

חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008

-- תוספות בלבד --

תוספת ראשונה

(סעיף 6)

O_3	Ozone	אוזון
SO_2	Sulfur Dioxide	גופרית דו-חמצנית
Cl_2H_2	1,2 Dichloro-ethane	2,1 דיכלורואתאן
Cl_2CH_2	Dichloromethane	דיכלורומתאן
C_7H_8	Toluene	טולואן
C_2Cl_4	Tetrachloroethylene	טטרכלורואתילן
C_2HCl_3	Trichloroethylene	טריכלורואתילן
H_2S	Hydrogen Sulfide	מימן גופרי
C_8H_8	Styrene	סטירן
CH_2O	Formaldehyde	פורמאלדהיד
CO	Carbon Monoxide	פחמן חד-חמצני
NO_x	N_2 Nitrogen Oxides (as NO	תחמוצות חנקן (מחושבות כ- NO_2)
NO_2	Nitrogen Dioxide	חנקן דו חמצני
P.A.H	Polyaromatic Hydrocarbons As $C_{12}H_{10}$ benzo(a)pyrene C	פחמנים פוליארומטיים (מחושב כבנוז-א-פירן)
C_4H_6	1,3 Butadiene	1,3 בוטדיאן
C_6H_6	Benzene	בנזן
S.P.M	Suspended Particulate Matter	חומר חלקיקי עדין מרחף
P.M.10	Respirable Particulate Matter	חומר חלקיקי עדין מרחף, שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר
P.M.2.5	Respirable Particulate Matter	חומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-2.5 מיקרומטר
SO_4	Sulfate Salts	מילחי גופרה
V	Vanadium (in Suspended Particulate Matter)	ואנאדיום (בחומר חלקיקי מרחף)
Pb	Lead (in Suspended Particulate Matter)	עופרת (בחומר חלקיקי מרחף)

Cd	Cadmium (in Suspended Particulate Matter)	קדמיום (בחומר חלקיקי מרחף)
Ni	Nickel (in Suspended Particulate Matter)	ניקל (בחומר חלקיקי מרחף)
Cr	Chromium (in Suspended Particulate Matter)	כרום (בחומר חלקיקי מרחף)
As	Arsenic (in Suspended Particulate Matter)	ארסן (בחומר חלקיקי מרחף)
Hg	Mercury (in Suspended Particulate Matter)	כספית (בחומר חלקיקי מרחף)
	Settling Dust	אבק שוקע

תוספת שניה

(סעיף 2)

"מקור פליטה נייד"

1. רכב מנועי.
2. כלי שיט.
3. כלי טיס.

תוספת שלישית

(סעיף 2)

"מקור פליטה טעון היתר"

בתוספת זו, בכל מקום שבו נקבעו הספק, כושר ייצור, כמויות או יחידות מדידה אחרות, יחושבו אלה בהתאם להספק, כושר ייצור, כמויות או יחידות מדידה אחרות מרביים אשר ניתן להגיע אליהם באמצעות מקור הפליטה, אף אם בפועל מופעל מקור הפליטה בהספק, ככושר ייצור, כמויות או יחידות מדידה אחרות נמוכים יותר.

1. תעשיות אנרגיה

- 1.1 מתקני שריפה עם הספק תרמי העולה על 50 מגה-וואט ;
- 1.2 זיקוק גז ודלק ;
- 1.3 תנורי קוק (Coke Ovens) ;
- 1.4 ניזול או גזיפיקציה של פחם ;
2. **ייצור ועיבוד מתכות**
 - 2.1 קלייה וסינטור (ייצור גושים חדירים על ידי לחץ וחום) של עופרות מתכת, לרבות סולפיד ;
 - 2.2 ייצור ברזל גולמי או פלדה (התכה ראשונית או שניונית) ובכלל זה יציקה רציפה, ככושר עבודה העולה על 2.5 טון לשעה ;
 - 2.3 עיבוד מתכות ברזליות :
 - 2.3.1 הפעלת מתקני ערגול בעלי כושר עבודה העולה על 20 טון פלדה גולמית לשעה ;
 - 2.3.2 הפעלת נפחיות עם פטישים או מכבשים שהאנרגיה שלהם עולה על 50 קילו ג'אול לפטיש והערך הקלורי (calorific power) שבו משתמשים עולה על 20 מגה-וואט תרמי ;
 - 2.3.3 יישום ציפוי מגן על ידי מתכות מוחכות (fused metal coats) עם תשומת פלדה גולמית (crude) בכמות העולה על 2 טון לשעה ;
 - 2.4 יציקה של מתכות ברזליות ככושר ייצור העולה על 20 טון ליום ;
 - 2.5 עיבוד מתכות לא ברזליות :
 - 2.5.1 ייצור והפקת מתכות לא ברזליות גולמיות ממחצבים, עופרות, תרכיזים, או חומרי גלם שניוניים על ידי תהליכים מטא-לורגיים, כימיים, אלקטרוליטיים או אחרים ;
 - 2.5.2 התכה, ובכלל זה ייצור סגסוגות (alloyage), של מתכות לא ברזליות, כולל מוצרים מוחזרים (שאריות

זקוק, תבניות יציקה וכדומה) בכושר התכה העולה על 4 טון ליום לעופרת וקדמיום ו-20 טון ליום לכל שאר המתכות;

2.6 טיפול שטח של מתכות וחומרים פלסטיים על ידי תהליך כימי או אלקטרוליטי באמבטיות טיפול שנפחן הכולל עולה על 30 מ"ק;

תעשייה מינרלית

3.1 ייצור מלט באמצעות כבשנים סובבים (Rotary Kilns) בעלי כושר ייצור העולה על 500 טון ליום, או סיד (lime) כבשנים סובבים בעלי כושר ייצור העולה על 50 טון ליום, או בכבשנים אחרים (furnaces) בעלי כושר ייצור העולה על 50 טון ליום;

3.2 ייצור זכוכית כולל סיבי זכוכית בכושר התכה העולה על 20 טון ליום;

3.3 התכה של חומרים מינרלים כולל ייצור סיבים מינרליים בכושר התכה העולה על 20 טון ליום;

3.4 ייצור מוצרים קרמים על ידי שריפה, כגון רעפים, לבנים, אריחים, פורצלן, בכושר ייצור העולה על 75 טון ליום או בכבשנים בעלי נפח העולה על 4 מ"ק ועם צפיפות השמה לכבשן העולה על 300 ק"ג למ"ק;

תעשייה כימית

ייצור בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי של חומרים או קבוצות חומרים לפי הפירוט שלהלן:

4.1 ייצור חומרים אורגנים בסיסיים כגון:

4.1.1 פחממנים פשוטים (לינארים או ציקלים, רוויים ושאינם רוויים, אליפטים או ארומטיים);

4.1.2 פחממנים המכילים חמצן, כגון אלכוהולים, אלדהידים, קטונים, חומצות קרבוקסיליות, אסטרים, אצטטים, אתרים, פרוקסידים, שרפים אפוקסים;

4.1.3 פחממנים סולפורים;

4.1.4 פחממנים חנקתיים, כגון אמינים, אמידים, תרכובות חנקתיות (Nitrous, nitro, nitrate), ניטרילים, ציאנטים, ואיזוציאנטים (Cyanates Isocyanates);

4.1.5 פחממנים המכילים זרחן;

4.1.6 פחממנים הלוגנים;

4.1.7 תרכובות אורגנו-מתכתיות;

4.1.8 מוצרי פלסטיק בסיסיים (סיבים פולימרים סינתטיים וסיבים המבוססים על צלולוס);

4.1.9 גומי סינתטי;

4.1.10 צבעים ופיגמנטים;

4.1.11 חומרים פעילי שטח ודטרגנטים;

4.2 ייצור חומרים אנאורגנים בסיסיים כגון:

4.2.1 גזים כגון אמוניה, כלור או מימן כלורי, פלואור או מימן פלואורי, תחמוצות פחמן, תרכובות גופרית, תחמוצות חנקן, מימן, דו-תחמוצת הגפרית, קרבוניל כלוריד;

4.2.2 חומצות כגון חומצה כרומית, חומצה הידרופלואורית, חומצה זרחתית, חומצה חנקתית, חומצה הידרוכלורית, חומצה גפרתית, אולאום (Oleum), חומצות גפריתיות;

4.2.3 בסיסים כגון אמוניום הדרוקסיד, פוטסיום הדרוקסיד, סודיום הדרוקסיד;

4.2.4 מלחים כגון אמוניום כלוריד, פוטסיום כלורט, פוטסיום קרבונט, סודיום קרבונט, פרבורט, ניטרט כסף (Silver nitrate);

4.2.5 תרכובות אנאורגניות לא מתכתיות או תחמוצות מתכת או תרכובות אנאורגניות אחרות כגון קלציום קרביד, סיליקון, סיליקון קרביד;

4.3 ייצור דשנים המבוססים על זרחן, חנקן או אשלגן (תרכובות פשוטות או מורכבות);

4.4 ייצור ביוצידים (נגד מיקרואורגניזמים) ומוצרים בסיסיים להגנה על בריאות הצומח;

4.5 ייצור מוצרים פרמצבטיים בסיסיים, תוך עשיית שימוש בתהליכים כימיים או ביולוגיים;

4.6 ייצור חומרי נפץ;

ניהול פסולת

5.1 השבה וסילוק של פסולת מסוכנת בכמות העולה על 10 טון ליום;

5.2 טיפול תרמי בפסולת מוצקה לא מסוכנת בכמות העולה על 3 טון לשעה;

פעילויות אחרות

- 6.1 טיפול ועיבוד המיועד לייצור תוצרי מזון מחומרי הגלם מהצומח ביכולת ייצור העולה על 300 טון ליום (ערך ממוצע על בסיס רבעוני);
- 6.2 כילוי או מיחזור של פגרי בעלי חיים ופסדים בהספק העולה על 10 טון ליום;
- 6.3 טיפול שטח של חומרים, רכיבים או מוצרים בעזרת ממיסים אורגניים, במיוחד להדפסה, לצביעה, לציפוי, לשימון, לניקוי, לאימפרגנציה וכדומה, הצורך ממיסים בכמות העולה על 150 ק"ג לשעה או 200 טון לשנה;
- 6.4 ייצור פחם (hard burnt coal) או אלקטרוגרפיט על ידי אינסינרציה או גרפיטיזציה.

תוספת רביעית

(סעיף 41)

מקורות פליטה שניתן בעניינם הוראות נוספות

1. בית חולים.
2. מעבדה.
3. בעל צי כלי רכב; לעניין זה - "צי כלי רכב" - כלי רכב במספר ומסוג בפסקה (1), (2) או (3) שלהלן, המצויים בבעלותו, בניהולו, בחכירתו, בשליטתו או המופעלים בידי אדם אחד, לרבות כלי רכב כאמור המצויים בבעלותו, בניהולו, בחכירה, בשליטה או בהפעלה של אדם השולט באדם כאמור או הנשלט על ידיו או שהשליטה בו ובאדם אחר היא בידי אותו אדם:
 - (1) 10 כלי רכב מסוג רכב מסחרי המשמש לשירות הובלה; בפסקה זו "רכב מסחרי", "שירות הובלה" - כהגדרתם בחוק שירותי הובלה, התשנ"ז-1997;
 - (2) 50 כלי רכב מאחד או יותר מסוגים אלה: רכב ציבורי, רכב מסחרי, רכב עבודה או אוטובוס, כהגדרתם בפקודת התעבורה;
 - (3) 100 כלי רכב מסוג רכב פרטי כהגדרתו בפקודת התעבורה.
4. רכבת כהגדרתה בפקודת מסילות הברזל [נוסח חדש], התשל"ב-1972.
5. נמל כהגדרתו בפקודת הנמלים [נוסח חדש], התשל"א-1971.

תוספת חמישית

(סעיף 22)

מזהמים שיש להביא בחשבון בקביעת ערכי פליטה בהיתר

Sulphur dioxide and other sulphur compounds	גופרית דו חמצנית ותרכובות גופרית אחרות
Oxides of Nitrogen and other Nitrogen compounds	תחמוצות חנקן ותרכובות חנקן אחרות
Carbon Monoxide	פחמן חד חמצני
Volatile organic compounds	חומרים אורגניים נדיפים
Metals and their compounds	מתכות ותרכובותיהן
Dust	אבק
Chlorine and its compounds	כלור ותרכובותיו
Fluorine and its compounds	פלואור ותרכובותיו
Arsenic and its compounds	ארסן ותרכובותיו
Cyanides	ציאנידים

Substances and preparations which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect reproduction via the air

חומרים אשר הוכחו כקרצינוגניים או כמוטוגניים או שיש להם השפעה על הרבייה אם הם נישאים באוויר, וכן חומרי המוצא של חומרים כאמור

Polychlorinated dibenzodioxins and polychlorinated dibenzofurans

דיאוקסינים ופוראנים

info spot 