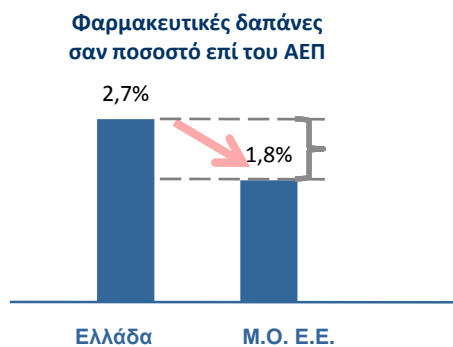


Σύστημα παρακολούθησης της διακίνησης φαρμάκων και υγειονομικών υλικών, με στόχο τον εξορθολογισμό των δημόσιων δαπανών, την αναβάθμιση της δυνατότητας διοικητικής παρέμβασης και εν τέλει, μέσα από την σημαντική εξοικονόμηση πόρων που θα προκύψει, τις καλύτερες παροχές Υγείας του Δημοσίου

## Η έλλειψη κεντρικού ελέγχου της αλυσίδας διακίνησης φαρμάκων και υγειονομικών υλικών, έχει σαν αποτέλεσμα μια σειρά επιβλαβών επιπτώσεων

Σύμφωνα με την ανάλυση των οικονομικών στοιχείων, εφόσον αντιμετωπιστούν σωστά οι επιβλαβείς επιπτώσεις, μπορεί να υπάρξει:

- Μείωση της δαπάνης συνταγογράφησης μέχρι και 30%
- Συνολικό όφελος για τον προϋπολογισμό, μέχρι και 2 δις. ευρώ ετησίως



- ▼ Στην παρούσα κατάσταση παρατηρούνται:
  - ▼ Κατάχρηση συνταγογράφησης
  - ▼ Αδυναμία σύνδεσης ιατρού, διάγνωσης και συνταγογράφησης
  - ▼ Αδυναμία έγκαιρης και έγκυρης πληροφόρησης, χωρίς δυνατότητα ουσιαστικής διοικητικής παρέμβασης
  - ▼ Αδυναμία εφαρμογής σχετικών νομοθετικών ρυθμίσεων
  - ▼ Αδυναμία αναγνώρισης τάσεων και προβλέψεων βάσει στατιστικής ανάλυσης σε πραγματικό χρόνο
  - ▼ Έλλειψη διαφάνειας

**Το αποτέλεσμα είναι μεγάλη επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού**

- ▼ Στοιχεία ΟΟΣΑ: το 2009 η φαρμακευτική δαπάνη στην Ελλάδα αναμένεται να ανέλθει σε 2,7% του ΑΕΠ, ενώ ο ευρωπαϊκός μέσος όρος θα είναι κάτω του 1,8%
- ▼ Στοιχεία ΕΣΥΕ: οι φαρμακευτικές δαπάνες στην Ελλάδα την τελευταία τριετία, παρουσιάζουν πολλαπλάσια δυσανάλογο ρυθμό αύξησης (που ξεπερνά το 20%) συγκριτικά με την αύξηση του ΑΕΠ

Η κεντρική ιδέα αντιμετώπισης του προβλήματος απουσίας κεντρικού ελέγχου, έγκειται στην δημιουργία μηχανισμού ελέγχου της ροής της πληροφορίας

Ο μηχανισμός ελέγχου ροής της πληροφορίας, πρέπει να προβλέπει:

συλλογή πρωτογενών δεδομένων στην πηγή παραγωγής τους ...

εύκολο τρόπο ηλεκτρονικής καταγραφής ...

επεξεργασία στοιχείων από πολλαπλές πηγές ...

ουσιαστική διοικητική πληροφόρηση ...

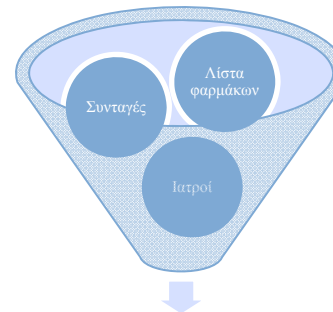
ενοποιημένη εικόνα στο σύνολο της αλυσίδας διακίνησης φαρμάκων και υλικών ...

... με έναν απλό και αποτελεσματικό τρόπο

ασθενής – ιατρός – συνταγή – φαρμακείο – ασφαλιστικό ταμείο



Εισαγωγή με απλή ανάγνωση του γραμμικού κώδικα (barcode)



Ενοποιημένη εικόνα



Πλήρη και αναλυτικά στοιχεία δαπανών συνταγογράφησης



Ρυθμιστικές παρεμβάσεις

Κεντρικοί άξονες πρότασης

- ▼ Το προτεινόμενο σύστημα προβλέπει χρήση σύγχρονων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών για:
  - ▼ Εγκατάσταση συστήματος ηλεκτρονικής καταγραφής στοιχείων συνταγής και διάθεσης φαρμάκων και σημαντικότερων υγειονομικών υλικών στα ιδιωτικά και νοσοκομειακά φαρμακεία (τελικά σημεία διάθεσης)
  - ▼ Λειτουργία κεντρικού συστήματος επεξεργασίας και ελέγχου αναλυτικών στοιχείων που θα επιτρέψουν τον ταχύτατο και τεκμηριωμένο υπολογισμό οικονομικών στοιχείων και την βεβαίωση των κρατικών εσόδων
  - ▼ Λειτουργία συστήματος αποτελεσματικής διοικητικής πληροφόρησης με σκοπό την επίτευξη διαφάνειας και την δυνατότητα εφαρμογής ρυθμιστικών παρεμβάσεων

Αποτελεσματική προσέγγιση υλοποίησης

*Η ανάγκη αντιμετώπισης πολύπλοκων και δυναμικά μεταλλασσόμενων τεχνικών προδιαγραφών και η ταυτόχρονη ανάγκη γρήγορης επίτευξης αποτελεσμάτων, επιτυγχάνεται με την παροχή υπηρεσιών λειτουργικής υποστήριξης (BPO), όπου ο ανάδοχος του έργου αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη σχεδιασμού και υλοποίησης της προτεινόμενης λύσης με σαφείς στόχους αποτελεσματικότητας και διαφάνειας*

Έχουμε συγκεκριμένη διαμορφωμένη λύση που στηρίζεται σε άριστες τεχνολογικές επιλογές και επιτρέπει την επιτυχή υλοποίηση αυτών των παρεμβάσεων

SingularLogic

Ηλεκτρονική υποστήριξη ροής εκτέλεσης και διαχείρισης συνταγών με εξαιρετικές δυνατότητες διοικητικής πληροφόρησης που υποστηρίζουν επιλογές για καίριες κυβερνητικές παρεμβάσεις

### Κύρια χαρακτηριστικά λύσης:

Εύκολη ηλεκτρονική καταχώρηση συνταγής στο φαρμακείο με χρήση barcode και ενημέρωση του Κεντρικού Συστήματος

Αυτόματη Εκκαθάριση Οφειλών Ασφαλιστικών Ταμείων και τεκμηριωμένος υπολογισμός ποσού επιστροφής από τις φαρμακοβιομηχανίες

Παραγωγή στοιχείων διοικητικής πληροφόρησης και εντοπισμός αποκλινουσών συμπεριφορών / ακραίων τιμών



Ιδιωτικά Φαρμακεία (~10.000)  
Φαρμακεία Δημόσιων Νοσοκομείων (~200)  
Φαρμακεία ΙΚΑ (4)  
Φαρμακεία Ιδιωτικών Κλινικών (4)

Μητρώο Φαρμάκων - Υλικών, Αποσύρσεις

Τιμοκατάλογος Φαρμάκων - Υλικών

Κεντρικό Σύστημα



Μητρώο Φαρμάκων - Υλικών, Αποσύρσεις, Μητρώο Ιατρών



Ασφαλιστικά Ταμεία (13 μετά τη συγχώνευση)



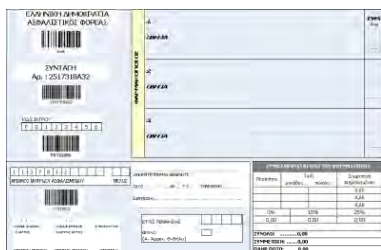
Στο φαρμακείο θα λειτουργήσει εξειδικευμένη εφαρμογή που θα συλλέγει τα στοιχεία με την ελάχιστη δυνατή απασχόληση του Φαρμακοποιού

**Κύρια χαρακτηριστικά λύσης:**

Εύκολη ηλεκτρονική καταχώρηση συνταγής στο φαρμακείο με χρήση barcode και ενημέρωση του Κεντρικού Συστήματος

Ηλεκτρονική υποβολή στοιχείων στο Κεντρικό Σύστημα με χρήση των κατά τύπους υπαρχόντων μηχανογραφικών συστημάτων

Προσαρμογή εντύπου συνταγής



**Καταγραφή απαραίτητων στοιχείων για την παρακολούθηση ~6.000 Φαρμάκων (ΕΟΦ) και ~500 Υλικών (ΕΚΕΒΥΛ)**



Στο κεντρικό σύστημα διαχείρισης, θα υπάρξει υποδομή πληροφοριακών συστημάτων ικανή να επεξεργάζεται και να ελέγχει το σύνολο των αναλυτικών στοιχείων ...

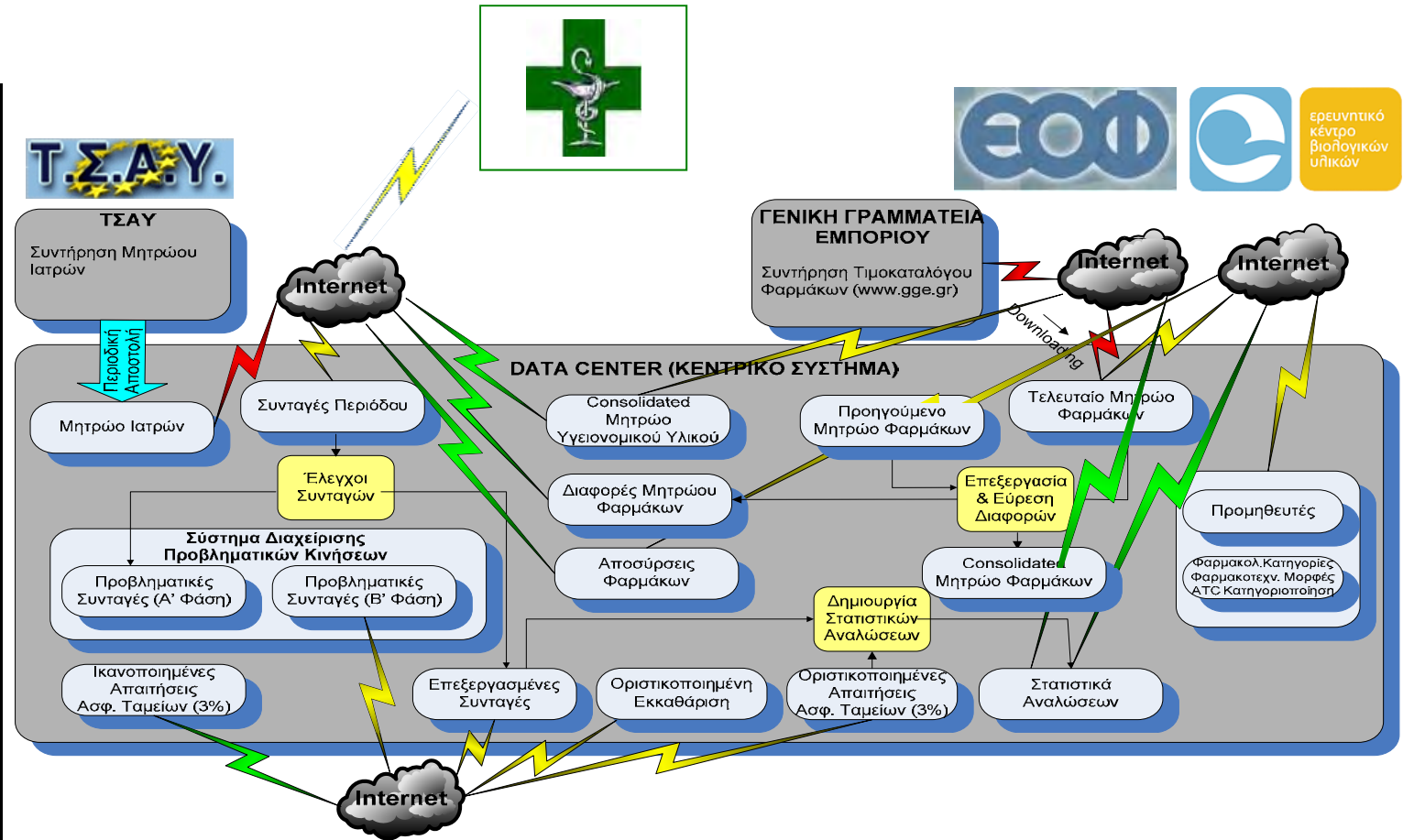
**Κύρια χαρακτηριστικά λύσης:**

Αυτόματη Εκκαθάριση Οφειλών Ασφαλιστικών Ταμείων και τεκμηριωμένος υπολογισμός ποσού επιστροφής από τις φαρμακοβιομηχανίες

Το κεντρικό σύστημα θα πρέπει να ανταλλάσσει πληροφορίες (σε καθημερινή βάση) με πλήθος βάσεων δεδομένων συνδεδεμένων φορέων

Η υποστήριξη των εμπλεκόμενων φορέων απαιτεί:

- Call center / Help desk
- Τεχνική υποστήριξη φαρμακείων
  - Διαρκή ενημέρωση βάσεων δεδομένων (π.χ. Μητρώο Ιατρών, λίστες φαρμάκων – υλικών ΕΟΦ-ΕΚΕΒΥΛ, τιμές ΓΓΕ κτλ.)



... καθώς επίσης και να παρέχει αναλυτική διοικητική πληροφόρηση

Τα αυξημένα επίπεδα διαφάνειας και πληροφόρησης που προσφέρει η ολοκληρωμένη μηχανογραφική λύση συμβάλλουν στην ορθολογική διακίνηση των φαρμάκων και των υλικών με σημαντικά πλεονεκτήματα για όλους τους εμπλεκόμενους

### Κύρια χαρακτηριστικά λύσης:

Παραγωγή στοιχείων διοικητικής πληροφόρησης και εντοπισμός αποκλινοσών συμπεριφορών / ακραίων τιμών

... το σύστημα διοικητικής πληροφόρησης έχει απεριόριστες δυνατότητες ανάλυσης όπως προκύπτουν από την επέκταση του συστήματος και σε νέους φορείς /τομείς

### Δημιουργία dashboard διοικητικής πληροφόρησης



- ▼ Διοικητική Πληροφόρηση (ενδεικτικά)
  - ▼ Αξία και ποσότητα συνταγογράφησης ανά: Ασφαλιστικό ταμείο, Γεωγραφική περιοχή, Φαρμακευτική εταιρεία, Κατάστημα υγείας, Φαρμακείο, Ειδικότητα ιατρού, Ιατρό, ATC, Φάρμακο, οποιοδήποτε συνδυασμό των παραπάνω στοιχείων
- ▼ Αποκλίνουσες Συμπεριφορές / Ακραίες Τιμές (ενδεικτικά)
  - ▼ Ασύμβατη ειδικότητα ιατρού ή/και διάγνωση με σκευάσματα συνταγογράφησης (ως μελλοντική επέκταση)
  - ▼ Προπορευόμενα φαρμακεία ανά φαρμακευτική εταιρεία
  - ▼ Προπορευόμενοι ιατροί ανά ειδικότητα /ανά φαρμακευτική εταιρεία
  - ▼ Προπορευόμενα φάρμακα ανά ATC



Τα οφέλη που θα προκύψουν από την εφαρμογή του συστήματος είναι πολλαπλά και αφορούν όλους τους εμπλεκόμενους φορείς

**Ένα σημαντικό και άμεσο όφελος για τον κρατικό προϋπολογισμό είναι η δυνατότητα εφαρμογής του Άρθρου 35 (του νόμου 3697/2008 ) για την απόδοση του 3% από της φαρμακοβιομηχανίες προς τα ασφαλιστικά ταμεία (υπολογίζεται σε περίπου 140 εκ.ευρώ), μέτρο το οποίο αδυνατεί να εφαρμοστεί την τελευταία πενταετία**

**Οφέλη για:**

*Κράτος /Υπουργεία*

- ▼ Άμεσος έλεγχος δαπανών που αφορούν ανάλωση φαρμάκων-υλικών και συνεπακόλουθη μείωση αντίστοιχης δαπάνης
- ▼ Πλήρης αποτύπωση διακίνησης σε επίπεδο προϊόντος /εταιρείας /φαρμακείου /ταμείου κτλ.
- ▼ Αυξημένες δυνατότητες ελέγχων λόγω άμεσης διαθεσιμότητας στατιστικών στοιχείων διάθεσης
- ▼ Άμεση αναγνώριση τάσεων και πρόβλεψη (βάσει γεωγραφικών και ιατρικών δεδομένων) με αποτέλεσμα ικανοποίηση αναγκών προϋπολογισμού και σχεδιασμό σεναρίων για επίτευξη οικονομικών στόχων
- ▼ Αυξημένη ταχύτητα και ευελιξία αναγνώρισης επιπτώσεων από εφαρμογή νέων πολιτικών και αντίστοιχη προσαρμογή τους

*Τα ασφαλιστικά ταμεία*

- ▼ Δυνατότητα ελέγχου συνταγογραφήσεων (μέσω αναφορών ακραίων τιμών)
- ▼ Αντικειμενικός και τεκμηριωμένος υπολογισμός απόδοσης 3%
- ▼ Έγκυρος και έγκαιρος υπολογισμός οφειλών ασφαλιστικών ταμείων
- ▼ Σημαντικό βήμα στον περιορισμό της κατάχρησης

*Τα φαρμακεία*

- ▼ Βελτίωση, επιτάχυνση, οργανωμένη αποτύπωση καθημερινών εργασιών
- ▼ Άμεσος υπολογισμός και υποβολή οφειλών Ασφαλιστικών Ταμείων (ταχύτερη εξόφληση)
- ▼ Άμεση ενημέρωση για αλλαγές / αποσύρσεις στα Μητρώα Φαρμάκων και Υλικών

Η προτεινόμενη λύση έχει προδιαγραφεί με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζει δυνατότητες διεύρυνσης των ωφελημάτων

Σκοπός είναι η δημιουργία ενός συστήματος που θα διασυνδέει όλα τα σημεία της αλυσίδας διακίνησης (ιατρός, ταμείο, φαρμακείο, οικονομικές υπηρεσίες, λοιποί φορείς) από άκρη σε άκρη, με στόχο την μεγιστοποίηση των πλεονεκτημάτων

Η πρόταση είναι πλήρως εναρμονισμένη με την χάραξη εθνικής και κοινοτικής πολιτικής στο χώρο της Υγείας.

Ταχύτητα και ακρίβεια στη βεβαίωση των κρατικών εσόδων & δυνατότητα καλύτερης πρόβλεψης των ροών προϋπολογισμού

• Η συνολική πρόταση θέτει τα θεμέλια για αποτελεσματικές κυβερνητικές παρεμβάσεις με στόχο τον εκσυγχρονισμό του χώρου της Υγείας

Πλήρης αποτύπωση στοιχείων τελικής διάθεσης σε πολλαπλά επίπεδα (προϊόν /εταιρεία /ιατρός /φαρμακείο /ασφαλιστικό ταμείο)

• Το σύστημα εξασφαλίζει την δυνατότητα να διευρύνει τον έλεγχο πέραν των φαρμάκων και υλικών και στις διαγνωστικές εξετάσεις.

Συσχέτιση διάγνωσης και συνταγογράφησης, Εξάλειψη κατάχρησης συνταγογράφησης

• Σημαντική προέκταση του συστήματος είναι η διασύνδεσή του και συν-λειτουργία του με πρότυπο κεντρικό σύστημα ηλεκτρονικών προμηθειών και λειτουργικής υποστήριξης νοσοκομείων (model hospital)