

זיהום אוויר מתחבורה

סקירת המשרד להגנת הסביבה לישיבת הממשלה

דצמבר 2019

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

זיהום האוויר מתחבורה בישראל

צפיפות האוכלוסין בישראל 400 תושבים לקמ"ר

אחוז הנסיעות בתחבורה ציבורית בגוש דן הוא כ 10%
לעומת כ 40% ממוצע במטרופולינים מפותחים בעולם

חשיפה לזיהום אוויר תחבורתי בישראל
מובילה לכ 1,100 מקרי מוות מוקדם בשנה*

התחבורה תורמת ליותר מ 20% מפליטות גזי החממה בישראל

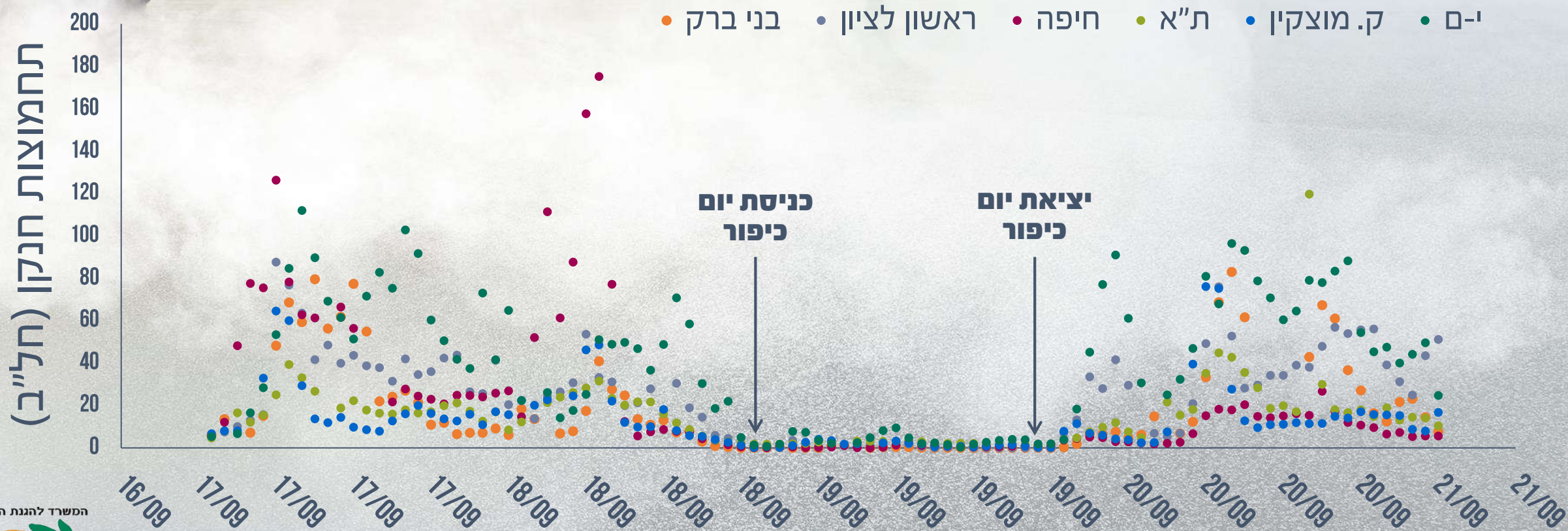
העלות החיצונית המוטלת על המשק כתוצאה מהזיהום
התחבורתי מוערכת ביותר מ 12 מיליארד ₪ בשנה

*נתוני ה-OECD (2015)

אילוסטרציה: shutterstock

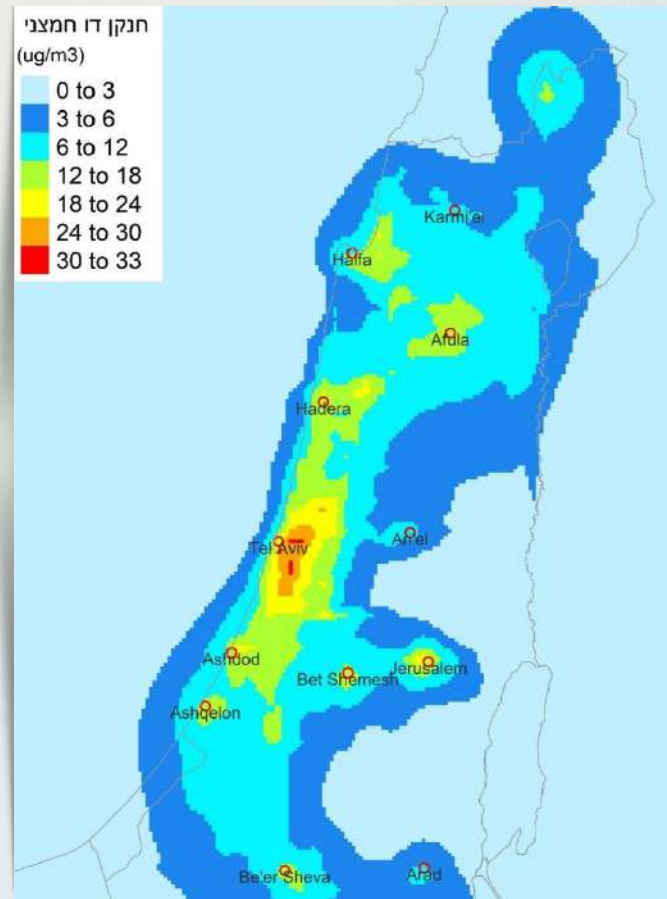
התחבורה היא המקור העיקרי לזיהום אוויר בערים

ריכוזי תחמוצות חנקן בערים במהלך יום כיפור 2018



____. ריכוזים ממוצעים שנתיים לשנת 2018

ישנו קשר הדוק בין עומסי התנועה לבין איכות האוויר



מצאי פליטות זיהום אוויר מכלי רכב



רכבי דיזל אחראיים על **17% מהנסועה**,
אך תורמים ליותר מ **80% מהזיהום**

כלי מדיניות
לשיפור איכות האוויר
חייבים להתמקד
ברכבי דיזל
הנוסעים בערים

— . התכנית לצמצום זיהום אוויר מרכבי דיזל ישנים

פעילות ארצית

- ✓ חובת התקנת מסנן חלקיקים על דיזל כבד ישן
- ✓ דירוג רכב לפי רמת זיהום
- ✓ סימון רכב מזהם

תכנית תמיכות (בהיקף של 260 מלש"ח)

- ✓ מענקי גריטה
- ✓ סבסוד בהתקנת מסנן
- ✓ תמיכה באזורי אוויר נקי

קביעת אזורי אוויר נקי מכלי רכב מזהמים במרכזי הערים

- ✓ מגבלות תנועה רכבי דיזל ישנים
- ✓ פעיל בחיפה ; מאושר בירושלים ; מתוכנן בקריות

יעד הפחתה של כ-30%
— בזיהום האוויר —

עד כה טופלו יותר מ 6,000
משאיות ואוטובוסים מזהמים

איזור אוויר נקי בחיפה

פברואר 2018 -

איסור כניסה לכלי רכב מזהמים בחיפה

המשרד תמך בתכנון וביצוע אזור
אוויר נקי בסכום של 22 מלש"ח



20% הפחתה בחלקיקי הפיח בעיר

צילום: רונן לוטן מחברת יפה נוף



פעילות המשרד לקידום תחבורה נקייה

אמיר זלצברג - המשרד להגנת הסביבה

- ✓ מיסוי ירוק לכלי רכב חדשים (עם רשות המיסים)
- ✓ אימוץ תקני זיהום אוויר עדכניים לרכב חדש (עם משרד התחבורה)
- ✓ בדיקת זיהום אוויר בטסט השנתי ובדיקות פתע בצד הדרך
- ✓ הוראות לצמצום זיהום אוויר מצייר רכב גדולים
- ✓ צמצום שימוש יום יומי ברכב פרטי (השכרת ועגנית אופניים, שאטלים)
- ✓ תמיכה וחיוב שימוש באוטובוסים חשמליים (78 אוטובוסים)
- ✓ תמיכה במוניות היברידיות (1,500 מוניות)
- ✓ תמיכה במיזמי שיתוף רכב חשמלי (170 מכוניות חשמליות בחיפה ונתניה)

אילוסטרציה: המשרד להגנת הסביבה

חזון לתחבורה נקייה

משנת 2023

הפסקת השימוש
בדיזל מזהם

משנת 2025

אוטובוסים חשמליים

משנת 2030

רכב פרטי חשמלי



אילוסטרציה: shutterstock

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

____. כדי ליישם את החזון

1 יישום איזורי אוויר
נקי בשלושת המטרופולינים

2 חישמול התחבורה
הציבורית והמסילתית

עם משרד התחבורה

3 גריטה ומסננים
לרכבי דיזל ישנים

4 מדיניות מיסוי ותמריצים
תומכת לרכב חשמלי

5 פישוט תהליכים להקמת
תשתיות טעינת רכב
חשמלי
עם משרדי האנרגיה ורוה"מ



אילוסטרציה: shutterstock