

## תמלול מצגת מרחבי הלחימה כמאמצים

### שקופית מס' 1 – מבוא

במצגת שהצגנו ב-3 ביולי הצגנו את תפיסת הלחימה כמאמצים ממוקדי משימה – ציינו כי בלחימה רב-ממדית ורב-מרחבית משולבת הארגון ללחימה הוא על בסיס אחדות המשימה ואחדות הפיקוד, כי המכנה המשותף ללחימה הוא מאמץ משימתי - והבחנו בין שלוש משימות על – מאמץ הלחימה, מאמץ הסיוע ומאמץ רציפות הלחימה.

המאמצים האלה מתייחסים לגיאוגרפיה ולטכנולוגיות כאל אמצעי לחימה ולא כאל בסיס לארגון המערכים הלוחמים.

במצגת הנוכחית נציג סכמות להערכות ללחימה כמאמצים כאשר שלושת המאמצים פועלים במסגרת תכנית מערכתית אחודה וליעדים המערכתיים והאסטרטגיים כלחימה רב-ממדית, הלחימה נערכת במקביל ובמתואם בארבעת מרחבי הלחימה – המרחב היבשתי, המרחב האווירי, המרחב הימי ומרחב המידע – כל מרחב ומשימותיו האוטונומיות ושילוב וסיוע בין המרחבים.

התפיסה הארגונית נשענת על מספר הנחות –

- כל המידע זמין לכל משתמש, בכל מקום ובכל זמן
- הלחימה היא רב-ממדית - אוויר, ים, יבשה ומידע
- הלחימה היא רב-מרחבית משולבת

הרעיון המבצעי הארגוני מתבסס על:

- למאמץ יש משימה עיקרית אחודה והוא תחת פיקוד מפקד יחיד
- הלחימה דינמית, מבוססת ניידות ותמרון
- כל מאמץ שואף ליצירת העוצמה הנדרשת להשלמת משימתו על בסיס עקרונות חיסכון בכוח – כלומר מה שפחות כוח תחת אש בכיוון ישיר, וריכוז מאמץ – כלומר פעולה מהעומק אל העומק ותמרון על בסיס עתודות.

### שקופית מס' 2 – סכמה ארגונית למאמץ

תחילה סכמה כללית למאמץ – סביבת הלחימה נחלקת לשני מרחבים – מרחב המגע מרחב הפעולה בשטחינו.

בכל מאמץ יש תכולה שונה למרחבים – במאמץ המגע למשל מרחב המגע הוא במגע פנים אל פנים בשטחי האויב, במאמץ הסיוע מרחב המגע הוא בעומק שטחי האויב, ובמאמץ רציפות הלחימה מרחב המגע הוא עורף מרחבי הלחימה של מאמץ המגע ושל מאמץ הסיוע.

מרחב הפעולה – נחלק לשני תתי-מרחבים – מרחב העתודה, הפריסה והתמיכה שהוא בעורף מרחב המגע, ומרחב העומק בו ממנו פועלים אמצעים וכוחות מהעומק אל העומק ולתגבור מאמצים ברמה המערכתית והאסטרטגית.

כשאיפה – במרחב המגע יהיו רק הכוחות והאמצעים החיוניים לקרב הנוכחי, במרחב הפעולה הקדמי יהיו כוחות העתודה התמיכה והסיוע לקרב הנוכחי ולקרב הבא, ובמרחב הפעולה בעומק ימצאו כוחות ואמצעים הפועלים ברמה המערכתית והאסטרטגית

### שקופית מס' 3 – סכמה כללית שטחי פנים

בעוד סביבת לחימה במרחב הלחימה מתמקדת בהשפעה על האויב, הפעולה במרחב הפעולה ממקדת ביצירת העוצמה המשימתית ובהערכות לפעולה הדינמית, הרצופה היעילה והמתמשכת.

בעקרון ארגון המאמץ מחולק לשלוש מערכות מרחביות – מרחב המגע – בו כל מאמץ ממצה את יכולותיו ומבצע את משימתו, מרחב התמיכה והסיוע לקרב הנוכחי ולקראת הקרב הבא ומרחב העומק, המאפשר את רציפות הפעולה הבאה, וממנו מועלות משימות ללחימה בעומק – כל מאמץ והעומק שלו.

שלושת המאמצים פועלים במקביל ובתאום במסגרת תכנית מערכתית ואסטרטגי אחודה. תנאי לביצוע מיטבי הוא אחדות הפיקוד, הנשען על מערכות פיקוד ושליטה והירארכיה משימתית מותאמת לתפיסה הזו.

#### שקופית מס' 4 – מאמץ המגע – סביבת הלחימה

נפרט תחילה את מאמץ המגע, זה המאמץ העיקרי המיועד להביא להשגת מטרות המלחמה. הוא אינו לבדו – הוא נתמך ומסתייע בשני המאמצים האחרים. מיצוי פעולתו בא לידי ביטוי במרחב הלחימה - אותו נציג כעת.

בשדה קרב דינמי הפעולה במרחב הלחימה נערכת בתאי לחימה ברמה הטקטית – בהם צוותי קרב יחידתיים פועלים להשגת משימות טקטיות – כהכללה ובאופן ציורי נציג זאת כצוותי קרב גדודיים וחטיבתיים בלחימה מול יעדים מאובחנים היטב, וכמרחבי לחימה עוצבתיים בהם הלחימה היא כנגד מספר תאי לחימה היוצרים יחדיו מרחב תחום ואחוד.

הלחימה נערכת כתמרון, המיועד ליצור עוצמה מכרעת ביעדים, צורות התמרון עשויות להיות תמרון מתפרס – מניפתי האופייני לשטח פתוח ביבשה או מהאוויר, תמרון מתכנס האופייני למרחבים אורבניים וללחימה שבטחים מורכבים, ותמרון מבוזר האופייני ללחימה בעומק של צוותי קרב קטנים יחסית או של לחימה של צוותי קרב בעלי יכולות ניידות גבוהות.

כל צורות התמרון מחייבות תמיכה ברציפות הפעולה – כאשר הבסיס הארגוני הראשוני הוא אוטונומיה ל- 24 – 48 שעות, וסיוע באש – קטלנית ושאינה קטלנית כאשר הבסיס הארגוני הראשוני הוא אוטונומיה לסיוע קרוב הנישא עם הכוח.

טווחי הלחימה מותנים בשלושה גורמים – ניידות צוותי הקרב, התמיכה ברציפות הפעולה ויכולות הסיוע באש. סביבת הלחימה מקיפה את הטופוגרפיה, התשתית והמרחב האווירי הנמוך, החום. סביבת הלחימה נתחמת למשימה והכוחות והאמצעים הפועלים בה כולם תחת פיקוד מפקד יחיד.

#### שקופית מס' 5 – מאמץ המגע – מרחב הפעולה

מאמץ המגע נערך ופועל למשימתו על בסיס מרחב הפעולה הפנימי שלו. כאן נערכים הכוחות, נערכות ההכנות ומכאן מופעלים אמצעים וכוחות כחלק אינטגרלי בלחימה. במרחב המגע – הקדמי – מצויים הכוחות שבמגע – אל והם צוותי קרב המיועדים להשיג עליונות בקרב ושליטה, אלו הם טווחי המגע בכיוון ישיר – פנים אל פנים עם היעדים והאויב.

בעורפם מצוי מרחב העתודות, התמיכה והסיוע – העתודות הם הכוח העיקרי המיועד לממש את הישגי קרב המגע וליצור את התנופה והמחץ להשגת העליונות והשליטה ולהכרעת הקרב. העתודות הן צוותי קרב מוכנים ללחימה תוך השלמות בצוותי כוחות על פי הצורך המבצעי המהווה במגע – הן מממשות את תפיסת התמרון הנבחרת על-ידי המפקד, הן האמצעי העיקרי של המפקד להשגת הכרעה בניהול הקרב.

אמצעי רציפות הלחימה הצמודים למאמץ המגע מתבססים על האוטונומיות של צוותי הקרב וגיבוי הנדרש למשך מילוי המשימה – הם ערוכים כצוותי לחימה מתמחים לרפואה, הספקה ואחזקה ומתבססים על מערכות ניידות יבשתיות, ואוויריות – רבות מהן רובוטיות ונשלטות מרחוק.

אמצעי הסיוע באש, קטלנית ושאינה קטלנית מתגברים את היכולות הנישאות במסגרת צוותי הקרב ופועלים לשיפור יחסי העוצמה בקרב המגע, ולהגנת הכוחות האמצעים במרחב הלחימה

שני המרכיבים – רציפות וסיוע – של מאמץ המגע מתוגברים ונעזרים במאמצי רציפות הלחימה והסיוע המערכתיים והאסטרטגיים אותם נציג בהמשך.

#### שקופית מס' 6 – מאמץ הסיוע

מאמץ הסיוע הוא מאמץ מורכב במיוחד, מהיותו מאמץ תלוי טכנולוגיה. הוא משלב את האש למטרות – וכמובן את כל המערכות המעורבות בתקיפת מטרות. לטכנולוגיות מגבלה יסודית בסיסית, הן ליניאריות, כל טכנולוגיה בפני עצמה – מערכת טכנולוגיה אינה גמישה היא משועבדת אל עצמה.

מאמץ הסיוע פועל בעיקר כנגד מטרות בעומק סביבת הלחימה ומשלב לצורך זה מקורות אש מכל מרחבי הפעולה, אוויר, ים ויבשה. יש מצבי לחימה בהם מופעל המאמץ הזה כמאמץ עיקרי, בעיקר בגלל שאינו מחייב מעורבות אנושית רבה בקרבת המטרות, אלא שמחוסר יכולתו להשיג שליטה ביעדים, מאחר ונוכחותו בהם מוגבלת בזמן, הוא אינו יכול להשיג הכרעה אלא במקרים יוצאי דופן.

מאמץ הסיוע מופעל לשילוב עם מאמץ המגד הן למשימות אוטונומיות במסגרתו והן בהקצאת כוחות ואמצעים למאמץ המגד למשימות מוגדרות ותחת פיקוד מאמץ המגד.

מאמץ הסיוע כולל אש שאינה קטלנית, לחימה במימד המידע – מימד הלחימה הרביעי – המשימות כאן מעורבות בין התקפה והגנה, וכמו באש הקטלנית יש משימו אוטונומיות במרחב המידע ויש משימות המוקצות כסיוע למאמץ המגד

#### שקופית מס' 7 – מאמץ רציפות הלחימה

מאמץ רציפות הלחימה הוא מאמץ יסוד לניהול הלחימה כולה, עוצמת הלחימה, גמישותה, מהירותה ומשכה תלויים כולם באיכות תפעולו של המאמץ הזה. בשונה משני המאמצים האחרים הוא פועל כולו במרחב הפעולה של כוחותינו, גם הוא נשען על היכולות אוטונומיות של מאמצי המגד והסיוע, ושוב בשונה משני אלה פעילותו אינה פוסקת לעולם, מרחב המגד שלו משיק למרחבי הפעולה של מאמצי המגד והסיוע, מרחב התמיכה והסיוע שלו הוא מרחב של ניידות אמצעים וכוחות ומרחב העומק שלו הוא מרחב של תשתיות וניוד אמצעים.

המאמץ הזה נשען רבות על מערכות רובוטיות, על מערכות מידע ושליטה והוא פועל בכל מימדי הלחימה, ביבשה, באוויר ובים.

כמו בשני המאמצים האחרים מרחב הפעולה הקדמי והעומק הם מרכי העוצמה שלו – מרכז התמיכה והסיוע – התווך – הוא מעין תיבת ההילוכים, שם נקבעת איכות התמיכה ורציפות הלחימה, הוא צריך להוות את המינימום המספיק, שמא ייהפך לצואר חנק – ראה את מלחמת יום הכיפורים או את מלחמת לבנון השנייה.

במצגת הזו לא נכנסנו לפרוט המאמצים – הצגנו סכמות – תפיסת המאמצים משרתת לחימה דינמית, מבוססת משימה, תלוית אחדות הפיקוד והערכות ללחימה במתכונת פיקוד מוכוון משימה – גמיש, יוזם והחלטי.

זו סכמה הבאה להציג פתרונות מערכתיים אפשריים ללחימה בעידן המידע – לחימה מבוססת מידע, טכנולוגיה ומעל הכול תבונה אנושית.