

## שיקולים מבניים בדירוג מכשירי חוב בתחום הימון התאגידי

הזמןה להגיש הערות מהציבור | אוגוסט 2019

אנשי קשר:

סיגל יששכר, סמנכ"ל, ראש תחום מימון חברות  
[i.sigal@midroog.co.il](mailto:i.sigal@midroog.co.il)

רן גולדשטיין, סמנכ"ל, ראש תחום נדל"ן  
[Rang@midroog.co.il](mailto:Rang@midroog.co.il)

## הזמנה להגיש הערות מהציבור

הזמןה זו להגיש הערות מהציבור מתארת את השינויים שבכונת מידרוג לביצוע למתודולוגיה שיקולים מבנים בדירוג מכשרי חוב בתחום המימון התאגידית שפורסמה על ידה בספטמבר 2017 (להלן: "המתודולוגיה המוצעת" ו-"המתודולוגיה הקיימת" בהתאם).

### להלן עיקרי השינויים במתודולוגיה הקיימת:

שינוי פרמטרים למtan הטבה דירוגית במרקם בהם קיימת בטוחה לטובה מכשיר החוב המדורג. עד כה מאפיינים מבנים של מכשרי חוב הובאו בחשבון במסגרת הקווים המנחים הקיימים. יחד עם זאת, הקווים המנחים הקיימים לא הבחינו בין איגרות חוב מוגבות בטוחות לבין איגרות חוב שאין מוגבות, כך שההבחנה תתבטא בהוספת דרגות הדירוג. נתונים שנבחנו על מידרוג, אף בטוחות חלשות יחסית, ישנו פער בין שיעור השיקום של חוב מוגב לערך השיקום של חוב לא מוגב, וזאת לנוטונים הנגלובליטים, ועל כן מוצע לעדכן את הקווים המנחים הקיימים כמפורט להלן:

- מתן הטבה הדירוגית יבחן על בסיס יחס השבה של הבטוחה עצמה, בהתאם ללוח 1, המפורט בדוח זה, אשר ישקל את חזק הבטוחה לאחר תרחיש רגשות בין הבטוחה וצתת חלוף פרמטר יחס השבה ביחס לחובות הבלתי מוגבות של החברה.
- הרחבת הדירוגים בגנים תיבחן מתן הטבה דירוגית, לדירוגים לאורך כל סולם הדירוג.

כל שהמתודולוגיה המוצעת תיקנס לתוקף, תיבחן מידרוג את השפעתה על כלל הדירוגים הרלוונטיים המדורים על ידה. מידרוג מעריכה כי השינוי המתודולוגי צפוי להשפיע ברמות דירוג אחת בmäßig עלי שיעור גובה מכל מכשירי החוב שמדרגת מידרוג בתחום המימון התאגידית ומימון הנדל"ן, המוגבלים בשעבוד ספציפי בדרגה ראשונה.

המתודולוגיה המוצעת מוצגת כתיאטה בתקופת ההערות לציבור. בתום תקופה זו יבחן הערות שיתקבלו, ובהתאם יובש הנוסח הסופי של המתודולוגיה החדשה. בהתאם המתודולוגיה החלה כוון הינה המתודולוגיה מספטמבר 2017 ולא העדכן שפורסם ביולי 2019 ולא יושם עד כה ביחס לדירוגים. **הציבור מוזמן להעיר את התיאחותם באמצעות דואר אלקטרוני [RFC@midroog.co.il](mailto:RFC@midroog.co.il) עד**

**لتאריך 12.09.2019.**

## הקדמה

מטרת דוח זה הינה להסביר את גישת מידרוג בבחינת מאפיינים מבנים בדירוג מנפיקים ומכシリ חוב בתחום המימון התאגידית, אשר יש בהם כדי להשפיע על כושר החזר האשראי של מנפיקים ומכシリ חוב או לצמצם את הפסדי האשראי הצפויים בעת של פרעון. מאפיינים מבנים מסוג זה עשויים לכלול בטוחנות המוגבים מכシリ חוב, ערביות, תמייה חיצונית למנפיק או למכシリ חוב וכן תנאים מבנים בלתי רגילים אחרים שעשוים לאפין מכシリ חוב. הדוח נועד לשקף את המאפיינים האיכוטיים והכמותיים העיקריים שomidrog מפעילה בבואה לבחון השפעה של שיקולים מבנים על דירוג מנפיקים ומכシリ חוב.

בדוח מתודולוגי זה אנו מציגים קווים מוחנים ל渴בל הטבה דירוגית בגין מכシリ חוב מגובי בטוחנות (להלן: "קווים מוחנים"). להערכתנו, קווים מוחנים הינם כל פשטוט יחסית, שיכל לשמש במרקם רבים על מנת להעיר בקרוב את השפעת הבטוחה על כושר החזר האשראי של תאגידים ביחס למכシリ חוב שונים, ולסכם את הפרמטרים העיקריים שהינם, בדרך כלל, בעלי חשיבות הנגדולה ביותר לקביעת הטבה הדירוגית בגין מכシリ חוב מגובי בטוחנות. הערצת הפרמטרים בקווים המנחים יכול שתעתה בתחום ההיסטורי או בנוטוני תחזית או באמצעות שילוב שלהם.

לאור קווים של מאפיינים ייחודיים למנפיקים ומכシリ חוב ספציפיים, מידרוג עשויה להביא בחשבון שיקולי דירוג נוספים אשר עשויים להיות רלוונטיים לצורך קביעת הדירוג, ועוד ב绷וסף לרישימת הפרמטרים המפורטים בקווים המנחים. מדובר בשיקולים אשר עשויים להיות חשובים להערכת כושר החזר האשראי, אולם רק במרקם מסוימים. כמו כן, ניתן כי שיקולים מתודולוגיים המפורטים

במתודולוגיות דירוג רוחניות אחרות יהיו רלוונטיים לדירוגים מכשיiri חוב מגובים בטחנות. יתרה מזאת, מכיוון שדיםירוגים הינם צפויים פניעתיד, מידרג ליקחת בחשבון הערכה של מגובות בדבר הכלכליים והגנומיים המומתנים, באופן אינטוטי.

כתוצאה מהאמור, סביר להניח כי הדירוג בפועל לא יהיה בהכרח זה הנגזר ממהקוויים המומתנים.

בדוח מתודולוגי זה נציג את הנושאים הבאים: (1) תחולת המתודולוגיה (2) סוג שיקולים מבניים עיקריים (3) בחינת מותן הטבה דירוגית עבור התכתייות פיננסיות מגובות בטחנות (4) שיקולים נוספים (5) השפעת תמייה חיונית במונפק או מכשיiri החוב (6) מאפיינים מבניים נוספים (7) הנחות יסוד במתודולוגיית הדירוג (8) מוגבלות (9) דוחות קשורים.

מידרג בוחנת וمعدכנת את מתודולוגיות הדירוג בהתאם לצורך.

דו"ח מתודולוגי זה מחליף את הדוח "שיקולים מבניים בדירוג מכשיiri חוב בתחום המימון התאגידי" מספטמבר 2017.

## תחולת המתודולוגיה

מתודולוגיה זו חלה על דירוגים תאגידים לא פיננסיים ומכשיiri חוב המונפקים על ידם. נציין כי גישת מידרג לדירוג חובות נחותים בתחום המימון התאגידי (לרובות מכשיiri חוב היברידיים ומניות בכורה) מתוארת במסגרת מתודולוגיה ייועודית למושא זה<sup>1</sup>. כמו כן, גישת מידרג לדירוג חובות נחותים בبنקים ובחברות ביטוח מתוארת במסגרת המתודולוגיה הענפית לדירוג כל אחד מתחוםיהם אלו בנפרד. בתחוםי מימון הפרויקטים והכימון המובנה, מבנה העסקה, לרבות סדר הקידימות הינו חלק מרכזי בדירוג ונלקח בחשבון בהתאם למתודולוגיה הרלוונטית לסוג הנכסים בסיסי הדירוג. השיקולים לאבחנה דירוגית בין מכשיiri חוב של מונפיקים המוגדרים על ידי מידרג בכשל פרעון<sup>2</sup>.

## דירוג המונפק כעוקן לדירוג התכתייות הספציפיות של המונפק

הדיםירוגים של מידרג למכשיiri חוב ולתאגידים משלקפים את הערכת מידרג לגבי כושר החזר האשראי של מכשיiri חוב או מונפיקים אלו, אשר ניתן לייצג כמכפלה של ההסתברות לכשל פרעון וההפסד בקרות כשל פרעון. על אף זאת, דירוג האשראי של מידרג אינם מכוונים לייצג סולם קרדינלי של הסתברות לכשל והפסד בהינתן כשל, אלא שמידרג שואפת לשקל בדירוגיה את הפסדי האשראי הצפויים במידרג אורדינלי (יחסו), קרי, כי ההפסד הצפוי של דירוגים נמוכים יהיה גבוה מההפסד הצפוי של דירוגים גבוהים. בהתאם להגדרות הדירוג של מידרג, דירוג המונפק (issuer rating) הינו הערכת מידרג ביחס ליכולת המונפק לעמוד בתכתייותו הפיננסיות הבכירות ולא מובטחות (red senior or unsecured seniority) (להלן: "ديرוג המונפק" או "ديرוג חוב בכיר לא מובטחה"). כcz"ה, דירוג המונפק מועד לשקל את כושר החזר האשראי של המונפק ביחס למונפיקים מקומיים אחרים, ללא אבחנה במאפיינים המבנאים של מכשיiri חוב ספציפיים. דירוג המונפק עשוי לשקל שיקולים של תמייה חיונית, ככל שזו מיועדת לכל התכתייות המונפק. מתודולוגיית הדירוג לדירוג מונפיקים בענפי הפעילות השונים מתוארכות לדוחות המתודולוגיים הרלוונטיים.

כאשר מכשיiri חוב שהונפק על ידי המונפק נושאים מאפיינים שיש בהם להערכתה של מידרג לצמצם או להגדיל במידעה משמעותית את כושר החזר האשראי של מכשיiri החוב ביחס לכושר החזר האשראי של המונפק, או באופן ספציפי את ההפסדים הצפויים בקרות כשל פרעון, ביחס להפסדים הצפויים להתקייבות הפיננסיות הבכירות ללא מובטחות, מידרג העשויה לקבוע הטיבת דירוג (-notching) או ההפחתת דירוג (downgrading) למכשיiri החוב הספציפי ביחס לדירוג המונפק/ديرוג החוב הבכיר שאינו מובטח, המהווה את דירוג העוגן של כלל התכתייות החברה, וזאת על בסיס שיקולים כמותיים ואיינטוטיים שתשקל מידרג ייפורטו להלן. יש לציין בקשר זה כי השיקולים לאבחנה דירוגית בין מכשיiri חוב של מונפיקים המוגדרים על ידי מידרג בכשל פרעון מתוארים בנפרד במתודולוגיה לדירוג תאגידים ומכשיiri חוב בכשל פרעון<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> ראה "ديرוג חובות נחותים, חובות היברידיים ומניות בכורה בתחום מיכון תאגידים", דוח מתודולוגי.

<sup>2</sup> ראה "ديرוג מכשיiri חוב בכשל פרעון ומכשיiri חוב פגומים", דוח מתודולוגי.

<sup>3</sup> ראה "ديرוג מכשיiri חוב בכשל פרעון ומכשיiri חוב פגומים", דוח מתודולוגי.

## סוגי שיקולים מבנים עיקריים

### טבה דירוגית בגין התחביבות מגובות בבטחות

טבה דירוגית להתחביבות פיננסיות מגובות בבטחות תיבחן על ידי מידרג לפי הערכתה את חזק הבטוחה ואת המידה שיש בה לצמצם את הפסדי האשראי בקרות של פרעון למחזק בתחביבות. ככל שמידרג תעריך, על בסיס הקווים המנחים המפורטים בתמונולוגיה זו, כי אין במאפייני הבטוחה את החזק הנדרש על מנת להצדיק אבחנה דירוגית עבור מכשיר חוב המגובה בבטוחה זו, היא תחיל על מכשיר החוב את דירוג המנפיק. כאשר מידרג מדרגת מכשירים פיננסיים בענפים בהם נהוגolloות נגדי בבטוחות בלבד, יתכן ומכシリ זה לא יקבל הטבה דירוגית ודירוגו יהיה זהה לדירוג המנפיק. במידה ותנאי מכシリ החוב ועדפי הבטוחות לטובות המכシリ הפיננסי יהיו שונים מהתוית מהמקובל באותו ענף ו/או באופן ייחסי לעומת מכシリ חוב אחרים של המנפיק, יחולו הקווים המנחים כמפורט להלן.

### הפקחת דירוג בגין נחיות חזית או מבני

מנגד, כאשר מכシリ חוב נושאים מאפיינים מסוימים שהם נחיות חזית או מבני בהתאם להתחביבות הבכירות הבלתי מובטחות של המנפיק, מידרג עשויה לבחון הפקחת דרגות דירוג (notching down) ביחס לדירוג המנפיק/התחביבות בכירות בלתי מובטחות, כדי ליזור בידול הולם ביחס להפסדים צפויים גבוהים יותר עבור מכシリ החוב ביחס להתחביבות הבכירות הבלתי מובטחות של המנפיק. השיקולים בדירוג חובות נחוות בתחום המיכון התאגיד, לרבות דירוג חובות היברידים ומניות בכורה מתוארים במנתודולוגיה נפרדת<sup>4</sup>. שיקולים בדירוג חובות נחוות שהנפקו על ידי בנקים או חברות ביטוח מובאים במסגרת מתודולוגית הדירוג הייעודית לגופים אלו.

### תמייה חיונית כגורם המיצמצם סיכון אשראי

מאפיין מבני נוסף בגין מידרג עשויה לשקל הטבה דירוגית הינו קיומה של תמייה חיונית במנפיק, אשר יש בה לשפר את כושר החזר האשראי של המנפיק. בשונה ממאפיינים מסוימים של מכシリ חוב מסוימים להיות בעלי השפעה, לטובה או לשיללה, על שיעור ההשבה של מכシリ החוב בקרות של פרעון, תמייה חיונית נבחנות במרבית המקרים כגורם שעשוי לצמצם את הסיכון לשל פרעון של המנפיק או של ההתחביבות הספציפית הוצאה לתמייה, ובמקרים מסוימים אף עשויה לבדוק את המנפיק מהטיסכנים האינגרנטים לו. ביטויים למונגנו תמייה עשויים לכלול ערבות משפטית מלאה, ערבות חלקית, הצהרת תמייה ואף תמייה בלתי מפורשת. במקרים אלו ואחרים, מידרג תסקול את השפעת התמייה החיצונית על דירוג המנפיק ו/או מכシリ חוב שהנפקו על ידי בהתאם. במקרה תסקול את הסבירות לתמייה, על בסיס הקריטוריונים המפורטים במנתודולוגיה זו. התמייה החיצונית יכול ותשפיע על דירוג המנפיק ועל כל מכシリ החוב שהנפק, או על מכシリ חוב ספציפי, בהתאם למאפיינה ולתנאייה. בדירוגים של בנקים או גופים קשורים למדינה, התמייה בתאגיד המדורג או במכシリ חוב - מצד המדינה או מצד החברה האם (בעור בנקים המחזיקים בידי חברה אם שהינה תאגיד פיננסי) נבחנת במסגרת מתודולוגיות המבוססות על מודל חדלות פירעון משותפת – Joint Default Analysis (JDA) שהוא מודל ייעודי לתאגידים אלו ונפרד מתודולוגיה זו. להרחבת ראו דוחות מתודולוגיים לדירוג בנקים וכן מתודולוגית "דירוג מנפיק קשור למדינה – Government Related Issuer".

<sup>4</sup> ראה "דירוג חובות נחוות, חובות היברידים ומניות בכורה בתחום מיכון תאגידי", דוח מתודולוגי.

## בחינת מתן הטבה דירוגית (notching-up) עבור התכתיויות פיננסיות מוגבות בבטוחנות

לוח 1 מתרגם את הקווים המנחים לקביעת גובה הבטחה הדירוגית (up-notching) שמידרג עשויה לקבוע למcsr חוב מוגבטת ביחס לדירוג המנפיק או דירוג חוב בכיר לא מוגבט של המנפיק, כתלות ברמת הדירוג של המנפיק וכן בהערכת איקות הבטוחה ויחס ההשבה של הבטוחה ביחס לחוב. עבור רמת דירוג מנפיק גבוהה (משמעותו לייין), הלוח מציג רף מינימלי עולה של יחס השבה ושל איקות בטוחה כפי שהם נאמדים ומוסרים על ידי מידרג. ידges, כי הפרמטרים והטוחים בטבלה מהווים קווים מנחים בלבד ולא כללים קשיים. כפי שמתואר בלוח 1, ברמות דירוגים נמוכות יחסית, מידת הבטחה בין הבטוחה עשויה לעלות על דרגת דירוג אחת, כאשר במקרה אחד, הרף הנדרש לפרמטרים השונים עשוי להיות גבוה יותר. הלוח מציג את השיקולים העיקריים בבחינת הטבה הדירוגית בגין הבטוחה, כפי שגם יפורטו להלן, אך לא את כל השיקולים שמידרג עשוי לשקל בקביעת הדירוג. יתרוננו נסיבות מיוחדות הקשורות למאפיינים ספציפיים של הבטוחה או תנאים אחרים של מcsr החוב ומבנה החוב של המנפיק בכלל, אשר יבחן בתאימים לכל מקרה ומקרה ועל פי שיקול הדעת של ועדת הדירוג, כך גם, יתרוננו מקרים בהם תהיה חריגה קלה מטווח יחס השבה לבטוחה לאורך חי המCSR בהם ניתן הבטחה אף שיש חוסם גובה מהנדרג ומנגד במקרה בהן ניתנת הבטחה יחס הבטוחה נמוך מהנדרג.

**לוח 1 : קווים מנחים לבחינת הבטחה דירוגית בגין מcsr חוב מוגבי בטוחות**

דרוג מנפיק/חוב בכיר בלתי מוגבט				טבלה ביחס לדירוג המנפיק/דרוג החוב בכיר הבלתי מוגבטת (כתלות במאפייני הבטוחה וביחס ההשבה)
דרוג Ba3.il ומטה	Ba2.il-Baa2.il	דרוג Baa1.il ומעלה	בינונית **	
0.5<X	0.7<X		יחס השבה לבטוחה***	
****+1-3	+1-2	+ 1		

\* בהתאם לוח 2 להלן; \*\* בקרים מסוימים גם בטוחה חלה יתקן ותהווה בטוחה מספקת; \*\*\* יחס השבה לבטוחה כהגדרתו להלן\*\*\*\* יתקן כי בסיביות מסוימות בגין יחס ההשבה מוגבהת הינו ממשוערי ביותר, תשקלו הועדה ליתן הבטחה דירוגית גובה יותר מהאמור בטבלה \*\*\*\*בנסיבות מיוחדות הקשורות למאפיינים ספציפיים של הבטוחה, המנפיק או תנאי החוב, יתרוננו שיקולים נוספים בהתאם לשיקול דעת ועדת הדירוג

*יחס ההשבה לבטוחה כמדד למידת התמייה של הנכס בנסיבות הפסדים בקשרו של פרעון*

יחס ההשבה כפי שנאמד על ידי מידרג נועד להוות אומדן למידת התמייה של הבטוחה בנסיבות הפסדים צפויים בנסיבות כשל פרעון. יחס ההשבה יבחן תחת תרחיש רגשות לגבי שווי הבטוחה, בהתחשב גם בכך שככל שתחול הידרדרות במצבו של המנפיק יהיה בכיר להיעיד על שחיקה אפשרית בשווי נכסיו. כמו כן תרחיש הרגשות יביא בחשבון כי מימוש הנכס בסיביות של מצוקה פיננסית עשוי להוביל גם הוא לשחיקה בשווי.

יחס ההשבה לבטוחה יחשב כדלקמן בהתאם לתרחישי רגשות שיפורטו בדוח הדירוג:

$$\text{יחס השבה לבטוחה} = \frac{V}{L}$$

7 - שווי בטוחה לאחר רגשות

T - היקף חוב מוגבט

יצוין כי בבסיסה של בחינת שיעור השיקום של החוב המוגבט כמתואר לעיל, ישן מספר הנחות שנועדו לפשט את הממציאות וודאות על מנת לבצע בחינה שיטית ועקפית. הנחות אלו, מטיבן שונות מהמציאות המורכבת. הנחה ראשונה היא כי המקורות לתשלום החוב המוגבט הינם הבטוחה בלבד. בעוד שפועל לרשות בעלי החוב המוגבט עשויים לעמוד מקורות נוספות. הנחה השנייה היא כי שיעור השיקום של חוב מוגבט הינו בממוצע גבוה ביחס לשיעור השיקום של חוב שאין מוגבט, כך שביחסו יחס ההשבה כמתואר לעיל, בחינת שיעור השיקום של החוב שאינו מוגבט אינה משפיעה כשלעצמה על יחס ההשבה ולכן גם על תוספת דרגות הדירוג, ככל שרלוונטי בהתאם לקווים המנחים המתוארים לעיל.

## דרוג המנפיק/התchyיביות בכירות בלתי מובחנת כעומק להטבת הדירוגית בגין/הבטוחה

כפי שתואר לעיל, דרגות המנפיק (rating issuer) מבטא את הערכתה של מידרוג ליכולת המנפיק לעמוד בכלל התchyיביותו כאשר הוא מושך אליו מושגים נמוכים, וכך גם מושגים נמוכים במקשה אחת ולא תלוות במושגים המבנאים של סוג ההתחייבות השונים, ועל פי רוב, דרגות התchyיביות הבכירות הבלתי מובחנות יהא זהה לדירוג המנפיק. בשל כך, דרגות המנפיק מושך מכשירי חוב מובחנים של המנפיק, ונקודת המוצא להטבה הדירוגית לחוב המובחן.

מנפיקים בעלי דירוגים גבוהים מעריכים על פי הערכתם מידרוג, כאשר החזר אשראי גבוה יחסית למונפיקים בדירוגים נמוכים, וכך גם מושגים נמוכים בסבירות ייחסית לכשל פרעון. בהתאם לכך, רף הפרמטרים הנדרש למתן הטבה דירוגית בין מכשירי חוב מובחן למונפיקים בדירוגים גבוהים יותר, יהיה גבוה יותר. בנוסף, מידרוג מגבילה את מידת הטבה הדירוגית עבור דירוגים גבוהים לרמה של דרגת דירוג אחת שיקול זה מבע בין השאר מכך שמידת הוודאות לגבי מבנה הנכסים והתחייבויות במועד הכספי, של מונפיקים בדירוגים גבוהים ייחסית עדין נמוכה (יעימה יכולת העירין את הפסדים הצפויים בקרות כשל).

בקשר של דירוג המנפיק, יש לציין כי שעבוד נכסים לטובת התchyיביות פיננסיות עשוי להוביל לפגעה בגמישות הפיננסית של המנפיק, וככל שהיקף הנכסים המשועבדים גבוה ביחס לסך החוב של המנפיק, יש בכך להגדיל את סיכון האשראי של המנפיק.

### הערכת איקות הבטוחה ככרית בטחון לחוב המובחן

העמדת בטוחות לטובת התchyיביות פיננסיות נעודה על מנת לספק למשקיעים קרית בטחון "יעודית", בשאייה שהיא בה לצמצם את הפסדים הצפויים במקרה של פרעון. הערכת איקות הבטוחה כפרקטר בבחינת הטבה הדירוגית לחוב המובחן לבחן את היציבות לאוריך זמן של הבטוחה מקור הייענות כלפי מצבו הנוכחי. לוח 2 להלן מציג את הפרמטרים העיקריים לפיהם מעכירה מידרוג את איקות הבטוחה, על פני שלוש קטגוריות: איקות "חזקת" איקות "ביןונית" ואיקות "חלשה". בבחינת איקות הבטוחה מידרוג מגלה שקיימים הקשרים למאפייני הנכס עצמו, כגון חזקתו התזדימית הנבע מהנכס עצמו, יציבות השווי ומידת סחרירותו. בנוסף מידרוג מגלה שקיים הקשרים למאפייני הסביבה הכלכלית, העסקית והמשפטית שבה מצוי הנכס וכן נבחן טיב הזכיות בבטוחה, דרגת השעבוד, קיום שעבודים נוספים וצדומה.

指出, כי מדובר בפרמטרים עיקריים ויתכן כי יתקיימו פרמטרים נוספים שישקלו, בהתאם לניסיות של כל מקרה. בנוסף, בבחינת איקות הבטוחה ניתן שחלק מהפרמטרים יהוו את מרכז הCORD על פייהם תקבע איקות הבטוחה.

### לוח 2: פרמטרים עיקריים להערכת איקות הבטוחה

איקות חזקה	איקות ביןונית	איקות חלה
מייצרת תזרים שוטף חזק ויציב	מייצרת תזרים יחסית ותנוודתי	לא מייצרת תזרים יחסית ותנוודתי
שווי נכס צפוי לתנדותיות ביןונית	נכס בעל רמת סחרירות/מיומש גבוהה	נכס נכס תנדותי כמעט ברמה ביןונית
סבירה כלכלית יציבה יחסית	סבירה כלכלית יציבה ברמה ביןונית	סבירה משפטית יציבה ברמה נמוכה ומערכות
סבירה משפטית יציבה מאוד ומערכות משפט	סבירה משפטית יציבה ברמה ביןונית	אשר פועלותיה ניצפות ברמת וודאות נמוכה
רמת מרכיבות נמוכה במבנה המשפטית של הבטוחה	רמת מרכיבות ביןונית במבנה המשפטית של הבטוחה	ברמת וודאות ביןונית
הזכויות הקיימות בבטוחה אין נתונות לשינויים	"התכלות" זכויות בבטוחה ברמת וודאות גבוהה	וודאות ביןונית

## סיכום נוספים

יתכן ויאו בחשבן מאפיינים נוספים כגון מאפייני מבנה החוב של המנפיק, מאפיינים נוספים של הבטוחה, ומאפייני החוב המקורי. כמו כן, אלו עשויים להביא בחשבון אי זדאות בהקשר להשפעות רגולטוריות שונות בהתאם למידינת הפעולות. אי זדאות אלו יכול שיכללו, אי זדאות בגין חוק חדלות פירעון החדש בישראל עיתוי השיקום והן בהיבט רמת השיקום. כאמור במסגרת השיקולים הנוספים אלו עשויים להביא בחשבון את מבנה החוב של המנפיק. בוחינת מבנה החוב של המנפיק תיעשה גם תוך בוחנת מאפייני המימון בענף. למשל בענף בו נהוג ללוות כנגד בוטחות בלבד, יתכן ולא תיננת הטבה דירוגית בגין דירוג המנפיק.

### השפעת תמייה חיצונית במונפק או במכשיר החוב

כללי

בDIROR מונפיקים או מכשירי חוב של תאגידים שאינם בנקים ואינם גופים קשורים למدينة, מדירוג עשויה לבחון מנגנון תמייה הקיימים למונפיק/למכשיר החוב מצד חיצוני לחברה, כגון החברה האם, בעל שליטה, או שותפים, כගורם העיקרי סיכון אשראי ומספר דירוג. במסגרת קביעת המשקל שנייתן בDIROR למנגנון התמייה החיצונית במידרג מדירוג מבחינה בין תמייה הניננת בדרך כלל ערבות משפטית לבין תמייה הניננת בדרך של הסדר תמייה אחריהם, אשר בדרך כלל אינכם נחשבת נחותה בגין ערבות משפטית. מעבר לבחינה של טיב הסדר התמייה וחוזקן, מדירוג תבחן גם את איות האשראי של הגורם התוקף והנכונות מצדו להעמיד את התמייה בעת שתידרש.

#### תמייה חיצונית מוגבהת בעקבות משפטית מלאה

ערבותות הן הסכמי אכיפה לפי חוק שנעודה למגעו של הנערב ולהיבט את הערב לשופך תשלום במידה והנערב לא מבצע את התשלום. בהנחה שהערבות תקפה לכל מושך חי ההתחייבות המוגבהת על יהה, אינה מותנית ובلتיה הדירה ובתנאי שהיא דורשת תשלום מיידי לנושאים באותו ובמלואו לפני פעולות רפואי ופיזיו, אינה מוגבלת בהגנות משפטיות כלשהן, הערבות עשויה להיות תחליף אשראי (credit substitution). חזק העarbonות וטיבה יבחן על ידי מדירוג בכל מקרה ומקרה לגוף, בהתאם לתנאייה ומגבויותיה של העarbonות. כאשר מדירוג תעריך כי העarbonות מבודדת את המשייע מסיכון האשראי של המונפיק ובכך מהוות תחליף אשראי מלא, DIROR המונפיק /או מכשיר החוב שהונפק על ידו יקבע בדרך כלל בהתאם לדירוג הערב, בין אם מדירוג ביצהעה DIROR למונפיק על בסיס עצמאי (stand-alone) ובין אם לאו. שיקולים נוספים שיובאו בחשבון כוללים את מידת ההשפעה של ההתחייבות לתמייה על DIROR הערב, והאם יש בהתחייבויות זו לערער את איות האשראי של הערב. כמו כן, מדירוג תבחן את הזיקה העסקית והפיננסית בין הערב לנערב, ואת הפידה בה הידרדרות מצבע של הנערב יש בה בפני עצמה להשפיע על איות האשראי של הערב (כמו למשל כאשר בין הערב לנערב קיימים קשרי גומלין עסקיים חזקים).

#### תמייה חיצונית שאינה מוגבהת בעקבות משפטית

מנגמוני תמייה חיצונית עשויים ללבוש מגוון צורות, ולכלול סוגים שונים הסכמים לפייהם מתחייבת היישות התומכת לשופך תמייה מסווג מסוים, בדרך כלל מוגבלת, לנוף נתמך. הסכמים אלו בדרך כלל אינם דורשים מהישות התומכת לשופך תשלום מלא ובמועד, במקום הגוף הנתמך. ברוב המקרים, מנגמוני תמייה אלו אינם מספקים לנושאים תרופות מלאות לאכיפת תשלום החוב, וחוזק האכיפה המשפטית עיתוי התשלומים מעתנים בהתאם למאפייניו של הסדר תמייה. למרות שחקל ממנגמוני התמייה עשויים לשופך שיפור בסיכון האשראי, הם אינם מספקים החליף אשראי. מנגמוני תמייה אלו יספקו על פי רוב מצד צדדים קשורים למונפיק, כגון החברה האם, בעל שליטה (שאינו בהכרח חברה מאוגדת) או שותף עסק. מידת התמייה שהם מספקים יכולה להשתנות באופן ממשותי, החל מהסדרים הכלולים התchingיות לשימרה על פרמטרים פיננסיים מסוימים כלשהם, כגון התchingיות לשימרה על קרית נזילות מסוימת לשירות החוב, התchingיות לשימור שווי נקי מינימאלי או לתמייה מוגבלת בנזילות במהלך העסוק השוטף ועד לצורות חלשות יותר, לא בהכרח מכללות פרמטרים כאלה להיקף התמייה, כגון מכתבי נוחות כללים והצהרות מילוליות הכלולות כוונה לשופך תמייה כספית או הצהרות מילוליות לגבי החשיבות האסטרטגית של המונפיק עבור התומר. מדירוג עשויה לבחון הטבה בDIROR

האשראי של יישות מדורגת גם על בסיס הנחת תמייה בלתי מפורשת. אין בהכרח כי תמייה בלתי מפורשת תהא חלשה באופן מהותי מפננגי תמייה לא משפטים אחרים, כל עוד הנחת התמייה מבוססת על נכונות ויכולת גבוחות לתמייה, לרובות ניסיון עבר.

#### הערכת הסבירות לתמייה

הסבירות לתמייה במנופיק תיבחן על ידי מידרג על בסיס הנסיבות והיכולת של הגוף התומך להעמיד את התמייה. השיקולים העיקריים המשמשים את מידרג בבחינת סבירות התמייה הנם כדלקמן: 1) חזק התמරיך של הגוף התומך לספק את התמייה בהתאם לחשיבות האסטרטגית של הנתקך עבורה, למשל כאשר היישות הנתמכת מהוות חלק מהוות בשווי הנכס של התומך, או בעת שניית זהות סיכון פוניטין מסוות או קורלוציה עסוקית גבואה בין הפעולות של הנתקך לפעולות של התומך 2) קיומו של תמריך פיננסי לתמייה בדמות ערביות צולבות בין הצדדים, אחזקות צולבות בנכסים וUSESקאות מסוותות. 3) מחויבות התומך לשמרות דירוג האשראי של הנתקך וניסיון העבר בהעמדת תמייה מסווגים שונים על ידי התומך כלפי הנתקך או כלפי גופים אחרים שנתמכו על ידו 4) היכולת של התומך להעמיד את התמייה כפי שהוא מוערכת על בסיס דירוג התומך או הערכת האשראי של התומך או הערכתה מבוססת של האיתנות הפיננסית והאמצעים הכספיים הקיימים לתומך. בבחינת יכולת התומך להעמיד תמייה, מידרג תגלם את העריכתה לגבי חוקת התמייה שידרש והשפעתה על איתנותו הפיננסית של התומך, הקורלוציה הקיימת בין מצבו הפיננסי של הנתקך לזה של התומך וכן מגבלות וחסמים הקיימים להעמדת התמייה (כגון מגבלות על העברת כספים בין מדינות, מגבלות רגולטוריות כגון הגבלים עסקיים או אחר). כמו כן מידרג תבחן את מידת הנזילות והגמישות הפיננסית הקיימת לתומך לצורך לצורך העמדת התמייה באופן מיידי ובתוך זמן קצר. 5) מידת הקורלוציה בין התומך לנתקך: קורלוציה עסוקית גבואה בין התומך לנתקך עלולה להוביל לכך שההתומך יסביר מואtron בעיות כלכליות שיתקיימו בחברה הנתמכת, במיוחד שתגביל את יכולת התמייה בעת בה היא נדרשת.

מידרג עשויה לשקלל בהערכתה תרחישים ביחס לניסיונות בהן הנסיבות הכלכליות של העמדת התמייה מצד התומך תלך ותפתח ובכך תקטין את התמരיך לתמייה, גם אם זה טרם התרחש או כאשר הוודאות לגבי כיאות זו אינה גבואה. ניסיונות כאלו עשויות להתרחש כאשר חלה הידרדרות משמעותית במצבו של הנתקך עד כדי היעדר כדיות כלכלית המצדיקה המשך תמייה, או אשר השתנו הנסיבות העסקיות ועמן החשיבות האסטרטגית של הנתקך עבורי התומך.

#### ישום הנחת התמייה החיצונית בקביעת דירוג המנופיק

כאשר מידרג תעריך כי הסבירות לתמייה חיונית במדד הינה גבואה בהתבסס על הנסיבות והיכולת של התומך, עשוי הדבר להוביל את מידרג לבצע בטבה דירוגים ביחס לדירוג העצמאי של המנופיק. הטבה הדירוגית תישם במצבים בשני שלבים, ראשית יקבע הדירוג של המנופיק על בסיס סיכון האשראי העצמאי של המנופיק, ללא גלום הנחת תמייה. שנית, תיקבע מידת הטבה הדירוגית ביחס לדירוג העצמאי של הנתקך, על בסיס מידת הסבירות לתמייה. כאמור, קביעת הסבירות לתמייה תתבסס בין השאר על דירוג התומך או הערכת האשראי של התומך או הערכה מבוססת של האיתנות הפיננסית והאמצעים הכספיים הקיימים לתומך. מידת הטבה הדירוגית עשויה לנوع החל מדרגת הטבה (נטוש) ועד כדי החלטת דירוג התומך על דירוג המנופיק, וכתלות גם ברמת הדירוג של הנתקך.

כאשר מידרג תעריך כי הסבירות לתמייה הינה נמוכה לא תהיה הטבה דירוגית. עם זאת במקרים בהם מידרג תעריך כי קיימת סבירות לתמייה אף אם זו אינה גבואה מWOOD, היא עשויה להשתקף בדירוג האשראי העצמאי של המנופיק, בפרמטרים כגון נזילות או גמישות פיננסית.

#### מאפיינים מבניים נוספים

המאפיינים המבניים שנדרזו לעיל אינם ממצאים בהכרח את מוגן המאפיינים שעשויים לייחד מכשירי חוב אחרים וביחס לחובות הבכירים שאינם מובטחים. יכול ולכשירי חוב יש מאפיינים ספציפיים שיש בהם להשפיע על מידת בכירותו או נחיתותו ביחס למכשירי חוב אחרים, מאפיינים משפטיים או פיננסיים יהודים. ככל שהיא במאפיינים אלו להשפיע על כושר החזר האשראי של מכשירי חוב אחרים, מכשרי חוב אחרים, מידרג תבחן מאפיינים אלו ואת השפעתם על דירוג האשראי של המכשיר. ככל שתיקיימו שיקולים מסווגים שונים, כי איז יפורטו אלו במסגרת דוח הדירוג הרלבנטי.

## הנחות יסוד במתודולוגיית הדירוג

הנחות היסוד במתודולוגיית הדירוג כוללות את הערכתנו כי: (1) סיכון המדינה הינו בהתאם גובה יחסית ביחס למונפיקים אשר עיקר פועלותם במדינה זו (2) סדר הקדימות בין חובות שונים וקיים של בטוחות יכול לשיפור במרקם מסוימים על שיעור השיקום המוצע באופן משמעותי ויכול להציג פער דירוגי בין חובות שונות של אותו המונפיך (3) ההנחה שנגשנות לנזילותה הינה גורם משמעותי בכושר החזר האשראי.

ההערכות המשמשות בדירוג מבוססות על הנחות, אשר עלולות להשתרב בדייבד כשגיאות. הסיבות לכך כוללות שינויים בלתי צפויים בכל אחד מהגורםים הבאים: הסביבה המקרו-כלכלי, תנאי השוק המימון, התראות אירופי קיזון, שינויים בסביבת התחרות, חידושים טכנולוגיים, שינויים רגיאטוריים שונים או הליכים משפטיים.

## מגבלות

בחALKI הדוח הקודמים הוצגו הפרמטרים בקיימים המוחים ושיקולים נוספים אשר עשויים להיות חשובים בקביעת הדירוג וכן הנחות יסוד מסוימות. בחלק זה, מוצגות מגבלות הקווים המוחים ומגבלות כלליות של המתודולוגיה.

### מגבלות שימוש בקיימים מוחים

ישנן סיבות שונות לשוני בין התוצאה המשتمעת מהקיימים המוחים לבין הדירוגים בפועל. הקווים המוחים במתודולוגיה זו הינם כל' פשוטי המתמקדים בגורם כושר החזר האשראי היחסי. שיקולי הפסד צפוי ושיעור שיקום, אשר בדרך כלל חשובים יותר ככל שהמנפיך מתקרב לכשל פירעון, יותרן ולא ישתקפו בצורה מלאה בקיימים המוחים. כמו כן, השימוש בקיימים המוחים עשויה להתאים פחות למונפיקים ברמות דירוג גבוהות מאד או נוכחות מזאך.

חשיבותו שניתנת בפועל לפרמטר מסוים עשויה להיות שונה מהתוצאות כתלות בנסיבות הספציפיות של המונפיך.

פרמטרים שאינם מופיעים בקיימים המוחים, לרבות אלו המפורטים בסעיף השיקולים הנוספים לעיל, עשויים להיות בעלי חשיבות לדירוג והחשיבותו תהיה להיוות שונה בין מונפיך למונפיך. כמו כן, ניתן כי שיקולים מתודולוגיים המפורטים במתודולוגיה או במתודולוגיות דירוג רחובות יהיו רלוונטיים לדירוגים בענף זה. דוגמאות לשיקולים כאלה כוללות: תמייה של ישויות אחרות, מדרג הקדימות בין החובות השונות ומקרים היברידיים, קביעת דירוגים לזמן קצר.

אנו עושים שימוש שיטות בקיימים המוחים לתקופות היסטוריות שונות או צופות פני עתיד. יתרה מזאת, מכיוון שדיםוגים הינם צפויים פני עתיד, מידרג ל לוקח בחשבון הערכה של מגמות בדבר הסיכונים והגורמים המסתננים, באופן אינטוטי.

### מגבלות כלליות של המתודולוגיה

דו"ח מתודולוגי זה לא מכיל את פירוט כל הגורמים האפשריים אשר אנו עושים לשקל בקביעת דירוגים. חברות ומכשרי חוב עלולים לעמוד בפני סיכונים חדשים או שילוב חדש של סיכונים, ועשויות לפתח אסטרטגיות חדשות על מנת למתן סיכון. מטרתנו הינה לגלם בDIROGIM את כל שיקולי כושר החזר האשראי המוחות וזאת מנקודת מבט צופה פני עתיד, ככל שניתן לאמוד את הסיכונים והגורמים המסתננים.

DIROGIM משקפים את הערכתנו לביצועים העתידיים של המונפיך, יחד עם זאת ככל שעתיד זה הינו בטוח אורך יותר, אי הוודאות גדלה והיכולת להערכות מדיקות הן בקיימים המוחים והן בשיקולים הנוספים, יורדת בדרך כלל ובכל מקרה, ניתוח צופה פני עתיד הינו כפוף לאי ודאות משמעותית.

**דוחות קשורים**

דירוגי מידרג נקבעים בהתאם על מתודולוגיות הרלוונטיות לענף הפעילות. יחד עם זאת, שיקולים מתודולוגיים רוחביים (המתוארים במתודולוגיות דירוג רוחביות) עשויים להיות רלוונטיים לקביעת הדירוג של ישות או מכשיר פיננס. רישימת המתודולוגיות העדכניות סופיעה [כאן](#).  
לנתונים היסטוריים ביחס למשמעות ודוק הדירוג ראו [דוחות ביצועי הדירוג](#).  
למידע נוסף ראו [словמות והגדרות הדירוג של מידרג](#).  
[www.midroog.co.il](http://www.midroog.co.il)

תאריך הדוח: 12.08.19

אנו לGitHubaelar

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

מסמך זה לרבות פסקה זו יכול הזכות יוצרים של מידרוג והוא מוגן על ידי זכויות יוצרים ודיני הקניין הרוחני. אין להעתיק מסמך זה או בכל דרך אחרת לסרוק, לשכתב, להפיצו, להעביר, לשכפל, להציג, לתרגם או לשמר אותו לשימוש נוסף למטרת כלשהי, באופן שלם או חלקו, בכל צורה, אופן או בכל אמצעי, ללא הסכמתה של מידרוג מושג מראש ובכתב.

#### ازהרה הנוגעת למגבלות הדירוג ולטיכוני הסתמכות על דירוג וכן אזהרות והסתיגויות בונגע לפועלות של מידרוג בע"מ ולמידיע המופיע באתר האינטרנט שלו

דיםרים / או פרסומים שהונפקו על ידי מידרוג הנם או שהם כוללים חוות דעת סובייקטיבית של מידרוג ביחס לסיכון האשראי היחסי העתידי של ישויות, התחריות, אשראי, חובות / או מסחרים פיננסיים דמיין חובי, כגון למועד פרסוםם וכילו עד מידרוג לא שונתה את הדירוג או הפסיקה אותן. פרסומי מידרוג יכולים לכלול גם העלות המבוססת על מודלים כמותיים של סיכוי אשראי וכן חוות דעת ללוות. דיווח מידרוג ופרסומה אינם מוחווים הצהרה בדבר נוכנותם של עבודות בעמוד הפרסום או בכלל, מידרוג עונה שיטוט שיטוט דעתה בהתאם להגדירות המפורחות בסוגים עצמו. הבירה בסיסיול כמשמעות דעתה של מידרוג ביחס לסיכון אשראי משקפת אך ורק הערכה יחסית של סיכון זה. הדירוגים שנפניקה מידרוג הינם לפי סולם טקומי וככללה הם מוחווים חוות דעת ביחס לסיכון אשראי של מנפיקים וכן של התחריות פיננסיות בישראל. דירוגים לפי סולם טקומי אינם מיעדים להשואה בין מדיניות אלא כתיהיחסים לסיכון אשראי ייחוי' במדינה מסוימת.

מידרוג מגדירה סיכון אשראי כמספר לבני שווה לעולה שלא לעמוד בהתחייבותה הפיננסית החזאית במועד וכן ההפסד הכספי המשוער במקרה של כשל פירעון. דירוגים אינם מתייחסים לכל סיכון אחר, כגון סיכון הפתייחס בנסיבות ריבית, לערך השוק, לשינויים בשער ריבית, לתנודות מוחרים או לכל גורם אחר המשפע על שוק ההון.

הדיםרים המונפקים על ידי מידרוג / או פרסומה אינם מוחווים המלצה לרכישה, החזקה / או מכירה של אגרות חוב / או מסחרים פיננסיים אחרים / או כל השקעה אחרת ו/או להימנע מכך אחת מפעולות אלו.

הדיםרים המונפקים על ידי מידרוג / או פרסומה אף אינם מוחווים "יעץ פיננס", וכן אין בהם מושם התיאחות להתקאה של השקעה מסוימת לפחותיע מסכים. מידרוג פנפיקה דירוגים תחת ההנחה שככל השקעה שמשה בomidut המפורט בהם ובדיםרים, ניקוט זירות ראייה ויבצע את ההערכות שלו (בעצמו ו/או באמצעות אנסי מקצוע הכספיים לכך) בדף הכספיים בכל נכס פיננסי שהוא שוקל לרכוש, להחזיק או למוכר. כל משקיע צריך להסתיע ביעוץ מקצועי בקשר עם השקעות, עם הדין החל על עניינו / ואעם כל עניין מקצועי אחר.

מידרוג אינה מעניקה שום אחריות, מופורת או משתמעת, ביתש לדיק, להיווט מטאדים למועד מסוים, לשלםונו, לשחרותו או להתחמה לכל מטרה שהיא של כל דירוג או חוות דעת אחרת או מידע שנமסר או נוצר על ידי מידרוג בכל דרך ואופן שהוא.

דירוג או חוות דעת אחרית או מידע שנמסר או נוצר על ידי מידרוג בכל דרך ואופן שהוא. בפרסומה בקשר להחלה השקעה על ידו. ככל מקרה של ספק, מן הראי שיתיעץ עם יעץ פיננס או מקצועי אחר.

כל המידע הכלול בדיםרים של מידרוג / או פרסומה ואשר עלוי היא הסתמכה (להלן: "המידיע"), נסגר למידרוג על ידי מוקורות מידע (לרובות השות המודרגת) הנחשבים בעיניה לאמינים. מידרוג אינה אחראית לבוננותו של המידע והוא מובה כמי שהוא נסמך על ידי מוקחת באטען סבירים, מידרוג מוקחת מידע, מידרוג מוקחת מידע, אם וככל לפישב הבנתה, כדי שהמידע יהיה באיכות ובהתאם למספקים וממקורות הנחשבים בעיניה לאמינים לרבות מידע שהתקבל מצדדים שלישיים בלתי תלויים, אם וככל שהדבר מחייבים. יחד עם זאת, מידרוג אינה גוזף המבצע בקרורת ולכך היא אינה יכולה לאקט או לתקן את המידע. האמור בפרסומה של מידרוג, לפחות בהתאם להוגדרו על ידה במפורש מוגדרות, אינם מוחווים חלק מוגדרות להוגדרה על פייה עובדת מידרוג. מידרוג רשאית לסתות מן האמור בכל פרוסם כזה, בכל עת.

בכפוף לאמור בכל דין, מידרוג, הדיקטורים שלה, נושאי המשרה שלה, עובדייה / או כל מי מטעמה שהיא מעורב בדיםרים, לא יהו אחראים מכוח הדין כלפי כל אדם / או אישות, בין כל נזק / או אובדן / או הפסד, כספי או אחד, שיש, עקי, מיפוי, תוצאות או קשור, אשר נגרם באופן כלשהו או בקשר למידע או לדירוג או להיליך הדירוג, לרבות בשל אי סתירות דירוג, גם נסגרה להם או למי מטעמה הדועה מראש בדבר האפשרות להתרחשתו של נזק או אובדן או הפסד כאמור לעיל, לרבות, אך לא רק, בגין: (א) כל אובדן רוחניים, בהווה או בעתיד, לרבות אובדן הדדמניות השקעה אחרית; (ב) כל הפסד / או אובדן / או נזק שנגרם כתוצאה מהחזקה / או ריכשה / או ככירה של מכם פיננס, בין אם הוא היה נשוא דירוג שהונפק על ידי מידרוג ובין אם לאו; (ג) כל הפסד / או אובדן / או נזק, אשר נגרמו בקשר לנכס פיננסיים, בין השאר אך לא רק, כתוצאה או בקשר עם רשות (להוציא מרמה, פעולה בדזון או כל פעולה אחרת שהדין אינו מתייר לפטור אחריות בגיןה), מצדם של דירקטוריים, נושאי משרה, עובדים / או כל מי שפועל מטעמה של מידרוג, בין במשעה ובין במחודל.

מידרוג מקיימת מדיניות ונוהלים בהתאם לעצמות הדירוג ותהליכי הדירוג.

דירוג שהונפק על ידי מידרוג עשוי להשתנות כתוצאה משינויים במידע התבסס הדירוג / או כתוצאה מ Każבת מידע חדש / או מכל סיבה אחרת. עדכונים / או שינויים בדיםרים מופיעים באתר האינטרנט של מידרוג שכתובות: <http://www.midroog.co.il>.