

נור אינק אינוביישנס בע"מ

דוח תקופתי לשנת 2022

תוכן עניינים

פרק ראשון -	תיאור עסקי התאגיד לשנה שנסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022.
פרק שני -	דו"ח הדירקטוריון על מצב ענייני התאגיד.
פרק שלישי -	דוחות כספיים של התאגיד.
פרק רביעי -	פרטים נוספים על התאגיד.
פרק חמישי -	הצהרות מנהלים.

החברה הינה "תאגיד קטן", כהגדרת מונח זה בתקנה 5ג לתקנות ניירות ערך (דוחות תקופתיים ומיידיים) (תיקון), התשע"ד-2014 (להלן: "התיקון לתקנות"). במסגרת ההקלות שניתנו לתאגידיים קטנים במסגרת התיקון לתקנות, החליט דירקטוריון החברה בתאריך 23 במאי 2021 לאמץ את כל ההקלות שאושרו לתאגידיים קטנים כמפורט בתיקון לתקנות, ככל שהן (או שתהיינה) רלבנטיות לחברה, ובכלל זה: (1) ביטול החובה לפרסם דוח על הבקרה הפנימית ודוח רואה החשבון המבקר על הבקרה הפנימית; (2) העלאת סף המהותיות בקשר עם צירוף הערכות שווי ל-20%; (3) העלאת סף הצירוף של דוחות חברות כלולות מהותיות לדוחות ביניים ל-40%; (4) פטור מיישום הוראות התוספת השנייה בתקנות (פרטים בדבר חשיפה לסיכונים שוק ודרכי ניהולם) (דוח גלאי); (5) אישור דוחות תקופתיים בדירקטוריון החברה, חלף הוועדה לאישור הדוחות הכספיים; (6) פרסום דוחות תקופתיים במתכונת דיווח חצי - שנתית. מובהר בזאת כי בדוח זה להלן יושמו ההקלות המפורטות לעיל, ככל שהן רלוונטיות לחברה. יובהר כי ההקלות לפי תקנות דוחות כספיים יחלו על החברה גם מכוח היותה חברה שהציעה לראשונה ניירות ערך לציבור, והקלה זו תחול אף אם תחדל להיות תאגיד קטן למשך 5 שנים מיום ההנפקה. לפרטים נוספים ראו האמור בהודעת החברה מיום 30 במאי 2021 (2021-01-092376).

תוכן עניינים:

<u>עמוד</u>	<u>סעיף</u>
	חלק ראשון - תיאור ההתפתחות הכללית של עסקי החברה
3	1 פעילות החברה ותיאור התפתחות עסקיה
3	2 תחום הפעילות
4	3 השקעות בהון החברה ועסקאות במניותיה
4	4 חלוקת דיבידנד
	חלק שני - מידע אחר
4	5 מידע כספי לגבי תחומי הפעילות של החברה
4	6 סביבה כללית והשפעת גורמים חיצוניים על פעילות החברה
	חלק שלישי - תיאור עסקי החברה בתחום הפעילות
8	7 מידע כללי על תחום הפעילות
17	8 מוצרים ושירותים
21	9 פילוח הכנסות ורווחיות מוצרים ושירותים
21	10 מוצרים חדשים
21	11 לקוחות
22	12 שיווק והפצה
23	13 צבר הזמנות
23	14 תחרות
25	15 עונתיות
25	16 כושר ייצור
26	17 רכוש קבוע, מקרקעין ומתקנים
26	18 מחקר ופיתוח
38	19 נכסים לא מוחשיים
39	20 הון אנושי
40	21 חומרי גלם וספקים
41	22 הון חוזר
41	השקעות
42	23 מימון ומקורות אשראי
42	24 מיסוי
40	25 סיכונים סביבתיים ודרכי ניהולם
42	26 מגבלות ופיקוח על פעילות החברה
43	27 הסכמים מהותיים
43	28 הסכמי שיתוף פעולה
43	29 הליכים משפטיים
43	30 יעדים ואסטרטגיה עסקית
44	31 צפי להתפתחות בשנה הקרובה
45	32 מידע בדבר שינוי חריג בעסקי התאגיד
45	33 מידע כספי לגבי אזורים גאוגרפים
45	34 דיון בגורמי סיכון

פרק ראשון - תיאור עסקי החברה ופעילותה

חלק ראשון - תיאור ההתפתחות הכללית של עסקי החברה

1. פעילות החברה ותיאור התפתחות עסקיה

1.1.1 רקע והתפתחות החברה

כללי

1.1 החברה התאגדה בישראל ביום 14 בנובמבר 2018 בהתאם לחוק החברות, התשנ"ט-1999 תחת השם נור אינק אינובישן בע"מ, ושינתה את שמה ביום 17 ביוני 2019 לשמה הנוכחי - נור אינק אינוביישנס בע"מ. החברה הינה חברה ציבורית אשר מניותיה רשומות למסחר בבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ (להלן: "הבורסה") החל מיום 31 במאי 2021.

1.1.2 להלן תרשים מבנה האחזקות העיקרי בחברה, נכון למועד הגשת הדוח:

נכון למועד דוח זה החברה אינה מחזיקה בחברות בנות או בתאגידים אחרים כלשהם.

2. תחום הפעילות

חברת נור אינק אינוביישנס בע"מ הינה חברה ציבורית אשר עוסקת, בין היתר, במחקר ופיתוח של סוגים שונים של דיו פיגמנטי¹ מבוסס מים ידידותיים לסביבה ("ירוקים") לשימוש במדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי (להלן: "תחום פעילות פיתוח דיו פיגמנטי") וזאת מתוך מטרה להפוך לספקית מובילה בעולם של פתרונות דיו פיגמנטי על בסיס מים.

"סול-ג'ל דיגיטלי" הוא הבסיס של טכנולוגיית הדיו של נור אינק אינוביישנס, טכנולוגיה המבוססת על צילוב-עצמי כימיקלי - טכנולוגיה פורצת-דרך שיצרה קטגוריה חדשה של דיו פיגמנטי על-בסיס מים לשימוש בהזרקת-דיו בדפוס דיגיטלי ומאפשרת יישומים חדשים אשר עד היום לא ניתן היה לפתח. במסגרת פעילותה מפתחת החברה דיו פיגמנטי שיהיה ניתן לשימוש במספר תחומים ויישומים שהעיקרים שבהם הינם:

(1) פיתוח דיו דיגיטלי פיגמנטי על בסיס מים פונקציונלי וחדשני, הניתן ליישום בהדפסה דיגיטלית בטכנולוגיית Inkjet ישירות על-גבי סוגי טקסטיל שונים, כולל בדים סינטטיים כהים הצבועים מראש.

(2) פיתוח דיו "ירוק" (ידידותי לסביבה) - פיגמנטי על בסיס מים, להדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו בפורמט רחב של טפטים, שלטי חוצות, פוסטרים, באנרים לפרסום פנים ועוד.

(3) פיתוח דיספרסיה פיגמנטית לבנה², כחומר בסיס להכנת דיו פיגמנטי על בסיס מים בצבע לבן.

(4) פיתוח SoftJet, חומר (שקוף) לריכוך והכנה של בדים לפני הדפסה דיגיטלית, ליישום בצורה של הדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו (כמו דיו), מיד לפני ההדפסה הדיגיטלית של הדיו הצבועני.

(5) פיתוח של דיו המכיל ננו-חלקיקי מתכות המיושם בהדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו (InkJet) המבוסס על ננו חלקיקים של מתכת, כמו כסף AG או נחושת Cu מצופה כסף.

כל סוגי הדיו שהחברה שוקדת על פיתוחם הינם ידידותיים לסביבה, אינם מכילים חומרים רעילים ו/או מסוכנים.

(6) פיתוח דיו פיגמנטי על-בסיס מים להדפסה בשכבות על מנת ליצור טקסטורה 2.5d הנראית בעין ומורגשת על ידי מישוש. מוצר זה הינו חדשני ומהפכני מאחר ועד היום, לא הייתה אפשרות טכנולוגית ליצירת טקסטורה על ידי הדפסה בשכבות תוך שימוש בדיו על-בסיס מים אלא בשימוש בסוגי דיו אחרים, כגון דיו UV אשר מכיל חומרים שאינם ידידותיים לסביבה ואשר פולט חומרים אורגניים לאוויר גם לאחר סיום

¹ דיו פיגמנטי: דיו מבוסס פיגמנטיים, להבדיל מדיו מבוסס צבען (dye), מכיל פיגמנטים מסוגים שונים, בד"כ סינטטיים, אשר נותנים לדיו את הגוון הייחודי הרצוי עבור אותו דיו. היתרונות העיקריים של דיו מבוסס פיגמנט לעומת דיו מבוסס צבען (dye) הם שדיו פיגמנטי מתאים למגוון רחב ביותר של מצעים (כולל טקסטיל, נייר מצופה, פלסטיק, ועוד), בעל עמידות גבוהה לקרינת UV מהשמש, עמידות מכנית גבוהה לשחיקות ועמידות בתנאי אקלים חיצוניים של גשם ורוח.

² דיספרסיה פיגמנטית לבנה: דיספרסיה ("פיזירה") היא חומר נוזלי / משחתי המהווה את הבסיס לפיתוח וייצור של דיו. דיספרסיה מורכבת מחומרים שונים, בעיקר צבען (פיגמנט) ודיספרסנטים.

תהליך ההדפסה. פריצת הדרך הטכנולוגית אליה הגיעה החברה בפיתוח דיו זה, כולל הוכחת היתכנות והדגמה של הדפסת טקסטורה ע"י הדיו אותו היא מפתחת פתחו מגוון של יישומים אפשריים למוצר מסוג זה ועניין רחב בתעשיית הדפוס הדיגיטלי בעולם.

יובהר כי הערכות החברה ותחזיותיה באשר להמשך הפיתוח העסקי בחברה הינן בבחינת מידע "צופה פני עתיד" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 והתקנות על פיו, המבוסס על המידע הידוע לחברה במועד זה, המבוסס בחלקו על הערכות ותחזיות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם והתממשותם, אם בכלל, אינו ודאי, ותלוי, בין היתר, גם בגורמים שאינם בשליטתה של החברה. בהתאם לכך, הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה.

3. השקעות בהון החברה ועסקאות במניותיה

3.1. למיטב ידיעת החברה, בתקופת הדוח, לא בוצעו השקעות בהון החברה, וכן לא בוצעה כל עסקה מהותית אחרת על ידי בעל עניין בחברה במניות התאגיד מחוץ לבורסה.

לפרטים נוספים ראו האמור בפרק 3 בתשקיף החברה.

4. חלוקת דיבידנדים

4.1. ממועד הקמתה של החברה החברה לא חילקה ולא הכריזה על חלוקת דיבידנדים.

4.2. מדיניות חלוקת דיבידנדים: בהתאם לתקנון ההתאגדות של החברה, הדירקטוריון רשאי בטרם יחליט על חלוקת דיבידנד, להפריש מתוך הרווחים סכומים כלשהם, כפי שיימצא לנכון, לקרן כללית או לקרן שמורה לחלוקת דיבידנד, או למטרה אחרת כלשהי, כפי שיקבע הדירקטוריון לפי שיקול דעתו. דירקטוריון החברה רשאי לקבל החלטה על חלוקת דיבידנד. הדירקטוריון המחליט על חלוקת דיבידנד רשאי להחליט כי דיבידנד ישולם, כולו או מקצתו, במזומנים או בדרך של חלוקת נכסים בעין, ובכלל זה בניירות ערך או בכל דרך אחרת לפי שיקול דעתו.

4.3. לחברה יתרת מזומנים ושווה מזומנים במאזן המסתכמת ליום 31 בדצמבר 2022 בסך של כ- 11,962 אלפי ש"ח וכן פקדון לזמן קצר בסך של כ- 9,568 אלפי ש"ח.

חלק שני - מידע אחר

5. מידע כספי לגבי תחום הפעילות של החברה

בדוחותיה הכספיים של החברה מוצג מגזר פעילות אחד של פיתוח מוצרי דיו מבוססי מים ידידותיים לסביבה כמפורט בסעיף 1.1 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל. לפרטים אודות התוצאות הכספיות של החברה, ראו האמור בדוחות הכספיים של החברה לשנת 2022 ("הדוחות הכספיים"). להסברים בדבר ההתפתחויות שחלו בנתונים הכספיים, לרבות ההתאמות לסכומים בדוחות הכספיים ומהותן, ראו הסברי הדירקטוריון באשר למצב עסקי החברה בחלק ב' לדוח זה ("דוח הדירקטוריון"). למידע אודות התפתחויות שחלו בפעילות החברה במהלך תקופת הדוח, ראו האמור בסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן.

6. סביבה כללית והשפעת גורמים חיצוניים על פעילות החברה

פעילות החברה עשויה להיות מושפעת ממגמות ו/או אירועים ו/או התפתחויות שונות בסביבה בה היא פועלת, ואלה עשויים להשפיע, חלקם באופן מהותי, על התפתחויותיה ותוצאותיה העסקיות, כמפורט להלן.

6.1. מגמות מקרו כלכליות

התפתחויות המאקרו בשווקים הפיננסיים, הכוללות, בין היתר, העלאות ריבית, אינפלציה ושינויים בשערי החליפין של מטבעות זרים אל מול השקל, לא השפיעו מהותית על פעילות החברה, מאחר ולא הועמדו לחברה הלוואות מהותיות הנושאות ריבית המושפעת מריבית הפריים או שהינן צמודות מדד. יחד עם זאת,

ההתפתחויות האמורות, עשויות להקשות על החברה בביצוע גיוסי הון, ככל ותחפוץ בכך. הנהלת החברה עוקבת בכל עת אחר ההתפתחויות בארץ ובעולם ובוחנת את האפשרויות העומדות בפניה בכדי להתמודד עם ההשלכות שינבעו (ככל וינבעו) מההתפתחויות כאמור.

להלן פרטים בהתאם לדוח סקירה של בנק ישראל³:

המדיניות המוניטרית: הריסון המוניטרי בוצע בשנת 2022 בעיקר באמצעות העלאה שקולה ונחושה של הריבית המוניטרית. במסגרת ארבע החלטות ריבית שהתקבלו במחצית השנייה של שנת 2022 החליטה הוועדה על העלאתו של שיעור הריבית ב- 2.50%, משיעור של 0.75% (בחודש יוני) עד שיעור של 3.25% בסוף 2022. בחודש ינואר 2023 עלה שיעור הריבית בעוד 0.50%, לשיעור של 3.75%⁴. מדיניות הצמצום המוניטרי שהופעלה הייתה המשך ישיר לתהליך שהחל בשנת 2021, קרי, הפסקה של תכנית הרכישות של איגרות החוב ושל השימוש ביתר הכלים המיוחדים שהופעלו במהלך משבר הקורונה וכן לא בוצעו רכישות מט"ח במחצית השנייה של 2022. המדיניות המוניטרית בתקופה זו התאפיינה בהאצה של העלאות ריבית ביחס להעלאות הריבית הצפויות לפי התחזיות באותה העת. במילים אחרות, הוועדה בחרה לנקוט, בדומה לבנקים מרכזיים אחרים בעולם, במדיניות של Front Loading.

סביבת האינפלציה: המחצית השנייה של שנת 2022 התאפיינה בסביבת אינפלציה גבוהה בהשוואה לשנים האחרונות. שיעור האינפלציה השנתי היה לאורך המחצית הנסקרת מעל לגבול העליון של היעד והתאפיין בתנודתיות. האינפלציה השנתית עמדה בחודש נובמבר על שיעור של 5.3%. עם זאת שיעור האינפלציה בישראל נמוך משיעורה ברוב המדינות המפותחות. במהלך המחצית נמצאו הציפיות לאינפלציה בישראל לטווחים הקצרים, לשנה וציפיות הפרוורד לשנה בעוד שנה, בסביבת הגבול העליון של תחום היעד ולפרקים מעט מעליו. הציפיות לאינפלציה לטווחים ארוכים יותר (מעל לשנתיים), המשיכו להיות מעוגנות בתוך תחום היעד⁵.

הפעילות הריאלית המקומית: הנתונים והאינדיקטורים שהוצגו בפני הוועדה במחצית הנסקרת המשיכו להעיד על נתוני צמיחה נאים, אך בנתוני הקצה נרשמה ירידה קלה בקצב הצמיחה. רמת התוצר במשק המשיכה להיות במהלך המחצית גבוהה מקו המגמה ארוך הטווח של טרום משבר הקורונה. האינדיקטורים השוטפים המשיכו להעיד על רמת פעילות כלכלית איתנה, אולם חלקם הצביעו על התמתנות בצמיחה ברביע השלישי, שבאה לידי ביטוי, בין היתר, בירידה קלה שנרשמה ביצוא הסחורות ועלייה במספר החברות שמדווחות על עלייה בעוצמת הקושי שנגרם בשל מחסור בהזמנות. בהערכתה קדימה סברה הוועדה שמתרבים הסימנים להאטה בכלכלה העולמית וכי אלה עלולים לתת את אותותיהם גם במשק הישראלי.

שער החליפין: השקל התאפיין במחצית השנייה של השנה במגמה מעורבת. בתחילת המחצית השקל יוסף מול המטבעות המרכזיים אך בהמשכה חל בו פיחות משמעותי. מחודש אוקטובר עד אמצע חודש דצמבר התאפיין שע"ח הנומינלי אפקטיבי ביציבות יחסית. יציבות זו שיקפה מגמות מעורבות של התחזקות השקל מול הדולר והיחלשותו מול האירו. בסוף התקופה הנסקרת חל בשערו של השקל פיחות נוסף.

הכלכלה העולמית: ההאטה בפעילות הכלכלית הגלובלית שהתרחשה על רקע המלחמה באוקראינה, משבר האנרגיה באירופה וההאטה בסין, המשיכה במחצית הנסקרת. תחילת המחצית התאפיינה בהמשך השיבושים בשרשרות האספקה, שהובילו ללחצי אינפלציה ולהאטה בפעילות הגלובלית, אך בהמשכה נרשמו הקלות מסוימות בשיבושים אלה.

³ <https://www.boi.org.il>

⁴ בחודש פברואר 2023 עלתה הריבית ב- 0.50% אחוזים נוספים ל- 4.25%.

⁵ מדד המחירים לצרכן עלה בחודש דצמבר 2022 ב- 0.30% ובשנת 2022 עלה בסך הכול ב- 5.3%.

העלייה באינפלציה ברחבי העולם הובילה לריסון מוניטרי מצד הבנקים המרכזיים. מגמה זו התחזקה לאורכה של המחצית, כאשר בנקים מרכזיים רבים נקטו בתהליך של הקדמה ושל האצה של קצב העלאת שיעורי הריבית (Front Loading). צעדים אלה, בשילוב שאר ההתפתחויות הגלובליות, תרמו להמשך האטה בפעילות הכלכלית ותחזיות הצמיחה העולמיות התעדכנו כלפי מטה. סביבת האינפלציה בעולם נותרה במחצית הנסקרת גבוהה משמעותית מיעדי הבנקים המרכזיים, אולם, לקראת סוף התקופה מסתמנת התמתנות באינפלציה בחלק מהמדינות. לאור מגמות אלה המשיך בעולם הצמצום המוניטרי, אך כמה בנקים מרכזיים החלו לאותת על האטה עתידית בקצב הצמצום וחלקם אף החלו בפועל להאט את קצב הצמצום המוניטרי.

שוק האשראי: קצב הגידול של האשראי הבנקאי החדש למגזר העסקי בישראל האט במהלך המחצית ובמקביל נרשמו עליות בשערי הריבית. אולם האשראי החוץ-בנקאי (בעיקר אג"ח תאגידיות) המשיך להתרחב וחלק משמעותי ממנו הופנה לענף הבינוי והנדל"ן. סימנים נוספים להתקררות אפשרית בשוק האשראי העסקי התקבלו מנתוני סקר מגמות שהצביעו על עלייה מסוימת בקשוי המימון של החברות, אך אלו הוסיפו להיות נמוכים. לאחר שהוא הגיע לשיא בתחילת השנה, היקף המשכנתאות החדשות הצטמצם במהלך המחצית אולם הוא נותר גבוה. המשכנתאות שנלקחו התאפיינו ברמת מינוף (LTV) דומה לזו הממוצעת בשנתיים האחרונות. מנגד המשיך שיעור החזר מההכנסה (PTI) לעלות.

ההתפתחויות בשווקים הפיננסיים: השווקים הפיננסיים בישראל ובעולם התפתחו במחצית הנסקרת באופן דומה. מדדי המניות רשמו בתחילת המחצית עליות שערים ותשואות האג"ח הממשלתיות רשמו במקביל ירידות. בהמשך, על רקע האטה בפעילות העולמית והמדיניות המוניטרית המרסנת, חל שינוי במגמה וירידות שערים חדות נרשמו במדדי המניות ובתשואות האג"ח הממשלתיות נרשמו עליות. מחודש אוקטובר עד חודש דצמבר, על רקע האטה בקצב העלאת שיעורי הריבית, רשמו מדדי המניות בעולם עליות שערים ותשואות האג"ח הממשלתיות בישראל ובעולם נותרו ללא שינוי משמעותי. אולם, מחודש נובמבר נרשמו בשוק ההון המקומי ירידות שערים, מעבר למגמה העולמית. תשואות אג"ח הממשלתיות המקומיות עלו באופן משמעותי בסוף התקופה הנסקרת.

התפתחויות ביציבות המערכת הפיננסית: עליית האינפלציה בעולם, לצד העלייה בשיעורי הריבית, הגדילה את עלות החוב, הן למדינות והן למגזר הפרטי והגדילה את הסיכון למיתון עולמי באופן משמעותי. ישראל מושפעת אמנם מההתפתחויות הגלובליות, אך לעת עתה רק באופן מתון. יתרת האשראי העסקי לענף הבינוי והנדל"ן נותרה ברמה גבוהה.

המדיניות הפיסקלית: בשנת 2022 היה עודף בפעילות הממשלה בשיעור של 0.6% תוצר. ההוצאות המקומיות התייצבו במהלך המחצית הנסקרת ברמה נמוכה משמעותית מזו שאפיינה את הממשלה בתקופת הקורונה ובהשוואה לשנת 2019. במקביל המשיכו ההכנסות המקומיות לגדול בקצב גבוה מהצפוי על פי התחזיות השונות. ההכנסות החריגות נתרמו בעיקר מרמה גבוהה בגביית מס ההכנסה נטו, לרבות מבצע גביה חד-פעמי, וגבייה של מסי מקרקעין.

תחזית חטיבת המחקר: חטיבת המחקר פרסמה בתקופה הנסקרת שלוש תחזיות בצמוד להודעות הריבית ביולי 2022, באוקטובר 2022 ובינואר 2023. לפי התחזית שפורסמה בחודש ינואר 2023, נאמדה צמיחת התוצר בשנת 2022 בשיעור של 6.2%, שיעור גבוה לזה שנחזה בתחזיות שפורסמו בחודשים יולי ואוקטובר. מנגד, התעדכנה הצמיחה לשנת 2023 כלפי מטה. רמת התוצר בסוף שנת 2023 צפויה להיות גבוהה ממה שהוערך בתחילת המחצית בחודש יולי. שיעור האבטלה על פי תחזית ינואר צפוי לעמוד בשנת 2023 על 4% בממוצע. יחס החוב לתוצר בשנים 2022 ו-2023 צפוי להיות נמוך יותר משהוערך בתחילת המחצית, כ-62% בכל אחת מהשנים. כמו כן צפוי שיעור האינפלציה בשנת 2023 להיות בסביבת הגבול העליון של היעד וריבית

בנק ישראל צפויה לעמוד בעוד שנה על פי תחזית זו על 4%.

6.2. הצורך הגובר בדפוס דיגיטלי בטקסטיל

שוק הטקסטיל העולמי עומד כיום 1.9 טריליון דולר ארה"ב וצפוי להגיע עד 3.3 טריליון דולר ארה"ב, עד שנת 2030.⁶ שוק הטקסטיל מורכב מ-3 מגזרי עסקים: עיצוב; ייצור והפצה של מוצרי גלם. המגמות כיום של שוק הטקסטיל, הינן למעבר ל-"טקסטיל חכם" כמו שימוש בסיב אופטי; מתכות ופוליאמורים שונים המגיבים עם הסביבה. כמו כן, ישנה דרישה הולכת וגוברת לקיימות, המובילה את התאגידים בשוק לחשיבה מחודשת על המוצרים שלהם.⁷ לפיכך הדרישה למוצרים ירוקים עשויה לגדול בכל שרשרת האספקה, לרבות מוצרי דיו ירוקים להדפסות. הצמיחה של שוק מכירות הביגוד דרך האינטרנט, יצרה בשנים האחרונות שינויים רבים בשרשרת הערך של ייצור הטקסטיל, חלק נרחב משינויים אלו הוא המעבר ל-"ריצות קצרות" כלומר הדפסה של כמויות קטנות יותר מכל דוגמא עד כדי דוגמא בודדת להדפסה דרך האינטרנט. הכדאיות הכלכלית של הדפסת ריצות קצרות מגבירה את הצורך בדפוס דיגיטלי. סגרים והשבתת פעילות ברחבי העולם כמהלך למנוע התפשטות של וירוס הקורונה הגבירו את המודעות לצורך ואת קצב מגמת השינוי. להערכת החברה, עלייה ברכישות של ביגוד ומוצרי טקסטיל לעיצוב הבית דרך האינטרנט, תשפיע לטובה על תוצאותיה העסקיות של החברה.

6.3. רגולציה וחקיקה

לפרטים נוספים ראו האמור בסעיפים 7.2 ו-26 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

6.4. מוצרים מתחרים/תחליפיים

פיתוח וייצור מוצרים מתחרים ו/או תחליפיים למוצר שהחברה מפתחת, אם וככל שיפותחו על-ידי מתחריה של החברה, עלולים לנגוס בחלקה העתידי של החברה בשוק היעד. לפרטים בדבר המתחרים ראה סעיפים 7.9 ו-14 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

6.5. קיימות

כיום כ-20% מזיהום המים בשימוש תעשייתי מקורם בטיפולים אפליקטיביים לטקסטיל, ומוצרי הטקסטיל עצמם מזהמים כ-9 טריליון גלונים (כ-34 טריליון ליטר) של מים מדי שנה בעולם. לאור האמור, תעשיית הטיפולים האפליקטיביים לטקסטיל היא אחת מהתעשיות המזהמות ביותר בעולם. בשנים האחרונות גוברות בשוק הטקסטיל העולמי מגמות של עליית המודעות הצרכנית לזיהום הנגרם על ידי תעשיית הטקסטיל, החמרת ההגבלות הרגולטוריות, והחמרת הפיקוח על ידי גופי פיקוח מסחריים בנוגע לשיטות הייצור ולסוג התרכובות הכימיות בהן ניתן להשתמש בביצוע טיפולים אפליקטיביים לטקסטיל (להלן: "אשפיה"). עליית המודעות הצרכנית לקיימות בשוק הטקסטיל מובילה את חברות ההלבשה הגדולות בעולם לגבש תוכניות לשינוי שרשראות הייצור באופן שתהיינה יותר ידידותיות לסביבה. הגבלות אלו, והתגברות ההגבלות בעתיד הנראה לעין, יחייבו מותגים ויצרנים לשנות את תהליכי הייצור שלהם ולעשות שימוש בטכנולוגיות "ירוקות" (ידידותיות לסביבה) מהסוג אותו מפתחת החברה. בנוסף ליתרון האקולוגי הישיר, לשימוש בטכנולוגיות ידידותיות לסביבה בתחום זה, להערכת החברה, קיים יתרון כלכלי מובהק ללקוחות הקצה, חברות ההדפסה ולקוחותיהם - המשתמשים הפרטיים ובתי הדפוס⁸, הנובע מחסכון בעלויות אנרגיה. יובהר כי הדיו הידידותי כשלעצמו, אינו זול יותר כיום מאשר דיו מזהם. באופן כללי, מעבר לשימוש בדיו פיגמנטי על-בסיס מים בהדפסות דיגיטליות על-גבי טקסטיל, גורם לחיסכון

⁶ <https://www.weforum.org/agenda/2020/08/how-the-textile-industry-can-help-countries-recover-from-covid-19>

⁷ <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/textile-market>

⁸ להערכת החברה, הדיו הידידותי צפוי להוות פתרון ויתרון משמעותי לבתי הדפוס בזכות החסכון באנרגיה, וצפוי לאפשר לחברה להתפתח למקורות הכנסה נוספים.

באנרגיה ובמים בהשוואה להדפסות על-גבי טקסטיל בדפוס קונבנציונלי⁹.¹⁰ הסיבות לכך נעוצות בביטול השימוש או שימוש בכמויות קטנות יותר בציוד ובמכשירים הצורכים חשמל ומים בכדי לטפל בבד המודפס לפני ואחרי ההדפסה עליו בדפוס קונבנציונלי. מעבר לכך, מוצר ה-SoftJet אותו מפתחת החברה (מוצר חדשני וייחודי אשר למיטב ידיעתה של החברה לא קיים לו מוצר דומה או מתחרה בשוק) יביא לחיסכון נוסף והפעם בתהליך הדפוס הדיגיטלי, כאשר שימוש במוצר זה יבטל את הצורך בשני תהליכים המהווים חלק בלתי נפרד מהדפסה דיגיטלית על-גבי טקסטיל: (1) הכנה מוקדמת (pre-treatment) של הבד לפני ההדפסה הדיגיטלית; (2) ריכוך הבד (softening) לאחר ההדפסה הדיגיטלית. שני התהליכים יוחלפו ע"י שימוש במוצר ה-SoftJet ולהערכת החברה יחסכו כ-35% מתצרוכת החשמל הנצרך בתהליך ההדפסה הדיגיטלית על-גבי בדים וכן כ-40 ליטר מים הנצרכים בשלב הריכוך של הבד לאחר ההדפסה הדיגיטלית¹¹.

¹² ¹³

תנודות בשערי המטבע

.6.6

רוב חומרי הגלם של החברה נרכשים בדולר ובירו כאשר רוב הכנסות החברה צפויות להתקבל מחו"ל. לפיכך, תנודות בשערי המטבעות עשויות לייצר לחברה חשיפה ועלויות להשפיע על רווחיות החברה. לאחר ירידה בשער הדולר האמריקאי בסוף שנת 2020 ותחילת שנת 2021, במהלך שנת 2022 התחזק הדולר האמריקאי בשיעור של 11.5% אל מול השקל הישראלי. שינויים בשער הדולר האמריקאי מול השקל הישראלי עלולה להשפיע על תוצאותיה העסקיות של החברה.

זהות ישראלית

.6.7

החברה הינה חברה ישראלית, כאשר הזהות הישראלית משמשת כמקדם מכירות לאור המוניטין הישראלי בקשר לטכנולוגיות הדפוס הדיגיטלי עם היסטוריה מוצלחת של חברות ישראליות פורצות דרך ומצליחות בקנה מידה עולמי כגון נור מקרופרינטרס, סאיטקס, HP אינדיגו, קורנית דיגיטל, אובג'ט, מתן (EFI Israel), דיפ-טק, סקודיקס ועוד - כולן חברות ישראליות מוכרות שפועלות ברחבי העולם ונחשבות כחברות מובילות בתחומן. במקביל, למעמדה הפוליטי של מדינת ישראל בעולם כיום עשויה לעיתים להיות השפעה הפוכה על החברה.

מובהר, כי האמור לעיל, בדבר הסיביבה הכלכלית והגורמים החיצוניים המשפיעים ו/או העשויים להשפיע על אופי ופעילות החברה הקיימת ו/או העתידית, מתבסס בעיקרו על הערכות ואומדנים סובייקטיביים של החברה, כפי שהם ידועים לה כיום. מבלי לגרוע מהאמור, כל ההנחות ו/או האומדנים ו/או הנתונים המפורטים לעיל הינם בגדר תחזיות, הערכות ואומדנים ומהווים "מידע צופה פני עתיד", כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוססים בחלקם על פרסומים פומביים שונים ובחלקם על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים, וביניהם שינויים בסיביבה העסקית והתממשותם של איזה מגורמי הסיכון המשפיעים על החברה, ובכלל זה תחרות, שינויי תקינה, ו/או אי עמידה בלוחות זמנים ו/או אי השגת המימון הדרוש לצורך פיתוח המוצרים שבכוונתה של החברה לייצר ו/או לצורך שיווק המוצרים ו/או גורמים נוספים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

⁹ <https://www.osti.gov/servlets/purl/991751-BePVH5>

¹⁰ <https://www.iosrjournals.org/iosr-jpte/papers/Vol5-Issue5/Version-1/B05051114.pdf>

¹¹ <https://blog.spgprints.com/sustainable-digital-textile-printing>

¹² <https://www.fespa.com/en/news-media/features/the-evolution-of-digital-textile-printing-alongsid>

¹³ <https://www.kornit.com/sustainability>

חלק שלישי - תיאור עסקי החברה בתחום הפעילות

מבנה תחום הפעילות ושינויים החלים בו

.7

מידע כללי על תחום הפעילות

.7.1

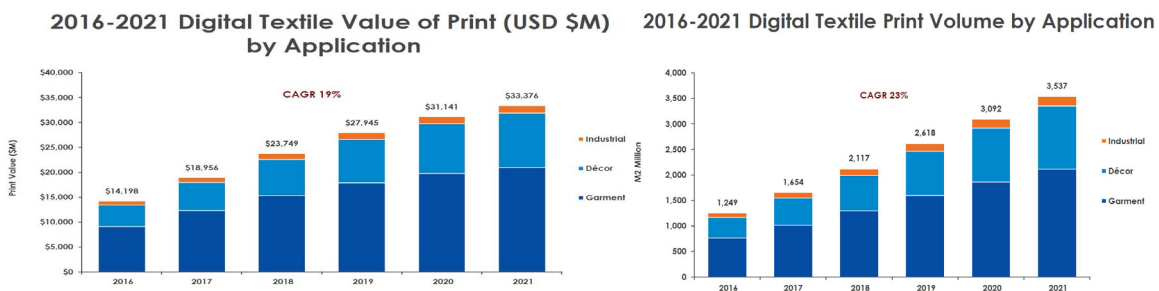
מיום הקמתה ולמועד הדוח, החברה עוסקת במחקר ופיתוח של סוגים שונים של דיו פיגמנטי מבוסס מים וידידותי לסביבה ("ירוקים") לשימוש במדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי (להלן: "תחום פעילות פיתוח דיו פיגמנטי") וזאת מתוך מטרה להפוך לספקית מובילה בעולם של פתרונות דיו פיגמנטי על בסיס מים. במסגרת פעילותה מפתחת החברה דיו פיגמנטי שיהיה ניתן לשימוש במספר תחומים ויישומים שהעיקריים שבהם הינם:

- (1) דיו דיגיטלי על בסיס מים פונקציונלי וחדשני, הניתן ליישום בהדפסה דיגיטלית בטכנולוגיית Inkjet ישירות על-גבי סוגי טקסטיל שונים, כולל בדים סינטטיים כהים הצבועים מראש.
- (2) דיו "ירוק" (ידידותי לסביבה) - פיגמנטי על בסיס מים, להדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו בפורמט רחב של טפטים, שלטי חוצות, פוסטרים, באנרים לפרסום פנים ועוד.
- (3) דיספרסיה פיגמנטית לבנה, כחומר בסיס להכנת דיו פיגמנטי על בסיס מים בצבע לבן.
- (4) SoftJet, חומר (שקוף) לריכוך והכנה של בדים לפני הדפסה דיגיטלית, ליישום בצורה של הדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו (כמו דיו), מיד לפני ההדפסה הדיגיטלית של הדיו הצבעוני.
- (5) דיו המכיל ננו-חלקיקי מתכות המיושם בהדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו (Inkjet) המבוסס על ננו חלקיקים של מתכת, כמו כסף Ag או נחושת Cu מצופה כסף.
- (6) דיו להדפסה בשכבות ליצירת טקסטורה 2.5d - מוצר דיו זה מאפשר הדפסה בשכבות בכדי ליצור טקסטורה 2.5d, טקסטורה הנראית בעין ומורגשת במישוש ידני, וזאת לראשונה בעולם הדפוס הדיגיטלי/

מבנה תחום הפעילות והשינויים החלים בו

7.1.1

ענף תעשיית הדפוס על טקסטיל מחולק לשלושה מגזרים עיקריים: אופנה וביגוד (כולל ביגוד ספורט), טקסטיל פנים (Home Textile) וטקסטיל טכני הכולל את מוצרי הטקסטיל לתעשיות צבאיות, תעופה וכד', רוב ההדפסות על טקסטיל, בכל אחד מהמגזרים, עדיין מבוצע בטכנולוגיות אנלוגיות כאשר, למיטב ידיעת החברה, כפי שניתן לראות בגרפים להלן, בשנים האחרונות חל שינוי במגמה זו וישנה עליה בדרישה לשימוש בדפוס דיגיטלי בטקסטיל (כמפורט בסעיף 6.2 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל).



*From the Presentation by Ron J. Gilboa, Group Director at KeyPoint Intelligence (InfoTrends) titled "Innovations in Textile Printing-Forecast, Industry trends in Apparel, Décor & DTG" from September 2017

ענף תעשיית הדפוס לשילוט מחולק לשני מגזרים עיקריים: שילוט חוצות המאופיין ברובו בפורמט רחב מאד עם צריכות דיו מאד גבוהות, ושילוט פנים שמגוון מאוד בסוגי המדיה כדוגמת, טפטים ומדבקות (נייר) או פילמים פלסטיים (PVC, ויניל). למיטב ידיעת החברה, רוב ההדפסות בתעשיית הדפוס לשילוט (בשני המגזרים שצוינו לעיל) מתבצע בטכנולוגיה דיגיטלית עם דיו שאינו ידידותי לסביבה ולכן להערכתה של החברה יש צורך בדיו דיגיטלי "ירוק" (ידידותי לסביבה) מבוסס מים. המונח "טקסטיל" כולל בדים מסוגים רבים, חלקם טבעיים (כותנה, פשתן, צמר וכד') וחלקם סינתטיים

(עיבודים שונים של סיבי פוליאסטר סינטטיים).

כל אחד מסוגי הבדים הטבעיים מאופיין בתרכובת כימית ייחודית המאפשרת את צביעתו (צבען), כך שלכאורה לכל סוג בד טבעי יש דיו דיגיטלי בעל תכונות ייחודיות לאותו בד. כמו גם צבען מהרכב כימי שונה לבדים סינתטיים.

המגבלות בקשר עם מידת הספיגות של הבד והצורך לפעול באמצעות תהליך שונה לכל צבען, יצרו מציאות בדפוס המשי (קונבנציונאלי) לפיה תנאי מקדמי להחלפת סוג הבד המיועד להדפסה הינו שטיפה של הרשתות והחלפת סוג הדיו. בדפוס דיגיטלי, תהליך החלפת דיו במערכת דפוס דיגיטלי הינו תהליך מורכב ומסובך - כמעט עד בלתי אפשרי, כך שבפועל משתמשים לכל סוג דיו במדפסת אחרת.

התהליך הכימי פרי פיתוחה של החברה צפוי לאפשר ייצור דיו פיגמנטי אשר יאפשר הדפסה על כל סוגי הטקסטיל, סינתטי וטבעי, באמצעות אותו דיו, דבר שייתר את הצורך להשתמש במדפסת שונה לכל סוג דיו.

הדפסה דיגיטלית ישירות על-גבי סוגי טקסטיל שונים

7.1.2

השימוש בדיו פיגמנטי על בסיס מים בשוק הטקסטיל נועד להשיג עמידות מקסימלית של הדיו כנגד דהייה בתנאי חוץ (UV resistance), עמידות מקסימלית בשטיפות ושפשוף (Wash & Rub Resistance) ובכדי להדפיס עם סוג דיו אחד ומדפסת אחת ישירות על גבי סוגי בדים שונים. בנוסף קיימת דרישה בשוק לדיו שיעמוד בסטנדרטים אקולוגיים גבוהים.

כיום למיטב ידיעת החברה, הדפסות דיגיטליות על גבי טקסטיל באמצעות דיו פיגמנטי על בסיס מים מוגבלות וכוללות בעיות פונקציונליות כמתואר להלן: לא ניתן להדפיס (דיגיטלית) עם דיו פיגמנטי על בסיס מים ישירות על-גבי בדים סינטטיים (כגון פוליאסטר) צבועים מראש (לדוגמה - בד בצבע אדום), מאחר שסוגי הדיו הקיימים בשוק מחייבים ייבוש בטמפרטורות של 150-180 מעלות צלזיוס. טמפרטורות אלו גורמות להיפרדות (Migration) של הצבען (dye) המקורי של הבד מהסיבים וערבובו עם הדיו הדיגיטלי המודפס (נוצרת ערבוביה של צבעים בדמות או באובייקט המודפס) כאשר טווח הטמפרטורות גורם למיגרציה של הצבע המקורי של הבד אל תוך הדיו הדיגיטלי דבר שיכול להרוס ואף להמיס את הבד. כמו כן, הבדים שיוצאים ממערכת דפוס דיגיטלי המשתמשת בדיו פיגמנטי על בסיס מים דביקים מאחר ואינם יבשים. את הבד (או החולצה לדוגמה) מעבירים לתנור הייבוש באופן ידני ותוך כדי כך קורה שהבד מתקפל ונוגע בעצמו או בעצמים אחרים - דבר הגורם למריחה של הדיו ו"פסילה" של אותה הדפסה. בנוסף, לא ניתן להדפיס באופן דיגיטלי ישירות על גבי בדים אלסטיים (לדוגמה: לייקרה, ספנדקס) עם דיו פיגמנטי על בסיס מים מאחר וסוגי הדיו הקיימים כיום אינם גמישים מספיק ונסדקים בעת מתיחת הבד.

כיום, עיקר היישומים בשוק זה עושים שימוש בדיו סובלימציה (Dye Sublimation Ink) בכדי להדפיס בעקיפין (לא ישירות) על גבי בדי פוליאסטר ובדים סינטטיים נוספים. תהליך הדפסה זה כולל הדפסה על גבי נייר העברה (Transfer Paper) ולאחר מכן העברה בחום (heat transfer) של הדיו מהנייר אל הבד. תהליך זה הוא מורכב, מצריך מכבש חום, איטי ומסורבל, ומעבר לכך לא מאפשר הדפסה בשיטה זו על גבי בד שאינו 100% פוליאסטר.

סוגי דיו פיגמנטים מבוססי מים הקיימים בשוק מתייבשים כאמור בטמפרטורות גבוהות ומתקבעים בטמפרטורות של 150-180 מעלות צלזיוס אשר גורמות להיפרדות (Migration) של הצבען המקורי של הבד הסינתטי מהסיבים וערבובו עם הדיו הדיגיטלי המודפס, כמפורט לעיל. כמו-כן, טווח טמפרטורות זה עלול לפגוע בתכונות פיזיקאליות של הבד הסינתטי (שינוי גודל / צורה וכו').

לאור האמור לעיל, ישנה דרישה מהותית לדיו דיגיטלי פיגמנטי כגון זה שהחברה מפתחת בעל יכולות ייבוש בטמפרטורות נמוכות, התאמה לכל סוגי הבדים כאחד (כותנה, צמר, פוליאסטר) ואלסטי מספיק לטקסטיל נמתח.

הדפסות דיגיטליות על גבי טפטים ובפורמט רחב לפרסום ושילוט חוצות

השוק העולמי של הדפסות דיגיטליות על גבי טפטים ובפורמט רחב לפרסום ושילוט חוצות הוא פלח שוק בעל צמיחה מהירה ביותר ומהווה פלח שוק משמעותי מתוך כלל שוק הדפוס הדיגיטלי.

הדפסה דיגיטלית על-גבי טפטים מהווה פלח שוק מהצומחים ביותר בשנים האחרונות מסך שוק הדפוס הדיגיטלי בפורמט רחב, זאת עקב דרישה גוברת מצד הצרכן הסופי למוצר ייחודי (ואישי לעיתים) ובאספקה כמעט מיידית. כיום, הדפסות שכאלה מתבצעות ע"י מדפסות דיגיטליות העושות שימוש בשני סוגי דיו עיקריים - דיו סולבנטי (solvent-based ink) ודיו צבעוני על בסיס מים (dye-based ink), הראשון מאוד לא ידידותי לסביבה והשני בעל עמידות נמוכה נגד שחיקות ודהייה בשמש. לכן, ישנה דרישה עולה וגוברת בשוק לפתרון טכנולוגי אשר יאפשר הדפסה של יישום זה ע"י שימוש בדיו פיגמנטי על-בסיס מים, כמו זה שהחברה מפתחת.

דיו פיגמנטי על בסיס מים נדרש גם בתחום ההדפסות הדיגיטליות בפורמט רחב לפרסום ושילוט חוצות (wide-format digital printing of indoor and outdoor advertising) במטרה להשיג עמידה בסטנדרטים אקולוגיים ובטיחותיים גבוהים. כיום, רוב ההדפסות של יישומים אלה מבוצעות ע"י שימוש בשני סוגי דיו: דיו סולבנטי¹⁴ ודיו (UV Curable ink)¹⁵, שניהם לא ידידותיים לסביבה מצד אחד ודורשים תחזוקה רבה יותר של מערכת ראשי ההדפסה הדיגיטלית מצד שני. כמו-כן, ישנה דרישה לא מעטה מצד מפעילי מערכות הדפוס למעבר לדיו על-בסיס מים וזאת מסיבות בריאותיות. החברה היחידה בעולם לה יש דיו פיגמנטי על-בסיס מים להדפסות בפורמט רחב היא חברת HP עם דיו ומדפסות Latex. דיו זה לא נמכר בשוק הפתוח לשימוש בכל מדפסת אלא רק לשימוש במדפסות Latex מתוצרת HP. בהשוואה, הדיו שמפתחת נור אינק אינוביישנס יגרום להערכת החברה לצריכת חשמל הנמוכה ב- עד 75% לעומת מדפסות Latex של HP וזאת מכיוון שדיו Latex של HP דורש חימום רב של מצע ההדפסה לפני, תוך כדי ולאחר ההדפסה, כאשר הדיו שמפתחת החברה דורש חימום לאחר ההדפסה בלבד, וגם זאת בטמפרטורות נמוכות מאלה שדורש דיו Latex של HP.

הדפסות דיגיטליות על גבי מצעים פלסטיים עם דיו פיגמנטי על בסיס מים מוגבלות וכוללות בעיות פונקציונליות: דיו פיגמנטי על בסיס מים המורכב משרף (resin) שאינו לטקס, אינו מאפשר להדפיס (דיגיטלית) ישירות על-גבי פילמים סינטטיים (פלסטיקים), דוגמת PVC, מאחר והדיו לא נקלט על מצעי הפלסטיק. כלומר, טיפות הדיו המודפס לא מתקבעות על-גבי מצע ההדפסה אלא נמרחות על פני השטח של המצע הפלסטי (נוצרת ערבוביה של צבעים בדמות או באובייקט המודפס).

דיו סולבנטי או דיו על בסיס UV הנפוצים כיום סובלים מפליטות גבוהות של החומרים האורגניים Volatile Organic Compounds VOC מהם מורכב הדיו (הדבר מהווה מפגע סביבתי ובריאותי) בעוד שלדיו על בסיס מים פליטות נמוכות מאד (אם בכלל) של חומרים אורגניים.

מצעים פלסטיים היוצאים ממערכת דפוס דיגיטלי המשתמשת בדיו פיגמנטי על בסיס סולבנטי או UV אינם מתאימים לשילוט פנימי (חדרי ילדים, מסעדות, בתי חולים וכו') כיוון שהם מפיצים ריחות לא נעימים שמקורם בסולבנטים או במונומרים של ה UV מהם מורכב הדיו ופולטים VOCs גם חודשים לאחר ההדפסה.

כמתואר לעיל, למיטב ידיעת החברה הדיו הפיגמנטי היחיד על בסיס מים הקיים בשוק המאפשר הדפסה באופן דיגיטלי ישירות ע"י פילמים פלסטיים (דוגמת PVC, ויניל) בפורמט רחב לשילוט פנימי וחיצוני הוא

¹⁴ **דיו סולבנטי**: solvent-based ink, דיו פיגמנטי המבוסס על סולבנטים - חומרים מסיסים, רובם ככולם לא ידידותיים לסביבה ומזיקים לבריאות - בעיקר לדרכי הנשימה. בשימוש בתעשיית הדפוס הדיגיטלי מאז תחילת שנות ה-90.

¹⁵ **דיו UV**: דיו פיגמנטי להדפסה דיגיטלית, מבוסס על סולבנטים וחומרים המגיבים לטווחים שונים של אורכי גל של קרינת UV. בסוג דיו זה ישנם פחות סולבנטים (חומרים מסיסים) ולכן הוא פחות מזיק לסביבה ולבריאות אך עדיין מכיל חומרים מסוכנים ו/או נדיפים. נמצא בשימוש בתעשיית הדפוס הדיגיטלי מתחילת שנות ה-2000 ומחליף ברוב את הדיו הסולבנטי.

דיו Latex - שכדי לייבש ולקבע אותו נדרשת אנרגיה תרמית מאד גבוהה, הדבר גורם לעיוות או כיווץ של תמונות (או אובייקטים מודפסים אחרים) על מצעים פלסטיים הרגישים לטמפרטורה. לדיו ה- "ירוק" (ידידותי לסביבה) על בסיס מים, שמפתחת החברה, יתרונות סביבתיים ובריאותיים חשובים ביותר: השפעה חיובית על בטיחות האדם והסביבה, ללא חומרים אורגניים נדיפים (Volatile Organic Compounds - VOC), אינו מכיל מזהמים מזיקים (HAP's - Hazardous Air Pollutants), אינו דליק (ולא צריך לסמן אותו בסימונים של "חומר מסוכן או מזיק"), וכן אין צורך לאוורר את סביבת העבודה כשעובדים עמו. הודות ליתרונות הללו הדיו המוצע צפוי להתאים להדפסה של גרפיקה לשילוט פנימי (Indoor display) כמו לדוגמה בתי מגורים (כולל חדרי ילדים), במסעדות או בתי-חולים.

מגבלות, חקיקה, תקינה ואילוצים מיוחדים החלים על תחום הפעילות

.7.2

למיטב ידיעת החברה, המוצרים אותם מפתחת החברה אינם כפופים להוראות חוק ו/או תקינה אשר עליהם לעמוד בהם על מנת שיאושר השימוש בהם.

למרות האמור לעיל, ישנם מספר תקנים מסחריים ו/או שיווקיים בינלאומיים כגון: תקני OekoTex & GOTS המאשרים כי הדיו אינו מכיל חומרים רעילים ו/או מסוכנים וכן את בטיחות שימוש הדיו בבגדי תינוקות. מוצרי החברה כבר נמצאים בתהליכי בדיקה ואישורים של שני התקנים הנ"ל. במסגרת הבדיקה לצורך קבלת תקנים אלו בודקים את ההרכב הכימי של הדיו ואת התוצר והמוצר המוגמר (לדוגמא: חולצה או טפט שהודפסו עם הדיו שהחברה מפתחת) בכדי לוודא שאין בהם חומרים מסוכנים, מזהמים, פולטים חומרים אורגניים נדיפים וכיו"ב.

תקן הטקסטיל האורגני הגלובלי (GOTS):¹⁶ תקן שנוצר על ידי הערכת כל רשתות הטקסטיל ברחבי העולם עם תעודה עצמאית "עמידה במבנה האקולוגי, עמידה בקריטריונים חברתיים, סיבים אורגניים המשמשים בטקסטיל ותאימות בתנאי עיבוד של סיבים אלה". מטרתו של תקן זה היא לאשר לצרכן שהמוצר פותח בתהליך ייצור אמין, כולל האם המוצר מיוצר מחומר גלם אורגני, תנאי הייצור, המקום בו הוא מיוצר ושלב התיגו. עמידה בתקני GOTS מאפשרת ליצרנים השונים לייצא בדים ושמות עם המוצרים שלהם לשווקים הגדולים בעולם.

תקן הטקסטיל האורגני העולמי הוא תקן עיבוד חשוב לחומרי טקסטיל העשויים מסיבים אורגניים. תקן זה פותח על ידי חברות בעלות יכולת בינלאומית במטרה להבטיח את אמון הצרכן, תוך התחשבות בגורמים הסביבתיים, החל בקציר חומר הגלם וכלה בייצור ותיגו. הביקורת וההסמכה של ארגונים העוסקים בתחום זה מתבצעות על ידי ארגונים עצמאיים בהתאם למערכת ה-GOTS.

באמצעות תעודת תקן זו, מאובטח מוצר הטקסטיל. ארגונים מסחריים העוסקים בהסמכה זו חייבים להיות בעלי רישיון הנכלל בתוכנית GOTS ומדגים עמידה בתקנים אלה ומאפשרים שימוש בלוגו GOTS על המוצרים.

במובן זה, בנקודת השירות לצרכן, זהו כלי המשמש המחשה ויזואלית של תעודת ה-GOTS, המהווה תעודת אמינות בשוק הודות למאגר הציבורי המקוון של GOTS, מיקומם, אזורי הייצור שלהם, מוצרים הכפופים להסמכה.

Oeko-Tex:¹⁷ תקן עולמי למוצרי טקסטיל. על מנת לקבל את התקן מוצר הטקסטיל עובר סדרה מקיפה של בדיקות יסודיות שמטרתן לוודא שאין במוצר כימיקלים רעילים, חומרי הדברה, פתלטים וחומרים רעילים אחרים כמו עופרת וארסן. הפרמטרים העיקריים שנבדקים הינם שהמוצר אינו מכיל כלור פנולים (חומר

¹⁶ [GOTS - Global Organic Textile Standard - Certifications \(controlunion.com\)](http://controlunion.com)

¹⁷ [OEKO-TEX® - Tailor-made solutions for the textile and leather industry \(oeko-tex.com\)](http://oeko-tex.com)

מזהם ורעיל שעלול לפגוע בבריאות במקרים של חשיפה ממושכת. בבדיקה מוודאים שאין עקבות של החומר הזה במוצר), לא נעשה שימוש בצבעים מסרטנים (ישנם צבעים שמשמשים בהם לייצור טקסטיל שעלולים להיות מסרטנים), לא נעשה שימוש בצבעי AZO Dye (צבעים שנעשה בהם שימוש במוצרי טקסטיל ועור העשויים לשחרר חומרים אמינים ארומטיים והשימוש בהם הוגבל על ידי האיחוד האירופי), לא מכיל צבעים אלרגניים (ישנם מספר סוגים של צבעים שיכולים לגרום לאלרגיות בעור).

כמו כן, נבדקת רמת הפליטה של VOCs-VOCs - תרכובות אורגניות נדיפות שיכולות לפגום באיכות האוויר. במסגרת הבדיקה מוודאים שהפליטה של החומרים הללו נמוכה כדי שאיכות האוויר בבית לא תיפגע. בנוסף, נעשית בדיקה כי המוצר אינו מכיל מתכות כבדות כגון עופרת, ארסן ועוד אשר יכולות להיות מסוכנות לבריאות.

מוצרים המיועדים ליצוא ישיר או עקיף למדינות האיחוד האירופאי חייבים בסימון CE בכל המדינות החברות באיחוד וכן במדינות החברות באפטי"א (כלומר איסלנד, אוסטריה, פינלנד, ליכטנשטיין, נורבגיה, שבדיה ושוויץ). ניתן לחלק את הדרישות הרגולטוריות למספר קבוצות עיקריות: דרישות בטיחותיות, דרישות אקולוגיות (איכות הסביבה), דרישות סניטריות (בריאות הציבור), דרישות פונקציונאליות (תקני מוצר) כאשר הדרישות הרגולטוריות של השוק האירופאי המשותף מבוססות דירקטיבות ותקנים. מוצר העומד בכל הדרישות של הדירקטיבות והתקנים החלים עליו מסומן ב- CE Mark ויכול להיכנס ולנוע חופשי בכל מדינות השוק המשותף. הסימון מראה לרוכש שהמוצר ממלא את כל הדרישות הבטיחותיות, הבריאותיות והסביבתיות כפי שהן מוגדרות בדירקטיבות האירופאיות החלות עליו. בתהליך זה היצרן מצהיר באופן רשמי על התאמתו של המוצר לכל הדרישות החלות על המוצר בהקשר זה (הדירקטיבות והתקנים) עם פירוט של כל אותן הדירקטיבות והתקנים.¹⁸

כמו באירופה, גם בארצות הברית ישנם גופים המאשרים את התאמתם של המוצרים לדרישות התקנים. הדגש על התאמת המוצר לתקן בארה"ב הוא, לרוב, יותר מסחרי מאשר מנדטורי. המשווקים האמריקאיים ידרשו או יעדיפו באופן מוחלט מוצר שיש לו אישור תקן על פני מוצר שאין לו אישור תקן. מוצר בעל תו תקן נבדק באופן תקופתי על ידי הרשויות וכך גם המפעל עצמו.¹⁹

כמו כן, ייתכן שמוצרי החברה יצטרכו לעמוד בתקנים בינלאומיים מהותיים בתחום איכות הסביבה וכן לעמוד בקריטריונים הקשורים לבריאות האדם ולאיכות הסביבה כגון: UL ECOLOGO Certificate (standard for low chemical emissions into indoor air). כמו כן, ייתכן שמוצרי החברה יצטרכו לעמוד בתקנים בינלאומיים נוספים אשר יהיו פחות מהותיים לצורך פריצה לשווקי היעד.

למועד זה, החברה נמצאת בתהליך סופי של בדיקת העמידה בתקן GOTS כאשר השלב האחרון לפני קבלת תו התקן הוא ביקור של נציגי GOTS באתר החברה - ביקור אשר מתוכנן להיערך בסוף חודש אפריל 2023, וקיבלה אישור על עמידת מוצריה בתקן Oeko-Tex. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן.

שינויים בהיקף הפעילות בתחום וברווחיותו, התפתחויות בשווקים של תחום הפעילות או שינויים

.7.3

¹⁸ המכון הישראלי לייצור ולשיתוף פעולה בין-לאומי: <https://www.export.gov.il/ArticlesAndNews/SingleArticle/5456?areaId=567&areaName=%D7%99%D7%99%D7%A2%D7%95%D7%A5%20%D7%91%D7%A1%D7%97%D7%A8%20%D7%94%D7%91%D7%99%D7%A0%D7%9C%D7%90%D7%95%D7%9E%D7%99&areaUrl=567&areaType=Service&areaBannerImageUrl=%2F%2Fwww.export.gov.il%2F%2F%2F%2F%2FMedia%2FDefault%2F%D7%AA%D7%9E%D7%95%D7%A0%D7%95%D7%AA%2520%D7%90%D7%96%D7%95%D7%A8%2520%D7%A8%D7%90%D7%A9%D7%99%D7%95%D7%AA%2F%D7%A9%D7%99%D7%A8%D7%95%D7%AA%D7%99%D7%9D%2FExport4u.jpg>

¹⁹ <https://www.export.gov.il/ArticlesAndNews/SingleArticle/5458?areaId=567&areaName=%D7%99%D7%99%D7%A2%D7%95%D7%A5%20%D7%91%D7%A1%D7%97%D7%A8%20%D7%94%D7%91%D7%99%D7%A0%D7%9C%D7%90%D7%95%D7%9E%D7%99&areaUrl=567&areaType=Service&areaBannerImageUrl=%2F%2Fwww.export.gov.il%2F%2F%2F%2F%2FMedia%2FDefault%2F%D7%AA%D7%9E%D7%95%D7%A0%D7%95%D7%AA%2520%D7%90%D7%96%D7%95%D7%A8%2520%D7%A8%D7%90%D7%A9%D7%99%D7%95%D7%AA%2F%D7%A9%D7%99%D7%A8%D7%95%D7%AA%D7%99%D7%9D%2FExport4u.jpg>

במאפייני הלקוחות שלו

7.3.1. החברה מעריכה כי בשנים הקרובות יואץ תהליך החדירה של הדפוס הדיגיטלי לתעשיית הטקסטיל ויואץ תהליך המעבר לדיו מבוסס מים בתעשיית השילוט.

7.3.2. בנוסף, מוצרי הדיו הפיגמנטי על בסיס מים לשווקים אליהם מכוונת החברה הינם בעלי חשיבות רבה לחברות הפועלות בתחום. שימוש במוצרי דיו פיגמנטי על בסיס מים איכותי ומתקדם טכנולוגית משפיע באופן מהותי על היותו של החומר ידידותי לסביבה ובטיחות השימוש בו, איכות ההדפסה, מהירות הייבוש, עמידות בפני דהייה כתוצאה מחשיפה יומיומית לקרינת UV (שמש) בתנאי חוץ, עמידות בפני תנאי מזג אוויר קיצוניים של גשם וטמפרטורות גבוהות ונמוכות, עמידות מכנית גבוהה (לשחיקה, שריטות וכד'), גמישות גבוהה יותר, יכולות הדפסה על גבי סוג של בד (כולל בדים כהים צבועים מראש המורכבים מ-100% פוליאסטר) ורמה נמוכה ביותר של תחזוקת מערכת ראשי ההדפסה להזרקת דיו. עקב כך, מעריכה החברה כי הביקוש למוצרי דיו פיגמנטי על בסיס מים איכותיים ומתקדמים טכנולוגית ילך ויגדל, במיוחד למוצרים בעלי יכולות ייחודיות, כמו אלו שמפתחת החברה ואשר עונים על צרכי השוק שפורטו לעיל.

7.3.3. למועד דוח זה, למיטב ידיעתה של החברה קיימות בעולם חברות רבות העוסקות בייצור ופיתוח דיו פיגמנטי על בסיס מים (לפרטים נוספים ראה האמור בסעיף 14 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן בדבר תחרות) אך לא קיים דיו פיגמנטי על בסיס מים המורכב משרף (resin) אשר מקיים את כל התכונות הדרושות כפי שפורטו לעיל ועומד בסטנדרטים מחמירים.

כמו כן, לשינויים טכנולוגיים כמפורט בסעיף 7.4 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן זה יש את היכולת להשפיע על הפעילות בתחום.

מובהר, כי תחזיות והנחות החברה לעיל הן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס בחלקו על פרסומים פומביים שונים ובחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

7.4. התפתחויות בשווקים של תחום הפעילות או שינויים במאפייני הלקוחות שלו

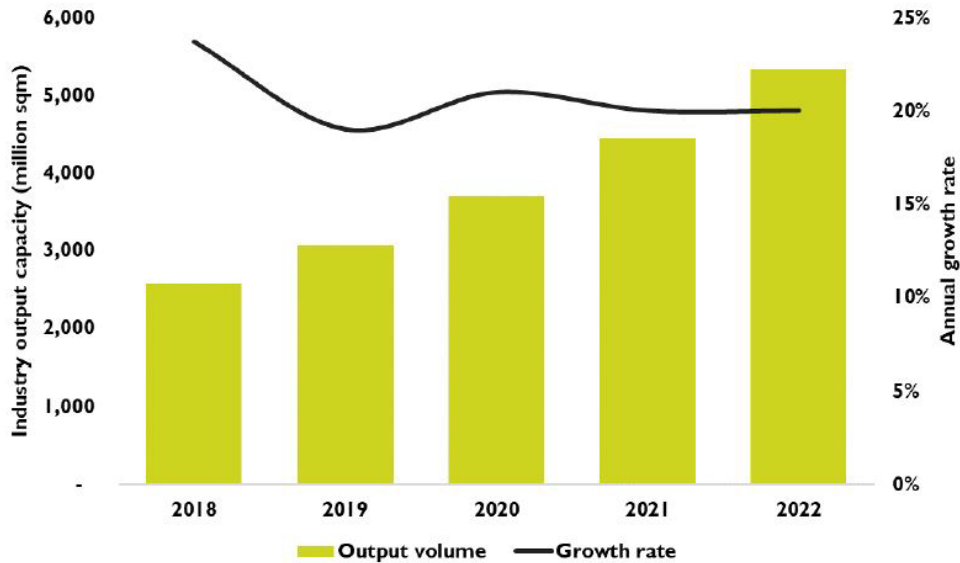
שוק הטקסטיל העולמי הוערך ב כ- 1.9 טריליון דולר ארה"ב נכון לשנת 2019. בקצב צמיחה שנתי מוערך של 2.5%, צפוי שוק הטקסטיל העולמי להגיע להיקף של כ- 3.3 טריליון דולר ארה"ב בשנת 2030, גידול של למעלה מ-70% בעשור.²⁰

להערכת החברה השוק העולמי של הדפסות דיגיטליות על-גבי טקסטיל הוא פלח השוק עם הצמיחה הגדולה ביותר (19% שנתי)²¹ מתוך כלל שוק הדפוס הדיגיטלי ומחולק לכמה תתי-שווקים, כגון הדפסת דוגמאות לבתי אופנה, הדפסות ע"ג חולצות, הדפסות דקור, הדפסת בגדי ספורט, הדפסות טקסטיל טכני ועוד. השוק הוערך ב כ- 2 מיליארד דולר לשנה בשנת 2016, עם קצב גידול של כ- 6% לשנה.²² המגמות הבולטות בשוק הדיגיטלי הן גידול של גודל הריצה המודפסת (מספר העותקים של אותה דוגמה), בכדי להתאים את יכולות הדפוס הדיגיטלי לייצור תעשייתי, דרישת שוק ברורה למעבר לשימוש בדיו פיגמנטי על בסיס מים ואקולוגי. מסך כל ההדפסות הדיגיטליות על-גבי טקסטיל, חלקו של דיו פיגמנטי היה כ- 900 טון בשנת 2015 וכ- 2000 טון בשנת 2018.

²⁰ <https://www.weforum.org/agenda/2020/08/how-the-textile-industry-can-help-countries-recover-from-covid-19>

²¹ [Digital Textile Printing Market Expected to Reach \\$8.8 Billion by 2027 \(alliedmarketresearch.com\)](https://www.alliedmarketresearch.com/digital-textile-printing-market-expected-to-reach-58.8-billion-by-2027)

²² <https://www.wtin.com/article/2019/october/281019/technijet-s-swift-jet-machine-brings-digital-to-pre-treatment/>



שוק ההדפסות הדיגיטליות בפורמט רחב (כולל דיו מסוגים שונים, מדפסות, תוכנה) מוערך ע"פ מחקרי שוק בשנת 2020 בכ- 9.3 Billion USD וצפוי להגיע לכ- 11.3 Billion USD בשנת 2025 (גידול שנתי של כ- 3.8%). ללקוחות המשתמשים היום במדפסות דיגיטליות בפורמט רחב להפקת טפטים, שילוט ופרסום פנים ו/או שילוט חוצות, אין פתרון של דיו פיגמנטי על בסיס מים (חוץ מפתרון Latex של HP), ידידותי לסביבה ובטיחותי למשתמש ו/או למפעיל המדפסת אשר מתאים למגוון רחב של מצעים כגון טפטים, מצעים מבוססי פלסטיק, נייר או טקסטיל ומספק איכויות הדפסה גבוהות (High Quality Prints). בנוסף יש צורך בדיו על בסיס מים שמתייבש ומתקבע באנרגיות תרמיות לא גבוהות במיוחד.²³

תחזיות והנחות החברה לעיל בדבר התפתחויות בשווקים של תחום הפעילות הן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס בחלקו על פרסומים פומביים שונים ובחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

גורמי ההצלחה הקריטיים בתחום הפעילות והשינויים החלים בו

7.5

לחברה ידע (Know How) ויכולות טכנולוגיים ייחודיים, אותם פיתחה במהלך פעילות המחקר והפיתוח שלה בתחום הפעילות, ושאותם היא מתרגמת לפיתוח דיו פיגמנטי על בסיס מים בעל יתרונות ויכולות טכנולוגיות. כמו כן, לחברה היכרות ועבודה משותפת עם חברות מהמובילים בעולם אשר מפתחות ומייצרות מדפסות דיגיטליות ומערכות דפוס דיגיטלי מסוגים שונים והיא פועלת ליצירת שיתופי פעולה עם חברות אלו על מנת לפתח ולייצר עבורם דיו פיגמנטי על בסיס מים אשר מותאם ספציפית למדפסות המיוצרות על ידם, דבר אשר להערכת החברה מהווה נדבך מרכזי וחיוני בשלבי הפיתוח ובהתאמה של הביצועים לצרכים ולדרישות של הלקוחות הפוטנציאליים. להערכת החברה, גורמי ההצלחה הקריטיים בתחום פעילותה הינם כדלקמן:

7.5.1 יצירת מסגרות ושיתופי פעולה על ידי כניסה להסכמי שיווק, הפצה, ייצור ופיתוח משותפים עם המותגים וה-OEMs המובילים בעולם;

²³ <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/water-based-pigments-market>

- 7.5.2 חידושים ושיפורים טכנולוגיים ביחס למתחרים, להעלאת איכות ושיפור הביצועים של מוצרי החברה והחומרים הכימיים בהם נעשה שימוש במסגרת תהליכים אלה ;
- 7.5.3 השתתפות בהדגמות וניסויי ביצועים השוואתיים וכן פרסום ופעולות שיווק אחרות להעלאת המודעות לאיכות ולביצועים המיוחדים של המוצרים שמפתחת החברה ;
- 7.5.4 השקעות שוטפות במחקר ופיתוח לשם יצירת מוצרים חדשים ושדרוג המוצרים הקיימים ;
- 7.5.5 גמישות בייצור המוצרים והיכולת להתאימם לצרכי הלקוח ;
- 7.5.6 כוח אדם מוכשר ומנוסה - תחום הפעילות הינו תחום הדורש ידע ייחודי ומומחיות במחקר ופיתוח ;
- 7.5.7 עמידה בתקנים ובדרישות של הלקוחות הפוטנציאליים ;
- 7.5.8 מקורות פיננסיים (פנימיים וחיצוניים) הדרושים למימון צרכי הון חוזר לביצוע הפרויקטים ופעילות המחקר והפיתוח.
- 7.5.9 מוניטין לגבי איכות, אמינות וטיב תוצרי המחקר והפיתוח ;
- 7.5.10 בניית מותג חזק אל מול המותגים והיצרנים המובילים בעולם ומול צרכני הקצה ;
- 7.5.11 ניהול אסטרטגי נכון של הקניין הרוחני של החברה ;

7.6 שינויים טכנולוגיים שיש בהם כדי להשפיע מהותית על תחום הפעילות

השינויים הטכנולוגיים העיקריים בשוק הדיו הפיגמנטי מבוסס מים הינם כדלקמן (1) התקדמות בתחום הנדסת החומרים המאפשרת פיתוח של מוצרי דיו פיגמנטי מבוססי מים מתקדמים טכנולוגית ובעלי ביצועים טובים יותר. (2) שיפור התרכובות הכימיות המשמשות לייצור דיו פיגמנטי על בסיס מיום באופן שמשפר את הביצועים הנדרשים (ייבוש מהיר, עמידות בפני דהייה, שחיקה וכד') (3) הפיכתה של תעשיית הטקסטיל, הידועה כאחת מהתעשיות המזהמות בעולם, לתעשייה "ירוקה" (ידידותית לסביבה). מגמה זו גורמת להאצת פיתוח של פורמולציות כימיות מופחתות מרכיבים הכוללת מרכיבים "ירוקים" (ידידותיים לסביבה) ובטוחים לשימוש. (4) פיתוחים טכנולוגיים בתחום הזרקת דיו לשם ייצור מערכות דפוס דיגיטלי במעבר אחד (single-pass digital printing) אשר יחייבו פיתוח דיו פיגמנטי מבוסס מים מתקדם ביותר, אשר לא נמצא כזה כיום בשוק. תחום זה מגלם בתוכו פוטנציאל גדול במיוחד לביקוש למוצרי החברה מאחר ומדובר בטכנולוגיית דפוס דיגיטלי במהירות גבוהה במיוחד שתיושם בסופו של קו ייצור אנלוגי - יישום הצורך כמויות דיו גדולות במיוחד בהשוואה לכל יישום אחר.

מובהר, כי תחזיות, הערכות והנחות החברה לעיל הינן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס בחלקו על פרסומים פומביים שונים ובחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן, לרבות כתוצאה מכניסה של מתחרים נוספים לתחום, שינויים טכנולוגיים ושינויי רגולציה בתחום.

7.7 שינויים במערך הספקים וחומרי הגלם בתחום הפעילות

לפרטים ראו האמור בסעיף 21 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

מובהר, כי הערכות החברה כאמור, הינן בגדר מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, שאין וודאות כי יתממש ומבוססות על הערכות החברה ועל פי ניסיונה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן, לרבות כתוצאה מכניסה של מתחרים נוספים לתחום, שינויים טכנולוגיים ושינויי רגולציה

בתחום.

מחסומי הכניסה והיציאה העיקריים של תחום הפעילות ושינויים החלים בו .7.8

חסמי כניסה:

מומחיות: מחסום הכניסה העיקרי נובע מהצורך בפיתוח מוצרים ייחודיים ומהפכנים, ידע ותשתיות טכנולוגיות בתחום בו פועלת החברה, הכרוך בהשקעות גדולות במחקר ופיתוח. מעבר לצד הפיתוחי, הנהלת החברה מורכבת מהון אנושי בעל ניסיון רב שנים בתחום הדפוס הדיגיטלי, ניסיון הבא לידי ביטוי במומחיות שוק ורשת קשרים ענפה עם גורמים רבים בתעשייה.

כוח אדם איכותי: תחום המחקר והפיתוח מצריך כוח אדם בעל ידע מקצועי עדכני ומומחיות רב-תחומית, וכן יכולת לשלב בין תחומי הידע השונים לצורך פיתוח המוצרים.

מוניטין ידע וניסיון: תחום הפעילות מאופיין בלקוחות שמרניים, חלקם תאגידים יפניים הידועים בדרישתם לאמינות ואיכות המוצרים.

מימון: מחקר ופיתוח של טכנולוגיות חדשניות ופורצות דרך דורשים הון ראשוני גבוה. כמו כן, עם מעבר לשלב הייצור, נדרש הון נוסף לצורך הקמת מערך ייצור, תפעול, שיווק והפצה.

עמידה בתקנה בינלאומית: תחום הפעילות מאופיין בדרישות השוק ודרישות הרגולציה לאיכויות ביצוע ועמידה בסטנדרטים הנדרשים בתעשיית הדיו והדפוס ומהווה מכשול בפני יצרני דיו דיגיטלי לכניסה לתחום הדיו הפיגמנטי מבוסס מים.

שיווק והפצה: זמן החדירה לשוק מושפע מהצורך בקבלת אישורים וביצוע בחינות עם החברות המובילות בענף להוכחת היתרונות הגלומים המוצהרים לגבי מוצרי החברה. לפרטים נוספים אודות פעילות השיווק, ההפצה והחדירה לשוק של החברה ראו האמור בסעיף 12 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

הערכת מוצרי החברה על ידי מתחרים: קיים קושי משפטי וטכנולוגי להעתיק את מוצרי החברה. החברה מגינה על המוצרים פרי פיתוחה באמצעות רישום פטנטים על הטכנולוגיה פרי פיתוחה.

חסמי יציאה:

להערכת הנהלת החברה, אין מחסומי יציאה מהתחום למעט תקופת האחריות על המוצרים שמעניקה החברה ללקוחותיה בגין מוצריה. מחסום היציאה המרכזי נובע מהתחייבות החברה להמשיך ולספק דיו ומתכלים אחרים קשורים לדיו ללקוחות לאורך שנים בהתאם להסכמות חוזיות עם לקוחות.

תחזיות, הערכות והנחות החברה לעיל הינן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס בחלקו על פרסומים פומביים שונים ובחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

תחליפים למוצרי תחום הפעילות ושינויים החלים בו .7.9

למוצרי דיו פיגמנטי על בסיס מים קיימים מוצרים מתחרים. למיטב ידיעת החברה התחליפים למוצרי החברה הינם סוגי דיו אחרים ושיטות הדפסה שונות אשר לא פותרות את הבעיות ומסירות חסמים כפי שהמוצרים של החברה מבצעים.

למיטב ידיעת החברה, נכון למועד דוח זה, ישנם מוצרי דיו קיימים אשר עונים על חלק מדרישות השווקים השונים אליהם מיועדים מוצרי החברה. מוצרים אלה כוללים סוגי דיו שונים המיוצרים ע"י חברות כגון DuPont, Kiian, Sensient and Kornit Digital. יצוין, כי המוצרים אותם מייצרות החברות הנ"ל מיועדים כל-אחד להדפסה על סוג ספציפי של חומר גלם. כמו-כן, למיטב ידיעת החברה אף אחד מהמוצרים המתחרים

הני"ל לא מסיר את החסמים (הטכנולוגיים והפונקציונליים) שמוצרי החברה צפויים להסיר, תוך מתן פתרונות טכנולוגיים חדשניים וייחודיים. מוצרי דיו נוספים אשר ניתן לסווג כמתחרים הם סוגי הדיו הנפוצים בשימוש בשווקים אחדים, כגון דיו סולבנטי (solvent-based ink) ודיו UV (UV curable ink) - שני סוגי דיו לא ידידותיים לסביבה כלל וכלל ואשר אותם באים מוצרי החברה להחליף.

מובהר, כי הערכות החברה כאמור, הינן בגדר מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, שאין וודאות כי יתממש ומבוססות על הערכות החברה ועל פי ניסיונה. ההשפעות בפועל עשויות להיות שונות, בעיקר, כתוצאה מכניסה של מתחרים נוספים לתחום, שינויים טכנולוגיים ושינויי רגולציה בתחום.

7.10. מבנה התחרות בתחום הפעילות ושינויים החלים בו

לפרטים ראו האמור בסעיף 14 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

8. מוצרים ושירותים

נכון למועד דוח זה, החברה מפתחת כמה סוגי דיו דיגיטלי פיגמנטי על-בסיס מים, פונקציונליים וחדשניים, כולם ליישום בטכנולוגיית הזרקת דיו בדפוס דיגיטלי (Inkjet) של יישומים שונים בשווקי יעד מגוונים. מוצרי הדיו הדיגיטלי שמפתחת החברה הינם כמפורט להלן:

8.1. NurTex - דיו דיגיטלי פונקציונלי ליישום בטכנולוגיות Inkjet לטקסטיל

מדובר על דיו פיגמנטי על בסיס מים, ידידותי לסביבה ("ירוק") המתייבש בטמפרטורות חדר ומתקבע בטמפרטורות נמוכות ממאה (100) מעלות צלזיוס. תכונות ייחודיות אלה (בנוסף לתכונות ייחודיות נוספות) צפויות לאפשר הדפסה באמצעות דיו זה ישירות על גבי (כמעט) כל סוג בד כולל בדים מעורבים מסוגי טקסטיל שונים, תוך עמידה בסטנדרטים המחמירים ביותר של עמידות כנגד דהייה בתנאי חוץ ועמידות בכביסות ושפשוף. המוצר צפוי להציע פתרון טכנולוגי לחסמים פונקציונליים הקיימים בשוק ולמגבלות לא מעטות ויאפשר לראשונה להדפיס עם דיו פיגמנטי ישירות ע"ג בדים סינטטיים כהים הצבועים (dyed) מראש ואף לשנע ידנית הדפסות דיגיטליות עם דיו פיגמנטי מיד לאחר הדפסתן, ללא החשש ממגע עם הדיו הרטוב ופסילת ההדפסה. פתרון זה צפוי להתאפשר כתוצאה מייחודיות הדיו המפותח: (1) הקיבוע (Curing) של הדיו מתבצע בטמפרטורות הנמוכות ממאה (100) מעלות צלזיוס. בטמפרטורות אלה, הצבען המקורי של הבד לא נפרד מהסיבים וכמובן שלא מתערבב עם הדיו הדיגיטלי (המוצר) - תופעה המוכרת כ-dye migration. (2) ייבוש מידי כאשר הדיו בא במגע עם הבד עליו הוא מודפס. (3) רמת הגמישות של הדיו (elongation) היא שווה ו/או גבוהה מ-50% (מסוגל להימתח מעל 500%) המאפשרת הדפסה דיגיטלית עם דיו פיגמנטי על בסיס מים ישירות ע"ג בדים אלסטיים, ללא שבירה או היסדקות (cracking) של הדיו. (4) דיו המותאם ב-100% למערכות הדפוס הדיגיטליות של מדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי מתוצרת חברות מובילות בתחומן בעולם (כגון Brother, Ricoh, Roland, Epson, EFI ועוד).

החדשנות הטכנולוגית מבוססת על צילוב עצמי - Self Cross-Linking (יצירת קשר כימי חזק) וקיבוע אשר צפוי לאפשר את ייבוש הדיו בטמפרטורת החדר במפגש עם ורז (קטליזטור) בזמן ההדפסה, על פני השטח של הבד המודפס. כמו כן החדשנות הטכנולוגית צפויה לבוא לידי ביטוי באדהיזה חזקה לבדים סינטטיים וטבעיים, אדהיזה המבוססת על קשרים כימיים במנגנון של יצירת קשר כימי קוולנטי (אדהיזה כימית) בין שכבת הדיו (שמכיל קבוצות סילאנוליות Si—OH) לבין קבוצות OH הנמצאות על פני השטח של בד כותנה Cellulose, או קבוצות C=O שיש על פני השטח של בד פוליאסטר.

החברה הגישה פטנט בחודש פברואר 2020 בנושא Digital sol-gel multifunction water-based ink המהווה את הבסיס למחקר ולטכנולוגיה של המוצר: דיו דיגיטלי פונקציונלי שמתייבש בטמפרטורת החדר, מתקבע בטמפרטורה עד 100°C, ומתאים לסוגי טקסטיל גמישים, אלסטיים ורגישים לטמפרטורת ייבוש-קיבוע גבוהה. לפרטים נוספים אודות הקניין הרוחני של החברה ראו האמור בסעיף 19 בפרק א' (תיאור עסקי

התאגיד) בדוח זה להלן.

חשוב לציין כי מוצר זה כולל בתוכו חמישה (5) מוצרים שונים: צבעי הדיו של דפוס דיגיטלי כולל צבע לבן להדפסה על מדיה כהה (White, Cyan, Magenta, Yellow, and Black). מוצר זה קיבל את אישור מענק מרשות החדשנות בחודש יוני 2019, תחת תכנית מספר 67037, תכנית שהסתיימה בהצלחה בסוף רבעון 2/2020. התקציב המאושר של תכנית זו עמד על 1.3 מיליון ש"ח²⁴.

8.2

Nur AD - דיו פיגמנטי על בסיס מים, להדפסה דיגיטלית (הזרקת דיו) בפורמט רחב
פיתוח פורמולציות יציבות תרמו דינמית ופונקציונליות של דיו פיגמנטי דיגיטלי וידידותי לסביבה ("ירוק") מבוסס מים להדפסה על גבי טפטים ועל מדיה להפקת גרפיקה לשילוט חוצות ופרסום פנים בעל אדהזיה חזקה ועמידות גבוהה לתנאי חוץ (UV, גשם ושחיקה). הדיו הפיגמנטי על בסיס מים צפוי לשמש להדפסה דיגיטלית (הזרקת דיו) בפורמט רחב, ישירות על גבי מגוון רחב של מצעים פלסטיים (פילמים מבוססי פלסטיק) המשמשים לשילוט פנימי וחיצוני כגון מדבקות וניל, PET, PVC, ועוד.

הדיו הוא תערובת מורכבת שכוללת: פיגמנטים, מים, שרף (resin, binder), גליקולים ותוספים שונים (כמו משפרי אדהזיה, הרטבה, וכו'), חומרים מרטיבים (Humectants) ומרכיבים ליצירת פילם (coalescence agents). הדיו מודפס בטכנולוגיית הזרקת דיו (inkjet) על גבי מצע ועל המצע נוצר פילם אחיד, מיד לאחר שנוצר הפילם הוא עובר ייבוש וקיבוע (Curing) בשימוש במנורת IR. אחרי ההקרנה ב-IR הנוזלים מתאדים ונוצרת שכבה אחידה ומקובעת של דיו על המצע המודפס.

על מנת שיתאים להדפסה דיגיטלית על מגוון רחב של מצעים (substrates) המיועדים לשילוט חוצות, שילוט פנים ואחרים הדיו צריך לקיים את התכונות המפורטות מטה וכן לעמוד בסטנדרטים מחמירים של עמידות מכנית: (1) "ירוק" (ידידותי לסביבה) ובטוח לשימוש, לא מעלה ריחות של חומרים אורגניים (מתאים לשילוט פנים, אין צורך לאוורר את החומר המודפס אחרי ההדפסה). (2) עמיד בפני דהייה כתוצאה מחשיפה יומיומית לקרינת UV (שמש) בתנאי חוץ. (3) עמיד בפני תנאי מזג אוויר חיצוניים של גשם, טמפרטורות גבוהות ונמוכות ועוד. (4) אדהזיה טובה למגוון רחב של מצעים כולל מצעים פולימריים (פלסטיקים) כמו PVC, Vinyl. (5) עמידות מכנית גבוהה: עמידות לשחיקה, ועמידות לשריטות (scratch Resistance). (6) גמישות גבוהה והתאמה להדפסה על מצעים גמישים.

למיטב ידיעת החברה כיום אין דיו פיגמנטי על בסיס מים המורכב משרף (resin) שיקיים את התכונות ועמוד בסטנדרטים מחמירים אלו, הדיו המפותח נותן מענה לצרכים אלו כמפורט להלן: מוצר "ירוק" (ידידותי לסביבה) - מוצר על בסיס מים, פליטות של חומרים אורגניים נדיפים (Volatile Organic - VOC) Compounds מהמוצר הן נמוכות מאד; עמידות בפני קרינת UV - המוצר צפוי להיות מבוסס על פיגמנטים אורגניים בעלי עמידות גבוהה לקרינת UV (דרגת עמידות ≤ 7); עמידות לתנאי מזג אוויר - כתוצאה מהתכונות של השרף (resin) שהוא המרכיב העיקרי של הפילם של הדיו: חוזק מכני גבוה, עמידות גבוהה למים, ולא עובר הידרוליזה (פירוק בנוכחות מים). בין היתר תבחן עמידות גבוהה לתנאי חוץ (outdoor durability) ולגשם (דרגת עמידות בסקלה סטנדרטית Blue wool scale); אדהזיה - הדיו עובר תהליך של צילוב עצמי ונקשר כימית למצע הפלסטי או לשכבת הכנה המיושמת מראש ומשמשת כשכבה קולטת לדיו (Ink receptive Layer-IRL), המצעים יכללו בין השאר פילמים פלסטיים: PVC; Self-Adhesive-Vinyl; עמידות מכנית גבוהה לשחיקה רטובה ויבשה (wet & dry rub resistance) כתוצאה מרוח, חול, חיכוך וכיו"ב

²⁴ עבור מוצר NurTex המענק המתקבל בפועל הוא בשיעור של 50% מסך התקציב בסך של 1.3 מיליון, קרי 659,274 ש"ח. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף מס' 23 והערות שוליים מס' 34 להלן.

- שכבת הדיו המודפסת עוברת ציפוי דיגיטלי בהדפסה ע"י שכבת הגנה שקופה, השכבה הנוספת מיושמת כדיו או "צבע" נוסף שקוף ללא פיגמנט; גמישות - השרפים המרכיבים את הדיו צפויים להיות מאוד גמישים בעלי elongation גדול או שווה 500%. ביצועי מוצר זה צפויים לבוא לידי ביטוי בין היתר בדרגת עמידות גבוהה לדיו (Ink Durability) המודפס, בהיותו מבוסס על מים - "ירוק" (יתרונות סביבתיים ובריאותיים), אינו מכיל מזהמים מזיקים (HAP's - Hazardous Air Pollutants), אינו דליק. חשוב לציין שמוצר זה למעשה כולל בתוכו 4 מוצרים - ואלו צבעי הדיו של דפוס דיגיטלי (Cyan, Magenta, Yellow, and Black).

מוצר זה קיבל את אישור מענק מרשות החדשנות בחודש יולי 2020, תחת תכנית מספר 72328, תכנית שהתחילה ברבעון 3/2020 עם תקציב מאושר של 2.6 מיליון ש"ח.

דיספרסיה פיגמנטית לבנה, כחומר בסיס להכנת דיו פיגמנטי על בסיס מים בצבע לבן

.8.3

החברה מפתחת דיספרסיה לבנה ("פזירה") - שמהווה את חומר הבסיס לייצור כל דיו פיגמנטי, במקרה זה - לבן. למיטב ידיעת החברה כיום, קיימים שלושה יצרנים בלבד למוצר זה, אחד ענק המחזיק במעל ל-95% מהשוק והשניים הנוספים קטנים-בינוניים, שניהם מאירופה. בכדי לא לפתח תלות בספק יחיד, ובאותה עת לפתח פלח שוק חדש, החברה מפתחת דיספרסיה לבנה אשר מציגה יכולות טכניות מרשימות ומתקדמות טכנולוגית בהשוואה לדיספרסיות הקיימות כיום, כגון ריכוז פיגמנטים גבוה ביותר (בהשוואה למוצרים מתחרים), צמיגות נמוכה יחסית (בהשוואה למוצרים מתחרים) - עובדה הצפויה, להערכת החברה, לאפשר גמישות רבה יותר בעת פיתוח דיו, רמת לובן גבוהה ביותר (בהשוואה למוצרים מתחרים) ויציבות גבוהה לאורך זמן. כבר בשלב זה, הדיספרסיה שהחברה מפתחת נמצאת בבדיקות במעבדות של אחת מהחברות המובילות והגדולות בעולם בתחום ייצור ושיווק חומרי גלם לתעשיית הדפוס הדיגיטלי, כאשר בכוונת החברה לחתום עם חברה זו על הסכם תמלוגים רב-שנתי, הסכם שיאפשר את ייצור ושיווק הדיספרסיה של החברה ע"י חברה זו ותשלום תמלוגים לחברה. במקביל, החברה תציע את המוצר לחברות אחרות העוסקות בפיתוח וייצור דיו פיגמנטי על-בסיס מים. להערכת החברה, מוצר זה צפוי להוות יתרון מהותי וייחודי לחברה כחומר גלם הכרחי וייחודי (לאור היותו ידידותי לסביבה, פורץ דרך טכנולוגית ולאור היותו זמין לחברות המייצרות דיו אשר כיום נאלצות לרכוש מוצר דומה מחברת DuPont אשר מתחרה באותן יצרניות דיו). נכון למועד דוח זה, החברה הגישה בקשה לרישום פטנט אשר להערכתה מראה יכולות טכניות מתקדמות ומרשימות, כאמור לעיל. לפרטים נוספים אודות הבקשה לרישום הפטנט ראו האמור בסעיף 19 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן. בהתאם לכך, החברה מעריכה כי הספקת המוצר לא תגרור לחברה תחרות פוטנציאלית נוספת, ככל שהפטנט יירשם.

מוצר זה קיבל את אישור מענק מרשות החדשנות בחודש מאי 2022, תחת תכנית מספר 78054, תכנית שהתחילה ברבעון 1/2022 עם תקציב מאושר של 2.5 מיליון ש"ח.

מוצר SoftJet - ריכוך בדים בהדפסת טקסטיל דיגיטלית

.8.4

לרוב, תהליך הדפוס על טקסטיל משנה את התכונות הפיסיקאליות של הבד באזורים המודפסים, טיפולים מקדימים לבדים, כמו גם שכבת הדיו המודפסת יוצרים שכבה נוספת על גבי הבד שמשנה את רכות התחושה הנדרשת בעיקר בתחומי האופנה והספורט (Performance Wear). שינוי התחושה יוצר חסם כניסה למגזרים אלו להרבה יצרני מדפסות ודיו לטקסטיל (אנלוגי ודיגיטלי).

על מנת להתגבר על חסם הכניסה האמור מפתחת החברה מוצר זה.

המוצר הוא נוזל שקוף ה"מודפס" בהזרקה דיו דיגיטלית על-גבי הבד, שניה לפני הזרקה הדיו הצבעוני על-גבי הבד. לנוזל זה (SoftJet) צפויים להיות שני שימושים: (1) הכנת הבד לדפוס דיגיטלי. (2) ריכוך הבד המודפס. שני השימושים הנ"ל באים להחליף שני תהליכים קיימים בתעשייה הרלבנטית - הכנה של הבד

לפני ההדפסה וריכוך הבד לאחר ההדפסה. התהליכים הקיימים הינם מסורבלים, גוזלים זמן ותכנון מלאי לוגיסטי רב ובאותו זמן גורמים לזיהום סביבתי ניכר עקב השימוש הנרחב במים וחומרי שטיפה וכביסה. מוצר זה נמצא בבדיקות אצל שלוש (3) חברות המייצרות מדפסות דיגיטליות להדפסה על-גבי בדים, כחלק מבדיקת ההיתכנות של שילוב מוצר זה במדפסות מתוצרתן.

החברה הגישה בחודש מרץ 2020 בקשה לרישום פטנט בגין מוצר זה: US provisional patent: 63020170. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיפים 18 ו-19 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

Nur Metal - דיו המכיל ננו-חלקיקי מתכת .8.5

מוצר דיו זה, המכיל ננו-חלקיקי מתכות המיושם בהדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו (Inkjet) המבוסס על ננו חלקיקים של מתכת, כמו כסף Ag או נחושת Cu מצופה כסף מפותח במעבדות החברה כאשר המוצר צפוי להיות מיועד ליישומים שונים בתעשיות שונות, כגון הסוואה ומיסוך תרמי, הגנה אנטי-בקטריאלית של השטח המודפס, מיסוך והגנה אלקטרו-מגנטית של האובייקטים או המשטחים המודפסים עם דיו זה, ועוד. להערכת החברה מוצר זה צפוי להיות מהפכני וייחודי וצפוי לעשות שימוש בטכנולוגיות, חומרי גלם ופורמולציות כימיות מתקדמות בכדי לאפשר את יישומו של המוצר בשיטה של הזרקת-דיו דיגיטלית.

Nur 2.5d - דיו להדפסה בשכבות ליצירת טקסטורה 2.5d .8.6

מוצר דיו זה מאפשר הדפסה בשכבות בכדי ליצור טקסטורה 2.5d, טקסטורה הנראית בעין ומורגשת במישוש ידני, וזאת לראשונה בעולם הדפוס הדיגיטלי. עד כה, הדפסה בשכבות ויצירת טקסטורה שכזו חייבה שימוש בדיו UV-curable, דיו שאינו ידידותי לסביבה ואשר פולט חומרים אורגניים נדיפים. יישומים אפשריים למוצר זה הינם בשוקים שונים, כגון הדפסת טפטים ומוצרים ארכיטקטוניים שונים, הדפסת אריזות, שלטי הכוונה ועוד. מוצר זה יאפשר מהפיכה בתחומי ייצור שונים - כגון ייצור טפטים: כיום, יצרני טפטים מחזיקים בין 600 ל-900 סוגים שונים של טפטים במרכזים לוגיסטיים ברחבי העולם (סוגים שונים = צבעים שונים, דוגמאות שונות / טקסטורות שונות). יישום מוצר דיו זה של החברה יאפשר ליצרני הטפטים להחזיק מספר מצומצם ביותר של סוגי טפטים פופולריים, כאשר כל שאר מאות הסוגים השונים של הטפטים יודפסו לפי דרישה ובמיקום הגיאוגרפי הנדרש, וזאת על-ידי הדפסה על טפט לבן נטול דוגמא (טקסטורה) תוך שימוש בדיו המפותח ע"י החברה כדי לקבל את הצבע הנדרש וגם את הדוגמא (טקסטורה) הנדרשת לאותה הזמנה ייחודית. המהפך התיכנוני יאפשר חיסכון ארוך טווח גדול וייעול מלאים.

מוצר זה קיבל את אישור מענק מרשות החדשנות בחודש מאי 2022, תחת תכנית מספר 78055, תכנית שהתחילה ברבעון 1/2022 עם תקציב מאושר של 2.46 מיליון ש"ח.

מובהר כי הערכות החברה באשר לפיתוח המוצרים, הינן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס בחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

פילוח הכנסות ורווחיות מוצרים ושירותים .9

נכון למועד דוח זה, החברה טרם משווקת את מוצריה וטרם התקבלו בידיה הכנסות ממכירות. לתיאור האסטרטגיה העסקית של החברה ראה סעיף 30 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

הערכות החברה באשר לרווחיות הגולמית הצפויה, הינן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס בחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן

או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

10. מוצרים חדשים

החברה עוסקת כיום בפיתוח מוצריה כמפורט בסעיף 8 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל. במידת הצורך (לפי דרישת הלקוחות) יש ביכולתה של החברה לפתח גוונים נוספים למוצרים הקיימים, נוסף על ארבעת צבעי הבסיס, כגון Red, Orange, Green, Light Cyan, Light Magenta ועוד. כמו-כן, החברה מתכננת לפתח פתרונות דיו אשר מבוססים על הטכנולוגיה שכבר פותחה - לתחומים ויישומים נוספים וצומחים של דפוס דיגיטלי - תחומים הלוקחים חלק רחב בצורך בדיו ידיוותי לסביבה. לדוגמה: תעשיית האריזות (Packaging). לפרטים בדבר מוצר Nur 2.5d - דיו להדפסה בשכבות ליצירת טקסטורה 2.5d ראו האמור בסעיף 18.4.6 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

11. לקוחות

נכון למועד דוח זה החברה נמצאת לקראת סיום הפיתוח של חלק ממוצריה, אך נכון למועד דוח זה היא טרם החלה בשיווקם ולכן טרם נתהוו לה לקוחות כלשהם. אולם, לחברה שיתופי פעולה אסטרטגים כמפורט בסעיפים 27 ו-28 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן, ובסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן, העשויים להפוך ללקוחות של החברה בעתיד.

במהלך השנתיים האחרונות החברה פועלת בתהליכי פיתוח משותפים עם מספר חברות המייצרות מערכות דפוס דיגיטלי בתחום הטקסטיל, בתחום השילוט ועוד. תהליכים אלו כוללים פיתוח דיו מבוסס טכנולוגיית החברה שיתאים לסוג המדפסת ולסוג ראשי ההדפסה של כל יצרן. לצורך זה יצרני המדפסות סיפקו לחברה מדפסות הנמצאות במעבדות החברה לצרכי פיתוח, התאמה ספציפית ובדיקות. חשוב לציין שלהערכת החברה במועד סיום הפיתוח ולאחר אישור איכויות הדיו ע"י הלקוחות, האחרונים יחליפו את הדיו הקיים בו הם משתמשים בדיו המפותח ע"י החברה כך שבאופן כמעט מידי אלפי מדפסות יעברו להיות צרכני דיו המפותח ע"י החברה.

להערכת החברה הלקוחות העתידיים הפוטנציאליים למוצרי החברה צפויים לכלול חברות גדולות המייצרות מדפסות דיגיטליות ומערכות דפוס דיגיטליות (כגון Epson, Brother, Ricoh, Roland וכדומה). החברה נמצאת בקשר שוטף עם מכוני בדיקה חיצוניים ובלתי תלויים (כגון הטכניון, שנקר ועוד) וכן עם יועצים שונים המעורבים בפעילות המחקר והפיתוח שמבצעת החברה לצורך פיתוח מוצריה. החברה נמצאת בקשר שוטף עם לקוחות פוטנציאליים מכל העולם, ולאחר שיסתיים הפיתוח של מוצרי החברה והחברה תחל בשיווקם בכוונתה של החברה לפנות ללקוחותיה הפוטנציאליים ולהציע להם להשתמש במוצרי החברה, שלהערכתה של החברה יהיו בעלי חדשנות טכנולוגיות, פונקציונאליות ונתונים טכניים טובים יותר מאלו הקיימים היום בשוק.

תחזיות והנחות החברה בנוגע ללקוחותיה העתידיים של החברה הינן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס בחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים אשר אינם בשליטת החברה, ובניהם אי עמידה ביעדי ניסויים ו/או אי עמידה בלוחות זמנים ו/או העדר מקורות מימון מספקים לצורך פעילותה, וסכל זה, פיתוח המוצרים ו/או אי הגשת אישורים רגולטוריים הנדרשים להמשך הפיתוח ו/או שיווק המוצרים ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

12. שיווק והפצה

מאחר ובכוונת החברה לפעול מסחרית תחת מודל של OEM white label, אין בכוונתה להקים מערך שיווק, מכירות והפצה. למועד זה, החברה סבורה כי רשת הקשרים שלה, של יזמיה, ושל עובדיה, והיכרותה את השוק מאפשרים לחברה להגיע ללקוחות הפוטנציאליים. כמו כן, במסגרת העבודה תחת מודל עסקי זה, פעילות השיווק, ההפצה, והמכירות מבוצעות ישירות על ידי לקוחות החברה, עובדה המייתרת את הקמתו של מערך שיווק, מכירות והפצה. יחד עם זאת, נושא זה ייבחן באופן שוטף בכדי לוודא כי החברה פועלת נכונה למיקסום פוטנציאל הרווח הגולמי של מוצריה ובאם מודל עסקי זה לא יניב את התוצאות הצפויות והרצויות, החברה תתחיל לשווק את מוצריה גם לחברות מ Tier 2 של התעשייה, היינו מפיצים אזוריים או מקומיים של מדפסות דיגיטליות ושל חומרים מתכלים לשווקים אליהם מיועדים מוצרי החברה.

במקביל למודלים העסקיים הנ"ל, החברה בוחנת אפשרויות למתן רישיונות לחברות בינלאומית לייצר בעצמן את מוצריה, דבר שיגדיל באופן משמעותי את החשיפה שלה לשוק, למפיצים וללקוחות סופיים דרך אותן חברות. יש לציין שהסכמי שיתוף פעולה ורישיונות לחברות המובילות בשוק לא רק מגדיל את היקפי המכירות אלא ובעיקר מקדם וממצב את תדמית החברה וההתייחסות אליה ואל מוצריה באופן מהיר ומשמעותי ביותר.

12.1. מותג פרטי/OEM

החברה מקדמת הסדרים עם חברות מובילות אשר במסגרתם תספק להם החברה את מוצריה אשר ישווקו ע"י אותה חברה תחת שמה. מטרת פעילות זו היא להגדיל באופן מהיר ומשמעותי את נפח היצור והמכירות של החברה תוך ניצול מערכי השיווק והנגישות ללקוחות של חברות אלו. נכון למועד דוח זה מנהלת החברה משא ומתן עם מספר חברות מובילות להתקשרות בהסכם לאספקה רב שנתית של מוצריה תחת השם והמותג של חברות אלו, כפי שצוין לעיל.

12.2. שיתופי פעולה ומתן רישיונות

בנוסף לפעילות ה-OEM, החברה בוחנת גם אפשרויות למתן רישיונות לחברות בינלאומיות להתאמת מוצריה לדרישותיהן המיוחדות כך שיוכלו לייצר בעצמן את מוצריה כשלהן, דבר שיגדיל באופן משמעותי את החשיפה שלה לשוק למפיצים וללקוחות הסופיים. יש לציין שהסדרי שיתוף פעולה ורישיונות לחברות המובילות בשוק לא רק מגדיל את היקפי המכירות אלא ובעיקר מקדם וממצב את תדמית החברה וההתייחסות אליה ומוצריה באופן מהיר ומשמעותי ביותר.

החברה חתומה על הסכמי סודיות לטובת שיתופי פעולה עם חברות מהמובילות בתחום הדפוס הדיגיטלי בעולם. שיתופי פעולה אלה כוללים שיתוף מידע טכני, אלקטרוני וכימי, השאלת ציוד - כולל מדפסות דיגיטליות - ע"י חלק מהחברות הנ"ל, במטרה לפתח דיו פיגמנטי על-בסיס מים המותאם באופן ייחודי לכל מערכת דפוס דיגיטלי המושאלת לחברה, כאשר נכון למועד דוח זה נמצאות שבע (7) מערכות דפוס דיגיטלי שכאלה במעבדות החברה.

12.3. אסטרטגיית החדירה לשוק של החברה

אסטרטגיית החדירה לשוק של החברה, לגבי המוצרים אותם היא מפתחת כיום, היא לשווק את המוצרים לחברות המייצרות מדפסות דיגיטליות ומערכות דפוס דיגיטלי, תחת מודל OEM של הסכמים רב-שנתיים לאספקת דיו ולמכור רישיונות לשימוש בטכנולוגיה של החברה.

הבחירה במודל זה באה לאחר בחינה מעמיקה של שוק ההדפסות הדיגיטליות בכלל - ושל אספקת הדיו לשוק הדפוס הדיגיטלי בפרט. מסקנות הבחינה העלו שכיום מרבית יצרני המדפסות הדיגיטליות בטקסטיל אינם מפתחים את הדיו אלא קונים מספק (צד ג') במודל OEM. מעבר לכך, לחברה אין יתרון יחסי מול יצרני דיו ויצרני מדפסות דיגיטליות בשיווק ישיר של מוצריה ללקוחות סופיים (End Users) וכמובן העלויות

הכלולות במודל של שיווק ישיר ללקוחות קצה ברחבי העולם (לרבות, הקמת מערך שיווק ומכירות בפריסה בין לאומית, הקמת מערך לוגיסטי לאחסון ואספקת המוצרים לכל נקודה בעולם והקמת מערך תמיכה ושירות שחייב להיות זמין בכל אזור גיאוגרפי בו נמכרים מוצרי החברה. מול נתונים אלה, עומדות האפשרויות של אספקת המוצרים לחברות המייצרות את המדפסות הדיגיטליות, אשר להן כבר יש את כושר השיווק / מכירות / לוגיסטיקה / שירות ותמיכה בכל רחבי העולם.

כמו כן, בשלב מאוחר יותר ייתכן והחברה תבחן את הכדאיות של הקמת מפעל לייצור דיו בישראל. הכדאיות תיבחן בהשוואה לאפשרויות ייצור הדיו במיקור-חוץ במפעלים בארה"ב ו/או בריטניה (לדוגמה - במפעל ייצור דיו של חברת Kodak המיועד לייצור עבור יצרני דיו אחרים).

יובהר כי תחזיות והנחות החברה פעילות שיווק וההפצה העתידיות שלה וכן בנוגע למוטג הפרטי/OEM ושיתופי פעולה ומתן רישיונות הינו מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, המבוסס על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה שלהחברה. הערכות אלו עשויות שלא להתממש, כולן או בחלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך, כתוצאה מגורמים שונים, ביניהם אי עמידה ביעדי הפיתוח ו/או שיווק ו/או אי השגת המימון הדרוש ו/או אי עמידת המוצרים ביעדיהם ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

13. צבר הזמנות

החברה אינה מספקת מוצרים נכון למועד דוח זה ולפיכך אין לה צבר הזמנות. לפרטים בדבר תוצרים שהיא מספקת במסגרת שיתופי פעולה ראו האמור בסעיפים 27 ו-28 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן, ובסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן.

14. תחרות

להערכת הנהלת החברה, התחרות הצפויה למוצרים אותם מפתחת החברה הינה מצד גורמים הפועלים כיום בשוק בייצור מדפסות שונות ו/או בדיו בו ישתמשו במדפסות אלו והן מצד גורמים העוסקים במחקר ופיתוח של מוצרים העשויים להתחרות בעתיד במוצרי החברה (לפרטים נוספים אודות המוצרים העשויים להתחרות בעתיד במוצרי החברה ראה סעיף 7.9 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל - תחליפים למוצרי תחום הפעילות ושינויים החלים בהם. להלן יובאו פרטים, למיטב ידיעת החברה, לגבי המתחרים העיקריים של החברה. ישנן מספר חברות ברחבי העולם המייצרות סוגי דיו שונים אותם ניתן לסווג כתחרותיים למוצרי החברה. להלן טבלה המתארת את החברות העיקריות בתחום ההדפסה על טקסטיל:

שם החברה	מוצר	חסרונות	יתרונות
DuPont	Artistri	חוסר יכולת הדפסה ע"ג בד סינטטי צבוע וע"ג בד אלסטי; הדיו רטוב אחרי הדפסה	חברה יצרנית ותיקה, איתנה פיננסית, מובילת שוק, מוצר ותיק, מוכח וידוע. הסכמי OEM רבים
Kiian	DigiStar	חוסר יכולת הדפסה ע"ג בד סינטטי צבוע וע"ג בד אלסטי; הדיו רטוב אחרי הדפסה	חברה ידועה, מוצר ותיק ומוכח, רשת הפצה מעולה
Sensient	Xennia Emerald	חוסר יכולת הדפסה ע"ג בד סינטטי צבוע וע"ג בד אלסטי; הדיו רטוב אחרי הדפסה	מוצר מוכח. מחיר נמוך בהשוואה למתחרים
Kornit Digital	PolyPro	קצב ייבוש וקיבוע איטיים ביותר. נמכר אך ורק ללקוחות קורנית	חברה מוכרת בעלת מוניטין חיובי. המוצר היחיד כיום בשוק המאפשר הדפסה עם דיו פיגמנטי על-גבי בדים סינטטיים צבועים

14.1. בתחום הדיו להדפסה של שלטי חוצות ופרסום פנים / חוץ (indoor and outdoor advertising) בפורמט רחב, הדיו אותו מפתחת החברה הינו ייחודי בעבור 60-75% משוק היעד של המוצר, שהוא חברות המפתחות

ומייצרות מדפסות דיגיטליות בפורמט רחב - כגון EFI, Roland DG, Epson, Mimaki, DURST ועוד. הסיבה לציון 60-75% משוק היעד היא מוצר דומה אחד הקיים בשוק והוא דיו LATEX מתוצרת חברת HP, כאשר דיו זה מתאים במיוחד ומוצע לשימוש אך ורק למדפסות מתוצרת חברת HP ולא מוצע כמוצר מדף או כמוצר OEM לחברות אחרות המייצרות מדפסות דיגיטליות בפורמט רחב ואוניברסלי כפי שבכוונת החברה לפתח.

אי-לכך, המוצר אותו מפתחת החברה הינו ייחודי עבור כל שאר החברות המייצרות מדפסות דיגיטליות בפורמט רחב חוץ מחברת HP וכתוצאה מכך, נכון למועד דוח זה, ולפי כל הידוע לחברה - אין למוצר תחרות. עובדה זו מקבלת חיזוק מכך שחברות מהמובילות בתחומן בעולם (כגון Roland DG Corp, EFI, Epson ועוד) אשר ניסו במשך שנים לפתח מוצר שכזה (ללא הצלחה) - נכנסות לשלבים שונים, כולל מתקדמים של בדיקות המוצר מתוצרת החברה תחת ההבנה שאם המוצר ימצא מתאים הוא ייוצר ע"י החברה ויימכר לחברות הנ"ל תחת הסכמי אספקת דיו רב-שנתיים במודל OEM White Label.

14.2. בתחום הדיו להדפסה דיגיטלית על-גבי סוגי בדים שונים, ישנם מוצרים לא מעטים של דיו פיגמנטי על-בסיס מים להדפסות דיגיטליות על-גבי בדים, אך כל המוצרים הללו מיועדים להדפסה אך ורק על-גבי בד 100% כותנה ובמקרי קצה גם על-גבי 100% פוליאסטר לבן (ולא פוליאסטר צבעוני / כהה). המוצר אותו מפתחת החברה יאפשר, לראשונה בעולם, להדפיס דיגיטלית ישירות על-גבי סוגים רבים ושונים של בדים, כולל 100% כותנה, 100% פוליאסטר - כולל 100% פוליאסטר שחור, תערובות של סוגי בדים שונים, ועוד - וזאת ללא צורך בהחלפת סוג הדיו או סוג המדפסת. עובדה זו מהווה פריצת דרך משמעותית עבור התעשייה אליה מיועד המוצר, כאשר ב-20 שנים האחרונות נעשו מאמצים וניסיונות רבים לפתח מוצר דומה לזה שהחברה מפתחת. נכון למועד דוח זה, ולפי כל הידוע לחברה, לא קיימת תחרות למוצר זה, עם יוצא מן הכלל אחד והוא מדפסת PolyPro מתוצרת חברת קורנית דיגיטל (NASDAQ: KRNT) אשר עושה שימוש בדיו מתוצרת קורנית המאפשר להדפיס דיגיטלית על גבי בד 100% פוליאסטר, כאשר קורנית משווקת ומספקת את הדיו הזה אך ורק ללקוחות אשר מפעילים מדפסת מתוצרתה ולא לשוק הפתוח.

14.3. בתחום פיתוח דיספרסיה פיגמנטית לבנה מבוססת-מים ישנה למיטב ידיעת החברה תחרות מועטה מאוד למוצר מתוצרת חברת DuPont ששולט בלמעלה מ-95% מהשוק. תחרות זו באה מצד שתי חברות גרמניות, אחת קטנה והשנייה בינונית-גדולה. החברה הראשונה היא חברת "בוטיק" קטנה לפיתוח מוצרי דיו להדפסה דיגיטלית לנישות מיוחדות. החברה הנ"ל פיתחה דיספרסיה פיגמנטית מבוססת-מים לפני כשנה ואשר נמצאת בשימוש החברה לשם בדיקות וניסיונות. למיטב ידיעת החברה, החברה השנייה נמצאת בשלבים מתקדמים של פיתוח וכבר בבדיקות אצל כמה יצרני דיו, כולל אצל החברה.

מאחר ולמועד זה למיטב ידיעת החברה, לחברה אין שום ניגודי עניינים עם חברות אחרות המייצרות דיו, ביכולת החברה להציע את המוצר לחברות אשר מתחרות בחברת DuPont ובשתי החברות הגרמניות הנ"ל.

14.4. בתחום פיתוח דיו המכיל ננו-חלקיקים של מתכות - המוצר אותו מפתחת החברה הינו ייחודי ולא דומה לשום מוצר קיים. לפי כל הידוע לחברה, אין תחרות למוצר זה.

14.5. בתחום פיתוח מוצר SoftJet - נוזל הכנה וריכוך של בדים - מוצר אותו מפתחת החברה הינו ייחודי ולא דומה לשום מוצר קיים. לפי כל הידוע לחברה, אין תחרות למוצר זה.

14.6. בתחום פיתוח מוצר Nur 2.5 - דיו פיגמנטי על-בסיס מים להדפסה בשכבות - מדובר במוצר ייחודי אותו מפתחת החברה שאינו דומה לשום מוצר קיים. למיטב ידיעת החברה, למועד זה, לא קיימת תחרות למוצר זה.

14.7. כאמור לעיל, על מנת להתמודד עם התחרות בשוק, החברה מפתחת סוגי דיו שונים, כולם ידידותיים לסביבה, מבוססי פיגמנטים על בסיס מים אשר להערכתה של החברה, הינם ייחודיים ובעלי יכולות, ביצועים ואמינות

גבוהים וכן בעלי יכולות ייחודיות, שאין כיום למתחרותיה של החברה - כגון אפשרות להדפיס ישירות על-גבי סוגים רבים ושונים של בדים (כולל בדים כהים 100% פוליאסטר), אפשרות להדפיס על-גבי טפטים ומצעים אחרים לפרסום ולשילוט חוצות, אפשרות ליישם חומר הכנת וריכוך בדים בדרך של הדפסה דיגיטלית בהזרקות דיו, ועוד.

כמו כן, להערכתה של החברה, תכונות הסוגים השונים של הדיו הפיגמנטי פרי פיתוחה אשר מייחדות את מוצריה, יידרשו על ידי הלקוחות עקב חשיבותן ועשויות להקנות לחברה בשנים הקרובות הזדמנות לחדור לשוק באופן משמעותי.

מובהר כי תחזיות והנחות החברה בדבר הזדמנות החברה בדבר חדירה לשוק הינו מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, המבוסס על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה שלהחברה. הערכות אלו עשויות שלא להתממש, כולן או בחלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך, כתוצאה מגורמים שונים, ביניהם אי עמידה ביעדי הפיתוח ו/או שיווק ו/או אי השגת המימון הדרוש ו/או אי עמידת המוצרים ביעדיהם ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

15. עונתיות

להערכת החברה מוצריה אינם מושפעים מעונתיות ולא אמורה להיות לעונתיות השפעה מהותית על תוצאותיה הכספיות.

מובהר כי תחזיות והנחות החברה האמורות לעיל הינן בגדר תחזיות, הערכות ואומדנים המהווים "מידע צופה פני עתיד", כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלו עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים, וביניהם תנאי אקלים קיצוניים ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

16. כושר ייצור

נכון למועד דוח זה, החברה נמצאת בשלב המחקר והפיתוח של מוצריה כאשר בשלב זה מתקני החברה הנוכחיים כמפורט בסעיף 17 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן מספקים את המענה לצרכיה. במתקנים הנוכחיים של החברה ניתן לייצר כמויות מסחריות של דיו, עד לכמות של כ- 40,000 ליטר לחודש, בשתי משמרות, וזאת בכפוף להרחבת והתאמת מתקני הייצור הנוכחיים של החברה. נכון למועד כתיבת מסמך זה, החברה השלימה את הקמתו של קו-ייצור חצי-אוטומטי ראשון אשר עבר בהצלחה שלושה (3) מחזורי ייצור דיו. להערכת החברה, היא תזדקק לתקופה של 2-3 חודשים בכדי לשכפל את קו הייצור הראשון בכדי להקים שישה (6) קווי ייצור מקבילים. בכוונת החברה להתחיל את הקמת חמשת הקווים הנוספים מיד לאחר חתימה על הסכם מסחרי ראשון במהלך 2023.

ככל והחברה תשלים את פעילות המחקר והפיתוח שלה ותתחיל בשיווק מוצריה בכוונתה של החברה לייצר בשנתיים הקרובות את הדיו במתקנה הנוכחי ובמקרה הצורך במיקור-חוץ לתקופת הביניים עד להקמתו האפשרית של מפעל חדש לייצור דיו, שייתר את הצורך במיקור חוץ, ויהיה בעל כושר ייצור מספק. התקופה להקמת המפעל מוערכת ב- 24-36 חודשים, בכפוף לאישורים הנדרשים, ובכפוף לגיוס הון להשקעה בהקמת המפעל, במידת הצורך.

מובהר כי תחזיות והנחות החברה האמורות לעיל, ובכלל זה הערכותיה בנוגע לשיפור כושר הייצור הינן בגדר תחזיות, הערכות ואומדנים המהווים "מידע צופה פני עתיד", כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של

החברה. הערכות אלו עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים, לרבות, התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

17. רכוש קבוע, מקרקעין ומתקנים

17.1. הפעילות העיקרית של החברה מתבצעת במעבדות, מחסנים, אולם בדיקות יישומים, אולם ייצור ומשרדים בראש העין (אזור התעשייה פארק אפק) בשטח כולל של כ- 1,265 מ"ר (200 מ"ר משמשים כמעבדות מחקר ופיתוח ו- 150 מ"ר משמשים כאולם בדיקות של המוצרים אותם מפתחת החברה, 600 מ"ר משמשים כאולם ייצור, 130 מ"ר משרדים והיתר מחסנים) אותם שוכרת החברה כמפורט להלן:

הסכם השכירות של השטח הינו לתקופה של 48 חודשים עד ליום 30.6.2025 בתמורה לדמי שכירות חודשיים בסך של כ- 43,000 ש"ח בתוספת מע"מ. ההסכם כולל אופציה אוטומטית להאריכו בשתי תקופות שכירות בנות 24 (עשרים וארבע) חודשים נוספים כל אחת. במידה והחברה לא תהיה מעוניינת לממש אופציה להארכת תקופת השכירות, עליה להודיע על כך למשכיר וזאת 90 ימים לפני תחילת מועד אותה אופציה. להבטחת התחייבותיה על פי ההסכם, הפקידה החברה בידי המשכיר פיקדון בסכום לא מהותי.

17.2. הרכוש הקבוע שבבעלות החברה הינו שיפורים במושכר, ציוד מחשוב, ריהוט וציוד מעבדה. למועד דוח זה, בבעלות החברה רכוש קבוע בהיקף של כ- 4,368 אלפי ש"ח (עלות מופחתת) נכון ליום 31 בדצמבר 2022. לפרטים נוספים אודות הרכוש הקבוע ראה ביאור 8 לדוחות הכספיים של החברה ליום 31 בדצמבר 2022.

18. מחקר ופיתוח

18.1. החברה פועלת באופן שוטף ביישום במחקר ופיתוח של סוגים שונים של דיו פיגמנטי על בסיס מים לשימוש במדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי, ליישומים שונים ומגוונים (להלן: "דיו פיגמנטי").

18.2. הפיתוחים של החברה מאז הקמתה נשענים על ידע רחב שנצבר בחברה בתחום הכימיה, הנדסה כימית ומדעי החומרים, מגובה בפטנטים ומבוסס על הטכנולוגיות המתקדמות ביותר בתחום הזרקת דיו בדפוס דיגיטלי.

18.3. כל סוגי הדיו שהחברה מפתחת צפויים להיות ידידותיים לסביבה ("ירוקים"), אינם מכילים חומרים רעילים ו/או מסוכנים ובתהליכי אישור של שני תווי-תקן אקולוגיים רלוונטיים. בנוסף לכך, כל סוגי הדיו הינם ייחודיים ופורצי-דרך טכנולוגיים.

18.4. נכון למועד דוח זה החברה ממשיכה בפיתוח הסוגים השונים של הדיו הפיגמנטי כמפורט להלן:

18.4.1. NurTex: דיו פיגמנטי על-בסיס מים להדפסה דיגיטלית בהזרקת-דיו (Inkjet digital printing) ישירות על-

גבי סוגים שונים ומגוונים של בדים, כולל בדים שעד כה למיטב ידיעת החברה לא ניתן היה להדפיס עליהם עם דיו פיגמנטי (לדוגמה - פוליאסטר כהה, לייקרה ועוד). תקני OekoTex & GOTS מאשרים את שימוש הדיו בבגדי תינוקות (התקן המחמיר ביותר) ואת העובדה שהדיו אינו מכיל שום חומרים רעילים ו/או מסוכנים. הדיו של החברה עבר בדיקות תקינה מטעם GOTS & OekoTex וקיבלה את אישור התקן OekoTex Eco Passport ביום 8 ביוני 2021 וביום 9 בדצמבר 2021. החברה קיבלה אישור מרשות החדשנות (לשעבר "המדען הראשי") לתוכנית פיתוח מוצר זה עם תקציב מאושר של 1.3 מיליון ש"ח. תכנית זו מומשה והסתיימה ברבעון 2/2020. נכון למועד דוח זה להערכת החברה הושלמו כ- 95% מתוכניות המחקר והפיתוח הטכנולוגיים של מוצר זה, אשר נמצא כבר בשלבים שונים, כולל מתקדמים, של בדיקות והערכות במעבדות של כמה מהחברות המובילות בעולם לייצור מדפסות דיגיטלית להדפסה על-גבי בדים, חולצות ועוד. החברה השלימה את התהליך העיקרי של המחקר והפיתוח הטכנולוגיים של מוצר זה במהלך תקופת הדוח, כאשר לאחר מכן ולמועד זה, מבוצעים עדכונים, שיפורים ו/או התאמות ספציפיות, לפי דרישת השותפים לפיילוט. למועד זה, הושקעו במוצר כ- 5 מ' ש"ח. חישוב שיעורי זמני ועלויות השלמת פיתוח מוצר זה בוצעו תוך התחשבות בקצב הפיתוח עד כה, ההשקעות שבוצעו בפיתוחו עד כה ותגובות הלקוחות הראשונים אשר בדקו

את המוצר וחיוו את דעתם לגבי רמת בשלותו של המוצר, ועל סמך ניסיון עתיר השנים של צוות הפיתוח והנהלת החברה אשר תורמים גם הם לשקלול וביצוע חישוב נכון ועדכון מעת לעת של התקופה ועלות השלמת פיתוח המוצר. השלמת השלבים האחרונים של פיתוח מוצר זה (כ- 5% מסך שלבי הפיתוח) הם השלבים בהם מושקע תקציב גדול באופן לא פרופורציונלי / לא לינארי לתקציבים שהושקעו ב- 95% משלבי הפיתוח הראשונים. הסיבה לחוסר ההלימה ביחס להשקעה בשלבי הפיתוח נובעת מכך שבשלבם האחרונים של פיתוח המוצר מבוצעות פעולות הכוללות ייצור כמויות יותר גדולות של דוגמאות דיו אשר נשלחות לבדיקות מקיפות במעבדות החברות המייצרות מדפסות וגם לצורך התקנה באתרי משתמשי קצה. עלויות דוגמאות אלו ומשלוחן לחו"ל מושתות על החברה. בנוסף, בשלבים אחרונים אלה של פיתוח המוצר מבוצעות בדיקות אנליזה במעבדות לשם ווידוא יציבות תרמו-דינמית ופרמטרים אחרים - בדיקות אשר עלותן גבוהה יחסית.

אבני הדרך בפיתוח של מוצר זה הינן:

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
כתיבת פטנט והגשתו	מחקר ובדיקות היתכנות	הסתיים	עמידה בתנאים משפטיים; אי הפרת קניין רוחני; הוכחת היתכנות הפטנט	התקציב התאים
הקמת מעבדה כימית וציודה	קבלני משנה לבניית המעבדה	הסתיים	עמידה בתקציב ולוח זמנים	בנייה פיזית של מתחם המעבדה, מכשירים, ציוד,
הזמנת חומרי גלם לעבודות הפורמולציה לדיו	ספקים	בתהליך מתמשך	עמידה בתקציב ובלוח הזמנים	ללא חומרי הגלם לא ניתן יהיה לפתח את הפורמולציות הנדרשות
עבודות הכנה של הפורמולציות של הדיו הפונקציונלי		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא הפורמולציות הראשוניות לא יהיה ניתן להתקדם לשלב הבא של פיתוח הדיו
איפיון כימי-פיסיקלי של הפורמולציות השונות ובדיקת יציבותן התרמודינמית	מעבדה חיצונית	הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא האפיון, לא יתבצע פיתוח מתאים של הדיו מבחינת הפרמטרים הפיסיקאליים שלו
ניסויי הזרקה של הדיו הפונקציונלי- Ink Jetting Tests		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות ביצועים של הדיו בצורה ראשונית כבסיס למעבר לשלב הבא

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
הרצה של הדיו במדפסת דיגיטלית במעבדת החברה		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות של ביצועי המוצר בתנאי "real life" כתנאי בסיסי למעבר לשלב הבא
ניסויים של איכות הדפסה, פונקציונליות ועמידות של הדיו		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים, בפרמטרים הנדרשים מהדיו ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של היעדים הפונקציונליים של הדיו
הכנת SDS וביצוע בדיקות רגולציה סטנדרטיות לדיו		הסתיים	עמידה בלוח הזמנים	SDS הוא מסמך חובה ונדרש למטרות שילוח ואחסנה של המוצר
Stage α functional inks tests		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של מעבר מפיתוח לייצור ראשוני
Stage β functional inks tests		בתהליך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	בדיקת המוצר בתנאי שטח אמיתיים אצל לקוחות
קבלת תגובות מלקוחות והערכות פיתוחיות בהתאם		בתהליך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים והביצועיים ובלוח הזמנים	שיפורים אחרונים של המוצר בהתאם לדרישות השוק
Eco- תקן Passport	מעבדה חיצונית מוסמכת Oeko- Tex	הסתיים	עמידה בתנאים ובסטנדרטים המחמירים של Oeko- Tex	אישורים אלה יפתחו פלחי שוק נוספים עבור הדיו, פלחי שוק אשר דורשים אישורים אלה כתנאי סף
אישור תקן GOTS	מעבדות חיצוניות המוסמכות ע"י GOTS	בתהליך סופי	עמידה בתנאים ובסטנדרטים המחמירים של GOTS	אישורים אלה יפתחו פלחי שוק נוספים עבור הדיו, פלחי שוק אשר דורשים אישורים אלה כתנאי סף

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
התקנות פיילוט של הדיו במעבדות של חברות המייצרות מדפסות לטקסטיל		בתהליך	עמידה במבחני תאימות כימיים ואפליקטיביים	סיום מוצלח של שלב זה הינו חיוני למעבר לשלב הבא
התקנות הדיו באתרי משתמשי קצה		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר למסחור מלא של המוצר

18.4.2. NurAd : דיו פיגמנטי על-בסיס מים להדפסה דיגיטלית בהזרקת-דיו (Inkjet digital printing) ישירות על-גבי סוגים שונים של חומרי גלם לתעשיית הפרסום ושילוט החוצות. דיו זה צפוי להחליף כמה סוגי דיו הנמצאים בשימוש נרחב ביותר בתעשייה, כגון דיו סולבנטי ודיו UV - אשר מכילים חומרים רעילים ומסוכנים - לסביבה ולמפעיל מערכת הדפוס הדיגיטלי העושה שימוש בסוגי דיו אלה. החברה קיבלה אישור מרשות החדשנות (לשעבר "המדען הראשי") לתוכנית פיתוח מוצר זה עם תקציב מאושר של 2.2 מיליון ש"ח. תכנית זו התחילה ברבעון 3/2020. נכון למועד דוח זה להערכת החברה הושלמו כ- 65% מתוכניות הפיתוח של מוצר זה. החברה מעריכה כי הזמן הדרוש להשלמת תהליך המחקר והפיתוח של מוצר זה יעמוד על 12-18 חודשים ממועד דוח זה, כאשר להערכת החברה התקציב הנדרש לשם השלמת פעילות המחקר והפיתוח של מוצר זה הינה כ- 2 מיליון ש"ח. למועד זה, הושקעו במוצר כ- 1.25 מיליון ש"ח. חישוב שיעורי זמני ועלויות השלמת פיתוח מוצר זה בוצעו תוך התחשבות בקצב הפיתוח עד כה, ההשקעות שבוצעו בפיתוחו עד כה ותגובות הלקוחות הראשוניים אשר בחנו דוגמאות הדפסה שהודפסו תוך שימוש בגרסאות ראשוניות של המוצר. לקוחות אלה מיועדים להפוך לאתרי פיילוט למוצר, תוך שהם משתתפים בהערכת המוצר לכל אורך פיתוחו, ועל סמך ניסיון עתיר השנים של צוות הפיתוח והנהלת החברה אשר תורמים גם הם לשקלול וביצוע חישוב נכון ועדכון מעת לעת של התקופה ועלות השלמת פיתוח המוצר.

אבני הדרך בפיתוח של מוצר זה הינן:

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
כתיבת פטנט והגשתו	מחקר ובדיקות היתכנות	הסתיים	עמידה בתנאים משפטיים; אי הפרת קניין רוחני; הוכחת היתכנות הפטנט	התקציב התאים
הקמת מעבדה כימית וציודה	קבלני משנה לבניית המעבדה	הסתיים	עמידה בתקציב ולוח זמנים	בנייה פיזית של מתחם המעבדה, מכשירים, ציוד,
הזמנת חומרי גלם לעבודות הפורמולציה לדיו	ספקים	בתהליך מתמשך	עמידה בתקציב ובלוח הזמנים	ללא חומרי הגלם לא ניתן יהיה לפתח את הפורמולציות הנדרשות
עבודות הכנה של הפורמולציות של הדיו הפונקציונלי		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא הפורמולציות הראשוניות לא יהיה ניתן להתקדם לשלב הבא של פיתוח הדיו

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
איפיון כימי-פיסיקלי של הפורמולציות השונות ובדיקת יציבותן התרמודינמית	מעבדה חיזונית	הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא האפיון, לא יתבצע פיתוח מתאים של הדיו מבחינת הפרמטרים הפיסיקאליים שלו
ניסויי הזרקה של הדיו הפונקציונלי - Ink Jetting Tests		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות ביצועים של הדיו בצורה ראשונית כבסיס למעבר לשלב הבא
הרצה של הדיו במדפסת דיגיטלית במעבדת החברה (במדפסת אשר הושאלה לחברה ע"י יצרנית המדפסת)		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות של ביצועי המוצר בתנאי "real life" כתנאי בסיסי למעבר לשלב הבא
ניסויים של איכות הדפסה, פונקציונליות ועמידות של הדיו		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים, בפרמטרים הנדרשים מהדיו ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של היעדים הפונקציונאליים של הדיו
הכנת SDS וביצוע בדיקות רגולציה סטנדרטיות לדיו		הסתיים	עמידה בלוח הזמנים	SDS הוא מסמך חובה ונדרש למטרות שילוח ואחסנה של המוצר
Stage α functional inks tests		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של מעבר מפיתוח לייצור ראשוני
Stage β functional inks tests		בתהליך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	בדיקת המוצר בתנאי שטח אמיתיים אצל לקוחות
קבלת תגובות מלקוחות והערכות פיתוחיות בהתאם		בתהליך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים והביצועיים ובלוח הזמנים	שיפורים אחרונים של המוצר בהתאם לדרישות השוק
התקנות פיילוט של הדיו במעבדות של חברות המייצרות מדפסות בפורמט-רחב		בתהליך	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר לשלב הבא
התקנות הדיו באתרי משתמשי קצה		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר למסחר מלא של המוצר

18.4.3. Nur SoftJet: דיו (שקוף, ללא צבע) על-בסיס מים להדפסה דיגיטלית כחומר הכנה - Pre-treatment וריכוך בהזרקה-דיו (Inkjet digital printing) ישירות על-גבי סוגים שונים ומגוונים של בדים להכנה וריכוך של בדים להדפסה דיגיטלית. מוצר זה צפוי להחליף חומרים ותהליכים אנלוגיים ולא ידידותיים לסביבה אשר

צורכים כמות גדולה של מים, דטרגנטים וחשמל. כמו-כן, שימוש במוצר זה צפוי לאפשר לבית הדפוס גמישות מרבית בתכנון העבודה ובלוגיטיקה הכרוכה בהכנה מוקדמת של גלילי הבד לפני ההדפסה הדיגיטלית, תוך כדי חיסכון משמעותי בשטח רצפה, חשמל, מים, זמן עבודה ועוד. נכון למועד דוח זה להערכת החברה הושלמו כ- 30% מתוכניות הפיתוח של מוצר זה. החברה מעריכה כי הזמן הדרוש להשלמת תהליך המו"פ של מוצר זה יעמוד על 9-12 חודשים מיום פרסום דוח זה, כאשר להערכת החברה התקציב הנדרש להשלמת המחקר והפיתוח של מוצר זה הינו כ- 1 מיליון ש"ח. למועד זה, הושקעו בפיתוח המוצר כ- 0.35 מיליון ש"ח. חישוב שיעורי זמני ועלויות השלמת פיתוח מוצר זה בוצעו תוך התחשבות בקצב הפיתוח עד כה, ההשקעות שבוצעו בפיתוחו עד כה ותגובות הלקוחות הראשוניים אשר בדקו את המוצר וחיוו את דעתם לגבי רמת בשלותו של המוצר, ניסיון עתיר השנים של צוות הפיתוח והנהלת החברה אשר תורמים גם הם לשקלול וביצוע חישוב נכון ועדכון מעת לעת של התקופה ועלות השלמת פיתוח המוצר.

אבני הדרך בפיתוח של מוצר זה הינן:

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
כתיבת פטנט והגשתו	מחקר ובדיקות היתכנות	הסתיים	עמידה בתנאים משפטיים; אי הפרת קניין רוחני; הוכחת היתכנות הפטנט	התקציב התאים
הקמת מעבדה כימית וציודה	קבלני משנה לבניית המעבדה	הסתיים	עמידה בתקציב ולוח זמנים	בנייה פיזית של מתחם המעבדה, מכשירים, ציוד,
הזמנת חומרי גלם לעבודות הפורמולציה לדיו	ספקים	בתהליך מתמשך	עמידה בתקציב ובלוח הזמנים	ללא חומרי הגלם לא ניתן יהיה לפתח את הפורמולציות הנדרשות
עבודות הכנה של הפורמולציות של הדיו הפונקציונלי		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא הפורמולציות הראשוניות לא יהיה ניתן להתקדם לשלב הבא של פיתוח הדיו
איפיון כימי-פיסיקלי של הפורמולציות השונות ובדיקת יציבותן התרמודינמית	מעבדה חיצונית	הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא האפיון, לא יתבצע פיתוח מתאים של הדיו מבחינת הפרמטרים הפיסיקאליים שלו
ניסויי הזרקה של הדיו הפונקציונלי - Ink Jetting Tests		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות ביצועים של הדיו בצורה ראשונית כבסיס למעבר לשלב הבא
הרצה של הדיו במדפסת דיגיטלית במעבדת החברה (במדפסת אשר הושאלה לחברה ע"י יצרנית המדפסת)		בתהליך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות של ביצועי המוצר בתנאי "real life" כתנאי בסיסי למעבר לשלב הבא
ניסויים של איכות		בתהליך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים,	הוכחת היתכנות של היעדים

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
הדפסה, פונקציונליות ועמידות של הדיו			בפרמטרים הנדרשים מהדיו ובלוח הזמנים	הפונקציונאליים של הדיו
הכנת SDS וביצוע בדיקות רגולציה סטנדרטיות לדיו		הסתיים	עמידה בלוח הזמנים	SDS הוא מסמך חובה ונדרש למטרות שילוח ואחסנה של המוצר
Stage α functional inks tests		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של מעבר מפיתוח לייצור ראשוני
Stage β functional inks tests		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	בדיקת המוצר בתנאי שטח אמיתיים אצל לקוחות
קבלת תגובות מלקוחות והערכות פיתוחיות בהתאם		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים והביצועיים ובלוח הזמנים	שיפורים אחרונים של המוצר בהתאם לדרישות השוק
בדיקות ואישורים של המוצר ע"י יצרניות ראשי הדפסה		בתהליך	אישור תאימות כימית של המוצר לראשי הדפסה דיגיטליים שונים	קבלת אישורים אלו מסייעת ותומכת בדרך להטמעתו אצל יצרניות של מדפסות דיגיטליות
התקנות פיילוט של המוצר במעבדות של חברות המייצרות מדפסות בפורמט-רחב		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר לשלב הבא
התקנות המוצר באתרי משתמשי קצה		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר למסחר מלא של המוצר

18.4.4. Nur White: דיספרסיה לבנה כבסיס להכנת דיו לבן פיגמנטי על-בסיס מים. כיום למיטב ידיעת החברה, ישנן 2-3 חברות בעולם אשר להן ידע וטכנולוגיה מוכחת לייצור דיספרסיה פיגמנטית לבנה. למיטב ידיעת החברה, החברה השולטת בלמעלה מ-95% מהשוק העולמי היא חברת DuPont, כאשר ישנן עוד 2 חברות בינוניות / קטנות "בוטיק" אשר דיווחו לאחרונה כי יש להן את הידע והטכנולוגיה לייצר דיספרסיה כזו. דיספרסית דיו היא החומר הבסיסי ממנו מתחיל ייצור של כל סוג דיו. הדיספרסיה מתוצרת החברה צפויה לאפשר לחברה עצמאות מוחלטת וגמישות מרבית בפיתוח וייצור סוגי הדיו הלבן השונים. כמו-כן, למועד דוח זה, הדיספרסיה הלבנה של החברה נמצאת בבדיקות במעבדות הפיתוח של שלוש מהחברות הגדולות והמובילות בעולם בתחום ייצור דיו לדפוס דיגיטלי בכדי לבחון אפשרות לשימוש (תחת רישיון ותמלוגים) בטכנולוגיה זו של החברה. הדיספרסיה שהחברה מפתחת צפויה להציג תכונות אשר יציבו אותה ברמה גבוהה מזו של המוצר של חברת DuPont - כולל גמישות, יציבות לאורך זמן, רמת לובן גבוהה במיוחד, ריכוז פיגמנט גבוה מאוד ותפזורת חלקיקים מושלמת. נכון למועד דוח זה להערכת החברה הושלמו כ-70% מתוכניות הפיתוח של מוצר זה, שכבר נמצא בבדיקות במעבדות של שלוש מהחברות הגדולות ומובילות בעולם בתחום ייצור דיו לתעשיית הדפוס הדיגיטלי. החברה מעריכה כי הזמן הדרוש להשלמת תהליך המו"פ של המוצר יעמוד על 9-12 חודשים מיום פרסום מסמך זה, כאשר להערכת החברה התקציב הנדרש להשלמת המחקר

והפיתוח של מוצר זה הינו כ- 1-1.5 מיליון ש"ח. למועד זה, הושקעו במוצר כ- 1 מיליון ש"ח. חישוב שיעורי זמני ועלויות השלמת פיתוח מוצר זה בוצעו תוך התחשבות בקצב הפיתוח עד כה, ההשקעות שבוצעו בפיתוח עד כה ותגובות הלקוחות הראשונים אשר בדקו את המוצר וחיוו את דעתם לגבי רמת בשלותו של המוצר. דיווחי הביניים שהתקבלו עד כה מאחד הלקוחות אשר בודק את המוצר כבר למעלה מחודשיים מאששים את הערכות החברה בכל הנוגע לזמנים והעלויות הנדרשים להשלמת פיתוחו של מוצר זה. כמו-כן, ניסיון עתיר השנים של צוות הפיתוח והנהלת החברה אשר תורמים גם הם לשקלול וביצוע חישוב נכון ועדכון מעת לעת של התקופה ועלות השלמת פיתוח המוצר. השלמת השלבים האחרונים של פיתוח מוצר זה (כ- 30% מסך שלבי הפיתוח) הם השלבים בהם מושקע תקציב גדול באופן לא פרופורציונלי / לא לינארי לתקציבים שהושקעו ב- 70% משלבי הפיתוח. הסיבה לחוסר ההלימה ביחס להשקעה בשלבי הפיתוח נובעת מכך שבשלבם האחרונים של פיתוח המוצר מבוצעות פעולות הכוללות ייצור כמויות יותר גדולות של דוגמאות הדיספרסיה אשר נשלחות לבדיקות מקיפות במעבדות החברות המייצרות דיו. דוגמאות אלה מיוצרות במיוחד עבור החברה במעבדות חברה שווייצרית המתמחה בפיתוח וייצור של מטחנות פיגמנטים (מטחנות אשר החברה מתכננת לרכוש במקרה של השלמת גיוס הון), עובדה המשתיה עלויות גבוהות יחסית על החברה. עלויות דוגמאות אלה ומשלוחן ללקוחות הפוטנציאליים בחו"ל מושתות על החברה.

אבני הדרך בפיתוח של מוצר זה הינן:

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
כתיבת פטנט והגשתו	מחקר ובדיקות היתכנות	בתהליך מתמשך	עמידה בתנאים משפטיים; אי הפרת קניין רוחני; הוכחת היתכנות הפטנט	למועד זה התקציב התאים
הקמת מעבדה כימית וציודה	קבלני משנה לבניית המעבדה	הסתיים	עמידה בתקציב ולוח זמנים	בנייה פיזית של מתחם המעבדה, מכשירים, ציוד,
הזמנת חומרי גלם לעבודות הפורמולציה לדיספרסיה הלבנה	ספקים	בתהליך מתמשך	עמידה בתקציב ובלוח הזמנים	ללא חומרי הגלם לא ניתן יהיה לפתח את הפורמולציות הנדרשות
עבודות הכנה של הפורמולציות של הדיספרסיה הלבנה		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא הפורמולציות הראשוניות לא יהיה ניתן להתקדם לשלב הבא של פיתוח הדיו
איפיון כימי-פיסיקלי של הפורמולציות השונות ובדיקת יציבותן התרמו-דינמית	מעבדה חיצונית	הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא האפיון, לא יתבצע פיתוח מתאים של הדיו מבחינת הפרמטרים הפיסיקאליים שלו
הכנת SDS וביצוע בדיקות רגולציה סטנדרטיות לדיו		הסתיים	עמידה בלוח הזמנים	SDS הוא מסמך חובה ונדרש למטרות שילוח ואחסנה של המוצר
Stage α functional inks tests		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של מעבר מפיתוח לייצור ראשוני

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
Stage β functional inks tests		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	בדיקת המוצר בתנאי שטח אמיתיים אצל לקוחות
קבלת תגובות מלקוחות והערכות פיתוחיות בהתאם		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים והביצועיים ובלוח הזמנים	שיפורים אחרונים של המוצר בהתאם לדרישות השוק
בדיקות של הדיספרסיה אצל ועל-ידי חברות המייצרות דיו		בתהליך מתמשך	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר לשלב מסחור מלא. שלב זה אורך 6-12 חודשים אצל כל לקוח פוטנציאלי

18.4.5. NurMetal: דיו פיגמנטי על-בסיס מים המכיל ננו-חלקיקי מתכת וסגסוגות מתכת, עם יכולות אנטי-בקטריאליות, מיסוך, הסוואה והגנה כנגד קרינה - לשימושים רפואיים, צבאיים וטכנולוגיים. הדיו צפוי לאפשר הדפסה דיגיטלית על-גבי חומרי גלם ואובייקטים שונים בכדי ליצור שכבות הגנה, מיסוך והסוואה. כמו-כן, לדיו צפויות להיות יכולות אנטי-בקטריאליות, כך שניתן יהיה ליצור אובייקט מוגן בקטריות ע"י הדפסת הדיו ישירות על-גבי אותו אובייקט. נכון למועד דוח זה החברה השלימה את השלבים הראשוניים (כ-30%) של המחקר והפיתוח של מוצר זה ומעריכה כי הזמן הדרוש להשלמת תהליך המו"פ של מוצר זה יעמוד על 18-24 חודשים מיום פרסום תסקיף החברה, כאשר להערכת החברה התקציב הנדרש להשלמת המחקר והפיתוח של מוצר זה הינו כ-2 מיליון ש"ח. למועד זה, הושקעו במוצר כ-0.5 מיליון ש"ח. חישוב שיעורי זמני ועלויות השלמת פיתוח מוצר זה בוצעו תוך התחשבות בקצב הפיתוח עד כה, ההשקעות שבוצעו בפיתוחו עד כה והתבססות על ניסיון עבר של צוות הפיתוח בתהליכי פיתוח של מוצר מורכב כגון מוצר זה. אבני הדרך בפיתוח של מוצר זה הינן:

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
כתיבת פטנט והגשתו	מחקר ובדיקות היתכנות	הסתיים	עמידה בתנאים משפטיים; אי הפרת קניין רוחני; הוכחת היתכנות הפטנט	התקציב התאים
הקמת מעבדה כימית וציודה	קבלני משנה לבניית המעבדה	הסתיים	עמידה בתקציב ולוח זמנים	בנייה פיזית של מתחם המעבדה, מכשירים, ציוד,
הזמנת חומרי גלם לעבודות הפורמולציה לדיו	ספקים	בתהליך מתמשך	עמידה בתקציב ובלוח הזמנים	ללא חומרי הגלם לא ניתן יהיה לפתח את הפורמולציות הנדרשות
עבודות הכנה של הפורמולציות של הדיו הפונקציונלי		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא הפורמולציות הראשוניות לא יהיה ניתן להתקדם לשלב הבא של פיתוח הדיו

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
איפיון כימי-פיסיקלי של הפורמולציות השונות ובדיקת יציבותן התרמו-דינמית	מעבדה חיצונית	בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא האפיון, לא יתבצע פיתוח מתאים של הדיו מבחינת הפרמטרים הפיסיקאליים שלו
ניסויי הזרקה של הדיו הפונקציונלי- Ink Jetting Tests		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות ביצועים של הדיו בצורה ראשונית כבסיס למעבר לשלב הבא
הרצה של הדיו במדפסת דיגיטלית במעבדת החברה (במדפסת אשר הושאלה לחברה ע"י יצרנית המדפסת)		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות של ביצועי המוצר בתנאי "real life" כתנאי בסיסי למעבר לשלב הבא
ניסויים של איכות הדפסה, פונקציונליות ועמידות של הדיו		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים, בפרמטרים הנדרשים מהדיו ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של היעדים הפונקציונאליים של הדיו
הכנת SDS וביצוע בדיקות רגולציה סטנדרטיות לדיו		בתהליך מתמשך	עמידה בלוח הזמנים	SDS הוא מסמך חובה ונדרש למטרות שילוח ואחסנה של המוצר
Stage α functional inks tests		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של מעבר מפיתוח לייצור ראשוני
Stage β functional inks tests		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	בדיקת המוצר בתנאי שטח אמיתיים אצל לקוחות
קבלת תגובות מלקוחות והערכות פיתוחיות בהתאם		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים והביצועיים ובלוח הזמנים	שיפורים אחרונים של המוצר בהתאם לדרישות השוק
התקנות פיילוט של הדיו במעבדות של חברות המייצרות מדפסות בפורמט-רחב		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר לשלב הבא
התקנות הדיו באתרי משתמשי קצה		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר למסחור מלא של המוצר

18.4.6 Nur 2.5d - דיו להדפסה בשכבות ליצירת טקסטורה 2.5d

מוצר דיו זה מאפשר הדפסה בשכבות בכדי ליצור טקסטורה 2.5d, טקסטורה הנראית בעין ומורגשת במישוש ידני, וזאת לראשונה בעולם הדפוס הדיגיטלי. עד כה, הדפסה בשכבות ויצירת טקסטורה שכזו חייבה שימוש בדיו UV-curable, דיו שאינו ידידותי לסביבה ואשר פולט חומרים אורגניים נדיפים. יישומים אפשריים למוצר זה הינם בשוקים שונים, כגון הדפסת טפטים ומוצרים ארכיטקטוניים שונים, הדפסת אריזות, שלטי הכוונה ועוד. מוצר זה יאפשר לקדם מהפיכה בתחומי ייצור שונים - כגון ייצור טפטים: כיום, יצרני טפטים מחזיקים בין 600 ל-900 סוגים שונים של טפטים במרכזים לוגיסטיים ברחבי העולם (סוגים שונים = צבעים

שונים, דוגמאות שונות / טקסטורות שונות). יישום מוצר דיו זה של החברה יאפשר ליצרני הטפטים להחזיק מספר מצומצם ביותר של סוגי טפטים פופולריים, כאשר כל שאר מאות הסוגים השונים של הטפטים יודפסו לפי דרישה ובמיקום הגיאוגרפי הנדרש, וזאת על-ידי הדפסה על טפט לבן נטול דוגמא (טקסטורה) תוך שימוש בדיו המפותח ע"י החברה כדי לקבל את הצבע הנדרש וגם את הדוגמא (טקסטורה) הנדרשת לאותה הזמנה ייחודית. המהפך התיכנוני יאפשר חיסכון ארוך טווח גדול וייעול מלאים.

מוצר זה קיבל את אישור מענק מרשות החדשנות בחודש מאי 2022, תחת תכנית מספר 78055, תכנית שהתחילה ברבעון 1/2022 עם תקציב מאושר של 2.46 מיליון ש"ח. נכון למועד דוח זה החברה השלימה את השלבים הראשוניים (כ- 35%) של המחקר והפיתוח של מוצר זה ומעריכה כי הזמן הדרוש להשלמת תהליך המו"פ של מוצר זה יעמוד על 24-36 חודשים מיום פרסום מסמך זה, כאשר להערכת החברה התקציב הנדרש להשלמת המחקר והפיתוח של מוצר זה הינו כ- 2-2.5 מיליון ש"ח. למועד זה, הושקעו במוצר כ- 1.5 מיליון ש"ח. חישוב שיעורי זמני ועלויות השלמת פיתוח מוצר זה בוצעו תוך התחשבות בקצב הפיתוח עד כה, ההשקעות שבוצעו בפיתוחו עד כה והתבססות על ניסיון עבר של צוות הפיתוח בתהליכי פיתוח של מוצר מורכב כגון מוצר זה.

אבני הדרך בפיתוח של מוצר זה הינן:

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
כתיבת פטנט והגשתו	מחקר ובדיקות היתכנות	הסתיים	עמידה בתנאים משפטיים; אי הפרת קניין רוחני; הוכחת היתכנות הפטנט	התקציב התאים
הקמת מעבדה כימית וציודה	קבלני משנה לבניית המעבדה	הסתיים	עמידה בתקציב ולוח זמנים	בנייה פיזית של מתחם המעבדה, מכשירים, ציוד,
הזמנת חומרי גלם לעבודות הפורמולציה לדיו	ספקים	בתהליך מתמשך	עמידה בתקציב ובלוח הזמנים	ללא חומרי הגלם לא ניתן יהיה לפתח את הפורמולציות הנדרשות
עבודות הכנה של הפורמולציות של הדיו הפונקציונלי		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא הפורמולציות הראשוניות לא יהיה ניתן להתקדם לשלב הבא של פיתוח הדיו
איפיון כימי-פיסיקלי של הפורמולציות השונות ובדיקת יציבותן התרמו-דינמית	מעבדה חיצונית	בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	ללא האפיון, לא יתבצע פיתוח מתאים של הדיו מבחינת הפרמטרים הפיסיקאליים שלו
ניסויי הזרקה של הדיו הפונקציונלי - Ink Jetting Tests		הסתיים	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות ביצועים של הדיו בצורה ראשונית כבסיס למעבר לשלב הבא
הרצה של הדיו במדפסת דיגיטלית במעבדת החברה (במדפסת אשר הושאלה לחברה ע"י יצרנית המדפסת)		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	חובת הוכחת היתכנות של ביצועי המוצר בתנאי "real life" כתנאי בסיסי למעבר לשלב הבא
ניסויים של איכות הדפסה,		בתהליך	עמידה ביעדים	הוכחת היתכנות של היעדים

המשימה	תכולת המו"פ	שלב המו"פ	האתגר והחדשנות	הערות
פונקציונליות ועמידות של הדיו		מתמשך	הטכנולוגיים, בפרמטרים הנדרשים מהדיו ובלוח הזמנים	הפונקציונליות של הדיו
הכנת SDS וביצוע בדיקות רגולציה סטנדרטיות לדיו		הסתיים	עמידה בלוח הזמנים	SDS הוא מסמך חובה ונדרש למטרות שילוח ואחסנה של המוצר
Stage α functional inks tests		בתהליך מתמשך	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	הוכחת היתכנות של מעבר מפיתוח לייצור ראשוני
Stage β functional inks tests		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים ובלוח הזמנים	בדיקת המוצר בתנאי שטח אמיתיים אצל לקוחות
קבלת תגובות מלקוחות והערכות פיתוחיות בהתאם		טרם התחיל	עמידה ביעדים הטכנולוגיים והביצועיים ובלוח הזמנים	שיפורים אחרונים של המוצר בהתאם לדרישות השוק
התקנות פיילוט של הדיו במעבדות של חברות המייצרות מדפסות בפורמט-רחב		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר לשלב הבא
התקנות הדיו באתרי משתמשי קצה		טרם התחיל	שימוש במוצר בסביבה מסחרית "אמיתית"	סיום מוצלח של שלב זה הוא תנאי הכרחי למעבר למסחור מלא של המוצר

18.4.7. החברה מעריכה את הזמן הדרוש להשלמת הליכי המחקר והפיתוח של המוצרים השונים על-ידי חישוב חודשי אדם לכל אבן-דרך פיתוחית, כך שפרויקט פיתוח של כל מוצר נפרט לאבני דרך, משימות ותתי-משימות. כל אלו נמדדות ביחידות זמן קצרות יחסית (עד לרמת שבוע), בכדי לבצע בדיקות עמידה ביעדים ברמת המשימה ולא ברמת המוצר. בשיטה זו, אי-עמידה בתת-משימה תביא לעיכוב של ימים עד שבועיים ולא יותר מכך. שיטה זו משליכה ישירות גם על ניהול תקציב הפיתוח של כל מוצר, כולל עלות שכר עבודה וחומרי גלם הנמדדים ברמת המשימה ולא ברמת המוצר.

18.5. לחברה מחויבות לתשלום תמלוגים לממשלת ישראל, בסכומים המחושבים על בסיס התמורה ממכירת מוצרים שבפיתוחם השתתפה הממשלה בדרך של מענקים. בהתאם לתנאי ההשתתפות כאמור ישולמו לממשלה תמלוגים בשיעורים של 3.0% מסכום המכירות של המוצרים שבפיתוחם השתתפה הממשלה, עד 100% מסכום המענקים שהתקבלו על ידי החברה (בתוספת ריבית שנתית בשיעור הלייבור). סכום התמלוגים המירבי שהחברה עשויה להידרש בתשלומה הוא 923 אלפי ש"ח 31 בדצמבר 2022 בהתאמה (9 אלפי ש"ח הוצגו בהתחייבויות לזמן קצר).

תחזיות והנחות החברה האמורות לעיל, ובכלל זה הערכותיה בנוגע להשלמת המחקר והפיתוח של המוצרים השונים כמתואר לעיל הינן בגדר תחזיות, הערכות ואומדנים המהווים "מידע צופה פני עתיד", כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלו עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים, וביניהם התממשות איזה מגורמי הסיכון

הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

18.6. הנושאים הנבחנו במסגרת תהליכי הפיתוח

פעילות המחקר והפיתוח של הדיו הפיגמנטי מתמקדת בעיקר בפיתוח פורמולציות שונות ע"י מחקר מבוסס כימיה. פורמולציות אלה יהוו בסופו של דבר "מתכון" ליצור המוצרים השונים אותם מפתחת החברה. פיתוח פורמולציות כולל עבודת מחקר תיאורטי, בחינת חומרי גלם שונים וניסויים מעבדתיים שבסופם מיוצרת דוגמית של סוג דיו. דוגמית זו (בכמויות של 0.5 עד 5 ליטר) נבדקת בכמה מישורים ודרכים: בדיקות יציבות תרמו-דינמית, בדיקות יציבות באינקובטור, בדיקות פרמטרים פיזיקליים (כגון צמיגות, מתח פנים ועוד). רק לאחר שהדוגמית עוברת את כל בדיקות המעבדה הללו, הדיו יותקן באחת ממערכות הדפוס הדיגיטלי המותקנות באתר החברה וזאת לניסויי הדפסה מעשיים. גם בשלב זה נבחנת הפורמולציה (דרך השימוש בדוגמית הספציפית) ונבדקת התאמתה למערכת הדפוס הדיגיטלי בה היא מותקנת, יציבותה בראשי ההדפסה ועוד. לאורך כל שלבי הניסיונות, ייתכן והפורמולציה תעבור תיקונים ו/או עדכונים - הכול לפי תוצאות הבדיקות וניסיונות ההדפסה. במקביל, נערכות בדיקות שחיקה ודהייה של חומר הגלם המודפס עם פורמולציית הדיו (בדיקות שחיקה רטובה בכביסה, בדיקות דהייה במכשיר מדמה קרינת UV ועוד). חלק מהבדיקות מתבצעות במעבדות החברה וחלקן במעבדות חיצוניות (בלתי תלויות). לאחר שכל השלבים הללו עברו בהצלחה, נשלחות דוגמאות מהפורמולציה ללקוחות החברה למטרת בדיקות של הפורמולציה במעבדות של אותם לקוחות.

כמו כן, ביחס למוצרי החברה שנמצאים בשלבי המחקר והפיתוח כאמור לעיל, מתמקדת החברה בשיפור דירוג/ניקוד של איכות סוגי הדיו שלה משנקה. במסגרת הבדיקות שמבוצעות בשנקה בוחנים את עמידות מוצרי החברה כמפורט להלן:

18.6.1. עמידה מול אור: תקן זה מודד את העמידות בפני דהייה של צבעי טקסטיל צבועים או מודפסים כאשר הם נחשפים לאור יום. ככל שהמספר גבוה יותר כך הצבעים המודפסים או הצבועים בבד יישארו נאמנים למקור.

18.6.2. עמידה מול שטיפה: ההתנגדות של חומר לשינוי במאפייני הצבע שלו, כאשר הוא נתון לכביסה נקראת "יציבות צבע לשטיפה". הבדיקה מדמה מחזור כביסה ביתי חמור.

18.6.3. עמידה מול שפשוף / Crocking: בדיקת הנטייה של בד לשחרר צבע כאשר משפשפים את המשטח. עבור בדים, עשוי להתרחש כאשר יש לו עודף צבע, או שהוא צבוע או מצופה בצורה לא נכונה (PFDP). הבדיקות נעשות על בדים רטובים ויבשים, כדי לקבוע את הערכים שהושגו.

18.6.4. עמידה מול זיעה: בדיקה זו נועדה לשימוש בהערכת יציבותם של חוטי הטקסטיל הצבועים, המודפסים או הצבועים בדרך אחרת על כל סוגיהם להשפעות הזיעה האנושית. הבדיקה מודדת את עמידות הדיו בחשיפה לזיעה.

18.6.5. על מנת לשפר את הדירוג / ניקוד בעמידות מוצרי החברה בפרמטרים המצוינים לעיל נדרשת עבודת עדכון של הפורמולציות שנבחנו ו/או של טכניקת ההדפסה בה נעשה שימוש עבור בדיקות אלה.

18.6.6. השקעות במחקר ופיתוח

השקעות החברה נטו בפעילות המחקר והפיתוח הסתכמה במהלך שנת 2022 בסך של 9,513 אלפי ש"ח, בשנת 2021 בסך של 3,716 אלפי ש"ח, בשנת 2020 בסך של 1,889 אלפי ש"ח. הסכומים המפורטים לעיל אשר הושקעו בפעילויות מחקר ופיתוח במהלך התקופות המדווחות במסגרת דוח זה, מתייחסים לסך כל ההשקעות שביצעה החברה בתקופות אלו כולל רכישת ציוד מעבדה אשר נדרש למטרות מחקר ופיתוח. החברה בוחנת מעת לעת את התקיימות הקריטריונים להכרה בנכסים בלתי מוחשיים, ומעריכה כי לא היה ביכולתה להכיר בנכסים בלתי מוחשיים לימים 31 בדצמבר 2020 ו- 2019. נכון לסוף שנת 2021 החברה מעריכה כי מוצר אחד מתוך חמשת המוצרים בפיתוח עומד בכל הקריטריונים להיוון לעיל ובגינה הכירה

בנכס בלתי מוחשי בסכום של 549 אלפי ש"ח ליום 31 בדצמבר 2021. לפרטים נוספים ראה ביאור 2 ז' לדוחותיה הכספיים של החברה ליום 31 בדצמבר 2022. בכוונתה של החברה להשקיע במחקר ופיתוח במהלך עשרים וארבע חודשים ממועד פרסום התשקיף סך של כ- 13 מיליון ש"ח, שייעודם העיקרי הינו מחקר ופיתוח של המוצרים אשר תוארו לעיל. לפרטים נוספים על תמורת הצעת ניירות הערך וייעודה ראה פרק 5 לתשקיף החברה והאמור בתקנה 10ג' בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן.

18.7. השקעות החברה נטו בפעילות המחקר והפיתוח הסתכמה במהלך שנת 2022 בסך של 9,513 אלפי ש"ח.

ההשקעה הדרושה ב- 12 החודשים הקרובים	ההשקעה בשנת 2022	ההשקעה הדרושה להשלמת הפיתוח	משך תקופת הפיתוח	יעדי פיתוח
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח	אלפי ש"ח		
כ- 500	850	1,000	12	השלמת מוצר NurTex
כ- 900	900	2,000	18	השלמת מוצר Nur White
כ- 450	700	1,250	18	השלמת מוצר SoftJet
כ- 1,250	1,000	2,500	24	השלמת מוצר NurAD
כ- 400	1,000	2,500	36	השלמת מוצר Nur Metal
כ- 500	500	2,500	36	השלמת מוצר Nur 2.5d

18.8. **סדרי עדיפויות בהשקעות בהליך המחקר והפיתוח**

החברה מדרגת את סדרי העדיפויות של תהליכי פיתוח מוצריה כמפורט להלן: (1 ; NurTex ; 2 ; Nur White ; 3 ; NurAD ; 4 ; Nur 2.5d ; 5 ; Nur SoftJet ; 6 ; Nur Metal).

להערכת החברה, סדרי העדיפויות המפורטים לעיל מבטאים נכונה את רמת ההשקעה עד כה בכל מוצר, רמת בשלותו ומוכנותו של המוצר למעבר לשלב מסחרי, תוך לקיחה בחשבון של כל הפרמטרים והסיכונים האפשריים בפיתוח של כל מוצר, הן מהבחינה הטכנית-פיתוחית והן מהבחינה השיווקית-מסחרית, וזאת כתוצאה מניסיון עתיר השנים של צוות הפיתוח והנהלת החברה, כמו גם התגובות שנתקבלו עד כה מבדיקות שבוצעו על חלק מהמוצרים ע"י לקוחות פוטנציאליים.

החברה מעריכה כי הזמנות ראשונות למוצריה יתקבלו במהלך הרבעון השלישי או הרביעי בשנת 2023. הייצור של המוצרים המוזמנים יתחיל מיידית תוך שימוש בציוד הבסיסי ובקו הייצור החצי אוטומטי הראשון הקיים בחברה ותוך התבססות על כוח-אדם קיים, כאשר רכש של ציוד ייצור וגיוס כוח-אדם נוספים יבוצע במקביל ובהתאם לקצב גידול המכירות.

סטטוס תהליכי הפיתוח (עלויות מו"פ צפויות)

לפרטים ראו האמור בסעיף 18.5 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל. לפרטים נוספים ראו סעיף 4 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן.

תחזיות והנחות החברה האמורות לעיל בנוגע למחקר ופיתוח הינן בגדר תחזיות, הערכות ואומדנים המהווים "מידע צופה פני עתיד", כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה, כתוצאה מגורמים שונים, וביניהם התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

19. **נכסים לא מוחשיים**

19.1. **קניין רוחני**: נכון למועד דוח זה, החברה הגישה בקשה לרישום שלושה (3) פטנטים בתחום פעילותה כמתואר להלן. כמו כן, בכוונתה של החברה לרשום פטנטים נוספים בעקבות פעילות המחקר והפיתוח שלה. ככל שאיזו מהבקשות לרישום הפטנטים לא תתקבלנה והפטנטים לא יירשמו, יתכן שהחברה לא תוכל לשווק בעתיד באופן בלעדי את המוצרים המבוססים על פטנטים אלו.

להלן יובאו פרטים אודות סטטוס הפטנטים ובקשות רישום הפטנטים, ככל שיאושרו, של החברה:

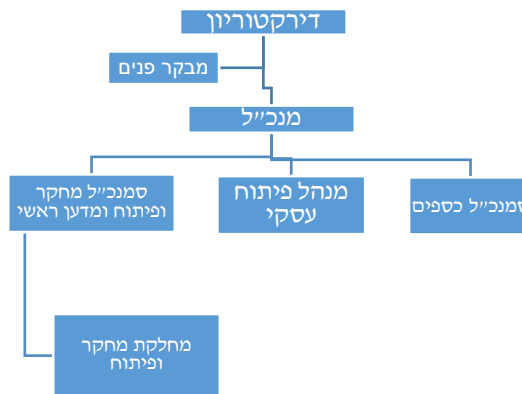
מס' / מספר הפטנט / בקשת הפטנט	שם הפטנט / בקשת הפטנט	מדינות בהן נרשם הפטנט / הוגשה הבקשה	סטטוס	מועד הגשה ראשונית (קדימות הפטנט)	מועד פקיעה [1]
1	USA; - 62/952,656 PCT/IL 2020/051290	USA; World	National Phase entered [3]	23/12/2019	2040
2	USA - 63/020,170 PCT/IL2021/050516 21725604.9	EU	National Phase entered	05/05/2020	2040
3	USA - 63/365,889	USA	Convention Deadline: 6.6.2023	6.6.2022	2042
4	USA -63/370,979	USA	Convention Filing due by 10.8.2023 (PCT)	10.8.2022	2042
5	PCT/IL2021/050516. priority application to PCT/IL2021/051283	USA; World	Published. Publication No. WO 2022/234553	05/05/2021	2041

בכוונתה של החברה להמשיך ולבחון הגשת בקשות לרישום פטנטים נוספות מעת לעת ובהתאם לצורך.

- 19.2 **סימני מסחר**: למועד זה, לחברה אין סימני מסחר רשומים כלשהם.
- 19.3 **הסכמי סודיות**: החברה מתקשרת בהסכמי סודיות עם צדדים שלישיים הנחשפים למידע סודי שברשותה, כולו או חלקו, לרבות עם ספקיה ועובדיה.
20. **הון אנושי**
- 20.1 **כללי**
- החברה פועלת לפי עיקרון של גיוס כוח האדם החיוני ביותר להמשך פיתוח יכולות הליבה שלה, תוך רכישת שירותים של מומחים בכל פעילות שאינה קשורה בתהליכי הליבה. נכון למועד דוח זה, החברה מעסיקה 15 עובדים²⁵ בישראל.
- 20.2 **מבנה ארגוני**
- לפרטים בדבר נושאי המשרה הבכירה בחברה ראו האמור בתקנות 26 ו- 27 בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן.

[1] עבור פטנטים שאושרו וכן עבור בקשות לרישום פטנט, ככל שיאושרו, בהתאם למועד הגשתם.
 [2] פטנט עבור טכנולוגיה המהווה את הבסיס לכל מוצרי הדיו הפיגמנטי, מבוסס המים, של החברה.
 [3] לפרטים נוספים ראו האמור בהערת שוליים מס' 19.
 [4] פטנט עבור מוצרי הכנה וריכוך דיגיטליים.
 [5] לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 20.3 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

להלן תרשים המבנה הארגוני של החברה:



מצבת העובדים ונותני השירותים בחברה .20.3

מצבת העובדים ונותני השירותים בחברה נכון ובסמוך למועד הדוח הינה כדלקמן:

ליום 31.12.2022	תפקיד
12	מחקר ופיתוח ²⁶
3	הנהלה, כספים, משאבי אנוש, מערכות מידע וטכנולוגיות מידע ²⁷
15	סה"כ

תלות מהותית בנושא משרה .20.4

נכון למועד דוח זה, אין לחברה תלות מהותית בנושא משרה. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

תוכנית אופציות לא סחירות לעובדים לפי סעיף 102 לפקודת מס הכנסה .20.5

החברה עדכנה את תוכנית התגמול לעובדים בשנת 2021 כאשר מרבית התנאים נותרו כמפורט בסעיף 3.4.2 לתשקיף. למעט: (1) החברה שמרה לעצמה את הסמכות לקבוע האם האופציות יוענקו באמצעות נאמן ולא באמצעות סעיף 102 וכן לבחור האם להעניקם במסגרת מסלול רווח הון או מסלול הכנסת עבודה. (2) דירקטוריון החברה קבע כי החברה תשמור 350,000 מניות בהונה הרשום ובהלתי מונפק לשם הענקת כתבי אופציה בהתאם לתוכנית. (3) הוספת נספח לתוכנית האופציות המאפשר מתן הטבת מס הונית לעובד בעל אזרחות אמריקאית. לפרטים נוספים ראו האמור בביאור 12 בפרק ג' המצורף לדוח זה.

מדיניות תגמול .20.6

בהתאם להוראות תיקון 20 לחוק החברות, התשע"ג-2012, החברה אימצה מדיניות תגמול לנושאי משרה בה אשר נכנסה לתוקף במעוד התשקיף. לפרטים בדבר מדיניות התגמול ראו האמור בסעיף 8.3 בתשקיף והאמור בתקנה 21 בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן.

הטבות וטיבם של הסכמי העסקה .20.7

החברה אינה קשורה וולונטרית לשום ארגון ייצוגי (התאחדות התעשיינים, ההסתדרות הכללית וכו') ולכן גם אינה קשורה בשום הסכם או תקנה הנובעים מקשרים, כגון הסכמים קיבוציים למיניהם, אלא אם חל עליהם צו הרחבה.

עובדי החברה ו/או נושאי המשרה מועסקים על פי תנאים הנקבעים בהסכמים אישיים בהתאם להחלטת הנהלת החברה. על פי הסכמי העסקה, זכאים העובדים, בין היתר, לתנאים סוציאליים בהתאם

²⁶ כולל את ד"ר משה נקש המכהן כסמנכ"ל מחקר ופיתוח ומדען ראשי בחברה.
²⁷ לא כולל את מר משה נור המכהן כמנכ"ל החברה ויו"ר הדירקטוריון, ה"ה גלית אסף שנהר, עמית מוכתר יוסף גבאי, יוסף נוריאל ושראל אשכנזי המכהנים כדירקטורים בחברה, ומר דוד גירבי המכהן כסמנכ"ל הכספים של החברה.

לדין ולקבוע בהסכמים האישיים. הסכמי ההעסקה כוללים התחייבות בנוגע לשמירה על סודיות, אי תחרות ושמירה על זכויות הקניין הרוחני של החברה מפני צדדים שלישיים וכרושה הבלעדי של החברה.

20.8. השקעות באימונים והדרכות

החברה משקיעה משאבים בהדרכות מקצועיות לעובדיה, הן בהדרכות פנים חברתיות והן בהדרכות חיצוניות, בהתאם לסוג העובד והתחום בו הוא פעיל. בין היתר, שולחת החברה את עובדיה המקצועיים לסמינרים, ימי עיון ותערוכות וזאת על מנת לשמור על רמה מקצועית גבוהה ביותר.

21. חומרי גלם וספקים

21.1. חומרי גלם עיקריים

חומרי הגלם העיקריים המשמשים לייצור מוצריה של החברה הינם דיספרסיות פיגמנטים, חומרים מסיסים, שרף כחומר מקשר, מים ועוד. החברה רוכשת את חומרי הגלם מ- כחמישה עשר (15) ספקים שונים (ספקים מקומיים וספקים מחו"ל ממדינות כגון גרמניה, בריטניה, יפן).

חומרי הגלם העיקריים המשמשים לפעילות המחקר והפיתוח של החברה הינם כמפורט להלן:

21.1.1. שרף - חומר גלם מתוצרת תאגיד יפני, אשר גורם לפיגמנטים בדיו להתחבר למצע עליו הוא מודפס (לדוגמא:

בד פוליאסטר) תוך פעולת ריאקציה וזירוז כשהוא בא במפגש עם מצע ההדפסה. חומר הגלם מיובא מיפן והינו ייחודי לחברה המייצרת אותו, כאשר עד לאחרונה לא הייתה לו תחרות בעולם. חומר גלם זה מהווה נדבך חשוב בייחודיות של המוצרים אותם מפתחת החברה. נכון למועד דוח זה רוכשת החברה בהתאם לצרכיה והתקדמות פעילות המחקר והפיתוח שלה בהיקף של כ- 10,000 אירו בשנה (כמויות נמוכות לצרכי ניסיונות ודוגמאות). במהלך חודש אפריל 2021 החברה התחילה בבדיקות של 2-3 חומרי-גלם חלופיים לחומר גלם זה בכדי להקטין ו/או לבטל לחלוטין את התלות בספק יחיד לחומר גלם חשוב זה. נכון לכתובת דוח זה, החברה כבר הגיעה לפורמולציות דיו יציבות המבוססות על שרפים חלופיים, פורמולציות שכבר עברו לשלב בדיקות יישומיות במדפסות דיגיטליות במעבדות החברה. כתוצאה מכך, החברה מעריכה כי התלות בחומר גלם זה תבוטל עד לסוף שנת 2023, ככל הניתן.

21.1.2. דיספרסיות פיגמנטים צבעוניות אשר מיוצרות על ידי שלושה תאגידי בינלאומיים. שיעור הרכישות נכון למועד כתיבת דוח זה עומד על פחות מ 10,000 אירו בשנה (כמויות נמוכות לצרכי ניסיונות ודוגמאות). ישנה תחרות לא מעטה בתחום זה והחברה רוכשת דיספרסיות אלו ממספר ספקים כאשר למועד דוח זה, לחברה אין תלות בספק אחד.

21.1.3. דיספרסיות לבנות אשר מיוצרות על ידי שתי חברות גרמניות ומשמשות כחומר בסיס להכנת דיו לבן. ישנה תחרות מועטה ביותר בתחום הדיספרסיות הלבנות. עד כה לא בוצעו רכישות של חומר גלם זה מאחר והיצרנים סיפקו לחברה כמות גדולה יחסית של דוגמאות ללא חיוב. לחברה אין תלות בספק אחד לצורך השגת חומר גלם זה כאשר במקביל החברה מפתחת דיספרסיה שכזו בעצמה. נכון למועד כתיבת דוח זה, החברה התחילה בניסיונות פיתוח וייצור דוגמאות של דיספרסיה פיגמנטית לבנה פרי פיתוחה.

21.1.4. מועדי האספקה של חומרי הגלם משתנים בהתאם לזמינותם ואורכים בין 2-8 שבועות.

21.1.5. החברה משקיעה מאמצים על מנת להגדיל את מספר הספקים עימם היא מתקשרת לצורך רכישת החומרים הדרושים לצורך פעילות המחקר והפיתוח ולייצור מוצריה וזאת במטרה לשפר את מקורות האספקה ולהוזיל את עלויות חומרי הגלם.

ככלל מבוצע הרכש לפי תוכנית המחקר והפיתוח של החברה בהזמנות קונקרטיות לאחר קבלה ובדיקה של מספר הצעות מחיר.

21.2. ספקים והתקשרויות עם ספקים

ככלל, מדיניות החברה היא שלכל אחד מסוגי חומרי הגלם, יהיו לפחות שני ספקים.

נכון למועד דוח זה, החברה לא נתקלה בבעיות באספקה אשר השפיעו על פעילות המחקר והפיתוח שלה. למרות האמור לעיל, וכגיבוי, מדיניות החברה היא להחזיק מלאי של חומרי הגלם הדרושים לתקופה של מספר חודשים ובחלק מהמקרים מלאים לתקופה ארוכה יותר, וזאת בכדי לאפשר לחברה להיערך להשגת פתרונות או מציאת ספקים חלופיים במקרה של תקלות טכניות או אחרות או במקרה של בעיות אספקה ממי מהספקים האמורים.

כמו כן, בתחום הפעילות מועדי האספקה קצרים וייתכן מצב בו החברה תצטרך לספק את מוצריה ישירות מהמלאי. מדיניות החברה הינה להחזיק מלאי מספק של המוצרים המוגמרים במחסניה וזאת על מנת שיהיה ביכולתה לספק באופן מידי את המוצרים ללקוחותיה.

22. הון חוזר

נכון למועד דוח זה אין לחברה הון חוזר כלשהו. החברה אינה מחזיקה מלאי כלשהו למעט מלאי של חומרי הגלם הדרושים לפעילות המחקר והפיתוח שלה (בסכומים לא מהותיים) ואין לה לקוחות או מדיניות אשראי ללקוחות.

בנוגע לאשראי מספקים החברה מקבלת מספקיה אשראי כמקובל בענף במהלך עסקים רגיל.

ההון החוזר של החברה (המוגדר כהפרש בין הנכסים השוטפים להתחייבויות השוטפות):

2020	2021	2022	תקופה
631	33,714	22,062	נכסים שוטפים
2,356	1,707	1,445	התחייבויות שוטפות (כולל הלוואות בעלים)
(1,725)	32,007	20,617	הון חוזר (הון חוזר שלילי)

השקעות

נכון למועד דוח זה, לא קיימות השקעות מהותיות של החברה שלא בפעילות הפיתוח שלה.

23. מימון ומקורות אשראי

לפרטים ראו האמור בסעיף 4 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן והאמור בסעיף 6.23 בתשקיף החברה.

24. מיסוי

לפרטים ראו ביאור 17 לדוחותיה הכספיים של החברה ליום 31 בדצמבר 2022.

25. סיכונים סביבתיים ודרכי ניהולם

25.1 נכון למועד דוח זה החברה מפתחת את מוצריה במעבדה שלה, ובאחריותה לדאוג לסילוק הפסולת הדורשת פינוי מיוחד ממתקניה, במידה וישנה כזו פסולת.

25.2 החברה מעריכה כי לא תידרש לשאת בהשקעה ו/או בעלות מהותית לשם עמידה בהוראות הנוגעות לאיכות הסביבה. יש לציין שהחברה הקפידה במספר תחומים וולונטרית לפעול באופן המצמצם סיכונים סביבתיים מעבר לרגולציה, שככל ידיעתה, חלה עליה. בין השאר באשר לפינוי פסולת שאינה מוגדרת כחומרים מסוכנים. יחד עם זאת, ולאור האמור בסעיף 26 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן בדבר מגבלות ופיקוח על פעילות החברה, אשר למועד דוח זה אינם ידועים לחברה, ייתכן והחברה תידרש בעתיד לעמוד בתקנים ו/או הוראות רגולטוריות הנוגעות להגנת הסביבה.

כל ההערכות והאומדנים המפורטים לעיל, לרבות בדבר האפשרות כי החברה תידרש לעמוד בעתיד בתקנים ו/או הוראות רגולטוריות הנוגעות להגנת הסביבה ועלויות לשם עמידה בהוראות הנוגעות לאיכות הסביבה, הינן הערכות, תחזיות ואומדנים המהווים מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות, תחזיות ואומדנים אלה עשויים שלא להתממש, כולם או בחלקם, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך, כתוצאה מגורמים שונים. הערכות, תחזיות ואומדנים

אלה עשויים שלא להתממש, כולם או בחלקם, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך, כתוצאה מגורמים שונים, ביניהם אי עמידה ביעדי פיתוח ו/או שיווק ו/או אי השגת המימון הדרוש ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

26. מגבלות ופיקוח על פעילות החברה

26.1 פעילות החברה כפופה למספר מגבלות, חקיקה, תקינה ואילוצים מיוחדים כפי שפורטו בסעיף 7.2 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

26.2 פעילות החברה כפופה לדיני מדינת ישראל ולדיני המדינות בהן היא פועלת ו/או תפעל בעתיד, מכירות ושיווק מוצרי החברה כפופה בין היתר, להוראות חוק רישוי עסקים, תשכ"ח-1968 וחוק הגנת הצרכן, התשמ"א-1981. בפעילות מחוץ לישראל תהיה החברה כפופה לדיני המדינות הזרות בהן היא פועלת ו/או תפעל. נכון למועד דוח זה החברה נמצאת בתהליך לקבלת רישיון עסק בהתאם להוראות חוק רישוי עסקים, תשכ"ח-1968 ואין ביכולתה של החברה להעריך מתי ואם בכלל יתקבל רישיון העסק.

26.3 פעילות החברה בכל הנוגע למחקר והפיתוח יכול ותהיה כפופה לדיני הקניין הרוחני המקומיים והבינלאומיים.

27. הסכמים מהותיים

הסכמים מהותיים של החברה כוללים, הסכמי השקעה כמפורט בסעיפים 14 עד 19 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן, הסכם שכירות כמפורט בסעיף 17.1 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל, והסכמי שיתוף פעולה כמפורט בסעיף 28 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן. לפרטים בדבר התקשרויות עם ספקים ראו האמור בסעיף 21 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 15 ו-18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן, והאמור בהודעת החברה מיום 14 ביולי 2021 (2021-01-116700) ומיום 30 בנובמבר 2021 (2021-01-173796).

28. הסכמי שיתוף פעולה

החברה חתמה במהלך שנת 2022 על הסכם שיתוף פעולה מהותי בהתאם לתוכניתה האסטרטגית. לפרטים ראו האמור בסעיפים 14 עד 19 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן, והאמור בהודעת החברה מיום 3 ביוני 2021 (2021-01-095517). החברה בוחנת את האפשרות לביצוע שיתופי פעולה אסטרטגיים עם מספר חברות מובילות בעולם בתחום פיתוח וייצור מדפסות דיגיטליות - לשוק ההדפסות בפורמט רחב, שוק ההדפסה על-גבי טקסטיל ועוד וזאת על מנת לבחון את האפשרות שהחברה תפתח דיו המותאם באופן ייחודי למדפסות המיוצרות על ידם. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיפים 11 ו-12 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

29. הליכים משפטיים

למועד דוח זה, החברה איננה צד להליכים משפטיים כלשהם.

30. יעדים ואסטרטגיה עסקית

למועד דוח זה, החברה מתמקדת בהשלמת פעילות המחקר והפיתוח שלה על מנת שתוכל להתחיל בשיווק מוצריה. כמו כן, פועלת החברה על מנת לבנות ולמצב את מעמדה של החברה כאחת מהחברות המובילות בשוק הדיו הפיגמנטי אשר מפתחת את הדיו הפיגמנטי המתקדם טכנולוגית בשוק. כמו כן, תפעל החברה לפתח, לייצר ולספק דיו פיגמנטי אמין, בעל ביצועים ויכולות טכניות מתקדמות יותר ביחס למוצרים הקיימים נכון למועד דוח זה בשוק וזאת במגוון פרמטרים כגון אפשרות להדפיס ישירות על-גבי סוגים רבים ושונים של בדים (כולל בדים כהים 100% פוליאסטר), אפשרות להדפיס על-גבי טפטים ומצעים אחרים לפרסום ולשילוט חוצות, אפשרות ליישם חומר הכנת וריכוך בדים בדרך של הדפסה דיגיטלית בהזרקה דיו,

ועוד.

בנוסף, תפעל החברה לשמור על חובת נאמנות והגינות ללקוחותיה, לשותפיה העסקיים ולעובדי החברה. האסטרטגיה העסקית של החברה היא של OEM white label, כאשר החברה מפתחת ותייצר דיו עבור חברות אחרות אשר בתורן ימכרו את הדיו כמוצר שלהן. חברות אלו הן חברות שמייצרות מדפסות דיגיטליות ומערכות דפוס דיגיטליות, כגון Epson, Brother, Ricoh, Roland ועוד.

ככל והחברה תשלים את פיתוח מוצריה, בכוונתה של החברה לפעול לחתימת הסכמים לאספקת דיו רב שנתית עם לקוחותיה הפוטנציאליים (חברות המייצרות מדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי) להספקת עד כ- 150,000 ליטר דיו בכל חודש בשנים הראשונות של הסכמים אלה. להערכתה של החברה, ככל שיושלם פיתוח מוצרי החברה, הרי שמוצרים אלו יחליפו מוצרי דיו שקיימים היום בשוק ומסופקים על ידי ספקים אחרים כך שייטכן שהגידול בכמויות הדיו שתבקש החברה לספק ללקוחותיה הפוטנציאליים יהיה מהיר, עם צריכה התחלתית גבוהה.

שוקי היעד אליהם מכוונים מוצרי החברה מוערכים בשווי שנתי כולל של כ- 23 מיליארד דולר, לפי תחזיות לשנים 2025-2027 אשר פורסמו במחקרי שוק מאת Markets & Markets, WTIN אלה מחולקים לשווקים הבאים:

30.1 שוק ההדפסות הדיגיטליות לטקסטיל: כ- 5 מיליארד דולר (שנתי, צפי לשנת 2027), עם קצב גידול שנתי של 25%.

30.2 שוק ההדפסות הדיגיטליות לטפטום: כ- 7.5 מיליארד דולר (שנתי, צפי לשנת 2025), עם קצב גידול שנתי של 21%.

30.3 שוק ההדפסות הדיגיטליות בפורמט רחב: כ- 11.5 מיליארד דולר (שנתי, צפי לשנת 2027), עם קצב גידול שנתי של 4%.

30.4 שוק יצרניות הכימיקלים לתעשיית הדיו והדפוס הדיגיטלי: כ- 500 מיליון דולר שנתי (הערכת החברה). מובהר כי תחזיות והנחות החברה לעיל בקשר עם היעדים והאסטרטגיה העסקית בכל אחד מהתרחישים המפורטים לעיל, ובכלל זה הנחות הבסיס, ובין היתר לפיתוח מוצרים הינן "מידע צופה פני עתיד", כהגדרתו בחוק ניירות ערך והם בבחינת חזון ויעדי החברה בעתיד לבוא. לחברה אין כל ודאות לגבי יכולתה לממש את החזון ולהשיג את היעדים הנ"ל, אשר במידה בלתי מבוטלת מבוססים על גורמים שמעצם טבעם אינם בשליטתה. לפיכך, הנתונים המובאים לעיל בעניין זה, שהינם כאמור בגדר הערכות בלבד, עשויים להשתנות על-פי צרכי החברה וסביבתה החיצונית וכן עשויים שלא להתממש, כולם או בחלקם, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך, כתוצאה מגורמים שונים, כמפורט לעיל, או עקב התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.

31 צפי להתפתחות בשנה הקרובה

31.1 יעדי החברה לשנה הקרובה הינם לקדם ולהבטיח בסיס כלכלי איתן לאורך זמן תוך כדי התקדמות בפעילות המחקר והפיתוח של החברה, כמפורט בסעיף 18 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל, ולהשלים את רישום הפטנטים על המוצרים פרי פיתוחה כמתואר בסעיף 19 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

31.2 להמשיך את ההערכות השיווקיות של החברה למכירת מוצריה הכול כמפורט בסעיף 12 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

31.3 קבלת דירוג / ניקוד ממכללת שנקר בנוגע לאיכות ולעמידות המוצרים אותם מפתחת החברה.

31.4 להמשיך בביצוע בדיקות של מוצר הדיספרסיה הלבנה במעבדות חיצוניות. במסגרת הבדיקות תיבדק צמיגות ויציבות הדיספרסיה ואשר מצריכות שימוש בצידוד בדיקה יקר.

- 31.5 חתימה על 1-2 הסכמים לאספקת דיו רב-שנתית עם חלק מהלקוחות הפוטנציאליים של החברה.
- 31.6 חתימה על הסכם שיתוף פעולה פיתוחי עם חברה מובילה בשוק חומרי הגלם לדפוס הדיגיטלי.
- 31.7 החברה צפתה וממשיכה לצפות כי יתרת תמורת ההנפקה תשמש כמו בהערכות לשנת 2022 בשנים 2023 עד 2024 בין היתר עבור קבלת אישורים סופיים לשני פטנטים, רישום 2-3 פטנטים נוספים, חתימת 2-3 הסכמי אספקת דיו רב-שנתיים, ולביצוע פיילוטים לסוגי הדיו השונים אותם מפתחת החברה.
- 31.8 יובהר, כי למועד דוח זה, ייעוד תמורת ההנפקה כמפורט לעיל הינו בגדר כוונה של הנהלת החברה שטרם התגבשה לכדי החלטה סופית. לפיכך, עשויים לחול שינויים הן בייעוד תמורת ההנפקה והן באופן ייחוס תמורת ההנפקה הצפויה בין הרכיבים השונים להם היא נועדה לשמש על פי כוונת הנהלת החברה למועד התשקיף. לפרטים נוספים, לרבות בדבר סדרי העדיפויות של החברה בהשקעות במחקר ופיתוח ובדבר תחזית הוצאות המחקר והפיתוח הצפויות ב- 12 החודשים הקרובים ועד להשלמת הפיתוח, ראו האמור בסעיפים 6.7, 6.9, 6.17.4, ו- 6.17.6 בפרק 6 בתשקיף, והאמור בסעיפים 31 ו- 32 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל
- מובהר כי המידע המובא לעיל באשר לצפי להתפתחות ב- 12 החודשים הבאים ממועד זה כולל מידע צופה פני עתיד כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, המבוסס על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. קשיי מימון עיכוב בתהליכים שונים, שינוי במבנה השוק והתחרות בו וכד' עשויים להביא לשינוי בתוכניות המפורטות לעיל, והתוכניות המפורטות לעיל עשויות שלא להתממש, כולן או בחלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך, כתוצאה מגורמים שונים, ביניהם אי עמידה ביעדי פיתוח ו/או שיווק ו/או אי השגת המימון הדרוש ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה להלן.**
- 32 **מידע בדבר שינוי חריג בעסקי התאגיד**
לא התרחש כל שינוי חריג במהלך תקופת הדוח.
- 33 **מידע כספי לגבי אזורים גאוגרפים**
נכון למועד דוח זה החברה טרם החלה במכירות כלשהם.
- 34 **דיון בגורמי סיכון**
פעילות החברה כרוכה בסיכונים המאפיינים חברה תחילת דרכה, הפועלת בתחום פעילות אשר דורש מחקר ופיתוח. מוצגת להלן סקירה בדבר גורמי הסיכון אשר עשויה להיות להם השפעה מהותית על פעילות החברה ועל תוצאותיה העסקיות:
- 34.1 **גורמי סיכון מאקרו כלכליים**
34.1.1 **האטה כלכלית ואי וודאות בשוק העולמי**: מיתון ואי וודאות כלכלית בשוק הישראלי ו/או העולמי עלולים להשפיע לרעה על יכולתה של החברה לגייס הון נוסף הדרוש לפעילותה; בשנת 2021 לאור התפשטות וירוס הקורונה (COVID-19) (להלן: "וירוס הקורונה") השוק הישראלי והעולמי היה מצוי בהאטה כלכלית ואי וודאות כלכלית. החברה חשופה להשפעות ולסיכונים מאקרו כלכליים מקומיים וגלובאליים הקשורים להתפרצות מחודשת של וירוס הקורונה, העלולים להשפיע על תוצאות פעילותה. התפשטות המגפה פוגעת בגיעה משמעותית במשק העולמי, ובכלל זה במשק הישראלי אשר יכולים להשפיע על יכולת החברה לגייס כסף לצורך המשך קיומה ומימוש תוכניותיה לגייס כסף מהציבור לצורך המשך פעילותה. במהלך שנת 2021 המשיכה החברה לפעול באופן רציף בהתאם להנחיות הגופים הרלוונטיים. בהתאם להנחיות, החברה עשויה להתאים את שיעור מצבת עובדיה ו/או שיעור העסקתם בהתאם. המשך התפשטות הנגיף בארץ ובעולם, וצעדים שונים שנקטו ועוד עשויים להינקט בעתיד על ידי רשויות ומדינות (הן בישראל והן בחו"ל), במטרה

למנוע או לצמצם את התפשטות הנגיף (כגון בידוד והגבלות מעברים בין מדינות), עלולים להשפיע לרעה על התפתחות פעילות החברה, כתוצאה בין היתר מבעיות אספקה, גישה ומחסור בכוח אדם. להערכת הנהלת החברה, ההאטה הכלכלית בשוק העולמי עקב משבר הקורונה גרם גם להאטה בחלק מהפרויקטים ומצד שני גם להאצה של אחרים. הפרויקטים שקיבלו תאוצה הם פיתוח סוגי דיו שונים להדפסה ישירות ע"ג חולצות וסוגי טקסטיל / בדים אחרים - בעיקר מאחר ולקוחות הקצה הגדילו את רכישות האונליין שלהם תוך שימוש באתרים המאפשרים פרסונליזציה של פריט הלבוש אותו לקוח הקצה מבקש לרכוש. הלוקוחות הפוטנציאליים של החברה מדווחים על עליה בכמות מערכות הדפוס והדיו שנמכרים ברחבי העולם מאז רבעון 2/2020. מאידך גיסא, פרויקטים אחרים מעוכבים או מתקדמים במהירות נמוכה מהמצופה עקב צמצום פעילויות מחקר ופיתוח אצל חלק מהלקוחות הפוטנציאליים של החברה ומעבר לעבודה מהבית במקרים רבים, מעבר שלא מאפשר בדיקות מעבדה של מוצרי החברה באתר הלקוח הפוטנציאלי. עד כה, לא התקבלה אף הודעה מהלקוחות הפוטנציאליים של החברה על ביטול פרויקט כלשהו, אלא רק על עיכוב ו/או דחייה. לא ניתן לקבוע אם או מתי יגיע גל תחלואה נוסף, אילו מגבלות תוטלנה על המשק, אם בכלל, באיזה עיתוי ולאילו תקופה. הנהלת החברה עקבה וממשיכה לעקוב באופן הדוק אחר התפתחויות בארץ ובעולם בקשר עם התפשטות הנגיף, ובכוונתה לפעול, במידת הצורך, למציאת פתרונות אפשריים להשפעות הגבלות אפשריות במשק על פעילות במחקר והפיתוח של החברה. נכון למועד הדוח החברה לא צופה הטלת הגבלות חדשות מטעם הממשלה בהתאם לפרסומיה.

34.1.2. חשיפה לשינויים בשערי מטבע זר: החברה חשופה לסיכונים הנובעים משינויים בשערי חליפין - נכון למועד

דוח זה המטבע העיקרי בו מדווחת החברה הינו שקל חדש. במידה והחברה תרחיב את פעילותה למדינות נוספות מלבד ישראל לצורך פעילות המחקר והפיתוח שלה, ובמידה ותחל לקנות את הרכיבים הדרושים לפעילות המחקר והפיתוח שלה ו/או לייצור מוצריה וכן תחל למכור את מוצריה במדינות שונות, ו/או גיוסי הכספים יהיו במטבע חוץ הרי שלתנודות בשערי מטבע זר ובדולר ארה"ב בעיקר עשויות ליצור לחברה חשיפה מטבעית ולהשפיע על רווחיותה. נכון למועד דוח זה, החברה אינה מבצעת גידור לשערי מטבע והיא תקבל החלטות בתחום זה מדי פעם באופן ספציפי בהתאם להתפתחויות של פעילותה. ההחלטות יתקבלו על פי שיקול דעת ההנהלה ולפעמים לאחר קבלת יעוץ מגופים מתאימים.

34.1.3. המצב הביטחוני בישראל - לשינויים במצב הביטחוני והמדיני עשויה להיות השפעה על פעילות החברה, שכן

אלו עשויים, בין היתר, להביא לירידה ביכולתה של החברה לעבוד או לגייס הון נוסף הנדרש לפעילותה.

34.1.4. שיקולים פוליטיים - חלק מהשווקים אליהם מיועדים מוצרי החברה, רגיש לשיקולים פוליטיים.

34.1.5. שינויי חקיקה ורגולציה - לשינויי חקיקה בארץ ובעולם לרבות שינויי מדיניות רגולטורית, ובפרט בתחומי

פעילותה של החברה, עלולה להיות השפעה על יכולתה של החברה לעמוד בלוחות הזמנים לאספקת מוצריה.

34.2. גורמי סיכון ענפיים:

34.2.1. רגולציה וחקיקה: שינויים והתפתחויות בדרישות הרגולטוריות ו/או אי עמידה של החברה בדרישות כאמור,

עלולים לגרום להטלת מגבלות ו/או לעיכובים בפיתוח מוצרי החברה ו/או לגרום להפסקתו, וכן לגרום לחברה הוצאות מהותיות; יובהר כי למועד זה, למיטב ידיעתה של החברה, אין כל מגבלות רגולטוריות החלות על מוצרי החברה. כאמור, למיטב ידיעת החברה, המוצרים אותם מפתחת החברה אינם כפופים להוראות חוק ו/או תקינה אשר עליהם לעמוד בהם על מנת שיאושר השימוש בהם. למרות האמור לעיל, ישנם מספר תקנים מסחריים ו/או שיווקיים בינלאומיים בנוגע לתחום הפעילות. לפרטים ראו האמור בסעיף 7.2 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל. יובהר כי להערכת החברה גם ללא קבלת האישורים המפורטים בסעיף 7.2 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל, לא קיים סיכון משמעותי לחברה ו/או צפי לפגיעה.

34.2.2. כוח אדם מקצועי: פעילות החברה מתאפיינת ברמת ידע, מקצועיות ומומחיות בתחום ברמה הגבוהה ביותר,

- וכן דורש כוח אדם מחקרי וניהולי איכותי בעל ניסיון ובקיאיות. יכולתה של החברה להמשיך במחקר ופיתוח של מוצרים מתקדמים טכנולוגית תלויה, בין השאר, ביכולתה להמשיך ולהעסיק כוח אדם מיומן כאמור.
- 34.2.3. תחרות: החברה חשופה לתחרות, כאמור בסעיף 14 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל, הן מצד גורמים הפועלים היום בשוק והן מצד גורמים העוסקים במחקר ופיתוח של מוצרים העשויים להתחרות בעתיד במוצריה.
- 34.2.4. ריחוק משווקי היעד: ריחוק החברה משווקי היעד והנטייה של אנשי עסקים להקטין את כמות הטיסות והנסיעות, מהווה קושי בתפקוד השוטף של החברה ומצריך השקעת משאבים כספיים וכוח אדם נוספים.
- 34.2.5. מימון ומקורות הון: פיתוח מוצרי החברה דורש נזילות גבוהה לטווח ארוך לשם השגת תוצאות עסקיות אפקטיביות. היעדר אמצעי מימון מספקים עד ליצירת תזרים מזומנים חיובי ממכירת מוצריה עלול לגרום לעיכוב ו/או אי מימוש תוכניות העסקיות ולצורך בגיוס הון נוסף.
- 34.2.6. סכנות סייבר: במהלך השנים האחרונות חל גידול משמעותי בעוצמת איומי הסייבר, הן מבחינת היקפם, הן מבחינת גורמי האיום והן בהיבטי תחכום וזמניות כלי התקיפה, כאשר מגמה זו צפויה להימשך גם בעתיד. "אירוע סייבר" משמעו אירוע אשר במהלכו מתבצעת תקיפת מערכות מחשוב ו/או מערכות ותשתיות משבצות על ידי, או מטעם, גורם (חיצוני או פנימי) לחברה שבכוונתו להסב נזק לחברה (נזק - תוצאה בלתי רצויה, לרבות שיבוש, הפרעה, השבתה של פעילות, גניבת נכס, איסוף מודיעין ופגיעה במוניטין ובאמון הציבור) התרחשותו של אירוע סייבר עלולה לגרום לחברה כאמור לעיל, ובין היתר לפגוע בתוצאותיה העסקיות. ביחס לכל תחומי הפעילות של החברה קיימת חשיפה למתקפות סייבר שעלולות לפגוע במהלך העסקים התקין של החברה ולשבש את פעילותה. מרכז הפיתוח של החברה מפתח את מוצרי החברה וכולל נוסחאות עם ההרכב של מוצריה. מסמכים אלו נשמרים על שרתים, שמוגנים באמצעים מקובלים של הגנה בפני התקפות סייבר. כמו כן מחשבי החברה יושבים על שרתים מאובטחים מאחורי חומת אש במשרדי החברה. כל עובדי החברה נדרשים לחתום על סודיות ושמירת ה IP מפני גורמי חוץ. כמו כן, הנוסחאות האמורות מגובות למקרה של תקלה. למרות האמור לעיל - התקפת סייבר עלולה לגרום נזק ודליפת מידע למתחרים ובעקבות זאת לנזק כספי. בשנת 2022, במסגרת תוכנית ביקורת הפנים של החברה, מבקר הפנים בדק את נושא אבטחת המידע והסייבר בחברה.
- 34.2.7. הגנה על הקניין הרוחני: הפרות על ידי צדדים שלישיים של זכויות הקניין הרוחני של החברה, עשויות לפגוע במאמצי המחקר והפיתוח של מוצרי החברה ובאפשרותה להשלים את שלבי פיתוחם;
- 34.3. גורמי סיכון ייחודיים:
- 34.3.1. תלות באנשי מפתח ועובדים: למועד דוח זה, בחברה צוות עובדים מקצועי ומיומן, ולהערכת החברה לא קיימת תלות באנשי מפתח או עובדים ספציפיים בחברה.
- 34.3.2. חדירה לשוק ומוניטין: החברה היא חברת מחקר ופיתוח צעירה וחדשה אשר מפתחת מוצרי דיו פיגמנטי לשוק הדפוס העולמי. כחברה צעירה וחדשה ישנו קושי לחדור לשוק קיים כמוצר שווה ערך או יותר למוצרים קיימים שמשווקים על ידי חברות בינלאומיות גדולות ו/או להחליף את המוצרים אשר נמצאים בשוק ומשווקים על ידי חברות בינלאומיות גדולות. להערכת החברה, המוצרים הייחודיים ופורצי הדרך של החברה מחד והמוניטין של מנהלי החברה מאידך יאפשרו לה חדירה מהירה לשוק וזאת עקב ההיכרות האישיות של מנהלי החברה עם מנהלי החברות המובילות בשווקים השונים אליהם פונה החברה. קשרים אישיים אלה, המבוססים על שנים של היכרות אישית וקשרי מסחר בעבר, פתחו את הדלתות עבור החברה אצל חברות מהמובילות והגדולות בעולם, כגון Epson, Brother, Canon, Ricoh, Roland ועוד.
- 34.3.3. צמיחה מהירה: במוצרי החברה מובע עניין מצד לקוחות פוטנציאליים וחברות בינלאומיות גדולות. כתוצאה מכך, החברה רוקמת קשרים עסקיים עם אותם לקוחות וחברות בינלאומיות. קשרים אלה עשויים להוביל

לגידול במכירות וכתוצאה מכך גם לגידול בקצב הייצור. מצב זה של צמיחה מהירה של החברה עשוי לסכן מבחינה תפעולית ואחרת את החברה.

34.3.4 תלות בספקים: לפרטים ראו האמור בסעיף 21 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

34.4 להלן פרטים בדבר מידת השפעתם של גורמי הסיכון שפורטו לעיל:

מידת ההשפעה של גורם הסיכון על החברה			
השפעה גבוהה	השפעה בינונית	השפעה נמוכה	
סיכונים מקרו-כלכליים			
+			האטה כלכלית ואי וודאות בשוק העולמי
	+		חשיפה לשינויים בשערי מטבע זר
		+	המצב הביטחוני בישראל
	+		שיקולים פוליטיים
		+	שינויי חקיקה ורגולציה
סיכונים ענפיים			
		+	רגולציה וחקיקה
	+		כוח אדם מקצועי
		+	תחרות
		+	ריחוק משווקי היעד
	+		מימון ומקורות הון
		+	סכנות סייבר
+			הגנה על קניין רוחני
סיכונים ייחודיים לחברה			
		+	תלות באנשי מפתח
	+		חדירה לשוק ומוניטין
	+		צמיחה מהירה
	+		תלות בספקים

* * * * *

פרק ב' - דוח הדירקטוריון על מצב עסקי החברה

נור אינק אינוביישנס בע"מ

דוח הדירקטוריון על מצב ענייני התאגיד לשנת 2022

דירקטוריון חברת נור אינק אינוביישנס בע"מ ("החברה") מתכבד להגיש את דוח הדירקטוריון של החברה לשנה שנסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022 ("תקופת הדוח" ו-"מועד הדוח", בהתאמה) הסוקר את פעילות החברה בתקופת הדוח. הנתונים הכספיים בדוח זה מתייחסים לדוחותיה הכספיים של החברה ליום 31 בדצמבר 2022 ("הדוחות הכספיים"), אלא אם צוין במפורש אחרת.

מופנית בזאת תשומת לב הקורא לכך שהחברה הינה "תאגיד קטן", כהגדרת מונח זה בתקנה 5 לתקנות ניירות ערך (דוחות תקופתיים ומיידיים) (תיקון), התשע"ד-2014 (להלן: "התיקון לתקנות"). במסגרת ההקלות שניתנו לתאגידים קטנים במסגרת התיקון לתקנות, החליט דירקטוריון החברה לאמץ את כל ההקלות שאושרו לתאגידים קטנים כמפורט בתיקון לתקנות, ככל שהן (או שתהיינה) רלבנטיות לחברה, ובכלל זה: (1) ביטול החובה לפרסם דוח על הבקרה הפנימית ודוח רואה החשבון המבקר על הבקרה הפנימית; (2) העלאת סף המהותיות בקשר עם צירוף הערכות שווי ל-20% (3) העלאת סף הצירוף של דוחות חברות כלולות מהותיות לדוחות ביניים ל-40% (4) פטור מיישום הוראות התוספת השנייה בתקנות (פרטים בדבר חשיפה לסיכוני שוק ודרכי ניהולם) (דוח גלאי); (5) אישור דוחות תקופתיים בדירקטוריון החברה, חלף הוועדה לאישור הדוחות הכספיים; (6) פרסום דוחות תקופתיים במתכונת דיווח חצי - שנתית. מובהר בזאת כי בדוח להלן יושמו ההקלות המפורטות לעיל, ככל שהן רלוונטיות לחברה.

חלק א' - הסברי הדירקטוריון למצב עסקי החברה (כללי, תוצאות פעילות, הון עצמי ותזרימי מזומנים)

תיאור תמציתי של התאגיד וסביבתו העסקית

1. החברה התאגדה בישראל ביום 14 בנובמבר 2018 בהתאם לחוק החברות, התשנ"ט-1999 תחת השם נור אינק אינוביישן בע"מ, ושינתה את שמה ביום 17 ביוני 2019 לשמה הנוכחי - נור אינק אינוביישנס בע"מ. החברה הינה חברה ציבורית אשר מניותיה רשומות למסחר בבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ (להלן: "הבורסה") החל מיום 31 במאי 2021.
- 1.2. החברה עוסקת במחקר ופיתוח של סוגים שונים של פתרונות ומוצרי דיו פיגמנטי¹ מבוססי מים ידידותיים לסביבה ("ירוקים") לשימוש של הדפסה דיגיטלית בהזרקת דיו (Digital ink-jet Printing) - מדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי ("תחום פעילות פיתוח דיו פיגמנטי") עבור שווקים, טכנולוגיות ויישומים שונים (כגון הדפסה על חולצות בדים, טפטים וחומרי גלם שונים לתעשיות השילוט, פרסום וכיו"ב). "סול-ג'ל דיגיטלי" הוא הבסיס של טכנולוגיית הדיו של נור אינק אינוביישנס, טכנולוגיה המבוססת על צילוב-עצמי כימיקלי - טכנולוגיה פורצת-דרך שיצרה קטגוריה חדשה של דיו פיגמנטי על-בסיס מים לשימוש בהזרקת-דיו בדפוס דיגיטלי ומאפשרת יישומים חדשים אשר עד היום לא ניתן היה לפתח.
- 1.3. נכון למועד הדוח החברה מתמקדת בפיתוח מוצרי דיו לשני תחומים עיקריים: פיתוח דיו דיגיטלי פונקציונלי וחדשני, הניתן ליישום (הדפסה) בטכנולוגיית Inkjet ישירות על-גבי סוגי טקסטיל שונים, כולל בדים סינטטיים כהים הצבועים מראש; ופיתוח דיו "ירוק" (ידידותי לסביבה) פיגמנטי על בסיס מים, להדפסה

¹ דיו פיגמנטי: דיו מבוסס פיגמנטים, להבדיל מדיו מבוסס צבען (dye), מכיל פיגמנטים מסוגים שונים, בד"כ סינטיטיים, אשר נותנים לדיו את הגוון הייחודי הרצוי עבור אותו דיו. היתרונות העיקריים של דיו מבוסס פיגמנט לעומת דיו מבוסס צבען (dye) הם שדיו פיגמנטי מתאים למגוון רחב ביותר של מצעים (כולל טקסטיל, נייר מצופה, פלסטיק, ועוד), בעל עמידות גבוהה לקרינת UV מהשמש, עמידות מכנית גבוהה לשחיקות ועמידות בתנאי אקלים חיצוניים של גשם ורוח.

דיגיטלית בהזרקה דיו בפורמט רחב של שלטי חוצות, פוסטרים, באנרים לפרסום פנים, ועוד.

1.4. החברה נוסדה על ידי מר משה נור, ממייסדי תעשיית הדפוס הדיגיטלי העולמית ועוסקת במחקר ופיתוח של סוגים שונים של דיו פיגמנטי מבוסס מים, ירוק וידידותי לסביבה המיועד לשימוש במדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי, וזאת מתוך מטרה להיות ספקית פתרונות דיו ידידותיים לסביבה לתחומי דפוס דיגיטלי שונים ומגוונים, לרבות, הדפסה על גבי טקסטיל, שילוט ופורמט רחב, טפטים וכן מוצרים נלווים מיוחדים כגון חומרי בסיס וחומרי ריכוך לתעשיית הדיו ודיו המכיל ננו-חלקיקי מתכת. לפרטים נוספים ראו האמור במצגת החברה מיום 23 באפריל 2021 (2021-01-069288), התשקיף, והודעות החברה השוטפות בנוגע להתקדמות תהליך המחקר והפיתוח של מוצרי החברה.

1.5. יובהר כי נכון למועד דוח זה אין וודאות שפיתוח מוצרי החברה יושלם ו/או כי תתבצע החדרתם לשוק של המוצרים ו/או הטכנולוגיה של החברה. כמו כן, אין ודאות בנוגע לאפשרות שהשקעות החברה בפיתוח מוצריה יניבו פרי. בנוסף, יתכן כי החברה תידרש לגייס הון נוסף עד ליצירת תזרים מזומנים חיובי ממכירת מוצריה. כמו כן יובהר כי הערכות החברה באשר לתהליך המחקר והפיתוח, הינו בבחינת מידע "צופה פני עתידי", כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968, והתקנות על פיו, המבוסס על המידע הידוע לחברה במועד זה, וכן על הערכות ותחזיות אשר התממשותן תלויה, בין היתר, גם בגורמים שאינם בשליטת החברה כאמור בדוח זה לעיל. יובהר כי החברה הינה חברת מחקר ופיתוח, ומתוקף כך הערכות אלו עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה.

2. המצב הכספי

להלן יפורטו עיקרי ההתפתחויות שחלו בסעיפי הדוח על המצב הכספי ליום 31 בדצמבר 2022, לעומת הדוח על המצב הכספי ליום 31 בדצמבר 2021 (באלפי ש"ח):

הסברי החברה	לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2021	לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022	
	אלפי ש"ח		
נכסים שוטפים	33,714	22,062	
הקטיון ביתרת הנכסים השוטפים נובע בעיקר מירידה ביתרות המזומנים בעיקר אלו ששימשו לפעילות שוטפת.			
נכס זכות מימוש	3,806	3,298	
במהלך יולי 2021 החברה התקשרה בחוזה חכירה בנכס בראש העין. בהתאם ל-IFRS16 החברה ביצעה חישוב לנכס זכויות השימוש המופחת לאורך חיי החכירה.			
נכס בלתי מוחשי	549	3,558	
להערכת החברה מוצר אחד מתוך חמשת המוצרים בפיתוח עומד בכל הקריטריונים להיוון ובגינה הכירה החברה בנכס בלתי מוחשי. בשנת 2022 היוונה בחברה סכום של 3,009 אלפי ש"ח (נורטקס).			
רכוש קבוע, נטו	3,002	4,368	
במהלך המעבר למשרדי החברה החדשים בוצעו שיפוצים להתאמה לפעילות הנוכחיות והעתידיות, ונרכשו ציוד ומכונות למחקר ולהקמת תשתיות להקמת המפעל.			
סה"כ נכסים	41,071	33,286	
התחייבויות שוטפות:	1,707	1,445	
הקטיון נובע בעיקר מקטיון ביתרות ספקים.			
התחייבויות בגין חכירות	3,507	3,122	
במהלך יולי 2021 החברה התקשרה בחוזה חכירה בנכס בראש העין. בהתאם ל-IFRS16 החברה ביצעה חישוב להתחייבויות בגין חכירה. הירידה נובעת מקידום ההתחייבות.			
התחייבות בגין תמלוגים לזמן ארוך	-	914	
הגידול נובע מחויבות שהקימה החברה לתשלום תמלוגים לממשלת ישראל, על בסיס התמורה ממכירת מוצרים שבפיתוחם השתתפה הממשלה בדרך של מענקים.			
התחייבויות בשל סיום יחסי עובד מעביד, נטו	62	-	
-	5,276	5,481	
סה"כ התחייבויות			
הון עצמי	35,795	27,805	
הקטיון בהון נובע מהפסד לתקופה כ- 11.6 מ' ש"ח שנרשם בשנת 2022, מנגד נרשמה קרן בגין תשלום מבוסס מניות בסכום של כ- 3.7 מיליון ש"ח.			

3. **תוצאות הפעילות העסקית**

בטבלה שלהלן יוסברו עיקרי ההתפתחויות שחלו בסעיפי הדוח על הרווח (ההפסד) הכולל לשנה שנסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022 (באלפי ש"ח) לעומת התקופה המקבילה אשתקד:

הסברי החברה	לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר		ל- 6 החודשים שהסתיימו ביום		
	2021	2022	31 בדצמבר 2022	30 ביוני 2022	
הגידול נובע בעיקר מגידול במשכורות, עלויות הפחתת נכסי זכויות שימוש, עלויות חומרים ויצירת הפרשה לתמלוגי רשות לחדשנות בניכוי תמלוגים בתקופה.	3,167	6,505	3,724	2,781	הוצאות מחקר ופיתוח, נטו
הגידול נובע בעיקר מעלויות שכר.	4,122	4,990	2,124	2,866	הוצאות שיווק, הנהלה וכלליות
-	9	-	-	-	הפסד ממימוש רכוש קבוע
-	7,298	11,495	5,848	5,647	סך הוצאות
-	(7,298)	(11,495)	(5,848)	(5,647)	הפסד מפעולות
הירידה נובעת בעיקר מהחזר הלוואות והכנסות מפיקדונות.	(483)	(115)	18	(133)	הוצאות מימון, נטו
	(7,781)	(11,610)	(5,830)	(5,780)	הפסד לתקופה
	(1.81)	(2.28)			הפסד למניה- ש"ח

4. **נזילות ומקורות מימון**

4.1 **כללי**

נכון למועד דוח זה, מקורות המימון העיקריים של החברה הינם קופת המזומנים, הונה העצמי, מימוש אופציות, וכן גיוס הון באמצעות הנפקה פרטית והנפקה ראשונה לציבור שהושלמה ביום 30 במאי 2021. נכון למועד דוח זה, קופת המזומנים של החברה הינה בגובה של כ- 19.1 מיליון ש"ח. לפרטים בדבר שימוש בתמורת ניירות ערך במסגרת ההנפקה ראו האמור בסעיפים 17 עד 23 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל, והאמור בתקנות 10 ג ו- 21 בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן. התחייבויותיה השוטפות של החברה כוללות בעיקרן את שכר עובדים ונותני שירותים ואחזקתה כחברה ציבורית. נכון ליום 31 בדצמבר 2022 ולמועד הדוח החברה לא נטלה הלוואות מתאגידים בנקאיים ו/או חוץ בנקאיים ואין לה מסגרות אשראי מתאגידים בנקאיים. לפרטים בדבר גיוסי הון באמצעות הנפקה ראשונית לציבור ראו האמור בסעיף 1 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן.

4.2 **מענקים מהרשות לחדשנות**

ביום 7 בפברואר 2021 קיבלה החברה אישור מרשות החדשנות במשרד הכלכלה והתעשייה ("המדען הראשי" או "רשות החדשנות") בדבר היותה של החברה חברת מחקר ופיתוח, וזאת לצורך הנפקתה בבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ. הוצאות המחקר והפיתוח של החברה בשנה האחרונה הינה בסך כ- 4,950 אלפי ש"ח. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיפים 2, ז', י"א, סעיף א' בביאור 3, ביאור 11, וביאור 1 לדוח הכספי לשנת 2022 בפרק ג' בדוח זה להלן.

5. **מקורות מימון ותזרים מזומנים (באלפי ש"ח):**

הסברי החברה	לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר		
	2021	2022	
ללא שינוי משנה קודמת	(6,341)	(6,273)	תזרים מזומנים ששימש לפעילות שוטפת
הגידול נובע בעיקר, מהפקדת מזומנים לפיקדונות והיוון עלויות פיתוח לנכס בלתי מוחשי.	(3,309)	(14,398)	תזרים מזומנים ששימש לפעילות השקעה
בתקופה המקבילה אשתקד בוצע גיוס הון ציבורי.	42,390	(383)	תזרים מזומנים שנבע מפעילות מימון

6. **חות דעת רואי החשבון המבקר**

יובהר כי לאור העובדה כי לחברה קיים הון מספק לפעילות החברה בשנים הבאות, במסגרת הדוח השנתי

לשנת 2022 לא קיימת הפניית תשומת לב מטעם רואי החשבון המבקר של החברה. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 8 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן.

7. אירועים חריגים או חד פעמיים

למעט האירועים המצוינים בסעיפים 18 ו-19 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה להלן, לא אירעו אירועים חריגים או חד פעמיים בתקופת הדוח.

8. אירועים העשויים להצביע על קשיים כספיים

נכון למועד דוח זה, פעילות החברה טרם הפיקה הכנסות, ובהתאם לכך, אין כל וודאות כי החברה תצליח לייצר תזרים מזומנים חיובי. בהיעדר תזרים מזומנים חיובי, החברה תפעל להשגת מקורות מימון נוספים על מנת לאפשר את המשך פעילותה. החברה ממומנת בעיקר ממקורות מימון שהעמידו בעלי מניותיה וגיוסי הון מהציבור. יובהר כי לאור העובדה שהחברה השלימה גיוס הון במהלך החציון הראשון של שנת 2021, והמזומן שגויס מספיק למימון פעילותה בעתיד הנראה לעין, לא ניתנה במסגרת מועד דוח זה, הערת עסק חי.

9. השפעות עונתיות

פעילות החברה אינה כפופה להשפעה עונתית כשלהי.

10. רכישות עצמיות

לחברה אין תוכניות רכישה עצמית של ניירות ערך של החברה, כהגדרת המונח "רכישה" בתקנה 10(ב)(2)(ט) לתקנות. בתקופת הדוח ולמועד דוח זה לחברה אין תכנית רכישה עצמית כאמור בתוקף ולא הודיעה על תוכניות לרכישה עצמית כאמור.

11. הוראות גילוי בקשר עם הדיווח הפיננסי של התאגיד - שימוש באומדנים חשבונאיים קריטיים

כללי

הכנת הדוחות הכספיים של החברה, בהתאם לתקני דיווח כספי בינלאומיים (IFRS) והוראות תקנות ניירות ערך (דוחות כספיים שנתיים), התש"ע-2010, דורשת מהנהלת החברה לערוך אומדנים ולהניח הנחות המשפיעים על הסכומים המוצגים בדוחות הכספיים. הכנת הדוחות הכספיים של החברה מתבססת על אומדנים ושיקולי דעת, נבחנים באופן מתמיד, ומבוססים על ניסיון העבר ועל גורמים נוספים, לרבות ציפיות, ביחס לאירועים עתידיים, שנחשבות לסבירות לאור הנסיבות הקיימות. החברה מגבשת אומדנים והנחות בנוגע לעתיד. מעצם טבעם, נדיר שהאומדנים החשבונאיים המתקבלים יהיו זהים לתוצאות המתקבלות בפועל. האומדנים וההנחות, שבגינם ישנו סיכון משמעותי לביצוע התאמות מהותיות בערכם בספרים של נכסים והתחייבויות במהלך שנת הכספים הבאה, מפורטים להלן. כאמור, בעת עריכת הדוחות הכספיים, נדרשת ההנהלה להסתייע באומדנים, הערכות והנחות המשפיעים על יישום המדיניות החשבונאית ועל הסכומים המדווחים של נכסים, התחייבויות, הכנסות והוצאות. האומדנים וההנחות שבבסיסם נסקרים באופן שוטף. בתקופת הדוח לא חלו שינויים מהותיים ביחס לאומדנים החשבונאיים הקריטיים ששימשו את החברה בדוחות הכספיים לשנת 2021 ובדוחות הכספיים ליום 30 ביוני 2022. לפרטים נוספים בדבר האומדנים החשבונאיים הקריטיים בהם עשתה החברה שימוש בדוחות הכספיים ראו האמור בביאור 3 בפרק ג' (דוחות כספיים) בדוח זה להלן.

12. עדכון בדבר חשיפה להשפעת משבר הקורונה העולמי

בהמשך לאמור בסעיף 11 בפרק ב' בדוח השנתי לשנת 2021, לא חל שינוי בסיכונים לחברה כתוצאה ממשבר התפשטות וירוס הקורונה (COVID-19) (להלן: "וירוס הקורונה"). להתפשטות נגיף הקורונה בארץ ובעולם בתחילת שנת 2020 היו השלכות כלכליות משמעותיות. מדינות רבות וביניהן מדינת ישראל נקטו בצעדים דרסטיים בניסיון למנוע את התפשטות הנגיף, אשר השפיעו משמעותית על הפעילות הכלכלית בישראל, הפעולות שננקטו כללו אף סגירת מקומות עבודה וצמצום הפעילות במשק. בתקופת הדוח חלה ירידה ניכרת

בשיעורי התחלואה בישראל עקב מתן החיסונים לכלל האוכלוסייה הבוגרת במדינת ישראל, מרבית המגבלות שהוטלו הוסרו והמשק החל להתאושש, דבר הניכר גם בקרב לקוחות החברה. לא ניתן לקבוע אם או מתי יגיע גל תחלואה נוסף, אילו מגבלות תוטלנה על המשק, אם בכלל, באיזה עיתוי ולאילו תקופה. הנהלת החברה עקבה וממשיכה לעקוב באופן הדוק אחר התפתחויות בארץ ובעולם בקשר עם התפשטות הנגיף, ובכוונתה לפעול, במידת הצורך, למציאת פתרונות אפשריים להשפעות הגבלות אפשריות במשק על פעילות המחקר והפיתוח של החברה. נכון למועד הדוח החברה לא צופה הטלת הגבלות חדשות מטעם הממשלה בהתאם לפרסומיה. מדינת ישראל אישרה מתווה פיצויים לעסקים ביום 29 ביוני 2022 (חוק מענק סיוע לעסקים בשל ההשפעה הכלכלית של התפשטות זן אומיקרון של נגיף הקורונה החדש (הוראת שעה), התשפ"ב-2022). החברה לא תהיה זכאית לפיצוי כספי בהתאם למתווה זה. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 34 בפרק א' בדוח זה לעיל.

13. עדכון בדבר סיכוני מערכות עיבוד מידע, מחשוב וסייבר

במהלך השנים האחרונות חל גידול משמעותי בעוצמת איומי הסייבר, הן מבחינת היקפם, הן מבחינת גורמי האיום והן בהיבטי תחכום וזמינות כלי התקיפה, כאשר מגמה זו צפויה להימשך גם בעתיד. "אירוע סייבר" משמעו אירוע אשר במהלכו מתבצעת תקיפת מערכות מחשוב ו/או מערכות ותשתיות משבצות על ידי, או מטעם, גורם (חיצוני או פנימי לחברה) שבכוונתו להסב נזק לחברה (נזק - תוצאה בלתי רצויה, לרבות שיבוש, הפרעה, השבתה של פעילות, גניבת נכס, איסוף מודיעין ופגיעה במוניטין ובאמון הציבור) התרחשותו של אירוע סייבר עלולה לגרום לחברה נזק כאמור לעיל, ובין היתר לפגוע בתוצאות העסקיות. ביחס לכל תחומי הפעילות של החברה קיימת חשיפה למתקפות סייבר שעלולות לפגוע במהלך העסקים התקין של החברה ולשבש את פעילותה. החברה עושה שימוש במערכות מידע ומחשוב, ונוקטת באמצעים שונים על מנת להבטיח את תקינות ומהימנות מערכות המידע והמחשוב השונות, לרבות בדרכים של אבטחת מידע וגיבוי. עם זאת, קריסה של מערכות המחשוב והמידע עלולה להשפיע לרעה על הפעילות השוטפת של החברה. כמו כן, החברה חשופה לסיכוני חדירה ופריצה של גורמים זרים למערכות המידע והמחשוב שלה. החברה פועלת בהתאם לנהלי אבטחת מידע פנימיים לצמצום חשיפתה לקריסה ו/או פעילות פריצה. בשנת 2022, במסגרת תוכנית ביקורת הפנים של החברה, מבקר הפנים בדק את נושא אבטחת המידע והסייבר בחברה. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל, והאמור בסעיף 16.4 בפרק ב' (דוח דירקטוריון) בדוח זה להלן.

14. עדכון בדבר השפעות מאקרו כלכליות על פעילות החברה

לפרטים ביחס לפעילות החברה ראו האמור בסעיפים 6 ו-32 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

15. פערים משמעותיים בין הנחות האומדנים והתחזיות שהונחו בבסיס הערכת שווי לרבות חוות דעת

מקצועית, ובין התממשותם בפועל

לא התגלו פערים משמעותיים. יובהר כי החברה אימצה את ההקלה לתאגיד קטן בדבר צירוף הערכות שווי מהותיות ועל כן לא מצורפת הערכת שווי לדוח זה, בהתאם להוראות תקנה 8 לתקנות הדוחות.

חלק ב' - היבטי ממשל תאגידי

16. ממשל תאגידי

16.1. תרומות

החברה תרמה בתקופת הדוח סך של 42,000 ש"ח. נכון למועד הדוח אין לחברה מדיניות תרומות, אולם הוראה 6 לתקנון מסמכי ההתאגדות של החברה מסמיך את החברה לתרום סכומים סבירים למטרות ראויות, אף אם התרומה איננה במסגרת השיקולים העסקיים של החברה.

16.2. דיווח על דירקטורים בעלי מומחיות חשבונאית ופיננסית

החברה קבעה כי המספר המזערי של דירקטורים בעלי מיומנויות חשבונאית ופיננסית לפי סעיף 92(א)(12)

לחוק החברות ("המספר המזערי") יעמוד על לפחות דירקטור אחד. קביעה זו של הדירקטוריון נעשתה בהתחשב, בין היתר, בגודל החברה, היקף פעילותה, תחומי עיסוקה ומידת המורכבות של הדיווח הכספי בה. לדעת החברה, המספר המזערי הראוי שנקבע יאפשר לדירקטוריון החברה לעמוד בחובות המוטלים עליו בהתאם לחוק ולמסמכי ההתאגדות של החברה, וכן בהתאם לאחריותו לבדיקת מצבה הכספי של החברה ולעריכת הדוחות הכספיים ואישורם. לאחר הערכת השכלתם, ניסיונם, כישוריהם וידיעותיהם של חברי הדירקטוריון בנושאים חשובנאיים ודוחות כספיים, חברי הדירקטוריון של החברה אותם רואה הדירקטוריון כבעלי מומחיות חשובנאית ופיננסית, והעובדות מכוחן ניתן לראותם ככאלה, הינם הדירקטורית החיצונית גב' גלית אסף שנהר, הדירקטור החיצוני עמית מוכתר, והדירקטור יוסף גבאי. למידע ופרטים אודות גב' גלית אסף שנהר, עמית מוכתר ויוסף גבאי ראו תקנה 26 בפרק ד' (פרטים נוספים אודות החברה) בדוח זה להלן.

16.3 דיווח על דירקטורים בלתי תלויים

נכון למועד דוח זה, החברה לא אימצה בתקונה את ההוראה בדבר שיעור הדירקטורים הבלתי תלויים (כהגדרת מונח זה בסעיף 219(ה), לחוק החברות). מלבד מינוי דירקטורים חיצוניים, כאמור בסעיף 15.4 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח דוח זה להלן לא חל שינוי מהותי בתקופת הביניים ובתקופה המצטברת ממועד הדוח השנתי ועד מועד פרסום דוח זה. נכון למועד הדוח למעט שני דירקטורים חיצוניים אין לחברה דירקטורים בלתי תלויים.

16.4 גילוי בדבר המבקר הפנימי

שם המבקר:	רו"ח יוסף דוב צבי ארנסט
תאריך תחילת כהונה:	15 בנובמבר 2021
יחוד פעולות:	המבקר הפנימי עומד בתנאים הקבועים בסעיף 3(א) לחוק הביקורת הפנימית, תשנ"ב 1992 ("חוק הביקורת הפנימית").
עניין אישי:	המבקר הפנימי אינו בעל עניין בתאגיד, אינו נושא משרה בתאגיד ואינו קרוב של כל אחד מאלה וכן אינו מכהן כרואה החשבון המבקר או מי מטעמו.
החזקה בניירות ערך של התאגיד:	המבקר הפנימי, על פי הודעתו, אינו מחזיק בניירות ערך של התאגיד או של גוף קשור לתאגיד.
קשרים עסקיים/מהותיים עם התאגיד:	אין למבקר הפנימי קשרים עסקיים מהותיים או קשרים מהותיים אחרים עם התאגיד או עם גוף קשור לתאגיד.
מתן שירותים לתאגיד:	שירותי ביקורת פנים במיקור חוץ.
מינוי המבקר הפנימי:	מינוי המבקר הפנימי אושר על ידי דירקטוריון החברה ביום 01.11.2021 בהסתמך על ניסיונו המקצועי העשיר ורב השנים של המבקר הפנימי בתחום הביקורת הפנימית בחברות שונות, לרבות בחברות ציבוריות וממשלתיות ובקיבוצים.
כישורי המבקר:	המבקר בעל רישיון רואה חשבון משנת 1998, מבקר פנימי מוסמך ע"י לשכת המבקרים הפנימים האמריקאית (CIA) משנת 2005, ומטעם לשכת המבקרים העולמית (IIA) לביצועי סקרי איכות על מערכי ביקורת פנים. למבקר, שהינו שותף במשרד המתמחה בביקורת פנים, ניסיון רב שנים בביקורת פנים בגופים בענפי המשק השונים.
מבקר חיצוני:	המבקר מעניק שירותי ביקורת פנים, כגורם חיצוני, באמצעות רוזנבלום-הולצמן ושות', רואי חשבון.
היקף העסקה:	המבקר הפנימי הועסק בשנת 2022 ועד למועד דוח זה בהיקף של כ- 177 שעות.
תכנית הביקורת:	קביעת העדיפויות ותדירות הביקורת מושפעים מהגורמים הבאים: (1) החשיפה לסיכונים של פעילויות ופעולות, ההסתברות לקיומם של ליקויים ניהוליים ומנהליים, ממצאים של ביקורות קודמות, נושאים בהם מתבקשת ביקורת ע"י המוסדות המנהלים, נושאים המתחייבים על פי דין, על פי הוראות נוהל פנימיות או חיצוניות, הצורך בשמירה על מחזוריות. (2) קביעת תכנית העבודה בתאגיד נעשית על ידי ועדת הביקורת בשיתוף מנכ"ל החברה, והמבקר הפנימי. תכנית העבודה כפופה לאישור וועדת הביקורת ולאחר מכן

לדירקטוריון החברה.	
לא רלוונטי. למועד דוח זה לא קיימות החזקות בתאגידים.	החזקות מהותיות בתאגידים:
המבקר הפנימי, על פי הודעתו, עורך את הביקורת בהתאם לתקנים המקצועיים המקובלים כאמור בסעיף 4(ב) לחוק הביקורת הפנימית.	תקנים מקצועיים:
ועדת הביקורת.	הממונה הארגוני על המבקר:
למיטב ידיעת הנהלת החברה, אופי ורציפות הפעילות ותוכנית העבודה של המבקר הפנימי הינם סבירים בנסיבות העניין ויש בהם כדי להגשים את מטרות הביקורת הפנימית בתאגיד.	היקף אופי ורציפות הפעילות העבודה של המבקר הפנימי:
למבקר הפנימי ניתנה גישה חופשית כאמור בסעיף 9 לחוק הביקורת הפנימית, בכלל זה גישה מתמדת ובלתי אמצעית למערכות המידע של התאגיד, לרבות נתונים כספיים.	גישה חופשית למבקר הפנימי:
המבקר הפנימי מגיש את דוחותיו בכתב לוועדת הביקורת ליו"ר הדירקטוריון, ולמנכ"ל. בהתאם להחלטת ועדת הביקורת והתגמול, מבקר הפנים החל בחודש נובמבר 2021 בהכנת סקר סיכונים לקביעת יעדי הביקורת הפנימית, כחלק מתוכנית הביקורת השנתית לשנת 2021. על בסיס סקר הסיכונים מבקר הפנים הגדיר את תכיפות הביקורת הנדרשת ואת סדרי העדיפויות הראויות לדעתו לביצוע ביקורות בתחומים השונים אשר מופו בסקר הסיכונים והגיש את מסקנותיו לדיון. בשנת 2022 התמקד מבקר הפנים בביקורת בתחום אבטחת מידע וסייבר.	דיון וחשבון המבקר הפנימי:
שכר טרחתו של המבקר הפנימי נקבע לסך של כ- 240 ש"ח לשעת עבודה ובתוספת מע"מ. החברה סבורה כי התגמול למבקר הפנימי הינו כמקובל בשוק ולפיכך אינו צפוי להשפיע על שיקול דעתו המקצועי.	תגמול:

16.5 גילוי ופרטים בדבר המבקר החיצוני ובדבר מעריך השווי והערכת שווי מהותיות ומהותיות מאוד שצורפו לדוחות

16.5.1 **שם רואה החשבון:** קסלמן וקסלמן - רואי חשבון מדרך מנחם בגין 146 ת"א ("רוה"ח המבקר").

16.5.2 השכר הכולל המשולם לרואה החשבון:

שנת 2021	שנת 2022		
גמול (באלפי ש"ח)	גמול (באלפי ש"ח)		
165	165	שירותי ביקורת	רואי חשבון בישראל
25	4	עבודות אחרות	

שכר הטרחה נקבע בדירקטוריון החברה בהתאם להיקף שעות העבודה הנדרשות בהתבסס על היקף פעילות החברה ומורכבותה כמו גם בהתבסס על הגידול בהיקף העבודה של החברה. שכר הטרחה נקבע לאחר משא ומתן בין החברה ורואי החשבון שלה והינו סביר ומקובל לאופי החברה והיקף פעילותה.

16.5.3 **פרטים בדבר מעריך השווי והערכת שווי מהותיות ומהותיות מאוד שצורפו לדוחות:**

בתקופת הדוח לא נערכו הערכות שווי מהותיות או מהותיות מאוד. יובהר כי החברה אימצה את ההקלה לתאגיד קטן בדבר צירוף הערכות שווי מהותיות ועל כן לא מצורפת הערכת שווי לדוח זה, בהתאם להוראות תקנה 8 לתקנות הדוחות.

16.6 **גילוי בדבר מורשי חתימה עצמאיים**

נכון למועד הדוח לחברה אין מורשה חתימה עצמאי, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968 ובהנחיות רשות ניירות ערך.

16.7 **אפקטיביות הבקרה הפנימית על הדיווח הכספי ועל הגילוי**

החברה אינה מצרפת לדוח זה דוח שנתי בדבר הערכת הדירקטוריון וההנהלה את אפקטיביות הבקרה הפנימית, בהתאם להקלה ל"תאגיד קטן" לפי תקנה 5(ד)4 בתקנות ניירות ערך (דוחות תקופתיים ומיידיים) תש"ל-1970 ("תקנות הדוחות התקופתיים"), וכן למשך 5 שנים ממועד ההנפקה בהתאם לתקנה 9(ב)11

לתקנות הדוחות התקופתיים.

16.8. **פרטים בדבר חשיפה לסיכוני שוק ודרכי ניהולם**

לסקירה אודות גורמי הסיכון אשר להם עשויה להיות השפעה מהותית על פעילות החברה ותוצאותיה העסקיות ראה סעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל. למידע נוסף בדבר חשיפה לסיכונים וניהולם, ראה ביאור 4 לדוחותיה הכספיים של החברה ליום 31 בדצמבר 2022.

16.9. **מצבת התחייבויות לפי מועד פירעון**

מצבת התחייבויות של החברה נכון ליום 31 בדצמבר 2022 כוללת התחייבויות שוטפות שעומדות לפירעון במהלך העסקים הרגיל של החברה (עד שנה ממועד הדוחות).

17. **גילוי בדבר הליך אישור הדוחות הכספיים:**

17.1. **הקלות ל- "תאגיד קטן" והקלה לחברת מחקר ופיתוח שהציעה לראשונה ניירות ערך לציבור**

החברה הינה "תאגיד קטן", כהגדרת מונח זה בתקנות דוחות תקופתיים בהתאם להודעות החברה השוטפות דירקטוריון החברה החליט לאמץ את מלוא ההקלות (ככל שהן רלוונטיות) בתאריך 23 במאי 2021, במסגרת אישור הדוחות הכספיים של החברה לשנת 2020, אשר אושרו כאמור לתאגידים קטנים במסגרת תקנות הדוחות התקופתיים, כך שבהתאם להוראות תקנה 33 לתקנות החברות (הוראות ותנאים לעניין הליך אישור הדוחות הכספיים), תש"ע-2010 ("תקנות דוחות כספיים"), תבוטל הוועדה לאישור דוחות כספיים של החברה, הדוחות הכספיים של החברה יובאו לדיון ולאישור הדירקטוריון בלבד בהתאם להוראות התקנות האמורות, ללא צורך בכינוס הוועדה לאישור הדוחות הכספיים. יובהר כי ההקלות לפי תקנות דוחות כספיים יחולו על החברה גם מכוח היותה חברה שהציעה לראשונה ניירות ערך לציבור, והקלה זו תחול אף אם תחדל להיות תאגיד קטן למשך 5 שנים מיום ההנפקה. לפרטים נוספים ראו האמור בהודעת החברה מיום 30 במאי 2021 (2021-01-092376).

17.2. **אישור הדוחות הכספיים:**

למועד דוח זה, האורגן בחברה אשר מופקד על בקרת העל של הדוחות הכספיים הינו דירקטוריון החברה. לפירוט בדבר הכשרתם, השכלתם, ניסיונם והידע של חברי הדירקטוריון ראו האמור בתקנה 26 בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן. למועד הדוח חברי הדירקטוריון הינם: משה נור (יו"ר ומנכ"ל), עמית מוכתר (דירקטור חיצוני), גלית אסף שנהר (דירקטורית חיצונית), יוסף גבאי (דירקטור), יוסף נוריאל (דירקטור), ושראל אשכנזי (דירקטור). למועד דוח זה, הדוחות הכספיים של החברה מובאים לדיון ולאישור הדירקטוריון בלבד בהתאם להוראות תקנות ההקלות האמורות לעניין אישור דוחות כספיים.

17.2.1. כ- 3 ימים לפני ישיבת הדירקטוריון לאישור דוחות כספיים מועברים אל חבריה טיוטות הדוחות הכספיים. פרק זמן זה נקבע כסביר על ידי הדירקטוריון, לאור היקף הדוחות ותואם את היקף פעילות החברה ומורכבות הדוח.

17.2.2. במהלך ישיבת הדירקטוריון בה נדונים הדוחות הכספיים סוקרים מנכ"ל החברה וסמנכ"ל הכספים של החברה באופן מפורט את עיקרי הדוחות הכספיים, התוצאות הכספיות, המצב הכספי ותזרימי המזומנים של החברה. הצגה זו כוללת ניתוח אנליטי וכן מתן פירוטים להרכבים ולתנועה בסעיפים מהותיים והשוואה לתקופות קודמות. כמו כן, במהלך הישיבה מתקיים דיון בנושא הערכות ואומדנים ששימשו בקשר עם עריכת הדוחות לרבות הערכות שווי ששימשו לצורך עריכת הדוחות ובקורות פנימיות הקשורות בדיווח הכספי. כמו כן דנים בשלמות ונאותות הגילוי בדוחות הכספיים, במדיניות החשבונאית שאומצה והטיפול החשבונאי שיושם בעניינים המהותיים של החברה ובהערכות השווי ובחינות ירידת ערך נכסים, לרבות ההנחות והאומדנים שבבסיסן, שעליהן נסמכים נתונים בדוחות הכספיים. במסגרת הדיון ניתנה התייחסותם של רואי החשבון המבקרים לתהליך הביקורת ולנתונים בדוחות הכספיים, ההערכות המהותיות והאומדנים הקריטיים שנעשו בקשר עם הדוחות הכספיים, הבקורות הפנימיות הקשורות בדיווח הכספי, שלמות ונאותות

הגילוי בדוחות הכספיים, סבירות הנתונים, המדיניות החשבונאית שאומצה ושינויים שחלו בה, הטיפול החשבונאי שיושם בעניינים המהותיים של התאגיד והערכות שווי לרבות ההנחות והאומדנים שבבסיסן, שעליהן נסמכים נתונים בדוחות הכספיים ואת יישום עיקרון הגילוי הנאות בדוחות הכספיים ובמידע הנלווה. בנוסף, במסגרת הדיון הדירקטוריון דן, בין היתר, בהערכות והאומדנים שנעשו בקשר עם הדוחות הכספיים, בבקורות הפנימיות הקשורות בדיווח הכספי, בשלמות ונאותות הגילוי בדוחות הכספיים, במדיניות החשבונאית שאומצה והטיפול החשבונאי שיושם בעניינים המהותיים של החברה ובהערכות השווי ובחינות ירידת ערך נכסים, לרבות ההנחות והאומדנים שבבסיסן, שעליהן נסמכים נתונים בדוחות הכספיים. כמו כן, סוקרים מנכ"ל החברה ומנכ"ל הכספים עסקאות מהותיות שבוצעו וכן שינויים שחלו בחברה במהלך התקופה המדווחת בהשוואה לתקופות המקבילות המוצגות. במסגרת ישיבת הדירקטוריון מתקיים דיון בהשתתפות הנוכחים שבמהלכו מועלות שאלות על-ידי חברי הדירקטוריון הנוגעות לדוחות הכספיים.

ביום 28 במרץ 2023 התקיימה ישיבת הדירקטוריון של החברה, בה השתתפו חברי הדירקטוריון החברה הבאים: משה נור (יו"ר ומנכ"ל), עמית מוכתר (דירקטור חיצוני), גלית אסף שנהר (דירקטורית חיצונית), יוסף גבאי (דירקטור), יוסף נוראל (דירקטור), ושראל אשכנזי (דירקטור). כמו כן, השתתפו בישיבה סמנכ"ל הכספים של החברה, יועציה המשפטים, ורואה החשבון המבקר של החברה. כאמור, במהלך ישיבת הדירקטוריון נסקרו התוצאות הכספיות של החברה, מצבה הכספי ותזרים המזומנים של החברה והוצגו נתונים על פעילות החברה בהשוואה לתקופות קודמות. כמו כן, במסגרת הליך אישור הדוחות הכספיים של החברה על ידי הדירקטוריון הועברה טיוטת הדוחות הכספיים, טיוטת דוח דירקטוריון, וטיטת הצהרות הנהלה על הדיווח הכספי ועל הגילוי, לעיונם של חברי הדירקטוריון, כ-4 ימים לפני מועד הישיבה הקבועה לאישור הדוחות. חברי הדירקטוריון יכלו לפנות להנהלת החברה ולרואי החשבון המבקר של החברה ולקבל הבהרות לדוחות הכספיים תוך הכנסת תיקונים בדוחות הכספיים לאור הערות ושאלות חברי הדירקטוריון. התקיים דיון במהלכו משיבה הנהלת החברה על שאלות הדירקטורים. במסגרת הדיון נשאל רואה החשבון המבקר של החברה לגבי סוגיות בקשר לדוחות הכספיים. לאחר הדיון כאמור, התקיימה הצבעה לאישור הדוחות הכספיים. בישיבתו מיום 28 במרץ 2023 אישר דירקטוריון החברה פה אחד את הדוחות הכספיים של החברה לשנת 2022.

חלק ג' - הוראות גילוי בקשר עם הדיווח הפיננסי של התאגיד

18. אירועים מהותיים שהתרחשו במהלך תקופת הדוח

כללי

- 18.1 מינוי סמנכ"ל מחקר ופיתוח - ביום 9 במרץ 2022 הודיעה החברה על מינויו של ד"ר משה נקש לכהונה כסמנכ"ל מחקר ופיתוח בחברה. לפרטים נוספים ראו הודעות החברה מיום 9 במרץ 2022 (2022-01-028024) ומיום 10 במרץ 2022 (2022-01-028450), וכן האמור בסעיף 20 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד), והאמור בתקנה 26 א' (פרטים נוספים) בפרק ד' בדוח התקופתי לשנת 2021. ביום 23 במרץ 2022 הודיעה החברה כי ד"ר משה נקש המכהן כסמנכ"ל המחקר ופיתוח של החברה נעשה לבעל עניין בחברה מכוח כהונתו לאחר השלמת הקצאה של 10,000 כתבי אופציה. בחודש מרץ 2023 שונה תואר תפקידו של ד"ר נקש מסמנכ"ל מחקר ופיתוח לסמנכ"ל מחקר ופיתוח ומדען ראשי. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 16.1 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח התקופתי לשנת 2021 והאמור בהודעת החברה מיום 23 במרץ 2022 (2022-01-033802).
- 18.2 סיום כהונתו של מנהל הטכנולוגיות הראשי - ביום 31 באוקטובר 2022, הודיעה החברה כי מר מוחמד עיראקי חדל מלהיות בעל עניין בחברה לאחר סיום כהונתו כמנהל טכנולוגיות ראשי בחברה. בהתאם פקעו כתבי האופציה (לא רשומים) עובדים 11/21 שבהחזקתו. לפרטים נוספים ראה דיווחי החברה מיום 31 באוקטובר 2022 (מס' אסמכתאות: 2022-01-131791, 2022-01-131797, 2022-01-131800).

הקצאות פרטיות

18.3. הקצאת כתבי אופציה (לא רשומים) לעובדים במסגרת תוכנית תגמול הוני - ביום 24 בפברואר 2022 הודיעה החברה על הקצאת סך כולל של 65,780 כתבי אופציה (לא רשומים למסחר) ל-10 ניצעים להם יחסי עובד-מעביד עם החברה, וכן 7,000 כתבי אופציה (לא רשומים) ל-2 נותני שירותים של החברה אשר אין ביניהם לבין החברה יחסי עובד-מעביד. הוקצו 5,500 כתבי אופציה (לא רשומים) סדרה א', 29,500 כתבי אופציה (לא רשומים) סדרה ב', 32,700 כתבי אופציה (לא רשומים) סדרה ג', ו-5,000 כתבי אופציה (לא רשומים), סדרה ד', כאשר כלל כתבי האופציה הוקצו לתקופת מימוש של 5 שנים, כאשר סדרה א' ; ב' ו-ג' יבשילו ב-4 חלקים שווים כל שנה כך שכתבי האופציה מסדרה א' ו-ב' יחלו את תקופת ההבשלה בתום 12 חודשים מיום 13 בינואר 2022, בעוד שכתבי האופציה מסדרה ג' יחלו את ההבשלה החל מיום 13 בינואר 2022, כתבי האופציה מסדרה ד' יבשילו באופן מיידי לאחר קבלת אישור הבורסה. כתבי האופציה מסדרה א' הוקצו במחיר מימוש של 59.88 ש"ח, סדרה ב' במחיר מימוש של 41.92 ש"ח, סדרה ג' ללא מחיר מימוש וסדרה ד' במחיר המימוש המינימאלי של 0.3 ש"ח. לפרטים נוספים ראו הודעות החברה מיום 24 בפברואר 2022 (מס' אסמכתאות: 2022-01-022822, 2022-01-022732). הקצאת כתבי האופציה הושלמה ביום 23 במרץ 2022, כמפורט בהודעת החברה מיום 23 במרץ 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-033796).

18.4. הקצאת כתבי אופציה (לא רשומים) לעובדים במסגרת תוכנית תגמול הוני - ביום 10 בנובמבר 2022 הודיעה החברה על הקצאת סך כולל של 14,500 כתבי אופציה (לא רשומים למסחר) ל-5 ניצעים להם יחסי עובד-מעביד עם החברה. כאשר כלל כתבי האופציה הוקצו לתקופת מימוש של 5 שנים, כתבי אופציה יבשילו ב-4 חלקים שווים כל שנה כך שתקופת ההבשלה תחל בתום 12 חודשים מיום 13 בנובמבר 2022. כתבי האופציה מסדרה זו הוקצו במחיר מימוש של 31.15 ש"ח. לפרטים נוספים ראו הודעות החברה מיום 10 בנובמבר 2022 (2022-01-135676). הקצאת כתבי האופציה הושלמה ביום 22 בנובמבר 2022, כמפורט בהודעת החברה מיום 22 בנובמבר 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-140503).

פעילות בתחום פיתוח הדיו הירוק

18.5. חתימה על הסכם פיתוח משותף (JDA) - ביום 5 באפריל 2022 הודיעה החברה בדבר חתימה על הסכם פיתוח משותף (JDA) בתחום הדפוס הדיגיטלי עם אחת מיצרניות חומרי הגלם הגדולות בעולם. פרויקט הפיתוח המשותף - לפיתוח דיו להדפסה על חומרי גלם שונים לשוקי עיצוב הפנים והעיצוב הארכיטקטוני, לרבות דיו פיגמנטי על-בסיס מים וידידותי לסביבה שיודפס בשכבות וייצור טקסטורה 2.5d נראית לעין ומורגשת ביד. מטרת הפרויקט הינה לפתח דיו פיגמנטי על בסיס מים שיוכל להיות מודפס על-גבי חומרי גלם שונים תוך כדי יצירת הטקסטורה על ידי הדיו כשלמועד זה, החברה הציגה בפני היצרנית דוגמאות הוכחת היתכנות (POC) מודפסות על גבי חומרי גלם של היצרנית כאשר הדוגמאות הודפסו במעבדת החברה, לרבות, דוגמאות עם טקסטורה שנוצרה על ידי הדיו.

במסגרת שיתוף הפעולה הוסכם כי החברה תפתח ותייצר את הדיו והיצרנית תפתח ותייצר את חומרי הגלם ליישומים המוזכרים לעיל. הצדדים יתרמו ויביאו למיזם ידע מעבר לפיתוח המוצר/ים שלהם, ובין היתר, לדוגמא בנושא ייבוש דיו בטכנולוגיית IR - לרבות רכימת קשרים עסקיים וטכנולוגיים עם מפתחי ויצרני מערכות IR לייבוש דיו בדפוס דיגיטלי. במקביל, הצדדים יעבדו עם מפתחי ו/או יצרני מדפסות דיגיטליות כדי שאלו יפתחו או יתאימו מדפסות לפרויקט זה (כגון התאמה לסוג הדיו, התאמה למערכת ייבוש הדיו ופיתוח האפשרות להדפסה בשכבות), כך שבסופו של התהליך, המוצר של היצרנית יהיה מערכת הכוללת מדפסת, דיו וחומרי גלם - מערכת שתוכל להדפיס אלמנטים גרפיים ואת הטקסטורה על-גבי חומרי גלם שונים והכול באמצעות דיו ידידותי לסביבה אשר עומד בתקנים בינלאומיים מחמירים המאפשרים את התקנת חומר הגלם המודפס בסביבה משרדית וביתית - לרבות חדרי שינה וחדרי ילדים. בשלב הראשון של הפרויקט היצרנית תתקין ותפעיל את המערכות במרכזים הלוגיסטיים שלה ובשלב מאוחר

יותר המערכת תוצע למכירה ל- "דפסים המורשים" שלה. המערכת תוצע כ- Match Component - MCS System - כך שרק שימוש במדפסת, בדיו, ובחומרי הגלם יחד המסופקים על ידי היצרנית יאפשרו עמידה בתקנים רגולטוריים בנושאי איכות הסביבה ועמידות בפני שחיקה. ככל שיושלם הפרויקט בהצלחה הדיו יימכר באחת משתי דרכים: האחת, באמצעות ייצור ישיר על ידי החברה ומכירתו ליצרנית, והשנייה, באמצעות אפשרות ייצור הדיו על ידי היצרנית בכפוף להסכם תמלוגים אשר פרטיו יסוכמו בין הצדדים לאחר השלמת הפרויקט.

במסגרת ההתקשרות נקבעו הוראות סטנדרטיות הנהוגות בהתקשרויות מסוג זו, לרבות בנושאי סודיות, בלעדיות, קניין רוחני, אי עבירות הזכויות וההתחייבויות, רישיון, וכיו"ב, וכן הוסכם כי בכפוף להתקדמות הפרויקט בהצלחה, הצדדים יפעלו להתקשרות בהסכם אספקה רב-שנתי מלא, מפורט, סופי, ומחייב. לפרטים נוספים ראו האמור בהודעת החברה מיום 5 באפריל 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-035961).

עדכונים למשקיעים

18.6. **מכתב לציבור בעלי המניות לשנת תום שנת 2021** - ביום 29 במרץ 2022 פרסמה החברה מכתב מאת יו"ר הדירקטוריון ומנכ"ל החברה מר משה נור לציבור בעלי המניות בדבר התקדמות החברה ותוכניתה לעתיד, לקראת פרסום הדוח השנתי לשנת 2021 לפרטים נוספים ראו האמור בהודעת החברה מיום 29 במרץ 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-037630).

18.7. **מצגת החברה לחודש אפריל 2022** - ביום 7 באפריל 2022 פרסמה החברה מצגת לשוק ההון לחודש אפריל 2022. לפרטים נוספים ראו האמור בהודעת החברה מיום 7 באפריל 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-037071).

18.8. **מצגת החברה לחודש אוגוסט 2022** - ביום 31 באוגוסט 2022 פרסמה החברה מצגת לשוק ההון לחודש אוגוסט 2022. לפרטים נוספים ראו האמור בהודעות החברה מיום 31 באוגוסט 2022 (מס' אסמכתאות: למצגת בעברית 2022-01-111532, ולמצגת באנגלית 2022-01-11523).

18.9. **מכתב לציבור בעלי המניות לרבעון השני** - ביום 25 באוגוסט 2022 פרסמה החברה מכתב מאת יו"ר הדירקטוריון ומנכ"ל החברה מר משה נור לציבור בעלי המניות בדבר התקדמות החברה ותוכניתה לעתיד בהתאם לחציון הראשון של השנה. לפרטים נוספים ראו האמור בהודעת החברה מיום 25 באוגוסט 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-108244).

18.10. **מכתב לציבור בעלי המניות לרבעון השלישי** - ביום 7 בנובמבר 2022 פרסמה החברה מכתב מאת יו"ר הדירקטוריון ומנכ"ל החברה מר משה נור לציבור בעלי המניות בדבר התקדמות החברה ותוכניתה לעתיד בהתאם לרבעון השלישי של השנה. לפרטים נוספים ראו האמור בהודעת החברה מיום 7 בנובמבר 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-107694).

אירועים מהותיים שהתרחשו לאחר תקופת הדוח 19.

19.1. לא התרחשו אירועים מהותיים לאחר תקופת הדוח ועד למועד זה.

שמות החותמים ותפקידם:

(1) משה נור, יו"ר דירקטוריון ומנכ"ל

(2) שראל אשכנזי, דירקטור

תאריך: 28.03.2023

פרק ג' - דוחות כספיים של התאגיד

נור אינק אינוביישנס בע"מ

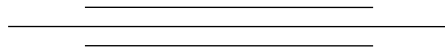
דוח שנתי 2022

נור אינק אינוביישנס בע"מ
דוח שנתי 2022

תוכן העניינים

עמוד

2	דוח רואה החשבון המבקר לבעלי המניות הדוחות הכספיים - בשקלים חדשים (ש"ח):
3	דוחות על המצב הכספי
4	דוחות על הרווח או הפסד
5	דוחות על השינויים בהון העצמי
6	דוחות על תזרימי המזומנים
7-25	ביאורים לדוחות הכספיים





דוח רואה החשבון המבקר
לבעלי המניות של
נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביקרנו את הדוחות על המצב הכספי המצורפים של נור אינק אינוביישנס בע"מ (להלן - החברה) לימים 31 בדצמבר 2022 ו-2021 ואת הדוחות על הרווח או הפסד הכולל, השינויים בהון ותזרימי המזומנים לכל אחת משלוש השנים בתקופה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022. דוחות כספיים אלה הינם באחריות הדיריקטוריון וההנהלה של החברה. אחריותנו היא לחוות דיעה על דוחות כספיים אלה בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, לרבות תקנים שנקבעו בתקנות רואי חשבון (דרך פעולתו של רואה חשבון), התשל"ג-1973. על-פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בדוחות הכספיים הצגה מוטעית מהותית. ביקורת כוללת בדיקה מידגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבדוחות הכספיים. ביקורת כוללת גם בחינה של כללי החשבונאות שיושמו ושל האומדנים המשמעותיים שנעשו על ידי הדיריקטוריון וההנהלה של החברה וכן הערכת נאותות ההצגה בדוחות הכספיים בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, הדוחות הכספיים הנ"ל משקפים באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המצב הכספי של החברה לימים 31 בדצמבר 2022 ו-2021 ואת תוצאות פעולותיה, השינויים בהון ותזרימי המזומנים לכל אחת משלוש השנים בתקופה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022 בהתאם לתקני דיווח כספי בינלאומיים (IFRS) והוראות תקנות ניירות ערך (דוחות כספיים שנתיים), התש"ע-2010.

קסלמן וקסלמן
רואי חשבון

פירמה חברה ב- PricewaterhouseCoopers International Limited

ראש העין,
28 במרץ, 2023

נור אינק אינוביישנס בע"מ

דוחות על המצב הכספי

31 בדצמבר		ביאור	נכסים
2021	2022		
ח"ש	א"פ		
32,895	11,762	5	נכסים שוטפים
-	9,568	5	מזומנים ושווי מזומנים
819	732	6	פקדון לזמן קצר
<u>33,714</u>	<u>22,062</u>		חייבים ויתרות חובה
			סך נכסים שוטפים
3,806	3,298	7	נכסים שאינם שוטפים
549	3,558	ז2	נכס זכות שימוש
3,002	4,368	8	נכס בלתי מוחשי
<u>7,357</u>	<u>11,224</u>		רכוש קבוע, נטו
<u>41,071</u>	<u>33,286</u>		סך נכסים שאינם שוטפים
			סך נכסים
			התחייבויות והון עצמי
			התחייבויות שוטפות
-	9	10	חלויות שוטפות בגין תמלוגים
393	184		ספקים ונותני שירותים
914	810	9	זכאים ויתרות זכות
400	442	7	חלויות שוטפות של התחייבויות בגין חכירה
<u>1,707</u>	<u>1,445</u>		סך התחייבויות שוטפות
			התחייבויות שאינן שוטפות
-	914	10	התחייבות בגין תמלוגים
3,507	3,122	7	התחייבויות בגין חכירות
62	-	11	התחייבויות בשל סיום יחסי עובד מעביד, נטו
<u>3,569</u>	<u>4,036</u>		סך התחייבויות שאינן שוטפות
			הון
			הון המיוחס לבעלים של החברה:
49,303	50,583		הון מניות ופרמיה
432	2,772		קרנות הון
(13,940)	(25,550)		יתרת הפסד
<u>35,795</u>	<u>27,805</u>	12	סך ההון העצמי
<u>41,071</u>	<u>33,286</u>		סך ההתחייבויות וההון העצמי

שראל אשכנזי
דירקטור

משה נור
מנכ"ל ויו"ר דירקטוריון

דוד ג'רבי
מנכ"ל כספים

תאריך אישור הדוחות הכספיים על ידי דירקטוריון החברה: 28 במרץ, 2023.

הביאורים המצורפים מהווים חלק בלתי נפרד מהדוחות הכספיים.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

דוחות על הרווח או הפסד

לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר			ביאור	
2020	2021	2022		
	אלפי ש"ח			
1,889	3,167	6,505	13	הוצאות מחקר ופיתוח, נטו
1,334	4,122	4,990	14	הוצאות שיווק, הנהלה וכלליות
<u>(3,223)</u>	<u>(7,289)</u>	<u>(11,495)</u>		הפסד מפעולות
-	(9)	-		הפסד ממימוש רכוש קבוע
(3,223)	(7,298)	(11,495)		
(838)	(483)	(401)	15	הוצאות מימון
7	-	286	15	הכנסות מימון
<u>(831)</u>	<u>(483)</u>	<u>(115)</u>		הוצאות מימון, נטו
<u>(4,054)</u>	<u>(7,781)</u>	<u>(11,610)</u>		הפסד והפסד כולל
	ש " ח			
<u>(1.26)</u>	<u>(1.81)</u>	<u>(2.28)</u>		הפסד בסיסי ומדולל למניה
<u>3,208,759</u>	<u>4,308,913</u>	<u>5,073,115</u>		כמות המניות ששימשו לחישוב ההפסד הבסיסי והמדולל למניה

הביאורים המצורפים מהווים חלק בלתי נפרד מהדוחות הכספיים.

נור אינק אינוביישנס בע"מ
דוחות על השינויים בהון העצמי

סך הגירעון בהון	יתרת הפסד	תשלום מבוסס מניות	קרנות הון אחרות	הון מניות ופרמיה	
אלפי ש"ח					
1,212	(2,105)	307	-	3,010	יתרה ליום 1 בינואר 2020
					תנועה במהלך 2020:
1,542	-	-	-	1,542	הנפקת מניות
100	-	-	100	-	קרן הון בעלי שליטה
169	-	169	-	-	תשלום מבוסס מניות
(4,054)	(4,054)	-	-	-	הפסד כולל לשנה
<u>(1,031)</u>	<u>(6,159)</u>	<u>476</u>	<u>100</u>	<u>4,552</u>	יתרה ליום 31 בדצמבר 2020
					תנועה במהלך 2021:
31,501	-	-	-	31,501	הנפקת מניות והענקת אופציות אגב הנפקה לראשונה
12,850	-	-	-	12,850	הנפקת מניות והענקת אופציות טרם הנפקה לראשונה
244	-	244	-	-	תשלום מבוסס מניות
12	-	(388)	-	400	מימוש ופקיעת אופציות תשלום מבוסס מניות
(7,781)	(7,781)	-	-	-	הפסד כולל לשנה
<u>35,795</u>	<u>(13,940)</u>	<u>332</u>	<u>100</u>	<u>49,303</u>	יתרה ליום 31 בדצמבר 2021
					תנועה במהלך 2022:
3,620	-	3,620	-	-	תשלום מבוסס מניות
-	-	(1,280)	-	1,280	מימוש ופקיעת אופציות תשלום מבוסס מניות
(11,610)	(11,610)	-	-	-	הפסד כולל לשנה
<u>27,805</u>	<u>(25,550)</u>	<u>2,672</u>	<u>100</u>	<u>50,583</u>	יתרה ליום 31 בדצמבר 2022

הביאורים המצורפים מהווים חלק בלתי נפרד מהדוחות הכספיים.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

דוחות מאוחדים על תזרימי המזומנים

2020	2021	2022
אלפי ש"ח		
(4,054)	(7,781)	(11,610)
1,613	1,440	5,337
<u>(2,441)</u>	<u>(6,341)</u>	<u>(6,273)</u>
50	-	(9,568)
-	(549)	(3,009)
-	20	-
<u>(222)</u>	<u>(2,780)</u>	<u>(1,821)</u>
<u>(172)</u>	<u>(3,309)</u>	<u>(14,398)</u>
636	43,779	-
(206)	(389)	(385)
1,000	(1,000)	-
500	-	-
130	-	-
<u>2,060</u>	<u>42,390</u>	<u>(385)</u>
(553)	32,740	(21,056)
-	(28)	(77)
<u>736</u>	<u>183</u>	<u>32,895</u>
<u>183</u>	<u>32,895</u>	<u>11,762</u>
180	670	1,029
-	9	-
933	172	53
<u>269</u>	<u>244</u>	<u>3,620</u>
<u>1,382</u>	<u>1,095</u>	<u>4,702</u>
(103)	(371)	87
22	314	(209)
-	62	(62)
-	-	923
<u>312</u>	<u>340</u>	<u>(104)</u>
231	345	635
<u>1,613</u>	<u>1,440</u>	<u>5,336</u>
34	64	17
<u>903</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
-	388	1,280
-	493	-
-	130	-

תזרימי מזומנים מפעילויות שוטפת:

הפסד לשנה
התאמות הדרושות להצגת המזומנים ושווי מזומנים מפעילות שוטפת, נספח א'

מזומנים נטו ששימשו לפעילות שוטפת

תזרימי מזומנים מפעילויות השקעה:

פרעון (הפקדה) לפיקדון
השקעה בנכס בלתי מוחשי
מכירת רכוש קבוע
רכישת רכוש קבוע

מזומנים נטו ששימשו לפעילות השקעה

תזרימי מזומנים מפעילויות מימון:

תמורה מהנפקת מניות
פרעון התחייבות בגין חכירה
עליה (ירידה) באשראי לזמן קצר מבנקים, נטו
הלוואה המירה
מכשירים פיננסיים נגזרים

מזומנים נטו (ששימשו) שנבעו מפעילות מימון

גידול (קיטון) במזומנים ושווי מזומנים

הפסדים מהפרשי שער בגין יתרות מזומנים ושווי מזומנים
יתרת מזומנים ושווי מזומנים לתחילת השנה

יתרת מזומנים ושווי מזומנים לגמר השנה

נספח א'- התאמות הדרושות להצגת תזרימי מזומנים ושווי מזומנים מפעילות שוטפת

הוצאות שאינן כרוכות בתזרימי מזומנים:

פחת והפחתות
הפסדי הון ממימוש רכוש קבוע
הוצאות מימון, נטו
הוצאות בגין תשלומים מבוססי מניות

שינויים בסעיפי רכוש והתחייבויות:

גידול (קיטון) בחייבים ויתרות חובה
גידול (קיטון) בספקים
שינוי בהפרשות ובהטבות לעובדים
שינוי בהתחייבות בשל מענקים שהתקבלו מהרשות לחדשנות
גידול (קיטון) בזכאים ויתרות זכות

נספח ב' - פעילות שאינה במזומן

ריבית ששולמה הכלולה במסגרת פעילות שוטפת
העמדת ערבות מבעל שליטה תמורת הנפקת מניות
מימוש ופקיעה תשלום מבוסס מניות
מימוש הלוואות המירות
מכשירים פיננסיים נגזרים

הביאורים המצורפים מהווים חלק בלתי נפרד מהדוחות הכספיים.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

באור 1 - התאגדות ופעילות

א. נור אינק אינוביישנס בע"מ (להלן - "החברה") התאגדה בישראל כחברה פרטית בשנת 2018. החברה עוסקת בפיתוח של פתרונות ומוצרי דיו פיגמנטי מבוסס מים להדפסה דיגיטלית בהזרקה דיו (Digital ink-jet Printing) עבור שווקים, טכנולוגיות ויישומים שונים (כגון הדפסה על חולצות, בדים, חומרי גלם שונים וכד'). אשר התאגדה בישראל והינה תושבת בה. כתובת משרדה הרשום של החברה הינה המלאכה 20 (פארק סיביל) ראש העין. החברה הינה חברה ציבורית שמנייתיה רשומות למסחר בבורסה לניירות ערך בתל אביב (להלן - "הבורסה"). ביום 24 במאי 2021 החברה דיווחה על תוצאות ההצעה לציבור על פי התשקיף להשלמה וההודעה המשלימה שפרסמה ביום 25 במאי 2021, במסגרתה גייסה החברה כ- 31 מיליון ש"ח, והשלימה את רישום ניירות הערך שלה למסחר בבורסה (להלן - "הנפקת מניות החברה לציבור" או "מועד ההנפקה"). ביום 31 במאי 2021 הודיעה הבורסה כי מניות החברה יצורפו למדד ת"א טק-עלית. בהמשך להנפקת מניות החברה לציבור, החברה הינה תאגיד קטן כמשמעות מונח זה בתקנה 5 לתקנות ניירות ערך (דוחות תקופתיים ומדיים), התש"ל-1970 (להלן - "תקנות הדוחות"). החברה בחרה לאמץ את כל ההקלות המנויות בתקנה 5 לתקנות הדוחות, ובכלל זה: (א) ביטול החובה לפרסם דוח על הבקרה הפנימית ודוח רואה החשבון המבקר על הבקרה הפנימית; (ב) העלאת סף המהותיות בקשר עם צירוף הערכת שווי מהותית ל-20%; (ג) העלאת סף הצירוף של דוחות חברות כלולות מהותיות לדוחות ביניים ל-40%, ו- (ד) דיווח על בסיס מתכונת דיווח של תאגיד קטן פטור (חצי שנתית).

ב. משבר נגיף הקורונה

בחודש דצמבר 2019, התפרצה בעיר וואהן שבסין מגיפה שמקורה בנגיף הקורונה Covid-19, אשר התפשטה במהירות ברחבי העולם, מתחילת שנת 2020, וגרמה לאי-ודאות בכלכלה העולמית ולנזק כלכלי עצום בעקבות השבתת עסקים רבים, האטה בייצור, עיכוב במשלוחים והשבתה חלקית של התחבורה הפנים-ארצית והבינלאומית (להלן - משבר נגיף הקורונה). כחלק מההתמודדות עם משבר נגיף הקורונה, מדינות רבות בעולם הטילו מגבלות שונות על האוכלוסייה, ובכלל זה מגבלות תנועה והתקהלות, תוך צמצום היציאה למרחב הציבורי, הגבלות נוכחות כוח אדם במקומות עבודה ועוד. למגבלות אלה הייתה השפעה ישירה על ענפים שונים במדינת ישראל התפרצו במהלך השנים 2020, 2021 ו-2022 שישה "גלים" של נגיף הקורונה, כאשר הגל החמישי שהתפרץ לקראת סוף שנת 2021 המשיך להתפשט ברבעון הראשון של שנת 2022 ודעך בתחילת הרבעון השני של שנת 2022 ואילו הגל השישי התפרץ בסוף הרבעון השני של שנת 2022 ודעך בתחילת הרבעון השלישי של שנת 2022. בעקבות כך, בשנים 2020 ו-2021 ננקטו על ידי ממשלת ישראל צעדים מסוגים שונים אשר כללו הטלת סגרים, הגבלות על תנועה והתקהלות והגבלות על פתיחת מקומות מסחר. בימי הגל החמישי לא הוטל סגר בישראל, אך נתוני התחלואה הגבוהים שיבשו את הפעילות העסקית בענפים מסוימים, כתוצאה בין היתר מהיעדרויות של עובדים וירידה בהיקפי הפעילות. במקביל לדעיכת הגל החמישי צומצמו בהדרגה מרבית ההגבלות שהוטלו על המשק בגלי התחלואה הקודמים. הגל השישי לא יצר שיבוש משמעותי בפעילות העסקית בישראל ונכון למועד פרסום הדוחות הכספיים ברוב ענפי המשק בישראל מתקיימת פעילות עסקית מלאה. להערכת החברה, גם במקרה של הימשכות המשבר ו/או האטה כלכלית עולמית מתמשכת, תעמוד החברה בפירעון התחייבויותיה הקיימות ליום 31 בדצמבר 2022, ותתאפשר המשך פעילותה בהתאם לאסטרטגיה שהותוותה על ידה.

ג. השפעת העלייה בשיעורי האינפלציה והריבית

במהלך שנת 2022 נמשכו מגמות העלייה בשיעורי האינפלציה ובריביות השונות בישראל ובעולם. מגמות אלו עשויות להשפיע על כל ההיבטים של העסק, בפרט עלייה בעלויות חומר גלם ושכר, שינויים בהתנהגות לקוחות וסיכון האשראי שלהם, משא ומתן על תנאי חוזים והחלטות השקעה. בהתאם, גם ההשפעה על הדוחות הכספיים עשויה להיות רחבה וכוללת, בין היתר, השפעה על חישובי שווי הוגן, אומדן תזרימי מזומנים עתידיים במדידה נכסים והתחייבויות, שיעורי היוון, סממנים לירידת ערך ובחינת ירידת ערך וגילויים.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 2 - עיקרי המדיניות החשבונאית:

א. בסיס ההצגה של הדוחות הכספיים:
הדוחות הכספיים של החברה לימים 31 בדצמבר 2022 ו- 2021 ולכל אחת משלוש השנים בתקופה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022, מציינים לתקני הדיווח הכספי הבינלאומיים (International Financial Reporting Standards) שהם תקנים ופרשנויות אשר פורסמו על ידי המוסד הבינלאומי לתקינה בחשבונאות (International Accounting Standard Board) (להלן תקני ה-IFRS) וכוללים את הגילוי הנוסף הנדרש לפי תקנות ניירות ערך (דוחות כספיים שנתיים), התש"ע-2010.

בהקשר להצגת דוחות כספיים אלה, יצוין כדלקמן:

(1) עיקרי המדיניות החשבונאית, המתוארים להלן, יישמו באופן עקבי ביחס לכל השנים המוצגות, אלא אם צוין אחרת.

(2) דוחות הכספיים נערכו בהתאם למוסכמת העלות ההיסטורית בכפוף להתאמות בגין התחייבויות פיננסיות (לרבות מכשירים נגזרים) המוצגים לפי שווים ההוגן.

(3) עריכת דוחות כספיים בהתאם לתקני ה-IFRS, דורשת שימוש באומדנים חשבונאיים מסוימים מהותיים. כמו כן, היא מחייבת את הנהלת החברה להפעיל שיקול דעת בתהליך יישום מדיניות החשבונאית של החברה. התוצאות בפועל עשויות להיות שונות מהותית מהאומדנים וההנחות ששימשו את הנהלת החברה. בביאור 3, ניתן גילוי לתחומים בהם מעורבת מידה רבה של שיקול דעת או מורכבות, או תחומים בהם יש להנחות ולאומדנים השפעה מהותית על הדוחות הכספיים. התוצאות בפועל עשויות להיות שונות מהותית מהאומדנים וההנחות ששימשו את הנהלת החברה.

(4) תקופת המחזור התפעולי של החברה הינה 12 חודשים.

ב. הגדרות:

בעל עניין - כהגדרת מונח זה בתקנות ניירות ערך (דוחות כספיים שנתיים), התש"ע-2010.
צד קשור - כהגדרת מונח זה ב IAS 24.

ג. תרגום יתרות ועסקות במטבע חוץ:

1. מטבע הפעילות ומטבע ההצגה

פריטים הנכללים בדוחות הכספיים של החברה נמדדים במטבע של הסביבה הכלכלית העיקרית בה פועלת אותה ישות (להלן - מטבע הפעילות). הדוחות הכספיים מוצגים בש"ח, שהוא מטבע הפעילות ומטבע ההצגה של החברה.

2. עסקות ויתרות

עסקות במטבע השונה ממטבע הפעילות (להלן - מטבע חוץ) מתורגמות למטבע הפעילות באמצעות שימוש בשערי החליפין שבתוקף למועדי העסקות. הפרשי שער, הנובעים מיישוב עסקות כאמור ומתרגום נכסים והתחייבויות כספיים הנקובים במטבע חוץ לפי שערי החליפין לתום התקופה, נזקפים לדוח על הרווח (הפסד) הכולל.

ד. מזומנים ושווי מזומנים:

יתרות המזומנים ושווי מזומנים כוללים: מזומנים בקופה, פיקדונות בתאגידים בנקאיים לזמן קצר, השקעות אחרות לזמן קצר שנזילותן גבוהה ותקופת ההפקדה שלהן לא עולה על 3 חודשים ואשר אינן מוגבלות לשימוש.

ה. רכוש קבוע:

הרכוש הקבוע נכלל לראשונה לפי עלות הרכישה, בניכוי מענקים ממשלתיים מתייחסים. עלויות עוקבות נכללות בערכו של הנכס בספרים או מוכרות כנכס נפרד, בהתאם למקרה, רק כאשר מתקיימים לגביהן הקריטריונים להכרה כנכס. כאשר מוחלף חלק ברכוש הקבוע, ערכו נגרע מהספרים. כל שאר עלויות התיקונים ועבודות האחזקה נזקפות לדוח רווח או הפסד במהלך תקופת הדיווח בה נבעו.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 2 - עיקרי המדיניות החשבונאית (המשך):

הרכוש הקבוע מוצג בעלות ההיסטורית בניכוי פחת שנצבר והפסדים מירידת ערך שנצברו. הפחת על נכסים אחרים מחושב לפי שיטת הקו הישר, כדי להפחית את עלותם לערך השייר שלהם על-פני אומדן אורך החיים השימושיים שלהם, כדלהלן:

מחשבים ותוכנות	3 שנים
מכונות וציוד מעבדה	10 שנים
ציוד וריהוט משרדי	7-15 שנים

שיפורים במושכר מופחתים לפי שיטת הקו הישר, על פני תקופת חוזה השכירות או אורך החיים המשוער של השיפורים, לפי הקצר מביניהם.

ערכי השייר של הנכסים ואורך החיים השימושיים שלהם ושיטת הפחת נסקרים ומעודכנים בהתאם למקרה, לפחות אחת לשנה.

ירידה בערך בספרים של נכס לסכום בר השבה שלו מוכרת מיידית, במידה שערכו בספרים של הנכס גדול מאומדן הסכום בר ההשבה.

רווחים או הפסדים בגין מימוש נכסים נקבעים על ידי השוואת התמורה שהתקבלה לערך בספרים, ומוכרים במסגרת "הפסדים (רווחים) אחרים - נטו" בדוח רווח או הפסד.

1. חכירות:

החברה כחוכרת:

החברה מעריכה, בעת ההתקשרות בחוזה, האם החוזה הוא חכירה או אם הוא כולל חכירה. חוזה הוא חכירה או כולל חכירה אם החוזה מעביר את הזכות לשלוט בשימוש בנכס מזוהה לתקופת זמן עבור תמורה. החברה מעריכה מחדש אם חוזה הוא חכירה או אם הוא כולל חכירה רק אם התנאים של החוזה השתנו.

במועד ההכרה לראשונה, מכירה החברה בהתחייבות בגין חכירה בגובה הערך הנוכחי של תשלומי החכירה העתידיים, אשר כוללים, בין היתר, את מחיר המימוש של אופציות הארכה אשר וודאי באופן סביר שתמומשנה. במקביל, מכירה החברה בנכס זכות שימוש בגובה ההתחייבות בגין חכירה, בניכוי התשלום משוכר המשנה, מותאם בגין תשלומי חכירה כלשהם שבוצעו במועד התחילה או לפניו בניכוי תמריצי חכירה כלשהם שהתקבלו, ובתוספת עלויות ישירות ראשוניות כלשהן שהתהוו לחברה.

תשלומים בגין חכירות לטווח קצר של וכן תשלומים בגין חכירות שבהן נכס הבסיס הינו בעל ערך נמוך מוכרים בשיטת הקו הישר על פני תקופת החכירה, כהוצאה ברווח או הפסד. חכירות לטווח קצר הן חכירות שבהן תקופת החכירה היא 12 חודשים או פחות.

2. מחקר ופיתוח:

עלויות בגין פעילויות מחקר נזקפות לרווח והפסד במועד התהוותן, בניכוי מענקים והשתתפויות. עלויות המתהוות בגין פרויקטים של פיתוח מוכרות כנכסים בלתי מוחשיים אם ורק אם מתקיימים כל התנאים הבאים:

- קיימת היתכנות טכנית להשלמת הנכס הבלתי מוחשי כך שהוא יהיה זמין לשימוש או למכירה;
- בכוונת החברה להשלים את הנכס הבלתי מוחשי ולהשתמש בו או למוכרו;
- ביכולתה של החברה להשתמש בנכס הבלתי מוחשי או למוכרו;
- האופן שבו הנכס יפיק הטבות כלכליות עתידיות ניתן לקביעה;
- קיימים בידי החברה משאבים טכניים, פיננסיים ואחרים זמינים להשלמת הפיתוח ושימוש בנכס הבלתי מוחשי או למכירתו;
- וכן עלויות במהלך הפיתוח שניתן לייחסן לנכס הבלתי מוחשי, ניתנות למדידה באופן מהימן.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 2 - עיקרי המדיניות החשבונאית (המשך):

הוצאות אחרות בגין פיתוח, שאינן עומדות בתנאים אלה מוכרות כהוצאה בעת התהוותן. עלויות פיתוח שהוכרו בעבר כהוצאה אינן מוכרות כנכס בתקופה מאוחרת יותר.

החברה בוחנת מעת לעת את התקיימות הקריטריונים להכרה בנכסים בלתי מוחשיים. להערכת החברה מוצר אחד מתוך חמשת המוצרים בפיתוח עומד בכל הקריטריונים להיוון לעיל ובגינו הכירה בנכס בלתי מוחשי בסכום של 3,009 אלפי ש"ח (בשנת 2021 הכירה החברה בסכום של 549 אלפי ש"ח).

הוצאות אחרות בגין פיתוח, שאינן עומדות בתנאים אלה מוכרות כהוצאה בעת התהוותן. עלויות פיתוח שהוכרו בעבר כהוצאה אינן מוכרות כנכס בתקופה מאוחרת יותר. עלויות פיתוח שהיוו מוצגות כנכסים בלתי מוחשיים, ומופחתות מנקודת הזמן בה הנכס זמין לשימוש, כלומר כאשר הוא במיקום ובמצב הנדרשים לו על מנת שיוכל לפעול באופן שהתכוונה ההנהלה, בהתאם לשיטת הקו הישר, על פני אורך החיים השימושיים שלו, שאינו עולה על 6 שנים.

ח. ירידת ערך של נכסים לא-כספיים:

ירידה בערכם של נכסים לא כספיים אחרים נבחנת, במידה שחלו אירועים או שינויים בנסיבות, המצביעים על כך שערכם בספרים לא יהיה בר השבה.

סכום ההפסד המוכר בגין ירידת ערך שווה לסכום בו עולה ערכו בספרים של נכס על הסכום בר השבה שלו. סכום בר השבה של נכס הוא הגבוה מבין שווי ההוגן של הנכס, בניכוי עלויות מכירה, לבין שווי השימוש שלו. לצורך בחינת ירידת ערך, מחולקים הנכסים לרמות הנמוכות ביותר, בגין קיימים תזרימי מזומנים מזוהים נפרדים (יחידות מניבות מזומנים). נכסים לא-כספיים, למעט מוניטין, אשר חלה ירידה בערכם, נבחנים לצורך זיהוי ביטול אפשרי של ירידת הערך שהוכרה בגינם בכל תאריך דוח על המצב הכספי.

ט. נכסים פיננסיים:

(1) סיווג

נכסים פיננסיים בעלות מופחתת

נכסים פיננסיים בעלות מופחתת הינם נכסים פיננסיים המוחזקים במסגרת מודל עסקי שמטרתו היא להחזיק נכסים פיננסיים על מנת לגבות תזרימי מזומנים חוזיים, וכן התנאים החוזיים שלהם מספקים זכאות במועדים מוגדרים לתזרימי מזומנים שהם רק תשלומי קרן וריבית בגין סכום הקרן שטרם נפרעה.

נכון לימים 31 בדצמבר 2021 ו-2022 - לחברה נכסים פיננסיים בעלות מופחתת בלבד. נכסים אלה מסווגים כנכסים שוטפים, פרט לחלויות לתקופה של יותר מ-12 חודשים לאחר תאריך הדוח על המצב הכספי, המסווגות כנכסים שאינם שוטפים. הנכסים הפיננסיים בעלות מופחתת של החברה כלולים בסעיפים: "חייבים ויתרות חובה" "פיקדונות" ו-"מזומנים ושווי מזומנים" המופיעים בדוח על המצב הכספי.

(2) הכרה ומדידה

ההשקעות מוכרות לראשונה בשווי הוגן בתוספת עלויות עסקה, נכסים פיננסיים בעלות מופחתת נמדדים בתקופות עוקבות בעלות מופחתת על בסיס שיטת הריבית האפקטיבית.

(3) ירידת ערך נכסים פיננסיים

החברה מכירה בהפרשה להפסד בגין הפסדי אשראי חוזיים על נכסים פיננסיים שהינם מכשירי חוב הנמדדים בעלות מופחתת.

החברה בוחנת בכל תאריך דוח על המצב הכספי האם חלה עליה משמעותית בסיכון האשראי של הנכס הפיננסי ממועד ההכרה בו לראשונה, על בסיס אינדיבידואלי או על בסיס קבוצתי. לשם כך, החברה משווה את הסיכון להתרחשות כשל במכשיר הפיננסי במועד הדיווח עם הסיכון להתרחשות כשל במכשיר הפיננסי במועד ההכרה לראשונה, תוך הבאה בחשבון של כל מידע סביר וניתן לביסוס, כולל מידע צופה פני עתיד.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 2 - עיקרי המדיניות החשבונאית (המשך):

עבור נכסים פיננסיים שבהם חלה עליה משמעותית בסיכון האשראי ממועד ההכרה בהם לראשונה, החברה מודדת את ההפרשה להפסד בסכום השווה להפסדי האשראי החזויים לאורך כל חיי המכשיר. אחרת, ההפרשה להפסד תימדד בסכום השווה להפסדי אשראי חזויים בתקופה של 12 חודשים. על אף האמור לעיל, החברה מודדת תמיד את ההפרשה להפסד בסכום השווה להפסדי אשראי חזויים לאורך כל חיי המכשיר עבור לקוחות. עבור מכשירים פיננסיים בעלי סיכון אשראי נמוך, החברה מניחה כי סיכון האשראי לא עלה באופן משמעותי ממועד ההכרה בהם לראשונה. החברה לא ביצעה את הבדיקה הקבוצתית היות שלדעתה אין לה כל השפעה על הדוחות הכספיים והיא אינה מהותית.

י. התחייבויות פיננסיות ונגזרים:

החברה מסווגת את התחייבויותיה הפיננסיות לקטגוריות הבאות: התחייבויות פיננסיות בשווי הוגן דרך רווח והפסד והתחייבויות פיננסיות בעלות מופחתת. הנהלת החברה קובעת את הסיווג של התחייבויות פיננסיות במועד הכרה ראשונית.

א. התחייבויות פיננסיות בשווי הוגן דרך רווח והפסד
התחייבויות פיננסיות עשויה להיות מיועדת לשווי הוגן דרך רווח והפסד, אם מדובר במכשיר משולב הכולל נגזר משובץ אשר מאפייניו הכלכליים וסיכוינו אינם קשורים באופן הדוק למאפיינים הכלכליים של המכשיר המארח. כמו כן, כתבי אופציה שהוקצו למשקיעים וניתנות למימוש במספר לא קבוע של מניות, בהתאם להוראות תקן חשבונאות בינלאומי IAS 32: "מכשירים פיננסיים: הצגה", כתבי אופציה אלו מהווים "התחייבויות פיננסיות", המסווגות, בהתאם לתקן דיווח כספי בינלאומי 9 לקטגורית התחייבויות פיננסיות בשווי הוגן דרך רווח והפסד.
התחייבויות אלו נמדדות בשווייה ההוגן בכל תאריך דוח על המצב הכספי, אשר שינויים בשווייה ההוגן נזקפים באופן שוטף לרווח והפסד.

ב. התחייבויות פיננסיות בעלות מופחתת
ספקים והמחאות לפרעון, זכאים והתחייבויות הכספיות הנכללות בסעיף "זכאים ויתרות זכות" מוכרים לראשונה בשווי הוגן ולאחר מכן נמדדים לפי עלות מופחתת בשיטת הריבית האפקטיבית.
יתרות הזכאים מוכרות לראשונה בשווי הוגן, ולאחר מכן נמדדות בעלות מופחתת.

יא. התחייבויות בגין מענקים ממשלתיים:

מענקים המתקבלים מרשות לחדשנות במשרד התעשייה והכלכלה (לשעבר לשכת המדען הראשי) (להלן – הרשות לחדשנות) כהשתתפות במחקר ופיתוח שמבוצע על ידי החברה (להלן - מענקי מדען) נכנסים לגדר "הלוואות הניתנות למחילה" כאמור בתקן חשבונאות בינלאומי 20 "הטיפול החשבונאי במענקים ממשלתיים וגילוי לגבי סיוע ממשלתי" (להלן - IAS 20).

התחייבויות בגין מענקי מדען מוכרות ונמדדות בהתאם ל-IFRS 9. אם במועד התגבשות הזכאות לקבלת מענק מדען (להלן - מועד הזכאות) מגיעה הנהלת החברה למסקנה שלא קיים ביטחון סביר (reasonable assurance) שמענק המדען שהתגבשה הזכאות לקבלתו (להלן - המענק שהתקבל) לא יוחזר, מכירה החברה באותו מועד בהתחייבויות פיננסיות המטופלת בהתאם להוראות המפורטות ב-IFRS 9 לגבי התחייבויות פיננסיות הנמדדות בעלות מופחתת. הפער בין מענק המדען שהתקבל לבין שווייה ההוגן של ההתחייבויות הפיננסיות האמורה במועד ההכרה בה לראשונה מטופל כמענק ממשלתי, אשר נזקף לרווח או הפסד כהקטנה של הוצאות מחקר ופיתוח. במקרה בו במועד הזכאות מגיעה הנהלת החברה למסקנה שקיים ביטחון סביר שמענק המדען שהתקבל לא יוחזר, נזקף המענק, באותו מועד, לרווח או הפסד כהקטנה של הוצאות מחקר ופיתוח. ככל שבתקופה עוקבת מגיעה הנהלת החברה לראשונה למסקנה שלא קיים ביטחון סביר שמענק המדען שהתקבל לא יוחזר, מכירה החברה באותו מועד בהתחייבויות פיננסיות כנגד רווח או הפסד. ההתחייבויות הפיננסיות האמורה מטופלת בהתאם להוראות המפורטות ב-IFRS 9 לגבי התחייבויות פיננסיות הנמדדות בעלות מופחתת.

הוצאות אחרות בגין פיתוח, שאינן עומדות בתנאים אלה מוכרות כהוצאה בעת התהוותן. עלויות פיתוח שהוכרו בעבר כהוצאה אינן מוכרות ככנס בתקופה מאוחרת יותר.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

הוצאות הפיתוח עד לתאריך הדיווח לא עמדו בתנאים כאמור, ועל כן נזקפו לדוח על ההפסד הכולל בעת התהוותן.

ביאור 2 - עיקרי המדיניות החשבונאית (המשך):

יב. הון המניות:

מניות רגילות של החברה מסווגות כהון מניות. עלויות תוספתיות המיוחסות במישרין להנפקת מניות או אופציות חדשות מוצגות בהון כניכוי, נטו ממס, מתקבולי ההנפקה.

יג. הטבות עובד:

1. התחייבות לפיצויי פרישה/ לפנסיה

תוכנית הפקדה מוגדרת היא תוכנית להטבות עובד לאחר סיום העסקה במסגרתה החברה מבצעת הפקדות קבועות לישות נפרדת ובלתי-תלויה כך שלחברה אין כל מחויבות, משפטית או משתמעת, לבצע הפקדות נוספות, במצב שבו לא יהיה די בנכסי הקרן כדי לשלם לכל העובדים את ההטבות בגין שירותי העבודה בתקופה השוטפת ובתקופות קודמות.

לחברה תוכניות להפקדה מוגדרת, בהתאם לסעיף 14 לחוק פיצויי פיטורים, התשל"ג - 1963.

כאמור לעיל, החברה רוכשת פוליסות ביטוח ומבצעת הפקדות בקופות פנסיה ופיצויים למימון התחייבותה בגין תוכנית להפקדה מוגדרת. עם ביצוע ההפקדות, היא איננה מחויבת בתשלום נוסף. ההפקדות מוכרות כהוצאות בגין הטבות עובד במקביל לקבלת השירות מהעובדים שבגינו הם זכאים להפקדה.

הטבות לטווח קצר

מחויבויות בגין הטבות לעובדים לזמן קצר נמדדות על בסיס לא מהוון, וההוצאה נזקפת בעת שניתן השירות המתייחס או במקרה של היעדרויות שאינן נצברות- בעת היעדרות בפועל.

2. דמי חופשה והבראה

במסגרת החוק, זכאי כל עובד לימי חופשה ודמי הבראה, כאשר שניהם מחושבים על בסיס שנתי. הזכאות מתבססת על משך תקופת ההעסקה. החברה זוקפת התחייבות והוצאה בגין דמי חופשה והבראה, בהתבסס על ההטבה שנצברה עבור כל עובד. החברה צופה שההטבה בגין דמי החופשה תסולק במלואה במהלך 12 החודשים לאחר תום תקופת הדיווח שבה העובדים מספקים את השירותים המתייחסים, ההתחייבות בגין הטבה זו נמדדת לפי הסכום הנוסף שהחברה חוזה לשלם בגין הזכאות הלא מנוצלת שנצברה בסוף תקופת הדיווח.

יד. תשלום מבוסס מניות:

תשלומים מבוססי מניות לעובדים ולאחרים המספקים שירותים דומים, המסולקים במכשירים הוניים של החברה נמדדים בשווים ההוגן במועד ההענקה. החברה מודדת במועד ההענקה את השווי ההוגן של המכשירים הוניים המוענקים על ידי שימוש במודל בלק ושולס. כאשר המכשירים הוניים המוענקים אינם מבשילים עד אשר אותם עובדים משלימים תקופת שירות מוגדרת, במהלכה העובדים עשויים להידרש לעמוד גם בתנאי ביצוע מסוימים, החברה מכירה בהסדרי התשלום מבוססי המניות בדוחות הכספיים על פני תקופת ההבשלה כנגד גידול בהון, תחת סעיף "קרן הון בגין תשלום מבוסס מניות". בתום כל תקופת דיווח, אומדת החברה את מספר המכשירים הוניים הצפוי להבשיל. שינוי אומדן ביחס לתקופות קודמות מוכר ברווח או הפסד על פני יתרת תקופת ההבשלה.

טו. מסים שוטפים ונדחים:

החברה מכירה במסים נדחים, על בסיס שיטת ההתחייבות, בגין הפרשים זמניים בין הסכומים של הנכסים וההתחייבויות, הכלולים בדוחות הכספיים, לבין הסכומים שיובאו בחשבון לצורכי מס. סכום המסים הנדחים נקבע בהתאם לשיעורי המס (וחוקי המס) שנחקקו או שחוקיקתם הושלמה למעשה נכון לתאריך הדוח על המצב הכספי וצפויים לחול כאשר נכסי המסים הנדחים ימומשו או כשהתחייבויות המסים הנדחים ייושבו.

ההכרה בנכסי מסים נדחים נעשית בגין הפרשים זמניים הניתנים לניכוי לצורכי מס, בגבולות סכום הפרשים, שצפוי כי ניתן יהיה לנצלם בעתיד כנגד הכנסות חייבות במס. נכסי מסים

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

נדחים והתחייבויות מסים נדחים מקוזזים אם ורק אם: קיימת זכות משפטית ניתנת לאכיפה לקיזוז נכסי מסים שוטפים כנגד התחייבויות מסים שוטפים; וכן נכסי המסים הנדחים
ביאור 2 - עיקרי המדיניות החשבונאית (המשך):

והתחייבויות המסים הנדחים מתייחסים למסים על הכנסה המוטלים על ידי אותה רשות מס על אותה ישות חייבת או על ישויות שונות החייבות במס אשר מתכוונות לסלק את היתרות על בסיס נטו.

בהיעדר צפי באשר לקיום הכנסה חייבת במס בעתיד הנראה לעין, לא הוכר נכס מסים נדחים בספרי החברה.

טז. הפסד למניה:

חישוב ההפסד הבסיסי למניה, מבוסס, ככלל, על ההפסד, המחולק במוצע המשוקלל של מספר המניות הרגילות הקיימות במחזור במהלך התקופה.

בחישוב הפסד המדולל למניה, מתווסף למוצע המניות הרגילות, ששימש לחישוב הבסיסי, גם הממוצע המשוקלל של מספר המניות שיונפקו, בהנחה שכל המניות הפוטנציאליות המדוללות יומרו למניות. המניות הפוטנציאליות מובאות בחשבון כאמור רק כאשר השפעתן הינה מדללת (מגדילה את ההפסד למניה). בחישוב ההפסד המדולל למניה לשנים המדווחות לא הובאו בחשבון אופציות לעובדים נותני שירותים ובעלי מניות, ומניות שינבעו מהמרתן של הלוואות המירות, מאחר שהשפעתן, בהנחה של דילול מלא, הינה אנטי מדללת.

יז. תקני דיווח כספי בינלאומיים חדשים, תיקונים לתקנים ופרשנויות חדשות:

1. תיקונים לתקנים קיימים אשר נכנסו לתוקף המיושמים על ידי החברה עבור תקופות דיווח המתחילות ביום 1 בינואר 2022:

א) תיקון לתקן חשבונאות בינלאומי 16 "רכוש קבוע" (להלן - התיקון ל-16 IAS) התיקון ל-16 IAS אוסר על הפחתת התמורה ממכירת פריטים כלשהם שיוצרו בתהליך הבאת הנכס למיקום ולמצב שהתכוונה ההנהלה מהעלות הראשונית של הנכס (למשל, דוגמיות שיוצרו בעת בדיקת הציוד). התמורה ממכירת פריטים כאמור, וכן העלות בגין יצירתם, תוכרנה ברווח או הפסד. על ישות ליישם את הוראות תקן 2 IAS מלאי לצורך מדידת פריטים אלה. כמו כן, העלות לא תכלול פחת בגין הנכס אשר נבדקת תקינותו, שכן הוא טרם מוכן לשימוש המיועד.

התיקון ל-16 IAS מבהיר כי לצורך בדיקת תקינות פעולת הנכס, על ישות להעריך את הביצועים הפיזיים והטכניים של הנכס, בעוד שהביצועים הכספיים של הנכס אינם רלוונטיים לצורך בחינה זו. כלומר, נכס עשוי להיות מוכן לשימוש כפי שהתכוונה ההנהלה, ולהיות מופחת באופן שיטתי, טרם הגיע לרמת הביצועים התפעוליים אשר התכוונה ההנהלה.

התיקון ל-16 IAS דורש מתן גילוי נפרד לתמורה ולעלויות הקשורות לפריטים שיוצרו, ואשר אינן חלק מהפעילויות הרגילות של הישות. כמו כן, על ישות לתת גילוי לסעיף (סעיפים) בדוח רווח או הפסד, שבו נכללו התמורה והעלויות כאמור.

בהתאם להוראות התיקון ל-16 IAS, התיקון יושם על ידי החברה החל מיום 1 בינואר 2022, באופן רטרוספקטיבי, עבור פריטי רכוש קבוע אשר הגיעו למיקום ולמצב הדרושים לכך שיוכלו לפעול באופן שהתכוונה ההנהלה, בתחילת תקופת ההשוואה המוקדמת ביותר המוצגת בדוח הכספי (1 בינואר 2020) או לאחריה. ההשפעה המצטברת של היישום לראשונה נזקפה ליתרת הפתיחה של העודפים ליום 1 בינואר 2020. ליישום לראשונה של התיקון ל-16 IAS לא הייתה השפעה מהותית על הדוחות הכספיים/המאוזנים של החברה.

2. תקנים חדשים ותיקונים לתקנים קיימים אשר עדיין אינם בתוקף ואשר החברה לא בחרה ביישומם המוקדם:

א. תיקון לתקן חשבונאות בינלאומי 1 "הצגת דוחות כספיים" (להלן התיקון ל-1 IAS)

התיקון ל-1 IAS מבהיר את ההנחיות בנוגע לסיווג התחייבויות כשוטפות או לא שוטפות בדוח על המצב הכספי. התיקון מבהיר, בין היתר כי:

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 2 - עיקרי המדיניות החשבונאית (המשך):

1. התחייבות תסווג כהתחייבות לא שוטפת אם לישות יש זכות מהותית (substantive right) לדחות את סילוק ההתחייבות למשך לפחות 12 חודשים לאחר תום תקופת הדיווח. כמו כן, התיקון מבהיר כי כוונת הישות בנוגע למימוש הזכות אינה רלוונטית לצורך סיווג ההתחייבות, ומבטל את ההתייחסות לקיומה של זכות בלתי מותנית.
2. זכות מהותית כאמור קיימת רק במידה והישות עומדת בתנאים הרלוונטיים בתאריך המאזן.
3. "סילוק" ההתחייבות כולל סילוק בדרך של תשלום מזומן, משאבים כלכליים אחרים או מכשירים הוניים של הישות. עם זאת, זכות המרה בגין מכשיר המיר אשר סווגה להון אינה משפיעה על סיווגה של ההתחייבות בגין המכשיר.

התיקון ל- IAS 1 ייושם באופן רטרוספקטיבי לגבי תקופות שנתיות המתחילות ביום 1 בינואר 2023 או לאחריו. בהתאם להוראות התיקון, יישומו המוקדם אפשרי. ליישום לראשונה של התיקון ל- IAS 1 לא צפויה להיות השפעה מהותית על הדוחות הכספיים החברה.

ב. תיקון לתקן חשבונאות בינלאומי 1 הצגת דוחות כספיים (להלן התיקון ל- IAS-1)

התיקון ל- IAS 1 דורש מחברות לגלות את המדיניות החשבונאית המהותית שלהן, חלף המדיניות החשבונאית המשמעותית שלהן. בהתאם לתיקון, מידע על המדיניות החשבונאית הוא מהותי אם, כאשר הוא נלקח בחשבון ביחד עם מידע אחר הניתן בדוחות הכספיים, ניתן לצפות באופן סביר כי הוא ישפיע על החלטות שהמשתמשים העיקריים בדוחות הכספיים מקבלים על בסיס דוחות כספיים אלה. התיקון אף מבהיר שמידע על המדיניות החשבונאית צפוי להיות מהותי אם, בלעדיו, תימנע ממשתמשי הדוחות הכספיים האפשרות להבין מידע מהותי אחר בדוחות הכספיים. בנוסף, התיקון מבהיר כי אין צורך בגילוי מידע על מדיניות חשבונאית לא מהותית. עם זאת, ככל שמידע כאמור ניתן, ראוי כי אין הוא יסיח את הדעת ממידע מהותי על מדיניות חשבונאית. התיקון ל- IAS 1 ייושם באופן פרוספקטיבי לגבי תקופות שנתיות המתחילות ביום 1 בינואר 2023 או לאחריו. בהתאם להוראות התיקון, יישומו המוקדם אפשרי. ליישום לראשונה של התיקון ל- IAS 1 לא צפויה להיות השפעה מהותית על הדוחות הכספיים של החברה.

ג. תיקון לתקן חשבונאות בינלאומי 8 מדיניות חשבונאית, שינויים באומדנים חשבונאיים וטעויות (להלן: התיקון ל- IAS 8)

התיקון ל- IAS 8 מבהיר כיצד ישויות צריכות להבחין בין שינויים במדיניות חשבונאית לבין שינויים באומדנים חשבונאיים. הבחנה זאת מהותית, מאחר ששינויים באומדנים חשבונאיים מיושמים באופן פרוספקטיבי, עבור עסקות ואירועים אחרים בעתיד, בעוד ששינויים במדיניות חשבונאית, ככלל, מיושמים באופן רטרוספקטיבי לעסקות ואירועים אחרים בעבר, כמו גם לאירועים ועסקות בתקופה הנוכחית.

התיקון ל- IAS 8 ייושם באופן פרוספקטיבי לגבי תקופות שנתיות המתחילות ביום 1 בינואר 2023 או לאחריו. בהתאם להוראות התיקון, יישומו המוקדם אפשרי. ליישום לראשונה של התיקון ל- IAS 8 לא צפויה להיות השפעה מהותית על הדוחות הכספיים של החברה.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 3 - אומדנים ושיקולי דעת חשבונאיים מהותיים:

אומדנים ושיקולי דעת, נבחנים באופן מתמיד, ומבוססים על ניסיון העבר ועל גורמים נוספים, לרבות ציפיות ביחס לאירועים עתידיים, שנחשבות לסבירות, לאור הנסיבות הקיימות.

החברה מגבשת אומדנים והנחות בנוגע לעתיד. מעצם טבעם, נדיר שהאומדנים החשבונאיים המתקבלים יהיו זהים לתוצאות המתייחסות בפועל. האומדנים וההנחות, שבגינם ישנו סיכון משמעותי לביצוע התאמות מהותיות בערכם בספרים של נכסים והתחייבויות במהלך שנת הכספים הבאה, מפורטים להלן.

א. מענקים מרשות החדשנות

מענקים ממשלתיים שהתקבלו מרשות החדשנות במשרד התעשייה, המסחר והתעסוקה מוכרים כהתחייבות אם צפויות הטבות כלכליות כתוצאה מפעילות המחקר והפיתוח שיביאו למכירות המזכות את המדינה בתמלוגים. קיימת אי וודאות בקשר עם הצפי להטבות כלכליות עתידיות כתוצאה מפעילות המחקר והפיתוח.

ב. מסים נדחים

בהתבסס על שיקול הדעת של ההנהלה, החברה לא יצרה נכסי מסים נדחים בגין הפסדים נצברים לצרכי מס, מכיוון שלא צפוי שהחברה תוכל לנצל את הפסדים האלה בעתיד הנראה לעין כנגד הכנסה החייבת במס.

ג. הוצאות פיתוח

עלויות פיתוח נרשמות בהתאם למדיניות חשבונאית המפורטת בביאור 2'. הנהלת החברה בחנה את התנאים המפורטים בביאור 2'. בהתאם למדיניות זו, עלויות המתהוות בגין פרויקטים של פיתוח מוכרות כנכסים בלתי מוחשיים רק כאשר מתקיימים התנאים המפורטים בביאור הנ"ל, בעוד שהוצאות אחרות בגין מחקר ופיתוח, שאינן עומדות בתנאים אלה, מוכרות כהוצאות ברווח או הפסד בעת התהוותן.

הנהלת החברה מפעילה שיקול דעת באשר להתקיימות התנאים להיוון של עלויות פיתוח לגבי כל אחד מהפרויקטים של פיתוח המבוצעים על ידה, כאשר במקרה בו קובעת ההנהלה שתנאים אלו אכן מתקיימים, מוכרים נכסים בלתי מוחשיים בגין עלויות הפיתוח אשר כשירות להכרה כנכס

ד. תשלום מבוסס מניות

החברה הכירה בעסקאות תשלום מבוסס מניות הכוללות עסקאות עם עובדים שתסולקנה במכשירים הוניים של החברה. שווי ההטבה נמדד במועד ההענקה בהתייחס לשירותים המתקבלים נמדד לפי שוויים ההוגן של המכשירים הוניים שהוענקו. הערך הכלכלי מחושב על פי מודל Black & Scholes.

ה. התחייבות בגין נגזרים פיננסיים - כתבי אופציה

הנהלת החברה מפעילה שיקול דעת בעת קביעת השווי ההוגן של ההלוואה ההמירה וכתבי האופציה למשקיעים, לרבות הנחות מהותיות ביחס לעתיד וביחס לגורמים נוספים של חוסר ודאות שעשויים להביא להתאמות מהותיות בסכומים המדווחים של אותן ההתחייבויות כפי שהם מוצגים בדוחות על המצב הכספי במקרה שבו התוצאות בפועל יהיו שונות מההנחות.

ביאור 4 - מכשירים פיננסיים וניהול סיכונים פיננסיים:

1. גורמי סיכון פיננסיים

פעילות החברה חושפת אותה למגוון סיכונים פיננסיים: סיכונים שוק (סיכון מטבע), סיכונים אשראי וסיכונים נזילות. ניהול הסיכונים מתבצע על ידי הנהלת החברה.

א. סיכונים שוק:

סיכונים שער חליפין

לחברה חשבון בנק בדולר ארה"ב אשר בגינו לחברה חשיפה לתנודות בשער החליפין של השקל ביחס לדולר ארה"ב. לדעת ההנהלה, אין החברה חשופה באופן משמעותי לסיכון מתנודות בשער החליפין.

ב. סיכון אשראי:

סיכונים האשראי מטופלים ברמת החברה. סיכונים אשראי נובעים ממזומנים ושווי מזומנים.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

לימים 31 בדצמבר 2020 ו- 2021 החברה טרם הכירה בהפרשה להפסדי אשראי.

ביאור 4 - מכשירים פיננסיים וניהול סיכונים פיננסיים (המשך):

ג. סיכון נזילות:

כל ההתחייבות הפיננסיות של החברה עומדות לפירעון בתוך 12 חודשים. יתרות שיעמדו לפירעון בתוך 12 חודשים, שווין בספרים מהווה קירוב סביר לשווים ההוגן כיוון שהשפעת ההיוון בטווח זמן סכזה אינה מהותית.

2. ניהול סיכונים הון

יעד ניהול סיכונים ההון של החברה הוא לשמר את יכולת של החברה להמשיך ולפעול כעסק חי ולקיים מבנה הון מיטבי במטרה להפחית את עלויות ההון. החברה עשויה לנקוט בצעדים שונים במטרה לשמר או להתאים את מבנה ההון שלה, לרבות הנפקת מניות חדשות.

3. אומדן שווי הוגן

להלן ניתוח של המכשירים הפיננסיים הנמדדים בשווי הוגן, לפי שיטות הערכה. הרמות השונות הוגדרו כדלקמן:

* מחירים מצוטטים (בלתי מותאמים) בשווקים פעילים בהם נסחרים נכסים או התחייבויות זהים (רמה 1).

* נתונים שאינם מחירים מצוטטים שנכללו ברמה 1, אשר ניתנים לצפייה לגבי הנכס או ההתחייבות, בין אם במישרין (כלומר כמחירים) ובין אם בעקיפין (כלומר נגזרים מהמחירים) (רמה 2).

* נתונים לגבי הנכס או ההתחייבות שאינם מבוססים על מידע שוק ניתן לצפייה (נתונים שאינם ניתנים לצפייה) (unobservable inputs) (רמה 3)

שווי הוגן למול הערך בספרים:

ערכם בספרים של נכסים כספיים והתחייבויות כספיות, לרבות מזומנים ושווי מזומנים, חייבים ויתרות חובה, אשראי מתאגידים בנקאיים, ספקים ונותני שירותים והתחייבויות אחרות מהווה קירוב סביר לשוויים ההוגן.

ביאור 5 - מזומנים ושווי מזומנים:

31 בדצמבר	
2021	2022
אלפי ש"ח	
1,013	790
31,882	10,972
32,895	11,762
-	9,568

מטבע חוץ
במטבע ישראלי

פקדון שקלי לזמן קצר

ביאור 6 - חייבים ויתרות חובה:

ליום 31 בדצמבר	
2021	2022
אלפי ש"ח	
504	152
-	16
-	88
115	226
-	170
88	11
112	69
819	732

מוסדות ממשלתיים
מקדמות לספקים
הוצאות מראש
הכנסות לקבל מהרשות לחדשנות
עובדים
בעלי מניות
חייבים שונים

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 7 - נכסים והתחייבויות בגין חכירות:
א. נכסים בגין זכות שימוש

יתרה מופחתת		פחת / ירידות ערך שנצברו				העלות			
		יתרה לגמר השנה	גריעות במשך השנה	תוספות פחת במשך השנה	יתרה לתחילת השנה	יתרה לגמר השנה	גריעות במשך השנה	תוספות במשך השנה	יתרה לתחילת השנה
לגמר השנה	לתחילת השנה	לגמר השנה	במשך השנה	במשך השנה	לתחילת השנה	לגמר השנה	במשך השנה	במשך השנה	לתחילת השנה
א ל פ י ש " ח									
3,685	143	549	-	406	143	4,234	-	3,948	286
121	-	33	-	33	-	154	-	154	-
<u>3,806</u>	<u>143</u>	<u>582</u>	<u>-</u>	<u>439</u>	<u>143</u>	<u>4,388</u>	<u>-</u>	<u>4,102</u>	<u>286</u>
3,191	3,685	1,043	-	494	549	4,234	-	-	4,234
107	121	113	-	80	33	220	-	66	154
<u>3,298</u>	<u>3,806</u>	<u>1,156</u>	<u>-</u>	<u>574</u>	<u>582</u>	<u>4,454</u>	<u>-</u>	<u>66</u>	<u>4,388</u>

שנת 2021:
משרדים
כלי רכב

שנת 2022:
משרדים
כלי רכב

ב. ההתחייבות בגין חכירות

התחייבויות בגין חכירות לזמן ארוך	חלויות שוטפות של התחייבויות בגין חכירות	יתרה לגמר השנה	תשלומים בגין חכירה	גריעות במשך השנה	תוספות במשך השנה	יתרה לתחילת השנה
	3,449	333	3,782	360	-	3,948
	58	67	125	29	-	154
	<u>3,507</u>	<u>400</u>	<u>3,907</u>	<u>389</u>	<u>-</u>	<u>4,102</u>
	3,082	387	3,469	313	-	3,782
	40	55	95	96	-	66
	<u>3,122</u>	<u>442</u>	<u>3,564</u>	<u>409</u>	<u>-</u>	<u>3,907</u>

שנת 2021:
משרדים
כלי רכב

שנת 2022:
משרדים
כלי רכב

החברה שכרה שטח אחסון ושטח משרד בשכירות משנה לתקופה של שנה החל מיום 1 באוקטובר 2019 כולל שתי תקופות אופציה של שנה כל אחת.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

בחודש אוקטובר 2021 הסתיימה השכירות הקודמת והחברה שכר נכס חדש ברח' המלאכה 20 בפארק סיביל שבראש העין. תקופת השכירות עומדת על סך של 48 חודשים החל מיום 1 ביולי 2021 ואופציה לשתי תקופות נוספות של 24 חודשים כל אחת. במקביל, החל משנת 2021, החברה שוכרת בליסינג תפעולי שני כלי רכב לעובדים בכירים. בשנת 2022 הסתיים הסכם שכירות בליסינג של אחד הרכבים. החברה חתמה על הסכם ליסינג חדש המחליף את ההסכם שהסתיים.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 8 - רכוש קבוע:

להלן ההרכב באלפי ש"ח:

יתרה מופחתת 31 בדצמבר		פחת שנצבר			העלות			יתרה לתחילת השנה		
		יתרה לגמר השנה	גריעות במשך השנה	תוספות במשך השנה	יתרה לתחילת השנה	יתרה לגמר השנה	גריעות במשך השנה			תוספות במשך השנה
2021	2022	אלפי ש"ח			אלפי ש"ח					
1,518	1,778	499	-	196	303	2,277	-	456	1,821	שיפורים במושכר מכונות וציוד מעבדה מחשבים ותוכנות ציוד וריהוט משרדי
1,214	2,186	261	-	191	70	2,447	-	1,163	1,284	
73	127	80	-	49	31	207	-	103	104	
196	277	23	-	19	4	300	-	99	201	
3,002	4,368	863	-	455	408	5,231	-	1,821	3,410	

יתרה מופחתת 31 בדצמבר		פחת שנצבר			העלות			יתרה לתחילת השנה		
		יתרה לגמר השנה	גריעות במשך השנה	תוספות במשך השנה	יתרה לתחילת השנה	יתרה לגמר השנה	גריעות במשך השנה			תוספות במשך השנה
2020	2021	אלפי ש"ח			אלפי ש"ח					
159	1,518	303	-	165	138	1,821	-	1,524	297	שיפורים במושכר מכונות וציוד מעבדה מחשבים ותוכנות ציוד וריהוט משרדי
341	1,214	70	(10)	45	35	1,284	(100)	1,008	376	
25	73	31	-	17	14	104	-	65	39	
26	196	4	(2)	4	2	201	(10)	183	28	
551	3,002	408	(12)	231	189	3,410	(110)	2,780	740	

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 9 - זכאים ויתרות זכות:

ליום 31 בדצמבר	
2021	2022
אלפי ש"ח	
376	395
141	160
381	244
16	11
914	810

עובדים ומוסדות בגין שכר
הפרשה לחופשה והבראה
הוצאות לשלם
זכאים שונים

ביאור 10 - התקשרויות התחייבויות תלויות ושעבודים:

הסכם אופציה עם משקיעים

א. ביום 25 באוקטובר 2020 התקשרה החברה עם שני משקיעים בהסכם אשר במסגרתו העניקה החברה למשקיעים אופציה להשקיע בחברה סך כולל של שמונה מיליון ש"ח, בתלות בהנפקת החברה, מיד עם ביצוע ההנפקה וטרם הקצאת ניירות הערך בהנפקה (להלן: "אופציית הקול"), לפיה ישקיעו בחברה סך של שמונה מיליון ש"ח (להלן: "ההשקעה"), וזאת כנגד הקצאה של מניות החברה וכתבי אופציה (למשקיעים ו/או בני משפחתם) של החברה ביחס של 1:1 (אופציה על כל מניה) לפי שווי חברה של 90 מיליון ש"ח לפני ההשקעה ולפני ההנפקה (להלן: "כתבי האופציה"). כמו כן, קיבלה החברה זכות לחייב את המשקיעים לבצע את ההשקעה לפי שווי חברה של 90 מיליון ש"ח, לפני ההשקעה ולפני ההנפקה (להלן: "אופציית הפוט"), בתלות בהנפקת החברה, מיד עם ביצוע ההנפקה וטרם הקצת ניירות הערך בהנפקה. יובהר כי השלמת ההקצאה כפופה להשלמת ההנפקה והרישום בבורסה.

המשקיעים העבירו לחברה מקדמה על חשבון ההשקעה, לכיסוי הוצאות החברה, בהתאם להוצאות הנדרשות והתקדמות תהליך ההנפקה והרישום בבורסה. הוסכם כי כספי המקדמה יועברו לחברה על פי דרישת החברה, ובלבד שהסכום המצטבר של כספי המקדמה לא יעל על סך של 350,000 ש"ח. נכון ליום 31 בדצמבר 2020 הושקע סכום של 130 אלפי ש"ח.

בחודש מאי 2021 בסמוך לפתיחת המסחר במניות החברה, המירו שני המשקיעים את האופציה שניתנה להם למניות החברה וכתבי אופציה, ואף השלימו את יתרת השקעתם בסכום כולל של 8 מיליון ש"ח.

ב. ביום 4 לנובמבר 2020 התקשרה החברה עם משקיע בהסכם הלוואה המירה בסך 500,000 ש"ח, הניתנת להמרה למניות החברה, לפי שווי חברה של 90 מיליון ש"ח לפני ההשקעה ולפני ההנפקה. כמו כן, קיבלה החברה זכות לחייב את המשקיע לבצע את ההשקעה לפי שווי חברה של 90 מיליון ש"ח, לפני ההשקעה ולפני ההנפקה (להלן: "אופציית הקול"), בתלות בהנפקת החברה. הלוואה תישא ריבית בשיעור של 3% לתקופה של 12 חודשים החל ממועד הפיכת ההשקעה להלוואה. היות ורכיב ההמרה אינו קבוע, הלוואה הינה מכשיר מעורב הכולל נגזר משובץ. החברה בחרה לייעד, במועד ההכרה לראשונה, את הלוואה במלואה לשווי הוגן דרך רווח או הפסד. שווייה הוגן של הלוואה ליום 31 בדצמבר 2020 הינו 493 אלף ש"ח.

בחודש מאי 2021 בסמוך לפתיחת המסחר במניות החברה, המיר משקיע נוסף הלוואה המירה בסך 500,000 ש"ח למניות החברה.

התקשרות עם הרשות לחדשנות

החברה התקשרה עם הרשות לחדשנות בשני מסלולים, מסלול סיוע לקידום חברות מתחילות ומסלול הטבה לקרן מו"פ. המענק שאושר עומד על סך של 50% מהוצאות הפיתוח ומותנה במילוי אחר הוראות המסלול והחוק לעידוד מחקר, פיתוח וחדשנות טכנולוגית בתעשייה. בתמורה החברה מתחייבת לשלם תמלוגים על כל הכנסות החברה.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 10 - התקשרויות התחייבויות תלויות ושעבודים (המשך):

התחייבויות לתשלום תמלוגים לרשות לחדשנות

לחברה מחויבות לתשלום תמלוגים לממשלת ישראל, בסכומים המחושבים על בסיס התמורה ממכירת מוצרים שבפיתוחם השתתפה הממשלה בדרך של מענקים. בהתאם לתנאי ההשתתפות כאמור ישולמו לממשלה תמלוגים בשיעורים של 3.0% מסכום המכירות של המוצרים שבפיתוחם השתתפה הממשלה, עד 100% מסכום המענקים שהתקבלו על ידי החברה (בתוספת ריבית שנתית בשיעור הלייבור). סכום התמלוגים המירבי שהחברה עשויה להידרש בתשלומה הוא 923 אלפי ש"ח 31 בדצמבר 2022 בהתאמה (9 אלפי ש"ח הוצג בהתחייבויות לזמן קצר).

התקשרות בהסכם שכירות

ביום 23 ביוני 2021, התקשרה החברה בהסכם שכירות עם חברת מאיר אפרת אחזקות בע"מ לשכירת שטח להקמת מפעל דיו ומעבדות מתקדמות לפיתוח ולבדיקות מוצרי החברה, ברחוב המלאכה 20 באזור התעשייה פארק אפק (ראש העין) בשטח בגודל של 1,099.41 מ"ר נטו המהווה לרבות השטחים המשותפים 1,264.32 מ"ר ברוטו. תקופת ההסכם הינה 48 חודשים החל מיום 1 ביולי 2021 ועד ליום 30 ביוני 2025. החברה תהיה רשאית להאריך את תקופת השכירות בשתי תקופות שכירות נוספות כל אחת בת 24 חודשים.

שעבודים

החברה רשמה שעבוד צף ראשון בדרגה על הון המניות הבלתי נפרע של החברה, המוניטין, מפעלה, עסקיה וכל יתר הנכסים והזכויות מכל מין שיש לחברה, לרבות קניין רוחני, כעת או שיהיו לה בעתיד בכל זמן שהוא לטובת תאגיד בנקאי כנגד הלוואה. למועד דוח זה, החברה פועלת להסרת השעבוד לאחר פירעון הלוואה.

ביאור 11 - הטבות לאחר סיום העסקה:

בהתאם לחוקי העבודה ולהסכמי העבודה שבתוקף, חייבת החברה בתשלום פיצויי פרישה ו/או פנסיה לעובדים שיפוטרו או שיפרשו מעבודתם בנסיבות מסוימות. סכומי ההטבות שיקבל עובד שיהיה זכאי לפיצויים בעת פרישה כאמור, מתבססים על מספר שנות הוותק שלו ומשכורתו האחרונה. בנוסף, בהתאם לחוקי העבודה ולהסכמי העבודה שבתוקף, לרבות צו הרחבה (נוסח משולב) לפנסיה חובה לפי חוק הסכמים קיבוציים, התשי"ז-1957 (להלן צו הרחבה), מחויבת - החברה בביצוע הפקדות לקופות גמל, קרנות פנסיה או קרנות אחרות כיוצא באלה (להלן הקופות), לשם כיסוי ביטוח פנסיוני של עובדיה/ן ולשם כיסוי חלק - ממחויבותה לפיצויי פיטורים לעובדיה. בכפוף לתנאים האמורים בצו הרחבה, הפקדות החברה כאמור בגין פיצויי פיטורים המחויבות מכוח צו הרחבה, וכן הפקדות החברה שלגביהן בחרה החברה שיבואו "במקום פיצויי פיטורים" והודיעה על כך באופן המפורט בצו הרחבה, באות במקום תשלום פיצויי פיטורים בהתאם לסעיף 14 לחוק פיצויי פיטורים, בגין השכר, הרכיבים, התקופות והשיעורים בגינם נעשתה ההפקדה בלבד (להלן - הפקדות לפי סעיף 14).

התחייבות החברה לביצוע הפקדות לכיסוי ביטוח פנסיוני של עובדיה וכן התחייבות החברה לביצוע הפקדות לפי סעיף 14, מהוות תכניות להפקדה מוגדרת המכוסות על ידי ההפקדות השוטפות.

תוכניות להפקדה מוגדרת

התחייבות החברה לתשלומי פנסיה / התחייבות החברה לתשלומי פיצויים בגין עובדים בישראל שלגביהם המחויבות האמורה הינה לפי סעיף 14 לחוק פיצויי פיטורים מכוסה על ידי הפקדות שוטפות בתוכניות הפקדה מוגדרות. הסכומים שהופקדו כאמור אינם כלולים בדוחות על המצב הכספי. בגין תוכניות הפקדה מוגדרת אלה לחברה אין כל מחויבות משפטית או משתמעת לבצע הפקדות נוספות, במצב שבו לא יהיה די בנכסים שנצברו בקופות או בקרנות כדי לשלם את כל הטבות העובד המתייחסות לשירות העובד בתקופה השוטפת ובתקופות הקודמות.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 11 - הטבות לאחר סיום העסקה(המשך):

תוכניות להטבה מוגדרת

כאמור לעיל, לחברה התחייבות לתשלומי פיצויים לעובדיה המהוות תוכניות הטבה מוגדרת. בגין התחייבות זו קיימים יעודות לפיצויים וביטוחי מנהלים בהם מפקידה החברה כספים. סכומי ההתחייבויות לפיצויים, נטו, הכלולים בדוחות על המצב הכספי לימים 31 בדצמבר 2022 משקפים את הפער שבין ההתחייבות לפיצויי פרישה לבין נכסי תוכניות הפיצויים.

ביאור 12 - הון מניות:

א. הון מניות:

ליום 31 בדצמבר		רשום	מניות ללא ע.נ.
2021	2022		
מונפק ונפרע	מונפק ונפרע		
5,060,027	5,082,078	300,000,000	

ביום 26 בינואר 2021 אישרה האספה הכללית של בעלי מניות החברה את שינוי הון המניות הרשום של החברה וביטול הערך הנקוב של מניות החברה, כך שהון המניות הרשום של החברה יעמוד על 300,000,000 מניות רגילות ללא ע.נ. כ"א וזאת במקום 2,000,000 מניות רגילות בנות 0.01 ש"ח ע.נ. כ"א. המניות הרגילות מקנות לבעליהן זכות הצבעה והשתתפות באסיפות בעלי המניות, זכות לקבלת רווחים וזכות להשתתף בעודפי הרכוש בעת פירוק החברה.

ב. תנועה במהלך השנה בכתבי אופציות ליועצים ועובדים:

1. להלן טבלה הכוללת את מספר האופציות למניות והשינויים שנעשו בתוכניות אופציות לעובדים:

לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר		מספר כתבי האופציות	מספר כתבי האופציות	
2021	2022			
222,000	142,091			כתבי אופציות למניות לתחילת השנה
84,027	87,280			כתבי אופציות למניות שהוענקו במהלך השנה (1)
(27,780)	(65,316)			כתבי אופציות שחולטו במהלך השנה (2)
(136,156)	(22,051)			כתבי אופציות שמומשו במהלך השנה (3)
142,091	142,004			כתבי אופציות למניות לסוף השנה
26,638	51,440			כתבי אופציות למניות אשר ניתנות למימוש לסוף השנה

(1) בחודש ינואר 2022, אישר דירקטוריון החברה תכנית אופציות לעובדים ויועצים, על פיה יוענקו לעובדי החברה ויועציה, ללא תמורה, עד 262,500 אופציות ו- 87,500 מניות חסומות, אשר כל אחת מהן ניתנת למימוש למניה רגילה אחת בת 1 ש"ח של החברה. המניות הרגילות שתוקצינה בעקבות מימוש האופציות תהיינה זהות בכל זכויותיהן למניות הרגילות של החברה, מיד עם הקצאתן. בחודש ינואר 2022, העניקה החברה במסגרת תוכנית אופציות לעובדים ויועצים 74,280 אופציות לעובדים ויועצים. לגבי 5,000 אופציות לא קיימת תקופת הבשלה. יתר האופציות שהוענקו לעובדים ויועצים ניתנים למימוש בתום תקופת ההבשלה כדלקמן: 25% מכתבי האופציה יובשלו בתום 12 חודשים, מיום החלטת הדירקטוריון ואילך ב-4 מנות שוות. תקופת המימוש הינה 5 שנים. אופציה שלא תמומש עד לאותו מועד, תפקע.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 12 - הון מניות (המשך):

ביום 21 במרץ 2022, בהתאם להחלטת דירקטוריון החברה המתוארת בסעיף א'1 לעיל, על הצעה פרטית, ללא תמורה. הוקצו סך כולל של 72,780 כתבי אופציה שאינם סחירים, הניתנים למימוש, בהנחה תיאורטית של מימוש מלא, לסך כולל של 72,780 מניות רגילות של החברה ללא ע.נ. כ.א. במסגרת ההקצאה הוקצו ל- 10 ניצעים אשר בינם לבין החברה מתקיימים יחסי עובד- מעביד סך כולל של 65,780 כתבי אופציה ול- 2 ניצעים אשר בינם לבין החברה לא מתקיימים יחסי עובד-מעביד סך כולל של 7,000 כתבי אופציה. כתבי האופציה הוקצו לניצעים ללא תמורה, כחלק מהתגמול במסגרת העסקתם ו/או כחלק ממתן שירותיהם לחברה, לפי העניין. להלן תנאי סדרות האופציות השונות שהוענקו:

- **סדרה א' - מחיר מימוש הינו מחיר המניה הממוצע במהלך 30 הימים שקדמו להחלטת הדירקטוריון (ליום 13 בינואר 2022, המחיר הינו 59.19 ש"ח) תקופת ההבשלה הינה 1/4 מכתבי האופציה יובשלו בתום (Cliff) כל 12 חודשים מיום 13 בינואר 2022 (מועד החלטת הדירקטוריון), ואילך ב- 4 מנות שוות. סדרה זאת הוענקה ל- 3 עובדי החברה. שווי האופציה כפי שחושבו על ידי מעריך שווי בלתי תלוי, הינו 39.07 ש"ח.**
- **סדרה ב' - מחיר מימוש הינו מחיר המניה הממוצע במהלך 30 הימים שקדמו להחלטת הדירקטוריון בהנחה של 30% (ליום 13 בינואר 2022, המחיר בתוספת הנחה של 30% הינו 41.42 ש"ח). תקופת ההבשלה הינה 1/4 מכתבי האופציה יובשלו בתום (Cliff) כל 12 חודשים מיום 13 בינואר 2022 (מועד החלטת הדירקטוריון), ואילך ב- 4 מנות שוות. אופציות אלו הוענקו ל- 6 עובדי החברה ולנותן שירותים אחד, לנותן השירותים קיימת הבשלה מיידית. שווי האופציה כפי שחושבו על ידי מעריך שווי בלתי תלוי, הינו 42.79 ש"ח.**
- **סדרה ג' - ללא מחיר מימוש, תקופת ההבשלה הינה 1/4 מכתבי האופציה יובשלו בהבשלה מיידית והיתר כל 12 חודשים מיום 12 בינואר 2022 (מועד החלטת הדירקטוריון), ואילך ב- 3 מנות שוות. אופציות אלו הוענקו לעובד אחד של החברה. שווי האופציה כפי שחושבו על ידי מעריך שווי בלתי תלוי, הינו 60.27 ש"ח.**
- **סדרה ד' - מחיר מימוש של 0.3 ש"ח, תקופת המימוש הינה 1/4 מכתבי האופציה יובשלו בהבשלה מיידית והיתר כל 12 חודשים מיום 12 בינואר 2022 (מועד החלטת הדירקטוריון), ואילך ב- 3 מנות שוות. אופציות אלו הוענקו לעובד אחד של החברה ולנותן שירותים אחד, לנותן השירותים קיימת הבשלה מיידית. שווי האופציה כפי שחושבו על ידי מעריך שווי בלתי תלוי, הינו 60.55 ש"ח.**

(2) במהלך חודש אוקטובר פרש המדען הראשי של החברה וכתוצאה מכך חולטו 63,020 אופציות, יתרת האופציות שחולטו מתייחסת לעובדים נוספים שעזבו.

(3) במהלך חודש אוקטובר עם פרישתו, מימש המדען הראשי של החברה 21,007 אופציות למניות.

2. להלן נתונים ששימשו בקביעת השווי ההוגן של האופציה ההונית:

2022	
מחיר מניה (בש"ח)	60.56 ש"ח
מחיר מימוש	0.1 - 59.88 ש"ח
שיעור הדיבידנד	0%
תקופת ההבשלה	בהתאם לסדרות לעיל
משך חיי האופציה	5 שנים
ריבית חסרת סיכון	0.5%
סטיית תקן	82%
2021	
מחיר מניה (בש"ח)	52.97
מחיר מימוש	אין
שיעור הדיבידנד	0%
תקופת ההבשלה	4 שנים
משך חיי האופציה	5 שנים
ריבית חסרת סיכון	0.01%
סטיית תקן*	70% - 80%

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 12 - הון מניות (המשך):

2020

מחיר מניה (בש"ח)

המחיר חושב בהתאם לסבבי ההשקעה בשנת 2020 המהווים אינדיקציה לשווייה ההוגן של החברה. בהתאם השווי ההוגן של המניה נאמד בכ- 70.6 ש"ח.

0.01 ש"ח.

מחיר מימוש

0%

שיעור הדיבידנד

כתבי אופציה יובשלו לאחר שנה 25% והיתרה ב-12 רבעונים

10 שנים

תקופת ההבשלה

0.01%

משך חיי האופציה

70% - 80%

ריבית חסרת סיכון

סטיית תקן*

* מידת התנודתיות מבוססת על התנודתיות ההיסטורית של מניות חברות מתחום פעילות דומה לתחום פעילותה של החברה, לתקופות המקבילות לאורך החיים הצפוי של האופציה עד למועד המימוש.

ג. התקשרות לקבלת שירותים תמורת מניות

ביום 4 בנובמבר 2020 התקשרה החברה עם קבלן לקבלת שרותי יעוץ ופיתוח עסקי. תמורת שירותים אלו יקבל הקבלן מהחברה 413 כתבי אופציה המירים ל-413 מניות רגילות ע.ג. 0.01 ש"ח, שישקפו 0.12% מהונה המונפק והנפרע של החברה לאותו מועד. כלל האופציות תיחשבנה כ-"ברות הבשלה" מיד עם הקצאתן (VESTED), אך מוסכם שתומרנה למניות באופן אוטומטי מיד בסמוך לפני ביצוע רישום מניות החברה למסחר בבורסה לניירות ערך. השווי ההוגן של שירותי היעוץ והפיתוח העסקי הוערכו על ידי הנהלת החברה בסכום של 100 אלפי ש"ח. החברה טיפלה בהענקה כתשלום מבוסס מניות עם תנאי שאינו תנאי הבשלה.

ביאור 13 - הוצאות מחקר ופיתוח, נטו:

לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר		
2020	2021 (*)	2022
אלפי ש"ח		
1,582	2,379	4,339
-	-	922
185	354	768
449	749	617
123	97	55
106	42	147
24	19	95
29	196	885
33	53	46
(642)	(722)	(1,369)
1,889	3,167	6,505

משכורות ונלוות
תמלוגים רשות לחדשנות
חומרים והוצאות מעבדה
שכירות ואחזקת משרד
אחזקת רכבים
פטנטים
נסיעות לחו"ל
פחת והפחתות
אחרות
בניכוי- מענקים מרשות החדשנות

* במהלך השנים 2021 ו-2021 הוונה החברה הוצאות פיתוח בסכום של 3,009 ושל 549 אלפי ש"ח בהתאמה. לפרטים נוספים ראה ביאור 2' לעיל.

ביאור 14 - הוצאות שיווק, הנהלה וכלליות:

לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר		
2020	2021	2022
אלפי ש"ח		
494	952	2,471
340	456	456
23	40	29
364	2,298	1,676
44	172	91
63	33	143
6	171	124
1,334	4,122	4,990

משכורות ונלוות
דמי ניהול
אחזקת רכבים
שירותים מקצועיים
שכר דירה ואחזקה
פחת והפחתות
אחרות

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 15 - הכנסות (הוצאות) מימון:

לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר			
2020	2021	2022	
אלפי ש"ח			
803	267	18	הוצאות מימון:
35	216	383	הוצאות ריבית:
838	483	401	אשראי מתאגידים בנקאיים
			בגין חכירה
			סך הוצאות מימון
			הכנסות מימון:
7	-	-	שיערוך התחייבות פיננסית בשווי הוגן
-	-	202	הכנסות ריבית בגין פקדון
-	-	84	הפרשי שער
7	-	286	סך הכנסות מימון
831	483	115	הוצאות מימון, נטו

ביאור 16 - מיסים על ההכנסה:

- א. מיסוי החברות בישראל:**
שיעורי המס
החברה חייבת במס חברות בישראל בשיעור רגיל. שיעור מס החברות שחל בשנים 2020-2022 הינו 23%. רווחי הון בידי החברה בישראל חייבים במס לפי שיעור מס החברות הרגיל החל בשנת המס.
- ב. הפסדים לצורכי מס להעברה לשנים הבאות**
הפסדים של החברה בישראל לצורכי מס המועברים לשנים הבאות מגיעים לכדי כ- 19.1 מיליון ש"ח (בשנים קודמות נרשמות הפסדים מועברים לצרכי מס בסכום של 10.4 מיליון ש"ח ו-4.1 מיליון ש"ח לימים 31.12.2021 ו-31.12.2020, בהתאמה).
- ג. נכסי והתחייבויות מיסים נדחים**
החברה לא הכירה בנכסי מיסים נדחים בגין יתרות הפסד האמורות מאחר וניצול הסכומים אינו צפוי בעתיד הנראה לעין ובשל אי הוודאות באשר לקיום ההכנסה החייבת בשנים הבאות.
- ד. שומות מס**
לחברה אין שומות מס הנחשבות כסופיות מיום היווסדה.

ביאור 17 - עסקאות ויתרות עם בעלי עניין וצדדים קשורים:

- "בעל עניין" - כהגדרת מונח זה בתקנות ניירות ערך (דוחות כספיים שנתיים), התש"ע-2010.
- "צד קשור" - כהגדרת מונח זה ב-IAS 24.
- אנשי המפתח בהנהלה של החברה (Key management personnel) הנכללים, יחד עם גורמים אחרים, בהגדרת "צדדים קשורים" האמורה ב- IAS 24) כוללים את חברי הדירקטוריון, את חברי ההנהלה הבכירה.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

ביאורים לדוחות הכספיים

ביאור 17 - עסקאות ויתרות עם בעלי עניין וצדדים קשורים (המשך):

א. עסקאות עם בעלי עניין וצדדים קשורים:

(1) תגמול לבעלי עניין

2020	2021	2022	
אלפי ש"ח			
251	-	-	שכר ומשכורת לבעלי עניין המועסקים בחברה *
1	-	-	מספר האנשים אליהם מתייחסת ההטבה
340	456	456	דמי ניהול ועמלות לבעלי עניין המועסקים בחברה
2	1	1	מספר האנשים אליהם מתייחסת ההטבה
-	163	327	שכר דירקטורים שאינם מועסקים
-	5	5	מספר האנשים אליהם מתייחסת ההטבה

* בשנת 2020 כולל שווי הטבה בגין אופציות שהוענקו לבעל עניין המועסק בחברה בסך 56 אלפי ש"ח.

(2) תגמול לאנשי מפתח בהנהלה (Key management personnel)

התגמול לאנשי המפתח בהנהלה עבור שירותי עבודה שהם מספקים לחברה הינו כדלקמן:

2020	2021	2022	
אלפי ש"ח			
195	901	2,033	שכר והטבות אחרות לזמן קצר
56	99	917	תשלומים מבוססי מניות
251	1,000	2,950	

(3) במהלך חודש מרץ 2022, הודיעה החברה על מינוי ד"ר משה נקש לסמנכ"ל המחקר והפיתוח. ד"ר משה נקש יהיה אחראי על הפעילות השוטפת של עבודת צוותי המחקר והפיתוח בחברה והוצאה לפועל של מחקרי ותוכניות הפיתוח.

(4) בעלי העניין בחברה

מר משה נור וחברה בשליטתו המחזיק ב-34.29% ממניות החברה, הינו בעל השליטה בחברה ומכהן בה כיו"ר הדירקטוריון וכמנכ"ל. בהתאם לאישור האסיפה הכללית של בעלי מניות החברה מיום 11 בדצמבר 2020, החל מיום 1 בנובמבר 2020 מעניק מר משה נור לחברה שירותי ניהול כמנכ"ל ויו"ר דירקטוריון פעיל של החברה.

ביאור 18 - אירועים מהותיים במהלך ולאחר תקופת הדיווח:

במהלך חודש אפריל 2022, חתמה החברה על הסכם פיתוח משותף (**Development Joint**) עם אחת מיצרניות חומרי הגלם הגדולות בעולם. פרויקט הפיתוח המשותף הוא לפיתוח דיו להדפסה על חומרי גלם שונים לשוקי עיצוב הפנים והעיצוב הארכיטקטוני, לרבות דיו פיגמנטי על-בסיס מים וידידותי לסביבה שיודפס בשכבות וייצור טקסטורה 2.5d נראית לעין ומורגשת ביד. מטרת הפרויקט הינה לפתח דיו פיגמנטי על בסיס מים שיוכל להיות מודפס על-גבי חומרי גלם שונים תוך כדי יצירת הטקסטורה על ידי הדיו.

נור אינק אינוביישנס בע"מ

("החברה")

פרק ד' - פרטים נוספים על התאגיד

כללי

נור אינק אינוביישנס בע"מ (להלן: "החברה")
515926475
המלאכה 20, ראש העין 4809154 (תקנה 25א')
www.nur-ink.com
info@nur-ink.com (תקנה 25א')
054-2424755 (תקנה 25 א')
03-9073033 (תקנה 25 א')
31 בדצמבר 2022 (תקנה 9)
28 במרץ 2023

שם החברה:
מס' התאגיד ברשם החברות:
כתובת:
אתר אינטרנט:
כתובת דואר אלקטרוני:
טלפון:
פקסימיליה:
תאריך הדוח על המצב הכספי:
תאריך פרסום הדוח:

הערות ומבוא

לדוח תקופתי זה מצורפים הדוחות הכספיים של החברה לשנה שנתיימה ביום 31 בדצמבר 2022 ("הדוחות הכספיים"), המהווים חלק בלתי נפרד מדוח זה; הדוחות הכספיים נחתמו ובוקרו כדין על-ידי רואה החשבון המבקר של החברה, קסלמן וקסלמן, רואי חשבון (PwC ישראל).

תקנה 8: תיאור עסקי החברה

תיאור עסקי החברה מפורטים בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

תקנה 8ב': הערכת שווי מהותית או מהותית מאוד שביצעה החברה

החברה אינה נדרשת לצרף הערכות שווי לדוח זה. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 16.5.3 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל.

תקנה 9: דוחות כספיים

הדוחות הכספיים של החברה לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022 ערוכים בהתאם לכללי דיווח כספי בינלאומי (IFRS), וכן לפי הוראות תקנות ניירות ערך (דוחות כספיים שנתיים), התש"ע-2010, מבוקרים כדין לרבות חוות דעת רואה החשבון של החברה המצורפים בפרק ג' לדוח זה.

תקנה 9ב': דוח בדבר אפקטיביות הבקרה הפנימית על הדיווח הכספי ועל הגילוי

החברה אינה מצרפת לדוח תקופתי זה דוח שנתי בדבר הערכת הדירקטוריון וההנהלה את אפקטיביות הבקרה הפנימית, בהתאם להקלה ל"תאגיד קטן" לפי תקנה 4ד5 (לתקנות ניירות ערך (דוחות תקופתיים ומידיים)), תש"ל-1970, ובהתאם לתקנה 5 לתקנות ניירות ערך (דוחות תאגיד שמניותיו כלולות במדד ת"א טק עילית), תשע"ו-2016.

תקנה 9ד': דוח מצבת התחייבויות לפי מועדי פירעון

לפרטים אודות דוח של החברה בדבר מצבת התחייבויות לפי מועדי פירעון ראו הודעת החברה שהתפרסמה בדיווח עוקב לאחר דוח זה.

תקנה 10: דוח הדירקטוריון על מצב עניני התאגיד

דוח הדירקטוריון על מצב עניני התאגיד לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022 מצורף כפרק ב' לדוח זה.

תקנה 10א': תמצית דוחות רווח והפסד של החברה לשנת 2022

לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר		ל- 6 החודשים שהסתיימו ביום		
2021	2022	31 בדצמבר 2022	30 ביוני 2022	
3,167	6,505	3,724	2,781	הוצאות מחקר ופיתוח, נטו
4,122	4,990	2,124	2,866	הוצאות שיווק, הנהלה וכלליות
9	-	-	-	הפסד ממימוש רכוש קבוע
7,298	11,495	5,848	5,647	סך הוצאות
(7,298)	(11,495)	(5,848)	(5,647)	הפסד מפעולות
(483)	(115)	18	(133)	הוצאות מימון, נטו
(7,781)	(11,610)	(5,830)	(5,780)	הפסד לתקופה
(1.81)	(2.28)			הפסד למניה- ש"ח

תקנה 10ג': שימוש בתמורת ניירות ערך:

בחודש מאי 2021 השלימה החברה הנפקה ראשונה לציבור ורישום למסחר של מניותיה בבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ ("הבורסה") על פי תשקיף להשלמה¹ ("התשקיף") והודעה משלימה ("ההודעה המשלימה")².

במסגרת התשקיף ייעדה החברה את תמורת ההנפקה לשם הגדלת בסיס ההון של החברה אשר ישמש לקידום עסקיה השוטפים ופיתוחה של החברה, פעילות המחקר והפיתוח של החברה, וכן פיתוח מוצרים חדשים. פעילויות אלו כללו השלמת פיתוח מוצרים קיימים, התחלת פיתוח מוצרים חדשים, רכישת ציוד מעבדה, מימון תהליכי פיילוט אצל לקוחות, קידום עסקי, הגנות מסחריות, הרחבת מפעל הייצור הקיים ותכנון מפעל דיו חדש, והחזר הלוואת בעלים. לפרטים נוספים בדבר יעדי המחקר והפיתוח ראו האמור בסעיפים 31 ו-32 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) וסעיפים 15 ו-16 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל. לפרטים נוספים בדבר יעדי המחקר והפיתוח ראו האמור בפרק 5 ובסעיפים 6.17 ו-6.30 עד 6.31 בפרק 6 בתשקיף.

להלן פירוט השימושים בתמורת ההנפקה למועד הדוח תוך התייחסות ליעדי התמורה על פי התשקיף:

יעוד תמורת ההנפקה על פי התשקיף	עלות מוערכת בתשקיף (באלפי ש"ח)	סכום שהושקע בפועל (באלפי ש"ח)	הערות ועמידה ביעדים אסטרטגיים
מחקר ופיתוח (השלמת פיתוח, התחלת פיתוח מוצרים חדשים ורכישת ציוד מעבדה)	14,500	1,800	כולל השלמת פיתוח מוצרים קיימים, התחלת פיתוח מוצרים חדשים, רכישת ציוד מעבדה ועוד
שיווק ומכירות (קידום עסקי ומימון תהליכי פיילוט אצל לקוחות)	6,000	350	כולל מימון תהליכי פיילוט אצל לקוחות, קידום עסקי, הגנות מסחריות ועוד
תפעול וייצור (הרחבת מפעל הייצור ותכנון מפעל חדש)	12,500	1,000	כולל הרחבת מפעל הייצור הקיים ותכנון מפעל דיו חדש ועוד
הון חוזר	8,500	-	-
החזר הלוואת בעלים	600	600	חלק מתמורת ההנפקה שימשה להחזר הלוואת הבעלים של בעל השליטה כמפורט בסעיף 6.23

¹ תשקיף להשלמה ותשקיף מדף מיום 24 במאי 2021 (2021-01-088728).
² הודעה משלימה מיום 25 במאי 2021 (2021-01-090084).

יעוד תמורת ההנפקה על פי התשקיף	עלות מוערכת בתשקיף (באלפי ש"ח)	סכום שהושקע בפועל (באלפי ש"ח)	הערות ועמידה ביעדים אסטרטגיים
			בפרק 6, וסעיף 8.8.4 בפרק 8, בתשקיף.

לפרטים בדבר גיוסי הון פרטיים ראו האמור בסעיף 1 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) וסעיף 4 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל.

תחזית לשנים 2023 עד 2024

החברה צפתה וממשיכה לצפות כי יתרת תמורת ההנפקה תשמש בשנים 2022 עד 2024 בין היתר עבור קבלת אישורים סופיים לשני פטנטים, רישום 2-3 פטנטים נוספים, חתימת 2-3 הסכמי אספקת דיו רב-שנתיים, ולביצוע פיילוטים לסוגי הדיו השונים אותם מפתחת החברה.

יובהר, כי למועד דוח זה, ייעוד תמורת ההנפקה כמפורט לעיל הינו בגדר כוונה של הנהלת החברה שטרם התגבשה לכדי החלטה סופית. לפיכך, עשויים לחול שינויים הן בייעוד תמורת ההנפקה והן באופן ייחוס תמורת ההנפקה הצפויה בין הרכיבים השונים להם היא נועדה לשמש על פי כוונת הנהלת החברה למועד התשקיף. לפרטים נוספים, לרבות בדבר סדרי העדיפויות של החברה בהשקעות במחקר ופיתוח ובדבר תחזית הוצאות המחקר והפיתוח הצפויות ב-12 החודשים הקרובים ועד להשלמת הפיתוח, ראו האמור בסעיפים 6.7, 6.9, 6.17.4, ו-6.17.6 בפרק 6 בתשקיף, והאמור בסעיפים 30 ו-31 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

הערכות החברה לעיל בדבר ייעוד תמורת ההנפקה הינן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968. הערכות אלו עשויות שלא להתממש או להתממש בחלקן או באופן שונה מן הצפוי בשל אירועים שונים אשר אין לחברה שליטה מלאה עליהם, ובכלל זה שינויים בשוק ההון, החלטות עתידיות של האורגנים המוסמכים של החברה לרבות בנוגע לשינוי באסטרטגיה העסקית של החברה ובייעוד תמורת ההנפקה, סיכונים הכרוכים בפעילותה של החברה, שינויים בענף פעילותה של החברה ו/או גורמים נוספים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 34 בפרק א' (תיאור עסקי התאגיד) בדוח זה לעיל.

תקנה 11: רשימת השקעות בחברות קשורות לתאריך הדוח

ליום 31 בדצמבר 2022 ולמועד דוח זה, לחברה אין השקעה בחברות קשורות.

תקנה 12: שינויים בהשקעות בחברות מוחזקות ובחברות קשורות בתקופת הדוח

כאמור בתקנה 11 בדוח זה לעיל.

תקנה 13: הכנסות של חברות בנות וקשורות מהותיות, והכנסות מהן

כאמור בתקנה 11 בדוח זה לעיל.

תקנה 14: רשימת הלוואות

מתן הלוואות אינו מעיסוקיה של החברה.

תקנה 20: מסחר בבורסה - ניירות ערך שנרשמו למסחר - מועדי וסיבות הפסקת מסחר

במהלך שנת הדיווח ועד למועד פרסום דוח זה לא נרשמו למסחר ניירות ערך שהנפיקה החברה, פרט למפורט להלן:

- א. הנפקת מניות כתוצאה ממימוש כתבי אופציה ופקיעה: ביום 31 במאי 2022 מומשו 2,300 כתבי אופציה (לא רשומים) מהסדרה נור 05/21 עובדים והוקצו בגינם 2,300 מניות רגילות של החברה. לפרטים נוספים ראו הודעת החברה מיום 31 במאי 2022 (מס' אסמכתא: 01-068461-2022).
- ב. הנפקת מניות כתוצאה ממימוש כתבי אופציה ופקיעה: ביום 31 באוקטובר 2022 מומשו 21,007 כתבי

אופציה (לא רשומים) מהסדרה נור 11/21 עובדים והוקצו בגינם 21,007 מניות רגילות של החברה.
 ג. הקצאת כתבי אופציה לעובדים: לפרטים ראו האמור בסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל.

במהלך שנת הדיווח ועד מועד פרסום דוח זה לא נמחקו מהמסחר ניירות ערך של החברה, למעט כמפורט להלן:

א. בתקופת הדוח ועד למועד פרסום דוח זה לא נמחקו מהמסחר ניירות ערך של החברה.
 ב. ביום 31 במאי 2022, פקעו 1,040 כתב אופציה (לא רשומים) מהסדרה נור 05/21 עובדים. לפרטים נוספים ראו הודעת החברה מיום 31 במאי 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-068461).

ג. ביום 31 באוקטובר 2022, פקעו 63,020 כתב אופציה (לא רשומים) מהסדרה נור 05/21 עובדים. לפרטים נוספים ראו הודעת החברה מיום 31 באוקטובר 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-131791). לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל.

הפסקות מסחר - למיטב ידיעת החברה, במהלך שנת הדיווח ועד מועד פרסום דוח זה לא חלו הפסקות מסחר בבורסה, למעט כמפורט להלן:

א. למיטב ידיעת החברה, בתקופת הדוח ועד למועד פרסום דוח זה לא חלו הפסקות מסחר בבורסה, למעט עקב פרסום דוחותיה הכספיים של החברה.

תקנה 21 - תגמולים לבעלי עניין ולנושאי משרה בכירה

להלן יפורטו בטבלה כל התגמולים ששילמה החברה בשנת הדיווח בקשר עם כהונתו בחברה או בתאגיד שבשליטתה של כל אחד מחמשת בעלי התגמולים הגבוהים ביותר מבין נושאי המשרה הבכירה בחברה או בתאגיד בשליטתה ולכל בעל עניין אחר בחברה שלא נמנה לעיל (באלפי ש"ח)¹:

שם	תפקיד	משרה היקף	שעור החזקה בהון החברה בדילול מלא למועד דוח זה	תגמולים בעבור שירותים ²					שכר	תשלום מבוסס ³ מניות	מענק	ניהול דמי ייעוץ	עמלה*	אחר	תגמולים אחרים	סה"כ
				ריבית/דמי שכירות/אחר	דמי	דמי	דמי	דמי								
משה נור	יו"ר דירקטוריון ומנכ"ל	50%	30.99%	-	-	-	456	-	-	-	-	-	-	-	-	456
מוחמד עיראקי ⁴	מנהל טכנולוגיות ראשי (לשעבר)	100%	-	1,159	702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,861
דוד ג'רבי	סמנכ"ל כספים	25%	0.07%	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240
שראל אשכנזי	דירקטור (פעיל)	25%	0.70%	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177
משה נקש	סמנכ"ל מחקר ופיתוח ומדען ראשי	100%	0.18%	633	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848

תגמול נושאי משרה בכירה (למעט מבקר פנימי ודירקטורים)

למועד דוח זה מכהנים בחברה ה"ה משה נור כיו"ר דירקטוריון ומנכ"ל, ד"ר משה נקש כסמנכ"ל מחקר פיתוח ומדען ראשי, ודוד ג'רבי כסמנכ"ל כספים. כמו כן מכהנים בחברה ה"ה עמית מוכתר כדירקטור חיצוני, גלית אסף שנהר כדירקטורית חיצונית, יוסף גבאי כדירקטור, שראל אשכנזי כדירקטור, ויוסף נוריאל כדירקטור.

להלן יובאו פרטים נוספים אודות תנאי העסקתם למועד דוח זה של נושאי המשרה המפורטים בטבלה שלעיל:

מר משה נור, יו"ר דירקטוריון ומנכ"ל

מר משה נור הינו בעל השליטה בחברה למועד דוח זה ומכהן בה כיו"ר הדירקטוריון וכמנכ"ל. בהתאם

¹ מובהר בזאת, כי הנתונים המובאים בטבלה להלן הינם בהתאם לדוחות הכספיים. כל הסכומים מוצגים במונחי עלות לחברה. לפרטים בדבר הגמול בשנת 2020 ראו האמור בסעיף 8.1.1 בפרק 8 בתשקיף החברה. לפרטים בדבר הגמול בשנת 2021 ראו האמור בדוח התקופתי לשנת 2022.

² לא קיימים תגמולים נוספים על התגמולים המפורטים בטבלה לנושאי המשרה האמורים.

³ תשלום מבוסס מניות, כולל כתבי אופציה שהוענקו לנושאי משרה ודירקטורים. סך תשלום מבוסס מניות חושב לפי שווי ההון של המכשירים ההוניים במועד הענקיה, והוכר בהתאם למועדי ההבשלה כפי שגורשם בדוחותיה הכספיים של החברה בשנת 2022.

⁴ לפרטים בדבר סיום כהונתו של ד"ר מוחמד עיראקי כמנהל טכנולוגיות ראשי ראו האמור בסעיף זה להלן.

לאישור האסיפה הכללית של בעלי מניות החברה מיום 11 בדצמבר 2020, החל מיום 1 בנובמבר 2020 ולמועד דוח זה, מעניק מר משה נור לחברה שירותי ניהול כמנכ"ל ויו"ר דירקטוריון פעיל של החברה, זכאי מר משה נור לשכר חודשי בסך 38,000 ש"ח בתוספת מע"מ כדין, בהיקף שלא יפחת מ-100 שעות חודשיות. לפרטים נוספים ראו האמור בתקנה 22 בדוח זה להלן, וכן האמור בסעיף 8.1.3 בפרק 8 בתשקיף החברה.

ד"ר מוחמד עיראקי, מנהל טכנולוגיות ראשי (לשעבר)

ד"ר מוחמד עיראקי כיהן בחברה כמנהל טכנולוגיות ראשי עד ליום 31 באוקטובר 2022. בתמורה לעבודתו היה ד היה זכאי לשכר חודשי (ברוטו) בסך של 38 אלפי ש"ח בהיקף משרה מלאה (כולל תשלום גלובאלי עבור שעות נוספות) עד ליום 1 באוקטובר 2021 והחל מיום זה עודכן שכרו לסך חודשי (ברוטו) של 75 אלפי ש"ח בהיקף משרה מלאה (כולל תשלום גלובאלי עבור שעות נוספות). לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 8.1.4 בפרק 8 בתשקיף החברה. בנוסף, כחלק מתנאי העסקתו הוקצו לו 84,027 כתבי אופציה (לא רשומים) של החברה. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל ותקנה 26א' בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן.

מר דוד ג'רבי, סמנכ"ל כספים

מר דוד ג'רבי מכהן כסמנכ"ל כספים בחברה החל מיום 1 בינואר 2021. בתמורה לשירותיו מר דוד ג'רבי זכאי לשכר חודשי בסך של 20 א' ש"ח (בתוספת מע"מ) החל ממועד הרישום למסחר. לפרטים נוספים ראו האמור בתקנה 21 א' בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן, וכן האמור בסעיפים 6.19 ו-7.2 בפרקים 6 ו-7 בתשקיף החברה.

שראל אשכנזי

עד למועד רישומה למסחר של החברה בבורסה לניירות ערך בת"א ביום 31 במאי 2021, מר שראל אשכנזי העניק לחברה שירותי ייעוץ בתמורה לשכר חודשי בסך של כ-16 א' ש"ח (בתוספת מע"מ). מר שראל אשכנזי מכהן כדירקטור (פעיל) בחברה החל מיום 26 בינואר 2021. בתמורה לשירותיו מר שראל אשכנזי זכאי לשכר חודשי בסך של כ-16 א' ש"ח (בתוספת מע"מ). לפרטים נוספים ראו האמור בתקנה 21 בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן, וכן האמור בסעיפים 6.19 ו-7.1 בפרקים 6 ו-7 בתשקיף החברה.

ד"ר משה נקש, סמנכ"ל מחקר ופיתוח ומדען ראשי

העסקתו של ד"ר משה נקש בחברה החלה ביום 15 בנובמבר 2021 כמנהל במחלקת המחקר והפיתוח של החברה. דירקטוריון החברה מינה את ד"ר משה נקש לכהונה כנושא משרה בכירה בתור סמנכ"ל מחקר ופיתוח בחברה החל מיום 9 במרץ 2022. בתמורה לשירותיו ד"ר משה נקש זכאי לשכר חודשי בסך של 35 אלפי ש"ח בהיקף משרה מלאה (כולל תשלום גלובאלי עבור שעות נוספות) החל ממועד מינויו ועד לחודש אפריל 2022, לשכר חודשי בסך של 42 אלפי ש"ח החל מחודש מאי 2022, ולשכר חודשי בסך 53 אלפי ש"ח בהיקף משרה מלאה החל מחודש ינואר 2023. בנוסף, כחלק תנאי העסקתו הוקצו לד"ר משה נקש 10,000 כתבי אופציה (לא רשומים) של החברה ביום 23 במרץ 2022. בחודש מרץ 2023 שונה תואר תפקידו של ד"ר נקש מסמנכ"ל מחקר ופיתוח לסמנכ"ל מחקר ופיתוח ומדען ראשי. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 18 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל ותקנה 22 בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן.

תגמול דירקטורים

הדירקטורים המכהנים בחברה זכאים לגמול שנתי וגמול השתתפות בישיבה, בהתאם לתקנות החברות (כללים בדבר גמול והוצאות לדירקטור חיצוני), התש"ס-2000 (להלן: "תקנות הגמול") בהתאם לדרגה בה מסווגת החברה. הגמול השנתי וגמול הישיבה נקבע לפי הסכום "הקבוע" המופיע בתקנות הגמול. בשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022, התגמולים בגין שכר דירקטורים הסתכמו לסך של כ-67 אלפי ש"ח. לפרטים נוספים ראו האמור בסעיף 15 בפרק ב' (דוח הדירקטוריון) בדוח זה לעיל, ותקנה 21 בפרק ד' (פרטים נוספים)

נוספים) בדוח זה להלן, וכן האמור בסעיף 8.2 בפרק 8 בתשקיף החברה. לפרטים בדבר תנאי ביטוח דירקטורים ונושאי משרה בכירה וזכאות נושאי המשרה לכתבי פטור ושיפוי מהחברה, ראו האמור בתקנה 29א' בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן.

מדיניות תגמול לנושאי משרה

ביום 26 בינואר 2021 (טרם הפיכתה לתאגיד מדווח) אימצה החברה מדיניות תגמול לנושאי משרה של החברה, שצורפה כנספח 8.2 בפרק 8 לתשקיף ("מדיניות התגמול"). מדיניות התגמול נכנסה לתקוף במועד רישום מניות החברה לראשונה למסחר, ביום 31 למאי 2021. בהתאם לתקנות החברות (הקלות לעניין החובה לקבוע מדיניות תגמול), התשע"ג-2013, מדיניות התגמול תקפה למשך 5 שנים ממועד רישומן למסחר של מניות החברה בבורסה כאמור.

תקנה 21א' - השליטה בתאגיד

למועד הדוח, בעל השליטה בתאגיד הינו מר משה נור, המחזיק ב- 1,742,245 מניות רגילות של החברה המהוות 34.28% מההון המונפק והנפרע (כ-31.48% בדילול מלא), מתוכם 328,390 מניות רגילות של החברה מוחזקות באמצעות חברת יהל (קבוצת נור) אחזקות בע"מ שבבעלותו המלאה (100%). בנוסף מר משה נור הינו אביה של גבי בת אל איטליאנו המחזיקה במניות החברה ועובדת בחברת נור סטאר מדיה בע"מ, חברה פרטית בבעלותו של בעל השליטה מר משה נור. בהתאם לכך החברה רואה בהם כמחזיקים במשותף, וכפועל יוצא, כבעלי שליטה במשותף בחברה, כל עוד מקור הכנסתה העיקרי הינו מעבודתה בחבר נור סטאר מדיה בע"מ. בנוסף, מר משה נור הינו אחיו של הדירקטור ובעל העניין מכוח החזקות מר יוסף נוריאל. החברה אינה רואה במר משה נור ומר יוסף נוריאל כמחזיקים במשותף.

תקנה 22 - עסקאות עם בעל שליטה

להלן פרטים, למיטב ידיעת החברה, בדבר כל עסקה עם בעל השליטה בחברה או שלבעלי השליטה בחברה יש ענין אישי באישורה ("עסקאות עם בעל השליטה"), שהחברה התקשרה בה והינה בתוקף נכון למועד הגשת הדוח או במהלך שנת הדוח:

1) גמול שניתן לבעל השליטה עבור שירותיו כנושא משרה בחברה:

לפרטים ראו האמור בתקנה 21 בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה לעיל והאמור בסעיף 8.1.3 בפרק 8 בתשקיף החברה.

תקנה 24 - החזקת בעלי עניין נושאי משרה בכירה

לפרטים בדבר מצבת החזקות ניירות הערך על ידי בעלי עניין בחברה ונושאי משרה בכירה בה נכון ליום 31.12.2022 ראו הודעת החברה מיום 5 בינואר 2023 (2023-01-004008). להלן מצבת החזקות בעלי עניין ונושאי משרה בכירה בחברה למועד פרסום דוח זה:

החזקה בהון ובהצבעה		מספר ניירות הערך	נייר הערך המוחזק	שם בעל עניין / נושא המשרה הבכירה
בדילול מלא	לא בדילול			
31.48%	34.28%	1,742,245	נור אינק, מניות רגילות	משה נור
3.76%	4.09%	208,100	נור אינק, מניות רגילות	בת אל איטליאנו
5.98%	6.52%	331,270	נור אינק, מניות רגילות	יוסף נוריאל
5.97%	6.50%	330,170	נור אינק, מניות רגילות	אילה וינשטוק
0.71%	0.00%	39,140	כתבי אופציה (לא רשומים), נור 05/21 עובדים	שראל אשכנזי
0.07%	0.08%	3,829	נור אינק, מניות רגילות	דוד גירבי
0.18%	0.00%	10,000	כתבי אופציה (לא רשומים), נור 03/22 עובדים	משה נקש
6.98%	7.60%	386,078	נור אינק, מניות רגילות	י.ד. מור השקעות בע"מ - קופות גמל

תקנה 24א' - הון רשום, הון מונפק, וניירות ערך המיירים

הון רשום: הון המניות הרשום של החברה הוא 300,000,000 מניות רגילות ללא ע.נ כ"א.

הון מונפק ונפרע: ההון המונפק והנפרע של החברה למועד דוח זה הינו 5,060,027 מניות רגילות ללא ע.ג. כ"א.

מניות רדומות: נכון למועד הדוח אין בחברה מניות רדומות.

ניירות ערך המירים: לפרטים אודות ניירות הערך ההמירים של החברה ראו ביאור 10 לדוחות הכספיים. לפרטים נוספים אודות הון המניות הרשום, ההון המונפק והנפרע (לרבות מניות רדומות, ככל שישנן) וניירות הערך ההמירים של החברה, ראו ביאור 13 לדוחות הכספיים וכן האמור בתקנה 24ב' בפרק ד' (פרטים נוספים) בדוח זה להלן.

תקנה 24ב' - מרשם בעלי המניות

לפרטים אודות מרשם בעלי המניות של החברה ליום 31 בדצמבר 2022 ונכון למועד הדוח ראו הודעת החברה מיום 22 בנובמבר 2022 (2022-01-140503).

תקנה 26 - הדירקטורים של התאגיד (למועד פרסום הדוח):

שם	משה נור
תפקיד:	יו"ר דירקטוריון ומנכ"ל
תחילת כהונה:	14.11.2018
מספר זיהוי:	046575577
תאריך לידה:	15.12.1949
מען להמצאת כתבי בית דין:	רח' נבון דוד 5, מגשימים
אזרחות:	ישראלית
חברות בוועדות הדירקטוריון:	לא
דירקטור חיצוני:	לא
דירקטור בלתי תלוי:	לא
האם הדירקטור הינו בן משפחה של בעל עניין אחר בתאגיד:	כן. אחיו של מר יוסף נוריאל. אביה של גב' בת אל איטליאנו.
השכלה:	קורסים מקצועיים בדפוס, עיצוב, ופיתוח מדפסות דיגיטליות
עיסוקים עיקריים ב-5 השנים האחרונות:	ניהול עסקי, גיוס הון והנפקה, ניהול שיווק ומכירות בתחום הפרסום והדפוס הדיגיטלי - נור סטאר מדיה בע"מ (מנכ"ל), יהל (קבוצת נור) אחזקות בע"מ (יו"ר), אאוטפורם בע"מ (יו"ר), קורנית דיגיטל טכנולוגיות בע"מ (יו"ר), נור אינק אינוביישנס בע"מ (יו"ר ומנכ"ל)
תאגידים אחרים בהם מכהן כדירקטור, או מכהן כיחיד המכהן כדירקטור מטעם התאגיד:	ראדסי טכנולוגיות בע"מ, יהל (קבוצת נור) אחזקות בע"מ, נורסטאר מדיה בע"מ
בעל מומחיות חשבונאית ופיננסית:	לא
האם החברה רואה אותו כבעל מומחיות חשבונאית ופיננסית לצורך עמידה במספר המזערי שקבע הדירקטוריון:	לא

שם	יוסף נוריאל
תפקיד:	דירקטור
תחילת כהונה:	02.09.2019
מספר זיהוי:	050673680
תאריך לידה:	14.3.1951
מען להמצאת כתבי בית דין:	עין גדי 10, גני תקווה
אזרחות:	ישראלית
חברות בוועדות הדירקטוריון:	לא
דח"צ:	לא
דירקטור בלתי תלוי:	לא
האם הדירקטור הינו בין משפחה של בעל עניין אחר בתאגיד:	כן, אח של מר משה נור
השכלה:	תעודת טכנאי אלקטרוניקה
עיסוקים עיקריים ב-5 השנים האחרונות:	ניהול עסקי, גיוס הון והנפקה, ניהול חברות פרסום חוצות ושילוט
תאגידים אחרים בהם מכהן כדירקטור, או מכהן כיחיד המכהן כדירקטור מטעם התאגיד:	יהב היצירה בע"מ, יהב דפוס דיגיטלי בע"מ
בעל מומחיות חשבונאית ופיננסית:	לא
האם החברה רואה אותו כבעל מומחיות חשבונאית ופיננסית לצורך עמידה במספר המזערי שקבע הדירקטוריון:	לא

שם	יוסף מיכאל גבאי
תפקיד:	דירקטור
תחילת כהונה:	02.09.2019

שם	יוסף מיכאל גבאי
מספר זיהוי:	56449374
תאריך לידה:	06.07.1960
מען להמצאת כתבי בית דין:	החבל 41, שוהם
אזרחות:	ישראלית
חברות בוועדות הדירקטוריון:	כן. ועדת ביקורת, ועדת תגמול.
דח"צ:	לא
דירקטור בלתי תלוי:	לא
האם הדירקטור הינו בין משפחה של בעל עניין אחר בתאגיד:	לא
השכלה:	על-תיכונית
עיסוקים עיקריים ב-5 השנים האחרונות:	משמש כבעלים וכמנכ"ל של חברת אוקי החזקות בע"מ, ובאמצעותה כמנכ"ל קבוצת שחר חדש בע"מ, קבוצת שחר חדש נדל"ן בע"מ, וסמנכ"ל כספים בחברת אור הפליד סוכנות לביטוח בע"מ; אילה וגבי החזקות בע"מ/
תאגידים אחרים בהם מכהן כדירקטור, או מכהן כיחיד המכהן כדירקטור מטעם התאגיד:	קבוצת שחר חדש בע"מ, קבוצת שחר חדש נדל"ן בע"מ, אוקי החזקות בע"מ, אס.וי.טי גיובס בע"מ, אורשלי"צ נכסים בע"מ, אילה וגבי החזקות בע"מ
בעל מומחיות חשבונאית ופיננסית:	כן
האם החברה רואה אותו כבעל מומחיות חשבונאית ופיננסית לצורך עמידה במספר המזערי שקבע הדירקטוריון:	כן

שם	שראל אשכנזי
תפקיד:	דירקטור
תחילת כהונה:	26.01.2021
מספר זיהוי:	025024241
תאריך לידה:	23.10.1972
מען להמצאת כתבי בית דין:	נחליאלי 6 רחובות
אזרחות:	ישראלית
חברות בוועדות הדירקטוריון:	לא
דירקטור חיצוני:	לא
דירקטור בלתי תלוי:	לא
האם הדירקטור הינו בן משפחה של בעל עניין אחר בתאגיד:	לא
השכלה:	אקדמאית
עיסוקים עיקריים ב-5 השנים האחרונות:	סמנכ"ל מכירות בכיר - קורנית דיגיטל, מנכ"ל סידאקס
תאגידים אחרים בהם מכהן כדירקטור, או מכהן כיחיד המכהן כדירקטור מטעם התאגיד:	אין
בעל מומחיות חשבונאית ופיננסית:	לא
האם החברה רואה אותו כבעל מומחיות חשבונאית ופיננסית לצורך עמידה במספר המזערי שקבע הדירקטוריון:	לא

שם פרטי ושם משפחה:	עמית מוכתר
מספר זיהוי / פספורט:	024930315
תאריך לידה:	28.01.1970
מען להמצאת כתבי בי-דין:	רח' ים המלח 31, גני תקווה
אזרחות / נתינות:	ישראלית
תאריך תחילת כהונה:	19.07.2021
חברות בוועדה או ועדות של הדירקטוריון	כן. ועדת ביקורת, ועדת תגמול.
האם חבר דירקטוריון זה הינו דירקטור חיצוני	כן.
האם החברה רואה את הדירקטור כדירקטור בלתי תלוי	כן.
האם החברה רואה את הדירקטור כבעל מומחיות חשבונאית ופיננסיות או כשירות מקצועית (לרבות לצורך עמידה במספר המזערי שקבע הדירקטוריון לפי סעיף 92(א)(12) לחוק החברות:	כן.
האם הוא עובד של החברה, של חברה בת שלה, של חברה קשורה שלה או של בעל עניין בחברה וכן בתפקיד או התפקידים שהוא ממלא בתאגידים הללו.	לא.
האם הדירקטור הינו בן משפחה של בעל עניין אחר בתאגיד:	לא.
השכלה:	תואר ראשון, מנהל עסקים, התמחות ראשית בחשבונאות, התמחות משנית במימון, המכללה למנהל; קורס אנליסטים במכללת מיטב; קורס מקיף בנושא התקינה הבינלאומית (IFRS); רישיון ראיית חשבון.
עיסוקים עיקריים ב-5 השנים האחרונות:	שותף מנהל, RSM ישראל; דירקטור, מישורים השקעות נדל"ן בע"מ; מנכ"ל עמ"י - חברה לניהול קופות גמל ענפיות בע"מ.

שם פרטי ושם משפחה:	עמית מוכתר
משמש דירקטור בחברות הבאות:	מישורים השקעות נדל"ן בע"מ.

שם פרטי ושם משפחה:	גלית אסף שנהר
מספר זיהוי / פספורט:	031992373
תאריך לידה:	03.03.1975
מען להמצאת כתבי בי-דין:	רח' מהר"ל 11/3, תל אביב
אזרחות / נתינות:	ישראלית
תאריך תחילת כהונה:	19.07.2021
חברות בוועדה או ועדות של הדירקטוריון	כן. ועדת ביקורת, ועדת תגמול.
האם חבר דירקטוריון זה הינו דירקטור חיצוני	כן.
האם החברה רואה את הדירקטור כדירקטור בלתי תלוי	כן.
האם החברה רואה את הדירקטור כבעל מומחיות חשבונאית ופיננסיות או כשירות מקצועית (לרבות לצורך עמידה במספר המזערי שקבע הדירקטוריון לפי סעיף 92(א)(12) לחוק החברות:	כן.
האם הוא עובד של החברה, של חברה בת שלה, של חברה קשורה שלה או של בעל עניין בחברה וכן בתפקיד או התפקידים שהוא ממלא בתאגידים הללו.	לא.
האם הדירקטור הינו בן משפחה של בעל עניין אחר בתאגיד:	לא.
השכלה:	תואר ראשון, כלכלה ומנהל עסקים, האוניברסיטה העברית בירושלים; תואר שני כלכלה ומנהל עסקים, האוניברסיטה העברית בירושלים; תואר שני, מדיניות ציבורית, אוניברסיטת תל אביב.
עיסוקים עיקריים ב-5 השנים האחרונות:	סמנכ"לית תפעול, חברת פינטק - Payoneer.
משמש דירקטור בחברות הבאות:	צור שמיר אחזקות בע"מ, eSenese (אוסטרליה).

תקנה 26א' - נושאי משרה בכירה (למועד פרסום הדוח):

שם	ארנסט צבי יוסף דוב
תפקיד:	מבקר פנימי
מספר זהות:	022280358
תאריך לידה:	01.02.1966
תאריך תחילת כהונה כנושא משרה:	15.11.2021
תפקיד שממלא בחברה, בחברה בת, בחברה קשורה של החברה או של בעל עניין בה:	מבקר פנים
קירבה משפחתית לנושא משרה בכיר אחר או בעל ענין אחר בחברה:	אין.
השכלה:	רואה חשבון מוסמך. מבקר פנימי מוסמך (CIA), הסמכה לביצוע סקרי איכות על מערכי ביקורת פנימית מטעם לשכת המבקרים הפנימיים (IIA) והסמכה לביצוע בדיקות שכר מטעם משרד העבודה, הרווחה, והשירותים החברתיים.
ניסיון עסקי בחמש השנים האחרונות:	שותף במשרד רוזנבלום, הולצמן ושות' רואי חשבון, מבקר פנים בחברת מישורים השקעות נדל"ן בע"מ משנת 2021 ובחברת סוגול ישראל בע"מ משנת 2012.

שם	דוד ג'רבי
תפקיד:	סמנכ"ל כספים
מספר זהות:	036398972
תאריך לידה:	13.06.1979
תאריך תחילת כהונה כנושא משרה:	26.01.2021
תפקיד שממלא בחברה, בחברה בת, בחברה קשורה של החברה או של בעל עניין בה:	לא
קירבה משפחתית לנושא משרה בכיר אחר או בעל ענין אחר בחברה:	לא
השכלה:	בוגר, מנהל עסקים וחשבונאות, המכללה למנהל. מוסמך, מנהל עסקים (מימון), אוניברסיטת תל אביב. בעל רישיון לראיית חשבון.
ניסיון עסקי בחמש השנים האחרונות:	שותף מנכ"ל, ג'רבי ושות' רוי"ח; מנהל כספים, בי.גי.איי השקעות (1961) בע"מ, חברה ציבורית. סמנכ"ל כספים, ערך פיננסים כהלכה בע"מ, חברה ציבורית. סמנכ"ל כספים ביו דבש בע"מ, חברה ציבורית.

שם	ד"ר משה נקש
תפקיד:	סמנכ"ל מחקר ופיתוח ומדען ראשי
מספר זהות:	058474495
תאריך לידה:	09.02.1964
תאריך תחילת כהונה כנושא משרה:	09.03.2022
תפקיד שממלא בחברה, בחברה בת, בחברה קשורה של החברה או של בעל עניין בה:	לא
קירבה משפחתית לנושא משרה בכיר אחר או בעל ענין אחר בחברה:	לא
השכלה:	ד"ר לכימיה, הטכניון חיפה; פוסט דוקטורט באוניברסיטת קיימברידג' (בריטניה).
ניסיון עסקי בחמש השנים האחרונות:	ראש צוות פיתוח כימיה (חברת ולוקס בע"מ); מנהל פיתוח מחלקת כימיה (חברת דיגיפלס בע"מ)

תקנה 26ב' - מורשה החתימה של התאגיד

לחברה אין מורשה חתימה עצמאי, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968 ובהנחיות רשות ניירות ערך.

תקנה 27 - רואה החשבון של התאגיד

משרד רואי חשבון קסלמן וקסלמן (PwC Israel). מען משרדו הרשום: דרך מנחם בגין 146, תל אביב 6492103. למיטב ידיעת התאגיד רואה החשבון או שותפו אינם בעלי עניין או בני משפחה של בעל עניין או של נושא משרה בכירה בתאגיד.

תקנה 28 - שינוי בתזכיר או בתקנות

בשנת הדוח לא חל כל שינוי בתזכיר או בתקנות של התאגיד.

תקנה 29 - החלטות והמלצות הדירקטוריון

א. המלצות הדירקטוריון בפני האסיפה הכללית והחלטות הדירקטוריון שאינן טעונות אישור אסיפה כללית בדבר:

1. תשלום דיבידנד או ביצוע חלוקה בדרך אחרת או חלוקת מניות הטבה: לא.
2. שינוי ההון הרשום או המונפק של התאגיד: לא.
3. שינוי תזכיר או תקנות התאגיד: לא.
4. פדיון ניירות ערך בני פדיון: לא.
5. פדיון מוקדם של איגרות חוב: לא.
6. עסקה שאינה בהתאם לתנאי השוק, בין התאגיד ובעל עניין בו: לא.

ב. החלטות האסיפה הכללית שנתקבלו שלא בהתאם להמלצות המנהלים בעניינים המפורטים בתקנה משנה (א): לא.

ג. החלטות אסיפה כללית מיוחדת: לא.

תקנה 29א' - החלטות החברה

- א. אישור פעולות לפי סעיף 255 לחוק החברות: לא.
- ב. פעולה לפי סעיף 254(א) לחוק החברות שלא אושרה: לא.
- ג. עסקאות הטעונות אישורים מיוחדים לפי סעיף 270(1) לחוק החברות, ובלבד שמדובר בעסקה חריגה: לא. לפרטים בדבר עסקאות עם בעלי עניין שאינן חריגות ראו האמור בתקנה 29 (ג) בפרק די (פרטים נוספים) בדוח זה לעיל.

ד. פטור, ביטוח או התחייבות לשיפוי לנושא משרה שבתוקף בתאריך הדוח:

למועד דוח זה, כל הדירקטורים ונושאי המשרה הבכירה המכהנים בחברה זכאים לכתבי פטור ושיפוי בנוסח המקובל בחברה וכן להיות כלולים תחת פוליסה לביטוח אחריות דירקטורים ונושאי משרה בכירה של החברה. לפרטים בדבר נוסח כתב הפטור והשיפוי בחברה ראו האמור בזימון אסיפה מיום 7

ביולי 2021 (מס' אסמכתא : 2021-01-114090).

ביום 1 באוגוסט 2022 התקשרה החברה בעסקה לקבלת פוליסת אחריות דירקטורים ונושאי משרה, אשר בהתאם לתנאיה יהיו זכאים המבוטחים לכיסוי של עד 10 מיליון דולר אמריקאי המורכב משתי שכבות: שכבה ראשונה לכיסוי של עד 5 מיליון דולר בפרמיה שנתית של 19 אלף דולר, שכבה נוספת לכיסוי של עד 5 מיליון דולר נוספים בפרמיה של 14.725 אלף דולר. ההתקשרות הינה לצורך כיסוי לתקופה של 12 חודשים. התקשרות זו אושרה בוועדת תגמול ובדירקטוריון ביום 1 באוגוסט 2021, ובהתאם לסעיף 1ב1 לתקנות החברות (הקלות בעסקאות עם בעלי עניין), תש"ס-2000 לא הובאה לאישור האסיפה, כיוון שהינה בהתאם למדיניות התגמול של החברה שאושרה באסיפת בעלי המניות וכן כיוון שהתקשרות זאת היא בתנאי השוק ואינה עשויה להשפיע באופן מהותי על רווחיות החברה, רכושה או התחייבויותיה. לפרטים נוספים ראו האמור בפרק 8 בתשקיף החברה ובתקנה 29א' בדוח התקופתי לשנת 2021.

פרק ה' - הצהרות מנהלים

הצהרת מנהל כללי לפי תקנה 9ב(ד)(1) לפי תקנות דוחות ניירות ערך (דוחות תקופתיים ומידיים), תש"ל-1970 :

אני, משה נור, יו"ר הדירקטוריון ומנכ"ל החברה, מצהיר כי:

1. בחנתי את הדוח התקופתי נור אינק אינובייטנס בע"מ (להלן: "התאגיד") לשנת 2022 (להלן: "הדוחות");

2. לפי ידיעתי, הדוחות אינם כוללים כל מצג לא נכון של עובדה מהותית ולא חסר בהם מצג של עובדה מהותית הנחוץ כדי שהמצגים שנכללו בהם, לאור הנסיבות שבהן נכללו אותם מצגים, לא יהיו מטעים בהתייחס לתקופת הדוחות;

3. לפי ידיעתי, הדוחות הכספיים ומידע כספי אחר הכלול בדוחות משקפים באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המצב הכספי, תוצאות הפעולות ותזרימי המזומנים של התאגיד לתאריכים ולתקופות שאליהם מתייחסים הדוחות;

4. גיליתי לרואה החשבון המבקר של התאגיד, לדירקטוריון ולוועדות הביקורת והדוחות הכספיים של התאגיד, כל תרמית, בין מהותית ובין שאינה מהותית, שבה מעורב המנהל הכללי או מי שכפוף לו במישרין או מעורבים עובדים אחרים שיש להם תפקיד משמעותי בדיווח הכספי ובגילוי ובבקרה עליהם;

אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריותי או מאחריות כל אדם אחר, על פי כל דין.

משה נור,
יו"ר דירקטוריון ומנכ"ל

28.03.2023

תאריך

הצהרת נושא המשרה הבכיר ביותר בתחום הכספים לפי תקנה 9(בד)2 לפי תקנות דוחות ניירות ערך (דוחות תקופתיים ומיידיים), תש"ל-1970 :

אני, דוד ג'רבי, סמנכ"ל הכספים של החברה ונושא המשרה הבכיר ביותר בתחום הכספים, מצהיר כי:

1. בחנתי את הדוחות הכספיים ומידע כספי אחר הכלול בדוחות של נור אינק אינוביישנס בע"מ (להלן: "התאגיד") לשנת 2022 (להלן: "הדוחות");
2. לפי ידיעתי, הדוחות הכספיים והמידע הכספי האחר הכלול בדוחות אינם כוללים כל מצג לא נכון של עובדה מהותית, ולא חסר בהם מצג של עובדה מהותית הנחוץ כדי שהמצגים שנכללו בהם, לאור הנסיבות שבהן נכללו אותם מצגים, לא יהיו מטעים בהתייחס לתקופת הדוחות;
3. לפי ידיעתי, הדוחות הכספיים ומידע כספי אחר הכלול בדוחות משקפים באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המצב הכספי, תוצאות הפעולות ותזרימי המזומנים של התאגיד לתאריכים ולתקופות שאליהם מתייחסים הדוחות;
4. גיליתי לרואה החשבון המבקר של התאגיד, לדירקטוריון ולוועדות הביקורת והדוחות הכספיים של התאגיד, כל תרמית, בין מהותית ובין שאינה מהותית, שבה מעורב המנהל הכללי או מי שכפוף לו במישרין או מעורבים עובדים אחרים שיש להם תפקיד משמעותי בדיווח הכספי ובגילוי ובבקרה עליהם.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריותי או מאחריות כל אדם אחר, על פי כל דין.

דוד ג'רבי
סמנכ"ל כספים

28.03.2023

תאריך