



# מדינת ישראל

## משרד האנרגיה

### מינהל אוצרות טבע

#### נפט וגז

ה' בתשרי התשפ"א  
23 בספטמבר 2020  
נפט\_2010\_2020

הנדון: פורום לווייתן סיכום פגישה 23.09.20

**משתתפים (הפגישה התקיימה באמצעות מערכת זום):** ענת שריד – רשות הרישוי גז טבעי, מינהל התכנון מחוז חיפה; אשי אביזמר – כב"ה; רני עמיר, פרד ארזואן, יבגני מלכין – המשרד להגנת הסביבה; איזבלה קרסקין – משרד הבריאות; צחי בר תקווה – נציג מ.א. חוף הכרמל ונציג התושבים; ד"ר יובל ארבל, ד"ר חגית אולאנובסקי – נציגי חיים וסביבה ארגון הגג של ארגוני הסביבה; פרופ' ברק חירות – חקר ימים ואגמים לישראל; יוסי וירצבורגר, ד"ר ויקטור בריודין, אבישי קרט, אריאל פרינץ, ד"ר ערן ברוקוביץ, אילן נסים, – משרד האנרגיה; ביני זומר, ז'קיש צימרמן, איריס שמר, אמיר בן דוד – נובל אנרגי מדיטראניאן לימיטד.

#### עקרי הדיון:

1. בהתייחס לשאלות שהועברו טרם הדיון בהקשר לדוח הביקורת שבוצע העל ידי משרד האנרגיה וחברת RPS, אשר פורסם באתר משרד האנרגיה, הדיון התמקד בדוח, בהמלצותיו ויישומן.
  - 1.1 משרד האנרגיה יזם את הביקורת בעקבות רצף של אירועים ותקלות שהתרחשו באסדה, בחצי השנה הראשונה להפעלתה (דצמבר 2019-מאי 2020). מאז שהביקורת בוצעה בחודש יוני 2020, רצף, תדירות וחומרת התקלות והאירועים קטן.
    - 1.2 ממצאים מרכזיים של הביקורת:
      - 1.2.1 נהלי העבודה של האסדה דרושים שיפור.
      - 1.2.2 חלק מהתקלות נבע מכך שהעובדים באסדה לא הכירו את נהלי העבודה.
      - 1.2.3 פיקוח צד ג' בוצע לשלב ההקמה, אך לא בשלב ההרצה.
    - 1.3 יישום המלצות דוח הביקורת
      - 1.3.1 משרד האנרגיה מבצע בקרה על יישום המלצות דוח הביקורת. הבקרה מובלת על ידי צוות הפיקוח ההנדסי בראשותו של ד"ר ויקטור בריודין ומתבצעת יחד עם המשרד להגנת הסביבה עם נציגים מהיחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, ייבגני מלכין שמרכז את נושא החומרים המסוכנים והיבטים סביבתיים נוספים ואת רם גרינוולד המרכז את הפיקוח בנושא פליטה לאוויר.
      - 1.3.2 עד כה התקיימו שני מפגשים בהתאם ללוח הזמנים לביצוע הפעולות הנדרשות בהתאם להמלצות דוח הביקורת.
      - 1.3.3 חברת נובל חתמה הסכם עם חברת פיקוח צד ג' לשלב ההפקה.

- 1.3.4 כחלק ממסקנות הדוח, משרד האנרגיה עדיין לא אישר את הכנסת השימוש בטורבו-אקספנדר.
2. קורונה: בהנחת עבודה שהקורונה תמשך עוד תקופה ארוכה, נהלי הבדיקה, החלפת הצוותים, לרבות כניסה של צוות פיקוח, והערכות חברת נובל למקרים ותגובות שונים לאפשרות של הדבקה, באסדה שמטרתם הגנה על צוות העבודה והמשך אספקת הגז למשק הישראלי נסקרו.
3. מדידת זרמים: נציג ארגוני הסביבה ד"ר יובל ארבל מבקש להציג את הנושא במפגש פורום לווייתן הבא.

#### סוכם:

1. חברת נובל אנרג'י תעביר מבעוד מועד הודעה על הרצת הטורבואקספנדרים והפעלת הלפידים, למשרדי האנרגיה, הגנת הסביבה ולא.ע לאיכות הסביבה שרון – כרמל, ותפרסם על כך הודעה באתר החברה. בהתאם לנוהל פרסום ודברור על עבודות תחזוקה מתוכננות.
2. מדידת זרמים באסדת לווייתן – הנושא יוצג במפגש הבא של פורום לווייתן.

רשם: אילן נסים

העתקים: משתתפים וחברי פורום לווייתן

