


אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
9 מתוך: 1 דף:	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008	
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

רקע

בישראל כמו במדינות רבות בעולם ישנו זיהום אוויר אשר נובע ממקורות טבעיים ומפעילות אנושית (תעשייה, ייצור חשמל, תחבורה שימוש בכלי רכב ועוד). בשנים האחרונות הצטבר מידע מדעי רב השפעותיו של זיהום אוויר על בריאות הציבור והסביבה. לפי סעיף 8 לחוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008 (להלן - החוק) הממונה, לאחר התייעצות עם המנהל הכללי של משרד הבריאות, יקבע נהלים לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ולעניין המלצות לציבור על דרכי התנהגות במצב כאמור. ראה הממונה, לפי הנהלים שנקבעו כאמור, כי קיים או עלול להתקיים זיהום אוויר חריג באזור מסוים, יפרסם על כך התרעה לציבור בתקשורת האלקטרונית, וכן רשאי הוא לפרסם המלצות לציבור על דרכי התנהגות במצב כאמור. נוהל זה הוא נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג והמלצות לציבור על דרכי התנהגות כנדרש לפי החוק. התרעות על זיהום אוויר חריג והמלצות על דרכי התנהגות מיועדות לכלל האוכלוסייה ופרט לאוכלוסייה הרגישה כגון חולי לב ריאות, נשים בהריון קשישים וילדים.

1. מטרה

קביעת הליך פרסום התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ופרסום המלצות לציבור על דרכי התנהגות לפי סעיף 8(ב) לחוק, בהתייעצות עם מנכ"ל משרד הבריאות, לרבות:

- 1.1 קביעת המצבים בהם על הממונה לבחון הוצאת התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג והמלצות על דרכי התנהגות.
- 1.2 קביעת שלבי העבודה, הגורמים האחראים והגורמים השותפים להוצאת התרעה כאמור, משלב הראשוני של זיהוי החשש לקיומו של זיהום אוויר חריג ועד לפרסום התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג והמלצות על דרכי ההתנהגות.

2. אחריות

- 2.1 ראש אגף איכות אוויר הינו הממונה לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008 לביצוע נוהל זה.
- 2.2 מנהלת מדעית מנ"א כממונה לפי סעיפים 7 ו-8 לחוק, לעניין פרסום נתונים ותחזית על איכות האוויר, ופרסום התרעה לציבור.
- 2.3 מוקד סביבה להעברת מידע למנ"א על אירוע סביבה.

3. מסמכים ישימים

- 3.1 חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008 ;
- 3.2 תקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) (הוראת שעה), התשע"א - 2011.

4. הגדרות


- "אירוע סביבה" - אירוע הגורם לזיהום אוויר בסביבה העשוי לגרום לזיהום אוויר חריג בשל חריגה מערכי התרעה או חשש לפגיעה בבריאות הציבור ;
- "בעל תפקיד" - עובד המשרד להגנת הסביבה, איגוד ערים או רשות מקומית שעוסק בתחומים של מניעת זיהום אוויר או חומרים מסוכנים לרבות המשטרה הירוקה ;
- "הנחיות התנהגות" - המלצות לציבור על דרכי התנהגות בעת התרעה על זיהום אוויר חריג כמפורט בנספח ב' ;
- "זיהום אוויר חריג" - כהגדרתו בחוק ;

אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
מתוך: 9	דף: 2	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008
		
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

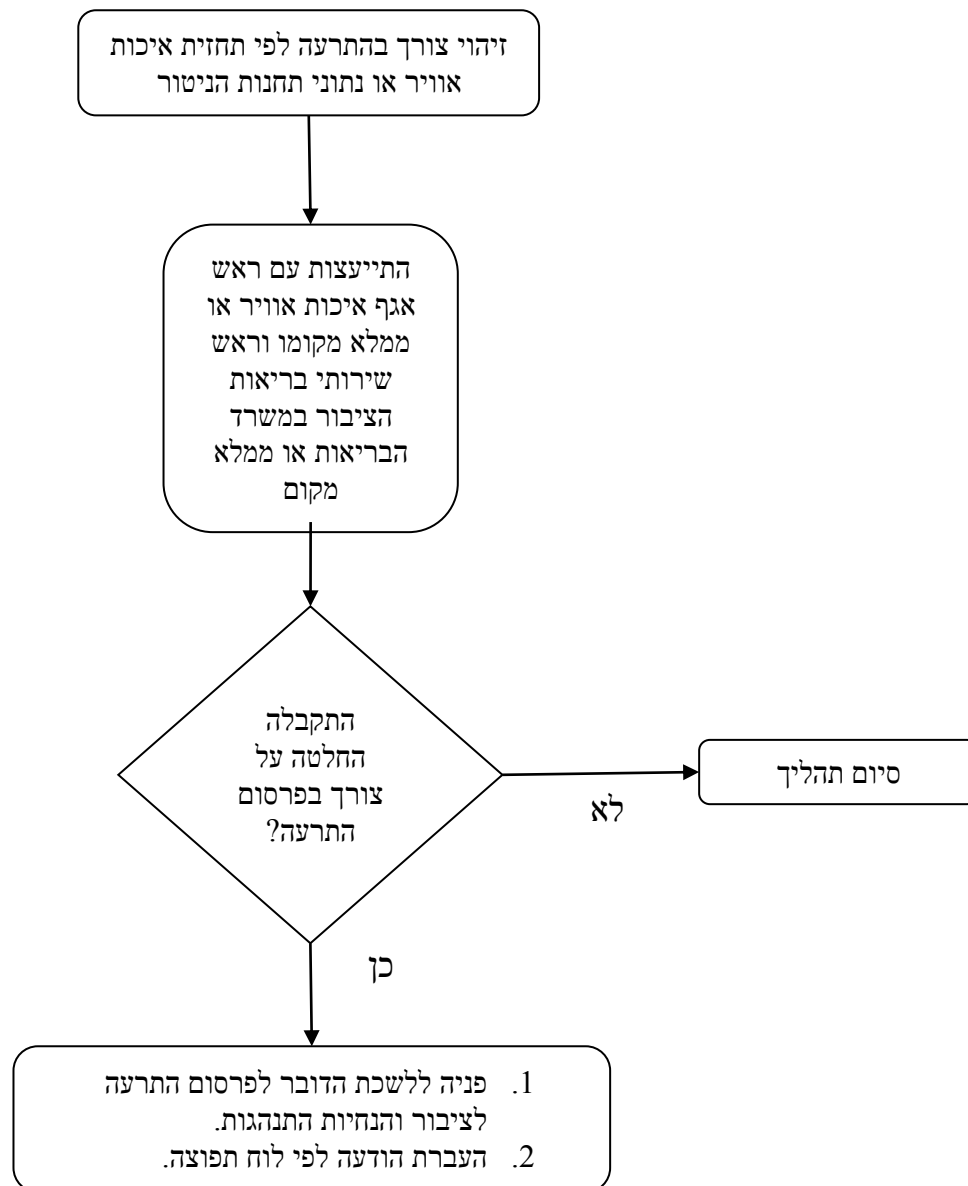
<p>חוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008 ; לוחות תפוצה ליידוע גורמים רלוונטיים לפי אופי ואזור האירוע כמפורט בנספח א' ; אופן חישוב מדד זיהום האוויר המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ; הגורם במשרד להגנת הסביבה, המרכז את פעילות העורף המקצועי- מבצעי של מערך הטיפול בתקריות הנוגעות בהיבטי סביבה. המוקד מהווה חלק מערך הכוננות ופועל בהתאם לנוהל ההפעלה שלו ; הממונה כהגדרתו בחוק לעניין סעיף 8 לחוק ; מערך ניטור אוויר באגף איכות אוויר ושינוי אקלים במשרד להגנת הסביבה ; כהגדרתם לפי החוק ותקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) (הוראת שעה), התשע"א – 2011.</p>	<p>"החוק" - "לוח תפוצה"- "מדד זיהום אוויר" "מוקד הסביבה"- "הממונה"- "מנ"א"- "ערכי התרעה"-</p>
---	---


5. ציוד
לא רלוונטי.

6. שיטה
6.1. עובדי מנ"א יבצעו מעקב אחר נתוני הניטור ותחזית מזג האוויר. כאשר נתוני הניטור או תחזית מזג האוויר מצביעים על אפשרות לעליה בריכוזים הסביבתיים וחשש לחריגה מערכי ההתרעה, יפעלו הגורמים השונים כמפורט בתרשים שלהלן :

אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר			
מתוך: 9	דף: 3	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008	
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1	

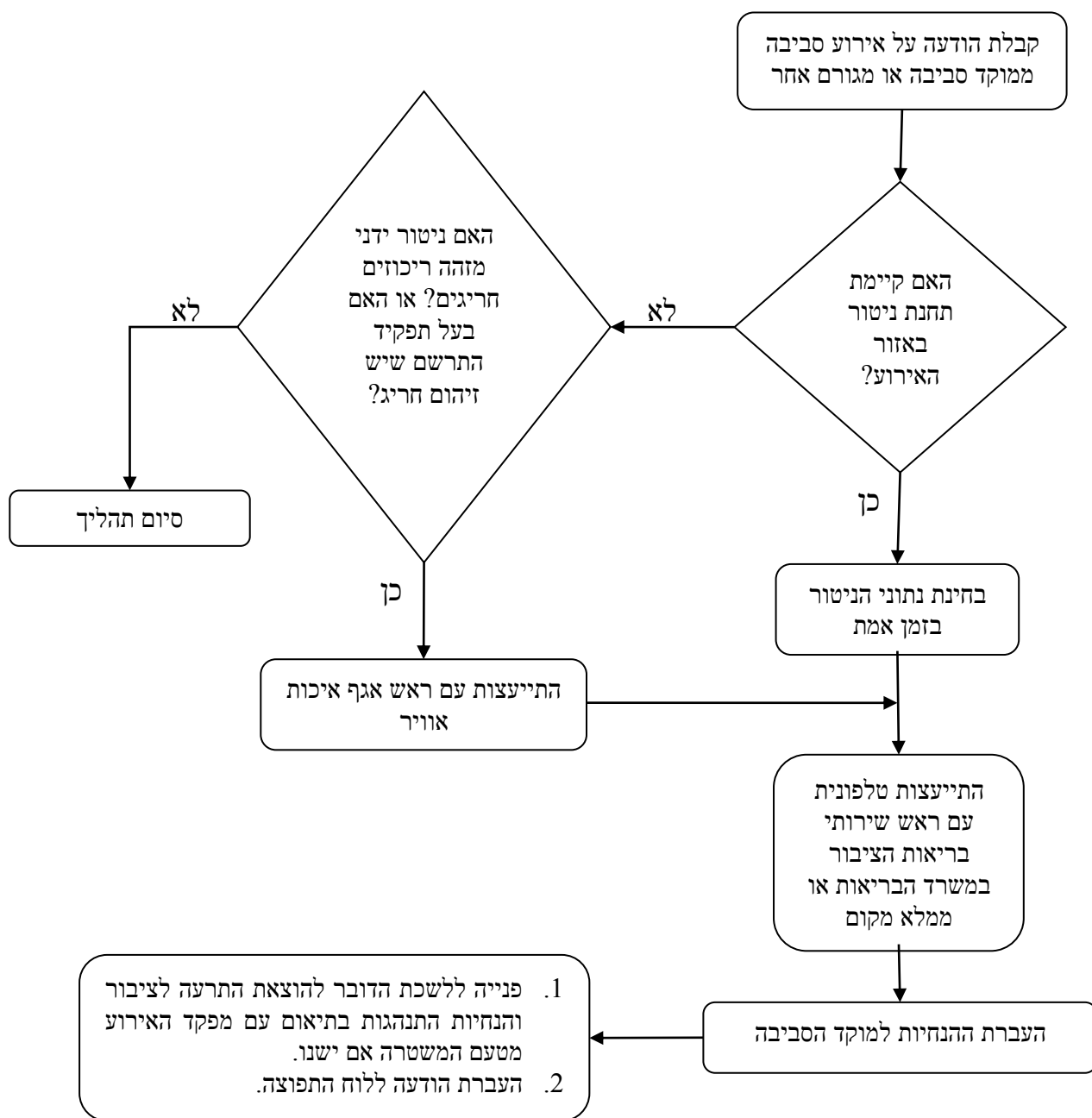
התרעה על זיהום אוויר חריג כתוצאה מתחזית איכות אוויר או נתוני ניטור בזמן אמת



אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
מתוך: 9	דף: 4	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008
		 משרד סביבתנו Ministry of Environmental Protection www.environment.gov.il
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

6.2. זיהוי חשש לזיהום אוויר חריג בעקבות אירוע סביבה - נודע לממונה על אירוע הגורם לזיהום אוויר בסביבה אשר עשוי לגרום לחריגה מערכי התרעה או לחשש לפגיעה בבריאות הציבור (להלן- אירוע סביבה), יפעלו הגורמים השונים כמפורט בתרשים שלהלן:

התראה על זיהום אוויר חריג כתוצאה מהודעה על אירוע סביבה העשוי לגרום לזיהום אוויר חריג:



אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
מתוך: 9	דף: 5	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008
		
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

7. הבטחת איכות
לא רלוונטי.

8. דיווח ורשומות
לא רלוונטי.

9. טפסים ונספחים
נספח א' - לוחות תפוצה ליידוע גורמים רלוונטיים לפי אופי ואזור האירוע על עדכוניהם מעת לעת;
נספח ב'- המלצות לציבור על דרכי התנהגות בעת התרעה על זיהום אוויר חריג.

10. פרסום הנוהל
נוהל זה יפורסם באוגדני הנהלים של אשכול תעשיות, במרכז המידע והמבצעים. הנוהל יפורסם באתר האינטרנט של המשרד הגנת הסביבה בהורדת שמות פרטיים ומספרי טלפונים מלוחות התפוצה.

אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
מתוך: 9	דף: 6	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008
		 משרד להגנת הסביבה Ministry of Environmental Protection www.environment.gov.il
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

נספח א' – לוחות תפוצה

לוח תפוצה א' - יידוע גורמים במשרד להגנת הסביבה

תפקיד	שם	טל' במשרד	פלאפון	טל' בבית	פקס
ראש אגף איכות אוויר					
ממלא מקום ראש אגף איכות אוויר					
דובר המשרד					
סמנכ"לית לתעשייה ורישוי עסקים					
מנהלת מדעית מנ"א					
מוקד סביבה (מרכז מידע)					

לוח תפוצה ב' – יידוע גורמים רלוונטיים במשרד להגנת הסביבה לפי אופי ואזור האירוע


תפקיד	שם	טלפון במשרד	פלאפון	טל' בבית	פקס
מנהל מחוז צפון					
מנהל מחוז חיפה					
מנהל מחוז דרום					
מנהל מחוז י-ם					
מנהל מחוז מרכז					
מנהל מחוז ת"א					
צוות אינטרנט					
צוות אינטרנט					
ראש אגף					

אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
מתנד: 9	דף: 7	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008
		 תחום עם הסוכנה המשרד להגנת הסביבה Ministry of the Environment www.environment.gov.il
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

					חומרים מסוכנים
					ראש אגף חירום

לוח תפוצה ג' - יידוע גורמים רלוונטיים במשרד הבריאות לפי אופי ואזור האירוע

תפקיד	שם מלא	טלפון במשרד	טלפון נייד	טל' בבית	פקס
ראש שירותי בריאות הציבור					
ממלא מקום ע. ראש שירותי בריאות ציבור					
מחוז חיפה - לשכת הרופא המחוזי					
מחוז ת"א לשכת הרופאה המחוזית					
מחוז מרכז לשכת הרופאה המחוזית					
מחוז דרום לשכת הרופאה המחוזית					
מחוז ירושלים לשכת הרופאה המחוזית					
מחוז צפון לשכת הרופאה המחוזית					
מחוז אשקלון לשכת הרופאה המחוזי					
נפת אשקלון					
נפת רמלה					
נפת פתח- תקוה					
נפת השרון					

אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
מתוך: 9	דף: 8	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008
		
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

					נפת רחובות
					נפת עכו
					נפת חדרה
					נפת צפת ונפת כנרת
					נפת יזרעאל
					נפת נצרת

**לוח תפוצה ד' - יידוע גורמים רלוונטיים במשטרה לפי אופי ואזור האירוע במקרה של
אירוע סביבה**

אגף איכות אוויר ושינוי אקלים - מערך ניטור אוויר		
9 מתוך: 9 דף:	נוהל לעניין התרעה לציבור על זיהום אוויר חריג ודרכי התנהגות לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008	 תלום עם הסביבה המשרד להגנת הסביבה Ministry of the Environment www.environment.gov.il
תאריך הוצאה: 8 באוגוסט 2013		מהדורה: 1

נספח ב' – המלצות לציבור על דרכי התנהגות בעת התרעה על זיהום אוויר חריג

אוכלוסייה בריאה	אוכלוסייה רגישה (לרבות חולי לב וריאות, קשישים, ילדים ונשים בהריון)	צבע	קטגוריה לפי מדד זיהום אוויר	חריגה או חשש לחריגה מערכי איכות אוויר
אין		ירוק	טוב	ללא חריגות או חשש לחריגות מערכי סביבה
אין		צהוב	בינוני	ללא חריגות או חשש לחריגה מערכי סביבה
מומלץ לצמצם פעילות גופנית מאומצת בחוץ, כגון: הליכה מאומצת או הליכה ממושכת בעלייה, ריצה קלה ויותר, משחקי כדור, רכיבה מאומצת על אופניים למרחק של יותר מ- 500 מטר וכדומה	מומלץ להימנע מפעילות גופנית מאומצת בחוץ, כגון: הליכה מאומצת או הליכה ממושכת בעלייה, ריצה קלה ויותר, משחקי כדור, רכיבה מאומצת על אופניים למרחק של יותר מ- 500 מטר וכדומה	אדום	גבוה	חריגה או חשש לחריגה מערכי סביבה
מומלץ להימנע מפעילות גופנית מאומצת בחוץ, כגון: הליכה מאומצת או הליכה ממושכת בעלייה, ריצה קלה ויותר, משחקי כדור, רכיבה מאומצת על אופניים למרחק של יותר מ- 500 מטר	מומלץ להימנע משהייה ממושכת בחוץ, לרבות: להימנע מטיולים רגליים, רכיבה על אופניים, משחקי ספורט במתקנים חשופים, קניות בשווקים פתוחים, בילוי בגנים. אין צורך להימנע מיציאה שמטרתה להגיע ממקום למקום: ללכת לעבודה, לנסוע באוטובוס, ללכת לבית הספר, למועדון, לקופת חולים.	חום	גבוה מאד	חריגה או חשש לחריגה מערכי התרעה

ב' באב, התשע"ג

8 באוגוסט 2013

ד"ר אור גלין

ראש אגף איכות אוויר ושינוי אקלים

