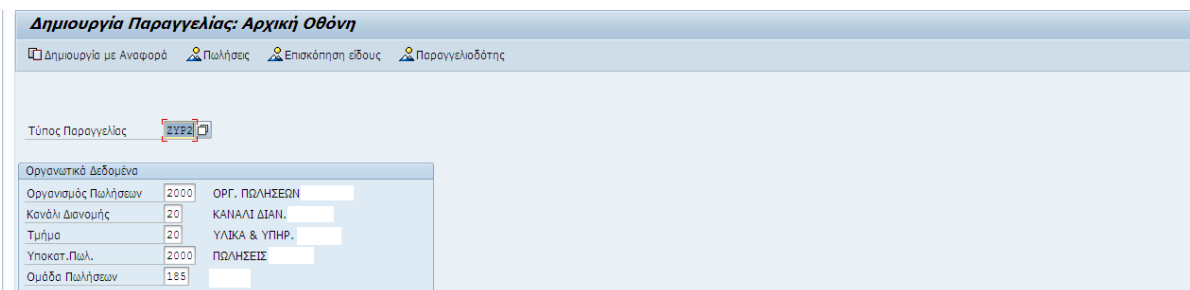
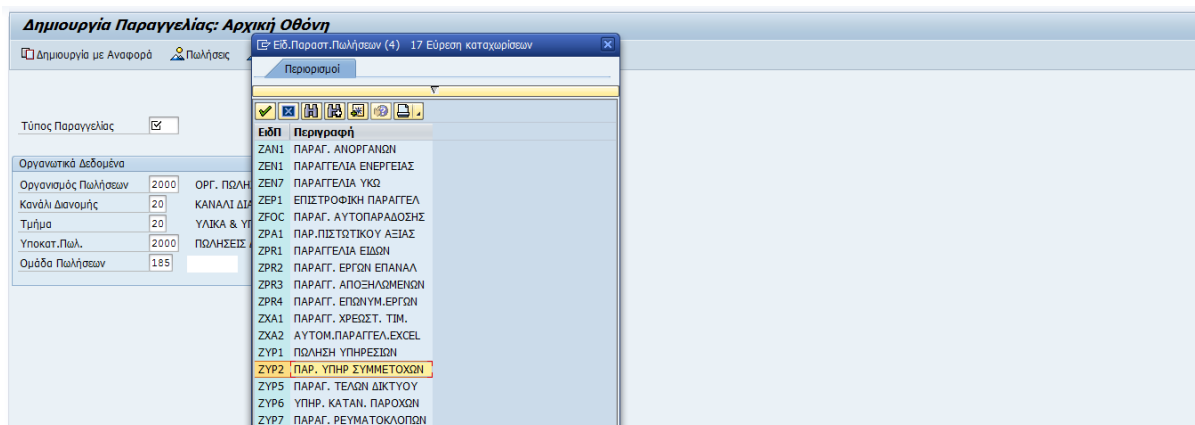
Επιλέγουμε στο πεδίο παραστατικού τιμολόγησης, άμεση πληρωμή Y001, εγχώρια εισοδήματα 01, κανονικό φόρο εκροών – ΦΠΑ 24% και εν συνεχεία με αποθήκευση, δημιουργείται ο πελάτης SAP, 3000003110.

Εφόσον έχει δημιουργηθεί ο πελάτης, μπορούμε να προχωρήσουμε σε έκδοση τιμολογίου σε αυτόν. Στην εφαρμογή SD, του SAP-ERP, υπάρχουν καθορισμένα υλικά εσόδων, βάσει των οποίων δημιουργούμε παραγγελίες έκδοσης τιμολογίων και τα οποία αντιστοιχούν σε συγκεκριμένους λογιστικούς λογαριασμούς. Οι μόνες περιπτώσεις τιμολογήσεων σε πελάτες, άνευ παραγγελιών και χρήσης υλικών εσόδων, αλλά με απευθείας πίστωση λογιστικών λογαριασμών, είναι η τιμολόγηση τόκων και πώλησης παγίων.

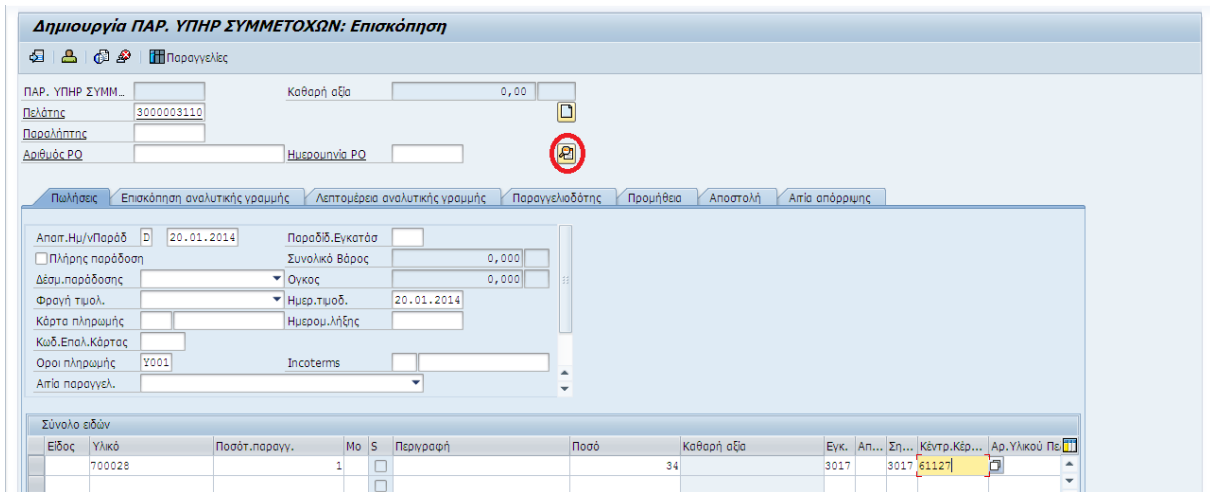
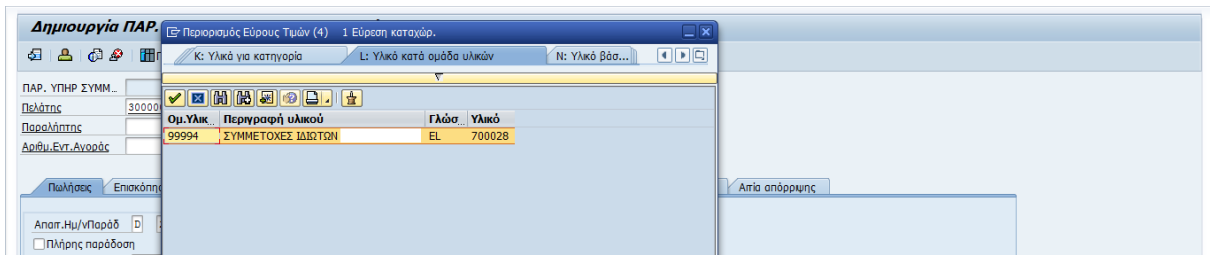
Έστω ότι επιθυμούμε να προχωρήσουμε σε έκδοση τιμολογίου παροχής υπηρεσιών με δημιουργία παραγγελίας ως εξής:



Αρχικά, επιλέγουμε τον τύπο της παραγγελίας, δηλαδή στην προκειμένη περίπτωση το είδος παροχής υπηρεσιών και συμπληρώνουμε τα οργανωτικά δεδομένα.



Εν συνεχεία, επιλέγουμε το υλικό του συγκεκριμένου εσόδου, την καθαρή του αξία και το κέντρο κέρδους του υποκαταστήματός μας, για το οποίο θα τιμολογήσουμε.



Από την ανωτέρω επισημασμένη επιλογή συνεχίζουμε την ενημέρωση άλλων πεδίων της παραγγελίας, με επιπλέον στοιχεία της τιμολόγησης που θα ακολουθήσει, οπότε με αποθήκευση αποδίδεται ο αύξων αριθμός παραγγελίας SAP, 220000097.

Δημιουργία ΠΑΡ. ΥΠΗΡ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ: Δεδομένα κεφαλίδας

ΠΑΡ. ΥΠΗΡ ΣΥΜΜΕΤΟ... Αρ.ενταλής αγοράς

Πελάτης

Πωλήσεις Αποστολή Παραστατικό Τιμολόγησης Κάρτες πληρωμής Λογιστική Συνθήκες Αντιστοίχιση λογαριασμού Εταίροι Κείμενα Δεδ...

Τύπος Παραγγελία ΠΑΡ. ΥΠΗΡ ΣΥΜΜΕΤΟ... Ημερ.παραστ.

Δεδ.περ.πώλησ. / / ΟΡΓ. ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Υποκατ.πώλ. ΠΩΛΗΣΕΙΣ Δημ.από

Ομάδα πωλήσεων Δημ.στις

Εκδoση Εγγύηση

Από παρoγγελ.

Ωρα Παρέδοσης

Τιμοδότηση και Στατιστικά

Νόμ.εγγραφής / Ημερ.τιμοδ.

Διαδ.τιμολόγησ. 01 ΒΑΣ. ΤΙΜΟΔ. Ομάδα πελατών

Λίστα Τιμών Χρήση

Ομάδα τιμών Περ.πωλήσεων

Καθαρό EUR

Φόρος

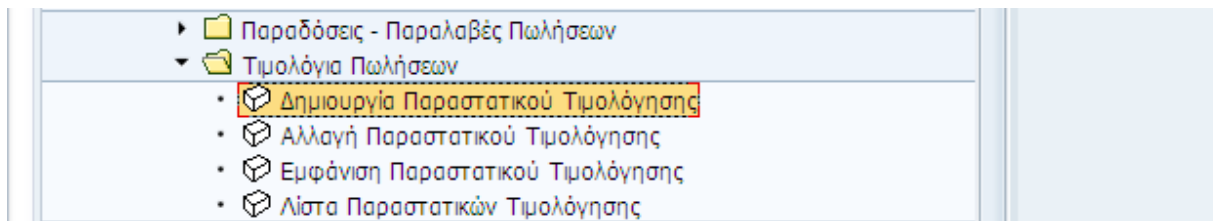
Στοιχεία Τιμοδότησης

A...	ΕΔΣν	Όνομα	Ποσό	Νόμ.	ανά	M...	Τιμή συνθήκης	Νόμ.	Κατ...	Τιμή συνθήκης	Κωδ...	K...
<input checked="" type="checkbox"/>	ZPR1	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ					34,00	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
		ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ					34,00	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ZDS1	ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΟΣΟΣΤΟΥ					0,00	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ					0,00	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
		ΚΑΘΑΡΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΟ...					34,00	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	MWST	Φόρος Εκρών	23,000	%			7,82	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
		ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ					7,82	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
		ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ					41,82	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>
		ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ					41,82	EUR		0,00		<input type="checkbox"/>

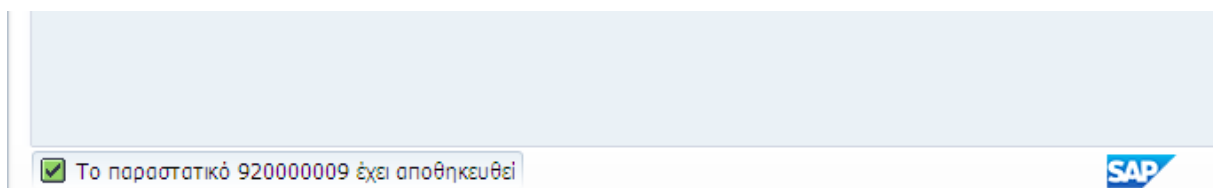
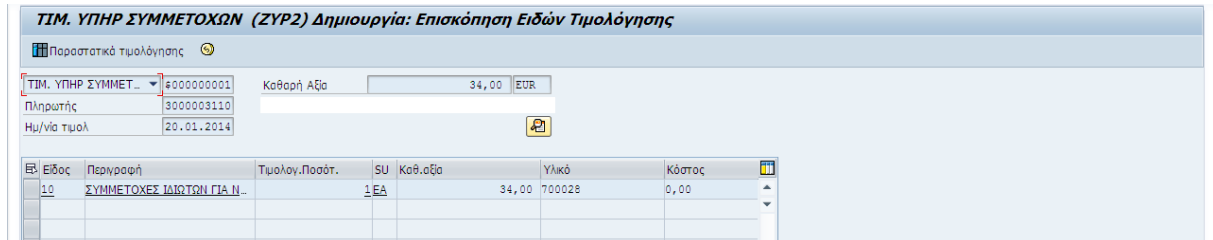
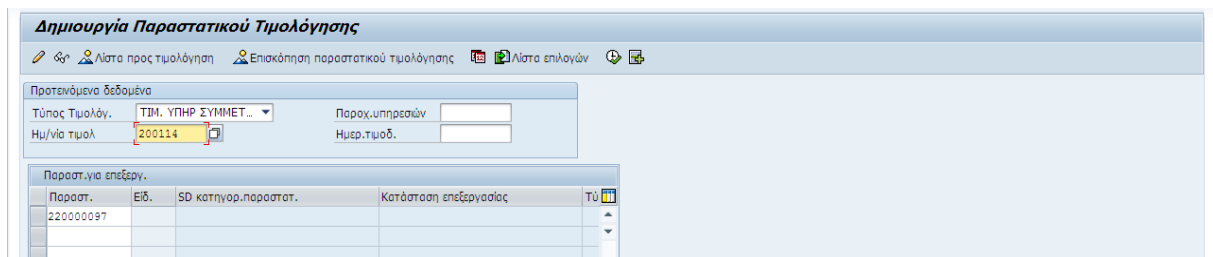
ΠΑΡ. ΥΠΗΡ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ 220000097 έχουν αποθηκευτεί

SAP

Εφόσον δημιουργήθηκε η παραγγελία έχουμε τη δυνατότητα να προχωρήσουμε στη δημιουργία παραστατικού τιμολόγησης.



Αρχικά, επιλέγουμε τύπο και ημερομηνία τιμολογίου, στο πεδίο παραστατικό καταχωρούμε την παραγγελία που δημιουργήσαμε, με enter εμφανίζονται τα στοιχεία της παραγγελίας και με αποθήκευση, δημιουργείται το παραστατικό τιμολόγησης SAP, με αύξοντα αριθμό 920000009.



Μέσω της αλλαγής παραστατικού τιμολόγησης ελέγχουμε την λογιστική εγγραφή του τιμολογίου που θα εκδώσουμε, το οποίο στη συνέχεια εκτυπώνουμε.

TIM, ΥΠΗΡ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ 92000009 (ΖΥΡ2) Αλλαγή: Επισκόπηση Ειδών Τιμολό

Λογιστική Παραστατικά τιμολόγησης

Κατάλογος εγγραφών στη Λογιστική

Εγγραφή Κωδ.τύπου/αντικ. 3200000006 Λογιστική εγγραφή 1000004013 Ειδική λογιστική 0200069121 Εγγρ.Διαχείρ.Κεφαλ.

34,00 EUR

ΚΑΤΕΡΙΝΗ / ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 64 / GR -

SU	Καθ.αξία	Υλικό	Κόστος
1 ΕΑ	34,00	700028	0,00

Εξωριστός Αρχική εγγραφή

Εμφάνιση Εγγραφής: Προβολή Καταχώρισης Δεδομένων

Φόροι Νόμισμα Εμφάνιση Προβολή Γενικού Καθολικού

Προβολή Καταχώρισης Δεδομένων Αλλαγή Νομίσματος Εμφάνισης (F9)

Αριθμός Εγγραφ. 3200000006 Κωδ.εταίριος 2000 Οικον.Χρήση 2014
 Ημερ.Εγγραφ. 20.01.2014 Ημερ.Καταχώρ. 20.01.2014 Περίοδος 1
 Αναφορά 0920000009 Αρ.ΠολλώνΕτ.
 Νομίσμα EUR Υπαρξη κειμένων Ομαδ.Καθολ.

ΚΔΕΓ	Α.	ΚΚ	S	Λογ.Γ/Λ	Όνομα λογαριασμού	Γ/Λ	T	Λογαριασμός	Περιγραφή	Σ	Ποσό	Νόμ.	Φ	Κέντρ.Κερδ.Ετ	Τμήμ.Εταιρ.	Κέντρ.Κερδ.
20...	1	01		3000000002	ΠΡΑ.ΕΣΩΤ-ΑΠΑΙΤ.ΣΥΜ...	D		3000003110			41,82	EUR	C			
20...	3	50		5400710023	ΦΠΑ ΕΣΩΔ.			5400710023	ΦΠΑ ΕΣΩΔ.	23%	7,82	EUR	C			
20...	2	50		7341800000	ΕΣΩΔΑ ΣΥΜΜΕΤ.ΔΙΔΩΤ...	S		7341800000	ΕΣΩΔΑ ΣΥΜΜΕΤ.ΔΙΔΩΤ...		34,00	EUR	C			61127
											34,00	EUR				61127
											0,00	EUR				

- Εκδοση Παραστατικών Πωλήσεων
 - ZDED_SD_TIM - Εκτύπωση SD Tim & DaTim
 - ZDED_CHECKLEGDOS - Έλεγχος λίστας - Θεωρημένα έγγραφα
- Αναφορές Πωλήσεων
 - S_ALR_87012179 - Κατάλογος Πελατών
 - S_ALR_87012180 - Λίστα διευθύνσεων πελατών

Κύριο πρόγραμμα για εκτύπωση παραστατικών SD

Γενικές επιλογές

Κωδικός εταιρίας 2000
 Κωδικός εργασίας εκτύπωσης 18543
 Χρήστης
 Παραστατικά τιμολόγησης 920000009
 Τύποι εγγραφών
 Ημερομηνία τιμολόγησης 200114

Δυνατότητ.εκτύπωσης

Εξοδος σε γλώσσα εταιρού Γλώσσα
 Χρόνος 16:21:27
 Εναλλακτικός εκτυπωτής
 Εκτυπωτής υπολογ.υπηρεσ.
 Άμεση εκτύπωση
 Διαν.μετά την εκτ.

Παράμετροι ελέγχου

Δοκ.εκτέλεση (χωρίς νομ.αριθ.)
 Εκτύπωση ανεπισημων αντιγράφων προηγούμενης ημ/νίας

Κέρμ. Επεξεργασία Προς Επιδετ Σύστημα Βοήθεια

Προεπισκόπηση Εκτύπωσης LOCAL Σελίδα 00001 από 00001

ΠΡΟΤΟΤΥΠΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ (ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ : 185
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Σελίδα 1 από 1

ΚΩΔ. ΠΕΛΑΤΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ : 0000003110

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 64, Τ.Κ. 62100, ΣΕΡΡΕΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ :
Δ.Ο.Υ. :
ΑΦΜ : 120100761 ΤΗΛ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ : 824864973.08.82021
ΣΥΜΒΑΣΗ-ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ : 2200000027
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΛΑΤΗ : 00000002
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΤΗΤΙΚΟΥ :
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 20.01.2014

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΙΤΗΤΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΚΠΟΙΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ %	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΕΥΡΩ	ΑΞΙΑ %	ΦΠΑ/ΧΑΡΤ ΠΟΣΟ
100028	ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΙΩΤΩΝ	1	Ε.Α	34.00		34.00	34.00	23	7.82

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ : Άμεση πληρωμή Καθαρός Οφειλής
ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΑΡΑΤΗΤΙΚΑ :
ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ : SAP

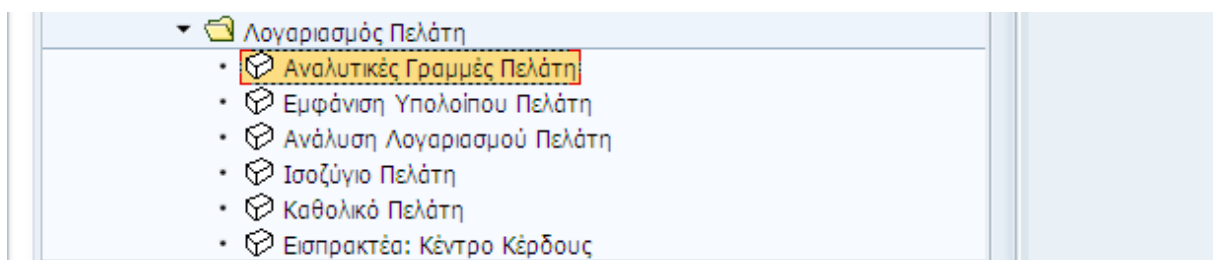
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ : 34.00
ΦΠΑ/ΧΑΡΤ : 7.82
ΚΡΑΤΗΕΙΣ : 0.00

Ο ΕΚΔΟΤΗΣ

SAP

DEP (2) 100 | SAPHAR02ERP | INS

Επομένως, αμέσως μετά την έκδοσή του εμφανίζεται το τιμολόγιο στο καθολικό – εκκρεμείς αναλυτικές γραμμές του πελάτη, με τον αποδοθέντα φορολογικό του αριθμό E0000010.



Εμφάνιση Αναλυτικής Γραμμής Πελάτη

Πελάτης: 3000003110
Κωδ. εταιρίας: 2000
Όνομα: [Redacted]
Πόλη: ΣΕΡΡΕΣ

Κα	Γ/Δ	Ημ/ν.Εγγρ.	Ημερ.Καταχ.	Αναφορά	Αρ.Εγγραφής	Κείμενο	Ποσό σε τοπ.νμό	ΤΥΠ
		20.01.2014	20.01.2014	ΤΡΥ Ε 0000010	3200000006		41,82	EUR
* Λογαριασμός 3000003110							41,82	EUR

Όταν καταθέσει το ποσό του τιμολογίου ο πελάτης, με τον αντίστοιχο κωδικό πληρωμής, πιστώνεται αυτόματα το καθολικό του και εκκαθαρίζεται αυτόματα η απαίτηση του τιμολογίου μας. Παρακάτω βλέπουμε την εικόνα των αναλυτικών γραμμών μετά την εκκαθάριση:

Εμφάνιση Αναλυτικής Γραμμής Πελάτη

Πελάτης: 3000003110
Κωδ. εταιρίας: 2000
Όνομα: [Redacted]
Πόλη: ΣΕΡΡΕΣ

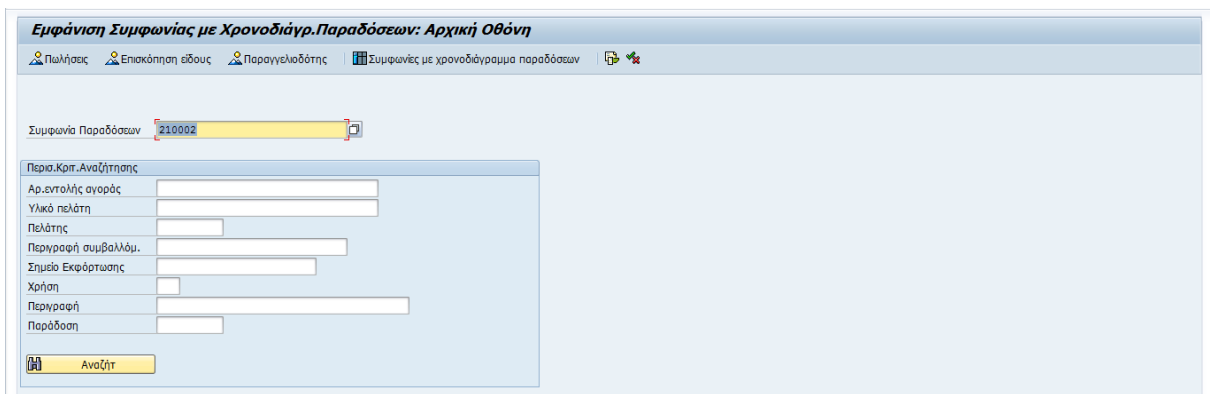
Κα	Ημερ.Εγγρ.	Ημερ.Καταχ.	Αναφορά	Αρ.Εγγραφής	Εκκαθάριση	Εγγρ.εκαθ	Κείμενο	LC ποσό	ΕπΠ	Τύπ	Κείμεν.Κεφαλ.Εγγράφου	Κλε.ιδι αναφορ.3
	15.01.2014	15.01.2014	01914014035666	3000002464	20.01.2014	3000010184	ΕΡΜΗ ΕΙΣΡΑΣΕΙΣ15.01.2014	41,82-	B1		ΕΡΜΗ ΕΙΣΡΑΣΕΙΣ	8245649730682021
	20.01.2014	20.01.2014	ΤΡΥ Ε 0000010	3200000006	20.01.2014	3000010184		41,82	2026	QS		8245649730682021
	20.01.2014	20.01.2014		3000010184	20.01.2014	3000010184		41,82	1006	DC	Autom.clearing SAPP124	
	20.01.2014	20.01.2014		3000010184	20.01.2014	3000010184		41,82-	1006	DC	Autom.clearing SAPP124	
*								0,00				

Περίπτωση 2: Πώληση Υλικών Γ' Κατηγορίας – Τοπική Σύμβαση Με Χρονοδιάγραμμα

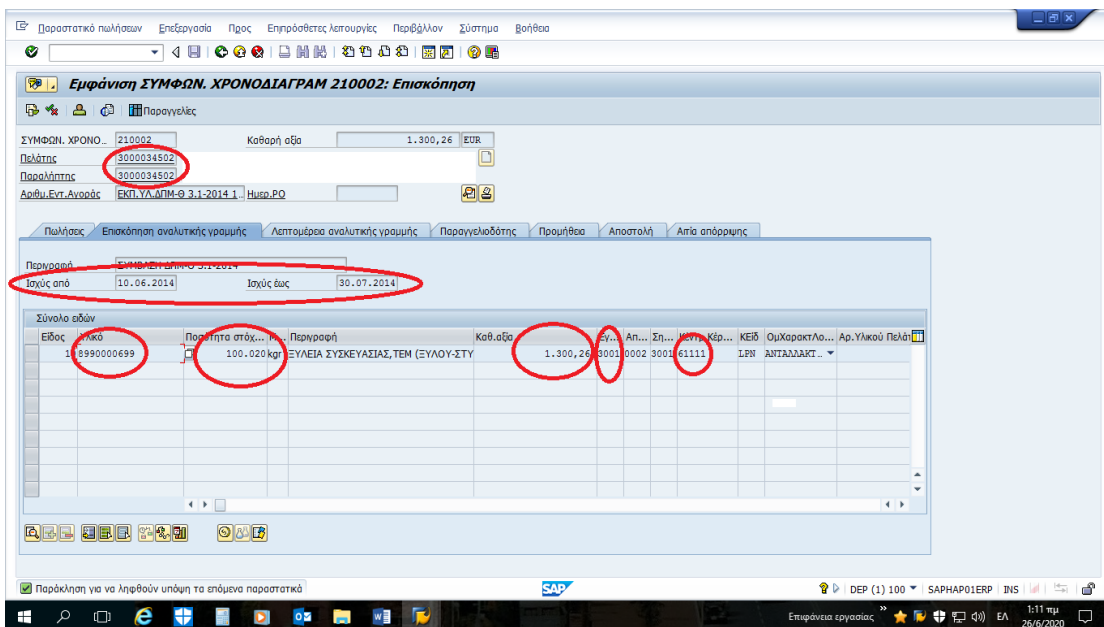
Η διαδικασία ξεκινά με τη δημιουργία του συμφωνητικού πώλησης ειδών ως εξής:

▼ Πωλήσεις
▶ Βασικά Δεδομένα Πωλήσεων
▼ Παραγγελίες & Συμβόλαια Πωλήσεων
• VA01 - Δημιουργία Παραγγελίας
• VA02 - Αλλαγή Παραγγελίας
• VA03 - Εμφάνιση Παραγγελίας
• VA3 - Δημιουργία Συμφωνητικού Πώλησης Ειδών
• VA32 - Αλλαγή Συμφωνητικού Πώλησης Ειδών
• VA33 - Εμφάνιση Συμφωνητικού Πώλησης Ειδών
• VA41 - Δημιουργία Σύμβασης Πώλησης Υπηρεσιών

Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.



Στη συνέχεια, καταχωρούνται ο πελάτης SAP (3000034502), ο κωδικός υλικού της αποθήκης, η συνολική ποσότητα στόχου του συμφωνητικού που θα παραδοθεί σταδιακά εντός του χρονικού περιθωρίου ισχύος του, η τιμή μονάδας του υλικού, η συνολική αξία του στόχου, η εγκατάσταση (αποθήκη) παράδοσης στην οποία βρίσκεται το απόθεμα και το κέντρο κέρδους που θα πιστώνεται.



Εμφάνιση ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 210002: Δεδομένα είδους

Είδ.Παραστ.Πωλήσ. 10 Κατηγ.Είδους ΣΡΜ Είδ.Συμφων.Παράδοσ.
 Υλικό 6390000699 ΣΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (ΣΥΛΟΥ...

Παλίμακ Α Παλίμακ Β Αποστολή Παραστατικό Τιμολόγησης Συνθήκες Αντιστοίχιση λογαριασμού Γραμμές παράδοσης Εταίροι Κείμενα

Ποσότητα 100,020 kgr Καθαρό 1.300,26 EUR
 Φόρος 299,06

Στοιχεία Τιμολόγησης

A. Είδ.Συν	Όνομα	Ποσό	Νόμ.	ανά	M...	Τιμή συνθήκης	Νόμ.	Κατ...	ΑρκΧΕΤ	Ούλη	ΚΚατΜε	Μα	Τιμή συνθήκης	Κωδ...	K...	
ΔΥΡFS	Επιπλέον τιμή	0,00	EUR	1	kgr	0,00	EUR			0	kgr	0	kgr	0,00		
ΣΡFS	ΦΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ	15,00	EUR	1	1.000	kgr	1.300,26	EUR			1	kgr	1	3.000,60	EUR	
	ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ	43,00	EUR	1	1.000	kgr	4.300,66	EUR			1	kgr	1	0,00		
ΣDS1	ΕΚΠΙΣΤΩΣΗ ΠΟΣΟΣΤΟΥ	0,00	%				0,00	EUR			0		0	0,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΙΣΤΩΣΕΩΝ	0,00	EUR	1	1.000	kgr	0,00	EUR			1	kgr	1	0,00		
	ΚΑΘΑΡΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΟ...	13,00	EUR	1	1.000	kgr	1.300,26	EUR			1	kgr	1	0,00		
ΣMS1	Φόρος Εκροών	23,00	%				299,06	EUR			0		0	0,00		
	ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	2,99	EUR	1	1.000	kgr	299,06	EUR			1	kgr	1	0,00		
	ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	15,99	EUR	1	1.000	kgr	1.599,32	EUR			1	kgr	1	0,00		
	ΜΙΚΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	15,99	EUR	1	1.000	kgr	1.599,32	EUR			1	kgr	1	0,00		

Εγγραφή συνθ. Ανάλυση Εντυμ.

SAP DEP (1) 100 SAPHA01ERP INS 1:12 πμ 26/6/2020

Η καθαρή αξία υπολογίζεται ως εξής: $100.020 \text{ kgr} \times 0,013 \text{ €} = 1.300,26 \text{ €}$, και μετά την ολοκλήρωση του συμφωνητικού 210002, προχωρούμε στην σταδιακή παράδοση των υλικών.

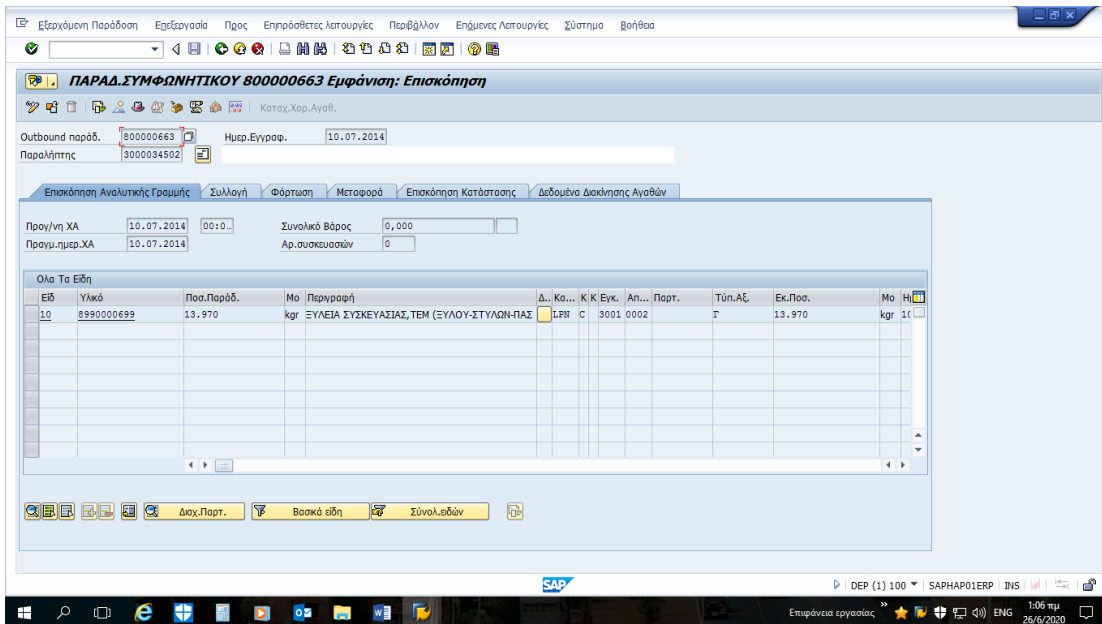
- Παραδόσεις - Παραλαβές Πωλήσεων
- VL01N - Δημιουργία Παράδοσης ή Παραλαβής
 - VL71 - Εξοδος από Outbound Παραδόσεις
 - VL02N - Αλλαγή Παράδοσης ή Παραλαβής
 - VL03N - Εμφάνιση Παράδοσης ή Παραλαβής**
 - VL09 - Ακύρ.χορ.αγαθών για σημείωμ.παράδοσ.
 - ZEP1ST - Εκτύπωση Επιστολών Πώλησης Υλικών
 - VL06O - Παρακολούθηση Παραδόσεων και Παραλαβών

Εμφάνιση Εξερχόμενης Παράδοσης

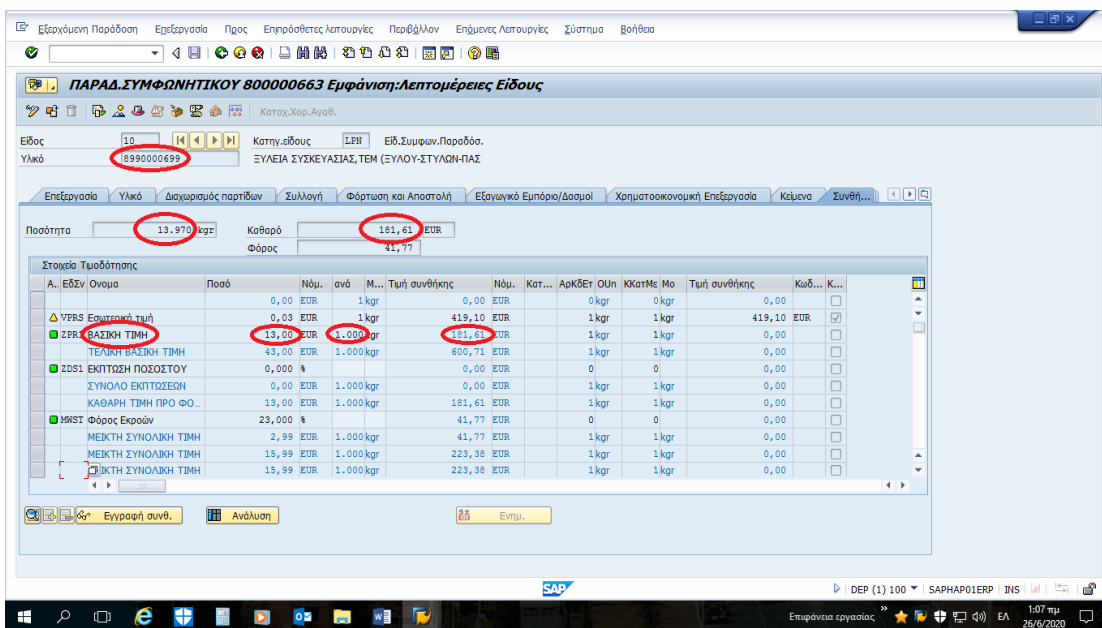
Καταχ.Χορ.Αγαθ.

Εξερχόμενη Παράδοση 600000663

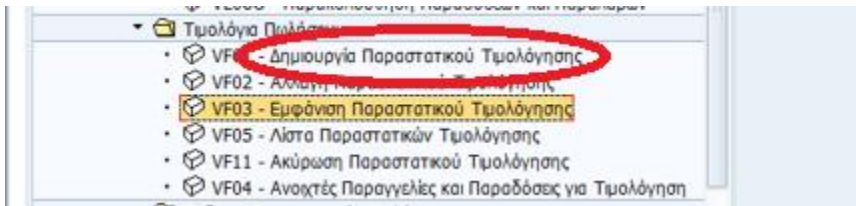
Στο συγκεκριμένο τυχαίο παράδειγμα, έχουν προηγηθεί άλλες παραδόσεις και έχουμε να πραγματοποιήσουμε μια τελευταία παράδοση, 13.970 kgr, με την αρχική τιμή μονάδας του συμφωνητικού.



Με διπλό κλικ στη γραμμή μεταφερόμαστε στην επόμενη οθόνη.



Η καθαρή αξία της συγκεκριμένης ποσότητας υπολογίζεται ως εξής: $13.970 \text{ kgr} \times 0,013 \text{ €} = 181,61 \text{ €}$ (13,00 € / 1000 kgr). Απομένει επομένως, να τιμολογήσουμε όλες τις παραδόσεις που πραγματοποιήθηκαν και έχουν ως εξής:



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚ 900003224 (ZSX1) Εμφάνιση: Επισκόπηση Ειδών Τιμο

Λογιστική Παραστατικό τμολόγησης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΜΦΩ... 900003224 Καθαρή Αξία 1.300,26 EUR

Πληρωτής 9000034502

Ημ/νία Τμολόγ. 01.09.2014

Εκ.	Είδος	Περιγραφή	Τμολογ.Ποσότη.	SU	Καθ.αξία	Υλικό	Κόστος	Ποσό φόρου
10		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (Ε-	13.750	kar	178,75	8990000699	448,00	41,11
11		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (Ε-	15.360	kar	199,68	8990000699	500,46	45,93
12		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (Ε-	15.330	kar	199,29	8990000699	499,48	45,84
13		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (Ε-	12.510	kar	162,63	8990000699	407,60	37,40
14		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (Ε-	16.400	kar	213,20	8990000699	534,34	49,04
15		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (Ε-	12.700	kar	165,10	8990000699	413,79	37,97
16		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ,ΤΕΜ (Ε-	13.970	kar	181,61	8990000699	455,17	41,77

Εκδίδεται λοιπόν το τιμολόγιο E/175/1-9-2014, 1.300,26 € + (ΦΠΑ 23%) 299,06 = 1.599,32 € και ελέγχουμε την λογιστική εγγραφή του τιμολογίου.

Κατάλογος εγγραφών στη Λογιστική

SU	Καθ.αξία	Υλικό	Κόστος	Ποσό φόρου
750	178,75	8990000699	448,00	41,11
360	199,68	8990000699	500,46	45,93
330	199,29	8990000699	499,48	45,84
510	162,63	8990000699	407,60	37,40
400	213,20	8990000699	534,34	49,04
700	165,10	8990000699	413,79	37,97
970	181,61	8990000699	455,17	41,77

Εμφάνιση Εγγραφής: Προβολή Καταχώρισης Δεδομένων

Αρ.Εγγραφού: 3300017712 Κωδ.εταρτίας: 2000 Οικον.Χρήση: 2014
 Ημερ.Εγγραφ.: 01.09.2014 Ημερομ.Καταχώρ.: 01.09.2014 Περίοδος: 9
 Αναφορά: ΤΡ Ε 0000175 Αρ.ΠολλώνΕτ.:
 Νόμισμα: EUR Υποψηφ. κειμένων: Ομάδ.καθολ.

Κόστ.	A	ΚΚ	S	Λογ.Γ/Λ	Όνομα λογιστ.Γ/Λ	T	Λογιστ.αριθός	Περιγραφή	Σ	Ποσό	N	Φ	ΕπιΠ	Τμήμα	Κέντρ.Κε.	Κέντρ.Κ.	Εντ.	Δίκτυο	Δρασ	Αρ.Μ.	Ανταπο	
20..	1	01		3000000001	ΠΕΛ.ΕΣΩΤ-ΛΟΙ...	D	3000034502			1.599,32	Ε	C	1009									090000
20..	3	50		5400710023	ΦΠΑ ΕΣΩΔ.	S	5400710023	ΦΠΑ ΕΣΩΔ.		299,06	Ε	C	1009									201409
										1.300,26	Ε											
20..	2	50		7226000000	ΠΩΛ.ΑΝΤΑΛΛΑ...	S	7226000000	ΠΩΛ.ΑΝΤΑΛΛΑΚ		1.300,26	Ε	C	1009	611	61111							201409
										1.300,26	Ε				61111							
										** 0,00	Ε											

SAP | DEP (1) 100 | SAPHAP01ERP | INS | 26/9/2020

Παρατηρώντας όλες τις παραδόσεις και εστιάζοντας στην τελευταία διαπιστώνουμε ότι:

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚ 900003224 (ZSX1) Εμφάνιση: Επισκόπηση Ειδών Τιμο

Λογιστική Παραστατικά τιμολόγησης

Εμφάνιση ροής παραστατικού (Shift+F7) Καθαρή Αξία: 1.300,26 EUR

Πληρωτής: 3000034502
 Ημ/νία Τιμολόγ.: 01.09.2014

Εξ.	Είδος	Περιγραφή	Τιμολογ.Ποσότη.	SU	Καθ.σζα	Υλικό	Κόστος	Ποσό φόρου
10		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (Ξ...	13.750	kgr		178,75	8990000699	448,00
11		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (Ξ...	15.360	kgr		199,68	8990000699	500,46
12		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (Ξ...	15.330	kgr		199,29	8990000699	499,48
13		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (Ξ...	12.510	kgr		162,63	8990000699	407,60
14		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (Ξ...	16.400	kgr		213,20	8990000699	534,34
15		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (Ξ...	12.700	kgr		165,10	8990000699	413,79
16		ΞΥΛΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (Ξ...	13.970	kgr		181,61	8990000699	455,17

- Κόστος τελευταίας παράδοσης: 455,17 € / 13.970 kgr= 0,032581 €/kgr, βάσει διαρκούς απογραφής της αποθήκης.
- (Πώληση με 181,61 € / 13.970 kgr= 0,013 €/kgr.)
- Επομένως κατά την τελευταία παράδοση, τα υλικά Γ' κατηγορίας, εκποιήθηκαν με ζημία $0,013 - 0,032581 = -0,019581$ € / kgr και συνολική ζημία $13.970 \text{ kgr} \times 0,019581 = 273,56$ €.

Ροή Παραστατικών

Επισκόπηση κατάστασης Εμφάνιση παραστατικού Παραστατικά υπηρεσιών Πρόσθετες συνδέσεις

Επιχειρ.ουμβαλ. 3000034502

Παραστ.	Στις	Χρόνος	Κατάσταση
ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 0000210002	18.06.2014	11:11:08	Ολοκληρωμένο
ΠΑΡΑΔ.ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ 0800000522	19.06.2014	10:50:16	Ολοκληρωμένο
ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 0000210002	18.06.2014	11:11:08	Ολοκληρωμένο
ΠΑΡΑΔ.ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ 0800000530	20.06.2014	09:21:06	Ολοκληρωμένο
ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 0000210002	18.06.2014	11:11:08	Ολοκληρωμένο
ΠΑΡΑΔ.ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ 0800000547	24.06.2014	09:58:21	Ολοκληρωμένο
ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 0000210002	18.06.2014	11:11:08	Ολοκληρωμένο
ΠΑΡΑΔ.ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ 0800000573	30.06.2014	09:16:13	Ολοκληρωμένο
ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 0000210002	18.06.2014	11:11:08	Ολοκληρωμένο
ΠΑΡΑΔ.ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ 0800000579	03.07.2014	08:55:40	Ολοκληρωμένο
ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 0000210002	18.06.2014	11:11:08	Ολοκληρωμένο
ΠΑΡΑΔ.ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ 0800000643	09.07.2014	11:34:10	Ολοκληρωμένο
ΣΥΜΦΩΝ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ 0000210002	18.06.2014	11:11:08	Ολοκληρωμένο
ΠΑΡΑΔ.ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ 0800000663	10.07.2014	11:59:29	Ολοκληρωμένο
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚ 09000003224	12.09.2014	13:01:00	Ολοκληρωμένο
Λογαστική εγγραφή 3300017712	12.09.2014	13:04:41	Οχι εκκαθαρ.

Ο πελάτης είχε καταθέσει έναντι της σύμβασης, 1.729,00 €, επομένως του οφείλουμε 129,68 €.

Εμφάνιση Αναλυτικής Γραμμής Πελάτη

Πελάτης 3000034502
Κωδ. εταιρίας 2000
Όνομα ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΣ ΣΙΡΗΝΟΠΟΥΛΟΣ ΠΡΩΤΙΑΣ

№	Ημερ. Έγγρα.	Ημερομηνία	Ανασκόπ.	Παρασ.Τιμολ.	Αρ.Εγγραφής	Κείμενο	Ποσό σε τοπ. νόμ.	Επιπ.	Τόξ.	Κε(μ. Κεφαλ. Εγγράφου)
16.06.2014	16.06.2014	99889869		990000154	ΕΠΙ. 3...34502 ΕΝΕΓΓ. ΕΠΙΧΡΤΙ ΣΥΜ. ΕΠΙ.ΥΛ. 210002/100614		1.729,00	1009	00	ΕΠΙΧΡΤΙ ΣΥΜΒΑΣΗ 210002
01.09.2014	01.09.2014	TF E 0000175	900003224	3300017712	ΕΠΙ.ΥΛ.ΔΩΜ-Θ ΕΥΜΦ.210002 100614-300714		1.599,32	1009	00	
							129,68			

Περίπτωση 3: Τιμολόγιο Τόκων Προεξόφλησης Τιμολόγιου Προμηθευτή

Πριν τη διαδικασία έκδοσης τιμολογίου τόκων προεξόφλησης τιμολογίου προμηθευτή, θα πρέπει να καταχωρήσουμε στο βασικό αρχείο του ίδιου σαν πελάτη (αλλαγή πελάτη), τον κωδικό του παρακρατούμενου εκ μέρους του, φόρου τόκων (παρακράτηση για την οποία οφείλει να εκδώσει στο τέλος της χρήσης βεβαίωση παρακράτησης και απόδοσης του φόρου, ώστε να δικαιολογήσουμε τον συμψηφισμό του με τον οφειλόμενο φόρο εισοδήματός μας).

Αλλαγή Πελάτη: Δεδ.Κωδ.Εταιρίας

Πελάτης 3000039708
Κωδ.εταιρίας 2000

Χώρα GR

Πληροφορία παρακρατούμενου φόρου

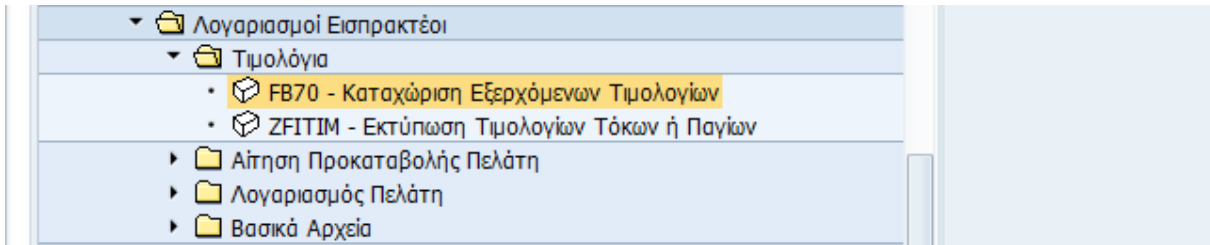
ΤυπΠαρ...	Κωδ.ΠΦ	Π/Φόρος Υποχρ. από	Υποχρεωτικ	Αριθμός
30	30	01.01.2015	31.12.2999	

Κωδικός παρακρατούμενου φόρου (5) 1 Εύρεση καταχώρ.

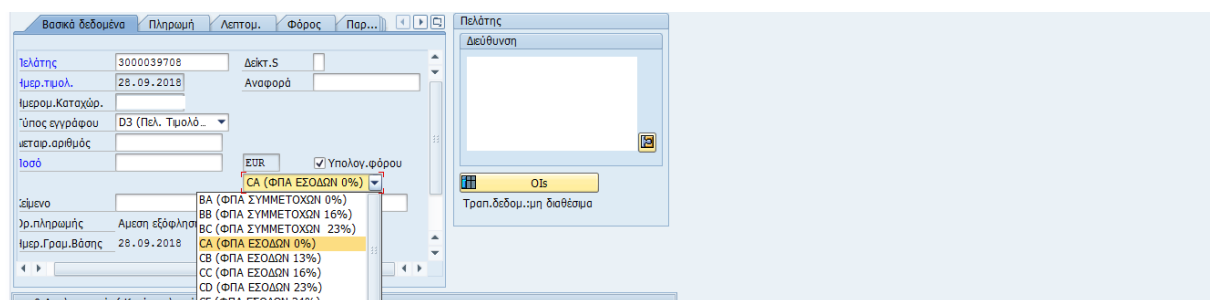
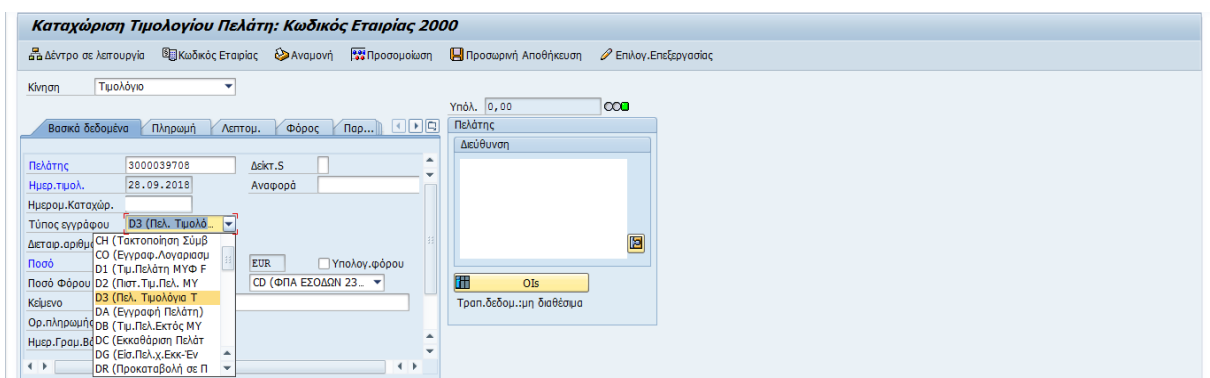
Χ	ΤυπΠαρΦ.	Π	Όνομα
GR	30	30	ΦΟΡΟΣ ΤΟΚΩΝ ΥΠΕΡΗΜ ΠΕΛΑΤ ΑΝΕΩΣΦΛ ΤΙΜ 15%

Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Προχωρούμε στην καταχώριση εξερχόμενου τιμολογίου τόκων, για το οποίο όπως και για τα τιμολόγια πώλησης παγίων, ισχύει η απευθείας καταχώριση και όχι μέσω της εφαρμογής SD, πώλησης δηλαδή υπηρεσιών και υλικών με παραγγελίες και υλικά εσόδων, τα οποία πιστώνουν συγκεκριμένους λογιστικούς λογαριασμούς εσόδων.

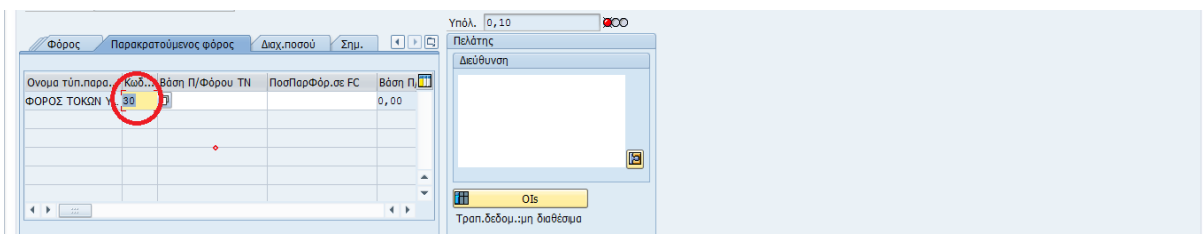
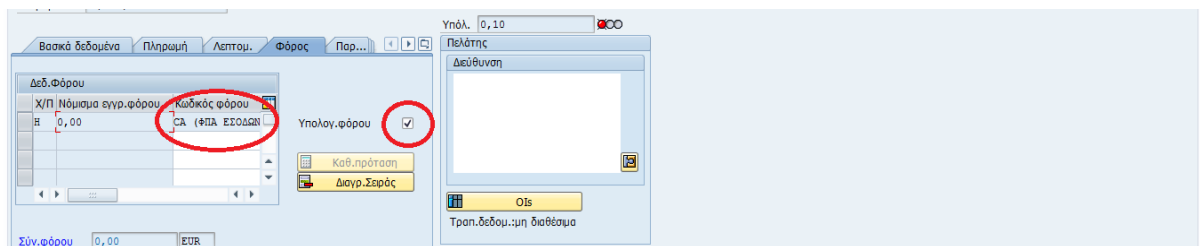
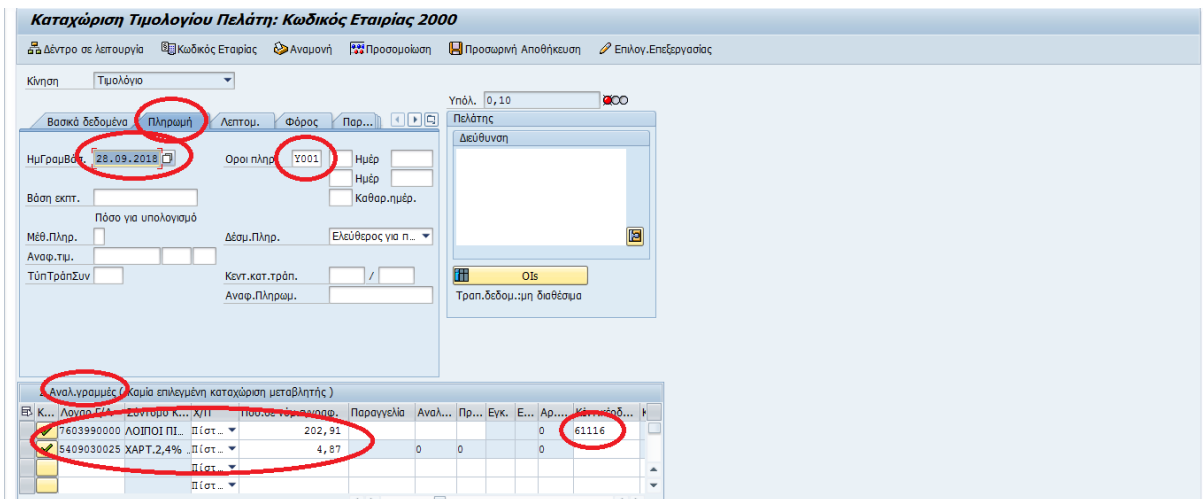


Επομένως, καταχωρούμε τον πελάτη 3000039708, το είδος του τιμολογίου που θέλουμε να εκδώσουμε και επιλέγουμε ΦΠΑ εσόδων 0%, καθώς οι τόκοι προεξόφλησης τιμολογίων προμηθευτών επιβαρύνονται με χαρτόσημο 2,4%.



Εν συνεχεία, προχωρούμε στην καταχώριση των πιστωμένων λογαριασμών γενικής λογιστικής με τα ποσά τους, δηλαδή των λοιπών πιστωτικών τόκων με το κέντρο κέρδους του

υποκαταστήματος το οποίο αφορά (έστω 61116) και του χαρτοσήμου 2,4% στις αναλυτικές γραμμές. Μετά την καταχώρηση, συνεχίζουμε με τον έλεγχο ή την ενημέρωση, όλων των υπόλοιπων πεδίων, ημερομηνίας βάσης, όρων άμεσης πληρωμής Y001, συμπλήρωση κειμένων, ελέγχου κωδικών ΦΠΑ και χαρτοσήμου, καταχώριση ποσού τιμολογίου με το σύνολο των τόκων και του χαρτοσήμου 2,4% (202,91+4,87=207,78 €), δηλαδή πριν την παρακράτηση φόρου τόκων εκ μέρους του πελάτη.



Έπειτα, επιλέγουμε προσομοίωση για να ελέγξουμε την λογιστική εγγραφή που πρόκειται να διενεργηθεί.

Επισκόπηση Εγγράφου

Επανάκαθορισμός Φόροι Προσωρμή Αποθήκευση Ολοκληρωμένο Επιλογή Αποθήκευση ABC

Τύπ.εγγ. : D3 (Πελά. Τιμολόγια Τόκων) Κανονική εγγραφή
 Αρ.Εγγραφής 28.09.2018 Κωδ.Εταιρίας 2000 Οικον.Χρήση
 Υπολογ. Φόρου () Ημερ.Καταχώρ. Περ.
 Νέα Εγγραφή EUR
 Κε.μ.Κερ.Εγγρ ΤΟΚ.ΠΡΟΣΕ.483/310818 ΠΔΘ

Αντ	ΚΚ	Επιπ	Λογ/σμός	Τ/Λ	Σύντ.κείμενο λογαρ.	Αντιστοίχιση	Φρ	Ποσό
1	01	1009	3000039708	3000000001			CA	177,34
2	80	1009	7603990000	7603990000	ΛΟΙΠΟΙ ΠΙΣΤ.ΤΟΚΟΙ		CA	202,91
3	80	1009	5409030025	5409030025	ΧΑΡΤ. 2,4% ΠΡ./ΠΚ(ΕΙ)		CA	4,87
4	40	1009	3316060000	3316060000	ΑΠ. ΦΟΡ.ΤΟΚΩΝ 15%			30,44

Εφόσον όλα είναι σωστά αποθηκεύουμε και εκτυπώνουμε το τιμολόγιο τόκων, αφού συμπληρώσουμε τα απαραίτητα πεδία..

Ε.Α.Ε. *** ΕΓΓΡΑΦΟ FISSA *** ZDED_J_1GFISA ΗΜΕΡ.ΚΑΤΑΧ : 28.09.2018

ΕΓΓΡΑΦΗ: D3 Πελά. Τιμολόγια Τόκων ΑΡΙΘΜ.ΕΓΓΡΑΦΗΣ : 3100000170
 ΚΗ ΕΓΓΡΑΦ: Z2 Ε 0000066 28.09.2018 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΕΟΦ. ΤΙΜ 483
 ΑΝΑΦΟΡΑΙ: 310000017020002018

Κ	ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΥΧ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΝΤ.ΚΟΣΤ ΚΕΝ.ΚΕΡΔ.	ΕΣ.ΕΠΙΤΟΛΗ ΕΠ.ΠΕΡ	Αρ.Διεύθυνσ Αρ.Δροστηρ.	ΥΛΙΚΟ ΑΡ.ΕΠΙΤΑΓ.	ΕΠΙΤΟΛΗ ΑΓΟ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
1	3000000001	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ - ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΟΦΑΛΗΝΕ ΤΙΜ 483 31/08/18-ΠΔΘ	CA	3000039708	61116	1009				177,34	0,00
0	7603990000	ΛΟΙΠΟΙ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ ΤΟΚΟΙ ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΟΦΑΛΗΝΕ ΤΙΜ 483 31/08/18-ΠΔΘ	CA		61116	1009				0,00	202,91
0	5409030025	ΧΑΡΤΟΣΕΛΗΝΟ 2,4% ΠΡΟΣΟΦΑΛΗΝΕ Η ΠΡΟΚΑΤΑΤ.	CA		61116	1009				0,00	4,87
0	3316060000	ΑΠΑΙΤΗΝ ΦΟΡΟΥ ΤΟΚΩΝ 15% ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΟΦΑΛΗΝΕ ΤΙΜ 483 31/08/18-ΠΔΘ			61116	1009				30,44	0,00
ΣΥΝΟΛΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ :										207,78	207,78
ΠΕΛΑΤΗΣ : 3000039708 ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΡΑΥΟΣ : 0000061116 ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΥΤΙΚ.ΘΕΣΣΑΛ											

- Λογαριασμοί Εισπρακτέοι
 - Τιμολόγια
 - FB70 - Καταχώριση Εξερχόμενων Τιμολογίων
 - ZFITIM - Εκτύπωση Τιμολογίων Τόκων ή Παγίων**
 - Αίτηση Προκαταβολής Πελάτη
 - Λογαριασμός Πελάτη
 - Βασικά Αρχεία

Κύριο πρόγραμμα για εκτύπωση εγγράφων FI

Προβολή Καταχώρισης

Εκτέλεση (F8)

Κωδικός εταιρίας 2000
 Κωδικός εργασίας εκτύπωσης 1851
 Καθολικό
 Οκον.χρήση 2018
 Χρήστης _____ ως _____
 Αρ.εγγραφής 3100000170 ως _____
 Τύπος εγγραφής _____ ως _____
 Ημερομηνία καταχώρισης 28.09.2018 ως _____

Δυνατότητ.εκτύπωσης
 Εξοδος σε γλώσσα εταιρίας Γλώσσα EL
 Εναλλακτικός εκτυπωτής _____
 Εκτυπωτής υπολογ.υπηρεσ. _____
 Άμεση εκτύπωση
 Διαγ.μετά την εκτ.

Παράμετροι ελέγχου
 Εμφάν.λίστας πριν την εκτύπωση
 Εμφάνιση ημ/νίου
 Εκτύπ.εγγρ.σε ένα δελτ.πληρωμ.
 Εκτύπωση ανεπίσημων αντιγράφων προηγούμενης ημ/νίας

Εγκυρες έγγραφα

Εκτύπωση επιλεγμένων εγγραφών (F5)

	AP.ΕΓΓΡ.	DT	ΗΜ.ΚΑΤΑΧ.	ΑΡ.ΕΓΓΡ.ΑΝΑΦΟΡ.	ΚΑΤΑΣΤ
<input checked="" type="checkbox"/>	S 3100000170	D3	28.09.2018	Z2 E 0000066	ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΕΣΟΦ. ΤΙΜ 483

Εγκυρες έγγραφα

	AP.ΕΓΓΡ.	DT	ΗΜ.ΚΑΤΑΧ.	ΑΡ.ΕΓΓΡ.ΑΝΑΦΟΡ.	ΚΑΤΑΣΤ
<input checked="" type="checkbox"/>	S 3100000170	D3	28.09.2018	Z2 E 0000066	ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΕΣΟΦ. ΤΙΜ 483

Εγκυρες έγγραφα

Εγγραφο FI 3100000170 συσχετισθηκε με νόμο αριθμό Z2 E 0000066 από κωδ.εργασ.εκτύπ. 1851 και λογικό είδος FI

Εκτύπ.με παλιό νόμο αριθμό Παρόλτ.του εγγραφου FI

Παρόλτηση του εγγράφου FI και όλων των επόμ.εγγρ.

Συσχετισμός εγγράφου FI με νέο νόμο αριθμό

- Παλιός αριθμός
- Παρόλτηση
- Παρόλτηση όλων
- Νέος αριθμός

Τέλος, ελέγχουμε αναλυτικές γραμμές, καθολικό, εμφάνιση υπολοίπου, ανάλυση λογαριασμού και ισοζύγιο πελάτη, ώστε να δούμε τις πολλές διαφορετικές δυνατότητες που προσφέρει το SAP.

Εμφάνιση Αναλυτικής Γραμμής Πελάτη

Πελάτης 3000039708
 Κωδ.εταιρίας 2000
 Όνομα Πόλη ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Κα	Ημερ.Εγγρ.	ΗμερΚαταχ.	Αναφορά	Αρ.Εγγραφής	Εκπαθρίση	Εγγρ.εκαθθ	Κείμενο	Ποσό σε τοπ.νόμ	Επι	Τύπ
<input type="checkbox"/>	28.09.2018	28.09.2018	Z2	E 0000066	3100000170	07.10.2018	5200014919 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΕΣΟΦΛΗΝΕ ΤΙΜ 483 31/09/18-ΠΛΘ	177,34	1009	D3
*								177,34		

Καθολικό Πελάτη

ΣΕΛΙΔΑ 1
ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ 27.06.2020
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ J_IGCL000
ΠΟΣΑ ΣΕ EUR

*** ΚΑΘΟΛΙΚΟ ΠΕΛΑΤΗ ***
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 28.09.2018

ΗΜ.ΚΑΤΑΧ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΑΡ.ΕΓΓΡΑΦ.	ΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	ΚΚ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ: 3000039708			ΑΔΜ:			
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ Γ/Λ: 3000000001						
ΜΕΤΑΦΕΡΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ						
ΣΥΝΟΛΑ ΕΩΣ ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ						
28.09.2018	Z2	E 0000063 3100000167 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΕΦΑΛΙΣΗΣ ΤΙΜ 463 31/07/18-REP	01	10.104,83	10.481,37	992,76
28.09.2018	Z2	E 0000064 3100000168 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΕΦΑΛΙΣΗΣ ΤΙΜ 478 31/08/18-BEP	01	37,62	0,00	376,54-
28.09.2018	Z2	E 0000065 3100000169 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΕΦΑΛΙΣΗΣ ΤΙΜ 454 31/07/18-ΠΔΘ	01	103,38	0,00	653,84
28.09.2018	Z2	E 0000066 3100000170 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΕΦΑΛΙΣΗΣ ΤΙΜ 483 31/08/18-ΠΔΘ	01	84,87	0,00	757,22
28.09.2018	Z2	E 0000067 3100000171 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΕΦΑΛΙΣΗΣ ΤΙΜ 464 31/07/18-ΚΑΒΑΛΑ	01	177,34	0,00	842,09
28.09.2018	Z2	E 0000068 3100000172 ΤΟΚΟΙ ΠΡΟΣΕΦΑΛΙΣΗΣ ΤΙΜ 474 31/08/18-ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ	01	50,36	0,00	1.019,43
28.09.2018	TR1	E 0027363 3300020592 ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ 09/18 ΚΑΒΑΛΑ	01	108,17	0,00	1.177,96
28.09.2018	TR1	E 0027364 3300020593 ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ 09/18 ΕΛΕΪΑ	01	36,00	0,00	1.213,96
28.09.2018	TR1	E 0027378 3300020750 ΠΟΙΝ.Ρ.ΠΗΓ.09/2018 ΔΔ206 ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ	01	34,03	0,00	1.247,99
28.09.2018	TR1	E 0027381 3300020753 Π.Ρ.ΤΙΜ.495-09/18 ΚΟΜΟΤΗΝΗ	01	612,00	0,00	1.859,99
28.09.2018	TR1	E 0027381 3300020753 Π.Ρ.ΤΙΜ.495-09/18 ΚΟΜΟΤΗΝΗ	01	6,65	0,00	1.866,64
ΣΥΝΟΛΑ ΤΡΕΧΟΝΤ.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ				11.355,25	10.481,37	1.866,64
ΣΥΝΟΛ. ΤΡΕΧ. ΣΕΛΙΔΑΣ				11.355,25	10.481,37	1.866,64
ΣΥΝ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ				11.355,25	10.481,37	1.866,64

Εμφάνιση Υπολοίπου Πελάτη

Πελάτης: 3000039708
Κωδ.εταρείας: 2000
Οικον.Χρήση: 2018
Εμφάνιση νομιά: EUR

Υπόλοιπα / Ειδική Γενική Λογιστική

Περίοδος	Χρέωση	Πίστωση	Υπόλοιπο	Συσ. υπόλοιπο	Πωλήσεις/Αγορές
Μετοφορά				992,76	
1	811,05	782,60	28,45	1.021,21	770,34
2	504,89	470,99	33,90	1.055,11	504,89
3	445,39	497,62	52,23-	1.002,88	445,39
4	310,43	548,37	237,94-	764,94	310,43
5	1.648,37	1.531,53	116,84	881,78	1.504,37
6	783,42	667,75	115,67	997,45	783,42
7	1.099,60	1.309,02	209,42-	788,03	1.099,60
8	4.101,27	600,97	3.500,30	4.288,33	4.101,27
9	1.650,83	4.072,52	2.421,69-	1.866,64	1.608,83
10	6.128,19	5.665,58	462,61	2.329,25	6.128,19
11	3.846,16	4.230,32	384,16-	1.945,09	2.420,16
12	4.788,94	3.904,26	884,68	2.829,77	4.788,94
13				2.829,77	
14				2.829,77	
15				2.829,77	
16				2.829,77	
Σύν.	26.118,54	24.281,53	1.837,01	2.829,77	24.465,83

3000039708/2000 : Υπόλοιπο Λογαριασμού Ανάλυση Λογαριασμού

Αναλυτικές γραμμές εγγραφής

Πελάτης: 3000039708 Κωδ.Ετ 2000 Έτος 2018 Νόμισμα EUR

Αντ.λογαρ. Πωλ. Ειδική Γ/Λ ΟΙ καθαρά ΟΙ έκπτωσης Μέισωση/τόκος Ιστορικό πληρωμής

Περίοδος	Χρ.	Πιστ.	DC Υπόλ.	992,76
ΙΑΝ	811,05	782,60	28,45	1.021,21
ΦΕΒ	504,89	470,99	33,90	1.055,11
ΜΑΡ	445,39	497,62	52,23-	1.002,88
ΑΠΡ	310,43	548,37	237,94-	764,94
ΜΑΪ	1.648,37	1.531,53	116,84	881,78
ΙΟΥΝ	783,42	667,75	115,67	997,45
ΙΟΥΛ	1.099,60	1.309,02	209,42-	788,03
ΑΥΓ	4.101,27	600,97	3.500,30	4.288,33
ΣΕΠ	1.650,83	4.072,52	2.421,69-	1.866,64
ΟΚΤ	6.128,19	5.665,58	462,61	2.329,25
ΝΟΕ	3.846,16	4.230,32	384,16-	1.945,09
ΔΕΚ	4.788,94	3.904,26	884,68	2.829,77
ΕΛΔ	0,00	0,00	0,00	"
ΣΡ2	0,00	0,00	0,00	"
ΣΡ3	0,00	0,00	0,00	"
ΣΡ4	0,00	0,00	0,00	"
	26.118,54	24.281,53	1.837,01	2.829,77

Ισοζύγιο Πελάτη										
*** ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΗ ***										
ΠΕΡΙΟΔΟΣ 09 - ΟΙΚΟΝΟΜ.ΧΡΗΣΗ 2018										
ΠΕΛΑΤΗΣ ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΛΑΤΗΣ ΟΝΟΜΑ	ΛΟΓΑΡ. ΛΟΓΑΡ.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΣΡ ΓΛ	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΠΡΟΗΓΟΥΜ.ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
3000039708		3000000001	ΠΕΛΑΤΗΣ ΕΣΓΕΤΗΡΙΟΥ - ΛΟΙΠ - ΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		992,76	0,00	9.704,42	6.408,85	1.650,83	4.072,52
Σύνολα Εταιρίας					992,76	0,00	9.704,42	6.408,85	1.650,83	4.072,52

Ισοζύγιο Πελάτη											
*** ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΗ ***											
ΠΕΡΙΟΔΟΣ 09 - ΟΙΚΟΝΟΜ.ΧΡΗΣΗ 2018											
Ρ	Α	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΠΡΟΗΓΟΥΜ.ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
		992,76	0,00	9.704,42	6.408,85	1.650,83	4.072,52	12.348,01	10.481,37	1.866,64	0,00
		992,76	0,00	9.704,42	6.408,85	1.650,83	4.072,52	12.348,01	10.481,37	1.866,64	0,00

5.3 Εφοδιαστική Αλυσίδα

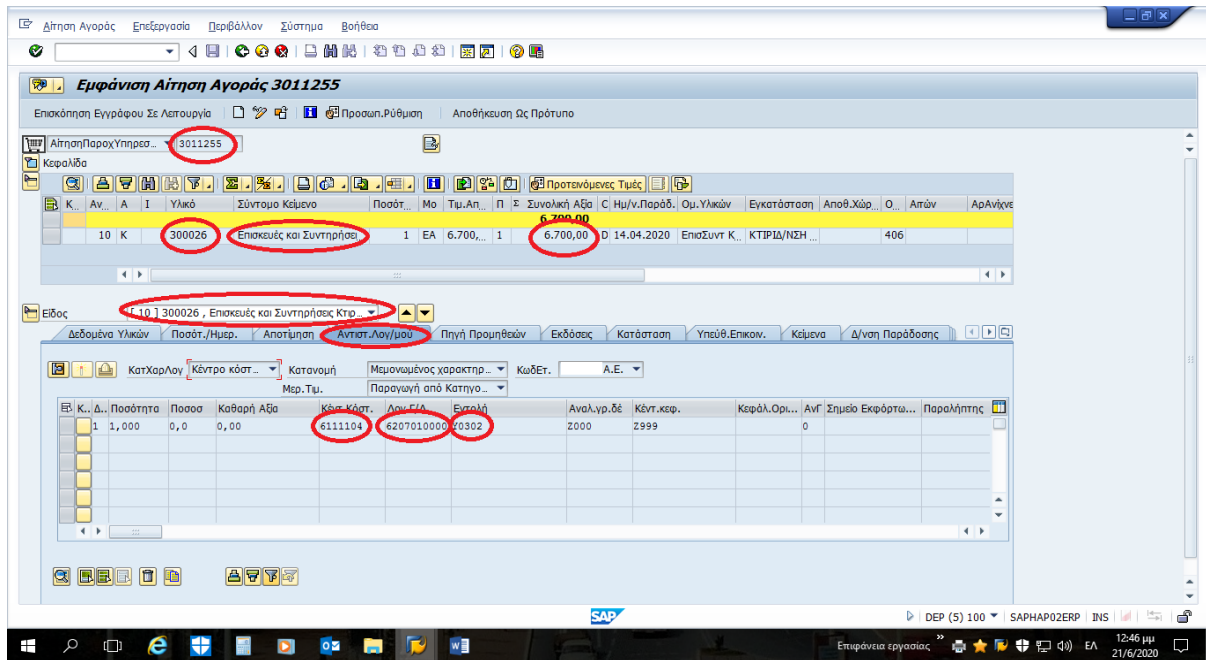
Η εφοδιαστική αλυσίδα του SAP – ERP MM, προηγείται του SAP-ERP FI και εξυπηρετεί αρχικά τις αιτήσεις αγοράς προμηθειών ή εργολαβιών, που αποτελούν ουσιαστικά την πρόθεση του κάθε υποκαταστήματος της εταιρίας να προβεί σε κάποια δαπάνη, μέσω μειοδοτικού διαγωνισμού προμήθειας ή εργολαβίας ή με απευθείας ανάθεση αυτών.

Στις αιτήσεις αγοράς καταχωρούνται οι δαπάνες, βάσει ομάδων υλικού και υλικών, τα οποία κινούν συγκεκριμένους λογιστικούς λογαριασμούς δαπανών, όπως μέρος τους αναλύεται στην παρακάτω κατάσταση.

300014	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ	80015	Αμ Εταιρ Καταμέτρηση	Αμοιβές εταιρειών για καταμέτρηση	61-90-05-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ
300015	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΜΑΤΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	80016	Αμ Εταιρ Χρηματοσποστ	Αμοιβές εταιρειών για χρηματοσποστές	61-90-06-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΜΑΤΑΠΟΣΤΟΛΕΣ
300016	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜ ΚΤΙΡΙΩΝ	80017	Αμ Εταιρ Καθαρι Κτρί	Αμοιβές εταιρειών για καθαρισμούς κτιρίων	61-90-10-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜ ΚΤΙΡΙΩΝ
300017	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	80018	Αμ Εταιρ Φύλαξη Κτρί	Αμοιβές εταιρειών για φύλαξη κτιρίων	61-90-11-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΚΤΙΡΙΩΝ
300018	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ	80019	Αμ Εταιρ Φύλαξη Δικτ	Αμοιβές εταιρειών για φύλαξη δικτύου	61-90-11-00-01	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
300019	ΑΜΟΙΒΕΣ ΟΡΚΩΤΩΝ ΕΛΕΓΚΤΩΝ	80020	Αμοιβ Ορκωτών Ελεγκτ	Αμοιβές ορκωτών ελεγκτών	61-98-01-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΟΡΚΩΤΩΝ ΕΛΕΓΚΤΩΝ
300020	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ	80021	Σύμβουλ Μελ Τρίτων	Αμοιβές εταιρειών μελετών και συμβούλων	61-98-04-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
300021	ΑΜΟΙΒΕΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	80022	Αμ Τρίτ Χωρίς Παρακαρ	Αμοιβές λοιπών εταιρειών	61-98-99-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
300023	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80024	Αμοιβές Εκπαίδευσης	Αμοιβές εταιρειών για εκπαίδευση	61-98-99-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
300024	ΕΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡ ΖΕΥΓ Κ ΛΟΙΠ ΜΟΝ ΠΑΡΑΓ ΗΕ	80025	Ενοικια Μονάθ Παραγ	Ενοικια Ηλεκτροπαργ. Ζευγών και λοιπών Μονάδων Παραγ	62-04-02-00-03	ΕΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡ ΖΕΥΓ Κ ΛΟΙΠ ΜΟΝ ΠΑΡΑΓ ΗΕ
300025	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	80026	ΕπισΣυντ Εδαφ Εκτασ	Επισκευές και Συντηρήσεις Εδαφικών Εκτάσεων	62-07-00-00-00	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ
300026	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	80027	ΕπισΣυντ Κτιρίων	Επισκευές και Συντηρήσεις Κτιρίων	62-07-01-00-00	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
300027	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	80028	Επισκ.Συντ Μηχανημάτ	Επισκευές και Συντηρήσεις Μηχανημάτων	62-07-02-00-00	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

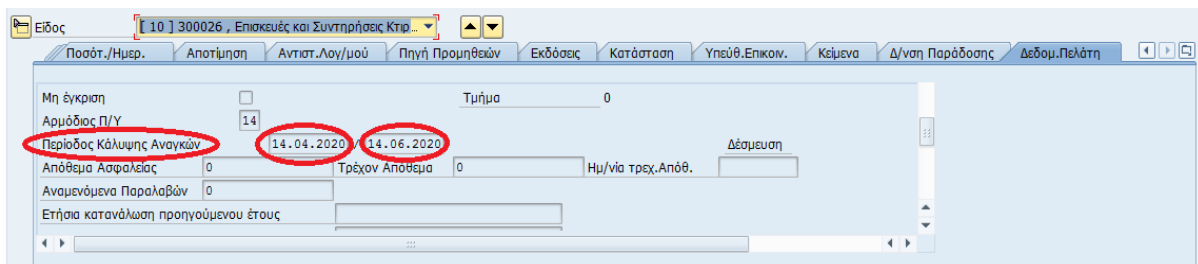
Πηγή: ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Στην συγκεκριμένη αίτηση, έστω 3011255, εκδηλώνει η έδρα της εταιρίας την πρόθεσή της, να προβεί στη συντήρηση μισθωμένου κτιρίου συνολικής αξίας 6.700,00 €, η οποία θα αποτελέσει ουσιαστικά και την τιμή εκκίνησης του μειοδοτικού διαγωνισμού ανάθεσης της εργολαβίας, επιλέγοντας το υλικό 300026, της ομάδας υλικού 80027, το οποίο θα κινήσει κατά την λογιστικοποίησή του, τον λογιστικό λογαριασμό 6207010000, επισκευών και συντηρήσεων κτιρίων, με συγκεκριμένο κέντρο κόστους και εσωτερική εντολή. Από το μενού επιλέγουμε την Εμφάνιση Αίτησης Αγοράς:



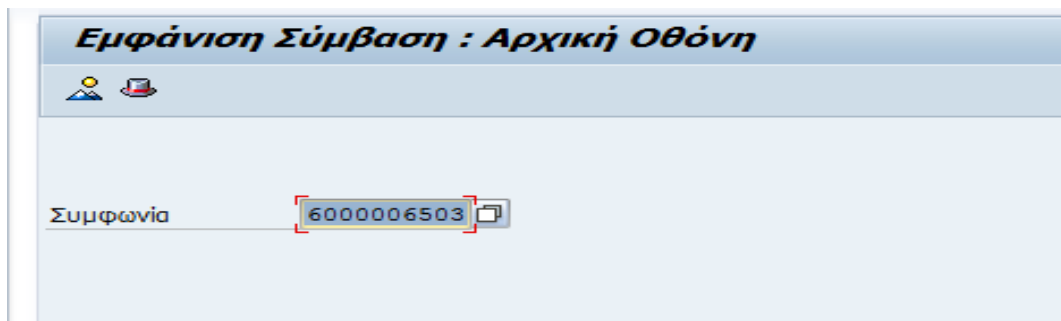
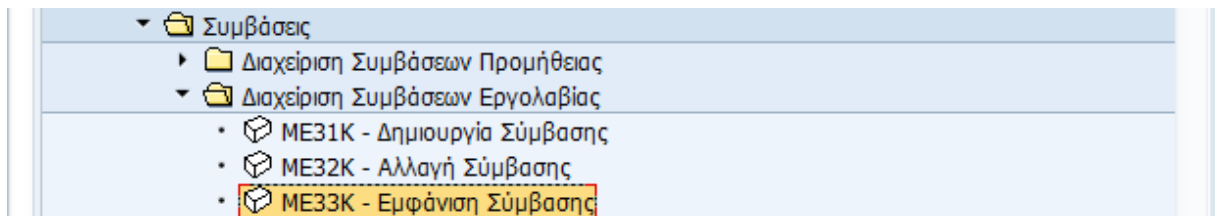
Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

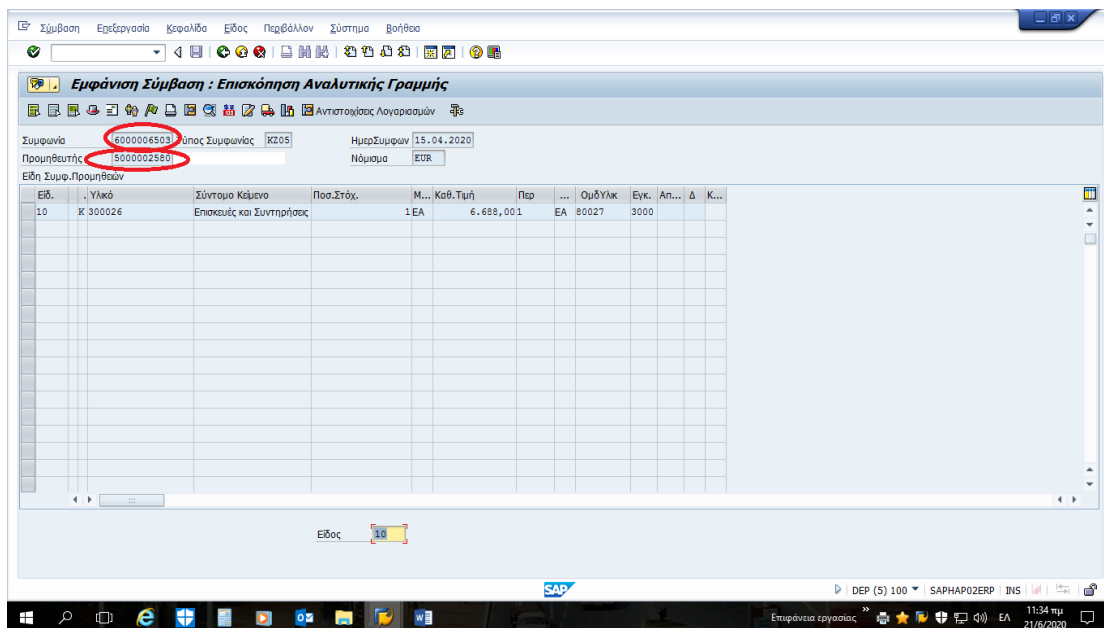
Έστω ότι, οι συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης του μισθωμένου κτιρίου υπολογίζονται να εκτελεστούν κατά την περίοδο 14/4/2020-14/6/2020 και αυτό φαίνεται στην καρτέλα Δεδομένα Πελάτη.



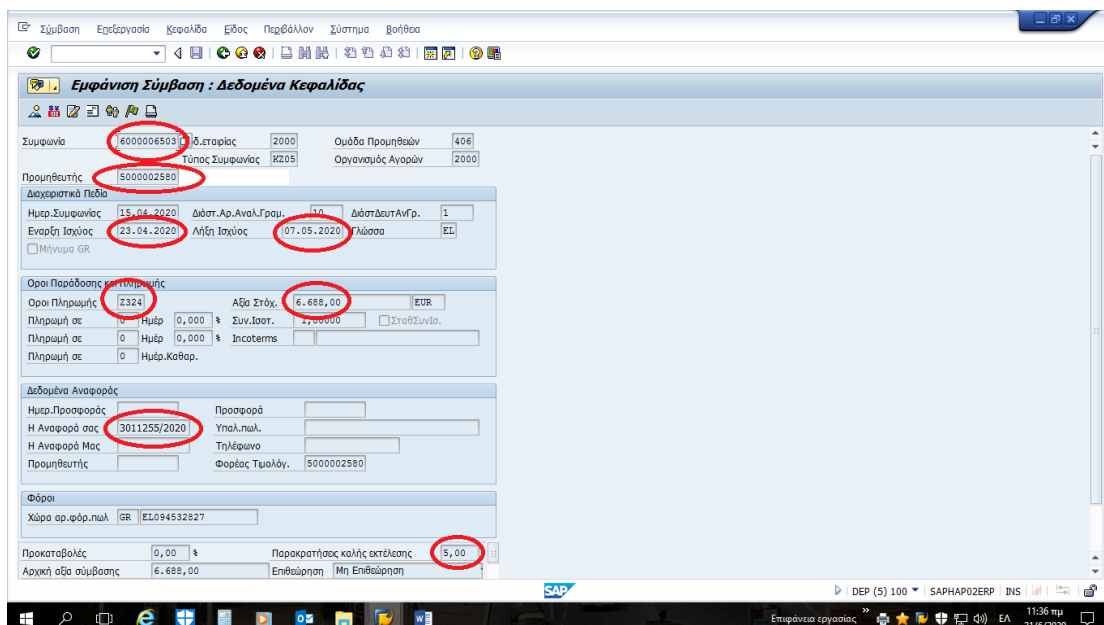
Ο υπεύθυνος σύνταξης και παρακολούθησης της εκτέλεσης του προϋπολογισμού της εταιρίας, εγκρίνει την αίτηση αγοράς, μετά από έλεγχο στο υποσύστημα SAP BPC (BI), Business Intelligence, εάν υπάρχουν τα περιθώρια πραγματοποίησης της συγκεκριμένης δαπάνης από την έδρα της εταιρίας, βάσει του υπολοίπου του προϋπολογισμού του διανυόμενου έτους, μετά την αφαίρεση των απολογιστικών στοιχείων της δαπάνης, μέχρι τη στιγμή του ελέγχου (on line, διαρκής ενημέρωση του υποσυστήματος).

Μετά την ολοκλήρωση του μειοδοτικού διαγωνισμού και την ανάδειξη του μειοδότη (στο συγκεκριμένο παράδειγμα ήταν ο προμηθευτής SAP 5000002580), συντάσσεται η σύμβαση και καταχωρείται στο SAP (έστω 6000006503), με αναφορά στην αρχική αίτηση, ώστε να αντλήσει από αυτήν όλα τα απαραίτητα στοιχεία.





Σε αυτήν, καταχωρούνται το συμβατικό τίμημα, η διάρκεια της σύμβασης, οι όροι πληρωμής των τιμολογίων που θα εκδοθούν βάσει των μηνιαίων πιστοποιήσεων εργασιών της συγκεκριμένης σύμβασης, εν προκειμένω οι Z324, δηλαδή πληρωμή των τιμολογίων την 24η ημέρα του τρίτου μήνα από την έκδοσή τους, καθώς και το ποσοστό των κρατήσεων καλής εκτέλεσης, που θα διενεργούνται κατά την λογιστικοποίηση εκάστου τιμολογίου, εν προκειμένω 5%.



Τα στοιχεία υλικού, λογιστικού λογαριασμού που θα κινεί κατά την λογιστικοποίηση των τιμολογίων, κέντρου κόστους και εσωτερικής εντολής, αντλούνται αυτόματα από την αναφορά στην αρχική αίτηση.

Εμφάνιση Σύμβαση : Χαρακτ.Λογαριασμού για Αναλ.Γραμμή 00010

ΑνΓρ [1.0] ΚατΑντΛογ. [Κ] Ποσότητα [1] ΕΑ

GR Κωδ.εταίριας [2000] Κατανομή [1]

GRμη αποτ. IR Τμημ.τιμολόγιο [2]

Αντιστ.Λογ.

N..	Ποσότητα/Ποσοστό	ΚέντρΚ	Λογ.Γ/Λ	Εντολή	ΕιδΔέσμ	ΚέντρΚεφ.	ΚεφάλΟρχ...	Ειδ	Σημείο Εκφόρτω...	Παραλήπτης	Δ	A
1	1,000	6111104	6207010000	Υ0302	Z000	Z999		0			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Με την έκδοση της πιστοποίησης εργασιών, καταχωρείται και εκδίδεται από το SAP εντολή αγοράς, εν προκειμένω η 4000043771, με αναφορά στη σύμβαση, ώστε να αντλήσει από αυτήν όλα τα απαραίτητα στοιχεία, καταχωρώντας επιπλέον το ποσοστό Φ.Π.Α. που θα επιβαρυνθεί η δαπάνη κατά την έκδοση του τιμολογίου. Από το μενού επιλέγουμε Εμφάνιση Εντολής Αγοράς:

Εντολή Αγοράς Επεξεργασία Προς Περιβάλλον Σύστημα Βοήθεια

ΠρομπαροχήςΥπηρεσιών 4000043771 Δημιουργημένα από

Επισκόπηση Εγγράφου Σε Λειτουργία Προσκόπηση Εκτύπωσης Μηνύματα Προσωπ.Ρύθμιση Αποθήκευση Ως Πρότυπο

ΠρομπαροχήςΥπηρε... [4000043771] Προμηθευτής [5000002580] Ημ.εγγρ. [29.05.2020]

Κεφαλίδα

Επ. Κ.	Ειδ	A	Υλικό	Σύνταμο Κείμενο	Ποσότητα PO	M...	Ημ/ν.Παρέδ.	Καθ.Τιμή	Νόμ...	Περ	O...	Ομ.Υλικών	Εγκ.	Αποθηκ.χώρος
1	0	X	300026	Επισκευές και Συντηρήσεις	1	EA	D 29.05.2020	6.689,00 EUR	1		EA	Επισυντ ΚΤ...ΚΤΡΙΑ/ΝΙΣΗ ΠΕΡΙ...		

Είδος [10] 300026, Επισκευές και Συντηρήσεις Κτη...

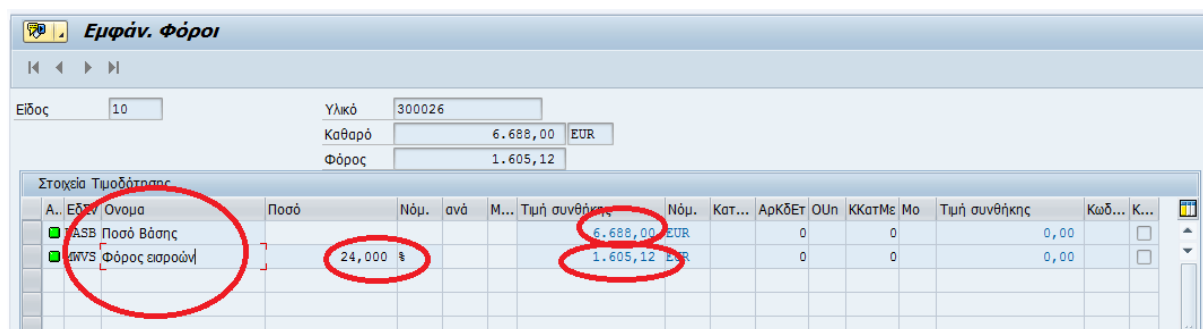
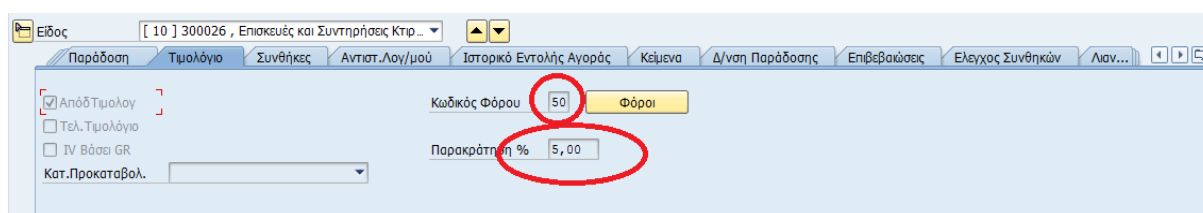
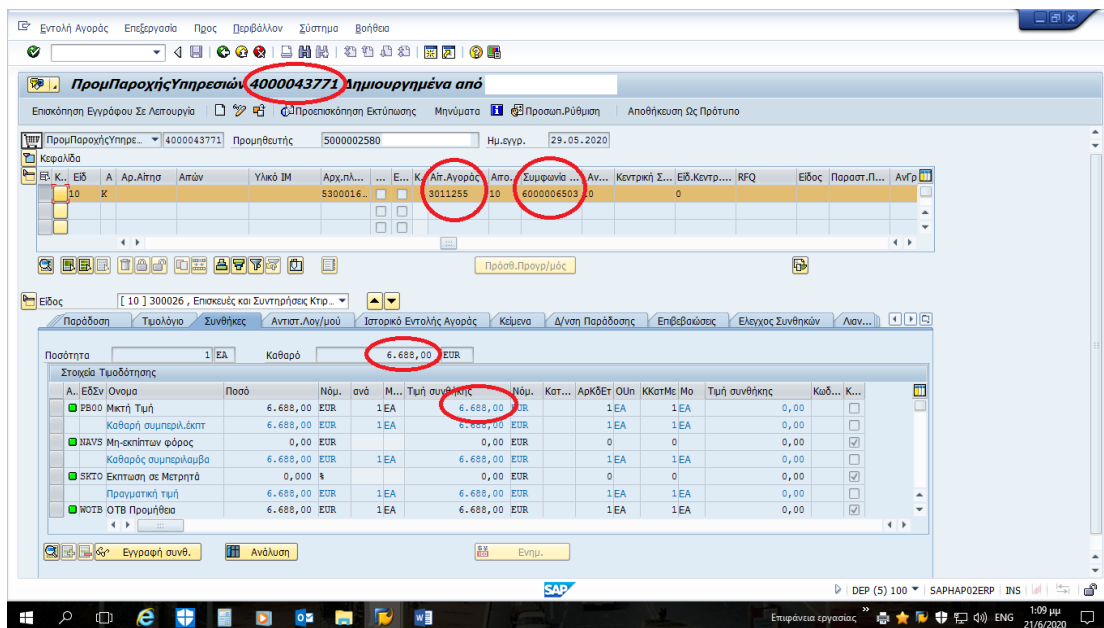
Δεδομένα Υλικών Ποσότητες/Βάση Πρόγραμμα Παράδοσης Παράδοση Τιμολόγιο Συνθήκες Αντιστ./Λογ/μιά Ιστορικό Εντολής Αγοράς Κείμενα

ΚατΧαρΛογ [Κέντρο κόστ...] Κατανομή Μεμονωμένος χαρακτήρ... Κωδ.Ετ.

Μερ.Τμ. Παραγωγή από Κατηγο...

Επ. Κ.	Δ.	Ποσότητα	Ποσασ	Καθαρή Αξία	Κέντ. Κόστ.	Εντολή	Αναλ.γρ.δέ	Κέντρ.κεφ.	Κεφάλ.Ορι...	Αντ	Σημείο Εκφόρτω...	Παραλήπτης
1		1,000	0,0	0,00	6111304	6207010000	2000	2999		0		

SAP DEP (S) 100 SARHAP02ERP INS 1:05 μμ 21/6/2020

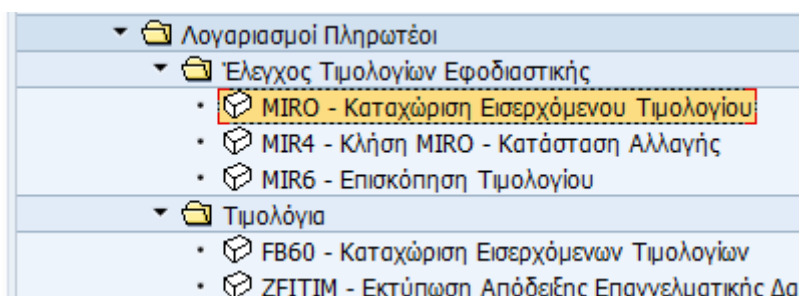


Τέλος, βάσει της συγκεκριμένης εντολής αγοράς, καταχωρείται το εισερχόμενο τιμολόγιο MM του εργολάβου, στο SAP-ERP FI. Να σημειωθεί, πως εντολές αγοράς δημιουργούνται με σκοπό την λογιστικοποίηση εισερχόμενων τιμολογίων προμηθευτών – πιστωτών και χωρίς την ύπαρξη αιτήσεων ή συμβάσεων, με καθαρή αξία δηλαδή κάτω των 1.000,00 €.

5.4 Λογαριασμοί Πληρωτέοι

Περίπτωση 1: Καταχώριση – Λογιστικοποίηση Τιμολογίου Προμηθευτού (MM) Με Παρακράτηση Φόρου & Κρατήσεων Καλής Εκτέλεσης

Έστω ότι έχουμε ένα τιμολόγιο του προμηθευτή – πιστωτή SAP 5000002580, λήψης υπηρεσιών, επισκευής και συντήρησης κτιρίου. Η καταχώριση θα γίνει μέσω της συγκεκριμένης κίνησης των Λογαριασμών Πληρωτέων από το μενού:



Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

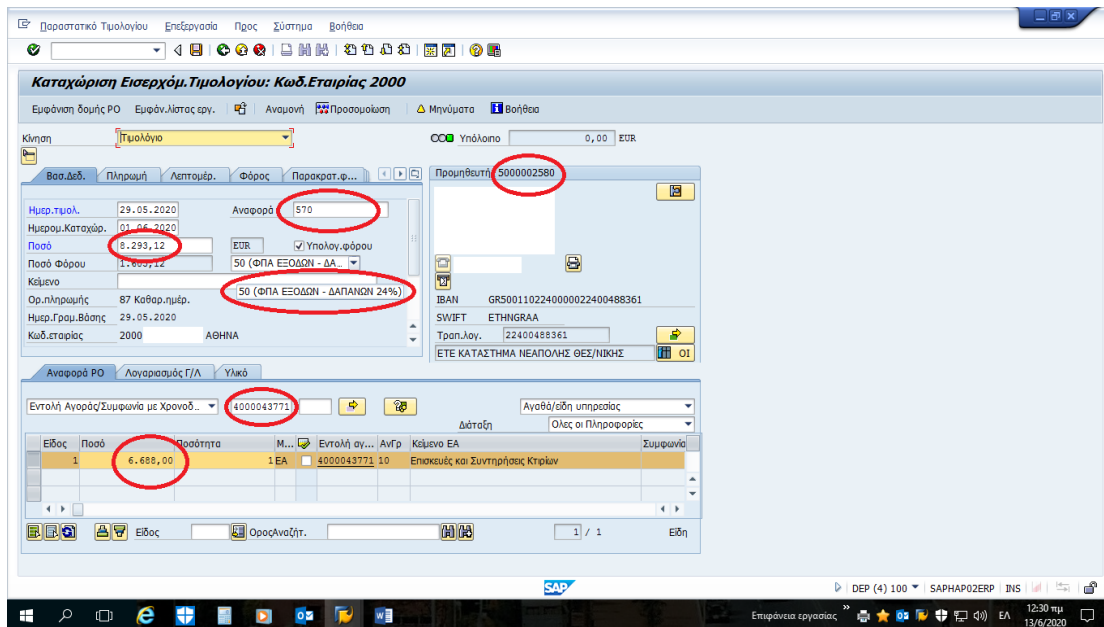
Για την συγκεκριμένη δαπάνη, πρέπει να έχει προηγηθεί εντολή αγοράς, από το υποκατάστημά μας το οποίο αφορά η δαπάνη, μέσω της εφοδιαστικής αλυσίδας MM. Στην εντολή αγοράς καταχωρούνται υλικά και καθαρά ποσά δαπανών, τα οποία χρεώνουν αυτόματα συγκεκριμένους λογιστικούς λογαριασμούς δαπανών, όπως παρουσιάστηκε και στην υποενότητα της Εφοδιαστικής Αλυσίδας:

300023	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	80024	Αμοιβές Εκπαίδευσης	Αμοιβές εταιρειών για εκπαίδευση	61-98-99-00-00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
300024	ΕΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡ ΖΕΥΓ Κ ΛΟΙΠ ΜΟΝ ΠΑΡΑΓ ΗΕ	80025	Ενοίκια Μονάδ Παραγ	Ενοίκια Ηλεκτροπαρ. Ζευγών και λοιπών Μονάδων Παραγ	62-04-02-00-03	ΕΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡ ΖΕΥΓ Κ ΛΟΙΠ ΜΟΝ ΠΑΡΑΓ ΗΕ
300025	ΕΠΙΣΚΕΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	80026	ΕπισΣυντ Εδαφ Εκτασ	Επισκευές και Συντηρήσεις Εδαφικών Εκτάσεων	62-07-00-00-00	ΕΠΙΣΚΕΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ
300026	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	80027	ΕπισΣυντ Κτιρίων	Επισκευές και Συντηρήσεις Κτιρίων	62-07-01-00-00	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
300027	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	80028	ΕπισσΣυντ Μηχανημάτ	Επισκευές και Συντηρήσεις Μηχανημάτων	62-07-02-00-00	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
300028	ΑΜΟΙΒ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤ	80029	Επισκ Μετασχμη	Αμοιβές για Επισκευές και συντηρήσεις Μετασχηματιστών	62-07-02-00-00	ΑΜΟΙΒ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤ

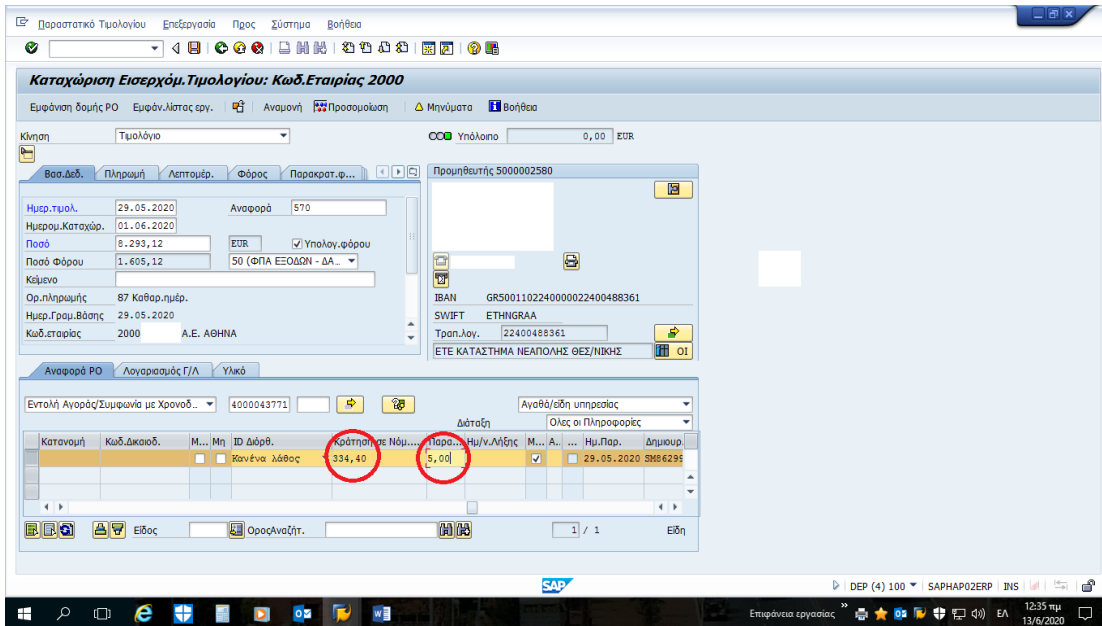
Πηγή: ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Ο αριθμός της δημιουργηθείσας εντολής αγοράς από το υποκατάστημά μας 4000043771, καταχωρείται στην πρώτη οθόνη καταχώρισης του τιμολογίου, με αποτέλεσμα μέσω του υλικού δαπάνης, να χρεώνεται αυτόματα ο λογιστικός λογαριασμός δαπάνης και το

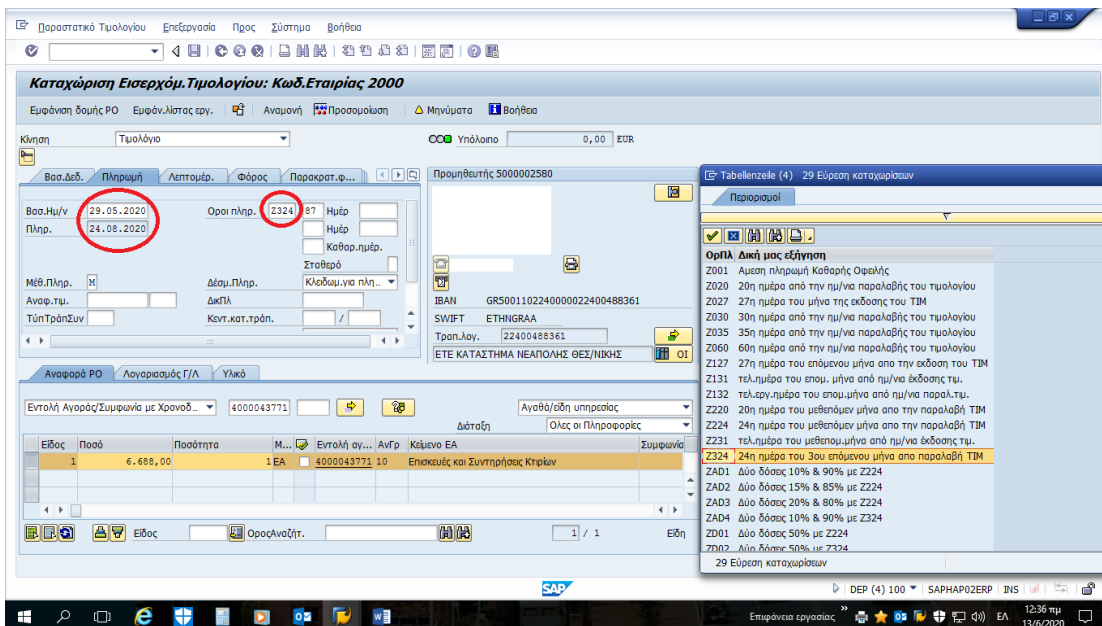
κέντρο κόστους του υποκαταστήματος, που αποτελείται από το κέντρο κέρδους της και μια διευκρινιστική της δαπάνης επέκταση, 6111304. Εκτός αυτής, καταχωρούνται ο αριθμός τιμολογίου (αναφορά), οι ημερομηνίες τιμολογίου και λογιστικοποίησής του, το ποσό του τιμολογίου με τον ΦΠΑ, αλλά πριν την παρακράτηση φόρου εισοδήματος, που οφείλει η εταιρία μας να διενεργήσει για την συγκεκριμένη υπηρεσία, και ο ΦΠΑ εξόδων – δαπανών.

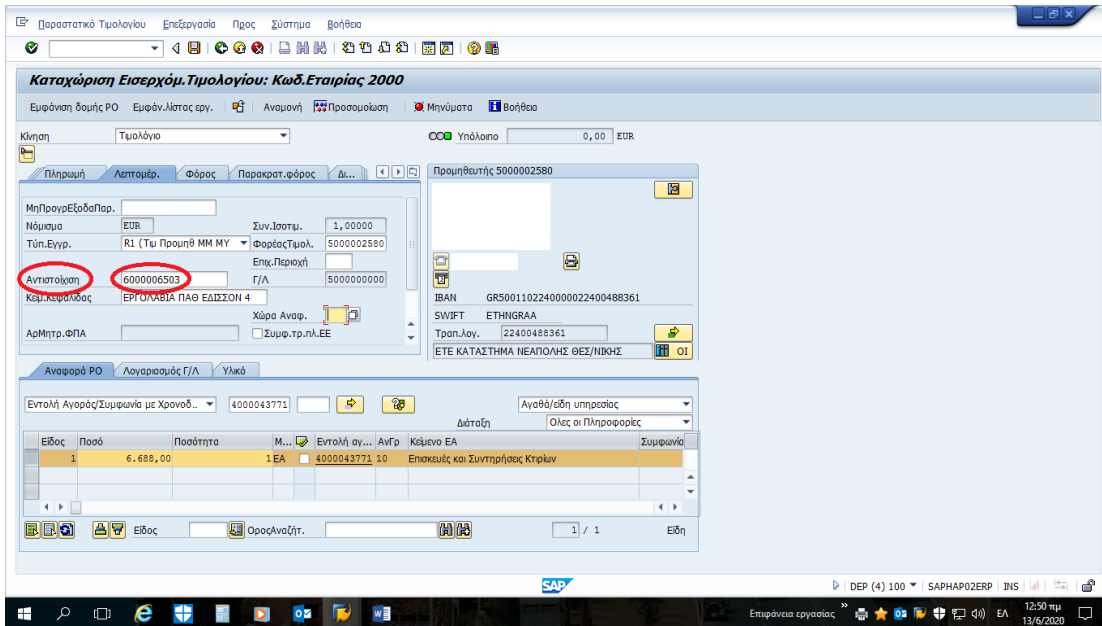


Για την συγκεκριμένη λήψη υπηρεσιών, βάσει συναφθείσας σύμβασης με τον προμηθευτή, η εταιρία μας θα διενεργήσει κρατήσεις καλής εκτέλεσης 5%, οι οποίες θα επιστραφούν μετά την οριστική παραλαβή του έργου. Αυτές έχουν καταχωρηθεί ήδη στην εντολή αγοράς και εμφανίζονται αυτόματα στην οθόνη καταχώρησης του τιμολογίου.

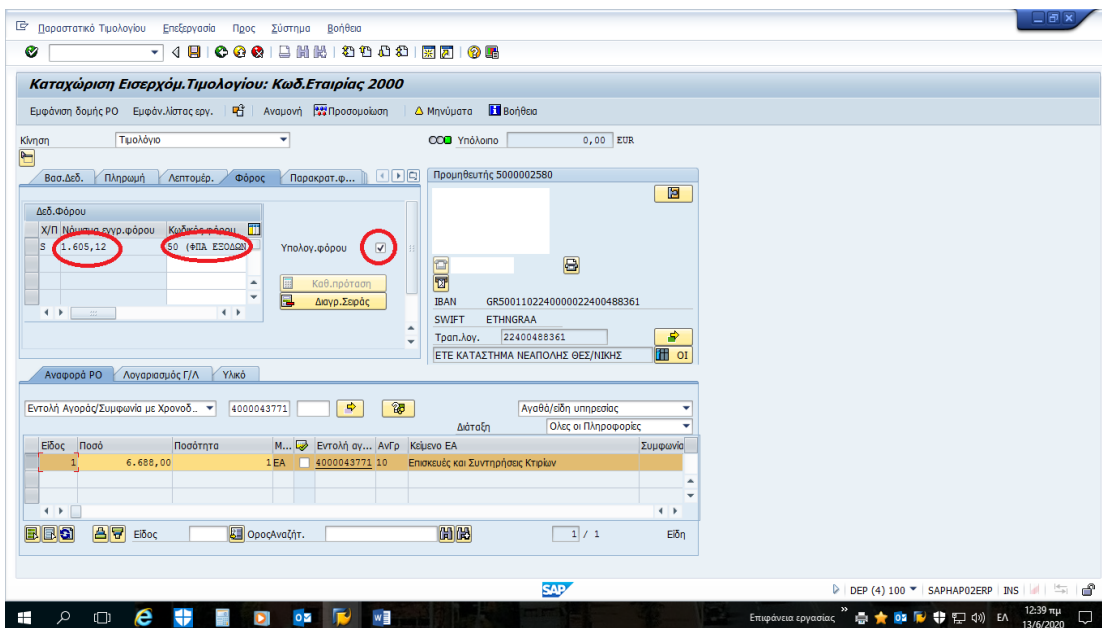


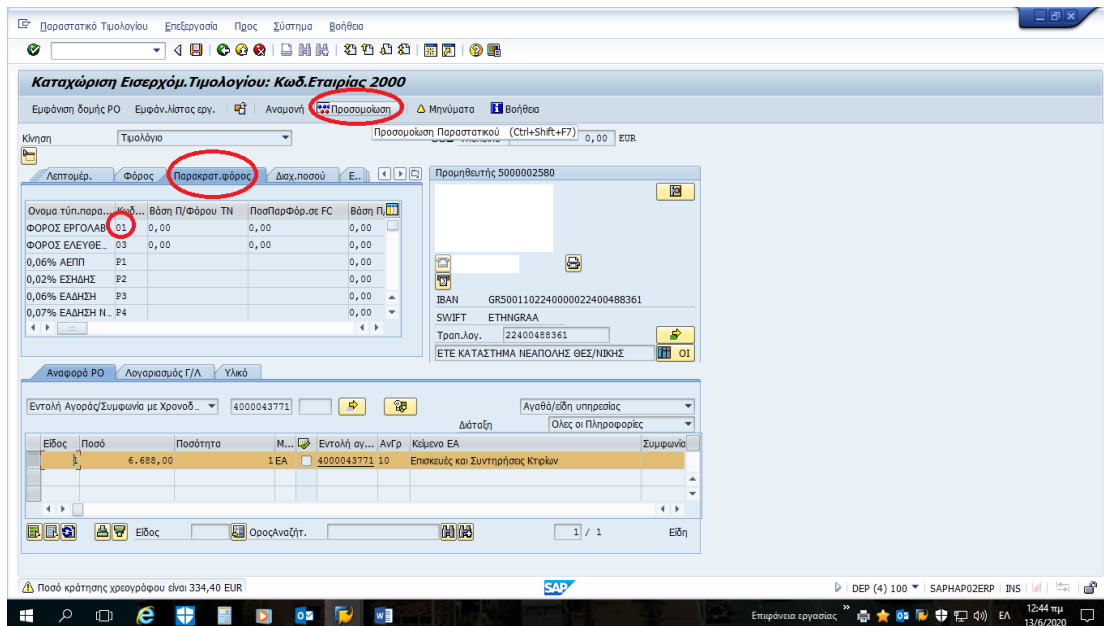
Εν συνεχεία, σε επόμενες οθόνες εμφανίζονται οι όροι πληρωμής που έχουν καταχωρηθεί στην εντολή αγοράς, με την ημερομηνία προγραμματισμού πληρωμής και καταχωρείται η υπογραφείσα σύμβαση 6000006503 στο πεδίο της αντιστοίχισης.





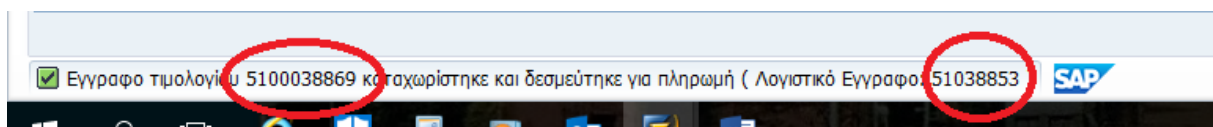
Έπειτα, αφού ελέγξουμε κωδικό ΦΠΑ και παρακρατούμενου φόρου εισοδήματος, ο οποίος υπολογίζεται – παρακρατείται αυτόματα, εφόσον είναι καταχωρημένος στο βασικό αρχείο του προμηθευτή και συνδυαστεί με ορισμένο λογιστικό λογαριασμό δαπάνης, εν προκειμένω τον 6207010000, με προσομοίωση εμφανίζεται για έλεγχο, η συνολική λογιστική εγγραφή που πρόκειται να διενεργηθεί με δύο επιμέρους εγγραφές (αρχική και κρατήσεων καλής εκτέλεσης), οπότε αποθηκεύουμε.





Θέση	T/G/L	Λογ/ΥΛ/Πάγ/Προμ	Ποσό	Νό...	Παραστ.Π...	ΑνΓρ	Κ..	Κωδ.Δικαιοδ.	Ημ/νία φό...	Επι...	Κέν...
5K	5000000000		334,40	EUR						1009	
6K	5006000000	5000002580	334,40	EUR	4000043771	10				1009	
1K	5000000000		8.092,48	EUR			**			1009	
2S	5826000000	Λογ.Προϋπολογισμώ...	0,00	EUR	4000043771	10	50			1009	61:
3S	6207010000	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-...	6.688,00	EUR	4000043771	10	50			1009	61:
4S	5400690024	ΦΠΑ ΕΞΟΔΩΝ - ΔΑΠΑ...	1.605,12	EUR			50			1009	
1200000000S	5480010001	ΦΟΡΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΩΝ ...	200,64	EUR						1009	

Μόλις καταχωρήσουμε εμφανίζεται η εγγραφή στο κάτω μέρος ως εξής:



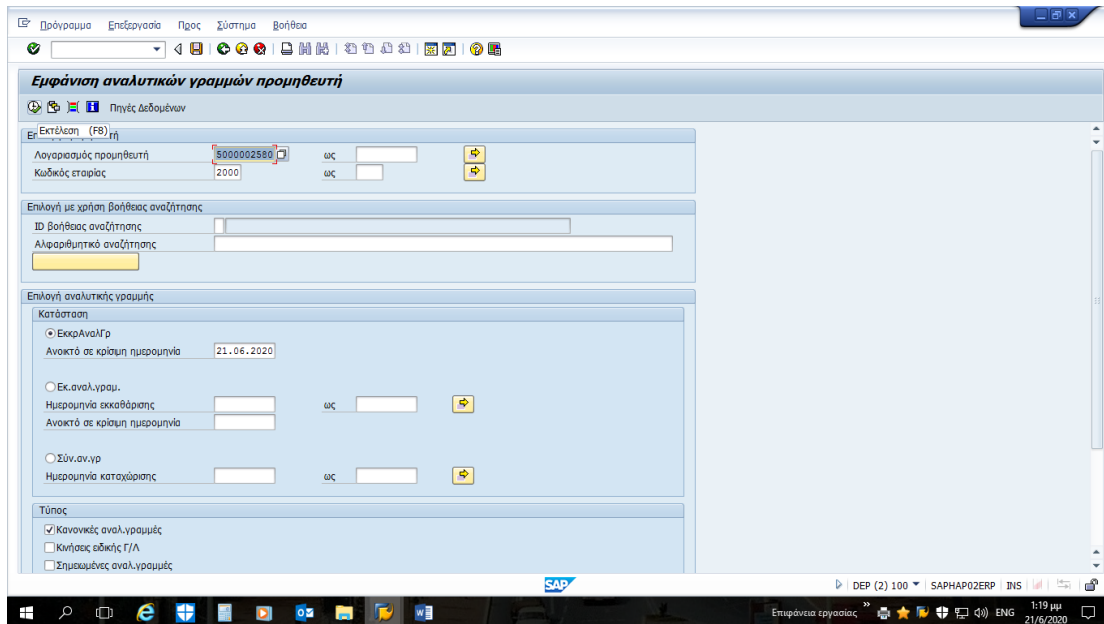
Επομένως, πραγματοποιήθηκαν οι εξής δύο εγγραφές:

ΓΡ.ΚΩΔ.	ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΝΤ.ΚΟΣΤ ΚΕΝ.ΚΕΡΔ.	ΕΣ.ΕΝΤΟΛΗ ΕΠ.ΠΕΡ	Αρ.Διεύθυνσης Αρ.Δραστηρ.	ΥΛΙΚΟ ΑΡ.ΕΠΙΤΑΓ.	ΕΝΤΟΛΗ ΑΓΟ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
001	5000000000	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΤΕΡΙΚΟΥ	50	5000002580	61113	1009				0,00	8.092,48
002	6207010000	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ-ΤΕΧΝ.ΕΡ	50		61113	70302 1009		300026	4000043771	6.688,00	0,00
003	5400690024	*ΠΑ ΕΞΟΔΩΝ - ΔΑΠΑΝΩΝ 24*	50		61113	1009				1.605,12	0,00
004	5480010001	*ΦΟΡΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΩΝ 3*			61113	1009				0,00	200,64
ΣΥΝΟΛΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ :										8.293,12	8.293,12
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : 5000002580 ΕΣΤ.ΕΝΤΟΛΗ : Y0302 Γεν.Υπορ.Εντάρσησ Κτιρίων ΥΛΙΚΟ : 000000000000300026 Επισκευές και Συντηρήσεις Κτιρίων ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΡΔΟΥΣ : 0000061113											

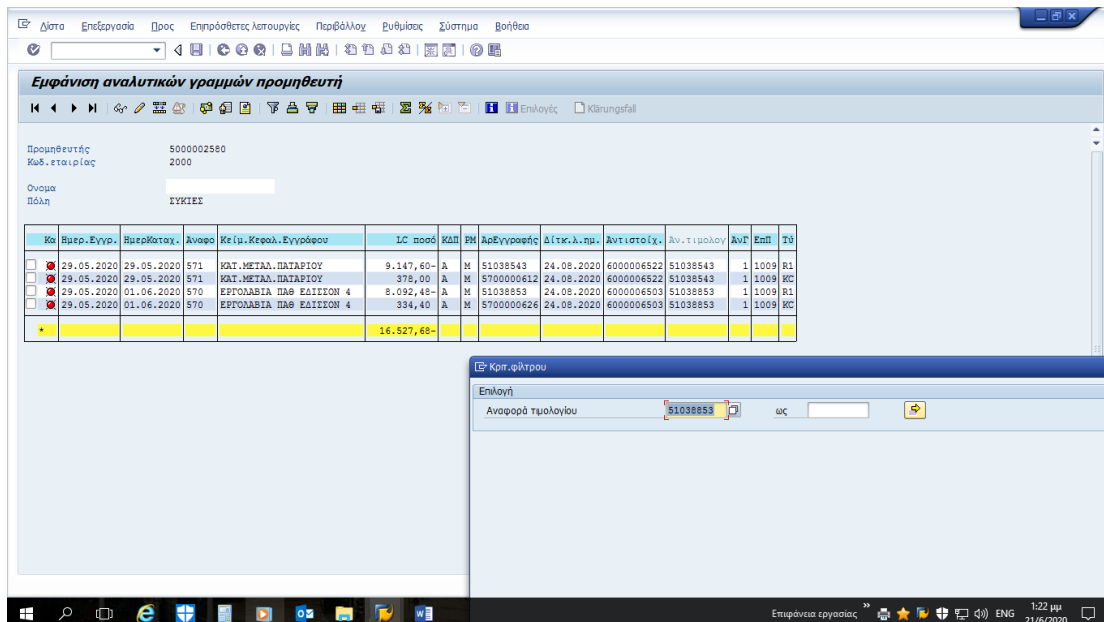
ΓΡ.ΚΩΔ.	ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΝΤ.ΚΟΣΤ ΚΕΝ.ΚΕΡΔ.	ΕΣ.ΕΝΤΟΛΗ ΕΠ.ΠΕΡ	Αρ.Διεύθυνσης Αρ.Δραστηρ.	ΥΛΙΚΟ ΑΡ.ΕΠΙΤΑΓ.	ΕΝΤΟΛΗ ΑΓΟ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
001	5000000000	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΤΕΡΙΚΟΥ	50	5000002580	61113	1009				334,40	0,00
002	5006000000	ΚΡΑΤΗΝΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	50	5000002580	61113	1009			4000043771	0,00	334,40
ΣΥΝΟΛΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ :										334,40	334,40
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : 5000002580 ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΡΔΟΥΣ : 0000061113											

Μετά την καταχώρηση έχει ενημερωθεί το αναλυτικό καθολικό – αναλυτικές γραμμές του προμηθευτή με το συγκεκριμένο τιμολόγιο, το οποίο με την ιδιαίτερη μορφή που εμφανίζεται στο SAP, αντί της κλασσικής μορφής καθολικού, δίνει πολύ περισσότερες δυνατότητες άντλησης πληροφοριών, όπως βλέπουμε παρακάτω:

Λογαριασμός Προμηθευτή	
<input checked="" type="checkbox"/>	FBL1N - Αναλυτικές Γραμμές Προμηθευτή
<input checked="" type="checkbox"/>	FK10N - Εμφάνιση Υπολοίπου Προμηθευτή
<input checked="" type="checkbox"/>	J1GTBK - Ισοζύγιο Προμηθευτή
<input checked="" type="checkbox"/>	J1GVL - Καθολικό Προμηθευτή
<input checked="" type="checkbox"/>	S_ACO_52000888 - Πληρωτέα: Κέντρο Κέρδους
<input checked="" type="checkbox"/>	S_P00_07000134 - Γενική Αναφορά Παρακρατούμενου Φόρου



Για παράδειγμα, εάν επιλέξουμε στη στήλη αναφοράς τιμολογίου (μέσω του φίλτρου) την αρχική λογιστική εγγραφή του τιμολογίου, απεικονίζονται αμέσως όλοι οι συμψηφισμοί που έχουν διενεργηθεί με το συγκεκριμένο τιμολόγιο και εν προκειμένω οι κρατήσεις καλής εκτέλεσης.



Εμφάνιση αναλυτικών γραμμών προμηθευτή

Προμηθευτής: 5000002580
 Κωδ. εταιρίας: 2000
 Ονομα:
 Πόλη: ΣΥΚΙΕΣ

Κα	Ημερ.Εγγρ.	Ημερ.Καταχ.	Ανα	Κε(μ.Κεφολ.Εγγράφου	LC ποσό	ΚΔΠ	ΡΜ	ΑρΕγγράφου	Δί(κ.λ.ημ.	Αντιστοιχ.	Αν.τιμολογ	ΑνΠ	ΕπΠ	Γ/Δ	Τύ
<input type="checkbox"/>	29.05.2020	01.06.2020	570	ΕΓΓΡΑΦΙΑ ΠΑΘ ΕΔΙΣΣΟΝ 4	8.092,48-	A	M	51038853	24.08.2020	6000006503	51038853	1	1009	5000000000	R1
<input type="checkbox"/>	29.05.2020	01.06.2020	570	ΕΓΓΡΑΦΙΑ ΠΑΘ ΕΔΙΣΣΟΝ 4	334,40	A	M	5700000626	24.08.2020	6000006503	51038853	1	1009	5000000000	KC
*					7.758,08-										

Εν αντιθέσει, στην κλασική μορφή καθολικού παρατηρούμε ότι μπορούν να αντληθούν πολύ λιγότερες πληροφορίες και με πολύ μεγαλύτερη δυσκολία.

- ▼ **Λογαριασμός Προμηθευτή**
- FBL1N - Αναλυτικές Γραμμές Προμηθευτή
 - FK10N - Εμφάνιση Υπολοίπου Προμηθευτή
 - J1GTBK - Ισοζύγιο Προμηθευτή
 - **J1GVL - Καθολικό Προμηθευτή**
 - S_AC0_52000888 - Πληρωτέα: Κέντρο Κέρδους
 - S_P00_07000134 - Γενική Αναφορά Παρακρατούμενου Φόρου

Πρόγραμμα Επεξεργασία Προς Σύστημα Βοήθεια

Καθολικό Προμηθευτή

Πηγή Δεδομένων

Καθολικό

Κωδικός εταιρίας 2000 ως

Προμηθευτής 5000002580 ως

Λογαριασμός συμφωνίας 5000000000 ως

Αποτελέσματ.θα εμφανιστούν σε:

Εταιρικό Λογ.Σχέδιο

Εναλλακτικό Λογ.Σχέδιο

Ομοδικό Λογ.Σχέδιο

Εύρη λογαριασμών καθορισμένα σε:

Εταιρικό Λογ.Σχέδιο

Στο επηλεγμένο Λογ.Σχέδιο

Κανονικές κινήσεις Κινήσεις ειδικού Γ/Κ Αμφότερα

Κινήσεις ειδικού Γ/Κ ως

Οκον.χρήση 2020

Ημερομηνία καταχώρισης 29.05.2020 ως 17.06.2020

Εμφάνιση υπολοίπ.προηγ.έτους

Εμφάν.υπολοίπ.προηγ.ημ/νών

Εκτύπωση μη μετακινήθηκαν.

Προμηθευτές δεν μετακινήθηκαν

Εκτύπ.ανάμ.περισσ.προμηθευτή

Εμφάνιση ναύματος κίνησης

SAP DEP (2) 100 SAPHA02ERP INS 1:46 μμ 21/6/2020

Καθολικό Προμηθευτή

*** ΚΑΘΟΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ***

ΣΕΛΙΔΑ 1
 ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ 21.06.2020
 ΑΠΟ ΗΜΕΡΟΜ.ΚΑΤΑΧ. 29.05.2020 ΕΩΣ ΗΜΕΡ.ΚΑΤΑΧ. 17.06.2020
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ J_IGVL000
 ΠΟΣΑ ΕΕ EUR

ΗΜ.ΚΑΤΑΧ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΡ.ΕΓΓΡΑΦ.	ΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	ΚΚ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ: 5000002580		ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ Γ/Δ: 5000000000		ΑΦΗ: 024538887		
ΜΕΤΑΦΕΡΣΗ ΥΠΟΛΟΙΠΟ						2.516,95-
ΣΥΝΟΛΑ ΕΩΣ ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ						1.370,57
29.05.2020	5400038452	5400038452	25	12.420,50	11.049,93	1.370,57
29.05.2020	569	0051038882	31	1.146,38	0,00	0,00
29.05.2020	571	5700000612	21	0,00	421,60	421,60-
29.05.2020	571	0051038543	31	378,00	0,00	43,60-
01.06.2020	570	5700000626	21	0,00	3.144,60	9.191,20-
01.06.2020	570	0051038853	31	334,40	0,00	8.856,80-
07.06.2020	570400009	5700000009	25	0,00	8.092,48	16.949,28-
09.06.2020	572	0051038404	31	427,80	0,00	16.527,68-
17.06.2020	5400044286	5400044286	25	0,00	1.054,00	17.581,68-
ΣΥΝΟΛΑ ΤΡΕΧΟΝΤ.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ				15.754,88	29.765,61	16.527,68-
ΣΥΝΟΛ.ΤΡΕΧ.ΣΕΛΙΔΑΣ				15.754,88	29.765,61	16.527,68-
ΣΥΝ. ΕΣΤΙΣΕΙΣ				15.754,88	29.765,61	16.527,68-

DEP (2) 100 SAPHA02ERP INS 1:48 μμ 21/6/2020

Καθολικό Προμηθευτή

*** ΚΑΘΟΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ***

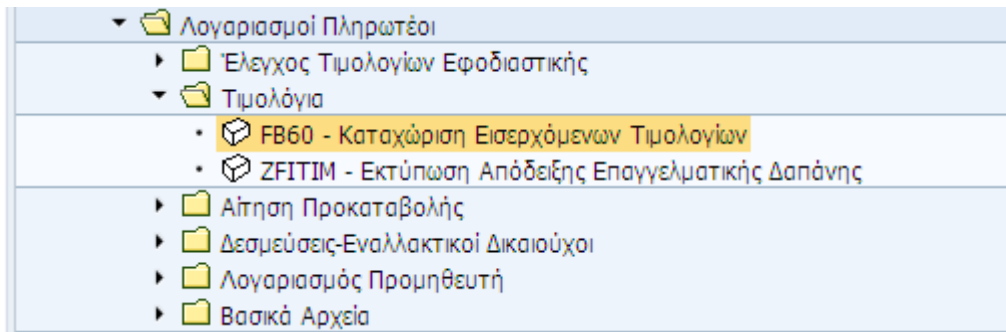
ΣΕΛΙΔΑ 1
 ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ 21.06.2020
 ΑΠΟ ΗΜΕΡΟΜ.ΚΑΤΑΧ. 29.05.2020 ΕΩΣ ΗΜΕΡ.ΚΑΤΑΧ. 17.06.2020
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ J_IGVL000
 ΠΟΣΑ ΕΕ EUR

ΗΜ.ΚΑΤΑΧ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΡ.ΕΓΓΡΑΦ.	ΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	ΚΚ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ: 5000002580		ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ Γ/Δ: 5000000000		ΑΦΗ: 024538887		
ΜΕΤΑΦΕΡΣΗ ΥΠΟΛΟΙΠΟ						2.516,95-
ΣΥΝΟΛΑ ΕΩΣ ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ						1.370,57
29.05.2020	5400038452	5400038452	25	12.420,50	11.049,93	1.370,57
29.05.2020	569	0051038882	31	1.146,38	0,00	0,00
29.05.2020	571	5700000612	21	0,00	421,60	421,60-
29.05.2020	571	0051038543	31	378,00	0,00	43,60-
01.06.2020	570	5700000626	21	0,00	3.144,60	9.191,20-
01.06.2020	570	0051038853	31	334,40	0,00	8.856,80-
07.06.2020	570400009	5700000009	25	0,00	8.092,48	16.949,28-
09.06.2020	572	0051038404	31	427,80	0,00	16.527,68-
17.06.2020	5400044286	5400044286	25	0,00	1.054,00	17.581,68-
ΣΥΝΟΛΑ ΤΡΕΧΟΝΤ.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ				15.754,88	29.765,61	16.527,68-
ΣΥΝΟΛ.ΤΡΕΧ.ΣΕΛΙΔΑΣ				15.754,88	29.765,61	16.527,68-
ΣΥΝ. ΕΣΤΙΣΕΙΣ				15.754,88	29.765,61	16.527,68-

DEP (2) 100 SAPHA02ERP INS 1:48 μμ 21/6/2020

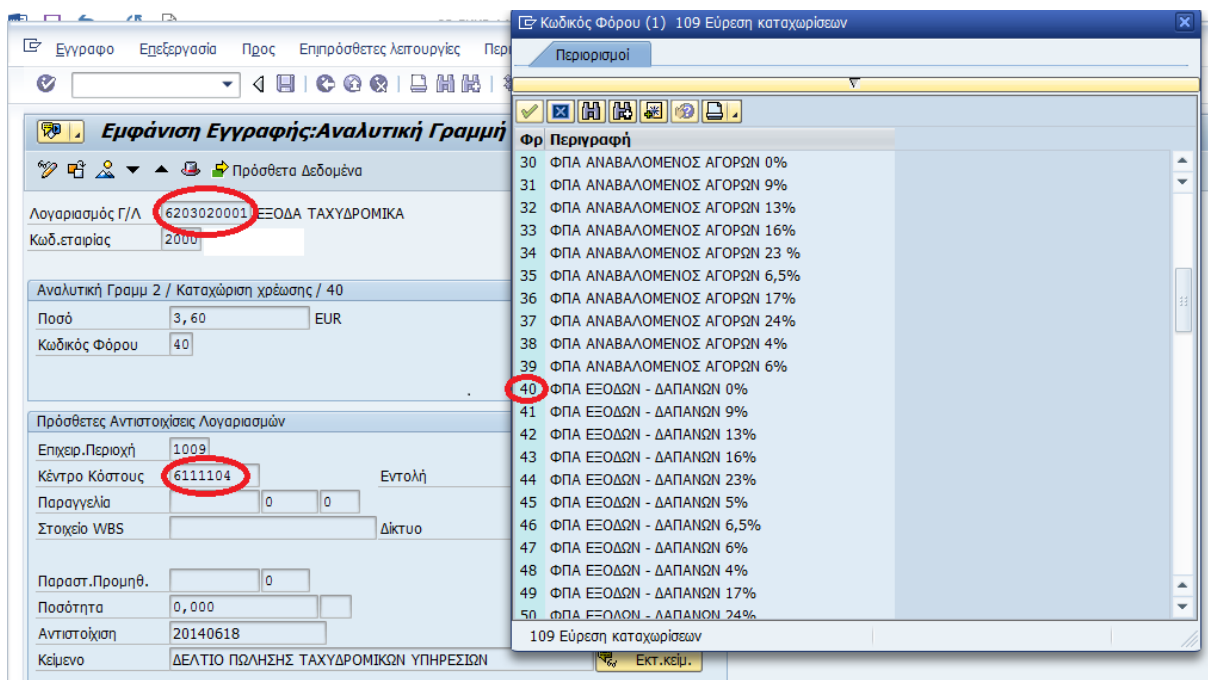
Περίπτωση 2: Καταχώριση Παραστατικού Προμηθευτή (FI) & Πληρωμή Του Με Μετρητά (Ταμείο)

Η συγκεκριμένη λογιστική κίνηση πραγματοποιείται και αυτή από τους Λογαριασμούς Πληρωτέους, αλλά όχι μέσω εφοδιαστικής.



Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Έστω ότι έχουμε να λογιστικοποιήσουμε απόδειξη ταχυδρομικών υπηρεσιών (όχι τιμολόγιο υπηρεσιών), χωρίς στοιχεία της εταιρίας μας και χωρίς ανάλυση καθαρής αξίας & ΦΠΑ. Επομένως, η εγγραφή αφορά παραστατικό εκτός ΜΥΦ (συγκεντρωτικής τιμολογίων), χωρίς δικαίωμα έκπτωσης ΦΠΑ, σε κέντρο κόστους υποστήριξης έδρας της εταιρίας και εσωτερική εντολή περαιτέρω διευκρίνισης του εξόδου, γραμματειακής υποστήριξης.



Κέντρο Κόστους (1) 5 Εύρεση καταχωρίσεων

N: Κέντρο κόστους D: Κέντρο Κόστους για Ημ/νία Εγγραφής S: Ονομα κέντρου κόστους

Κέντ.Κό...	ΠρC...	ΚΔΕτ	CC...	Υπεύθυν...	Υπεύθ.Χρή...	Σύντομο κείμενο	Γλώσ...	Ισχύς Από	ως
6111100	2000	2000	0	A		ΓΕΝΙΚΑ ΕΔΡΑ ΔΠΜ-Θ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6111101	2000	2000	1	A		ΛΕΙΤ ΕΔΡΑ ΔΠΜ-Θ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6111102	2000	2000	2	A		ΣΥΝΤ ΕΔΡΑ ΔΠΜ-Θ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6111103	2000	2000	3	A		ΧΡ ΔΙΚΣ ΜΕΤ ΕΔΡΑ ΔΠΜ-Θ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6111104	2000	2000	4	A		ΥΠΟΣΤΗΡ. ΕΔΡΑ ΔΠΜ-Θ	EL	01.01.1900	31.12.9999

Εντο... Περιγραφή JV Δ ET Type Cla... SCI...

Y0101	Επιτ.δραστηρ.Διοίκηση
Y0102	Επιτ.δραστηρ.Νομικές Υπηρεσίες
Y0103	Επιτ.δραστηρ.Θέματα Σχεδιασμού & Απόδοση
Y0104	Επιτ.δραστηρ.Ρυθμιστικά Θέματα
Y0105	Επιτ.δραστηρ.Εσωτερικός έλεγχος
Y0106	Επιτ.δραστηρ.Επικοινωνία
Y0201	Ανθρώπινο ΔυναμικόΘέματα Προσωπικού
Y0202	Ανθρώπινο ΔυναμικόΓραμματειακή Υποστήριξη
Y0203	Ανθρώπινο ΔυναμικόΟργάνωση
Y0204	Ανθρώπινο ΔυναμικόΕκπαίδευση
Y0205	Ανθρώπινο ΔυναμικόΥγεία & Ασφάλεια

Καταχώριση Τιμ/γίου Προμηθευτή: Κωδ.Εταιρίας 2000

Κέντρο σε λειτουργία Κωδικός Εταιρίας Αναμονή Προσαρμοίωση Επιλογές επεξεργασίας

Υπόλ. 0,00

Βασικά δεδομένα Πληρωμή Λεπτομ. Φόρος Παρ...

Προμηθ 5000002318 Δεκτ.5
 Ημερ.τιμολ. 18.06.2014 Αναφορά 013638
 Ημερ.Καταχώρ. 18.06.2014
 Τύπος εγγράφου ΚΒ Τιμ.Προμ.Εκτ...
 Διευθ.αρθμίδος
 Ποσό 3,60 EUR Υπολογ.φόρου
 Κείμενο
 Ορ.πληρωμής Άμεση εδoφίληση
 Βασική ημ/νία 18.06.2014
 Κωδ.εταιρίας 2000
 Αρ.Παρτ.

Προμηθευτής
 Διεύθυνση
 ΑΠΕΛΛΟΥ 1
 10188 ΑΘΗΝΑ

1 Αναλυγράμμες (Καμία επιλεγμένη καταχώριση μεταβλητής)

Επ. Κ...	Καταχώριση	Σύντομο Κ...	Χ/Π	Ποσ.σε νόμ.εγγράφ...	Ειλο...	Επι...	Επι...	Κάτ.κώστ...	Επιλογή	Α...	Πα...
520302000	ΕΞΟΔΑ ΤΑ...	Χρ...		3,60		1009		6111104	Y0202		

Ελέγχουμε την προσομοίωση της λογιστικής εγγραφής και αποθηκεύουμε.

Επισκόπηση Εγγραφών

Τύπος εγγ. : ΚΒ (Τίμ.Προμ.Εκτός ΜΥΦ) Κοινωνική εγγραφή

Αρ.Εγγραφ.	18.06.2014	Κωδ.σταθιός	2000	Οικον.Χρήση	2014
Ημερ.Εγγρ.	18.06.2014	Ημερ.Καταχώρ.	18.06.2014	Περ.	06
Υπολογ.Φόρου	013638				
Εγγράφου	EUR				
Κε(μ.Κεφ.Εγγρ)	ΤΑΧΥΑΡΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				

Α/Γ	ΚΚ	ΕπιΠ	Λογ/σμάς	Γ/Λ	Εξντ.κε(μένο Λογασ.	Αντιστοίχιση	Φο	Ποσό
1	31	1009	5000002313	5000000000			40	3,60-
2	40	1009	6203020001	6203020001	ΕΣΟΔΑ ΤΑΧΥΑΡΟΜΙΚΑ		40	3,60

Κάρτα Εγγραφού FI

A.E. : *** ΕΓΓΡΑΦΟ FISSA *** ZDED_J_1GFISA ΗΜΕΡ.ΚΑΤΑΧ : 18.06.2014

ΤΥΠΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ: ΚΒ Τίμ.Προμ.Εκτός ΜΥΦ ΑΡΙΘΜ.ΕΓΓΡΑΦΗΣ : 5000017537

ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ: 013638 18.06.2014 ΤΑΧΥΑΡΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΚΟΙΝΩ.ΑΝΑΦΟΡΑ: 5000017537200002014

ΓΡ.	ΚΚ	ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΧ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΝΤ.ΚΟΙΤ ΜΕΝ.ΚΕΡΑ.	ΕΣ.ΕΝΤΟΛΗ ΕΠ.ΠΕΡ	ΥΛΙΚΟ ΑΡ.ΕΠΙΤΑΓ.	ΕΝΤΟΛΗ ΑΓΟ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
001	31	5000000000	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΤΑΧΥΑΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	40	5000002313					0,00	3,60
002	40	6203020001	ΕΣΟΔΑ ΤΑΧΥΑΡΟΜΙΚΑ ΔΕΛΤΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΤΑΧΥΑΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	40		61111	1009			3,60	0,00
ΣΥΝΟΛΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ :										3,60	3,60

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : 5000002313
 ΕΣΩΤ.ΕΝΤΟΛΗ : Y0202 Ανθρώπινο Δυναμικό/Γραμματειακή Υποστήριξη
 ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΡΑΥΟΣ : 0000061111 ΕΔΡΑ ΔΠΜ-Θ

Στη συνέχεια, εξοφλείται το παραστατικό με μετρητά, επομένως διενεργούμε λογιστική εγγραφή στο ημερολόγιο ταμείου της εταιρίας ως εξής:

- ▼ Ταμειακός Ρόλος Διεύθυνσης Περιφέρειας Μακεδονίας Θράκης
 - **FBCJ - Ημερολόγιο Ταμείου**
 - ▼ Λογαριασμοί Πληρωτέοι
 - ▶ Πληρωμές
 - ▶ Άλλες Εγγραφές
 - ▶ Εγκρίσεις Τιμολογίων προς Πληρωμή
 - ▶ Δεσμεύσεις-Εναλλακτικοί Δικαιούχοι
 - ▶ Λογαριασμός Προμηθευτή
 - ▶ Βασικό Αρχείο Προμηθευτή

Στην πρώτη κενή γραμμή του ημερολογίου ταμείου, της ημέρας που διενεργήθηκε η πληρωμή, καταχωρούμε το είδος της κίνησης, ημερομηνία, παραστατικό, κείμενο, προμηθευτή που αφορά η πληρωμή, ποσό και κέντρο κέρδους, και έπειτα καταχωρούμε την εγγραφή και βλέπουμε την πράσινη ένδειξη.

Ημ/γιο Ταμείου 3000 Κωδ.Εταιρίας 2000

Αποθήκευση Καταχώριση Εκτύπωση ημερολογίου ταμείου Αλλαγή ημερολογίου ταμείου Επεξεργασία Επιλογών

Επιλογή δεδομένων

Εμφάνιση περιόδου
19.06.2014 - 19.06.2014
Σήμερα
Τρέχουσα εβδομάδα
Τρέχουσα περίοδος

Ημερολ.ταμείου ΕΔΡΑ
Κωδ.εταιρίας

Εμφάνιση υπολοίπου για περίοδο εμφάνισης

Αρχικό υπόλοιπο 6.331,42 EUR
+ Συν.αποδείξεων μετρητών 0,00 EUR Αριθμός: 0
+ Συνολ.αποδ.επιταγών 0,00 EUR Αριθμός: 0
- Σύνολο πληρ.με μετρητά 0,00 EUR Αριθμός: 4
= Τελικό υπόλοιπο 6.331,42 EUR
Μετρητά περί τούτου 6.331,42 EUR

Πληρ.σε μετρητά Απόδ.πληρ.σε μετρ Απόδ.επιταγής

Εμπορική συναλλαγή	Ποσό	Κα...	Διαχ.	Ημερ.Κατα...	Ημερ.Εγγρα...	Αναφορά	Κ..Γ/Λ	Κείμενο	Προμηθευ...	Πελάτης	Αρ.Προσ.	Καθαρό ποσό
ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΣΟΔΩΝ	7,56	X	19.06.2014	19.06.2014	6684478	40	6398990000	ΧΑΡΤ ΣΤΕΡΓΕΛΛΗ...			0	7,56
ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΣΟΔΩΝ	7,56	X	19.06.2014	19.06.2014	6684478	40	6398990000	Αρ.Εγγραφής Αντι...			0	7,56
ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥ...	3,60	X	19.06.2014	19.06.2014	013638	5000000000	ΤΑΧΥΔΡ. ΥΠΗΡ	5000002313			0	3,60
ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥ...	3,60	X	19.06.2014	19.06.2014	013638	5000000000	Αρ.Εγγραφής Αντι...	5000002313			0	3,60
			01.07.2014	01.07.2014								

Ημ/γιο Ταμείου 3000 Κωδ.Εταιρίας 2000

Αποθήκευση **Καταχώριση** Εκτύπωση ημερολογίου ταμείου Αλλαγή ημερολογίου ταμείου Επεξεργασία Επιλογών

Επιλογή δεδομένων

Εμφάνιση περιόδου
19.06.2014 - 19.06.2014
Σήμερα
Τρέχουσα εβδομάδα
Τρέχουσα περίοδος

Ημερολ.ταμείου ΕΔΡΑ
Κωδ.εταιρίας

Εμφάνιση υπολοίπου για περίοδο εμφάνισης

Αρχικό υπόλοιπο 6.331,42 EUR
+ Συν.αποδείξεων μετρητών 0,00 EUR Αριθμός: 0
+ Συνολ.αποδ.επιταγών 0,00 EUR Αριθμός: 0
- Σύνολο πληρ.με μετρητά 3,60 EUR Αριθμός: 5
= Τελικό υπόλοιπο 6.327,82 EUR
Μετρητά περί τούτου 6.327,82 EUR

Πληρ.σε μετρητά Απόδ.πληρ.σε μετρ Απόδ.επιταγής

Εμπορική συναλλαγή	Ποσό	Κα...	Διαχ.	Ημερ.Κατα...	Ημερ.Εγγρα...	Αναφορά	Κ..Γ/Λ	Κείμενο	Προμηθευ...	Πελάτης	Αρ.Προσ.	Καθαρό ποσό
ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΣΟΔΩΝ	7,56	X	19.06.2014	19.06.2014	6684478	40	6398990000	ΧΑΡΤ ΣΤΕΡΓΕΛΛΗ...			0	7,56
ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΣΟΔΩΝ	7,56	X	19.06.2014	19.06.2014	6684478	40	6398990000	Αρ.Εγγραφής Αντι...			0	7,56
ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥ...	3,60	X	19.06.2014	19.06.2014	013638	5000000000	ΤΑΧΥΔΡ. ΥΠΗΡ	5000002313			0	3,60
ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥ...	3,60	X	19.06.2014	19.06.2014	013638	5000000000	Αρ.Εγγραφής Αντι...	5000002313			0	3,60
ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥ...	3,60	OO	19.06.2014	19.06.2014	013638	5000000000	ΠΛ.ΔΠΤΥ 013638/1	5000002313			0	3,60
			01.07.2014	01.07.2014								

Στη συνέχεια, εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα στο ημερολόγιο ταμείου και κάνοντας διπλό κλικ μέσα στη γραμμή της καταχώρισης εμφανίζεται η λογιστική εγγραφή με την οποία χρεώνεται ο προμηθευτής – πιστωτής σε πίστωση του ταμείου της εταιρίας.

Ημερολόγιο Ταμείου

ΔΕΔΩΝΕ Α.Ε. ΗΜ/ΓΙΟ ΤΑΜ. ΔΙΑΘΕΣ. Σελίδα: 1
 ΑΘΗΝΑ ΕΔΡΑ EUR Ευρώ
 2000 3000 / 3800003000 01.07.2014 10:35:14
 19.06.2014 - 19.06.2014 RFCASH20 / MV72186

Αρχικό Υπόλοιπο:	6.331,42 EUR									
Αρ.Υπολ.Εγγρ.	Ημερομηνία	Ημ/ν.Εγγρ.	Εμπορ.Συναλλαγή	Δ	Αποδείξεις	Ποσό φόρου	Κέρμ.για αν.γρ. Επι	Κέντ.Κέρδ.	Κέντ.Κόστ.	
800001799	19.06.2014	19.06.2014	ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΣΟΔΩΝ		7,56	0,00	0,00		✗	
800001800	19.06.2014	19.06.2014	ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΣΟΔΩΝ		7,56-	0,00	0,00		✗	
800001992	19.06.2014	19.06.2014	ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘ.		3,60	0,00	0,00		✗	
800001993	19.06.2014	19.06.2014	ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘ.		3,60-	0,00	0,00		✗	
800001952	19.06.2014	19.06.2014	ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘ.		3,60	0,00	0,00		OC	
* Σύν.					3,60	0,00	0,00			
* Συνολ.Εξόδα μόνο Αποθηκευμένα	0,00									
* Συν.Παραβολές μόνο Αποθηκευμένες					0,00	Αριθμός Αποθηκευμένων Εγγραφών				0
Τελικό Υπόλοιπο	6.327,82 EUR									

Σύμβολα: OC Καταχωρισμένο OC Αποθηκεύτηκε ✗ Αντίλογ./Εγγραφή Αντίλογοισού

Κατάλογος εγγραφών στη Λογιστική

Εγγραφές Λογιστικής

Εγγραφή	Κείμ.τύπ.αντικ.	Κατάσταση	Ποσό	Αριθμός
3800001754	Λογιστική εγγραφή	Επιβεβαιωμένη	6.331,42 EUR	0
1000204563	Ειδική λογιστική	Επιβεβαιωμένη	0,00 EUR	0
0200789787	Εγγρ.Διαχείρ.Κεφ.Α.	Επιβεβαιωμένη	3,60 EUR	5

Υπόλοιπο: 6.327,82 EUR
 Αριθμός: 5

Κάρτα Εγγράφου FI

Α.Ε. *** ΕΓΓΡΑΦΟ FISSA *** ZDED_J_IGFISA ΗΜΕΡ.ΚΑΤΑΧ. : 19.06.2014

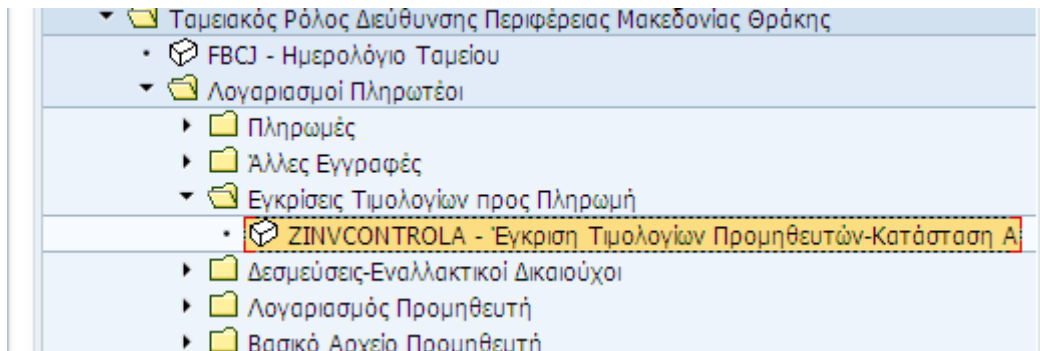
ΤΥΠΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ: Π2 Πληρωμές Ταμείων ΑΡΙΘΜ.ΕΓΓΡΑΦΗΣ : 3800001754
 ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ: 013638 19.06.2014 ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
 ΚΛΕΙΔ.ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 080000195230002000

ΓΡ.	ΚΚ	ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΝΤ.ΚΟΣΤ ΚΕΝ.ΚΕΡΑ.	ΕΞ.ΕΝΤΟΛΗ ΕΠ.ΠΕΡ	ΥΛΙΚΟ ΑΡ.ΕΠΙΤΑΓ.	ΕΝΤΟΛΗ ΑΓΟ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
001	50	3800003000	ΤΑΜΕΙΟ ΔΠΜ-Θ/ ΕΔΡΑ ΠΛ.ΔΠΤΥ 013638/180614			61111	1009			0,00	3,60
002	25	5000000000	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΙΣΠΕΡΙΚΟΥ ΠΛ.ΔΠΤΥ 013638/180614		5000002313	61111	1009			3,60	0,00
ΣΥΝΟΛΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ :										3,60	3,60

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : 5000002313
 ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΡΔΟΥΣ : 0000061111 ΕΔΡΑ ΔΠΜ-Θ

Ακολουθεί έγκριση της πληρωμής και εκκαθάριση – συμψηφισμός των δύο γραμμών, υποχρέωσης και χρέωσης της πληρωμής, εφόσον στην καταχώριση πληρωμών παραστατικών

με μετρητά δεν γίνεται ταυτόχρονη εκκαθάριση της υποχρέωσης, όπως στις πληρωμές μέσω τραπεζικού λογαριασμού (banking).



Διαχείριση Τιμολογίων (FI)

Εκτέλεση (F8)

Κωδ.εταίριος	2000		
P_LIFNR	5000002313		
Επιχειρ.Περιοχή		ως	
Εκ.αν.γρ.σε κρίση/νία	01.07.2014		
Δέσμευση πληρωμής	A		

Διαχείριση Τιμολογίων (FI)

Προώθηση **Αποδέσμευση**

Τύπος	Τύπος	Περιγραφή	Αρ.Εγγραφής	Ετος	Αντ.	Ποσό	ΤΠ	Ποσό	ΤΠ	Ποσό	Φόρος	Φόρος	Υπόλοιπο	Ημερ.Καταχ.	Ημερ.Εγγραφ.	Αναφορά	Πληρωτέα
K	U1	Μετ.Τιμολ.Προμηθευτή	AE 400005379	2013	1	620,00	620,00	620,00	0,00	0,00	0,00	620,00	31.12.2013	07.12.2012	9957276		07.12.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000007016	2014	1	60,48	60,48	60,48	0,00	0,00	0,00	60,48	21.03.2014	21.03.2014	43		24.06.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000007017	2014	1	6,60	6,60	6,60	0,00	0,00	0,00	6,60	21.03.2014	21.03.2014	6239		24.06.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000015761	2014	1	2,40	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	04.06.2014	04.06.2014	4060011600013118		04.06.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000015762	2014	1	63,36	63,36	63,36	0,00	0,00	0,00	63,36	04.06.2014	04.06.2014	4060010300000156		04.06.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000016893	2014	1	3,60	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	3,60	18.06.2014	18.06.2014	4060011600013638		18.06.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000016894	2014	1	64,08	64,08	64,08	0,00	0,00	0,00	64,08	18.06.2014	18.06.2014	4060010300000161		18.06.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000017454	2014	1	400,00	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00	25.06.2014	25.06.2014	5050041600000572		25.06.201
K	K8	Τμ.Προμ.Εκτός ΜΥΦ	AE 5000017537	2014	1	3,60	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	3,60	18.06.2014	18.06.2014	413638		18.06.201
K	K1	Τμ.Προμ.ΜΥΦ FI	AE 5000017538	2014	1	98,64	98,64	98,64	0,00	0,00	0,00	98,64	27.06.2014	27.06.2014	4060010300000164		27.06.201

Εμφ.ημερολ.

Τίτλος: Κείμενο μηνύματος

Συνολικό ποσό τιμολογίων (400,00), μικρότερο από όριο για ΦΕ (1500,00).
 Η δέσμευση πληρωμής στο τιμολόγιο άλλαξε σε

Ταμειακός Ρόλος Διεύθυνσης Περιφέρειας Μακεδονίας Θράκης

- FBCJ - Ημερολόγιο Ταμείου
- Λογαριασμοί Πληρωτέοι
 - Πληρωμές
 - Άλλες Εγγραφές
 - F-42 - Καταχώριση Δοσμένης Εγγύησης
 - F-51 - Καταχ.Μεταφοράς με Εκκαθάριση-Εκκαθάριση**
 - F-52 - Καταχώριση Είσπραξης από Προμηθευτή

Στην αρχική καρτέλα συμπληρώνουμε τις ημερομηνίες και τα κείμενα που επιθυμούμε, και στη συνέχεια κατά την επιλογή των εκκρεμών αναλυτικών γραμμών καταχωρούμε στο πεδίο του λογαριασμού τον αριθμό SAP του προμηθευτή και επιλέγουμε με αριθμούς εγγραφής τις δύο εκκρεμείς αναλυτικές γραμμές που επιθυμούμε να εκκαθαρίσουμε.

Καταχώριση με Εκκαθάριση: Δεδομ.Κεφαλίδας

Επιλογή εκκρεμών αναλ.γραμμών Μοντ.λογαρ

Ημερ.Εγγραφ. 190614 Τύπος 34 Κωδ.εταιρίας 2000

Ημερ.Καταχώρ. 190614 Περίοδος 7

Αριθμός Εγγραφής

Αναφορά

Κείμεν.Κεφαλ.Εγγραφ.

Κείμεν.εκκαθ.

Διατηρ.αριθμός

Συναλλαγή προς επεξεργασία

- Εξερχόμενη πληρωμή
- Εισερχόμενη πληρωμή
- Πιστωτικό σημείωμα
- Καταχώριση μετ.με εκκαθάριση

Καταχώριση με Εκκαθάριση Επιλ.εκκρεμ.αν.γραμμής

Επεξεργασία εκκρεμών αναλ.γραμμών

<p>Επιλογή αν.γρ.υπό εκκαθάριση</p> <p>Κωδ.εταφίας: 2000</p> <p>Λογαριασμός: 5000002313</p> <p>Τύπ.Λογαριασμού: Κ</p> <p>Δείκ.ειδ.Γ/Λ: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Κανον. ΟΙ</p> <p>Αρ.αναγγ.πληρωμ: <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Άλλοι λογ/μοί</p> <p><input type="checkbox"/> Κατανομή κατά ηλικία</p> <p><input type="checkbox"/> Αυτόματη αναζήτηση</p>	<p>Πρόσθετες επιλογές</p> <p><input type="radio"/> Κανένα</p> <p><input type="radio"/> Ποσό</p> <p><input checked="" type="radio"/> Αριθμός Εγγραφής</p> <p><input type="radio"/> ID Λογαριασμού</p> <p><input type="radio"/> Ημερ/νία Καταχώρισης</p> <p><input type="radio"/> Περιοχή Ενήμερωσης</p> <p><input type="radio"/> Αναφορά</p> <p><input type="radio"/> Εντολή πληρωμής</p> <p><input type="radio"/> Συγκεντρ.τιμολόγιο</p> <p><input type="radio"/> Τύπος εγγράφου</p>
--	--

Έπειτα, επιλέγουμε επεξεργασία οπότε εμφανίζονται οι δύο εκκρεμείς γραμμές του προμηθευτή που πρόκειται να εκκαθαρίσουμε, ελέγχουμε και αποθηκεύουμε για την ολοκλήρωση. Τέλος, εμφανίζουμε τις εκκαθαρισμένες αναλυτικές γραμμές του προμηθευτή – πιστωτή.

Καταχώριση με Εκκαθάριση Καταχώριση κριτηρίων επιλογής

Άλλη επιλογή Άλλος λογαρ. Επεξεργασία εκκρεμών αναλ.γραμμών

Επεξεργασία εκκρεμών αναλ.γραμμών (Shift+F4)

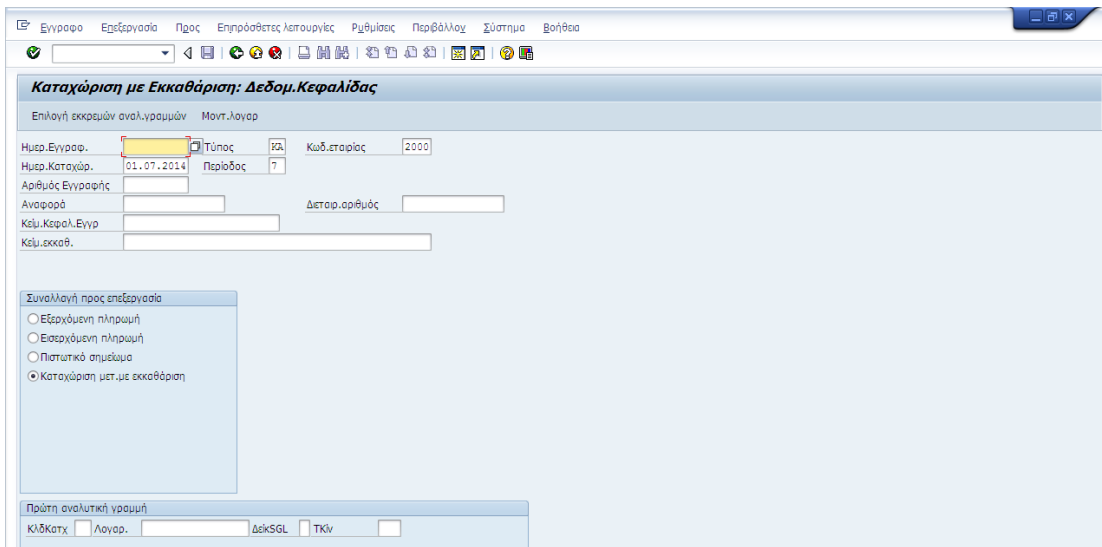
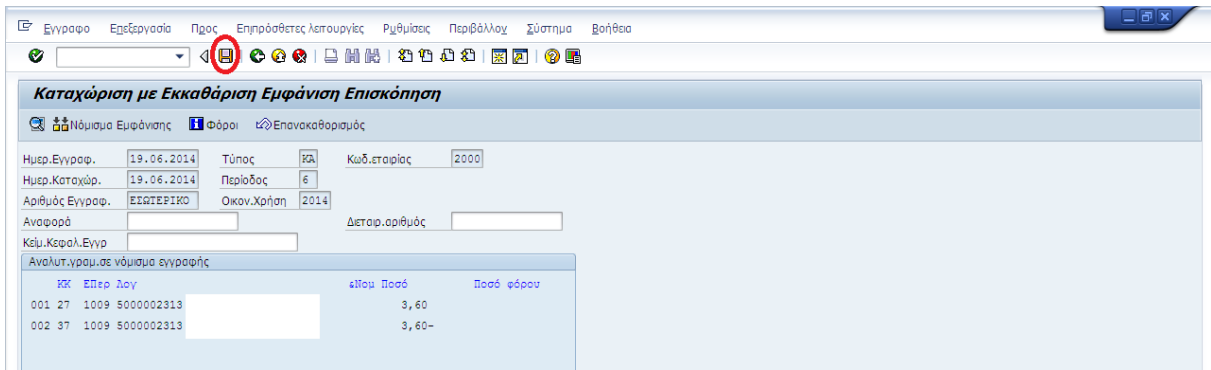
<p>Καταχωρ.παράμετροι</p> <p>Κωδ.εταφίας: 2000</p> <p>Λογαριασμός: 5000002313</p> <p>Τύπος Λογαριασμού: Κ</p> <p>Δείκτης ειδικής Γ/Λ: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Σταθερό ΟΙs</p>																				
<p>Αριθμός Εγγραφής</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Από</th> <th>Εως</th> <th>Αλφ.ο.</th> <th>Αρχική αξία</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5000017537</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3800001754</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Από	Εως	Αλφ.ο.	Αρχική αξία	5000017537	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3800001754	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Από	Εως	Αλφ.ο.	Αρχική αξία																	
5000017537	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
3800001754	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	

Καταχώριση με Εκκαθάριση Επεξεργ.εκκρεμών αναλ.γραμμών

Κατανομή Διαφοράς Χωρίς χρέωση διαφορ Επεξεργασία Επιλογών Αυτόματη Διαγραφή Διαφοράς (AD) Εκπτώσ.Μετρ.Λήγει

Πρότυπος Τμημ.Πληρ. ΥπόΛΑνΓραμ Παρακρ.Φόρος

Αν.γρ.λογαριασμού	ΑΕ	Π...	Αναφορά	Ημερομηνί...	Επι...	Τ. Κ...	Δ	Ημερ/νία Κ...	Αριθμός Ε...	Ημερομην....	Ημ...	Δ	EUR Μκτό	Εκπτ.μετρ.	ΕκΜε...
5000002313	ΑΕ	013638	Αναφορά	18.06.2014	1009	ΚΒ	31	18.06.2014	5000017537	18.06.2014	1		3,60-		
		013638		19.06.2014	1009	Τ2	25	19.06.2014	3800001754	19.06.2014	0		3,60		



Η εγγραφή μετά την αποθήκευση εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης του SAP και επομένως μπορούμε να την εκτυπώσουμε, όπως και τις εκκαθαρισμένες γραμμές του προμηθευτή.

Κάρτα Εγγράφου FI

A.E. *** ΕΓΓΡΑΦΟ FISSA *** ZDED_U_IGFISA ΗΜΕΡ.ΚΑΤΑΧ : 19.06.2014

ΤΥΠΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ: ΚΑ Εκκαθάριση Προμηθευτή ΑΡΙΘΜ.ΕΓΓΡΑΦΗΣ : 5200007711
 ΕΚΕΤΙΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ: 19.06.2014
 ΚΩΔ.Α.ΑΝΑΦΟΡΑΣ: 520000771120002014

ΓΡ.	ΚΚ	ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΥΧ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΝΤ.ΚΟΣΤ ΜΕΝ.ΚΕΡΔ.	ΕΣ.ΕΝΤΟΛΗ ΕΠ.ΠΕΡ	ΥΛΙΚΟ ΑΡ.ΕΠΙΤΑΓ.	ΕΝΤΟΛΗ ΑΓΟ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
001	27	5000000000	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΙΣΠΕΡΙΚΟΥ		5000002313	61111	1009			3,60	0,00
002	37	5000000000	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΙΣΠΕΡΙΚΟΥ ΑΕ		5000002313	61111	1009			0,00	3,60
ΣΥΝΟΛΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ :										3,60	3,60
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : 5000002313 ΜΕΝΤΡΟ ΚΕΡΔΟΥΣ : 0000061111 ΕΛΑΡΑ ΔΠΜ-Θ											

Εμφάνιση αναλυτικών γραμμών προμηθευτή

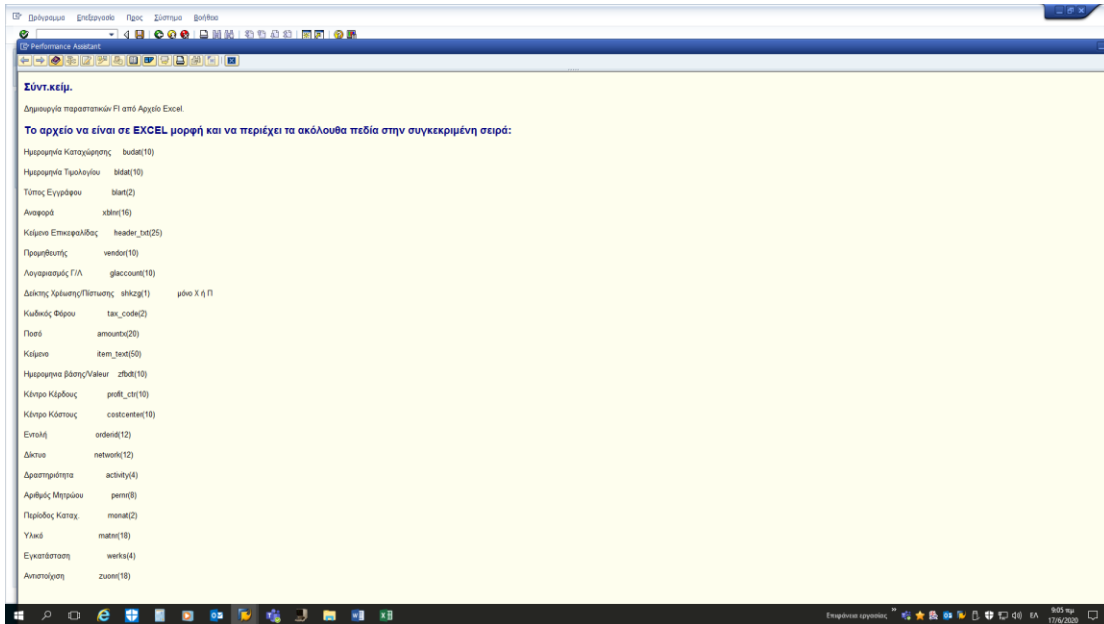
Προμηθευτής: 5000002313
 Καθ.εταίριας: 2000

Όνομα: Α.Ε.
 Πόλη: ΑΘΗΝΑ

Κα	Ημερ.Εγγρ.	Ημερ.Καταχ.	Αναφορά	Κε(μ.Κεφαλ.Εγγράφου)	Κε(μνο)	LC πο	Γ/Λ	ΑρΕγγραφής	Εγγρ.εκαθ	ν.τιμολογ	ΑνΓ	ΕΠΠ	ΤΥ
19.06.2014	19.06.2014	013638	ΤΑΚΥΑΡΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΔΕΛΤΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΤΑΚΥΑΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	3,60	5000000000	5000017537	5200007711	5000017537	1	1009	ΚΒ	
19.06.2014	19.06.2014	013638	ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΛ.ΔΠΤΥ 013638/190614	3,60	5000000000	3800001754	5200007711	3800001754	2	1009	Τ2	
19.06.2014	19.06.2014			ΑΕ	3,60	5000000000	5200007711	5200007711	5200007711	1	1009	ΚΑ	
19.06.2014	19.06.2014			ΑΕ	3,60	5000000000	5200007711	5200007711	5200007711	2	1009	ΚΑ	
*						0,00		5200007711					
** Ημ/νία εκκαθ						0,00							
***						0,00							

Περίπτωση 3: Καταχώριση Δαπανών Ταξιδιού Προσωπικού (FI) Με Αρχείο Excel

Εκτός από τη μεμονωμένη καταχώριση παραστατικών δαπανών FI, δηλαδή μέσω εφοδιαστικής αλυσίδας MM και εντολών αγοράς, το SAP παρέχει τη δυνατότητα μαζικών λογιστικών εγγραφών μέσω αρχείων excel, τα οποία πρέπει να αποτελούνται από συγκεκριμένες στήλες και περιεχόμενο, ως εξής:



Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Αφού δημιουργήσουμε ένα αρχείο excel, με φύλλα για προκαταβολές και διάφορες περιπτώσεις εκκαθάρισης ταξιδίων προσωπικού της εταιρίας, που να αποτελείται από τις ανωτέρω στήλες, μπορούμε να τις αποκρύψουμε και να δημιουργήσουμε λίγες δίπλα στις υφιστάμενες, οι οποίες θα τις τροφοδοτούν αλλά δεν θα λαμβάνονται υπόψη από το SAP κατά το ανέβασμα του αρχείου.

Ημερ/ν ια Καταχ ώρησης	Ημερομ ηνία Εγγράφ ως	Τύπ ος Εγγράφ ως	Αναφορά AM- AR-ENT-MET (15)	Κείμε.Κεφαλ.Εγγράφου KOE/REP_AM (25)	Προμηθευτής SAP (10)	Λογαριασμός Γ/Α (10)	Δίκτ η κωδ ικός φόρ ου	Ποσό σε τοπ.νόμ.	Κείμενο γραμμής (50) KOE/REP_AM,ONOM.	Ημερ.β άσης	Κέντρο κόστους	Κέντρο κόστους	Εντολή	Δίκτυο	Απει.Δρα ση	Α.Μ.	Περίοδ ος καταχ ωσης	Υλικό	Εγκατά σταση	Αιτιολογία AM-Εντολή ματαιώνησης
1	040620	040620	P3	46625-49392	KOE_030620-040620,46625	6401000007	X	156,91	KOE_030620-040620,46625,ΠΑΝΕΡΓΗΕ Δ.		6112403	M0501								
2						6401000008	X	14,00			6112403	M0501								
3						3501000006	X	140,00												
4						3501000009	Π										46625			49392
5						3501000009	Π	32,91									46625			46625-49392

Πηγή: ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Εξ αρχής αντιλαμβανόμαστε πόσο χρήσιμο εργαλείο αποτελεί η καταχώρηση μέσω excel, καθώς διευκολύνει τυποποιημένες λογιστικές εργασίες, οι οποίες έχουν μεγάλο όγκο δουλειάς και απαιτούν πολύτιμες ώρες εργασίας σε περίπτωση που καταχωρηθούν μεμονωμένα. Επομένως, μέσω αυτής της δυνατότητας περιορίζονται λάθη και μειώνεται ο χρόνος εργασίας, ώστε να διοχετευτεί σε σημαντικότερες λειτουργίες της επιχείρησης. Ταυτόχρονα, οι αιτιολογήσεις και ο τρόπος καταχώρησης είναι ο ίδιος για όλες τις περιπτώσεις, με αποτέλεσμα να δημιουργείται ομοιομορφία στην λογιστική απεικόνιση και να διευκολύνει την μελέτη των υπεύθυνων.

Έστω ότι έχουμε να καταχωρίσουμε μία πληρωθείσα στις 2/6/2020, προκαταβολή ταξιδιού υπαλλήλου της εταιρίας, με αριθμό μητρώου 46625, ύψους 140,00 €. Εκτός αυτών καταχωρούμε στο excel (στην καρτέλα προκαταβολών χωρίς έξοδα) τις ημερομηνίες καταχώρισης – λογιστικοποίησης και εγγράφου, τους λογιστικούς λογαριασμούς που χρεοπιστώνονται, την περίοδο που πρόκειται να ταξιδέψει και την εντολή μετακίνησής του.

	A	B	G	H	J	AF	AG	AH	AI	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
	Ημερ/ν ια Καταχ ώρισης	Ημερομ ηνία Εγγραφ ής	Λογαριασμός Γ/Λ (10)	Δείκ της χρέ ωσ/ πιστ	Ποσό σε τοπ.νόμ.	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΚΟΕ	AM	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡ.ΕΝΤ.ΜΕ ΤΑΚΙΝΗΣΗΣ									
1																		
1	Ημερ/ν ια Καταχ ώρισης	Ημερομ ηνία Εγγραφ ής	Λογαριασμός Γ/Λ (10)	Δείκ της χρέ ωσ/ πιστ	Ποσό σε τοπ.νόμ.	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΚΟΕ	AM	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡ.ΕΝΤ.ΜΕ ΤΑΚΙΝΗΣΗΣ									
2	020620	020620	3501000006	X	140,00	030620-040620	46625	ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.	49392									
3			3803110500	Π	140,00													

Στη συνέχεια, ανεβάζουμε το αρχείο στο SAP στην αντίστοιχη κίνηση της Γενικής Λογιστικής, επιλέγοντάς το από τον υπολογιστή μας ως εξής:



Στο excel παρατηρούμε ότι χρεώνονται δύο λογαριασμοί δαπανών, με το ανάλογο κέντρο κόστους του υποκαταστήματος στο οποίο απασχολήθηκε ο υπάλληλος κατά την διάρκεια του ταξιδιού του, η εσωτερική εντολή περαιτέρω διευκρίνισης του εξόδου, η διάρκεια ταξιδιού του, ο αριθμός μητρώου του και η εντολή μετακίνησής του.

A	B	G	H	I	J	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN
Ημερ/ν ία Καταχ ώρισης	Ημερομ ηνία Εγγραφ ής	Λογαριασμός Γ/Λ (10)	Δείκ της Χρέ ωσ/ πιστ ...	Κωδ ικός Φόρ ου	Ποσό σε τοπ.νόμ.	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΚΟΕ	ΑΜ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡ.ΕΝΤ.ΜΕ ΤΑΚΙΝΗΣΗΣ	ΚΚ	ΣΥΜΠΛ.ΚΚ	ΕΝΤΟΛΗ	ΔΙΚΤΥΟ	ΔΡΑΣΤ.	ΥΛΙΚΟ
1			...												
2	040620	040620	6401000007	X	40	158,91	030620-040620	46625	ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.	49392	61124	03	M0501		
3			6401000008	X	40	14,00									
4			3501000006	π		140,00									
5			3501000009	π		32,91									

Παρακάτω, παρουσιάζεται το εκτενές κείμενο των τυχαίων λογαριασμών, του κέντρου κόστους και της εντολής που χρησιμοποιήσαμε στο παράδειγμά μας.

Λογαριασμός Γενικής Λογιστικής (4) 1 Εύρεση καταχώρ.

K: Λέξεις κλειδιά N: Αριθμός λογαριασμού Γ/Λ σε κωδικό εταιρίας

Εγγρ.βασ.αρχ.

Λογ.Γ/Λ	ΚΩΔΕΤ	Εκτενές Κείμενο
6401000008	2000	ΕΞΟΔΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ

Κέντρο Κόστους (4) 5 Εύρεση καταχωρίσεων

N: Κέντρο κόστους D: Κέντρο Κόστους για Ημ/νία Εγγραφής S: Ονομα κέντρου κόστους

Κέντ.Κό...	ΠρC...	ΚΩΔΕΤ	CC...	Υπεύθυν...	Υπεύθ.Χρή...	Σύντομο κείμενο	Γλώσ...	Ισχύς Από	ως
6112400	2000	2000	0	A		ΓΕΝΙΚΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6112401	2000	2000	1	A		ΛΕΙΤ. ΔΙΚΤ. ΚΟΜΟΤΗΝΗ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6112402	2000	2000	2	A		ΣΥΝΤ. ΔΙΚΤ. ΚΟΜΟΤΗΝΗ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6112403	2000	2000	3	A		ΧΡ.ΔΙΚ.&ΜΕΤΡ. ΚΟΜΟΤΗ	EL	01.01.1900	31.12.9999
6112404	2000	2000	4	A		ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	EL	01.01.1900	31.12.9999

Αριθμός Εντολής (4) 15 Εύρεση καταχωρίσεων

I: Joint Venture Εύρεση παραγγελίας με Αριθμό Κυκλοφορίας Οχήματος

Κωδ.εταιρίας: 2000

Εντο...	Περιγραφή	JV	Δ	ΕΤ	ΑΑ	Κλα	UKI
M0101	Διακ.-επανασ.λόγω χρέους Χρήστες MT						
M0102	Διακ.-επανασ.λόγω χρέους Χρήστες XT						
M0103	Ρευματοκλοπές Χρήστες MT						
M0104	Ρευματοκλοπές Χρήστες XT						
M0201	Διακ.-επανασ.λόγω απ.πελάτη Χρήστες MT						
M0202	Διακ.-επανασ.λόγω απ.πελάτη Χρήστες XT						
M0301	Εξυμ.λοιπών απ.σε σχέση με μετρ.Χρήσ.ΜΤ						
M0302	Εξυμ.λοιπών απ.σε σχέση με μετρ.Χρήσ.ΧΤ						
M0401	Καταμέτρηση Χρήστες MT						
M0402	Καταμέτρηση Χρήστες XT						
M0501	Τηλεμέτρηση Χρήστες MT						
M0502	Τηλεμέτρηση Χρήστες XT						
M0601	Λοιπές τεχν.επεμβ.σε μετρ.Χρήστες MT						
M0602	Λοιπές τεχν.επεμβ.σε μετρ.Χρήστες XT						
M0700	Γεν.Δαπάνες χρηστών						

Καταχωρούμε και πάλι το αρχείο excel που δημιουργήσαμε όπως προηγουμένως. Το SAP θα αναγνωρίσει και θα καταχωρήσει τα στοιχεία της καρτέλας που αποθηκεύσαμε τελευταία φορά. Επομένως, δεν χρειάζεται να δημιουργήσουμε νέο αρχείο excel, αντιθέτως όσα μόνο μας είναι χρήσιμα.

Δημιουργία παραστατικών FI από Αρχείο Excel.

Ημερ.Κατακ.	Ημερ.Εγвр.	Τύπος	Αναφορά	Επικ.Καυ.	Προμηθ	Λογ.Γ/Λ	ΔεκΧρ/Πιστ	Καταχώρηση	Κατ.Εγγραφών (P9)	Ημ/Γραμ/Βασ.	Κέντ.Καρδ.	Κέντ.Κόστ.	Εντολή	Δίκτυο	Δροστηρ.	Αρ.Μητρ.	Περίοδος	Υλικό	Εγκατ	Αντικατ	
04.06.2020	04.06.2020	P3	46625-49392	ΚΟΕ.030620-040620,46625		6401000007	X	40	158,91	ΚΟΕ.030620-040620,46625,ΠΑΙΩΡΗΣ Δ.		6112403	M0501								
04.06.2020	04.06.2020	P3	46625-49392	ΚΟΕ.030620-040620,46625		6401000008	X		14,00			6112403	M0501								
04.06.2020	04.06.2020	P3	46625-49392	ΚΟΕ.030620-040620,46625		3501000006	Π		140,00-							46625					49392
04.06.2020	04.06.2020	P3	46625-49392	ΚΟΕ.030620-040620,46625		3501000009	Π		32,91-							46625					46625-49
									0,00												
									0,00												

Εμφ.ημερολ.

Τεχνικές Πληροφορίες

Ημ./Χρ./Χρήσ.	Αρ...	Εξωτερικό ID	Κείμενο αντικε...	Κειμ.Υποαντικ...	Κωδικός...	Πρόγραμ...	Τρόπος	Αριθμός ημερολογίου
17.06.2020 09:27:55 MV72186	3	EXCEL_UPL	ZDELOGS	ZFI	ZFIEXCEL	ZDED_FI_...	Επεξεργασί...	00000000000002360082
Κατηγορία προβλήματος Μέσ		3						

Κείμενο μηνύματος

ΕκτΚ
Δημιουργία Εφγγραφής 1
Ελεγχος εγγραφής - κανένα λάθος: BKPFF \$ DEPCLINT100
Εγγραφή καταχωρισμένη επιτυχώς: BKPFF 6000009898 0002020 DEPCLINT100

Ελέγχουμε τη λογιστική εγγραφή της εκκαθάρισης ταξιδιού ως εξής:

Κάρτα Εγγράφου FI

Προβολή Καταχώρισης

Καθολικό

Κωδικός εταιρίας 2000

Οικονομικό έτος 2020

Αρ.εγγραφής 6000009898 ως

Ημερομηνία καταχώρισης ως

Όνομα χρήστη ως

Ημερομηνία καταχώρισης ως

Εναλλακτικοί λογαριασμοί

Συμπεριληφτη πρόσθετη γραμμή

Νόμισμα

Νόμισμα Εταιρίας

Δεύτερο Τοπικό Νόμισμα

Τρίτο Τοπικό Νόμισμα

Κάρτα Εγγράφου FI

*** ΕΙΤΡΑΦΟ FISSA *** ΣΙΩΔ_J_GFISA ΗΜΕΡ.ΚΑΙΜΑ : 04.06.2020

ΤΥΠΟΣ ΕΙΤΡΑΦΗΣ: F3 Εκκαθαρ. Μισ/όλας ΑΡΙΘΜ.ΕΙΤΡΑΦΗΣ : 6000009898

ΣΧΗΤΙΚΗ ΕΙΤΡΑΦΗ: 46625-49392 04.06.2020 ΚΩΔ.030620-040620,46625

ΚΩΔ.Π.ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 600000989820022226

ΡΡ.	ΚΚ.	ΛΟΓΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΚ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΝΤ.ΚΟΙΤ ΚΕΝ.ΚΕΡΔ.	ΕΣ.ΕΠΙΤΟΛΗ	Αρ.Δι.κτύπου	Αρ.Δροσ.τροπ.	ΥΛΙΚΟ	ΗΜΕΡΑΜ ΑΦΟ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
001	40	6401000007	ΕΣΟΔΑ ΗΜΕΣ ΥΠΗΡ.ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΩΔ.030620-040620,46625,ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.	40		61124	Μ0501					150,91	0,00
002	40	6401000006	ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΩΔ.030620-040620,46625,ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.	40		61124	Μ0501					14,00	0,00
003	50	3501000006	ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ ΟΔΟΙΠ. ΓΙΑ ΕΚΤΟΣ ΕΛΑΡΕ ΤΑΚ ΚΩΔ.030620-040620,46625,ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.			61111	1009					0,00	140,00
004	50	3501000009	ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ Α ΚΩΔ.030620-040620,46625,ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.			61111	1009					0,00	32,91
ΣΥΝΟΛΑ ΕΙΤΡΑΦΗΣ :												172,91	172,91
						ΕΣΩΤ.ΕΠΙΤΟΛΗ : Μ0501		Ταμείο/τόπος Χρήστες ΜΠ					
						ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΡΔΟΥΣ : 0000061111		ΕΛΑΡΕ					
						0000061124		ΚΩΝΟΤΗΤΗΣ					

Η προκαταβολή ταξιδιού που είχε λάβει ο υπάλληλος μηδενίζει και θα εκκαθαριστεί αυτόματα από το σύστημα μόλις δει ίδιο αριθμό μετακίνησης στη στήλη αντιστοίχιση.

Εμφάνιση Αναλ.γραμ.Λογαριασμού Γ/Λ

Λογαριασμός Γ/Λ 3501000006 ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ ΟΔΟΙΠ. ΓΙΑ ΕΚΤΟΣ ΕΛΑΡΕ ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣ.

Κωδ.εταιρίας 2000

Κα	Ημερ.Εγгр.	Ημερ.Καταχ.	Αναφορά	Αρ.Εγγραφής	Κέντ.	Αντιστοίχιση	Κείμενο	Ποσό σε τοπ.νόμ	ΕπΠ	Τύπ	Αρ.Μητρ.
	02.06.2020	02.06.2020	46625-49392	6000009064	61111	49392	ΠΡΟΚ, ΚΩΔ. 030620-040620, 46625, ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.	140,00	1009	F1	46625
	04.06.2020	04.06.2020	46625-49392	6000009898	61111	49392	ΚΩΔ. 030620-040620, 46625, ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.	140,00-	1009	F3	46625
								0,00			

Απομένει η πληρωμή στον υπάλληλο, της υπολειπόμενης υποχρέωσης εκκαθάρισης ταξιδιού, στον λογαριασμό 3501000009.

Εμφάνιση Αναλ.γραμ.Λογαριασμού Γ/Λ

Λογαριασμός Γ/Λ 3501000009 ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΔΜ
Κωδ.εταιρίας 2000

Κα	Ημερ.Εγγρ.	Ημερ.Καταχ.	Αναφορά	ΑρΕγγραφής	Κέντ.	Αντιστοίχιση	Κείμενο	Ποσό σε τοπ.νόμ	Εππ	Τύπ	Αρ.Μητρ.
☐	04.06.2020	04.06.2020	46625-49392	6000009898	61111	46625-49392	ΚΟΕ, 030620-040620, 46625, ΠΑΝΩΡΗΣ Δ.	32,91-	1009	P3	46625
*								32,91-			

Περίπτωση 4: Αυτόματο Πρόγραμμα Πληρωμών Προμηθευτών

Το SAP-ERP, όπως έχουμε αναφέρει και στο θεωρητικό πλαίσιο, παρέχει τη δυνατότητα αυτόματων μαζικών πληρωμών, των προμηθευτών – πιστωτών της εταιρίας μέσω του banking της τράπεζας που συνεργάζεται, και αυτόματης λογιστικοποίησης τους.

Για τη συγκεκριμένη διαδικασία, πρέπει αφού επιλεγούν οι προμηθευτές που επιθυμούμε να πληρωθούν, να προηγηθεί έγκριση – αποδέσμευση των συγκεκριμένων τιμολογίων τους, ορισμός μεθόδου πληρωμής στις εκκρεμείς αναλυτικές γραμμές του καθολικού τους, καθώς και ορισμός αύξοντα αριθμού του IBAN που πρέπει να πληρωθούν στο βασικό τους αρχείο. Ακολουθεί το παράδειγμα ενός προμηθευτή:

Εμφάνιση αναλυτικών γραμμών προμηθευτή

Προμηθευτής 500000297
Κωδ.εταιρίας 2000
Όνομα ΜΑΡΟΥΣΙ
Πόλη ΜΑΡΟΥΣΙ

Κα	Ημερ.Εγγρ.	Ημερ.Καταχ.	Αναφορ	Κείμενο	LC ποσό	ΚΑΠ	ΡΜ	ΑρΕγγραφής	Δ(Τκ.λ.πμ)	Αντιστοιχ.	Αν.τιμολογ	Αντ	Εππ	Τύ
☐	29.11.2019	29.11.2019	1547		1.155,68-		M	51083534	29.11.2019	20191129	51083534	1	1009	R1
*					1.155,68-									

Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Με διπλό κλικ στην αναλυτική γραμμή ελέγχουμε όσα αναφέρθηκαν προηγουμένως, ώστε να έχει τη δυνατότητα ο προμηθευτής να προστεθεί στην πρόταση πληρωμής.

Αλλαγή Εγγραφής: Αναλυτική Γραμμή 001

Πρόσθετα Δεδομένα + Επέλεξε αναλ.γραμμή + Προηγούμενη αναλ.γραμμή | Δεδ.Παρακρατ.Φόρου

Προμηθευτής: 500000297 Εμφάνιση Πρόσθετων Δεδομένων (F8) 500000000

Κωδ.εταίριος: ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 38

ΔΕΔΩΘΕ Α.Ε. ΜΑΡΟΥΣΙ Αρ.εγγρ. 51083534

Αναλυτική Γραμμή 1 / Τμήλογο / 31

Ποσό: 1.155,68 EUR

Κωδ.φόρου: 20

Πρόσθετα Δεδομένα

Επιχ.Παρ.: 1009

Βάση έκπλ.: 1.155,68 EUR

Όροι πληρωμ.: 2001 Ημ./ποσοστό: % %

Αρχήμερο: 29.11.2019 Σταθερό

Διαμ.πληρ.: Αναφορά τμήρ: / /

ΜΕΘ.Πληρ.: Διπλή

Αναμ.Πληρωμ.: 1105 Ρύθμ.μεσημ.

Αντιστοίχιση: 20191129

Κείμενο: Εκτ.καμ.

Πρόσθετες Λειτουργίες για Αναλ.Γραμμή 001

Κενκατ.Τρέπ. / Τύπ.τρέπ.ετ.: 0001

Αναλ.Γραμ.Δόσμ. 000000

Διαφορά αποτίμ.: 0,00

Πραγματ.Διαφορά: 0,00

Αρ.ΦορΜητρ.ΕΤ.:

Εμπορ.εταίριος:

Ημ/νία προαγ.: 29.11.2019

Αντιστ.αδ.Γ/Λ: 500000297

Αναφερόμεν.χώρα: Τμήρ.Συμφ.ΕΕ:

Απ.πληρωμ.σ/λ:

Επιπ.προγράμ.: F1

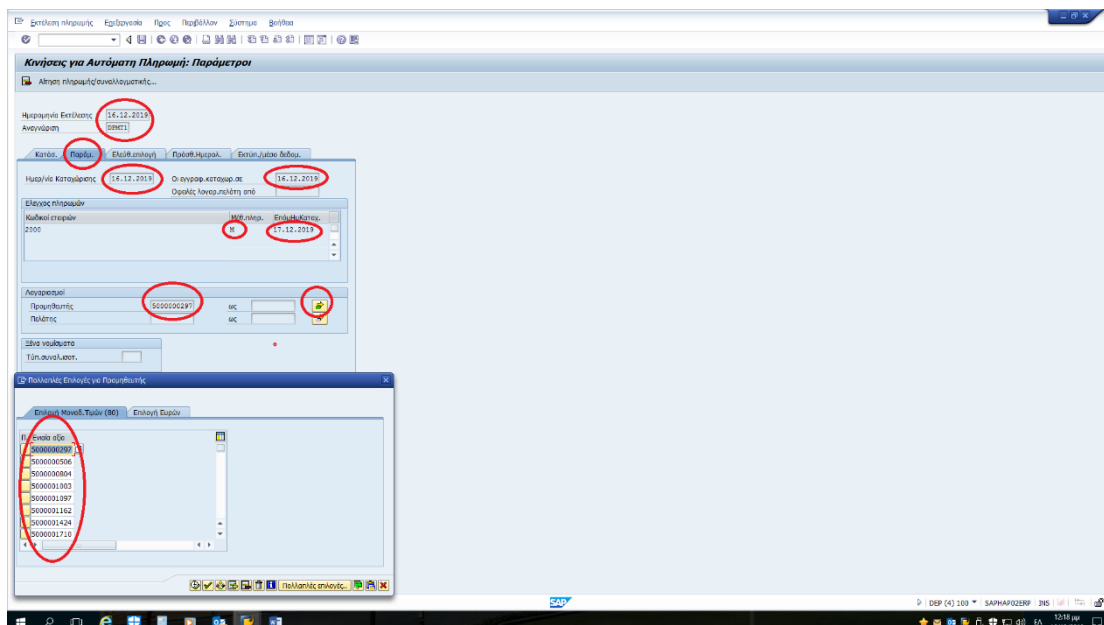
Κλειδί αναφορ.1: 20191129

Κλειδί αναφορ.2:

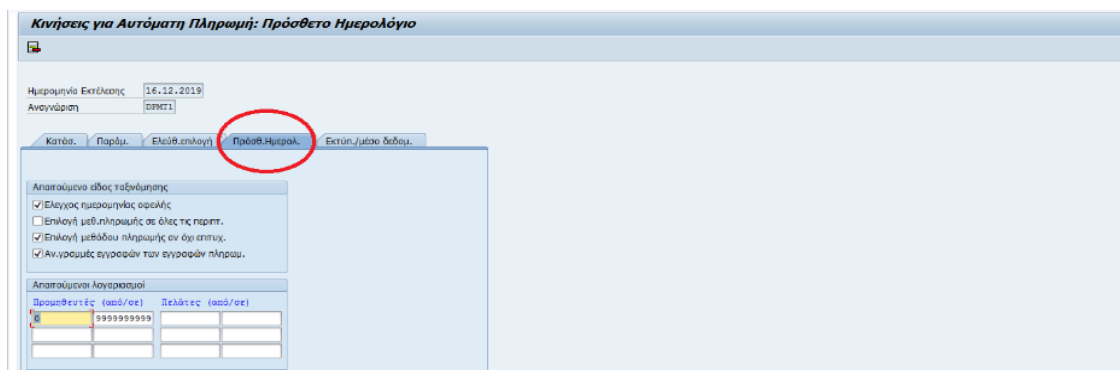
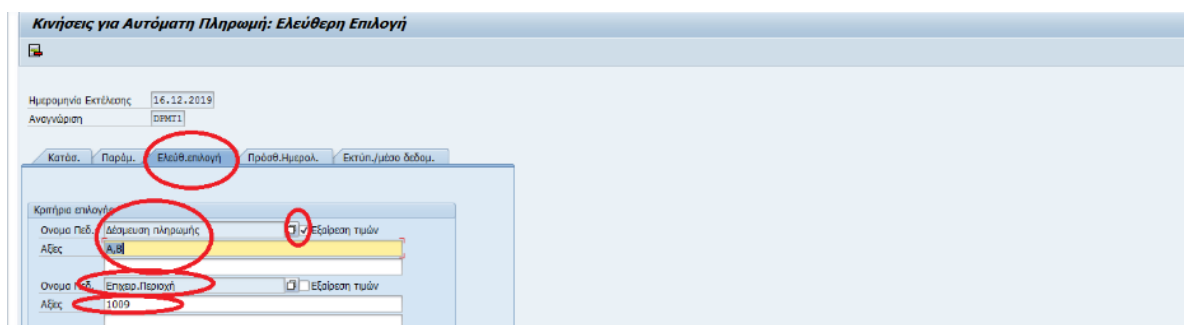
Κλειδί αναφορ.3:

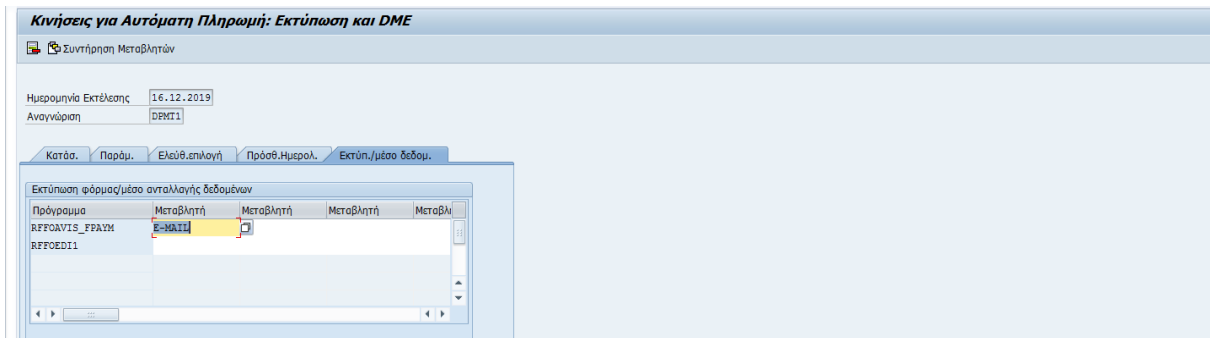
Στη συνέχεια, παραμετροποιούμε την αυτόματη πρόταση πληρωμής καταχωρώντας ημερομηνία, αναγνώριση (όνομα πρότασης), μέθοδο πληρωμής και όλους τους προμηθευτές που θα συμπεριληφθούν σε αυτήν.

- FCHS - Δημιουργία Πληροφοριών Επιταγών
- FCHR - Επιταγές Εξοφουμένους Online
- FCHN - Μητρώο Επιταγών
- S_AIR_87012119 - Αναφορές Εξοφουμένων Επιταγών
- S_P99_41000102 - Εμφάνιση όλων των αριθμήσεων
- Αυτόματο Πρόγραμμα Πληρωμών
 - **F119 - Παράμετροι για Αυτόματη Πληρωμή**
 - ZDED_FT_NBG_REXML - Απαντητικό ΕΤΕ (σε XML)
- Άλλες Εγγραφές
 - F-42 - Κατωόριση Δωσμένης Εγγύησης
 - F-51 - Καταχ.Μεταφοράς με Εκκαθάριση-Εκκαθάριση
 - F-52 - Κατανόηση Είσοδων από Προμηθευτή

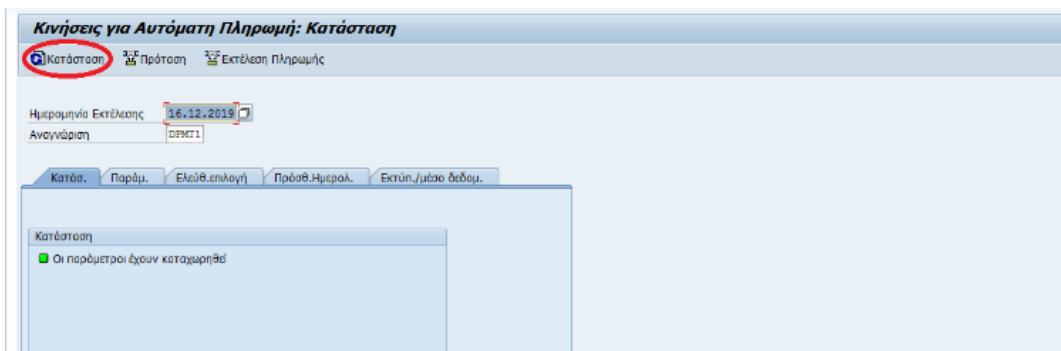


Επιλέγουμε εξαίρεση τιμολογίων που δεν έχει εγκριθεί – αποδεσμευτεί η πληρωμή τους, δηλαδή όσων βρίσκονται σε κατάσταση δέσμευσης Α ή Β στις εκκρεμείς αναλυτικές γραμμές του καθολικού τους, καθώς και επιχειρησιακή περιοχή που ανήκουν οι συγκεκριμένοι προμηθευτές.

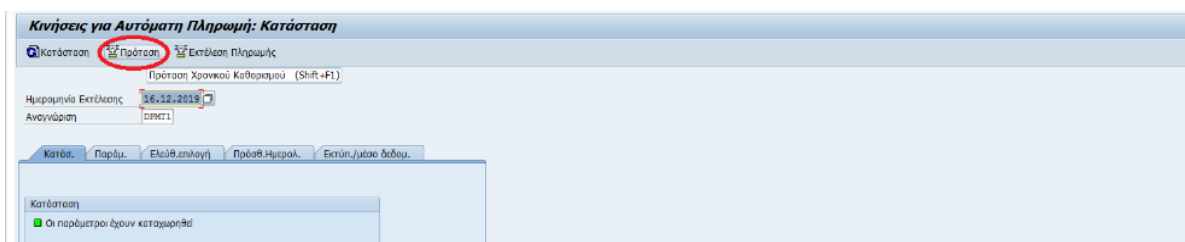


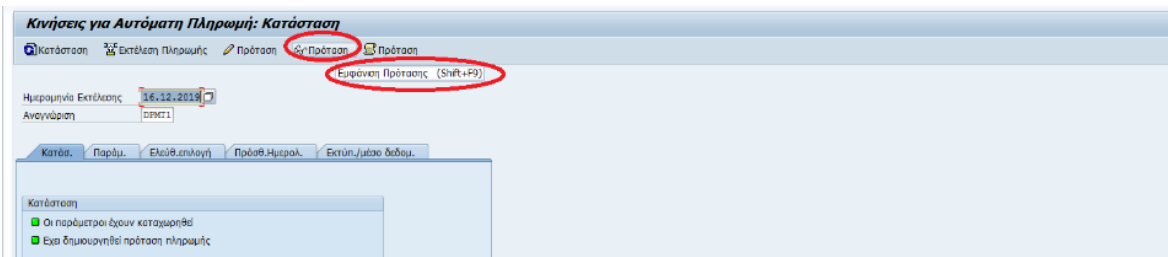
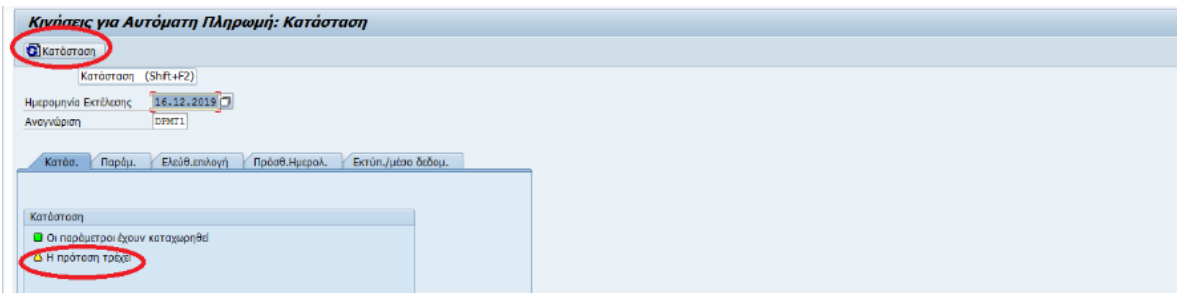
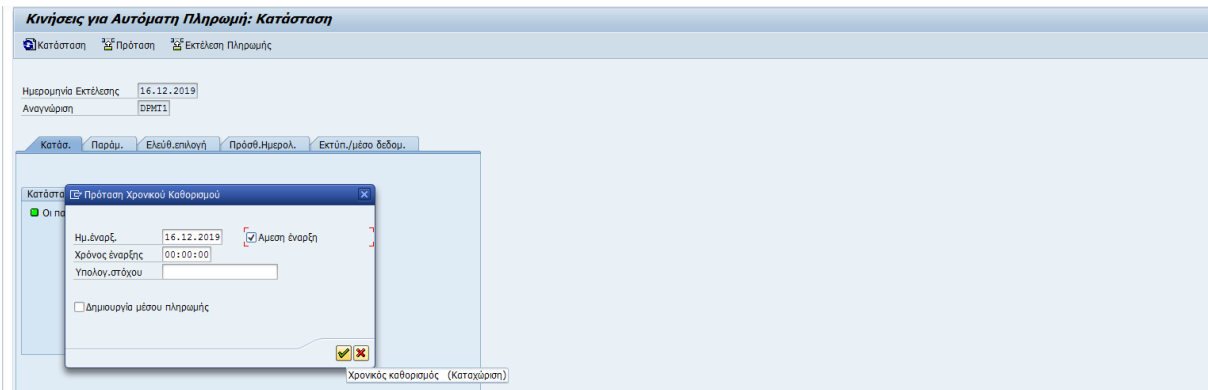


Επιλέγοντας κατάσταση, αποθηκεύουμε τις παραμέτρους και δημιουργούμε την πρόταση πληρωμής.



Πλέον, έχουμε τη δυνατότητα να εμφανίσουμε την πρόταση πληρωμής έτσι ώστε να ελέγξουμε τους αριθμούς προμηθευτών SAP, τις επωνυμίες, τους αριθμούς IBAN και τα ποσά.





Εμφάνιση Πρότασης Πληρωμής: Πληρωμές

Επιλογή Εμφάνιση Παια από ανεύρεση

Εκτύπ. Στις 16.12.2019 DRMT1 Κωδ.Αποστέλ 2000

Πληρωμές/εξαιρέσεις

T	T	E	Προμηθευτής	Όνομα δικαιούχου	Αδ. Λογιστ. Δικαιούχου	Κωδ. SWIFT	Πληρωμή	Σ	Ι.Σ. ημερ. πλ.	Ημερ.	Τροπ. οδ.	Αο. προσαρ
3	5000018639	X	Χ.ε	ΟΣ	6277120017356	PIBGRAA	F110000663		406,94	EUR	0171237	404738675
1	5000019961	ΔΕΣ	Χ.ε	8 &	84712663	ATTIGRAA	F110000664		2.071,85	EUR	0160878	404738675
1	5000021920	ΥΙΣ	Χ.ε	Λ/Η	87847005383	ETHNGRAA	F110000665		1.054,00	EUR	0110878	404738675
1	5000024526	ΕΛΕ	Χ.ε	Γ/Ε	6243030020393	PIBGRAA	F110000667		274,11	EUR	0171243	404738675
11	5000024573	ΡΑΖ	Χ.ε	ΣΙΑ	861002002009389	CRBAGRAA	F110000668		1.816,38	EUR	0140861	404738675
1	5000025152	ΔΕ/	Χ.ε	ΣΤ	89540006941	ETHNGRAA	F110000669		148,80	EUR	0110895	404738675
1	5000027894	ΣΟ/	Χ.ε	ΤΕ	5264089537351	PIBGRAA	F110000673		1.227,60	EUR	0172264	404738675
1	5000025286	ΜΑΙ	Χ.ε	ΙΟΣ	5243061627781	PIBGRAA	F110000670		310,00	EUR	0172243	404738675
1	5000026872	ΕΜΙ	Χ.ε	ΥΡ	85128833	ATTIGRAA	F110000671		59,52	EUR	0160360	404738675
1	5000027768	ΣΙΣ	Χ.ε	Τ	210200556034	ERBKGRAA	F110000672		186,00	EUR	0260130	404738675
2	5000029489	ΜΟ	Χ.ε	ΙΟ	22300146309	ETHNGRAA	F110000674		11.376,49	EUR	0110223	404738675
1	5000029570	ΜΠ	Χ.ε	ΟΓΤ	800002002013342	CRBAGRAA	F110000675		158,10	EUR	0140800	404738675
2	5000029643	ΟΥΙ	Χ.ε	ΣΣ	83960365548	ETHNGRAA	F110000676		620,00	EUR	0110839	404738675
1	5000030415	ΜΥΙ	Χ.ε	ΗΜ	22444038198	ETHNGRAA	F110000677		272,80	EUR	0110224	404738675
1	5000030473	ΑΛΙ	Χ.ε	Ε	43579764531	ETHNGRAA	F110000680		434,00	EUR	0110435	404738675
1	5000030454	ΜΠ	Χ.ε	Ε	816002002001246	CRBAGRAA	F110000678		837,00	EUR	0140816	404738675
1	5000030465	ΟΥΙ	Χ.ε	Ε	5242028173433	PIBGRAA	F110000679		32,32	EUR	0172242	404738675
									71.991,64			
									71.991,64			

Τοποθέτηση

Αριθμός ανολυτ. γραμ. 80

Όγκοι πληρωμής

Εξαρχόμενη πληρωμή 71.991,64

Εισπραχόμενη πληρωμή 0,00

Ακολουθεί η διαδικασία εκτέλεσης της πληρωμής, με την οποία χρεώνονται αυτόματα οι προμηθευτές, σε πίστωση του ενδιάμεσου λογιστικού λογαριασμού αυτόματων πληρωμών 3803110512, εξάγεται το αρχείο που θα αποσταλεί στο banking της τράπεζας και αποστέλλονται αυτόματα email πληρωμών στους προμηθευτές και στους υπεύθυνους των υποκαταστημάτων της εταιρίας. Η διαδικασία παρουσιάζεται στις παρακάτω εικόνες:

Κινήσεις για Αυτόματη Πληρωμή: Κατάσταση

Κατάσταση Εκτέλεση Πληρωμής Πρόταση Αντιπρόταση Πρόταση

Χρον.καθορισμός για εκτέλεση πληρωμών (F7)

Ημερομηνία Εκτέλεσης 16.12.2019

Αναγνώριση DRMT1

Κατάσ. Παράμ. Ελεύθ.επιλογή Πρόσθ.Ημερολ. Εκτύπ./μπαο δεδομ.

Κατάσταση

- Οι παράμετροι έχουν καταχωρηθεί
- Έχει δημιουργηθεί πρόταση πληρωμής

Κατάσ. Παράμ. Ελεύθ.επιλογή Πρόσθ.Ημερολ. Εκτύπ./μπαο δεδομ.

Κατάσταση

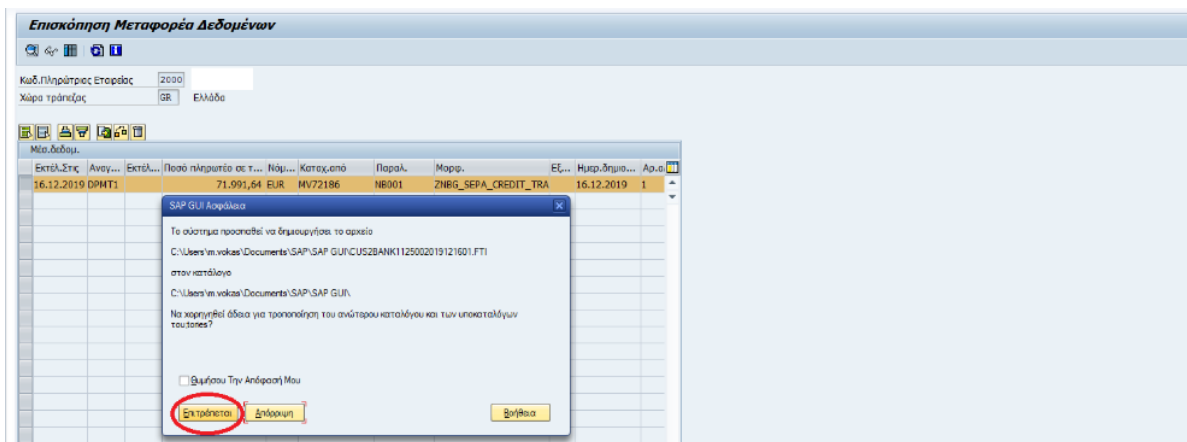
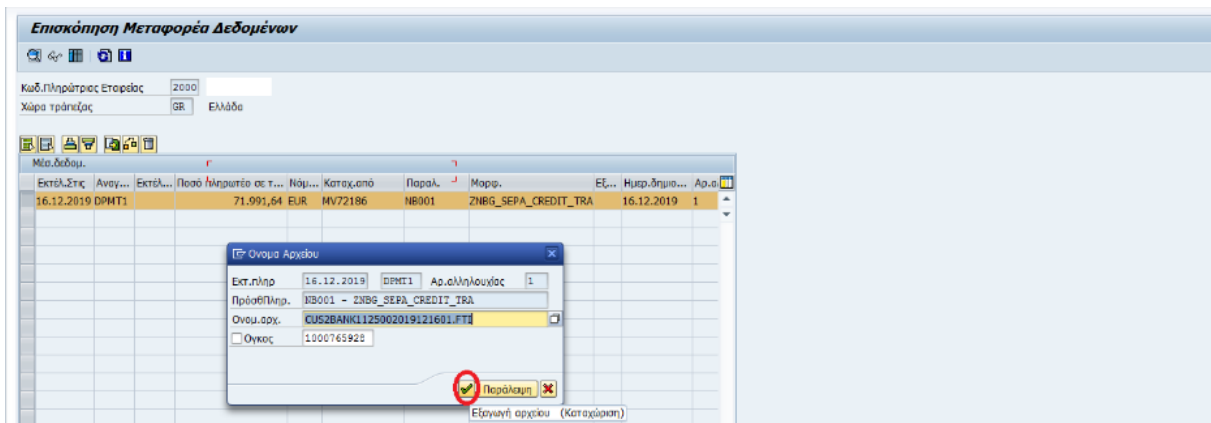
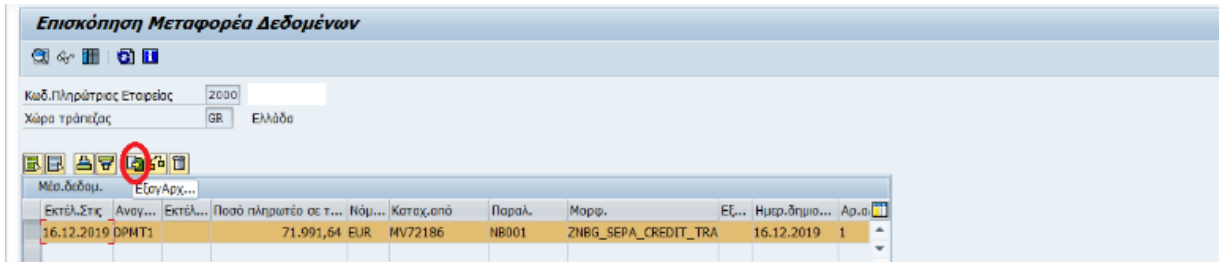
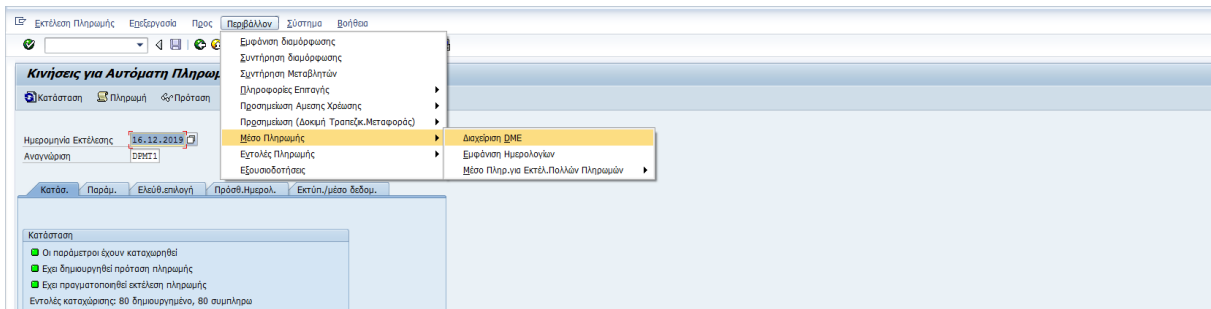
Χρονικός Καθορισμός Πληρωμής

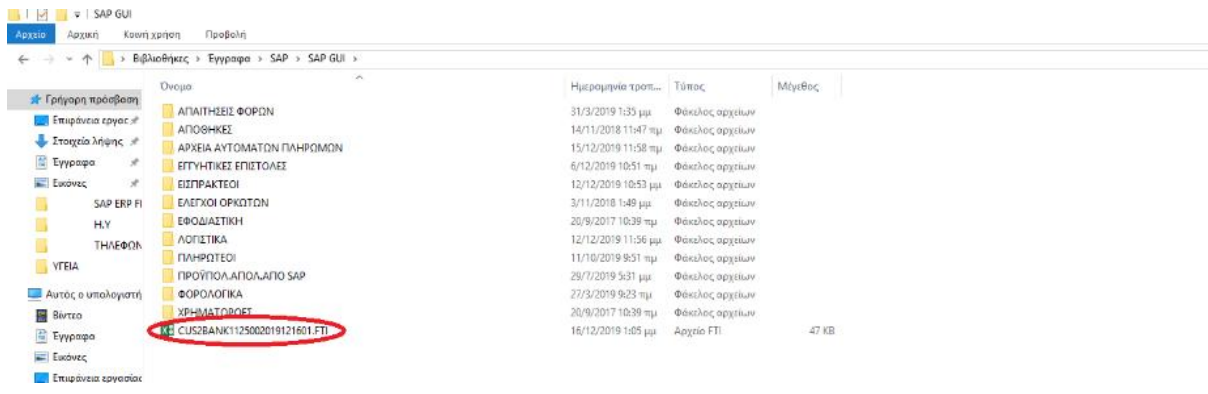
Ημ.έναρξ. 16.12.2019 Άμεση έναρξη

Χρόνος έναρξης 00:00:00

Υπολογ.στόχου

Δημιουργία μέσω πληρωμής



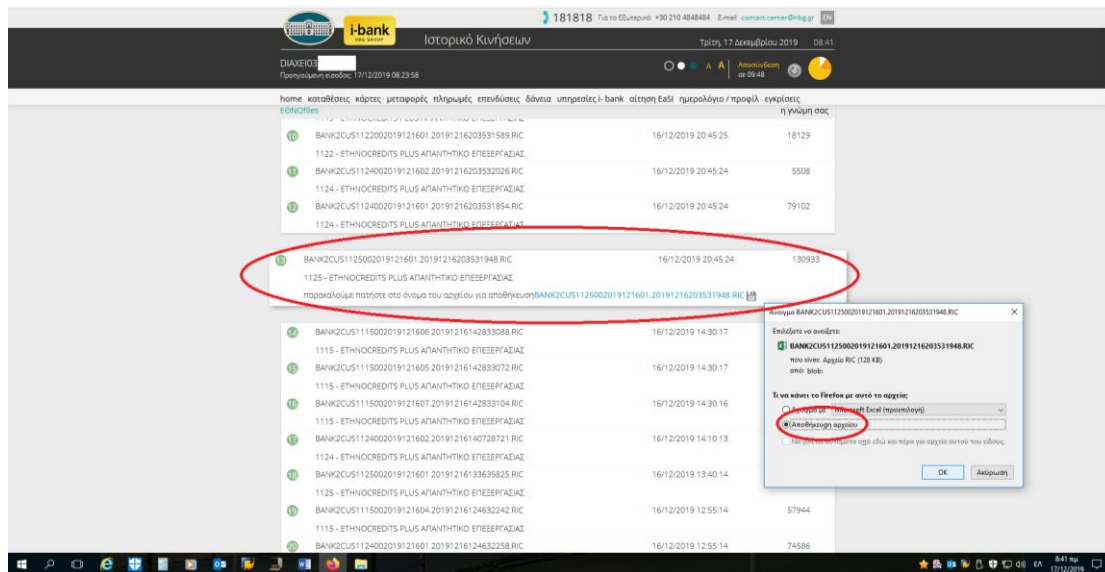


Το συγκεκριμένο αρχείο ανεβαίνει στο banking της τράπεζας και εγκρίνεται η αυτόματη πρόταση πληρωμών. Και κατά αυτόν τον τρόπο, έχει ενημερωθεί το καθολικό – εκκρεμείς αναλυτικές γραμμές, του ενδιαμέσου λογιστικού λογαριασμού 3803110512.

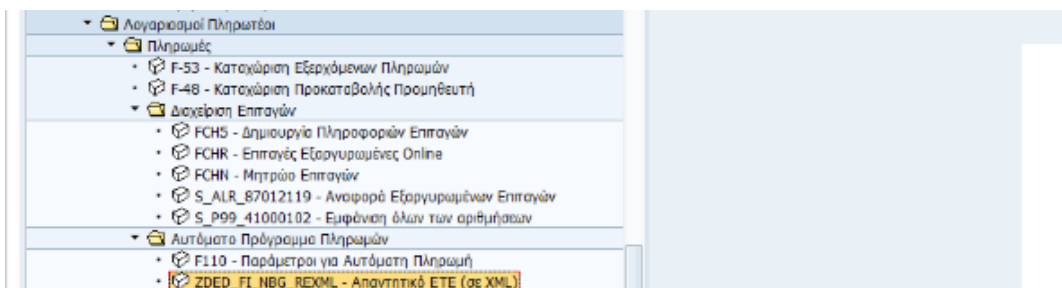
The screenshot shows the SAP report 'Εμφάνιση Αναλ.γρμ.Λογαριασμού Γ/Α' (Display Analytical Account Balance Sheet). The report is for account 3803110512. The table below represents the data shown in the report.

Κα	Ημ./Χρμ.	Μεταβολή	Αλληλογρμ	Κείμενο	Ποσό σε τον.μ.	Χρμ.Κρατ.Εγγρ	Κατ	Τύπ
16.12.2019	16.12.2019	4400097247	κδ		344,39	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		79,76	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		79,76	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		309,80	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		288,40	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		288,40	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.954,74	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.954,74	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		62,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.954,74	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.784,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		61,76	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.234,30	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		86,80	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.040,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		30,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.977,59	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		111,80	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		2.121,39	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.822,13	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		870,93	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		304,80	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		271,20	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		797,20	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		404,84	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		2.071,88	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.054,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		30,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		274,10	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.816,30	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		149,80	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		310,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		59,52	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		184,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		1.227,40	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		11,976	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		159,10	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		400,00	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		870,80	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		32,20	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
16.12.2019	16.12.2019	9400092849	κδ		434,50	20191216-DMPT1	1009	ΚΖ
					71.991,64			

Κατόπιν, κατεβάζουμε το απαντητικό αρχείο εκτέλεσης των πληρωμών της αυτόματης πρότασης από το banking της τράπεζας.



Εν συνεχεία, θα πρέπει να εκτελεστεί η διαδικασία απαντητικού της τράπεζας στο SAP – ERP, με το ανέβασμα του απαντητικού αρχείου και την αυτόματη λογιστικοποίηση, με χρέωση – εκκαθάριση των εκκρεμών αναλυτικών γραμμών, του καθολικού του ενδιαμέσου λογιστικού λογαριασμού 3803110512, σε πίστωση του λογιστικού λογαριασμού του τραπεζικού λογαριασμού όψεως της εταιρίας, 3803110500.



Επεξεργασία Απαντητικού Αρχείου από Εθνική Τράπεζα Ελλάδος

Γενικές Επιλογές

Κριτήρια Καχώρησης

Όνομα αρχείου:

Τρόπος Επεξεργασίας:

Τιμές Καχώρησης

Κωδ.εταρίας: 2000

Τυπ.Εγγρ. (Καταχ.με Εκκαθάριση):

Τυπ.Εγγρ. (Προμήθεια):

Λογαριασμός Γ/Λ: 6598010000

Κέντρ.Κέρδους:

Κωδικός φόρου: 40

P_VALUT:

Κριτήρια Εμφάνισης

Διάταξη:

Επιλογή αρχείου

Διερεύνηση σε: SAP GUI

Όνομα	Ημερομηνία τροποσ...	Τύπος
ΑΓΙΑΓΗΤΕΣ ΦΟΡΩΝ	31/3/2019 1:35 μμ	Φακέλος
ΑΠΟΣΘΗΚΕ	14/11/2018 11:47 πμ	Φακέλος
ΑΡΧΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΩΜΩΝ	16/12/2019 1:27 πμ	Φακέλος
ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΟΛΕΣ	6/12/2019 10:51 πμ	Φακέλος
ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΟΙ	12/12/2019 10:53 μμ	Φακέλος
ΕΛΕΓΧΟΙ ΟΡΚΩΤΩΝ	3/11/2018 1:49 μμ	Φακέλος
ΕΦΘΔΙΑΣΤΙΚΗ	20/9/2017 10:39 πμ	Φακέλος
ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	12/12/2019 11:56 μμ	Φακέλος
ΠΛΗΡΩΤΕΟΙ	11/10/2019 9:51 πμ	Φακέλος
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΟΛΑΓΙΟ SAP	29/7/2019 5:31 πμ	Φακέλος
ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ	27/3/2019 9:23 πμ	Φακέλος
ΧΡΗΜΑΤΟΡΕΣ	20/9/2017 10:39 πμ	Φακέλος
BANKZC0511250002019121601.201912162035...	17/12/2019 8:41 πμ	Αρχείο RI

Όνομα αρχείου:

Αρχαία τύπος:

Επεξεργασία Απαντητικού Αρχείου από Εθνική Τράπεζα Ελλάδος

Εκτέλεση (F8)

Κριτήρια Καχώρησης

Όνομα αρχείου:

Τρόπος Επεξεργασίας:

Τιμές Καχώρησης

Κωδ.εταρίας: 2000

Τυπ.Εγγρ. (Καταχ.με Εκκαθάριση): SL

Τυπ.Εγγρ. (Προμήθεια): SA

Λογαριασμός Γ/Λ: 6598010000

Κέντρ.Κέρδους: €1111

Κωδικός φόρου: 40

P_VALUT: 16.12.2019

Επεξεργασία Απαντητικού Αρχείου από Εθνική Τράπεζα Ελλάδος : Καχώρηση

Ημερομηνία	Α/Α	Τύ	Εκκ.	Ε.Α	Αριθμ.αρχείο	Σ	Ποσό	ΤΗ	ΤΧΣ	ΑΔΩΤΗΛΗΦ2	Είδος	Ποσό	ΤΗ	E	IBAN	FU	IBAN	Αριθμ.αρχείο	
16.12.2019	0	SA			100411933		3,20				ASC	3,20							
16.12.2019	1	SL			800099354		2.311,36			GR120110272000027240146	C	2.311,36			GR16011004000000040473867			5400827209	
16.12.2019	2	SL			800099355		722,06			GR1301104220000042240017	C	722,06			GR16011004000000040473867			5400827210	
16.12.2019	3	SL			800099356		649,13			GR48017207800050780696282	C	649,13			GR16011004000000040473867			5400827211	
16.12.2019	5	SL			800099352		621,50			GR5201101700000107201685	C	621,50			GR16011004000000040473867			5400827212	
16.12.2019	6	SL			800099349		52,01			GR2101102210000021752002	C	52,01			GR16011004000000040473867			5400827213	
16.12.2019	7	SL			800099359		108,19			GR2301723570003570514467	C	108,19			GR16011004000000040473867			5400827214	
16.12.2019	9	SL			800099360		919,98			GR9101103100000310401098	C	919,98			GR16011004000000040473867			5400827215	
16.12.2019	10	SL			800099361		19,98			GR7010202020202020200002	C	19,98			GR16011004000000040473867			5400827216	
16.12.2019	12	SL			800099362		2.339,88			GR7501101000000100471616	C	2.339,88			GR16011004000000040473867			5400827217	
16.12.2019	13	SL			800099363		23,40			GR84011021700000217001223	C	23,40			GR16011004000000040473867			5400827218	
16.12.2019	14	SL			800099364		810,90			GR2901102180000218094759	C	810,90			GR16011004000000040473867			5400827219	
16.12.2019	15	SL			800099365		3.556,48			GR110110710000071470037	C	3.556,48			GR16011004000000040473867			5400827220	
16.12.2019	16	SL			800099366		22,00			GR310110750000075400023	C	22,00			GR16011004000000040473867			5400827221	
16.12.2019	17	SL			800099367		755,85			GR7101102100000210405882	C	755,85			GR16011004000000040473867			5400827222	
16.12.2019	20	SL			800099368		84,00			GR9001724500002450194938	C	84,00			GR16011004000000040473867			5400827223	
16.12.2019	22	SL			800099369		18,60			GR410102000002000947471	C	18,60			GR16011004000000040473867			5400827224	
16.12.2019	23	SL			800099370		91,83			GR1801102100000210001260	C	91,83			GR16011004000000040473867			5400827225	
16.12.2019	24	SL			800099371		147,20			GR4001104530000045366635	C	147,20			GR16011004000000040473867			5400827226	
16.12.2019	25	SL			800099372		173,43			GR6101409190019002002022	C	173,43			GR16011004000000040473867			5400827227	
16.12.2019	27	SL			800099373		1.206,10			GR600110370000037440810	C	1.206,10			GR16011004000000040473867			5400827228	
16.12.2019	28	SL			800099374		43,40			GR4901106100000610101637	C	43,40			GR16011004000000040473867			5400827229	
16.12.2019	30	SL			800099375		2.830,16			GR3001102100000210405761	C	2.830,16			GR16011004000000040473867			5400827230	
16.12.2019	31	SL			800099376		62,00			GR9501716100006101020987	C	62,00			GR16011004000000040473867			5400827231	
16.12.2019	41	SL			800099377		28,69			GR11011040000000400947113	C	28,69			GR16011004000000040473867			5400827232	
16.12.2019	42	SL			800099378		1.205,34			GR9001104000006001394068	C	1.205,34			GR16011004000000040473867			5400827233	
16.12.2019	44	SL			800099379		13,33			GR4701104350000043540356	C	13,33			GR16011004000000040473867			5400827234	
16.12.2019	45	SL			800099380		1.668,37			GR4601723520003520044587	C	1.668,37			GR16011004000000040473867			5400827235	
16.12.2019	47	SL			800099381		50,00			GR900172500002500191086	C	50,00			GR16011004000000040473867			5400827236	
16.12.2019	49	SL			800099382		3.270,04			GR75011054300000543201072	C	3.270,04			GR16011004000000040473867			5400827237	
16.12.2019	50	SL			800099383		280,00			GR7201408220872002002004	C	280,00			GR16011004000000040473867			5400827238	
16.12.2019	52	SL			800099384		22,00			GR1701103250000325002191	C	22,00			GR16011004000000040473867			5400827239	
16.12.2019	53	SL			800099385		453,07			GR7020011310000702004151	C	453,07			GR16011004000000040473867			5400827240	
16.12.2019	55	SL			800099386		76,00			GR420045800004802000624	C	76,00			GR16011004000000040473867			5400827241	
16.12.2019	57	SL			800099387		649,18			GR5701107430000743742456	C	649,18			GR16011004000000040473867			5400827242	
16.12.2019	58	SL			800099388		649,18			GR5701107430000743742456	C	649,18			GR16011004000000040473867			5400827243	
16.12.2019	59	SL			800099389		1.298,09			GR5701107430000743742456	C	1.298,09			GR16011004000000040473867			5400827244	
16.12.2019	60	SL			800099390		1.298,09			GR5701107430000743742456	C	1.298,09			GR16011004000000040473867			5400827245	
16.12.2019	61	SL			800099391		412,28			GR3801108310000831003409	C	412,28			GR16011004000000040473867			5400827246	
16.12.2019	62	SL			800099392		34,39			GR4001102190000219023991	C	34,39			GR16011004000000040473867			5400827247	
16.12.2019	63	SL			800099393		78,76			GR9001107600000760742928	C	78,76			GR16011004000000040473867			5400827248	
16.12.2019	64	SL			800099394		78,76			GR9001107600000760742928	C	78,76			GR16011004000000040473867			5400827249	

Ελέγχουμε αναλυτικές γραμμές λογιστικού λογαριασμού τραπεζικού λογαριασμού όψεως της εταιρίας, μετά την εκτέλεση του απαντητικού της αυτόματης πρότασης πληρωμών.

№	Ημ/ν.Εγγρ.	Βαρετότακ.	Αριθμ.γραμμ.	Ποσό σε πιστώσει	ΜΟΔ	ΤΠ
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069390	344,39	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069393	79,74	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069394	78,76	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069395	239,70	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069396	289,60	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069397	239,40	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069398	1.894,74	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069399	1.854,74	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069400	62,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069401	139,19	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069402	3.790,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069403	4.174,44	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069404	3.024,84	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069405	86,91	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069406	3.040,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069407	30,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069408	3.807,80	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069409	311,60	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069410	2.201,89	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069411	1.422,11	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069412	876,39	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069413	304,82	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069414	374,84	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069415	787,10	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069416	606,84	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069417	2.071,85	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069418	3.034,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069419	30,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069420	274,31	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069421	1.514,74	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069422	148,80	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069423	310,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069424	89,50	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069425	134,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069426	3.247,40	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069427	11.374,49	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069428	386,80	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069429	600,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069430	272,80	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069431	837,00	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069432	39,90	1009	SE
✓	16.12.2019	16.12.2019	000069433	434,00	1009	SE
Σ				71.894,84		

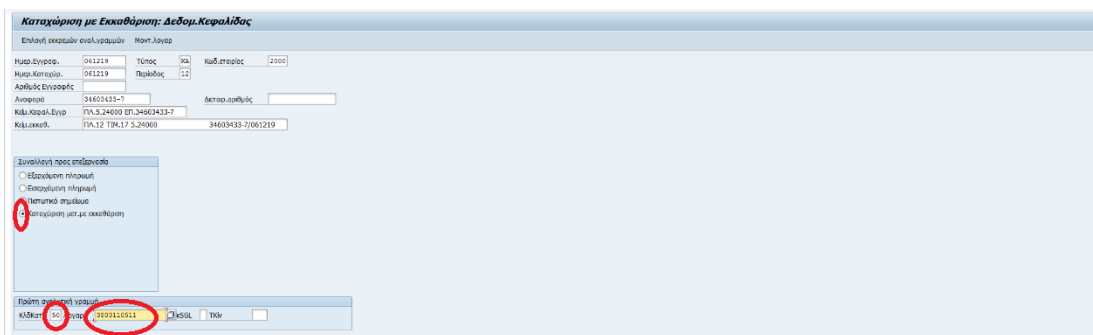
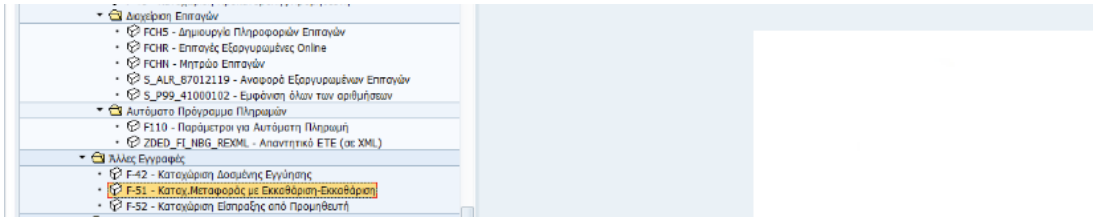
Περίπτωση 5: Πληρωμή Προμηθευτή Με Επιταγή & Εξαργύρωση

Έστω ότι έχουμε μια υποχρέωση δώδεκα τιμολογίων, του προμηθευτή SAP 5000024000, ύψους 3.171,74 €, και για την πληρωμή της εκδίδεται η επιταγή με αριθμό 34603433-7/6-12-2019.

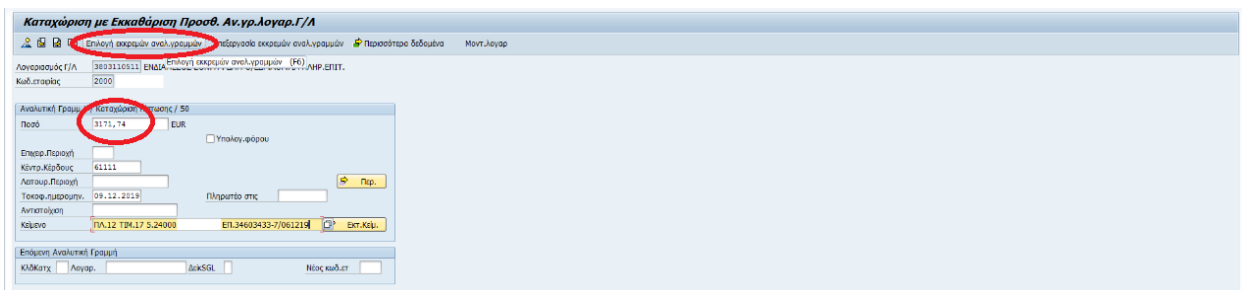
№	Ημ/ν.Εγγρ.	Βαρετότακ.	Αναφορά	Κε(μ.Κραθ.Εγγράφοι)	Κε(μ.ενο)	LC ποσό	ΚΑΠ	ΠΗ	Αρ(εγγράφοι)	Αν.τιμολογ	Αντ	Επιτ	ΤΠ
✓	01.11.2017	01.11.2017	383	ΑΝ.ΣΥΝΤ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΙΟΡ 9811		37,20	A	M	51080491	51080491	1	1009	RI
✓	01.11.2017	01.11.2017	30000609	ΑΝΤ/ΚΑ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΙΟΡ 9811		141,88	A	M	51080505	51080505	1	1009	RI
✓	10.11.2017	10.11.2017	398	ΑΝ.ΣΥΝΤ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΙΟΡ 9811		74,40	A	M	51080489	51080489	1	1009	RI
✓	10.11.2017	10.11.2017	30000630	ΑΝΤ/ΚΑ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΙΟΡ 9811		62,45	A	M	51080503	51080503	1	1009	RI
✓	21.11.2017	21.11.2017	412	ΑΝ.ΣΥΝΤ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΥΠΘ 1464		241,89	A	M	51080470	51080470	1	1009	RI
✓	21.11.2017	21.11.2017	423	ΑΝ.ΣΥΝΤ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΥΠΘ 3427		148,05	A	M	51080475	51080475	1	1009	RI
✓	21.11.2017	21.11.2017	30000651	ΑΝΤ.ΔΙΠ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΥΠΘ 1464		588,62	A	M	51080495	51080495	1	1009	RI
✓	21.11.2017	21.11.2017	30000650	ΑΝΤ.ΔΙΠ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΥΠΘ 3427		378,20	A	M	51080499	51080499	1	1009	RI
✓	24.11.2017	24.11.2017	30000656	ΑΝΤ.ΔΙΠ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΙΟΡ 9772		194,87	A	M	51082265	51082265	1	1009	RI
✓	24.11.2017	24.11.2017	454	ΑΝ.ΣΥΝΤ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΙΟΡ 9772		992,00	A	M	51082266	51082266	1	1009	RI
✓	07.12.2017	07.12.2017	30000685	ΑΝΤ/ΚΑ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΥΚ 7146		233,34	A	M	51082755	51082755	1	1009	RI
✓	07.12.2017	07.12.2017	487	ΑΝ.ΣΥΝΤ.ΠΛΗΝ ΙΧ ΥΚ 7146		38,99	A	M	51082756	51082756	1	1009	RI
Σ						3.171,74							

Πηγή: Σύστημα SAP – ERP εταιρίας ΔΕΛΔΗΕ Α.Ε.

Διενεργούμε εγγραφή χρέωσης-εκκαθάρισης των εκκρεμών αναλυτικών γραμμών, των δώδεκα τιμολογίων του καθολικού του προμηθευτή, σε πίστωση του ενδιάμεσου λογιστικού λογαριασμού επιταγών πληρωτέων, 3803110511.



Επιλέγουμε τις εκκρεμείς αναλυτικές γραμμές των τιμολογίων που θα πληρωθούν και μετά από προσομοίωση της λογιστικής εγγραφής που θα εκτελεστεί, αποθηκεύουμε.



Καταχώριση με Εκκαθάριση Επιλ.εκκρεμ.αν.γραμμής

Επιβεβαιώστε εκκρεμείες αναλογισμίων (Shift+F4)

Επιλογή αναγρ.υπό εκκαθάριση

Κωδ.επιταγών: 2000

Αναγραφές: 5000024000

Τύπος Αναγραφών: Κ

Δικ.αριθ./Α: Κανον. ΟΙ

Αρ.αναγρ.πληρωμ:

Επιλογές επιταγών:

- Κανόνα
- Πιστό
- Αρθρικός Εισπραχός
- ID λογαριασμού
- Ημερομηνία Καταχώρισης
- Πιστοποίηση
- Αναφορά
- Επιστολή Πληρωμής
- Συγκριτικό Πρωτόκολλο
- Τύπος εγγράφου

Άλλοι λογ/μιοί

Κατανομή κατά η/μιά

Αυτόματη αναίτηση

ΕΠ Εγγραφο Εξοφλασιο Πρωτ.επιπροσθετες λειτουργίες Ρυθμισκοσ Παροβολοσ Συστημα βοθηθοσ

Καταχώριση με Εκκαθάριση Εμφάνιση Επισκόπηση

Ημερ.Εγγραφ. 06.12.2019 Τύπος ΚΑ Κωδ.επιταγών 2000

Ημερ.Καταχώρ. 06.12.2019 Περίοδος 12

Αρθρικός Εγγραφ. ΕΚΣΤΕΡΗΘΩ Οκον.Χρήση 2019

Αναφορά 34603433-7 Δικταρ.αρθρικός

Κωδ.Κερωλ.Εγгр ΠΛ.5.24000 ΕΠ.34603433-7

Αναλυτ.γραμμ.ακ.νόμεροσ εγγραφής	ΚΩ	ΕΠ.Αρ	Αναγ	Αριθμ.Ποσό	Ποσό φέρου
001 50 1009 3032110511	ΕΠΙΔ.ΕΦΩ.ΔΩΚ-Θ/Ε.ΕΠ			3.171,74	
002 27 1009 5000024000				199,06	
003 27 1009 5000024000				136,85	
004 27 1009 5000024000				1.377,51	
005 27 1009 5000024000				1.186,87	
006 27 1009 5000024000				271,43	

Κάρτα Εγγράφου FI

ΔΕΛΤΑ Δ.Ε. *** ΕΓΓΡΑΦΟ ΓΙΣΑ ***

ΠΡΩΤ.ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΗΜΕΡ.ΕΓΓΡΑΦΗΣ: 06.12.2019

ΑΡΙΘΜ.ΕΓΓΡΑΦΗΣ: 5200011113

ΓΡ.	ΩΡ.	ΑΝΑΓΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΤΥ	ΩΡΑΙΟΚΟΙ	ΚΕΝΤ.ΜΟΧΕ ΜΕΤ.ΚΕΡ.	ΕΕ.ΕΠΙΤΑΓ. ΕΠ.ΠΕΡ	Αρ.Επιταγών Αρ.Διαταχ.	ΥΛΩΣ ΑΡ.ΕΠΙΤΑΓ.	ΕΠΙΤΑΓ ΑΠΟ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΑΡΧΕΙΟΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ
001	50	3032110511	ΕΠΙΔΕΥΣΗ ΕΦΩ.ΤΡ.-ΩΠΘ-Θ/ΕΑΡ.ΛΟΓ.ΤΡ.Π.Π. ΠΛ.12 ΤΡΗ.17 5.24000	ΕΠ.346034			61113	1009			0,00	2.900,31
005	50	3032110511	ΕΠΙΔΕΥΣΗ ΕΦΩ.ΤΡ.-ΩΠΘ-Θ/ΕΑΡ.ΛΟΓ.ΤΡ.Π.Π. ΠΛ.12 ΤΡΗ.17 5.24000	ΕΠ.346034	500024000	61113	1009				0,00	271,43
002	27	5000000000	ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΕΣ ΕΚΣΤΕΡΗΘΩ		500024000						199,06	0,00
003	27	5000000000	ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΕΣ ΕΚΣΤΕΡΗΘΩ		500024000						136,85	0,00
004	27	5000000000	ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΕΣ ΕΚΣΤΕΡΗΘΩ		500024000						1.377,51	0,00
005	27	5000000000	ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΕΣ ΕΚΣΤΕΡΗΘΩ		500024000						1.186,87	0,00
006	27	5000000000	ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΕΣ ΕΚΣΤΕΡΗΘΩ		500024000						271,43	0,00
ΣΥΝΟΛΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ :											3.171,74	3.171,74

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : 5000024000 ΕΣΚ

ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΡΑΙΩΣΕΩΣ : 0000041113 ΕΣΚ

ΜΟΔΕΛΟ : 0000041113 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΤΟΛ.ΜΕΤΣΑ

Μετά την διενέργεια της λογιστικής εγγραφής, με την χρέωση – εκκαθάριση των δώδεκα τιμολογίων του προμηθευτή, σε πίστωση του ενδιάμεσου λογιστικού λογαριασμού επιταγών πληρωτέων, δημιουργούμε τις πληροφορίες της επιταγής.

- Πληρωμές
 - F-53 - Καταχώριση Εξορχόμενων Πληρωμών
 - F-48 - Καταχώριση Προκαταβολής Προμηθευτή
 - Διαχείριση Επιταγών
 - FCH5 - Δημιουργία Πληροφοριών Επιταγών**
 - FCHR - Επιταγές Εξοργωμένες Online
 - FCHN - Μητρώο Επιταγών
 - S_ALR_87012119 - Αναφορά Εξοργωμένων Επιταγών
 - S_P99_41000102 - Εμφάνιση όλων των αριθμήσεων

Μητρώο Επιταγών

Κωδ. Πρωτ. Επιταγών: 3803

09.12.2019 / 10:13:57
Κωδικός: 8972194
Σελίδα: 1

Αρ. Επιτ.	Αριθμός	Ημερομ.	Μόρ.	Ποσό	Περιγραφή/Όνομα κλιπής αντίστοιχ	Εισπ/όφου
34603391	320000599	01.05.2014	ΕΠΩ	10.000,00	οφειλόμε από 883321 - Αντιλογισμής αλληλεμής με επιταγή	15.05.2014
34603392	3700000114	01.05.2014	ΕΠΩ	24.290,77		05.05.2014
34603393	3700001120	01.05.2014	ΕΠΩ	36.536,40		05.05.2014
34603394	3800000527	01.05.2014	ΕΠΩ	79.839,90		05.05.2014
34603395	3800000528	01.05.2014	ΕΠΩ	20.878,60		05.05.2014
34603397	3800000531	01.05.2014	ΕΠΩ	22.740,50		05.05.2014
34603398	3800000533	01.05.2014	ΕΠΩ	79.224,70		05.05.2014
34603399	3800000535	14.05.2014	ΕΠΩ	56.477,00		14.05.2014
34603400	3200001948	28.09.2014	ΕΠΩ	9.023,48		28.09.2014
34603401	3200001603	22.12.2014	ΕΠΩ	19.354,94		22.12.2014
34603402	3200000949	21.01.2015	ΕΠΩ	20.059,60		20.01.2015
34603403	3200000281	11.06.2014	ΕΠΩ	116,50	ΕΠΩΡΙΑ (Α' ΔΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ) ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ	23.06.2014
34603404	3200000947	19.09.2014	ΕΠΩ	1.332,40	οφειλόμε από 8972194 - ΧΑΡΩΣ ΚΥΚΛΩΣΗ	10.09.2014
34603405	3200000947	05.10.2014	ΕΠΩ	134,41	ΕΠΩΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ	22.09.2014
34603407	3200001603	01.11.2014	ΕΠΩ	1.805,41	ΕΠΩΡΙΑ	03.11.2014
34603408	3200001246	09.12.2014	ΕΠΩ	374,02	ΕΠΩΡΙΑ (Α' ΔΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ) ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ	14.12.2014
34603409	3200001247	09.12.2014	ΕΠΩ	141,01	Α' ΔΟΥ ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ. ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	14.12.2014
34603410	3200002870	02.12.2014	ΕΠΩ	350,40	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	28.12.2014
34603411	3200001277	03.02.2017	ΕΠΩ	129,96	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	07.02.2017
34603412	3200000408	18.04.2017	ΕΠΩ	308,99	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	18.04.2017
34603413	3200001405	05.11.2017	ΕΠΩ	317,09	ΠΛ.ΠΑΡ.ΚΑΡΤ.ΠΡΩΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	13.11.2017
34603414	3200001942	22.11.2017	ΕΠΩ	347,14	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.ΠΡΩΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ	24.11.2017
34603415	3200003231	20.12.2017	ΕΠΩ	209,47	ΠΛ.ΠΑΡ.ΚΑΡΤ.ΠΡΩΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ	27.12.2017
34603416	3200000648	18.01.2018	ΕΠΩ	103,98	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ	20.01.2018
34603417	3200001189	01.03.2018	ΕΠΩ	143,11	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ 48	04.02.2018
34603418	3200002872	01.03.2018	ΕΠΩ	264,96	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ	05.03.2018
34603419	3200002871	22.03.2018	ΕΠΩ	149,17	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	24.03.2018
34603420	3200000648	07.08.2018	ΕΠΩ	324,96	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	09.08.2018
34603421	3200004802	22.05.2018	ΕΠΩ	154,02	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	25.05.2018
34603422	3200000648	12.06.2018	ΕΠΩ	346,90	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	14.06.2018
34603423	3200000472	21.06.2018	ΕΠΩ	1.700,00	ΠΛ.ΠΡΩΤ.ΙΣΤΗ Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	24.06.2018
34603424	3200000648	05.07.2018	ΕΠΩ	138,40	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	04.07.2018
34603425	3200000472	13.07.2018	ΕΠΩ	92,93	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	17.07.2018
34603426	3200000648	05.09.2018	ΕΠΩ	372,00	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	06.09.2018
34603427	3200000648	05.11.2018	ΕΠΩ	128,97	ΠΛ.ΠΑΡΑ.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	07.11.2018
34603428	3200000809	05.12.2018	ΕΠΩ	129,49	ΠΛ.Π.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	08.12.2018
34603429	3200000705	04.03.2019	ΕΠΩ	97,91	ΠΛ.Π.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	14.03.2019
34603430	3200004390	05.09.2019	ΕΠΩ	111,29	ΠΛ.Π.ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	08.09.2019
34603431	3200000610	19.04.2019	ΕΠΩ	237,05	ΠΛ.Π.12 ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	17.04.2019
34603432	3200000663	04.07.2019	ΕΠΩ	239,95	ΠΛ.Π.10 ΚΑΡΤ.Α'ΔΟΥ ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	20.07.2019
34603433	3200001118	04.12.2019	ΕΠΩ	1.171,19	ΠΛ.Π.12 ΤΗ.17 8.24000 ΜΕΤ.ΡΕΠΗ	20.12.2019
			ΕΠΩ	453.023,02		

Την ίδια ημέρα της έκδοσης εμφανίζεται χρέωση του ποσού με τον αριθμό της επιταγής, στις κινήσεις – extrait του λογαριασμού όψεως της εταιρίας, η οποία αποτελεί για την εταιρία μας πίστωση του συγκεκριμένου λογαριασμού, οπότε προχωρούμε στην διαδικασία πληροφορίας εξαργύρωσης της επιταγής, η οποία παράγει αυτόματα την λογιστική εγγραφή χρέωσης – εκκαθάρισης του ενδιάμεσου λογιστικού λογαριασμού 3803110511, υποχρέωσης της πληρωτέας επιταγής, σε πίστωση του λογιστικού λογαριασμού του λογαριασμού όψεως, 3803110500.

- Διοίκηση Επιταγών
 - FCHS - Δημιουργία Πληροφοριών Επιταγών
 - FCHR - Επιταγές Εξαργυρωμένες Online**
 - FCHN - Μητρώο Επιταγών
 - S_ALR_87012119 - Αναφορά Εξαργυρωμένων Επιταγών
 - S_P99_41000102 - Εμφάνιση όλων των αριθμήσεων

Επιταγές Εξαργυρωμένες Online

Κωδ.πρωτότυπος επιταγής: 3803

Τραπεζικά δεδομένα

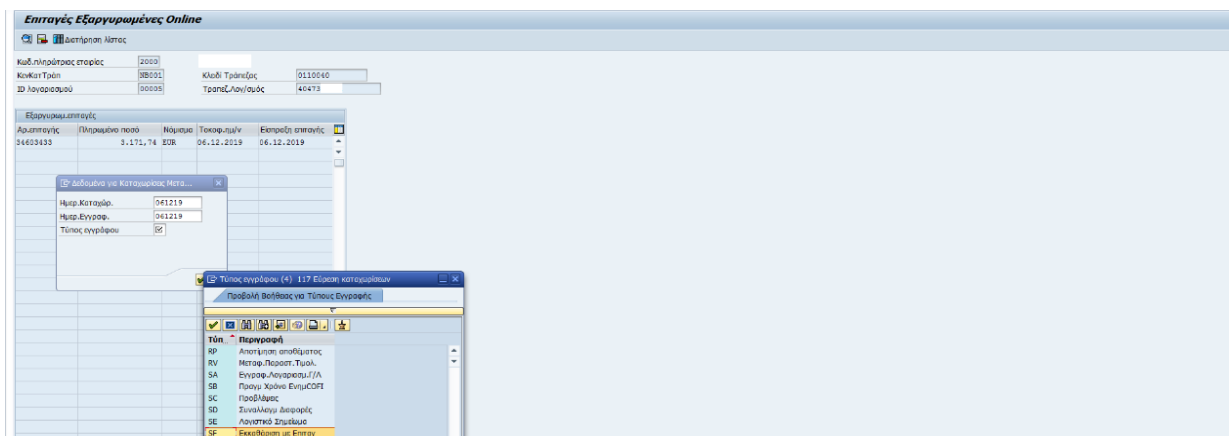
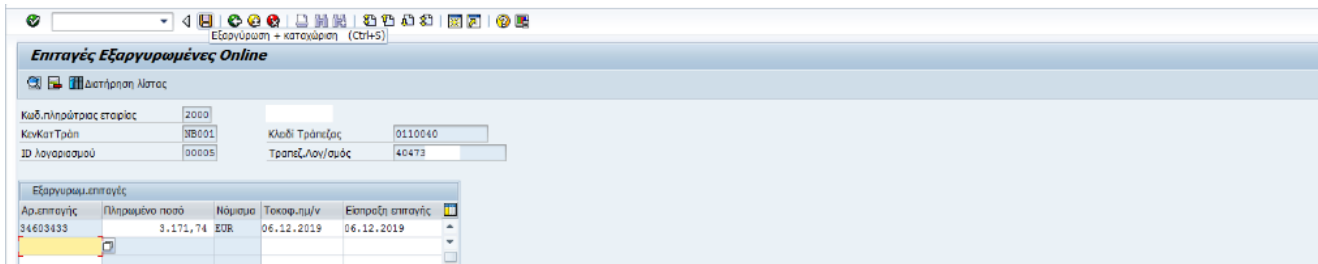
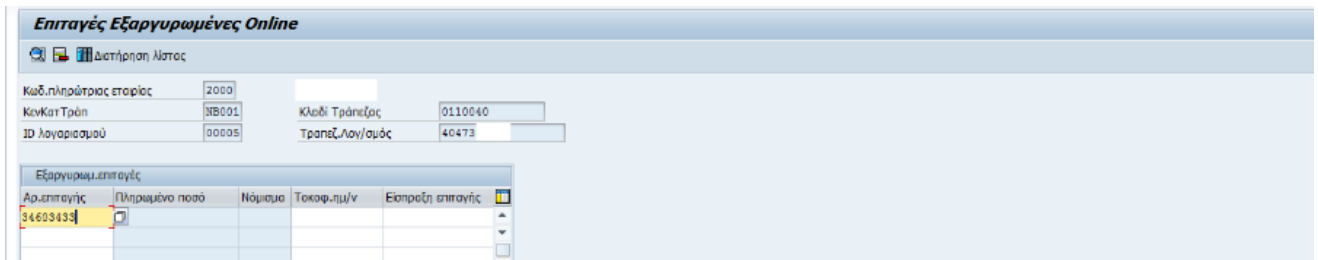
Κεντρική Τράπεζα: 01001

ID λογαριασμού: 00005

Προτεινόμενες οφείλες για την καταχώριση

Ημερομηνία εισπραχθείς επιτ: 061219

Τοκαφόρος ημερομηνία: 061219



Επομένως, οι αναλυτικές γραμμές και το μητρώο επιταγών διαμορφώνονται ως εξής:

Εμφάνιση Αναλ.γραμ.Λογαριασμού Γ/Λ

Λογαριασμός Γ/Λ: 3803110511 ΕΜΠΛΗΜΕΤΟΣ ΕΒΝ.ΤΡ.-ΔΩΜ-Θ/ΕΛΠ.ΛΟΓ.ΓΙΑ ΠΑΡΦ.ΕΠΙΤ.
 Κωδ.εταίρειας: 2000

Ημ	Ημ/ν.Εγγρ.	Ημεροβ.ταχ.	Ανομοιά	Λογ.εγγραφής	Εκκαθάριση	Εγγρ.εκκαθ	Κείμενο	Ποσό σε τσα.νδυ	Κε(μ.Κεφαλ.Εγγράφου)	ΕπιΠ	Τύπ
	06.12.2019	06.12.2019	34603433-7	5200011116	06.12.2019	700222784	ΠΗ.12 ΤΙΜ.17 5.24000	3.171,74	ΕΠ. 5.24000 ΕΠ. 34603433-7	1009	KA
	06.12.2019	06.12.2019	34603433-7	700222784	06.12.2019	700222784	ΕΣΑΡΤ.ΕΠΙΤ.ΕΤΕ 34603433-7/061219 5.24000	3.171,74	ΕΣΑΡΤΥΡΩΣΗ 34603433-7/19	1009	SF
								0,00			

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ & ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

Τα τελευταία χρόνια παρατηρούνται διαρκώς τεχνολογικές εξελίξεις, οι οποίες επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό τον επιχειρηματικό κόσμο και συγχρόνως την ευρύτερη οικονομία. Η άφιξη των Συστημάτων Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) έχει προκαλέσει αναστάτωση και κομβικές αλλαγές στις περισσότερες επιχειρήσεις, καθώς προσπαθούν να διαφοροποιηθούν και να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά.

Στη συγκεκριμένη εργασία, αποδείχθηκε περίτρανα πως τα συστήματα ERP ήρθαν για να μείνουν και αποτελούν ένα απαραίτητο πλέον εργαλείο για μια εταιρία, εξαιτίας των πολλαπλών δυνατοτήτων που προσφέρουν. Τα συστήματα αυτά συνδέουν όλα τα τμήματα της επιχείρησης, με αποτέλεσμα να εξαλείφονται περιττές διαδικασίες και η επιχείρηση να επιτυγχάνει καλύτερες αποδόσεις στο σύνολο των λειτουργιών της. Η εταιρία λειτουργεί σαν μια ενιαία ολοκληρωμένη οντότητα, στην οποία ρέει οποιαδήποτε πληροφορία είναι απαραίτητη ανά πάσα στιγμή. Ο κλάδος της πληροφορικής συμβάλλει διαρκώς στη βελτίωση και την εξέλιξη των ERP και η βιβλιογραφία μας απέδειξε πως υπάρχουν πολλά οφέλη, τα οποία αποτελούν κίνητρα για την υιοθέτησή τους. Ωστόσο, υπάρχουν και μειονεκτήματα, όπως το υψηλό κόστος και η δυσκολία προσαρμογής και εγκατάστασης, τα οποία όμως δεν αποτελούν εμπόδιο για τους επιχειρηματίες και σίγουρα δεν συγκρίνονται με τα πολλαπλά οφέλη που προσφέρουν.

Η βιβλιογραφική έρευνα επικεντρώθηκε και στη σύνδεση των λογισμικών ERP με τον τομέα της λογιστικής και τον βαθμό στον οποίο επηρεάστηκε. Πορίσματα σχετικά με αυτό βρέθηκαν κυρίως στα πρόσφατα χρόνια της βιβλιογραφίας, καθώς στις αρχές των ERP υπήρχε περιορισμένη μελέτη γύρω από το θέμα. Οι λογιστικές διαδικασίες όπως και ο ρόλος του λογιστή έχουν αδιαμφισβήτητα αλλάξει, καθώς αυτοματοποιήθηκαν βασικές χρονοβόρες εργασίες και κατά συνέπεια ο λογιστής χρησιμοποιείται πιο ουσιαστικά ως εργαλείο γνώσεων για λήψη σημαντικών αποφάσεων. Ωστόσο, στη βιβλιογραφία υπάρχει και αρκετός προβληματισμός για την χρησιμότητα πλέον του ανθρώπινου παράγοντα.

Το SAP – ERP αποτελεί ένα από τα κορυφαία λογισμικά της εποχής μας και για αυτό το λόγο η έρευνά της εργασίας σχετίζεται με αυτό. Η επιτυχία βασίζεται σε πολλά στοιχεία, όπως η λειτουργικότητα που προσφέρει, η δυνατότητα παραμετροποίησης, η διαρκής υποστήριξη στους πελάτες, αλλά και το φιλικό και ποιοτικό σύστημα με τις άπειρες δυνατότητες. Ταυτόχρονα, παρατηρείται μια ιδιαίτερη πολυπλοκότητα στο σύστημα, η οποία όμως κρύβει τα μυστικά της και προσφέρει πολλές διαφορετικές λειτουργίες και διευκολύνσεις στους χρήστες, ώστε να αποδίδουν το μέγιστο δυνατό. Πρόκειται για ένα πλήρως οργανωμένο λογισμικό με άψογη δομή, στην οποία ρέουν πληροφορίες σε όλα τα τμήματα. Το λογισμικό αντικείμενο της εργασίας συνδυάστηκε πρακτικά με το SAP, μέσα από βασικές λογιστικές διαδικασίες που σχετίζονται με εισπρακτέους λογαριασμούς, εφοδιαστική αλυσίδα και πληρωτέους λογαριασμούς, και αυτό μπορεί να αποτελέσει σημαντικό εργαλείο για οποιονδήποτε αναγνώστη, ο οποίος επιθυμεί να γνωρίσει, να κατανοήσει και να αποκτήσει έναν βασικό οδηγό λειτουργίας του προγράμματος. Ο συγκεκριμένος συνδυασμός πρακτικά δεν αποτελεί αντικείμενο έρευνας και για αυτό το λόγο, προτείνεται μελλοντική έρευνα τόσο στην ευρύτερη θεωρητική σχέση μεταξύ λογιστικής και ERP, αλλά και στην πρακτική, δηλαδή στον τρόπο εφαρμογής λογιστικών διαδικασιών σε οποιοδήποτε ERP.

Συμπερασματικά, είναι αντιληπτό πως ένα ERP υψηλής ποιότητας είναι απαραίτητο πλέον για κάθε επιχείρηση, εφόσον όμως πραγματοποιηθεί προηγουμένως η κατάλληλη έρευνα. Ο κλάδος της λογιστικής έχει αδιαμφισβήτητα στηριχθεί από τα συγκεκριμένα προγράμματα και ο ρόλος του λογιστή έχει αναβαθμιστεί, καθώς αναλαμβάνει πιο σημαντικές αποφάσεις. Συγκεκριμένα, παρατηρείται πως το SAP – ERP ίσως είναι λίγο πιο περίπλοκο από άλλα ERP, παρ' όλα αυτά οι πολλαπλές δυνατότητές του σίγουρα αξίζουν μια ελάχιστη προσπάθεια από τους χρήστες, ώστε να μπορούν να το λειτουργήσουν όσο το δυνατόν καλύτερα και να ανακαλύψουν όλη τη φιλοσοφία του. Τότε και μόνο τότε θα αντιληφθούν πως η προσπάθεια άξιζε.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική

- Εγχειρίδια SAP (Deloitte) ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
- Μπιάλας Χ. και Στεφάνου Κ. (2007), «E.R.P. SYSTEMS – SAP R/3 ΔΟΜΗ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ», Εκδόσεις Ιδίων, Θεσσαλονίκη.
- Παναγοπούλου Π. (2012), «Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης πόρων (ERP). Το παράδειγμα της SAP», Ειδική επιστημονική εργασία στο Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Παπανικολάου Γ. (2017), «Καινοτόμα Λογιστική Απεικόνιση Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων μέσω Σύγχρονων Τεχνολογιών», Διπλωματική Εργασία, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Πρασσάς Μ. (2001), «Σύγχρονα ολοκληρωμένα συστήματα πληροφορικής και διοίκησης», Franchise Business, 9:24.
- Τατσιόπουλος Η. και Χατζηγιαννάκης Δ. (2008), «Επιχειρησιακή Οργάνωση με τη βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.
- Χαϊνιάς Κ. (2005), «Βασικά θέματα για τα πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων (E.R.P.)», Β. Γκιούρδας Εκδοτική, Αθήνα.

Ξενόγλωσση

- Adamou A., Garefalakis A., Lemonakis C. and Sariannidis N. (2018), “Visualizing operational effects of ERP systems through graphical representations: current trends and perspectives”, Annals of Operations Research, 2018, pp.1-18.
- Al-Fawaz K., Al-Salti Z. and Eldabi T. (2008), “Critical success factors in ERP implementation: a review”, 5th European and Mediterranean Conference on Information Systems, May 2008, Dubai.

- Alhatabat Z. (2020), “The impact of ERP system's adoption on management accounting practices in the Jordanian manufacturing companies”, *International Journal of Business Information Systems*, Vol.33, Issue 2, pp.267.
- Anderson M., Banker D.R., Menon M.N. and Romero J. (2011), “Implementing enterprise resource planning systems: organizational performance and the duration of the implementation”, *Information Technology and Management*, Vol.12, No.3, 2011, pp.197-212.
- Baldvinsdottir G. and Burns J. (2005), “An institutional perspective of accountants’ new roles - the interplay of contradictions and praxis, *European Accounting Review*, Vol. 14, No. 4, pp.725-757.
- Beheshti M. H. (2006), “What managers should know about ERP/ERP II”, *Management Research News*, Vol. 29, No. 4, 2006, pp.184-193.
- Benders J., Elbertsen L. and Nijssen E. (2006), “ERP use: exclusive or complemented?”, *Industrial Management & Data Systems*, Vol. 106, No. 6, 2006, pp.811-824.
- Botta-Genoulaz V., Grabot B. and Millet P.-A. (2005), “A survey on the recent research literature on ERP systems”, *Computers in Industry* 56 (2005), pp.510-522.
- Booth P, Matolcsy Z. and Wieder B. (2000), “The Impacts of Enterprise Resource Planning Systems on Accounting Practice – The Australian Experience”, *Australian Accounting Review*, Vol. 10, No. 22, November 2000, pp.4-18.
- Buchanan G., Daunais P. and Micelli, C. (2000), “Enterprise resource planning: A closer look”, *Purchasing Today*, 2000, pp.14-15.
- Capitanio F., Faccia A., Fahed M. and Mosteanu N. (2019), “Accounting Information Systems and ERP in the UAE: An Assessment of the Current and Future Challenges to Handle Big Data”, *ICCBDC 2019: Proceedings of the 2019 3rd International Conference on Cloud and Big Data Computing*, pp.90-94.
- Davenport T. H. (2000), *Mission Critical: Realizing the Promise of Enterprise Systems*, Harvard Business School Press, Boston, MA.

- Delen D., Kilic S.H. and Zaim S. (2015), “Selecting “The Best” ERP system for SMEs using a combination of ANP and PROMETHEE methods”, *Expert Systems with Applications*, Vol. 42, No. 5, pp. 2343-2352.
- Dillard F.J., Ruchala L and Yuthas K. (2005), “Enterprise resource planning systems: a physical manifestation of administrative evil”, *International Journal of Accounting Information Systems*, Vol. 6 No. 2, June 2005, pp.107-127.
- Do M.T., Nguyen T. H. and Vu Q. T. (2020), “Relationship between accounting benefits and ERP user satisfaction in the context of the fourth industrial revolution”, *International Journal of Scientific Research and Management (IJSRM)*, Vol.8, Issue 2, February 2020, pp.1615-1625.
- Fahy M.J. and Lynch R. (1999), “Enterprise Resource Planning (ERP) Systems and Strategic Management Accounting”, The 22nd annual conference of the European Accounting Association, Bordeaux, France, 5-7 May 1999.
- Gargeya V. B., & Brady C. (2005), “Success and failure factors of adopting SAP in ERP system implementation”, *Business Process Management Journal*, Vol.11, No.5, pp.501–516.
- Genete L.-D. and Popescul D. (2007), “Advantages and risks related to using information and communication technologies in the modern companies”, *Alexandru Ioan Cuza University, Faculty of Economics and Business Administration*, Vol. 54, November 2007, pp.29-35.
- Granlund M. and Malmi T. (2002), “Moderate impact of ERPS on management accounting: a lag or permanent outcome?”, *Management Accounting Research*, Vol.13, No.3, 2002, pp.299-321.
- Hany E. and Maged A. (2011), “Enterprise Resource Planning (ERP) Systems implementation and internal audit function change”, *19th European Conference on Information Systems, ECIS 2011 Proceedings*, Paper 196.
- Harwood S. (2003), “ERP: The implementation cycle”, Butterworth – Heinemann, Oxford.

- Järvenpää M. (2007), “Making Business Partners: A Case Study on How Management Accounting Culture was Changed”, *European Accounting Review*, Vol. 16, No. 1, pp.99-142.
- Jazayeri M. and Scapens W.R. (2003), “ERP Systems and Management Accounting Change: Opportunities or Impacts? A Research Note”, *European Accounting Review*, Vol. 12, No. 1, pp.201-233.
- Kanellou A. and Spathis C. (2012), “Accounting benefits and satisfaction in an ERP environment”, *International Journal of Accounting Information Systems* 14 (2013), pp.209-234.
- Lemonakis C., Papoutsakis M. and Voulgaris F. (2015), “The impact of ERP systems on firm performance: the case of Greek enterprises”, *Global Business and Economics Review*, Vol. 17, No. 1, 2015, pp.112-129.
- Lin P. (2019), “Design and Implementation of Financial Accounting Information Management System of Shipping Companies Based on ERP”, *Journal of Coastal Research*, Vol. 94, Issue SI, Summer 2019, pp.470-474.
- Maccarrone P. (2000), “The Impact of ERPs on Management Accounting and Control Systems and the Changing Role of Controllers”, The 23rd annual conference of the European Accounting Association, Munich, Germany, 29-31 March 2000.
- Nawawi A., Salin A. and Suhaimi N. (2016), “Impact of enterprise resource planning on management control system and accountants’ role”, *International Journal of Economics and Management*, Vol. 10, No.1, 2016, pp.93-108.
- Nicolaou A. (2003), “Manufacturing strategy implementation and cost management systems effectiveness”, *European Accounting Review*, Vol.12, No.1, February 2003, pp.175-199.
- Oza H. and Rathore D. (2017), “A study on relationship between ERP implementation and management accounting practices”, *International Journal of Advanced Research* 5(3), pp.808-820.

- Rohde C. and Rom A. (2006), “Enterprise resource planning systems, strategic enterprise management systems and management accounting: A Danish study”, *Journal of Enterprise Information Management*, Vol. 19, No. 1, pp.50-66.
- Shang S. and Seddon B.P. (2002), “Assessing and Managing the Benefits of Enterprise Systems: the Business Manager’s Perspective”, *Information Systems Journal*, Vol. 12, No. 2, pp.271-299.
- Shangyang H. and Songyue L. (2019), “Three-dimensional Accounting Control Model under ERP Condition”, 2019 International Conference on Arts, Management, Education and Innovation (ICAMEI 2019), Wuhan University of Technology, Wuhan Hubei, China.
- Shtub A. (1999), “Enterprise Resource Planning (ERP): The dynamics of operations management”, Kluwer Academic Publishers, United States of America.
- Sutton S. (2006), “Enterprise systems and the re-shaping of accounting systems: A call for research”, *International Journal of Accounting Information Systems*, Vol.7, No. 1, March 2006, pp.1-6.
- Trunina I., Vartanova O., Sushchenko O. and Onyshchenko O. (2018), “Introducing ERP System as a Condition of Information Security and Accounting System Transformation”, *International Journal of Engineering & Technology*, Vol.7, No.4.3, pp.530-536.
- Welti N. (1999), “Successful SAP R/3 Implementation: Practical management of ERP projects”, Addison – Wesley an imprint of Pearson Education, Great Britain.