

"רוב הדטה סנטרים לא עמידים ברעידות אדמה - והקברניטים מתעלמים"

"רוב הדטה סנטרים בישראל לא תוכננו לעמוד ברעידות אדמה בסולם של 7 ואפילו 6 בסולם ריכטר", אמר יגאל שניידר, מנכ"ל אלכסנדר שניידר ♦ הוא ציין שהארגונים הגדולים במשק תלויים בדטה סנטרים הללו וכי פגיעה בהם עלולה להוביל לנזקים חמורים ♦ עם זאת, לדבריו, "לא בטוח שההשלכות של הסיכון הזה על המשק מובנות"

תעשייתית, הוא ישותק, ההתאוששות תארך חודשים והנזק הכלכלי יהיה עצום", אמר. "על המשק להיערך לא רק לפינוי וטיפול בנפגעים ובחסרי קורת גג, אלא גם להבטיח שההתאוששות של המשק מהאסון תהיה מהירה. לשם כך יש לטפל בעקב אכילס של החברה המודרנית - הפגיעות הגדולה של האמצעים הטכנולוגיים שאנו תלויים בהם". לדבריו, "בניגוד לעלות העצומה של חיזוק מבנים, חיסון חדרי המחשב (שיכון) הוא בר-ביצוע בזמן קצר יחסית ובעלות נמוכה. שניידר סיכם באומר, כי "המחיר שאנחנו משלמים על חיים בעולם המודרני עושים אותנו תלויים במרכזי המחשוב. אי לכך, רצוי שניתן את הדעת ליכולת ההתאוששות מאסון טבע, לטיפול בנפגעים ובנזקים, כמו גם להחזרה מהירה של החיים למסלולם, על אחת כמה וכמה בתחומים קריטיים דוגמת בקרת רמזורים, המשטרה, הרשויות המקומיות, מוסדות הממשלה, הבנקים, תחנות הדלק, מוקדי ההצלה, הבורסה ועוד... הפתרונות קיימים. צריך ואפשר להיערך איתם מבעוד מועד. תודעת חירום מושגת באמצעות עשייה מכוונת המיועדת לאפשר למרכזי המחשוב להמשיך ולפעול גם לאחר אסון טבע דוגמת רעידת אדמה".

יוסי הטוני

יידרו להתמודד במהלך תרגיל המוכנות שלו, שיתקיים בשבוע הבא עם כ-7,000 'הרוגים', 70 אלף 'נפגעים' ו-170 אלף איש שייאלצו להתפנות מבתיהם.

"אין ספק שזהו תרחיש מדאיג וטוב שמתכוננים לקראתו", ציין שניידר. "אני רוצה להוסיף ולהרחיב את התרחיש: כפועל יוצא והכרחי של רעידת אדמה בעוצמה זו קורסות תשתיות המיחשוב של הבנקים הגדולים, חברות התקשורת הקווית והסלולרית, ספקיות האינטרנט, התשתיות של בתי החולים, עיריות תל אביב וחיפה, המשטרה וצה"ל. בחלק מהמקרים יידרו שלושה עד שישה חודשים לשוב ליכולת מלאה.

"המסקנה המיידית היא שאם יתממש תרחיש של רעידת האדמה בעוצמה של 7.1, לא תהיה תקשורת טלפונית ולא אינטרנט", חוזה שניידר. "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.

"גם אם נתעלם, לצורך העניין, מההשלכות על פינוי וטיפול בנפגעים ונתרכז בהשלכות על המשק - באין בנקים, תקשורת ופעילות

"מרבית הדטה סנטרים בישראל לא בנויים לעמוד ברעידות אדמה חזקות, וקברניטי המשק מתעלמים מכך" - מתריע יגאל שניידר, מנכ"ל אלכסנדר שניידר.

בראיון לאנשים ומחשבים אמר שניידר כי "המשק בכלכלה מודרנית מבוסס על תשתיות, שחלקם הקריטי מרוכז בדטה סנטרים. כל החברות הגדולות במשק, פרטיות וציבוריות, כמו גם הצבא והממשלה, תלויים בחדרי מחשב אלה ומשותקים בלעדיהם, ורובם ככולם לא תוכננו לעמוד ברעידת אדמה בעוצמה של 7, ואפילו לא של 6, בסולם ריכטר". לדבריו, "החדשות הרעות הן שקברניטי המשק, במגזרים הפרטי והציבורי, כולל אלה המופקדים על מל"ח (ר"ת משק לשעת חירום), מתעלמים מסיכון זה ולא נוקטים בפעולות ממשיות להקטנת הסיכון ולהיערכות.

"לא בטוח שההשלכות של הסיכון הזה על המשק מובנות", הוסיף. הוא ציין שהחברה בראשותו מצאה לנכון בימים אלה "להתמקד בפתרונות מיגון שיבטיחו רציפות עסקית של חדרי מחשב לאחר אסון".

שניידר ציין, כי "התרחיש שפורסם באחרונה מתאר רעידות אדמה חזקות שפוקדות את ישראל בערבה ובגליל העליון, וזורעות הרס גם בגוש דן. כפועל יוצא מכך פוגעים גלי צונאמי בחופי תל אביב. כוחות פיקוד העורף

"ניהול הדטה סנטר הופך למאתגר יותר ויותר"

הסיבה לכך היא "ריבוי סיבות, פיזיות ומיחשוביות", אמר שלום אביטן, סמנכ"ל הטכנולוגיות של אלכסנדר שניידר ♦ לדבריו, "מערכות ה-IT, הצפיפות, מצוקת הנדל"ן, החום, הכבילה, מערכות התקשורת ועוד הולכים ומתרחבים"

פתרון ה-DCIM שלהם, אמר, כולל ניהול הקיבולת, ניהול האנרגיה והחשמל, ניהול נכסים, ניהול הסביבה וניהול הקישוריות. אביטן הוסיף, כי "השוק הישראלי מנומנם ביחס לעולם בתחום ניהול תשתיות חדרי המחשוב". הוא ציטט מחקר של גרטנר, שלפיו עד 2016 יטמיעו 70% מהארגונים בעולם מערכות לניהול הדטה סנטר, ואמר ש"בארץ, הנתון צפוי להיות קטן משמעותית".

יוסי הטוני



שלום אביטן

באמצעות דפי אקסל ומיילים, ולא על בסיס מערכות ייעודיות".

"ריבוי סיבות, פיזיות ומיחשוביות, הופך את ניהול הדטה סנטר למאתגר יותר ויותר. מערכות ה-IT, הצפיפות, מצוקת הנדל"ן, החום, הכבילה, מערכות התקשורת ועוד הולכים ומתרחבים", כך אמר שלום אביטן, סמנכ"ל הטכנולוגיות של אלכסנדר שניידר. לדבריו, "מצב זה מביא לכך שנדרשות תוכנות מתקדמות לניהול תשתיות מרכזי המחשוב - DCIM".

לדבריו אביטן, "האתגרים העיקריים שניצבים לפתחם של מנהלי התשתיות הם ניהול השינויים, הגידול בצרכים הטכנולוגיים של