



מדינת ישראל
משרד האנרגיה
מינהל אוצרות טבע

נפט וגז
י' בסיון התש"פ
02 ביוני 2020
נפט_1249_2020

הנחיות הממונה על ענייני הנפט:
דיווח אירועים חריגים

בתוקף מיום:	02 ביוני 2020
עדכון אחרון:	02 ביוני 2020

		תוכן
1.	מבוא	2
2.	הגדרות	2
3.	אירועים עליהם חלה חובת דיווח	3
4.	נספחים	6

1. מבוא

- מטרת הנחיות אלו הינן להבהיר לבעל זכות הנפט את אופן הדיווח, סוג הדיווח ומועדי הדיווחים אותם הוא חייב להעביר לממונה על ענייני הנפט בקרות אירועים חריגים. הדיווחים יהיו באופן של הודעה ראשונית מיידית, דיווח משלים בכתב לאחר שעה, וכן דו"חות תחקירי אירוע ודיווח תקופתי בליווי הדו"חות הקשורים לתחקיר האירועים.
- 1.1. ההנחיות להעברת הדיווחים מתייחסות למקרים של אירוע חריג כהגדרתו בהמשך ואינם מתייחסים לדיווחים השגרתיים הנדרשים לפי כל דין.
 - 1.2. כל דיווח על אירוע חריג או המוגש לאחריו לרגולטורים אחרים, יועבר במקביל למשרד האנרגיה בדוא"ל accidentreport@energy.gov.il.
 - 1.3. הנחיות אלו מבהירות את דרישות הדיווח על אירועים חריגים המופיעות בתנאי הרישיונות, שטרי החזקה, תנאי אישורי ההפעלה וחוק הנפט לרבות דרישות הדיווח ב- 30CFR250 ועל פי כל דין, ובכל מקרה אינן גורעות מהן.
 - 1.4. על המפעיל לתעד ולשמור את כל העדויות הראשוניות, החומרים, הציוד והממצאים הקשורים לאירוע עד לקבלת הנחיה אחרת מהממונה.
 - 1.5. אין בדיווחים אלו להפחית או להחליף דרישות אשר על בעל זכות הנפט לדווח לממונה על ענייני הנפט או לרגולטורים אחרים לרבות, המשרד להגנת הסביבה.
 - 1.6. יובהר כי הממונה רשאי לפרסם את פרטי האירוע ואת התחקירים, וזאת על בסיס חומרת הבעיה והסבירות להתרחשותה גם במתקנים אחרים.

2. הגדרות

- 2.1. **אירוע חריג**: אירוע לא מתוכנן שהתרחש במהלך ביצוע עבודות ההקמה של המיתקנים, הקדיחה, או הקשור להפעלת מערכת ההפקה, ובכלל זה אירוע שבו נגרם נזק לאדם, לרכוש או לסביבה, ואירוע אשר יש בו כדי לעכב, לדחות, להגביל, לעכב או להפסיק את פעולת הקדיחה, או הזרמת הגז או הנפט למערכת ההולכה הארצית. האירועים החריגים עליהם חלה חובת דיווח מפורטים בסעיף 3 להלן.
- 2.2. **אירוע סביבתי חריג** - אירוע סביבתי כהגדרתו ב**נוהל הגנ"ס 24.01 - דיווח אירועים ומצבי חירום במתקני גז ימיים למשרד להגנת הסביבה**.
- 2.3. **נוהל הדממה** - נוהל המגדיר את מצב ההפקה ממתקן הפקה ספציפי בהתאם למצב בטחוני.
- 2.4. **דיווח מידי** – דיווח שיכלול הודעה ראשונית ודיווח משלים בכתב. להלן הבהרות לגבי הדיווחים הנדרשים:
 - 2.4.1. **הודעה ראשונית (מקבילה ל"דיווח מידי" על פי נוהל הגנ"ס 24.01 - דיווח אירועים ומצבי חירום במתקני גז ימיים למשרד להגנת הסביבה)** - מיד לאחר שנודע לבעל זכות הנפט על האירוע, ועד 15 דקות לאחר מכן. הדיווח יתבצע בשיחה טלפונית על פי המפורט בטבלה שסעיף 3.3. תוכן הדיווח יימסר בהתאם לפירוט שמופיע בנספח א'.
 - 2.4.2. **דיווח משלים בכתב** - דיווח בכתב בדוא"ל תוך שעה מרגע זיהוי האירוע החריג. תוכן הדיווח יכלול את ההודעה הראשונית וכל מידע נוסף הידוע בשלב זה כפי שמופיע בנספח א'.
 - 2.4.3. **דו"ח ראשוני לתחקיר אירוע חריג ("דיווח סיכום יומי" על פי נוהל הגנ"ס 24.01 - דיווח אירועים ומצבי חירום במתקני גז ימיים למשרד להגנת הסביבה)** דיווח שיוגש עד 24 שעות לאחר שנודע לבעל הזכות על האירוע.

באירוע סביבתי יש להגיש למשרד האנרגיה עותק מדיווח סיכום יומי כפי הנדרש על ידי הגנ"ס. במקרה של דרישה לדו"חות יומיים עוקבים או דוחות אחרים נוספים הנובעים מהאירוע הסביבתי החרג, יוגשו גם דיווחים אלו במקביל למשרד האנרגיה.

2.5. **דו"ח מקיף לתחקיר אירוע חריג** - דו"ח בכתב שיוגש לממונה עד 14 ימים מהמועד בו נודע לבעל הזכות על האירוע ובהתאם להנחיות בנספח ב'. במקרים מיוחדים הממונה יכול לאשר בקשת חריגה מלוח הזמנים.

2.6. **דו"ח שנתי לסיכום אירועים חריגים** - דיווח מסכם על בסיס שנתי כפי המופיע בטבלה שנספח ג'. על המפעיל להעביר לממונה את הדיווח עד ה-15 לחודש ינואר שבשנה העוקבת.

3. אירועים חריגים עליהם חלה חובת דיווח

הגדרות האירועים שלהלן מבוססות על דרישות החוק הישראלי, דרישות של BSEE (30 CFR § 250.187-190) ושל האיחוד האירופי (Commission Implementing Regulation (EU) No 1112/2014).

3.1. **להלן אירועים חריגים בהם יש חובת הודעה ראשונית תוך 15 דק', דו"ח משלים בכתב תוך שעה וכן הגשת דו"ח ראשוני לתחקיר אירוע חריג אשר יוגש תוך 24 שעות:**

אירועים בטיחותיים, או כאלה שגרמו להפסקה או הגבלת ההפקה והפסקת או דחיית קידוח או הקמת תשתיות, או סביבתיים לרבות:

- א. אירוע אשר גרם למוות.
- ב. אירוע אשר גרם לנפגעים הדורשים פינוי מידי.
- ג. תאונת מנוף או/ו כל מתקן הרמה.
- ד. שריפה ופיצוץ.
- ה. אבדן שליטה בקידוח (Loss of well control) על פי הגדרות CFR 250.188 בדגש על הפעלתה של מערכת מניעת התפרצות (BOP):
 1. זרימה ללא שליטה של נוזלי מאגר או אחרים (כולל אירועים מוגבלים בזמן). זרימה יכולה לנבוע מאיבוד שליטה תת קרקעי או בפני השטח.
 2. זרימה דרך מתקן מסית (diverter).
 3. זרימה לא מבוקרת מתקלה בצידוד או בתהליך.
- ו. כשל מכני של כל גורם קריטי לבטיחות הקידוח (של כל ציוד שמטרתו למנוע או להגביל את ההשפעה של, שחרור לא מכוון של נוזלים מהקידוח).
- ז. תקלות במעטפת של אמצעי בטיחות, BOP, שסתומי בטיחות על פני הקרקעית, כאשר ישנו אובדן משמעותי של שלמות לחץ הדורש פעולה מיידית של המערכת.
- ח. חריגה מההפרדה המינימלית המתוכננת בתוכנית הקדיחה בין קידוחים סמוכים.
- ט. זיהום ים או אירוע שכמעט וגרם לזיהום ים בכלל זה כל אירוע של שפך הידרוקרבונים לים.
- י. שחרור או נוכחות של H_2S במהלך הקידוח או במתקן ההפקה.
- יא. שחרור גז כתוצאה מהפעלת ציוד או מכיבוי מערכת כתוצאה מאירוע בטיחותי, או מחשש לאירוע בטיחותי, או מאירוע תפעולי, או מתקלה תהליכית (Process Shutdown), או מאירוע בו הופחתה או הופסקה ההפקה, או מאירוע שגרם לפליטות בלתי מתוכננות לאוויר ומהווה חריגה מהיתר פליטה או אירוע לא מתוכנן של הפעלת לפיד או שחרור גזים לאטמוספירה או מהפעלת נוהל הדממה.
- יב. אירוע חומ"ס על פי המוגדר בהיתר רעלים.

יג. התנגשות בה נגרם נזק הגדול מ-100,000 הנגרמת מספינת שירות, מסוק, אסדת קדיחה או כל כלי שיט או גורם אחר.

יד. אירוע שגרם לנזק מבני לאסדה או לתשתית שדרש הפסקת העבודה עד לתיקון הנזק.

טו. אירוע שיש בו חבלה או הוצאה מכשירות של מערכת בטיחות לרבות מערכות כיבוי אש.

טז. אירוע השבתת מתקן ההפקה - אירוע לא מתוכנן שכתוצאה ממנו מופסקת אספקת הגז לחוף לרבות תקלה בברזים המוגדרים כ SPPE (Safety Pollution Protection Equipment) ואירועי ESD או PSD (Emergency Shutdown או Process Shutdown).

יז. אירוע לא מתוכנן שיש ספק האם נכלל בהגדרות אלה או בהגדרת אירוע סביבתי כהגדרתו על פי דרישות הגנ"ס נוהל 24.01 - דיווח אירועים ומצבי חירום במתקני גז ימיים למשרד להגנת הסביבה.

3.2. להלן אירועים חריגים בהם יש דרישה להגשת דו"ח מקיף לתחקיר אירוע חריג בכתב תוך 14 יום מהמועד בו נודע לבעל הזכות על האירוע:

א. כל המקרים המפורטים בסעיף 3.1 להם נדרשת הודעה ראשונית (דיווח מידלי) בעל פה.

ב. כשל של אלמנט סביבתי או בטיחותי קריטי, פגיעה משמעותית במבנה, פגיעה במערכות הגנה מהשפעות אש או פיצוץ, או אבדן שליטה בכלי שיט.

ג. כלי שיט שהיו במסלול התנגשות או שאכן התנגשו במתקן ימי.

ד. תאונות מסוק על או בסמיכות למתקן.

ה. אירוע שגרם לנפגעים הנעדרים מעבודה מעל יום אחד או מוגבלים בעבודה.

ו. תאונה שגרמה לפציעות חמורות ל-5 אנשים או יותר באותה תאונה.

ז. פינוי חירום של צוות המתקן או חלק ממנו, בשל אירוע חריג, או עקב חשש משמעותי מקרות אירוע חריג, לרבות התכנסות בחירום בשטחי כינוס גם אם לא נערך לבסוף פינוי.

ח. מקרים שלא אוזכרו לעיל אך גרמו נזק לציוד או רכוש מעל 100 אלף ₪.

3.3. להלן טבלת לוח זמנים לדיווח על אירוע חריג באחריות מפעיל המתקן

מועד הדיווח	אופן הדיווח	פירוט ההגשה/ הדיווח
הודעה ראשונית – (דיווח מידלי) בנוהל הגנ"ס) מיד לאחר שנודע לבעל הזכות על האירוע ועד 15 דקות	טלפונית	בהתאם לנספח א' בכלל הפעילויות למעט קידוח – ד"ר ויקטור בריודין -050-6206382 חלופה לד"ר בריודין אם אינו זמין – אלי חן-שאול -050-2552595 חלופה לאלי חן-שאול אם אינו זמין – ויטלי ישצ'נקו -054-5464615 בפעילויות קידוח – בן שטיין 050-6206074 חלופה לבן שטיין אם אינו זמין – ויטלי ישר 054-5464615 דיווחים נוספים עד תום האירוע בהתאם להנחיות איש הקשר
דו"ח משלים בכתב עד שעה מהמועד בו נודע לבעל הזכות על האירוע	בכתב בדוא"ל	לכתובת הדוא"ל: accidentreport@energy.gov.il . בהתאם לנספח א' דיווחים נוספים עד תום האירוע בהתאם להנחיות איש הקשר

פירוט ההגשה/ הדיווח	אופן הדיווח	מועד הדיווח
<p>רשימת תפוצה אשר תימסר על ידי הממונה בהתאם לאופי האירוע, ככל ולא נמסרה רשימת תפוצה יישלח הדיווח : לממונה על ענייני הנפט wyossi@energy.gov.il ראש תחום בקרה הנדסית victorb@energy.gov.il רא"ג סביבה ilann@energy.gov.il . דיווחים נוספים בהתאם להנחיות איש הקשר</p>	<p>בכתב בדוא"ל</p>	<p>דיווח ראשוני של תחקיר אירוע (סיכום יומי בנוהל הגנ"ס) - עד 24 שעות מהמועד בו נודע לבעל הזכות על האירוע</p>
<p>דוח המסכם את הידוע עד כה ואת המהלכים שכבר נעשו כדי למנוע הישנות התקלה. דוח זה אינו מחליף את חקירת האירוע כפי הנדרשת בנהלי הבטיחות והעבודה הפנימיים של בעל הזכות לדוגמה SEMS- בהתאם לנספח ב'.</p>	<p>בכתב בדוא"ל</p>	<p>דו"ח מקיף לתחקיר אירוע – בתוך 14 ימים מהמועד בו נודע לבעל הזכות על האירוע.</p>
<p>בהתאם לנספח ג'</p>	<p>בכתב בדוא"ל</p>	<p>דיווח שנתי</p>

4. נספחים

נספח א' : דיווח מידי - הודעה ראשונית, דיווח משלים בכתב ודו"ח ראשוני לתחקיר אירוע חריג

1. הודעה ראשונית

שליחת הודעה ראשונית תתבצע באופן טלפוני, מיד לאחר שנודע לבעל הרישיון או החזקה על האירוע, ולא יאוחר מ-15 דקות מהזמן בו נודע לבעל הזכות על האירוע. תוכן הודעה יכלול את זמן האירוע, פירוט ראשוני של האירוע לרבות, היקפו, תיאור הנזקים שנגרמו למתקן, לאדם, לסביבה, ויכלול את המידע הבא:

שם המדווח; שם המתקן; תאריך ושעת האירוע; סוג התקלה/אירוע (מהות כללית של התקלה או האירוע); יש/אין נפגעים; מספר הנפגעים והאם זקוקים לסיוע חיצוני; יש/אין זיהום סביבתי והערכה כללית על היקפו.

2. דיווח משלים בכתב:

יימסר בהודעה בדוא"ל עד שעה מהמועד בו נודע לבעל הזכות על האירוע. על הדיווח לכלול את המידע שנמסר בהודעה הטלפונית כמפורט בסעיף 1, הודעה ראשונית לעיל, את הפרטים הבאים: מועד תחילת האירוע; מועד גילוי האירוע; תיאור האירוע באופן המפורט ביותר האפשרי אותו רגע; פגיעה בגוף או נפש, המיכון, הכלים והחומרים המעורבים באירוע; הערכת הפליטות וההשפעה על הסביבה; סטטוס האירוע בזמן הדיווח; צעדים נדרשים מצד המעורבים; רשימת הרשויות האחרות להן דווח המקרה; הערכה ראשונית לגורמים אשר הובילו לאירוע; מצב ההפקה, וכן המועד הצפוי לחזרה להפקה מלאה אם הופסקה או הוגבלה. הדיווח המשלים יועבר בדוא"ל ל: accidentreport@energy.gov.il.

3. דו"ח ראשוני לתחקיר האירוע:

יימסר בהודעה בדוא"ל מוקדם ככל האפשר ולא יאוחר מ-24 שעות מהמועד בו נודע לבעל הזכות על האירוע על פי רשימת תפוצה שתועבר לבעל הזכות לאחר קבלת הדיווח המשלים בכתב בהתאם לאירוע.

3.1. דרישות מינימום לכתובת דו"ח תחקיר גורמים סיבתיים

- 3.1.1. הצוות הכותב את התחקיר יורכב מעובדי מפעיל מקצועיים, כאשר אחד מהם הינו אחראי הבטיחות של האסדה ו/או מנהל האסדה (PIC). את הצוות יוביל אדם המנוסה בכתובת תחקירים מסוג זה בסוג האירוע הנדון, אדם זה יוגדר כעורך התחקיר.
- 3.1.2. לאחר סיום כתיבת התחקיר תבוצע ביקורת על תוכן התחקיר על ידי גורם נוסף בחברה שהוא בעל ניסיון בכתובת תחקירים מסוג זה. אדם זה יוגדר כמאשר התחקיר.
- 3.1.3. כאמור בסעיף 1.4 במבוא על המפעיל לשמור ולתעד את כל העדויות והממצאים ולערוך גיבויים לקבצים.
- 3.1.4. התחקיר יוגש בפורמט Searchable PDF חתום על ידי עורך ומאשר התחקיר, בציון מועדי החתימה.
- 3.1.5. ניתן להגיש את התחקיר בשפה האנגלית.

3.2. המידע המינימלי הנדרש בדו"ח:

- 3.2.1. שם המפעיל.

3.2.2. שם המתקן.

3.2.3. מועד האירוע ומשכו: (תאריך מדויק, שעת תחילת האירוע ושעת סיומו אם אכן הסתיים).

3.2.4. שמות אנשי הצוות שהשתתפו בתחקיר האירוע ובכתיבת התחקיר, תיאור עיסוקם וכן גם את תיאור עיסוקו של מאשר התחקיר ופרטי הקשר שלו.

3.2.5. דו"ח התחקיר יכלול תיאור ברור של האירוע באופן של ציר זמן מהמצב ההתחלתי, טרם התרחשות האירוע, השתלשלות העניינים כפי הידוע עד למועד האירוע ועד לסיומו, אם הסתיים. יש לציין את אמצעי הבקרה שזיהו את האירוע וכן את סדר הפעולות שהתבצעו מרגע תחילת האירוע ועד הדיווח.

3.2.6. הדו"ח יכלול השתלשלות הגורמים הסיבתיים להתרחשות האירוע ככול שידועים בזמן הדיווח.

3.2.7. רשימה שמית של כל המעורבים באירוע ותפקידיהם, לרבות: עובדי המתקן, עובדי קבלן, גורמי חוץ, לרבות כוחות חירום.

3.2.8. צפי חזרה לעבודה (הפקה/קדיחה/הקמת התשתית) במשך 24 השעות הבאות או מאוחר יותר.

3.2.9. פירוט הפגיעה בגוף ו/או בנפש.

3.2.10. פירוט הפגיעה בסביבה – כמויות פליטה, הזרמה, שפך חומ"ס ושפך הידרוקרבונים.

3.2.11. פירוט הפגיעה ברכוש.

3.2.12. סימוכין כגון צילומי שטח, צילומי מסך מערכת SCADA או אחרת, וכל ממצא או תיעוד שיכולים לסייע לתחקיר לרבות, העתקים של תרשימי זרימה תהליכית, ציון טבלת CAUSE AND EFFECT הרלוונטית, מסמכים מקבילי משנה, וכדומה.

3.2.13. במידה והאירוע גרם להפחתת הפקה או הפסקתה יש לציין נתוני ההפקה הידועים לפני, במהלך ואחרי האירוע.

3.2.14. הפעולות המתקנות המידיות שנעשו או שמתוכננות לעשות בטווח הזמן הקצר.

נספח ב': דרישות מינימום לדיווח מקיף לתחקיר אירוע

1. בנוסף לדרישות המינימום המפורטות בסעיפים 3.1 ו-3.2 בנספח א (דוח תחקיר ראשוני שמוגש לאחר 24 שעות ממסירת ההודעה הראשונית), הדו"ח יכלול את כלל הדוחות שנכתבו לאחר האירוע החריג ואת המידע הרלוונטי כמפורט להלן:

1.1 אירוע חריג כתוצאה מכשל במנוף או הרמת ציוד: פירוט העבודות שבוצעו, הציוד בו נעשה שימוש ומיקומו, פרטים על העומס ו/או החומרים בהם נעשה שימוש, אם אנשים נפגעו כתוצאה מהאירוע, אם נגרם נזק לציוד או למבנה כלשהו, והעלות המשוערת להחלפת הציוד הפגום.

1.2 אירוע חריג בו נגרם מוות: המיקום בו נמצא המנוח, הפעולות שהמנוח ביצע לפני האירוע או שנמצא, סוג העבודות שנעשו במתקן או אסדה באותה תקופה, השירותים הרפואיים הניתנים במקום, זמן הפינוי, את המיקום שאליו פונה המנוח, תפקידו של המנוח וזהות מעסיקו.

1.3 אירוע חריג בו נגרמה פציעה: סוג הפציעה/עות, מספר הנפגעים, הפעולות לפני ובמהלך הפציעה, סוג והיקף העבודה שבוצעה, תפקיד הנפגעים ושם האחראי או המעסיק, האם הפצועים פונה/נו ולאן?

1.4 אירוע חריג בו נגרמו שריפה או פיצוץ: מקום התרחשות השריפה, האם השריפה כובתה? איזה ציוד היה מעורב, איזה ציוד נפגע, אילו (אם בכלל) עבודות חמות בוצעו, משך השריפה, האם בוצע פינוי של צוות המתקן לאזור הבטוח? האם התרחש פיצוץ? עלות החלפת הציוד שנפגע, פירוט הפציעות הקשורות לשריפה.

1.5 אירוע חריג בו נגרם אובדן שליטה בקידוח: שם הקידוח ומספר מזהה, האם הקידוח בשליטה, האם מערכת ההסטה הופעלה? פירוט הציוד לסגירת הקידוח או להחזרת השליטה בו, משך הזמן מאובדן השליטה ועד

להחזרת השליטה בקידוח, הערכה של כמות ההידרוקרבונים או חומרים אחרים שנפלטה (כמות כללית וספיקה), האם איבוד השליטה תת קרקעי או בפני השטח? פירוט העבודה שבוצעה בזמן איבוד השליטה בקידוח, מספר הנפגעים ותיאור הפציעות מספר האנשים שפוננו ולאן. תיאור הכשלים המכניים של כל חלק שנועד למנוע אבדן או לצמצם את אובדן השליטה בקידוח.

- 1.6 אירוע חריג בו נגרמו הפחתת הפקה או הפסקתה: פירוט העבודות שבוצעו לפני ובמהלך האירוע, פירוט נתוני ההפקה לפני האירוע ובמהלכו עד לחזרה להפקה שגרתית כולל תפוקות ולחצים.
2. על התחקיר להגיע לסיבת השורש של האירוע החריג. ולהכיל תחקיר גורמים סיבתיים (כגון 5 Whys) עדכני. יש לפרט לגבי הליך הבדיקה שהוביל לזיהוי סיבות השורש.
3. יש לציין את שלל הליקויים שנמצאו שהובילו במישרין או בעקיפין לסיבות הכשל.
4. דו"ח תחקיר זה אינו מייתר את חובת הדיווח על פי דין אחר לרבות היתרים הניתנים על ידי המשרד להגנת הסביבה, ובכל מקרה בו נדרש תחקיר אירוע מלא על פי ההיתרים יש לנהוג גם על פי דרישות ההיתר.
5. התחקיר יכול ככל הניתן סימוכין כגון צילומי שטח, צילומי מסך מערכת SCADA או אחרת וכל ממצא או תיעוד שיכולים לסייע לתחקיר לרבות, העתקים של תרשימי זרימה תהליכית, חוות דעת חתומות של גורמים חיצוניים וכדומה.
6. יש לפרט את הפעולות המתקנות שבוצעו או שתבוצענה למניעת הישנות אירועים נוספים והמלצות לפעולות מתקנות רוחביות על מנת למנוע הישנות של אירועים דומים.
7. יש לתאר במפורט את הבקרה שבוצעה על ביצוע איכותי של הפעולות המתקנות.
8. על פי שיקול דעתו של הממונה יתכן ובנסיבות מיוחדות המפעיל יתבקש לבצע בדיקה ותחקיר על ידי חברה צד שלישי בלתי תלויה.
9. התחקיר יוגש חתום על ידי עורך ומאשר הדו"ח, ובנוסף על ידי המנהל התפעולי של המיתקן.
10. את הדו"ח ניתן להגיש בשפה האנגלית.
11. התחקיר יוגש למשרד האנרגיה בדוא"ל לרשימת תפוצה שתועבר לבעל הזכות לאחר קבלת הדיווח המשלים בכתב, בהתאם לאירוע.

מקובל כי הדוח המקיף יוגש בהתאם להנחיות **BSEE NTL No. 2019-N05** או בהתאם לרגולציה של האיחוד האירופי (Commission Implementing Regulation (EU) No 1112/2014) ככל שהמידע והצגת סיבת השורש של האירוע החריג הנדרשים מוצגים במלואם.

נספח ג': דיווח שנתי על אירועים חריגים

1. הדיווח יוגש לכל מתקן קדיחה או הפקה בנפרד.
2. יש למלא את הטבלה ולהגישה בפורמט אקסל בהתאם למבנה המופיע מטה.
3. את הדיווח יש להגיש עד ה-15 לחודש ינואר שבשנה העוקבת (לדוגמא דיווח עבור שנת 2020 יוגש לא יאוחר מיום 15.01.2021).
4. את הדיווח יש להגיש בנוסף לכל הדו"חות המוגשים בסוף קידוח.
5. יש לדווח לתיבת הדוא"ל: accidentreport@energy.gov.il

טבלת דיווח שנתי לאירועים חריגים:
הפסקה או הגבלה של קידוח או בהפקה של גז טבעי ונפט

שם מתקן קדיחה/ההפקה (יש למחוק את המיותר): _____
דו"ח לתקופה _____

מס"ד	סוג אירוע: הנדסי, בטיחותי, סביבתי, כמעט אירוע (ניתן לכתוב יותר מאחד)	גורמי האירוע כפי שאלו בתחקיר	תאריך ושעת תחילת אירוע	תאריך ושעת סיום אירוע	משך הגבלת או הפסקת הקדיחה או ההפקה	השפעות סביבתיות (שפכים סוג וכמויות, פליטות וכמויות)	תוצאות בטיחות – אבדן שעות/ימי עבודה, פציעות ומוות, אירועי כמעט ונגרם (נפגע או נפצע)	הערות
1								
2								
3								
4								

יש לשלוח את טבלת הדיווח עם ציון "0" בשדות גם אם במידה ובשנה מסוימת ההפקה לא הופסקה או הוגבלה.

נספח ד' – פרסום אירועים חריגים לציבור על ידי המפעילים

הדיווחים לציבור יבוצעו על ידי המפעיל באתר האינטרנט שלו ובאתר האינטרנט של המשרד. הדיווחים יכללו אירועים בהם נגרם נזק לסביבה, אובדן חיים והפסקת הפקה. אירועים סביבתיים יפורסמו בהתאם לנוהל הגנ"ס 24.01 - דיווח אירועים ומצבי חירום במתקני גז ימיים למשרד להגנת הסביבה.