

# דירוג חברות ביטוח חיים, בריאות וכלכלי

דו"ח מתודולוגי | מאי 2022

## אנשי קשר:

**ניל הראל**  
ראש צוות  
[nilh@midroog.co.il](mailto:nilh@midroog.co.il)

**איתי נבירה, סמנכ"ל**  
ראש תחום מיסדות פיננסים  
[Itay.navarra@midroog.co.il](mailto:Itay.navarra@midroog.co.il)

## הקדמה

מטרת דוח זה הינה להסביר את גישת מידרג להערכת סיכון אשראי הגלויים במכシリ חוב המונפקים ע"י חברות הביטוח הפעולות בענף ביטוח חיים, בריאות וככללי (להלן: "הענף"). הדוח נועד לשקף את המאפיינים האיקוניים והכטוטיים העיקריים המשפיעים על דירוג מכシリים אלה. בדוח מתודולוגי זה אמו מצינעם את שלבי הניתוח העיקריים קביעת דירוג חברות בענף ביטוח ומכシリ החוב המונפקים על ידם, הכוללים את: (1) מטריצת דירוג המפרטת פרמטרים עיקריים לדירוג חברות בענף ביטוח חיים, בריאות וככללי (להלן: "מטריצת הדירוג"); (2) בחינת מדרג ההפסד הצפי היחסית להתחייבות חברות הביטוח לפני תנאייהן. להערכתנו, מטריצת הדירוג הינה kali פשוט יחסית, שיכל לשמש במקרים רבים על מנת להעריך בקירוב את פרופיל סיכון האשראי של חברות הפעולות בענף, ולסכם את הפרמטרים העיקריים שהינם, בדרך כלל, בעלי חשיבות הנגדה ביותר לקביעת דירוגים של חברות הביטוח. הערכת הפרמטרים במטריצת הדירוג יכולה שתעשה בתנאים היסטוריים או בתנאי תחזית או באמצעות שילוב שלהם. לאור קיומם של מאפיינים ייחודיים למונפקים ספציפיים, אנו עשויים להביא בחשבון שיקולי דירוג נוספים אשר עשויים להיות רלוונטיים לצורך קביעת הדירוג, וזאת בתנוסף לרשימת הפרמטרים המפורטים במטריצת הדירוג. מדובר בשיקולים אשר עשויים להיות חשובים להערכת כושר החזר האשראי, אולם רק במקרים מסוימים. כמו כן, ניתן כי שיקולים מתודולוגיים המפורטים במתודולוגיות דירוג רוחניות אחרות יהוו רלוונטיים לדירוגים בענף זה. יתרה מזאת, מכיוון שדיםוגים הינם צפויים פנוי עתיד, אנו לוקחים בחשבון הערכה של מגמות בדבר הסיכון והגורמים המסתננים, באופן איקוני. כתוצאה מהאמור, ניתן כי הדירוג בפועל לא יהיה בהכרח זה הנגזר מטריצת הדירוג. בדוח מתודולוגי זה נציג את הנושאים הבאים: (1) תחולת המתודולוגיה; (2) תיאור ענף הפעולות; (3) תיאור השלבים העיקריים בתהליך קביעת דירוג חברות ביטוח; (4) פרמטרים עיקריים לדירוגイト פיננסית של חברות ביטוח (IFSR); (5) פירוט הפרמטרים העיקריים לדירוג האיתנות הפיננסית של חברות ביטוח (6) שיקולים נוספים לדירוג האיתנות הפיננסית של חברות ביטוח (7) שיקולים עיקריים בבחינת מידרג ההפסד הצפי היחסית להתחייבות חברות הביטוח לפני תנאייהן (8) הנחות יסוד במתודולוגיית הדירוג (9) מוגבלות (10) דוחות קשורים (11) נוספת. מידרג בוחנת וمعدכנת את מתודולוגיות הדירוג בהתאם לצורך.

## תחולת המתודולוגיה

מתודולוגיה זו חלה על חברות ביטוח חיים, בריאות וככללי, לרבות אלו המכילות בפעולותן ניהול קרנות פנסיה ונמל. מתודולוגיה זו אינה חלה על חברות ביטוח אשראי ודירוג חברות אחיזה בביטוח אשר להן מתודולוגיות ספציפיות נפרדות. מתודוגיה תחול על דירוג חברות ביטוח חיים, בריאות וככללי החל מיום 11.05.2022 ותחלוף את המתודולוגיה לדירוג חברות ביטוח חיים, בריאות וככללי מדצמבר 2017. לעין בהזמנה להגיש העורות מהציבור מאייר 2022 ותוצאת העורות הציבור מיום 11.05.2.2022, הינכם מופנים לאתר מידרג.

## תיאור הענף הפעיל

חברות ביטוח הין חברות העוסקות בניהול סיכונים באמצעות חזוי ביטוח לציבור (פרטימ וחברות), המעוגנים את ההתקשרות בינם לבין המבוקחים, כאשר לעתים ביטוח יכול שיתקיים מכוח חוק. התפיסה הבסיסית היא, שהمبرטה בטיח תשולם עבור אירוע עתידי, כאשר המבוקח, משלם למברטה פרמייה בתמורה להגנה מפני אותו אירוע סיכון, ככל יתאפשר. בנוסף, חלק מ לחברות הביטוח עוסקות גם בניהול כספים וביחסים לטוח אורך (בין היתר במסגרת פוליטות ביטוח לסוגיהן) וכן בכספיים בטוחים של סיכונים שונים כגון: נכסות, נכסות ואובדן כושר עבודה. חברות הביטוח המקומיות הין מוסדות פיננסיים החשובים לרגולציה ממשמעותית ע"י רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון, אשר מפקחת על פעילותם. חברת ביטוח נדרשת לרשון מטעם הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון (להלן: "הממונה") בכדי לעסוק בפעילויות ביטוח ובפרט בכך לנהל כספי ציבור ולהעניק שירותים פיננסיים נוספים.

## תיאור השלבים העיקריים בקביעת דירוגי חברות ביטוח

- להלן תיאור שלבי תהליכי הדירוג. לפירוט נוספת נדרש לקרוא בהרחבה את החלקים הבאים לאחר פרק זה.
- קביעת דירוג האיתנות הפיננסית של מבטח (IFSР Insurance Financial Strength Rating) – דירוג IFSR הינו הערכת מידרוג בדבר יכולת המבטח לעמוד בהתחייבותו לבני הפלילויות וכן הדירוג משקף גם את ההפסד הצפוי במקרה של כשל.
  - בחינת מדרג ההפסד הצפוי היחסי להתחייבות המבטח לפי תנאייה – בשלב זה נבחן מדרג ההפסד הצפוי היחסי לכל אחד מסוגי החובות בעקבות כשל של מבטח ו/או פגימה באחד או יותר מהחובות. דירוג ה-IFSР משמש כנקודות כניסה לדירוג מכשיiri המבטח

## פרמטרים עיקריים במתודולוגיה

הפרמטרים העיקריים בקביעת הדירוג כוללים 3 קטגוריות עיקריות, בהן 12 פרמטרים, כאשר חלק מהפרמטרים מכילים תת-פרמטרים:

תקגריה	משקל קטגוריה	פרמטר	משקל פרמטר	תת-פרמטר	משקל תת-פרמטר
<b>פרופיל עסק</b>	20%	טיצוב עסק	10.0%		10%
		ערוצי הפצה	2.5%		2.5%
	20%	פייזור הכנסות	7.5%		7.5%
		סיכון המוציארים - ביטוח כללי ובריאות ז"ק	[1]5.0%	[1]5.0%	[1]5.0%
<b>פרופיל סיכון</b>	20%	סיכון המוציארים - ביטוח חיים וחסכון ארוך טווח, סייעודי ובריאות ז"א	[1]5.0%	[1]5.0%	[1]5.0%
		שיעור חשיפה לקלקטיבים ומפעלים גדולים (קבוצתי מסך הפרמטר)	5.0%		5.0%
	60%	מדיניות ניהול סיכון	5.0%		5.0%
		נכסים בסיכון גבואה / הון עצמי	15.0%	aicות הנכסים	7.50%
<b>פרופיל פיננס</b>	15.0%	הilton הון	15.0%	% עדף הון על הדרישות הרגולטוריות (ולබנוי II)	10.0%
		רווחיות	15.0%	הון עצמי / סך הנכסים במאזן (לא תלוי תשואה)	5.0%
		נדילות	15.0%	תשואה על מקורות מימון (ROC)	5.0%
		גמישות פיננסית	10.0%	רווח כולל לפרמייה ברוטו	10.0%
	100%	<b>סה"כ</b>	<b>100%</b>	<b>יחס נזילות (לא תלוי תשואה)</b>	<b>5.0%</b>
				<b>יחס עצמי / סך הנכסים במאזן (לא תלוי תשואה)</b>	<b>5.0%</b>
				<b>תשואה על מקורות מימון (ROC)</b>	<b>5.0%</b>
				<b>רווח כולל לפרמייה ברוטו</b>	<b>10.0%</b>

[1] למונחים אשר קיימת פעילות דינמיקה להערכתם בענפי ביטוח חיים וחסכון ארוך טווח, סייעודי ובריאות ז"א, או בענפי הביטוח הכללי ובריאות ז"ק, משקלו של פרמטר זה (בו הפעולות דינמיקה) יתוסיף למשקלו של הפרמטר בו המבטח מרכז את עיקר פעולותיו.

\*יחסים בטבלה זו מוצאים כ- מונה/מכנה.

\*\* לפירוט בדבר אופן השיפוש בקביעת הדירוג רואו נספח לדוח מתודולוגיה זה.

\*\*\* מטריצת הדירוג אינה כוללת בהכרח את כל שיקול הדירוג. להסביר ראו להלן בסעיפים: "שיקולים נוספים" ו"מגבלות".

### **הנחות מרכזיות בבסיס הערצת מאפייני הסיכון של חברות ביטוח**

ישנם מספר גורמים אקסוגניים, המשפיעים מהותית על הפרופיל העסקי והפיננסי של מבטחים ובهم הסביבה הרגולטורית והmacroeconomic factors. אלמנטים אלה לא מקבלים ניקוד ספציפי בדירוג, מכיוון שהם בדרך כלל נתונים אחידים לענף אולם הביטוי לשפעתם, לתחזיות ולציפיות לבגיהם, משתקף במגוון רחב של פרמטרים, כאשר מידת השפעה ועוצמתה תלויות במאפיינים הספציפיים של כל מבטח, כפי שמפורט להלן:

1. **סביבה רגולטורית** - חזוקו הפיננסי של מבטח מושפע מיקומו של רגולטור עצמאי, מהיון (גם כלפי חברות הביטוח וגם כלפי הציבור, המשקיעים השונים ובשל החוב), בעלי יכולת אכיפה, המפעיל פיקוח אפקטיבי, התואם את מאפייני המשק המקומי ואשר פועל בקו אחד עם הרגולציה על חברות הביטוח בעולם (כדוגמת סולבנסי 2). חלק מעקרונות הפיקוח על הביטוח נוגעים להגנה על בעלי הpolloיסות ועידוד מערכת אפקטיבית להעברת סיכונים, שתוכל לתמוך בצמיחה הכלכלית. הרגולטור משפיע על מספר תחומים עיקריים בענף הביטוח, שנבחנים בתהליך הדירוג ובהם: מתן רישיון מבטח, רמות ניהול ההון, איכות הנכסים, ניהול סיכונים ועוד.
2. **סביבה מקאו כלכלית** - לסייע המקרו כלכלית ושוק ההון השפעה מהותית על ביצועיו של המבטח ועל איתנותו הפיננסית. פעילות חברת הביטוח ותוצאותיה מושפעות במיוחד מ\_mBואה רובה משוקי ההון, שיעורי הריבית והכלכלה אשר משליכים על הכנסותיה מהפעילות הביטוחית ומההשקעות, על הייקף תביעות הביטוח ועל עליות שונות הכרוכות בתפעולה. להתפתחות בתחום הכלכלה הריאלית והדמוגרפיה השפעה מהותית על הפעולות בMagnitude חיסכון ארוך טווח, בקשר עם הייקף החיסכון של הציבור, סך ההפקדות והיקף התביעות. בבחינת הסביבה המקרו כלכלית אנו בוחנים מספר מדדים, הן היסטורית והן מגמות צפויות ובהם: קצב צמיחה התקמ"ג, שיעור הגירעון הממשלתי והחוב של המשק יחסית לתמ"ג, שיעורי האבטלה, שיעור האינפלציה, סביבת הריביות, עוקמי התשואה וצורתם, מחירי הנדל"ן, שע"ח, מדדי אמון צרכניים, כמו גם העריכות לגבי מצב הכלכלה העולמית והשפעתה על ישראל. פרמטרים אלה משפיעים על מגוון פרמטרים פיננסיים במטריצת הדירוג.

## פירוט הפרמטרים העיקריים לדירוג האיתנות הפיננסית של חברות ביטוח (IFSR)

בחלק זה אנו מפרטים את האופן בו נקבע הניקוד של כל אחד מהפרמטרים ואת חשיבותם לכושר החזר האשראי.

### **1. פרופיל עסק'**

הפרופיל העסקי משפיע על יכולת המביטה ליצור ערך כלכלי ורוחני בריאות. אלו בתורם משליכים על יכולתו לספק הפסדים ולשקים פגעה לא צפיה בהון העצמי, במידה ותתרחש כתוצאה מהפסדים חד פעמיים, וכן מעידים גם על יכולתו לאורך המחזור הכלכלי. את הפרופיל העסקי אנו מעריכים הן איותית והן כמותית באמצעות מגוון פרמטרים לרבות שלושת הפרמטרים הבאים: מיצוב עסק', ערכז הפקה ופייזר הכנסות.

#### **1.1 מיצוב עסק'**

\_mbטח המאופיין בפרופיל עסק' חזק צפוי לשroud טוב יותר תקופות של תנאי שוק בעיתיים יוכל לנצל ההזדמנויות רוחניות חדשות שעשויה להתפתח בעתיד. לכן, אנו סבורים כי חברות בעלות פרופיל עסק' חזק יעדמו בהתחייבותיהם בסביבות גבואה יותר לאורך המחזור הכלכלי, עשויו להשתקף בדירוג גבואה יותר. לעומת זאת, פרופיל עסק' חלש עלול להשید על לחץ פיננסי שיוטל על החברה במקרה של רוחניות נמוכה, או תנודתית, אשר עלולה להוביל להגדלת תיאנון הסיכון של המביטה ופגעה בפרופיל הסיכון שלו.

כמו כן, המיצוב העסקי נתמך ביירונות יחסית לאורך זמן בקיום הפעולות העסקיים והיכולת לשמרם, ומתחשב בחזק המותגן; בהצעת הערך ללקוחות; בנתח השוק; בחסמי הכנסה; ב יתרונות לגודל ותרגומם לעילות תעופולית ולשליטה בהוצאות; בכוח תמכhor ובמגוון ערוצי הפקה, לרבות פיתוח ערוצי הפקה דיגיטליים בעליים וכיידת השליטה בהם.

חזק המותגן תומך ביכולת שימור והרחבת בסיסו הלוקחות ומיצוי הערך מכללו, ונתקפס במוניטין הקיים לחברה בשוק, הכרת המותגן והתפיסה לגבי עליyi מפיקים וללקוחות קצה, כפי שימושה בשיעורי שימור ויצירה, עלויות הפקה ורכישות צולבות של מספר מוצאים על ידי אותו לקוח.

מבחןיה כמותית הפרופיל העסקי צפוי להתבטא בנתחי השוק בסוגמנטums השונים ובפרט בנתח השוק הכלול במונחי פרמיות ברוטו. נתח שוק משמעותית מעיד על מיצוב עסק' גבואה ומותגן חזק, אשר לרובה מסבירים כוח תמכhor גבואה. פרמטרים אלו מהווים חסם כניסה לשוק מסוימות, או לSEGMENT פעילות ספציפי בתחום הענף וכן משקפים בצרורה טובה את מיצוב המביטה, ליכולתו להתגונן מפני תחרות ולשמר נתח שוק, או ליצור רוחניים בריאות הביטוחית. יחד עם זאת, הערך המושג מנתה שוק עשוי להשתנות בהתאם לתוחומים בהם פועלת החברה והין שהיתרונות לגודל הינם המשמעותיים ביותר.

בהערכת פרמטר זה, אנו בוחנים את המוגנות ארוכות הטווח והצפוי להתרפותות העתידית, תוך התחשבות בתאalon לסיכון של החברה ובמידת האיזון שבין הרצון להרחבת את הפעילות, לבין ניהול סיכון וביצוע חיתום ובצחור הולמים בהם לסייע. ישנו מצבים בהם צמיחה אגרסיבית בקרב עסק' תחרותית מואוד או במוצר ספציפי עשויה להוות גורם שלילי, כאשר לחלופין נתח שוק מסוימת בסוגמנט נישתי יכול להיות גורם חיובי בדירוג. כמו כן, ניתן מקרים בהם יכולה החברה למוכר מוצאים בעלי ערך נוסף גבואה וסיכון נמוך יחסית, תקדים ציון נתח שוק כולל נמוך.

בנוסף, חלק מבחןיה המיצוב העסקי, אנו בוחנים את המיצוב הטכנולוגי של החברה הן מבחינת תשתיית המחשב (IT) הקיים ותמיינתה במודול העסק' הקיים והן מבחינת מערכת החדשנות ויכולת החברה להתמודד ולהוביל שינוי טכנולוגיים, לשימור וביצור מעמדת העסק' לאורך המחזור. יחד עם זאת, מושך מערכת החדשנות של החברה יכולתו לתמוך במודול העסק' העתידי, תוך שימוש בטכנולוגיות קיימות ופיתוח חדשות. אנו סבורים שהברות בעלות מיצוב טכנולוגי חזק יכולו ליצור חסמי כניסה ויתרונות תחרותיים על פני המתחרים (מוסדרים וחדים), אשר בתורם יתמכו בפרופיל הפיננסי.

בחלק מהשיקולים הנוספיםձה, אנו בוחנים גם את שיעורי השימור של עסקים ויכולת מכירה צולבת של מוצאים וכן את הרכיב בסיס הלוקחות של המביטה.

ככל, אין אלו מאפיינים כי הprofil העסקי של מנפיק מסוים יתאים במדוק למאפיינים של קבוצת דירוג או סימן דירוג ספציפי, המופיעים בມטריצת הדירוג. בדרך כלל, נקבע את הניקוד בתוך קבוצת הדירוג בה למנפיק זה יש את מרבית המאפיינים. נציין כי, יתרכו מקרים בהם מאפיינים מסוימים הינם חשובים במיוחד למנפיק ספציפי באופן שיש להם השפעה גדולה יחסית על ניקוד הפרמטר.

## 1.2 ערכוי הפיצה

השיטות והמנגנון שבאמציאותם חברות ביטוח מספקת את מוצריה משפטים ישירות על הprofil העסקי של החברה. נגישות של מבטח לערכוי הפיצה, יכולתו לשנות בהם ויחסיו עם המשווקים השונים, משפטים על יכולתו לייצר ולהגדיל הכנסות, לשמר קווים עסקיים, להתאים ערכוי הפיצה למוצר ספציפי/מוגדרי לקווים ולשלוט טוב יותר במבנה העליות. בהקשר זה אנו בוחנים את השילטה והשפעה של המבטח על ערכוי הפיצה ביחס לקויעי עסקיו, התרומות היחסיות הנובעים מהם והשפעתם על מבנה ההוצאות ורווחיות החברה. בנוסף, אנו בוחנים את מגוון ערכוי הפיצה המציגים הכספיים הכספיים המשמעותיים, ואת מידת התאמתם למודל העסקי של החברה, כאשר אלה יכולים למתן דומיננטיות של ערך ספציפי ולתמכר במבטח לאורך הזמן ובעיקר בתקופות משבה.

הערכה של אפקטיביות ערכוי הפיצה ונגעת להתקנתם ביחס למוצרים הנמצאים לפולחן לקוחות הספציפיים, אונן ויהלום והיכולת לייצר ערך נוסף והכנסות ביחס לעלותם. העליות הכרוכות בפיתוח ותחזקה של ערך הפיצה ספציפי, כמו גם נאמנות ויעילות המיפויים והשפעתם על לקוחות הקצה, מהווים שיקולים מרכזים בהערכתה ה策לה של הערך. יחד עם זאת, מידרג ערה לכך שלא כל ערכוי הפיצה זהים מבחינת חשיבותם ויתרנו מקרים בהם השילטה על ערך הפיצה ספציפי חזקה כל כך שהיא תפיצה על חוסר בגיןיהם. בתוך כך, בלבד אובייקטיב בקשר מול המיפויים מציבים הזדמנות ארך גם אתגרים, כאשר שיווק על ידי צדדים שלישים עשוי להגביל את יכולת המבטח לשנות בקרה טובה על מהלך העסקים, בעוד שהיתרונות התחרותי של מבטחים מסוימים יהיה ערכוי הפיצה הבלעדים שלהם. נציין כי בבחינת מערכת ההפיצה, אנו בוחנים את ערכוי ההפיצה הדיגיטליים של המבטחים, ובתוך כך, את הצעת הערך לקוחות ואת תורמתם לignon מודל ההפיצה הקים. אנו סבורים כי פיתוח חדשנות טכנולוגית בממשק ההפיצה עשויה להוביל לשילטה טובה יותר במבנה ההוצאות, בהצעת כל מוצרים כולל לקוחות, בשיטות, ובהתאם המודל העסקי לתנאי השוק המשתנים.

כשיקול נוספת לפרמטר זה, אנו עשויים לשקלל בזיהו את שיעור הוצאות שיווק וعملות ביחס לפרמיות ברוטו כמודד לשילטה המבטח במערכת ההפיצה שלו. שיעור נמוך מבטח מבני עליות יעלים ועשוי לשקף גם שימוש במערכות טכנולוגיות המאפשרות אופטימיזציה בניהול מערכת ההפיצה.

## 1.3 פיזור הכנסות

גיוון מקורות ההכנסה בין מוגדרי פעילות שונים מהויה להערכתנו פרמטר חשוב נוסף ליכולתו לצלוח תקופות בעיתיות וליצור הכנסות ברות קיימת. חברות ביטוח התלויות בקי עסקים עיקרי פגעות וחויפות יותר לשינויים בסביבה העסקית, אשר עלולים להיות פתאומיים, בלתי צפויים ולשחוק ממשמעותית את זרם ההכנסות ללא יכולת פיצוי וקריות ביחסם מוגדרים. גיוון במושגים הוא בדרך כלל מאפיין של חברות בדירוג גבוהה. עם זאת, כאשר חברת נכנסת לכך עסקים חדש ללא מידע מספק, כומחית בחיתום ניהול סיכון הולמים, הגיוון עלול להוות גורם שלילי.

בחינת פיזור הכנסות אנו בוחנים האם המבטח פועל בכל שלושת מוגדרי הפעולות (ביטחון כללי, בריאות וחיסים) ואת גודל קו הפעולות (רכב, רכוש, חיים וחיסכון ארוך טווח ובריאות) הגדול ביותר ביחס למספר קווי הפעולות, במונחים פרמיות ברוטו ודמי הניהול. להערכתנו, ככל שלມבטח תלות נמוכה יחסית בקי פעולה מסוימים, כך יכולתו להגביל לשינויים בענף, ברגולציה, בתנאי השוק ובתחרותהינה טובה יותר, ומשכך עשוי להשפיע לחיבור על הדירוג. יחד עם זאת, הבדיקה של גיוון המוצרים כוללת גם את האטרקטיביות של מוצרים מסוימים תחת תרחישי שוק שונים וכן באם המוצר נتفس כ מוצר "קומודיטי" או כזה בעל ערך מוסף. בנוסף, אנו בוחנים את יכולות החיתום, תמחור, טכנולוגיה והמצוות הניהולי בהתייחס לתפקיד הפעולות העיקריים של החברה והprofil העסקי שלה. במקרים מסוימים מוגדרי הפעולות, אנו גם בוחנים את יכולת פיזור קווים העסקיים שונים מושכים את המיקוד מליבת העסקים של המבטח, או מושכים ערך מוסף משמעותי.

כshitkol נוסף, אנו בוחנים את רמת פיזור ההצעות בתחום המגזרים וקווי הפעילות ובפרט בפיתוח הכללי, וכמה מהם מהווים מעל 10% מסך ההצעות ברוטו ודמי הניהול.

## 2. פרופיל הסיכון

הערכת פרופיל הסיכון של מבטח מהוות נדבך חשוב בתהליכי הדירוג, היהת והמבטח כגוף פיננסי נוטל על עצמו סיכונים איננהרנטיים כדוגמת- סיכונים בייטוחים, סיכוני שוק, אשראי, תפעוליים, מוניטין, סייבר ואחרים. חברות ביטוח נדרשת להעיר ולתמחור את הסיכונים שבבסיס פעילותה והכנסותיה צרכות לפיצוח על הסיכון האיננהרנטי הנוכחי בעסקיה. אנו בוחנים עד כמה "משמעות" ניהול הסיכונים והתהליכי הכרוכים בה מושרים ומקבלים ביטוי בפעולות השוטפת של היחידות העסוקיות של המבטח, ולצורך כך נבחנים מספר פרמטרים איכותיים וكمותיים. ליגשנותו, מטרת ניהול הסיכונים היא זהה, למדוד, לנטר ולהפחית (בעיקר במידה וחוגרים מהמגבלות שהוצבו) את הסיכונים אליהם חשוף המבטח בפעולותיו השוטפת, במהלך מחזור העסקים, או כתוצאה מאירוע מיוחד, לשנות בהם ולנצלם לטובתו עד כמה שנייתן. ניהול כשל של הסיכונים עלול לפגום בכריות הרוחניות וההון, להגברת תנודתיות בתוצאות הכספיות, ובמקורה קיצון אף להביא לכשל פירעון של המבטח.

### 2.2 סיכון מוצאים

לקווי העסקים ולמוסכים המוצעים על ידי המבטח השפעה גבוהה על פרופיל הסיכון שלו, מושם שלמגזרי פעילות שונים קיימים מאפיינים שונים בהתייחס למשך תקופת הביטוח, מבנה הסיכונים והיכולת לאמוד אותם במידה רבה של וודאות, סוג הפרמטרים האקסונגניים המשפיעים על הסיכון הביטוחי ומאפייני החזותם. כל אלו מיצרים רמות וודאות משתנות לגבי מידת הסיכון הביטוחי הגלומה במוצרי הביטוח השונים וה坦ודתיות של סיכון זה. בנוסף, הסיכון הגלום במוצר מסוים אינו תמיד ברור לחłówין בזמן כניסה לשוק וכתוצאה לכך עלולה להתווות תוצאה לא מכובנת של תמחור חסר, עשוי להיות בעל השפעה מהותית על דרישות ההון של החברה.

את סיכון המוצאים אנו בוחנים בין היתר על ידי המדרדים הבאים:

#### 2.3.1 סיכון המוצאים בביטחון כללי ובריאות לזמן קצר

פרמטר זה נדרש לבחון את הסיכון הגלום בתמיהל פעילות הביטוח הכללי ובריאות זמן קצר של המבטח. פרמטר זה נבחן באמצעות היחס שבין הפרמיות ברוטו של ענפי "זנב קצר" מטור סך הפרמיות ברוטו בביטחון כללי ובריאות לזמן קצר. ענפי "זנב קצר" (הכוללים את ענפי רכב רכוש, רכוש אחר וביטוח בריאות לזמן קצר) מופיעים לעיתים בסיכון אקטוארי והערכת תביעות נמכרים יחסית. לעומת זאת, בענפי "זנב ארוך" (הכוללים את ענפי רכב חובה, חבויות ואחרים), התברורות הנזק והتبיעות מתרחשת לאורך מספר שנים וכן קיימות אי וודאות גבואה יותר ונדרשות הפרשות ממשמעויות מראש, המגלמות אמידה של התביעות שהוגשו ותביעות עתידיות צפויות. התחרותיות אלו לזמן ארוך, מוגבלות את יכולתו של המבטח להגביב בצורה מהירה לשינויים מאקרו-כלכליים בענף, סיכוני שוק, השפעות רגולטוריות ולחצים תחרותיים. לכן, להערכתנו היישנות גבואה יותר על ענפי "זנב קצר" תשפייע לחיבור על רמת הסיכון ודרוג המבטח לעומת היישנות גבואה יותר על ענפי "זנב ארוך". בנוסף, חלק מהשיעורים הננספים למדד זה אנו בוחנים גם את החשיפה בשירות של המבטח ובפרט לאירועי קטסטרופה עשויה להשפיע לשילוה על רמת הסיכון שלו.

#### 2.3.2 סיכון המוצאים בביטחון חיים וחסכון אחר טווח, ביטוח סיעודי ובריאות לזמן ארוך

פרמטר זה נדרש לבחון את הסיכון הגלום בתמיהל הפעולות של המבטח בענפי ביטוח חיים וחסכון לזמן ארוך, ביטוח בריאות לזמן ארוך. ממד זה נבחן כיצד שבין הרזרבות המכוערכות על ידיינו בסיכון גבואה בביטחון חיים וחסכון אחר טווח, בביטחון סיעודי ובביטחון בריאות לזמן ארוך מטור סך הרזרבות האמורות של המבטח.

<sup>1</sup> רכב חובה, רכב רכוש, רכוש אחר וחבויות

תמהיל הסיכון של הרזרבות נבחן לפי הערכתנו לגבי תוכנות המוצר המשלב את יכולתו של המבטח להעביר סיכון לבוטחים, כמו גם את הסיכון הספציפיים הגלויים ב מוצר - לדוגמה: סיכון שעורי ריבת, תנומת, תחלואה או סיכון אריכות ימים, סיכון נזילות, סיכון אשראי, סיכון שוק, אופציית גלומות ובטחות.

הביקורת העקרונית בין מוצרים בסיכון נמוך לבין מוצרים בסיכון בגין וגובה נ�示ה בין מוצרים תלוי תשואה ללא מקדים מובטחים (להלן: "מוצרים בסיכון נמוך") לעומת מוצרים החשופים לסיכון שוק וסיכון דמוגרפיים (להלן: "מוצרים בסיכון בגין"), בין כלו המאפיינים מסווגים יותר, כוללים מנגנון הבטחת תשואה /או מקדים /או מוצרים בעלי חשיפה לסיכון שוק ודמוגרפיה מסווגות (להלן: "מוצרים גבוהה").

הערכתנו, ככל שהມבטח נוטה לקויע עסקים בסיכון גבוהה יותר, יכולתו להגביל לשינויים מאקרו-כלכליים, בענף, סיכון שוק, השפעות רגולטוריות ולחצים תחרותיים מוגבלת יותר דבר אשר עשוי להשפיע באופן שלילי על הדירוג.

נצין כי לאור העובדה שהມבטחים פדו במהלך השנים חלק מארגות החוב המיעודות (ח"א) במטרה לייצר תשואה עדפת, רמת הכספי של אגרות החוב המיעודות הינה שיקול עסקי של החברה.

חלק מהשוקלים הנוספים למדד זה, אנו בוחנים את רמת הכספי של אגרות החוב המיעודות מתוך סך ההתחייבויות שאינן תלויות תשואה. תיקן הטבה בזיהן לחברות להן רמת הכספי כאמור הינה מסווגת.

### **3.2 ריכוזיות ל Koho**

המדד שאמנו בוחנים בפרטורה זה הינו שיעור הפרמיות מוקלטיים/קבוצתיים/מפעלים גדולים מסך הפרמיות המרוווחות ברוטו. אמו סבירים כי הייענות המבטח על מספר קבוצות גדולות של מובטחים עלולה לחסוף את המבטח לסיכון ביוטח, אשראי וענף מסווגות יותר מאשר מעליים את סיכון המבטח. מנגד, חברות להן שיעור פרמיות מוקלטיים נמוך יחסית הן לרוב בעלות יכולות פיזור סיכון טוביה יותר ומיצובי תחרותי חזק יותר. עם זאת, אנו לוקחים בחשבון כי שיעור הכנסות גבוהה מלהקות גדולות עשוי לעיתים לשמש כגורם מייצב בהכנסות החברה וזאת בתלות ביכולת התמחור והמעמד התחרותי של המבטח בענף המשתקף בשיעורו שיפור ותחלופה של אותו לקוחות גדולים. לצד זאת, אנו בוחנים שיעור החשפה למקלטיים בכל אחד ממנזרי הפעולות העיקריים של המבטח (bijuto כללי, בריאות וחימם), כדי להעריך את רמת הריכוזיות במגזר ספציפי.

### **3.3 מדיניות ניהול סיכונים**

בניתוח מדיניות ניהול הסיכונים של מבטחים בוחנים מספר פרמטרים עיקריים בהם: (1) טיב המבנה הארגוני וקיום של מעגלי בקרה שונים במבטח ויכולתם לתמוך בניהול, מדידה וניטור של סיכונים; (2) קביעת תאבן וסיבולת הסיכון מצד הדירקטוריון ומצד הנהלה; (3) טican של התשתיות ומערכות לניהול סיכונים הן לגבי סיכונים מסורתיים והן לגבי סיכונים מתקדמים; (4) מידת העצמאות של יחידת ניהול סיכונים ובראשה מנהל הסיכונים הראשי; (5) מדרג הסמכויות לניטור, מנעה ובקרה של יחידת ניהול הסיכונים; (6) מידת האינטראקציה בין יחידת ניהול הסיכונים לבין היחידות העסקיות, הנהלה הבכירה והדירקטוריון; (7) תדיירות המפגשים בנושא ניהול סיכונים בדירקטוריון והנהלה; (8) קיומם ואיכותם של מודלים ומדד סיכון עיקריים במבטח (VAR, Return on Risk-Adjusted Capital (RORAC) ותדיירות השימוש במוקדי הסיכון העיקריים ומסקנות הנboveות מהם.

כמו כן, במסגרת בחינת ניהול הסיכונים, נבחן בין היתר, ניהול הסיכון בביטוח המשנה של המבטח. חברות הביטוח בישראל חשופות לשוקים הבינלאומיים באמצעות מטבחו משנה ביןלאומיים, בעיקר בענף הביטוח הכללי. תביעות מסווגות נגד מבטח המשנה (כתוצאה לדוגמא, מאייע קטסטרופה מחוץ לישראל) ופגיעה ביכולתו לשלם תביעות עתידיות מערערות את חוסנו הפיננסי ועלולות להשפיע על חברות הביטוח המלאומיות, הן בתמוך הפרמיות והן בהיבט האיתנות הפיננסית. קיימת חשיבות לנитוח החשפה למבטח משנה, מידת ההישענות על מבטח משנה בודדים ואיתנותם, זאת מושם שמחיקה של חובות מצד מבטח משנה עשויה לפגוע ברוחויהם ובוחנים של המבטח, והן משומש שאיוב קיבולת של מבטח משנה עלול לגרום למבטח לשנות את המיקוד העסקי שלו. לאור זאת, אנו גם בוחנים את מידת השימוש במבטח משנה ופיזורם כגורם להעברת סיכונים, החשפה למבטח משנה בגין העצמי של המבטח

ונתח הפרסומות שלולמו למבטחי משנה ביחס לפרשיות ברוטו. הניתוח שלנו לרוב יתמקד במבטחי המשנה העיקריים בדגש על דירוג האשראי שלם, ניסיון העבר עם אותו מבטחי משנה, ניהול החשיפה לאירועי קטסטרופה בברוטו ובשיר וועוד. בכלל, איןנו מצלפים כי יכולות מדיניות ניהול הסיכון של מנפיק מסוים תתאים במדויק למאפיינים של קבוצת דירוג או סיכון דירוג ספציפי, המפורטים בפרטצת הדירוג. בדרך כלל, נקבע את הניקוד בתוך קבוצת הדירוג בה למנפיק זה יש את מרבית המאפיינים. יחד עם זאת, יתכוון מקרים בהם מאפיינים מסוימים הינם חשובים ביחס למנפיק ספציפי באופן שיש להם השפעה גדולה יחסית על ניקוד הפרמטר.

### **3. פרופיל פיננסי**

הפרופיל הפיננסי של חברות הביטוח מהו חלק מרכזי בדירוג ה-IFSR, ובתוכו אנו מעריכים את מוקדי הסיכון הפיננסים של חברות הביטוח ואת הכריות הקיימות כנגד סיכון אלו. הערכתנו מתמקדת בפרמטרים העיקריים המשפיעים על שרידותה של חברת ביטוח לאורך המחזור ובهم: יכולות הנכסים, הלימוט ההון (Solvency), רוחניות, רמת הנזילות והגמישות הפיננסית של המבטח. בדרך כלל, אנו סבורים כי כרויות הספיגה כנגד הסיכון הגלום בשיקת הנכסים הינם יתרת ההפרשה לתשלומים ושינויים בהתהווות המבטח, רוחניותו וכריתת ההון של חברת הביטוח. מוקד סיכון נוסף מידת התאמה שבין מועד הפירעון של התהווות המבטח אל מול נכסיו. כרית הספיגה כנגד סיכון זה לגשתמן, הינה פרופיל הנזילות של חברת הביטוח, אשר עשויה לפצות על פערו עיתוי תזרימיים מוגבלים בזמן.

#### **3.1 איכות הנכסים**

לרוב, החלק הארי של נכסים חברות הביטוח הינו נכסים השקעה סחרים באיכות גבוהה יחסית, בהתחשב בכך שבפוליטות הביטוח לרוב קיימת אי-ודאות לגבי העיתוי וההיקף של תשלום ההתהווות. בנוסף, בפוליטות ביטוח רבות מתקיימים תנאים ואופציונות למבטח (למשל מתקדים/תשואה מוגבלים), אשר עלולים ליצור פוטנציאלי אי-ודאות נוסף לגבי תזרים התשלומים העתידי. כדי לשפר את ביצועי תיקי השקעות ולתמכר בהתהווות החברה, חברות ביטוח עשוות להקטין חלק מתיקי השקעות לרכבי סיכון גבוהים יחסית. בעקבות כך, על המבטחים לנטר את החשיפות לנכסים מסוימים על בסיס מתרשם וקבוע, משום שינויים בסביבת השוק, בעיקר בתקופות של משבר, עלולים לפגום בשווי הנכסים ופוטנציאלי הרוחניות, ובסופה של דבר, לשחוך את בסיס ההון של החברה.

את איכות הנכסים אנו בוחנים בין היתר על ידי המדרדים הבאים:

##### **3.1.1 *יחס "נכסים בסיכון" להון העצמי***

נכסים בסיכון גבוה כוללים באופן כללי את כל נכסים השקעה הפיננסיים למעט מזומנים, אגרות חוב ממשלתית ואגרות חוב קונצראניות בדירוג השקעה, כאשר האחרונים משוקלים בשיעור הישענות חלק המשקוף סיכון לירידת ערך אפשרית לאורך מחזור האשראי כתוצאה מסיכון אשראי, שוק או נזילות (להלן: **"נכסים בסיכון"**). בכך זה לרובינו לוקחים בחשבון את ההשעות העומדות כנגד התהווות תלויות תשואה, שכן לתנודות בנכסים אלה תהיה לרוב השפעה מקדצת מצד ההתהווות, וכן השפעתן על ההון העצמי תהיה מוגבלת יחסית. אנו נצפה כי לחברות ביטוח בדרכו גובה תהיה בדרך כלל חשיפה נמוכה יחסית לנכסים בסיכון. עם זאת, חברות בעלות מבנה יציב, ארוך טווח ובעל סיכון נמוך של התהווות לצד יכולת פעולה טוביה וחזקתה יכולו "להכיל" מידה גבוהה יותר של החזקה בנכסים בסיכון. ככל מהשיעור הנוספים לממד זה נבחן הרכיב תיק הנכסים, הכולל את תמהיל הנכסים "מוסוכנים" מסך התקיק ובנוסף את מידת הפיזור והקורלציית בתיק הנכסים. ריכוזות ענפיות ולוויות ביחס לתיק ולכריות הספיגה פוגמת בפרופיל הסיכון ומגדילה את החשיפה לסיכון שוק, אשראי ונזילות. בנוסף, נבחנת מדיניות ההשקעות והסיכון של הפויזיציות העיקריות, בין היתר, למבטחים החשובים לתיק אשראי ממשמעותי ולאגרות חוב ממשלתית זרות.

### **3.1.2 נכסים בלתי מוחשיים והוצאות רכישה נדחות (DAC) בMagnitude חיים וחיסכון ארוך בגין הון עצמי**

מدد זה מספק אינדיקציה לחזק ואיכות בסיסי הון של החברה. מוניטין ונכסים בלתי מוחשיים אחרים נגזרים מותך רכישות ויצירת עסקים חדשים. הערך הכלכלי של נכסים אלו לרוב אינו דאי ויתכן ולא יהיה ניתן למיושם בערכים בהם הוא נוצר בעת הרכישה. כמו כן, צמיחה מהירה באמצעות רכישות, לרבות מעלה את סיכון האשראי של החברה בשל אתגרי שלוב הפעוליות ואירוע הוודאות לגבי העליונות הסופיות והתמורות, וכן הרוחחים הצפויים בהתייחס למחיר הרכישה והמיון. על אף שלהוצאות רכישה נדחות (DAC) יש פחות אי-ודאות לגבי אופן המכידה שלחן יותר ערך כלכלי מאשר למוניטין, אנו מעריכים כי הון המשויך לכל נכס בלתי מוחשי פחתות יתנו מינימוס מאשר הון מוחשי. יחד עם זאת, אנו לוקחים בחשבון כי חלק מה-DAC משקף שווי כלכלי ומשקללים עובדה זו כאשר אנו בוחנים את המדריך. ירידת ערך של נכסים בלתי מוחשיים היא בדרך כלל אינדיקציה לכך שההפסדים מפעילות מסוימת שנרכשה בעבר צפויים לרדת מעבר להערכת הנהלה המקורי. למורשת שההפסדים בעקבות ירידות ערך אלה באופנים אינטנסיביים, הם מהווים סיכון ואיותות לשחיקה ביכולת ייצור הרוחחים וההון, אשר עלולים לפגוע באופן המשקיעים ובגמישות הפיננסית. אנו נצפה כי חברות המדרוגות גבוהה יותר יתנו לבולטות שיעור נכסים בלתי מוחשיים נמוך יותר בגין הון לעומת חברות המדרוגות נמוך יותר.

### **3.2 הלימוט הון**

בדרכם כלל רמות הון בחברות ביטוח מנהלות בקפידה יחסית, תוך פיקוח רגולטורי ומערכות אינטראקטיביות מודרניות, הכוללת את הרגולטור, ציבור בעלי הpolloיסות ובעלי החוב השונים וכן בעלי הון. בהתאם להבינה שלנו בדבר סיכון האשראי של המבטה נמצאת הערכתנו לגבי הלימוט הון וכושר הפירעון (solvency) של המבטה. מידרוג רואה בהון המבטה כרית מרכזית לספיקת הפסדים לא צפויים-אותם הפסדים, שסביר ויתרחשו בנקודות זמן ספציפיות לאורך שנות פעילות המבטה, אולם קשה להעריך את עיתויים וחומרתם עשוייה להיות ממשמעותית, בפרט כאשר למבטה כריתת רוחניות שאינה מספקת או תנודתית. כרית הרוחניות יכולה לספג חקל מההפסדים אלא צפויים בגין סיכונים שונים, אולם את עיקר כריתת הספוגה מהו הון המבטה ומכאן חשיבותו הרבה לציבות המבטה. הלימוט הון משפיעה גם על מידת גמישותו העסקית של המבטה להרחב פועלות הגדרת נכסים ו/או שינוי בתמיהיל הנכסים הקיימים, ניצול הזרנגיון עסקיות, רכישות ומחלכים אסטרטגיים. חברות הביטוח בישראל כפופה למשמעות כושר פירעון כלכלי מבוסס סולבנזי<sup>2</sup>, אשר קבועות, בין היתר, מודל סטנדרטי לחישוב ההון העצמי המוכר וההון הנדרש לכשר פירעון, במטרה להביא לכך לחברת ביטוח תחזוק כריתת הספיקת הפסדים הנובעים מהתממשותם של סיכונים בלתי צפויים שלהם היא חשופה. אי עמידה בדרישות ההון, תחייב את המבטה להגדיל את ההון העצמי עד לסכום האמור בתקנות ההון או להקטין את היקף עסקיו בהתאם, לפי העניין, לפחות במסיבות חריגות.

את הלימוט הון אנו בוחנים בין היתר על ידי המדרדים הבאים:

#### **3.2.1 שיעור עדף ההון על הדרישות הרגולטוריות**

כאמור, חברות הביטוח בישראל פועלות על פי דירקטיבת סולבנזי<sup>2</sup>, הבנוייה משלשה נדבכים, כאשר הנדבר הראשון עוסק בהלימות ההון הרגולטורית ודרישות ההון. בהתאם לכך, על חברת הביטוח לבנות ולשמר כריתת הון כלכלית כריתת מרכזית לספיקת הפסדים ברמה הולמת כנגד הסיכונים אליהם היא חשופה, וזאת בתרחיש של 1 ל-200 שנים. כרית זו נמדדת כיחס בין ההון העצמי הקיים ביחס לדרישות ההון הרגולטוריות, כאשר היחס הנמדד הינו צפפה פנוי עתיד בהתחשב בתרחישים שונים, בין השאר ביכולת ייצור הרוחחים ובמדיניות הדיבידנדים. כמו כן, יחס זה משקף את יכולת העמידה של המבטה בהתחייבותו הביטוחית במהלך 12 חודשים הקרובים, וזאת בהסתברות של 99.5% (הסתברות לכשל של 0.5%). ומשכך מהו הון ממדד לכריתת הון כלכלית מרכזית המספק תובנה טובה יחסית לגבי הערכת הלימוט הון של המבטה. בנוסף לכך, אנו בוחנים את תכנית ניהול ההון של המבטה, וזאת בין היתר בגין תומך לתנדותיות העסקים ולמקדי הצמיחה הצפויים, מידת השימוש באמצעים שונים לצורכי הקטנת דרישות ההון, תוך מתן דגש לתנדותיות הצפיה ביחס הסולבנזי, בחינת היקפי ההון של המבטה ופוטנציאל בניית הכרית ההונית שלו.

<sup>2</sup> - הוצאות רכישה נדחות - Differed Acquisition Costs -DACP

נzieין כי, שיעור עדף ההון יבחן בהשוואה ליחס הרגולטורי הרלוונטי למבטח לצורך עמידה ביחס סולבנסו<sup>3</sup>, בהתאם לתיקון החוזר המאודע לעניין הוראות לשימוש משתור כשור פירען כלכלי מיום 14 באוקטובר 2020. במסגרת תיקון החוזר, חברות הביטוח יכולות לבחור (בכפוף לאישור הממונה) באחת משתי חלופות, הראשונה היא פריסת הדרגתית של ההון הנדרש עד לשנת 2024 (להלן – "תקופת הפריסת") והשנייה היא הנגדת ההון הכלכלי באמצעות ניכוי מעותודות הביטוח, שילך ויקtan בצורה הדרגתית עד לשנת 2032 (להלן – "נכוי בתקופת הפריסת"). אנו נבחן את שיעור עדף ההון על הדרישות הרגולטוריות בהתאם ליחס הרלוונטי של המבטח לצורך עמידה בדרישות ההון הרגולטוריות.

### **3.2.2 הון עצמי לסך הנכסים במאזן (לא כולל תשואה)**

באופן כללי, שיעור ההון כאחוז מסך הנכסים מהו מודד פשוט ושימושי למינוף החברה ולביקעת איכות קרית ההון הזמין להברה בכך לתוכוך בהתחייבויות כלפי המבוטחים והתחייבויות נוספות. אנו מנכדים מסך הנכסים את סך הנכסים בגין חוזים כולל תשואה. כמו כן, אנו עושים לבחון את השפעות פרופיל הסיכון בתיק ההשקעות והן את השפעת אופי הפעולות של המבטח על ההון העצמי ועל הנכסים, וזאת במקרים בהם אנו סבורים כי קיים פוטנציאל לשחיקה ולתנדתיות מוגברים, בכנית ההונית כתוצאה מפרופיל סיכון זה ואופי הפעולות.

## **3.3 רוחניות**

יכולת מבטח לייצר ולשמר רוחניים מהו גורם מסביר ממשמעותי לשידתו, ליכולתו לייצר ערך כלכלי ולתמוך בסביבה המשתנה. אנו רואים ברוחניות ליבת יציבה ובורת קיימת ככנית ביטחון וקו הגנה ראשוני כנדג הפסדים (צפויים ובלתי-צפויים). קרית הרוחה של המבטח, הן מבחןנה כמשמעות והן מבחןה איכותית, מהוות מרכיב חשוב בהערכת סיכון האשראי, זאת מושם שהרווחים מהווים את המקור העיקרי לבניית הכרית ההונית ונורם מפתח בניגשנות לשוק ההון בתנאים מודפסים.

את הרוחניות אנו בוחנים בין היתר על ידי המדרדים הבאים:

### **3.3.1 תשואה על מקורות סיכון (ROC - Return On Capital)**

במدد זה אנו בוחנים את היחס שבין הרוח הכלול לבין ההון העצמי והתחייבויות הפיננסיות של המבטח, והוא נמדד על ידיינו בהתאם למגמה בשנים האחרונות והצפוי בטוחן הזמן הקצר והיבוני.יחס ROC מהו הערך למועד שימוש השיטות של המבטח במקורות הכספי שלו (העצמיים והחיצוניים) כדי להפיק תשואה, ומאפשר גם השוואת בין חברות בעלות מינוף שונה.CMDDEDS תומכים נוספים אנו עושים לבחון את השליטה במבנה ההוצאות ואת הייעילות התפעולית כפי שמשתකף ביחס ההוצאות בשירות<sup>4</sup> (Expense Ratio), את תנודתיות התשואה על מקורות הכספי, מתוך הקשר התאורטי בין תנודתיות לסיכון. כמו כן, ניתן להרווחיםמושפעת לחיבור מרוחניות חיתומית גבוהה ויציבה לאורך זמן ומבנה הוצאות צר ויעיל, ומושפעת לשיליה מחשיפה גבוהה לרוחניים או הפסדים בשוק ההון, אם דרך תיק ההשקעות או דרך דמי ניהול משתתפים ברוחניים. על כן, אנו עושים לבחון גם את הרוחניות החיתומית בשירות<sup>5</sup> (Combined Ratio) בענפי הביטוח הכללי.

### **3.3.2 רוח כולל לפרמייה ברוטו**

יחס זה נועד לבחון את כלל המודול העסקי של המבטח ואת יכולתו לייצר רוחה מסך הפרמיות (חול רוח). כמו כן, הממד עשוי לספק אינדיקציה לגבי עליות מבנה ההוצאות בהםום ליכולת הפיקת תזרים מהפרמיות, ומהוות כמדד משלים הבחן יחס תוצאהית לצד יחס מאזני כפי שמשתקף בבחינת יחס ROC.

<sup>3</sup> בהתאם לסעיף(ג) לוחזר ביטוח 15-1-2020 (14.10.2020), חברת ביטוח תהיה רשאית, לאחר שקיבלה אישור לכך מהמונה, לכלול ניכוי בתקופת הפריסת בחישוב עתודות הביטוח, בהתאם להגדירות שבחוזר

<sup>4</sup> היחס שבן عملות שיווק והוצאות רכישה נדחות והוצאות הנהלה וכלויות, בנטרול הכנסות מעמלות אחרים, לפרמיות שהורווחו בשירות

<sup>5</sup> היחס שבן תשלומיים ושניים בהתחייבויות בגין חמי ביטוח וחוזץ השקעה בשירות, عملות שיווק והוצאות רכישה נדחות והוצאות הנהלה וכלויות, בנטרול הכנסות מעמלות אחרים, לפרמיות שהורווחו בשירות.

#### 4.4 נזילות

במدد זה אנו בוחנים את היחס שבין הנכסים הנזילים של המבטח (ללא תלוי תשואה) לבין ההתחייבות הביטוחית והפיננסית הכספיות להיפרע בטוח זמן של 12 חודשים קדימה, תוך הנחת שיעורי מימוש פוליסות והתחייבויות אחרות לפני סוגיהן, הנכסים הנזילים מוחשיים על ידנו בשיעורי היישנות שונים, בהתאם לסוגי הנכסים, המציגים ניתוח רגשות למקרה של מימוש בתנאי לחץ. שיעור היישנות של הנכס הכספי יהיה משמעותי יותר, וסקף רמת נזילות גבוהה יותר, בהתאם להערכתנו למידת הסחרות ולמידת הסיכון המאפיינים כל נכס.

חברת הביטוח חשופה לסיכון הנובעים לכך הוודאות לגבי המועד בו תידרש לשלם התחייבות, תביעות והטבות אחרות למבוטחים ולזרים אחרים ביחס להיקף הכספיים שהיו זמינים לכך באותו מועד. צורך אפשרי לגיוס מקורות באופן בלתי צפוי ובזמן קצר עשוי להשיב מימוש נכסים משמעותיים בתנאי לחץ ומכך תרם במחייר השוק. סיכון הנזילות עשוי להתעצם בעת התמסחות אוירע קטסטרופה משמעותית. לאור זאת, בעיות פיננסיות, אמיטיות או נתפסות, יכולות להוביל את המבוטחים לדרישת פדיון הפוליסות (חסכו), שעלול ליצור בעית נזילות וואו להתרערות רגולטורית ובמצבי קיצון אף לחדרות פירעון של החברה, למרות שהערכתנו ההסתברות לכך נמוכה, נכון מ"מ ההתחייבות הארוך והעדיר קוולציה לרוב בין סיכון שוק לסיכון הביטוחים.

חלק מהשוקים הנוספים לממד הנזילות, אנו נבחן גם את פעורי המכ"ם בין הנכסים וההתחייבויות, על שיפור על הרוחיות, ניהול נכסים והתחייבויות (להלן: "ננ"ה") של המבטח ותרחישי הקיצון שהוא עורק. ננ"ה הוא תהליך המבוצע על ידי חברות ביוחם חיים בעיקר על מנת להבטיח ככל שניתן כי הנכסים תואמים את התחייבות של המבטח לפחות הקצר והארך. ננ"ה שואף להשיג ולהתקזק התאמה כוללת בין התזרים החזוי מהנכסים לבין התזרים החזוי של ההתחייבויות. בנוסף, בבואהנו לבחון את ננ"ה של המבטח אנו מסתכלים על פרופיל ההתחייבות של המבטח והסיכון הגלום בו לאור סוג ההתחייבות השונות והמאפיינים הייחודיים של כל מוצר.

#### 5. גמישות פיננסית

נגשנות לגורמי מימון והיכולת לממן צמיחה בפעולות, מיזוגים ורכישות, דרישות פיננסיות לא צפויות היכלות לנבוע הן מסביבת אשראי/שוק שלילית, תנודות ברוחחים, או צורך הון לא צפויים אחרים הינה גורם חשוב בדיאלוג. בנוסף, גיוס חוב נחות/היברידי משמש בדרך כלל ככרית חונית נוספת למטרת המבוקשת על ידי הרגולטור שתפקידה יהיה לספק הפסדים במקרי קיצון.

במסגרת בחינת פרמטר זה, אנו בוחנים את מידת הגמישות הפיננסית על ידי פיזור ונגישות המבטח למקורות המימון, וכן בעזרת מגוון הכלים הקיימים למטרת להטמודדות עם שחיקה ביחס הsterolbenyi (בינם פוטנציאלי הגיוס של החברה). אלה משפיעים גם על מידת גמישותה העסקית של החברה הן אל מול הרגולטור והן אל מול הסביבה העסקית, על ידי היכולת של חברת הביטוח להרחבת פעילות, לנצל חזדיוניות עסקיות ובهم רכישות ומחלכים אסטרטגיים.

יחד עם זאת, אנו בוחנים את מבנה קבוצת האחזקות, לרבות את רמת המינוף של החברה האם ואת צורך החוב שלה, כולל הערכתנו לגבי יכולת שירות החוב בחברה האם ממוקרות נוספות למעט המבטח.

## שיעורים נוספים לדירוג האיתנות הפיננסית של חברות ביטוח (IFSR)

דירוגים עשויים לכלול פרמטרים נוספים שאינם כלולים במטריצת הדירוג. בדרך כלל, מדובר בפרמטרים אשר חשובים להערכת כושר החזק האשראי, אולם רק במקרים מסוימים הם ייחשבו בעיננו כגורם מבדל משמעותי יחסית בקביעת הדירוג. שיקולים אלו כוללים את איכות הנהלה והניהול, מאפיין האסטרטגיה העסקית, מדיניות גדר (סיכון מטבח, ריבית ואשראי), מדיניות תמריצים, ממשל תאגידי ועוד. לעיתים קיימים פרמטרים אשר באים לידי ביטוי רק בסביבות מיוחדות כגון יכולת ההטמעה של פעילות שנרכשה, ניהול כוח אדם, תמיכה ממשלתית, סיכון רגולטוריים וסיכון מוניטין. פרמטרים אלו חשובים ביותר וקיימים בדירוג מעניק ערך מוסף.

יש לציין, כי ישנים פרמטרים הנבחנים במסגרת מטריצת הדירוג של מבטחים ועשויים לקבל משקל נוסף במסגרת השיקולים נוספים בצדיה והינם חריגים לשילולה. להלן מספר דוגמאות לשיקולים נוספים אשר עשויים לקבל ביטוי בדירוג של חברות בענף ביטוח חיים, בריאות וכלי ובקבץ הדירוג שנקבע עשוי להיות שונה מזה הנגזר מטריצת הדירוג:

- **משך חיים ממוצע (מח"מ) של התחibility ביטוחיות בחסכון ארוך טוח** - מבטחים המאופיינים בכך "מ" התחibility ארוך ולארוך יותר דעך לבני הפליסה לкриאה לכסף פחות חשופים לסיכון נזילות וקיימת להם יכולת תנובה טוביה יותר ולאורך זמן ארוך יותר להערכתנו, עובדה התומכת בשידותם ובديرוגם. בנוסף, התנודתיות שלוללה להיווצר בשל רישום נכסים בשווי שוק (MTM) לעתים אינה משקפת את השווי הכלכלי עבור חברות ביטוח עם "מ" התחibility ארוך, מכח היכולת להחזיק את הנכסים הרלוונטיים לפדיון, על כן ההון הכלכלי של חברות אלו עשוי להיות פחות חשוב לתנודתיות שוק קצרה טוח, להערכתנו.
- **איכות הנהלה** - לרוב נבחן את הניסיון, ההצלחות והຕיאנון לסיכון של הנהלה אשר הינם שיקולים בדירוג האשראי של המנפיק. כאשר מדובר בהנהלה יציבה אשר נבחנה תחת מצבים שונים ניתן להעריך את דפוס פעילותה בעתיד בהינתן תרחישים שונים. איכות הנהלה והמנפיק נבחנים גם בהיבטים של שיקיפות, עמידה בתחזיות, איכות ניהול המידעד והנתונים ויכולתו להוציא לפועל את תכניותיו העסקיות המשפיע על מידת סיכון הביצוע (Risk Execution). במקביל לאמור, אנו עשויים לבחון האם קיימות תלות באנשי/נשים מפתח או בעגל/בעל השליטה במנפיק. תלות כאמור עלולה להשפיע לשילולה על הדירוג וזאת במקרים שבהם להערכתנו תלות זו אינה חריגה לעומת מנפיקים דומים.
- **אסטרטגיית עסקית** - נבחן את אסטרטגיית המנפיק בקשר עם מדיניות ההתרחבות, כניסה לשוקים חדשים ומיזוגים ורכישות. האסטרטגייה העסקית נבחנת על סמך העבר ועל סמך הצהרות המנפיק ותכניותיו לעתיד (כלל שלולוני).
- **מדיניות ניהול סיכון** - נבחן את אופן ניהול הסיכון הפיננסיים ובכלל זאת, בדרך כלל תיבחן, מדיניות גדר כנגד חסיפה מטבחית וסיכון שוק, ניהול הנזילות ואופי ההשקעות הפיננסיות.
- **מדיניות פיננסית** - עפ"י ניתנו, לאורך זמן, המינוף והגמישות הפיננסית הנגדרת מכך הינם עניין של מדיניות מנהלת (בחירה). המדיניות הפיננסית נקבעת על ידי הדירקטוריון והנהלת המנפיק ומשפיעה על רמת החוב, רמת הנזילות וგמישותה העסקית והפיננסית של המנפיק. בכוונה להעיר את פרופיל המדיניות הפיננסית אנו לוחקים בחשבן את הצהרות המדיניות של המנפיק בנושא או היעדרן ואת היסטוריית המדיניות הפיננסית. כמו כן בוחנים את עמידתה של המדיניות הפיננסית לאורך המחזוריות הכלכליות והשינויים בתנאי הסביבה העסקית. בהקשר זה, ישנה חשיבות למורבות הנהלה בניהול מושכל של הנזילות אשר מותיר שלו נזילות מסוימות להחיליק לצרכי אשראי המושפעים משינויים בסביבה העסקית ואיוריםם בלתי צפויים אחרים. לרוב, חוסר שיקיפות של המנפיק לגבי המדיניות הפיננסית שלו מהו גורם סיכון אשר לו השפעה שלילית על הדירוג. קיימים שלושה תרחישים עיקריים אשר עשויים להביא לכך איקוז מדיניות פיננסית אגרסיבית:
- **חלוקת דיבידנד** - החלוקה לבני המניות יכולה להתבצע מפקורות פנימיות או באמצעות חוב, בין על ידי דיבידנדים ובין על ידי רכישה עצמאית של מנויות. כל עוד המימון לחלוקה מtabסס על מקורות פנימיים, המדיניות הפיננסית לא תיחס אגרסיבית מדי. לרוב, מדיניות החלוקה הינה עקבית ויתן לצפות אותה. סיכון החלוקה מתעצם במקרים של רכישה ממונפת של אמצעי

שליטה בחברה, רכישות ומיזוגים בקבוצת בעלי המניות או קשיים פיננסיים בחברה קשורה. עם זאת, הרגולציה החלה על חברות הביטוח בענף מהוות גורם מוטן לחלוקת דיבידנדים אגרסיביות, כאשר חברות ביטוח תהייה רשאית לחלק דיבידנד רק אם לאחר ביצוע החלוקה יש לחברה יתר כושר פירעון לפי חזור סולבנצי ששיעור של לפחות 100%, כשהוא חשוב לא התחשבות בהוראות המעביר ובכפוף לעד יחס כושר הפירעון שקבע דירקטוריון המבטח.

- **השקעות והתרחבות** - הרחבה משמעותית של פעילות המנפיק באמצעות השקעות הוניות עלולה להגדיל את רמת הסיכון בפעולות המנפיק, בעיקר כשההשקעות מלוות לבניול משמעותי בהיקף החוב הפיננסי. לעתים, פער הזמן שחולף בין מועד קבלת החלטת ההשקעה לבין מועד השלמה עלול ליצור חשיפה לשינויים בתנאי השוק, במחירים, בביטחון, בביקושים ועוד.
- **מיזוגים ורכישות** - רכישת חברות או פעילותinea נעה צעד בעל סיכון מסוים בשל האתגרים בטමעת פעילות חדשה, ביצירת סינרגיה ובכינסה לשוקים חדשים. רכישות המבוססת על מינוף גבוה מעכימות אתגרים אלו ועשויות להוביל לאיפואן מדיניות אגרסיבית.

**בעלי מניות** - השפעת איכויות בעלי המניות על דירוג המנפיק - מעבר למדייניות העסקית והפיננסית הנבחנת בפרמטרים שהוזכרו לעיל - אנו בוחנים כאמור מבנה השליטה במנפיק ויציבותו, מימון השליטה ומאבטם הפיננסי של בעלי השליטה וההשלכה של כל אלו על התמריצים לחלוקת דיבידנדים. בנוסף, לעיתים נבחנת התנהלות בעלי השליטה בנוגע לעסקאות בין צדים קשורים והממשל התאגידי בכללות, לרבות בניית הדירקטוריון וכיידת עצמאותנו. הדירקטוריון וכיידת עצמאותו ואיכות הממשל התאגידי, תורמים להפחחת הסבירות לאירועי של עתידיים ולשים מאירוע כשל במידה והתרחש. נשא הממשל התאגידי מקבל משנה תקופה בחברות ביטוח הווה וכן כגוף פיננסי רגישות גם לסייע מוניטין. למשל תאגידינו אינם מתמצאים רק ביחסים שבין הדירקטוריון, הנהלה והבעלים, אלא במידה שבה פועלם הדירקטוריון והנהלה לאזן בין האינטרסים של בעלי העניין השונים. באופן איקוני, אנו מתחמקדים במספר היבטים בבחינת הממשל התאגידי ובוחנת האם התרחשו בהם אירועי כשל, אשר מודלים "אורות אדומים".

**אירוע סיכון (Event Risk)** - אנו לוקחים בחשבון סיכוי לאייעות בלתי צפוי אשר עלול לסכן את איות האשראי של המנפיק. לרוב אנו בוחנים סיכויים למיזוגים ורכישות, שינויים במבנה ההון או רכישה עצמאית של מניות. להערכתנו, ענף הביטוח ימשיך להיותמושפע בשנים הקרובות מכמה גורמי עיקריים, ובפרט סיכון תעופולים וסיכון אבטחת מידע (לרבות סייר). האחרון חושף את החברות בענף (ובמשך) לשינוי אשראי ומוניטין מתפתחים, כאשר אנו עדים לעלייה במספר האירועים בשנים הקרובות, בין היתר לאור הסתכਮות הולכת וגוברת על טכנולוגיה בפעולות העסקית. כמו כן, משבר הקורונה הביא לעלייהמשמעותית במתפקידות סייר, בשל הגדרת השימוש באמצעים דיגיטליים, לצד מעבר לעבודה מרוחק, אשר צפויים להניבר את פוטנציאלי אירועים מסוימים אלו על המבטחים.

**תמיכה מהחברה האם או בעל המניות** - במקרים מסוימים אנו בוחנים את סבירות התמיכה במנפיק מצד חברת האם כאשר קיימות אינדייקציות לקיומה של תמיכה זו. הערכת סבירות התמיכה כוללת שני מרכיבים - נוכחות לתמיכה ויכולת תמיכה. בהיעדר מנגנון משפטי של תמיכה מחייבת, כגון ערבות, הערכת הנכונות לתמיכה משלבת שיקולים של אסטרטגיה, מוניטין ואמון משקיעים, אינטגרציה תעופולית ותשואה שלילית פוטנציאלית על ההשקעה הנדרשת. אנו נבחן את היסטוריית התמיכה במנפיק, מידת המעורבות של חברת האם בניהול ובהתווית האסטרטגיה של המנפיק, הקשר העסק והפיננסי בין המנפיק לחברת האם ועוד. בבחינת יכולת לתמוך, יתקן ונבצע הערכה לסיכון האשראי של חברת האם ככל שהדבר אפשרי. לצד זאת נעיר את המוגבלות לתמיכה של חברת האם (מוגבלות פיננסית ורגולטורית ככל שרלוונטי) ואת השפעת התמיכה על מצבה של חברת האם.

**סיכון סביבת הפעולות** - אנו בוחנים את הסיכון הנובעים מגורמים אקסוגניים ובهم שינויים בסביבה המאקרו כלכלית, העסקית, הרגולטורית, הטכנולוגית והמשפטית ואת השפעתם על הסיכון הענפי. במידה ולהערכתנו הסיכון אינו מושתקף במלואו בתחום הכספי וציוויל המטריצה, אנו עלולים לבצע הצעת התקומות נוספת לדירוג.

**סיכון מדינת הפעולות** - במקרים מסוימים, יתקן וילקח בחשבון סיכון פעילות המנפיק במדיניות או אזורי המאופינים בפרמטרים חלשים, אי ודאות ו/או חוסר יציבות גבוהה, שיש בה כדי להשפיע בצורה משמעותית על פרופיל הסיכון של המנפיק,

וזאת מעבר למאפיינים שנלקחו בחשבון במטריצת הדירוג.

- **תמייה ממשלתית** - גופים קשורים לממשלה (GRI) עשויים להנוט מתכיכה ממשלתית ובמקרה זה אנו מפעלים מתודולוגיים של מדינות פירעון משותפת (JDA) על בסיס הערכת האשראי הבסיסית של המנפיק.
- **אחר** - אנו עשויים לבחון מדרדים איכוטיים ופיננסיים נוספים שלא הזכרו לעיל ואשר יבחן בכל מקרה לגופו בהתאם לשיקול הדעת שלנו. במסגרת השיקולים האחרים אנו עשויים לבחון גם שיקולים חברתיים, כדוגמת השפעות שליליות על מניטין המנפיק, חזק מותג, יחס עבודה, וכן שיקולים סביבתיים כדוגמת סטנדרטים רגולטוריים שעשויים להשפיע על המנפיק ועוד.

## **שיקולים עיקריים בבחינת מידרג הפסד הצפי היחסית בין סוגי מכשרים החוב/המכשרים היברידיים השונים**

דירוג האיתנות הפיננסית של המבטח (IFSR) מושם את נקודת המוצא לדירוג מכשרי חוב שונים שmbטחים מנפיקים, באמצעות הפחיתה דרגות דירוג ("notching") בהתאם למאפייני מכשיר החוב.

### **שלבי קביעת הדירוג של מכשרי החוב הנוחותים/מכשרים היברידיים:**

#### **1. רמת דירוג האיתנות הפיננסית של המבטח (IFSR)**

ככל, אנו מעריכים כי ככל שהmbטח הינו בעל איתנות פיננסית נמוכה יותר, כך גדרה הסבירות לכשל פירעון /או פגימה בהתחייבות השונות של המבטח, ומכך למספר הפסדים על ידי המכשרים הנוחותים והיברידיים. אנו מעריכים את רמת ה- IFSR לשני טווחים, או A3 ומעלה ו- או Baa1 ומטה, על מנת לקבוע את מספר הדרגות שופחתו בהתאם לתנאי המכשיר (כמפורט בטבלה 1).

#### **2. שיקולים בבחינת מאפייני החוב**

בחינת מספר הדרגות שופחתו בהתאם לנקודת המוצא - קרי טווח ה-IFSR, נביא בחשבון, בין היתר, את השיקולים הבאים על פי מאפייני החוזים של המכשיר:

**1.2 מידת הנדחות החוזית של המכשיר** ביחס ליתר התchyיות המבטח וחומרת הפסד הצפי בקשרות של מנגןן ספיגת הפסדים – ככל והמכשיר נחות יותר ובעל חומרת הפסד בקשרות של/ATEGMA גובהה יותר, הפסד הצפי היחסית כתוצאה מתנאי המכשיר, עלול להיות גובה יותר ועל כן ייגרם בהפחיתה מספר דרגות דירוג רב יותר. אנו בוחנים את הנחיתות המשפטית – חזות של המכשיר ביחס לשאר חובות המבטח, כולל את הסולם היררכי במדד חובות המבטח (בשותף ובארוע כשל). זאת היות ומיקום החוב בסדר הנשייה עלול להשפיע לשילול על שיעור השיקום של החוב ויכללו להוות כריתת ספיגת המכשרים בכירים יותר. כמו כן אנו בוחנים את מנגןן ספיגת הפסדים הגלויים בו בפידה וקיימות. מנגנים אלו עשויים לכלול חומרת הפסד נמוכה יחסית כגון – דחיתת צבירת תשלומי קרן וריבית ועד למחייב מלאה של קרן וריבית, המהווה את דרגת הפסד בקשרות הפעלת מנגןן ספיגת הפסדים הגבוהה ביותר.

**1.2.1.1 בגין תנאי המכשיר, קרי נחיותות ומגןןן ספיגת הפסדים, הין כמפורט בטבלה 1.**  
בהתאם לסוג המכשיר, הפחיתה הין כמפורט בטבלה 1.

**1.2.2 כאשר תנאי המכשיר כוללים ביטול/מחיקה תשלומי ריבית/קרן, או עשויים להפחית דרגת דירוג נוספת עבור IFSR של או Baa1 ומטה למכשרי הון ראשוני מורכב/ הון רובד 1 ועוד, וזאת כדי לשקף חומרת הפסד יחסית גובהה יותר ביחס למכשרים שאינם כוללים תנאי מחיקה.**

**2.2 מידת הסבירות והחומרה של הטירגרים לדחיתת התשלום –** ככל שסבירות האירועים המאפשרים דחיה של התשלום למשקעים גובהה יותר, דירוג המכשיר יהיה נמוך יותר יחסית לדירוג – IFSR. הסבירות לדחיתת תשלום ו/או הפעלת מנגןן ספיגת הפסדים נבחנת על ידי הערכת סבירות ההגעה לטירגר המכני (חווי), התערבות רגולטורית ו/או החלטת המבטח. אנו סבורים, כי מכשרים הכלולים הן טירגר מכני והן טירגר רגולטורי, לרוב הטירגר הרגולטורי יהיה האפקטיבי, כולל המחייב יותר ועל כן נבחן את סבירות, או את המרחק מהטירגר האפקטיבי להבנתנו.

**2.2.1 בחינת סבירות הפעלת הטירגר המכני (חווי) ואו הודאות בנוגע לנקודת התערבות רגולטורית –** אנו נבחן את הסבירות להפעלת מנגןן ספיגת הפסדים כתוצאה מהגעה לטירגר המכני /או שיקול דעת רגולטורית בהפעלת מנגןן ספיגת הפסדים (להלן: "התערבות רגולטורית"). בוחינה זו תעsha בהתחשב ברמת-IFSRL של המבטח, ברמת כושר הפירעון הכלכלי, הקיימת והצפואה להערכתנו, תוך בחינת פרמטרים כלכליים ופיננסיים, שאנו מעריכים ששחיקה בהם עלולה להוביל

להתערבות רגולטורית. אלה כוללים בין היתר את: (1) בחינת המרחק של יחס כושר הפירעון הכלכלי הקיים והצפוי ביחס לדרישה הרגולטורית האפקטיבית עבור המכשיר; (2) מידת יציבות יחס כושר הפירעון הכלכלי וצפוי להתפתחותו בעתיד. לרוב, אלו מעריכים כי הוודאות לגבי הסבירות להגעה ל"ניסיבות המשאות" הינה נמוכה במבטחים המדורגים בדרוג או A3. ומעלה ולכן לא תגולם בהורדת נושא נוסף עבור מכשירי הוןRobd 2.<sup>6</sup> בرمות IFSR של או Baa1. ומטה תופחת לפחות דרגת דירוג אחת בשל סבירות גבוהה יותר להתערבות רגולטורית והפעלת מנגנון ספיגת ההפסדים. בرمות IFSR אלו, אלו עשויים דירוג אחד בשל סבירות גבוהה יותר להתערבות רגולטורית והפעלת מנגנון ספיגת ההפסדים. בירוג און IFISR אלו, אלו עשויים להפחית דרגות דירוג נוספת כי הסבירות עליה בהתאם לשיקולים, שצינו לעיל.

**2.2.2 בחינת הרכיב השיליטה של המבטח והשפעתו על המוטיבציה של המבטח לפריצת הטריגר-** אלו נבחן את תנאי המכשיר בקשר עם מנגנון ספיגת ההפסדים והאם כולל מחיקה מלאה, מחיקה חלקית, או המירה והשפעת סוג המנגנון על המוטיבציה של המבטח לפריצת הטריגר. כאשר מנגנון ספיגת ההפסדים כולל המירה למניות ודילול בעלי השיליטה הקיימים, ניתן והמבטח יתאמץ יותר לא לפרוץ את הטריגר וזאת ללא קשר לחומרת ההפסד. הערכת המוטיבציה תתבסס על הרכיב השיליטה במבטחה. מוטיבציה זו, בהינתן מנגנון מחיקה, עלולה ליצר פער דירוגי באופן שבו בטוחה הערכת IFSR של או Baa1. ומטה בדירוגי מכשירי הון ראשוני מרכיבהון Robd 1 נוסף, תופחת דרגת דירוג נוספת, זאת במידה ונעריך כי בהינתן מנגנון מחיקה מלאה והרכיב שליטה ריכוזי, המוטיבציה לפריצת הטריגר עשויה להיות גבוהה יותר בהשוואה למנגנון מחיקה חלקית/המירה.

**2.3 אחר -** אלו עשויים לבדוק מגדדים נוספים שלא הוכיחו לעיל ואשר יבחן בהתאם לשיקול הדעת שלנו כאשר להערכתנו עלולים להשפיע על סבירות הפעלת הטריגר במכשיר ובפרט שיקול הדעת הרגולטור.

יש לציין, כי ככל שהיקפן של שכבות החוב הנחות גודל יותר, כרית הספיגה לחובות בכירים יותר عمוקה יותר ועשיה להיות לכך השפעה חיובית על דירוגי החובות הבכירים יותר, כתלות בהערכת מידרג ובעומק הכרית. להלן המאפיינים העיקריים של מכשירי החוב הנחותים המוכרים בהתאם לרגולציה הקיימת על פי מדרג בכירות יורד, וטוווח הפתחות הדירוג הנהוג עבורם ביחס לדירוג ה-SF:

---

<sup>6</sup> השימוש במונח הון Robd 2 מתייחס לסוג המכשיר שהונפק ולא להוראות הרגולטור לצורכי הכרה בהון.

טבלה 1 - סיכון הפחחתה דרגות דירוג הסטנדרטית עבור מכשירי חוב נחותים והיברידים של מכניות:

הפחחת דרגות דירוג ביחס ל-IFSR			שיעור הפחחתה דרגות דירוג	מאפייני המכשיר	מ构思 חוב
Baa1.il ומעלה	A3.il	תקופה לפחות	מנגנון סיגת הפסדים	סידת הנדחות החזיות	הגדרה רגולטורית
1	עד 1 <sup>10</sup>	נדחות ומוגנומי סיגת הפסדים הסבירות להפעלת מנגנון סיגת הפסדים	על 5 שנים עד אוקטובר לאחר פירעון	<ul style="list-style-type: none"> <li>• דוחית תשלומי קרן במרקחה של אי עמידה בהן עצמי הנדרש (MCR)<sup>9</sup></li> <li>• לפ' עדמת המפקח</li> <li>• הוראת המפקח (אם קיים חשש לאי עמידה ברישיות)</li> </ul>	הוא שלישוי טורכבי <sup>7</sup> ומשי נחות <sup>8</sup>
לפחות 1	0 עד 1 <sup>10</sup>	נדחות ומוגנומי סיגת הפסדים הסבירות להפעלת מנגנון סיגת הפסדים	על 3 שנים	דוחה בפני כל התcheinויות ווחום ראיין ריבית אם אין מוקדם אחריו 3 שנים	הוא משני טורכבי / אחרת של המבטח למעט בפני הון ראשוני
לפחות 2	1 עד 2	סוה"כ	על 8 שנים עד אוקטובר לאחר פירעון	<ul style="list-style-type: none"> <li>• דוחית תשלומי ריבית אם אין אופציה להחלקה</li> <li>• דוחית תשלומי ריבית וקרן במרקחה שההו העצמי המוכר של חברת הביטוח נמור מההן הדרש לנוכחות מושתוי, ולא בוצעה השלמת הון</li> </ul>	כתבו התcheinויות נדחים עם מנגנון לסיגת הפסדים
לפחות 1	0 עד 1 <sup>10</sup>	נדחות ומוגנומי סיגת הפסדים הסבירות להפעלת מנגנון סיגת הפסדים	על 5 שנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• דוחית תשלומי ריבית וקרן במרקחה שההו העצמי המוכר של חברת הביטוח נמור מההן הדרש לנוכחות מושתוי, ולא בוצעה השלמת הון</li> <li>• החלטת דירקטוריון (באישור המפקח)</li> <li>• הוראת המפקח (אם קיים חשש לאי עמידה ברישיות)</li> </ul>	הוא רובד 2
לפחות 3	2 עד 3	סוה"כ	על 10 שנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ביטול תשלום ריבית אם אין רוחים ראיין להחלקה.</li> <li>• ביטול תשלום ריבית וdochית העצמי של חברת הביטוח נמור מההן מוחון הנדרש (SCR) לכשר פירעון</li> <li>• החלטת דירקטוריון (באישור המפקח)</li> <li>• הוראת המפקח (אם קיים חשש לאי עמידה ברישיות)</li> <li>• קרן כתבי התcheinויות הנדרש תיסחיק (באותן מלא או חלק) או ת廟ר למניות רגילות ההתקנים אחד מלאה (להלן: "איוע מכךן"): 1. ההון העצמי<sup>11</sup> של חברת הביטוח יהיה נמור מההן הנדרש לכשר פירעון (SCR), ולא בוצע השלמת הון; 2. על פי הדוח הכספי האחרון שפורסם, ייחס כשר הפירעון נמור מ-75% ואילך השלמת הון; 3. אם קיימים ספקות ממשמעותיים הקיימים בדבר המשך קיום של חברת הביטוח בערך ח'</li> </ul>	שטרני הון נדחים הוא רובד 1 ועוד / הו רובד 1
1 עד 0	-	חווארת ההפסד בקרות כשל/פגימה	על 10 שנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ביטול תשלום ריבית וdochית העצמי של חברות הביטוח נמור מההן מוחון הנדרש (SCR) לכשר פירעון</li> <li>• החלטת דירקטוריון (באישור המפקח)</li> <li>• ביטול תשלום ריבית או פרויקן או פרויקן ואשר הינם צוותים ואינם כוללים מגבלות, הננות והעמוסות</li> </ul>	אחרת של המבטח שהנים זמינים לשפוג את הפסדי הון
לפחות 1	0 עד 1 <sup>10</sup>	נדחות ומוגנומי סיגת הפסדים הסבירות להפעלת מנגנון סיגת הפסדים	על 10 שנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• החלטת דירקטוריון (באישור המפקח)</li> <li>• הוראת המפקח (אם קיים חשש לאי עמידה ברישיות)</li> <li>• קרן כתבי התcheinויות הנדרש תיסחיק (באותן מלא או חלק) או ת廟ר למניות רגילות ההתקנים אחד מלאה (להלן: "איוע מכךן"): 1. ההון העצמי<sup>11</sup> של חברת הביטוח יהיה נמור מההן הנדרש לכשר פירעון (SCR), ולא בוצע השלמת הון; 2. על פי הדוח הכספי האחרון שפורסם, ייחס כשר הפירעון נמור מ-75% ואילך השלמת הון; 3. אם קיימים ספקות ממשמעותיים הקיימים בדבר המשך קיום של חברת הביטוח בערך ח'</li> </ul>	אחרת של המבטח שהנים זמינים לשפוג את הפסדי הון
לפחות 4	3 עד 4	סוה"כ	על 10 שנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• החלטת דירקטוריון (באישור המפקח)</li> <li>• הוראת המפקח (אם קיים חשש לאי עמידה ברישיות)</li> <li>• קרן כתבי התcheinויות הנדרש תיסחיק (באותן מלא או חלק) או פרויקן או פרויקן ואשר הינם צוותים ואינם כוללים מגבלות, הננות והעמוסות</li> </ul>	אחרת של המבטח שהנים זמינים לשפוג את הפסדי הון

<sup>7</sup> נדחה בפני כל התcheinויות (פיננסית או ביטוחית) אחרת של המבטח למעט בפני הון ראשוני והוא משני. על פי חזור הרכב הון 03-1-2011, 4 באוגוסט 2011- ניתן לקבוע כי ההון השילישון לא יקדם להן המ שני והוא שווה לו בסדר הנשיה.

<sup>8</sup> לפי דירקטוריית סולבנס 2 לא יונפק יותר מכךרים מסווג זה.

<sup>9</sup> הון נדרש יופרש בהתאם לתקופת הפרישה ולא האמתת תறוחש מכוון. לפי עדמת המטונה: גדרת הון ווכר והן נדרש במכシリ הון טורכבי, 4 במרץ 2018.

<sup>10</sup> תאמתה של נטש עלולה להתרכש, כאשר מידרג צופה הידרדרות בפרופיל הפיננסי של חברת הביטוח ועליה בסבירות להתרבעות רגולטורית.

<sup>11</sup> 80% מההון נדרש לכשר פירעון (SCR- Solvency Capital Requirement) ולהן משני טורכבי בדומה לאמור בה"ש 14.

<sup>12</sup> על פי הדוח הכספי הקודם לדוח הכספי האחרון שפורסם.

## הנחות יסוד במתודולוגיית הדירוג

הנחות היסוד במתודולוגיות הדירוג החלות על ענף הביטוח כוללות את הערכتنا כי: (1) סיכון המדינה הינו בהתאם גובה יחסית ביחס למונפיקים אשר עיקר פעליהם במדינה זו (2) סדר הקידמיות בין חובות שונים וקיים של בטוחות יכול לשיפורם מוסרים על שיעור השיקום הממוצע באופן משמעותי וכיול להציג פער דירוגי בין חובות שונים של אותו המונפיק (3) ההנחה שנגשות לנזילותה הינה גורם משמעותי בכושר החזר האשראי.

ההערכות המשמשות בדירוג מבוססות על הנחות, אשר עלולות להשתרב בדייבד בשינויים. הסיבות לכך כוללות שינויים בלתי צפויים בכל אחד מהגורמים הבאים: הסביבה המאקרו-כלכלי, תנאי השוק הנוכחי, התרחשויות אירופי קיצון, שינויים בסביבת התחרות, חידושים טכנולוגיים, שינויים רגולטוריים שונים או הלים משפטיים.

## מגבלות

בחלקן הדוח הקודמים הוצגו הפרמטרים במטריצת הדירוג ורבים מהשיקולים הנוספים אשר עשויים להיות חשובים בקביעת הדירוג וכן הנחות יסוד מסוימות. בחלק זה, מוצגות מגבלות מטריצת הדירוג ומגבלות כלליות של המתודולוגיה.

## מגבלות מטריצת הדירוג

ישנן סיבות שונות לשוני בין התוצאה המשתמעת ממטריצת הדירוג לבין הדירוג בפועל. מטריצת הדירוג במתודולוגיה זו הינה כל' פשטייה המתמקדת בגורמי כושר החזר האשראי היחסי. שיקולי הפסד צפוי ושיעורי שיקום, אשר בדרך כלל חשובים יותר ככל שהמנפיק מתקרב לכשל פירעון, יתכן ולא ישתקפו בצורה מלאה במטריצת דירוג זו. כמו כן, השימוש במטריצת הדירוג עשויה להתאים פחות למונפיקים ברמות דירוג גבוהות מאוד או נמוכות מאוד.

המשקלות לכל תת-פרמטר ופרמטר במטריצת הדירוג מייצגות את חשיבות הפרמטר בהחלטות ועדת הדירוג בקביעת הדירוגים בענף, אך החשיבות שניתנת בפועל לפרמטר מסוים עשויה להיות שונה מהתויה בתלות במסיבות הספציפיות של המונפיק.

פרמטרים שאינם מופיעים במטריצת הדירוג, לרבות אלו המפורטים בסעיף השיקולים הנוספים לעיל, עשויים להיות בעלי חשיבות לדירוג והחשיבות שלהם עשויה להיות שונה בין מונפיק למונפיק. כמו כן, ניתן כי שיקולים מתודולוגיים המפורטים במתודולוגיה או במתודולוגיות דירוג רוחביות יהיו רלוונטיים לדירוגים בענף זה. דוגמאות לשיקולים כאלה כוללות: תמיכה של ישויות אחרות, מדרג הקידמיות בין החובות השונים ומקרים היברידיים, קביעת דירוגים לזמן קצר.

כאמור, אנו עושים שימוש במטריצת הדירוג לתקופות היסטוריות שונות או צופות פני עתיד. יתרה מזאת, מכיוון שדיםוגים הינם צופים פני עתיד, אנו לוחק בחשבון הערכה של מגמות בדבר הסיכוןים והגורמים המסתננים, באופן איקוטי.

## מגבלות כלליות של המתודולוגיה

דוח מתודולוגי זה לא מכיל את פירוט כל הגורמים האפשריים אשר אנו עושים לשקל בקביעת דירוגים בענף זה. חברות בענף זה עלולות לעמוד בפני סיכונים חדשים או שילוב חדש של סיכונים, ועשויות לפתח אסטרטגיות חדשות על מנת למתן סיכון. מתרתנו אינה כללים בדיםוגים את כל שיקולי כושר החזר האשראי המהותיים וזאת מנקודת מבט צופה פני עתיד, ככל שניתן לאמוד את הסיכוןים והגורמים המסתננים.

דיםוגים משקפים את הערכתנו לביצועים העתידיים של המונפיק, יחד עם זאת ככל שעתיד זה הינו בטוח ארוך יותר, אי הוודאות גדלה והיכולת להערכות מדיקות הן במטריצת הדירוג והן בשיקולים הנוספים, יורדת בדרך כלל ובכל מקרה, ניתוח צופה פני עתיד הינו כפוף לאי וודאות משמעותית.

**דוחות קשורים**

דירוגי מידרג נקבעים בהתאם על מתודולוגיות הרלוונטיות לענף הפעילות. יחד עם זאת, שיקולים מתודולוגיים רוחביים (המתוארים במתודולוגיה או מתודולוגיות דירוג רוחביות) עשויים להיות רלוונטיים לקביעת הדירוג של ישות או מכשיר פיננסי. רשימת המתודולוגיות העדכנית קופעה [כאן](#).

לנתונים היסטוריים ביחס למשמעות ודוק הדרוג ראו [דוחות ביצועי הדירוג](#).

למידע נוסף ראו [סולמות והגדרות הדירוג של מידרג](#)  
[www.midroog.co.il](http://www.midroog.co.il)

**תאריך הדוח: 11.05.2022**

**נספחים****נספח 1 - אופן המדידה או ההערכה של הפרמטרים במטריצת הדירוג**

לצורך מדידה והערכת הפרמטרים בדירוג, אנו לרוב משתמשים במידע ונתונים מהדוחות הכספיים של המנפיק או דיווחים אחרים של המנפיק, כמו גם נתונים אחרים ומהערכות מידרוג. אנו עשויים לעשות שימוש גם במידע שאינו פומבי. הדירוגים הינם צופים פנוי עתיד וככללים את ציפיותינו לביצועים הפיננסיים והתפעוליים של המנפיק. יחד עם זאת, הנתונים ההיסטוריים מאפשרים לנו לזהות דפוס פעילות ומגמות של ביצועי המנפיק וכן השוואה למנפיקים אחרים. הפרמטרים במטריצת הדירוג יכולים להתבסס על נתונים היסטוריים ותחזיות. חלק מהניתוח, אנו עשויים לבחון תרחישי רגישות שונים ביחס לגורםים שהערכתה עשויים להשפיע על ביצועי המנפיק. תרחישים אלו עשויים לכלול, לדוגמה - שיחות בשווי נכסים, שינויים בשער ריבית /או שער חילוף ועוד. אנו יכולים אף לבצע התאמות לפרמטרים שלפי דעתה מושקפים בצורה נאותה יותר את כושר החזר האשראי של המנפיק /או אפשרות השוואה אל מול מנפיקים אחרים.

## נספח 2 - מטריצת דירוג האיתנות הפיננסית של חברות ביטוח (IFSR)

קטגוריה	פרמטר	תש-פרמטר	משקל	פרמטר	ו/א ומטה	শיקולים נספחים
מייצב עסק	10.0%					
עסקי פרופיל	2.5%	ערוצי הפעזה				
פרופיל עסקי	7.5%	פייזור הכנסות				
סיכון	5.0%	סיכון המוצרים - ביטוח כללי ובריאות זק				

קטגוריה	פרמטר	תת-פרמטר	משקל	רף	Aaa.il	Aa.il	A.il	Baa.il	Ba.il	ו-B. ומטה	שיקולים נספים	
<b>פרופיל סיכון</b>	<b>סיכון הפוצרים - ביטוח חיים וסוכן ארוך טווח, סיעודי בריאות ז"א</b>	5.0%	רזהבה מותאמת בסיכון גובה בין 30%-50% מוהרזרבות המוחטאות	רזהבה מותאמת בסיכון גובה בין 50%-70% מוהרזרבות המוחטאות	רזהבה מותאמת בסיכון גובה בין 50%-70% מוהרזרבות המוחטאות	רזהבה מותאמת בסיכון גובה בין 10%-30% מוהרזרבות המוחטאות	רזהבה מותאמת בסיכון גובה נמוכה 5%-10% מוהרזרבות המוחטאות	רזהבה מותאמת בסיכון גובה בין 50%-70% מוהרזרבות המוחטאות	רזהבה מותאמת בסיכון גובה בין 50%-70% מוהרזרבות המוחטאות	רזהבה מותאמת בסיכון גובה בין 50%-70% מוהרזרבות המוחטאות	בהתאם לסטטוס החוויות למטופלים ב"סיכון בוננו" החוויות לסוכני שוק	
<b>מדדיות ניהול סיכון</b>	<b>שיעור חשיפה לኮלקטיבים ופעלים גדולים (קבוצתי) מספר הפרמיות</b>	5.0%	אין תלות בלקוחות גודלים; סך פרמיות קבוצתיות מפרמיות ברוטו נמוך מ-10%	טלות נמוכה בליקוחות גדולים; סך פרמיות קבוצתיות מפרמיות ברוטו נמוך מ-20%	טלות גובהה במספר מעט של לקוחות; סך פרמיות קבוצתיות מטרן גובהה מ-70%	טלות גובהה בליקוחות גדולים; סך פרמיות קבוצתיות מפרמיות ברוטו נמוך מ-40%	טלות גובהה בליקוחות; סך פרמיות קבוצתיות מפרמיות ברוטו נמוך מ-70%	תיכון הרעה בגין במידה ושיתפה לקולקטיבים בפטוח כלבי/בריאות/חימ גובהה מ- 25% מ- בכל אחת מהפעילות				
<b>aicots necosim</b>	<b>aicots necosim</b>	5.0%	פרקטיקות ניהול סיכון סבירות; פיזור נמוך של מכבטי משנה או או עלולה להוות השיפה מסויימת ליבורטני ששנה בעלי אמות אשראי גובהה נמוכה	פרקטיקות ניהול סיכון הולמים; פיזור טוב של מכבטי משנה בעלי השיפה מסויימת איכות אשראי גובהה גובהה	פרקטיקות ניהול סיכון מציגות; חסיפה מדוררת למכבטי משנה בעלי אמות אשראי גובהה גובהה	פרקטיקות ניהול סיכון סבירות; פיזור נמוך של מכבטי משנה או או עלולה להוות השיפה מסויימת ליבורטני ששנה בעלי אמות אשראי גובהה גובהה	פרקטיקות ניהול סיכון מציגות; חסיפה מדוררת למכבטי משנה בעלי אמות אשראי גובהה גובהה	שינויים בסביבה הeworld העסקי נסיך על סבטחי משנה: השפה למבוטי משנה מהותי העומס; חשיפה למבוטה הטנה הדול ביפור מסך חשיפה; ח"כ חשיפה ומטה או לא מדורג ביחס להן				
<b>פרופיל פיננסי</b>	<b>aicots necosim</b>	7.5%	נכדים ב"סיכון / הון עצמי"	>350%	275%-350%	200%-275%	125%-200%	50%-125%	<50%	>170%	120%-170%	
<b>aicots necosim</b>	<b>hoin shami</b>	7.5%	% עדף הון על הדרישות: הרגנטוריות: סביר הפעול בפריסיה הדרוגות א/ סביר הפעול ברכבי עתודות ביטוח	100%-105%	105%-110%	110%-130%	130%-150%	150%-200%	>200%	10.0%	80%-82%	82%-85%
<b>aicots necosim</b>	<b>hoin shami</b>	10.0%	% עדף הון על הדרישות: הרגנטוריות: סביר הפעול בפריסיה הדרוגות א/ סביר הפעול ברכבי עתודות ביטוח	100%-115%	100%-115%	115%-130%	100%-115%	85%-100%	82%-85%	80%-82%	82%-85%	

קטgorיה	פרמטר	תת-פרמטר	משקל	Aaa.il	Aa.il	A.il	Baa.il	Ba.il	ו-B.il ומטה ונספחים שיקולים
הוו עצמי / סך הנכסים במאזן (לא תלו תשואה)									
			<2%	2%-4%	4%-6%	6%-8%	8%-12%	>12%	5.0%
וחינת היחס משועג בביטוי כללי; יחס ההוצאות Expense ) ו;_ratio ;Ratio Loss ) (Ratio והתפרקות זרבות בחסר (ביחסות הבלתי) רוחיות									
<(6%) (6%)-(2%) (2%)-2% 2%-6% 6%-10% >10% 5.0% מיון (ROC) מקורות של תשואה									
רוחיות									
			<(4.5%) (4.5%)-(1.5%) (1.5%)-1.5% 1.5%-3.5% 3.5%-6% >6% 10.0%						רווח כולל לפרמייה ברוטו
יחס נזילות ללא תלוי (ללא תשואה)									
			<0.25% 0.5%-0.75% 0.75%-1% 1%-1.5% 1.5%-2.5% >2.5%						נזילות
גמישות פיננסית מצינית; נישות טובה מזא; גמישות הלהמת; גמישות ופיזור נסוך ונשות ויפוי נסוך פאוד; למקורות ייוסון; למקורות ייוסון; למקורות פגון רחוב למקות פגון רחוב של כלים מאוד של כלים להתמודדות עם להתמודדות עם שהrique ביוסט הסולבנזי שהrique ביוסט הсолבנזי הсолבנזי									
גמישות פיננסית מצינית; נישות טובה מזא; גמישות הלהמת; גמישות ופיזור נסוך ונשות ויפוי נסוך פאוד; למקורות ייוסון; למקורות ייוסון; למקות פגון רחוב למקות פגון רחוב של כלים מאוד של כלים להתמודדות עם להתמודדות עם שהrique ביוסט הסולבנזי שהrique ביוסט הсолבנזי הסולבנזי									
גמישות פיננסית מצינית; נישות טובה מזא; גמישות הלהמת; גמישות ופיזור נסוך ונשות ויפוי נסוך פאוד; למקורות ייוסון; למקורות ייוסון; למקות פגון רחוב למקות פגון רחוב של כלים מאוד של כלים להתמודדות עם להתמודדות עם שהrique ביוסט הסולבנזי שהrique ביוסט הסולבנזי הסולבנזי									
10.0%  גמישות פיננסית מצינית; נישות טובה מזא; גמישות הלהמת; גמישות ופיזור נסוך ונשות ויפוי נסוך פאוד; למקורות ייוסון; למקורות ייוסון; למקות פגון רחוב למקות פגון רחוב של כלים מאוד של כלים להתמודדות עם להתמודדות עם שהrique ביוסט הסולבנזי שהrique ביוסט הסולבנזי הסולבנזי									
  *יחסים בטבלה זו מוצגים כ- מונה/מכנה. **הnickod לכל פרמטר/תת פרמטר קבוע על סולם שבין 1-21-1 כמספר דרגות הדירוג ויכול שיקבע גם במספרים לא שלמים (0.5-20.5) וזאת באופן השוואתי לפרמטרים של מנפיקים.									
פתרונות פיננסים									

© כל הזכויות שמורות לחבר' מידרוג בע"מ (להלן: "מידרוג").

משמעותה זו כוללת זכויות יוצרים של מידרוג והם מוגן על ידי זכויות יוצרים ודיני הקניין הרוחני. אין להעתיק מסמך זה או בכל דרך אחרת לספרה, לשכתב, להפץ, להעביר, לשכפל, להציג, לתרגם או לשמר אותו לשימוש נוסף למטרת כלשהי, באופןשלם או חלקית, בכל צורה, אונן או בכל אמצעי, ללא הסכמתה של מידרוג מראש ובכתב.

#### **ازהרה הנוגעת למגבלות הדירוג ולטיכוני הסמכות של דירוג וכן אזהרת והסתיניגיות בקשר לפעולות של מידרוג בע"מ ולמידע המופיע באתר האינטרנט שלו**

דירוגים / או פרסומים שהונפקו על ידי מידרוג הנם או שהם כוללים חוות דעת סובייקטיביות של מידרוג ביחס לסייעון האשראי היחסי העתידי של ישויות, התחיהיות אשריא, חותמות / או משרות פיננסיים דומאי חוב, בכך נועד פחסום וכל עד מידרוג לא שננתה את הדירוג או הפשיקה אותו. פרסומי מידרוג יכולם לכלול גם הערכות המבוססות על מודלים כתובים של סיכון אשראי וכן חוות דעת נלוות. דירוגי מידרוג ופרסומיו אינם מהווים הצהרה בדבר נכוןן של עבודות בעודד מידרוג ביחס לסייעון אשראי משקפת אך ורק הערכהיחסית של סיכון זה. הדירוגים שמנפיקה מידרוג הינם לפי סולם מוקמי וככללה הם מהווים חוות דעת של סיכון אשראי של מנפיקים וכן של התה"יבות פיננסיות בישראל. דירוגים לפי סולם מוקמי אינם מיועדים להשוואה בין מדינות אלא מתייחסים לסייעון אשראי יחסית במדינה מסוימת.

מידרוג מגדרה סיכון אשראי כסביר לפיו ישות עלולה שלא לעמוד בתה"יבות הפיננסיות החוזיות במועד וcohן ההפסד הכספי המשער במקרה של כשל פריעון. דירוגי מידרוג אינם מתייחסים לכל סיכון אחר, כגון סיכון המתייחס לנזילותות, לערך השוק, לשינויים בשעריריבית, לתנודות מוחרים או לכל גורם אחר המשפיע על שוק ההון.

הדיםוגים המונפקים על ידי מידרוג / או פרסומה אינם מהווים המלצה לריכישה, החזקה / או מכירה של אגרות חוב / או משרות פיננסיות אחרים / או כל השקעה אחרת / או להימנע מכך אחת מפעולות אלו.

הדיםוגים המונפקים על ידי מידרוג / או פרסומה אף אינם מהווים "יעץ השקעות או ייעץ פיננסי", וכן אין בהם משום התה"יבות להתקאה של השקעה מסויימת למשך ימים. מידרוג פניפקה דירוגים תחת הנהנה שככל העשרה שימוש במידע המפורסם בהם ובדיםוגים, ניקוט זירות ראייה ויבצע את ההערכות שלו (בעצמו / או באמצעות אנסי מקצוע המוסמכים לכך) בדבר הבודאיות של כל השקעה בכל נכס פיננסי שהוא שוקל לרכוש, להחזק או למוכר. כל משקיע צריך להסתיע בייעץ מקצועי בקשר עם השקעות, עם הדין החול עלי עניינו / או עם עניין מקצועי אחר.

מידרוג אינה מעניקה שום אחריות, מפורשת או מעתמpta, ביחס לדירוג, להיווט מועד מסויים, לשילומו, לשחרותו או להתקאה לכל מטרה שהיא של כל דירוג או חוות דעת אחרת או מיעץ שומר או נוצר על ידי מידרוג בלבד דרך ואונן שהוא.

דירוגי מידרוג ופרסומיה אינם מיועדים לשימוש של מושקים פרטיים והוא זה בלתי אחראי ובבלתי הולם לשחקיע פרטיו לעשות שימוש בדיםוגים של מידרוג או בפרסומיה בקבלה של החלטת השקעה על ידו. ככל מקרה של ספק, כן הראי שיתיעץ עם ייעץ פיננסי או מקצועי אחר.

כל%;">מידרוג בכלל בדיםוגים של מידרוג / או בפרסומיה ואשר עליו היא הסטמבה (להלן: "מידרוג"), נסגר למידרוג על ידי מקורות פידע (לרובו יישות המדורגת) הנחשבים בעינה לאמינים. מידרוג אינה אחראית לבוננותו של המידע והוא מובה כמי שהוא מוקטן מידי אוטם מקרים מידרוג ניקנת באמצעות סבירים, למשיב הבנתה, כדי שהמידיע יהיה באיכות ובהייך מספקים וממקורות הנחשבים בעינה לאמינים לרבות פידע מידרוג מצדדים שלישים בלתי תלישים, אם וככל שהדבר מחייב. יחד עם זאת, מידרוג אינה נוגע המבוצע בקרורת ולכך היא אינה יכולה לאקט או לתקוף את היידע. האמור בפרסומיה של מידרוג, לפחות כאשר הוא מושך אליו בנסיבות כמפורטלויות, אינם מהווים חילק סופתודולוגיה על פיה עובדת מידרוג. מידרוג רשאית לסתות מן האמור בכל פרטום כזה, בכל עת.

בכפוף לאמור בכל דין, מידרוג, הדירקטוריונים שלה, נושאי המשרה שלה, עובדייה / או כל מי מטעמה שייהה מעורב בדיםוג, לא יהי אחראים פcoh הדין כלפי כל אדם / או ישות, בגין כל נזק / או אובדן / או אפסוד, כספי או נזק, עקייף, פ邈וד, תוצאות או קשו, אשר נגרם כתוצאה או בקשר למידע או לדירוג או להילך הדירוג, לרבות בשל אלמת דירוג, גם אם נסורה להם או למי מטעמה הדועה מרואה בדבר האפשרות להתרחשותו של נזק או אובדן או הפסד אמור לעיל, לרבות, אך לא רק, בגין: (א) כל אובדן רוחות, בהווה או בעתיד, לרבות אובדן הздравיות השקעה אחרת; (ב) כל הפסד / או אובדן / או נזק שנגרם כתוצאה מהחזקה ו/או רכישה / או מכירה של מושק פיננסי, בגין אם הוא היה נשוא דירוג שהונפק על ידי מידרוג ובין אם לאו; (ג) כל הפסד / או אובדן / או נזק, אשר נגרמו בקשר לנכס פיננס מסויים, בגין השאר אך לא רק, כCHASE קרומה, פעולה בדיזון או כל פעולה אחרת שהדין אינו מתייר לפטור אחריות בוגינה), פאדם של דירקטוריום, נושאי מושר, עובדים / או כל מי שפועל מטעמה של מידרוג, בגין במעשה ובין במחדל.

מידרוג מקיימת מדיניות ונוהלים ביחס לעצמות הדירוג ותהליכי הדירוג.

דירוג שהונפק על ידי מידרוג עשוי להשנותו כתוצאה ממשנים במידע שעליו התבוסס הדירוג / או כתוצאה מ Każבת מידע חדש / או מכל סיבה אחרת. עדכונים / או שינויים בדיםוגים מופיעים באתר האינטרנט של מידרוג שכתובות: <http://www.midroog.co.il>