



קדם פיילוט טוחני אשפה - הפרדה במקור בכיור פתרון עירוני לטיפול בפסולת אורגנית

מצגת שיתוף ציבור, כנס תושבים 14/4/2019
 החברה הכלכלית לפיתוח כפר סבא



הפתרון המוצע – טוחן אשפה.

- התקנת טוחנים לפסולת אורגנית בבתים.
- הפרדת פסולת במקור בכיור התושבים.
- "שינוע" הרסק האורגני הנקי במערכת הביוב.
- טיפול אקולוגי במט"ש העירוני לקומפוסט ולאנרגיה.



ההיגיון הכלכלי.

- קבלת התקציב של החיסכון כדי לממן את שיפור הטיפול בעיר.
- התקנת הטוחנים בעלות מסובסדת כנגד החיסכון בהתאם למודל הפחתה*.
- קניה מרוכזת תפחית עלויות רכישה.
- טיפול קצה מסודר ומבוקר במתקן עירוני (מכון טיהור שפכים).

זרוק & רול

בכפר סבא מפרידים וגורסים



* הפחתה בכמות הפסולת = הפחתה בעלויות טיפול הפסולת של העיר.

הטיפול בפסולת כיום.

- בעיר כפר סבא, נאספים כ- 50,000 טון פסולת מדי שנה (כלל הזרמים).
- התקציב לטיפול שנתי בפסולת מוערך בכ- 30 מלש"ח.
- מדי שנה, העלות הכספית בטיפול בפסולת עירונית עולה.
- התהליך החדש יחסוך את מקטע האיסוף (פחות משאיות ברחוב, פחות זיהום אוויר).



טכנית, איך זה עובד?

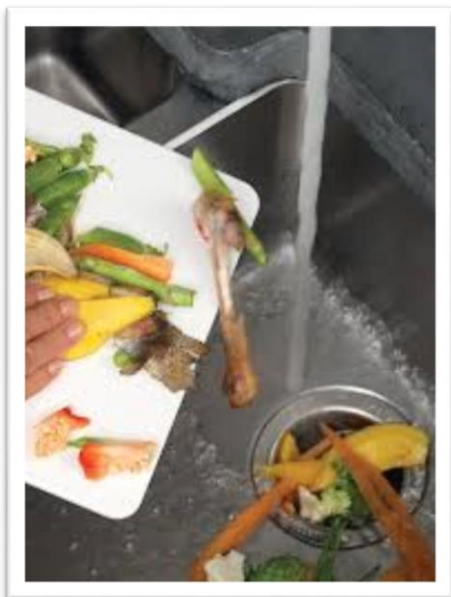
- התקנה פשוטה מתחת לכיור.
- מתחבר לפתח הניקוז של הכיור.
- ממקמים כפתור הפעלה בסמוך לכיור (קידוח).
- במקרים חריגים נדרשת התקנת שקע חשמל, הרחבת כיור ותיקוני נגרות.



זרוק & רול
בכפר סבא מפרידים וגורסים



סקירת המצב בעולם.



➤ טוחן אשפה נמצא בפחות מ-1% מהבתים בישראל.

➤ בארה"ב, נמצא טוחן אשפה בכ - 50% מהבתים.

➤ בבריטניה בכ- 6%, בקנדה בכ- 3% והשאר זניח.

➤ בארה"ב, קיימת רגולציה מחייבת באריזונה.

➤ בשוודיה, הרשות מעודדת שימוש בטוחן אשפה באמצעות חינוך הציבור.

➤ בבריטניה, הרשויות מסבסדות את טוחני האשפה.

זרוק & רול
 בכפר סבא מפרידים וגורסים



"שלושה מטרים לכיור או 200 מטרים לפח?"



SINK YOUR WASTE !



מה זה אומר השתתפות בפרויקט?

➤ 30/4 - סגירת רישום מועמדות להגרלה.

➤ 5/5 - בחירת הבניין שעלה בגורל.

➤ 12/5 - תחילת מדידה של חדרי האשפה.

➤ 9/6 - נעילת חדר האשפה ואיסוף הפסולת מכל דירה.

➤ 7/7 - התקנת טוחני האשפה בבניין הזוכה.

➤ 15/8 - סיום מדידה ו"פתיחת" חדר אשפה.



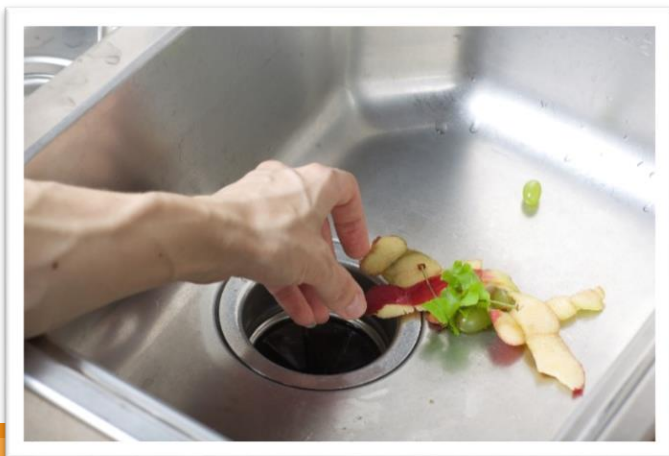
העלות לתושב.

- עלות מסובסדת בגובה 190 ₪ (במקום כ-2,000 ₪).
- גידול של כ- 1% בצריכת המים (שנתי).
- צריכת חשמל כמו של מנורת ליבון 40 וולט, כ-2 ₪ בשנה.
- "קצת" יותר זמן בטיפול בפסולת שלו בכיור.
- מצריך שטח מתחת לכיור.
- קידוח כפתור הפעלה באזור השיש באופן אסטתי.
- במידה ואין התאמה- צריך להתקין שקע חשמל ו/או תיקון נגרות.



מה קורה בסיום הפיילוט?

- 29/8 חכ"ל תציג את תוצאות הפיילוט לגורמים רלוונטיים בעירייה.
- במידה והתוצאות יהיו כצפוי, אז נקיים פיילוט מקיף בכל שכונת הדרים.
- לאחר ניתוח תוצאות הפיילוט המקיף והתאמות הדרישות, נצא בפרויקט כלל עירוני.



השלכות על השפכים, ניסיון מהעולם.

- אין השפעה מהותית על השפכים גם בפריסה עירונית מלאה.
- ניו יורק 1995, בדיקה עירונית מקיפה של 1,060 דירות במשך שנתיים.
- הליפקס 2010, בדיקה עירונית מקיפה של 240 דירות במשך כשנה.
- וורסטשיר 2007, בדיקה ומחקר עירוני.
- אוניברסיטת מדיסון-ויסקונסין ארה"ב 2003, בהשוואת שיטות טיפול מצאה טביעת רגל פחמית נמוכה יותר, פחות גזי חממה, פחות זיהום אוויר תחבורתי, פחות עומסי תנועה ומחיר נמוך יותר לרשויות.

תודה!

חג שמח, בסימן
של התחדשות,
אושר ושלווה.

