

Τμήμα ΧΒΡΠ Άμυνας 401 ΓΣΝΑ

[210-7494714]

[E-mail: igalatas@yahoo.com]

CBRN
 Θ Ε Λ Τ Ι Ο
Newsletter

Τεύχος 2^ο – Ιανουάριος / Φεβρουάριος 2006**ΣΕΝΑΡΙΟ 6: ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ – ΤΟΞΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ**

Απώλειες υγείας	350 νεκροί - 1,000 τραυματίες σε νοσοκομεία
Καταστροφή υποδομής	50% των υποδομών στον χώρο της καταστροφής
Εκκένωση/Μετακίνηση πληθυσμού	Μέχρι 700,000
Μόλυνση	Ναι
Οικονομικές επιπτώσεις	Δισεκατομμύρια δολάρια
Δυνατότητα πολλαπλών επεισοδίων	Ναι
Χρόνος ανάκαμψης	Μήνες

ΓΕΝΙΚΑ

Σύμφωνα με το σενάριο αυτό, τρομοκράτες προσγειώνονται με αρκετά ελικόπτερα σε 3 διυλιστήριο πετρελαίου. Ταχύτατα εκτοξεύουν RPGs και εγκαθιστούν αυτοσχέδιους εκρηκτικούς μηχανισμούς (IEDs) πριν επιβιβαστούν στα ελικόπτερα και αποχωρήσουν. Η επιχείρηση καταλήγει σε πολλαπλές πυρκαγιές ενώ ταυτόχρονα εκρήγνυνται αποθηκευμένα containers που είναι κοντά σε φορτηγά πλοία δύο από τα οποία περιέχουν εύφλεκτα υλικά (υγρά και στερεά). Ο αέρας έχει ΒΑ κατεύθυνση και σχηματίζεται ένα πυκνό νέφος που περιέχει ποικιλία μετάλλων κατευθυνόμενο προς κατοικημένη περιοχή. Ένα από τα πλοία που καίγονται περιέχει ρητίνες και επικαλυπτικά υλικά όπως ισοκυανιούχα, νιτρίλια και εποξικές ρητίνες. Ορισμένες IEDs είναι ρυθμισμένες να εκραγούν σε δεύτερο χρόνο. Οι απώλειες υγείας στον χώρο της επίθεσης φέρουν τραύματα εκ των εκρήξεων, εγκαύματα και εμφανίζουν συμπτωματολογία απότοκο των τοξικών βιομηχανικών χημικών που απελευθερώθηκαν. Οι απώλειες υγείας που είναι μέσα στη ζώνη του τοξικού νέφους οφείλονται στην έκθεση στις αναθυμιάσεις.

Χρονοδιάγραμμα γεγονότων

Ο χρόνος σχεδιασμού και προπαρασκευής για την επίθεση είναι της τάξεως των 2 ετών (αναγνώριση, εκπαίδευση πιλότων, εκπαίδευση στα οπλικά συστήματα, συγκέντρωση οπλισμού). Ο χρόνος εκτέλεσης της επίθεσης είναι αρκετές εβδομάδες για τον συντονισμό της άφιξης των πλοίων και των containers στο λιμάνι του διυλιστηρίου. Ο χρόνος εκτέλεσης της αεροπορικής επίθεσης είναι 1-2 ώρες από τη στιγμή της απογείωσης από το αεροδρόμιο εκκίνησης. Ο χρόνος πάνω από το σημείο της επίθεσης είναι περίπου 10 λεπτά. Ο χρόνος στο έδαφος στο σημείο της επίθεσης είναι 2-3 λεπτά σε κάθε περιοχή. Η κατάσβεση των πυρκαγιών που προκλήθηκαν από τις εκρήξεις θα απαιτήσει αρκετές ώρες ή ακόμη και ημέρες. Προκειμένου να είναι η επιτυχής η επίθεση, πρέπει να πληρούνται επίσης και συγκεκριμένες μετεωρολογικές συνθήκες – ταχύτητα ανέμου, θερμοκρασία, υγρασία.

Δευτερογενή γεγονότα και κίνδυνοι

Μετά την κινητοποίηση του μηχανισμού αντίδρασης, οι αρχές θα εκκενώσουν την περιοχή ή θα αναπτύξουν επιτόπου καταφύγια σε σημαντική έκταση προς την φορά του ανέμου. Αναρίθμητες απώλειες υγείας θα προκληθούν από τον πανικό του πληθυσμού μόλις γίνουν γνωστές οι πρώτες απώλειες υγείας. Στις απώλειες αυτές θα προστεθούν και οι προερχόμενες από τα τροχαία ατυχήματα διαφυγής (κανόνας: 1 θάνατος ανά 10.000 άτομα που θα εκκενωθούν). Μπορεί να προκληθεί σημαντική μόλυνση της θάλασσας από διαρροές από τα πλοία που βυθίστηκαν ή κάηκαν.

Βασικές επιπτώσεις

Σε μια πυκνοκατοικημένη περιοχή, περίπου 7000 άτομα θα βρεθούν στην κατεύθυνση του νέφους. Από αυτούς, ποσοστό 5% (350 άτομα) θα εκτεθούν σε θανατηφόρες δόσεις και οι μισοί από αυτούς θα πεθάνουν πριν ή κατά τη διάρκεια της θεραπευτικής παρέμβασης. Πρόσθετο ποσοστό 15% θα απαιτηθεί να νοσηλευτεί σε νοσοκομεία και τα υπόλοιπα άτομα θα πρέπει να αντιμετωπιστούν επί τόπου από το προσωπικό του ΕΚΑΒ και στη συνέχεια να αποχωρήσουν. Όμως περίπου 70.000 «ανησυχούντες υγιείς» (worried well) ενδέχεται να αναζητήσουν βοήθεια σε νοσοκομεία, κέντρα υγείας κλπ. Και τα 3 διυλιστήρια υπέστησαν σημαντικές καταστροφές σε ποσοστό που αγγίζει το 50% (εξοπλισμός και εγκαταστάσεις). Δύο πλοία βυθίστηκαν στα αγκυροβόλια τους ενώ το λιμάνι στην γύρω περιοχή έχει υποστεί εκτεταμένες καταστροφές από τις εκρήξεις των IEDs. Η παραγωγικότητα των διυλιστηρίων στην δυτική ακτή μειώθηκε σημαντικά γεγονός που οδήγησε σε ελλείψεις και αύξηση της τιμής των καυσίμων. Το λιμάνι κλείνει προσωρινά λόγω των βλαβών και της μόλυνσης (συμπεριλαμβανομένης και της θαλάσσιας μόλυνσης). Θα χαθούν επίσης ορισμένα μέσα μεταφοράς και άλλες εγκαταστάσεις. Η κατάσταση θα οδηγήσει σε υπερφόρτωση των τηλεπικοινωνιών (σταθερών και κινητών) σε τοπικό επίπεδο. Θα παρατηρηθούν επίσης διαταραχές στο σύστημα υγείας λόγω του μεγάλου αριθμού τραυματιών και «ανησυχούντων υγιών» που θα συρρεύσουν στα νοσοκομεία και τα κέντρα υγείας. Η απολύμανση και η ανακατασκευή των εγκαταστάσεων θα κοστίσει δισεκατομμύρια δολάρια και ανάλογα κόστη θα απαιτήσουν οι λιμενικές εγκαταστάσεις. Οι τελευταίες λόγω μη λειτουργίας τους θα επιβαρύνουν περαιτέρω τις οικονομικές επιπτώσεις της επίθεσης ενώ δεν αποκλείονται και οι αλυσιδωτές επιπτώσεις στην ευρύτερη οικονομική κατάσταση της χώρας λόγω της απώλειας της εμπιστοσύνης των καταναλωτών. Πέρα από τις άμεσες επιπτώσεις των τοξικών βιομηχανικών ουσιών, είναι γνωστό ότι πρόκειται για καρκινογόνες ουσίες ενώ προκαλούνται αρκετές μακροχρόνιες επιπτώσεις στους οφθαλμούς και τα εσωτερικά όργανα.

Ενέργειες ανά κατηγορία:

Πρόληψη/Αποτροπή/Προστασία	Για την αποτροπή της επίθεσης απαιτείται αποτροπή της απόκτησης αεροσκαφών και οπλισμού, συναρμολόγησης IEDs και αναγνώρισης της περιοχής προσβολής.
Επείγουσα Εκτίμηση/Διάγνωση	Η παρουσία πολλαπλών χημικών και συμπτωμάτων λόγω έκθεσης σε αυτά θα επιπλέξει σε σημαντικό βαθμό την εκτίμηση και αναγνώριση του κινδύνου. Ενέργειες: ταχεία ανάπτυξη, ανίχνευση τοξικών βιομηχανικών ουσιών, εκτίμηση κινδύνου,

	πρόβλεψη, παρακολούθηση, δειγματοληψία.
Επείγουσα Αντιμετώπιση/Αντίδραση	Ενέργειες: συναγερμοί, ενεργοποίηση, έλεγχος πρόσβασης και κυκλοφορίας, προστασία ειδικών πληθυσμών, υποστήριξη πόρων και αιτήσεων για βοήθεια, ενημέρωση του κοινού.
Ανακούφιση περιστατικού	Τα μέτρα ανακούφισης θα επιπλακούν από τα πολλαπλά χημικά και την ανησυχία για παρουσία δευτερογενών εκρηκτικών μηχανισμών. Ενέργειες: απομόνωση και καθορισμός κινδύνου, εγκατάσταση και λειτουργία σταθμού διοικήσεως συμβάντος, πυρόσβεση, αναζήτηση και εξουδετέρωση εκρηκτικών μηχανισμών, διατήρηση της περιοχής του εγκλήματος, απολύμανση διασωστών, παρακολούθηση και αποκατάσταση περιοχής συμβάντος.
Προστασία του κοινού	Μπορεί να απαιτηθεί εκκένωση και χρήση καταφυγίων για τον πληθυσμό εντός της ακτίνας του μολυσμένου νέφους.
Φροντίδα θυμάτων	Οι απώλειες υγείας που θα πρέπει να αντιμετωπιστούν αφορούν τραύματα, εγκαύματα, εισπνοή καπνού, σοβαρή αναπνευστική δυσχέρεια, σπασμούς, και/ή κώμα. Θα απαιτηθεί βραχεία ή μακροχρόνια αντιμετώπιση και απολύμανση.
Διερεύνηση συμβάντος	Η έρευνα για υπόπτους και αποδεικτικά στοιχεία φορώντας ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αποτελεί σημαντική πρόκληση. Απαιτείται έλεγχος της περιοχής, εγκληματολογική διερεύνηση, καταδίωξη και τακτική ανάπτυξη, σύλληψη υπόπτων.
Ανάκαμψη	Η έκταση της απολύμανσης εξαρτάται από τις τοξικές ουσίες που απελευθερώθηκαν. Ο έλεγχος και η δειγματοληψία στις εκτεταμένες εγκαταστάσεις του λιμανιού και διυλιστηρίων αποτελεί μεγάλη πρόκληση. Θέματα περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενδέχεται να καθυστερήσουν σημαντικά τις εργασίες αποκατάστασης και ανοικοδόμησης των ζημιών.

ΙΑΠΩΝΙΑ: ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΕΚΔΙΚΑΣΗ Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΤΟΚΥΟ

Ο επικεφαλής της αίρεσης Aum Shinrikyo, Shoko Asahara κρίθηκε, μετά από ψυχιατρική εξέταση, ότι δεν είναι διανοητικά ικανός να δικάσει. Οι τρεις από τους 4 ψυχιάτρους που τον εξέτασαν αποφάνθηκαν ότι δεν μπορεί να δικάσει ενώ ο τέταρτος κατέθεσε ανεξάρτητη αναφορά στην οποία αναφέρει ότι η διανοητική έκπτωση του Asahara είναι αποτέλεσμα της παρατεταμένης παραμονής του στην φυλακή. Στον φυλακισμένο θα χορηγηθεί φαρμακευτική αγωγή και η δίκη θα επαναληφθεί μετά παρέλευση δμήνου.

ΗΠΑ: ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΜΕΣΩ ΠΑΡΑΝΟΜΩΝ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ

Ο Loftus Carlson εκδότης του δικτυακού τόπου CleverAmerican.com άρχισε εκστρατεία καταπολέμησης της τρομοκρατίας επιζητώντας τη βοήθεια των παράνομων μεταναστών. Υποστηρίζει ότι οι Μεξικανοί που πηδούν τα σύνορα προς τις ΗΠΑ μπορούν να αποβούν τον πλέον αποτελεσματικό όπλο στον αγώνα κατά της τρομοκρατίας. Προτείνει την καταγγελία στις αρχές εκ μέρους των παράνομων μεταναστών όλων όσων δεν είναι Μεξικανοί (OTMs – Other Than Mexicans) και προέρχονται από χώρες όπως η Συρία, η Υεμένη και το Ιράν. Οι τελευταίοι είναι περίπου 50.000 ετησίως. Η εκστρατεία είναι μέρος του ευρύτερου προγράμματος του Υπουργείου Εσωτερικών «Rewards for Justice» που παρέχει μεγάλες αμοιβές σε πληροφοριοδότες ανεξαρτήτως εθνικότητας για πληροφορίες σχετικές με τη δραστηριότητα τρομοκρατών.

ΓΑΛΛΙΑ: ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ ; ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΝΤΙΠΟΙΝΑ !

Ο Γάλλος Πρόεδρος Jacques Chirac απείλησε με χρήση πυρηνικών όπλων εναντίων των χωρών εκείνων που στηρίζουν τη διεθνή τρομοκρατία. Η γυάλινη πυραμίδα στο Λούβρο, ο Πύργος του Eiffel, η Αψίδα του Θριάμβου αποτελούν στόχους τρομοκρατών προερχόμενων από τα Μουσουλμανικά προάστια του Παρισιού ή τη Μασσαλία, που θα πλήξουν ανεπανόρθωτα το κύρος και την αξιοπρέπεια των Γάλλων. Οι τρομοκράτες μπορεί να έρθουν και από το Ιράκ μετά από εκπαίδευση από την al-Qaeda στη Μεσοποταμία ή από το Baluchistan του Πακιστάν ή από το Αφγανιστάν και τους Taliban. Που θα μπορούσε ο Chirac να εξαπολύσει ένα ή δύο πυρηνικά όπλα ; Στο Ιράκ ; Εντελώς απίθανο. Στο Πακιστάν και το Αφγανιστάν ; Ακόμη περισσότερο απίθανο. Έτσι μένουν μόνον η Συρία και το Ιράν. Η επίθεση εναντίον της Συρίας θα σημάνει την εξάλειψη της χώρας από τον χάρτη. Ο κόσμος μάλλον θα συνεχίσει να ζει μετά από ένα τέτοιο γεγονός (αν και όχι πολύ πιθανό). Όμως επίθεση εναντίον του Ιράν ; Το πετρέλαιο θα φτάσει σύντομα στα \$100 ή \$200 δολάρια το βαρέλι και οι τρομοκράτες που υποστηρίζονται από το Ιράν θα επιτεθούν αδιακρίτως σε στόχους σε όλη την Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική. Ο Γάλλος Πρόεδρος ανέφερε ότι το νέο στρατιωτικό δόγμα σχεδιάστηκε για να αντιμετωπίσει τον συνεχώς διογκούμενο και απρόβλεπτο κόσμο των όπλων μαζικής καταστροφής (χημικών, βιολογικών, ραδιολογικών και πυρηνικών) που τείνουν πλέον να αποτελέσουν τον κανόνα και όχι την εξαίρεση. Δεν αναφέρθηκε όμως στην ομιλία του και η ανάγκη για τη δικαιολόγηση των 3.5 εκατομμυρίων δολαρίων που δαπανώνται ετησίως για τη συντήρηση του πυρηνικού οπλοστασίου της χώρας (περίπου 350 κεφαλές – 10% του αμυντικού προϋπολογισμού).

ΗΠΑ: ΘΕΜΑ ΧΡΟΝΟΥ Η ΧΡΗΣΗ ΟΠΛΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΕΣ

Σύμφωνα με τον Henry “Hank” Crumpton, τον νέο επικεφαλής της αντιτρομοκρατίας στο Υπουργείο Εσωτερικών των ΗΠΑ, τα βιολογικά όπλα αποτελούν πολύ μεγαλύτερο κίνδυνο σε σύγκριση με τα χημικά και ραδιολογικά και είναι απλά θέμα χρόνου πριν αποκτηθούν και χρησιμοποιηθούν από διεθνείς τρομοκρατικές οργανώσεις όπως η al-Qaeda.



Σε συνέντευξή του στην εφημερίδα The Daily Telegraph, ο Crumpton με 20ετή προϋπηρεσία στην CIA, προειδοποίησε ότι ο πόλεμος κατά της τρομοκρατίας θα διαρκέσει επί δεκαετίες. Ανέφερε ότι η έχει πλέον αλλάξει η μορφή των πολέμων και δήλωσε ότι μικρο-στόχοι σε συνδυασμό με όπλα μαζικής καταστροφής έχουν μακρο-επιπτώσεις ενώ ο χρόνος εκδήλωσης μιας τέτοιας επίθεσης ανάγεται στο εγγύτατο μέλλον. Όσο καταστροφική και να είναι μια πυρηνική επίθεση, τελικά είναι

αυτοπεριοριζόμενη. Όμως το χειρότερο σενάριο που αφορά επίθεση με βιολογικά όπλα είναι δύσκολο να χαρακτηριστεί ότι οφείλεται σε τρομοκράτες ή όχι και ακόμη πιο δύσκολο να περιοριστεί και να ελεγχθεί. Μετά τον πόλεμο του Αφγανιστάν διαπιστώθηκε ότι οι η al-Qaeda εργαζόταν πάνω σε προγράμματα άνθρακα με προορισμό τις δυτικές κοινωνίες και είχαν προσλάβει έναν πολύ έμπειρο βιολόγο. Ποιος πιστεύει ότι εγκατέλειψαν τα τότε σχέδια τους ;

ΤΟΥΡΚΙΑ: Η ΓΡΙΠΗ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΗΤΑΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΟΠΛΟ ;

Σε πρόσφατη, κεκλεισμένων των θυρών, συνεδρίαση του κόμματος ΑΚΡ στην Τουρκία συζητήθηκε η πιθανότητα η γρίπη των πτηνών να αποτελεί βιολογικό όπλο. Αναφέρθηκε ότι ίσως πρόκειται για έξυπνο ιό (smart virus) που αρχίζει από τα σύνορα και μεταφέρθηκε στις πόλεις Agri και Igdir αλλά δεν πέρασε στην Αρμενία και το Ιράν ενώ φαίνεται ότι κατευθύνεται προς τη Δύση. Προτάθηκε ότι αυτή η πιθανότητα θα πρέπει ίσως να αναλυθεί και να εκτιμηθεί αναλόγως των ευρημάτων. Ο εκπρόσωπος του κόμματος Yarbay καταφέρθηκε κατά της ολικής θανάτωσης των πουλερικών και των αποφάσεων των Υπουργείων Υγείας και Γεωργίας. Ο Υπουργός Υγείας Recep Akdag απάντησε λέγοντας ότι δεν τίθεται θέμα βιολογικού όπλου.

ΝΟΡΒΗΓΙΑ: ΚΙΒΩΤΟΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Σε ένα τεράστιο τσιμεντένιο δωμάτιο, μέσα σε ένα βουνό σε ένα παγωμένο νησί, 1600 χλμ περίπου από τον Βόρειο Πόλο θα μπορούσε να βρίσκεται το μέλλον της ανθρωπότητας. Στο δωμάτιο θα αποθηκευτούν περίπου 2 εκατομμύρια σπόροι που θα αντιπροσωπεύουν όλες τις γνωστές ποικιλίες των φυτών παγκοσμίως. Οι εγκαταστάσεις παρέχουν προστασία από πυρηνικό πόλεμο, κλιματολογικές μεταβολές, αύξηση της στάθμης των θαλασσών, σεισμούς και πλήρη κατανάλωση των αποθεμάτων ηλεκτρικής ενέργειας. «Εάν ο κόσμος φτάσει στο χείλος της καταστροφής, η συλλογή αυτή θα μπορούσε να επιστρέψει στους επιζήσαντες να ανασυστήσουν τις καλλιέργειες στον πλανήτη» αναφέρει εκπρόσωπος του Global Crop Diversity Trust. Η Νορβηγική κυβέρνηση σχεδιάζει να δημιουργήσει την τράπεζα σπόρων το επόμενο έτος. Το καταφύγιο, κόστους 3 εκατομμυρίων δολαρίων, θα αναγεθθεί στο νησί Spitsbergen και θα έχει τοίχους από μπετόν πάχους 1 μέτρου και θα προστατεύεται από δύο airlocks και ειδικές πόρτες ανθεκτικές σε εκρήξεις ενώ τα βουνά «φυλάσσονται» από πολικές αρκούδες. Για την επιβίωση των σπόρων απαιτούνται πολύ χαμηλές θερμοκρασίες και η ανανέωση του αέρα στο εσωτερικό του καταφυγίου θα γίνεται κατά τη διάρκεια του

χειμώνα όταν οι θερμοκρασίες είναι -18°C . Οι τράπεζες σπόρων έχουν κατά καιρούς κατηγορηθεί για χαμηλά μέτρα ασφαλείας και στη δεκαετία του 1980, τρομοκράτες λεηλάτησαν μια διεθνή τράπεζα σπόρων πατάτας στις Περουβιανές Άνδεις. Η νέα τράπεζα θα αρχίζει να εμπλουτίζει τη συλλογή της με σπόρους προερχόμενους από ένα δίκτυο κέντρων φύλαξης στις Φιλιππίνες, το Μεξικό, τη Συρία, τη Νιγηρία και σε άλλες χώρες και θα ευρίσκεται υπό την εποπτεία των Ηνωμένων Εθνών.

ΙΑΠΩΝΙΑ: ΝΕΟ ΥΦΑΣΜΑ ΣΚΟΤΩΝΕΙ ΤΟΝ ΙΟ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

Ομάδα ερευνητών του Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine και της εταιρείας Nisshinbo Industries Inc ανέπτυξαν έναν τύπο υφάσματος που καταστρέφει τον ιό της γρίπης των πτηνών και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μάσκες και ρούχα εργασίας. Το ύφασμα έχει υποστεί επεξεργασία με ιόντα χαλκού (5-7% copper zeolite). Η επαφή, επί 10 λεπτά, του υφάσματος με τον ιό είχε ως αποτέλεσμα τον κατακερματισμό του ιού σε ποσοστό 99%. Ο zeolite, που είναι συνδυασμός αλουμινίου, νατρίου και σιλικόνης κρυσταλλοποιήθηκε εντός των ινών βάμβακος και δημιουργήθηκε το νέο ύφασμα. Στη συνέχεια εισήχθησαν τα ιόντα χαλκού για να δημιουργηθεί ο zeolite. Το ύφασμα διατηρεί την αποτελεσματικότητά του ακόμη και μετά από 100 πλύσεις σε κανονικό πλυντήριο.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ: ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΜΕ ΕΚΕΙΝΗ ΤΗΣ Ν. ΥΟΡΚΗΣ

Στις 01 Μαΐου 2004, η Ευρωπαϊκή Ένωση γιορτάζει την είσοδο 10 νέων κρατών-μελών. Την ίδια ημέρα σε αεροσκάφος που απογειώθηκε από τη Νορβηγία με 186 επιβάτες εκδηλώθηκε αεροπειρατεία και κατευθύνεται προς τις Βρυξέλες. Την ίδια ημέρα άλλο αεροσκάφος Boeing 737 με προορισμό την Ισπανία δεν απαντά στις αναγνωρίσεις των ελεγκτών εναέριας κυκλοφορίας καθώς πετά πάνω από τη Δανία, τη Γερμανία και την Ολλανδία πλησιάζοντας τον Βελγικό εναέριο χώρο. Φοβούμενοι ότι ο στόχος είναι το κτίριο της ΕΕ ή το αρχηγείο του NATO, τρεις χώρες απογειώνουν πολεμικά αεροσκάφη αλλά έχουν πρόβλημα αναχαίτισης καθώς το αεροσκάφος περνά ταχύτατα από χώρα σε χώρα. Την πλέον κρίσιμη στιγμή, μια αεροσυνοδός κοιτάει έξω από το φιλιστρίνι και βλέπει 2 Γαλλικά Mirage-2000 να πετούν παράλληλα με το δικό της αεροσκάφος γεγονός που αναγκάζει τους πιλότους να αναφέρουν ότι δεν υπάρχει πρόβλημα στην πτήση τους. Το επεισόδιο έληξε ειρηνικά αλλά κατέδειξε την τρωτότητα της Ευρώπης σε επίθεση παρόμοια με εκείνη που εκδηλώθηκε στο Παγκόσμιο Κέντρο Εμπορίου και τις αδυναμίες συντονισμού μιας πολυεθνικής αντίδρασης σε μια ταχέως εξελισσόμενη τρομοκρατική απειλή. Στη Σουηδία απαγορεύεται η κατάρριψη πολιτικού αεροσκάφους για οποιονδήποτε λόγο. Στη Γερμανία πρόσφατα ψηφίστηκε νόμος που εξουσιοδοτεί τον Υπουργό Άμυνας να καταρρίψει αεροσκάφος στο οποίο εκδηλώθηκε αεροπειρατεία αλλά το μέτρο εφεισιβλήθηκε στα δικαστήρια. Τέσσερεις Ανατολικές Ευρωπαϊκές χώρες στερούνται αεροπορίας και εναπόκεινται στους γείτονες τους για την περιφρούρηση του εναέριου χώρου τους, γεγονός που περιπλέκει περαιτέρω την κατάσταση. Τέλος, άλλες χώρες δεν αποκαλύπτουν τις πολιτικές τους σε παρόμοια θέματα. Σε μια ήπειρο με χώρες τόσο μικρές που η δίοδος ενός αεροσκάφους είναι θέμα λίγων λεπτών η αντιμετώπιση αεροσκάφους σε κατάσταση αεροπειρατείας είναι σχεδόν αδύνατη ιδιαίτερα όταν η τελική φάση προβλέπει σύγκρουση του αεροσκάφους με τον τελικό στόχο. Η Ευρώπη έχει τους πλέον πολυσύχναστους αεροδιαδρόμους παγκοσμίως και οι «λαθμενές» αεροπειρατείες έχουν σχεδόν διπλασιαστεί από το 2002 σύμφωνα με το Eurocontrol. Παρά το γεγονός ότι δεν υπάρχουν πλήρεις πληροφορίες για όλες τις περιπτώσεις, σε 19 περιστατικά αναφέρεται εμπλοκή (scramble) λόγω απώλειας επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου στο Maastricht στην Ολλανδία που ελέγχει τους εναέριους χώρους του Βελγίου, της Ολλανδίας,

του Λουξεμβούργου και μέρους της Γερμανίας (περίπου το 25% των πτήσεων πάνω από την Ευρώπη, ημερησίως). Το NATO που στην περίοδο του Ψυχρού Πολέμου ήταν υπεύθυνο για την εναέρια άμυνα της Ευρώπης σε περίπτωση επίθεσης των Σοβιετικών τώρα το μόνο που μπορεί να κάνει είναι να διαθέτει AWACS (Ολυμπιακοί Αγώνες 2004, κηδεία Πάπα Ιωάννη Παύλου II στη Ρώμη). Όμως το πρόβλημα εξακολουθεί να είναι τι γίνεται σε περίπτωση αεροπειρατείας (renegade) ; Όπως πρόσφατα δήλωσε το μέλος του Γερμανικού Κοινοβουλίου Burkhard Hirsch: «Όταν ανεβαίνω στο αεροπλάνο, δεν μου αρέσει η ιδέα ότι ο Υπουργός Άμυνας μπορεί να διατάξει την κατάρριψη του. Υπάρχει διαφορά μεταξύ της Κυβέρνησης και του Θεού. Ο Θεός ξέρει ποια είναι η μοίρα μας. Οι στρατιωτικοί και οι ελεγκτές εναέριας κυκλοφορίας όχι. Κανένας άνθρωπος πάνω στη Γη δεν έχει το δικαίωμα να παίζει τον Θεό!»

ΙΤΑΛΙΑ: ΔΙΚΗ ΙΣΛΑΜΙΣΤΟΥ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΗ

Πρόσφατα έγινε η δίκη του Ζουαουί Choki Τυνησιακής καταγωγής που δήλωσε ότι ανήκε σε εν υπνώσει ομάδα τρομοκρατών που συγκέντρωνε πόρους και στρατολογούσε μελλοντικούς βομβιστές αυτοκτονίας. Ο κατηγορούμενος ανέφερε ότι σχεδίαζε, το 2002, να ανατινάξει τον κύριο καθεδρικό ναό της Cremona με ένα Renault 14 γεμάτο εκρηκτικά C4 που αποκτήθηκαν στη Φλωρεντία. Σχεδίαζαν επίσης να επιτεθούν σε σταθμούς του Μετρο στο Μιλάνο και σε ένα κτίριο της αστυνομίας στην ίδια πόλη. Ο καθεδρικός Duomo de Cremona επιλέχτηκε γιατί αποτελεί «σύμβολο του Χριστιανισμού» και γιατί η χωροταξία του στο κέντρο της πόλης σήμαινε συγκέντρωση μεγάλου αριθμού ατόμων ιδίως τα βράδια. Η ομάδα των τρομοκρατών αποτελούνταν από 6 άτομα.

ΤΟΥΡΚΙΑ: ΓΡΙΠΗ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ

Μελέτες που έγιναν [στο National Institute of Medical Research στο Λονδίνο] στα δύο πρώτα θύματα του ιού των πτηνών στην Τουρκία έδειξαν ότι έλαβε χώρα μετάλλαξη αμινοξέος στη θέση 223 του πρωτεϊνικού υποδοχέα της αιμοσυγκολλητίνης που επιτρέπει στον ιό να συνδεθεί με υποδοχείς που είναι επί των κυττάρων του ξενιστή. Η μετάλλαξη αυτή είχε παρατηρηθεί και σε δύο περιπτώσεις στο Hong Kong (πατέρας και υιός) και σε μια



θανατηφόρο περίπτωση στο Βιετνάμ το 2005. Στο ίδιο δείγμα διαπιστώθηκε και δεύτερη μετάλλαξη στη θέση 153 του υποδοχέα της αιμοσυγκολλητίνης για την οποία δεν υπάρχει υπόθεση παθολογικής εμπλοκής της στην εξέλιξη της νόσου. Και στα δύο δείγματα διαπιστώθηκε επίσης υποκατάσταση του γλουταμικού οξέος με λυκίνη στη θέση 627 της πρωτεϊνικής πολυμεράσης την οποία χρησιμοποιεί ο ιός για να αντιγράψει το γενετικό του υλικό. Η μετάλλαξη αυτή έχει

πολλάκις παρατηρηθεί σε πουλερικά στην Ευρώπη και την Ασία και ήταν παρούσα στο μοναδικό άτομο που πέθανε το 2003 στην Ολλανδία από το στέλεχος H7N7 και σε λίγα άτομα στο Βιετνάμ και την Ταϊλάνδη.

ΗΠΑ: ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Σε περιόδους κρίσεων, οι ανοικτές γραμμές επικοινωνίας είναι μέγιστης σπουδαιότητας πλην όμως δεν είναι πάντα εφικτές λόγω διαφορετικού εξοπλισμού και αυτή η ασυμβατότητα μπορεί να κοστίζει ζωές. Η καινούργια τεχνολογία του ραδιοφώνου μεταβλητού λογισμικού (software defined radio) μπορεί να εξασφαλίσει τη διαλειτουργικότητα μεταξύ διαφορετικών τύπων ραδιοφώνων ή άλλων μέσων επικοινωνίας. Η αντικατάσταση των σταθερών ηλεκτρονικών

τμημάτων με λογισμικό επιτρέπει τον «συντονισμό» διαφορετικών συσκευών διαφορετικών υπηρεσιών.

ΗΠΑ: ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΡΩΜΙΚΩΝ ΒΟΜΒΩΝ

Στο Caltech's Space Radiation Lab υλοποιούν συμβόλαιο ύψους 2.2 εκατομμυρίων δολαρίων με αντικείμενο τη δημιουργία ενός ανιχνευτή βρώμικων βομβών με εμβέλεια 100 μέτρων και δυνατότητα διάκρισης μεταξύ μιας βρώμικης βόμβας και της ακτινοβολίας περιβάλλοντος που εκπέμπουν φυσικές ή αβλαβείς ανθρώπινες πηγές. Το πρόγραμμα βασίζεται στην αρχική ιδέα ότι η ύπαρξη πολλών και μικρών ανιχνευτών δίνουν καλύτερα αποτελέσματα από τις κεντρικές ανιχνεύσεις σε γέφυρες και λιμάνια. Ο νέος ανιχνευτής θα βασίζεται σε έναν ημι-αγώγιμο κρύσταλλο cadmium zinc telluride, ένα υλικό που χρησιμοποιείται σε τηλεσκόπια που συλλέγουν ακτίνες-Χ και γάμμα από γαλαξίες στο βαθύ διάστημα και μπορεί να λειτουργήσει σε θερμοκρασία δωματίου.

ΙΤΑΛΙΑ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΛΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ

Ως γνωστό οι Χειμερινοί Ολυμπιακοί Αγώνες θα λάβουν χώρα στο Τορίνο από 10-26 Φεβρουαρίου 2006. Εάν πρόκειται να πραγματοποιηθεί επίθεση τότε μάλλον θα γίνει στην πόλη παρά στις Ολυμπιακές εγκαταστάσεις οι οποίες φυλάσσονται ενδεδειγμένα. Στην πραγματικότητα, οι τρομοκράτες θα εκμεταλλευτούν τα αυξημένα μέτρα ασφαλείας των αστυνομικών και στρατιωτικών δυνάμεων και την συγκέντρωση των δυνάμεων στους χώρους τέλεσης των αγώνων και θα επιχειρήσουν κτύπημα στην καρδιά της πόλης ή τα περίχωρα. Υπάρχουν 3 λόγοι που στοχοποιούν το Τορίνο: (α) οι Ολυμπιακοί Αγώνες καλύπτονται από τεράστιο αριθμό ΜΜΕ σε παγκόσμιο επίπεδο και κάθε επίθεση ανεξαρτήτως αποτελέσματος θα έχει ευρεία αναφορά σε όλο τον κόσμο. Ο Φεβρουάριος είναι κοντά στον Μάιο που είναι μήνας εκλογών για την Ιταλία και κατά την διάρκεια των αγώνων η προεκλογική καμπάνια θα είναι στο απόγειο της. Κάθε τρομοκρατικό κτύπημα θα έχει επιπτώσεις στην τελική επιλογή των ψηφοφόρων αλλά και στη συνέχιση της παρουσίας της Ιταλίας στο Ιράκ και το Αφγανιστάν. (β) Το Τορίνο έχει ελκυστικούς στόχους όπως το εκτεταμένο σιδηροδρομικό δίκτυο που κυριολεκτικά περικλείει την πόλη, οι κεντρικοί σταθμοί Porta Nuova και Porta Susa, ο υπόγειος σιδηρόδρομος, το αεροδρόμιο Caselle, το δημόσιο σύστημα μαζικής μεταφοράς, τα θρησκευτικά κέντρα και ιδιαίτερα ο Καθεδρικός Ναός του Αγ. Ιωάννη του Βαπτιστή και την επιχειρησιακή συνοικία στο κέντρο της πόλης. Εάν η επίθεση έχει τα χαρακτηριστικά της Μαδρίτης ή του Λονδίνου τότε ο στόχος θα είναι μάλλον το σιδηροδρομικό δίκτυο που καθημερινά διακινεί τεράστιο αριθμό εργαζομένων στη γύρω περιοχή που θεωρείται από τις πλέον σημαντικές βιομηχανικές περιοχές της χώρας. Οι τρομοκράτες θα επιχειρήσουν μέσω βομβιστών αυτοκτονίας και ως εκ τούτου το μόνον μέσο αποτροπής είναι η πρόληψη. Αν και στο Τορίνο ζει μια από τις μεγαλύτερες Μουσουλμανικές κοινωνίες της Ιταλίας η σύνθεση των μελών της δεν είναι ίδια με εκείνη της Γαλλίας αν και έχει δώσει αρκετούς βομβιστές αυτοκτονίας με δράση στη Μ. Ανατολή (βλέπε παρακάτω). Εάν οι ντόπιοι Μουσουλμάνοι βοηθήσουν τους τρομοκράτες τότε θα πρόκειται για νεο-αφιχθέντες μετανάστες. Πρέπει να σημειωθεί ότι το 15% της Μαροκινής κοινότητας και το 7% των Σενεγαλέζων μεταναστών ζουν στο Τορίνο. Ο ιμάμης της εν λόγω κοινότητας Bouqta Bourichì είναι ο πέμπτος που απελαύνεται μέσα σε 2 χρόνια. (γ) Το Τορίνο έχει και συμβολική αξία για τους ισλαμιστές. Ενώ η Ρώμη είναι το πολιτικό κέντρο της Ιταλίας και το Μιλάνο το κύριο εμπορικό κέντρο της χώρας, το Τορίνο είναι η οικονομική πρωτεύουσα της χώρας. Η

αυτοκινητοβιομηχανία FIAT και άλλες μεγάλες βιομηχανίες έχουν έδρα την πόλη και τα περίχωρά της. Μια επίθεση κατά του Τορίνο είναι επίθεση κατά του οικονομικού δυναμικού της χώρας στο σύνολο του. Πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι το Τορίνο κατά τον 19^ο αιώνα ήταν η πρώτη πρωτεύουσα στην ιστορία της σύγχρονης Ιταλίας. Οι Ιταλοί θεωρούν την περιοχή ως την πλέον αναπτυσσόμενη στους τομείς της βιομηχανίας και της τεχνολογίας. Αν και μια επίθεση κατά της Ρώμης θα είχε μεγαλύτερη πολιτική και συμβολική αξία, η πρωτεύουσα είναι ασφυκτικά φυλασσόμενη από την αστυνομία και τις δυνάμεις ασφαλείας που είναι σε συνεχή επιφυλακή για επικείμενες τρομοκρατικές επιθέσεις. Πέραν τούτου, η Μουσουλμανική κοινότητα της Ρώμης είναι μικρότερη σε σχέση με εκείνες των σημαντικών βορείων πόλεων όπως της Μπολόνια, του Μιλάνου και του Τορίνου.

ΙΤΑΛΙΑ: Ο ΕΠΟΜΕΝΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΛΟΝΔΙΝΟ ;

Οι Χειμερινοί Ολυμπιακοί Αγώνες στο Τορίνο δεν αποτελούν την μοναδική ανησυχία των Ιταλικών αρχών. Η Ρώμη εκτιμά ότι ευρίσκεται στην ίδια θέση με τη Μ. Βρετανία πριν από την επίθεση της 7^{ης} Ιουλίου. Η Ιταλική κυβέρνηση στήριξε ανοικτά τις ΗΠΑ στις επιχειρήσεις του Ιράκ και πάνω από 3000 στρατιώτες συμμετείχαν στην επιχείρηση Iraqi Freedom. Στην εφημερίδα *Corriere della Sera* (12 Ιουλίου 2005) δημοσιεύτηκε η προειδοποίηση του υποστηρικτή των τρομοκρατών Saad al Faqih ότι η Ιταλία θα υποστεί σύντομα πλήγμα ενώ ο Υπουργός Δικαιοσύνης Roberto Castilli δήλωσε την επόμενη ημέρα στην ίδια εφημερίδα ότι η επίθεση θα γίνει εντός του Φεβρουαρίου κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων και μόλις δύο μήνες από τις εκλογές. Τουλάχιστον 5 νεαροί Μουσουλμάνοι που στρατολογήθηκαν στη Β. Ιταλία εκτιμάται ότι συμμετείχαν σε επιθέσεις αυτοκτονίας στο Ιράκ κατά την τελευταία 2ετία. Ένας εξ αυτών, ο Lotfi Rihani είχε στενές σχέσεις με την ομάδα της al-Qaeda στο Μιλάνο που σχεδίαζε χημικές επιθέσεις στη Γαλλία το 2001. Σύμφωνα με τις στρατιωτικές υπηρεσίες πληροφοριών ο Rihani πέθανε στον Σεπτέμβριο του 2003 όταν μαζί με άλλους δύο Τυνησίους επιτέθηκαν κατά Αμερικανικών δυνάμεων με παγιδευμένο αυτοκίνητο. Από την Ιταλία προερχόταν και ο Αλγερινός Fahdal Nassim που σκοτώθηκε τον Αύγουστο του 2003 σε βομβιστική επίθεση κατά του Αρχηγείου των Ηνωμένων Εθνών στη Βαγδάτη που κόστισε τη ζωή σε 22 άτομα μεταξύ των οποίων και του ειδικού απεσταλμένου του ΟΗΕ στο Ιράκ Sergio Vieira de Mello. Ο Μαροκινός Kamal Morchidi 24 ετών, εργαζόμενος στο επιτελείο εταιρείας στο Μιλάνο εξυπηρετούσε το ξέπλυμα βρώμικου χρήματος για την al-Qaeda και σκοτώθηκε τον Οκτώβριο του 2003 κατά την επίθεση αυτοκτονίας κατά του ξενοδοχείου Rashid Hotel στη Βαγδάτη (όπου διέμενε ο Τομεάρχης Άμυνας των ΗΠΑ, Paul Wolfowitz). Η ομάδα που ανησυχεί περισσότερο τις Ιταλικές αρχές είναι η Moroccan Islamic Combatant Group (GICM) που εκτιμάται ότι είναι στο παρασκήνιο των επιθέσεων στην Καζαμπλάνκα και τη Μαδρίτη. Μια άλλη ομάδα είναι η Algerian Salafist Group for Preaching and Combat (GSPC) που τελευταία έχει αναπτύξει μεγάλο δίκτυο στην Ιταλία με κύρια βάση επιχειρήσεων τη Νάπολη σε συνεργασία με τις τοπικές εγκληματικές οργανώσεις και το Μιλάνο στο οποίο επιτελείται η στρατολόγηση μελών μέσω του αφανούς Islamic Cultural Institute. Οι εν λόγω Αλγερινοί συνεργάζονται με του Τυνησίους που έχουν επίσης αρκετές ομάδες στην περιοχή παρά τις επιχειρήσεις εκκαθάρισης των Ιταλικών αρχών κατά την περίοδο 2000-2001. Υπάρχουν επίσης και ανεξάρτητες ομάδες όπως η Takfir wal-Hijra (Αναθεματισμός και Εξορία) και ομάδες ΑνατολικοΑφρικανών όπως Σομαλών και Αιθίοπων. Το Ιταλικό Υπουργείο Εσωτερικών παρακολουθεί περίπου 13.000 στόχους από ξένες διπλωματικές αποστολές μέχρι τις εκατοντάδες τουριστικές περιοχές σε όλη τη χώρα.

ΗΠΑ: ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ JIHAD ΣΤΗΝ ΑΜΕΡΙΚΗ

Πρόσφατα Ομοσπονδιακό Δικαστήριο των ΗΠΑ κατηγόρησε τα μέλη της Ισλαμιστικής συμμορίας Jam'iyyat Ul-Islam As-Saheeh (Assembly of Authentic Islam – JIS) για συνομωσία και πρόθεση επίθεσης εναντίον στρατιωτικών εγκαταστάσεων και στόχων Ισραηλινών συμφερόντων και συναγωγές στην περιοχή του Los Angeles κατά τη διάρκεια του θέρους του 2005. Οι περισσότεροι από τους κατηγορούμενους είχαν πρόσφατα ασπαστεί το Ισλάμ και δήλωναν πιστοί στον φυλακισμένο ηγέτη της JIS Kevin James, έναν αυτο-ανακηρυχθέντα ιμάμη που διακηρύσσει τον «θάνατο μέσω μαρτυριών». Η υπόθεση είναι ιδιαίτερα σημαντική καθώς σηματοδοτεί την πρώτη περίπτωση σχεδιασμού επιχειρήσεων μεγάλης έκτασης εντός των ΗΠΑ από την οργάνωση ARIC (American Radical Islam Convert). Οι κατηγορούμενοι είχαν διαπράξει δεκάδες ληστειών (10 στην Καλιφόρνια) για να χρηματοδοτήσουν το εξοπλιστικό του πρόγραμμα. Σύμφωνα με τις έρευνες που έγιναν σκόπευαν να χρησιμοποιήσουν πυροβόλα όπλα – τακτική που απέχει παρασάγγας από τη μαρτυρική χρήση IEDs που παραδοσιακά συνδέεται με τους Salafi Jihadis, αν και είχαν την πρόθεση να αγοράσουν και εκρηκτικά. Για την ομάδα στο Los Angeles τα πυροβόλα όπλα είναι σχετικά εύκολο να προμηθευτούν και δεν απαιτούν την ίδια επιχειρησιακή εμπειρία που απαιτείται για τις IEDs. Όμως προσπάθησαν να αγοράσουν όπλο με διάμετρο .233, σιγαστήρες και πυροκροτητές γεγονός που δίνει μια ιδέα σχετικά με τα σχέδια των τρομοκρατών και τις δυνατότητές τους (πολιορκίες, ομηρίες, απαγωγές, δολοφονίες) σε πόλεις τις οποίες γνωρίζουν πολύ καλά (επιχειρήσεις συμβατές με τα εκπαιδευτικά εγχειρίδια της al-Qaeda).

ΗΠΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΤΡΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΝΤΑΓΩΝΟ ΝΑ ΕΣΤΙΑΣΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΜΥΝΑ

Σύμφωνα με τη μελέτη «Restoring American Military Power – A Progressive Quadrennial Defense Review» που εκπόνησε το Center for American Progress «... η απaráμιλλη στρατιωτική τεχνολογική ανωτερότητα των ΗΠΑ δεν είναι πλέον επαρκής έναντι του ανορθόδοξου πολέμου και για άμυνα κατά πυρηνικών και βιολογικών όπλων και δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι οι Αμερικανοί θα είναι ασφαλείς και οι Ένοπλες Δυνάμεις τις χώρες θα κερδίσουν τη μάχη και θα εξασφαλίσουν την ειρήνη». Στο Ιράκ, οι βομβιστές αυτοκτονίας και οι ερασιτεχνικές εκρηκτικές συσκευές κόστισαν περισσότερες ζωές στα στρατεύματα των ΗΠΑ απ' ό τι τα τανκ και οι αντίπαλοι στρατιώτες. Η ομάδα που συνέταξε τη μελέτη προτείνει τη διακοπή της ανάπτυξης και εξέλιξης οκτώ κύριων εξοπλιστικών προγραμμάτων: του μαχητικού F-22, του υποβρυχίου κλάσεως Virginia, του αντιτορπιλικού DD(X), του V-22 Osprey, του μεταγωγικού αεροσκάφους C-130J, των αμυντικών διαστημικών εξοπλισμών και της περαιτέρω αύξησης του πυρηνικού οπλοστασίου. Τα οπλικά συστήματα των ΗΠΑ δεν συμβαδίζουν πλέον με τις απειλές και το Πεντάγωνο έχει στα συρτάρια του περισσότερα προγράμματα από όσα μπορεί να ανταπεξέλθει. Η μελέτη συνιστά αύξηση των κονδυλίων για την αντιτρομοκρατική άμυνα και σε ύψος περίπου 20 δισεκατομμυρίων δολαρίων ενώ η Εθνοφρουρά πρέπει να εστιάσει την επιχειρησιακή της προσοχή στην αντιμετώπιση εθνικών καταστροφών παρά σε στρατιωτικές επιχειρήσεις σε άλλα μέρη. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στο πυρηνικό οπλοστάσιο όπου χαρακτηριστικά αναφέρεται: «πρέπει να αποσυρθούν τα πυρηνικά όπλα των ΗΠΑ από την Ευρώπη επειδή κοστίζουν ακριβά και δεν έχουν στρατηγική χρησιμότητα. Το οπλοστάσιο πρέπει να μειωθεί σε 1000 πολεμικές κεφαλές εκ των οποίων οι 600 σε ανάπτυξη και οι 400 σε εφεδρεία. Οι αριθμοί αυτοί επιτρέπουν την κάλυψη παραδοσιακών στρατιωτικών στόχων στην Κίνα και τη Ρωσία και περιορισμένο αριθμό στόχων σε χώρες με «ειδικά καθεστώτα».

ΗΠΑ: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΒΟΜΒΩΝ ΣΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΡΑΙΝΩΝ

Εντός του Φεβρουαρίου θα τοποθετηθεί στον σιδηροδρομικό σταθμό του Jersey City σύστημα ανίχνευσης βομβών παρόμοιο με εκείνο των αεροδρομίων. Οι 15.000 επιβάτες που χρησιμοποιούν καθημερινά το σταθμό θα περνούν από ακτίνες-Χ (αποσκευές), από ανιχνευτές μετάλλων και άλλες συσκευές εξέτασης. Σε αντίθεση με τα συστήματα των αεροδρομίων, στο Rail Security Project δεν θα απαιτείται το άδειασμα των τσεπών των επιβατών, το κλείσιμο των φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών ή το βγάλσιμο των παπουτσιών τους. Σε περίπτωση που ηχήσει συναγερμός τότε θα γίνεται λεπτομερής έλεγχος για υπολείμματα εκρηκτικών και σωματική έρευνα. Το σύστημα θα επανδρώσει δοκιμαστικά προσωπικό από το Διεθνές Αεροδρόμιο του San Francisco αποσπασμένο προσωρινά στη US Transportation Security Administration. Το σύστημα θα μελετηθεί μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου (φάση 2) και αναμένεται να επιβαρύνει με «ένα λεπτό καθυστέρηση» στη διακίνηση των επιβατών.

ΗΠΑ: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΖΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Οι υπεύθυνοι ασφαλείας της περιοχής της Washington κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι οι τεχνολογικά εξελιγμένες συσκευές που τοποθετήθηκαν μετά την 11^η Σεπτεμβρίου δεν επαρκούν για την έγκαιρη προειδοποίηση των μαζών. Έτσι εξετάζουν με σύγχρονο μάτι το



σύστημα που χρησιμοποιήθηκε κατά τον 2^ο Παγκόσμιο Πόλεμο και την εποχή του Ψυχρού Πολέμου: τις σειρήνες. Η επαρχία Arlington και η γειτονική Alexandria θα είναι οι πρώτες στις οποίες θα χρησιμοποιηθούν πιλοτικά σειρήνες για συναγερμό σε περίπτωση τρομοκρατικής επίθεσης. Θα αγοραστούν 15 σύγχρονες σειρήνες που θα τοποθετηθούν σε τηλεφωνικούς στύλους κτίρια ακόμη και σε φανάρια κυκλοφορίας σε ορισμένες γειτονιές με ειδικό ενδιαφέρον. Οι περιοχές αυτές έχουν υψηλά κτίρια (urban canyons), πολλούς τουρίστες, εμπορικά κέντρα και πάρκα, και μεγάλους αριθμούς εργαζομένων που τις κάνουν ιδανικές για την πιλοτική φάση του προγράμματος. Οι άνθρωποι που είναι εκτός κτιρίων κινδυνεύουν περισσότερο σε μια επίθεση επειδή δεν μπορούν να αντιληφθούν ταχέως περί τίνος πρόκειται και τα σύγχρονα τεχνολογικά μέσα μαζικής ενημέρωσης δεν είναι ακόμη ευρέως διαδεδομένα. Η νέα γενιά σειρήνων που χρησιμοποιούνται στο San Francisco για τους σεισμούς, στο όρος Rainier για το ηφαίστειο και στην ΝΑ Ασία για ενδεχόμενο τσουνάμι προσέλκυσε το ενδιαφέρον των υπευθύνων. Βέβαια οι σειρήνες είναι κατάλληλες για εξωτερικούς χώρους όχι όμως και για μη αστικές περιοχές στις οποίες οι κάτοικοι περνούν τον περισσότερο χρόνο τους στο εσωτερικό των κατοικιών τους. Το κόστος του προγράμματος εκτιμάται στις 350.000 δολάρια. Οι περισσότερες τοπικές κυβερνήσεις απενεργοποίησαν το σύστημα των σειρήνων τη δεκαετία του 1990 λόγω μη περαιτέρω χρηματοδότησης, μετά το τέλος του Ψυχρού Πολέμου. Οι νέες σειρήνες θα έχουν τη δυνατότητα εκπομπής ζωντανών ή μαγνητοφωνημένων μηνυμάτων σε πολλές ξένες γλώσσες και θα μπορούν να λειτουργούν με ρεύμα και μπαταρίες. Ο έλεγχος τους μπορεί να είναι σιωπηρός και θα μπορούν να ενεργοποιηθούν μεμονωμένα ή κατά ομάδες, αναλόγως του περιστατικού.

ΗΠΑ: ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕ ΠΑΝΔΗΜΙΑ

Σύμφωνα με μελέτη προσομοίωσης πανδημίας γρίπης στην περιοχή της Minneapolis, περίπου 10.000 άτομα θα πρέπει να νοσηλευτούν σε νοσοκομεία αλλά μόνον 2.500 έως 3.500 κρεβάτια θα είναι διαθέσιμα. Όμως στη χειρότερη κατάσταση θα βρεθούν οι ασθενείς που θα έχουν ανάγκη μηχανικού αερισμού επειδή θα μπορούν να εξασφαλιστούν μόνον 16 επιπλέον αναπνευστήρες (όπως διαπιστώθηκε σε πρόσφατη άσκηση με αντικείμενο την πνευμονική πανώλη). Η κατάσταση αυτή θα οδηγήσει σε πολύ δύσκολες αποφάσεις διαλογής γεγονός που προτρέπει στον σχεδιασμό ειδικών πρωτοκόλλων και στην περιστασιακή αναπροσαρμογή των standards παρεχόμενων υπηρεσιών και των διαθέσιμων πόρων. Οι ειδικοί προτείνουν μεθοδολογία διακοπής υποστήριξης της αναπνοής αναλόγως του τύπου και της σοβαρότητας της νόσου, της πρόγνωσης και της ηλικίας του ασθενούς. Έτσι οι αναπνευστήρες δεν θα διατίθενται σε άτομα μεγάλης ηλικίας, με σοβαρή και μη αναστρέψιμη νόσο, συστηματική οργανική ανεπάρκεια και μικρή πιθανότητα επιβίωσης προκειμένου να διατεθούν σε ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση αλλά κατά τα λοιπά υγιείς που έπεσαν θύματα της επιδημίας.

ΗΠΑ: SPRAY ΠΟΥ ΦΩΤΙΖΕΙ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Η εταιρεία AgroMicron ανέπτυξε spray που φωτίζει παθογόνους μικροοργανισμούς γεγονός που επιτρέπει στις εταιρείες να ανιχνεύουν ταχέως μόλυνση σε τροφές και ποτά. Το ειδικό spray (Nano Bioluminescence Detection Spray) θα έχει χαμηλό κόστος και θα μπορεί να αποκαλύπτει την παρουσία ευρέως φάσματος παθογόνων που σχετίζονται με τις τροφές όπως Salmonella και E. coli. Οι τροφές θα ψεκάζονται και το spray θα αντιδρά με τον παθογόνο μικροοργανισμό προκαλώντας, με τη βοήθεια της νανοτεχνολογίας, τη γένεση ορατής λάμψης. Έτσι ένα container με μολυσμένα τρόφιμα θα μπορούσε να ανιχνευτεί εύκολο λόγω της παραγόμενης λάμψης και να τεθεί ταχύτατα σε κατάσταση καραντίνας. Το σύστημα αυτό θα μπορούσε να έχει εφαρμογή και στο ανοσιακό σύστημα του ανθρώπου.

ΗΠΑ: ΑΡΧΕΙΑ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ

Καθώς ο πόλεμος κατά της τρομοκρατίας συνεχίζεται, συνεχίζεται και η απειλή από την ενδεχόμενη χρήση πυρηνικών, βιολογικών και χημικών όπλων καθώς και η ανάγκη για την εφαρμογή αντιμέτρων. Το Υπουργείο Άμυνας υποστηρίζει τη δημιουργία αρχείων μυελού των οστών με το σκεπτικό ότι σε περίπτωση έκθεσης του προσωπικού σε ΧΒΡΠ όπλο μετά από 3 ημέρες αποδιοργανώνεται ο μυελός των οστών του θύματος ενώ περίπου 70 διαφορετικές αιματολογικές παθήσεις (όπως λέμφωμα, λευχαιμία, αναιμία) μπορεί να απαιτήσουν μεταμόσχευση μυελού των οστών. Η καταγραφή βασίζεται σε λεπτομερές ατομικό και θρησκευτικό ιστορικό και ταυτοποίηση του DNA με τη λήψη στοματικών επιχρισμάτων.

ΗΠΑ: ΤΑ ΕΝΤΟΜΑ ΩΣ ΟΠΛΑ ΠΟΛΕΜΟΥ

Πρόκειται για αρχέγονη στρατηγική και τα έντομα έχουν «οπλοποιηθεί» για πολεμική χρήση. Στο βιβλίο του «Swarm Wars» ο καθηγητής Jeff Lockwood αναφέρει ότι στην αρχή του 20ού αιώνα ο άνθρωπος άρχισε να κατανοεί ότι τα έντομα ήταν φορείς ασθενειών. Οι Ιάπωνες, οι Γάλλοι, οι Γερμανοί, οι Άγγλοι και οι Αμερικανοί είχαν ενεργά προγράμματα εντομολογικών παθήσεων κατά την περίοδο 1930 έως 1970. Οι Ιάπωνες, στη διαβόητη «Unit 731» παρήγαγαν μηνιαίως περίπου 50 εκατομμύρια ψύλλους μολυσμένους με πανώλη προκειμένου να τους χρησιμοποιήσουν εναντίον των Κινέζων. Έριξαν επίσης μύγες μολυσμένες με χολέρα (maggot bombs) που σκότωσαν περισσότερους Κινέζους απ' ό τι οι

Ιάπωνες που πέθαναν μετά τη ρίψη των ατομικών βομβών στη Χιροσίμα και το Ναγκασάκι. Οι «επιστήμονες» της Unit-731 συνεργάστηκαν μετά τον πόλεμο με τους Αμερικανούς αποφεύγοντας την καταδίκη τους ως εγκληματιών πολέμου. Οι ΗΠΑ εστίασαν, την περίοδο του Ψυχρού Πολέμου, στη χρήση κουνουπιών μολυσμένων με κίτρινο πυρετό και χρησιμοποίησαν πειραματικά τα έντομα αυτά σε περιοχές της Georgia προκειμένου να μελετήσουν τη συχνότητα των τσιμπημάτων τους. Οι Γερμανοί είχαν κάνει εκτροφή του σκαθαριού Colorado potato beetle για να το ρίξουν στην Αγγλία για να καταστρέψουν τις σοδειές τους, αν και ποτέ δεν το χρησιμοποίησαν. Φαίνεται ότι όντως ο Χίτλερ φοβόταν τη χρήση χημικών και βιολογικών όπλων επειδή έχοντας πολεμήσει στον 1^ο Παγκόσμιο Πόλεμο είχε την εμπειρία της χρήσης της μουστάρδας στο πεδίο του πολέμου. Οι Γερμανοί φοβούμενοι ότι οι σύμμαχοι ήταν μπροστά απ' αυτούς στον τομέα της εντομολογικής έρευνας είχαν αναπτύξει βαριά εντομοκτόνα για τις σοδειές τους που ήταν πολύ δυνατά για να τα χρησιμοποιήσουν. Επρόκειτο ουσιαστικά για αέρια νεύρων και εκείνη την εποχή οι Γερμανοί ήταν οι μόνοι που τα είχαν στην κατοχή τους. Ο συγγραφέας αναφέρει ότι οι Γερμανοί θα



μπορούσαν να είχαν τελειώσει με τη Νορμανδία εάν χρησιμοποιούσαν τα αέρια νεύρων αλλά ο Χίτλερ δεν έδινε την έγκρισή του. Στη δεκαετία του 1980 μια οικολογική τρομοκρατική ομάδα με την ονομασία «The Breeders» ανέλαβε την ευθύνη για την εξάπλωση μιας μορφής μύγας (medfly) στις σοδειές της Καλιφόρνια και ζήτησε να σταματήσει το πρόγραμμα εντομοκτονίας της πολιτείας. Ο συγγραφέας αναφέρεται επίσης στις 10 πληγές του Φαραώ και δίνει πιθανές εξηγήσεις σχετικά με τα αίτια πρόκλησης των

καταστροφών που διαδραματίστηκαν επί σειρά ετών στην περιοχή (και όχι σε ένα έτος). Για παράδειγμα, αναφερόμενος στην 10^η πληγή (τον θάνατο των πρωτότοκων παιδιών) περιγράφει ότι το σύστημα αποθήκευσης των σπόρων στην Αίγυπτο ήταν τρωτό στην υγρασία γεγονός που σημαίνει ότι η πάνω στιβάδα βρεχόταν. Εάν τα έντομα άφηναν τα περιπτώματά τους στους σπόρους θα σχηματιζόταν μια λεπτή στιβάδα σκόνης που θα περιείχε θρεπτικά υλικά και σπόρια μυκήτων που τελικά θα οδηγούσαν στην παραγωγή θανατηφόρου τοξίνης. Η πρώτη κουταλιά των σπόρων πήγαινε πάντα στα πρωτότοκα παιδιά με αποτέλεσμα τον θάνατό τους από την τοξίνη των σπόρων. Στη δεκαετία του 1990, ένας άνθρωπος στη Montana ανακάλυψε ότι οι μέλισσες μπορούν να ανιχνεύουν νάρκες μετά από σχετική εκπαίδευση (όπως στο σκυλί του Ρανίον) και ευελπιστεί ότι η μέθοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί, λόγω χαμηλού κόστους, σε περιοχές του πλανήτη που υπάρχουν ακόμη νάρκες. Την εποχή του Apartheid στη Ν. Αφρική υπήρχαν άτομα που σκόπευαν να κατασκευάσουν εθνικά γενετικά όπλα με σκοπό την απελευθέρωση μιας πάθησης που θα στόχευε σε συγκεκριμένα χρωμοσώματα. *Αν και η ιδέα δεν έφτασε ποτέ στο στάδιο του εργαστηρίου, θα πρέπει να παρακινήσει τους ειδικούς να κοιτούν στο παρελθόν για τα τρομοκρατικά όπλα του μέλλοντος.*

ΙΡΑΚ: Ο ΣΑΝΤΑΜ ΔΙΕΤΑΞΕ ΕΠΙΘΕΣΗ ΜΕ ΟΠΛΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΕΝΑΝΤΙΟΝ ΤΟΥ ΙΣΡΑΗΛ

Ο πρώην υπαρχηγός της Αεροπορίας του Ιράκ, Πτέραρχος Georges Sada, αποκάλυψε πρόσφατα ότι ο Saddam Hussein τον διέταξε, κατά τον πρώτο Πόλεμο του Κόλπου, να βομβαρδίσει κατοικημένες περιοχές του Ισραήλ με χημικά όπλα. Όπως περιγράφει στο βιβλίο «Saddam's secrets», διατάχθηκε να οπλίσει 98 πολεμικά αεροσκάφη

[Sukhoi 24, MiGs και Mirage] με χημικά όπλα και τελικό προορισμό το Ισραήλ (μέσω Συρίας και Ιορδανίας). Τελικά ο πρώην αεροπόρος έπεισε τον πρώην δικτάτορα να μην επιμείνει στην απόφασή του λέγοντας του οι Ιρακινοί πιλότοι δεν θα μπορούσαν να φέρουν σε πέρας την αποστολή τους με τον εξοπλισμό που είχαν, ότι το Ισραήλ είχε ραντάρ που θα τους εντόπιζαν πολύ πριν φτάσουν στους στόχους τους και τέλος, ότι η επίθεση θα προκαλούσε την εκτόξευση πυρηνικού όπλου από το Ισραήλ. Στο βιβλίο του, που γράφτηκε πριν από 4 χρόνια, αναφέρει επίσης ότι το χημικό οπλοστάσιο του Ιράκ μεταφέρθηκε στη Συρία μέσα σε πολιτικά αεροπλάνα Boeing λίγο πριν από την εισβολή των Αμερικανών. Πραγματοποιήθηκαν 56 πτήσεις αλλά πέρασαν απαρατήρητες με το πρόσχημα της μεταφοράς ανθρωπιστικής βοήθειας.

ΗΠΑ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΒΡΩΜΙΚΩΝ BOMBΩΝ ΣΤΗ ΝΕΒΑΔΑ

Στην έρημο της Νεβάδα, προχωρούν οι έρευνες στο αξίας 33 εκατομμυρίων δολαρίων πρόγραμμα ανίχνευση βρώμικων βομβών και πυρηνικών συσκευών. Οι τεχνικοί πειραματίζονται με ανιχνευτές σε μορφή στήλης που μπορούν να ανιχνεύσουν νετρόνια και



ακτίνες γάμμα που εκπέμπονται από πυρηνικές συσκευές ή ραδιενεργά ισότοπα που μπορούν να διασπαρθούν από λιγότερο εξεζητημένα εκρηκτικά μιας βρώμικης βόμβας. Μελετώνται επίσης ανιχνευτές επί οχημάτων (τύπου ασθενοφόρων, SUVs και Jeep). Οι δοκιμασίες αποσκοπούν στο να εξακριβώσουν εάν οι υπάρχουσες στο εμπόριο (περίπου 30 στον αριθμό) συσκευές ανίχνευσης, μπορούν να

διακρίνουν μια βόμβα από λιγότερο βλαπτικές πηγές ραδιενέργειας όπως στην περίπτωση ενός ατόμου που υποβλήθηκε πρόσφατα σε ιατρική εξέταση με χρήση ραδιοϊσοτόπου ή στα ίχνη ραδιενέργειας που περιέχονται στη λεκάνη αφόδευσης των γατιών στο σπίτι ή στα πλακάκια του σπιτιού. Συχνά οι συναγερμοί για παρουσία ραδιενέργειας κινητοποιούν πολυάνθρωπους και πολυέξοδους μηχανισμούς. Μέχρι σήμερα, στους 10.000 συναγερμούς δεν διαπιστώθηκε παράνομη πράξη πλην όμως απαιτήθηκε ιδιαίτερη διερεύνηση και διασταύρωση στοιχείων σε κάθε περίπτωση ξεχωριστά.

Μ. ΒΡΕΤΑΝΙΑ: ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΟ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ HEATHROW ΜΑΘΑΙΝΟΥΝ ΝΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΥΠΟΠΤΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ

Οι υπάλληλοι της υπηρεσίας Heathrow Express, της σιδηροδρομικής γραμμής που συνδέει το κέντρο του Λονδίνου με το αεροδρόμιο Heathrow, πρόσφατα αποφοίτησαν από σεμινάριο με αντικείμενο την αναγνώριση ύποπτης συμπεριφοράς (behavior pattern recognition training) που διοργάνωσε η εταιρεία New Age Security Solutions [NASS]. Πρόκειται για τη μεθοδολογία παρατήρησης των ανθρώπων και εντοπισμός εκείνων με ύποπτη συμπεριφορά, του τι φορούν οι άνθρωποι, τι είδους αποσκευές μεταφέρουν και κάθε είδους συμπεριφορά που δεν ταιριάζει με το περιβάλλον. Οι εργαζόμενοι σε μια υπηρεσία είναι εκείνοι που πρωτογενώς θα αναγνωρίσουν μια επικείμενη επίθεση. Η εκπαίδευση του προσωπικού στην αναγνώριση μη φυσιολογικών συμπεριφορών είναι το πλέον σημαντικό στοιχείο κάθε συστήματος ασφαλείας. Για παράδειγμα, στο Ισραήλ κατ' επανάληψη οδηγού λεωφορείων έχουν προλάβει επιθέσεις βομβιστών αυτοκτονίας λόγω της οξυδέρκειας και της παρατηρητικότητας που έχουν αναπτύξει. Παρόμοια σεμινάρια έχει παρακολουθήσει το προσωπικό της US Park Police, του Αγάλματος της Ελευθερίας, η University of Maryland Police και η αστυνομία του αεροδρομίου Minneapolis-St. Paul.

ΗΠΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΕΙ ΟΤΙ ΟΙ ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΤΟΥ LOS ANGELES ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ

Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη του Ιδρύματος RAND, μόνον το 1/3 των κατοίκων του Los Angeles είναι προετοιμασμένοι για τις συνέπειες μιας τρομοκρατικής επίθεσης και τα μεγαλύτερα ποσοστά προετοιμασίας διαπιστώνονται στους Αφροαμερικανούς και τους Λατίνους. Ελάχιστοι έχουν προνοήσει για προμήθειες για επείγουσες περιστάσεις και έχουν εκπονήσει πρόγραμμα οικογενειακής αντίδρασης. Η μελέτη δημοσιεύτηκε στο American Journal of Preventive Medicine (τεύχος Ιανουαρίου 2006) και βασίζεται σε στοιχεία που συγκεντρώθηκαν από 1.038 κατοίκους κατά την περίοδο Οκτώβριος 2002 έως Φεβρουάριο 2003. Διαπιστώθηκε ότι ποσοστό 37% εξ αυτών διέθεταν προμήθειες για επείγουσες καταστάσεις [28%] ή είχαν κάποιο σχέδιο για το τι θα κάνουν σε περίπτωση τρομοκρατικής επίθεσης [17%]. Αν και σε άλλες μελέτες είχε διαπιστωθεί ότι οι μειονότητες ήταν οι λιγότερο προετοιμασμένες ομάδες, στην παρούσα μελέτη βρέθηκε ότι το 37% των Λατίνων και το 31% των Αφροαμερικανών είχαν επείγουσες προμήθειες σε σύγκριση με το 21% των λευκών και το 19% των Ασιατών Αμερικανών. Περίπου 28% των Αφροαμερικανών είπαν ότι είχαν και κάποιο σχέδιο εκτάκτου ανάγκης σε σύγκριση με το 17% των Ασιατικής καταγωγής Αμερικανών, το 16% των Λατίνων και το 14% των λευκών. Οι ομάδες που είχαν πάρει τις περισσότερες προφυλάξεις για τρομοκρατική επίθεση ήταν οι μετανάστες, οι οικογένειες με παιδιά και τα άτομα με ειδικές ανάγκες. Οι ερευνητές εκτιμούν ότι οι Αφροαμερικανοί και οι Λατίνοι ήταν καλύτερα προετοιμασμένοι επειδή πιστεύουν ότι οι κοινωνίες του θα λάβουν ελάχιστη κρατική βοήθεια σε περίπτωση καταστροφής. Επίσης πολλοί μετανάστες έχουν προσωπική εμπειρία καταστροφών και πολιτικών αναταραχών στις χώρες προέλευσής τους γεγονός που τους προτρέπει να είναι περισσότερο προετοιμασμένοι για το αναπάντεχο. Απαιτείται περισσότερη ανάλυση και μελέτη των αιτιών που παροτρύνουν τους ανθρώπους να είναι προετοιμασμένοι για ενδεχόμενες καταστροφές. Πρόσφατα, οι αρχές του Los Angeles μοίρασαν έντυπο υλικό σε 12 διαφορετικές γλώσσες με αντικείμενο τη δημιουργία αποθέματος τροφών και φαρμάκων και ενός σχεδίου επικοινωνίας για επείγουσες καταστάσεις (emergency communication plan) όπως τρομοκρατική επίθεση και σεισμό (με επακόλουθη διακοπή του ρεύματος και του νερού).

Αθήνα, 09 Φεβρουαρίου 2006