

חוק עזר לאיגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל) (הזרמת שפכי תעשייה למערכת הביוב), התשנ"ו-1996

פורסם: חש"מ 551, תשנ"ו (8.2.1996), עמ' 226

בתוקף סמכויותיה לפי סעיף 14 לחוק איגודי ערים, התשט"ו-1955, וחוק הרשויות המקומיות (ביוב), התשכ"ב-1962, מתקנה מועצת איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל), חוק עזר זה:

הגדרות

1. בחוק עזר זה -
"האיגוד" - איגוד הערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל);
"ביוב" - כמשמעותו בחוק הרשויות המקומיות (ביוב), התשכ"ב-1962;
"בעל מפעל" - מי שמחזיק בפועל במפעל או בחלק ממנו, לרבות מי שמנהל את המפעל;
"הזרמת שפכים" - הרחקת שפכים ממפעל אל מערכת הביוב;
"היתר" - היתר להזרמת שפכים הניתן לפי סעיף 4;
"חומר מסוכן" - חומר מהחומרים המפורטים בתוספת השניה;
"טיפול פני שטח" - טיפול בשטח פניו של מוצר, באופן היוצר או עלול ליצור שפכים המכילים מזהם, לרבות טיפולים להסרת שומנים, ציפויים ותחמוצות;
"מדד" - מדד המחירים לצרכן שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה;
"מוסד" - מפעל לטיפול בכלי רכב, או תיקונים וכולל תחנת דלק, תחנת סיכה, או תחנת שירות מכל סוג לכלי רכב או חלקיהם;
"מנהל האיגוד" - מי שנתמנה לכך בידי מועצת האיגוד;
"מעבדה מאושרת" - מעבדה המופיעה ברשימת המעבדות שאושרה בידי מועצת האיגוד ואשר העתק ממנה מופקד במשרדי האיגוד;
"מערכת ביוב" -
(1) המערכת המובילה שפכים אל המכון לטיהור שפכים המוקם והמונהל בידי החברה לטיפול והשבת מי ביוב באזור נחל חדרה בע"מ, על כל מרכיביה ומיתקניה, לרבות ביבים, צנרת, קווי הולכה, תחנות שאיבה, קווי סניקה ובריכות אידי ושיקוע הקשורים אליה או המוליכים אליה שפכים;
(2) מערכת ביוב של כל רשות מקומית הנמצאת בתחום האיגוד ושל החברה לפיתוח קיסריה אדמונד בנימין דה רוטשילד בע"מ;
"מפעל" - מקום המשמש לתעשייה או למלאכה, לרבות מקום המשמש לעיבוד, החסנה, ניקוי ובדיקה של מצרכים או חומרים;
"מפעל חקלאי" - מפעל לגידול או אכסון בעלי חיים מכל סוג;
"מפעל טעון היתר" -
(1) מפעל הצורך 5000 מ"ק מים או יותר לשנה;
(2) מפעל אחר שלגביו קבע מנהל האיגוד בכתב כי הליכי הייצור של המפעל או החומרים שבהם משתמש המפעל עלולים להזיק למערכת הביוב, להפריע לתהליך טיהור השפכים או לפגוע באיכות הקולחין;
"מפעל כימי" - מפעל שנעשה בו, בין היתר, שימוש במתכת כבדה הנוכרת בתוספת השלישית;
"מפעל מזון" - מפעל לייצור או לעיבוד מזון למאכל אדם או בעלי חיים מכל סוג;
"מפקח" - מי שיושב ראש האיגוד מינהו בכתב למפקח לענין חוק עזר זה;
"שפכי תעשייה" או "שפכים" - פסולת מורחקת ממפעל על ידי הזרמה.
איסור הזרמת שפכים שלא למערכת ביוב
2. בעל מפעל לא יזרים שפכים ממפעלו ולא ירשה לאחר להזריםם אלא לתוך מערכת ביוב.
3. **איסור הזרמת שפכים מזיקים**
בעל מפעל לא יזרים שפכים ממפעלו אל מערכת ביוב ולא ירשה לאחר לעשות כן, אלא אם כן נתמלאו תנאים אלה:
(1) השפכים עונים על התנאים והדרישות שבתוספת הראשונה, בתוספת השניה ובתוספת השלישית;
(2) השפכים הוזרמו באופן, בכמות ובאיכות שאינם עלולים לגרום נזק למערכת הביוב או לתהליכי הטיפול בשפכים;
(3) טיב השפכים ואופן הזרמתם אינם עלולים לגרום למטרד, לסכנה לבריאות הציבור או לנזק לאדם או לסביבה.

הזרמת שפכים ממפעל טעון היתר

4. בעל מפעל טעון היתר לא יזרים שפכים למערכת ביוב ולא ירשה לאחר לעשות כן אלא על פי היתר ובהתאם לתנאיו. ההיתר יהיה בר תוקף לשנה אחת אלא אם כן מנהל האיגוד קבע בו תקופה קצרה יותר.

תנאים למתן היתר

5. (א) מנהל האיגוד רשאי להתנות תנאים למתן היתר לפי סעיף 4.
(ב) תנאים לפי סעיף קטן (א) יכול שיתייחסו, בין השאר, לאלה:
(1) חובת בעל מפעל לבצע סקר שפכים ולהגיש את תוצאותיו למנהל;
(2) חובת בעל מפעל להגיש למנהל לאישור תכנית לטיפול מוקדם בשפכים הנוצרים במפעל;
(3) חובת בעל מפעל להתקין במפעלו מערכת לטיפול מוקדם בשפכים בהתאם לתכנית שאושרה בידי המנהל;
(4) חובת בעל מפעל לסלק לאתר שאישר המנהל, חומרים שהופרדו מן השפכים במהלך טיפול מוקדם בהם.

היתר מותנה בקיום הוראות התוספות

6. (א) לא יינתן היתר אלא אם כן הוכח להנחת דעתו של המנהל, כי יתמלאו ההוראות של התוספת הראשונה, התוספת השניה והתוספת השלישית, לגבי תוכנם ואיכותם של השפכים המוזרמים מן המפעל.
(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), רשאי המנהל להתיר למפעל לסטות מן ההוראות של התוספות כאמור אם -
(1) בעל מפעל הוכיח להנחת דעתו של המנהל כי לא קיימת אפשרות טכנולוגית סבירה למנוע את הסטייה;
(2) המנהל ישתכנע, לאחר התייעצות עם מנהל החברה לטיפול והשבת מי ביוב באזור נחל חדרה בע"מ, כי הסטייה מדרישות התוספות כאמור לא תפריע למערכת הביוב על כל מרכיביה ומיתקניה.

אגרת היתר

7. (א) בעד היתר ישלם בעל מפעל טעון היתר לאיגוד, לפני קבלת ההיתר, אגרת היתר בשיעורים הנקובים בתוספת הרביעית לפי סיווג המפעל והכמות השנתית של השפכים הזורמת או מוזרמת אל מחוץ למפעל.

(ב) ניתן ההיתר לתקופה קצרה משנה, תשולם האגרה באופן יחסי לתקופת תוקפו.

(ג) בעל מפעל טעון היתר ששפכים ממפעלו זורמים אל מחוץ למפעל ללא היתר, ישלם ב- 1 בינואר בכל שנה אגרת בדיקה שנתית בשיעורים הנקובים בתוספת הרביעית לפי סיווג המפעל והכמות השנתית של השפכים הזורמת או מוזרמת אל מחוץ למפעל.

(ד) תעודה חתומה בידי מנהל האיגוד בדבר סיווג המפעל, כמות השפכים השנתית הזורמת אל מחוץ למפעל או סכום האגרה, תהא ראייה לכאורה לגביהם.

בדיקת שפכי תעשייה

8. (א) בעל מפעל טעון היתר, יגיש לאיגוד אחת לשנה או בתדירות אחרת שקבע מנהל האיגוד – את תוצאות הבדיקות של שפכי תעשייה המוזרמים ממפעלו אל מערכת הביוב.
(ב) בדיקת השפכים תיערך בהתאם להנחיות הכלולות במהדורה האחרונה של standard methods for the examination of water and wastewater שפרסם הארגון האמריקני לבריאות הציבור – APHA – AWWA – WPCF; העתק מעודכן של ההנחיות האמורות יופקד במשרדי האיגוד לעיון הציבור בשעות המשרד הרגילות.

בדיקות המפקח

9. (א) מפקח רשאי להיכנס בכל עת למפעל טעון היתר כדי לבדוק אם מתמלאים בו תנאי ההיתר והוראות התוספת הראשונה, התוספת השניה והתוספת השלישית, וכן ליטול דגימות של השפכים הנוצרים במפעל ולהעבירן לבדיקה במעבדה מאושרת.
(ב) בעל מפעל ישלם למעבדה מאושרת את הוצאות הבדיקה, ובלבד שלא יחוייב בתשלום בעד יותר מ-12 בדיקות לשנה.
(ג) על אף האמור בסעיף קטן (ב), רשאי המנהל להורות על ביצוע בדיקות בתדירות גדולה יותר במפעל ששפכיו גורמים לצורך במעקב מיוחד.

שינוי תנאי ההיתר וביטולו

10. מנהל האיגוד רשאי בכל עת לשנות את תנאי היתר לפי סעיף 4, להוסיף עליהם או לבטל את ההיתר; מנהל האיגוד לא ישתמש בסמכות זו אלא לאחר שנתן לבעל המפעל הזדמנות להשמיע בפניו את טענותיו לגבי שינוי, הוספה או ביטול כאמור.

התקנת מונה

11. (א) בעל מפעל טעון היתר יתקין מונה למדידת כמות שפכי תעשייה המוזרמים ממפעלו אל מערכת הביוב.
(ב) המונה, צורת התקנתו ותקינותו יאושרו בידי המפקח.

איסור הפרעה

12. לא יפריע אדם למנהל האיגוד או למפקח בביצוע תפקידיהם ולא ימנע בעדם מלהשתמש בסמכויותיהם לפי חוק עזר זה.

חומרים מסוכנים

13. (א) מנהל האיגוד רשאי לדרוש מבעל מפעל טעון היתר –
(1) למסור לו מאזן כמותי של החומרים המסוכנים הקשורים לתהליך הייצור במפעל ושיעור פליטתם בשפכים;
(2) לנקוט אמצעים מתאימים להקטנת שיעור פליטתם של חומרים מסוכנים למערכת הביוב, לרבות הפרדת זרמי שפכים במפעל והתקנת מיתקן לטיפול מוקדם שימנע פליטת חומרים מסוכנים מן המפעל.

איסור מהילת שפכים

14. בעל מפעל טעון היתר לא ימהל שפכים המכילים חומרים מסוכנים כדי להביאם לרמה המותרת על פי הוראות התוספת השלישית.

מלחים

15. (א) מנהל האיגוד רשאי לדרוש מבעל מפעל טעון היתר, להגיש לו מאזן כמותי של המלחים הנצרכים במפעל ואת שיעור פליטתם בשפכים.
(ב) מנהל האיגוד רשאי לדרוש מבעל מפעל טעון היתר, לנקוט אמצעים מתאימים להקטנת כמות המלחים הנפלטים לשפכים, לרבות החלפת מלח מרענן, התקנת אמצעים אוטומטיים לרענון מרכיבים והחלפת סוג תמיסה בסיסית-חומצית לניטרול שפכים.
(ג) בעל מפעל טעון היתר יקיים דרישה הניתנת לו ממנהל האיגוד לפי סעיפים קטנים (א) ו-(ב).

הודעה בדבר שינוי באופי השפכים

16. בעל מפעל טעון היתר יודיע מיד למנהל האיגוד על כל שינוי מהותי שחל בכמות או באיכות השפכים המוזרמים ממפעלו אל מערכת הביוב.

מניעת נזק או הסרת מפגע

17. (א) מנהל האיגוד רשאי לדרוש מבעל מפעל טעון היתר לבצע עבודות הדרושות כדי למנוע או להסיר מפגע תברואי או סביבתי הנוצר עקב הפרה של הוראות חוק עזר זה או כדי להבטיח שלא ייגרם נזק למערכת הביוב עקב הכמות או האיכות של השפכים המוזרמים למערכת הביוב של המפעל.
(ב) נמסרה לבעל מפעל טעון היתר דרישה לפי סעיף קטן (א), עליו לקיימה להנחת דעתו של מנהל האיגוד תוך הזמן הנקוב בה.
(ג) לא קיים בעל מפעל טעון היתר דרישה לפי סעיף קטן (א), רשאי האיגוד לבצע בעצמו את העבודות הדרושות ולגבות את ההוצאות הכרוכות בכך מאת בעל המפעל.

שמירת מידע וזכות הציבור לעיין בו

18. (א) האיגוד ירשום, יתייק וישמור בצורה מסודרת כל מידע של שפכי תעשייה המגיע אליו הנוגע לביצוע חוק עזר זה. המידע יכלול - בין השאר - פרטים על היתרים הניתנים על פי סעיף 4, התנאים שבהם מותנים היתרים לפי סעיף 5, התרת סטיות מהוראות התוספת הראשונה והתוספת השניה והתוספת השלישית לפי סעיף 6(ב), תוצאות הבדיקות של שפכים שבוצעו לפי הוראות סעיפים 8 ו-9, מאזנים כמותיים של חומרים מסוכנים ודרישות לטיפול בהם לפי הוראות סעיף 13, מאזנים כמותיים של מלחים ודרישות לטיפול בהם לפי הוראות סעיף 15, הודעות על שינויים בשפכים לפי הוראות סעיף 16 ודרישות למניעת נזק או מפגע לי* הוראות סעיף 17.
(ב) המידע הנשמר בידי האיגוד בהתאם להוראות סעיף קטן (א) יהיה פתוח לעיון הציבור במשרדי האיגוד בשעות העבודה הרגילות.

מסירת הודעה

19. מסירת הודעה לפי חוק עזר זה תהא כדין אם נמסרה לידי האדם שאליו היא מכוונת או אם נמסרה במקום מגוריו או במקום עסקיו הרגילים או הידועים לאחרונה, לידי אחד מבני משפחתו הבוגרים או לידי אדם בוגר העובד או מועסק שם, או אם נשלחה בדואר במכתב רשום אל אותו אדם לפי מען מקום מגוריו או מקום עסקיו הרגילים או הידועים לאחרונה; אם אי אפשר לקיים את המסירה כאמור, תהיה המסירה כדין אם הוצגה ההודעה במקום בולט באחד המקומות האמורים.

תחולה

20. הוראות חוק עזר זה יחולו על תחומיהן של עיריית חדרה, המועצות המקומיות אור עקיבא, בנימינה, גבעת עדה, ג'סר אל זרקא, פרדס חנה-כרכור ועל השטח המנוהל בידי החברה לפיתוח קיסריה בע"מ, למעט אם החליטה רשות מקומית כאמור, להפעיל חוק עזר אחר שהותקן על ידה באותו עניין.

תחילה

21. תחילתו של חוק עזר זה ששה חודשים מיום פרסומו ברשומות.

הצמדה למדד

22. סכומי האגרה שנקבעו בתוספת הרביעית יעודכנו ב- 1 בינואר בכל שנה שלאחר פרסום חוק עזר זה (להלן – יום העדכון) לפי שיעור שינוי המדד שפורסם לאחרונה לפני יום העדכון לעומת המדד שפורסם לאחרונה לפני יום העדכון שקדם לו.

מגבלת גביה

23. החל ביום 1 בינואר 2015, הטלת אגרה לפי חוק עזר זה תהא טעונה אישור של מועצת האיגוד ושל שר הפנים או מי מטעמו.

תוספת ראשונה

חומרים העלולים לפגוע במערכת הביוב (סעיפים 3, 6, 9 ו-18)

1. שפכים לא יכילו חומרים כלהלן בריכוזים, בטמפרטורה ובכמות העולים על אלה הרשומים לצדם:
 - (1) חומר העשוי לשקוע או לגרום בדרך כלשהי להפרעה בזרימת השפכים במערכת הביוב, לרבות -
 - (א) מוצקים מרחפים בריכוז העולה על 1,000 מ"ג/ל' במפעלים בהם נעשה טיפול פני שטח ריכוז המוצקים המרחפים לא יעלה על 30 מ"ג/ל';
 - (ב) שפכים שהטמפרטורה שלהם בכניסה למערכת הביוב עולה על 45 מעלות צלזיוס;
 - (2) שומן, הנבדק בשיטת Soxhlet Extraction Method, בכמות העולה על 100 מ"ג/ל' שמן כללי ולא יותר מ-20 מ"ג/ל' שמן מינרלי;
 - (3) עומס אורגני -
 - (א) צח"כ כללי מעל 1800 מ"ג/ל';
 - (ב) יחס שמעל 0.6 בין צח"כ מסונן לבין צח"כ כללי כאשר ריכוז הצח"כ הכללי עולה על 800 מ"ג/ל';
 - (1ב) צח"כ כללי מעל 600 מ"ג/ל';
 - (ג) יחס שמעל 5 בין צח"כ לבין צח"כ ב;
 - (ד) הוספת מים למטרת דילול פסולת נוזלית;
 - (ה) סולפיידים בריכוז העולה על 1.0 מ"ג/ל'.
2. שפכים לא יחרגו מתחום ההגבה שבין 6.0 לבין 10.0 PH.
3. שפכים לא יכילו מרכיבים אורגניים בריכוזים רעילים או מרכיבים אורגניים המעכבים את הטיפול הביולוגי בשפכים או הגורמים נזק לגידולים המושקים בקולחים או הפוגעים בחי או בצומח במקורות המים שאליהם מגיעים הקולחים.

תוספת שניה - מלחים

(סעיפים 1, 3, 6, 9 ו-18)

- שפכים לא יכילו, בין בכניסתם למערכת הביוב בתוך תחום מפעל ובין בכניסתם לביוב היוצא ממפעל, חומרים כלהלן בריכוזים או בכמות העולים על אלה הרשומים לצדם:
- (1) סולפטים בריכוז העולה על 200 מ"ג/ל' ב- SO_4 , מעל ריכוזם במים המסופקים למפעל, ובלבד שריכוז הסולפטים לא יעלה על 500 מ"ג/ל' ב- SO_4 ;
 - (2) כלורידים בריכוז העולה על 200 מ"ג/ל' ב-Cl מעל ריכוזם במים המסופקים למפעל; (מי אספקה בחדרה 62 מג"ל כלורידים)
 - (3) נתרן בתור SAR בריכוז העולה על 101 מ"ג/ל' ב-Na מעל ריכוזם במים המסופקים למפעל;

תוספת שלישית - חומרים מסוכנים

(סעיפים 3, 6, 9 ו-18)

שפכים לא יכילו, בין בכניסה למערכת הביוב בתוך תחום מפעל ובין ביציאה ממנו, חומרים כלהלן בריכוזים העולים על הריכוזים הרשומים לצדם:

- (1) ציאנידים כ-CN ותרבויות ציאנוגן העשויים ליצור בסביבה חומצית מימן-ציאניד, בריכוז שמעל 0.5 מ"ג/ל;
- (2) תרכובות פחמימנים כלוריים או תרכובות זרחן אורגניות, בריכוז העולה על 0.02 מ"ג/ל;
- (3) כלור חופשי או הלוגן פעיל אחר, בריכוז העולה על 3.0 מ"ג/ל;
- (4) פנולים וקרזולים בריכוז העולה על 0.5 מ"ג/ל;
- (5) פלואורידים בריכוז העולה על 6.0 מ"ג/ל;
- (6) אקריל אמיד בריכוז העולה על 0.5 מ"ג/ל;
- (7) דטרגנט המכונה "דטרגנט קשה" אשר אינו נוטה להתפרק ביולוגית, בריכוז העולה על 1 מ"ג/ל;
- (8) דטרגנט המכונה "דטרגנט רך" אניוני (NBAS) או נוניוני (CTAS), בריכוז העולה על 30 מ"ג/ל;
- (9) בנזן, טולואן, ממסים כגון פחמן טטרא-כלורי, כלורופורם, מתילן כלורי, טרי כלורו אתילן ודומיהם, בריכוז העולה על 0.05 מ"ג/ל;
- (10) מתכות כבדות בריכוזים העולים על הריכוזים הרשומים לצדן:
אבץ 5 מ"ג/ל" כ-Zn או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 3 מ"ג/ל, לפי הגבוה מביניהם
ארסן 0.1 מ"ג/ל" כ-As
בורן 1.5 מ"ג/ל" כ-B
בריליום 0.5 מ"ג/ל" כ-Be
ונדיום 0.5 מ"ג/ל" כ-V
חמרן 25 מ"ג/ל" כ-Al
כסף 0.1 מ"ג/ל" כ-Ag
כספית 0.05 מ"ג/ל" כ-Hg
כרום שש ערכי 0.1 מ"ג/ל" כ-Cr+6
כרום שלוש ערכי 0.5 מ"ג/ל" כ-Cr+3
ליטיום 0.3 מ"ג/ל" כ-Li
מוליבדן 0.15 מ"ג/ל" כ-Mo
מנגן 1 מ"ג/ל" כ-Mn או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 0.5 מ"ג/ל, לפי הגבוה מביניהם
נחושת 1 מ"ג/ל" כ-Cu או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 1 מ"ג/ל לפי הגבוה מביניהם
ניקל 0.5 מ"ג/ל" כ-Ni
סלניום 0.05 מ"ג/ל" כ-Se
עופרת 0.5 מ"ג/ל" כ-Pb
ציריום 0.25 מ"ג/ל" כ-Ce
קדמיום 0.1 מ"ג/ל" כ-Cd
קובלט 1 מ"ג/ל" כ-Co

תוספת רביעית

(סעיף 7)

הסכומים בשקלים חדשים

מוסד	מפעל כימי	מפעל חקלאי	מפעל מזון	סוג המפעל / שפיעת שפכים
2,301	4,604	3,857	2,406	0 עד 1 אלפי מ"ק בשנה
4,604	9,207	7,715	4,811	2 עד 5 אלפי מ"ק בשנה
	18,414	15,428	9,622	6 עד 25 אלפי מ"ק בשנה
	36,829		19,243	26 עד 125 אלפי מ"ק בשנה
	73,656		38,487	126 עד 625 אלפי מ"ק בשנה
	147,313			626 עד 3,135 אלפי מ"ק בשנה

הוראת שעה

על אף האמור בסעיף 22 בחוק עזר זה, יעודכנו הסכומים הקבועים בתוספת הרביעית ב-1 בחודש שלאחר תחילתו של חוק עזר זה (להלן – יום העדכון הראשון), לפי שיעור שינוי המדד שפורסם לאחרונה לפני יום העדכון הראשון לעומת המדד שפורסם בחודש ינואר 2010.

י"ח באב התשנ"ה (14 באוגוסט 1995)

מרדכי קירמאיר
יושב ראש איגוד ערים
לאיכות הסביבה
(תחנת הכוח חדרה)

נתאשר.

אהוד ברק
שר הפנים