



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

תאריך עדכון הטופס: 06 בספטמבר 2022

טופס בקשת היתר לעיסוק בחומרים רדיואקטיביים

הערות

1. לפי החוק ההיתר ניתן למוסד (תעשייה, בריאות, חינוך וכיוצא בזה). נציג המוסד (החותם על המכתב בסופו) רשאי לבקש את ההיתר בשם המוסד. לצורך קיום תנאי היתר הוא ממנה אחד או יותר לאחראים לבטיחות הקרינה.
2. אופן מילוי הטופס מתואר במסמך "הנחיות למילוי טופס בקשה לקבלת היתר לעיסוק בחומרים רדיואקטיביים".

תאריך הבקשה _____
 שם המוסד _____
 מספר היתר (4-6 ספרות) _____
 מספר פנימי (4-5 ספרות) _____

לכבוד

המונה על הקרינה הסביבתית

המשרד להגנת הסביבה

רח' בנק ישראל 7

ירושלים 9195024

אני החתום מטה,

שם פרטי _____ שם משפחה _____
 ת"ז (9 ספרות) _____ תפקיד _____

מבקש היתר לעיסוק בחומרים/מתקנים/מכשירים רדיואקטיביים / לתת או להפעיל את אחד מהשירותים המפורטים בתוספת השנייה (תקנה מס' 8) על פי תקנות הרוקחים מס' 4090 (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם), תש"מ-1980.



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

פרטי בעל העסק

שם פרטי _____ שם משפחה _____
 ת"ז (9 ספרות) _____ תפקיד _____
 אם הבעלים/המנהל אינו אזרחי: מ ספר דרכון _____
 המדינה _____
 כתובת פרטית: _____
 רחוב _____ מספר _____ דירה _____ יישוב _____
 מיקוד _____ ת"ד _____
 טלפון קווי _____ טלפון נייד _____
 פקס _____
 *כתובת דואר אלקטרוני (חובה לציין) _____

פרטי המנהל

שם פרטי _____ שם משפחה _____
 ת"ז (9 ספרות) _____ תפקיד _____
 כתובת פרטית: _____
 רחוב _____ מספר _____ דירה _____ יישוב _____
 מיקוד _____ ת"ד _____
 טלפון קווי _____ טלפון נייד _____
 פקס _____
 *כתובת דואר אלקטרוני (חובה לציין) _____

פרטי העסק/המוסד

השם הרשום של המוסד _____
 מספר רישום/ח"פ (9 ספרות) _____
 השם הרשום של המוסד באנגלית _____
 מהות העסק/המוסד _____
 הכתובת הפיזית של המוסד (היכן שנמצאים המתקנים): _____



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

רחוב _____ מספר _____ יישוב _____
מיקוד _____

כתובת למשלוח דואר:

רחוב _____ מספר _____ דירה _____ יישוב _____
מיקוד _____ ת"ד _____
טלפון ראשי _____ טלפון נוסף _____
פקס _____
*כתובת דואר אלקטרוני (חובה לציין) _____

ים לאחראים לבטיחות הקרינה במוסדנו את האנשים האלה: ממנ הננו

הערות

1. אם האחראי על בטיחות הקרינה חדש, יש לצרף תעודת קורס הסמכה בנושא הספציפי לעיסוקו.
2. אם יש יותר מאדם אחד האחראי לבטיחות הקרינה, יש להעתיק את החלק המופיע להלן בעבור כל אחד מהאחראים.
3. אם מונה אחראי לבטיחות הקרינה בהתאם למתקנים, יש לציין את השם של כל אחד בכל מתקן בתיבה 'אחראי לבטיחות הקרינה'.

אחראי לבטיחות הקרינה

סוג האחראיות: אחראי ראשי / ממלא מקום (יש למחוק את הלא מתאים).

שם פרטי _____ שם משפחה _____
ת"ז (9 ספרות) _____ תפקיד _____
שם פרטי באנגלית _____ שם משפחה באנגלית _____
תאריך לידה _____ השכלה _____

כתובת פרטית:

רחוב _____ מספר _____ דירה _____ יישוב _____
מיקוד _____ ת"ד _____
טלפון קווי _____ טלפון נייד _____
פקס _____
*כתובת דואר אלקטרוני (חובה לציין) _____



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

שם קורס הסמכה _____ מתאריך _____
(נושא הקורס חייב להיות ספציפי לעיסוק בחומרים הרדיואקטיביים הנמצאים באחריותו).
פרטי החומרים הרדיואקטיביים מצורפים בנספחים.

בכבוד רב,

חתימת המוסד _____

שם פרטי, שם משפחה, תפקיד _____

חתימת המבקש _____

תאריך החתימה _____



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

נספח מס' 1

הערות

1. אם מדובר בהיתר חדש – יש להעתיק את הנספח הזה בעבור כל מתקן או שירות. יש לתת לו מספר סידורי רציף.
2. אם מדובר בבקשה לחידוש או לעדכון היתר – יש לסדר את נספחים כסדרם בהיתר הקיים. אם קיימים מתקנים חדשים, יש להוסיפם בסוף.

	מצב המתקן (ישן, מעודכן, מבוטל, חדש)
	מס' סידורי של המתקן ¹
	מס' קבוע של המתקן ¹
	שם המתקן ^{2,1}
	מיקום המתקן במוסד ¹ (בניין, קומה, חדר)
	כתובת המתקן ³ (אם היא שונה מכתובת המוסד)
	מטרת השימוש
	שם השירות ⁴
	אחראי בטיחות קרינה

¹ לפי ההיתר הקודם, אם קיים.

² במקרה של מתקנים מסוג:

- א. מקור הנמצא בתוך מצודה: יש לציין דגם ומספר סידורי של המצודה.
- ב. מקור הנמצא בתוך מכשיר: יש לציין דגם ומספר סידורי של המכשיר.
- ג. רכב להובלת חומר רדיואקטיבי: יש לציין דגם ומספר רישוי.

³ אם היא שונה מכתובת המוסד

⁴ לפי תקנת הרוקחים.

⁵ יש לסדר את האיזוטופים לפי מספר המסה האטומית שלהם, ממסה קטנה למסה גדולה, לדוגמה: C^{14} , H^3 ,

S^{35} וכיוצא בזה

⁶ תדירות הספקה או החלפה של החומר, ברזולוציה: יום, שבוע, חודש, שנה.



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

⁷ לפי ההנחיות למילוי הטופס, בסעיף ג'.

⁸ אם עונים כן, אקטיביות האיזוטופ במתקן תאסוף לאקטיביות מאותו איזוטופ משאר המתקנים ותודפס בטבלת סיכום בהיתר.



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

א. טבלת מקורות חתומים במתקן

10	9	8	7	6	5	4		3	2		1	0
ל ס כ ם ? כ ן / ל א	ס ט ט ו ס (ק י י ם , ב ה ז מ נ ה , ב פ י נ ו י)	מ ס ' 5 ס י ד ו ר י 5	ס ו ג ק ר י נ ה ב ש י מ ו ש	י י ש ו ם 4	ת ק ו פ ת ה ס פ ק ה 4	א ק ט י ב י ו ת ל י ח י ד ה ב ס י ס י ת / ס ט ב ו ד ד		ת א ר י ך ה י י צ ו ר	א ק ט י ב י ו ת ל ת א ר י ך ה י י צ ו ר 7		ש ׁ ה א י ז ו ט ו פ	מ ס ' 1
						י ח י ד ת מ י ד ה	א ק ט י ב י ו ת		י ח י ד ת מ י ד ה	א ק ט י ב י ו ת		
												1
												2
												3

ב. טבלת מקורות פתוחים במתקן

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
ל ס כ ? ם כ ן / ל א 8	ס ט ט ו ס (ק י י ם , ב ה ז מ נ ה , ב פ י נ ו י)	מ צ ב צ ב י ר ה ב י י ש ו ם 8	ס ו ג ק ר י נ ה ב ש י מ ו ש	י י ש ו ם 7	א ק ט י ב י ו ת ל י ח י ד ה	ת ק ו פ ת ה ס פ ק ה 6	א ק ט י ב י ו ת ת נ ו ע ה	א ק ט י ב י ו ת ב מ ל א י	א ק ט י ב י ו ת מ ר ב י ת מ ו ת ר ת ב מ ת ק ן	ש ׁ ה א י ז ו ט ו פ	מ ס ' 5



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

				בסיסית/ק"ט										
						יחידת מידה	אקטיביות	יחידת מידה	אקטיביות	יחידת מידה	אקטיביות			
														1
														2
														3



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

ג. טבלת מכשירים המכילים מקורות רדיואקטיביים

(מיועדת למספר גדול של מכשירים במתקן, לדוגמה גלאי עשן, מנורות UV וכיוצא בזה)

7	6	5	4	3	2	1	0
אקטיביות מאותו סוג מכשיר במתקן	מספר המכשירים מאותו דגם במתקן	אקטיביות במכשיר בודד	שם מדינת ייצור	שם היצרן	דגם המכשיר	שם האיזוטופ	מס'
(mCi)		(μ Ci)					
							1
							2
							3

הנחיות למילוי הטבלאות

א. טבלת מקורות התומים במתקן

- שם האיזוטופ: סימן האיזוטופ על פי הטבלה המחזורית, למשל Cs-137.
- אקטיביות בתאריך הייצור + יחידת מידה: אקטיביות המקור בתאריך הייצור. יש לבחור בין היחידות Bq, kBq, MBq, GBq, TBq.
- תאריך הייצור: בפורמט מלא יום/חודש/שנה, על פי תעודת היצרן של המקור.
- אקטיביות ליחידה בסיסית / סט בודד + יחידת מידה: אם המקור מחלק לתת מקורות יש לציין אקטיביות מינימלית.



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה

5. **תקופת הספקה:** ליום, לשבוע, לחודש או לשנה, או קבוע (אין הספקה).
6. **יישום:** השימוש במקור.
7. **סוג הקרינה שבשימוש:** סוג הקרינה הראשית המיוצרת מהמקור בשימוש.
8. **מספר סידורי:** לפי תעודת ייצור המקור.
9. **סטטוס (קיים/בהזמנה/בפינוי):** האם המקור קיים במתקן, נמצא בהזמנה או ממתין לפינוי.
10. **לסכום (כן/לא):** במצב שאותו המקור מיועד לשימוש בכמה מתקנים, יש לציין "כן" רק במתקן שהמקור מצוי בו מרבית הזמן (לדוגמה, במתקן האחסון). בשאר המתקנים שהמקור נמצא בהם בשימוש לזמן קצר (פחות מיום) יש לציין "לא". סימון זה מיועד למנוע כפילות בסיכום אקטיביות האיזוטופ בכל המתקנים.



מדינת ישראל

ב. טבלת מקורות פתוחים במתקן

1. **שם האיזוטופ:** סימן האיזוטופ על פי הטבלה המחזורית, למשל I-125.
 2. **אקטיביות מרבית מותרת במתקן + יחידת מידה:** האקטיביות המרבית המותרת במתקן לפי דוח הערכת הסיכונים. יש לבחור בין היחידות Bq, kBq, MBq, GBq, TBq.
 3. **אקטיביות במלאי + יחידת מידה:** אקטיביות האיזוטופ הנמצא במתקן ביום ספירת המלאי.
 4. **אקטיביות תנועה + יחידת מידה:** אקטיביות האיזוטופ המסופק למתקן בתקופת ההספקה (לדוגמה 100 GBq).
 5. **תקופת הספקה:** תדירות ההספקה ביחידות זמן: **יום, שבוע, חודש, שנה**. (לדוגמה, אם המתקן מקבל הספקה בכל יום, יש לציין **יום**), בעבור תקופה אחרת, יש לבחור תקופת זמן הקרובה ביותר והכי קצרה (לדוגמה, אם המתקן מקבל הספקה בכל יומיים, יש לציין **יום**).
 6. **אקטיביות ליחידה בסיסית / קיט + יחידת מידה:** אם אפשר לחלק את המקור למקורות קטנים יותר (למשל נוזל מבקבוקון מחולק למזרקים).
 7. **יישום:** השימוש במקור.
 8. **סוג הקרינה שבשימוש:** סוג הקרינה המיוצרת מהמקור בשימוש (לדוגמה, אם האיזוטופ מייצר קרינה אלפא, בטא וגמא וכדומה, אבל ביישום הנתון משתמשים רק בקרינה בטא, יש לציין **בטא**).
 9. **מצב צבירה ביישום:** נוזל, גז, מוצק, אבקה וכדומה.
 10. **סטטוס (קיים / בהזמנה / בפינוי):** האם המקור קיים במתקן, בהזמנה או ממתין לפינוי.
 11. **לסכום (כן/לא):** אם אותו מקור מיועד לשימוש בכמה מתקנים, יש לציין "כן" רק במתקן שהוא מצוי בו רוב הזמן (לדוגמה, במתקן האחסון). בשאר המתקנים אשר בשימוש לזמן קצר (פחות מיום) יש לציין "לא". סימון זה מיועד למנוע כפילות בסיכום אקטיביות האיזוטופ בכל המתקנים היתר.
- ג. טבלת סוגי המכשירים המכילים מקורות רדיואקטיביים**
- טבלה זו מיועדת למצב שמאחסנים או משתמשים במתקן למספר גדול של מכשירים, כאשר כל אחד מכיל מקור רדיואקטיבי (לדוגמה: ארון שמאחסן גלאי עשן/אש, מחסן שמאחסן מנורות UV, מעבדה לתיקון מדים גרעיניים וכדומה).



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת רעש וקרינה



alis@sviva.gov.il



02-6495879



רחוב בנק ישראל 7, בניין ג'נרי 2,
ירושלים 9195024