

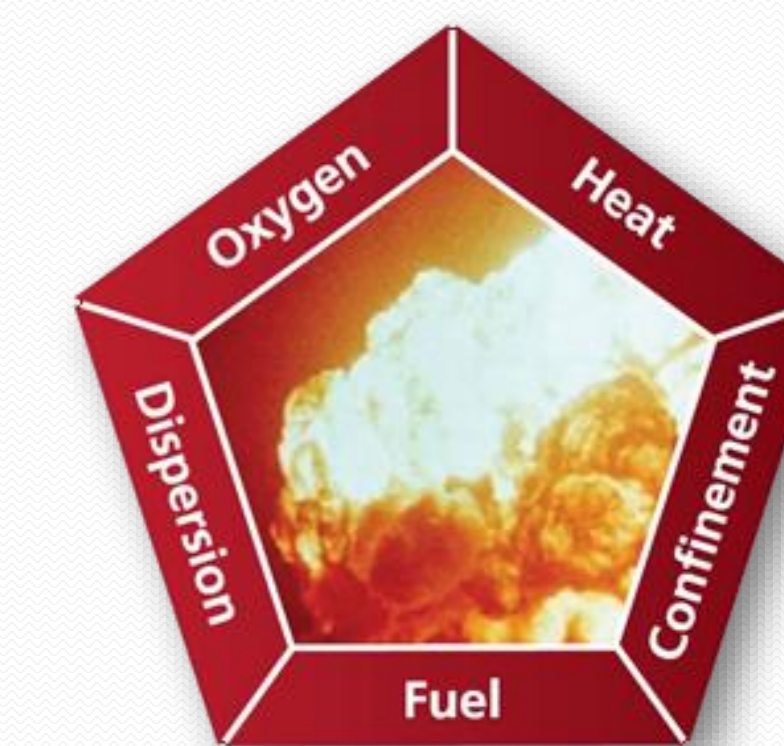
## ErgoATEX

Εργαλείο ψηφιακής επιθεώρησης  
Η/Μ εξοπλισμού  
σε περιβάλλον Εκρήξιμων Ατμοσφαιρών  
(ATEX)

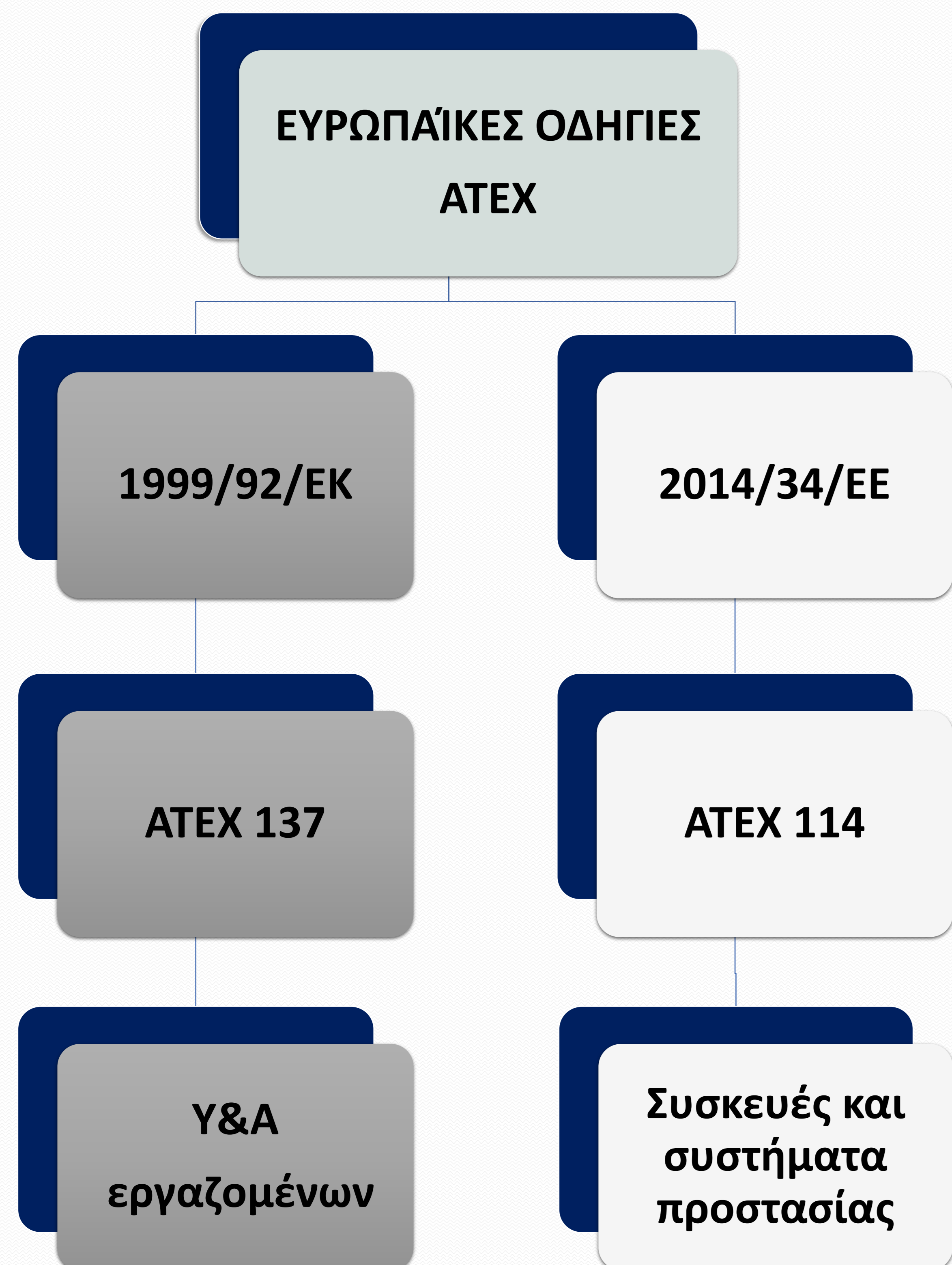
3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο  
για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία

Αθηνά Κασίμη, Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ,  
Προϊστ. Βιομηχανικής Ασφάλειας, Εργονομία Α.Ε.,  
Email: a.kasimi@ergonomia.gr





### Προστασία από εκρήξεις (ATEX)



**1999/92/ΕΚ ATEX (137)**  
Π.Δ.42/2003

«Ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες»



**2014/34/ΕΕ ATEX (114)**  
ΥΑ Οικ. 52019/ΔΤΒΝ 1152/2016

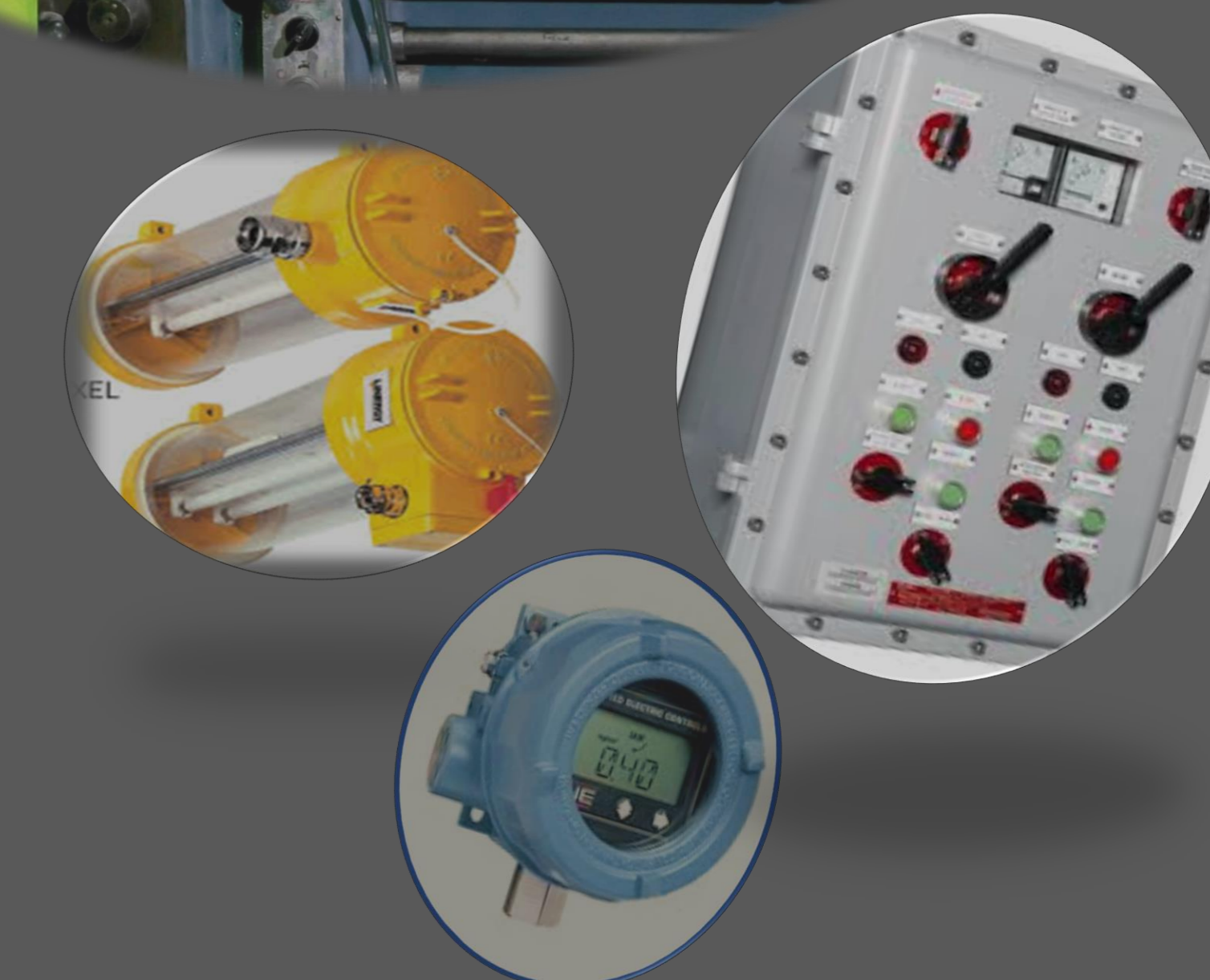
«Συσκευές και συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρηξιμες ατμόσφαιρες»



Βασική προϋπόθεση για τη διασφάλιση της Ασφάλειας σε περιβάλλοντα **Εκρήξιμων Ατμοσφαιρών** αποτελεί η ορθή **επιλογή, εγκατάσταση, επιθεώρηση** και **συντήρηση** του εξοπλισμού

Η χρήση σύγχρονων τεχνολογιών και ψηφιακών εργαλείων στις επιθεωρήσεις εξοπλισμού συμβάλει στην αποτελεσματικότερη διεξαγωγή και διαχείριση των αποτελεσμάτων τους

Το **ErgoATEX** αποτελεί ένα **ολοκληρωμένο ψηφιακό εργαλείο** παρακολούθησης των επιθεωρήσεων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που λειτουργεί εντός περιοχών εκρηξιμων ατμοσφαιρών (ATEX), στους οποίους η πρόληψη και εξάλειψη οποιασδήποτε πηγής ανάφλεξης αποτελεί βασική και αναγκαία προϋπόθεση για την διασφάλιση της Ασφάλειας.



# ErgoATEX

## Εργαλείο ψηφιακής επιθεώρησης Η/Μ εξοπλισμού σε περιβάλλον Εκρήξιμων Ατμοσφαιρών (ATEX)

### Πρόκληση:

Η κρισιμότητα συστηματικού περιοδικού ελέγχου του Η/Μ εξοπλισμού σε περιβάλλον ΑTEX

### Μεθοδολογία :



- Άμεση καταγραφή στο πεδίο με χρήση tablet αντιεκρηκτικού τύπου και μέσω αποτύπωσης (φωτογραφική μηχανή κλπ)
- Εργονομικά σχεδιασμένο και εξειδικευμένο λογισμικό

### Ζητούμενο :

Αναβάθμιση της αξιοπιστίας του εξοπλισμού και του επιπέδου ασφάλειας της εγκατάστασης



### Πλεονεκτήματα:

- ✓ Χρήση του λογισμικού on-line / και off-line στο πεδίο, παρέχοντας:
  - δυνατότητα άμεσης αξιολόγησης του εξοπλισμού
  - εξαγωγή άμεσων-εποπτικών συγκεντρωτικών στοιχείων, αναφορών και στατιστικών δεικτών για το σύνολο του εξοπλισμού
- ✓ Ολοκληρωμένη αποτύπωση εγκατάστασης και υφιστάμενου εξοπλισμού
- ✓ Άμεσος έλεγχος καταλληλότητας εξοπλισμού με βάση:
  - τις απαιτήσεις της μελέτης ΑTEX
  - τον βαθμό συντήρησης του εξοπλισμού
- ✓ Αξιολόγηση ευρημάτων, προτεραιοποίηση των διορθωτικών ενεργειών αποκατάστασης και αποτελεσματική παρακολούθηση της υλοποίησής τους
- ✓ Ορισμός υπευθύνων εργασιών με στόχο
  - τον προγραμματισμό επανελέγχων
  - τη διατήρηση της ιστορικότητας
  - την επικέντρωση στην αναβάθμιση του επιπέδου ασφάλειας
  - την αύξηση της αξιοπιστίας του εξοπλισμού

**Ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα Επιθεωρήσεων, Παρακολούθησης και διαχείρισης της Ασφάλειας ΑTEX εξοπλισμού στη Σύγχρονη Ψηφιακή Εποχή**

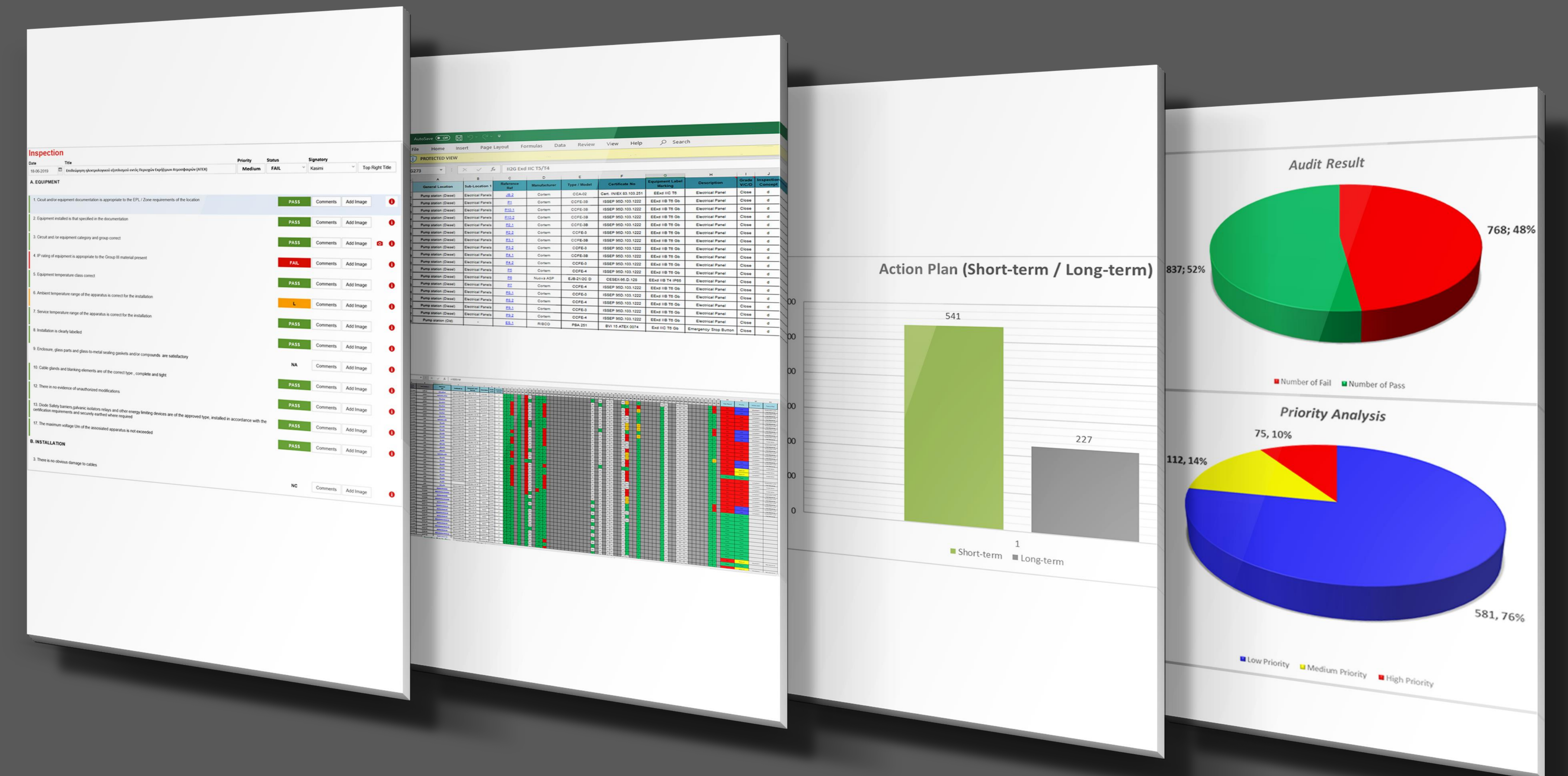
# ErgoATEX

## Εργαλείο ψηφιακής επιθεώρησης Η/Μ εξοπλισμού σε περιβάλλον Εκρήξιμων Ατμοσφαιρών (ATEX)

Input



Output



### Εύχρηστο εργαλείο επιθεώρησης στο πεδίο

- Λειτουργία εφαρμογής σε Ex Tablet / Smartphone
- Άμεση συμπλήρωση checklist
- Δυνατότητα συγχρονισμού μεγάλου όγκου δεδομένων στη διαδικτυακή πύλη
- Λειτουργία τόσο on-line όσο και off-line
- Πλήρης αποτύπωση και ταυτοποίηση εξοπλισμού
- Πιστοποιητικά Εξοπλισμού
- Έγγραφο Προστασίας από Εκρήξεις

### Ολοκληρωμένο Σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας

- Dashboard / Αναφορές
- Checklist Report
- Δημιουργία Μητρώου ATEX Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού
- Αποτελέσματα Επιθεωρήσεων (Audit Reports)
- Στατιστική Ανάλυση / KPIs