



31.12.2019

**הוועדה לאיכות הסביבה – סיכום ישיבה מספר 4**

**חברים נוכחים :**

יניב אנגל – יו"ר ועדה, סגן ראש המועצה.

דליה לין – מנכ"לית המועצה.

דן אויירו – חבר מועצה.

יניב שחר – חבר מועצה.

שחר פנחסוביץ' – נציגי ציבור.

**חברים נעדרים :**

טל מתיתיהו – סגן ראש המועצה.

ניר אריאלי – מנהל מחלקת תפעול.

ולדימיר דוידסון – נציגי ציבור.

**עדכונים שוטפים - רבעון אחרון 2019 :**

1. נערך מפגש עם מנהלי "תאגיד תמיר" באזורנו - מפגש מועיל בו ראינו מצגות וסרטונים לגבי פעילות התאגיד וכל מה שנעשה עם פסולת הפח הכתום במפעלי המיחזור.
2. אושר תקציב פרסום והסברה בנושא מיחזור. המימון יתחלק באופן שווה בין המועצה לבין "תאגיד תמיר".
3. נערך מפגש עם נציגת ה"משרד להגנת הסביבה" בנושאי חינוך וקהילה. שוחחנו על פעילותנו בתחום איכות הסביבה בבתי הספר ובקהילה. אנו נשתתף במיזם משותף וממומן על ידם לקראת יום הניקיון הלאומי שייערך ב - 24.3.2020.
4. התקיימה פגישה עם נציגי חברת אקוג'ו בנושא כלים מתכלים בשימוש אגפי המועצה. הוצגו מגוון כלים בדמות הפלסטיק המוכר (שקיות, כוסות, אריזות וכו') העשויות מחומרים אורגנים מתכלים ומתפרקים בטבע תוך זמן קצר מאוד.

גני תקווה - שוטף להיגיינה!



5. חיזוק הקשר עם ארגון "חיים וסביבה" – ארגון רשמי אשר ממומן בחלקו על ידי ה"משרד להגנת הסביבה". חיזוק הקשר באמצעות פגישות, כנסים, ניוזלטרים, מיילים ושיחות שוטפות.
6. הוכנסו לתודעה (בעיקר במחלקת החינוך) ימי איזכור בנושא איכות הסביבה ביניהם יום המיחזור שכבר התקיים, יום הניקיון הלאומי שיתקיים במרץ ויום איכות הסביבה שיתקיים בחודש יוני.
7. נערך דיון בוועדה לתכנון ובנייה בנושא קמינים. סעיף איסור בבנייה חדשה אושר על ידי חברי הוועדה. המטרה הסופית לאסור קמינים לשריפת עץ בכל רחבי הרשות. נצטרך לחשוב על צעדים כיצד לעשות זאת.
8. ישנה עלייה בקריאות לפינוי פסולת ממוחזרת ועלייה בביקוש לפחים. מבחינתנו מדובר בנתון חיובי. יש לכך משמעות והיא תוסבר בהמשך המסמך מבחינת הרחבת ימי איסוף.
9. התקבלו תוצאות הטמנת ומיחזור פסולת לשנת 2019. נתונים הועברו על ידי מנהל מחלקת תפעול וגם יופיעו בהמשך סיכום זה. קיים שיפור ב 2019 בהתייחס לגידול באוכלוסיה.
10. המפגש הראשון לשנת 2020 ייערך כמפגש פתוח בו נרצה לדון בעוד נושאים הקשורים לאיכות הסביבה כמו בעלי חיים, מפגעי זיהום אוויר, מפגעי רעש, בריאות בקהילה, איכות המים, השלכת פסולת, פינות לטיפוח, התייעלות וחיסכון בעוד אפיקים.

#### מצב אישור תוכנית מיחזור ונושאים נוספים :

1. כלל בתי הספר פועלים וימשיכו לפעול בנושא מיחזור ואיכות סביבה, הן באופן מעשי והן באופן לימודי חינוכי. תוכנית מיחזור ואיכות סביבה בכל בית ספר הוכנה למהלך שנת הלימודים הנוכחית.
2. המיחזור ביישוב הולך ומתגבר אך יש לכך משמעויות. לגבי פחים כתומים (אריזות), החל משנת 2020 בוצעה הסדרה חדשה מול הקבלן. במקום איסוף

גני תקווה - שוטף להיגיינה!



- כל שבועיים (היו יוצאים מן הכלל), אושרו ארבעה פינויים בחודש. שלושה פינויים בחודש מטעם הקבלן והפינוי הרביעי יהיה על חשבון המועצה.
3. פחים כחולים למיחזור נייר – בוצעה הסדרה חדשה מול הקבלן. ככל שתהיה בעיה נקודתית של עומס, היא תטופל על פי קריאה ע"י מחלקת שפ"ע.
4. בשנת 2019 לעומת שנה קודמת, הוטמנה פחות אשפה ביתית והמיחזור עלה. בשנת 2019 הוטמנה אשפה ביתית במשקל של 10,390 טון לעומת 10,570 בשנת 2018. למרות הגידול באוכלוסייה, ניכרת ירידה בהטמנת האשפה הביתית. (נתוני אגף תפעול בסוף המסמך).
5. בשנת 2019 התבצע יותר מיחזור בכל סוגי האשפה לעומת שנים קודמות.
6. ניתן לומר שאין גידול באשפה הביתית הרגילה בשנת 2019 למרות האיכלוסים. למעשה ישנה ירידה וזה מראה שהמודעות להפרדת אשפה הולכת וגדלה ופחות אשפה ביתית מוטמנת.
7. התקבל קול קורא (מתן סיוע כספי) מטעם המשרד להגנת הסביבה לגבי פעילות בתי ספר יחד עם הרשות לקראת יום הניקיון הלאומי שייתקיים ב 24.3.2020. המסמך הוגש.
8. פרסום ועידוד למיחזור בקרב הציבור – הצעותינו משייבה מספר שלוש אושרו. ישנו תקציב צבוע לצורך העניין. תאגיד תמיר, מעביר גם הוא כסף לרשות לצרכי הסברה.
9. נפעיל דרכים יצירתיות לעידוד המיחזור בבנייני הקומות באמצעות הנגשה, הסברה, סרטונים ועוד פתרונות יצירתיים.
10. אושרו שתי הצגות בנושא איכות הסביבה - הצגות אשר ייערכו בספרייה בשעות אחה"צ.
11. אושרו קומפוסטרים כפיילוט לבחינה באשכול גני ילדים. גני ילדים הם יצרני פסולת אורגנית גדולה (פירות וירקות בעיקר) וניתן יהיה לייצר דשן מפסולת זו. הדבר ייבחן וייתכן שיורחב לעוד גני ילדים.
12. אושר קומפוסטר גדול במתחם הנגב לשימוש החנויות במקום. קיימת פסולת אורגנית גדולה בעיקר פסולת מהירקניות. הפסולת תהפוך לדשן ותוחזר אל הסביבה.

גני תקווה - שוט להיגיינה!



13. ביקשנו לבחון נושא מימון או סבסוד קומפוסטרים בבניינים גבוהים. התקבלו מספר בקשות מטעם תושבים. הנושא חייב להיות על דעת דיירי הבניין. מדובר בפסולת אשר חייבת להיות מטופלת באופן מסודר ומקצועי. טיפול ומיקום לא נכון עלול להפוך למפגע. אנחנו נשמע את המבקשים ונלמד את הנושא. אין עדיין החלטה.
14. איסוף מוצרי חשמל ישנים – התווסף עוד מתקן בנוסף למתקן איסוף אשר נמצא במתחם לידר. לקראת חג הפסח נמקם ארגזים גדולים לאיסוף מכשירי חשמל ישנים בכניסות ובסביבת כל בתי הספר על מנת לאפשר נוחות להורים בהשלכה לנקודה אסטרטגית, גלוייה ונגישה לכולם. יתבצע פרסום לציבור לגבי מיקומם של מתקני האיסוף הגדולים ופתיחת נקודות איסוף זמניות בבתי הספר. עובדי המועצה ידאגו לריקון שוטף של הארגזים אל מתקני המיחזור.
15. הצעה לבחינה - מיחזור גזם על ידי הרשות המקומית באופן עצמאי. הרעיון לייצר "רסק גזם" על ידי מכונה מיוחדת. הרשות תדאג לרסק את הגזם ותשתמש בו כחומר גיבון, דישון ונוי ע"י פיזור בערוגות עצים, פיזור סביב אזורי שתילה וכיסוי כל שטח חולי. הטיפול העצמאי אמור לחסוך עלות הטמנה ושינוע יחד עם חיסכון משמעותי במים מכיוון שכיסוי האדמה מסביב לצמחייה, ימנע התאיידות בהשקייה וייצור ספיגה טובה יותר לצמח. בנוסף, חיסכון בחומרי הדברה מכיוון שיווצר קושי לצמחיית פרא לצמוח בהיעדר אור. הפיזור על האדמה החולית גם יימנע סחף ובוץ, המראה יהיה אסטטי ויפה ומחזור חיי הצמחים והפרחים יוארך. ישנם עוד יתרונות. הכל הוצג בישיבה. הנושא נמצא על השולחן לבחינה.

#### איכות סביבה הם גם בעלי חיים - כוונות לעתיד

1. מתרחב שיתוף הפעולה עם ארגון "גני תקווה וקרית אונז אוהבות חיות". בישיבה נכחה ענת אידלוביץ' ממקימי/ות הארגון. מתנדבי/ות הארגון פועלים/ות רבות למען בעלי החיים וראויים להערכה רבה.

גני תקווה - שוטף להיטארה!



2. הארגון פועל בשיתוף פעולה עם "קבוצת שווים" שהוקמה על ידי תלמידים בחטיבת הראשונים.
3. מתנדבי הארגון החלו לאחרונה בפעילות הסברה ויצירה, בתוך בתי הספר, נכון לעכשיו בבית ספר רביבים ובחטיבה.
4. בשנה קודמת הוקמו חמש פינות האכלה לחתולים ועוד שלוש נמצאות בהכנה. בשנת 2020 יש תוכנית לפינות נוספות.
5. הפנינג ראשון בתמיכת המועצה התקיים ב-27.12.2019. עשרות ילדים והורים בנו יחד עם פעילי הארגון בתי מחסה לחתולים לקראת החורף.
6. נשמח לשיתוף פעולה עם עוד ארגונים וקבוצות נוספות וביחד ליצור הפנינג נוסף משותף גם לבעלי הכלבים ביישוב.
7. בשנה הבאה יימשכו עיקורים וסירוסיים לחתולים משוטטים יחד עם השירות הווטרינרי. הנושא תוקצב יחד עם תקציב נוסף שאמור להתקבל ממשד החקלאות. חשוב מאוד השיתוף והסיוע של פעילי הארגונים ומאכילי החתולים.
8. בשנה הקרובה יתבצעו חיסונים לכלבים, במשרדי אגף תפעול או במקום אחר שייקבע בתחומי היישוב.
9. קיימת בעיה קשה בנושא צואת כלבים וכלבים משוטטים. נבקש להגביר את ההסברה והפיקוח על אלו שאינם אוספים צואת כלבים ועל משחררי כלבים. הוועדה תחפש פתרונות לנושא ותמליץ על דרכים לשיפור.
10. נעודד ארגוני בעלי חיים מקומיים ותושבים פעילים, על מנת שיקימו עמותה מסודרת אשר תוכל לקבל סיוע כספי מהרשות המקומית. שיתוף פעולה יוביל להבנת צרכים נדרשים ומתן פתרונות יחד עם הסברה לציבור בנושאים הקשורים לבעלי חיים. מטרתנו לעודד עוד תושבים לשיתוף פעולה וגם לתקצב זאת.

בברכה ובהצלחה

יניב אנגל - יו"ר הוועדה

גני תקווה - שוטף להיגיינה!



נתונים מתוך מצגת סקירה של מנהל אגף תפעול

נתוני איסוף אשפה לתקופה 2019-2017

הערות	שנים			סוג הפסולת	מס"ד
	2019	2018	2017		
חב' א.מ.ק	160	135	166	נייר עיתון	1
חב' אביב תעשיות	28	27	27	פלסטיק	2
חב' ק.מ.מ	250	220	197	קרטון	3
חב' תמיר	220	200	81	מיחזור	4
אקיומינוטי	6	2	0	ציוד אלקטרוני	5
חב'תמיר	10	7.5	6	זכוכית	6
	674	591.5	477	סה"כ מיחזור	7
חיריה	10,390	10,570	10,052	אשפה ביתית	8
	1,010	432	555	גזם	9
	11,400	11,002	10,607	סה"כ	10

צפי גידול באשפה לאור האיכלוסים

הערות	גידול צפוי טון בשנה	צפי גידול אשפה חזוי 1.3 ק"ג ליום לאדם	סה"כ ממוצע נפשות לבית אב 3.5	איכלוסים בתי אב	צפי איכלוסים בשנת	מס"ד
	717	1,966	1,512	432	2018	1
	895	2,452	1,887	539	2019	2
	1,069	2,930	2,254	644	2020	3

זני תקווה - שוט לניהול!



נתוני חיסקון באשפה לעומת גידול באוכלוסיה

מס"ד	שנת 2017	שנת 2018	שנת 2019 משוערך	שנת 2020	הערות
1	סה"כ הטמנה בחירייה	סה"כ הטמנה בחירייה	סה"כ הטמנה בחירייה	סה"כ הטמנה צפויה בחירייה	
2	10,607	11,002	11,401	11,400	משוערך לסוף השנה
3	צפי הטמנה לאור איכלוסים	717	895	1,000	
4	סה"כ הטמנה צפויה	11,324	11,897	12,400	
5	חיסקון בטון	322	496	1,000	
6	חיסקון בש"ח	97,566	150,288	310,000	

צפי איכלוסים ב 2020 כ- 644 בתי אב כ-1,000 טון אשפה נוספים.

המטרה - מחזור בישוב כ 1,000 טון.

בני תקווה - פשוט להיאחזת!