

## לעולם לא יהיו חייבים אנשים רבים כ"כ - לאנשים מעטים כ"כ! מאת: אורי גנני, 13.7.2014

חברים יקרים!

אני מאמין שכמעט שאין אזרח בארץ, שאינו מעריך את אנשי רפא"ל, שפיתחו ויצרו את מערכת "כיפת ברזל", שמונעת, במיוחד בימים אלה, פגיעות בנפש וברכוש ע"י יירוט מטר הרקטות שמשלח החמאס. אל ערינו, עיירותינו וכפרינו. להם ולחיללים המפעילים את ה"כיפות" מגיעות כל התודות והברכות.

למרות האמור לעיל, אין סיבה ולו הקטנה ביותר להוקיע ולהשמיץ את אותם מעטים שנאבקים כבר שנים לבדיקת שילוב חלופה חדשנית, שפותחה ונוסתה בהצלחה ע"י מדעני מדינת ישראל וארה"ב והיא מערכת הלייזר.

אין לי ספק שאם היה מדובר בפתרון לבעיה של הגנת החיים או הרכוש של אדם פרטי - כולל של המפתחים והמחליטים על "כיפת ברזל" - הם היו הללו בודקים שוב ושוב גם את הפן המבצעי וגם את הפן ה**כלכלי** של החלופות המוצעות ולא "זורקים לפח" את מערכת הלייזר על הטכנולוגיה שלה של יירוט במהירות האור, לאחר שפותחה ונוסתה. כל זאת בשעה שעלות יירוט רקטה, טיל, פגז תותח או פצמ"ר בלייזר היא כ- \$ 2,000 לעומת כ- \$ 100,000 - טיל טמיר של "כיפת ברזל" (שליירוט בטוח יזדקקו לשניים!). שיקול נוסף שהיה נלקח בחשבון הוא שכ- 8 מערכות לייזר בעוטף עזה היו מונעות או חוסמות מראש (בגלל מבנה רצועת עזה) המראה של רקטות לכל חלקי הארץ עם סיכון של פגיעה ושיתוק הפעילות באותם אזורים מותקפים.

למותר לציין, שיכלו ליירט גם רקטות המשוגרות לשדרות וישובים נוספים הקרובים לגבול ופצמ"רים, ש"כיפת הברזל" אינה בנויה מעצם אופייה ליירטן. כמובן, שמי שלוקח בחשבון את האפשרות שמדינת ישראל תהפוך למובילה בעולם בתחום העתידי של יירוט באמצעות מערכות לייזר ואולי גם תקיפה (בעתיד) לא היה מזלזל באפשרות הזאת.

כזכור, אולי, למי שיודע, מדינת ישראל הפכה לגורם מרכזי בעולם בתחום המזלט"ים בזכות קומץ אנשים, ש"הכניסו את הרגל בדלת" לפני שנסגר הפרויקט... כאן אני מגיע לחבורת אנשים איכותיים, איכפתיים הפועלים, במסגרת עמותת "מגן לעורף", לשילוב מערכות הלייזר בהגנת המדינה ללא שום אינטרס אישי פרט לדאגה לביטחון המדינה ורווחתה. הם עושים זאת מתוך אמונה עמוקה וידיעה, למרות האופוריה בה מצויים רב האזרחים וההנהגה בתקופה האחרונה בכלל ובימים אלה בפרט, שמערכות הלייזר ישולבו מתי שהוא בעתיד בהגנת המדינה ויפה שעה אחת קודם. מערכות שפריסתן ברחבי הארץ בעלות נמוכה יחסית עשויה להגן על מרכזי האוכלוסייה, שדות התעופה והנמלים, אזורי המסחר והתעשייה. בקיצור על כל המדינה, נגד מתקפה של טילים ורקטות שעלולות להיירות בכמויות גדולות ומכמה מדינות שכנות בעת ובעונה אחת.

האלהת אמיר פרץ, ד"ר דני גולד ואחרים שהחליטו לפתח את "כיפת ברזל" - מבוססת טילים - במקום מערכת הלייזר "נאוטילוס" שפותחה ונוסתה ומערכת "סקייגרד" שתוכננה על בסיסה, לא תוריד כהוא זה מכבודם של ד"ר עודד עמיחי - פיזיקאי, מומחה למערכות לייזר ויועץ לפיתוח עסקי בתחומי הלייזר והאלקטרו-אופטיקה, אל"מ במיל" יוסי ארזי - טייס קרב וראש מח' מערכות אלקטרוניות בחיל האויר לשעבר, תא"ל צביקה שור - יועץ כספי לשעבר של הרמטכ"ל ושר הביטחון, ד"ר נתן פרבר - מרצה בפקולטה לאווירונאוטיקה בטכניון ומדען ראשי של חטיבת הטילים של תע"ש לשעבר, תא"ל במיל" עופר לביא - ראש מח' התכנון באגף המחקר של מערכת הביטחון, אל"מ במיל" יוסי לנגוצקי, ד"ר ראובן פדהצור ז"ל ואחרים, שהלכו נגד הזרם, התריעו ונאבקו ללא לאות בהסתמכות הבלעדית של מערכת הביטחון על מערכות יירוט טיליות . כפי שהוכח במלחמת יום הכיפורים, כשאותם מעטים שהתריעו על המחדל המתקרב, צדקו, כן אני מאמין שהעתיד יוכיח את צדקתם של המעטים הללו. תקוותי האמיתית היא שזה לא יהיה מאוחר ושתרומתם להגנת המדינה תוכר מבלי שנצטרך לשלם על כך מחיר כבד מידי.