



מערך ניטור אויר

שאלות ותשובות הציבור בדבר אסדת הגז ליוויתן

שאלות	תשובות
1. שחר, בנימינה, 02.12.19 כל תשומת הלב מופנית לבנזן שאכן מנוטר. עם זאת, נראה שלאחרונה היו חריגות רבות של חלקיקים מסוג 2.5PM אשר מסוכנים לא פחות. מדוע אין ניטור של חלקיקים מסוג זה בכל התחנות?	המשרד להגנת הסביבה קבע אילו מזהמים נדרשים להיות מנוטרים בכל תחנת ניטור. החלקיקים אינם נדרשים בכל להיות מנוטרים בכל תחנה מאחר ומדובר במזהם אזורי אשר מושפע בעיקר מגורמים סביבתיים וממטאורולוגיה.
2. דני, 03.12.19 האם התחנה הניידת (קיסריה קרון 3) זהה מבחינת יכולות הניטור שלה לתחנה הקבועה בקיסריה שכרגע היא מושבתת? מתי התחנה הקבועה תחזור לפעול? האם ניתן להוסיף בינתיים לינק באתר של האיגוד לתחנה הניידת?	התחנה הקבועה נמצאת כעת בתהליך הסמכה של הרשות להסמכת מעבדות ולכן מושבתת. התחנה החלופית הניידת זהה ביכולת הניטור, מנטרת את אותם המזהמים מלבד SO ₂ ומשתמשת באותם מכשירים. התחנה הקבועה צפויה לשוב לפעילות בשבועיים הקרובים. לעת עתה, הקישור באתר האיגוד מוביל ישירות לאתר המשרד להגנת הסביבה. לנוחיותכם, מצורף הסבר להפקת דוחות ניטור אוויר באתר המשרד. (מצורף בנפרד)
3. גלית, נחשולים, 01.12.19 לאחרונה מתרבות השמועות השונות לגבי זיהום אוויר מאסדת הגז. אשמח לדעת האם יש אמת בדברים? האם הזיהום עבר את ערכי הסף?	האיגוד עוקב אחר מצב איכות האוויר באזור שרון כרמל באמצעות 20 תחנות ניטור, מתוכן 3 תחנות המיועדות לניטור האסדה. לא נרשמו חריגות מתקני איכות אוויר באף מזהם עקב פעולות הרצת האסדה.
4. שלומית, זיכרון יעקב, 03.12.19 האם בכל תחנות הניטור ישנו גם מידע על כיווני הרוח?	באופן כללי כיווני הרוח אינם משתנים בכלל אזור האיגוד, וזאת היות וטופוגרפית האיגוד יחסית אחידה. ברוב תחנות האיגוד נערכת מדידה רציפה של כיוון ועוצמת הרוח אשר נותנת מענה לכל האזור.
5. רוני, 03.12.19 האם יתפרסמו לציבור ההבנות בנוגע לניטור הרציף על גדר האסדה? באילו תנאים זה יקרה?	האיגוד בשלבי התגבשות למול חברת נובל אנרג'י בדבר ניטור רציף על האסדה.
6. מיכל, 03.12.19 האם וכיצד תיאכפנה חריגות הנובעות מפעילות האסדה ככל שימצאו?	כן, ע"י המשרד להגנת הסביבה, בהתאם להיתר הפליטה, היתר רעלים והיתר הזרמה לים.
7. דוד, 02.12.19 מה ההבדל בין תחנות הניטור הרגילות לתחנות הניטור החדשות שהוקמו עבור האסדה?	בתחנות החדשות קיימת תוספת של מכשיר לניטור חומרים אורגניים נדיפים מסוג BTEX (בנזן, טולואן, אתיל בנזן וקסילן) אשר עלולים להיפלט עקב פעילות האסדה.





מערך ניטור אויר

שאלות ותשובות הציבור בדבר אסדת הגז ליוויתן

שאלות	תשובות
8. יעל, נחשולים, 01.12.19	התקן למזהמי BTEX נקבע כממוצע יממתי ושנתי ע"י המשרד מתוקף חוק אוויר נקי.
9. דרור, 02.12.19	מתחילת הרצת האסדה אירעו מספר מקרים בהם הפרעות חשמליות בתחנות הניטור הראו עליות חריגות פיקטיביות של מזהמים. עליות אלו דוגלו כלא אמינות מכיוון שנבעו מהפרעות חשמליות. מבדיקה מתברר שההפרעות החשמליות מקורם באי תקינות של חיבורי האל – פסק (UPS) בתחנה. היות והנתונים שיצאו לאוויר בעת ההפרעות החשמליות אינם אמינים או אמיתיים הם אינם מופיעים יותר באתר מנ"א ובאתר האיגוד.
10. נבות, 04.12.19	מוסד הציבור בו אני עובד מעוניין לדעת לאן אנחנו אמורים להתפנות במקרה חירום? מי ייתן את ההנחיה לכך?
11. מיכאל, פרס חנה, 03.12.19	מכיוון שהורצו ע"י המפעיל (נובל אנרג'י) אינם צופים חריגות כלשהן מערכי הסביבה גם במהלך הנישובים המשמעותיים אשר צפויים בתקופת ההרצה. במקרה חירום הריבון/הממשלה היא מקבלת ההחלטה האם להתפנות או לתת הנחיות אחרות ומפרסמת הודעות לציבור בהתאם.
12. נירה, נחשולים, 01.12.19	מי אמור לבצע אכיפה על חריגות מהאסדה? במידה ומתרחשת חריגה בלילה לאן המידע הזה מגיע? האם האיגוד יראה את החריגה בזמן אמת או רק למחרת?
13. אייל, פרס חנה, 28.11.19	מה תפקיד האיגוד בכל הקשור לאסדה נכון לזמן זה?
	אכיפת החריגות מהאסדה תתבצע ע"י המשרד להגנת הסביבה, בהתאם להיתר הפליטה, היתר רעלים והיתר הזרמה לים. מכיוון שהתקנים עפ"י חוק אוויר נקי מגדירים חריגה בד"כ לאחר 24 שעות נוכל המשרד/האיגוד לפעול למול המזהם להפחתת הפליטות.
	כיום יש לאיגוד 3 תחנות ניטור הבודקות נתוני אוויר בכל דקה נתונה. עם תחילת פעילות רציפה של האסדה לאיגוד יהיו הנתונים המדויקים ביותר ברגע שיחל הניטור הרציף על האסדה.
	עדיין לא ידוע. נובל פרסמו טווח זמן שני בין התאריכים 15-22.12.19. האיגוד פועל מול נובל אנרג'י ומול המשרד להגנת הסביבה על מנת שעל אף שלא צפויות חריגות תתפרסם הודעה לציבור לפחות 48 שעות לפני תחילת הנישובים. לאחרונה הודיעה נובל אנרג'י לציבור שהיא מחויבת לעדכן 24 שעות לפני תחילת הנישובים.





מערך ניטור אויר

שאלות ותשובות הציבור בדבר אסדת הגז ליוויתן

שאלות	תשובות
14. קובי, מעיין צבי, 04.12.19 מהם המנגנונים שהועמדו ע"י האיגוד לבדיקת זיהום האוויר קודם לתקופת ההרצה, במהלך תקופת ההרצה ולאחריה?	האיגוד הקים תחנות ניטור אוויר בשלושה אזורים לצורך בדיקות רקע של המזהמים האורגניים. התחנות ממשיכות לנטר גם כעת, בזמן ההרצה, ולאחריה. כמו כן, בכוונת האיגוד לנטר באופן רציף מזהמים בגדר האסדה. יש להפנות את השאלה למשרד להגנת הסביבה
15. אורי, נחשולים, 30.11.19 כפי שפיקוד העורף הינו האחראי ובעל הסמכות להודיע לציבור על התגוננות/פינוי בעת מלחמה איזה גוף הינו בעל הסמכות להורות לציבור להתנות/לסגור חלונות/לנקוט במשני זהירות בעת זיהום אוויר	ככל הידוע לנו יש מידע רב ברשת אשר לא כולו אמין. הגוף היחיד בישראל שהוסמך להכשיר מכשירים למדידת זיהום אוויר הינו הרשות להסמכת מעבדות. איגוד ערים לאיכות הסביבה שרון כרמל הוסמך גם השנה למדוד נתוני איכות אוויר ומפרסם את הנתונים על פי חוק חופש המידע. כשקיפות לציבור ניתן לראות און ליין באתר האיגוד את הערכים בתחנות.
16. יוני, 02.12.19 קיים מידע רב בכל הנוגע לנתונים ברשת ואני מבולבל. האם ניתן להסתמך על הצהרות או נתוני איכות אוויר של עמותות/גופים/אפליקציות? מה מגדיר נתונים מהימנים? מי נותן את ההסמכה לכך?	במהלך החודש האחרון (טרם תחילת ההרצה) מבוצעות מדידות רקע אחת לשבועיים על ידי מעבדה מוסמכת חיצונית. בכוונת האיגוד למקם תחנת ניטור אוויר ניידת לצורך ניטור אוויר מהזרמת קונדנסט באזור חגית.
17. עינת, 30.11.19 יקנעם בהמשך לתחילת הפעילות באסדת לוויתן והזרמה עתידית של הקונדנסט לאתר חגית, האם תחנת הניטור באליקים ערוכה לניטור חומרים שצפויים להיפלט במהלך פעילות זו? האם תתווסף אליה מערכת לניטור BTEX?	כל מזהם שנפלט לאוויר מוסע בכיוון הרוח ונמהל באוויר. כאשר נושבת רוח מזרחית (ממזרח למערב כהגדרתה) לא צפויים להגיע אוויר/מזהמים מכיוון האסדה אשר ממוקמת מערבית ליבשה.
18. יהודה, פרדס חנה, 03.12.19 בשבוע האחרון חשתי בזיהום אוויר שהתבטא בצריבות בעיניים ותחושת מחנק. באותו השבוע הייתה רוח מזרחית. האם יכול להיות שמקור הזיהום הינו מאסדת הגז? בהנחה שלא אילו עוד גורמים עשויים לגרום לזיהום אוויר באזורי?	את המידע יש להפנות למשרד הבריאות.
19. מורן, זיכרון יעקב, 01.12.19 האם ככל הידוע לכם אנו אמורים לחוש תחושות כגון צריבה בעיניים, חלקיקים וריחות?	

