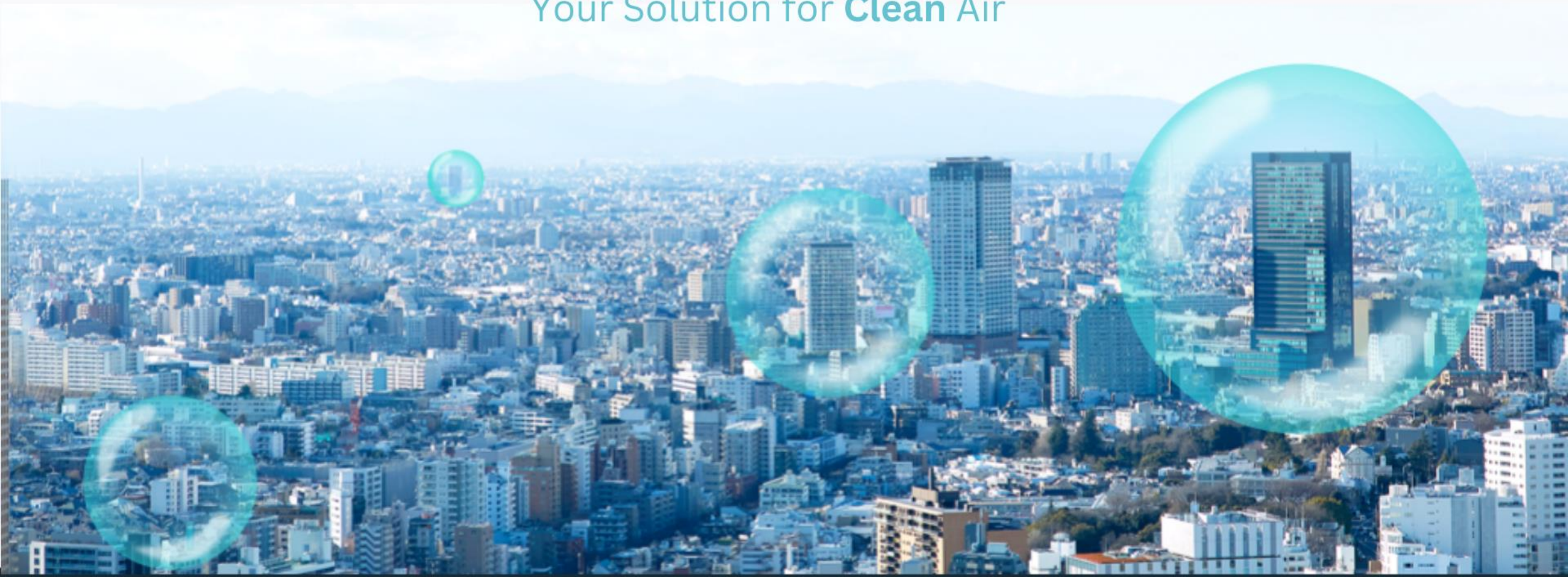




Urecsys

Your Solution for **Clean Air**



בניין בריא, ירוק וחכם

טכנולוגיית AI המספקת הגנה מפני חדירת זיהום אוויר אל תוך מבנים, תוך הפחתה של צריכת אנרגיה
ופליטת גזי החממה



צמצום מזהמים במבנה
ביותר מ 40%



מעל 25% חיסכון אנרגטי
במערכות האוורור

הבעיה

האוויר שאנחנו נושמים בתוך הבניין מכיל בדיוק את אותם המזהמים שנמצאים באוויר מחוץ לבניין.

בנייני משרדים ממוקמים באזורים המזוהמים ביותר ושעות העבודה הן הזמנים המזוהמים ביותר.

"זיהום אוויר הינו הגורם הסביבתי מספר 1 לתחלואה ותמותה בעולם ומשפיע באופן ישיר על איכות ותוחלת החיים, כמות ימי מחלה ורמת הפרודוקטיביות של העובדים"



World Health
Organization



הפתרון

וויסות פעולת יניקת האוויר בהתאם לרמות המזהמים

יורקסיס מנטרת ומגיבה בזמן אמת לרמות זיהום האוויר בתוך ומחוץ למבנה.

בזמני זיהום אוויר גבוה, יורקסיס משהה או מפחיתה את פעולת יניקת האוויר ומספקת אוויר צח לבניין בזמנים האופטימליים ביותר, תוך עמידה בכל תקני האוורור.

אתגרי זיהום האוויר העירוני:



לא ניתן לסינון

עובר מאות מיליארדי פעמים דרך נקבי הפילטרים המתקדמים בעולם



תנודתי

מושפע מהמון גורמים



בלתי צפוי

לא ניתן לחיזוי הן בזמן והן במרחב

הופכים את האתגר לפתרון:



אופטימיזציה

ויסות כניסת האוויר הצח בהתאם לרמות המזהמים בסביבת המבנה



אנליזה

ניתוח נתונים ורמות המזהמים באמצעות בינה מלאכותית

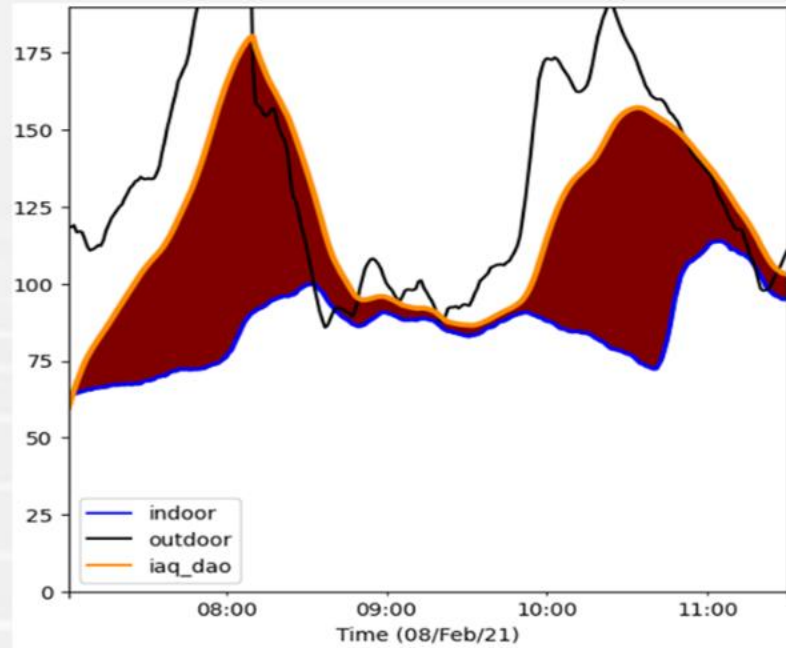


ניטור

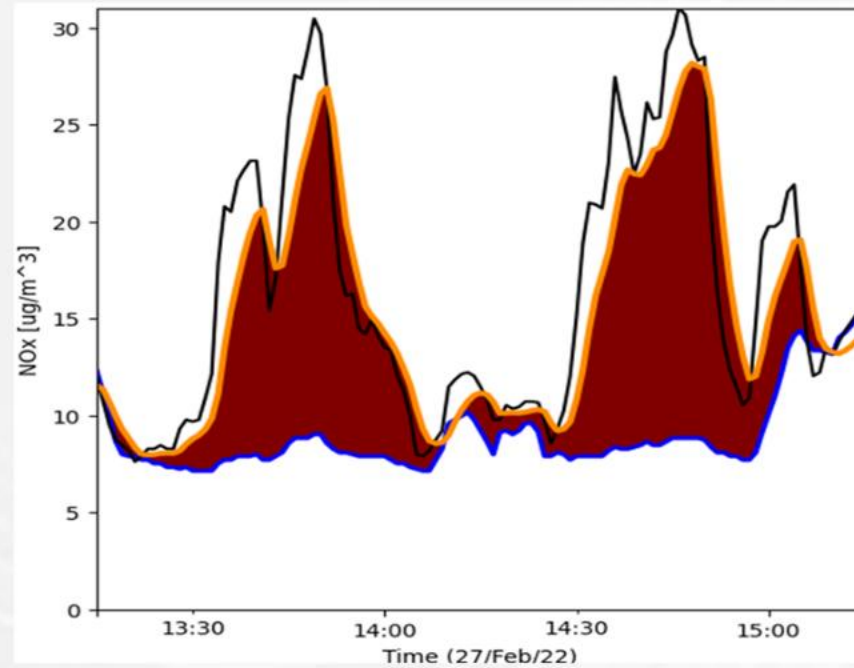
מדידת רמות המזהמים בתוך ומחוץ לבניין בזמן אמת

Reducing Air Pollution Example

EXAMPLE: WeWork Offices, Tel Aviv



EXAMPLE: Intel IDC9, HAIFA



Substantial reduction of occupants' exposure to urban air pollution indoors by preventing air pollution penetration

טכנולוגיית הבינה המלאכותית של יורקסיס



הצוות שלנו

מביאים סטנדרטיים רפואיים לעולם הנדל"ן

ניר בסה



מייסד ומנכ"ל

ד"ר קובי ריכטר



מייסד ומשקיע

ד"ר מאור גנץ



מנהל טכנולוגיות ראשי

ד"ר יותם מזוז הרפז



מנהל המחלקה המדעית

ד"ר עמנואל לרנר



מחקר ופיתוח

יצחק אטלס



סמנכ"ל פיתוח עסקי

יורקסיס היא חברת טכנולוגיה לבריאות סביבתית, חלוצה במאבק נגד זיהום אוויר עירוני. נוסדה ע"י יזמים מובילי חדשנות ומחקר מדעי בתחום הרפואי.



intel



Schneider
Electric



CBRE



Nestlé



we work



Microsoft



Unilever



SAMTECH
AC SYSTEMS



State of Israel
Ministry of Health
משרד הבריאות



ELECTRA



hp



Google



NETAFIM™



HAREL
Insurance & Finance



orbia



JLL



LCSO
LEADING CONTROL SYSTEMS



Colliers
INTERNATIONAL



gm



teva

חלק מהשותפים והלקוחות שלנו

הבריאות משתלמת

