

IT'S NOT JUST SECURITY IT'S A SOLUTION

5ο SECURITY PROJECT 2017

Ολιστική Προσέγγιση στη Διαχείριση του Ρίσκου

Χρήστος Κόντος
MSc, MBA
COO ESA Security Solutions s.a.

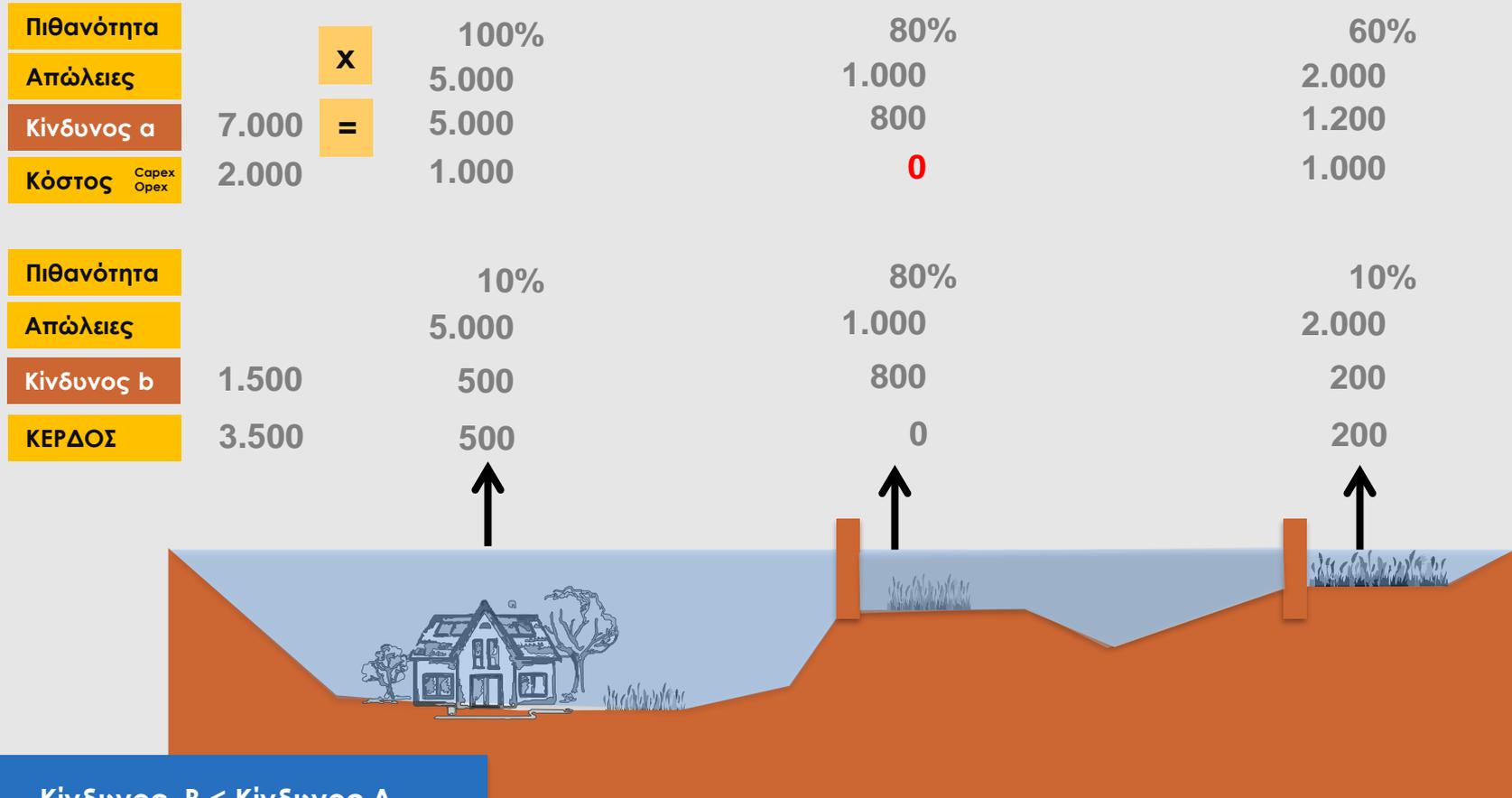


security solutions

David van Dantzig: Ολλανδία, 1953

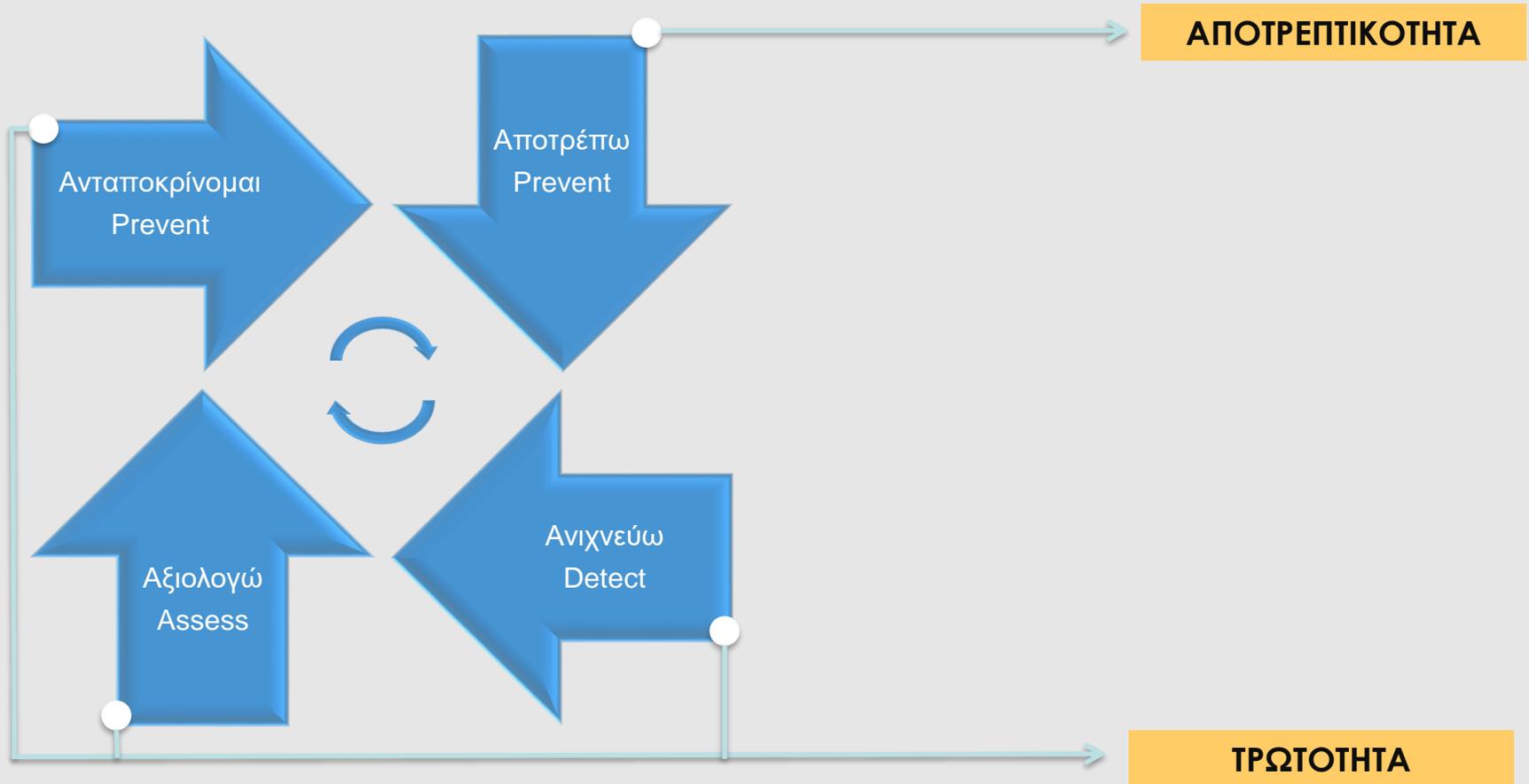
Ολλανδία 1953, Απειλή : Πλημμύρα (9%)

Αξιολόγηση Κινδύνου
Αποτρεπτικότητα - Τρωτότητα



Κίνδυνος B < Κίνδυνος A

Ελλάδα 2017, Αποστολή ΙΕΠΥΑ

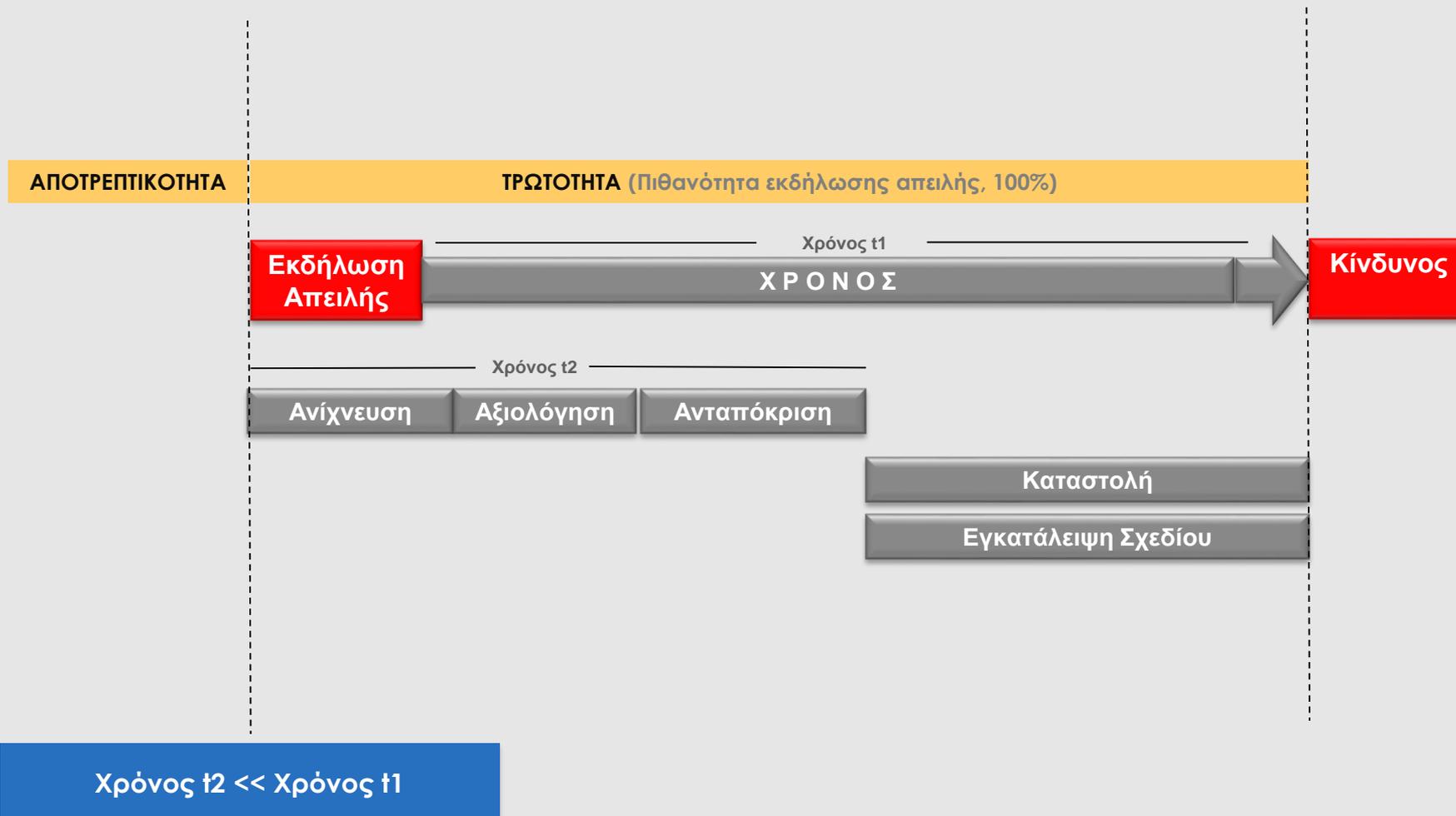


Απειλές κατά της ζωής, περιουσίας & λειτουργιών, ΔΡΑΣΤΗΣ



>> Κίνδυνος Δ ή << Κίνδυνος Α

Απειλές κατά της ζωής, περιουσίας & λειτουργιών, ΧΡΟΝΟΣ



Παράδειγμα



**Ασθενής κατασκευή : Μικρός χρόνος προσπέλασης περιμέτρου
Εκτός Αστικού ιστού: Μεγάλος χρόνος άφιξης δυν. καταστολής**

Πίνακας αξιολόγησης κινδυνων: Παράνομη είσοδος

Περιουσία	Αξία	Χρόνος	Πιθανότητα	Κίνδυνος
Εξοπλισμός	45	15'	50%	22
Καύσιμα Η/Ζ	0,01	5'	100%	0,01
Διαφυγόντα κέρδη	55			55
Κίνδυνος A				77

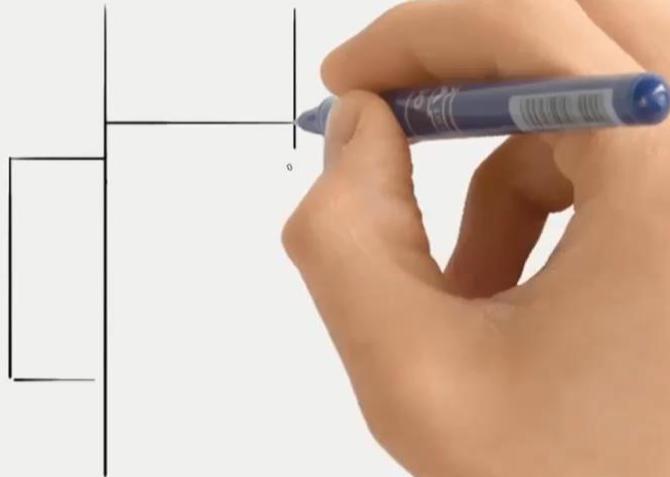
ΠΡΩΤΟΤΗΤΑ

ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟΤΗΤΑ

Κίνδυνος B < Κίνδυνος A

Χρόνος t2 << Χρόνος t1

>> Κίνδυνος Δ ή << Κίνδυνος A



Μείγμα Λύσης Ασφαλείας



Επανδρωμένες Υπηρεσίες

- Προσωπικό ΚΔΣ
- Όχημα Άμεση Επέμβαση
- Μηχανικοί σχεδιασμού
- Τεχνικοί εγκατάστασης & συντήρησης συστημάτων



Ηλεκτρονικά μέσα ασφαλείας

- Σύστημα C.C.Tv
- Αλγόριθμοι Ανάλυσης κίνησης
- Μεγάφωνα
- Προβολείς LED
- Πινακίδες γνωστοποίησης N. 2472



Διαδικασίες

- Λήψη συναγερμού
- Επιβεβαίωση (verification)
- Ενημέρωση από ΚΔΣ μέσω μικρ./μεγάφ.
- Έλεγχος πρόσβασης σε προσωπικό
- Παρακολούθηση οχήματος άμεσης επέμβασης
- Τεκμηρίωση ενεργειών

Πίνακας αξιολόγησης κινδυνων: Παράνομη είσοδος

Περιουσία	Αξία	Χρόνος	Πιθανότητα	Κίνδυνος
Εξοπλισμός	45	15'	50%	22
Καύσιμα Η/Ζ	0,01	5'	100%	0,01
Διαφυγόντα κέρδη	55			55
Κίνδυνος Α				77

Ενέργεια	Κόστος
Επένδυση σε Μέσα	5
Κόστος Υπηρεσιών	3
Κόστος Διαδικασιών	1
Ρίσκο που εναπομένει	0
Κίνδυνος Β	9
ΚΕΡΔΟΣ	68

ΑΠΕΙΛΗ: Παράνομη Είσοδος			Επίπτωση (απώλειες)		
			Υψηλή	Μέση	Χαμηλή
			10	5	2
Πιθανότητα	Υψηλή	10	 50	20	
	Μέση	5	50	25	
	Χαμηλή	2	20	10	

Συμπεράσματα, Παραδείγματα

- Τεκμηρίωση του πως ο Κίνδυνος Μετά τα μέτρα γίνεται << από τον Κίνδυνο Πριν τα μέτρα
- Ιδιαίτερο βάρος στην αποτροπή (IR Κάμερες)
- Καταγραφή κινδύνων που δεν θα αξιολογηθούν, δε θα ληφθούν μέτρα
- Αρωγή από τρίτους φορείς στην αξιολόγηση Κινδύνων
- Εφαρμόσιμα Μέτρα, (προσοχή στις λειτουργίες)
- Αξιόπιστη λύση (εξασφάλιση χρόνου t2, ποσοστά ψευδοσυναγερμών κλπ)
- Συντήρηση & ταχεία αποκατάσταση βλαβών των τεχνικών μέσων (πότε ;)
- Παρουσίαση αναλυτικού πλάνου ενεργειών εμπλεκομένων (ποιος κάνει τι, πως & πότε)
- ...& εκπαίδευση, ασκήσεις, εκπαίδευση, ασκήσεις, εκπαίδευση, ασκήσεις (φωτιά)
- Επικαιροποίηση σχεδιασμού



Thank you!

ESA Security Solutions S.A

Athens

Iniochou 26

152 38 Chalandri

Tel.: +30 214 1001 400

Fax: +30 214 1001 499

Thessaloniki

87 Poseidonos Str.

57001, Pylaia

Tel.: +30 2310 026500

Fax: +30 2310 754885

info@esasecurity.gr

www.esasecurity.gr

