



---

eBUSINESS SOLUTION PROVIDER

eBusiness & internet has impact.

***ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ στην ΕΛΛΑΔΑ  
ΗΜΕΡΙΔΑ [labs.opengov.gr](http://labs.opengov.gr)  
4 Μαρτίου 2010***

**William Drakos  
Managing Director  
Information Systems IMPACT  
[www.impact.gr](http://www.impact.gr)**



**Information Systems Impact** ιδρύθηκε το 1998

Ανάπτυξη Internet, Intranet & e-business εφαρμογών

i@connect – **Μεγαλύτερη Υπηρεσία Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης** στην Ελλάδα από το 2003

Πάνω από 65% του συνολικού όγκου τιμολογίων – 4.000.000 σε ετήσια βάση



# Ηλεκτρονική Τιμολόγηση Τρέχουσα κατάσταση στην Ελλάδα

# Τρέχουσα Κατάσταση Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης στην Ελλάδα



1. Η ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι πραγματικότητα **από το 2003** κυρίως μέσω **φορέων ηλεκτρονικής τιμολόγησης**
2. Στην Ελλάδα διακινούνται **6.000.000 τιμολόγια ηλεκτρονικά σε ετήσια βάση** περίπου 3% του συνολικού όγκου B2B τιμολογίων (εκτιμάται γύρω στα 200 εκ. στο σύνολο)
3. Εντυπωσιακή αύξηση σε σχέση με το 2004 που ήταν λιγότερο από 100.000 ετησίως
4. Ελλάδα **πάνω από το μέσο όρο** των Ευρωπαϊκών χωρών


# Εταιρίες που χρησιμοποιούν υπηρεσίες ηλ. ανταλλαγής παραστατικών

1. ΛΙΑΝΗΜΠΟΡΟΙ					
		Dansk Supermarked A/S			
2. LOGISTICS					
3. ΚΛΑΔΟΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ					
4. ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ					
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ					
6. ΘΥΛΑΚΟΚΟΙΝΩΝΙΕΣ					
7. ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ					
8. ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΩΔΗ					
9. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ - ΚΑΛΥΝΤΙΚΑ					
10. ΧΑΡΤΙΚΑ					
11. ΤΡΟΦΙΜΑ					

12. ΑΡΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ					
13. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ					
14. ΨΑΡΙΑ					
15. ΝΟΨΑ ΤΡΟΦΙΜΑ					
16. ΔΙΑΦΟΡΑ					
17. ΥΠΟΛΟΙΠΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ					

business in

## Ελλάδα vs Ευρώπη



	Ευρώπη	Ελλάδα
Αριθμός ηλεκτρονικών τιμολογίων σε ετήσια βάση	~800 εκ.	~6-7 εκ.
Φορείς παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικής τιμολόγησης	350 (40 βασικοί)	4
Όγκος ηλεκτρονικών τιμολογίων μέσω φορέων	70%	95%
Κόστος ανά έντυπο τιμολόγιο	10€ - 20€	3€ - 10€
Συνεργασία κράτους με φορείς	Σε αρκετές χώρες στην Ευρώπη με παραδείγματα από Δανία, Σουηδία, Ιταλία, κλπ	-



# Ηλεκτρονική Τιμολόγηση Σχετική Νομοθεσία – Εφαρμογή στην Ελλάδα

# Υπουργική απόφαση 21 Μαρτίου 2006 για το ηλεκτρονικό τιμολόγιο **ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΕΝΤΥΠΟΥ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : 15<sup>η</sup> – Κ.Β.Σ.**

**Τμήματα : Γ' – Β' – Α'**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : 14<sup>η</sup> – Φ.Π.Α.**

**Τμήματα : Ε' - Α' – Β'**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Ελέγχου**

**Τμήμα : Α'**

**Ταχ.Δ/νση:** Καρ. Σερβίας 10

**Ταχ.Κώδικας :** 101 84 ΑΘΗΝΑ

**Πληροφορίες :** Π. Ζαφειρόπουλος

**Τηλέφωνο:** 210 33 75 009

**FAX :** 210 33 90 882

Αθήνα, 21 Μαρτίου 2006  
Αρ.Πρωτ : 1028970/ 220/ 0015

**ΠΟΛ : 1049**

Προς: Ως Π.Δ.

**Θέμα : «Διαβίβαση, αποδοχή και αποθήκευση τιμολογίων με ηλεκτρονικά μέσα».**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**



## Παράδειγμα Έντυπου Τιμολογίου / Πληροφορία που απαιτείται για την μεταφορά

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ	ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΧΕΤΙΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΣΚΟΠΟΣ	ΩΡΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ	Π70	24742	03/10/2006							

**Τήρηση 6 και πλέον ετών από αποστολέα και παραλήπτη της ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ από τις φορολογικές μηχανές :**

**1.Στοιχεία τιμολογίου (ΑΡΧΕΙΟ Α)**

**2.Σήμανση Τιμολογίου (Προηγμένη Ασφαλής Ηλεκτρονική Ψηφιακή Σύνοψη - ΑΡΧΕΙΟ Β)**

Κωδικός	Επωνυμία	Ε
17456907		ΑΛΥ

Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Σ
11 1330001		Δ
11 1273001		Δ
11 1356001		
11 1355001		
11 1290002		
11 1338001		

	ΚΙΒ.	1	31,83	31,83		10,00	3,18	28,65	19	5,44	34,09
	ΔΕΜ.	2	22,60	45,20		22,00	9,94	35,26	19	6,70	41,96
	ΔΕΜ.	2	21,50	43,00		10,00	4,30	38,70	19	7,35	46,05
<b>ΣΥΝ. ΠΟΣΟΤ. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:</b>	<b>ΣΥΝΟΛΑ:</b>	12		315,39	27,03		34,25	254,11		48,28	302,39

Παρατηρ.: ΩΣ 14:00

Τρόπος Πληρωμής: 120 Ημέρες

Πωλητής: 11

Προηγ.Υπόλοιπο: 0,00

Νεο Υπόλοιπο: 0,00

Εξόφληση του παρόντος αποδεικνύεται ΜΟΝΟΝ με εντυπη απόδειξη είσπραξης της εταιρίας μας

ΠΑΡΑΛΗΦΘΗΚΑΝ (Σφραγίδα - υπογραφή Πελάτη)

ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΑΝ

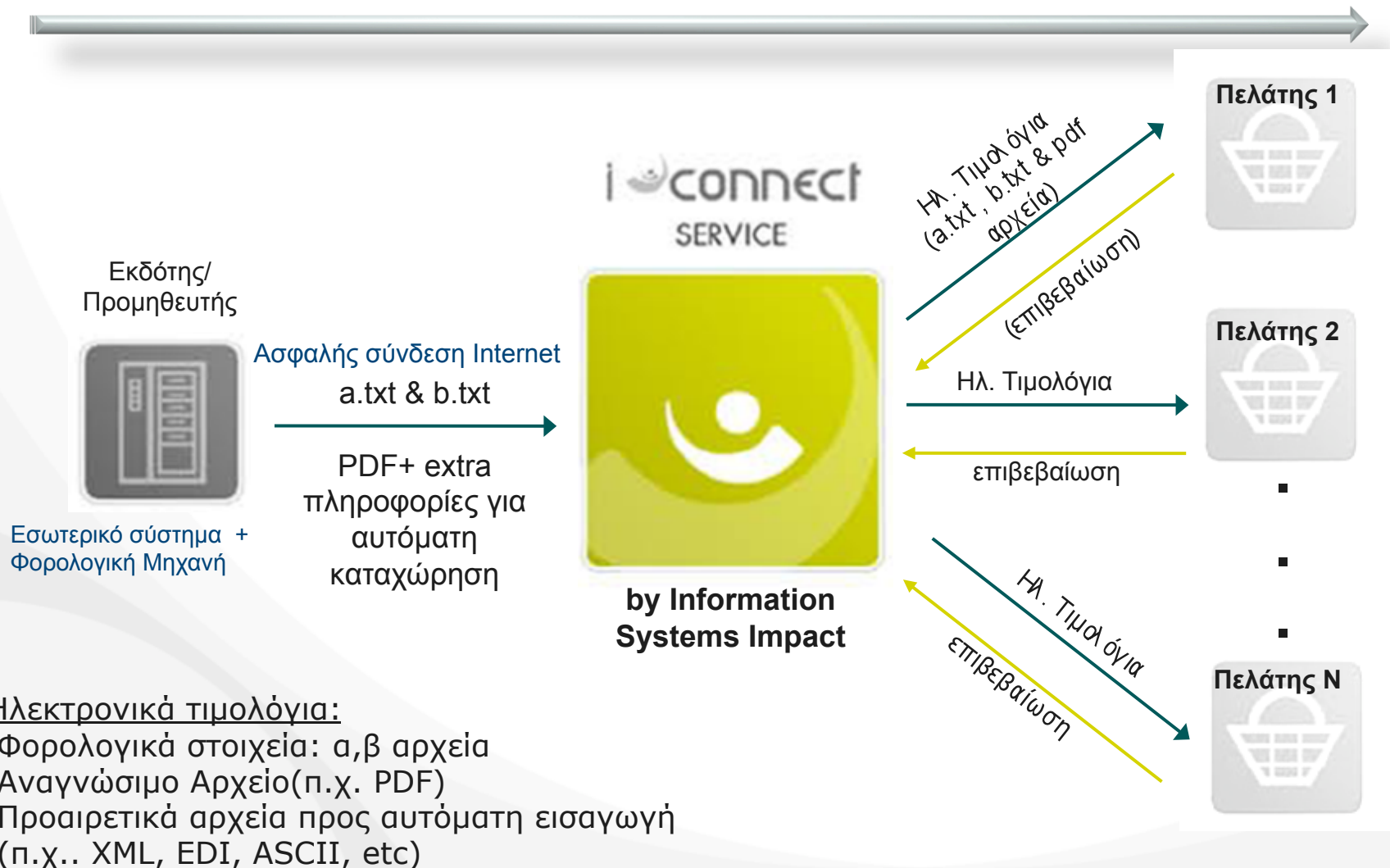
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΣΥΝΤΕΛ. Φ.Π.Α.

ΣΥΝΤ. Φ.Π.Α.	9%	%	%	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	254,11			254,11
ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ				
Φ.Π.Α	48,28			48,28
ΣΥΝΟΛΑ	302,39			302,39

3F0EF7CCB146109AFC8CB9DAFD084AA7D2C8533 0084 00082328 0610020741 EMZ03007287

3F0EF7CCB146109AFC8CB9DAFD084AA7D2C8533 0084 00082328 0610020741 EMZ03007287

# Λειτουργία υπηρεσίας ηλεκτρονικής τιμολόγησης βάσει ΠΟΛ 1049



## Ηλεκτρονικά τιμολόγια:

- Φορολογικά στοιχεία: α,β αρχεία
- Αναγνώσιμο Αρχείο(π.χ. PDF)
- Προαιρετικά αρχεία προς αυτόματη εισαγωγή
- (π.χ.. XML, EDI, ASCII, etc)

# Παράδειγμα χρήσης Διεθνούς



**ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.**  
**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ**  
 ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ  
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ  
 ΕΔΡΑ: ΣΠΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Τ.Κ. 190 19  
 ΑΦΜ: 094440299 / TAX ID NR: EL 094440299  
 ΔΟΥ: ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ - ΑΡ.ΜΑΕ: 35925/04/Β/96/60  
 ΤΗΛ: 210 353 1000, FAX: 210 353 7852

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ / DOCUMENT TYPE ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΕΙΡΑ / SERIES X	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / DATE 19/11/09	ΑΡΙΘΜΟΣ / NUMBER 180	ΣΕΛΙΔΑ / PAGE 1 / 1
---	---------------------	-------------------------------	-------------------------	------------------------

ΠΕΛΑΤΗΣ / CUSTOMER	
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	: 0002
ΕΠΩΝΥΜΙΑ/COMPANY	: ΔΙΣΜΟ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/PROFESSION	: ΑΣΙΑ ΔΙΣΜΟ CUSTOMER
Α.Φ.Μ./TAX.ID.NR.	: 000000002 Δ.Ο.Υ./TAX OFFICE: ΔΟΥ Φ.Α.Ε.Σ. ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ADDRESS	: ΚΕΡΑΡΑΚΙΝΤΟΣ 14 105 57-ΑΘΗΝΑ
ΧΩΡΑ/COUNTRY	: ΤΗΛ./TEL.: 0000002
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / REMARKS:	
ΝΟΜΙΣΜΑ / CURRENCY:	: ΕΥΡ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ / PLACE ELEMENTS	
ΟΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:	
ΣΚΟΠΟΣ ΔΙΑΚΟΝΗΣΗΣ:	
ΤΟΠΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ:	
ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ:	
ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ / PAYMENT TERMS:	: 7 Μικρολ.Μηνός
ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ / RELEVANT DOC.:	: (00002)
	: 000002

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ / QUANTITY	Μ.Μ. / UM	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ / UNIT PRICE	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ / NET VALUE	επα% / VAT%	ΑΞΙΑ Φ.Π.Α. / V.A.T. VALUE
ΔΑΠΑΝΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ (NETWORK) ΜΗΝΟΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2009 ΩΣ ΣΥΝΗΡΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			205,42	205,42	19%	39,03
ΔΑΠΑΝΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ-ΟΤΕ ΜΗΝΟΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2009 ΩΣ ΣΥΝΗΡΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			155,64	155,64	19%	29,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ TOTAL</b>						

ΥΠΟΛΟΙΠΑ / CUSTOMER BALANCE
ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ / PREVIOUS
ΤΡΕΧΟΝ / CURRENT

ΑΝΑΛΥΣΗ Φ.Π.Α. / V.A.T. CALCULATION		
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ / NET VALUE	% Φ.Π.Α. / % V.A.T.	ΑΞΙΑ Φ.Π.Α. / V.A.T. VALUE
361,06	19%	68,60

ΣΥΝΟΛΑ / TOTAL	
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ / NET VALUE	361,06
ΑΞΙΑ Φ.Π.Α. / V.A.T. VALUE	68,60
<b>ΤΕΛΟΣ ΑΞΙΑ / TOTAL VALUE</b>	<b>429,66</b>

ΕΝΙΑΙΟ ΜΗΧ/ΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΑΤΣΕΛΙ ΜΑΡΙΑ  
 Ο ΕΚΔΟΤΗΣ / ISSUED BY

Ο ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ / RECEIVED BY

DIEM06572A4D5E077B329E46004C8C155422E95 0220 00002186 0911191624 ENZ03005106

https://connect.impact.gr/AthensAirport/Pages/Default.aspx - Windows Internet Explorer

https://connect.impact.gr/AthensAirport/Pages/Default.aspx

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

★ Αγαπημένα Euro2day: ΕΙΔΗΣΕΙΣ - ... Customize Links Free Hotmail

https://connect.impact.gr/AthensAirport/Pages/...

Αναζητήσεις Υποστήριξη/Διαχείριση

Τετάρτη, 3 Μαρτίου 2010 13:03:41

4 Εγγραφές Σελίδα 1/1

Εκδόθηκε απο

ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT

ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT

ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT

ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT



## Ηλεκτρονική Τιμολόγηση Πρόταση προς Κρατικούς Φορείς

## Αξιοποίηση της Ηλ. Τιμολόγησης από κρατικούς φορείς



- Διασύνδεση των φορέων ηλεκτρονικής τιμολόγησης με την ΓΓΠΣ (ή τις όποιες υποδομές των φορολογικών αρχών)
- Παραλαβή βασικών στοιχείων τιμολογίων από τους φορείς. Ενδεικτικά:
  - Τύπος παραστατικού (π.χ. τιμολόγιο, πιστωτικό, κλπ)
  - Σειρά, Αριθμός Τιμολογίου, Ημερομηνία έκδοσης
  - ΑΦΜ παραλήπτη/αποστολέα
  - Αξία Εκπτώσεων, Καθαρή Αξία, Αξία ΦΠΑ
  - Πληρωτέο Ποσό
  - Σχετικά παραστατικά (π.χ. δελτία αποστολής)

# Λειτουργία υπηρεσιών ηλεκτρονικής τιμολόγησης σε συνδυασμό με φορολογικές αρχές



ΓΓΠΣ



a.txt & b.txt  
+

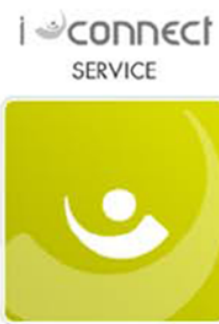
βασική πληροφορία για έλεγχο στοιχείων (π.χ. ΑΦΜ αποστολέα/  
παραλήπτη, ημ/νία, τελική αξία, ΦΠΑ, συνολική κλπ)

Εκδότης/  
Προμηθευτής



a.txt & b.txt, PDF

+ extra πληροφορίες  
για αυτόματη  
καταχώρηση



by Information  
Systems Impact

Ηλ. Τιμολόγια

επιβεβαίωση

Πελάτης 1



Ηλ. Τιμολόγια

επιβεβαίωση

Πελάτης N



## Ηλεκτρονικά τιμολόγια:

- Φορολογικά στοιχεία: α,β αρχεία
- Αναγνώσιμο Αρχείο(π.χ. PDF)
- Προαιρετικά αρχεία προς αυτόματη εισαγωγή  
(π.χ.. XML, EDI, ASCII, etc)

## Οφέλη για το κράτος και τις επιχειρήσεις

---



- Ταχύτερη και έγκαιρη παραλαβή βασικών πληροφοριών τιμολογίων και έλεγχος από τους κρατικούς φορείς για:
  - Διασταύρωση στοιχείων (π.χ. εγκυρότητα τιμολογίων)
  - Καταβολή ΦΠΑ
- Μείωση κόστους διαχείρισης τιμολογίων στις επιχειρήσεις (έχει υπολογιστεί ότι το μέσο κόστος κυμαίνεται από 4€ έως 10€)
- Μείωση κόστους συνολικά στην ελληνική οικονομία

## Πλεονεκτήματα συγκεκριμένης κατάστασης

---

- 
- **Χρησιμοποιείται ήδη** από επιχειρήσεις βάσει της σχετικής νομοθεσίας ΠΟΛ 1049
  - Μεγάλη Υπάρχουσα υποδομή: **100.000 φορολογικές μηχανές** σε ~ 40.000 επιχειρήσεις
  - **Άμεση εφαρμογή** σε μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων χωρίς να **αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας**
  - Δυνατότητα από τις φορολογικές αρχές ή την ΓΓΠΣ **άντλησης και διασταύρωσης** όλων των βασικών στοιχείων τιμολογίων
  - Δυνατότητα **έλεγχου της εγκυρότητας και ακεραιότητας** των τιμολογίων



## Προτάσεις διάδοσης και μεγαλύτερης διείσδυσης της Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης στην Ελλάδα



1. Παρακίνηση επιχειρήσεων από το κράτος (νομοθεσία ή κίνητρα) για υιοθέτηση της ηλ. Τιμολόγησης
2. Προσαρμογή νομοθεσίας και αξιοποίηση υπαρχουσών υποδομών π.χ. φορολογικές μηχανές (όπως γίνεται στην ΠΟΛ 1049) ή ομαλή μετάβαση σε νέες απλές τεχνικές
3. Συνεργασία κράτους – φορέων παροχής υπηρεσιών τιμολόγησης – επιχειρήσεων για ταχύτερη υιοθέτηση της ηλεκτρονικής τιμολόγησης (π.χ. Δανία, Σουηδία, Φινλανδία, Ιταλία, κλπ)
4. Προσαρμογή στις ανάγκες των επιχειρήσεων και όχι μόνο στις ανάγκες των φορολογικών αρχών (κάθε κλάδος έχει ιδιαιτερότητες)



**Thank You!**  
**For more information please visit:**  
**<http://www.impact.gr>**