

תאריך : 29.7.2020

הבטחת תנאים בטיחותיים במוסדות חינוך

דו"ח סיכום מבדק

<u>הישוב :</u> בית ירח	<u>הבעלות :</u> מ.א עמק הירדן	<u>שם המוסד :</u> בית ספר תיכון בית ירח, בית ירח א'	<u>סמל המוסד :</u> 261065,860361 אותו מתחם	<u>מספר תלמידים</u> 940 (53 כיתות)
---------------------------	----------------------------------	--	--	---

<u>כתובת המוסד :</u> ד.ג. עמק הירדן 15115	<u>שנת הקמה :</u> 1948	<u>טלפון המוסד :</u> 04-9122600
--	---------------------------	------------------------------------

<u>פרטי המנהל :</u> שרו שדה	<u>פרטי המפקח :</u> עדנה גולדשמיט	<u>משתתפים מטעם המוסד החינוכי :</u> מנהל אחזקה – מר מסרטי יורם	<u>משתתפים מטעם הרשות / בעלות :</u> -----
--------------------------------	--------------------------------------	---	--

<u>תאריך הבדיקה :</u> 28.7.2020	<u>פרטי הבודק :</u> אייל פלטק 052- 3505904
------------------------------------	---

ממצאים לפי תחומי הבדיקה וסדר הקדימויות לביצוע וליישום של פעולות מתקנות

כללי :

1. הממצאים אותרו מתוך השוואת המצב הקיים עם סטנדרטים נדרשים המפורטים ברשימות המנחות לעריכת מבדק המצויות והמפורטות בחוזר מנכ"ל, בחוקים בתקנות ובתקניי הרלוונטיים :
2. הממצאים ערוכים בטבלה המפרטת את תחומי הבדיקה ואת קדימות הטיפול באופן הזה :
 - א. תחומי בדיקה : הסעיף שהמצא המצוי ברשימת המבדק מתייחס אליו.
 - ב. הדרישה לתיקון ולשיפור : הדרישה כפי שהיא מנוסחת ברשימת המבדק.
 - ג. המצא, מהותו ומיקומו : פירוט הממצא כפי שאובחן על ידי עורך המבדק, בחלוקה לשלוש רמות קדימות אלו :
 1. קדימות טיפול 1: מתייחסת להסרה של מפגע(1) בטיחותי. קיומו של המפגע מחייב את הסרתו המיידית.
 2. קדימות טיפול 2: מתייחסת לתיקון ליקוי. הפער בין הממצא לבין הדרישה מוערך כגדול. משך הזמן עד לתיקון בפועל של הליקוי ייקבע על ידי הרשות.
 3. קדימות טיפול 3: מתייחסת לתיקון ליקוי. הפער בין הממצא לבין הדרישה מוערך כפער קטן עד בינוני. משך הזמן עד לתיקון בפועל של הליקוי ייקבע על ידי הרשות.

(1) מפגע הינו פגם או ליקוי שלפי דעת עורך המבדק מהווה סכנה ברורה ומיידית לפגיעה באדם במגע מקרי או לא מכוון (דוגמאות אפשריות – מרצפת שלא במקומה, ברזל זווית בולט, חוסר במעקה, בור בחצר, פינה חדה בפנית משחקים, נקודת היתפסות/הילכדות במתקן משחקים, מתקן ספורט לא מקובע או מבוסס, חלון ללא מגביל נפילה, מתקן חשמלי לא מאורק, שקע חשמלי חשוף, מדרגה שבורה, ופגמים וליקויים דומים).

קדימות 1

הממצא, מהותו ומיקומו	הדרישה	סעיף ברשימת מבדק	תחום הבדיקה	מס' 1
<p>יש לתקן / להשלים מגן דלת בדלתות במקומות :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. בכיתת מרכז למידה 2. בדלת מקשרת בין ס-ב לבין ב-5 חסרים שני מגינים. 3. מבנה פיסול. 4. אולם ספורט ישן. 5. חדר ערבית חסרים – 5 מגינים. 6. חדר לשון חסרים שני מגינים. 7. מחסן פיזיקה. 8. חדר צוות פיזיקה. 9. חדר שירותים בכיתת מסגרות. 10. חד ספורט. 11. דלתות כניסה למבנה חדר מורים חסרים 6 מגינים כולל מגן אחד בדלת למפלס עליון. 12. משרד היסטוריה. 13. שירותי נכים. 14. חדר יועצת אילנית <p>חוסר באחד מאלמנטים אלו עלול לגרום לפגיעה, מעיכה והצבתות. בזמן סגירה מהירה של הדלת.</p>	<p>על הדלת יותקנו האבזרים האלה :</p> <p>*התקן בגובה הדלת (ולא ברצפה), או בכל מקום אחר שלא יהיה מכשול לתנועת הילדים, לתפיסת הדלת כשהיא פתוחה.</p> <p>* התקן להאטת מהלך פתיחתה וסגירתה של הדלת: מחזיר הידראולי מסוג מעולה לבל'מת תנועה חופשית של הדלת.</p> <p>*אלמנט שיכסה את המרווח בין הכנף למשקוף (בצד הצירים) וימנע הכנסת אצבעות.</p>	21	כיתות, אלמנטים בבניין, חומרי בנייה וגימור	1
<p>ברחבי החצר ממוקמים עמודי חשמל מחוזקים בעוגני פלדה, עוגנים אלו אינם בולטים מספיק ואינם מסומנים להולכים בדרך.</p> <p>סכנת - פגיעה ונפילה.</p>	<p>חוק החשמל פרק ב' "מוליך והתקנתו (32) :</p> <p>(א) כאשר עוגן מותקן במקום מעבר הולכי רגל או על יד דרך, יצויד העוגן בכיסוי כדלקמן :</p> <p>(1) עמיד, מעץ או מחומר פלסטי.</p> <p>(2) באורך של 1.5 מטרים לפחות ומחוזק כך שקצהו התחתון יהיה סמוך לפני הקרקע.</p> <p>(3) בצבע או בצבעים בולטים לעין ובני קיימא.</p>	-----	חצר מוסד חינוך	2

- עמוד 3 מתוך 10 -

קדימות 1

מס'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
3	חצר מוסד חינוך	1	החצר תהיה נקייה ופנויה ממפגעי בטיחות.	בחזית מבנה ראשי, ספסל עץ שבור.
2	מערכות גילוי אש		תקינות	חלק מרכזות גילוי האש נמצאו כבויות ו/או פגי תוקף בבדיקה
5	אולמות ספורט, ושל"ח	---	כללי	באולם ספורט אין להשתמש בחבלי טיפוס עד לבדיקתם על ידי מהנדס מתקני הרמה או שיש לנתקם לחלוטין.
6	חצר מוסד חינוך	26-3	כל הצינורות של מערכות השירות יהיו תת קרקעיים	צינורות השקיה על פני השטח בשטחי החצר. - סכנת מעידה ונפילה.
7	חצר מוסד חינוך	26	תאי ביקורת, ברכות הסתעפות, מגופים וכו' יותקנו בשטח מוסד החינוך באופן שפניהם יהיו בגובה פני הקרקע, בלי ליצור בליטה או שקע.	בתחומי החצר מספר תאי ביקורת / ברכות הסתעפות מעל פני הקרקע היוצרים בליטה. - סכנת פגיעה, מעידה ונפילה בזמן ריצה בתחומי החצר. - יש לסמן בורות אלו בצבע זוהר ובולט.
8	חצר מוסד חינוך	----	פקודת הבטיחות בעבודה	מנוע מדחס אוויר לא מוגן לבטח ורשת מגן אינה נעולה - סכנת פגיעה בניסיון התעסקות עם המדחס. במבנה מס' 7 - יש לסגור ברשת מגן את המנוע של הקולר.
9	חצר מוסד חינוך	13	שטח החנייה לרכב מנועי לצורכי מוסד החינוך יהיה מחוץ לחצר המוסד. הגישה בכלי רכב אל שטח החנייה תהיה ישירה מבחוץ, היא לא תעבור בתחום מגרש המוסד ולא תחצה צירי תנועה של תלמידים.	קיימת תנועת רכבים בתוך תחום חצר המוסד. - סכנת תאונה ופגיעה. - יש לשלט את הדרך לנהגים בשילוט זוהר וברור על הולכי הדרך.

קדימות 1

מס'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
10	ציוד עזרה ראשונה	----	כללי	יש לרענן ארון ציוד עזרה ראשונה בכיתות : * מעבדות. * כיתת פנאומטיקה. * מסגרייה (חוסר רב בציוד בארון עזרה ראשונה). * כיתות חשמל. - סכנה של עיכוב במתן טיפול עזרה ראשונה בזמן פגיעה של תלמיד.
11	כיתות	---	כללי	כיתה א- 8 יש מרצפות שבורות. בכל הכיתות בהם יש מדרגה קלה בכניסה לכיתה – יש לייצור שיפוע לביטול המדרגה וסכנת מעידה

קדימות 2

מס'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
13	מסגרייה מעבדות	----	כללי	גליל גז דחוס בכיתות : מסגרייה, מעבדות. יש לסמן על גלילי הגז סימן טבוע הכולל את הפרטים הבאים : שם הגז. שם היצרן או סימנו המסחרי. לחץ המילוי המותר. משקל הגליל הריק. תאריך בדיקת לחץ הידרוסטטי האחרונה. - פרטים אלו חיוניים לצורך שימוש נכון ובטיחותי בגליל הגז.
14	מסגרייה מעבדות	-----	תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות)	יש לצרף גיליון בטיחות לכל גליל גז, גיליון הבטיחות מכיל מידע לגבי החומר, תכונותיו והשפעתו, הסיכונים הנובעים ממנו ודרכי מניעתם, ותגובות מסוכנות של החומר בזמן מגע עם חומרים אחרים. - העדר גיליון בטיחות עלול לגרום לחוסר ידע בשימוש נכון בגז.
15	חשמל	----	קיבוע לוח החשמל לקיר	בכיתת מסגרות יש לקבע את לוח החשמל לקיר.
16	מערכות והיערכות לכיבוי דלקות	----	כללי	מספר רב של מטפי כיבוי נמצאו " פגי תוקף", יש לוודא בדיקה ותקינות המטפים.
17	מעבדה	----	מתקן לשטיפת עיניים	יש לוודא כי התלמידים מכירים את המיתקן ויודעים כיצד להפעילו.

ק די מות 3

מס'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
18	מערכות חשמל	-----	(ז)"המבטחים והמפסקים של כל מעגל יסומנו בסימון ברור ובר קיימא לשם זיהוי השתייכות לחלקי המתקן שעליהם הם מפקחים". "תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) התש"ן 1990"	המפסקים בלוחות החשמל במוסד אינם מסומנים כנדרש. - חוסר התמצאות ושליטה על מתקני חשמל.
19	כללי	----	----	יש להשלים או לתקן כסאות פלסטיק באודיטוריום ובאולם ספורט.
20	מערכות החשמל	2	לוחות המשנה יעשו מפח או מחומר פלסטי הכבה מעצמו, או מחומרים בלתי דליקים אחרים, ולא מעץ או מפרספקס. לארונות יהיו סידורי נעילה.	יש לצבוע בצבע מעכב בעירה - את כל לוחות החשמל העשויים מעץ.
21	חצר מוסד החינוך	23	קווי חשמל וטלפון עיליים לא יחצו את תחום חצר המוסד החינוכי, אלא יחוברו למבנים ולמתקנים באמצעות כבלים תת-קרקעיים.	בשטח המוסד ישנם קווי חשמל וטלפון עיליים החוצים את תחום חצר המוסד - סכנה שבזמן כשל/רפיון בקו החשמל/טלפון, ייפול הקו בתחום חצר המוסד.

בדיקות באחריות הרשות / הבעלות – ריכוז אישורים חסרים במוסד החינוכי

מס'	תחום הבדיקה	תדירות	תיאור
1	אמצעי כיבוי	שנתית	אישור כבאות לתקינות מערכת לחץ המים, לפריסת אמצעי הכיבוי ותקינותם.
2	מערכת חשמל	פעם ב-5 שנים	אישור בדיקת התקינות של מערכת החשמל וההארקה על ידי חשמלאי בודק.
3	מכשירי חשמל ומתקני חשמל	שנתית	אישור בדיקה ויזואלית לתקינות מכשירי החשמל ומתקני החשמל על ידי חשמלאי מוסמך ומעלה.
4	גז ראדון	פעם בשלוש שנים	אישור בודק מוסמך לבדיקת נוכחות גז ראדון במקלטים בהם יש פעילות.
5	מתקנים באולמות ספורט	שנתית	אישור מכון התקנים.
6	מתקני לחץ	26 חודש	אישור של בודק מוסמך למתקני לחץ.
7	מערכת גז	פעם בחמש שנים	אישור בודק מוסמך לתקינות מערכת הגז (טכנאי סוג 2 ומעלה)
8	מנדפים	פעם בשנה	אישור תקינות למנדפים
9	מעלית	פעם ב-6 חודשים	אישור בטיחות לתקינות המעלית
10	רכזות גילוי אש	שנתית	אישור תקינות לרכזות גילוי האש
11	מטפי כיבוי	שנתית	אישור תקינות למטפי כיבוי האש
12	2 אזורים בהם מוצבים מתקני כושר	שנתית	אישור תקינות למתקנים

כללי ושונויות

מס'	תיאור
1	יש לפנות את כל הפסולת והציוד הלא שמיש מתחומי חצר המוסד, פסולת זו מהווה מפגע בטיחותי חמור.
2	יש למלא את תיק הבטיחות שנימסר לפי ההוראות המצורפות בתיק.
3	יש לצרף את כל אישורי הבטיחות לתוך תיק הבטיחות
4	מומלץ לתאם הדרכת בטיחות על ידי הח"מ, לכל צוות המורים והעובדים במוסד.

1. תקנות חוק התכנון והבנייה התפרסמו בספטמבר 1970 והן פרטו את דרישות התכנון והבנייה של מוסדות חינוך גם מההיבט הבטיחותי. המציאות מלמדת כי כמעט ובלתי אפשרי להחיל את אמות המידה ואת תקנות הבנייה במוסד החינוכי של היום למבנים שנבנו לפני כניסתן לתוקף של אותן הנחיות. במקרים שבהם לא ניתן למלא את דרישות חוזר המנכ"ל (במבנים ישנים או מבנים שאינם ישנים אך אינם תואמים את התקנות התקפות לחוזר מנכ"ל שמקורן בחוק תכנון והבנייה) ייבחנו משמעויות הפערים הספציפיים באמצעות הליך של הערכת הסיכונים שיבוצע על ידי אנשי בטיחות מוסמכים, לאור ממצאי הסקר תבוצענה פעולות מתקנות.

2. דו"ח מבדק זה הינו צעד ראשון בתהליך של ניהול הבטיחות וסיכונים במוסד החינוכי, דו"ח זה נועד **להאיר את עיני** הבעלות והנהלת המוסד ולהתריע על מפגעים וסיכונים בטיחותיים אליהם חשופים התלמידים וצוות העובדים.

3. דו"ח זה מהווה בסיס לתחילתו של תהליך ניהול בטיחות וסיכונים, לתהליך זה שותפים : צוות הנהלה, המורים, התלמידים והבעלות. תהליך זה מהווה חינוך והטמעת הבטיחות במוסד החינוכי ומבטיח למוסד :

- א. ניהול יעיל של סיכונים בטיחות וגיהות.
- ב. מיפוי סיכונים למוסד והערכת חומרתם.
- ג. הגנה אופטימאלית לצוות העובדים ולתלמידים.
- ד. ביטחון שהמוסד עומד בדרישות כל החוקים, התקנים והתקנות הרלוונטים.
- ה. יצירת אוירה בטיחותית לכלל השוהים במוסד.
- ו. חינוך והקניית הרגלים בטיחותיים לתלמידים.
- ז. מקנה למוסד תדמית של מוסד אחראי, רציני ומקצועי.

4. בכל שאלה או הבהרה בעניין דו"ח מבדק זה או קבלת ייעוץ לניהול בטיחות וסיכונים, אפשר להתקשר ישירות לח"מ.

בכבוד רב

אייל פלטיק
ממונה בטיחות
יועץ בטיחות מוסדות חינוך