



B&C terro defence

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑΣ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ
ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ**

- 1.ΒΙΟΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑ**
- 2.ΧΗΜΙΚΗ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑ**

Δεκέμβριος 2015



Ως **Χημικο-Βιοτρομοκρατία** μπορεί να οριστεί η χρήση

1. Χημικού παράγοντα
2. Βιολογικού παράγοντα για

την πρόκληση ασθένειας και πιθανώς θάνατο στους ανθρώπους.



Μία βιολογική-χημική επίθεση απαιτεί 4 συστατικά:

1. σχεδιασμό & συγκεκριμένη τεχνογνωσία,
2. ένα βιολογικό -χημικό παράγοντα,
3. εξοπλισμό παραγωγής,
4. σύστημα διασποράς και πρόσβασης στον στόχο



6 στάδια προσέγγισης

Η ολοκληρωμένη προσέγγιση που προτείνεται σε οργανισμούς και επιχειρήσεις **ειδικά σε εμπλεκόμενες στη βιομηχανία τροφίμων και φαρμακευτικών προϊόντων** αποτελείται από **6 στάδια.**

1. B&C **Terro**-basics
2. B&C **Terro**-IA
3. B&C **Terro**-RA
4. B&C **Terro**-act
5. B&C **Terro**-audit
6. B&C **Terro**-cert



6 στάδια προσέγγισης-συνοπτικά

1. B&C Terro-basics

(βασική εκπαίδευση ενημέρωσης εγρήγορσης)

2. B&C Terro-IA

(intelligence analysis, pre-audit για βασικό σχεδιασμό)

3. B&C Terro-RA

(Ανάλυση επικινδυνότητας)

4. B&C Terro-act

(εφαρμογή και υλοποίηση της μελέτης ανάλυσης επικινδυνότητας)

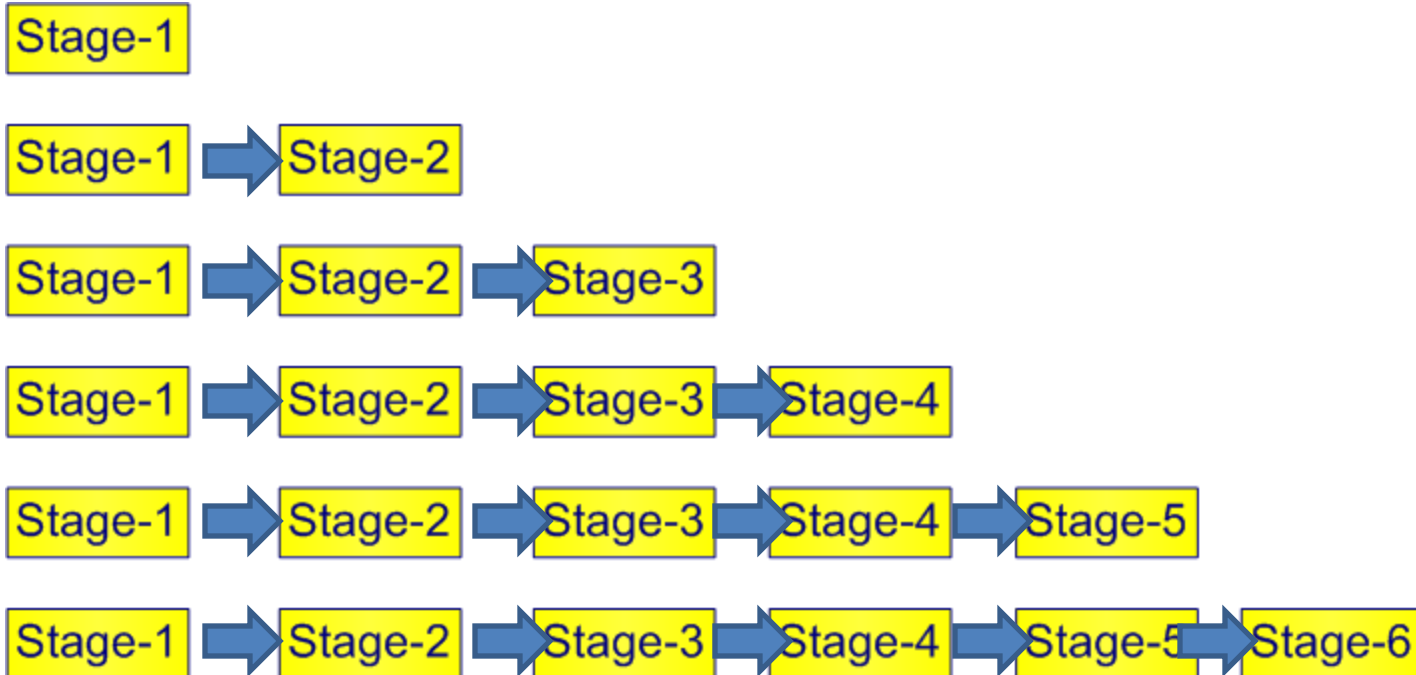
5. B&C Terro-audit

(διαδικασία εσωτερικών ελέγχων και επικύρωση του πλάνου υλοποίησης)

6. B&C Terro-cert

(πιστοποίηση ιδιωτ. πρωτοκολλου, B&C Terro-cert v1.0, TUV approved)

Προαπαιτούμενα στην υλοποίηση σταδίων





B&C Terro-RA (Ανάλυση επικινδυνότητας)

Η εκτίμηση κινδύνου απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις σχετικά με τα βιολογικά & χημικά όπλα, τους παράγοντες και τα συστήματα διασποράς των παραγόντων, την επιδημιολογία, τις μολυσματικές ασθένειες καθώς και την εφαρμογή όλων αυτών των γνώσεων σε τεχνικό επίπεδο.

Προτείνονται 3 βήματα στην ανάλυσης επικινδυνότητας:

STEP 1 ανάλυση τρωτότητας (συσχετιζόμενη με τον "στόχο")

STEP 2 ανάλυση εφικτότητας (συσχετιζόμενη με τα τρία άλλα συστατικά)

STEP 3 γενική ανάλυση επικινδυνότητας που σχετίζονται και με τα 4 συστατικά

All τα B&C Terro Attact Scenarios μοντελοποιούνται με βάση ένα μαθηματικό μοντέλο εφαρμογής που υπολογίζει το ρίσκο σε ανθρώπινες "απώλειες".

Έτσι προτείνεται στρατηγική και άμεσα μέτρα με προληπτικό και κατασταλτικό χαρακτήρα επίπεδο.



Υλοποίηση ολοκληρωμένης προσέγγισης διαχείρισης

- Γιαν.Σαρακασιάνος.
διπλ. Χημικός, διπλ. Κτηνίατρος, Αντισυντ/χης ΠΖ
Expert in Bioterrorism assessment & defense
- Μιχ.Λολίδης,
διπλ. Μηχ/γος Μηχ/κος, Msc, MA
Project implementation, συστημική προσέγγιση, ανάλυση μαθηματικών μοντέλων
- δρ Στεφ. Σπάρταλης, (συμβουλευτικά στη ομάδα)
τακτικός καθηγητής Πολυτεχν. Σχολής, Δ.Π.Θράκης, υπολογιστικά μαθηματικά
Συστήματα στήριξης αποφάσεων, αποτύπωσης «scenarios», επιπτώσεων
- TÜVHellas,
Πιστοποίηση ιδιωτικού. πρωτοκόλλου, internal audits



B&C terro defence

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑΣ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ
ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ**

- 1.ΒΙΟΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑ**
- 2.ΧΗΜΙΚΗ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑ**

Δεκέμβριος 2015