



# איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

תאריך: 02/08/17  
י' אב תשע"ז  
מספרנו: 117869

לכבוד,

מנכ"ל משרד האנרגיה  
מר שאול מרידור  
ירושלים.

## הנדון: היבטים סביבתיים באסדות הגז וזיהום מהקונדנסט

מכובדי,

בהמשך לפגישתנו עם כבוד השר יובל שטייניץ, עמך ועם צוות משרדך, אני מבקש להביא בפניך את הסתייגויות הרשויות החברות באיגוד ערים לשמירת איכות הסביבה שרון-כרמל (להלן: "האיגוד") בנושא: הקמת אסדות גז במרחק של כ-10 ק"מ מקו החוף לצורך טיפול בגז, הפקת הקונדנסט והזרמתו לתוך ישראל, מניעת הקמת מתקנים ומפעלים פטרוכימיים ליד מתקני חגית ומרץ ו/או בכל מתחם אחר באזור.

איגוד ערים, הרשויות והמועצות האזוריות והמקומיות החברות באיגוד, מודאגים מאוד מהממצאים בנושא פליטות מזהמות לסביבה ובקרבת אזורים מיושבים, חלקם בצפיפות.

יחד עם זאת, אנו מברכים על החלטה שהתקבלה כי הפקת הקונדנסט תבוצע במתקן ימי על גבי אסדה ולא במתקן יבשתי!

חברי מועצת האיגוד, קיימו בשבוע החולף ישיבה מקיפה בנושא, תוך שמיעת טיעוניהם של מובילי המאבק מטעם התושבים. לאחר שמיעת כל הצדדים ולאחר בדיקה של האיגוד, האמון בראשית כל על שמירת איכות הסביבה, אני פונה אליכם בטרם תתקבל כל החלטה:

**לקיים דיון רחב ומעמיק עם ראשי הרשויות הנוגעות בדבר וגורמים נוספים כדי לבחון נושא זה.**  
זאת, לאור העובדה שאופן הטיפול בגז, באסדה הקרובה מאוד לחוף והתהליכים הנלווים לטיפול האמור ישפיעו מהותית על תושבי האזור משלל היבטים- הסביבתיים, בטיחותיים, ביטחוניים ועוד.  
כמוכן, אנו מוטרדים מאוד מכך כי בכל אירוע בטחוני, גיאולוגי (כמו רעידת אדמה) או תקלה חמורה שההיסטוריה מלמדת שבהחלט יכולה לקרות, הנזק שעלול להיגרם לתושבים, לבריאותם, לחופים ולשמורת הטבע, הינו חמור ובלתי הפיך.

כמו כן, הזרמת קונדנסט לאזור ואחסונו יצרו בסיס להקמת אזורי תעשייה פטרוכימיים, דבר אשר יגרום לזיהום סביבתי ולסיכונים בריאותיים בכל האזור. נתוני הזיהום במפרץ חיפה ידועים. איננו מוכנים בשום פנים ואופן להגיע למקום דומה לזה או אף קרוב לכך.

מיותר לציין, כי כל המידע עליו אנחנו מתבססים מקורו בחומרים שקיבלו אישורים ומתפרסמים לציבור הרחב. על כן, אנו מבקשים לקבל לידנו בהקדם האפשרי את כל החומר הרלוונטי המפורט מטה, כולל סקר הסיכונים, כדי לבחון מקרוב את כל המכלול ולדרוש קיום סקרים נוספים החסרים כיום, ע"מ לקבל תמונת השלכות מלאה, טרם קביעת עובדות בשטח:

- 1 -



המסגר 3, חדרה 70 . 6123400 Tel. 04-6333448 Fax. Hadera, ISRAEL  
Web Site: <http://www.sviva-sc.org.il> E-mail: [igudarim@bezeqint.net](mailto:igudarim@bezeqint.net)

מכון החקיקה הישראלי



# איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

## 1. אסדה

- אין הגדרה מוחלטת לגודל האסדה. במצב של חוסר הגדרה, קיימת אפשרות להקמת שרשרת של אסדות סמוכות זו לזו (עפ"י תמ"א 37/ח', להלן "התמ"א"), מותרות לבנייה עד 32 אסדות בפוליגונים ימיים שהוקצו לכך וממוקמים מול חוף דור ועד לחוף צפון נתניה, שעדיין תיקרא אסדה.
- מהן השיקולים לקביעת אסדה סטטית לעומת אסדה צפה, אשר יכולה להיות צמודה לבאר ההפקה במרחקים רחוקים יותר באופן משמעותי מקו החוף?
- נבקש לקבל התייחסות מפורטת לסטייה המהותית מהוראות התמ"א בדמות הפקה מתוכננת בהספק של 2.4 מיליון קוב/שעה בעוד שהתמ"א מאפשרת הפקה של עד 2 מיליון קב' קוב /שעה לכל פוליגון (כלומר, לשני פוליגונים עד 4 מיליון קוב /שעה יחדיו). נזכיר כי עפ"י הצהרת חברת נובל אנרג'י בכוונתה להפיק בשלב הראשון 1.4 מיליון קוב /שעה ובשלב השני להוסיף עוד 1 מיליון קב' קוב /שעה, קרי להגיע לתפוקה של 2.4 מיליון קוב/שעה.
- נבקש לקבל התייחסות מפורטת על הצורך בהקמת תחנת כוח של מעל 50 מגה וואט על האסדה.
- נבקש התייחסות מפורטת על איסוף הניקוזים באסדה. נציין כי עפ"י התנ"ס, המיכלים לא יהיו עם דופן כפולה ולא יהיו בתוך מאצרות.

## 2. פליטות מזהמים

- בבחינת פליטות מזהמים מתהליך הפרדת הגז הטבעי משאר המרכיבים קיימות סתירות בחישובי פליטות במצב של תקלה. כמו כן, קיימות סתירות בין ובתוך הדו"חות בכל תחום המידול ואין כל ההתייחסות לרצפטורים רגישים. בנוסף:
- אין כל התייחסות לפליטות הבלתי מוקדיות מתהליך הטיפול בגז באסדה.
- אין כלל פירוט לאמצעים להפחתת הזיהום, למרות שצוין במסמכים השונים כי שהציוד שיוקן יהיה מסוג BAT.
- אין פירוט על מערך השבת אדים, לרבות טיפול באדים מובזקים ומערכת השבת גז ללפיד.
- אין כל פירוט על פליטות ומערך השבת אדים מתשתיות CVS.
- משטר הרוחות, ששימש למודל פיזור מזהמים ומשטר הרוחות הינו של תחנת הכוח אורות רבין שהינה בגובה של כ- 2 מ' מעל פני הים, בעוד שגובה האסדה הינו כ- 86 מטרים מעל פני הים ובתוספת הלפיד הקבוע בה יעמוד על מעל 130 מ'!
- מהירויות הפליטה המקסימליות שהוזנו למודל הינן עד 50 מ' לשנייה, במקום מהירות פליטה של 140 מ' לשנייה עפ"י התסקיר הנספח לתמ"א.
- אין כל התייחסות לפליטה של בנזן המהווה מרכיב מהותי במזהמים כפי שמצוין בתסקיר הנספח לתמ"א. כמו"כ אין התייחסות לפליטת טולאן, חומר המוגדר כמסוכן לאדם.
- אין כל התייחסות על הגנה מגזי חממה. קיים פוטנציאל מזהמים שניוניים כגון אוזון, אשר נוצר כתוצאה מפליטת VOC לאטמוספירה.
- אין השוואה בין ממצאי סקר הסיכונים שנערך על האסדה לבין התקן הישראלי ("נוהל מרחקי הפרדה").
- מידול סיכונים בעיקר לאור גובה סיפון האסדה מעל הים: קיים שוני בין התקנים של קרינה טרמית בתרחישי תקלה ותאונה לבין תכנון האסדה ומיקומה.

- 2 -



מכון החקנים הישראלי

המסגר 3, חדרה טל. 04-6123400 Fax. 04-6333448 Hadera, ISRAEL  
Web Site: <http://www.sviva-sc.org.il> E-mail: [igudarim@bezeqint.net](mailto:igudarim@bezeqint.net)



# איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

## 3.לפיז

- נבקש לקבל הסבר מפורט על סוג הלפיז, אשר ייתן מענה גם לנראות וגם לאמצעי העזר (כמו קיטור וכו').
- נבקש התייחסות לפליטות רועשות, הן בעת שריפה והן בעת תקלה של הלפיז ופליטת נדיפים.

## 4.קונדנסט

- מהו ההרכב של הקונדנסט הצפוי לזרום ממאגר לווינתן, בחתך של הקידוחים השונים בו? בעיקר, מהי תכולת המזהמים השונים לרבות בנזן, טולאן, קסילן, מתכות כבדות ומימן גופרתי. כידוע לכם ועפ"י פרסומים של משרד ממשלה שונים, הקונדנסט הינו חומר רעיל, מסרטן, נדיף מאד, נפיץ ומוגדר כחומר מסוכן על פי חוק החומרים המסוכנים. מכאן הטיפול המיוחד שנבקש להעניק בהתייחסותנו לחומר זה.
- מה הבסיס לקביעת הקיבולת של מיכל האחסנה לצורכי גיבוי של הקונדנסט (10,000 קוב) ובעתיד מיכל נוסף באותה קיבולת, כאשר חברת נובל אנרגי מצהירה על הפקה של בין 400-700 קוב ליום?
- התייחסות לקוטר הצנרת (צנרת מס' 5) בקוטר 6 אינץ' הינה בקוטר המסוגל להעביר כמויות גדולות של ספיקה, כאשר בפועל, כאמור, ספיקת הקונדנסט ממאגר לווינתן הינה כ- 400 קוב ליום ולכל היותר 700 קוב ליום.
- נבקש הסבר מפורט על סוג המיכל והשבת האדים לרבות סוג הגג ובפרט בעת ריקון ומילוי.
- האם קיימת צנרת ישירה להזרמת הקונדנסט ממיכל האחסנה באתר חגית וממיכל האחסנה בעמק חפר למפעל בז"ן חיפה?
- מדוע הופקעו שטחים נרחבים בהיקף של כ- 240 דונמים בסמוך לחגית, לצורך אחסון שני מיכלים בנפח האמור בלבד?

## לסיכום:

אנו מבקשים, לבחון את כל הנושא מיסודו בשקיפות ושיתוף פעולה מלאים כדי לברר את הטענות המדאיגות העולות מהדו"חות והממצאים אשר בידינו. כמו כן, אנו מבקשים להגיע לפתרון הולם ומתאים וזאת לאור הממצאים מחקירת התמ"א, התנ"סים וכל פרוטוקולי הדיונים אשר מצביעים על:

- נתונים לגבי אופן ביצוע השפעות זיהום אויר בזמן תקלה יומיומית באסדה, לרבות מהירות פליטה ומהירות רוח, שגם בהם נמצאו נתונים לא אמינים ואף סותרים.
- ממצאים על שפכים של קונדנסט לים, פליטות מזהמים ופגיעה בכל החי והצומח במדף היבשת. נמצאו דו"חות סותרים בנושא שפכים (2013 ועד 2016), אשר מצביעים על זיהום משפך של קונדנסט, כאשר בזמן קצר יגיע לחופי הארץ בין 25% ל 70% מכלל השפך של הקונדנסט!

לאור כל האמור לעיל, אני מבקש לקיים דיון דחוף ומעמיק בעניין, כך שהרשויות החברות באיגוד יוכלו להשלים את כל המידע החסר ולשתף את הציבור בשקיפות מלאה.

אודה לך, על קיום הפגישה האמורה בהקדם האפשרי ודיון עומק עם אנשי משרדך ועם כל הגורמים הרלוונטיים, יחד עם ראשי הרשויות החברות באיגוד: נתניה, חדרה, אור עקיבא, פרדס חנה, זכרון יעקב, בנימינה - גבעת עדה, גית, באקה אל גרבייה, גיסר א-זרקא, פרדיס, מ"א עמק חפר, מ"א חוף הכרמל, מ"א מנשה, מ"א מגידו, מ"א אלונה, מ"מ אליכין, מ"מ פרדסיה וכפר יונה.

סה"כ נציגות של מעל 600 אלף תושבים המודאגים, בעיקר מאי השקיפות של תהליכי התכנון בנושא והמתבטאת בין השאר באי שיתוף מוסדות הבקרה ורגולציה כגון: איגוד ערים שרון כרמל, לשמירת על איכות הסביבה.





# איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

אודה לך, על התייחסותך וזימון ישיבת כאמור, בהקדם האפשרי.

בברכה,  
יעקב אדרי  
ראש עריית אור עקיבא  
יו"ר איגוד ערים שרון-כרמל

## העתקים:

השר, יובל שטייניץ - שר התשתיות.  
השר, זאב אלקין, השר להגנת הסביבה.  
ישראל דנצינגר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה.  
שלמה כץ, מנהל מחוז חיפה - המשרד להגנת הסביבה.  
גבי שולי נזר, סמנכ"לית בכירה לתעשיות המשרד להגנת הסביבה.  
ד"ר צור גלין, ראש אגף איכות אוויר - המשרד להגנת הסביבה.  
ניר סהר, מנכ"ל איגוד ערים שרון כרמל.  
חברי מועצת האיגוד שרון כרמל.  
גבי גלוריה אפרתי, מנהלת אגף תעשיות ותשתיות.

- 4 -



חחסגר 3, חדרה טל': 04-6123400 Tel. 04-6333448 Fax. Hadera, ISRAEL  
E-mail: igudarim@bezeqint.net Web Site: <http://www.sviva-sc.org.il>