



1



רשומות

קובץ התקנות

6 בפברואר 2002

6151

כ"ד בשבט התשס"ב

עמוד

420	תקנות החומרים המסוכנים (סילוק פסולת רדיואקטיבית), התשס"ב-2002
425	הודעת המים (ערכון היטלי הפקה), התשס"ב-2002
425	הודעת החברות (שינויים בשכר כונסי נכסים ומפרקים), התשס"ב-2002

תקנות החומרים המסוכנים (סילוק פסולת רדיואקטיבית), התשס"ב-2002

בתוקף סמכויותי לפי סעיפים 10, 12, 13 ו-17 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993¹ (להלן – החוק), בהתייעצות עם שר הבריאות, שר החקלאות, שר העבודה והרווחה ושר התעשייה והמסחר, ובאישור ועדת הפנים של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1997³ (להלן – חוק העונשין), אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות אלה –

הגדרות

"האתר הארצי" – אתר שהמנהל הכללי של הועדה לאנרגיה אטומית קבעו כאתר ארצי לסילוק פסולת רדיואקטיבית;

"חומר רדיואקטיבי" – חומר מסוכן כמשמעותו בחוק, הפולט קרינה רדיואקטיבית;

"הממונה" – הממונה על קרינה סביבתית כמשמעותו בתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם), התש"ס-1980⁴ (להלן – תקנות היסודות הרדיואקטיביים);

"מחזיק פסולת רדיואקטיבית" – כל אחד מאלה:

(1) מי שבבעלותו, בחזקתו, בהשגחתו, או בפיקוחו נמצאת פסולת רדיואקטיבית;

(2) מי שבתחום מפעלו, עסקו או מוסדו נוצרה פסולת רדיואקטיבית;

"פסולת רדיואקטיבית" – חומר מכל סוג או צורה, המכיל חומר רדיואקטיבי או שמקורו בחומר רדיואקטיבי ושמתיקים בו אחד מאלה:

(1) העוסק בו חייב בהיתר, לפי תקנות היסודות הרדיואקטיביים והוא הפסיק לעשות בו שימוש;

(2) המיועד לסילוק בידי המחזיק בו;

(3) שיש לסלקו לפי הוראת הממונה, בשל סיכון שבו לאדם ולסביבה, ובלבד שהוראה כאמור ניתנה לאחר התייעצות עם ראש אגף הבטיחות בועדה לאנרגיה אטומית;

"פסולת רדיואקטיבית מוצקה" – פסולת רדיואקטיבית במצב צבירה מוצק שריכוז האקטיביות של כל רדיונוקליד שבה עולה על הערך המצוין לצדו בטבלה שבתוספת, או שהריכוז הממוצע המשוקלל של האקטיביות של כלל הרדיונוקלידים הוא בהתאם לנוסחת השקלול כמפורט בהערה 1 בטבלה שבתוספת;

"פסולת רדיואקטיבית נוזלית" – פסולת רדיואקטיבית במצב צבירה נוזלי;

"פסולת מקורות חתומים" – פסולת רדיואקטיבית מוצקה המכילה חומר רדיואקטיבי הבנוי באופן המבטיח כי בתנאי שימוש רגילים, לרבות במקרים של תקלות צפויות, יימנע פיזור שלו לסביבה;

"פסולת מקורות לא חתומים" – פסולת רדיואקטיבית, שאינה פסולת מקורות חתומים.

2. לא יסלק אדם פסולת רדיואקטיבית ולא ירשה לאחר לסלק פסולת רדיואקטיבית שבבעלותו, בחזקתו, בהשגחתו או בפיקוחו אלא בהתאם להוראות תקנות אלה.

איסורים

3. (א) מחזיק פסולת מקורות חתומים יסלקה בהקדם האפשרי, ולא יאוחר מתום שלושה חודשים ממועד היווצרותה, או במועד אחר אם נדרש בידי הממונה לעשות כן.

סילוק פסולת מקורות חתומים

¹ ס"ח התשנ"ג, עמ' 28.

² ס"ח התשנ"ב, עמ' 214.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226.

⁴ ק"ת התש"ס, עמ' 992; התשנ"א, עמ' 1058; התשנ"ב, עמ' 1003.

(ב) סילוק פסולת מקורות חתומים ייעשה באחת מאלה:

(1) החזרתה ליצרן החומר הרדיואקטיבי;

(2) העברתה לאתר הארצי.

4. (א) מחזיק פסולת מקורות לא חתומים יסלקה לאתר הארצי בהקדם האפשרי, ולא יאוחר מתום שלושה חודשים ממועד היווצרותה, או במועד אחר אם נדרש בידי הממונה לעשות כן.

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), רשאי מחזיק פסולת מקורות לא חתומים, לסלקה לאתר המשמש לפינוי ולסילוק פסולת, בהתקיים כל אלה:

(1) האתר מוסדר ופועל על פי דין;

(2) הפסולת אינה מכילה פסולת רדיואקטיבית מוצקה;

(3) הפסולת הרדיואקטיבית ארוזה בשקי אשפה מפוליאטילן, בעובי של 0.08 מילימטר לפחות, המסומנים כפי שיוורה הממונה וקשורים היטב (להלן – שק האשפה);

(4) נפח האשפה בשק האשפה לא יפחת מ-0.1 מטר מעוקב;

(5) סך כל האקטיביות של הפסולת הרדיואקטיבית בשק אשפה אינו עולה, בעת הפינוי, על 370 אלף בקרל (10 מיקרוקירי) והאקטיביות של פריט בודד בשק האשפה אינה עולה על 37 אלף בקרל (1 מיקרוקירי);

(6) קצב מנת הקרינה במגע עם שק האשפה אינו עולה על 5 מיקרוסיוורט (0.5 מילירם) לשעה;

(7) הוסרו או נמחקו כל תוויות הזיהוי של הפסולת הרדיואקטיבית שבשק האשפה.

5. מחזיק פסולת רדיואקטיבית, שהוראות תקנה 4(ב) אינן חלות עליה, יסלקה כשהיא ארוזה, מסומנת ומשונעת בהתאם לדרישות כל דין ובכפוף להוראות הממונה.

6. (א) לא ישרוף אדם פסולת רדיואקטיבית.

הגבלת שריפה
של פסולת
רדיואקטיבית

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), רשאי מחזיק פסולת רדיואקטיבית, על פי אישור בכתב ומראש מאת הממונה, לסלקה בדרך של שריפה בהתקיים כל אלה:

(1) הפסולת הרדיואקטיבית אינה מכילה פולטי אלפא;

(2) האקטיביות הכוללת של הפסולת הרדיואקטיבית המסולקת ביממה אינה עולה על 1 מיליון בקרל (כ-30 מיקרוקירי) ליממה;

(3) מיתקן השריפה ואופן השריפה אושרו בידי הממונה.

(ג) שרף אדם פסולת רדיואקטיבית בהתאם לאמור בתקנת משנה (ב) יסלק את האפר הנותר בתום השריפה בהתאם להוראות תקנות 4 ו-5.

סילוק פסדים
המכילים חומרים
רדיואקטיביים

7. (א) מחזיק בפסדים של בעלי חיים, כמשמעותם בתקנות מחלות בעלי חיים (פסדים), התשמ"א-1981⁵, המכילים חומרים רדיואקטיביים או תרכובותיהם באופן שהם עצמם מהווים פסולת רדיואקטיבית מוצקה (להלן – פסדים), יסלקם בדרך של הקפאתם והעברתם לאתר הארצי.

⁵ ק"ת התשמ"א, עמ' 919; התשנ"ה, עמ' 419.

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), רשאי מחזיק פסדים לסלקם בדרך של שריפה, בהתקיים התנאים המפורטים בתקנה 6(ב).

הגבלת סילוק
של פסולת
רדיואקטיבית
נוזלית למערכת
הביוב

8. (א) לא יסלק אדם פסולת רדיואקטיבית נוזלית למערכת הביוב אלא לאתר הארצי בלבד.

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), ובכפוף להוראות כל דין, רשאי אדם לסלק פסולת רדיואקטיבית נוזלית למערכת הביוב בהתקיים כל אלה:

(1) הפסולת הרדיואקטיבית הנוזלית מסיסה או עברה פעולה של פיזור במים (דיספרסיה);

(2) הפסולת הרדיואקטיבית הנוזלית אינה מכילה פולטי אלפא;

(3) הריכוז הממוצע המשוקלל של האקטיביות במי השפכים המוזרמים למערכת הביוב, לא יעלה על -

(א) 0.01 של ערכי ה-ALI למטר מעוקב, לגבי חומרים רדיואקטיביים אשר הזמן הדרוש כדי שהאקטיביות שלהם תפחת למחצית מערכה ההתחלתית (להלן - זמן מחצית החיים) עולה על 90 ימים;

(ב) 0.1 של ערכי ה-ALI למטר מעוקב, לגבי חומרים רדיואקטיביים שזמן מחצית החיים שלהם קצר מ-90 ימים ועולה על 10 ימים;

(ג) 10 ערכי ה-ALI למטר מעוקב, לגבי חומרים רדיואקטיביים, שזמן מחצית החיים שלהם קצר מ-10 ימים.

(4) האקטיביות הכוללת של הפסולת הרדיואקטיבית הנוזלית המסולקת למי הביוב אינה עולה על -

(א) 3,700 מיליאד בקרל (100 קירי) לשנה, לגבי חומרים רדיואקטיביים שזמן מחצית החיים שלהם קצר מ-10 שעות;

(ב) 370 מיליאד בקרל (10 קירי) לשנה, לגבי חומרים רדיואקטיביים שזמן מחצית החיים שלהם ארוך מ-10 שעות וקצר מ-10 ימים;

(ג) 37 מיליאד בקרל (1 קירי) לשנה, לגבי כל שאר החומרים הרדיואקטיביים.

(ג) הריכוז הממוצע המשוקלל של האקטיביות במי השפכים המוזרמים למערכת הביוב, כאמור בתקנת משנה (ב3) יחושב על ידי חלוקת סכום כפולות ה-ALI של כל מרכיבי הפסולת הרדיואקטיבית המוזרמת במשך יממה, בנפח מי השפכים המוזרמים באותו פרק זמן ביציאה מאותו מקור.

(ד) בתקנה זו, "ערך ה-ALI" - כמות החומר הרדיואקטיבי שחדירתו לגוף על ידי בליעה תגרום לעובר קרינה מנת קרינה אפקטיבית השווה לגבול המנה השנתית, בהתאם לפרסום של הוועדה הבין-לאומית להגנה רדיולוגית (ICRP), בנוסחו המעודכן מזמן לזמן, והפתוח לעיון הציבור במשרדו של הממונה, בשעות העבודה המקובלות; לענין זה, "עובר קרינה" - כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג-1992.

9. (א) מחזיק פסולת רדיואקטיבית ינהל רישומים לענין הפסולת שברשותו, בהם יפרט, לפי הענין, את האופן, המקום, ומועדי הסילוק ואת האקטיביות המרבית של כל אחד מסוגי הפסולת האלה:

חובת רישום

* ק"ת התשנ"ג, עמ' 126.

- (1) פסולת מקורות חתומים שברשותו ופסולת כאמור שסולקה בהתאם לתקנה 3;
- (2) פסולת מקורות לא חתומים שברשותו ופסולת כאמור שסולקה בהתאם לתקנה 4;
- (3) פסולת רדיואקטיבית שסולקה בשריפה בהתאם לתקנה 6;
- (4) פסדים המצויים ברשותו ופסדים כאמור שסולקו בהתאם לתקנה 7;
- (5) פסולת רדיואקטיבית נזולית שברשותו ופסולת כאמור שסולקה בהתאם לתקנה 8.
- (ב) הרישומים כמפורט בתקנת משנה (א), יישמרו בידי מחזיק הפסולת הרדיואקטיבית עם האישורים והקבלות של האתר הארצי, לפי הענין, כמפורט להלן:
- (1) רישומים כאמור בתקנת משנה (א) – במשך שלושים שנה;
- (2) רישומים כאמור בתקנת משנה (א) – עד (5) – במשך שבע שנים.
- (ג) הרישומים כאמור בתקנת משנה (א) יהיו פתוחים לעיון הממונה או מי שפועל מטעמו, והעתקים מהם יומצאו לו אחת לשנה או במועד אחר, על פי דרישתו.
10. העובר על הוראה מהוראות תקנות אלה, דינו – מאסר שישה חודשים או קנס כקבוע בסעיף 61(א) לחוק העונשין.
11. תקנות אלה לא יהולו על סילוק חומר רדיואקטיבי או על פסולת רדיואקטיבית המצויים בגוף האדם או בהפרשותיו.
12. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

תחילה

תוספת

(תקנה 1 – ההגדרה "פסולת רדיואקטיבית מוצקה")

קבוצה	רדיונוקלידים	ריכוז האקטיביות (בקרל/גרם)
1	Na-22 Cs-137 Eu-152 Ph-210 Mn-54 Co-60 Zn-65 Nb-94 Ag-110m Sb-124 Cs-134	0.3
2	In-111 Co-58 Fe-59 Sr-90 Ru-106 Po-210	3

קבוצה	רדיונוקלידים	ריכוז האקטיביות (בקרל/גרם)
3	Cr-51 Co-57 Tc-99m I-123 I-125	I-129 Ce-144 Tl-201 Pu-241
4	C-14 P-32 Cl-36 Fe-55	Sr-89 Y-90 Tc-99 Cd-109
5	H-3 S-35 Ca-45	Ni-63 Pm-147

הערות:

1. לענין פסולת המכילה תערובת של רדיונוקלידים תחושב רמת האקטיביות לפי נוסחת השקלול -

$$\sum_{i=1}^n \frac{Ci}{CLi} \leq 1$$

כאשר -

Ci - הוא ריכוז הרדיונוקליד ה-i בפסולת (ביחידות בקרל לגרם);

CLi - הוא הערך המופיע בעבור רדיונוקליד זה בעמודה השמאלית של הטבלה;

n - הוא מספר הרדיונוקלידים בתערובת.

2. מחצבים או פסולת של מחצבים או פסולת עיבוד מחצבים לא תיחשב לפסולת רדיואקטיבית, אלא אם כן קבע זאת הממונה, במפורש, לגבי פסולת מסוימת שפרטיה צוינו בהודעת הממונה.

ז' בשבט התשס"ב (20 בינואר 2002)

(חמ 2864-3)

צחי הנגבי

השר לאיכות הסביבה

הודעת המינו (עדכון היטלי הפקה), התשס"ב-2002

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 112א(ב) ו-160(ג) לחוק המים, התשי"ט-1959¹ (להלן – החוק), אני מודיע בזה לאמור:

1. היות שחלפו שישה חודשים מיום הקביעה של היטלי הפקה והיות שבתקופת ששת החודשים האמורים חלו שינויים בסל הקובע לפי סעיף 112א לחוק בשיעור של 1.4%, לפיכך שיעורי היטלי ההפקה שישלמו מפיקי מים ממקורות המים השפירים הם מיום י"ז בטבת התשס"ב (1 בינואר 2002) כדלקמן:

(א) באקוויפר החוף:

(1) מים לצריכה ביתית – 59.33 אג' למ"ק;

(2) מים לצריכה תעשייתית – 50.88 אג' למ"ק;

(3) מים לצריכה חקלאית – 42.99 אג' למ"ק.

(ב) באקוויפר שאינו אקוויפר החוף:

מים לכל מטרת הצריכה – 39.99 אג' למ"ק.

כ"ט בטבת התשס"ב (13 בינואר 2002)

שמעון טל
נציב המים

(חמ-3042)

¹ ס"ח התשי"ט, עמ' 169; התשנ"ג, עמ' 16; התשנ"ט, עמ' 1150.

הודעת החברות (שינויים בשכר כונסי נכסים ומפרקים), התשס"ב-2002

בתוקף סמכותי לפי תקנה 15(ד) לתקנות החברות (כללים בדבר מינוי כונסי נכסים ומפרקים ושכרם), התשמ"א-1981¹ (להלן – התקנות), אני מודיע לאמור:

1. עקב העליה במדד המחירים לצרכן, נוסח תקנות 7א(א) ו-9א לתקנות הוא החל ביום י"ז בטבת התשס"ב (1 בינואר 2002) כדלקמן:

7. (א) לבעל תפקיד ייקבע, לא יותר מאשר פעם בשלושה חודשים, שכר ניהול באחוזים מתקבולי הכנסה שנתקבלו במזומנים בתקופה שבעדה הוא נקבע, כמפורט להלן:

(1) לגבי 354,949 שקלים החדשים הראשונים – 5%

(2) לגבי 735,252 שקלים חדשים נוספים – 4%

(3) לגבי 1,470,504 שקלים חדשים נוספים – 3%

(4) לגבי 2,205,756 שקלים חדשים נוספים – 2%

(5) לגבי 4,411,512 שקלים חדשים נוספים – 1%

(6) לגבי 14,705,040 שקלים חדשים נוספים – 0.5%

(7) לגבי כל שקל חדש נוסף – 0.2%

8. (א) לבעל תפקיד ייקבע שכר מימוש באחוזים מתקבולי מימוש, כמפורט להלן, למעט מזומנים שהיו בידי החברה או שעמדו לזכותה ביום תחילת עבודתו בפועל של בעל התפקיד, ולמעט הכספים שהועברו לבעל התפקיד מכונס נכסים או מפרק אחר:

¹ ק"ת התשמ"א, עמ' 646; התשס"א, עמ' 131.

(1) לגבי 50,707 השקלים החדשים הראשונים - 20%

(2) לגבי 507,070 שקלים חדשים נוספים - 10%

(3) לגבי 2,535,350 שקלים חדשים נוספים - 5%

(4) לגבי כל שקל חדש נוסף - 1%

9א. לבעל תפקיד ישרולם שכר בסכום של 203 שקלים חדשים בעד תביעת
חוב של עובד שהוגשה לו על פי סעיף 189 לחוק הביטוח הלאומי [נוסח
משולב], התשנ"ה-1995.

"בדיקת תביעות
חוב של עובדים

ט' בשבט התשס"ב (22 בינואר 2002)

ש מ ו א ל צ ו ר
הכונס הרשמי

(חמ 1496-3)



משרד המשפטים

מסמך זה הינו העתק שנסרק בשלמותו ביום ובשעה המצוינים,
בסריקה ממוחשבת מהימנה מהמסמך המצוי בתיק,
בהתאם לנוהל הבדיקות במשרד המשפטים.
על החתום

משרד המשפטים (חתימה מוסדית).