

הביטחון

מגזין לענייני ביטחון • בטיחות • אבטחה • כיבוי אש • מיגון וחירום

- עמ' 8 | תחושת הביטחון האישי בנסיעה או בנסיגה?
- עמ' 14 | ממלחמת לבנון השניה עד היום, מה נשתנה?
- עמ' 22 | הגנת נמלי ים מטרור בלתי קונונציונאלי
- עמ' 24 | האתגר הבלתי פוסק של השביס משמרות בטוחה ונאותה
- עמ' 32 | הקמת "חזית אזרחית" ערובה לחוסן לאומי
- עמ' 34 | "פריצות במגזר הבריאות בארה"ב עברו 1,000 האירועים"
- עמ' 36 | ערך הערבות ההדדית
- עמ' 42 | הרשות המקומית כלבנת היסוד בחזית האזרחית



מגזין הביטחון נגיש גם באינטרנט, בטאבלט ובטלפונים חכמים. מפרסמים שכתובתם מופיעה במודעה, המודעה תשמש כלינק ישיר לאתר בלחיצה אחת



הביטחון שלך, האחסון שלנו, היכולת לבחור.



חדש הסדרה הסגולה

- תומך ב- 32 מצלמות אבטחה HD
- מותאם לפעילות רציפה של 24/7
- תומך במגוון רחב של מערכות אבטחה
- 3 שנות אחריות
- טכנולוגיית Intelliseek לצריכת מתח מינימלית



benda
Home of Technology
למידע, יצירת קשר ורכישה,
התקשו לבנדא 0732-660-601



WD Purple™
Surveillance Storage



See more of Marc's solutions at:
wd.com/choice



קבוצת D.O.G

מערכות אבטחה היקפית • גידור

• תשתיות תקשורת • אחזקות

D.O.G - Sec הזרוע הטכנולוגית של קבוצת **D.O.G** חברה בתחום מערכות אבטחה אלקטרוניות היקפיות הפועלות באינטגרציה מלאה עם מערכת שו"ב, ניהול התראות וניהול וידאו

D - B A R ◀
סבכות אלקטרו
מכאניות.



מערכת שו"ב

D-Guard TW ◀
גלאי תיילים מתוחים
אלקטרוני.



סבכות אלקטרו-מכאניות



גלאי תיילים מתוחים

D-Guard HFO ◀
גלאי סיב אופטי תת
קרקעי.



סיב אופטי תת קרקעי

D - G u a r d ◀
כבל גלאי זעזועים.



כבל גלאי זעזועים



הגדר הטובה - חברה בתחום גידור חשמלי משולב גילוי אלקטרוני



מיגון אנטנה בגדר חשמלי



מיגון לולים



מיגון שער



מיגון שטחים חקלאיים

מאות קילומטרים של גידור, מערכות אבטחה וטכנולוגיות משולבות המותקנות בארץ וברחבי העולם:
מפעלי תעשייה ◀ תאגידי מים ◀ יישובים ◀ מתקני אנרגיה ◀ תחנות רכבת ◀ מתקני כליאה ◀ גבולות
נמלים ◀ מתקנים רגישים ◀ שדות תעופה ◀ מתקנים צבאיים

- 6 דבר יו"ר איגוד הקב"טים והממונים על שירותי החירום ברשויות המקומיות - חיים נוגלבלט
- 8 תחושת הביטחון האישי בנסיקה או בנסיגה? - יוסף פרנקל
- 14 ממלחמת לבנון השנייה עד היום, מה נשתנה? - דן רונן
- 16 שוד שסוקל הודות למערכת "אויגילון" - כתב "הביטחון"
- 17 חפ"ק מאובזר החל מ־160,000 ש"ח - יוסף אהרון
- 18 כנס ה"פורום לביטחון אבטחה בישראל":
- 22 איומי הסייבר תופסים נפח גדול יותר מבבער - שוש פרנקל
- 24 הגנת נמלי ים מטרור בלתי־קונוונציונאלי - משה קורן
- 24 האתגר הבלתי־פוסק של השב"ס (שירות בתי הסוהר) -
- 28 משמורת בטוחה ונאותה - יוסף פרנקל
- 28 לימודי תעודה, או לימודי תהודה - רפי אלבז
- 30 כ־9,500 מבקרים בתערוכת סקויריטי 2014 - שוש פרנקל
- 32 הוועידה הלאומית ה־2 לרציפות ולהמשכיות במצבי חירום ואסון
- 34 הקמת "חזית אזרחית", ערובה לחוסן לאומי - יוסף פרנקל
- 36 "פריצות במגזר הבריאות בארה"ב עברו את 1,000 האירועים" - יאיר רודיאקוב
- 36 ביקורת ספרים: ערך הערבות הדדית - יוסף פרנקל
- 37 תערוכת "SICURESSA 2014" - כתב "הביטחון"
- 38 האם מסתמנת מגמה של ירידה בגניבות מחנויות
- 40 או שמא המצב הוא הרבה יותר גרוע? - דני רובין
- 40 הסתיים קורס ראשון של לוחמי יחידת העילית - הימ"ר - כתב "הביטחון"
- 41 ומה עם הגרעין האיראני? - אלכס נחומסון
- 42 הרשות המקומית כלבנת היסוד בחזית האזרחית - דרור שלו
- 44 ה"פורום" מבקר במחוז תל אביב של משטרת-ישראל - כתב "הביטחון"
- 46 עושים חדשות
- 51 מספקים ביטחון
- 54 חדשים בשוק

ומי אמר "מזרח־תיכון חדש"? לאחר קריסת סוריה ועיראק, היעד הקרוב של חיילי החליפות האיסלאמית החדשה הנתמכת על־ידי "אל־קעאידה" ודאע"ש הוא ירדן. הגבולות בין סוריה, עיראק, לבנון וירדן, שנקבעו בהסכם "סקס־פיקו" הקר לניאליסטי מ־1916, הולכים ונמחקים במהירות תחת נעליהם המסומרות של צבא החליפות האיסלאמית של הלבנט. ארגוני הטרור, דאע"ש ו"אל־קעאידה" פועלים נמרצות בקרב השבטים הבדואים בירדן כדי לסלק את המלך עבדאללה המכונה על־ידם ה"שטן המדיח". ירדן, מי שהוקמה במקורה על־ידי השלטון הקולוניאליסטי הבריטי במטרה לנגוס משטחה של המדינה היהודית לעתיד לבוא, אמורה להיות חלק בלתי־נפרד מהחליפות האיסלאמית החדשה.

אשליית ה"שלוש" ו"המזרח התיכון החדש" גרמו לרבים בתוכנו להניח, שהשקט בגבול הארוך עם ירדן ישורר לנצח, אך כבר נוכחנו לדעת, שמדינות ערביות חזקות מירדן קרסו כהרף עין במהלך "האביב הערבי", מה שאומר כי הממלכה האשמיית, על אף יציבותה היח־סית, עלולה להפוך, ללא הודעה מוקדמת, לחזית איס־לאמיסטית מאיימת.

הלקח הוא רב־משמעי, לא זו בלבד, שצריך להקים גדר ביטחון מאסיבית לאורך הגבול עם ירדן, אלא שגם צריך להימנע מן הקיבעון המחשבתי, שיש לקצץ בתמ־רונים ובכוח היבשה מאחר שהמלחמה הבאה לכאורה, היא נגד כנופיות טרור ולא נגד מדינות עם צבא סדיר. מעבר לזאת, עלינו להבין את גודל הסכנה בדריש־תו האיוולתית של מזכיר המדינה האמריקני, ג'ון קרי, להעביר את בקעת הירדן לשלטון ערבי, העברה, שמ־שמעוּתה היא פתיחת הגדה המערבית לצבא החליפות האיסלאמית והעמדת מרכז הארץ בסכנת כיבוש. ההיפך הוא הנכון. על ישראל לשלוט צבאית בבקעת הירדן ול־חזק בה את ההתיישבות היהודית.

"האביב הערבי", שאמור היה לחזק את "המזרח התיכון החדש" נתברר כחורף ג'יהאדיסטי קר המטביע את הגבולות הקולוניאליסטיים והנוטה לכונן את החלי־פות האיסלאמיות החדשה המקובעת בשאתה לכופרים הנוצריים והיהודיים. עלינו להיות ערוכים לאיום החדש, מנטאלית וביטחונית, מה שמחייב חיזוק זרוע היבשה וכוחות התמרון.

החלטת פיקוד העורף להפסיק את העסקתם של הרבש"צים (רכזי הביטחון השוטף הצבאיים) ביישובי עוטף עזה מעבר ל־7 ק"מ, וזאת מטעמי חיסכון בת־ציב, ראוי לה, שתשונה מיידית. הרבש"צים הוכיחו את חיוניותם במעטפת הביטחונית ולפחות בשני מקרים לכדי טרוריסטים, שחצו את הגדר.

משרד הביטחון חייב למצוא מקור מימון תחליפי לאחזקת הרבש"צים. קריאה מפרה ונעימה.

שלכם העורך

יוסף פרנקל

מול: ירפי עיתונות



תמונת השער:
אוטובוס חפ"ק (חוליית פיקוד קידמית) של המועצה האזורית חוף הכרמל, הבנוי על תשתית של אוטובוס הסעות תלמידים צהוב, שיצא מהשירות ושהוסב לרכב פיקוד ושליטה צילום: דוברות מועצה אזורית חוף הכרמל

מגזין הקב"טים והממונים על שירותי החירום ברשויות המקומיות
הביטחון
www.habitachon.co.il



עורך: יוסף פרנקל
סגנית עורך: בילי פרנקל
מנכ"ל: צביקה אלון
ייעוץ מקצועי: יגאל מצפי
המערכת: (לפי א"ב) צביקה אלון, גיא אקון, עודד בריינר, אילנית לוגסי, אמנון מססה, חיים נוגלבלט
צלמת המערכת: שוש פרנקל
עיצוב: logo
דפוס: מיקסם 2000
מען למכתבים ולפניות: ת.ד. 53253 ת"א 61532
טל': 03-6449858, פקס: 03-6492574
דוא"ל: ffrnn8@bezeqint.net

המערכת אינה אחראית לתוכן המודעות. כל הזכויות שמורות. אין להעתיק רשימות וחלקים בלא היתר.

מהפכה באנטקו!



קיט NVR מבית סוסו
כולל 4 מצלמות
במחיר השקה
שאסור לפספס!

דוא NVR - 1 מגה פיקסל

חבילה
א'

מק"ט 290013
כולל NVR סוסו ל-4 מצלמות + 4 מצלמות 1 מגה פיקסל
(2 מצלמות צינור ו-2 מצלמות כיפה 24 לדים) + כבל.
מגיע ב-GIFT BOX.



דוא NVR - 2 מגה פיקסל

חבילה
ב'

מק"ט 290014
כולל NVR סוסו ל-4 מצלמות + 4 מצלמות 2 מגה פיקסל
(2 מצלמות צינור ו-2 מצלמות כיפה 24 לדים) + כבל.
מגיע ב-GIFT BOX.

- מגיע עם 500 GB, ניתן להרחבה עד 4 טרה
- מתח למצלמות מובנה מתוך ה-NVR
- כולל 2 כיפות אינפרא ו-2 צינורות אינפרא מתכתיים 24 לדים
- לכל מצלמה כבל 20 מטר עם מחברים בין המצלמה ל-NVR

- ה-NVR ל-4 הפשוט ביותר להפעלה - בחיבור המצלמות ל-NVR אין צורך בהגדרות; המכשיר מזהה אוטומטית את הכתובות ומוכן להפעלה
- PLUG AND PLAY באיכות תמונה ללא תחרות עברית מלאה
- צפייה בסמרטפונים

צלצלו עכשיו כדי להבטיח לעצמכם את מחיר ההשקה!

דבר היו"ר - חיים נוגלבלט

יו"ר איגוד הקב"טים והממונים על שירותי החירום ברשויות המקומיות

ממה שנדמה לסוכני הרוע. אנו פועלים ונמשיך לפעול בנחישות ובאמונה ובסופו של יום אנחנו ננצח! במעבר חד לענייני העורף – המשרד להגנת העורף אינו עוד וחזרנו למתכונת הראשונית – משרד הביטחון. המשרד, שהוא בעל יכולות רבות, סמכויות נרחבות ואחריות גדולה ומורכבת, יתן לנו את המעטפת בכל הקשור להערכות למצבי חירום, בדגש על הצטיידות, משאבים וכן, גם בנושא מעמד ממוני הביטחון ברשויות המקומיות.

על-פי החלטת הממשלה, כל הסיכומים שהושגו בכתב מול המשרד להגנת העורף בעניין מעמד הקב"ט יכובדו על-ידי משרד הביטחון, שאמור להמשיך לפעול בנושא, בשיתוף ובתיאום עם משרד הפנים. אנו מצפים לשיתוף-פעולה פורה ומוצלח, בדיוק כפי שהיה לנו עם המשרד להגנת העורף.

בהזדמנות זו, הרשו לי לברך את תא"ל (מיל.) **בצלאל טרייבר**, שמונה לתפקיד ראש רשות החירום הלאומית (רח"ל). בטוחני, שהוא יביא איתו את ניסיונו הרב בניהול מערכות גדולות וייצב מחדש את הספינה אחרי הטלטלה. ראוי לזכור, שאף אחד מאיתנו לא פועל בחלל ריק. עבודה מתואמת וסינרגטית מביאה בהכרח לתוצאות רצויות, שכל תכליתן היא חיזוק לבנות היסוד והאזרחים, הלו הם העורף האזרחי.

הבחירות להנהלת איגוד הקב"טים התקיימו לפני כחודש במכללה האקדמית "בית ברל" והתנהלו בצורה מופתית ומאורגנת. לשמחתי הרבה, נבחרו קב"טים חדשים וצעירים להנהלת האיגוד ואין לי ספק, שהמהלך הזה יביא לזריקת מרץ חיובית לפעילות ההנהלה ולהישגים חדשים.

אנחנו מקבלים אותם בברכה ושמחים על קבלת עוד אנשים, שמוכנים להשקיע מזמנם ולהשפיע על נושא החירום ברשויות המקומיות ועל רווחת הקב"ט. בברכה,

חיים נוגלבלט

יו"ר איגוד הקב"טים

ומנהלי הביטחון ברשויות המקומיות

אחיי הקב"טים, שלום וברכה!
בעת כתיבת שורות אלו התקבלה הידיעה המרה, הקשה והכואבת על מציאתם של שלוש הנערים, **גילעד שער, נפתלי פונקל ואייל יפוח ז"ל**, ללא רוח חיים. ברוך דיין האמת, השם יקום דמם.



כמה ייחלנו, כמה התפללנו, שפכנו תפילה לאבינו שבשמים – ח"י ימים של תקווה שנגוזה: תְּבָלִים נִפְלוּ לִי בְּנַעֲמִים, אֶף נִחַלְתָּ שְׁפָרָה עָלַי: אֲבָרָה אֶת ה' אֲשֶׁר יַעֲצֵנִי, אֶף לִילֹת יִסְרוֹנִי כְלִיֹּתֶי: שְׂוִיתִי ה' לִנְגְדִי תָמִיד, כִּי מִימִינִי בֵּל אָמוֹט: לִכֵּן שָׁמַח לְבִי וַיִּגַּל כְּבוֹדִי, אֶף בְּשָׂרִי יִשְׁכַּן לְבָטָח: כִּי לֹא תַעֲזֹב נַפְשִׁי לְשָׂאוֹל, לֹא תִתֵּן חַסִּידְךָ לְרֹאוֹת שָׁחַת: תוֹדִיעֵנִי אֲרַח חַיִּים, שְׁבַע שְׁמָחוֹת אֶת פְּנִיךָ, נְעִמּוֹת בְּיָמֶיךָ נִצַּח: (תהילים טז)

הטרור לא נח לרגע, הוא נמצא בכל מקום בו, לדעתו, יכול להגיע להישגים, בעיקר כאלה שגובים קורבנות בנפש. אחינו במועצות האזוריות ביהודה ובשומרון וברשויות שעל קו התפר, מרגישים את הלחיצה היום-יומית בטרור, שמנסה גם בזמני שלווה להרים את ראשו המכוער. אנחנו, ככל שידינו משגת, לא ניתן לו לעשות זאת.

הלחיצה במבקשי רעתנו מונחת גם לפתחנו בכל הקשור להתנהגות מונעת ולתגובה מיידית בזמן אירוע. הדרכת התושבים לגילוי עירנות ולנקיטת צעדים המצמצמים את הסיכונים, הכרת מספרי החירום, הפעלת לחצני מצוקה וכיו"ב, עשויים למנוע את הפגיעה הבאה, או לכל הפחות לצמצם את היקף הפגיעה. והנה, ראינו במספר רשויות, שהקב"טים הוציאו הנחיות התנהגות מסודרות לתושבים, מתוך הבנה, שגם אירועים כאלה הם אירועי חירום לכל דבר ועניין ואנו נדרשים אליהם ברמת ההיערכות.

ליבנו יום-יום ושעה שעה עם המשפחות השכולות, שאיבדו את ילדיהם הטהורים, שנרצחו בדם קר ואכזרי. לא ניתן לטרור לנצח אותנו. אנחנו הרבה יותר חזקים

הכנס הלאומי ה-3
לחמסודות עם מצבי חירום

21 אוקטובר 2014, יום ג'
מרכז הקונגרסים שפיים



"אנטקו" משווקת קיט NVR מבית **"NOVO"**. הקיט משווק ב-GIFT BOX הכולל NOVO 2 ל-4 מצלמות, 4 מצלמות (2 מצלמות צינור ו-2 מצלמות כיפה 24 לדים) של 1 מגה פיקסל, או 2 מגה פיקסל. הערכה מגיעה עם 500GB הניתנת להרחבה עד 4 טרה. מתח למצלמות מתוך ה-NVR. התקנת המצלמות ל-NVR בשיטת PLUG AND PLAY



"פולר" החלה לשווק מצלמת כיפה אינפרא, 2 מגה פיקסל COMOS, עדשה משתנה 10-28 מ"מ, 30FPS, מתאימה לתנאי חוץ בתקן IP66 אנטי-ונדאליה מבית **"TIANDY"**



"ויסנס טכנולוגיות" השיקה לאחרונה את מערכת **"SPOTTER"**, מערכת עצמאית במארז קטן עם מנגנון דחיסה והקלטה באיכות 600TVL המיועדות בין היתר לתצפיות ולאבטחת אירועים בתנאי יום ולילה



"פיקוק" משווקת דגמים חדשים מבית **"PRVISION-ISR"** של מערכת הקלטה עצמאית (NVR (IP עד ל-24 ערוצים רשת עם תמיכה מלאה ב-16 ערוצים FULL HD (2 מגה פיקסל)



"סמארט סקוריטי" מציגה סידרת מצלמות מבית **"אטרוויזין"** (**"ETROVISION"**) עם זום חשמלי ופוקוס אוטומטי בתצורת כיפה וצינור ברזולוציות של 1.3 מגה פיקסל ו-2 מגה פיקסל

avigilon
THE BEST EVIDENCE™

פולר
מערכות אלקטרוניות בע"מ

חדש במוטורולה!

מערכות מצילות חיים הניתנות לחיבור ביניהן ולמערכת השו"ב של מוטורולה



גלאי רעידות אדמה

מערכת לגילוי מוקדם של רעידות אדמה, המתריעה באופן וויזואלי וקולי על הרעידה המתקרבת. המערכת מיועדת להתקנה במוסדות, חינוך, מבני ציבור, בתי חולים, מפעלים, גופים מסחריים ועוד.

מערכת בקרת ושליטת מקלטים אלחוטית

מערכת בקרת ושליטת מקלטים אלחוטית המעניקה פתרון בשעת שגרה וחירום.

בשעת חירום, המערכת מאפשרת פתיחת דלתות מבוקר מרחוק והכוונת התושבים למקלט.

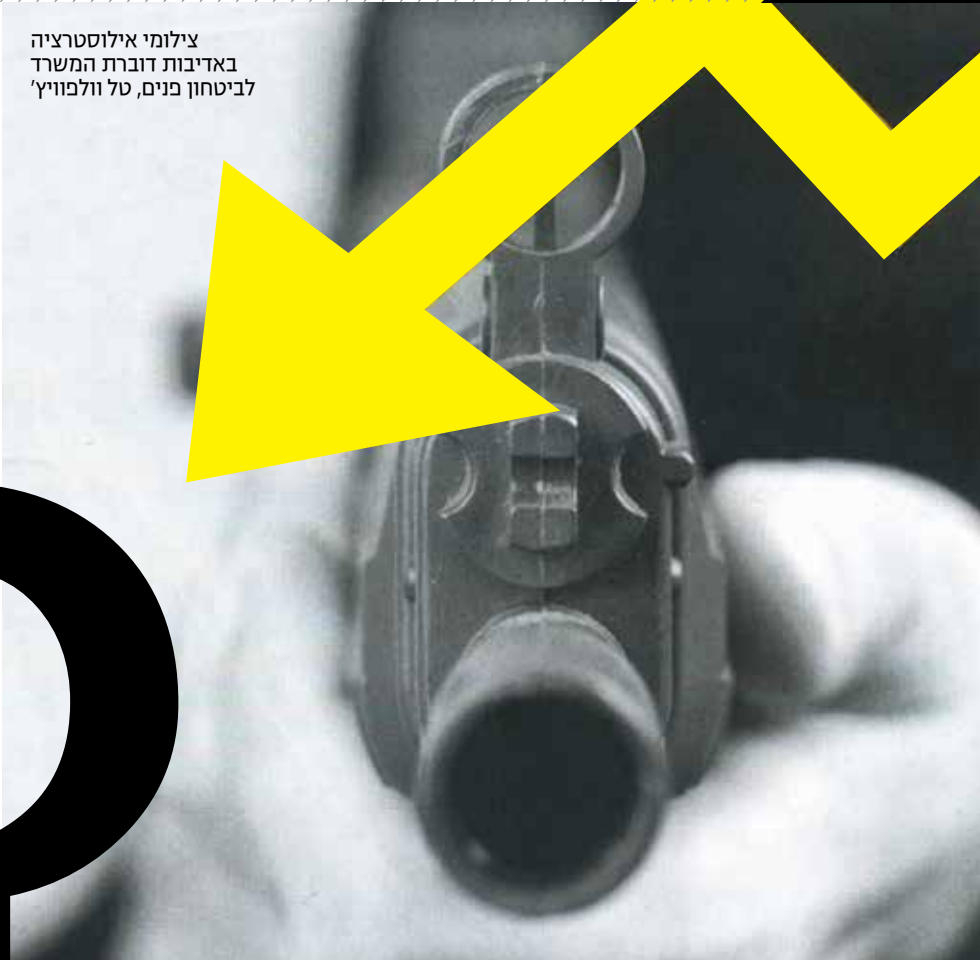
בשעת שגרה, המערכת מבקרת את תחזוקת המקלט: בקורות טמפרטורה, הצפה, עשן, נפח ועוד.



מרכזי התקנה, שירות ומכירה:

אילת רח' הדיג 12, אזה"ת החדש | **אשדוד** רח' התקשורת 6, אזה"ת הקלה | **באר שבע** רח' הפועלים 19, עמק שרה | **חיפה** רח' חלוצי התעשייה 94 | **ירושלים** רח' האומן 28, אזה"ת תלפיות | **כפר סבא** רח' התע"ש 11 | **לוד** רח' ישראל זמורה 3, אזה"ת הצפוני | **קרית שמונה** אזה"ת קואופ, גליל עליון | **תל אביב** רח' ראול וולנברג 32 רמת החייל

צילומי אילוסטרציה
באדיבות דוברת המשרד
לביטחון פנים, טל וולפוביץ'



תחושת הביטחון האישי בנסיקה או בנסיגה

הכנס הלאומי לביטחון אישי

יוסף פרנקל

צילומים: שוש פרנקל

האלימות בחברה הישראלית, בתוכם, התוכנית "עיר ללא אלימות", התוכנית לצמצום צריכת האלכוהול ברשות הרבים וחזוק מערך השיטור העירוני.

הכנס שהונחה על-ידי עיתונאית גלי צה"ל יעל דן, נפתח בדברי ברכתו של ראש עיריית ירושלים ניר ברקת, שציין את שיתוף הפעולה של העירייה עם משטרת ירושלים ושהדגיש כי העיר ירושלים היא אחת הבטוחות בעולם. השר לביטחון-פנים, ח"כ יצחק אהרונוביץ עמד על פעולות משרדו לצמצום האלימות וציין, בין השאר, שהמאבק באלימות הינו תהליך ארוך, מורכב ומתמשך, שאינו יכול להתבצע על-ידי המשטרה בלבד אלא מחייב שיתוף-פעולה, גם מצד כל הגורמים החברתיים. פיתוח מדד האלימות הלאומי אמור לשמש נדבך חשוב לחיזוק שיתוף הפעולה בין גורמי אכיפת החוק והגורמים החברתיים לצורך העלאת תחושת הביטחון בקרב האזרחים.

הכנס הלאומי הראשון לביטחון אישי, שנערך בבניי האומה בירושלים, ביום שלישי 13 במאי 2014, עמד בסימון הרצאות מלומדות והצהרות על צמצום מקרי האלימות, אבל כבר בו-ביום נדקר אזרח בכיכר השעון ביפו לעיני עוברים ושבים ומטען חבלה נתגלה באולם הספורט של בית הספר "ברנר" בפתח-תקוה, לא בדיוק פעילות אלימה במובן הקלאסי, אך בוודאי פשע חמור, שעלול היה לקפד ראשם של תלמידים רבים.

ובכל זאת, הכנס הלאומי הראשון לביטחון אישי הצביע על עליית סף הרגישות לאלימות במשרד לביטחון-פנים. לזכותו של השר הנוכחי, ח"כ יצחק אהרונוביץ יאמר, שקידם מהלכים להתמודדות עם תופעת



שופטת בדימוס,
דליה דורנר:
עונש חמור
אינו מרתיע



השר לביטחון פנים, ח"כ יצחק אהרונוביץ



ראובן (רובי)
ריבלין הנשיא
הנבחר בשיחה
עם ראש עיריית
ירושלים ניר ברקת



מימין לשמאל: העיתונאית יעל דן, מנחת
הפאנל, ראש עיריית אשקלון איתמר שמעוני,
מפקד מחוז דרום במשטרת ישראל, ניצב יורם
הלוי, ח"כ דוד צור, והעיתונאי חיים הכט



שרת המשפטים, ח"כ ציפי ליבני

2003 ל-2010 התרחשו במוצע לשנה כ-620,000 עבירות אלימות, אך רק כ-34% מהן, דהיינו, כ-210,000 מקרים, דווחו למשטרת ישראל, למשרד הרווחה, למשרד החינוך, למשרד הבריאות ולמרכזי הסיוע לנפגעי תקיפה מינית. 91% מן העבירות המדווחות נמצאו ברשות המשטרה ומשרד הרווחה, כאשר 85% מהן, עבירות של אלימות קלה. נתון מדאיג, שהועלה על-ידי ד"ר **להב** הסתמן בטענה, שכ-410,000 עבירות אלימות לא מדווחות מדי שנה לאף גורם דיווח ממוסד. הן עבירות האלימות החמורות והן עבירות האלימות הקלות מהוות 79% מכלל עבירות האלימות הלא-מדווחות. חריגות בתחום אי הדיווח הן עבירות השוד והגניבות – 1% בלבד, זאת כנראה, לסיבוב פרשנותי, כדי לפנות לחברות הביטוח.



גונדר קלינגר: "כללים
ברורים ומוגדרים בענישה"

משנת 2004 חלה לדברי ד"ר **להב**, ירידה של 2.4% במוצע לשנה במספר עבירות האלימות המדווחות למשטרת ישראל ובמקביל, חלה מגמת ירידה עקבית של 1.6% במוצע לשנה, בעבירות האלימות הלא-מדווחות ועלייה של 1% בדיווח לגורמים מערכתיים נוספים ובפרט, למשרד הרווחה. בין השנים 2003 ל-2008 חלה עלייה עקבית בשיעור מקרי האלימות כלפי ילדים, שדווחו למשרד הרווחה, עלייה ממוצעת של 9% לשנה.

השר נשא דבריו כחצי-שעה בלבד לאחר גזר הדין הקשה על ראש הממשלה לשעבר **אהוד אולמרט** (שש שנות מאסר) ומורשעי פרשת הולילנד האחרים. הוא אמר, בין השאר, "זהו יום קשה למדינת ישראל, אך גם עדות לעליונות החוק והמשפט" והבטיח להמשיך בגיבוי המשטרה בחקירת השחיתות הציבורית. באי הכנס, שבלטו בתוכם נציגי משטרה רבים ולוחמי אש, ראשי רשויות ומנהלי ביטחון בגופים המונחים, קידמו את דברי השר בתשואות.

ניצב-משנה ד"ר **בשורה להב**, ראש מחלקת מחקר ותכנון אסטרטגי במשרד לביטחון-פנים, עמדה על חשיבותו של פיתוח מדד האלימות הלאומי, שבא למלא את הצורך במדידה אחידה וכוללת לתופעת האלימות ובהנגשת המידע לציבור. אף כי משטרת ישראל, משרד הרווחה, משרד הבריאות ומשרד החינוך אוספים נתונים על התופעה, לא נבחנו עד כה נתונים אלה כמכלול. מדד האלימות הלאומי אמור לאפשר שפה משותפת ומוסכמת על הגופים המערכתיים ולהוות בסיס לקביעת מדיניות יעילה להתמודדות עם התופעה וליצירת שיח ציבורי ותקשורתי המבוסס על עובדות. ד"ר **להב** הביאה ממצאים מרכזיים על פשעי האלימות. בין השנים



צלום אלוטסרציה

המשך בעמוד 10 <

לשלם להן דמי הגנה", כך טען העיתונאי **הכט**. דבריו הזכירו לי את הקיטרוג של ראש מועצת עומר, **פנחס בדש**, בכנס הפורום לביטחון האחרון בים המלח לפני, כל סלילת הדרכים בדרום, למעט הכביש המוביל לבה"ד 1, שנתון לשליטת צה"ל היא בשליטתם של גורמי פשע מן הפזורה הבדואית והמשטרה אינה מתמודדת עם הבעייה באופן הולם. **הכט** הציע לאמץ את שיטת הענישה המקובלת במספר מדינות בארה"ב. פעם ראשונה, שהגך נתפס על עבירה, אזהרה, פעם שנייה-אזהרה, פעם שלישית - מאסר עולם.

ראש עיריית אשקלון **איתמר שמעוני**, שהגיע לכנס עם המאבטח המוצמד אליו על-ידי המשטרה בגלל האיומים על חייו הדגיש, שהבעייה העיקרית במדינה היא לא הפיגועים אלא היעדר ביטחון אישי. הוא החמיא למשטרה על פעולותיה לצמצום האלימות, אך טען שאין לה

מספיק כוחות להתמודדות עם התופעה. משטרת אשקלון למשל, נותרה באותו סדר כוחות כמו לפני עשר שנים, למרות שבינתיים הכפילה העיר את מספר תושביה ועבירות האלימות נעשו יותר קשות ומורכבות.

ניצב **יורם הלוי** מסר, שאין ידיעה קונקרטית לאיומים על חייו של **שמעוני**, אך המשטרה הגיעה למסקנה, שראוי לאבטח אותו. ח"כ **דוד צור** טען לקיום פער בין תחושת

הביטחון האישי לבין הביטחון בפועל. חלק מתפיסת הביטחון היא המניעה וכך לדוגמה, ראוי לראות במקרה של תפיסת החייל, שנעצר לאחרונה עם עשרה טילי "לאו".

כמה נתונים בסיסיים. שיעור עבירות האלימות בישראל קרוב במרבית המקרים למוצע מדינות ה-OECD. שיעור מקרי הרצח בישראל עומד על 2.4 לכל 100,000 נפש, יחס זה למוצע העולמי של ה-OECD. שיעור עבירות השוד בישראל על כל 100,000 נפש לעומת זאת, קטן משמעותית משיעור אותה עבריינות ב-OECD. והנה סיבה לדאגה. שיעור התקיפה האלימה לכל 100,000 נפש בישראל, עומד על כ-700 מקרים לעומת כ-300 מקרים ב-OECD. גם שיעור עבירות התקיפה המינית בישראל גבוה בכ-10% ממדינות הארגון, בעוד אחוז מקרי האונס בפועל נמוך בכ-2% ממוצע במדינות OECD. ח"כ **צור** הטעים שהוא וחברי כנסת נוספים פעילים כיום לחיזוק החקיקה ההרתעתית, אם כי הוא ער לבעיות הנובעות מכך לזכויות הפרט. הוא קרא לממשלה ולרשויות המקומיות לחזק את השיטור העירוני ולהכיל את התוכנית "עיר ללא אלימות" בכל המרחב הציבורי.

האכיפה ולא הענישה מרתיעה את העברייני

אם המושב בנושא הביטחון האישי דן בחיוניות ההרתעה ובחיזוק גורמי האכיפה, הנה המושב "שיקום מול ענישה" העדיף גישה טיפולית על-פני הענישה ההרתעתית. השופטת בדימוס, **דליה דורנר**, כיום יו"ר מועצת העיתונות הדגשה, שמחקרים מלמדים כי עונש חמור אינו מרתיע, זאת בניגוד לאכיפה. הנהג העברייני "טס" על הכביש למרות שהוא מודע לעונש, אך אם ניידת משטרה ניצבת בפאתי הדרך, הוא

מבחינת הנתונים עולה כי משנת 2003 חלה ירידה בחומרתן של עבירות האלימות. הנורה האדומה נדלקת בעקבות העובדה, שעל אף צמצום מספר עבירות האלימות בשנים האחרונות, חלה עלייה בעוצמתן.

דו"ח מבקר המדינה מהשנים 2011-2012 בחן את שיתוף הפעולה בין גורמי הטיפול השונים וקבע כי במספר תחנות משטרה הדיווח למשרד הרווחה על נפגעות אלימות בין בני-זוג לא הועבר כראוי או אף לא נתקבל במרבית המקרים. המבקר קבע בנוסף, שנמצא תפקוד לקוי של גורמי הרווחה ברשויות המקומיות במניעת אלימות בין בני-זוג ובטיפול בנפגעה. הוא הוסיף כי בהיעדרו של גוף מתכלל אחד, המתווה דרכי פעולה למשרדים השונים, לא ניתן למנוע את מקרי האלימות ולתת טיפול נאות לנפגעים. מסקנה חשובה אחרת של המבקר היא, שאין במוסדות החינוך בישראל כלי איסוף ומדידה אובייקטיביים של נתוני האלימות וריכוזם מתבסס על סקרי עמדות סובייקטיביים של תלמידים ומורים. דו"ח המבקר מ-2008 המליץ למשרד החינוך לזווג הקמת מאגר נתונים, בשיתוף עם המשרד לביטחון-פנים ומשרד הרווחה, שבו ירוכז המידע.

אפס סובלנות לפעולות "תג מחיר"

שרת המשפטים, ח"כ **ציפי לבני**, התייחסה בדבריה למאבק שמנהל משרדה נגד תופעת הפשיעה המאורגנת, הכוללת ניסיונות פגיעה בשופטים ובפרקליטים ותופעת פשעי השנאה המסתתרת לכאורה מאחרי המילים המכובסות "תג מחיר". השרה הבטיחה, "אפס סובלנות". אחד הצעדים הננקטים על-ידי משרד המשפטים הוא תגבור הצווים המינהליים, מעצר היהודים החשודים בפשעי שנאה עד לתום ההליכים. השרה לא התייחסה לפשעי השנאה, שמתגלים במיגזר הערבי, בתוכם, חילול קברים בציור צלבי קרס וניסיונות לרצח. האם כאן מותרת סובלנות?

רב שיח מסקרן בנושא הביטחון האישי התקיים בהשתתפות העיתונאי **חיים הכט**, ראש עיריית אשקלון **איתמר שמעוני**, ניצב **יורם הלוי**, מפקד מחוז דרום במשטרת ישראל וח"כ **דוד צור**, לשעבר ניצב ומפקד משטרת תל-אביב.

חיים הכט הביע עמדה לפיה, האלימות משנה את אורחות החיים במדינה והאזרחים כלל אינם חשים ביטחון אישי. הוא גרס לפרץ-צחוק באולם, כאשר סיפר, שבשישוב מגוריו מגדל, שכנו שניהל בית בושת היה מסמך בפני לקוחותיו את ביתו של **הכט** כתמרור המוביל למטרה. "כל קבלני התשתית במדינה, הם בני ערובה בידי משפחות הפשע ונאלצים



משתתפי הכנס

"המערכת שינתה לחלוטין את האופן שבו מבקרים מפקידים ציוד אישי בכניסה לארגון שלנו"

(אבי כ. ביטחון רפאל)

MATRIX

המטריקס היא מערכת מהפכנית להפקדה עצמית של פריטים רגישים בכניסות לארגונים ממודרים. המערכת מתפקדת כלוקר אישי ומאפשרת למשתמשים להפקיד בצורה עצמאית ומהירה פלאפונים, מצלמות, נשקים, זכרונות ניידים וכדומה באופן מאובטח כאשר הגישה אל תא האחסון תשמר אך ורק להם

הפקדה תוך שניות

ללא כח אדם

ללא טפסים

ובמקסימום אבטחה



מיוצר ומשווק ע"י "שפיר מערכות": טלפון: 09-7630522

מייל: info@matrix-cabinet.com, אתר: www.matrix-cabinet.com

השר לביטחון פנים ח"כ יצחק אהרנוביץ:

ביטחון אישי, תנאי הכרחי לחברה דמוקרטית

השר לביטחון פנים ח"כ יצחק אהרנוביץ, חזר על עמדתו בדבר שידרוג הביטחון האישי כתנאי הכרחי לקיום חברה דמוקרטית. הוא שב וציין, שקיימת ירידה במספר מקרי האלימות, אך עלייה בחומרתם. 114 אזרחים נרצחו בשנה אחרונה וארעו יותר מ-200 מקרים של תקיפת עובדי ציבור. המשטרה בתקופה זו הגבירה את פעולתה לצמצום צריכת תחליפי הסמים והאלכוהול. כן חוזקה הפעילות המשטרתית במיגור הלא-יהודי.

השר התייחס גם הפעם לגזר הדין הקשה על ראש הממשלה לשעבר, **אהוד אולמרט** והוסיף, שימשיך לתת גיבוי למשטרת ישראל בחקירת השחיתות הציבורית.

פנים הפיצו אמנה לגלישה בטוחה ברשת הקוראת להורים ולילדים לאמץ את כללי ההתנהגות של הגלישה הבטוחה ולחתום עליה יחדיו. מעט מן הנעשה בתחום הוצג במושב, "אלימות ומניעה בקרב בני הנוער באמצעי המדיה החדשים".

בצד המושב "שיקום מול ענישה" התקיימו גם מושבים מפוצלים בנושאים, "ערים בטוחות", ו"אתגרים ומדינות בחברה מרובת תרבויות" לאחר ארוחת צהריים צנועה, חזרו באי הכנס לאולם הגדול כדי לשמוע את פרופ' **דוד וייסברוד**, נשיא האוגדה הישראלית לקרמינולוגיה מציג את מפקד משטרת ניו יורק, "קומישנר" **ויליאם ג'וזף ברטון** (William Joseph Barton), האיש שבהנחייתו של ראש עיריית ניו יורק לשעבר **רודי ג'וליאני**, מיגר את הפשע ברחובות "בירת העולם". **ברטון** זכה למחווה ייחודית מידי מנכ"ל המשרד לביטחון פנים, **רותם פלג**, אלבום תמונות על שלושת ימי ביקורו בישראל.

האם התקשורת מפחידה את האזרחים

מפכ"ל המשטרה, רב-ניצב **יוחנן דנינו** תבע מן התקשורת לשמור על פרופורציה ולהפסיק להפחיד את האזרחים. ישראל לעמדתו היא אחת המדינות הבטוחות בעולם. רב-ניצב **דנינו** הטעים, שלבת הפעילות המשטרתית הנוכחית היא הקהילה והמשטרה עשתה פעולות נמרצות לחיזוק האכיפה ולהגברת ההרתעה. אחת הפעולות המרכזיות לצמצום האלימות היא תביעת החזרת של המשטרה מבתי המשפט למעצר החשודים בעבריינות אלימות עד תום ההליכים. הוא מתח ביקורת על הסניגוריה הציבורית, שהגיבה בנוסח "מעצרים ללא מעצורים" וגילה שבשנת הפעילות הקרובה, ליבת הפעילות תתקז למיגור הערבי ולפריפריה. הוא קרא לצעירים הערביים להתגייס למשטרה כדי לפעול למען קהילותיהם ומתח ביקורת על ההנהגה הערבית הישראלית המתנגדת לגיוס. חיזוק הביטחון האישי במיגור הערבי ובפריפריה הינו יעד חיוני, שהמשטרה אינה יכולה לוותר עליו. כך המפכ"ל.

מבקר המדינה, השופט בדימוס **יוסף שפירא**, שהיה אחרון הדוברים בכנס ציין את העלייה שחלה במעשי הוונדאליזם במרחב הציבורי ושמחייבת טיפול מיוחד, מוקפד ומתאים מצד גורמי האכיפה והרווחה. הוא מצא לנכון לציין את הגדלת ייצוג הנשים במשטרת ישראל, אך הוסיף, שעדיין לא מדובר בייצוג הולם.

נוסע לאט ב"טור" כמו כל המכוניות האחרות. החברה תפיק יותר תועלת משיקום העברייני מאשר בענישתו. כך סבורה פרופ' **אפרת שוהם**, קרמינולוגית ממכללת אשקלון, שטענה כי יותר כוח מביא ליותר מעשי פשיעה. מה שחשוב בפעילות הענישה, היא העקביות והמידתיות. מחקרים מוכיחים לעמדתה, כי אסירים שעברו מסגרת טיפולית, פחות נוטים לחזור לעולם הפשיעה.

גונדר **עופרה קלינגר**, ראש אגף האסיר בשירות בתי הסוהר הטעימה כי הענישה מחייבת כללים ברורים ומסודרים מכווני התנהגות, אך אין לוותר למי שעבריינין ושמשכן את הקהילה. ניצב בדימוס **ז'ק דדון**, ראש האגודה לשיקום האסיר ראה לנכון לציין, שאם האסיר אינו מקבל בצאתו לחפשי מסגרת טיפולית, רבים הסיכויים שיחזור לכלא. הוא קבל על-כך, שבהיעדר תקציבים וכוח-אדם מתאים, הוא יכול לטפל רק ב-1,300 אסירים משוחררים, וזאת מתוך פוטנציאל של כ-4,000 אסירים משוחררים הטעונים שיקום.

עו"ד **חגית לנדאו**, סגנית הסניגור הציבורי, טענה לקשר הדוק בין עוני ועזובה לבין עבריינות והדגישה את הצורך החברתי במניעת הגורמים המובילים לפשע. התיאוריה של הסניגורית הנכבדה לעמדתה נכונה רק בחלקה. ראשי הטרור למשל, דוגמת **אוסמה בן-לאדן**, באו ממשפחות



מנכ"ל המשרד לביטחון פנים, רותם פלג, מעניק אלבום תמונות לקומישנר ויליאם ג'וזף ברטון מפקד משטרת ניו יורק

עשירות ובעלות עוצמה כלכלית, מה שמלמד כי פשעי שנאה דתית אינם קשורים לעוני. **רחל שביט**, סמנכ"לית בכירה במשרד הרווחה, סקרה את התמודדות המשרד עם מידת הסיכון הגבוהה של כ-16,000 קטינים.

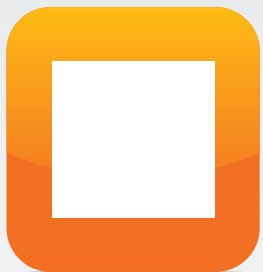
האלימות באמצעי המדיה החדשים

השימוש ההולך וגובר באמצעי התקשורת החדשים מאפשר פעולות פליליות קלאסיות מגוונות דוגמת סחיטה, הונאה, גניבה, איומים, הטרדה, השפלה, נידוי וחירום, הפצת שמועות, התחזות, סחר בסמים ובאלכוהול, הפצת תמונות פורנוגרפיות, סחר בלתי-חוקי, זנות, תקיפה ואפילו רצח. האינטרנט, הרשתות החברתיות ואפילו הטלפונים הסלולאריים מהווים כר פורה לביצוע עבירות אלימות חמורות, כאשר אופי הפעולה במדיה החדשה מקשה על החקירה ועל ההרתעה, הן במקרה, שהעבריינין אנונימי והן במקרה, שהוא ידוע ומזוהה. המשרד לביטחון פנים וגופי המניעה שלו אגף מצילה, עיר ללא אלימות והרשות הלאומית למלחמה בסמים ובאלכוהול מייחסים חשיבות רבה לחיזוק מניעת הפשיעה באינטרנט וברשתות החברתיות. אגף מצילה וצוות האינטרנט במשרד לביטחון-

חברת פולר שמחה להציג את פתרונות ה-IP מבית

AVTECH Taiwan

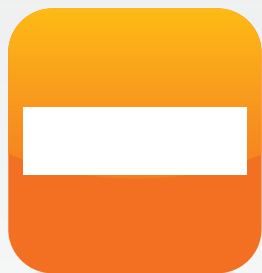
מערכות NVR ומצלמות IP בהתקנה מהירה וקלה
(Plug & Play), הודעות וקליפים בדחיפה ישירות
לטלפון של הלקוח.



AVM552BP



AVM571P



AVH408



AVM542BP



AVM511

AVTECH
Project Showing

ממלחמת לבנון השנייה עד היום – מה נשתנה?

ניצב בדימוס דן רונן*



את כל המערכים, כלומר, אלוף פיקוד הצפון או מפקד העורף, אבל כאשר אלוף הפיקוד מנהל את הלחימה המורכבת והמסובכת בתוך לבנון, קשה לצפות ממנו כי ינהל באותה עת גם את הגנת בעורף. וכך, בתוך ימים מעטים, קרסו כל הרשויות האזרחיות והופסקו כל השירותים החיוניים ליישובי הצפון. משרדי הממשלה בצפון הארץ פשוט התאדו. העובדים נעלו את הדלתות ונטשו את המשרדים – ואיתם גם את התושבים. האזרחים נותרו לנפשם ורבים מהם נסו למרכז הארץ.

זו לא הייתה שעתם היפה של משרדי הממשלה בצפון. כך קרה, אף בלי כל דיון קודם, שניהול ההגנה על האזרחים בעורף הוטל עליי, כמפקד המחוז הצפוני במשטרה ועל אנשיי. במשך יותר מחודש ימים שימשתי בפועל כמושל איזור הצפון. כמפקד הבכיר של המשטרה ריכזתי את כל פעולות החירום וההצלה, אבל גם את חיי השיגרה. במרכז השליטה ריכזתי את אנשי מד"א ואת נציגי הכיבוי, את אנשי חברת החשמל ואת נציגי הרשויות המקומיות, כדי לתאם את הפעילות, שתבטיח את השירותים החיוניים להמשך החיים בצפון. תורת הלחימה נקבעה "תוך כדי תנועה", על-פי האירועים בשטח. בהיעדר יד מתאמת



דן רונן במיטבו

הפכנו למתאמים של כל פעולות גורמי החירום וההצלה ובה בעת, גם לאחראים לאספקת המזון ברשתות המזון שהתקשו לפעול, לאספקת חשמל ומים, לתיקון נזקים ולתיקון תשתיות פגועות.

צריך לשוב ולהדגיש. הנוהלים בתורת הלחימה, לא היו מעודכנים ולא היו מתאימים למצב החירום הזה, שכמוהו לא ידעה גם מדינה למודת מלחמות כשלנו. לראשונה עמדו במערכה חזית ועורף כאחד. רק לאחר המלחמה הופקו לקחים (וכמובן הוקמו ועדות חקירה, שבלעדיהן שום משימה אינה שלמה) והוקמה רשות החירום הלאומית, (רח"ל). רק כעבור עוד כמה שנים הוקם המשרד להגנת העורף, לא כאחד מלקחי המלחמה, אלא בשל צרכים פוליטיים. לידת המשרד אומנם הייתה בחטא, פרי יחסים פוליטיים "אסורים", אך הוולד היה הדבר הנכון והגוף המתאים ביותר לייעודו. סוף-סוף הוקם משרד אחד, שתפקידו

היום לפני שמונה שנים ב-12 ליוני 2006. פרצה מלחמת לבנון השנייה. באותה עת שימשתי כמפקד מחוז הצפון של המשטרה. המלחמה פרצה כזכור בעקבות חטיפת שני חיילי המילואים, רגב וגולדווסר ז"ל, ללא התראה ובלי להותיר זמן להכנות לקראתה. בתוך שעות מעטות נאלצנו במשטרה לשנות את תפקודנו השוטף ולהתאים את עצמנו למלחמה בעורף. את המצוד אחר גנבים ופורצים החלפתי בפיקוד על פעולות חילוץ והצלה של אזרחים, שבתיהם נפגעו מפגיעות טילים.

מלחמת לבנון השנייה נמשכה 34 ימים. מדי יום נחתו על יישובי הצפון עד חיפה וחדרה 100-200 טילים, וזאת כאשר כוחות צה"ל לוחמים בתוך לבנון נגד מחבלי החיזבאללה. 56 אזרחים וחיילים נהרגו בימי הלחימה ועוד כ-3000 נפצעו. מאות בתים נפגעו, מפעלים נסגרו ושירותים חיוניים שובשו לחלוטין.

איש לא הכין אותנו למלחמה מן הסוג הזה, שלתוכה הוטלנו. ובאומרי "אותנו", אני מתכוון לכל הכוחות ולכל המערכים המעורבים בהיערכות בעורף – צבא, משטרה, כוחות כיבוי, מד"א, הרשויות המוניציפאליות ובתי חולים.

בתורת הלחימה אומנם נקבע כי הצבא ירכז ויפעיל בזמן חירום



נגרי ציוד חילוץ שחולקו לרשויות מוניציפאליות על-ידי המשרד להגנת העורף

*הכותב הינו, יו"ר קבוצת ח.א.ש ביטחון. לשעבר מנכ"ל המשרד להגנת העורף, בתפקידיו האחרונים במשטרת ישראל, שימש ראש אג"מ ומפקד המחוז הצפוני

ניתן, כמובן, לחלוק על הגישה הזאת. אבל, למרבה הצער, הדיון בנושא הזה מתנהל אצלנו מאז ומתמיד בידיים לא-נקיות. המחלוקת איננה לשם שמיים, אלא לשם אינטרסים פוליטיים ואפילו כחלק ממשחקי כבוד.

אם חפצי חיים אנחנו, חובה עלינו לשוב לדיון הענייני, הנקי מפניות בשאלת הגנת העורף. נוכח מה שקורה סמוך לנו, אנחנו עלולים להירש ולהגן על העורף כבר בעתיד הקרוב. חובה עלינו להפיק את הלקחים ממלחמת לבנון השנייה.

כמי שהיה שם, בצפון, כאשר נחתו הטיילים על ראשי התושבים, כמי שעסק בארגון החיים בעורף בשעת המלחמה, אני משוכנע כי ניהול העורף בשעת מלחמה צריך להעשות על-ידי אלה המנהלים אותו בימי רגיעה. רק ראשי הרשויות המוניציפאליות, באמצעות עובדיהם, יכולים להעריך כיאות למתקפה צבאית על אזרחיהם ולהכין את הדרוש לשמירת שיגרת החיים, גם כאשר נוחתים הטיילים.

לכן, לשאלה, מה נשתנה בשמונה השנים האחרונות בתחום הגנת העורף? התשובה הכנה והכואבת היא, מהותית לא הרבה וחבל, שכן הזמן דוחק. הלוואי ואתבדה, אבל קולות תופי מלחמה כבר נשמעים מעבר לגבולות, בעוד כאן עוסקים הנוגעים בדבר במלחמות קטנות על כיבודים וסמכויות.

סגירת המשרד להגנת העורף וצירופו למשרד הביטחון הינה טעות קשה והעורף בישראל ישלם את מחירה.



השר ח"כ גלעד ארדן (משמאל) עם דן רונן כמנכ"ל המשרד להגנת העורף

לרכז את כל הפעילות בעיתות חירום. סוף סוף נקבעה כתובת אחת לאזרח לכל השירותים החיוניים הנחוצים לו.

אבל, המשרד להגנת העורף לא האריך ימים. מאז נולד, לא פסקו הוויכוחים על נחיצותו ולא חדלו העימותים והמחלוקות בינו ובין משרד הביטחון.

לפני כשנה וחצי, לאחר הבחירות, הוזמנתי לנהל את המשרד להגנת העורף. ראיתי בכך סגירת מעגל. אני, מפקד המשטרה בצפון, שעל כתפיי הוטל ניהול חיי התושבים בזמן המלחמה ההיא, נקראתי עכשיו להכין את ההיערכות לשעת חירום בעורף כולו, לבנות תורת לחימה ולהקים צוותי חשיבה, שיכינו תפיסה כוללת להגנת העורף.

אלא שחיש מהר התברר לי כי במקום להיערך להגנת העורף, אני נאלץ לקחת חלק בקרבות בין משרד הביטחון למשרד להגנת העורף, מלחמות של פוליטיקה ויוקרה, שבינן לבין הגנה על אזרחים אין ולא כלום. בעקבות זאת, השר להגנת העורף ח"כ גלעד ארדן ואנוכי החלטנו מתוך אחריות לביטחון העורף, לסיים את תפקידנו בנושאי ביטחון העורף ולהחזיר את המנדט לממשלה, ובכך לסגור את המשרד להגנת העורף וכפועל יוצא מכך להחזיר את רשות חירום לאומית (רח"ל) ומשק לשעת חירום (מל"ח) למשרד הביטחון.

כשאני נשאל עכשיו, מה השתנה מאז מלחמת לבנון השנייה ועד היום, האם משהו השתנה? האם הופקו לקחים? האם הוסקו המסקנות? אני משיב: שינויים קוסמיים נעשו. שינויים מהותיים – ממש לא.

לפני מלחמת לבנון השנייה – ובעיקר אחריה – נטושה מחלוקת קשה בין שתי גישות בנוגע להגנת העורף. הגישה האחת, שחסידיה מצויים בעיקר בצבא, גורסת "רק צה"ל יכול". הגישה הזאת רואה בעורף חלק מהחזית ומאמינה כי את ההגנה עליו ואת ניהול החיים בו יש להפקיד בידי הצבא בשעת חירום.

הגישה השנייה, שאני מאמין בה היא כי נחלת רוב העוסקים בנושא, גורסת "העורף ידאג לעורף". צה"ל ינהל את מערכות הנשק וההגנה הצבאית – האזרחים ינהלו את המערכות האזרחיות, את אספקת המזון ואת הבריאות, את מערכת החינוך ואת התשתיות. אגב, מניסיוני כמנכ"ל המשרד להגנת העורף, אני יכול להעיד כי זאת בדיוק התפיסה השלטת במדינות רבות, בהן גם במדינה שאיננה מן הנחשלות, ארה"ב. שם המושל הוא האחראי לניהול החיים האזרחיים, בשיגרה כמו בחירום.

יהודה טל תקשורת הנציגה והמפיצה הבלעדית של קונצרן Hytera בישראל פועלת בשוק התקשורת החל משנת 1987 ומשרתת אלפי לקוחות מכל מגזרי המשק.

יהודה טל תקשורת מעמידה לטובת לקוחותיה שירותי תכנון מערכות שירותי תיקון ותחזוקה של מגוון מכשירים ומערכות תקשורת מתוצרת מיטב היצרנים בעולם.

קונצרן Hytera המיוצג באופן בלעדי על ידי **יהודה טל תקשורת** מוביל את עולם התקשורת האלחוטית המתקדם ומתמחה בתכנון וייצור מגוון רחב של ציוד ומערכות קשר **אנלוגיות**, **דיגיטליות** מערכות Tetra **מערכות לניהול ניטור שליטה ובקרה** המשלבים קישור בין מערכות באמצעות RoIP/VoIP

יהודה טל תקשורת הינה **ספק מזכר של משהב"ט והציוד מתוצרת Hytera מאושר על ידי המלכ"ב**.

מערך השרות והתחזוקה של יהודה טל תקשורת כולל מעבדות שרות ותיקונים מתקדמות המאפשרות על ידי משרד התקשורת והכוללות צב"ד וחלקי חילוף למגוון ציוד ומערכות מערך השרות התיקון והתחזוקה משרת את לקוחותינו הפרטיים בכל חלקי הארץ.

מערך ההשכרות של יהודה טל תקשורת שהינו הגדול והמוביל בארץ מספק ללקוחות שירותי השכרה של מגוון ציוד קשר אלחוטי, מכשירי מידע וכן פתרונות נוספים על פי דרישה.

טלפון 03-6341175 | פקס 03-6341176
הנהגה 4 אור יהודה, 6021204 | www.yehuda-tal.com



שוד שסוקל הודות למערכת "אויג'ילון"



תמונות מסרטון השוד שסוקל בחנות רולקס בתל אביב



כתב "הביטחון"

כבר זמן רב אנו מנסים להבין, מה מוביל את הלוקו הסופי, כאשר הוא מחליט באיזו מערכת מצלמות הוא בוחר לשמור על היקר לו מכל, האם זה מחיר, המלצה של חבר, דרישות ביטוח וכדומה? וכמה זמן הוא באמת משקיע בבחינת ציודים והתאמת הציוד לדרישותיו מבלי להתפשר על מגבלות מערכת כזו או אחרת?

בתאריך 2 בינואר 2014 בצהרי היום בוצע שוד מזויין בחנות "רולקס" באבן-גבירול בתל-אביב, האירוע ארך 7 דקות מהרגע, שבו השודד נכנס לחנות עד הרגע, שבו הגיעה המשטרה והשתלטה על השודד החמוש. למערכת הווידאו היה חלק חשוב מאוד בכל התהליך כפי שמציין **נועם בורשטיין**, מנכ"ל "אירו אסיה", שהיא הנציגה של "רולקס" וחברות נוספות בישראל: "המערכת של 'אויג'ילון' עזרה לנו במהירות להבין את חומרת האירוע ולהודיע על כך לרשויות. תוך דקות, המשטרה הגיעה ועצרה את השודד ושותפו בזמן מעשה. בכל מהלך האירוע צפינו במתרחש והרגשנו שאנו ממש שולטים על המצב הודות לקלות ולפשטות בהפעלת המערכת ובהוצאת הקלטות..."

כפי שניתן להבין, הלוקו הסופי היה מרוצה מאוד מהבחירה שלו במערכת "אויג'ילון" ורצינו להבין, מה הוביל אותו להגיע להחלטה הזו? **נועם בורשטיין** (מנכ"ל "אירו אסיה") מבהיר, "ראשית הייתה לנו דרישת ביטוח לגבי מאפייני המערכת ואיכות הווידאו המינימאלית הנדרשת שהיינו צריכים לעבוד לפיה, בנוסף, רצינו מערכת שמעבר לתפקיד האבטחה תהיה יעילה ונוחה לנו ותפקודנו השוטף. כחברה בעלת מספר סניפים ברחבי הארץ, אני משתמש במערכות הקלטה גם לפיקוח יום-יומי על המתנהל בסניפים. כשנכנסתי לתפקיד לא הייתי מרוצה מאיכות התמונה ומהפרטים, שאני מקבל ממערכת ההקלטה הקיימת, הן בהיבט של האבטחה ויתרה מכך, בהיבט של שימוש במערכת לפיקוח על הסניפים. היות וכבר השקענו כסף במערכת הקיימת, חיפשנו מערכת, שתוכל לשפר את איכות המצלמות האנלוגיות הקיימות ושנוכל לשלב בה גם מצלמות מגה פיקסל".

שאלה: מה הדבר הראשון שבדקתם במערכת?

ת. "החנויות שלנו מקושרות תחת רשת מחשבים אחת וכשהחלטנו לעבור לפתרון של מצלמות מגה פיקסל היה חשוב לנו מאוד, שהוספת מצלמות המגה פיקסל למערכת, לא תשבש לנו את העבודה היום-

יומית, זה היה המניע שבגללו רצינו לבחון את המערכת של "אויג'ילון". מבדיקה של אנשי המחשוב שלנו, צורת העבודה של שרתי "אויג'ילון" ברשת בנויה כך, שהיא צורכת מינימום משאבים מהרשת במיוחד בחיבורים מרחוק".

שאלה: אני מבין שבדקת מספר מערכות, מה גרם לך לבחור דווקא במערכת הזו?

ת. "כפי שאמרתי, אני משתמש במערכת כל יום במשך כל היום גם לפיקוח על הנעשה בסניפים. מכל המערכות שבדקנו מצאנו כי "אויג'ילון" היא הקלה והנוחה ביותר לשימוש יום-יומי. "אויג'ילון" היא לא החברה הראשונה שבדקנו. בהתחלה בדקנו את המערכת, שהומלצה עליידי חברת הביטוח, אבל הפתרון שלה הצריך הרבה מצלמות באופן יחסי כדי לענות על דרישותיה. ריבוי מצלמות הוא בעייתי מבחינתנו, הן בהיבט של הרגשת הפרטיות, שאנו מנסים להקנות ללקוחותינו והן מבחינת עיצוב החנות, "אויג'ילון" הציעה פתרון, שסיפק את דרישות הביטוח עם פחות מצלמות, מה שעזר לי מאוד באופן אישי ומנע ממני ויכוחים מיותרים עם מעצב החנות של "רולקס" העולמית".

שאלה: אמרת שהפתרון של "אויג'ילון" היה עם פחות מצלמות, אז איך זה נתן מענה לדרישות הביטוח?

ת. "ראשית איכות התמונה שקיבלנו ממצלמות "אויג'ילון" הייתה טובה יותר ושנית, הפתרון שילב גם מערכת עשן מיוחדת, שבזמן פריצה פורקת עשן וממלאת את חלל החנות בעשן המונע מהפורצים לנוע בתוך החנות".

שאלה: עכשיו אחרי שהמצלמות מגה פיקסל הוכיחו את עצמן אנו מניחים שתשדרג את כל המערכת?

ת. "דווקא לא, ראשית מרגע שחיברנו את המצלמות הקיימות למערכת "אויג'ילון" ניכר שיפור של כ-20% באיכות התמונה, אין לי מושג איך, אבל זה קרה. בנוסף יש מקומות מסוימים, שאיכות של מצלמה רגילה מספיקה לי, אז למה לא לשלב? זה היופי. לא זורקים את הקיים אלא משלבים אותו במערכת החדשה, מה שחוסך מאוד בעלויות. □

לצפייה בסרטון השוד כפי שתועד במצלמות מערכת אויג'ילון, סרוק את הקוד





חפ"ק מאובזר החל מ־160,000 ש"ח!

יוסף אהרון

כה. ראשית, הקמת חפ"ק על רכב כרוכה בעלות גבוהה מאוד (עלות הרכב). שנית, הרכב מתיישן ומתקלקל. מה קורה למשל, כאשר הרכב נכנס למוסך ופתאום "קופץ" למנהל הביטחון אירוע?

בנוסף לשני נושאים אלו, קיים גם הנושא של ההפעלה מרחוק. הגרור (שמצוייד גם במערכת הפעלה מרחוק דוגמת "בית חכם"). יתרון זה הינו יותר רלוונטי בשעת חירום בעת נפילת טילים לא־קונבנציונאליים, ניתן להפעלה גם מהמוקד העירוני, שקיים בכל רשות מוניציפאלית ללא צורך בצוות, כך שכאשר נאלצים להתפנות מזירת האירוע באופן פתאומי או בהול, ניתן להשאיר את החפ"ק במקום, כך שאפשר יהיה לקבל דיווחים מן השטח בזמן־אמת.

ראש עיריית רחובות, **רחמים מלול**, שבחר בחפ"ק הנייד של **"מוקד מהדרין"** מצוין את מרכז השליטה הנייד כאות כבוד לעיריית רחובות (למען גילוי נאות עיריית רחובות השקיעה בחפ"ק מורחב ומושקע). שערוכה לתת מענה לתושביה גם בשעת חירום ומביע את ביטחונו, שהמרכז יאפשר לעירייה לתפקד ולתקשר טוב יותר עם הגורמים השונים בעיתות חירום כמו גם בשיגרה. מפקד תחנת משטרת רחובות סגן־ניצב **יעקב ברמן** רואה ברכישת החפ"ק הנייד צעד גדול קדימה ומשבח את יכולותיו המרשימות כמו גם את מחיריו הזולים יחסית. לעמדתו, חשוב לבצע תרגולות בשטח לצורך למידה וצבירת ניסיון בהפעלת המתקן.

יוסף בן־סימון, מנכ"ל חברת "מוקד מהדרין" בעיר החדית אלעד, השכיל לייצר חפ"ק מאובזר, שעלותו החל מ־160,000 ש"ח.

בן־סימון, בוגר יחידה מובחרת בצה"ל, מנהל חברת אבטחה ומקים חדרי פיקוד ושליטה ניידים ונייחים כבר הספיק לצייד מספר עיריות בחפ"ק הנייד המוזל, הן לשיגרה והן לשעת חירום. הבשורה שלו טמונה בהקמת פלטפורמה ניידת על מרכב נגרר בהתאמה מלאה לצרכי הקוץ, החל מרמת המרכב דרך הגימור וכלה באמצעי האיבזור והמכשור, כל זאת עם תג מחיר התחלתי שאינו עולה על 160,000 ש"ח.

מתחת למשרדים של **"מוקד מהדרין"** באלעד, נמצא כעת בהליכי בנייה אחרונים, חפ"ק נייד, שעתיד להימסר בקרוב לעיריית הוד השרון. החפ"ק מאובזר במערכות תקשורת, שליטה, בקרה ומיחשוב, אלחוטיות ולווייניות המקושרות ישירות למערכות המיחשוב העירונית. הנגרר נושא תורני תאורה, כריזה, מצלמות, חדר ישיבות ל־20 איש ועוד אביזרים רבים.

חפ"ק מסוג זה מצוי כבר ברשותן של עיריית רחובות, פתח־תקוה ואחרות.

מנכ"ל **"מוקד מהדרין"**, **יוסף בן־סימון** מסביר, מדוע החפ"ק בנוי על פלטפורמה ניידת של מרכב נגרר ולא ברכב כפי שהיה מקובל עד

אל"מ (מיל') שלומי מעיין, קב"ט משרד הביטחון
בכנס ה"פורום לביטחון ואבטחה":

איומי הסייבר תופסים נפח גדול יותר מבעבר

כתבה וצילמה: שוש פרנקל

האחריות האבטחתית נופלת על הקב"ט הארצי, אך לא הסמכות וגודל התקציב, מה שמניב לעיתים ויכוחים בינו לבין המנכ"ל.

קב"ט משרד הביטחון הדגיש, שעיסוק באבטחה ובביטחון הינו מקצוע, אף כי משרד הפנים טרם הגדיר את התפקיד. הוא תולה את ההצלחה בשנות הניסיון, בהכשרה מקצועית, באימוץ גישה שירותית וחיובית ובהטמעת התרבות הביטחונית בקרב עובדי הארגון.

מעבר בסיסי צה"ל לנגב המסתכם ביותר מ-20 מיליארד ש"ח, גורם לקב"ט הארצי כאב-ראש לא-קטן באבטחת פינוי הקרקעות ושטחי האיכלוס של משרד הביטחון במרכז הארץ. האתגר משתקף בהיערכות נכונה ובמתן מענה הולם לאיומי הטרור, וזאת תוך נטילת סיכונים מחושבים.

הי"ר שאל הונה:

ביטול תרגיל העורף השנתי - פגיעה באזרחים

שאל הונה, יו"ר ה"פורום ביטחון ואבטחה בישראל" מחה על ביטול תרגיל העורף השנתי מטעמי תקציב וקרא לבטל את הביטול, זאת כדי למנוע פגיעה בעורף האזרחי. הוא הדגיש, שעל אף תחילת "השיטור העירוני", עדיין קיימת תחושה אזרחית להיעדר ביטחון אישי. הוא סקר את פעולות ה"פורום" מאז הכנס האחרון בפברואר השנה בים המלח והודיע על פתיחת שערי ה"פורום" לממונים על אבטחת המידע,



שאל הונה

שאינה פחות חשובה מן האבטחה הפיסית.

תנ"צ (בדימוס) דובי יונג:

הטרור אינו פוחת אלא משנה פאזה

תנ"צ בדימוס, **דובי יונג**, מי שהיה מפקדן של היחידות המבצעיות במשטרת ישראל, חלק על העמדה לפיה, הטרור פחת ונעשה פחות מאיים. הוא הדגיש, שהטרור משנה פאזה. המחבל המתאבד חגור חגורת נפץ הוא נחלת העבר והאיום הקרוב הוא אירוע רב-זירתי, שבו יעשה שימוש בהרעלת המונים. תנ"צ בדימוס **יונג**,



תנ"צ (בדימוס) דובי יונג

"איומי הסייבר והאיומים הקיברנטיים תופסים כיום נפח גדול יותר מבעבר ונמצאים במגמת עלייה". כך התריע אלוף-משנה (מיל') שלומי מעיין, הקב"ט הראשי של משרד הביטחון בכנס ה"פורום לביטחון ואבטחה בישראל", שהתקיים ביום ד', 28 במאי 2014, במסגרת התערוכה הבינלאומית ה-28 לביטחון, שנערכה במרכז הקונגרסים והירידים בתל-אביב מ-27-29 במאי 2014.

אל"מ (מיל') **מעיין** תיאר את גורמי הטרור כניחנים ביכולות מוכחות לפיגועי סייבר וכמי שנחושים להתגבר על אמצעי המנע הישראליים. יכולת זו הופגנה בעבר גם באיומים הקונוונציונאליים, כאשר המפגעים השתמשו בבלונים וברחפות כדי לעבור את החומות הגבוהות, שנבנו על-ידי צה"ל. פיגוע הסייבר הקרוב, לעמדת קב"ט משרד הביטחון, תלוי בהחלטה אסטרטגית של גורמי הטרור. כאשר הוא מזכיר את נזקי סופת השלגים האחרונה, כך ביקש לדמות את היקף הנזק, שעלול להיגרם במקרה, שרשת החשמל תשובש למשך יומיים. אל"מ (מיל') **מעיין** הטעים, שבתחום הסייבר, אנו מותקפים, לא רק על-ידי גורמי הטרור, אלא גם על-ידי מדינות ידידותיות וחברות עסקיות. הוא הזהיר את מנהלי הביטחון בגופים המונחים, שלא להעביר חומר מסווג מהמשרד למחשבים בביתם.

מעבר למתחמים של משרד הביטחון הכוללים גם את בסיסי צה"ל, הקב"ט הארצי אחראי גם לאבטחתם של המוסדות הישראליים בחו"ל. לשלוחותיו של משרד הפנים בארץ וליותר מ-1200 חברות ביטחוניות. "תפקיד קצין ביטחון במערכת הביטחונית הינו מורכב, מחייב ואינו מתאים לכל אחד, כיוון שנדרשת התערטלות כמעט מוחלטת". כך מעיד האל"מ (מיל') ומוסיף, שתוך כדי 34 שנות שירותו במערכת, נאלץ בעצמו לעבור 5 מבדקי פוליגרף. רגישות מעין זו לא קיימת באף משרד ממשלתי אחר. לא הוא ולא משפחתו הקרובה רשאים לנסוע למדינות המסומנות כ"בלתי-ידידותיות".



אל"מ (מיל') שלומי מעיין

נכון להיום, עיקר ההשקעה בקב"טים של המשרד נעשית באימונים הפיסיים. הסביבה הנפיצה באזורנו מלמדת, שהאיומים הקונוונציונאליים יכולים להתממש כהרף עין, אבל המציאות המשתנה והקיצוץ המאסיבי בתקציב הביטחון, מחייבים את המשרד לקחת סיכונים. לפי שעה, לא מוותרים על השקעות במודיעין ובחיל-האוויר, אך אין 100% בביטחון.



משתתפי הכנס

אחד המשתתפים בכנס העלה את סוגיית אגודות השלום המקצועיות בישראל הפועלות לעידוד ההתנגדות הפלשתינאית ולהחרמת ישראל בחו"ל, הזכיר הדובר את "הקרן לישראל חדשה", שמתורגמת בטעות כ"קרן החדשה לישראל" כמי שראוייה להיחקר על חתרנות כנגד ביטחון המדינה.

המשך בעמוד 20 <

דימה תרחיש, בו מספר טרוריסטים יודבקו במחלות מדבקות ויועברו במטוסים אזוריים למספר מדינות. אחרי נחיתתם, הם ימהרו להתפזר בקרב ההמון, מבלי שאיש חושד או רואה בהם סימנים מחשידים. לאחר כמה שעות פורצת מגיפה ועוברים ושבים מתחילים ליפול ארצה ללא רוח-חיים. "אין פיגוע ספונטני", הדגיש התנ"צ בדימוס, "וכל מקרה, הן הקונוציונאלי כפי שהתרחש במוזיאון היהודי בבריסל והן הרעלני כדי שקרה ברכבת התחתית בטוקיו הינו יזום ומתוכנן. כאשר

MAL-TECH
Technological Solutions Ltd.

מאל-טק
פתרונות טכנולוגיים בע"מ

תוצרת גרמניה



**מערכת ניהול וידאו
מהמתקדמות בעולם**



תוצרת איטליה



**ציוד CCTV מוגן פיצוץ,
פנסי IR, מגוון מיגונים,
מצלמות ומכלולי PTZ**



תוצרת גרמניה

FOR A GOOD REASON
GRUNDIG

**מצלמות IP,
מצלמות אנלוגיות
ומערכות הקלטה**



כי בביטחון אין פשרות!

מאל-טק

**המשווק המורשה
והבלעדי בישראל
המרכבה 31 א.ת. חולון
טלפון: 03-6542345
www.mal-tech.co.il
info@mal-tech.co.il**

כנס ה"פורום לביטחון ואבטחה בישראל" שנערך במסגרת התערוכה הבינלאומית ה-28 לביטחון



משתתפי הכנס

ד"ר ראובן ברקו: תרבות השקר היא חלק מהאסטרטגיה הפלשתינאית

ד"ר ראובן ברקו, פרשן מדיני של "ישראל היום" ולשעבר לוחם בצנחנים וביחידה 504 בצה"ל המפעילה סוכנים במפקדות הערביות, הגדיר את תרבות השקר כחלק מן האסטרטגיה הפלשתינאית והוסיף, שזו אינה מוכנה להשלים עם קיומה של מדינת ישראל.

ד"ר ברקו, שלמרבית הצער, אינו מוזמן לפרשנות בערוצי התקשורת האלקטרוניים, כנראה בגלל עמדותיו, דיווח בראשית דבריו על אירוע של לכידת גונבי מטבעות עתיקים פלשתינאים, ממנו ניתן ללמוד על תרבות השקר. היה זה כאשר הוא מונה לאחר שחרורו מצה"ל לראש היחידה למניעת שוד העתיקות, זאת בעקבות פשיטות של שודדי עתיקות פלשתינאיים על מנהרות המילוט של **בר-כוכבא** באזור בית-ג'וברין. היחידה הצליחה ללכוד באחד המארבים קבוצת שודדים מאיזור הר חברון, בראשות השייח' **"קלדון קפיש"**. "מה אתם עושים כאן?" שאל **ברקו**, "אבדה לי כבשה", השיב השייח'. לאחר שמפקד היחידה המשיך בחקירתו ולא הרפה, הוציא השייח' אינדקס של מוזיאון ישראל, הצביע על מטבעות מתקופת מרד **בר-כוכבא** והוסיף, "באנו לחפש את זה". כאשר **ברקו** שאל אותו, "אינך מתבייש לגנוב?", הגיב השייח' בתוקפנות מילולית, "אתה מייצג את ממשלת כיבוש פלשתינה ואלו הן המטבעות שלנו". "פלשתינה" כמובן הוא מותג רומאי, שלא היה קיים בימי הכיבוש הערבי.



ד"ר ראובן ברקו

הפרת ההסכם של הנביא **מוחמד** עם יהודי חיבר, כאשר הוא הורג אותם ומשעבד את הנשים והילדים לשפחות, משמש עד היום, לעמדת **ברקו**, דוגמה להסכמים עם ישראל. **יאסר ערפאת** הזכיר את ההסכם לאחר שיחות אוסלו כדי להסביר, שההסכם עם "בני הקופים והחזירים" כפי שמוגדרים היהודים בקוראן הוא זמני בלבד. קודם-כל לוקחים את מה שנותנים לך, אחר-כך תובעים עוד ועוד...

ברקו הזכיר, שירושלים לא הוכרה כבירה בשלטון הערבי והעות'מאני, מה שאינו מונע מהמטיפים המוסלמיים מלטעון כי היכל שלמה הוא פיקציה ישראלית וכי ישו המשיח הנוצרי היה השאהיד הפלשתינאי הראשון, אף כי הקוראן אינו מזכיר את צליבתו של המשיח

הנוצרי. כך הופכת תרבות השקר לחלק מן האסטרטגיה הפלשתינאית. לא צריך לתמוה מכך, שאבו-מאזן מציג את ישראל לפני האפיפיור **פרנציסקוס** כמי שאינה מאפשרת פולחן דתי בירושלים, בעוד שרוב תושביה הנוצרים של בית-לחם גורשו מן העיר. **סאיי עריקת**, נציגו של **אבו-מאזן** לשיחות ה"שלום" עם השרה ח"כ **ציפי ליבני**, הגדיר את הפלשתינאים כצאצאי הכנענים, עוד בלוף מוכח. המחקרים הרבים על ארץ-ישראל מלמדים, שהערבים הגיעו לארץ לאחר הכיבוש הערבי ב-638 לספירה ובמאה ה-19 זרמו לכאן מיעוטים מוסלמיים מרחבי האימפריה העות'מאנית וממצרים. גם הצבא הבריטי תרם להגירה, כאשר הביא לכאן בשנות העשרים של המאה הקודמת, עשרות אלפי פועלים ממצרים כדי לבנות את מסילות הברזל.

ההבדל בין ה"חמאס" ל"פת"ח", לעמדתו של הפרשן המדיני הוא בשינוי טאקטי בלבד. ה"חמאס" דוגל במלחמה ובהכחדה פיסית של ישראל בעוד ה"פאתח" מאמץ את תורת השלבים, קודם-כל לוקחים מה שנותנים לך, אבל לא מוותרים על התביעה הבאה. המסקנה היא, שאנו אמורים להישמר ולהזהר מפני הסדרי שלום מזוייפים, שעלולים להמיט חורבן על ישראל. כאשר נשאל **ברקו**, אם לעמדתו, "הלנצח נאכל חרב?", הוא הפנה מבט לשואל והשיב, "אתה אמרת". יורשה לי להוסיף, שכאשר אני נתקלת בהערות דומות, הנני אומרת, שאבי זכרונו לברכה ירש בעיות מסבי ז"ל, אך מצבו הקיומי היה טוב יותר. גם מצבי הקיומי טוב יותר ממצבו של אבי, אם כי גם הוא הוריש לי מספר בעיות. אני תקוה, שבבוא העת, ילדי ירשו פחות בעיות ומצבם הקיומי יהיה שפיר פי כמה. לא אלמן ישראל ואם להאמין לרוב פרשנינו הביטחוניים הרי שמצבה של ישראל טוב יותר משהיה אי-פעם בעבר.

רפ"ק יוסי בטיטו:

השיטור העירוני מגביר את תחושת הביטחון

נבצר מניצב **בנצי סאו**, מפקד מחוז תל-אביב במשטרה מלבוא לכנס ה"פורום", אך מחליפו רב-פקד (רפ"ק) **יוסי בטיטו**, מפקד מרכז השליטה והבקרה (משל"ט) במחוז תל-אביב, ריתק את המשתתפים ותרם להגברת האמון במשטרה.

מחוז תל-אביב הינו הגדול ביותר בישראל ומקיף 750,000 איש, שמכפילים את עצמם מידי בוקר עם כניסת העובדים לעיר. הרצועה הבעייתית במחוז משתרעת לאורך חוף הים למרחק של 25 ק"מ.

אופרה אחרת! האבטחה של "לה טרוויאטה"

כתב "הביטחון"

מאבטחי "קבוצת ח.א.ש ביטחון" עוסקים בכל תחומי האבטחה באירוע, בהשלטת סדר, בהכוונת תנועה, בהסדרת חנייה, בסינון הצופים ובשמירת ביטחונם. מאבטחי החברה הוצבו בעוד מועד בנקודות אסטרטגיות כדי להבטיח זרימה מהירה ושוטפת של כלי הרכב הרבים אל איזור הריכוז של המכוניות. לא פחות משמירת הסדר והכוונת התנועה, הקפידו מאבטחי "קבוצת ח.א.ש ביטחון" על רוח הטובה ונעימה. נתברר שאבטחה יעילה, אינה כרוכה בהכרח ביחס



מישל אחיון,
מקבוצת "ח.א.ש"

נוקשה.

על האתגרים הלא-פשוטים שמציבה אבטחת האירוע במתחם הפתוח, בחבל ארץ מרוחק ומבודד, נוסף עוד קושי, שיבושים בקשר הסלולארי. מה שאילץ את "קבוצת ח.א.ש ביטחון" להקים רשת קשר מקומית מבוססת על מירס, משותפת לכל הכוחות הפועלים. פעולות האבטחה התנהלה ורוכזה מתוך קרון הפיקוד, שבו אמצעי שליטה ובקרה מתקדמים

מבצע האבטחה הושלם בהצלחה מלאה. הסדר נשמר וכך גם ביטחון הצופים ואנשי ההפקה. ועכשיו להדרן: זה המקום להודות למי שעסקו ופיקחו על האירוע: מישל אחיון, ממונה אבטחה ארצי ב"קבוצת ח.א.ש ביטחון", יוסי ברדה, סמנכ"ל אבטחה בקבוצה, אלדד רז, סמנכ"ל טכנולוגיית בקבוצה, רפי חכמון מנהל סניף דרום בקבוצה.

לצד הדיווחים הנלהבים על העלאת האופרה "לה טרוויאטה" על המצדה, אפשר להוסיף בצניעות את החלק החשוב, שמילאו אנשי "קבוצת ח.א.ש ביטחון" בהצלחת האירוע המורכב.

6000 צופים בכל אחד מארבעת ערבי האירוע ועוד 2500 עובדים ו-700 משתתפים ואנשי צוות האופרה, זכו לחוויה תרבותית מרגשת ומה שלא פחות חשוב – גם מסודרת ובטוחה.

"קבוצת ח.א.ש ביטחון" מאבטחת בהצלחה רבה את אירועי האופרה על המצדה זו השנה הרביעית.

במבצע האבטחה נטלו חלק 150 מאבטחים, הנעזרים באמצעי אבטחה משיכללים ובהם, מצלמה מעופפת, מצלמות קבועות, קרון חבורת פיקוד קדמי (חפ"ק) ועוד. האבטחה כולה נעשית בתאום עם משטרת ישראל וצה"ל ומתואמת עם מפקי המופע.

האופרה במצדה, שכבר הפכה לאירוע תרבותי בינלאומי, מציבה אתגרים מורכבים ומרתקים, הן בתחום ההפקה והאומנות, והן בתחום הלוגיסטי וכמובן, בתחום האבטחה, שעליו מופקדת "קבוצת ח.א.ש ביטחון".

אבטחת האירוע מתפרסת על-פני שטח נרחב. היא מתחילה במנחת המטוסים הקלים, שאליו מגיעים הצופים במכוניותיהם, נמשכת על הציר, שבו מוסעים הצופים באוטובוסים אל מרגלות המצדה ומסתיימת בזירת ההצגה עצמה.

SICUREZZA

התערוכה הדו-שנתית לביטחון ומניעת שריפות

Fiera Milano (Rho) 14-12 בנובמבר 2014

עקבו אחרינו

חיסכו זמן וכסף!

הירשמו באתר www.sicurezza.it ורכשו כרטיסים בהנחה של 50%

הרשת הבינלאומית



שותף רשמי

מאמר ראשון
מתוך סדרה

הגנת נמלי ים מטרור בלתי-קונוונציונאלי רדיולוגי

משה קרן*



ושפלט קרינה רדיואקטיבית. החומר המסוכן הופרד משאר חלקי הברזל ופונה לאתר לסילוק פסולת רדיואקטיבית.⁽¹⁾

מסקנת ביניים: לפי הסימולציות, פצצה מלוכלכת מהווה איום על נמלי ים ונזקה הכלכלי רב ביותר.

מה זה חומר רדיואקטיבי?

חומר רדיואקטיבי הוא חומר מסוכן אשר הגדרתו היא: **חומר הפולט באופן ספונטני קרינה מייננת.**

שתי נקודות חשובות בהגדרה זו:

ראשונה: פליטת הקרינה היא **ספונטנית**, היינו אין גורם חיצוני המשפיע על פליטת הקרינה, אלא **זו תכונה של החומר**. כל מה שנשאר הוא למצוא דרכי התגוננות מהקרינה.

שניה: הקרינה אותה פולט החומר היא **"מייננת"** ולא "רדיואקטיבית" – החומר הוא הרדיואקטיבי. הגדרתה של הקרינה המייננת היא: קרינה אלקטרומגנטית או חלקיקית המסוגלת לייצר יונים, באופן ישיר או בעקיפין, בעברה דרך חומר; (תמונה מס' 1).

החשוב בהגדרה זו היא תוצאת פגיעתה – זו קרינה המוגדרת **"מסרטנת ודאית"** בבני-אדם (לעומת הקרינה הלא מייננת- חשמל ותקשורת), והיכולה גם לגרום **לפגיעות גופניות חריפות** של כוויות ועד

מבוא: סימולציה שנעשתה בשנת 2008

על-ידי מכון המחקר הביטחוני "CREATE"

ובמימון המשרד להגנת המולדת (DHS)

בארה"ב, חוזה נזק כלכלי ישיר על קליפורניה

של מעל 18 מיליארד דולר לאורך שנה,

וזאת במקרה ששתי "פצצות מלוכלכות" –

RDD (Radiation Dispersal Device),

תתפוצצה בנמלי לוס-אנג'לס ולונג-ביץ', ובנוסף, נזק עקיף דומה

בהיקפו על כלכלת כלל ארה"ב.⁽¹⁾

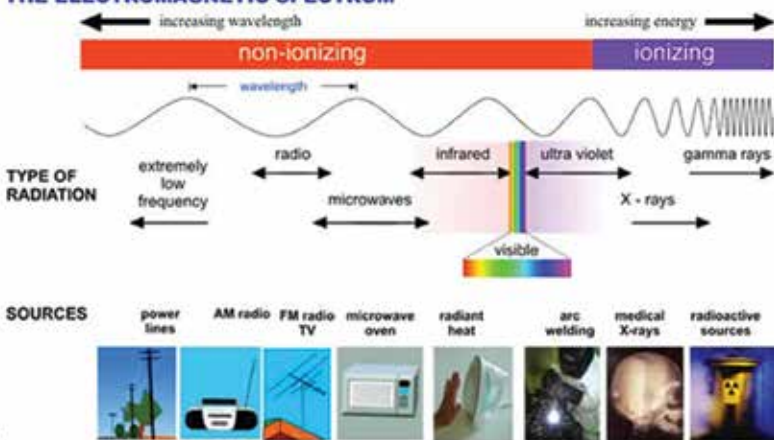
בשנת 2012 נעשתה סימולציה דומה, הפעם של התפוצצות פצצה מלוכלכת במרכז לוס-אנג'לס. הסימולציה נעשתה לפי תרחיש שהוכן ב-DHS וחוזה נזק כלכלי של 16 מיליארד דולר רק בעיר ובסביבתה. המייחד סימולציה זו הוא התחזית נזק ישיר של מיליארד דולר ונזק כלכלי נוסף של עוד 15 (!) מיליארד דולר, כתוצאה מההשלכות הפסיכולוגיות ארוכות הטווח של הפצצה המלוכלכת.⁽²⁾ מסקנת החוקרים היא, שלהשפעה הפסיכולוגית נודעת השלכות חמורות בהרבה מההשלכות הישירות.

המתעניין ימצא מחקרים, סימולציות, תרגילים וכנסים רבים נוספים בתחום והם לא יחודיים לארה"ב. המשותף לכולם הוא ההצבעה על התוספת המשמעותית של הנזק הכלכלי והחברתי עקב החשש הפסיכולוגי מפצצה מלוכלכת והשפעותיה. הסכנות הבינלאומית לאנרגיה אטומית, (סבא"א), פעילה בנושא מעל 20 שנה בכוח של מניעה, התגוננות וטיפול.

החשש האמריקני מפצצה מלוכלכת, שתתפוצץ בנמל או במכולה היוצאת ממנו אל מרכז עירוני, הוא כנראה אחת הסיבות לפרויקט ה"מגהפורט", שיזמה ארה"ב, אשר לפי אתר חברת נמלי ישראל, גם ישראל שותפה לו.⁽³⁾ כנראה שמערכת כזו היא זו שגילתה חומר רדיואקטיבי בכניסה לנמל חיפה. לפי אתר "וואלה" וכתבתו של עדי חשמונאי מיום 30.10.2013:⁽⁴⁾

"מכולה ובה חומרים פולטי קרינה רדיואקטיבית התגלתה היום (רביעי) במהלך בדיקה שיגרתית בנמל חיפה. מבדיקות אנשי המשרד להגנת הסביבה עולה כי המכולה, שהייתה מיועדת להגיע לסין ומקורה בשטחי יהודה ושומרון, הכילה חלקי ברזל ובהם מוט שהכיל רדיום

THE ELECTROMAGNETIC SPECTRUM



תמונה מס' 1: הספקטרום האלקטרומגנטי

מקורות

- (1) The Economic Impacts of Dirty Bombs Attacks on the Los Angeles and Long Beach Ports: Applying the Supply-Driven NIEMO (National Interstate Economic Model), Ji Young Park, University of Buffalo The State University of New York, CREATE Homeland Security Centre, 2008.
- (2) Assessment of the Regional Economic Impacts of Catastrophic Events: CGE Analysis of Resource Loss and Behavioral Effects of an RDD Attack Scenario, Giesecke, et.al., Risk Analysis Vol. 32, No.4, 2012.
- (3) <http://www.israports.co.il/TargetServices/TermList/Documents/20010311%מגה20פורט.pdf>
- (4) <http://tlv100.walla.co.il/?w=/222690492//@@/item/printer>

*הכותב הינו בעל נסיון של מעל 47 שנים בבטיחות קרינה ומצבי חירום רדיולוגיים. ב-17 שנות עבודתו כממונה פיקוח ארצי - קרינה במשרד להגנת הסביבה היה מעורב, בין היתר, בכל נושאי הגנת המולדת והטרור הבלתי קונוונציונאלי (הטב"ק) הרדיולוגיים. הוא חבר הוועדה היועצת למצבי חירום רדיולוגיים באגף לשעת חירום במשרד הבריאות. בעל תואר ראשון בהנדסה איורונאוטית ותואר שני בבריאות תעסוקתית



מקור רדיואקטיבי שנגנב
במקסיקו בדצמבר 2013



מערכת לגילוי חומרים
רדיואקטיביים בכניסה לנמלים

חיוניות בקידוחים עמוקים, יבשתיים או ימיים, או בהנדסת קרקע וכבישים.

ה"שימוש המושכל והבטוח" בחומרים רדיואקטיביים מחייב מעקב ורישוי מרגע ייצורם ועד סיום חייהם השימושיים. לשם כך יש מערך רגולציה מפורט ומוסדר בהתאם לתקנים בינלאומיים ורוב המדינות מקפידות על כך לטובת בריאות אזרחיהן. חומר רדיואקטיבי דועך עם הזמן ויעילותו השימושית פוחתת, אלא שגם לאחר היעדר יעילות למטרה לה נועד, עדיין יש לפקח עליו כי עוצמת הקרינה הנפלטת ממנו עלולה להיות גבוהה. בסוף חייו הוא פסולת רדיואקטיבית, אותה יש לפנות לאתר מוסדר.



קבוצת ארומיד בע"מ



קבוצת ארומיד בע"מ

קבוצת ארומיד עוסקת במגוון פתרונות בתחום ההגנה והביטחון, שליטה ובקרה וקשר אלחוטי דיגיטלי למגזר הביטחוני, למפעלי תעשייה, נמלים ועוד...

בתחום ההגנה והביטחון:

- ◀ מערכות ניידות לשידור וידאו אלחוטי
- ◀ בניית מערכות קשר משולבות וידאו אישיות לאבטחה, הדרכה, שירות ורפואה
- ◀ התאמה ובניה של חדרי שליטה ובקרה לביטחון ולתעשייה




בתחום השליטה ובקרה:

- ◀ שליטה על מערכות קשר דרך האינטרנט (RoIP)
- ◀ מערכות פיקוד ובקרה
- ◀ מערכות תקשורת לוויינית ניידות
- ◀ מודמים לתקשורת לוויינית

קבוצת ארומיד מתאימה את הפתרון בהתאם לצרכי הלקוח ובשימוש בציוד איכותי מהחברות המובילות בעולם: Kenwood, Riedel, Satel ועוד... למהנדסים שלנו יש את היכולת למצוא את הפתרון האידיאלי עבור הלקוח.

קבוצת ארומיד בע"מ

רחוב יגאל אלון 127, תל אביב
טל': 03-6247080 פקס: 03-5620208
info@arrowmid.com www.arrowmid.com





מקור לבדיקות בקידוחים



מכשיר הקרנה



סוהרי השב"ס בתירגול
אירוע שריפה בבית כלא

האתגר הבלתי-פוסק של השב"ס (שירות בתי הסוהר): משמורת בטוחה ונאותה

יוסף פרנקל

צילומים: דוברות שב"ס

סוהרי החטיבה מורגלים באבטחת אסירים לא רק בהיבט הביטחוני אלא גם בהיבט האנושי. הביטוי הקשה ביותר לכך השתקף באסון השריפה של אוטובוס הסוהרים בכרמל, ב-2 לדצמבר 2010, כאשר היו בדרכם לחילוף הכלואים בכלא דמון. תג"ד שואן, ששירת באותה עת כמפקד כלא טלמון, המצוי אף הוא בכרמל מעיד, שעשרות סוהרים מן הכלא הובהלו לבתי חולים בגלל שאיפת עשן לאחר שעסקו בפינוי 160 כלואים ביטחוניים.

חטיבת הביטחון והמבצעים בפקודו של תג"ד שואן, היא זו שמתמודדת עם האתגר הדואלי, מצד אחד מדובר במשמורת בטוחה, בהקפדה על שמירת הסדר, במניעת בריחתם של האסירים, בצמצום הפשיעה ובמניעתה תוך כותלי הכלא, בפקוח מירבי ויעיל בכלא ומחוצה לו, כל זאת תוך הפעלת אבטחה היקפית למניעת החדרתם של חפצים אסורים מבחוץ או לתקיפת מתקנים מבחוץ כפי שכבר אירע בארה"ב, במקסיקו ובעיראק. מצד שני, החטיבה נדרשת לגלות יחס שוויוני לכל העצירים, לשמור על כבודם האנושי ובריאותם ולאפשר

"ייעוד חטיבת הביטחון בשב"ס הינו אחריות לסדרי הביטחון במתקני הכליאה והפעלת המאמץ המבצעי בזמני שיגרה וחירום, זאת בצד כיבוד צלמם האנושי של העצורים", כך אנו למדים מפיו של תת-גונדר (תג"ד) שרון שואן, ראש חטיבת אבטחה ומבצעים בשב"ס, עימו נפגשנו ביום שלישי, 10 ביוני 2014, יומיים לפני חטיפת שלושת הנערים אייל, נפתלי וגיל-עד הי"ד בצומת גוש-עציון. אמצעי התקשורת היום-יומיים עסקו בוב"ביום בסוגיית האכלה הכפויה של העצורים שובתי הרעב, אך גם לא אחד מהם הזכיר, שוועדת המעקב העליונה של ערביי ישראל ארגנה ערב קודם-לכן הפגנה בפתח בית החולים "פוריה" הסמוך לטבריה, בניסיון להגיע לעצורים שובתי הרעב. סוהרי השב"ס חצצו בגופם בין המפגינים והסגל הרפואי והצליחו למנוע התכחות, שעלולה היתה להתפתח לאירוע ביטחוני חמור.



סוהרי השב"ס
בתירגול יחידתי

מזה כשנה, בעבר, שירת במשטרה הצבאית כ-17 שנה והספיק לפקד על כלא "אלחיאם" בלבנון. עם המעבר של בתי הכלא הביטחוניים "עופר", "קציעות" ו"מגידו" מרשות צה"ל לידי השב"ס ב-2005, נתבקש על-ידי הנציב לשעבר, רב-גונדר **יעקב גנות** לעבור לשירות בשב"ס ואכן, כבר באותה שנה ניהל את העברת כלא "גלבוע" לרשות החדשה והבטיח לאסירים הביטחוניים סטנדרטים של מתקן שב"ס, הכוללים בין השאר, מעבר מגורים מאוהלים לבתי אבן. לאחר יציאה ללימודים במכללה לביטחון לאומי, שב וחזר לפקד על כלא "גלבוע" ולאחר מכן, על כלא "טלמון"



תג"ד שרון שואן, התמודדות עם אתגר כפול - משמורת בטוחה וכיבוד צלם האסיר

הכולל מגוון אוכלוסיות. לפני תפקידו הנוכחי, שימש כמפקד יחידת "נחשון", יחידת הליווי של בתי הסוהר המונה למעלה מ-100 לוחמים הנעים ב-160 כלירכב הגומעים כ-24,000 ק"מ ביום לצורך העברת אסירים בין בתי הסוהר ולבתי המשפט. כמפקד "נחשון", נאלץ תג"ד **שואן** פעמים רבות להתמודד עם הפרות סדר, לא רק במתקני הכליאה אלא גם בחניונים של בתי המשפט.

הפרות הסדר ממשיכות ללוות אותו גם כמפקד חטיבת הביטחון והמבצעים. להלן כמה נתונים. כל 24 שעות מותקף סוהר, פעם ב-32 שעות מתרחש איום, למשל, כאשר אסיר נתפס עם דוקרן, שייצר ממברשת שיניים או מקופסת שימורים, שרכש בקנטינה. הצלחות

המשך בעמוד 26 <

להם טיפול שיקומי. לא אחת נאלצים הכלאים אף לסכן את עצמם כפי שאירע לא אחת בשאיפת עשן סמיך כתוצאה מכיבוש האש, שהוצתה על-ידי האסירים במזרוניהם או בשבירת שביתות פראיות.

הערך השוויוני משתקף לא רק ביחס לעצירים, אלא גם בהרכב האנושי של הכלאים. בין העצירים ניתן למצוא את כל סוגי האוכלוסייה, אסירים פליליים, ביטחוניים, עברייני מין, מהגרי עבודה בלתי-חוקיים, חולים כרוניים, נוער, נשים, חלופות מאסר, אזוקים אלקטרונית ועברייני עבודות שירות. בין הסוהרים, ניתן למצוא יהודים, דרזיים

ומוסלמים, כולם ממלאים את תפקידם בנחישות. תת-גונדר **שואן** מזכיר, שהכלאים המוסלמיים נתקלים לעיתים קרובות ביחס עויין מצד תושבי כפרם, אך הם עומדים בלחץ, אגב, ראש אגף הביטחון והמבצעים, מפקד הישיר של תג"ד **שואן**, הינו גונדר **נעים סבטי**, דרוזי במוצאו, המכהן לצד שני גונדרים אחרים, סגן הנציב וראש אגף המטה גונדר **אלי גביזון** וראש אגף האסיר גונדר **עופרה קלינגר**, הנציב הינו רב-גונדר **אהרון פרנקו**.

מאהלי סיני ועד התיישבות בצפון

תג"ד **שרון שואן** (45 נשוי פלוס ארבע) נולד והתגורר באהלי סיני ברצועת עזה עד לפינוי ולהתנתקות. כיום הוא מתגורר בצפון הארץ ומגיע מדי יום למתקן השב"ס ברמלה. הוא משרת בתפקידו הנוכחי

לוחם ביחידת "נחשון"
עם כלב היחידה



השב"ס כמעט שאינן זוכות לאיזכור בתקשורת היום-יומית. יוצא דופן היה הפרסום של גילוי מנהרת המילוט בכלא שאטה. יום לאחר פגישתנו עם מפקד החטיבה.

כוח האדם של השב"ס כולל כיום כ-9,000 כלאים החולשים על 21,000 אסירים הכלואים ב-33 בתי סוהר. מספר האסירים הביטחוניים נכון ל-10 ביוני 2014, לפני המבצע "שובו אחים" עמד על 5,235 מתוכם 2,011 עצורים הכוללים 201 מינהלתיים ו-3,314 שפוטים. מספר האסירים הביטחוניים עם "דם על הידיים" השפוטים למאסר עולם ומעלה מגיע ל-2,180.

טכנולוגיות מתקדמות

קצינים מוכשרים וסוהרים חדורי נחישות

המשמורת הבטוחה של האסירים מתבצעת בעזרת טכנולוגיות מתקדמות, קצינים מוכשרים, שצמחו בתוך השב"ס או שבאו אליה מבחוץ וסוהרים צעירים הנחושים להצליח במשימתם. כל מגוייס חדש חייב להיות בעל 12 שנות לימוד, רובאי 5 ומעלה ויכולת כשירות פיסית, וזאת לפני הכשרתו ככלאי. כך מציין תג"ד **שואן** ומוסיף, שמאז 2008, כאשר סוגיית המסתננים הועברה לפתחו של השב"ס נוספה לו פעילות אתגרית חדשה שנתקבעה עם הפעלת מתקן המעצר "חולות" ב-2013.

כיום בעידן הסייבר, עלולות להתרחש גם תקיפות בלתי-קונוונציונאליות דוגמת הרעלת מי השתייה בכלא. מחלקת הרפואה בשב"ס בשיתוף משרד הבריאות פועלת לאבטחת מי השתייה. אתגר ייחודי, שעמו מתמודדת החטיבה, כך לעמדת מפקדה, משתקף בהשלכות של עתירות האסירים המוגשות לבתי המשפט, שחלק מהן טומנות בחובן גם איומים ביטחוניים. לא שמענו מפיו, אך ידוע לנו שהאסירים הביטחוניים נעזרים בעתירותיהם על-ידי "ארגוני זכויות", מילה מכובסת לתג-מחיר נגד ביטחון המדינה, שממומנים על-ידי "הקרן לישראל חדשה". דוגמה לסוג עתירה מעין זה היא התביעה להכנסת "סוני פייסטיישן" לתאי האסירים, שהחטיבה מתנגדת לה מחשש להתחברותם של האסירים באמצעות המודם לרשתות האינטרנט ולהעברת מידע לגורמים פוליטיים. זאת במקרה הפחות גרוע או לגורמי

טרור, זאת במקרה היותר גרוע.

דוגמה נוספת היא עתירה להחזקת ערכה ל"סופר סתם" (קולמוס), שאינה מצוייה ברשימות הציוד המותר לאחזקה על-ידי העצירים מחשש שיעשו בו שימוש לרעה כגון, זיוף ויצירת חותמות, שימוש בקולמוס כדוקרן ועוד.

עוד דוגמה היא העתירה למכונת תפירה, שעלולה לשמש לתפירת חבלים המבוקשים לנסיון בריחה או לאיומים על ביטחון אסירים, סגל ובית הסוהר. יצויין שעתירת אסיר עולם להכניס לתאו מחשב לפטופ לכתיבת זכרונות נדחתה על הסף על-ידי בית המשפט.

במהלך 2013 הוגשו 5,884 עתירות על-ידי אסירים לבתי המשפט, אך נתקבלו רק כ-240 מתוכם, בעוד כל השאר נדחו או בוטלו על הסף. משימה חיונית המוטלת על החטיבה היא אבטחת מאויימים, זאת בעקבות רציחתו של קצין הרפואה הראשי בשב"ס ב-1998. "אנו עושים הכל כדי לשלול את תוחלת האירוע", כך מעיד מפקד החטיבה.

התמודדות עם אתגר האובדנות

"מחובתנו לעשות הכל גם כדי למנוע אובדנים", מוסיף תג"ד **שואן**. בשנת 2013 התרחשו 3 מקרי אובדנות, המצביעים על ירידה גדולה מאז 2009, בה התרחשו 12 מקרי אובדנות. ההתמודדות מחייבת את הכלאי למקצועיות, לעירנות, לדריכות ולחיישנות. ההליך מתחיל באיתור האסיר בסיכון. העובדים הסוציאליים אמורים לאתר סימני מצוקה ולהצמיד לאסיר אדם שיכול להתחבר אליו. הכלא כולל תאים המותאמים לאסירים ברמת סיכון גבוהה. המתאפיינים בכיסוי מצלמות וידיאו. הבעיה היא בחדרי השירותים, שאינם מצולמים בגלל צינעת הפרט. **דודו טופז** ז"ל התאבד כאשר כרך מסביב לגרונו חבל אותו קשר לברז בגובה הרגליים. אם מישהו רוצה מאוד להתאבד, כנראה שאין כוח בעולם, שיכול למנוע זאת ממנו.

הטיפול השיקומי כאמור הינו מרכיב חיוני במשמרת הנאותה. מערך החינוך ומערך הדת תופסים חלק ניכר מזמנו של האסיר הפלילי. עם בואו לכלא אנשי מקצוע תופרים לו חליפת טיפול הכוללת את מצבו הרפואי ורמתו החינוכית. לא מעט מן האסירים מכשירים עצמם לבגרות ומעבר לכך. האסירים הפליליים עובדים במפעלים של יזמים



לוחמי יחידת
"מצדה"
בתרגיל פריצה



לוחמי יחידת
"נחשון"
מלווים אסיר



סוהרים פרשים
ולוחם עם כלב מחוץ
לכותלי בית הכלא

אין מגע ישיר בין הסוהרים לאסירים. בין 4 ל-5 ספירות יום-יומיות, מתקיימות בכלא באופן קבוע. כאשר מתחיל אירוע בחצר הכלא, רכב החפ"ק (חבורת פיקוד קדמית) שולף אנטנה ואמור לשלוט בו.

3 גדודים מבצעים

3 גדודים מבצעיים עומדים לרשות החטיבה. יחידת "נחשון" המהווה את חוד החנית המקצועית כבר הוזכרה עלידינו. יחידה מרכזית נוספת היא "דרור", שמורכבת מ-40 בלשים המתמחים בחיפוש ובאיתור אמצעי לחימה וסמים והמפעילים סוכנים בתוך הכלא. היחידה המרכזית השלישית היא "מצדה" הכוללת כ-70 לוחמים והמתמקדת במשימת חילוץ בני ערובה, היחידה מוכרת על-ידי צה"ל כיחידת השתלטות רשמית ואמורה לפעול במקרה הצורך גם בכלא 6 ובכלא 4. לוחמי היחידה אמונים בשימוש בנשק פחות קטלני.

השילוב בין אמצעי הביטחון והמשמעת מאפיין את דרכו של תג"ד **שרון שואן**, בראש חטיבת הביטחון והמבצעים והיא קוצרת הצלחות רבות, זאת למרות היעדר ההד התקשורתי. אין איפוא פליאה בכך, שחטיבת הביטחון היא זו האחראים להכנת השב"ס למצבי חירום לאומיים כולל המעבר משיגרה לחירום תוך יצירת מירב העצמאות בנושא. לדוגמה, במקרה של שריפה בבית הסוהר, מימד הזמן הינו קריטי ביותר בדקות הראשונות והחטיבה אמורה לתת את המענה המבצעי הראשוני, עוד בטרם הגעתם של צוותי החירום וההצלה. מסיבה זו, מכשירים את הסגל בהתאם, היינו, לשמש כמחלצים ראשוניים. רוכשים ציוד זיווד מתאים לאירועי שריפה ומתרגלים אותם.

מאז המעבר של בתי הכליאה הצבאיים לשב"ס משרתים בה גם חיילים בשירות חובה. מספרם כיום עומד על כ-600 בצד כ-8,000 סוהרי הקבע. 20% מן הסגל הם נשים, שהבכירה בהן היא גונדר **עופרה קלינגר**, ראש אגף האסיר.

הראיון עם תג"ד **שרון שואן**, הותיר אותנו לא רק משוכנעים ביכולותיה של חטיבת הביטחון והמבצעים להבטיח את סדרי הביטחון במתקני הכליאה ולהפעיל מאמץ מבצעי בזמני שיגרה וחירום אלא גם זוקפים נקודות זכות רבות לגוף הכליאה הממלכתי בפיקודו של רב-גונדר **אהרן פרנקו**.



אסירים ביטחוניים

בתוך הכלא דוגמת "טבע נאות" או מתפרות שונות ומיעוטם יוצא לעבודה מחוץ לכותלי הכלא וחוזר אליהם בסוף היום.

ובכל זאת, המשימה העיקרית של חטיבת האבטחה והאמצעים היא להבטיח את המשמורת שהופקדה בידה. האמצעי הראשון למימוש משימה זו היא ההרתעה. שמושגת על-ידי גדרות גבוהות, מצלמות מתקדמות ומקורות מודיעין. השלב הבא הינו המניעה, שנועדה לעכב את הציפייה למימוש הבריחה, וזאת על-ידי יצירת מעגלי אבטחה המאפשרים ללוחמי החטיבה להגיב. השלב האחרון הינו האבטחה עצמה המושגת בעזרת טכנולוגיות מתקדמות וכלבים המוצבים בהגנה היקפית, 24 שעות ביממה. ענף בעלי החיים כולל גם כלבים היודעים להריח סמים, כלבי תקיפה המיומנים לטיפול בהפרות סדר וסוסים האמורים לדהור במקומות, שבהם אין מעבר גם לרכבי 4x4.

עקרונות האבטחה כוללים לא רק מיגון קשיח, גדרות תיל גבוהות, אכיפה דווקנית ומידיית, אלא גם מגע רציף עם האסיר, זאת מתוך כוונה שלא לתת לאירוע אפשרות התפתחות. בבתי הכלא בארה"ב לדוגמה,

לימודי תעודה, או לימודי תהודה?

רפי אלבז*



בשנה שעברה ביחד עם עוד חברים מה"פורום לביטחון ואבטחה בישראל", עברתי את קורס מנהלי הביטחון (מנב"טים) מונחי משטרת-ישראל.

הקורס הועבר במסגרת אחת המכללות על-ידי אושיות ביטחון מהמעלה הראשונה בארץ, כולם בעלי תפקידים בכירים בעברם ברשות מבצעת כזו או אחרת, אנשים שהם ללא ספק מלח הארץ, טובים, מקצוענים ובעיקר בעלי ידע רב ורצון רב עוד יותר להנחיל את החומר כהלכתו לחניכים בקורס.

אני מכיר את הקורס ותכניו זה מכבר, בגילוי נאות אני מודה, שאני אף מעביר שיעורים והרצאות ממש באותם קורסים במכללות אחרות מזה כשלוש שנים ודעתי אינה נוחה כלל וכלל מהנושאים הנלמדים, ובעיקר מהנושאים שאינם נלמדים.

את הקורס בנתה משטרת-ישראל מתוך מחשבה רצינית וביסודיות הראויה לשבח אמיתי. עם זאת, הקורס למצער מפספס את המטרה, אם תרצו "פוגע במטרה" במובן הכי בסיסי של המונח.

הלימודים מתרכזים רובם ככולם בנושאי פעילות חבלנית עוינת (פח"ע). השתלטות מחבלים, פיגועי התאבדות והקרבה, פיגוע מיקוח לאחר חטיפה ו/או תפיסת בני ערובה, הרצאות מורשת קרב (מור"ק) רבות (מעניינות מאוד כשלעצמן).

בקורס דנים באריכות רבה, מעייפת ומטרידה בנושאים חסרי רלוונטיות לרוב מנהלי הביטחון האזרחיים, איומי ייחוס אפוקליפטיים ונוהלים עמוסי פרטים, שלא אומרים הרבה מדי, כמו מה תפקידו של המאבטח בעת מימוש תרחיש האימה, מהו מרחב הרדיפה, מה הן הוראות פתיחה באש בכל אחד משלבי האירוע, מה אומרים, למי מחכים.. ואיך מזדכים על השטח וחוזרים לשיגרה (מחזלשים) ליום הבא שיבוא עלינו לטובה.

נכון, בתודעתנו אנו מדינה קטנה מוקפת אויבים ומותקפת בטרור מזה 100 שנים. במציאות, אירועי הטרור הרבים מספור והעקובים מדם, מעולם לא הושפעו במידה רבה מדיי מנוהל כזה או אחר, בוודאי לא כשהם מתרחשים במתקן אזרחי. בסופו של כל אירוע, האנשים ששינו את ההיסטוריה שלו היו בזמן ו/או במקום הנכונים. או שלא היו שם.

ראוי לציין כי משך 30 שנה, או יותר, לא חווינו לשמחתנו שום אירוע השתלטות או אירוע טרור כלשהו במתקן אזרחי רגיל, להוציא מספר זעום של ניסיונות ואירועי תופת בכניסה לקניונים.

לפיכך צריכים לשקול האנשים הטובים בחטיבת האבטחה של משטרת-ישראל, האם לא הגיע הזמן להחליף דיסק? האם לא נכון ומקצועי יותר לתת מענים לאיומים אמיתיים? האם לא הגיע הזמן להשתחרר מההשתעבדות לאיומי הייחוס הפח"עים – שלא היו, שאינם רלוונטים גם היום וכנראה שגם לא יהיו? ממילא, לעולם לא יהיו לנו מנהלי הביטחון האזרחיים את כוח האדם המתאים באמת להתמודדות כזו. זו עובדה. לכן, עלינו להתמקד ולהתמודד עם איומי ייחוס ממשיים. והללו קורים כל הזמן, בכל מקום ולכל מנב"ט ומהווים באמת את עיקר עיסוקנו והם מיוחסים בעיקר ל:

- גניבות ונזקי טובין
- גניבות ונזקי מידע
- התארגנות והתמודדות לקראת אירוע חירום (אש, מלחמה, רעידת אדמה – בסדר הזה)

אין טענה כי כל הקורס או הרעיון אינם רלוונטים לעיסוקנו. קיימים גם שיעורים חשובים וממשיים. היו עדכונים בדבר חידושים משפטיים בנושא מצלמות והדרך הנכונה להציבן, לקבוע להן את גבולות המסגרת ולהצדיק בעת הצורך כלפי בודק מוסמך את השיקולים להצבתן במקום נתון. נכון, ישנם שיעורים נוספים חשובים, אולם הללו נסקרים בזמן מועט מדי ובאופן לא מספק.

עם תום הקורס לפני כשנה, במסגרת המשוב הנדרש, העלינו כלפי מטה הקורס ונציג חטיבת האבטחה ממשטרת-ישראל את הסוגיות שלנו בעניין ההיבט המקצועי הרלוונטי. אפשר היה להעריך ואף האמנו באמת ובתמים כי דברים הנאמרים מפי מנהלי הביטחון בפועל, המשמשים עשרות שנים בתפקידם, ילקחו בחשבון. המלצנו לשתף אותנו לפני החלטות על שינוי או תוספות לקורסים הבאים. הרי מי כמונו חיים וחווים את המהות האמיתית של הסיכונים בחיי היום-יום? מה יכול להיות טוב יותר מאשר סיעור מוחות בהשתתפות האנשים הכי רלוונטים למיצוב תכני הקורס וההישג הנדרשים?

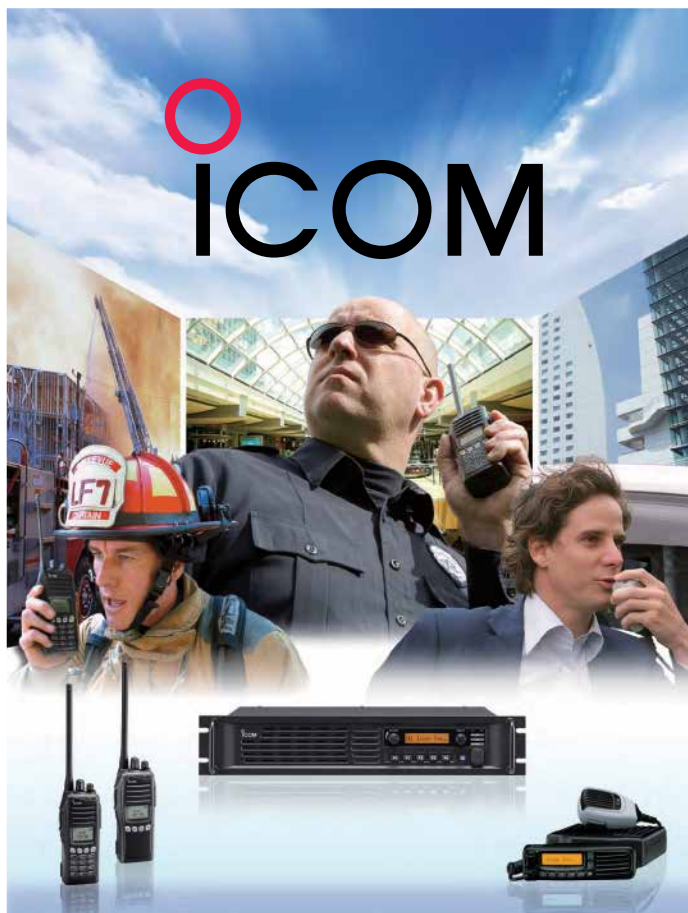
עברה שנה ונקראנו לבצע ריענון, יומיים בני כשמונה שעות בכל יום, שוב מרצים מצויינים, אווירה מקצועית ראויה מאוד ובכל זאת, שוב אותם תכנים חסרי רלוונטיות למשתתפי הקורס, ברובם הגדול. במרכז הריענון – פח"ע. והנושא הזה אינו בשולי הריענון, אלא מהווה את חוט השדרה, עלינו נשען הריענון. "תרחיש האימה התממש – מה עושים"?

ראוי לציין כי ביזומה מקומית של המכללה, בה נערך הריענון, התבקשו להכין מצגות עם אירועים ובעיקר התלבטויות מקצועיות כדי שנוכל לדון בהן, לנתחן וללמוד מהן על הדילמות השונות, להתייעץ ולייעץ. זו היתה שעה טובה מקצועית ומלמדת... אולם שעה קצרה מדי. יש לצפות מחטיבת האבטחה כי תתייחס מקצועית לנושאים הנלמדים והמרועננים ותביא לשינויים, שהם לא פחות מהכרחיים. בסופו של דבר, זהו אינטרס משותף. צריך להודות לחטיבת האבטחה ולמשטרת-ישראל על שהרימה את העניין והביאה אותו לכדי מערך מלמד ממקצע ובעל ערך. לפני כמה שנים חיינו במדבר. ישימונים מקצועי חסר-אופק. בשנים האחרונות נעשו פעולות רבות וטובות ופחות או יותר ממצב של וואקום מקצועי, הגענו לסדר וכיוון. עתה יש להתכנס לעיקרי הדברים וללמד מיועדים לניהול ביטחון – איך מנהלים ביטחון. איך מנתחים סיכונים בארגון, איך מטפלים בהם, כיצד מתמודדים עם תקציבים מקוצצים ומה הן השיטות ודרכי ההתמודדות מול כל אלה? הנני מצרף רשימת נושאים, שהם מרכזיים בשיגרת יומו של מנהל הביטחון בישראל. טוב יהיה לשקול הכנסת תכנים אלה לתכנית הלימודים הרחבה בקורס, ובוודאי בריענונים.

התנהלות וניהול:

1. דמותו של מנהל הביטחון בארגון והשפעתו.
2. שיגרת יומו של מנהל הביטחון.
3. שיתוף פעולה הכרחי מל הגורמים השונים בארגון, התמודדות והימנעות ממשחקי כוח, טיפול בשוטף וחשיבה למחר.
4. שיתוף-פעולה מול גורמי חירום והצלה.

*הכותב הוא הבעלים של חברת "ארגון הביטחון", חברה לייעוץ ביטחוני המתמחה בביצוע סקרי ביטחון, עדכון והטמעת שיטות ביטחוניות. שימש עשרות שנים בתפקידי ניהול ביטחוני בכיר



ICOM

פ. פישלס בע"מ המשווקת הרשמית של חברת ICOM

היפנית בישראל. נוסדה בשנת 1933, מאז, יבואנית ומשווקת מכשירים וציוד קשר אלחוטי ולוויני, מערכות ניווט, GPS, אלקטרוניקה ימית וציוד שיט.

ICOM חברה המתמחה בתכנון וייצור מגוון רחב של מכשירי קשר אנלוגיים ודיגיטליים לשימושים אזרחיים, אוויריים, ימיים ובטחוניים, לרבות מגוון האביזרים הנלווים הנדרשים. המכשירים מיוצרים ביפן על פי התקנים המחמירים ביותר ISO9001/ISO9002, ISO14001 ובאיכות הגבוהה ביותר.

מעבדת תיקונים לחברה מעבדת תיקונים משוכללת עם צב"ד וחלקי חילוף וכן רישיון סחר ממשרד התקשורת. שירות התיקונים ניתן באמצעות נקודות שירות ברחבי הארץ.

כחיקטים לחברה ניסיון רב בתכנון בתחום מערכות הקשר האלחוטי, אספקה והקמת תשתיות קשר אלחוטי, מערכות ממסר וכן אינטגרציה בין סוגי מערכות קשר ותחומי תדר שונים Interoperability וקישור אינטרנטי Roip/Voip.

בין לקוחותינו:



FISCHELES

פ.פישלס בע"מ יבואנית ציוד קשר ניווט, אלקטרוניקה ימית, ציוד ימי וכלי שיט

www.icomisrael.co.il | 04-8419379

מעגן הדיג קישון, מפרץ חיפה info@seatrade.co.il

5. מה הם הנוהלים הנדרשים לנו בכל מתקן, כיצד כותבים אותם, איך מתקפים אותם ומתי ולמה מעדכנים או בודקים את הצורך לשנותם או לבטלם או להרחיבם? הכל בהתאם לזמן ולמציאות המשתנה סביבנו.

אבטחה אלקטרונית:

1. כללים בניתוח צרכים לקראת שינוי, שיפוף, הקמה, הרחבת מערכות מהפ"א, [מערכת הגנת פריצה אלקטרונית] הגנה אלקטרונית במתקן בקרת כניסה, טלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס) וכדומה.
2. הבדלים, יתרונות וחסרונות במערכות הגנת פריצה אלקטרונית?
3. מערכות שליטה ובקרה (שו"ב).
4. שיטות לבדיקה, לבקרה ולשמירת כשירות מערכות ההגנה.
5. כיצד מפעילים חברות אחזקה למערכות הגנה אלקטרוניות?
6. מה הוא חיווי וכיצד מנהלים תגובה נכונה?

אבטחת מידע:

1. פיסית ואלקטרונית. הנזקים,
2. מה היא דרך פעולה אפשרית (דפ"א) יריב, כיצד למצאה ולנתחה. מה הן שיטות התגוננות ושיטות הרתעה?
3. כיצד מנחילים שיטות בדיקה, בקרה ושליטה קבועות?

חקירות ותחקירים:

1. חקירות – מה מותר ואסור משפטית, מה היא הטכניקה המומלצת ומה הוא ההישג הנדרש מחקירת עובד, חשוד בגניבה, הפרה או נזק?
2. כיצד פותחים ומנהלים אירוע ומי, איך ומתי סוגרים אירוע?
3. כיצד מתחקרים אירוע, מה הם ההישגים הנדרשים מאתנו כדי ללמוד, לתקן ולהתאים מחדש?

אבטחה פיסית:

1. כיצד עובדים עם חברות אבטחה?
2. כיצד מכינים מרכז. מה הם הכללים ומה הם הדגשים החשובים?
3. מה בין גדר לשער ולמחסום?
4. נשק – האומנם? איזה, למי ולאילו מטרה?

מהימנות:

1. כיצד מכניסים עובד חדש לארגון?
2. מה הן בדיקות קדם העסקה הקיימות, ההבדלים היתרונות והחסרונות היחסיים?
3. מה הוא סקר עיסוקים ומה הן רמות הסיכונים לפי מדרג התפקידים?

חירום ואש:

1. מה באחריותנו, מה בתפקידנו?
2. מה הן הבקורות הקבועות, מי מבצען ומי ואיך מבקרים?
3. הקמת צוותי חירום להתמודדות עם אש, רעידת אדמה ומלחמה.
4. כיצד מתכננים, מהו הציוד הנדרש? מה הן הפעולות הראשוניות, האחרונות?
5. מה הוא DRP ועד כמה הכרות והתארגנות בנושא זה יכולות להבטיח התאוששות ראשונית מאסון, המשך פעילות רציפה. גם בעת אסון?

הללו אינם תורה מסיני. אלה רק ראשי פרקים של מגוון העיסוקים והאתגרים העומדים בסדר יומו השוטף של מנהל ביטחון, כל מנהל ביטחון בכל ארגון. מאחורי כל ראש פרק עולם ומלואו של תכנים, חלקם קיימים לנצח, חלקם נעים ומשתנים בזמן ויש לעקוב ללמוד ולעדכן כל הזמן.



כ־9,500 מבקרים בתערוכת "סקיוריטי ישראל 2014"

כתב "הביטחון" | צילומים: שוש פרנקל

תערוכת "סקיוריטי ישראל 2014", התערוכה הבינלאומית ה-28 לביטחון נערכה ב־27–29 מאי 2014, במרכז הירידים והקונגרסים שבתל־אביב במסגרת שבוע הביטחון בישראל. בתערוכה שהינה מקצועית, רב־תחומית ומקיפה, השתתפו כ־120 מציגים, כ־9,500 מבקרים, מתוכם כ־360 אורחים מחו"ל. תערוכת "סקיוריטי ישראל 2014" אורגנה על־ידי החברות "סיגמא־טים" ו־"אקספו־קונסולט".

"שבוע הביטחון בישראל 2015" ותערוכת "סקיוריטי ישראל 2015" יערכו ב־19–21 מאי 2015, במרכז הירידים והקונגרסים, בתל־אביב.







אל"מ (מיל) דרור
אלוני, ראש מועצת
כפר שמריהו:
אין שיטתיות
מצד הממשלה
בטיפול בעורף



קהל משתתפי
הכנס

ערובה לחוסן הלאומי



"מטריקס", המעסיקה כ-6,750 מקצועני IT, הינה חברת טכנולוגיית המידע, שפיתחה תוכנית מקיפה להתמודדות עם מצבי חירום ואסון. **אסף גבעתי**, סמנכ"ל התפעול של "מטריקס" טען, שסוד ההצלחה של התוכנית להמשכיות במצבי חירום טמון באימון, בתירגול ובהשתתפות ההנהלה בסדנאות הכנה.

באולם המבואה שבכניסה לאולמות הכנס הוצבו דוכני תצוגה של החברות "מטריקס", "אקרשטיין", "שלומי אדר", "מפרם", "טריפל סי" (Triple Cloud).

דני לקר, מנהל היחידה לביטחון מים (בפועל) ברשות המים סקר את האמצעים להבטחת אספקת מים חילופיים במקרה חירום ודיווח על פתרון בארה"ב למשבר-מים גדול. שאירע בחודש ינואר 2014 בעיר צ'רלסטון, בירת מערב-ורג'יניה (ראה גליון מס' 55 של מגזין "הביטחון"). בכנס השתתפו למעלה מ-300 נציגים מתוכם כ-40 מהרשות ותאגדי המים למיניהם, מהרשויות המוניציפאליות, מחברות, ארגונים ומוסדות ממלכתיים, ציבוריים ופרטיים.

ד"ר אביאם סלע: המשכיות עסקית גם בחירום

ד"ר **אביאם סלע**, נשיא חטיבת הביטחון והייעוץ ב"מטריקס", אשר נאם במליאת הסיום, ניסה לגשר בין הצבאי לעסקי, בהרצאה שכותרתה: מרציפות בשדה הקרב לרציפות תפקודית והמשכיות עסקית. "נוח הוא מקבל-ההחלטות בתנאי אסון הראשון בהיסטוריה ואחד הזהירים שידענו", פסק **סלע** והזכיר לנו, כיצד החליף נוח מזל"ט מסוג עורב במזל"ט בסוג יונה וגם לאחר שזו חזרה עם עלה של זית בפיה, המתין עוד שבוע ימים לוודא כי האסון חלף. "אני מציע לכל ארגון שבונה תוכנית להמשכיות עסקית להתמקד בשעות הראשונות של האירוע", אמר **סלע** והוסיף, "מוטב כי עובד בארגון שאינו המנכ"ל הוא זה שיקבע אם הארגון נקלע למשבר, והוא יעשה זאת באופן אוטומטי על-פי סט של פרמטרים שהוגדרו מראש. המנכ"ל הוא זה שיקבע כי האירוע הסתיים".

"פריצות במגזר הבריאות בארה"ב עברו את 1,000 האירועים"

מומחים מספקים תובנות לגבי לקחים

תמצית מאמר מתורגם על-ידי יאיר רודיאקוב*

הרישום הפדרלי של אירועי פריצה עיקריים למאגרים רפואיים בארה"ב עבר את רף 1,000 האירועים הרשומים. הרישום כולל רק את אלה המשפיעים על לפחות 500 או יותר אנשים. הרישום הנו חובה על-פי חוק ה-HITECH האמריקני ומבוצע החל מספטמבר 2009.

רקע

בארה"ב קיימים שני חוקים חשובים העוסקים בהגנת פרטיות ואבטחת מידע למגזר הבריאות:

HIPAA – (Health Insurance Portability and Accountability Act) הכולל שני "תת-חוקים", האחד לנושא הגנת הפרטיות והשני לנושא אבטחת המידע.

HITECH – (Health Information Technology for Economic and Clinical Health act) אשר נחקק כחלק מחוק רפורמת הבריאות של הנשיא **אובמה** ושמשדרג נושאים ב-HIPAA.

במהלך שנת 2013 נוסף חוק שלישי (תוספת ל-HIPAA). ה-HIPAA **OMNIBUS**, אשר בין היתר מחייב "שותף עסקי" – ("Business Associate") של מי שמחזיק רשומה רפואית פרטנית (לדוגמה, ספק שירותי גיבוי או ספק שירותי ענן) לציית למלוא דרישות HIPAA.

אבל לענייננו המרכזי החשוב ביותר הנו חוק ה-Breach **Notification Final Rule** (שנחקק במסגרת ה-HITECH) מאוגוסט 2009, אשר מחייב ישויות לעמוד ב-HIPAA לדווח למשרד הבריאות האמריקני על אירוע אשר פגע בפרטיות או באבטחה ושבהלכו התאפשרה גישה בלתי-מורשית למידע הרפואי המוגן באופן שהשימוש או החשיפה מהווים סיכון משמעותי בתחום הכלכלי, התדמיתי או נזק אחר (HARM) לאדם שנפגע. גולת הכותרת הינה, שכאשר מדובר בלמעלה מ-500 יחידים באירוע בודד, האירוע לא רק מדווח למשרד הבריאות אלא גם הופך לפומבי באתר האינטרנט של משרד הבריאות, "קיר הבושה" – ("Wall of Shame").⁽¹⁾

ללא קשר לכמות הנפגעים הפוטנציאליים בכל אירוע, החקיקה מאפשרת הטלת קנסות כבדים (עד מיליוני דולרים) באירוע בודד. כעת נפנה לתרגום המאמר שבסופו שלוש מסקנות והמלצות למנהלי אבטחת מידע ולמחוקקים ורגולטורים בישראל.

עשרת האירועים החמורים ביותר משפיעים על כ-18.4 מיליון אנשים, יותר מחצי מסך של 31.5 מיליון אנשים העלולים להיות קורבנות של 1,010 אירועי פריצה עיקריים המדווחים מאז שהוחלה החובה החוקית בספטמבר 2009.

כל עשרת האירועים החמורים ביותר (על-פי מספר הנפגעים בפריצה), המתועדים באתר האינטרנט של משרד הבריאות האמריקני ("קיר הבושה"), קשורים לאובדן או לגניבה של רכיבי מחשב או רכיבי זיכרון לא-מוצפנים. ככלל, גניבה או אובדן של רכיבים לא-מוצפנים קשורים לכחצי מכלל אירועי הפריצה העיקריים הרשומים ברשימה הפדרלית של "קיר הבושה".

עשרת אירועי הפריצה החמורים בבריאות

לדברי **בריאן אוונס** מחברת הייעוץ "**טום וולש**", "עשרת האירועים העיקריים מצביעים על חשיבותה של ההצפנה להגנה על מידע המצוי בתנועה או במנוחה. מאחר ופתרון ההצפנה מסופק כיום כמענה ללא עלות מעשית ("out of the box") או כתוסף מוצר צד ג' בעלות נמוכה יחסית, אזי נתן לצמצם באופן משמעותי את הסבירות של פגיעה. האבטחה, שהצפנה מיושמת באופן הנכון, הינה צעד בסיסי שחייב בביצוע מצד כל הארגונים.

אבל אי-קיומה של הצפנה איננה מצביעה על תקלה נקודתית בהגנה על המידע הרפואי האישי המדאיגה את מומחי האבטחה. למעשה, לדבריהם, היעדר-הצפנה הינו סימן לכשלי אבטחה מהותיים יותר.

"ראשית, אי-בצוע הצפנה איננו טעות אבטחה, זוהי החלטה ניהולית גרועה", אומר מומחה האבטחה **מק מקמילן**, מנכ"ל חברת האבטחה "סינרגיקטק".

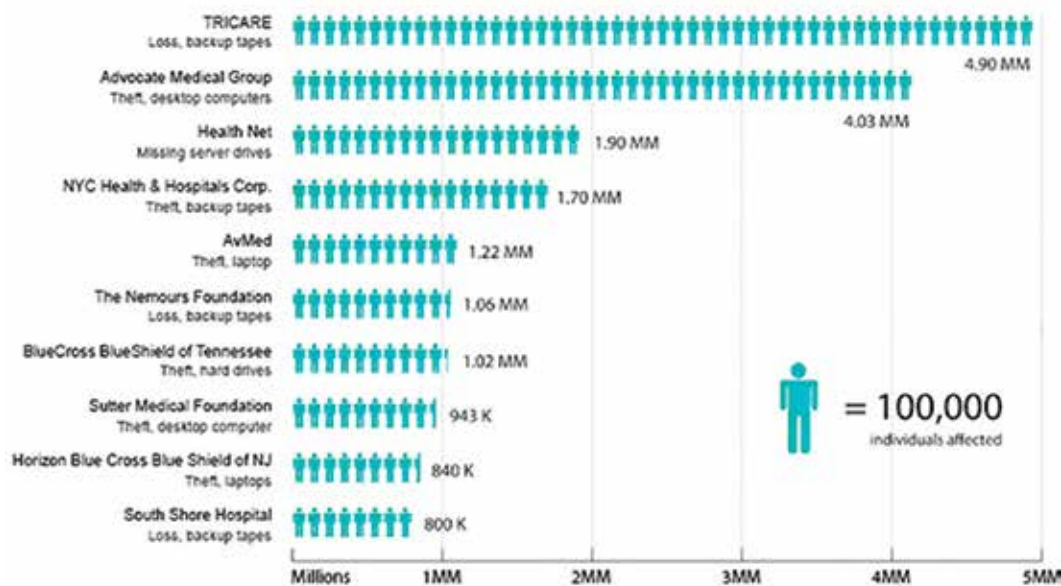
בעשרת האירועים החמורים, כמו גם בהרבה אירועים אחרים, "ההצפנה לא נכשלה, היא מעולם לא יושמה". כך לדבריו, "טעויות אחרות כוללות אי-ידיעה היכן מצוי המידע, היכן הסיכון ועקב כך, אי-קביעת בקורות נאותות לטיפול בסיכון".

תחומים בעיתיים נוספים, לדברי **מקמילן**, נוגעים גם לכשלון בבחינת נוהלי האבטחה של שותפים עסקיים (מה שאצלנו ייקרא "מבדק ספקים") וחוסר בניטור גישת משתמשים למידע רפואי רגיש כמו גם בקורות לא-מספקות לזיהוי משתמשים ומערכות. ואחרון, אך לא אחרון בסדר החשיבות, תוכניות הדרכה המתוכננות באופן

(1) קישור ל"קיר הבושה" – "Wall of SHAME": <http://www.hhs.gov/ocr/privacy/hipaa/administrative/breachnotificationrule/breachtool.html>

קישור למאמר המקורי: <http://www.healthcareinfosecurity.com/health-breach-tally-tops-1000-incidents-a-6891>

*המתרגם הינו מתודולוג ומידען בתחום אבטחת מידע וניהול סיכונים מערכות מידע ומנהל תחום תקינה ומתודולוגיה ב"אבנת"



שהשותפים העסקיים עד לאחרונה לא שילמו קנסות כספיים כבדים ועל-כן הם "מספר שניים" בחשבון הקנסות שעליהם לשלם).

תחת החוק החדש HIPAA Omnibus Rule, שנכנס לתוקף בשנה שעברה (2013), שותף עסקי אחראי לציות מלא ל-HIPAA ועל-כן במקרה של הפרה הינו ב-ר-תביעה באופן ישיר ויהיה נתון לפעולות אכיפה של הגורם המוסמך בארה"ב. אלו עשויים לכלול קנסות עד לגובה של 1.5 מיליון USD להפרה בודדת של HIPAA.

לסיכום ולהתייחסות הנוגעת למנהלי אבטחת מידע, מחוקקים ורגולטורים בישראל (זה לא חדש, כתבתי את זה לסיכום מאמר לפני 1/2 שנה אך לצערי דבר לא השתנה מאז):

חקיקה או רגולציה נאותות הינן הבסיס ההכרחי להגנה על הפרטיות וליצירת מסגרת ליישום אבטחת מידע.

פרסום מידע על אירועי אבטחת מידע ופגיעה בפרטיות על-ידי גורם ממשלתי מוסמך הינו כלי חשוב באכיפת הדרישות הכלולות בחקיקה ורגולציה וגם בהספקת אפשרות להפקת לקחים לכלל המיגזר כדי להימנע מטעויות שנעשו על-ידי אחרים.

במיגזר הבריאות בישראל, משרד הבריאות מחייב את יישומו של תקן אבטחת מידע בבריאות, תקן 27799. במסגרת תקן זה קיימת דרישה המקבילה בחלקה ל-Breach Notification Law (בחלקה כיוון שהדיווח הינו לקורבן הפגיעה אבל לא לרגולטור, ללא פרסום פומבי או צעדי ענישה). אך גם דרישה מצומצמת זו איננה מעשית, כל עוד לא קיימת במדינת ישראל תשתית חקיקתית מחייבת לעניין זה.

בשלב זה אני ממליץ למנהלי אבטחת המידע להתייחס לדו"חות מבקר המדינה בישראל בנושאי אבטחת מידע כמקבילה לדו"חות האכיפה של ה-OCR. ניתן למצות מהם את הבעיות שהתגלו ולהפנות שאלה לעצמך בסגנון הבא:

לו הארגון שאני משמש בו מנהל אבטחת המידע היה הארגון המבוקר, מה היה נכתב עלי בדו"ח?

התשובה הינה בסיס טוב וריאלי לתוכנית עבודה על-מנת שכאשר תתבצע "ביקורת אמת", התוצאה תהיה טובה יותר.

הטלת קנסות גבוהים בצמוד לחובת ביצוע פעילות מתקנת מהווים בדרך כלל אמצעי יעיל, למרות שאירוע בודד עלול לקלקל את הסטטיסטיקה. **מדינת ישראל מפגרת מאד בנושא זה.**

כושל, מונעות ומתמקדות בציות לדרישות במקום להתמקד במה שמשתמשים באמת צריכים לדעת על-מנת לשרת את ההגנה על נכסי המידע של הארגון.

אוונס מתמצת את המצב באופן הבא: "ארגוני בריאות אינם מיישמים את העקרונות הבסיסיים של אבטחה. מבוצעים בהם מאמצי אבטחה חלקיים ללא ראייה ארגונית כוללת ומשולבת, ללא ממשל תאגידי או הלימה לשאר הפונקציות ותהליכי ניהול הסיכון הארגוניים האחרים. ארגונים רבים חסרים תהליך הערכת סיכונים מתמשך ונכשלים באיתור איומים, סיכונים ופגיעויות או ביישום שיטתי של בקורות. הם לא קבעו בעלות וחבות לאבטחה ולציות לדרישות. כתוצאה מכך, הם לא מציינים לרגולציות אבטחה נאותות, תקנים ודרישות". סקר אבטחת המידע בבריאות לשנת 2014 מראה, שרק כמחצית מארגוני הבריאות בארה"ב כתבו אסטרטגיית אבטחה.

אוונס גם מתלונן, שרבים הארגונים המיישמים "רשתות שטוחות", ארכיטקטורות אד-הוק וטכנולוגיות, שאינן מגובות במשאבים, תמיכה וניהול מספקים. הם אינם מיישמים מדיניות ונוהלים מתאימים או אוכפים את מה שיישמו. תפעול של ושימוש בעקרונות יסוד אבטחתיים יכול לדבריו להציע שיפור משמעותי בניהול סיכוני המידע.

לקחים

לקחים מרכזיים שנתן להפיק מאירועים אלה:

כל אחת מהפריצות הללו לא הייתה מחויבת המציאות ואת כולן היה ניתן למנוע, אם היו מתקיימים נוהלים בסיסיים של אבטחת מידע. המשמעות היא, שלא מדובר במתקפות מתוחכמות כלל וכלל, אלא בטעויות, שנבעו משיפוט לקוי ואי-יישום אבטחה פשוטה.

סטייה קלה ופשוטה מנוהלי אבטחה טובים עלולה להיות בעלת משמעותיות גדולות לארגון. רבים מהם (אך לא כולם) היו יכולים לקבל מענה באמצעות הצפנה.

למרות שרק כ-20% מכלל הפריצות משוייכות לאירועים אצל שותפים עסקיים (Business associates), המספר קופץ דרמטית ל-50%, כאשר מצמצמים את ההתייחסות רק לפריצות העיקריות, דהיינו, אלו שבהן הפגיעה הינה במספר הגדול ביותר של מטופלים. אלו עדיין מספר שניים בחיוב הכספי ב"קיר הבושה". (הפרשנות שלי למשפט זה הינה,

ערך הערבות ההדדית

עדי כרניץ – אליעזר גולדשטיין: "אתיקה צבאית יהודית". מכון משפטי "ארץ". ידיעות אחרונות – ספרי חמד. 2013. 255 עמודים. כריכה קשה. תעריף 98 ש"ח.

אין חוק או פקודה, שהיו יכולים לחייב את **יהודה דובדבני** לממש את ערך הערבות ההדדית, אך הוא הונע לפעולתו על-ידי קוד אישי ערכי. המחברים מדגישים בהמשך, שמסורת צה"ל רצופה באירועים, בהם חיילים פגועים ופצועים, המשיכו במשימתם בגבורה, אך היא מכירה גם במקרים, בהם חיילים מעלו בתפקידם נוכח קושי קטן ושולי וסיכנו שלא לצורך את עצמם ואת חבריהם. קו הגבול העובר בין משימה בלתי אפשרית לבין משימה קשה ותובענית, שראוי להתמודד עמה באומץ הוא לעיתים בלתי-נראה בעליל ובנסיבות אלו, ערכיו של החייל משמשים משקל מכריע בשרטוט קו הגבול.

ערך הערבות ההדדית משתקף במיוחד בנכונות הלוחם להקריב את חייו למען הצלת חבריו, זאת בניגוד לכל אינסטינקט. דוגמה בולטת למסירות נפש זו היא קפיצתו של רס"ן **רועי קליין** ז"ל על הרימון, שסיכן את כל העומדים בקרבתו, בקרב הקשה בבית ג'בל במלחמת לבנון השנייה (עמ' 34). המחברים מנתחים בהרחבה סוגייה אקטואליות דוגמת גיוס בני הישיבות, אך בניגוד לעמדה האורתודוקסית החרדית האוסרת את השירות בצה"ל על חשבון לימוד תורה, הם ממשכים את מורשתו של הרב **צבי יהודה הכהן קוק** זצ"ל, שחייב את תלמידי החכמים להימצא בחזית בעת המלחמה. כל מי שמשתמט מן הגיוס ומעדיף לעסוק בענייניו האישיים פוגע לעמדתם בעיקרון הערבות ההדדית, שהינו ערך יהודי מן המעלה הראשונה (עמ' 67).

שאלת "טוהר הנשק" נידונה באריכות, כאשר מובהר, שמדובר בנשק, המשמש את הלוחם באופן ראוי, מוסרי ומושל, וזאת בניגוד לאסכולות אנרכיסטיות במזרח ובמערב, המפרשות אותה כמיליטריסטית וכמקדשת את הנשק. המחברים מציגים עמדה יהודית מסורתית הרואה במלחמה מצב לא-רצוי, אך כזה, שאין להימנע ממנה לעיתים, כאשר מדובר בשאלת קיום או מגן (עמ' 91).

האידיאליזציה של היעדר-מלחמה נעוצה באחרית הימים "וכתתו חרבותם לאיתים וחניתותיהם למזמרות, לא ישא גוי אל גוי חרב ולא ילמדו עוד מלחמה (ישעיהו ב' ד)". יחד עם זאת, מלחמת המגן מוגדרת במסורת

היהודית כמלחמת מצווה. ההיתר לפגוע באויב המסכן את קיומך הופך לחובה וההלכה היהודית מזהירה את הלוחם מפני רכות-לב ופחד.

סוגיה אחרת שבאה לכלל דיון היא הפגיעה ב"בלתי-מעורבים", כאשר הכוונה היא בעיקר ל"בלתי-חמושים". אכן, לא מדובר בחפים מפשע במובן המשפטי הטהור, שכן אירועי הקרבות ברצועת עזה ובלבנון מלמדים כי התושבים ה"בלתי-חמושים", לא שעו לאזהרות צה"ל והעדיפו לשמש מגן חי לטרוריסטים. כאשר עומדים על כך המאזניים חיי חיילינו

הזיקה העמוקה בין השאלות המוסריות לבין השאלות הצבאיות היא חלק בלתי-נפרד ממסורת צה"ל, אבל אם בקוד האתי, "רוח צה"ל", שנוסח על-ידי פרופ' אסא כשר, אנו מוצאים בעיקר את שורשי התפיסה הליברלית כפי שנוסחה על-ידי עמנואל קנט, ג'ון סטיוארט מיל וג'ון לוק, הינה ב"אתיקה צבאית יהודית", אנו למדים על מגוון ערכים ועקרונות מתוך המסורת היהודית, ערכים ועקרונות, שאמורים להנחות את הדיונים בדילמות המורכבות, שעומדות בפני הצבא.

המחברים, הרב **אליעזר גולדשטיין**, סרן (מיל') בגדוד שריון והרב **עדי כרניץ**, לוחם (מיל') בתותחנים, מצליחים להבהיר לקורא, שקיימת זיקה עמוקה בין מורשת צה"ל לבין מקורות האתיקה היהודיים. השפה היא בהירה, קולחת ומדברת גם לדעתו של כל מי שאינו שומר תרי"ג מצוות.

ההבחנה החדה ביותר בין התפיסה הליברלית המערבית לבין המסורת היהודית נעוצה בהישענותה המוחלטת של הראשונה על זכויות הפרט וחירותו, בעוד האחרונה מעוגנת בערבות ההדדית, אם כי גם אינה מזניחה את המחוייבות לרווחת היחיד ("האדם נברא בצלם אלוהים"). עמדה זו מלמדת בין השאר, שעל הלוחמים לסכן עצמם למען האומה, בעוד שהעם והצבא, אמורים לפעול למען הלוחמים. התפיסה הליברלית לעומת זאת, אינה מתייחסת לערך הערבות הדדית ואינה מתמודדת עם הסוגיות המוסריות העולות במלחמת מגן מול ארגוני טרור כפי שאופיינית למדינה ישראל. יתרה מזו, הליברליות, בגירסתו הרדיקאלית-הפציפיסטית רואה במלחמה "רע מוחלט" ואוסר אותה בכל מקרה, גם אם לעיתים, אין ברירה ועלינו לאמץ את אימרתו של **יצחק שדה**, אבי הפלמ"ח, "אהוב את הנשק ושנא את המלחמה". המסורת היהודית, כך אנו למדים מן המחברים המלומדים מחייבת את השלטון

והצבא לפעול ב"דרך הישר" והמוסרית כפי שעולה מן הציווי "ונשמרת מכל דבר רע", המופיע בפרשות התנ"כיות העוסקות בדיני מלחמה.

ערך הערבות ההדדית כביטוי להערכה מוסרית מופיע בדוגמאות רבות. כך למשל, הוא סיפור עיטור המופת שהוענק לרס"ן **יהודה דובדבני** על ניהול קרב בתנאים קשים ביותר בחווה הסינית, במלחמת יום כיפור וחילוץ פלוגתו לרבות פצועיה עד האחרון שבהם, כאשר הוא עצמו נותר אחרון (עמ' 28).



יומין המגיעה עד משה רבנו. סיפור קרב השריון של סא"ל **אביגדור קהלני**, מפקד גדוד 77 בעמק הבכא במלחמת יום כיפור, הפך את הפקודה "אחריי" למיתוס, שחיילי השריון מתחנכים לאורו.

הספר כולל רשימה ביבליוגרפית עשירה לכל מי שמבקש להרחיב את דעתו במקורות היהודיים.

נראה לי שהמחברים **כרניץ וגולדשטיין** צולחים את משימתם הגדולה בשיחזור אתיקה צבאית יהודית. אף כי לא מדובר ביצירה יש מאין, ראויים השניים לכל ברכה על פריסת משנה יהודית בהיבט הצבאי. מדובר בנדבך חשוב ובבסיס לדיונים ולכתבים נוספים, שאמורים לבוא בעקבותיו. עוד יבוא על הברכה המכון המשפטי "ארץ", בראשות הרבנים **אברהם גיסר וחיים בלוק**, שמשמש בית חם ואוהב לשני המחברים. □

ואזרחינו מצד אחד וחיי "בלתי-מעורבים" מצד שני, המסורת היהודית מלמדת, שאין לסכן את הראשונים, אם סכנה זו כרוכה בהימנעות מפגיעה ב"בלתי-חמושים" (עמ' 115).

סוגיית הפגיעה ב"בלתי-מעורבים" נידונה במשפט הבינלאומי רק בהקשר של עימות מזוין בין מדינות ולא בהקשר של עימות עם ארגוני טרור דוגמת ה"חמאס" ברצועת עזה וה"חיזבאללה" בלבנון. הפגיעה ב"בלתי-מעורבים" בנסיבות אלו נראית למחברים כהכרחית, בעיקר אם היא מצמצמת את הסיכון ללוחמי צה"ל (עמ' 121).

המחברים דנים, בין השאר, באחד הערכים הבולטים של רוח הלחימה בצה"ל, "הדוגמה האישית". השתקפות ה"דוגמה האישית" במורשת צה"ל והכנסתה למסמך "רוח צה"ל", מגובה על-ידי מסורת יהודית עתיקת

תערוכות ותצוגות בינלאומיות

תערוכת "SICUREZZA 2014"

המפגש הדו-שנתי הבינלאומי לביטחון ולמניעת שריפות יתקיים ב־12-14 נובמבר 2014 במילאנו (איטליה)

כתב "הביטחון"

המבקרים באמצעות אפליקציה המותאמת לטלפון חכם. כדי לסייע באיתור לקוחות חדשים, **SICUREZZA** יצרה את ה-EMP (Expo Matching Program), תוכנית התערוכה להתאמה, תשתית חדשנית המתוכננת על ידי "**FIERA MILANO**", המאפשרת יצירת קשר עם הקונים עוד לפני תחילת התערוכה. המציגים יכולים לעשות שימוש בתשתית זו לקבלת ייעוץ והערכה על קונים פוטנציאליים.

כדי להקל על אפשרות הביקור בתערוכה "**SICUREZZA**" בשיתוף פעולה עם "**TRENITALIA**" סוכנות הנסיעות הרשמית של "**FIERA MILANO**", מציעה חבילת ביקור המשלבת נסיעה ברכבת ובית מלון. שיחת טלפון פשוטה היא כל מה שנדרש כדי לארגן הגעה מסודרת וחسכונית.

אירועים רבים יתרחשו במהלך שלשת ימי התערוכה, החל מניתוח תרחישים דרך הערכת מצב השוק העדכני ותחזיות לעתיד וכלה בפגישות בנושאים ורטיקליים.

בתערוכה יהיו מפגשים מלאי עניין לקהל הטכנאים בתחום התקנות מערכות מתח נמוך והאבטחה, שיעסקו בתקנים וכל מה שנמצא בחוד החנית של הנדסת מערכות.

עוד בתערוכה, אירוע "**Video Live Security Award**": תחרות בזמן-אמת אשר תציג מערכות CCTV ממיטב החברות זו מול זו במבחן שטח בשתי מעבדות בדיקה השוואתיות במקביל, אחת עבור מצלמות IP ואחת עבור NVRS.

קבוצת "**FIERA MILANO**" מציעה אפשרות להרחבת פעילות לשוק הבריזלאי. "**FIERA MILANO**" מארגנת בסאר פאולו את ה-"**FISP**", יריד הבטיחות וההגנה הבינלאומי, בין ה-8 ל-10 באוקטובר 2014 ואת ה-"**EXPOSEC**", תערוכת הביטחון הבינלאומית, בין ה-12 ל-14 במאי 2015. ביחד עם "**SICUREZZA**", "**FISP**" ו-"**EXPOSEC**" מהווים הזדמנות יחודית להתרחב לשוק העולמי. □

מספר המשתתפים גבוה, כדאיות מובטחת ושירותים חדשים וחדשניים: זו היא "SICUREZZA 2014", שמשתתפים בה יותר מ-1,000 מציגים, בעיקר מן הבלקן, מזרח-אירופה, רוסיה, טורקיה וצפון-אפריקה.

מרבית מן השטח המיועד לתצוגות כבר הוקצה לחברות מ-21 ארצות. חלק מהן הינן משתתפות קבועות בתערוכה, אחרות חוזרות ל-"**SICUREZZA**" לאחר היעדרות ומספר מותגים מוצגים בפעם הראשונה.

לדברי מנהל תערוכת "**SICUREZZA 2014**", **ג'וספה גארי**, ההיענות הגדולה היא תוצאה של המחוייבות לשמוע, להענות ולשתף פעולה עם החברות והשותפים בתחום, כולל שיחות עם אנשים בעלי ניסיון יום-יומי בשוק, נכונות לקבל תשובות מצד אחד וביקורת בונה מצד שני והשקעת מאמץ ביצירת תערוכה אשר מספקת את הצרכים האמיתיים של קהל היעד. התערוכה השנה תהיה גדולה יותר, אבל גם יצוגית יותר. בין השאר, יהיה היצע נרחב בתחומי ה-CCTV ובקרת הכניסה וכן, יהיה מבחר רחב של מוצרים ופתרונות למניעת שריפות, להגנה פאסיבית ולאוטומציה של מבנים.

המעוניינים להשתתף בתערוכה יכולים לרכוש את כרטיסיהם גם באמצעות האינטרנט. כל מה שנדרש הוא מילוי פרטים באתר התערוכה והשלמת התשלום. לאחר-מכן ישלח למזמינים מסמך PDF ובו ברקוד, אותו ניתן לסרוק בשערי הכניסה לתערוכה או להציגו על-גבי מכשיר טלפון חכם או טאבלט.

המציגים, יכולים ליהנות מן הגירסה החדשה והמשופרת של החנות הווירטואלית, בה ניתן לעשות שימוש כדי לשכור ציוד ואביזרים. חידוש נוסף היא מערכת העוקבת אחר אנשי מקצוע המבקרים בדוכנים, פעולה המאפשרת זיהוי קל בזמן-אמת של

האם מסתמנת מגמה של ירידה בגניבות מחנויות או שמא המצב הוא הרבה יותר גרוע?

דני רובין*



הנתונים בבריטניה ובארה"ב מתחילת שנת 2014 מציגים עלייה מדאיגה הנמצאת בנקודה הכי גבוהה בתשע השנים האחרונות ורק בממוצע אחד מתוך עשרה אירועי גניבה בכלל מדווחים למשטרה. סבורני, שהמצב בארץ, אינו שונה ממה שקורה במקומות אחרים בעולם.

בני הנוער שגונבים בחנויות, הנשים שגונבות בחנויות, הגברים והעבריינים שגונבים בחנויות, כבר איבדו מזמון, כל שמץ של כבוד או יראה לרכושכם ולבעלותכם עליו, כל עוד לא שולמה תמורתו. **ולכם בעלי החנויות לא נותר הרבה מה לעשות, חוץ מלקרוא למשטרה.**

באחת החנויות, נכנסו לתוך תא מדידה אחד, שתי בנות בגילאי 15-16. אחת מבנות צוות החנות פנתה אל תאי המדידה ובקשה

מאחת הבנות שבתא לצאת ולהותיר בתא את חברתה לבד. בעוד זו האחרונה יוצאת עם מספר פריטים ומניחה אותם על אחד השולחנות, נותרה האחרת לכמה דקות בתא ההלבשה ועם צאתה, נמצא על רצפת התא זמזם חבול. שתי הנערות החלו עושות את דרכן החוצה, כשהראשונה מובילה והשנייה מנסה להדביק את צעדיה. מוכרת מצוות החנות, דיווחה למנהלת על הזמזם שנמצא על הרצפה. זו האחרונה, יצאה מיד אחר הבנות ופנתה אליהן בבקשה להתעכב זמן-מה על-מנת שתוכל לבדוק את תיקן. אחת הצליחה למלט עצמה ואילו השנייה, סירבה לשתף פעולה והמנהלת הודיעה לה שהיא מעוכבת עד להגעת ביטחון מקומי. כאשר הגיע איש הביטחון של הקניון, נאותה הנערה להציג בפניו את תכולת תיקה. בתיק פנימה, נמצאה חולצה של החנות ובתפר הצד ניבט חור, בדיוק היכן שהיה מחובר זמזם המגן. הנערה בתעוזה רבה, אמרה, "הפריט שלי. קניתי אותו כאן לפני שבועיים". המנהלת אמרה: "הפריט אינו שלך. הוא רכוש החנות. את גנבת אותו ממני עכשיו. הזמזם נמצא בתא היכן שהיית ובחולצה יש חור והכי חשוב, זה

פריט של קולקציה חדשה, שנכנסה אצלי למכירה רק לפני יומיים". הנערה עמדה בהכשתה. אוראז, החליטה המנהלת לקרוא למשטרה. בזמן הזה, הנערה החשודה וחברתה שבה לחנות בעקבות החשודה מעוכבות על-ידי איש הביטחון של הקניון במשרד מנהלת החנות ותחת השגחתו. חולפות להן דקות ארוכות, וחולפת לה גם שעה והמשטרה בשלה, היא עסוקה ולא מגיעה. המנהלת מתקשרת שוב למשטרה, ואיש האבטחה מתקשר למנהל קב"ט הקניון ומבקש להשתחרר, קב"ט הקניון מתקשר אף הוא למשטרה וחולפות להן עוד דקות ארוכות ועוד מחצית השעה ואיש האבטחה אומר לחשודות, "אם עוד שעה, לא תגיע המשטרה ולא תוגש תלונה, אתן תהיו חופשיות מהמתנה" ... והחשודות, צוחקות, בוטחות, חצופות ועוקצות את המנהלת בבדיחה, "תראי נותרה לך עוד חצי-שעה".... וחולפות עוד דקות ארוכות ומגיעה המשטרה ועד להגעתה, בעודה ממתינה, עשתה המנהלת סדר בחנותה ועל השולחן, היכן שהראשונה הניחה את פריטי הביגוד שהיא וחברתה "מדדה" נמצאו עוד פריטים,



תמונה מקניון להמחשה בלבד

צילום: דני רובין

* הכותב הינו בכיר בתחום מניעת פחת ואובדן

החמור ביותר, מצביע על כך שרק 9% מכלל מקרי הגניבה האלה, כלל דווח למשטרה, עובדה שממנה ניתן להקיש כי בעלי העסק מאבדים אמנם בדרך הטיפול של המשטרה. תגובתם מתייחסת ל"זמן תגובה", "אכפתיות", "התייחסות השוטרים לעבירה ולמבצע העבירה", "חוסר רצונם המופגן של השוטרים למלא מסמכים" ושיאיתם "לסגור עניין במקום על-ידי תשלום ערך הגניבה". ולא אחת "דרישתם של השוטרים ממנהל החנות "לעזוב הכול" ולהגיע לתחנת המשטרה ולהגיש תלונה", בשעה שהמנהל או המנהלת אינם יכולים בשום תנאי לעזוב את החנות ואת העובדים ואת הצורך לא אחת גם לסגור את החנות במשמרת ערב. ברוב המקרים בעלי העסקים כבר מבינים, שהתלונה תיסגר עוד שבוע-שבועיים מ"חוסר עניין לציבור" או מ"חוסר אשמה" ואת זה חברות וחברים, הבינו כבר מזמן גם הגנבים.

המחקר גם מצביע על העובדה הכואבת, שרבות מרשתות האופנה חוות על בשרן במישור היום-יומי והיא, שלמעלה מרבע מעבירות הגניבה מחנות אינן מתגלות בעת הביצוע, העברין אינו ידוע, מה שנגב באותם רגעים לא בהכרח ידוע וכל הסימנים שהייתה גניבה הם ברורים כמו זמזמים יתומים, חבולים, גזורים ושבורים ולא אחת הם רבים.

המחקר גם מבדל בין רשתות האופנה הקמעונאיות לרשתות המזון והפארם הקמעונאיות וקובע, שרשתות האופנה סובלות בממוצע שש פעמים יותר בערך הפחת.

עם חורים, בדיוק היכן שהיו צריכים להיות הזמזמים. השוטר, שומע את הצדדים, ואם יש משהו, שהוא שונא, זה למלא מסמכים, אז הוא אומר למנהלת, "תתני להן לשלם ותשחררי אותן לדרכן". המנהלת אומרת לו "חכייתי לכם, למעלה משעה ומחצה, הן גנבו ממני, צחקו עלי, עלבו בי ושתו לי את הדם". השוטר עונה למנהלת, "תתני לי לדבר עם הקב"ט שלכם" ואף מתקשר ואומר: "היי קב"ט, זה אני השוטר. (והוא לא טורח אפילו לומר, סליחה ולהתנצל על זה שכמעט שעתיים הוא איחר)" והוא מוסיף: "אין לנערות עבר פלילי, הן תשלמנה, ואתם תוותרו, תעשה את זה בשבילי", הקב"ט מגיב: "סליחה אדוני השוטר. אתה מאוד מאחר. ואני לא מתכוון לוותר. בזמן שהמנהלת המתינה לך, הנערות החשודות עשו ממנה צחוק, עכשיו התור שלנו למצות את רוח החוק".

אלה לא רק בני הנוער שמצפצפים על החוק, אלו גם הכנופיות המקצועיות, שמסמנות להם יעדי גניבה יקרי ערך והם נוסעים בשבילם רחוק. דיווחים המגיעים מבתי עסק קמעונאיים בתחום האופנה מלמדים, שכנופיות מקצועיות גונבות פריטים יקרי ערך ובכמויות גדולות ועל-ידי כך הם מעלות באופן אוטומטי את ממוצע ערך הפחת. מחקר שנערך לאחרונה בבריטניה בקרב שלושה מהרשתות הקמעונאיות המובילות המייצגות בהכנסות למעלה מ-50% מהסקטור הקמעונאי בבריטניה, מצביע על 632,000 מקרי גניבה מחנות על ידי לקוחות וזה בתשע השנים האחרונות, בהן נערך המחקר, הנתון



לחברת פולר דרוש/ה:

אשת/איש מכירות

אם את/ה רצינית ומנוסה, בעלת יכולת מכירתית גבוהה, אמין/ה, בעלת יחסי אנוש, ראש גדול ובעלת מודעות שרות גבוהה מקומך אצלנו

קורות חיים נא לשלוח ל: hr@polarsecurity.co.il



רח' אלטלף 14 יהוד ת.ד. 5610001, 55 טל: 03-5366662 פקס: 03-5365363 www.polarsec.co.il



הימ"ר עם פיקוד הנציבות על רקע אנדרטת אסון הכרמל

הסתיים קורס ראשון של לוחמי יחידת העילית הימ"ר

כתב "הביטחון"

צילומים: דוברות נציבות הכבאות

ברכבי הכיבוי הסטנדרטיים, עגלת חפ"ק ואפילו מדים שונים מאלה של לוחמי האש.

עם סיום ההכשרה תתמקם היחידה במשכן זמני בתחנת כיבוי בקעת-אוננו עד לבניית מבנה קבע בנציבות כבאות והצלה ושמ, בנוסף למשמרות וכוננויות, תעסוק גם בשיגרת אימונים על-מנת לשמר את הכשירות המבצעית. לדברי הנציב **שחר איילון**, תוך 3 שנים היחידה תמנה 40 לוחמים.

נציב כבאות והצלה רב-טפסר **שחר איילון** התייחס למהות היחידה: "הימ"ר לא באה להחליף את יחידות החילוץ המקומיות הפועלות בתחנות, יחד עם זאת, בראייה לטווח ארוך והסיכונים הקיימים, נזדקק ליחידה מיוחדת, שתיתן תגבור וחיזוק היכן שצריך. זו יחידה

תשעה לוחמי אש סיימו קורס של שבעה חודשים, שהכשיר אותם לשרת יחידת העילית הראשונה של לוחמי האש - היחידה המרכזית (ימ"ר).

נציבות הכבאות וההצלה הקימה יחידת עלית חדשה - הימ"ר, שנועדה לתת מענה לאירועים מבצעיים מורכבים בתחום הכיבוי וההצלה ולשמש כוח מיוחד שיכול לסייע ללוחמי אש הנקלעים למצוקה במסגרת פעילותם המבצעית.

לקראת הקמת היחידה הופץ בקרב לוחמי האש "קול קורא" לבוא להצטרף לפרויקט הייחודי. כ-60 לוחמי אש הגיעו למיון ולגיבוש, שבסופם נבחרו 9 לוחמים בלבד. התשעה החלו בהכשרה אינטנסיבית וקשה, שנמשכה חצי שנה ובסיומה, הם זכו בסיכת לוחם היחידה.

במהלך החודשים הללו התמקצעו הלוחמים, תחת פיקודו של מפקד הימ"ר, טפסר-משנה **יוסי דקלו** וסגנו להב **אלי אדרי**, במגוון תחומים, ביניהם:

- עבודת צוות ופיקוד ושליטה
- חילוץ מהרס וכיבוי וחילוץ מכלי טייס, שייט ורכבי משא
- רפואת חירום
- כיבוי שריפות יער ואש נגדית
- כיבוי וחילוץ מרבי קומות, מגדלים וממבנים

תת-קרקעיים

- חומרים מסוכנים וטרור בלתי-קונוונציונלי
- חילוץ מרכבלים וקונסטרוקציות, חילוץ מוסק ומילוט המוני.

לדברי מפקד היחידה טפסר-משנה **יוסי דקלו**, ההכשרה נועדה לתת ללוחמים ידע עשיר בקשת רחבה של תחומים על-מנת לייצר לוחם אש המסוגל לתת מענה בכל המתארים הקיימים. ברוח זו נערך גם התרגיל המסכם בקורס, שנמשך יומיים ושכלל, שורה של תרחישי הצלה מורכבים באתרים שונים בארץ, בהם, תקיפה וחילוץ המוני ממבנה, חילוץ מדרדרת, הגנת ישוב כפרי משריפת יער ותרגיל חילוץ ממים. לצורך מילוי המשימות המורכבות, נציבות הכבאות וההצלה רכשה עבור היחידה כלי רכב יעודיים, ציוד חדש ומיוחד, שבחלקו לא קיים



מימין לשמאל: סגן מפקד הימ"ר להב אלי אדרי, מפקד הימ"ר טפסר-משנה יוסי דקלו עם הנציב



נציב כבאות והצלה סוקר את מסדר מסיימי הקורס הראשון של הימ"ר

אסטרטגית שתהווה כוח כוננות ארצי, עם רמת אימונים וציוד גבוהה יותר מזו של יחידות מקומיות, זאת במטרה להתגבר על אירועים מורכבים ומסובכים שיחידה מקומית תתקשה להתגבר עליהם.

ראש אגף מבצעים טפסר בכיר **אייל כספי** התייחס אף הוא למשימות היחידה: "האיזמים על לוחמי האש הולכים וגדלים, ולכן חשוב להקים ללוחמים הנועזים שלנו מעטפת שכל אחד, בדיוק כמו טייס בחיל האוויר או חייל ביחידה מובחרת, ידע שכאשר הוא יוצא למשימה, יש כוח שמגן עליו ושיחלץ אותו מכל משבר שאליו ייקלע".

טקס סיום הקורס נערך ב-14 ליוני 2014 באנדרטה לזכר נספי אסון הכרמל בהר הכרמל, במעמד נציב כבאות והצלה, רב-טפסר **שחר איילון** ראשי אגפים בנציבות ובני משפחות הלוחמים.

ומה עם הגרעין האיראני?

אלכס נחומסון*



משחקי החתול ועכבר של האיראנים נמשכים. גם האופטימיים שבפרשנים מציינים כי משהו מסריח בממלכת האייטוללות. העניין הוא שתשומת הלב העולמית מופנית כעת לחזיון הבלחות הקונוונציונאלי של ארצות הסהר הפורה (מטובל פה ושם בסרין הסורי), אבל הפצצה

האיראנית תמתין לכולנו בפינה ותתגלה בזמן ובמקום, שיבחרו בהם האיראנים. דיה צרה בשעתה? כנראה שלא.

זוכרים את האיום האיראני? זה הגרעיני? נדמה שהלך ושהתפוגג בכאוס המזרח-תיכוני, כאשר המפה ששורטטה על-ידי המעצמות הקולוניאליות בהסכם "סייקס-פיקו", הולכת ומשתנה לנגד עינינו ומדינות הלאום המלאכותי – סוריה ועיראק חוזרות למה שהיו תמיד, פצלים של דת האסלאם. הסונים חותרים להקמת חליפות איסלאמית על בסיס חוקי השריעה ומנגד, איראן השיעית עסוקה בכינון הסהר השיעי ובכל הבוקא והמבולקא הזאת מתנהלת תוך זוועה מתמשכת מסכת של רצח אזרחים בכמויות בלתי-נתפשות. אכן, מזרח-תיכון חדש.

השאלה העומדת בבסיס המאמר הזה היא, האם מאחורי מסך העשן שעולה מהכאוס המזרח-תיכוני עצרה איראן את העשרת האורניום לרמה הנדרשת כדי לייצר פצצה גרעינית והתשובה במילה אחת היא לא ובשתי מילים – ממש לא.

הפרות וסנקציות

במאי 2012, ארבעה חודשים לפני הופעתו של **נתניהו** בעצרת האו"ם, דווחו פקחי סבא"א כי איראן מעשירה אורניום ברמה של 27% בעודה מצהירה שאינה חורגת מ 20%. האיראנים הגיבו על כך ב"סליחה תקלה", אך מהוץ להון צברה איראן כ-150 ק"ג של אורניום מעושר ובטווח של חצי שנה במידה ותמשיך בקצב הנוכחי יהיו בידה 250 ק"ג ברמה של 20%, אותם תוכל להעשיר בחודשים ספורים לרמה של 93% והנה נולדה פצצה.

כתגובה לחריגות של איראן, הטילה עליה מועצת הביטחון של האו"ם סנקציות מוגבלות, כאשר האיחוד האירופי וארה"ב הוסיפו סנקציות משלהן, אבל הנהגת איראן לא התרשמה והעשרת האורניום שלווה בשידרוג המערך הבליסטי נמשכה.

הגיחה של **נתניהו** לבמת העצרת הכללית של האו"ם ב-27 לספטמבר 2012 וניסיונו המילולי-גראפי לגייס את המועצה לעצירת הפרויקט הגרעיני האיראני לא צלח. "עד האביב הבא, לכל היותר עד הקיץ תהיה לאיראן פצצה גרעינית", הזהיר.

טיבו של הסכם

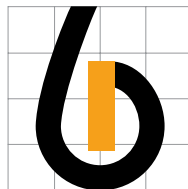
ביוני 2013 נבחר לנשיאות **חסן רוחאני** במקומו של **אחמדינז'אד**, הטון שבקע מטהרן היה ערב יותר לאזוניהים המערביות וקואליציית המערב ראתה בבחירה זו חלון הזדמנויות להשגת הסכם סביר, שיבלום את התקדמותם של האיראנים לייצור הפצצה ואכן נחתם הסכם ביניים בז'נבה, שכלל הקפאת חלקים מתוכנית הגרעיני

האיראנית לפרק-זמן קצר בתמורה להקלה של הסנקציות הכלכליות. התגובות בישראל להסכם היו קשות. "הסכם המאה לאיראן – הסכם נוראי לישראל" אמר **נתניהו** והצביע על נקודות התורפה העיקריות בהסכם – במאגר האורניום האיראני כמויות גדולות של אורניום מועשר לרמה של 3.5% וההסכם לא אוסר עליה להמשיך ולהעשיר לרמה זו (בניגוד ל 20% שההסכם אוסר) ואין כל קושי לעבור מרמה של 3.5% לרמה של 90% זה עניין של החלטה. ישראל המשיכה לקרוא לפירוק מלא של תוכנית הגרעיני האיראנית תוך התבססות על שש החלטות של מועצת הביטחון של האו"ם, שקוראות להשעייה מיידית של תהליך ההעשרה של איראן. בפברואר 2014 הודיע איראן כי למרות הסכם ההבנות לפקוח על מתקני הגרעיני – לא יאפשרו לפקחים לבקר במתקן בפריז'ן, שלפי ההערכות משמש כאתר עיקרי לפיתוח הנשק הגרעיני עצמו.

לא עוצרים באדום

משחקי החתול ועכבר של האיראנים נמשכים עד עצם כתיבת מאמר זה. גם האופטימיים שבפרשנים מציינים כי משהו מריח לא טוב בממלכת האייטוללות.

המשך בעמוד 50 <



צ. רוט תעשיות בע"מ



מוצרי איכות מבית

צ. רוט תעשיות בע"מ:

6 ביתני פיקוח וקופה

6 מבני בקרת קהל

6 ביתני שמירה

6 עמדות ושולחנות בידוק

6 מגדלי שמירה ועוד...



צ. רוט תעשיות בע"מ | ת.ד. 175 אזה"ת הצפוני, אור עקיבא 30651
חברה לעבודות מתכת | טל: 04-6263639 04-6261853
www.roth.co.il | roth@roth.co.il

*הכותב הינו לשעבר יו"ר ה"פורום" לביטחון ואבטחה בישראל

הרשות המקומית פלבנת היסוד בחזית האזרחית

מאמר ראשון מתוך סידרת מאמרים

דרור שלו*



תפיסת הביטחון שקיימת שנים רבות ניתן להגדרה כ"זיתור כמעט מוחלט על כוח העמידה לטובת מירב כוח המחץ"⁽¹⁾. לפי תפיסה זו ההכרעה בחזית הצבאית תקבע את הניצחון הלאומי ומטרת צה"ל היא ניצחון בשדה הקרב.

לאור העימותים בעשרים השנים האחרונות קיימת הבנה בין העוסקים בשאלת האיומים הביטחוניים על מדינת ישראל, כי המלחמות הסימטריות בין צה"ל לצבאות מדינות ערב אינן האיום המוביל ואת מקומו תפס איום הטרור לסוגיו, בעיקר נשק תלול מסלול. החזית הצבאית בה מתנהלות מלחמות "גדולות" בין יחידות צבאיות, סדירות, חדלה להיות הבמה העיקרית, עליה מתנהלת ההתמודדות באיזורנו ומקומה נתפס על-ידי "החזית אזרחית"⁽²⁾, שם שואף האויב לייצר תמונת ניצחון על בסיס יכולותיו ההתקפיות המתעצמות מחד גיסא והקושי של ישראל להתגונן מפניהן מאידך גיסא⁽³⁾.

מאז מלחמת ששת הימים, בה הלחימה ניטשה רק בחזית ועד מלחמת המפרץ הראשונה ב-1991 "נשכח" העורף הישראלי. מלחמת המפרץ הביאה עמה מציאות חדשה ובלתי-מוכרת של הפגזת החזית האזרחית, ללא פעילות בחזית הצבאית. העורף האזרחי הפך מותקף כחזית עיקרית במערכה, בה הפכו אזרחי המדינה כולה ללוחמים בקרב בקו האש הקדמי. לא עוד ממתנים מאחור בעורף כי אם ניצבים בחזית.

החזית האזרחית

משנות ה-90, בכל העימותים הפכה החזית האזרחית לעיקרית ומספר הנפגעים מקרב האזרחים עלה על מספר החיילים הפגועים. כך במסגרת "אינתיפאדת אל אקצה", עת פגעו מחבלים מתאבדים במרכזי הערים וכך במתקפת הטילים והרקטות על עוטף עזה וכמובן, במלחמת

לבנון השנייה אשר הדגישה יותר מכל את השפעת הכשלון בחזית האזרחית על תוצאות המערכה כולה.⁽⁴⁾

החזית האזרחית היא מקום המפגש של אוכלוסייה אזרחית עם תופעות משבריות מגוונות כגון, מלחמות, משברים כלכליים וחברתיים ואף אסונות טבע.

החזית האזרחית בישראל כוללת את כל 'בעלי העניין' במדינת ישראל העלולים להיפגע ממצב משברי (ביטחוני, אזרחי או אסון טבע) ובכללם, מוסדות המדינה והרשות האזרחית.⁽⁵⁾

אוכלוסיית ישראל מנתה בשנת 2013 כ-8,080,600 נפש וכ-92% מכלל האוכלוסייה, המהווים כשבעה וחצי מיליון נפש, מתגוררים ביישובים בעלי מעמד עירוני) 41% מאוכלוסיית ישראל גרה במרכז הארץ). צפיפות אוכלוסייה עולה בהתמדה כתוצאה משיעורי גידול גבוהים יחסית, המתרכזים על-פני שטח קטן (הצפיפות במחוז תל-אביב, שבו 14 יישובים בלבד, הגיעה בשנת 2011 ל-7,522 נפשות לקמ"ר). מכיוון שהמרחב האורבני במדינת ישראל צפוף מאוד ולאור העובדה כי משנות ה-90 בכל העימותים הפכה החזית האזרחית לעיקרית, שבה האזרחים הם אלה החשופים, יש צורך בגורם שינהל חזית זו. הרשות המקומית היא הגורם, שפוגש את האזרח בחיי היום-יום בכל תחומי החיים (מים, ביוב, תברואה, בתי ספר, גני ילדים ועוד). הרשות המקומית היא הגורם המקצועי המכיר, היודע לארגן ולנהל את אזרחים ברמה המקומית ולכן היא הגורם המתאים ביותר לניהול החזית האזרחית בחירום.

קיימים שני איומים מרכזיים על הרשות המקומית: איומי מלחמה הכוללים תקיפת טילים, ירי נשק קל (נק"ל), קטיושות או ארטילריה, תקיפת מטוסים ואמצעי חבלה.

איומי חירום בשיגרה: אסונות טבע, אסונות מעשי ידי אדם. משימת הרשות המקומית בחירום היא ליצור המשך רציפות תפקודית על-מנת להמשיך ולתת שירותים לתושבים, זאת במטרה להגביר את חוסנו ועמידותו של העורף ולאפשר למקבלי ההחלטות לקבל החלטות מיטביות. הרציפות התפקודית תימשך בכל תחומי הטיפול, שניתנים בשיגרה⁽⁶⁾:

- (1) ישראל טל, "ביטחון לאומי: מעטים מול רבים", כמו כן ביצור אברהם "מעמד העורף בתפיסת הביטחון הלאומי
- (2) הועדה לבחינת מוכנות העורף עושה שימוש במונח "חזית אזרחית" ולא במושג עורף בדו"ח "עיצוב מערך העורף במדינת ישראל, דוח שני של הוועדה לבחינת מוכנות העורף למצבי חירום, פברואר 2007).
- (3) אליהו מאיר "החזית האזרחית האיום, הערכות ומה שבניהם" הערכה אסטרטגית לישראל 2011, המכון למחקרי ביטחון לאומי, תל אביב, 2011.
- (4) הכנסת "הוועדה לבחינת הערכות החזית האזרחית לשעת חירום" ירושלים 2009
- (5) הכנסת "הוועדה לבחינת הערכות החזית האזרחית לשעת חירום" ירושלים 2009
- (6) "תיק אב לרשות המקומית" משרד הפנים, רח"ל, פקע"ר 2008

*הכותב הינו מנהל אגף החירום והביטחון בעיריית חולון. בעל תואר M.A בניהול איזורי אסון מאוניברסיטת חיפה

אנרגיה – ניהול מאגר מידע בנושאי אנרגיה (דלק וגז).
 כוח (חשמל) – ניהול מאגר מידע בנושאי חשמל ותאום אל מול
 חברת החשמל.
 תחבורה – מתן מענה לתושבי העיר בנושאי תחבורה ציבורית
 (ניהול מידע), הסעת תלמידים וסגלי הוראה למוסדות החינוך.

לסיכום

המונח "ליבנת היסוד" הינו מונח השאול מעולם התוכן הצבאי
 הקובע כי ליבנת היסוד בצבא הינה אוגדה, מכיוון שזהו הגוף הצבאי
 הראשון, בו קיימים כל מרכיבי הלחימה והוא זה היודע להילחם ולתכנן
 את המהלך הבא בזמנית. מתוך עולם התוכן הצבאי גלש המושג
 לעולם התוכן האזרחי, בו נקבע כי הרשות המקומית הינה עוצבת
 היסוד בשלטון הציבורי, מכיוון שברשות המקומית נמצאים כל מרכיבי
 השלטון המרכזי והיא הגורם הבא במגע יום-יומי עם האזרח. כפי
 שנכתב לעיל, אנו נמצאים בתקופה, בה העורף הפך לחזית, לכן הגורם
 שימשיך לנהל את העורף הוא הרשות המקומית, שמהווה את עוצבת
 היסוד של החזית האזרחית.

אוכלוסייה – טיפול בפרטים ובקהילות הפגיעות (לא-פיסית), טיפול
 במשפחות נפגעים, טיפול באוכלוסיות מיוחדות. הפעלת צוותים רב-
 מקצועיים, הערכת מצב צרכי האוכלוסייה, סעד נפשי, טיפול במתקני
 קליטה וטיפול בחללים.
 בנייה – ביצוע סקרי נזקים, ביצוע תיקוני תשתיות ותיקונים, דיור
 חליפי, הפעלת קבלנים.
 בריאות – תיאום הסיוע הרפואי למרכזי פינוי, מתן סיוע מוניציפלי
 למוסדות הבריאות (קופות חולים, טיפות חלב ובתי מרקחת).
 מים – אספקת וחלוקת מים, טיפול בתקלות בתשתיות המים
 והביוב, אבטחת איכות המים.
 חינוך – הפעלת מערכת החינוך, הפעלת מערכת חינוך אלטרנטיבית
 (למידה גמישה). הפעלת מערכת "חינוך בלתי-פורמלי".
 מזון – חלוקת מזון לאוכלוסיות מיוחדות, הספקת מזון לתושבי
 העיר (תאום המידע), סיוע ועדיפות למפעלי מזון וקמעונאים בנושאים
 מוניציפאליים.
 כוח-אדם – הפעלת עובדי הרשות כעובדים חיוניים ומרותקים,
 הפעלת מתנדבים.

מצלמה ברכב:

השקעה קטנה שחוסכת צרות גדולות!

**מתקינים מצלמה קטנה על גבי השמשה הקדמית של הרכב -
 וחוסכים כסף רב ועוגמת נפש: המצלמה מתעדת נון-סטופ
 את כל מה שקורה בכביש ומספקת הוכחה מצולמת במקרה של
 תאונות, ניסיונות הונאה על הכביש או דוחות תנועה לא מוצדקים.**



- כל עיקול בדרך מתועד, כל רמזור ותמרור מצולם.
- הקלטה קבועה בלופ - אוטומטית עם התנעת הרכב.
- אפשרות לתיעוד הנעשה בתוך הרכב.
- איכות HD, Wi Fi עם הסמרטפון ועוד תכונות מתקדמות.
- כלי לימודי למורים לנהיגה ואמצעי בטיחות לנהגי מוניות.
- "פוליסת ביטוח" שנוסעת איתך לכל מקום ומגינה מצרות

עכשיו באנטקו:

מצלמות רכב חכמות,
 נוחות לתפעול ולא
 יקרות מבית המותגים
 המובילים בעולם!

הוכחה חוקית וקבילה משפטית:

לשוטר התנועה,
 לחברת הביטוח, לשופט
 התעבורה ולכל מי שמנסה
 להתחכם איתך בכביש!

צלצל עכשיו 03-7354000 או ישירות אל סוכן המכירות שלך!

ANTECO
 Security Systems

אנטקו - מערכות אבטחה • רח' משה אביב 6, אור יהודה 6037128 • טל' 03-7354000
www.anteco.co.il • info@anteco.co.il

ה"פורום" מתארח במחוז תל-אביב של משטרת ישראל

כתב "הביטחון"

כ-40 מחברי ה"פורום לביטחון ואבטחה" התארחו במחוז תל-אביב של משטרת ישראל וסיירו בשכונות דרום תל-אביב. האירוע התקיים ב-25 למרץ 2014.

סגן ניצב (סנ"צ) ניסן מושי – מפקד תחנת שכונות שר"ת (שפירא, רכבת ותחנה מרכזית) סקר את פעילות התחנה, שבאחריותה 4,5 קמ"ר בלבד, בעזרתו של קצין המבצעים של התחנה פקד ליאור עוזר. כוח-האדם בתחנה גדל מ-80 שוטרים ל-240, שאחראים על הריכוז הגדול ביותר של עובדים זרים בישראל כ-50,000. למרבית התמיהה, במרשם האוכלוסין רשומים כיום רק 15,000 עובדים זרים המתגוררים באזור. שוטרי התחנה מתמודדים עם התופעה של סחר ושימוש בסמים, שהפכה למרכז ארצי, עם הריכוז של בני-מיעוטים ומשתפי פעולה, שהועברו מיהודה ושומרון, עם ריבוי פאבים ומסעדות לזרים, עם ריכוז מתחמי בילוי לזרים (חמסאות), עם עבירות הימורים ברחובות, עם ריכוז מכוני ליווי זנות רחוב ועם ריכוז עברות שוד ואלמוות.

בתום הסקירה יצאו חברי ה"פורום" לסיור מקיף במתחם התחנה המרכזית הישנה בליווי סנ"צ ניסן מושי ופקד ליאור עוזר.



סנ"צ ניסן מושי עם שאול הונה



מראות מהסיור בדרום תל אביב

איומי הסייבר תופסים נפח גדול יותר מבעבר

> המשך מעמוד 20

ראיות הנדרשות על-ידי בית המשפט ומחוסר ההיתר לקיים מעצרים מנהלים כפי שרשאים יחידות הימ"ר ושלא לדבר על האיסור לבצע סיכול ממוקד.

רפ"ק בטיטו מצא לנכון להזכיר את סדר היום החדש של המפכ"ל, רב-ניצב יוחנן דנינו לפיו, הכל מתחיל ומסתיים באמון במשטרה. האמון מעוטר בשלושה קודקודים, האזרח שומר החוק, ההרתעה והשילוב של השוטרים והמתנדבים הקהילתיים. הוא ציטט סקרים, שנערכו באוניברסיטת חיפה ושמצביעים על עלייה במדד האמון למשטרה. הרפ"ק הביע תקווה לעלייה נוספת במדד האמון עם הפעלת הסיירות הניידות המשולבות של השוטרים והפקדחים העירוניים. כך למשל, עד ספטמבר 2014 אמורים 50 שוטרים ו-50 פקחים עירוניים בתל-אביב להפעיל 10 ניידות משולבות. באור-יהודה אמורה להתמשש תוכנית להפעלת 20 שוטרים ו-20 פקחים עירוניים, שהינה שוות ערך ל-4 ניידות משולבות. גם ביהוד תופעל תוכנית לשיטור עירוני. רפ"ק בטיטו הבטיח, שכבר בכנס הבא של ה"פורום", נהיה עדים לעלייה משמעותית בתחושת הביטחון האישי ובמדד האמון במשטרה.

הרצועה הייתה מאופיינת בפריצות לרכב, בגניבות, בשימוש באלכוהול ובתחליפי סם ובאלימות ליד מתחמי הבילוי ושימשה אבן שואבת לצעירים בליינים מן הדרום ומרמלה-לוד, אך העלייה בעבריינות נבלמה. כך רפ"ק בטיטו. הוא הודה, שתופעת הפשיעה בקרב 50,000 מהגרי העבודה הפליטים הזרים בדרום העיר הגיעה לנמל תל-אביב ואף מצפונה לו עד הרצליה. עבריינים מן הפזורה הזרה פעילים כיום גם בקריית-אונן, באור-יהודה וביהוד. מגוון הפשעה כולל גניבות טלפונים סלולאריים, אופניים מדוושות וחשמליות, עבירות מין ופריצות לרכב ולבתים. אין גניבות רכב.

הקושי בהתמודדות עם הפשיעה, לעמדת מפקד המשל"ט, נובע בעיקר מהיעדר



רפ"ק יוסי בטיטו



היערכות ומוכנות מדינת ישראל למצבי חירום והתגוננות אזרחית

21 אוקטובר 2014, יום ג' | מרכז הקונגרסים שפיים

"שולחן עגול" של כל גופי החירום וההצלה
כנס מרתוני שיתווה את מדיניותה של מדינת ישראל בתחום מצבי חירום.
בואו לראות לשמוע ולהשפיע!

מפגש הפיסגה המקצועי של כל הגורמים והגופים האחראיים על ההתמודדות
והטיפול במצבי חירום ובאסונות ברמה הלאומית במדינת ישראל.

ועדת היגוי מקצועית

- משטרת ישראל - אגף המבצעים - מחלקת חירום
- משרד הבריאות - האגף לשעת חירום.
- משרד הפנים - אגף פס"ח
- הרשות הלאומית לכיבוי ולהצלה
- הפורום לביטחון ואבטחה בישראל [ארגון מנהלי הביטחון הבכירים בישראל]
- מגן דוד אדום לישראל
- המשרד להגנת העורף

במקביל לכנס תיערך תצוגת טכנולוגיות ואמצעים



התפיסה הלאומית והמבצעית של מדינת ישראל להיערכות ולטיפול במצבי חירום וההתמודדות עם השלכותיהם

תכנית הכנס

* תכנית ראשונית. ייתכנו שינויים.

הרישום למשתתפים בכנס נפתח!

לתכנית המלאה, פרטים נוספים והרשמה: www.emergencyisrael.org

מרכז מידע טלפוני: 03-6489339 | דוא"ל: emergency@emergencyisrael.org

מזכירות הכנס: אקספו-קונסולט בע"מ ארגון וניהול כנסים בינלאומיים ותערוכות בטחוניות | ת.ד. 39325 ת"א 61392

הוכשרו צוותי מתנדבים לכיבוי אש בחוף הכרמל



בחלק מתחנות כיבוי האש ברחבי הארץ. טפסר **תוהמי** הוסיף, שבימים אלה מתנהלים מגעים עם תורם מחיל המעונין לתרום תחנת כיבוי אש עבור המועצה האיזורית חוף הכרמל, בעלות של כ-1.5 מיליון דולר, דבר מתבקש ונחוץ אשר יוסיף משקל משמעותי בהתמודדות עם שריפות יער באזור הכרמל. ראש המועצה האיזורית חוף הכרמל, **כרמל סלע**, הגיב: "תפיסת המועצה ומחלקת הביטחון היא, שבזמן חירום המועצה תאלץ להתמודד עם מגוון תרחישים לבדה, זאת מתוך הבנה כי מרכזי הערים הגדולות ישאבו לתוכם את מירב כוחות ההצלה והחירום, כחלק מכך הוחלט על הקמת מערך כיבוי אש הבנוי ממתנדבים תושבי המועצה. הודות לשיתוף-פעולה הדוק עם מפקד שירותי הכבאות חדרה, טפסר **יששכר תוהמי**, ההכשרות תאפשרנה שתוך זמן, הצוותים יהיו כשירים ומוכנים לכל משימה".



תרחישים והתמודדויות עם שריפות. בסיום הקורס נערך תרגיל חי מסכם שכלל שימוש מלא בכלל הציוד שרכשה המועצה. התרגיל נערך בשטחי ייעור ובסמוך לישובי גב ההר, ניר-עציון ועין-הוד. טפסר **יששכר תוהמי**, שנכח בפתיחתו של הקורס אמר: "מתנדבי המועצה האיזורית חוף הכרמל הוכיחו עצמם כבר באסון השריפה, רמת המוכנות של המועצה בנושא היערכות ומניעת אש היא הטובה בארץ, הציוד שנרכש הוא מהמתקדם ביותר כיום ובחלק מהמקרים הוא אף טוב יותר מציוד כיבוי ישן, שעדיין נמצא בשימוש

כלקח מאסון הכרמל נערך קורס להכשרת כבאים מתנדבים תושבי המועצה האיזורית חוף הכרמל. זו המועצה היחידה בארץ, שמפעילה צוותי כבאים מתנדבים בעלי יכולות כיבוי מהשורה הראשונה.

כ-20 כבאים מתנדבים חדשים הצטרפו לכוח הכיבוי האיזורי. לצורך הקמת מערך הכיבוי רכשה המועצה האיזורית ערכות ציוד אישי לכל כבאי, בעלות כוללת של כחצי מיליון ש"ח. כל כבאי מתנדב מזווד בערכת ציוד כיבוי אישי מתקדמת הכוללת, תיק כבאי, חליפה חסינת אש, קסדה, בלון חמצן, מסכת עשן, כפפות, מכשיר קשר ארוך טווח, נעלי כבאי, ציוד עזרה ראשונה ועוד. הקורס מועבר על-ידי שירותי הכבאות חדרה במתחם המשק לשעת חירום (מל"ח) של המועצה האיזורית, במהלך הקורס עברו הצוותים הכשרות במשך 4 ימים, שבמהלכם תורגלו הצוותים במגוון

מערכת ממוחשבת לשליטה ובקרה בשירות המועצה האיזורית חוף כרמל

מערכת ממוחשבת לשליטה ובקרה נבחרה על-ידי המועצה האיזורית חוף הכרמל לצורך תיפקוד בשיגרה ובשעת חירום. אחת המסקנות שעלו במועצה האיזורית חוף הכרמל, בעקבות אסון השריפה בכרמל, העלתה את הצורך במערכת ממוחשבת לשליטה ולבקרה (ש"ב), שתאפשר לבעלי התפקידים במועצה לנהל את המשימות הרבות בשעת הצורך, לרבות בעיתות חירום.

לאחר התייעצות עם גורמי ביטחון שונים, ובהמלצתם, נבחרה למשימה חברת "נס טכנולוגיות" ("NESS"), שאחת מקבוצותיה, "נס TSG", מפתחת ומתחזקת מערכות ש"ב, מודיעין ותקשורת. לאחר עבודה משותפת שנמשכה כשנתיים מול האגפים השונים במועצה, הותאמה מערכת "מרחב" למגוון הצרכים והמשימות במועצה, בעת שיגרה ובעיתות חירום. לדברי **זיו איזקוב**, מנהל המיחשוב במועצה, המערכת נבנתה במיוחד לפי צרכיה.

בזמני חירום, המערכת מאפשרת המערכת לבעלי התפקידים להבין את תמונת המצב הכוללת ולקבל החלטות למול הסיכונים והמשימות בצורה יעילה, זאת בעזרת כלים מתקדמים להצגת נתונים באופן גרפי, כמו תצוגות מפה מתקדמות, הצגת אירועים, משימות, דיווחים, הפקת דוחות ועוד. מערכת "מרחב" ניתנת להפעלה מעמדות מחשב שונות וכן ממכשירי סמארטפון. בימים אלה, הוטמעה המערכת במסגרת פיילוט במוקד 109 של המועצה. בחודשים הקרובים יורחב הפיילוט והמערכת תוטמע במחלקות נוספות של המועצה, כולל באוטובוס החפ"ק של המועצה.

כנס מקצועי למוצרי "וידאוטק" נערך על-ידי "מאל טק"



מימין לשמאל: נושא דברים נשיא חברת "וידאוטק", אלסיו גרוטו, מנכ"ל "מאל טק", משה אמזל, מנהל המכירות ב"וידאוטק", עימנואלה נובלו, המנהל הטכני ב"וידאוטק", דניאל בוטיני (צילום: מאל טק)



"מאל-טק", משה אמזל.
לכנס הגיעו כ-90 איש בניהם נציגי אינטגרטורים מובילים, יועצי ביטחון בכירים, נציגי משרד הביטחון ומשטרת ישראל אשר בין היתר נהנו מארוח מלא הכולל ארוחת בוקר וארוחת צהריים. במהלך הכנס התבצעה הגרלה, כאשר הזוכה בפרס הראשון נהנה מ-5 ימי אירוח זוגי באיטליה ואילו הזוכה בפרס השני נהנה מטאבלט איכותי.

"מאל-טק בע"מ, הסוכנות הבלעדית בארץ של מוצרי היצרן האיטלקי המוביל "וידאוטק" (VIDEOTEC) ערכה כנס מקצועי רב עניין ב-13 למאי 2014 בכפר המכביה.

"וידאוטק" הינו יצרן בעל שם עולמי לציוד טמ"ס (CCTV) דוגמת מצלמות ומיגונים בתקן מוגן פיצוץ, מצלמות ומכלולי PTZ, מיגונים למצלמות בתקנים המחמירים ביותר, פנסי IR, מערכות אנליטיקה ומקלדות שליטה ובקרה. במהלך הכנס הוצגו הפתרונות המתקדמים והעכשוויים מבית **"וידאוטק".**

בכנס השתתפו נשיא חברת **"וידאוטק", אלסיו גרוטו,** מנהל המכירות, **עימנואלה נובלו,** המנהל הטכני, **דניאל בוטיני** ומנכ"ל חברת

"אנטקו" ערכה הדרכה בתחום מערכות האינטרקום ובקורות כניסה

אלה ב"אנטקו".
בהדרכה נכחו עשרות מלקוחות החברה, שנהנו מיום פורה במיוחד.



לאור חיזוק הקשר בין "פרמקס" (**"FERMAX"**) הספרדית, חברה מובילה בתחום מערכות האינטרקום טלוויזיה לבין "אנטקו", התקיימה לאחרונה הדרכה מפורטת ומקצועית בנושא מערכות אינטרקום ובקורות כניסה על-ידי אבי ישראל, מנהל התחום בחברה.

ההדרכה כללה את המערכות ואביזרי הקצה המשווקים בימים

נציב כבאות והצלה מבקר ביוון



נציב הכבאות וההצלה רב-טפסר שחר איילון יחד עם כבאים מקפריסין

בביקורו דן הנציב איילון עם מארחו **ואסיליס פאפאגורגיו** על הידוק שיתוף-הפעולה בין כוחות הכיבוי של שתי המדינות. בין היתר נבחנת האפשרות שישראל תשגר ליוון לוחמי אש לסיוע בתקופת הקיץ.

לישראל וליוון יש היסטוריה ארוכה של סיוע הדדי באירועי אסון. כך למשל, ב-1953 ישראל סייעה ליוון באירוע רעידת האדמה, ב-2007 ישראל שיגרה 60 כבאים לסיוע בהשתלטות על שריפות ענק בפלופונס. בשנת 2010, יוון סייעה לישראל בכיבוי השריפה באסון הכרמל.

נציב הכבאות וההצלה רב-טפסר שחר איילון ערך בתחילת חודש יוני ביקור רשמי ביוון לשם הוזמן כמשקיף בתרגיל כיבוי אש והצלה בינלאומי של האיחוד האירופי, "פרומטאוס 2014".

זהו ביקור גומלין לביקור משלחת בראשות נציב הכיבוי של יוון בישראל בחודש מרץ השנה. בתרגיל הבינלאומי השתתפו כוחות כיבוי מיוון, מקפריסין, מקרואטיה ומאיטליה והוא כלל תרחישי שריפות יער, חילוץ ופינוי תושבים מאזורי אסון וכן, שריפות עם מעורבות של חומרים מסוכנים.

רבנים ממועצה איזורית חוף הכרמל ומטירת הכרמל השתתפו בהכשרה למצבי חירום

בהכשרות למצבי החירום שהתקיימו במועצה האיזורית חוף הכרמל השתתפו 20 רבנים מיישובי המועצה האיזורית חוף הכרמל ומטירת הכרמל הסמוכה. במסגרת תכנית "חוסן" המבוססת על הקמת מערכים לטיפול באדם ובקהילה במצבי חירום, הוחלט לראשונה על צירוף מעגל רבני הישבים להכשרות.



"פולר" מפיצה מצלמות IP של "TIANDY"



מימין לשמאל: ניקו קסייה, מנהל מכירות ב"TIANDY", אריק כבתי, סמנכ"ל שיווק ב"פולר", אפי יוספיאן סמנכ"ל תפעול ב"פולר", אלכסנדר דונג, מנהל מכירות איזורי ב"TIANDY"

בתקן IP-66 וכוללות POE עם יכולות WDR ו-BLC מתקדמות. המצלמות נמכרות במחיר מיוחד הכולל רישיון לתוכנת NVR של "GEOVISION" ובכך ניתן לקבל את כל יכולות התוכנה המתקדמות של "GEOVISION" בשילוב עם מצלמות "TIANDY". מצלמות "TIANDY" תומכות בפרופיל ONVIF ונתמכות בכל VMS / NVR התומך ONVIF.



"פולר מערכות אלקטרוניות בע"מ" מוסיפה למגוון מוצריה ביבוא ובשיווק מערכות וידיאו ומוצרים של חברת "TIANDY" הנותנים מענה איכותי למצלמות IP ברזולוציה גבוהה, בטווח מחירים הוגן ובקלף ניצחון במונחי עלות-תועלת. "TIANDY" הינה יצרנית מובילה בתחום הטמ"ס (CCTV) ומוצריה נמכרים בכל רחבי העולם משנת היווסדה ב-1994 בטיאנג'ין, סין. לחברה מגוון מוצרים הכוללים מצלמות ממונעות אנלוגיות ומגוון רחב של מצלמות IP ברזולוציה עד 2 מגה פיקסל ומערכות NVR עצמאיות עם תוכנות ניהול. כחלק מהפטרונות המוצעים עלידי חברת "פולר" ניתן למצוא, מצלמות צינור אינפרא ברזולוציה 2 מגה פיקסל 25FPS עם עדשה קבועה או משתנה, לטווח אינפרא עד 15 מטר ומצלמות כיפה אינפרא ברזולוציה 2 מגה פיקסל 25FPS עם עדשה קבועה לטווח אינפרא עד 12 מטר. כל המצלמות מגיעות בזיוד אנטי-ונדאלי לתנאי חוץ

"פלסן סאסא" מספקת למשטרה הפדראלית של ברזיל ולמשטרת סאן-פאולו בברזיל כלי רכב ממוגנים

"פלסן סאסא" זכתה בחוזה בהיקף של כ-60 מיליון דולר לאספקת רכבים ממוגנים עם מערכות עבור היחידה המיוחדת של משטרת מדינת סאו פאולו, ברזיל. במסגרת החוזה, "פלסן" תתכן, תפתח ותעצב 6 רכבי 4x4 להובלת 24 לוחמים עם עבירות ויכולת תמרון גבוהה בכל תנאי שטח, כולל מיגון ברמה STANAG 3, מערכות הגנה מתקדמות בפני אש ואב"כ, מערכות תצפית, ניווט ונהיגה. הרכבים יסופקו במהלך שנת 2014.

הרכבים הינם בעיצוב ייחודי ל"פלסן", המבוסס על פיתוח של החברה לרכבים עם יכולות 6x6 הנבנים על שלדת רכבי 4x4 מסחריים. הרכבים כוללים פתרונות NBC, מערכות כיבוי אש פנימיות, מערכות לראיית לילה וניהול צריכת חשמל. הרכבים גם כוללים דלת אחורית הידראולית המאפשרת גישה קלה, בעוד דלתות הצד המצוידות במערכת DOOR ASSIST, מספקות את הבטיחות לצוות וללוחמים עצמם. בחלקו הקדמי של הרכב ממוקמת מערכת הידראולית לפריצת מחסומים, מכשולים ופינוי הדרך. "פלסן" זכתה בנוסף, בחוזה לאספקת ארבעה כלי רכב ממוגנים למשטרה הפדרלית בברזיל במדינת סאו-פאולו, ללחימה בפשע המאורגן, במסגרת קונסורציום עם חברת "ATECH" ("אטק") מקבוצת "EMBRAER" ("אמבראר"). שווי העסקה ל"פלסן" הוא 7.5 מיליון דולר. הפתרון פותח בעבודה משותפת עם חברת "אטק" ונותן מענה לכוח משימה המבוסס על סוגים שונים של כלי רכב, כולל מערכות ISR, פיקוד ובקרה, תגובה והתערבות מהירה. צוות המשימה

"אלביט מערכות" חושפת את "חנית" מרגמה יבילה ואוטונומית בעלת רתיעה מופחתת



"אלביט מערכות" חשפה בכנס האש, שהתקיים בבית התותחן בזכרון יעקב, ב-22 מאי 2014, את המרגמה החדשה, "חנית"

בפלפורמה האינטגרלית לכלי רכב ה-VIP (Vehicle Integration Platform) של "פלסן" המאפשרת אינטגרציה קלה ומהירה של חיישנים ומערכות שונות לתוך הרכב באמצעות פלטפורמה משותפת ואחידה לכלל המערכות. מערכת ה-VIP של "פלסן" מבצעת שיתף מידע ונתונים שנאספו על ידי החיישנים מכלל המערכות. פתרון זה עומד בסטנדרטים המתקדמים לארכיטקטורת רכב GVA (Generic Vehicle Architecture). "פלסן" פיתחה למעלה מ-150 סוגים של רכבים משוריינים וסיפקה למעלה מ-30,000 מרכבים ברחבי העולם.

של המשטרה יצוייד במערכות מתקדמות של מודיעין, מעקב ותצפית המעניקות לו יכולת מענה פרואקטיבי נגד השיטות המתוחכמות שנמצאות כיום בשימוש ארגוני הפשע. כלי הרכב המשוריינים הינם סמויים במסווה של כלי רכב מסחריים רגילים. הם כוללים מערכות מעקב ותקשורת ומערכות שליטה. מערכת ההגנה המשולבת מעניקה לצוותים ולכלי רכב שרידות גבוהה ויכולת תמרון מרשימה בכל סוגי תנאי השטח והאקלים. תקשורת מאובטחת בין כלי הרכב הופכת את פעילות המשימה, השליטה והבקרה לפשוטה. כלי הרכב מצוידים

"אלפר אלקטרוניקה" מקימה ומשדרת מערכות מיגון במתקנים חיוניים

החברה לביצוע עבודות הסבה, שידרוג ואחזקה למתקנים ביטחוניים.

סמנכ"ל פיתוח העסקי של החברה **אייל כוכב**, מציין בדבריו כי "פרוייקטים אלה פותחים בפני החברה הזדמנויות חדשות של אחזקה, שידרוג והסבת מתקנים, בהם קיים צורך מתמיד להתחדשות טכנולוגית והתמודדות מול תרחישים מורכבים הוא עניין שבשיגרה. הצורך להתחדש ולהתייעל לאורך זמן היינו ליבנת יסוד במערך השיקולים להצטיידות במערכות הגנה היקפיות". כיום **"אלפר"** כוללת את שידרוג המתקנים כחלק מתכולת הפרוייקט ומאפשרת ללקוחות חבילת שידרוג עתידית הניתנת למימוש על ידי הלקוח בכל עת.

"אלפר אלקטרוניקה מערכות", השלימה פרוייקט למיגון אתר לוגיסטי, שהינו פרוייקט משלים למספר פרוייקטים קודמים, דומים בהם מיגנה החברה מרכזי לוגיסטיקה ואחסנה.

הפרוייקט כלל הקמת תשתיות סבי, אספקה והתקנה של מערכת הגנה היקפית והתממשקות למצלמות.

לדברי מנהל השרות של החברה, **גדי סוכמן**, "מערכת ההגנה ההיקפית המותקנת הינה שכבה נוספת חיצונית למערכות פנימיות קיימות, שאותן התקינה החברה". **"אלפר"** הוכיחה בפרוייקט זה, שביכולתה לקחת מתקן לוגיסטי מורכב עם דרישות יחודיות ולמגן אותו באופן מלא וכולל תוך שימוש במערכת שליטה ובקרה מתקדמת הכוללת מיגון מבנים ומיגון היקפי". המיגון שבוצע כולל בין היתר מתן מענה אבטחתי לתרחישים נוספים של נקודות תורפה, שבו משולבים מגוון של סנסורים אשר פותחו על-ידי **"אלפר"**.

חברת **"אלפר אלקטרוניקה מערכות"**, המתמחה במערכות הגנה היקפיות, זכתה במכרז להקמה ולשידרוג מערכות המיגון ההיקפי, השליטה והבקרה של מתקני כליאה באסיה.

שידרוג מערכת השליטה נעשה על-ידי התקנת תוכנה יעודית של **"אלפר INSITE"** המיועדת לניהול סנסורים בממשק פתוח, כולל התחברות למערכת הפריצה של המתקנים.

התוכנה בממשק פתוח תורגמה על-ידי הלקוח לשפת המפעילים ותופעל באתר בתצורת STAND ALONE. התקנת תוכנת INSITE מאפשרת ללקוח חיבור של כל הסנסורים הקיימים וסנסורים עתידיים על-גבי ממשק אחיד והצגתם בטבלת אירועים אחת.

במסגרת שידרוג המערכת שולבו מגוון של סנסורים נוספים, שפותחו ב**"אלפר"** כגון, גלאים אלקטרוניים וגלאים ססמיים.

"אלפר אלקטרוניקה מערכות", המתמחה במערכות הגנה היקפיות, סיימה שישה פרוייקטים הכוללים הסבה ושידרוג מערכות קיימות ואחזקתן לחמש שנים. **"אלפר"** זכתה בפרוייקטים אלה בתחילת השנה וסיימה את שידרוג כל המתקנים לפני מספר חודשים.

שידרוג המתקנים נעשה באמצעות שידרוג המערכת האלקטרונית ושידרוג תוכנת השליטה והבקרה באמצעות תוכנת **"אלפר"** בממשק פתוח המיועדת לניהול מגוון סנסורים. בחלק מהמתקנים המערכת עובדת בתצורת STAND ALONE ובחלק מהמתקנים בוצעה התממשקות של התוכנה למערכת האלקטרונית למערכת הגנה הקיימת של המתקן.

פרוייקט שידרוג המתקנים הינו המשך ישיר לניסוי מוצלח שנערך לפני מעל לשנה, שבסיומו אושרה

(**"SPEAR"**), דור חדש של מערכת **"קרדום"** המשמשת את צה"ל וצבאות מובילים אחרים בעולם. **"חנית"** היא מערכת מורגמה 120 מ"מ, מודולרית, בעלת יכולות אוטונומיות מלאות וכן, יכולת ייחודית של רתיעה מופחתת המאפשרת להתקין אותה על-גבי מגוון רכבים קלים, כמו **"האמר"** וסוגי ג'יפ שונים.

היכולת החדשה מאפשרת ניידות מוגברת של המרגמה גם בהטסה במגוון מטוסי תובלה ומסוקים וגם בתנועה גלגלית מהירה, היכולת תואמת להפעלה מבצעית במתארי לחימה חדשים.

אודי רוד, מנכ"ל **"אלביט מערכות יבשה ותקשוב"** מוסיף, שה**"חנית"** נותנת מענה לדרישות המבצעיות של ירי נייד, רזיז ומדויק המאפשר פעילות מבצעית בעומק גזרות הלחימה והפעלה של כוחות מיוחדים. **"השילוב של 'חנית' במערכות השליטה והבקרה של 'אלביט'**, מאפשרת סגירת מעגלים מהירה ליעילות מבצעית מוגברת לכוחות הלוחמים".

"פלסן" חושפת מערכת מיגון פסיבית בפני אר.פי.ג'י



"פלסן", מובילה עולמית במתן פתרונות מיגון המבוססים על טכנולוגיות חדשניות, הציגה בתערוכת **"יורוסטורי"** שנערכה ב-2016 ביוני בפרז, צרפת, את HSF - החידוש האחרון בטכנולוגיית מיגון פסיבי נגד אר.פי.ג'י (RPG). החברה פיתחה את ה**HSF** (Hybrid Slat Fence), מערכת מיגון ייחודית וגמישה לרכבי שטח בעלי גלגלים או זחליים הניתנת להתאמה לתנאי הדרך, לסוג הרכב, ואף לצבע ההסוואה של המשתמש.

של מטוסים ללא טייס (מל"טים) לתוכנית החדשה למל"טי מודיעין - **"מל"ט 15"**. יישום התוכנית כפוף לאישורים נוספים של ממשלת שווייץ.



וכוללת שיכבת בידוד בראש הטיל. המערכת פועלת באמצעות מכאניזם מיוחד היוצר קצר חשמלי בטיל".

"אלביט מערכות" נבחרה לספק המועדף לתוכנית המל"טים של שווייץ

"אלביט מערכות בע"מ" נבחרה על-ידי משרד ההגנה השווייצרי, כספק המועדף

HSF הינה מערכת מיגון קלת משקל, המורכבת מפלדה ומלוחות משוריינים מחומרים מורכבים. המערכת המותקנת תוסיף 7 ק"ג בלבד לכל מ"ר למשקל הרכב. היא קלה בצורה משמעותית ממיגוני המתכת המקבילים וכך אינה גורעת ממהירות הרכב או מביצועיו בשטח. לדברי **דני זיו**, מנכ"ל **"פלסן"**, "מערכת ה**HSF** בנוייה בטכנולוגיית ייחודית מוגנת פטנט, להגנה מפני טילי ה**אר.פי.ג'י** המתוחכמים ביותר דוגמת אר.פי.ג'י 7, אר.פי.ג'י 9,

השקת ה"פורום למערכות מתח נמוך בישראל"



במסגרת אירועי "שבוע הביטחון בישראל", שנערך ב-29,28,27 מאי 2014, במרכז הירידים והקונגרסים בתל אביב, הושק ב-28 מאי 2014 "הפורום למערכות מתח נמוך בישראל", בטכס שנערך בחסות חברת "פיקוק מחשבים בע"מ" יבואני "PROVISION" בישראל. מנכ"ל החברה הרי דימנט נשא דברי ברכה להצלחת דרכו המקצועית של ה"פורום".



הרי דימנט, מנכ"ל "פיקוק מחשבים בע"מ"

ה"פורום" נועד למתקנים, לקבלנים, למהנדסים וליועצים למערכות מתח נמוך, אבטחה ומיגון. ה"פורום" יאפשר לחבריו להשתתף בכנסים ומפגשים מקצועיים, להתעדכן בחדשות ובחידושים טכנולוגיים מהתחום. ליטול חלק בסדורים מקצועיים בארץ ובחול, כולל תערוכות מקצועיות. כן אמור ה"פורום" לקבוע סטנדרטים מקצועיים לעוסקים בתחום, לסייע מקצועית במישרים שונים, כולל משפטי, ניהולי ביטוח, מיסוי וכספים.

"קבוצת חי" מפיצה את כונון הדיסק החדשני He6 של HGST"

"קבוצת חי", מפיצת פתרונות HGST מקבוצת ווסטרן דיגיטל בישראל, החלה לשווק בישראל את כונון הדיסק הקשיח החדשני He6 של HGST עם טכנולוגיית מילוי ההליום הבלעדית של החברה.

מדובר בכונון הדיסק הקשיח הראשון, שמשתמש בטכנולוגיות זו והראשון, בתעשייה בקיבולת 6 טרה ביט.

כונון He6 מסדרת Ultrastar מבוסס על פלטפורמת HelioSeal החדשנית של HGST, המחליפה את האוויר שבתוך הכונון בגז ההליום, תוך מינוף יתרונותיו של גז זה, שצפיפותו נמוכה משמעותית מזו של האוויר. שילוב ההליום בתוך הכונון מפחית בצורה משמעותית את המעורבות הנוצרת מסיבובי הדיסקים, מפחית את טמפרטורות הכונון בזמן העבודה וחוסך בצריכת החשמל באופן משמעותי. בנוסף, הפחתת מערבולת האוויר מסיבובי הדיסקים מאפשרת לשלב בכונון 7 דיסקים במארז 3.5 אינץ' רגיל, מה שמרחיב באופן משמעותי את נפח האחסון תוך הפחתת עלות הבעלות הכוללת של הלקוח (TCO).

הכונון החדש מגיע עם 5 שנות אחריות ועונה במיוחד על הצרכים של חברות "אנטרפרייז" ו"דאטה סנטרים", בהן שיקולים של נפח

אחסון מול שטח אחסון נמצאים בסדר עדיפות גבוה ונדרשת להם זמינות של 24/7 לאפליקציות הארגוניות.

יריב גריינר, מ"קבוצת חי", מוסיף שפתרון זה מצטרף למגוון רחב של פתרונות אחסון ייחודיים, שהקבוצה מספקת לשוק הארגוני בישראל בהתאם לצרכים ולאתגרים של חברות בתחום. "קבוצת חי", נציגת HGST בישראל, הינה אחת המובילות בארץ לייבוא ולשיווק מוצרי חשמל, אלקטרוניקה ותקשורת.

"אלביט מערכות" מספקת את החומרים המורכבים למטוס החמקן החדש, ה-F-35



חברת הבת של "אלביט סאיקלון", נבחרה כספקית רשמית בתכנית למטוס החמקן החדש ה-F-35, זאת במסגרת ההסכם בן שבע שנים עם יצרנית המטוס, חברת "לוקהיד מרטין". בחירה זו משקפת את האמון וההכרה במובילותה של "אלביט סאיקלון" בתחום החומרים המורכבים והמיוחדים לפלטפורמות אוויריות.

ומה עם הגרעין האיראני?

> המשך מעמוד 41

העניין הוא שתשומת הלב העולמית מופנית כעת לחזיון הבלהות הקונוונציונאלי, שארצות הסהר הפורה (מטובל פה ושם בסרין סורי), מלחמת אזרחים בסוריה, הסתערות של אל-קאידה על עירק והחשש להגעתם לגדרות הממלכה ההאשמית, אבל הפצצה האיראנית תמתין לכולנו בפינה ותתגלה בזמן ובמקום שבהם יבחרו האיראנים. דיה צרה בשעתה? כנראה שלא.

במאמר "השעון הגרעיני מתקתק" שכתבתי בגיליון 33 של "הביטחון", אפריל 2010, תוך סקירת השפעת הסנקציות והמוטיווציה של הקהילה הבינלאומית להתמודד עם האיום, לא היה מנוס מההערכה, שישראל תאלץ לבחור בין התמודדות צבאית עם האיום האירני לבין צפייה בעיניים כלות בהפיכתה למעצמה גרעינית. ארבע שנים חלפו מכתובת המאמר הנ"ל ומחוגי השעון מצויים בקרבה מדאיגה לשעת האפס.

משולבות באמצעות מערכת Fortis4G, מערכת ניהול מתקדמת לאבטחה פיסית (PSIM). הפרויקט אמור להסתיים במחצית הראשונה של 2015.

איתן לבנה, נשיא ומנכ"ל "מגל מערכות ביטחון" הביע סיפוק מן הזכייה באמונו של לקוח יוקרתי בקבלת הטכנולוגיות העדכניות ביותר ובסטנדרטים הגבוהים ביותר.

"טימקון" מציגה מצלמות, מיגונים ופנסים מפלדה בלתי-מחלידה



"טימקון" מציגה את סידרת Titan Sec, מצלמות, מיגונים ופנסים מפלדה בלתי-מחלידה (פלבים) 304/316 המיועדת להתקנה באיזורי קורוזיה ומוגני פיצוץ. סידרת המיגונים חדשה המשווקת על-ידי "טימקון" מאפשרת לראשונה התקנה של מצלמה אנלוגית או IP וטרמית בתוך מיגונים מפלב"ם, גם באיזורים קורוזיים, קרובים לים וכן, במפעלים ואיזורים המוגדרים כנפצים בתקן EX. ניתן להשתמש במיגונים לצורך התקנת תאורת IR באותם תנאי סביבה קשים. הסידרה כוללת גם אביזרים נלווים כגון, זרועות שונות להתקנה, שגם הם עשויות מפלב"ם.

"טימקון" התקינה מערכות אבטחה בקניון "סטריט-מול" במגדל העמק



לאחרונה סיימה חברת "טימקון" להתקין מערכת אבטחה משולבת בקניון "סטריט-מול" במגדל העמק. המערכת כוללת תוכנת שליטה ובקרה (שו"ב) השולטת על עשרות מצלמות 2 מגה פיקסל IP, חלקן קבועות וחלקן ממונעות מתוצרת "HIKVISION". תוכנת השו"ב שולטת על מערכת אזעקה המפקחת בזמן-אמת יום ולילה על המתרחש בקניון לרבות מערכת בקרת דלתות המוצגת על מפות הקניון והמאפשרת שליטה בדלתות, במעברי הספקים ובכניסות השונות לקניון.

"מגל" מאבטחת את שדה התעופה הבינלאומי בניירובי, קניה



"מגל מערכות ביטחון" זכתה בחוזה בסך 6.4 מיליון דולר, מטעם רשות שדות התעופה הקנייתית "KAA", לאבטחת איזורים קריטיים בשדה התעופה הבינלאומי ג'ומו קניאטה בניירובי, קניה. הפרויקט כולל מערכות מגוונות לתצפית ולבקרת כניסה,

נחנך אוטובוס החפ"ק של חוף הכרמל



ומערכות שליטה ובקרה. בחלקו האחורי של האוטובוס נבנה חדר ישיבות המשמש לביצוע הערכות מצב ולקבלת החלטות עם גורמי החירום השונים. החפ"ק הופעל לראשונה במסגרת צעדת "בשבילם" לזכר 44 הנספים באסון השריפה עלידי צוות מחלקת הביטחון. במהלך הצעדה חנכו לראשונה את החפ"ק, השר לביטחון פנים, ח"כ יצחק אהרונוביץ', שר האנרגיה והמים, ח"כ סילבן שלום ונציב כבאות והצלה רב-טפסר שחר איילון. השלושה שיבחו את המועצה על פועלה בתחומי הביטחון וההיערכות לשעת חירום והתרשמו מהאב-טיפוס הייחודי.

המועצה האיזורית חוף הכרמל השלימה בימים אלו את פרויקט אוטובוס חברת הפיקוד הקדמית (חפ"ק). החפ"ק נבנה על תשתית אוטובוס תלמידים צהוב, שיצא משירות ושהוסב לרכב פיקוד ושליטה. מרבית העבודות על האוטובוס הייחודי נעשו על-ידי צוות מחלקת הביטחון ומתנדבים מהמועצה. האוטובוס עבר את האישורים המחמירים ביותר של הטכניון, מכון התקנים ומשרד התחבורה. חלל האוטובוס הוסב לחפ"ק, כסאות האוטובוס פורקו ובקידמת האוטובוס הוסדר חדר מבצעים המכיל עמדות מוקדנים, מיחשוב, קשר



פתרון המאפשר הפיכת רכב בלתי-מאויש נחשף ב"יורוסאטורי"



חברת "G-NIUS" המשותפת ל"אלביט מערכות" ול"תעשייה האווירית" והמתמחה בפיתוח רכבים בלתי-מאוישים, חשפה בתערוכת "יורוסאטורי" (16-20 ביוני 2014, פריס) פתרון ייחודי המאפשר הפיכת כל רכב בלתי מאויש, זאת למטרות משימות הגנה, מודיעין ותצפית. המועבר לרכב בלתי-מאויש מתאפשר באמצעות חליפה רובוטית המורכבת ממספר מערכות מתקדמות, מחשב משימה, יחידת ניווט, מערכת אודיו וידאו ויחידת חלוקת כוח (PDU). המערכת כוללת כמו"ב מצלמה תרמית לאימקוררת ליישומי יום ולילה, מצלמות אחוריות וצדדיות ומערכת קשר. בהתאם לדרישות המבצעיות, ניתן להוסיף מערכת לאיתור מכשולים וחיישן תצפית אופטי וכן, חיישנים נוספים בהתאמה אישית לצרכי הלקוח. המערכת קלה להתקנה, חסכונית במיוחד והינה חסינה בפני תנאי מזג-אוויר קשים, יתרון משמעותי כאשר מדובר ברכב המיועד לביצוע סיור בשטחים פתוחים. כמו"ב, נחשף דגם חדש של רכב בלתי-מאויש היברידי, המאפשר ביצוע של מגוון משימות וביניהן תצפית, מודיעין, הגנה והגנת המולדת. הרכב החדש HMV (Hybrid Multipurpose Vehicle) מוצע בשתי תצורות, מנוע חשמלי ושקט במיוחד על-מנת לשמור על פרופיל נמוך במהלך ביצוע

משימות תצפית ומודיעין וכן, שילוב של מנוע חשמלי ודיזל על-מנת לאפשר טווח נסיעה גדול יותר ויכולת נשיאת משא גדול יותר. הרכב כולל עמדת נשק מיוצבת מתקדמת מבית "אלביט מערכות".

חדש ומעניין: "טימקון" מציגה "לראות את האופק", מצלמות יום-לילה לצפייה לטווח ארוך

חברת "טימקון" מערכות טכנולוגיות בע"מ מרחיבה את סידרת "טורפי הים" ומשלבת גם מערכות חדשות המאפשרות צפייה לטווחים של 12-6 ק"מ. המערכות כוללות מנוע Pan Tilt ייחודי, בעל יכולת שליטה פרופורציונאלית מדויקת. המנוע מאפשר התקנה של מספר סוגי עדשות, 2000 מ"מ, 1000 מ"מ, 700 מ"מ, 500 מ"מ ועוד לצפייה ביום ולילה, וזאת על-ידי שימוש במצלמת IP מגה פיקסל או מצלמה אנלוגית לתנאי תאורה נמוכים.



ניתן להתקין מצלמה תרמית לאימקוררת לצפייה בלילה. אף היא לטווח צפייה של 12-6 ק"מ. מערכות השליטה וההפעלה כוללות מערכת ייצוב תמונה דיגיטאלית ואופטיקה לביצוע פוקוס אוטומטי המשפרת את איכות התמונה בתנאי רוח וים גלי ובמבט על כלי שיט רחוקים. ניתן להתקין גם פנס "כסנון" ("XENON") ייחודי המאיר לטווח של 5 ק"מ והמבצע "זום" במקביל לתנועת העדשה. הפנס משמש לזיהוי וכן כ"נשק אליהרג".

לאחרונה התקינה "טימקון" יחידות רבות כאלו בכניסה לנמלי ים באירופה לצורך זיהוי של אוניות הניכנסות לנמל מטווחים גדולים. המערכת נשלטת מחדרי בקרה בכניסה לנמלים ומאפשרת זיהוי כלי-שיט לפני כניסתו לנמל בכל מזג-אוויר.

"אלביט מערכות" מספקת נושאי גייסות משוריינים מושבחים לצבא הפיליפיני

"אלביט מערכות בע"מ", זכתה בחוזה המוערך בכ-20 מיליון דולר, לאספקת נושאי גייסות משוריינים



ראש מדור אלקטרוניקה במכון התקנים הדריך ב"אנטקו"



אלברט אזולאי, ראש מדור אלקטרוניקה והתראות במכון התקנים הישראלי הדריך לאחרונה ב"אנטקו" בתחום הרוויזיה החדשה בתקן 1220, חלק 3, מהדורת 2014. גבי מוטיליו, מנהל תחום אש ב"אנטקו" הדריך באותה ההזדמנות על המערכות ואביזרי הקצה המשווקים על-ידי החברה. עשרות מלקוחות החברה העוסקים בתחום האש נכחו בהדרכות.

כמאה מתנדבים מיישובי המועצה האיזורית חוף הכרמל סייעו קורס חילוץ



כמאה מתנדבים מרחבי המועצה האיזורית חוף הכרמל, השתתפו לאחרונה בקורס חילוץ של פיקוד העורף, שיזמה המועצה האיזורית. **כרמל סלע**, ראש המועצה מסכם, שחיוזק החוסן המערכתי והאזרחי כאחד אמור להבטיח את המענה המקסימאלי בזמן חירום לכלל תושבי המועצה. התפיסה, כי בשעת חירום לאומית, המועצה תאלץ להתמודד עם מגוון תרחישים לבדה תרמה להיערכותה עם מתנדבים רבים ולתרגול תרחישי הייחוס כל העת. הקורס נמשך שלושה ימים בקיבוץ החותרים בהובלת קציני פיקוד העורף ולווה על-ידי מחלקת הביטחון של המועצה. המתנדבים עברו במהלך הקורס הכשרות תיאורטיות ותרגול חילוץ לכודים מבין הריסות, סיוע והענקת עזרה ראשונה לפצועים, הפעלת ציוד חילוץ ועוד. שימת הדגש של המועצה בקורס היא לדאוג להכשרת כמות מתנדבים מספקת לכל יישוב, כאשר במצב חירום המתנדבים יחברו לגופי ההצלה ויסייעו לאתר ולהציל ניצולים לאחר רעידת אדמה. קיום קורס החילוץ הוא המשך היערכות המועצה האיזורית חוף



מנהל מחלקת הביטחון
במוא"ז חוף הכרמל,
גל זרעאלי

מנהל מחלקת הביטחון במועצה, **גל זרעאלי**, מציין ש"ההיסטוריה מלמדת אותנו כי בעבר התרחשו רעידות אדמה הרסניות באיזורנו ועל-פי דעת מומחים תתרחשנה רעידות כאלו גם בעתיד. מכיוון שלא ניתן לחזות מראש את זמן התרחשות רעידת האדמה, מוכנותינו יכולה להציל חיים רבים ולמזער פגיעות בנפש וברכוש".

הכרמל לכלל תרחישי הייחוס שלה, לרבות תרחישי מלחמה ורעידות אדמה. במהלך השנתיים האחרונות הוכשרו עשרות מתנדבים במגוון תחומים, ביניהם: מתנדבי כיבוי אש, צוותי רפואה, צוותי חירום יישוביים לצה"ל (צח"י), מתמידים ועוד, לאור הצלחת הקורס וכמות המתנדבים הגדולה צפוי להיפתח קורס נוסף בזמן הקרוב.

ביישאדה בעיר קוריטיבה בברזיל. האתר, ששופץ לאחרונה, נחשב לאחד מאיצטדיוני הכדורגל המתקדמים ובעלי הסטנדרטים הגבוהים ביותר בברזיל, ומסוגל להכיל 43,000 צופים. התכנון הייחודי של המערכת מאפשר בידוק אמין ומהיר לאלפי מבקרים מדי יום, באמצעות סריקה של חמישה תיקים במקביל, על מנת לאפשר כניסה מהירה יותר של אנשים ולהימנע מהיווצרות תורים בבידוק הביטחוני. בנוסף, המערכת מסוגלת לזהות סוגים רבים של איזמים, מפחיתה את עלויות האבטחה על-ידי הפחתת כוח-אדם ב-50% ומעניקה חווית כניסה חגיגית לאוהדים.



מימין: היזמית ד"ר ליסה דולב

מערכת "Qylatron" של "Qylur" הותקנה במונדיאל באיצטדיון הכדורגל שבעיר קוריטיבה בברזיל

חברת הסטארט-אפ "Qylur" Security Systems מעמק הסיליקון העוסקת בתחום טכנולוגיות ביטחון פנים, של היזמית ד"ר ליסה דולב, רשמה הישג משמעותי, כאשר התקינה את "Qylatron" שהינה מערכת מהפכנית לבידוק ביטחוני, בכל משחקי המונדיאל לשנת 2014 שנערכו באיצטדיון הארנה דה



הרשת (POE).
למצלמה פילטר מכאני (ICR).
טווח הארת הלדים עד 25 מטר.
תכונות מתקדמות נוספות כגון,
טווח דינאמי רחב (D.WDR)
BLC/HLC/3D-DNR
אופצייה לאודיו דו-כיווני.
המצלמה בעלת דרגת אטימות
IP-66. כניסת יציאת ממסרים/
אזעקה.
למצלמה שתי דרכים להתחברות
לרשת דרך מכשיר הקלטה
(NVR) או דרך תוכנת NVMס מבית
"PROVISION-ISR".
ניתן להעביר מתח על-גבי הרשת
(POE).
עומדת בתקן ONVIF ומתממשקת
למערכות זרות.
דגם המצלמה - DAI-390IPVF.

חדש ב"פל"א שיווק! מצלמת צינור אינפרא-אדום 1.3 מגה פיקסל ב-25 פריים



"פל"א שיווק" משיקה מצלמת
צינור חיצונית אינפרא-אדום
מתקדמת 1.3 מגה פיקסל,
מבית "אלפאטק".
המצלמה בעלת עדשה רחבה,
DUAL STREAM ו-IR CUT FILTER,
24 לדים אינפרא-אדום, לטווח
של כ-20 עד 30 מטר, משדרת
ברזולוציה של 1.3 מגה ב-25
פריים ומתאימה למערכות
ההקלטה החדשות של
"אלפאטק".

הכוללת בתוכה מערכת דחיסה
והקלטה באיכות 6000TVL, מודול
תקשורת WiFi מוגבר וכן, אנרגיה
לעבודה רציפה ללא חיבור כבלים
חיצוניים.

מערכת "SPOTTER" משולבת
בתוך מארז קשיח העמיד למזג
אוויר קשה IP67 וניתנת להתקנה
על-גבי גג רכב או בחיבור לחצובה
או לעמוד. המערכת תוכננה עבור
יחידות משטרה, יחידות חילוץ
והצלה ויחידות ביטחון של חברות
דלק, גז, חשמל, מים ועוד.
המערכת הינה קלה לתפעול
ופועלת עצמאית בלחיצת כפתור
ללא כבלים או חיבורים חיצוניים
אחרים.

המערכת כוללת מצלמה באיכות
גבוהה עם זום 28x בעלת VMD
מובנה וכן, WDR להגנה בפני סינוור.
לעבודה בלילה המערכת מצוידת
בלד IR בלתי-נראה 940nm או
בתאורת אור לבן. המערכת כוללת
מנוע פנימי PTZ הניתן לשליטה
מרחוק באמצעות תוכנה. צפייה
ושליטה במערכת מתאפשרת על-
ידי תוכנת המערכת, שבאמצעותה
ניתן לצפות ישירות בוידאו חי
מהשטח או לצפות בקבצים
מוקלטים השמורים במקליט
הפנימי של המערכת. מערכת
אבטחת וידאו המתאימה ללקוחות
שמחפשים קלות תפעול לצד
עצמאות וניידות בשטח.
דגם המצלמה - SPOTTER WL.

חדש מבית "PROVISION-ISR" מצלמת דום אינפרא רשת (IP) משווקת על-ידי "פיקוק"

"פיקוק" החלה לשווק מצלמת דום
רשת איכותית בעלת רזולוציית
2 מגה פיקסל (1080P) מבית
"PROVISION-ISR".
המצלמה ברזולוציית FULL HD
(1080P), בעלת עדשת משתנה
12-3.3 מ"מ, מבית SONY החייושן
EXMORE החדש.
מתח המצלמה מסופק על-ידי

באמצעות כבל רשת.
רוב כבלי הרשת מורכבים מ-8
גידים, כאשר 4 מהם משמשים
להעברת הוידאו ו-4 נוספים
נשארים פנויים.



במצלמות התומכות בטכנולוגיית
POE (Power Over Ethernet) ניתן
להשתמש ב-4 הגידים הנוספים
על-מנת להעביר גם את המתח על
אותו כבל.
על-מנת להשתמש בתכונה זו
במצלמות יש צורך גם במתג רשת
POE.
בתשתית זו מתרכזים כל הכבלים
מהמצלמות ישירות למתג אחד
המספק להם את החשמל ואין
צורך בשנאים מיותרים בדרך.
ב"פיקוק מחשבים" ניתן להשיג
פרט למצלמות ה-IP מבית
"PROVISION-ISR", גם את
המתגים התומכים בטכנולוגייה זו.

"ויסנס טכנולוגיות" השיקה את "SPOTTER", מערכת תצפית וידאו עצמאית ניידת



"ויסנס טכנולוגיות" השיקה
לאחרונה את מערכת "SPOTTER"
המיועדת לתצפיות ולאבטחת
אירועים בתנאי יום ולילה.
המערכת הינה עצמאית וניידת

חדש ב"אנטקו!" גלאי עשן עצמאי 9V/230VAC

בעקבות הרוויזיה שערך מכון
התקנים הישראלי (מת"י) בתחום
מערכות גילוי האש והעשן,
"אנטקו" החלה לשווק גלאי עשן
עצמאי 9V/230VAC המותאם
לתקן החדש. הגלאי יעיל במיוחד
לגילוי עשן מבעירה ללא להבה.
לגלאי סנסור פוטואלקטרי יעיל
במיוחד לגילוי עשן ללא להבה.
הגלאי מיועד לגילוי טווח רחב של
אש ועשן והינו חסין מפני אזעקות
שווא.



לגלאי אזעקה חזקה בעוצמה
של 85DB ולד אדום מהבהב
לאינדיקציה על גילוי עשן.
לגלאי חיבור מתח 220/230VAC
וכן 9VDC מסוללת גיבוי.
לגלאי אפשרות לבדיקה עצמית.
לגלאי התראה על ירידת מתח
בסוללה.
תכנון פרופיל נמוך להתאמה
לדרישות של מעצבי פנים בדירות.
קל ופשוט להתקנה, העתקה
ותחזוקה.
מאושר תקן על ידי מכון התקנים
הישראלי.

חדש מ"אדימקס" סידרת מתגים PORT POE 8-24 למצלמות IP מבית "PROVISION-ISR"

לסדרת המתגים מבית "אדימקס"
("EDIMAX") המשווקת על-ידי
"פיקוק" מצטרפים מתגי ה-POE
בגדלים ובדגמים שונים.
בשונה מהמצלמות האנלוגיות
המתבססות על תשתית קוואקס,
התשתית במצלמות IP נעשית

"פולר" מציגה את סידרת המצלמות ומערכות ההקלטה IP מבית "AVTECH TAIWAN"



מערך הקלטה NVR
סדרה 5000 ל-16 מצלמות

מערך הקלטה NVR
סדרה 4000 ל-8 ערוצים

מערך הקלטה NVR
סדרה 4000 ל-4 ערוצים

מצלמת IP BOX
דגם AVM500P

מצלמת IP
דגם AVM359ZAP

מצלמת מיני כיפה
דגם AVM511P, AVM311AP

מצלמת IP צינור
דגם AVM561P

מצלמת IP כיפה
דגם AVM542BP

מצלמת IP צינור
דגם AVM522BP

- מצלמת IP מיני כיפה אנטי-ונדאלית דגם: AVM511P ברזולוצייה של WDR (120DB), 2MP, עדשה 3.8 מ"מ, כניסת SD, תומכת ETS (כניסת אזעקה), POE.
- מצלמת IP BOX דגם AVM500P ברזולוצייה 2MP, WDR (120DB), תומכת ETS (כניסת אזעקה), ICR, כניסת SD, כניסת מיקרופון + מיקרופון מובנה, יציאת רמקול POE.
- מצלמת IP צינור אינפרא חיצונית, דגם AVM522BP ברזולוצייה 2MP, WDR (120DB), עדשה 2.8-12 מ"מ, טווח תאורת אינפרא 25 מטר (Array 2), SLC (Smart Light Control), כניסת SD, IP66, תומך ETS (בכניסת אזעקה), POE.
- מצלמת IP כיפה אינפרא אנטי-ונדאלית (10k) דגם AVM542BP, חיצונית ברזולוצייה 2MP, WDR (120DB), עדשה 2.8-12 מ"מ, טווח תאורת אינפרא 30 מטר (Array 3), SLC (Smart Light Control), ICR, כניסת SD, IP66, תומך ETS.
- (בכניסת אזעקה) כניסת אודיו, יציאת רמקול, POE.
- מצלמת IP צינור אינפרא חיצונית דגם AVM561P ברזולוצייה 2MP, WDR (120DB), עדשה 6-60 מ"מ, טווח תאורת אינפרא 40 מטר (Array 3), SLC (Smart Light Control), IP67, תומך ETS (בכניסת אזעקה), כניסת SD, פוקוס אוטומטי, POE.

"פולר מערכות אלקטרוניות בע"מ" מציגה את סידרת המצלמות ומערכות ההקלטה IP מבית "AVTECH TAIWAN"

מערכות ההקלטה NVR

- סידרת 4000 ל-4 ערוצים דגם: AVH401, תומכת ב-T/R, צפייה והקלטה למצלמות 1.3MP ו-15F.P.S. למצלמות 2MP, כולל SWITCH POE מובנה.
- סידרת 4000 ל-8 ערוצים דגם: AVH408, תומכת ב-T/R, צפייה והקלטה למצלמות 1.3MP ו-15F.P.S. למצלמות 2MP, כולל SWITCH POE מובנה.
- סידרה 5000, עד ל-16 מצלמות, דגם: AVH516A, תומכת ב-T/R, צפייה והקלטה למצלמות 2MP באיכות גבוהה עם יכולת איחסון דיסקים גבוהה לשמירת מידע לזמן ארוך במיוחד.

מצלמות IP

- מצלמת IP, מיני כיפה אנטי-ונדאלית דגם: AVM311AP, ברזולוצייה של 1.3MP, עדשה 3.8 מ"מ, כניסת SD, תומכת ETS (כניסת אזעקה), כולל POE.
- מצלמת IP צינור אינפרא, דגם AVM359ZAP ברזולוצייה 1.3MP, עדשה 2.8-12 מ"מ, תומכת ETS (כניסת אזעקה), טווח תאורה 25 מטר (2 Array), ICR (Smart Light Control), SLC, כניסת SD, IP 66, POE.

חדש ב"אנטקו"! קיט NVR מבית "NOVO"



קיט NVR מבית "NOVO" ניתן להשגה ב"אנטקו". הקיט מגיע בקופסת מתנה (GIFT BOX) הכוללת בתוכה את ה-NVR, 4 מצלמות. 2 מצלמות צינור ו-2 מצלמות כיפה של 1 מגה פיקסל או 2 מגה פיקסל (על-פי דרישה), כבל ומחברים. הקיט פשוט ויעיל ומוכן להתקנה.

- ה-NVR ל-4 המצלמות פשוט ביותר להפעלה וניתן להתקנה גם על-ידי מי שאינו מקצוען, מיד עם חיבור המצלמות ל-NVR אין צורך בהגדרות, המכשיר מזהה אוטומטית את הכתובות ומוכן להפעלה.
- הפעלה בשיטת "PLUG AND PLAY" באיכות תמונה ללא תחרות.



- עברית מלאה, צפייה בסמרטפונים.
- מגיע עם זכרון של 500 GB, ניתן להרחבה עד 4 טרה.
- מתח למצלמות מובנה מתוך ה-NVR.
- כולל 2 מצלמות כיפה אינפרא-אדום ו-2 מצלמות צינור אינפרא-אדום מתכתיים 24 לדים.
- לכל מצלמה כבל 20 מטר עם מחברים בין המצלמה ל-NVR.



לכל מקום ומגוון מצרות.
הצילומים הינם הוכחה חוקית
וקבילה משפטית - לשוט
התנועה, לחברת הביטוח, לשופט
התעבורה ולכל מי שמנסה
להתחמק איתך בכביש!

חדש ומעניין: מצלמת מיני דום ממונעת IP ב"אנטקו"

"אנטקו" החלה לייבא ולשווק
מצלמת "מיני דום" ממונעת IP,
ברזולוציה של FULL HD, אנטי-
ונדאלי, בעלת פונקציית P/T,
המאפשרת הזזת הסנסור לצדדים,
למעלה ולמטה.

המצלמה מגיעה עם תוכנת יצרן
המאפשרת צפייה של עד 64
מצלמות חיים. למצלמה אפשרות
לגיבוי מקומי על-ידי הוספת כרטיס
זיכרון SD.

המצלמה תומכת POE המקנה את
האפשרות שמתח המצלמה יסופק
על-ידי הרשת.



יתרונות נוספים: IR CUT FILTER -
פילטר מכאני להעברה אוטומטית
של המצלמה ממצב יום ללילה
ומצב לשחור-לבן על-פי תנאי
התאורה במקום • אודיו דיגיטלי
המאפשר חיבור של רמקול בצד
אחד ומיקרופון בצד שני • עדשה
קבועה - 3.6 • 0.05 לוקס • כניסה
ויציאת אצקקה.
מק"ט "אנטקו" - 14262

אופציה לאודיו דו-כיווני.
המצלמה בעלת דרגת אטימות
IP66.

למצלמה שתי דרכים להתחברות
לרשת דרך מכשיר הקלטה
(NVR) או דרך תוכנת NVMS מבית
"PROVISION-ISR".
ניתן להעביר מתח על-גבי הרשת
(POE).

המצלמה עומדת בתקן ONVIF
ומתממשקת למערכות זרות.
דגם המצלמה - IP66-39014

עכשיו ב"אנטקו"! מצלמה חכמה ברכב - השקעה קטנה שחוסכת צרות גדולות!



"אנטקו" מציגה מצלמה קטנה אבל
חכמה המותקנת על-גבי השמשה
הקדמית של הרכב, שחוסכת כסף
ועוגמת נפש.

המצלמה מתעדת ללא הפסק
את כל מה שקורה בכביש
ומספקת הוכחה מצולמת במקרה
של תאונות, ניסיונות הונאה על
הכביש, או דו"חות תנועה לא-
מוצדקים.

כל עיקול בדרך מתועד, כל רמזור
ותמרור מצולם.
הקלטה קבועה בלופ - אוטומטית
עם התנתות הרכב.
אפשרות לתיעוד הנעשה בתוך
הרכב.

איכות HD, Wi-Fi עם הסמארטפון
ועוד תכונות מתקדמות.
כלי לימודי למורים לנהיגה ואמצעי
בטיחות לנהגי מוניות.
"פוליסת ביטוח" שנוסעת עם הנהג

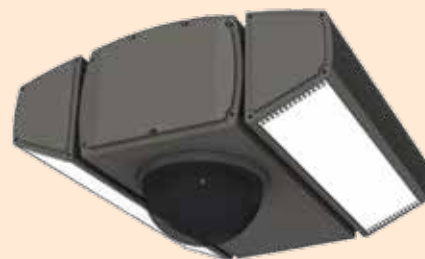


פתרון אבטחתי חדש ומתקדם "ALL IN ONE" משווק על ידי כומפניקס

- כן פריסטי
- למערכת הכריזה הספק של 30w והורן פנימי מובנה
- לחצן מצוקה מובנה
- מיקרופון המאפשר שיחה דו-כיוונית עם המוקד
- תאורת LED 2 x 30W
- GPS מובנה לקביעת האיזור המוצר הוא אנטי-ונדאלי
- ועמיד בפני מים ומיועד לתנאי חוץ קשים, בעל תקן IP66
- אפשרות לתפעול ב-Wi-Fi או בצורה אנלוגית • המערכת תומכת בתוכנת CMS לשליטה ובקרה וצפייה מרחוק.

"כומפניקס תקשורת
ואלקטרוניקה בע"מ" החלה
לשווק פתרון חדש ומתקדם
לאבטחת מרחבים
"ALL IN ONE", הכולל
מצלמה ממונעת, מערכת
כריזה, פנס רחוב ולחצן
מצוקה.
תכונות המערכת:

- מצלמת PTZ 2MP התומכת בפרוטוקול ONVIF, זום אופטי 20X, זום דיגיטלי 12X
- קיימת אפשרות להוריד את רזולוציית המצלמה לפי דרישה, ממסרים וכמו



EXMORE חדיש.
מתח המצלמה מסופק על-ידי הרשת (POE).
למצלמה פילטר מכאני (ICR).
טווח הארת הלדים עד 40 מטר.
תכונות מתקדמות נוספות כגון, טווח דינמי רחב (D.WDR).
BLC/HLC/3D-DNR.

מצלמת בולט אינפרא רד רשת (IP) מבית "PROVISION-ISR" משווק על-ידי "פיקוק"

"פיקוק" החלה לשווק מצלמת
בולט רשת איכותית בעלת
רזולוציית 2 מגה פיקסל (1080P)
מבית "PROVISION-ISR"
המצלמה ברזולוציית FULL HD
(1080P), בעלת עדשת משתנה
12-3.3 מ"מ של SONY עם חיישן



חדש מבית "PROVISION-ISR"! דגמים חדשים למערכות NVR (IP) המשווקים על-ידי "פיקוק"

המצלמה מתקבלת מיד תמונה ללא צורך בהגדרות נוספות. הטכנולוגיה הנקראת גם בשם - PLUG&VIEW. תמיכה מרחוק מתאפשרת דרך כול הדפדפנים PC Chrome, PC Firefox, PC IE5-9 browser, browser, ובמקביל, תמיכה מלאה בסלולאר (IPhone, BlackBerry, Symbian, Android) על-ידי אפליקצייה ייעודית המאפשרת צפייה בהקלטות ושינוי הגדרות. המכשיר כולל תוכנת CMS חנימית (קליינט) בעברית מלאה המאפשרת הצגה של עד 50 אתרים ועד 1000 מצלמות.

"פיקוק" משווקת דגמים חדשים מבית "PROVISION-ISR" למערכת הקלטה עצמאית NVR (IP) לעד 24 ערוצים, רשת המאפשרת חיבור מצלמות רשת (IP) ותמיכה מלאה ב-16 ערוצים ב-HD FULL (2 מגה פיקסל).

בצפייה ובהקלטה, המערכות תומכות בפרוטוקול ONVIF וניתן לממשק אליהן מגוון רחב של מצלמות IP בתקן ה"ל". המערכות החדשות מתאפיינות בהתקנה קלה ופשוטה. קיימים דגמים של מערכות משולבות, בהן הסוויטש מובנה בתוך המערכת ובעת חיבור



של FULL HD, עם 30 פריימים המאפשרים צפייה בזמן-אמת. תכונות נוספות:

- Dual stream encoding - אפשרות לסטרים ראשי וסטרי משני • 1.3 מגה פיקסל
- בטכנולוגית דחיסה של H.264
- תומכת ON VIF - שפת תקשורת בינלאומית במצלמות IP
- עדשה קבועה 3.7 מ"מ.
- מק"ט אנטקו - 14228

קודנים מתכתיים חדשים מבית "PROVISION-ISR" משווקים על-ידי "פיקוק"



"PROVISION-ISR" השיקה סידרה חדשה של קודנים מתכתיים חדשים, מוארים, אנטי-ונדאליים חדשים עם קוראי קרבה, שמשווקים על-ידי "פיקוק".

לכל הקודנים בסידרה יש יציאת WEIGAND 26 המאפשרת חיבור למערכות בקרה חכמות ומרכזיות. הקודנים החיצוניים שבסידרה הינם בעלי תקן IP68. הקודנים תומכים בעד 2000 משתמשים. הקודנים הינם באיכות גבוהה וקלים להתקנה ולתחזוקה.

"סמארט סקיריטי" מציגה סדרת מצלמות PTZ מבית "אטרוויסין" ("ETROVISION")



"סמארט סקיריטי" מציגה סדרת מצלמות PTZ אטרקטיביות מבית "אטרוויסין" ("ETROVISION"), בפורמט של 3MP, עם זום אופטי 18x, 33x, ותמיכה ברזולוצייה של 1536x2048 ב-20fps, ו-1080p ב-25fps.

תכונות נוספות: לוקס 0.1, חיישן CMOS 1/3" Sony. המצלמה מצוידת בתריס כפול ומסוגלת להגיע לעד 110DB, WDR, AES, BLC, AWB. תמיכה בכ"3 הזרמות וידיאו במקביל, מהירות תריס 1/30~1/15000, תמיכה בפרוטוקולים: HTTP, HTTPS, RTSP, Samba Client, IP/TCP, ONVIF.

המצלמה יכולה לנוע כ-360 מעלות באופן רציף, מהירות התנועה כ-200 מעלות לשנייה. מתח עבודה - Hi Power POE, 24VAC.

המצלמות מגיעות במיגון לתנאי חוץ ומפרטורות עבודה של -20°C~60°C.

חדש ב"אנטקו"! מצלמת IP סמויה

עד היום הטכנולוגיה לא אפשרה שילוב של מצלמה סמויה במצלמות IP, ניתן היה למצוא בתחום ה-IP את כל סוגי המצלמות פרט לסמויות.

"אנטקו" מציגה, סוף סוף את המצלמה הסמויה שהיא גם IP. המצלמה מגיעה ברזולוצייה

חדש ומעניין! מצלמה ממונעת IP 1.3 מגה פיקסל מבית "PROVISION-ISR" בשיטת "PLUG&VIEW" משווקת על-ידי "פיקוק"

מצלמה ממונעת IP 1.3 מגה פיקסל מבית "PROVISION-ISR" הפועלת בטכנולוגיית "PLUG&VIEW" המצלמה שמתקינה את עצמה.

המצלמה, מבצעת את ההגדרות בצורה אוטומטית בעת חיבורה לנתב, או סריקת בר קוד דרך אייפון והגדרה אוטומטית כולל פתיחת פורטים. המצלמה הינה אלחוטית וניתנת לצידוד מעלה, מטה, ימינה,



שמאלה (PT). המצלמה מצוידת בנוריות לד אינפרא ומאירה לטווח של עד 10 מטר. ניתן לצפות בה מכל מקום ובכל זמן, הן ממחשב והן מטלפון חכם. המצלמה קלה ופשוטה להתקנה, מערכות מושלמת להתקנה ביתית ולמעקב אחרי המתרחש בבית. דגם המצלמה - PT-737, מצלמה ממונעת. דגם חדש - F717, מצלמה קבועה.



מתח עבודה 12-25VDC, POE, 24VAC

ניתן לקבל את המצלמות בתצורת כיפה פנימית או חיצונית ובתצורת צינור עם מיגון בתקן IP67.

"אנטקו" גאה להציג: רכזות משודרגות למערכות בקרת גילוי אש ועשן



לאחר חודשים רבים ובעזרת שיתוף פעולה פורה בין "אנטקו" ללקוחותיה, שודרגו רכזות גילוי אש "1 לופ" ו-"4-2 לופ" המשווקות על-ידי "אנטקו". המערכות הינן מערכות גילוי אש אנלוגיות שפותחו והותאמו לדרישות התקן הישראלי 1220 המעודכן למערכות גילוי אש.

רכזת "1 לופ" משודרגת

- המערכת מפעילה ומבקרת גלאי עשן, גלאי חום, לחצני אזעקה ומודולי IN/OUT.
- ניתן לחבר למערכת ולבקר צופרים, נצנצים ומנורות סימון, חייגנים, מיכלי כיבוי אוטומטיים וניתוקי חשמל.
- לכל אביזר יש לתת כתובת ברכזת. יחידת הכתובת הינה מודולרית וניתנת לתכנות לצורך

קבלת אידיקציית אזעקה, תקלה, דיווח בין רכזות והוצאת אינדיקציה להפעלת כיבוי, מפוחים, דיווח לרכזת ראשית וכדומה.

רכזת "1-2 לופ"

- רכזת אש אנלוגית עד 127 כתובות.
- ספק חדש - 5 אמפר.
- תכנות עצמאי ישירות מהרכזת.
- לוח מקשים ותצוגת עברית מלאה.
- אפשרות חיבור פאנל-משנה דקורטיבי על הקיר או על שולחן, עם שליטה מלאה.
- יכולת התאמה למספר רב של מיכלי כיבוי.
- גוף מתכת מסיבי.
- יחידת OUT לפיקוד, ללא צורך ב-24V.
- ניתן לתכנות על-ידי מקלדת, לוח מקשים ומחשבים.
- באישור מכון התקנים, תקן 1220.

"PROVISION-ISR" מציגה קו רחב של לחצני יציאה



"פיקוק" משווקת קו רחב של לחצני יציאה מבית "PROVISION-ISR".

הקו כולל לחצני מגע בעיצוב אלגנטי ולחצני אינפרא-אדום ללא מגע, המחליפים תאורה בעת פעולה. לחצנים שקועים ועל הקיר, פלסטיים ומתכתיים, עם אפשרות ליציאות ממסר NO/NC או רק מגע יבש. "PROVISION-ISR" גם מציעה מגוון עשיר של לחצני יציאה הנותנים מענה למגוון רחב של דרישות.



"סינריון" משיקה קוראי קרבה עם כרטיסים מוצפנים

ההצפנה שמור בידי הארגון המאובטח בלבד, ללא גישה של גורמים חיצוניים, כפי שנעשה בכרטיסים חכמים המשמשים לתשלום. הכניסה מתאפשרת רק לאחר

"סינריון מערכות", המתמחה בפתרונות לניהול ההון האנושי בארגון, משיקה קוראי קרבה עם כרטיסים מוצפנים, שאינם ניתנים להעתקה ושמשמשים לבקרת כניסה לאיזורים מאובטחים.



זיהוי וודאי של האדם וכך ניתן לנטר תנועה של עובדים ואורחים בארגונים ביטחוניים, בגישה לחדרי שרתים ומחשבים לצורך אבטחת מידע ובכל איזור אחר, שיש צורך לבקר את הכניסה אליו.

קוראי הקרבה, מדגם O2S מסידרת DESFIRE ו-EM+HID מסידרת AYX-GX של "ROSSLARE", מאפשרים שליטה על כניסות לאיזורים, עליהם יש צורך להגן מפני כניסה של גורמים בלתי-מורשים ומספקים הגנה בסטנדרטים המחמירים ביותר. אמצעי בקרת הכניסה החדשים, כוללים קורא קרבה המוצמד לדלת הכניסה וצ"פ או כרטיס או צמיד סיליקון ליד, כולם מוצפנים, אותם מעביר מורשה הכניסה ליד הקורא. קוד

המצלמות מצוידות בעדשות זום חשמלי 9-3 מ"מ או 22-9 מ"מ של חברת "טמרון" עם פוקוס אוטומטי. המצלמות מצוידות בלדים לראיית לילה, IRC, אודיו דו-כיווני, מגעים יבשים, כניסת כרטיס להקלטה מקומית ותמיכה ב-POE. תכונות נוספות: לוקס נמוך 0.05, חיישן CMOS HD-1080p, BLC, AES, WDR, Sony 1/2.8", AWB. תמיכה בכ-4 הזרמות וידיאו במקביל, מהירות תריס 1/30~1/15000, תמיכה בפרוטוקולים, HTTP, HTTPS, Samba Client, RTSP, IP/TCP, ONVIF.

"סמארט סקיוויזי" מציגה סידרת מצלמות עם זום חשמלי ופוקוס אוטומטי מבית "אטרוביזין" ("ETROVISION")

"סמארט סקיוויזי" מציגה סידרת מצלמות עם זום חשמלי ופוקוס אוטומטי מבית "אטרוביזין" ("ETROVISION"). המצלמות הן בתצורת כיפה וצינור ברזולוציות של 1.3 מגה פיקסל ו-2 מגה פיקסל.

סדרות ה-IP החדשות

כל פתרונות ה-IP תחת קורת גג אחת

**IP
BASED
SOLUTION**
Series



מערכות ה-NVR מבית PROVISION-ISR עוצבו תחת הקו המנחה של שמירה על הממשק המוכר והנוח יחד עם הטמעת הטכנולוגיות החדשות בעולם ה-IP. מערכות אלו מתחלקות לשתי משפחות: NVR- בתצורה הסטנדרטית שמזהות ומתחברות למצלמות IP דרך הרשת. משפחת ה-PoE / Plug&View שעובדות בחיבור ישיר למצלמות וזיהוי ללא צורך בהגדרות רשת.

NVR's

בקו אחד עם כל מצלמות PROVISION-ISR, גם מצלמות ה-IP מספקות איכות דחיסת וידאו ואודיו מעולה, לצד רזולוציה גבוהה של 1080P / 720P. כל המצלמות תוכננו תוך התחשבות העמוקה ביותר של צרכי המתקינים: הם קלים להתקנה וכוללים יציאה אנלוגית לצגי טכנאי, זרוע תלת צירית לכיוון מירבי, כניסות מתח DC 12V וגם PoE, תמיכה בפרוטוקול ONVIF ועוד...

מצלמות IP

כחלק ממאמץ ארוך הטווח של PROVISION-ISR לפנות לציבור הרחב ולספק מצלמה עם יכולות מעולות לצד התקנה פשוטה הגיע פתרון ה-Plug & View. הפתרון המושלם לצפייה בבייתך, בילדים או במטפלת ביום ובלילה באיכות תמונה של 1.3MP. הטכנולוגיה החדשה מאפשרת לנו התקנה פשוטה ללא ידע מקדים, כל ההתקנה היא בשימוש טלפון חכם/טאבלט בלבד ולאחר מכן להתחבר ולצפות במצלמה מכל מקום דרך האפליקציה.

מצלמות P&V



*תלוי בדגם



EL-FAR Electronics systems 2000 Ltd.



הגנה היקפית בשלושה מימדים

אל-פר מערכות אלקטרוניקה מציגה מערכות אבטחה היקפיות תלת שכבתיות
מיגון תת קרקעי, מיגון אלקטרוני קווי ומיגון עילי



מיגון תת קרקעי – לגילוי ניסיונות מעבר תת קרקעים ולמיגון קווי צינורות(גז, נפט וכו'). המערכת בעלת רמת גילוי גבוהה, מותאמת לכל סוג של קרקע ובעלת סינון מיוחד להתראות שווא.

מיגון אלקטרוני הקפי – מבוסס על גלאים אלקטרוניים וגלאי זעזועים הנותנים מענה לכל ניסיון חדירה באמצעות חיתוך, טיפוס או פרימה של הגדר, ברזולוציה הניתנת להתאמה מרמת הגלאי הבודד ועד לקבוצת גלאים.



מיגון עילי – גלאים אולטרא-סונים המתריעים בפני ניסיונות חדירה מעל הגדר ללא כל נגיעה בה, המערכת מתאימה להתקנה על חומות מבנים וכל סוג של גדר.

פרוייקטים והתקנות ב־30 מדינות

מרכזי מסחר ותעשייה | ישובים אזרחיים | בתי סוהר
אתרים סולארים | אתרי אספקת מים | אתרי אספקת אנרגיה | קווי צינורות
גבולות בינלאומיים | נמלי-ים ושדות תעופה | מתקנים צבאיים | תחנות רכבת