

מוכנות לרעידת אדמה האם מובנות ההשלכות של הסיכון על חדרי המחשב ותשתית ה-IT? לא בטוח

ההתאוששות תארך חודשים והנזק הכלכלי יהיה עצום.

מכאן שבלתי נמנע כי על קברניטי המדינה ומנהלי המשק להיערך לא רק לפינוי וטיפול בנפגעים ובחסי קורת גג, אלא גם להבטיח שההתאוששות מהאסון תהיה מהירה. לשם כך יש לטפל בעקב אכילס של החברה המודרנית - הפגיעות הגדולה של האמצעים הטכנולוגיים שאנו תלויים בהם.



חדר מחשב לאחר רעידת אדמה

החדשות הטובות, אם ניתן לקרוא להן כך, הן שבניגוד לעלות העצומה של חיזוק מבנים, הרי שחיסון חדרי המחשב (שיכור) הוא בר ביצוע בזמן קצר יחסית ובעלות נמוכה. החדשות הרעות הן שקברניטי המשק, בסקטור הפרטי והציבורי, כולל אלו המופקדים על מל"ח (משק לשעת חירום) מתעלמים מסיכון זה ואינם נוקטים בפעולות ממשיות להקטנת הסיכון ולהיערכות.

*חברת אלכסנדר שניידר מתמחה בפתרונות מתקדמים למערכות טכנולוגיה עילית, לחדרי שרתים, תקשורת סימולטורים ומעבדות.

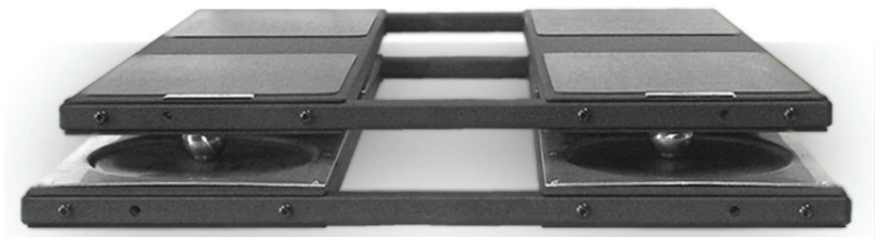
האינטרנט, של בתי החולים, של עיריות תל אביב וחיפה, של המשטרה ושל צה"ל. בחלק מן המקרים יידרשו שלושה עד שישה חודשים לשוב ליכולת מלאה."

על מה אני מבסס את התרחיש האימתני הנ"ל? הנה ואשיב.

המשק בכלכלה מודרנית מבוסס על תשתיות מחשוב. חלקים קריטיים של תשתיות המחשוב הללו מרוכזים באולמות הקרויים מרכזי מחשוב או חדרי מחשב. כל החברות הגדולות במשק, פרטיות וציבוריות, כמו גם הצבא ומשרדי הממשלה, תלויים בחדרי מחשב אלו. בלעדיהם, החברות משותקות ואינן יכולות לתפקד.

ואני אומר כי חדרי המחשב בישראל, רובם ככולם, לא תוכננו לעמוד ברעידת אדמה של 7 בסולם ריכטר וגם לא של 6.

המסקנה המיידית היא שאם יתממש תרחיש של רעידת האדמה בעוצמה של 7.1, לא תהיה תקשורת טלפונית וגם לא אינטרנט. הרמזורים לא יעבדו, הכספומטים לא יאפשרו משיכת כספים, בתי החולים יהיו בתוהו ובוהו, חברות היי טק ומפעלים ישותקו, שירותים ממשלתיים לא יהיו זמינים, ותפקוד שירותי ההצלה והביטחון ייפגע קשות. לא לשעות אלא לשבועות ואף לחודשים. הכאוס יהיה גדול ומתמשך.



משך אוניברסלי לארון שרתים - של אלכסנדר שניידר

אתעלם לפי שעה מההשלכות על פינוי וטיפול בנפגעים ואתרכז בהשלכות על תפקודו השוטף של המשק. באין בנקים, באין תקשורת ובאין פעילות תעשייתית, המשק ישותק,



יגאל שניידר

המשרד להגנת העורף קיים במחצית השנייה של 2012 תרגיל לבדיקת מוכנות העורף לתרחיש של רעידת אדמה ואף צונאמי. התרחיש עפ"י מקורות רשמיים שפורסמו באמצעי התקשורת המקומיים, היא "רעידת אדמה חזקה פוקדת את ישראל בערבה ובגליל העליון וזורעת הרס גם בגוש דן. כפועל יוצא פוגעים גם גלי צונאמי בחופי תל אביב. כוחות פיקוד העורף יידרשו להתמודד במהלך התרגיל עם כ-7,000 'הרוגים', 70 אלף נפגעים ו-170 אלף איש אשר יאלצו להתפנות מבתיהם".

אין ספק שזהו תרחיש מדאיג וטוב עשו בייזום התרגיל השר דיכטר ואלוף פיקוד העורף. כמובן שבתרגיל אחד אין די ומן הסתם יתורגלו נוספים בעתיד.

כפי שצינתי בעבר, אני סבור כי התרחיש, כפי שתואר לפני ובמהלך התרגיל, אינו משקף את חומרת המצב אליו יכנס המשק בעת קרות אסון מסוג זה. התרחיש המציאותי יותר

לטעמי הוא פועל יוצא הכרחי של רעידת אדמה בעוצמה זו: "בשל עוצמת הרעש קרסו תשתיות המחשוב של הבנקים הגדולים, של חברות התקשורת הקוויות והסלולריות, של ספקי