

נוהל מס' 406627		נוהל מתן אישור לשינוי תדירות קריאת תגי דוזימטריה		משרד הכלכלה מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית
עמוד 1 מתוך 3	מהדורה: א	בתוקף מיום: 01.07.2014	תאריך: 01.07.2014	

1. מטרת הנוהל:

1.1 על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג-1992. (להלן - "תקנות קרינה"), חובה על עובד הצפוי לחשיפה חיצונית לקרינה מייננת לשאת על גופו במשך כל זמן עיסוקו במקורות קרינה, דוזימטר אישי שיאפשר קביעת מנת הקרינה החיצונית המוכללת של העובד ואת סיווגה כקרינה חודרת וקרינה לעור. על פי תקנת משנה 6(א)(1) בתקנות הקרינה, יש לקרוא את הדוזימטר האישי אחת לחודש, אלא אם כן הורה מפקח הקרינה (כהגדרתו בתקנות קרינה) על תדירות אחרת והקריאה תיעשה בידי מעבדה מוסמכת לקרינה שהוסמכה לבצע בדיקות של דוזימטרים אישיים (להלן – "מעבדת דוזימטריה").

נוהל זה בא לקבוע את הקריטריונים להחלטת מפקח קרינה בדבר שינוי תדירות קריאת תגי דוזימטריה במקומות עבודה בהם צפויים העובדים לחשיפה חיצונית כאמור.

2. יסוד משפטי

תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג-1992

3. הגדרות

להלן הגדרות נוספות על ההגדרות המפורטות בתקנות קרינה :

3.1 "רשימת תיוג" - רשימת בדיקות נדרשות שיש לבצע על ידי מעבדה מוסמכת לקרינה, במקומות עבודה בהם עוסקים בקרינה מייננת, כמפורט בנוהל זה.

3.2 "אישור" - אישור של מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית לשינוי תכיפות החלפת תגי דוזימטריה כנקבע בתקנת משנה 6(א)(1).

4. תנאים למתן אישור לשינוי תכיפות החלפת תגי דוזימטריה אישית:

4.1 מעביד המעוניין לשנות תכיפות החלפת תגי דוזימטריה של עובדיו, יפנה למפקח קרינה במסמך בו יפרט את שמות העובדים לגביהם הוא מבקש שינוי תכיפות החלפת התגים, עיסוקם של העובדים והמחלקה בה הם עובדים. למסמך יצורף דוח בטיחות קרינה שנערך בידי מעבדה מוסמכת לקרינה שהוסמכה לבצע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקום העבודה, (להלן – "מעבדה מוסמכת לקרינה"), ושבדקה את מקום העבודה, בצירוף המלצות הבודק המוסמך לאפשר השינוי המבוקש. כן יצרף תוצאות בדיקות דוזימטריה אישית בשנתיים שחלפו לכל העובדים שלגביהם הוא מבקש חידוש תוקף האישור.

4.2 מפקח קרינה יאשר בכתב שינוי תכיפות החלפת תגי דוזימטריה לעובדים שלגביהם קיבל בקשה כאמור. אישור של מפקח הקרינה יינתן לתקופה שלא תעלה על שנתיים בכל פעם.

4.3 מעביד המבקש לחדש את תוקף האישור לשינוי תכיפות הבדיקות יפנה שוב, כאמור, בתוך חודשיים לפני תום תוקף האישור, בצירוף דוח והמלצות מעבדה מוסמכת לקרינה. כן יצרף תוצאות בדיקות דוזימטריה אישית לשנתיים שחלפו ביחס לכל העובדים שלגביהם הוא מבקש חידוש תוקף האישור. בנוסף, ישלח המעביד את פירוט כל הנמצאים

נוהל מס' 406627		נוהל מתן אישור לשינוי תדירות קריאת תגי דוזימטריה		משרד הכלכלה מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית
עמוד 2 מתוך 3	מהדורה: א	בתוקף מיום: 01.07.2014	תאריך: 01.07.2014	

במקום העבודה, אף אם לא מתקיימים עימם יחסי עובד- מעביד, אשר צפויים לחשיפה חיצונית לקרינה מיננת.

4.4. אם חל במקום עבודה, שקיבל אישור לשינוי תכיפות בדיקות תגי דוזימטריה, שינוי העלול להשפיע באופן מהותי על תכנית הבטיחות, כאמור בתקנת משנה 4(א)(14), ידווח על כך המעביד למפקח קרינה. מפקח קרינה ישקול האם יש מקום לשנות את האישור שניתן למקום העבודה.

4.5. תכיפות קריאת תגי דוזימטריה לא תעלה על חודשיים.

4.6. במקרה של חשד לתקרית (כהגדרתה בתקנות הקרינה) ישלח המעביד, מיידית, את תגי הדוזימטריה של העובדים המעורבים בתקרית למעבדת דוזימטריה.

4.7. מעבדת הדוזימטריה תשלח את ממצאיה למעביד ולמפקח קרינה, בהתאם לאמור בתקנה 18(א) לתקנות הקרינה.

4.8. לאחר שקיבל את ממצאי הבדיקה כאמור, יערוך מפקח קרינה, בחינה מחודשת של האישור לשינוי תכיפות החלפת תגי דוזימטריה.

4.9. באשר למקומות העבודה המפורטים בסעיף 6 לנוהל זה, רשאי מפקח קרינה להורות, בהתאם לשיקול דעתו המקצועי, על שימוש בתגי דוזימטריה בהם יכולים הן המעביד והן העובד לקרוא באופן עצמאי וישיר את רמות הקרינה אליהן נחשף העובד ובכך יתאפשר הן לעובד והן למעביד לקבל תמונת מצב עדכנית ומיידית אודות רמות החשיפה. בכך יתאפשר למעביד לנקוט בצעדים למניעת החשיפות באופן מידי וסמוך לאירוע החשיפה.

שימוש בתגי דוזימטריה לקריאה ישירה יהיה בנוסף לתגי דוזימטריה הרגילים, בהם יש צורך בשליחתם למעבדה מוסמכת לשם קריאתם.

בכך יתאפשר למעביד לקבל אישור למנות קרינה להם נחשפו עובדיו אשר נמדדו בתגים לקריאה ישירה ולנהל רישום במאגר ארצי לדוזימטריה אישית כנקבע בתקנות הקרינה.

5. ביטול האישור

במקרה בו נודע למפקח הקרינה, במהלך תקופת האישור, כי המעביד או הבעלים במקום העבודה אינו עומד בדרישות תקנות הקרינה ו/או נוהל זה ו/או בתנאי האישור ו/או בדרישות לתיקון ליקויים שקבע בודק מוסמך בדו"ח בדיקה שערך במקום העבודה, רשאי מפקח הקרינה לבטל את האישור בתוך תקופת האישור ולקבוע תנאים חדשים.

6. האמור בנוהל זה לא יחול על מקומות העבודה והעיסוקים הבאים, בהם מתבצעת קריאת תגי הדוזימטריה אחת לחודש ולא יאושר שינוי בתדירות הקריאה:

- 6.1. במכונים לצילומי פה פנורמיים ו-CT דנטליים.
- 6.2. למפעילי מאיצים העוסקים במקביל (בנוסף לתפקידם כמפעילי מאיצים), בברכטרפיה, צילומי סימולציה, וכיול מערכות קרינה.
- 6.3. לעובדים שעוסקים בפעילויות עתירות קרינה צינטורים, אנגיוגרפיה, שיקופים, ברכיטרפיה, חדרי ניתוח, צילומי CT, אונקולוגיה, רפואה גרעינית כולל צילומי CT PET, מאיצים, ובמקומות עבודה בהם עובדים עוסקים בתיקון, אחזקה שוטפת או פיתוח מכשירי קרינה חדשים.
- 6.4. לעובדי חברות טכנולוגיות שעוסקות ביבוא וההתקנה, תחזוקה שוטפת של מכשירי קרינה אצל הלקוח כלומר מחוץ למקום עבודתם הקבוע.
- 6.5. לעובדי רדיוגרפיה תעשייתית.
- 6.6. לעובדים במכשירי קרינה למדידת לחות וצפיפות קרקע, או שיקוף חפצים עתירי קרינה.
- 6.7. לעובדים שעוסקים בשיקוף, או בפעולות עתירות קרינה אחרות (CT, צילומים באמצעות מכונות ניידות וכו').

נוהל מס' 406627		נוהל מתן אישור לשינוי תדירות קריאת תגי דוזימטריה		משרד הכלכלה מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית
עמוד 3 מתוך 3	מהדורה: א	בתוקף מיום: 01.07.2014	תאריך: 01.07.2014	

6.8. לעובדים העוסקים בתהליכי ייצור חומרים רדיואקטיביים (רדיורוקחות).

7. תחולה

- 7.1. נוהל זה ייכנס לתוקף מיום פרסומו באתר משרד הכלכלה.
- 7.2. נוהל זה בא להוסיף על הוראות תקנות קרינה ולא לשנות או לגרוע.
- 7.3. כל האישורים על שינוי תכיפות החלפת תגי דוזימטריה אישית שניתנו למקומות עבודה בטרם פרסום נוהל זה, בטלים תוך שלושה חודשים מיום פרסום הנוהל.