



המועצה המקומית כפר שמריהו הכוח הירוק

יום חמישי 21 פברואר 2019

לכבוד :
חברי ועדת איכות הסביבה

(רשימת תפוצה)

שלום רב,

הندון: ועדת איכות הסביבה – סיום ישיבה 20 בפברואר 2019

1. ועדת איכות הסביבה קיימה ישיבה תקופתית ביום 20 בפברואר 2019 בשעה 18:00 בחדר הישיבות ע"ש רכטר.

2. השתתפו :

- | | |
|--|--------------------------------|
| 2.1. אמרה זוכוביצקי ברוך – יו"ר המועצה | 2.2. סרגי קורשיא – יו"ר המועצה |
| 2.2. אניק זבליק – חברה | 2.3. יוסי גיארון – חבר |
| 2.3. רותי פוקס – חברה | 2.4. רוני שורץ – חברה |
| 2.4. אורית סמואל – חברה | 2.5. יעל צוקר – חברה |
| 2.5. שרון חסיד – חברה | 2.6. אורלי אבנרי – חברה |
| 2.6. מיכל גוטليب – מנהלת בית הספר | 2.7. משה שוהם – מזכיר הוועדה |
| 2.7. אני אנקורוי – רצצת איכות סביבה במועצה | 2.8. גלי האזה – חברה |

נדרו :

1. גלי האזה – חברה

3. הנושאים שהועלו לדין:

- הצגת חברי הוועדה.
- הצגת מחלוקת איכות הסביבה .
- דיווח על נושאים שבתחום אחריות המחלוקת.
- גיבוש נושאים ונחלים לטיפול הוועדה על פי סדר עדיפות.

3.1 הצגת מחלוקת איכות הסביבה:



3.2 דיווח על נושאים שבתחום אחריות המחלוקת:

מחלקת איכות הסביבה שמה דגש על הגברת המודעות לערכיהם בנושאים הסביבתיים הבאים :

- א. צמצום פסולת ביתית והטמנתה, עידוד להגברת מחזור הפסולת על כל סוגיה.
- ב. שיממת דגש על החינוך הסביבתי, לכל הגילאים, החל מהגיל הרך ועד הגיל השלישי. דבר המפתח הכרות עם הסביבה, ויצירת אכפתיות כלפי הסביבה. ההתמקדות בחינוך, תגרום לשינוי בעתיד, בהבנת חשיבות המחזור והקטנת הצריכה.
- ג. ישנה חשיבות רבה, בחלוקת אחראי, לחינוך סביבתי וקיימות שיקשרות בין כל שכבות הגילאים ויציג תוכנית חינוך שנתית, ברמה רב מרכיבית, כפי שהיא בעבר.

מחלקת איכות הסביבה אמונה על שמירת איכות החיים של התושבים ובמסגרת תפקידה פועלת למונע מפגעים סביבתיים:

- טיפול פסולת בניין ומטען היתרים להצבת מכולות
- שרוטטי וטרינרייה
- לכידות בע"ח וכלבים משוטטים
- לכידות נחשים
- טיפול בתנים
- עיקור וסירוס חתולים
- ניטורי מפגעים

- הדברות – תהליכי הארון, נמלת האש, יתושים, זבובים, דבורים
- טיפול במכרסמים
- מניעת מפעים מרשות היחיד לרשות הרבים
- פינוי פגרים
- מפעי מטרדי רعش וריח

3.3 השוואת נתוני מחזור לשנים 2017 ו 2018 :

מחזור	2017 לפי טו	2018 לפי טו
נייר	45.36	45.71
בקבוקים	6	5.5
פסולת אלקטרונית	3.274	2.28
סוללות	0.3	0.79
טקסטיל	2.64	2.77
קרטון	105.43	68.281
אשפה ביתית	1,139.08	1,227.85
גזם	2,725.11	2,771.29
זכוכית	4.58	5.21

כמו כן, משה שוחם העלה מספר נושאים וננתן עדכון לגביהם והם :

- 3.3.1 גזם – כמות הגזם לשנת 2018 הינה 2,771.29 טו. המועצה משלמת כ-110 שקלים לטוון הטמנה כאשר בפועל לא כל הנקודות הולכת להטמנה. סרגי קורשיא עדכן שיגיש שאלתא בנושא, לשלוון המקומי.
- 3.3.2 תנאים בכפר – יש להקט של כחmisה תנאים, המסתובבת בכפר. המועצה מפזרת טיובות עם חיסוני כלבת, הנאכלים על ידי התנאים, כך שהם מוחסנים. נעשה ניסיון לכבוד את התנאים, אולם עד כה ללא הצלחה.
- 3.3.3 המועצה מבצעת מדי שבוע, ניטור במקרים מים ציבוריים ובמצעת הדברות בהתאם.
- 3.3.4 קיימים שיתופ פעולה מצוין בין התושבים למועצה, בכל מה שקשרו לאיכות הסביבה.
- 3.3.5 נעשה מאץ מאד גדול, לשמירה על פחים מרוקניים וניקיון עמדות הפינוי בהתאם.

4. גיבוש נושאים ונהלים לטיפול הוועדה על פי סדר עדיפות

יוזמות בשתי"פ עם בה"ס המקומיי- מיכל גוטليب פרידור, מנהלת בית הספר היסודי, הדגישה את החשיבות לשיתוף פעולה בין חוו השרו לכבף שמריחו. המנהלת הציעה גם לבחון הקמת גינה חקלאית, תוך גיבוש צוות הקמה, בעזרת תושבי המקום.

הועלה רעיון, שתלמידי בית הספר יערכו סקר טלפוןני ואו סקר כתוב על הרגלי המחזור של תושבי הכפר. כמו כן, הועלה רעיון, שילדים בבית הספר יהיו השגרירים לשיווק מרכזי המחזור. ויצאו במסע הסברה, איך למוחזר נכון ולעשות שימוש נכון בפחוי המחזור.

מטרות לשנה הקרובה ודגשיהם של המחלקה והועדה לאיכות הסביבה-

לפעול לצמצום הצריכה- מצטודם משמעותי באשפה. המשמעות, מצטודם בפינוי והטמנה, שמיירה על הסביבה תוך חסכוּן עלויות הפינוי הכבדות למוועצה.

אמירה זוכוביצקי ברוך, הציגה מצגת כוללת ומקיפה ברמת המאקרו וברמת המיקרו עם מטרות ויעדים ברורים, הכוללים :

- **חינוך סביבתי**- עידוד ופיתוח המודעות בקהילה לשימירה על איכות הסביבה. חינוך הדורות הבאים, החל מהגיל הרך להקטנת הצריכה והגדלת המחוור.
- **קהילה מקיימת ושיתופית**- הפחחת טביעת הרגל האקולוגיות של כל אחד מאתנו והקהילה בכלל. שימוש דגש על איכות הסביבה, משפרת את תדמית הקהילה ואיכות החיים בה. כולם נהנים ומרוויחים.
- **שיתוף פעולה עם קהילות אחרות**- שיתוף פעולה עם מועצות קרובות והגופים הרבים הפועלים לשימירה על הסביבה. קיים יתרון רב, בייצור סינרגיה ושיתוף עם ערים אחרות ולמידה מהן.
- **הנעה לשינוי, עידוד יוזמות בקהילה לשימור הסביבה** : עיתון סביבתי, שימירה על הטבע שלנו.
- **הפחחתה בצריכה החשמל שלנו - בית וכפר**.

• הערה- המציג המלאה מצורפת.

משה שוהם הדגיש את החשיבות בהעסקת רצוי חינוך לקיימות שיבצע את האינטגרציה באופן שוטף בין כל הגורמים ברשות.

חיסכון למוועצה- בשל עלויות פינוי הגזם, הציע משה שוהם לבחון שכירות/ קנייה של מכונת גזם.

אורית סמולאל העלהה רעיון מעניין, להציבת קומפוסטים גדולים, שייהיו באחריות המועצה. ראש המועצה סרגי קורשיא, השיב כי, אין למועד כוח אדם ומשאבים שנייתן להקצת לטובת העניין.

אניק זבליק העלהה את בעיית מטרד היתושים. משה שוהם, הבהיר שזאת בעיה כלל ארצית וטיפול יסודי בבעיה, מחייב שיתוף פעולה מלא, של כל התושבים יש לבחון, יישום מדיניות ההסברה בנושא.

שאלת שעלתה לדין – מדוֹעַ מְפָעֵלִי רַכְבַּן נִיקְיָה הַרְחֻבוֹת, מלבליים את המכניות בזמן ניקיון הרחבות – הנושא ייבדק על ידי משה.

ברכה,

אמירה זוכוביצקי ברוך

חבר מועצה ויועיר

הועודה לאיכות הסביבה



רשותה – אני אנקוראי

העתקים :

קרן היסוד 18 כפר שmaryahu 46910 * טל 09-9506699 * נייד 0542300681 kablanim@kfar.org.il

www.kfar-shemaryahu.muni.il

עמוד 4 מתוך 5

חברי הוועדה
חברי המועצה המקומית
מנהל מחלקות
מנהל בית הספר- גב. מיכל גוטليب פרידור

וועדת איכות סביבה
פברואר 2019



אמירה זוכוביצקי-ברור

מגמות ותהליכיים בעולם

- **רווח גזי החמה –** בעשור האחרון עלה רווח גזי החמה באמצעותם לרמות הגבוהות ביותר – 800,000 שנות ה אחרונות, לאחרונה נמדד רווח של 404 חלקיקים למליאון, נתן זה משמעותית כיוון שהгадרה זהירה קובעת את קו הביטחון מפני שינויים בלתי הפיכים ב- 380 חלקיקים.
- **עלית טמפרטורה –** 2016 הייתה השנה החמה ביותר מאז תחילת הרישום, ושלושת העשורים האחרונים היו החמים ביותר.
- **עלית מי הים –** מפלס מי הים נמצא בעלייה מתמדת. אירופי מזג אוויר קיצוני – 93% ממקרי המנות בעולם המתפתח הם כתוצאה מאירועי קיצון אקלימיים.
- **גלי חום ובצורות –** עליה משמעותית בכמות גלי החום והבצורות בעולם ובאזור הים התיכון. דפוסי הגשמיים – ירידת קלה בכמות המשקעים בעשור האחרון ו שינוי בפיזור הממטרים. השפעות שינוי אקלים על ערי הים התיכון הדרומי.
- **אזור המזרח התיכון וצפון אפריקה הוגדר כאזור השני בעולם בפגיעה לשינויי אקלים, באזור הים התיכון צפוי גידול של 200% בימי חום מסוכנים עד סוף המאה.**

השפעות ומגמות בישראל

- ים – הפגיעה במשקעים ועליה בדרישה לרבות מים לטבע, נפגעים כתוצאה מעליית מפלס המים והצפת נחלים ורשות מקומיות השוכנות ליד חוף יהיו נתונות לסכנה מעליית מפלס המים.
- בריאות – תחולאה ותמותה בעקבות גלי חום, עליה בהעברת מחלות, פגעה מאירועים קיצוניים של מזג אוויר כמו שיטפונות.
- חקלאות – שינוי בתפקיד היבולים, שינוי בתפקיד המגזר הוטרינרי, ירידת בדגה, עליה באוכלוסיות המזיקים החקלאיים וההבדרה.
- מזון – שינוי האקלים ישפיעו על תפוקת הגידולים בעולם ועל המסחר החקלאי
- תשתיות – פגעה בתשתיות בעקבות אירועי מזג אוויר קיצוניים וסיכון לפגיעה בתשתיות חופיות בעקבות עלית מפלס הים.
- אנרגיה – עליה בדרישה לאנרגיה במיוחד במיזח בעת אירועי מזג אוויר קיצוניים, עליה בצריכה בעקבות הקמת מתקני התפלה.
- עירות – עליה בסיכון לשՐיפות עיר בישראל.
- כלכלה – שינוי בכלכלה הסקטוריים השונים לרבות שוק הבינוי.
- גיאואסטרטגיה – הפגיעה של שינוי האקלים על מדינות שכנות עלולה להביא לאיומים אסטרטגיים וללחץ הגירה לכובן ישראל הצד תועלות אפשרי

טביהת רגלי אקולוגית

■ טביהת הרגל האקולוגית שלנו הנה השיטה הפיזי שנדרש לקיום חייו של כל אדם.

■ כל דבר שאנו צורכים: מים חמימים, בגדים, הנסיעות שלנו מティיליםTeVיעתם על הסביבה - הטבע.

■ אם מצרפים את כל האנושות ייחדיו, הרי שטביהת הרגל של האנושות דורשת מכדור הארץ יותר מיידי. **למעשה % 50% יותר מיידי !**



איך אנחנו יכולים להשפיע?

אורח חיים מקיים חיים בטבעת רgel של עולם אחד, צריכים להיות ברירת המחדל הנעימה והקלה בעיר, לאורך היום ולאורך החיים. לעירייה תפקיד קרייטי בציר זהה, מחינור, הסברה ועד תפעול ועיצוב המרחב העירוני:

- ▶ **הפחחת הנסיעה היום יומית ברכבת פרטיא**
- ▶ **לקנות פחות ולמחזר יותר**
- ▶ **לחסוך באנרגיה**
- ▶ **לחסוך במים**
- ▶ **הכנת קומפוסט ביתית**
- ▶ **בנייה ושיפוץ ירוקים**
- ▶ **תשתיות לטיפול מקיים בפסולת**
- ▶ **קהילה מקיימת ושיתופית**
- ▶ **מזון בריא ומקיים (פחות בשר..)**
- ▶ **מרחב ציבורי מזמן וגעים**
- ▶ **מחינור סביבתי**
- ▶ **שיתוף פעולה עם קהילות אחרות**

החינוך לקיימות בבית הספר

- על מנת שנוכל להקטין את טביעת הרגל האקולוגית שלנו, علينا להתחיל להבין מהם הגורמים להשפעה על הסביבה וכי怎ד להקטינם באמצעות חינוך.
- החינוך לקיימות תורם רבות להעלאת המודעות לשמירה על הסביבה אצל ילדים.
- ברמת ההבנה-ההבנה שבני האדם הם חלק ממערכת אקולוגית שחיה בתלות הדדית.
- ברמת מודעות ופיתוח אחריות-גיבוש מחויבות אישית לצמצום הטבעה האקולוגית של כל פרט.
- ברמת פעולה- השמיים הם הגבול. בה"ס ירוק, תכניות לצמצום פסולת וחיסכון, עידוד הגעה באופניים ועוד.



ימים מיוחדים לשמרה על איכות הסביבה

מרץ 2019

3/3 - יום חיות הבר- שמרה על חגון חיות הבר חכויותיהן - day

11/3-16/3 - שבוע האהבה לסביבה

21/03 - יום היערות הבינלאומי - העלאת המודעות לחשיבות העיר בעולם.

22/3 - יום המים הבינלאומי - מטרתו העלאת המודעות לחשיבות וניהול בר קיימת המים המתוקים בעולם. היום נקבע לראשונה בשנת 1993

אפריל 2019

18/4 הכנס השנתי ה-17 לחינוך סביבתי תשע"ז יעסוק בסוגיות הקשורות למזון, קיימות וחינוך, בתאוריה, במחקר ובמעשה. יועלו סוגיות הקשורות לייצור ואוביין מזון, כלכלה מקומית והיבטים סביבתיים-חברתיים הנוגעים בקשר שבין אתיקה וחינוך, מזון, אורינות וקיימות.

4/22 יום כדור הארץ - העלאת המודעות ליכולתנו להשפיע באמצעות התנהלות יומ-יום-ימית המתחשבת בסביבה, על גורלנו ועל גורל הדורות הבאים, ולהראות כי צricht משאים יعلا מושפעה על כל המערכת האקולוגית ועל איכות הסביבה.

25/4 יום כדור הארץ בישראל.

במסגרת יום כדור הארץ תתקיים שעת כדור הארץ בשעה 20:00 בדיקון יתקיים כיבוי אוורות משותף בעיר מרכזיות בישראל.

28/4/18 מצעד האקלים של ישראלים.

מאי 2019

5/5 יום זכויות בעלי חיים

יוני 2019

5/6 יום איכות הסביבה הבינלאומי- לכבודו תציין הכנסת את יום הסביבה ב-7 ביוני, יום אשר יוקדש כולו לעיסוק בנושאי איכות הסביבה. במסגרת יום זה, תקייםנו ועדרות הכנסת דינונים מיוחדים סביר הנושאים הבוערים בתחום איכות הסביבה ובריאות הציבור. כמו כן, השדולה החברתית סביבתית ושותפות העירוניתת תתכנסה יחד לדין מיוחד, יונקו אוטות "גלווסס הזהב".

6/6 יום האויר הנקי הבינלאומי

8/6 יום האוקינוסים הבינלאומי

שודיה – לא רק "איקאה"!

- ▶ תעשיית המחזור בשודיה מצליחה למחזר 99% מהאשפה המקומית.
- ▶ המדינה החלת ליבא אשפה מחו"ל כדי שתוכל להמשיך להפעיל את מתקני המחזור.
- ▶ שודיה נחשבת מתקדמת בתחום מחזור האשפה הודות לתרבות המטפחת מודעות סביבתית.
- ▶ האנרגיה המופקת משריפת פסולת משמשת את תושבי המדינה לחימום בתיהם בעונת החורף.



מטרות הוועדה שיכון וסיעור מוחות

- עידוד ופיתוח המודעות בקהילה לשמירה על איכות הסביבה.
- הפחיתת טביעת הרgel האקולוגית של כל אחד והקהילה שלנו בכלל, הקטנת הצריכה והגדלת המחזור.
- חינוך הדורות הבאים, החל מגילאי הגן.
- שיתוף פעולה עם מועצות קרובות והגופים הרבים הפועלים לשמירה על הסביבה.
- הנעה לשינוי, עידוד ייחומות בקהילה לשימור הסביבה: עיתון סביבתי, שמירה על הטבע שלנו.
- הפחיתה בצריכת החשמל בבית ובכפר.

סיכום



- ▶ **בואו נערור**
- ▶ **להפחית**
- ▶ **למחזר**
- ▶ **להשפי ולהניע שינוי.**
- ▶ **ביחד אפשר להשיג הכל , ביחד השמיים הם הגבול!**

מקורות מידע

- אתר קק"ל לצעירים - טביעה רgel אקוולוגית (מידע כללי ודריכים לצמצום)
http://www.greenwin.kkl.org.il/features/environment/environmental-problems/ecological_footprint/#BDBDD38-3AC1-4649-8411-44F39932B406
- פורטל מחזור - הכתנת קומפוסט ביתי
<https://www.recycling.co.il/%D7%9E%D7%99%D7%97%D7%96%D7%95%D7%A8-%D7%A4%D7%A1%D7%95%D7%9C%D7%AA-%D7%9E%D7%95%D7%A6%D7%A7%D7%94/%D7%A7%D7%95%D7%9E%D7%A4%D7%95%D7%A1%D7%98>
- המשרד להגנת הטבע - עדות איקות הסביבה ברשותות המקומיות
<http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/localAuthorities/Pages/muni-env-community.aspx>
- פסולת בישראל - נתוני 2014
<http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/SolidWaste-Data/Pages/WasteData.aspx>
- עדכון התוכנית האסטרטגית לעיר ת"א-יפו בתחום סביבה וקיימות 2017
<https://www.tel-aviv.gov.il/Residents/Development/DocLib1/%D7%93%D7%95%D7%97%20%D7%9E%D7%A6%D7%91%20%D7%A7%D7%99%D7%99%D7%9D%D%20-%20%D7%A1%D7%91%D7%99%D7%91%D7%94%20%D7%9E%D7%A7%D7%99%D7%99%D7%9E%D7%AA.pdf>
- טביעה רgel אקוולוגית - מידע כללי
<http://www.sviva.gov.il/InfoServices/ReservoirInfo/DocLib2/Publications/P0501-P0600/P0542-P0542-c.pdf>
- מחזור בשבדיה - תעשיית המחזור בשבדיה מצליחה למחזר 99% מהאשפה המקומית
<https://www.calcalist.co.il/world/articles/0,7340,L-3725502,00.html>
- מהפכת הפסולת בישראל (עממוד 10)
http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/Policy/Documents/waste_management.pdf
- חינוך סביבתי
<http://www.sviva.gov.il/InfoServices/ReservoirInfo/DocLib2/Publications/P0501-P0600/P0512.pdf>
- מועצה אזורית חוף השaron - מחלקת קיימות וסביבה (כולל גם חינוך סביבתי)
<https://hof-hasharon.co.il/department/%D7%A7%D7%99%D7%99%D7%9E%D7%95%D7%AA-%D7%95%D7%A1%D7%91%D7%99%D7%91%D7%94-2/>
- תמונות - אתר WWF
<https://www.worldwildlife.org/species/elephant>