

ענף מתקני משחקים מהדורה 2 ספטמבר 2020
מסמך הסבר לאופן קבלת תו תקן - תחזוקה

I (תיק האתר (רשימת מסמכים מלאה מופיעה בת.ת. 1498 חלק 7 סעיף 3.2.3)

א. ללא המסמכים הבאים לא יאושרו תיקי האתר

1. אתר מעל 3 שנים .

- 1.1 צילום או סקיצה המתארת את העמדת מתקני המשחקים באתר עצמו, ומתקנים נוספים באתר כגון: סככות .
- 1.2 תיאור תשתיות האתר לרבות תשתיות כיסוי שטח.
- 1.3 תעודה של מעבדה מאושרת (תוקף הבדיקה הנו 3 שנים) עם מסקנה מתאים.
- 1.4 תעודת בדיקה שנתית של הבודק מוסמך במידה ולא נעשה שימוש במעבדה מאושרת לכל השנים .
- 1.5 פירוט סוגי המתקנים ותמונות שלהם בהיבטים שונים
- 1.6 תיעוד שינויים שבוצעו במתקנים ובמקרה הצורך אישור מעבדה מאושרת .
- 1.7 הצהרת יצרן שהתקין את תשתית המלאכותית .
- 1.8 במקרה והתשתית קיימת יותר מ 5 שנים או אין הצהרת מתקין בתוקף – תעודת בדיקה של מעבדה מאושרת שמאשרת את תקינות התשתית .

2. אתר חדש (פחות מ 3 שנים) .

- 2.1 סעיפים 1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.7 .
- 2.2 בנוסף יש לצרף :
 - 2.2.1 הצהרת מתקין בעל תו תקן , או תעודת בדיקה של מכון התקנים הישראלי .
 - 2.2.2 במידה והאתר יותר משנה – תעודת בחינה שנתית של מעבדה מאושרת .

ב. מסמכים חשובים למבדקי תהליך (בירורים מוקדמים) .

1. כל המסמכים שמוזכרים בסעיף א או ב ע"פ המקרה .
2. בנוסף עדכון תוקף תעודות .
3. תיעוד של בחינה חודשית (לפחות 3 חודשים אחורה) .
4. ספר התחזוקה (ראה סעיף 3.2.4 בת.ת. 1498 חלק 7) .

עמוד 1 מתוך 7

ענף מתקני משחקים מהדורה 2 ספטמבר 2020
מסמך הסבר לאופן קבלת תו תקן - תחזוקה

II) תהליך קבלת תו תקן בעל אתר :

1. הגשת בקשה :

- 1.1. מילוי טופס בקשה והעברתו למכון התקנים .
 - א. את הטופס ניתן לקבל בפניה במייל לענף מתקני משחקים :
playg@sii.org.il
 - ב. או למנהלת תו תקן (שרון מנשה) :
sharon_me@sii.org.il
- 1.2. יש לצרף לטופס את רשימת האתרים בחלוקה לפי הקטגוריות הבאות :
 - 1.2.1 גנים ציבוריים .
 - 1.2.2 מוסדות חינוך (מעונות , גנ"י , בתי ספר , מתנס"ים) .
- 1.3. על הקובץ להיות קובץ EXCEL (מצ"ב קובץ דוגמה) , ולכלול את המידע הבא :
 - 1.3.1 שם הגן (אתר) .
 - 1.3.2 מס' / סמל גן .
 - 1.3.3 כתובת מדויקת , בהעדר כתובת נקודת ציון חד ערכית (gps) .
 - 1.3.4 במידה ובמתחם מס' אזורי משחק שמופרדים באמצעות גדר כל מתחם הנו מתחם עצמאי וחייב להיות מוגדר בשורה נפרדת .
 - 1.3.5 במידה וקיימת הפרדת בין אזורי משחק סמוכים כגון : הפרש גובה , מרחק של יותר מ 25 מטר , כביש או שביל כלי תחבורה יש להגדיר כל מתחם כמתחם עצמאי בשורה נפרדת .
 - 1.3.6 על כל הפרטים להיות בעמודה אחת בלבד לדוגמה :

שם הגן+ מס'/סמל הגן כתובת מדויקת
גן ילדים איילת, סמל מוסד 111, רח' אהרון כצנלסון 10, חיפה

- 1.4. מידע נוסף (שיש לצרף) :
 - 1.4.1 במקרה ולרשות קיים היתר תו תקן תקף לכל האתרים :
 - 1.4.1.1 יש לציין את שם הגורם בעל תו תקן .
 - 1.4.1.2 לצרף את העתק ההיתר של אותו גורם .
 - 1.4.2 במקרה ולבעל האתרים קיים היתר תו תקן רק לחלק מהאתרים :
 - 1.4.2.1 יש להגיש טופסי EXCEL נפרדים לאתרים שיש היתר ולאילו שאין לגביהם היתר .
 - 1.4.2.2 בכל מקרה יש להפריד בין טופסי הגשה למוסדות חינוך ואתרים ציבוריים .
 - 1.4.2.3 לדוגמה : אם לרשות יש 100 מוסדות חינוך ו 60 אתרי משחקים ציבורי וכיום מתוחזקים עבורה 90 מוסדות חינוך ו 55 אתרים ציבוריים ע"י חברה מתחזקת בתו תקן עליה להגיש 4 טפסי אקסל

עמוד 2 מתוך 7

ענף מתקני משחקים מהדורה 2 ספטמבר 2020
מסמך הסבר לאופן קבלת תו תקן - תחזוקה

2. בדיקת הבקשה / והעברת הצעת מחיר .

- 2.1. הבקשה תיבדק ותועבר הצעת מחיר למגיש הבקשה.
- 2.2. לצורך תחילת הפעלת ההסכם יש להעביר חזרה למכון התקנים את ההצעה / הצעות מחיר חתומה ע"י גורם מוסמך לכך ברשות .
- 2.3. אילו פעולות יהיו בהצעה :
 - 2.3.1. בדיקת נוהל תחזוקה .
 - 2.3.2. בדיקת תיקי אתר (100%) .
 - 2.3.3. בחינת תהליך תחזוקה .
 - 2.3.4. בחינת איכות תחזוקה (מדגמית) .
- 2.4. הקלות (במקרה וקיים לרשות היתר תו תקן בתוקף) :
 - 2.4.1. יבחנו הנושאים הבאים :
 - 2.4.1.1. סעיף 2.3.1. לעיל .
 - 2.4.1.2. סעיף 2.3.3. לעיל .
 - 2.4.1.3. סעיפים 2.3.2. ו 2.3.4. יבחנו באופן מדגמי בעת מבדק התהליך .
 - 2.4.2. במקרה ויש תו תקן רק על חלק מהאתרים :
 - 2.4.2.1. פעולות של מבדק תהליך ובדיקת נוהל יהיו בהסכם הראשי בלבד .
 - 2.4.2.2. ללא אישור ההסכם הראשי לא יתאפשר להתחיל בתהליך לקבלת תו התקן .

3. תהליך בדיקה (בירורים מוקדמים) :

- 3.1. התהליך :
 - 3.1.1. שלב א - הענף מעביר פניה ללקוח להעביר נהלים .
 - 3.1.2. שלב ב' - בדיקת נהלים אישור / העברת בקשה להשלמות .
 - 3.1.3. שלב ג' - בדיקת תיקי אתר .
 - 3.1.4. שלב ד' - מבדק תהליך .
 - 3.1.5. שלב ה' - בחינת איכות תחזוקה .
 - 3.1.6. שלב ו' - המלצה לתו תקן .
- 3.2. נקודות עצירה
 - 3.2.1. בכל מקרה של אי התאמה חמורה תהיה עצירה ומגיש הבקשה יתבקש להגיש פעולה תיקון .
 - 3.2.2. בנוסף לפעולת התיקון בחלק מהמקרים יתבקש מגיש הבקשה להגיש פעולה מתקנת (התייחסות רוחבית למקרה כדי לוודא שתהליך מעין זה לא יחזור במקרים אחרים) .
 - 3.2.3. מעבר לשלב הבא , יתבצע רק לאחר אישור פעולות התיקון והפעולה המתקנת .
 - 3.2.4. בדיקות חוזרות כרוכות בתשלום נוסף , והבדיקה תבוצע לאחר שמגיש הבקשה יאשר את התוספת שתועבר עליו .

עמוד 3 מתוך 7

ענף מתקני משחקים מהדורה 2 ספטמבר 2020
מסמך הסבר לאופן קבלת תו תקן - תחזוקה

3.3. המלצה לתו תקן

- 3.3.1. הגשת המלצה למתן תו תקן לועדה מקצועית .
- 3.3.2. אישור ההמלצה בוועדת היתרים .
- 3.3.3. שליחת הסכם תו תקן לבעל האתרים .

4. תו תקן (פיקוח) :

- 4.1. ההסכם יכנס לתוקף רק לאחר קבלת הסכם חתום ע"י גורם שמוסמך .
- 4.2. ההסכם לשנה ומתחדש אוטומטית כל שנה .
- 4.3. כמות בדיקות ומעבר בין מסלולים (ראה נת"מ ממאי 2020) .

5. הרחבות היתר (לבעל האתר) :

- 5.1. אתרים חדשים שנוספו – יש להגיש בקשה להרחבת היתר (באותו מנגנון שמוזכר לעיל) .
- 5.2. לגורם שברשותו נוהל תחזוקה מאושר ע"י מכון התקנים , אין צורך בבדיקה כל התהליך במקרה של הרחבות היתר .
- 5.3. שינויים מהותיים בנוהל , מחייבים עדכון נוהל והודעה על כך למכון התקנים .

6. בדיקות שיבוצעו בעת פיקוח תו התקן :

- 6.1 בחינת תהליך – בדיקה שמטרתה לבדוק את ניהול האתר (כמות הבדיקות כולל משטר פיקוח מלא ומשטר פיקוח עם הקלות לגוף שהוכיח ניהול תקין) .
- 6.2 בדיקות מדגמיות באתרים – בדיקה מדגמית לאיכות התחזוקה (בדיקות אלו נערכות באתרים שנדגמו ומטרתם לוודא שהמסמכים שקיימים בידי מחזיק ההיתר תואם את האתר בפועל .
- 6.3. המסמכים צריך להציג למכון התקנים לקראת הבדיקה :
 - 6.3.1. 2 בדיקות שנתיות אחרונות .
 - 6.3.1.1. במקרה ומדובר על אתר חדש (פחות משנה) : הצהרת מתקין או תעודת בדיקה מכון התקנים .
 - 6.3.1.2. במקרה של אתר יותר משנה את המסמכים כמוזכר בסעיף 6.3.1.1. לעיל ובחינה שנתית עיקרית של מעבדה מאושרת .
 - 6.3.2. 3 בחינות חודשיות אחרונות .
 - 6.3.3. הצהרת התקנה של תשתית או אישור מעבדה .
 - 6.3.4. פעולות תיקון מהותיות שבוצעו בתקופה שלאחר בדיקת התחזוקה האחרונה .
 - 6.3.5. אישור בדיקה מגורם מוסמך , לאחר החלפת מתקן / רכיב מהותי .
- 6.4. את המסמכים יש להעביר למכון התקנים לאותו קישור שישלח לכם תוך 2 ימי עבודה לכל היותר .
- 6.5. חשוב לזכור :
 - 6.5.1. במקרה של הימצאות אי התאמה תידרש פעולת תיקון ולעיתים גם פעילות מתקנת .
 - 6.5.2. במקרה ונדרשות בדיקות כחלק מאי התאמה שנמצאת באתר , את בדיקות שמוגדר בתקן שחייבת להתבצע ע"י מעבדה מאושרת – רק מכון התקנים יבצע !!
 - 6.5.3. במקרה של אי התאמה רוחבית , כנ"ל .

עמוד 4 מתוך 7

ענף מתקני משחקים מהדורה 2 ספטמבר 2020
מסמך הסבר לאופן קבלת תו תקן - תחזוקה

III (דרישות מנוהל התחזוקה :

	1.	מתבסס על כל הדרישות כפי שמצוין בסעיף 3 בת.ת. 1498 חלק 7 .
4	3.1	אחריות הנהלה.....
4	3.2	מערכת האיכות.....
7	3.3	סקר חוזה.....
7	3.4	בקרת רכש.....
7	3.5	זיהוי ועקיבות.....
8	3.6	בחינות ובדיקות.....
9	3.7	ציוד בדיקה ובחינה ומדידה.....
10	3.8	מצב הבחינה והבדיקה.....
10	3.9	מתקן שאינו מתאים לדרישות.....
11	3.10	פעילות מתקנת.....
11	3.11	אחסון ושנוע.....
11	3.12	רשומות איכות.....
11	3.13	כישורי עובדים.....
12	3.14	ניתוחים סטטיסטיים.....

2. על הנוהל להיות ע"ג דפי לוגו של הארגון , להיות במבנה מבוקר (מהדורה , מס' עמ' , ולהיות חתום ע"י גורם שהוסמך לכך בארגון).

עמוד 5 מתוך 7

ענף מתקני משחקים מהדורה 2 ספטמבר 2020
מסמך הסבר לאופן קבלת תו תקן - תחזוקה

IV) שאלות ותשובות :

- 1) שאלה : האם מערכת איכות ברמת איזו 9001 מחוייבת ?
תשובה : לא
- 2) שאלה : למי שיש איזו , האם תורם ?
תשובה : כן (מעניק הקלות בלו"ז במעבר למסלול פיקוח מופחת) .
- 3) שאלה : היכן יש רשימה של חברות אחזקה , שאפשר לפנות אליהן לביצוע פעולות האחזקה ?
- 4) תשובה : החל מ 1.1.2021 תהיה רשימה זמינה באתר מכון התקנים , כיום אפשר לפנות לחברות מתחזקות עם היתר תו תקן תקף .
- 5) שאלה : האם הגורם שאחראי לניהול התחזוקה חייב להיות שכיר של הרשות ?
תשובה : לא , אין חובה שיהיה שכיר הוא יכול להיות עובד עם חוזה , אולם יש להזכיר את הגורם האחראי ברמה שמית בנוהל ולהגדיר את היקף המשרה שלו ברשות .
- 6) שאלה : היכן אני יכול למצוא רשימה של מעבדות מאושרות ?
תשובה : את הרשימה ניתן למצוא באתר של משרד הכלכלה , יש לזכור שלכל מעבדה יש תוקף לאישור ומחובתכם לוודא שאתם עובדים עם גוף בעל אישור תקף בלבד .
https://www.gov.il/he/service/approved_standards_labs
- 7) שאלה : מה ההבדל בין מעבדה מאושרת למעבדה מוסמכת ?
תשובה : מעבדה מוסמכת הנה מעבדה שקיבלה הסמכה מהרשות להסמכת מעבדות לתחום בדיקה , אולם רק מעבדה מאושרת רשאית לבדוק לפי תקנים רשמיים .
- 8) שאלה : האם תקן ישראלי ת"י 1498 חלק 7 , הנו תקן רשמי ?
תשובה : כן .
- 9) שאלה : האם מעבדה מוסמכת רשאית לבצע בדיקות של מתקני משחקים ?
תשובה : לא , רק מעבדה מאושרת או מהנדס/ הנדסאי מכונות /אזרחי שהוכשרו במכון התקנים הישראלי רשאים לבצע את הבדיקה בכפוף להגדרת סעיף 6.2 ג' של התקן .
- 10) שאלה : האם התקן ת"י 1497 " מתקני פעילות גופנית " הנו תקן רשמי ?
תשובה : לא , אולם באם אתר מתקני פעילות הגופנית במרחק קטן מ 25 מטר מאתר המשחקים התקן החייב ת"י 1498 חל גם על האתר הנ"ל ובכך חובה לתחזק את האתר בתו תקן .
- 11) שאלה : מי רשאי לבצע בדיקה של אתר מתקני פעילות גופנית (ת"י 1497) ?
תשובה : אך ורק מעבדה מאושרת רשאית להפיק תעודת בדיקה ע"פ חוק לתקן ישראלי .
- 12) שאלה : לפי אילו תקנים יש לבדוק אתר כמוזכר בשאלה 10 לעיל :
תשובה : בהתאם לדרישות של 2 תקנים (ת"י 1498 + ת"י 1497) .
- 13) שאלה : מה יקרה להסכמי תו תקן שהיו לנו (בעלי האתר ישירות מול מת"י)
לפי הנת"מ הקודם ?
תשובה : בתאריך 1.1.2021 יוסבו כל ההסכם לפיקוח לפי משטר הפיקוח החדש .

עמוד 6 מתוך 7

ענף מתקני משחקים מהדורה 2 ספטמבר 2020
מסמך הסבר לאופן קבלת תו תקן - תחזוקה

- 14) שאלה : מה יקרה להסכמי תו תקן שהיו לנו ע"פ הנת"מ הקודם באמצעות חברה מתחזקת ?
תשובה : א. ההסכם יוכל להתקיים למשך תקופת המעבר ולא יאוחר מסיום ההסכם שלכם מול חב' התחזוקה או עד 31.12.2023 המוקדם מבין השניים .
ב. כל ההסכמים הנ"ל לא יחודשו לאחר 31.12.2023 , כלאמר כל בעל אתר שלא יעביר הסכם זה לאחריותו , יהיה ללא תו תקן תקף .
- 15) שאלה : מה יקרה להסכמי בירורים מוקדמים שנפתחו על ידינו לפי משטר פיקוח קודם ?
תשובה : בגמר תהליך בירורים מוקדמים ינתן תו תקן כלהלן :
א. עד 31.12.2020 , לפי משטר פיקוח עכשוי ולאחר 1.1.2021 ראה שאלה 11 .
ב. החל מ- 1.1.2021 – תו התקן ינתן לפי משטר פיקוח חדש .
- 16) שאלה : מה יקרה עם הסכמי בירורים מוקדמים שנפתחו לקבלן תחזוקה לפני 31.12.2020 ?
תשובה : תהליך הבירורים המוקדמים יוכל להמשיך במהלך שנת 2021 אולם במידה ולא יגיע לסימו עקב אי התאמות – יבוטל .

V) מסמכים נלווים :

1. נת"מ תחזוקת מתקני משחקים – מאי 2020 .
2. ת.ת. 1498 חלק 7 .
3. קובץ אקסל , לדוגמת הגשה .

בברכה

טל כהנא

ראש ענף מתקני משחקים

עמוד 7 מתוך 7