



HYDROXYL IL
טיהור אוויר ונטרול ריחות
SUSTAINABLE PROTECTION

הצעה למשכ"ל · החברה למשק וכלכלה של השלטון המקומי

פתרון מומלץ לסל השירותים לרשויות המקומיות

נטרול ריח ועובש · בריאות הציבור · התייעלות אנרגטית · קיימות

טכנולוגיית PYURE · קבוצת ורידיס

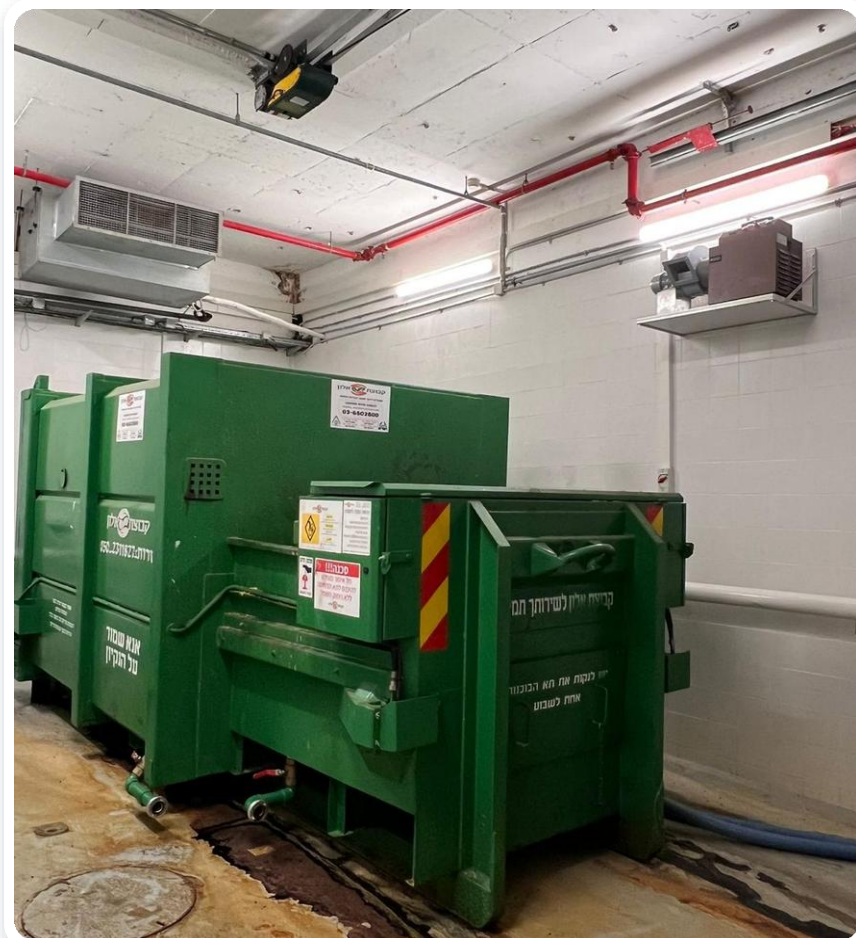
מאושר FDA ומשרד הבריאות

סל הפתרונות של משכ"ל לרשויות

בשנת 2025 נפגשנו עם מר רם סידים, מנכ"ל משכ"ל, שזיהה את הערך הרב של הטכנולוגיה עבור הרשויות המקומיות.

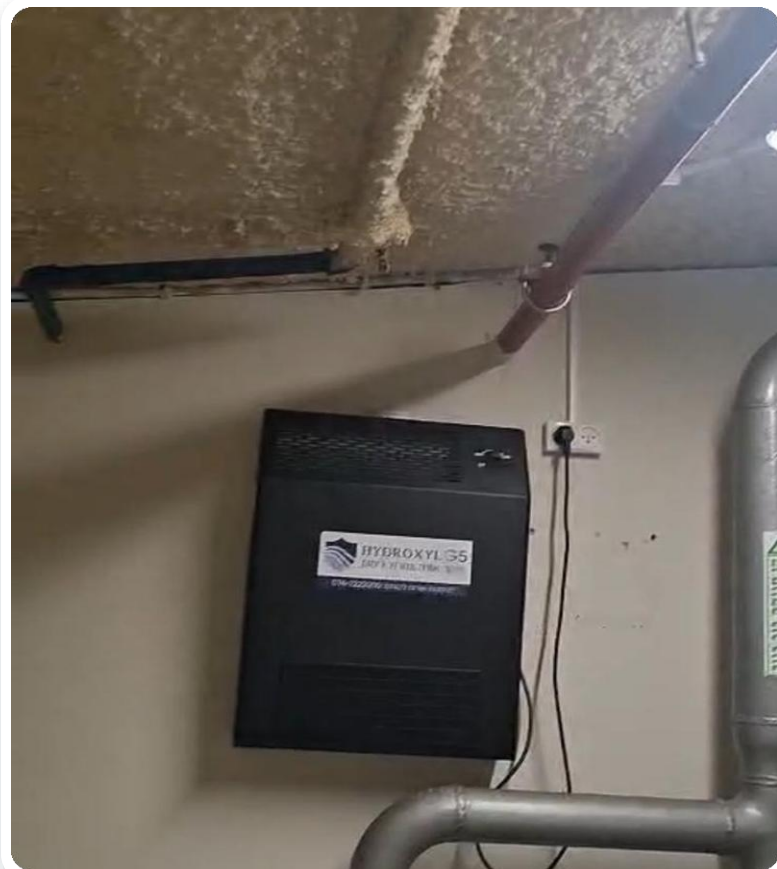
המטרה: לכלול את מערכות ההידרוקסיל כפתרון מומלץ בסל השירותים שמשכ"ל מציעה לרשויות — פתרון אחד למפגעי ריח, עובש, בריאות הציבור והתייעלות אנרגטית.

מבוסס נתונים אמפיריים, מחקר קליני ואישורים רגולטוריים — מוכן להטמעה מיידית בכל רשות.



מדמה את חיטוי השמש – בחלל סגור

PYURE המערכת מייצרת גז הידרוקסיל באופן טבעי ב"ריאקציה אופטית", ללא כימיקלים. פטנט המדמה במדויק את פעולת החיטוי של קרינת השמש – ומפרק ברמה המולקולרית ריחות, (ארה"ב) מימן גופרתי, עובש, חיידקים ווירוסים, (VOC) גזים נדיפים



מערכת HYDROXYL G5 - בניין עיריית תל אביב

אישור משרד הבריאות



מאושר ע"י ה-FDA

FDA

בטוח בנוכחות אדם

24/7

תקן ISO 9001

ISO

הבלעדית בישראל למותג PYURE וטכנולוגיית הידרוקסיל • חברת קבוצת ורידיס (Veridis)

ארבעה תחומים – מערכת אחת



הארכת חיי מדף

עד 40% בחדרי קירור – פירוק גז
אתילן



בריאות הציבור

ירידה 48% בזיהומים נשימתיים –
מחקר קליני



התייעלות אנרגטית

חיסכון מעל ~4,500 ש"ח לחודש לאתר
חדר דחסנית, מגובה בנתונים של
מערכת (SATEC)



נטרול ריח ועובש

חדרי אשפה, מקלטים, מרתפים, גנים
ומוסדות ציבור



HYDROXYL IL
טיהור אוויר ונטרול ריחות
SUSTAINABLE PROTECTION

תחום · 01 נטרול ריח, עובש וחיידקים

פתרון לכל חלל סגור – גם ללא אוויר צח

מתמחים בנטרול ופירוק עובש, חיידקים וריחות בכל חלל שבו נצברים לחות ועומס מיקרוביולוגי:

● גני ילדים ובתי ספר

● מרתפים וחניונים

● מקלטים ומרחבים מוגנים

● חדרי אשפה ושוט אשפה

● מחסנים ומרלוגים

● חמ"לים ומרכזי שליטה

● שירותים במוסדות ציבור

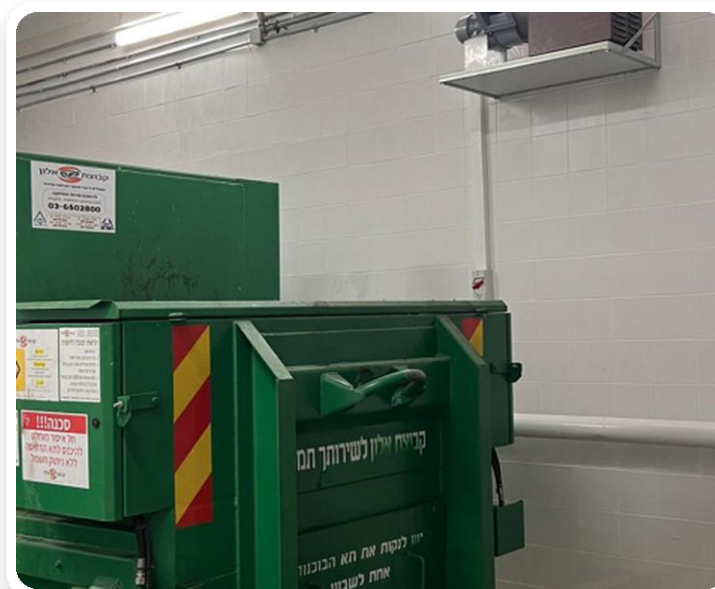
● מרפאות וקליניקות

נטרול מיידי, פעולה רציפה 24/7, בטוח בנוכחות אדם.

חדרי אשפה – שם הבעיה הכי כואבת



• G9 חדר דחסן ללא שוט



התקנה על דחסן – נטרול במקור



G5 • חדר דחסן עם שוט אשפה

ההידרוקסיל מפרק את גזי התסיסה והריח במקור – מייתר קירור מתמיד, מפחית תלונות תושבים, ומתאים לכל סוג חדר אשפה ברשות.

חיסכון אנרגטי מוכח בנתונים

במקום קירור מתמיד של חדרי אשפה – ההידרוקסיל מפרק את הגזים במקור. התוצאה: ייתור מלא של המזגנים, או הפעלה חלקית בלבד (משעות הצהריים ועד הבוקר)

חיסכון חודשי של מעל 4,500 ₪

SATEC חיסכון חודשי לאתר בעלויות חשמל · נמדד אמפירית במערכת

פחות חשמל, מים וכימיקלים – תחזוקה זולה



תרומה ישירה ליעדי קיימות ו-ESG של הרשות



מחקר קליני: 48% פחות זיהומים

48%

ירידה בזיהומים נשימתיים ויראליים

מחקר קליני שפורסם ב (JAMDA)

שנערך Journal of the American Medical Directors Association
כשנתיים בשתי מחלקות גריאטריות דומות:

בזיהומים נשימתיים ויראליים במחלקה עם המערכות -% ירידה של כ 48

- לצד ירידה, ימי אשפוז 1,000 לכל 2.68-5.16 ירידה בהדבקות מ-
באשפוזים ובתמותה

- שותף במחקר: פרופ' איתמר גרוטו

בעקבות התוצאות החלה הטמעת המערכת בבית החולים איכילוב.



מתוך כלכליסט דיגיטל

חיי מדף ארוכים – פחות בזבוז מזון

40% עד

הארכת חיי מדף בחדרי קירור ומכולות אחסון פירות וירקות

גז האתילן המופרש מפירות וירקות מאיץ ריקבון. ההידרוקסיל מפרק את האתילן בחלל הקירור ומאט משמעותית את ההתקלקלות – חיסכון ישיר והפחתת פחת

פחות פחת מזון

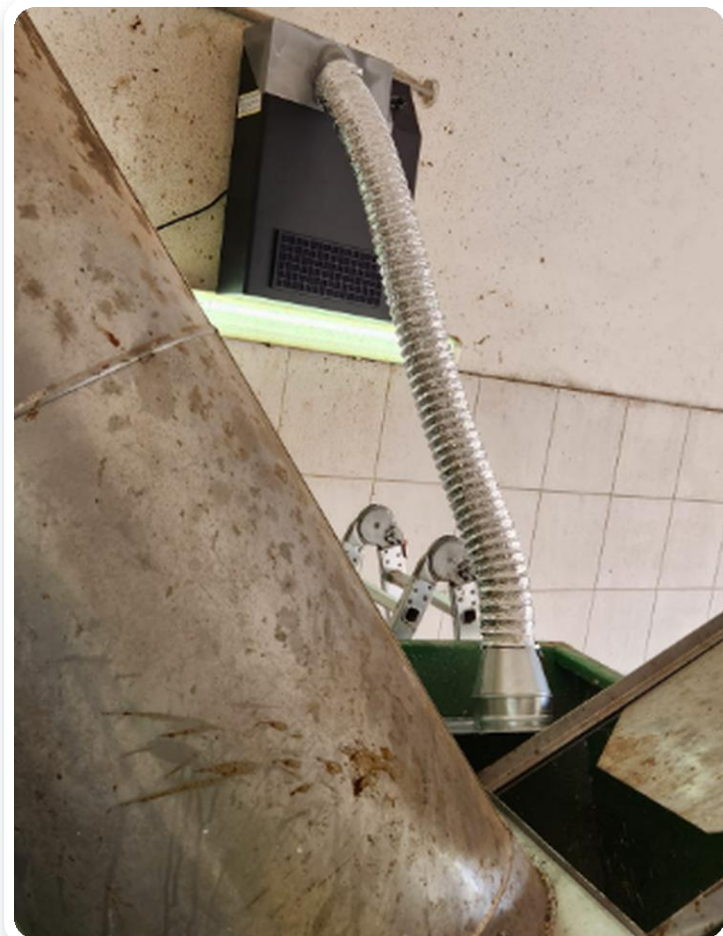
הפחתת עלויות רכש

מטבחים מוסדיים

בתי ספר ומעונות

שווקים עירוניים

דוכנים ומחסני קירור



מחויבות בטופס – 4 ראשון לציון

עיריית ראשון לציון הגדירה את התקנת מערכת ההידרוקסיל כתנאי מחייב לכל בניין חדש בעיר (תעודת גמר) 4 בטופס.

הכרה רשמית של רשות מקומית בטכנולוגיה כפתרון תקני – תקדים ישיר ורלוונטי לסל הפתרונות של משכ"ל.

תקדים: רשות מקומית מחייבת בתקנון

מקומון ראשון

שון לציון מציגה: פיילוט חדשני לנטרול ריחות לא נעימי עיר, ראש העיר רז קינסטליך: 'בריאות התושבים בראש נ של העירייה'

בשיתוף חברת "הידרוקסיל ישראל", יוצאת בפיילוט חדשני שמטרתו לנטרל ריחות לא נעימים בחדרי האשפה בעיר. ראש העיר וכחלק מהמגמה לשיפור הבריאות ואיכות החיים של תושבות ותושבי העיר.

ת פיילוט מבוססת על תהליך שבו קרני השמש הפכות אדי מים להידרוקסיל – מחמצן טבעי שמנטרל ריחות בצורה שפוחתה בארה"ב משתמשת במכשיר המפיץ קרניים באורך גל מסוים בחללים סגורים כמו חדרי אשפה, וממיר את ל שמנטרל את הריחות.

טכנולוגיות אחרות, המכשירים המותקנים בפחי האשפה אינם פולטים חומרים רעילים או מזיקים והם מחקים את הפ ציין, כי הטכנולוגיה קיבלה אישור FDA ומשרד הבריאות בישראל לחיטוי בנכחות בני אדם.

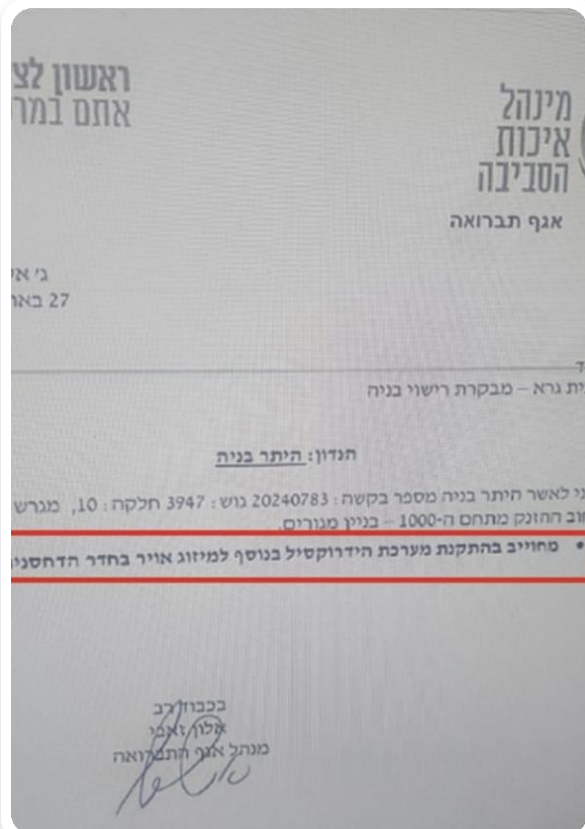
הותקנו בחדרי האשפה והדחסניות הצמודים לבניין העירייה ויתבצע אחריהם מעקב יעילות, המכשירים פועלים בצו נה וללא שימוש בכימיקלים, ומייצרים חיסוי טבעי בעזרת כאמור אדי המים שבאוויר – כך שאין השפעה שלילית על ב

שה שבועות ובמידה שיתברר כי הוא יעיל – תשקול העירייה להרחיב את השימוש בטכנולוגיה לחדרי האשפה בכל רח ובשפד"ן.



צילום: עיריית ראשון לציון.

סיקור תקשורתי – מקומון ראשון



היתר בנייה – אגף איכות הסביבה

עדות ד"ר עדי מהשטח

רשות וגופים שכבר מיישמים – ומספרים

עדות ישירה מהשטח על תוצאות מערכת ההידרוקסיל בנטרול ריחות, עובש ומפגעים סביבתיים.

▶ הסרטון מוטמע – לחצו להפעלה במצגת





HYDROXYL IL

טיהור אוויר ונטרול ריחות
SUSTAINABLE PROTECTION

ההצעה למשכ"ל

פתרון מומלץ אחד – לכל רשות מקומית בישראל

● מאושר FDA ומשרד הבריאות •
קיימות

● התייעלות אנרגטית וחסכון מוכח

● בריאות הציבור – מבוסס מחקר
קליני

● נטרול ריח, עובש וחיידקים בכל
חלל

כבר סומכים עלינו: שיבא • JLL • CBRE • G City עיריית ראש"צ • עיריית פרדס חנה-כרכור ADGAR •

074-722-2200

office@hydroxyl.co.il

hydroxyl.co.il

מושב מזור, 11 המייסדים

נשמח להציג בפני הצוות המקצועי של משכ"ל

קבוצת ורידיס • PYURE הידרוקסיל ישראל • היבואן הבלעדי של