

צמצום זיהום אוויר מכלי צמ"ה



עיריית ירושלים –
ארגון קבלני הבניין והתשתיות
בירושלים והסביבה

אסורה הכניסה
לרכב מזהם
الدخول محظور
مركبة ملوثة
No Entrance
to polluting vehicles

פברואר 2022

◀ העיר עוברת הליכי פיתוח מואצים

◀ כלי צמ"ה רבים פועלים

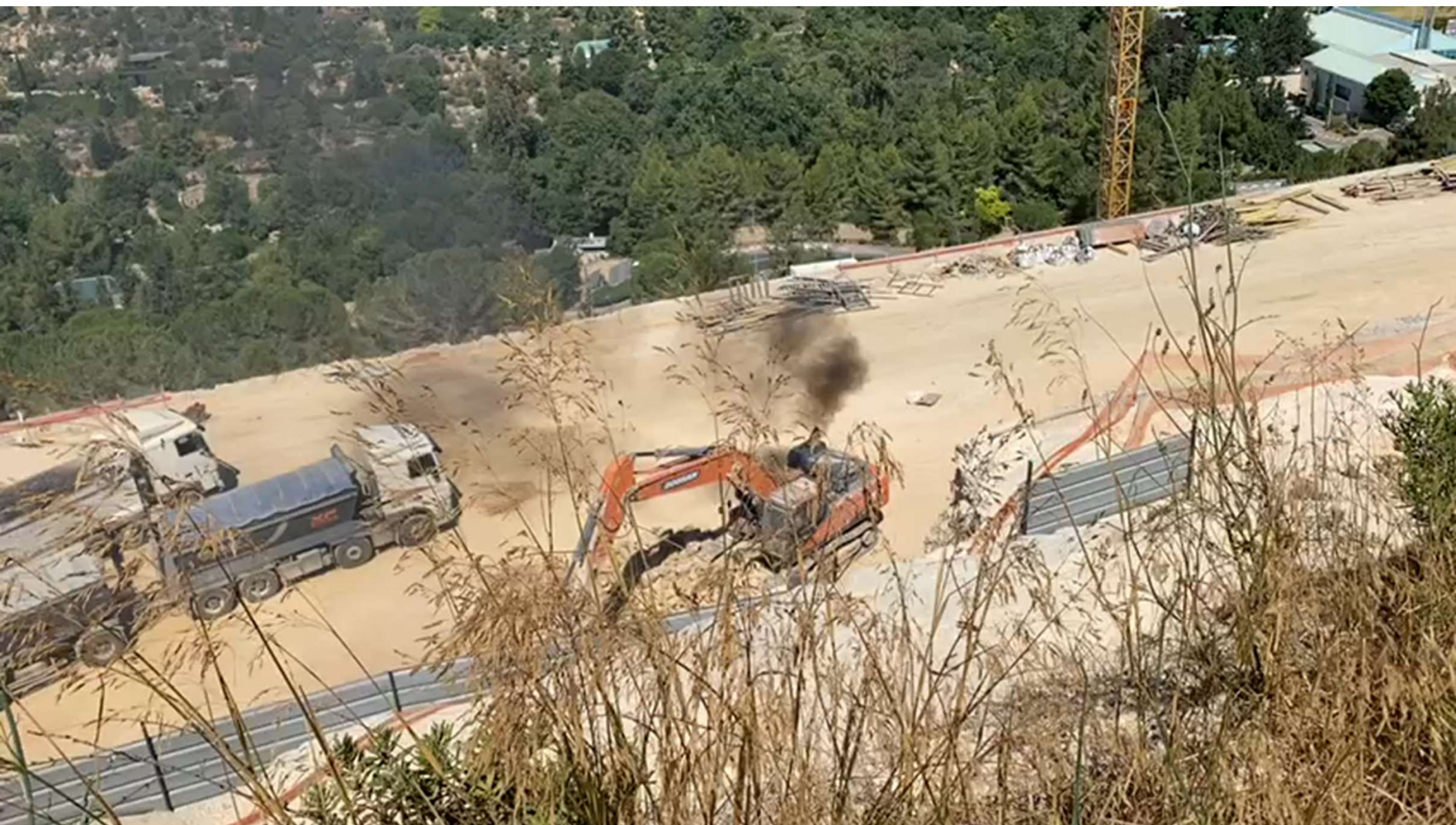
◀ צמ"ה מייצר זיהום אוויר

◀ 33% מתחמוצות החנקן – מקצר תוחלת חיים, מחולל סרטן

◀ 18% מהחלקיקים העדינים – מחולל מחלות ריאה, לב, שבץ

מוחי וסרטן





תקינת כלי צמ"ה

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
 Israel Ministry of Environmental Protection

EPA AND EU OFF-HIGHWAY 50-749 H.P. HD ENGINES EMISSION REGULATIONS

Stage I / Tier 1
1996 - 1999

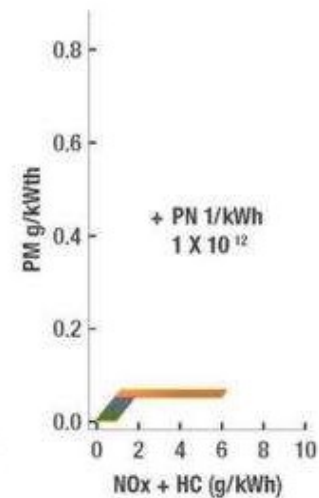
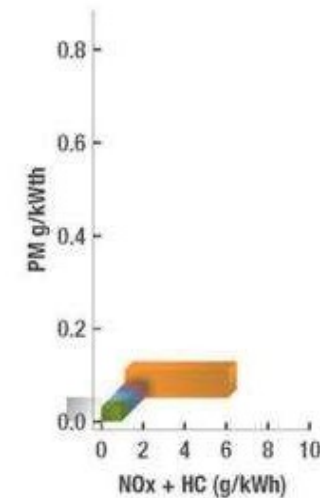
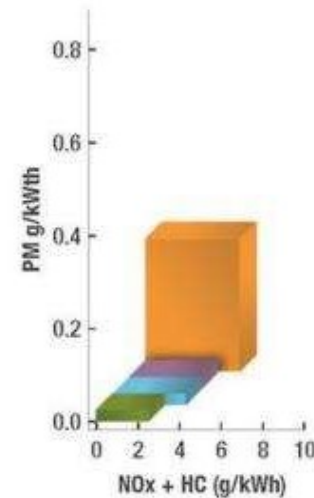
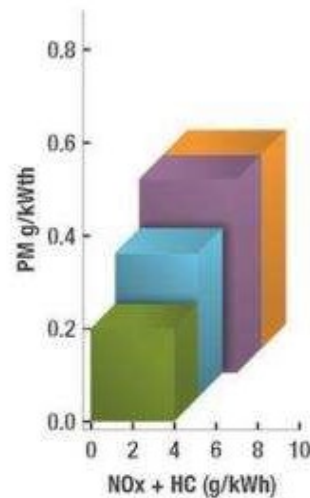
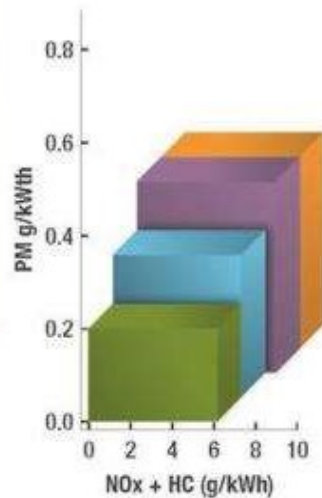
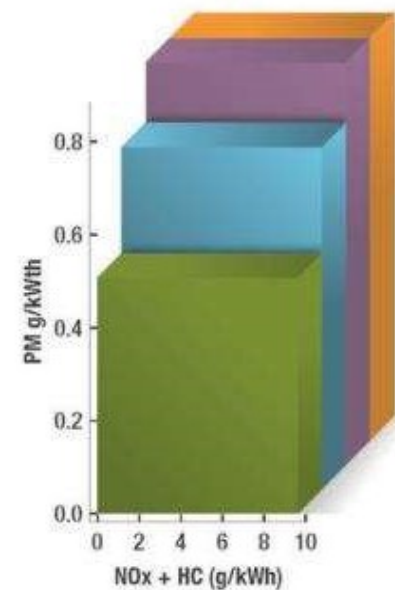
Stage II / Tier 2
2001 - 2004

Stage IIIA / Tier 3
2006 - 2008

Stage IIIB / Tier 4
2008 - 2013

Stage IV / Final Tier 4
2013 - 2015

Stage V
2019 +



50-75 h.p. / 37-56 kW

75-99 h.p. / 57-74 kW

100-174 h.p. / 75-129 kW

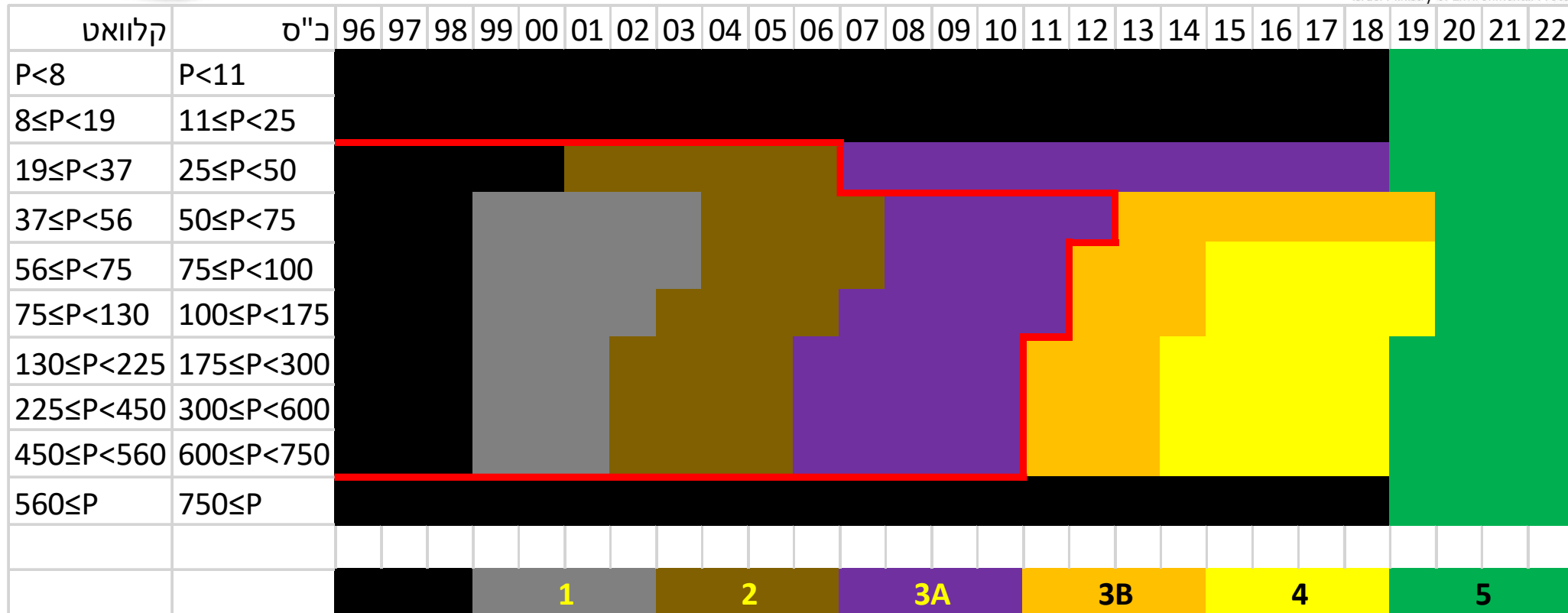
175-749 h.p. / 130-559 kW

מימוש התקינה

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
 Israel Ministry of Environmental Protection



כלים משפעים

❖ **תיאסר עבודה עם כלים מזהמים:**

❖ בעלי הספק של 50-750 כ"ס

❖ מזהמים (stage 3A או פחות)

וגם

❖ בעלי הספק של 25-50 כ"ס

❖ מזהמים (stage 2 או פחות)

❖ **הבהרה:**

❖ לא צפויה מגבלה על כלים עם פחות מ- 25 כ"ס (19 קילואט)

או גדולים מ- 750 כ"ס (560 קילואט)

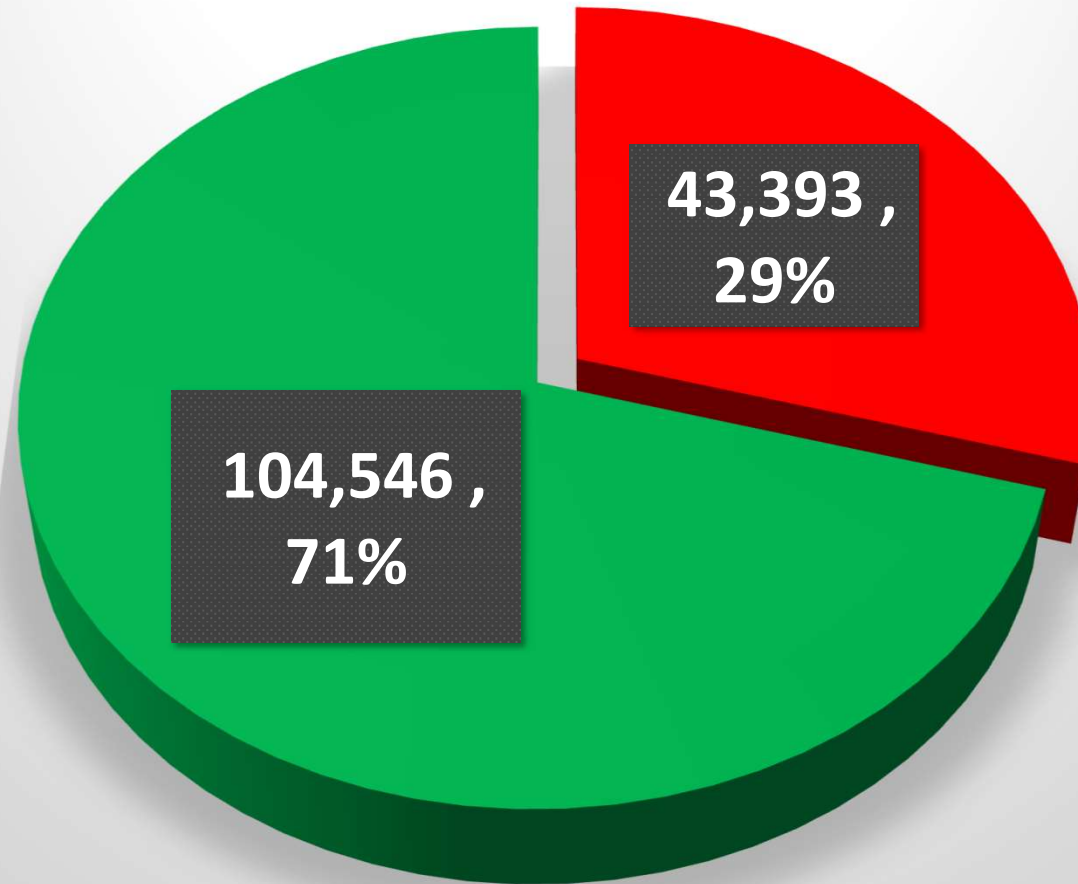
קלואט	כ"ס	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
P<8	P<11																														
8≤P<19	11≤P<25																														
19≤P<37	25≤P<50																														
37≤P<56	50≤P<75																														
56≤P<75	75≤P<100																														
75≤P<130	100≤P<175																														
130≤P<225	175≤P<300																														
225≤P<450	300≤P<600																														
450≤P<560	600≤P<750																														
560≤P	750≤P																														
		אסור												לא אסור								מותר									

כלי מושפעים

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة
ection



- ◀ מימון התקנת סננים (פילטרים) לכלים מזהמים
- ◀ עלות לאחר סבסוד – 15,000 ₪ לכלי
- ◀ ניתן לבצע התקנה מחוץ לחצר המוסך הזוכה
- ◀ מסנן חלקיקים חדש ומקורי

מחוז	שם המוסך	כתובת	טלפון
חיפה	זוקו שיווק והפצה בע"מ	החרושת 25 קריית ביאליק	072-3952225
ירושלים	זוקו שיווק והפצה בע"מ	מבוא חורון	072-3952225
המרכז	זוקו שיווק והפצה בע"מ	המנור 8 חולון	072-3952225
המרכז	אבי פרטס בע"מ	פתח תקוה	074-7017071

⚡ **אחריות היבואן למערכות המסנן ו/או לכל נזק אחר למנוע כתוצאה מההתקנה למשך שנתיים**

⚡ **התקנת בהתאם להוראות יצרן המסנן בדגם הרכב והמנוע המסוים –**
⚡ **ההתקנה תבוצע עם אישור כתוב מאת יצרן המסנן שדגם המסנן מתאים לדגם המנוע.**

⚡ **לאחר ביצוע ההתקנה, על המתקין לוודא כי:**
⚡ **ההתקנה בוצעה כראוי על-פי הנחיות יצרן המסנן ותקינות המערכת.**
⚡ **לא נפגעה כשירותו של כלי הרכב מלנוע בכביש נוכח ההתקנה.**

- ◀ קבלת משוב הקבלנים
- ◀ הצגת הפרויקט וקבלת אישור מימוש –
- ◀ וועדת איכות הסביבה
- ◀ הנהלת העירייה
- ◀ מועצת העירייה
- ◀ השלמת המהלך – שנת 2022

סיוע עירוני לקבלנים

◀ **ליווי אישי של הקבלנים בהבנת השלכות הפרויקט
הקבלנים ועל הצי של הקבלן**
◀ **ייקבעו פגישות אישיות עם כל קבלן המעוניין בכך**

אנו מבקשים את שיתוף הפעולה של ארגון קבלני
הבניין והתשתיות, לצורך:

- הפצת המידע לכל הקבלנים הפועלים בירושלים
- שיתוף פעולה באיסוף מידע ומסירת מידע של הקבלנים
- הצגת הפרויקט בפני מקבלי ההחלטות
- תמיכה ושותפות במימוש הפרויקט –
לטובת שיפור איכות החיים בירושלים

תודה

