



מדינת ישראל משרד האנרגיה

ממונה על העמדת מידע לציבור

ה' בתמוז תשע"ח
18 ביוני 2018

סמ_144_2018

לכבוד

באמצעות מייל שכתובתו:

שלום רב,

הנדון: בקשתך לקבלת מידע בנושא צנרת קונדנסט

פנייתך לקבלת מידע מיום 28.1.2018, מכתבי מיום 28.2.2018, מכתבי מיום 28.3.2018, מכתבי מיום 29.4.2018, מייל מיום 9.5.18

בהמשך למכתבי מיום 29.4.2018, ולהבהרה ששלחת ביום 9.5.2018, הריני להשיבך כדלקמן:

א. לגבי בקשתך לדעת מהו התקן שעליו הסתמכו לצורך קביעת אמצעי הבטיחות ומרחקי הביטחון הנדרשים, לטובת הנחת מספר צינורות שמובילים חומרים מסוכנים, זה לצד זה, באותה רצועת עבודה:

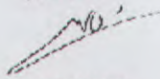
כאשר מדובר על אמצעי בטיחות בתעשיית הנפט נהוג לדבר על מרכיבי בטיחות קריטיים אשר נקבעים על ידי ניתוחי סיכונים שונים לאורך שלבי הפרויקט. מרכיבי בטיחות אלו יכולים להיות מניעתיים או ממזערי נזקים.

כבסיס לחישובי הסיכונים נלקחה סדרת מסמכים OGP 434 המספקים מידע אשר עליו מבוסס ניתוח הסיכונים. בהתאם לחישובים אלו נקבעו מרחקי ואמצעי הבטיחות הנדרשים לשלב התכנוני.

המידע זמין בקישור המצורף: <https://www.iogp.org/bookstore/>

ב. קיבלנו לידינו את עמדת חברת נובל אנרג'י, לפיה היא מתנגדת למסירת המידע בנושא סקר HIRA עבור הנחת צנרת קונדנסט. התנגדות החברה מבוססת בין היתר, על העילות המוזכרות בסעיף 9(ב)(6) לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, שכן המידע האמור כולל לדעת החברה סודות מסחריים העונים על ההגדרה האמורה בסעיף 9(ב)(6) הני"ל, וגילוי המידע עלול להוביל לפגיעה באינטרסים הכלכליים של החברה ולגרום לה לנזקים, תוך חשיפת סודות בפני מתחריהם. הגורמים המקצועיים במשרדנו שקלו את העמדה האמורה של החברה, והם סבורים גם כן שמהטעמים האמורים אין מקום למסור מידע נוסף מעבר לזה שכבר נמסר לכם, ביום 29.4.2018. כנגד החלטה זו הנכם רשאים להגיש עתירה מנהלית בתוך 45 יום לבית המשפט לעניינים מנהליים בירושלים.

ג. בהתייחס לבקשתכם החדשה במייל מיום 9.6.2018 לקבלת העתק אלקטרוני של התכנית ההנדסית להתקנת קו קונדנסט 6" בקטע המוגדר כ- Pipeline #5 : בהתאם לסעיף 13 לחוק חופש המידע, תשנ"ח-1998, בכוונתנו לפנות לחברת נובל אנרג'י לצורך קבלת עמדתם בנוגע למסירת המידע, וזאת בתוך 21 יום. לאחר קבלת עמדתם נשוב ונודיעכם את החלטתנו בבקשתכם.

בברכה,

יסמין סיאני
ממונה על העמדת מידע לציבור

העתק: מר יוסי וירצבורגר – מנהל מינהל אוצרות טבע
מר ויקטור בריודין - מנהל תחום בקרה הנדסית, מינהל אוצרות טבע

מדינת ישראל משרד האנרגיה

ממונה על העמדת מידע לציבור

י"ד באייר תשע"ח
29 באפריל 2018

סמ_67_2018

לכבוד

באמצעות מייל שכתובתו: [REDACTED]

שלום רב,

הנדון: בקשתך לקבלת מידע בנושא צנרת קונדנסט

פנייתך לקבלת מידע מיום 28.1.2018, מכתבי מיום 28.2.2018, מכתבי מיום 28.3.2018

במענה למכתבך מיום 28.1.2018 בנושא בקשה להיתר 17/ 017/ ד' 24 ולאחר בדיקה עם היחידות המקצועיות במשרד, הריני להשיבך כדלקמן:

- א. מצורף אישור תכנית ההנדסית להתקנת קו קונדנסט בקוטר 6" בקטע המוגדר כ- Pipeline#5.
- ב. אישור תכנית ניטור מפורטת לבקשה כאמור בתנאי ג' להחלטה: תכנית הניטור תאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. לפיכך, יש לפנות בעניין זה למשרד להגנת הסביבה.
- ג. בהתייחס לבקשתכם לקבלת סקר סיכונים כאמור בתנאי ז' להחלטה: מדובר בסקר HIRA עבור הנחת צנרת קונדנסט שהוכן על ידי חב' Allseas עבור חברת נובל אנרג'י והוגש בהתאם לנדרש בבקשה להיתר אל גורם מוסמך במנהל אוצרות טבע. בהתאם לסעיף 13 לחוק חופש המידע, תשנ"ח-1998, בכוונתנו לפנות לחברת נובל אנרג'י, לצורך קבלת עמדתם בנוגע למסירת המידע, וזאת בתוך 21 יום. לאחר קבלת עמדתם נשוב ונודיעכם את החלטתנו בבקשתכם.
- ד. בהתייחס לשאלתך בסעיף ד': מצורפת רשימת תקנים לצנרת הקונדנסט ולצנרת הגז הטבעי. מתוך הרשימה המצורפת, התקנים הרלוונטיים להקמת צנרת הגז הטבעי כמפורט ברישיון להקמה ולהפעלה של מערכת הולכה לפי סעיף 10 לחוק משק הגז הטבעי, התשס"ב-2002 הם:
ASME B31.8 Gas Transmission and Distribution Piping Systems
DNV- OS-F101 Submarine Pipeline Systems

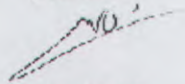
ה. בנוגע לשאלתך האם בתקן עליו מתבססים קיימת התייחסות למעבר של קו כפול בתוך מי תהום – נודה להבהרה האם כוונתך לדיפון כפול או לדבר אחר. ככל שמדובר על נושא מי התהום, יש לבדוק עם המשרד להגנת הסביבה בנוגע למעבר בסמיכות למי תהום.

ו. הקונדנסט ביציאה מתחנת DVS מתוכנן ללחץ של BAR 22. קו הגז מתוכנן להיות בלחץ של 78 BAR ונושא זה מוסדר בתקנים.

מתוך רשימת התקנים המצורפת, התקן הכללי שמתייחס לחישובי לחץ בצנרת הקונדנסט הינו ASME B31.4 וכמובן שישנם קריטריונים תכנוניים שנלקחים מתוך תקנים אחרים ברשימה (כמו למשל עוגנים – FLANGE).

ז. לגבי בקשתך לקבל העתק התקנים, את מפרט התקנים ניתן לרכוש באתר מכון התקנים.

בברכה,



יסמין סיאני

ממונה על העמדת מידע לציבור

העתק: מר יוסי וירצבורגר – מנהל מינהל אוצרות טבע
מר ויקטור בריודין - מנהל תחום בקרה הנדסית, מינהל אוצרות טבע
גב' דורית הוכנר – מנהלת אגף בכירה תכנון פיזי



מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

מינהל אוצרות טבע

נפט וגז

ו' בתשרי התשע"ח

26 בספטמבר 2017

נפט_1014_2017

לכבוד מר דויד מזל טוב, נובל אנרג'י מדיטראניאן אינק'

שלום רב,

הנדון: אישור של תכנית הנדסית להתקנת קו קונדנסט "6 בקטע המוגדר כ- Pipeline #5
סימוכין: Engineering Plan Pipeline 5, 6" Condensate Offshore

Pipeline, Rev 0, May 2017

נ.א.,

לאחר בדיקה שנערכה ע"י הצוות ההנדסי ובחינת תשובותיכם לשאלות שנשאלו על ידינו הנני מאשר את התכנית ההנדסית שבסימוכין בדבר התקנת קו קונדנסט "6 בקטע של Pipeline#5.

בכבוד רב,

ד"ר ויקטור בריודין
מנהל תחום בקרה הנדסית

DET NORSKE VERITAS	
DNV RP F105	Recommended Practice: Free spanning pipelines
DNV RP F103	Recommended Practice: Cathodic Protection Of Submarine Pipelines By Galvanic Anodes
DNV RP F107	Recommended Practice: Risk Assessment Of Pipeline Protection
DNV RP F109	On-Bottom Stability Design of Submarine Pipelines
DNV RP F110	Recommended Practice: Global Buckling Of Submarine Pipelines
DNV-OS-F101	Offshore Standard: Submarine Pipeline Systems
DNV RP B401	Cathodic Protection Design
DnV OS H206	Loadout, Transport, and Installation of Subsea Objects
International Organization for Standardization – (ISO)	
ISO 15589-2	Cathodic protection of pipeline transportation systems
ISO 19901-4	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 4: Geotechnical and foundation design considerations
ISO 19901-2	Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 2: Seismic design procedures and criteria
ISO 9000	Standards for Quality Management Systems
Manufacturers Standardization Society	
MSS SP 75	Specification for High-Test, Wrought, Butt-Welding Fittings – Standard practice
American Petroleum Institute (API):	
API 5L	Specification for Pipe-Line
API RP 1111	Design, Construction, Operation, and Maintenance of Offshore Hydrocarbon Pipelines
API RP 14J	Recommended Practice, Design and Hazards Analysis for Offshore Production Facilities
American Society of Mechanical Engineers (ASME) and others	
ASME B-31.8	Gas Transmission and Distribution Piping Systems
AWS D1.1	American Welding Society Structural Welding Code
AISC	Manual of Steel Construction – ASD
ASTM A694	Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Forgings for Pipe Flanges, Fittings, Valves, and Parts for High-Pressure transmission

	Service
תקנים ישראלים	
ת"י - 413 (נספח 5 מהדורה חמישית)	תכן עמידות מבנים ברעידות אדמה