



11 ביולי, 2022

לכבוד :
ד"ר דרור צוראל
מרכז מחקר וניטור ימי
המשרד להגנת הסביבה
NEM-OP-NEM-MOE-LTR-1559

שלום רב,

הנדון : תוכנית לצמצום השפעת התאורה מאסדת לויטן על הסביבה

סימוכין : (1) תוכנית סקר למדידת עוצמת התאורה מיום 30.6.2020 ; (2) מכתבכם מיום 13.7.2020 ; (3) מכתבנו מיום 03.08.2020 ; (4) מכתבכם מיום 10.08.2020 ; (5) מכתבנו מיום 19.8.2020 ; (6) מכתבכם מיום 25.8.2020 ; (7) מכתבנו מיום 30.8.2020 ; (8) דו"ח השפעת התאורה מיום 20.12.2020 ; (9) מכתבכם מיום 27.4.2021 ; (10) מכתבנו מיום 22.6.2021 ; (11) מכתבכם מיום 30.6.2021 ; (12) מכתבנו מיום 27.7.2021 ; (13) מכתבכם מיום 5.8.2021 ; (14) דו"ל ממך בתאריך 26.8.2021 ; (15) צילומים של מקורות התאורה באסדה מיום 19.9.2021 ; (16) חוות דעת יועצת תאורה ומכתבכם מיום 20.10.2021 ; (17) מכתבנו מיום 12.1.2022 ; תוכנית לצמצום השפעת התאורה מיום 31.3.2022 , מכתבכם מיום 11.5.2022 .

להלן התייחסותנו להערותיכם כפי שהובאו במכתבכם מיום 11/05/2022.

1.

[מידע סודי]

2. בהמשך לסעיף 2 למכתבכם, כפי שהובהר במכתבינו מיום 3.8.2020, 19.3.2020, 22.6.2021 ו- 27.7.2021, תכנון התאורה באסדת לויטן נעשה לפי תקן IEC-61892 טבלה 6 (הנוגעת לאסדות ימיות), דרישות SOLAS ובהתאם לסטנדרטים המקובלים בתעשייה. היבטי בטיחות העבודה נכללו כאמור תחת תקן IEC-61892 ועיקרם להבטיח את בטיחות העבודה המתבצעת על גבי האסדה 24/7. התאורה בסיפוני האסדה משמשת לצרכיה התפעוליים, הבטיחותיים והביטחוניים של שברון ועובדיה, והצורך בהפעלתה אינו תלוי באופיו של משטר העבודה הלילי באסדה, הגם שאינו בעל שגרה קבועה.

Eastern Mediterranean Business Unit
Chevron Mediterranean Limited
Arik Einstein Street 1, Herzliya Hills
Herzliya, Israel 4613102
Tel +972-732424200

3. בהמשך לסעיף 3 למכתבכם, התוכנית כללה המלצה להתקנת סוככים על גופי תאורת הביטחון ותאורת העבודה, בכפוף לבדיקות היתכנות מקדימות שיבוצעו, כאמור בסעיפים 3.3 ו-4.1.2 לתוכנית.

4. בהמשך לסעיף 4 למכתבכם, בהתאם לחישובים שערך יועץ התאורה, נמצא כי

[מידע סודי ומידע אודות שיטות עבודה]

[מידע סודי ומידע אודות שיטות עבודה]

פעולות אלו יביאו לצמצום נוסף של זליגת התאורה מעל לקו האופק, וכן לצמצום עוצמת הסנוור לכיוון האופק (לרבות לכיוון החוף), בנוסף לשיפור משמעותי ברמת אחידות עוצמת ההארה מסביב לאסדה כנדרש על פי הנחיות מערכת הביטחון.

5. בהמשך לסעיף 5 למכתבכם, יובהר כי כל גוף תאורה יכוון בנפרד לאחר בחינה נקודתית עבור אותו הגוף.

6. בהמשך לסעיף 6 למכתבכם, נספח ב' בתוכנית כולל מפה של חישובי עוצמת ההארה סביב האסדה של גופי תאורת הביטחון במישור האופקי בלבד. על פי הידוע לנו, דרישה לחישוב עוצמות הארה עד למרחק בו העוצמה הנמדדת שקולה [מידע סודי], מנוגדת לדרישות המקצועיות המקובלות בפרויקטים תעשייתיים וכן להנחיות משרד האנרגיה להכנת מסמך סביבתי, הקובעות כי יש לבצע במישור האופקי בלבד. ככל שקיימים תקנים מקובלים הקובעים כי יש לבצע את חישובי התאורה של עוצמת הארה של ירח מלא במישור האנכי, נבקש כי תפנו אותנו אליהם, כמו גם למקור מידע הקובע כי עוצמת הארה של ירח [מידע סודי].

7. בהמשך לסעיף 7 למכתבכם, מענה יינתן במסגרת חוות הדעת של יועץ התאורה, כאמור בסעיף 1 למכתב זה.

בברכה,

[שם עובד]

מחלקת סביבה

שברון מדיטרניאן לימיטד

[חתימת עובד]

העתק:

רני עמיר, מנהל היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, המשרד להגנת הסביבה
פרד ארזואן, סגן מנהל היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, המשרד להגנת הסביבה
יבגני מלכין, ראש תחום משאבי אנרגיה בים, היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, המשרד להגנת הסביבה
אילן ניסים, ראש אגף מחלקת סביבה, מינהל אוצרות טבע, משרד האנרגיה
שברון מדיטרניאן לימיטד