

התייחסות לנושא הדיון

שחר בוקמן

עורך אקולוגיה וסביבה

נגה סטמבלר

המגמה לביולוגיה וביוטכנולוגיה ימית, המחלקה למדעי החיים, קמפוס אילת, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב; סטמבלר יעוץ מדעי

רעות רבי

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

יוני ספיר

יור עמותת 'שומרי הבית'

רעות רבי

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

רעות רבי



רגלי אסדת הטיפול בגז הטבעי שיופק בקידוח לווייתן, מושטות על גבי דוברות ענק, בדרכן ממפרץ מקסיקו. הן צפויות להגיע ארצה ברבעון הראשון של 2019 | באדיבות נובל אנרג'י

נושא הדיון

רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומן

3 בינואר, 2019

גיליון חורף 2018 / כרך 9 (4)

[שולחן הדיונים](#)

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסתרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

יוני ספיר

יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

יוני ספיר

יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

רעות רבי

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

רעות רבי

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגלית הגז בים (תמ"א ח37) קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקואושושן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ- 120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חורנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.** לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

מה התחזית לפליטות מזהמי אוויר מאסדת לווייתן? אילו מזהמי אוויר צפויים להיפלט בשגרה, באילו כמויות, מה רמתם ביחס לערכי התקן, ומה יהיה ריכוזם באזור החוף?

רעות רבי

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

יוני ספיר

יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית
וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי
לישראל

יוני ספיר

יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

שחר בוקמן

עורך אקולוגיה וסביבה

ציטוט מומלץ

בוקמן ש וסטמבלר נ. 2018. רב-
שיח בנושא אסדת הטיפול בגז
הטבעי המופק מקידוח לווייתן –
ההשלכות האפשריות על איכות
האוויר ודרכי צמצומן. *אקולוגיה
וסביבה* 9(4).



מחאה כנגד הנחת צינור הגז בקרקעית הים וחיבור מערכת ההובלה ליבשה | באדיבות 'שומרי הבית'

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסתרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגליות הגז בים (תמ"א 37) קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקאושן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ-120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.** לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדין: רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצום

מהם עקרונות האסדרה להפחתת פליטות מזהמים לאוויר? מה צפויה להיות האפקטיביות של 'המערכת הסגורה' למזער פליטות לאוויר של מזהמים מאסדת לווייתן?

רעות רבי

זנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל



מפראצי חוף דור | צילום: מרכז להב"ה, מתוך אתר פיקיוויקי

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסחרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגליות הגז בים (תמ"א 37) קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקואשן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ-

120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף,

חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעויות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.

לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדיון: [רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומן](#)

אילו שיפורים נדרשים או אמורים להיעשות באסדת לווייתן ביחס לאסדת תמר?

רעות רבי

זנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

יוני ספיר

יו"ר עמותת 'שומרי הבית'



אסדת תמר | צילום: אילן נסים, משרד האנרגיה

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסחרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגליות הגז בים (תמ"א 37) קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכנו בחרו הזימים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקואושן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ-120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעויות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.** לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדיון: [רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומו](#)

במה שונה ניטור ואכיפה של אסדת טיפול בגז טבעי מכל מפעל תעשייתי אחר? מה החשיבות של ניטור רציף וניטור ארוכות ומה ההיתכנות של קיום ניטור שכזה?

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

יוני ספיר

יו"ר עמותת 'שומרי הבית'



עבודות להנחת צינורות בקרקעית הים להובלת גז טבעי ותעבית (קונדנסט) סמוך לחוף דור, יולי 2018 | באדיבות 'שומרי הבית'

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסתרות

של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגלית הגז בים (תמ"א 37') קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקואושושן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ- 120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעויות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.** לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדיון: [רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומן](#)

איזה ניטור איכות אוויר ייעשה (או צריך להיעשות) בחוף?

רעות רבי

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

דוד ברודאי

פקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל



בניית אסדת לווייתן בטקסס | באדיבות נובל אנרג'י

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסחרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגלית בגז בים (תמ"א 37ח') קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכנו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקאושן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ-120 ק"מ ממערב לו, על פי הברר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.** לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדיון: [רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומו](#)

כיצד ניתן להתמודד עם תקלות ודליפות או להיערך אליהן?

אילן ניסים

מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה

צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י

דוד ברודאי

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל



מעגן הסירות בחוף דור | צילום: אבישי טייכר, מאתר ויקיפיקי

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילוי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסחרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגלית הגז בים (תמ"א 37) קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקוואשן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ-120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעויות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.**

לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדייון: רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומן

מה המשמעות של דחיית בקשתה של נובל אנרג'י לקבלת היתר פליטת מזהמי אוויר?

רעות רבי

מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה

דוד ברודאי

פקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

יוני ספיר

יו"ר עמותת 'שומרי הבית'



עבודות להנחת צינורות בקרקעית הים להובלת גז טבעי ותעביית (קונדנסט) סמוך לחוף דור, יולי 2018 | באדיבות 'שומרי הבית'

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל

חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסחרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגליות הגז בים (תמ"א 37n) קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקוואשן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ- 120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעויות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.** לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדיון: [רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומן](#)

סיכום

שחר בוקמן

עורך אקולוגיה וסביבה



מפראצי חוף דור | צילום: מרכז להב"ה, מתוך אתר פיקיוויקי

שימוש בגז טבעי בישראל – הבטחה לשיפור איכות האוויר בצל חשש לזיהום בקרבת אסדת הטיפול

גילויי הגז טבעי לחופי ישראל גורמים למפנה דרמטי באופיו של משק האנרגיה, וצפויים להשפיע על פעילות המשק, על הכנסות המדינה, על יחסים בין-לאומיים ועוד. מבחינה סביבתית הוביל גילוי הגז הטבעי להחלטת ממשלה על סגירת תחנות הכוח הפחמיות בחדרה עד 2022, וכך תהיה הפחתה משמעותית בפליטות מזהמי האוויר וגזי החממה בישראל. מצד שני, הפעילויות לניצול משאבי הטבע שבקרקעית הים הביאו להפניית תשומת לב להכרח שבהכרת המערכות האקולוגיות הנסחרות של מעמקי הים התיכון ובשמירה עליהן, לאפשרות שהפקת הגז ואספקתו לתחנות הכוח עלולות לפגוע בסביבה הימית והחופית וכן בבריאות האדם, ולעיסוק בשאלות מוסריות-כלכליות של צדק חלוקתי בהקשר של ניצול משאבי הטבע הציבוריים.

לבחירת מקום הטיפול בגז הטבעי השפעה רבה על פוטנציאל זיהום האוויר ביבשה וזיהום הסביבה הימית, על אפשרויות האסדרה, הניטור והאכיפה, על אבטחת האסדה, על מיסוי רווחי הגז ועוד. תוכנית המתאר הארצית לאספקת גז טבעי מתגליות הגז בים (תמ"א 37) קבעה מרחב להקמת אסדת הטיפול, ובתוכו בחרו היזמים להקים את האסדה במרחק 9.5 ק"מ מערבית לחוף דור. במהלך 2018 התעוררו מחאה ציבורית רחבה וויכוח נוקב על מיקום האסדה. גופים ירוקים מרכזיים (החברה להגנת הטבע, רשות הטבע והגנים, אדם טבע ודין, צלול, אקואשן ועוד) נטלו חלק בוויכוח. במסגרת המחאה דרשו המתנגדים למיקום, ובראשם ארגון 'שומרי הבית', שהאסדה לא תוקם במיקום המתוכנן בקרבת החוף עקב הסיכון הרב לסביבה, אלא במרחק כ-

120 ק"מ ממערב לו, על פי הבאר בים הפתוח.

המחלוקת קשה והנושא מורכב, עם זאת תהליכי בניית האסדה והצבתה מתקדמים, והיא צפויה להיות ממוקמת במיקום המתוכנן ולהתחיל לפעול במהלך 2019. אף על פי שהשימוש בגז הטבעי ישפר את איכות האוויר בישראל, אסדת הטיפול בגז מקידוח לווייתן תהיה מתקן תעשייתי מהגדולים שידעה ישראל. לפיכך, ובהנחה שמיקומה לא ישתנה ויהיה קרוב יחסית לחוף, **חרנו לבחון ברב-שיח שלפניכם את המשמעויות, הסיכונים והדרכים להתמודד עם פליטות מזהמי האוויר מהאסדה.** לשם כך ביקשנו ממספר גורמים בעלי העניין לענות על שאלותינו, ואת תשובותיהם תוכלו לקרוא בעמודים הבאים.

משתתפים:

- רעות רבי, מנהלת אגף אבק מזיק והממונה על היתרי אסדות הגז הטבעי, המשרד להגנת הסביבה
- אילן ניסים, מנהל אגף סביבה, משרד האנרגיה
- צוות הסביבה של חברת נובל אנרג'י
- פרופ' דוד ברודאי, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- יוני ספיר, יו"ר עמותת 'שומרי הבית'

פורסם במסגרת הדיון: רב-שיח בנושא אסדת הטיפול בגז הטבעי המופק מקידוח לווייתן – ההשלכות האפשריות על איכות האוויר ודרכי צמצומן