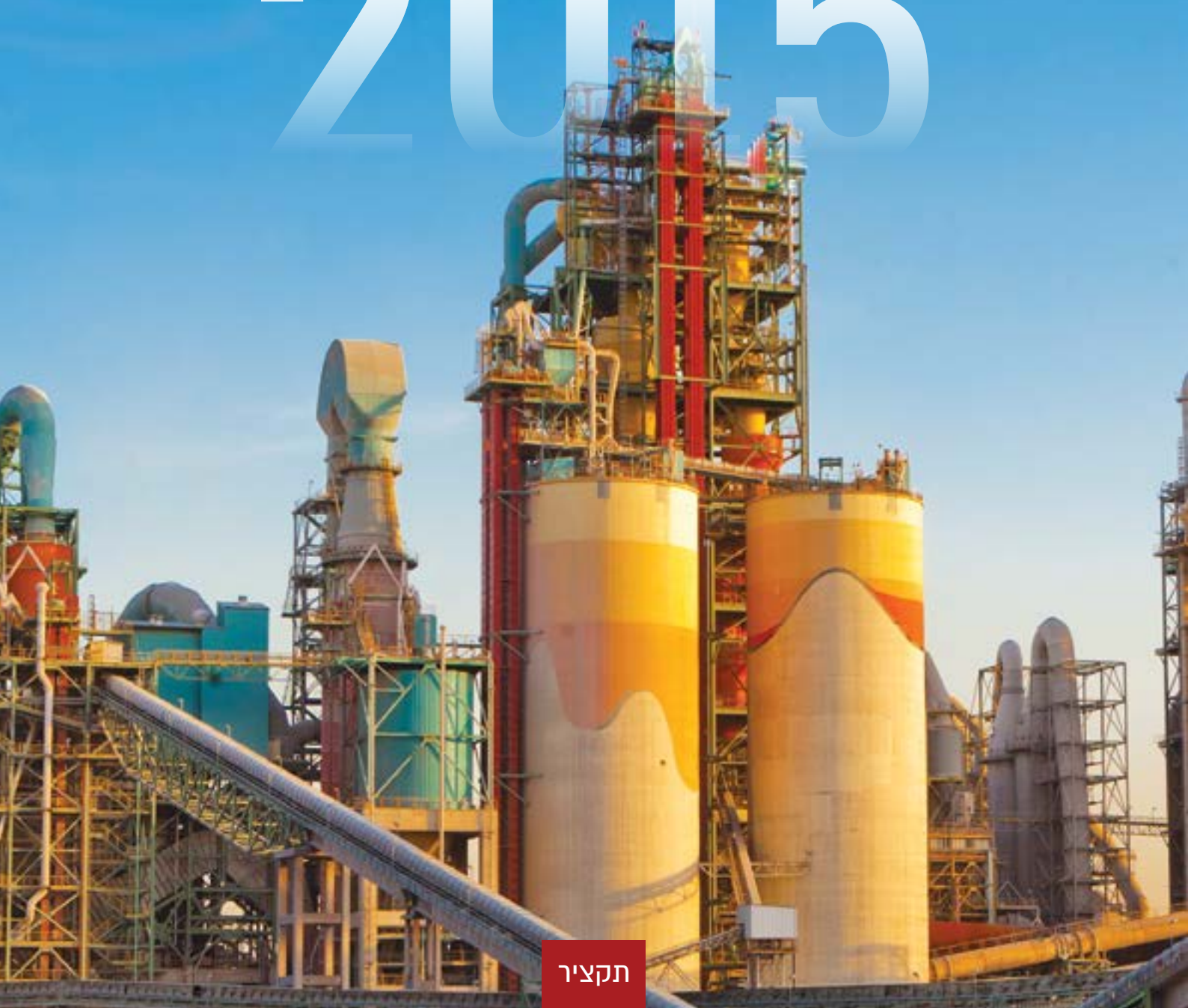




נשר מפעלי מלט ישראליים בע"מ  
NESHER ISRAEL CEMENT ENTERPRISES LTD.

# דוח אחריות תאגידית 2015



# דבר המנכ"ל

# דבר היו"ר

אתגרים סביבתיים מגוונים צפים ועולים כיום לפני השטח, אם באמצעות תהליכים בינלאומיים, דוגמת הדיון סביב שינויי אקלים, ואם באמצעות דיון ציבורי, דוגמת הסוגיה החמה בישראל - הזיהום במפרץ חיפה. אתגרים אלו מצריכים מענה אחראי ויצירתי מצד התעשייה, מענה השואף לא רק לצמצום השפעות שליליות של ייצור תעשייתי ופעילות אנושית, אלא גם לקדם פיתוח של פתרונות בעלי השפעה חיובית על סוגיות סביבתיות כלליות המתאגרות את המשק הישראלי כולו.

נשר, ספקית המלט הגדולה ביותר לענף הבנייה הישראלי, פועלת מזה שנים בשתי החזיתות הללו במקביל. מחד, כל הפעילויות בנשר מנוטרות ותכניות ארוכות טווח פועלות ללא לאות לצמצום פליטות דוגמת אבק וגזי חממה על-מנת שנועמד באמות מידה אירופאיות מחמירות. מאידך, בשנתיים האחרונות נשר מהווה גם גורם מרכזי במתן מענה חיובי לאתגר הפסולת של מדינת ישראל ופועלת יחד עם רשויות מקומיות, משרדי ממשלה ועסקים נוספים לפתרון הבעיה לטובת כלל הציבור ועתיד המשק.

לא מעט מדברים כיום על "כלכלה מחזורית" השואפת "לסגור מעגלים" של בזבז וזיהום על-ידי ניצול זרם הפסולת של פעילות אנושית אחת לטובת פעילות אנושית חיובית אחרת, תוך שימור משאבים ומניעת זיהום. בשנת 2015, הגיעה נשר להישג יחיד במינו בהקשר זה - 8% מהאנרגיה המשמשת לכבשני החברה במפעל נשר רמלה סופקו על-ידי שריפת פסולת משמקורה ממפעלים וערים ברחבי גוש דן - פסולת שעד לא מכבר הוטמנה באתרי פסולת בנגב, תוך מחיר משמעותי לסביבה ולתושבי מדינת ישראל. היקף הפעילות והיקף הצמצום בהשפעה הסביבתית הינם חסרי תקדים במשק הישראלי ודוגמה ליכולתה של התעשייה הישראלית להיות חלק מהפתרון ולא רק "חלק מהבעיה".


על רקע זה אנו מתכבדים להביא לפניכם, מחזיקי העניין של נשר, את דוח האחריות התאגידית לשנת 2015. זהו דוח המציג דוגמאות לעשייה רחבת ההיקף של נשר וליוזמות שאנחנו מתכננים להמשיך ולפתח גם בעתיד.

הפעילות היצרנית בנשר משולבת בידיעה כי המשאבים הטבעיים הקיימים בידי האנושות מוגבלים, וכחברה עסקית עלינו לעשות כל שביכולתנו לפעול תוך התחשבות במגבלה זו. נסיבות אילו, במיוחד בהקשר הישראלי הובילו את נשר לשמש חוד חנית בתעשייה הישראלית בכל הנוגע לשימור משאבים דווקא בתעשיות המסורתיות וה"כבדות". ואמנם מנהיגותה של נשר בתחום האחריות התאגידית והמצוינות הסביבתית במפעליה כבר הוכרו כשם דבר במשק הישראלי. אם בשנה שעברה זכתה החברה בפרס השר להגנת הסביבה על פעילותה לקליטת פסולת כמשאב להפקת אנרגיה במפעל נשר רמלה, השנה זכתה החברה למעמד פלטינה מארגון מעלה העוסק בדורג החברות הישראליות במשק בכל הנוגע לפעילותן בתחומי ממשל תאגידי, איכות סביבה ואחריות חברתית.

חשוב להדגיש: פעילותנו איננה מתחילה או מסתכמת בדוחות ודיבורים. תרבות העשייה בנשר מושתתת על חקר ביצועים, תכנון מוקדם, השקעה בחדשנות ובמצוינות בביצוע. נשר משקיעה משאבים רבים ושואפת לפעול תמיד מעבר לדרישות החוק, במיוחד באותם תחומים בהם יש לחברה טביעת רגל סביבתית מהותית. לשם כך אנו משקיעים בין היתר משאבים כספיים נכבדים בתחומי איכות סביבה: בשנת 2015 השקיעה החברה בנושאים הקשורים לשמירה על איכות הסביבה כ-47 מיליוני שקלים: 34 מיליון שקלים במניעת מפגעים סביבתיים כהוצאה שוטפת בתחום וכ-13 מיליוני שקלים בהשקעות שונות, בין היתר במחקר ופיתוח סביבתי ובמתן מענה לאתגר הפסולת הלאומי. השקעה זו מתווספת להשקעות גדולות מהשנים הקודמות, שתוצאותיהן ניכרות באופן משמעותי בשטח ושעליהן ניתן ללמוד גם בדוחות האחריות התאגידית הקודמים שפרסמה נשר.

בעוד אנו מבינים שהעתיד צופן בחובו אתגרים משמעותיים נוספים עבור נשר. אנו עושים כל שביכולתנו להתאים את עצמנו ולזהות מבעוד מועד אתגרים אלה למען פיתוח מוקדם ויעיל של פתרונות שירחיבו את ייעודה ותרומתה של החברה ובכך יבטיחו גם את עתידה. אנו נמשיך ונפעל תוך התעקשות חסרת פשרות על שמירת סטנדרטים סביבתיים מיטביים והתייעלות בלתי פוסקת.

בכל עת, אנו שמחים לשמוע מכם, מחזיקי העניין בנשר - אזרחים, ארגונים, לקוחות וספקים, וללמוד מכם כיצד לספק מידע זה באופן מועיל וענייני יותר.

  
משה קפלינסקי, מנכ"ל

  
אמנון דותן, יו"ר

## תקציר דוח אחריות תאגידית

# 2015

|                      |                 |                |
|----------------------|-----------------|----------------|
| חוסן<br>לאומי וכלכלי | אודות<br>נשר    | דבר<br>המנהל   |
| עמודים<br>6-7        | עמודים<br>4-5   | עמוד<br>3      |
| סיכום<br>ביצועים     | חוסן<br>חברתי   | חוסן<br>סביבתי |
| עמודים<br>22-23      | עמודים<br>16-21 | עמודים<br>8-15 |





# אודות נשר

במשך 91 שנות קיומה, חברת נשר היא שותפה מובילה בענף הבנייה הישראלי ומטביעה את חותמה על מיליוני דירות, מבני תעשייה ומסחר, מבני ציבור ותשתיות. סיפורה של חברת נשר מפעלי מלט ישראליים בע"מ מלווה את סיפור בניינה של הארץ מימי היישוב הוותיק של תחילת שנות העשרים וכרוך בחוסנה הלאומי, הכלכלי והחברתי של מדינת ישראל.

חברת נשר מייצרת מלט המספק את מרבית תצרוכת המלט של ישראל, זאת בעזרת 455 עובדי החברה ובאמצעות שני אתרים הממוקמים ברמלה ובנשר. כל מערך הייצור של נשר נמצא בישראל. המפעל ברמלה נחשב לספינת הדגל של החברה, בהיותו אחד ממפעלי המלט הגדולים והמובילים בעולם מבחינת יכולת הייצור, טכנולוגיות הייצור המתקדמות ושמירה על איכות הסביבה.

מאז הקמתה ועד היום יוצרו במפעלי נשר קרוב ל-170 מיליון טון מלט.

מאז היווסדה, הפכה נשר לכוח מוביל בתעשייה הישראלית, בזכות איכות מוצריה ומחויבותה ללקוחותיה ולאיכות

הסביבה. החברה דוגלת ביוזמה חיונית כעקרון מנחה בהתנהלותה הפנים ארגונית, החברתית והסביבתית. בהיבטים סביבתיים וחברתיים רבים, בחרה נשר לפעול מעבר לדרישות החוק, ואימצה אמות מידה בינלאומיות על פיהן נמדדות תעשיות המלט של המדינות המפותחות. כחלק מהאסטרטגיה העסקית, הציבה לעצמה החברה מספר יעדים עיקריים: שמירה על מעמדה של נשר כגורם מרכזי בתעשייה, שמירה על איכות המוצר, שמירה מתמדת על תקני איכות הסביבה, כניסה לשווקים לטיפול בפסולת ומיחזור על ידי ניצול אשפה עירונית ותעשייתית ממוינת וחומרים אחרים כתחליפי אנרגיה, שימור יכולת אספקת מלט על ידי נשר כמענה לגידול בביקוש ושמירה על חוסן פיננסי.



נשר שמה את שמירת איכות המוצר כיעד אסטרטגי ומוצרי החברה נבחנים בהתאם לסטנדרטים שמגדירים תו התקן הישראלי (ת"י 1) והתקן המקובל באירופה (European Norm).

תעשיית המלט היא תעשייה אסטרטגית, המחייבת ראייה לטווח רחוק ומאופיינת בחוסר גמישות. הקמת מפעלי מלט ותפעולם דורשים תשתיות ייחודיות הן מבחינת שיטות ההקמה והעלויות המשמעותיות הנדרשות לבניית מפעלי הייצור והן מבחינת תפעולית המחייבת נגישות לחומרי גלם טבעיים ואנרגיה.

חוסנה הכלכלי של מדינת ישראל תלוי במידה רבה בקיומה של תעשייה מקומית יציבה ומבוססת. תעשייה מקומית מייצרת מקומות עבודה ומורידה את שיעורי האבטלה, מגדילה את הייצוא ואת התוצר המקומי הגולמי (תל"ג), ולבסוף מביאה לצמיחה במשק ובכך תורמת ליציבות הכלכלית בישראל.

תרומתה של חברת נשר לחוסנה הלאומי של מדינת ישראל בא לידי ביטוי החל מהיווסדה. לנשר, כיצרנית המלט המובילה בישראל, חלק חשוב בבניית הארץ, בקליטת עלייה, בעבודה עברית ובהגשמה ציונית.

המלט שנשר מייצרת משמש כחומר גלם בסיסי בייצור בטון ולכן גם תורם לחוסנה של המדינה בהיבט הביטחוני-אסטרטגי.

מאז הקמתה, חרטה נשר על דגלה את המאמץ לקידום התעשייה הישראלית. ההשקעות העצומות שמשקיעה החברה בבניית מפעלי המלט ותפעולם העובדה כי כל מערך הייצור של נשר נמצא בישראל והייצור מיועד לתצרוכת מקומית, מציבה את נשר בעמדה שמשפיעה בצורה ניכרת על שימור ייצור וצריכה "כחול לבן" במדינת ישראל. על מנת להבטיח את חלקה בפיתוח בנייה נכונה עם חומרי בנייה איכותיים עבור תושבי מדינת ישראל

פיתוח בר-קיימא הינו יעד גלובלי. בספטמבר 2015 אימצו מדינות העולם מערך של יעדים לחיסול העוני, שמירה על כדור הארץ והבטחת שגשוג לכל, במסגרת תוכנית חדשה לפיתוח בר-קיימא. התוכנית כוללת 17 יעדי הפיתוח, להם 169 מטרות יחודיות, אותן יש להשיג במהלך 15 השנים הבאות. מטרת היעדים והמטרות היא להניע לפעולה ממשלות, עסקים ואת הציבור הרחב, במהלך השנים הקרובות, בתחומים בעלי חשיבות מכרעת לעתיד האנושות וכדור הארץ. היעדים והמטרות שלובים זה בזה ובלתי נפרדים זה מזה, ומקיימים איזון בין שלושת ההיבטים של פיתוח בר-קיימא: ההיבט הכלכלי, ההיבט החברתי וההיבט הסביבתי.

עסקי הליבה של נשר נוגעים במישרין ליעד מס' 9 - חדשנות בתעשייה ובתשתיות. הפעילות של נשר תומכת גם ביעדים נוספים לגביהם ניתן לקרוא בדוח המלא.

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



# חוסן לאומי כלכלי

היכולת לבנות ולפתח תשתיות קשורה במידה רבה בתעשיית המלט אשר מהווה תעשייה אסטרטגית החיונית לקיומה של מדינה מודרנית ועצמאית. ייצור מקומי של מלט מקטין את התלות במדינות זרות בכל הקשור לבנייה, פיתוח ותשתיות ומתבקש לאור הזמינות, האיכות והקרבה לחומרי הגלם, המקצרת את הזמן בין הייצור לשימוש. ברוב מדינות העולם, תעשיית המלט היא תעשייה המבוססת על ייצור מקומי.



בחינת ההשפעות הסביבתיות לאורך מחזור חיי המוצר

ניתוח מחזור החיים (Life Cycle Assessment) מאפשר להעריך את ההשפעה הסביבתית של מוצרים וחומרים החל מכריית חומרי הגלם והייצור, דרך השימוש במוצר ועד סוף חיי המוצר. ניתוח זה מאפשר לזהות פתרונות בהפחתת פליטות גזי החממה ומציאת חלופות לחומרים מזיקים וכן השוואה בין ההשפעות הסביבתיות של מוצרים שונים.

נשר ערכה ניתוח של המוצרים העיקריים שהיא מייצרת, תוך שהיא נעזרת במערכות מיחשוב ייעודיות לצורך זה מהמתקדמות בעולם, ובשנת 2014 החלה לפרסם תצהירים סביבתיים למוצריה (EPD – Environmental Product Declarations).

נשר הינה החברה הראשונה מישראל שמפרסמת תצהירים סביבתיים למוצריה על-פי הסטנדרט הבינלאומי ולאחר שהנתונים אומתו במבדק פרטני של גורם מקצועי מוסמך.



Portland cement  
CEM II 42.5 NB-LL



Portland Cement  
CEM I 52.5 N



Portland Cement  
CEM II 42.5 N/AM-SLV

ולבטון יתרונות רבים בתחום הבנייה הירוקה כגון: שימוש במשטחים בהירים מבטון בעלי החזר קרינה הגבוה יותר מאספלט, מאפשרים צמצום של אי החום העירוני. שימוש בבטון מחלחל מאפשר חילחול של מים לקרקע וצמצום הצורך במערכות ניקוז וביוב גדולות. ייצור מלט מאפשר שימוש בחומרי גלם ממוחזרים ובדלקים חלופיים (חומרי פסולת ותוצרי לוואי מתעשיות שונות). בטון, בשל תכונותיו כחומר עם מחזור חיים ארוך, בעל מסה תרמית גבוהה ואנרגיה גלומה נמוכה, הינו אחד מחומרי הבנייה היעילים מבחינה אנרגטית וסביבתית.

בנוסף, רוב מוצרי החברה קיבלו במקביל גם 'תו ירוק' ישראלי (למעט מלט מסוג CEM-I, שבשל דרישות חוזק הינו בעל תכולת קלינקר גבוהה). תו ירוק הינו רישום המוענק בשיתוף מכון התקנים הישראלי והמשרד להגנת הסביבה ומעיד על כך שפגיעתו של המוצר או השירות בסביבה פחותה. ענף הבנייה אימץ בחום את הגישה לדיווח סביבתי אודות המוצרים, בייחוד בתחום הבנייה הירוקה. בניה זו שמה דגש על שימור אנרגיה תוך התאמה לאקלים המקומי, מניעת פסולת ומיחזור, בריאות סביבתית במהלך הבנייה, מניעת זיהומי מים, קרקע ואוויר ומניעת הרס פיזי של הסביבה. למלט

# חוסן סביבתי

חברת נשר פועלת מתוך ההכרה וההבנה כי צמיחה כלכלית ושמירה על הסביבה הולכים יד ביד. הנהלת החברה רואה בשמירה על איכות הסביבה ערך עליון ומשלבת בתוכניות הפיתוח שלה נקיטת פעולות פרו אקטיביות למען השגת מטרה זו, החל מפעולות להקטנת פליטות גזי חממה, דרך חיפוש מתמיד והטמעה של פיתוחים טכנולוגיים המאפשרים התייעלות אנרגטית ויישום הלכה למעשה של עקרונות ניהול משאבים בר קיימא על-ידי שימוש בחומרי גלם ממוחזרים ודלקים חלופיים.

נשר מפעילה מערכות מתקדמות לצמצום ובקרת פליטות לאוויר, בין היתר על-מנת לעמוד בדרישות חוק אוויר נקי שנכנס לתוקפו בשנים האחרונות בישראל. ההשקעות וההוצאות השוטפות לצורך צמצום הפליטות לסביבה במהלך 2015 מסתכמים בכ- 47 מליוני ₪ בשנה.

החברה מדווחת על כלל הפליטות וההעברות הנובעות מפעילויותיה, כנדרש בחוק חובת דיווח ומרשם פליטות והעברות לסביבה (PRTR - Pollutant Release and Transfer Register), והחל משנת 2004 מדווחת באופן ציבורי על פליטות המזהמים העיקריים של תעשיית המלט בדוחות אחריות תאגידית ובאתר האינטרנט של החברה. כמו כן, נשר הייתה בין החברות הראשונות בארץ לדווח את פליטת גזי החממה למערך הדיווח של המשרד להגנת הסביבה והיא החברה הראשונה מישראל שפרסמת תצהירים סביבתיים למוצריה (EPD - Environmental Product Declaration).

החברה מדווחת על כלל הפליטות וההעברות הנובעות מפעילויותיה, כנדרש בחוק חובת דיווח ומרשם פליטות והעברות לסביבה (PRTR - Pollutant Release and Transfer Register), והחל משנת 2004 מדווחת באופן ציבורי על פליטות המזהמים העיקריים של תעשיית המלט בדוחות אחריות תאגידית ובאתר האינטרנט של החברה. כמו כן, נשר הייתה בין החברות הראשונות בארץ לדווח את פליטת גזי החממה למערך הדיווח של המשרד להגנת הסביבה והיא החברה הראשונה מישראל שפרסמת תצהירים סביבתיים למוצריה (EPD - Environmental Product Declaration).

# מאזן אקולוגי

בשנת 2015 ייצרה נשר 3,981,645 טון של קלינקר ו- 6,258,956 טון של מלט. חברת נשר צרכה 7,612,194 טון של חומרי גלם ומתוכם 12.4% ממקורות ממוחזרים. החברה צרכה 644,888 מ"ק מים, מתוכם 623,172 מים שפירים, 392,172 טון של דלקים ו-522 GWh חשמל.

## חומרי גלם ממחצבות

אבן גיר  
5,410,329 טון  
חרסיות  
1,054,756 טון  
גבס  
159,517 טון  
חול  
47,236 טון

## תוצרי לוואי

גזי חממה  
פחמן דו חמצני  
3,263,365 טון  
מזהמי אוויר  
תחמוצות חנקן (NOx)  
7,300 טון  
חלקיקים  
175 טון  
תחמוצות גופרית (SOx)  
102 טון  
פסולת מיחזור  
1,064 טון  
פסולת להטמנה  
17 טון

## אנרגיה

פסקוק  
345,282 טון  
מזוט  
2,493 טון  
סולר  
2,854 טון  
חשמל  
522 GWh  
תחלפי דלקים  
RDF (כולל פתיתי צמיגים)  
32,980 טון  
סולוונטים  
8,563 טון

## חומרי גלם ממוחזרים

תחלפי אבן גיר  
106,984  
תוצרי לוואי מתעשיית הפלדה  
119,079 טון  
גבס מתעשייה  
138,398 טון  
אפר פחם  
499,093 טון  
שבבי ברזל  
68,791 טון  
תחלפי חרסית  
8,013 טון

## מים

מים שפירים  
623,172 מ"ק  
מים ממוחזרים  
5,716 מ"ק  
מים שוליים  
16,000 מ"ק

3,981,645 טון

קלינקר

6,258,956 טון

מלט



נשר מול אמות מידה בינלאומיות

השוואת ביצועים בתחום איכות אוויר

גרם לטון קלינקר

|                           |                              |  |
|---------------------------|------------------------------|--|
| חלקיקים<br>Dust Emissions | נשר<br>(נתוני 2015)<br>44    | טווח פליטות ב-CSI<br>(נתוני 2011)<br>58-613    |
| תחמוצות חנקן<br>NOx       | נשר<br>(נתוני 2015)<br>1,828 | טווח פליטות ב-CSI<br>(נתוני 2011)<br>844-1,915 |
| תחמוצות גופרית<br>SOx     | נשר<br>(נתוני 2015)<br>26    | טווח פליטות ב-CSI<br>(נתוני 2011)<br>77-1,247  |

השוואת ביצועי פליטת גזי חממה

|   |            |                    |                    |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| פחמן דו-חמצני<br>(ק"ג לטון קלינקר)<br>Gross CO2 emissions<br>(kg per tonne clinker)                 | נשר<br>820 | ממוצע EU-28<br>830 | ממוצע עולמי<br>842 |
| פחמן דו-חמצני<br>(ק"ג לטון שווה ערך מלט)<br>Gross CO2 emissions<br>(kg per tonne cement equivalent) | נשר<br>657 | ממוצע EU-28<br>623 | ממוצע עולמי<br>645 |

CSI- Cement Sustainability Initiative by the World Business Council for Sustainable Development

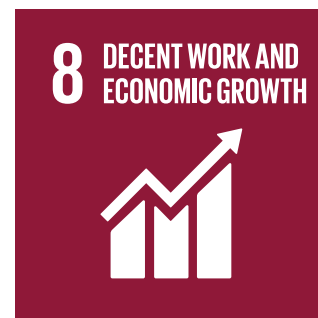
ההשקעה בנושאי איכות סביבה והיעילות התפעולית הגבוהה שמאפיינת את הפעילות של נשר, באות לידי ביטוי בביצועיה הסביבתיים של החברה אשר מעמידים אותה בשורה אחת עם יצרניות המלט המתקדמות ביותר בעולם. בתחום גזי החממה נשר מציגה זה מספר שנים, ביצועים בין הטובים בעולם בפליטות לטון קלינקר.

כאמצעי נוסף להפחתת פליטות גזי חממה, תעשיית המלט עושה מאמצים למציאת פתרונות טכנולוגיים אשר יאפשרו שימוש בחומרים חלופיים בייצור המלט, כגון תוצרי לוואי מתעשיות שונות ובמלט מופחת קלינקר. זאת כמוכן, מבלי לפגוע באיכות המוצר (עפ"י התקנים

האירופיים ניתן לייצר סוגים שונים של מלט הנבדלים אחד מהשני בחוזק ובהרכב). מלט סיגים ומלט AL הם דוגמאות לסוגי מלט מופחתי קלינקר המיוצרים בנשר. נשר הגדירה לעצמה יעד פנימי לצמצם את תכולת הקלינקר הממוצעת במלט לכ- 70% עד לשנת 2025 (לעומת 80.2% כיום).

# ניהול משאבים אחראי

כחלק מהאסטרטגיה של החברה, גיבשה נשר מדיניות סביבתית על בסיס העקרונות של גישת האקולוגיה התעשייתית. החברה עושה שימוש בתוצרי לוואי של תעשיות אחרות הן כתחליפי דלקים והן כתחליפים לחומר גלם. שיעור השימוש בחומרי גלם חליפיים בנשר עומד כיום על 12.4% , דבר המצמצם את הצורך בשימוש בחומרי גלם בתוליים. נשר הגדירה לעצמה יעד של הגברת ניצול תחליפי דלק כמקורות אנרגיה חלופיים לדלקים פוסיליים והיא בוחנת באופן שוטף קליטה של חומרי גלם חלופיים נוספים.



פסולת אבק כבשנים היסטורית (מהקווים הרטובים שהוחלפו), שהיוותה בעבר את מרבית הפסולת המוצקה במפעל, מוחזרת כיום לתהליך ומשמשת כחומר גלם לכבשנים היבשים. נשר בוחנת גם את השימוש בזרמי פסולת נוספים הן במסגרת השבה לתהליכים במפעל והן לאפיקי מיחזור חיצוניים. בכל מפעלי נשר נעשות פעילויות לצמצום צריכת מים בכלל וצריכת ממים שפירים בפרט. במהלך שנת 2015 עשתה נשר שימוש בכ- 21,716 מ"ק של מים שוליים להפחתת אבק וקירור כחלופה לשימוש במים שפירים.

בשנת 2014 השלימה נשר פרויקט בהשקעה של 65 מליוני ₪, במסגרתו הוקם ברמלה מערך לקליטת והזנת שמקורו RDF, (Refuse Derived Fuel) דלק חליפי בפסולת תעשייתית ועירונית בעלת ערך אנרגטי גבוה המשמשת כחומר בעירה לכבשני המלט. מדובר בפרויקט מיחזור והשבה ברמה הלאומית בגינו זכתה נשר בתחרות "תעשייה וסביבה" לשנת 2015, שיזמו המשרד להגנת הסביבה והתאחדות התעשיינים.

<https://www.youtube.com/watch?v=SleEZSv0U18>

## פרס "תעשייה בסביבה"

לשנת 2015 מטעם המשרד להגנת הסביבה והתאחדות התעשיינים על מערך לשימוש בדלקים חליפיים



## אולם איחסון RDF בנשר רמלה





# בטיחות כערך ליבה

נשר פועלת באופן שוטף להגברת הבטיחות ומניעת תאונות במקום העבודה, תוך דגש על עשייה מונעת במקום תגובה בדיעבד. לשם כך, מופעלים נהלי הערכת סיכונים כבר בשלב התכנון המוקדם של המשימה וקיים מנגנון פנימי לניתוח אירועים עם נפגעים ואירועים של "כמעט ונפגע".

| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 |                           |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| 30   | 40   | 25   | 34   | 29   | 21   | 18   | 18   | 38   | 38   | 46   | תאונות עבודה              |
| 1.1  | 1.4  | 0.9  | 1.4  | 1.1  | 0.95 | 0.8  | 0.8  | 1.9  | 1.8  | 2.1  | שיעור תאונות עבודה        |
| 350  | 426  | 448  | 656  | 264  | 265  | 101  | 307  | 458  | 513  | 824  | ימי תאונה אובדן ימי עבודה |
| 12.4 | 15.2 | 16.4 | 26.7 | 10.3 | 12.0 | 4.4  | 13.4 | 23.1 | 24.4 | 37.1 | שיעור ימי תאונה           |

הנתונים כוללים הן את עובדי נשר והן עובדי קבלן. נתוני שנת 2015 אינם כוללים את תמן וכן אינם כוללים את מפעל הר-טוב שנמכר במהלך 2015.

## פירוט תאונות עבודה לשנת 2015

| חלוקה                    | מספר תאונות עבודה | שיעור תאונות עבודה (IR) | שיעור ימי מחלה (ODR) | אובדן ימי עבודה (LDR) |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| סה"כ עובדים (עובדי נשר)  | 11                | 1.4                     | 32.9                 | 175                   |
| גברים                    | 11                | 1.3                     | 28.1                 | 175                   |
| נשים                     | 0                 | 0.07                    | 4.8                  | 0                     |
| סה"כ עובדים (עובדי קבלו) | 19                | 1.4                     | 11.3                 | 175                   |
| גברים                    | 19                | 1.3                     | 10.5                 | 175                   |
| נשים                     | 0                 | 0.006                   | 0.8                  | 0                     |

# חוסן חברתי

נשר מייחסת חשיבות רבה לנושאים חברתיים ופועלת לקידום הקשרים בין ההנהלה לבין עובדיה ובין החברה לכלל מחזיקי העניין.

בהתמקצעות עובדיה כנדבך חשוב לחוזקו של הארגון ומעניקה לעובדיה הסמכות והדרכות בנושאים של הגבלים עסקיים, זכויות אדם, איכות סביבה, מניעת שחיתות והטרדות מיניות.

נשר בחרה להתמקד ולפעול במספר אפיקים במקביל לשם קידום הנושאים החברתיים. ברמה הפנים ארגונית, נשר פועלת לקידום ושמירה על רמת הביטחון התעסוקתי בקרב עובדיה. כ – 75% מעובדיה מיוצגים על ידי ארגוני עובדים וחלים עליהם הסכמים קיבוציים. נשר רואה

# שקיפות ושיח עם מחזיקי עניין

נשר פועלת לקיום דיאלוג מתמשך עם הציבור ומחזיקי העניין תוך שהיא דוגלת בשקיפות כעקרון מנחה.

הנהלת החברה מודעת היטב לחשיבותו של קיום שיח פתוח ואמין עם מחזיקי העניין להצלחת הארגון בניהול משאבים בר-קיימא ובהתמודדותו עם אתגרים חברתיים, סביבתיים וכלכליים רחבים יותר. לפיכך, נשר מדווחת באופן ציבורי בדוחות אחריות תאגידית החל משנת 2004 על פליטות המזהמים בעיקריים של תעשיית המלט ומנהלת שיח עם הקהילות השכנות על ידי מפגשים תקופתיים של מנהלי נשר עם ראשי הרשויות הסובבות, עם מנהלי היחידות הסביבתיות המקומיות, עם התושבים ועם נציגים של ארגונים חברתיים. להעלאת השקיפות, אתר האינטרנט של החברה מספק למחזיקי העניין מידע רב אודות נשר, פעילותה, ביצועיה והאחריות התאגידית של החברה. כמו כן, לנשר מרכז מבקרים באתר החברה ברמלה, הפועל מזה כ- 18 שנה. המרכז פתוח לציבור הרחב המוזמן לשמוע על פעילות נשר, המלט ושימושיו, שוק המלט בישראל ועוד.

## מעורבות חברתית

חברת נשר מאמינה כי המעורבות החברתית והעשייה למען הקהילה מחזקות אותה כחברה ערכית ומוסרית, ומעמיקות את תחושת הגאווה וההזדהות של עובדים ומנהלים עם החברה. נשר שואפת להיות מוכפת לקיום בצוותא של תעשייה, סביבה וקהילה, ולפיכך מנהלת באחריות את השפעותיה על הקהילות סביב המפעלים, ופועלת עמן למען שיפור רווחתן.

הפעילות החברתית מתמקדת בתחומים העולים בקנה אחד עם חוזקות החברה: פיתוח מצוינות טכנולוגית ופיתוח מצוינות סביבתית, וכן בפעילות סולידריות חברתית עם אוכלוסיות מוגדרות, בדגש על חיילי צה"ל ועל בני הגיל השלישי. אוכלוסייה זו רלוונטית לנשר, בשל

חינוך למצוינות טכנולוגית – "תעשיידע"

מאז שנת 2010 מממנת חברת נשר הפעלה של תכנית תעשיידע (תעשייה למען חינוך מתקדם - ביוזמת התאחדות התעשיינים) ב-14-10 כתות לימוד בחטיבות הביניים, ביישובים השכנים למפעלי החברה: רמלה,

מועצה אזורית גזר, בית שמש, מועצה אזורית מטה יהודה, נשר, כאבול וטמרה. התכנית עוסקת בפיתוח פארק תעשייה ירוק, וכוללת גם הרצאות של אנשי נשר וביקורים במפעלים.

חינוך למצוינות טכנולוגית - רובוטיקה ברמלה

חברת נשר מלווה את תלמידי בית הספר המדעי ברמלה בתחרות הרובוטיקה הגדולה בישראל - FIRST ישראל. במסגרת פעילות זו, החברה תורמת כסף למימון הפעילות,

חינוך למצוינות טכנולוגית וסביבתית - מלגות נשר לסטודנטים ברמלה

מפעל נשר רמלה מעניק מדי שנה שלוש מלגות שנתיות גבוהות לסטודנטים, תושבי העיר רמלה, הלומדים אחד ממקצועות הליבה של נשר (הנדסה, איכות סביבה, כימיה, אדריכלות), בתמורה להובלת פרויקט חברתי הקשור לאיכות הסביבה ברמלה או לאוכלוסיית הזקנים

חינוך למצוינות סביבתית - תמיכה בלימודי בגרות בכימיה ואיכות סביבה בלוד

חברת נשר תומכת בלימודי בגרות בהיקף של 7 יחידות בכימיה ואיכות סביבה בבית הספר הערבי השש-שנתי אורט להנדסה ומדעים, זאת באמצעות תרומת כסף

חינוך טכנולוגי מקצועי - תמיכה במגמת מסגרות בתיכון ברמלה:

מפעל נשר ברמלה סייע להקים מגמת מסגרות בבית ספר הערבי של רשת דרור בעיר. המפעל תרם כסף להקמתם מעבדת מסגרות, ואף משתתף במימון העסקתו של מורה בתחום זה. מנהלים ועובדים של המפעל

חינוך למצוינות סביבתית - תמיכה בחווה לחינוך חקלאי ולימודי סביבה בטמרה

מפעל נשר משתתף במימון הפעלתו של מרכז ההעשרה הסביבתי לילדי גנים ובתי-ספר. המרכז נבנה על ידי היחידה הסביבתית שער הגליל ועיריית טמרה, בסיועו של

תמיכה בגיל השלישי

המפעל גם תורם מדי שנה סכום נכבד למימון פעילויות תרבות והעשרה למועדוני-יום של קשישים בעיר. מפעל נשר בעיר נשר תורם מדי שנה שמיכות ותנורים לקשישים בטמרה, באמצעות העירייה. חברת נשר מממנת, מזה

סיוע לחיילים

חברת נשר מאמצת, במסגרת 'אמץ לוחם', את חיילי גדוד שחם של חטיבת הנח"ל, את מפקדת אוגדת עזה ואת מפקדת החטיבה הצפונית בעזה. החברה תורמת כסף לרכישת ציוד ולקיום פעילויות חברתיות עבור

ועובדי החברה מלווים את התלמידים בפרויקט כמנטורים מקצועיים.

בעיר. פרויקט המלגות נבנה בשיתוף מרכז קשתות - מרכז הצעירים ברמלה. בנוסף, החברה תורמת שתי מלגות לימודים לסטודנטים במסגרת פרויקט עתידים של הטכניון.

למעבדת בית הספר, ליווי תלמידים על ידי אנשי מקצוע של החברה ואירוח התלמידים להשתלמות במעבדת נשר.

מתנדבים ללוות את התלמידים בכתות ט'-י"ב בלימודי המקצוע, בשאיפה כי בעתיד ישתלבו בוגרי בית הספר כעובדים בנשר.

המשרד להגנת הסביבה, והוא עוסק בנושאים מגוונים ואקטואליים כגון חסכון במים, מיחזור וטיפול בפסולת, חקלאות סביבתית ושמירה על בעלי חיים.

מספר שנים, את קו הסיוע הטלפוני לדוברי רוסית, שמפעיל הארגון החברתי "כן לזקן". בשנת 2015 פנו לקו זה קשישים רבים לקבלת עזרה.

החיילים, עובדי החברה לוקחים חלק בפעילויות חברתיות ובטקסים עם החיילים. מפעל נשר בעיר נשר מסייע לחיילים בודדים מחטיבת כפיר.



## יום פתוח לקהל המבקרים במפעל נשר ברמלה יום העצמאות



# מרכז המבקרים של נשר

במהלך 2015 התקיימו 31 ימים פתוחים. סה"כ ביקרו במרכז כ- 23,000 מבקרים.

מאפשרים הצצה לפעילות החברה, ודיאלוג ישיר וכן בין המבקרים לבין אנשי החברה. למעלה מ- 20,000 מבקרים מתארחים מדי שנה במרכז המבקרים.

מרכז המבקרים פתוח לקבוצות מאורגנות במהלך השנה ומשלב סיור באתרי המפעל. המרכז מציע הדרכה והסברים נרחבים על תהליכי הייצור ועל הפעילות המתבצעת על ידי חברת נשר לשמירה על איכות הסביבה.

נשר מזמינה את הציבור הרחב להגיע ולבקר במרכז המבקרים על מנת ללמוד על הפעילות המתבצעת בחברה ושואפת לייצר שיתופי פעולה עם ארגונים ברחבי הארץ.

מזה כ-19 שנה מפעילה חברת נשר מרכז מבקרים באתר החברה ברמלה. במסגרתו מארחת החברה קבוצות תלמידים, גמלאים, חיילים, סטודנטים, אנשי מקצוע, משפחות, תושבים מהאזור, תיירים ועוד, שמגיעים במהלך כל ימות השבוע ועוברים הדרכה חינוכית על ידי צוות מדריכים מנוסה של עובדי וגמלאי חברת נשר לגבי פעילות נשר, המלט ושימושיו, שוק המלט בישראל ועוד.

בפסח, סוכות, חנוכה ויום העצמאות נערכים סיורי משפחות לציבור הרחב שכוללים פעילויות, הדרכות וסיורים במפעל. הסיורים המועברים על-ידי עובדי המפעל, חברי הנהלת נשר, ומדריכי מרכז המבקרים,

**מרכז המבקרים נגיש לבעלי מוגבלויות.**

לתאום ביקור: 08-9271430



# סיכום ביצועים

| נושא   | 2013      | 2014      | 2015      | GRI     |
|--|-----------|-----------|-----------|---------|
| חוסן כלכלי                                   |           |           |           |         |
| ייצור מלט (טון)                              | 6,398,49  | 6,602,543 | 6,258,956 | KPI     |
| ייצור קלינקר (טון)                           | 4,279,609 | 4,520,284 | 3,981,645 | KPI     |
| חוסן סביבתי                                  |           |           |           |         |
| חומרים                                       |           |           |           |         |
| חומרי גלם (טון)                              | 7,708,302 | 8,539,889 | 7,612,194 | G4-EN1  |
| שימוש בחומרים ממוחזרים (%)                   | 13.1%     | 12.6%     | 12.4%     | G4-EN2  |
| אנרגיה                                       |           |           |           |         |
| צריכת אנרגיה – דלקים (TJ)                    | 14,000    | 15,033    | 12,798    | G4-EN3  |
| אחוז דלקים חלופיים (%)                       | 1.3%      | 3.7%      | 8.0%      | G4-EN3  |
| צריכת חשמל (GWh)                             | 566       | 583       | 522       | G4-EN4  |
| צריכת חשמל כולל (KWh לטון מלט)               | 88        | 88        | 83        | KPI     |
| מים  |           |           |           |         |
| סה"כ צריכת מים כולל מים שפירים (מ"ק)         | 866,700   | 907,164   | 644,888   | G4-EN8  |
| פליטות לאוויר                                |           |           |           |         |
| פליטה ישירה של גזי חממה (טון)                | 3,487,208 | 3,772,292 | 3,263,365 | G4-EN15 |
| פליטת גזי חממה לטון חומר מליטה – gross (ק"ג) | 620       | 646       | 625       |         |
| פליטת חלקיקים - PM (טון)                     | 313       | 251       | 175       | G4-EN18 |
| פליטת PM לטון מוצר (גרם/ טון קלינקר)         | 73        | 56        | 44        | G4-EN21 |
| פליטת תחמוצות חנקן – NOx (טון)               | 7,914     | 8,512     | 7,278     |         |
| פליטת NOx לטון מוצר (גרם/ טון קלינקר)        | 1,849     | 1,883     | 1,828     | G4-EN21 |
| פליטת תחמוצות גופרית – SOx (טון)             | 286       | 324       | 102       |         |
| פליטת SOx לטון מוצר (גרם/ טון קלינקר)        | 67        | 72        | 26        | G4-EN21 |
| השקעות והוצאות                               |           |           |           |         |
| השקעות כלכליות באיכות הסביבה (במליוני ₪)     | 31        | 49        | 47        | G4-EN31 |





נשר מפעלי מלט ישראלים בע"מ  
NESHER ISRAEL CEMENT ENTERPRISES LTD.

איש קשר: ד"ר עמית מרמור, סמנכ"ל איכות הסביבה

טלפון: 073-2911558 | פקס: 073-2911383

amarmur@nesher.co.il | החזון 2, ת.ד. 166, רמלה 7210101

את דוחות האחריות התאגידית של נשר  
ניתן למצוא באתר האינטרנט:

[www.nesher.co.il](http://www.nesher.co.il)