

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

התוכנית הלאומית להפחתת זיהום אוויר

פגישת צוות חדשנות

פברואר 2017



✓ חוק אוויר נקי, התשס"ח 2008, קובע בסעיף 5 כי בתוך שנה
מכניסת החוק לתוקף תאשר תכנית רב שנתית להפחתת זיהום
אוויר

✓ הממשלה, לפי הצעת השר להגנת הסביבה, נדרשת לעדכן את
התכנית מעת לעת ולפחות אחת לחמש שנים



מעורבות ועדת ההיגוי והצוותים המקצועיים בתהליך העבודה



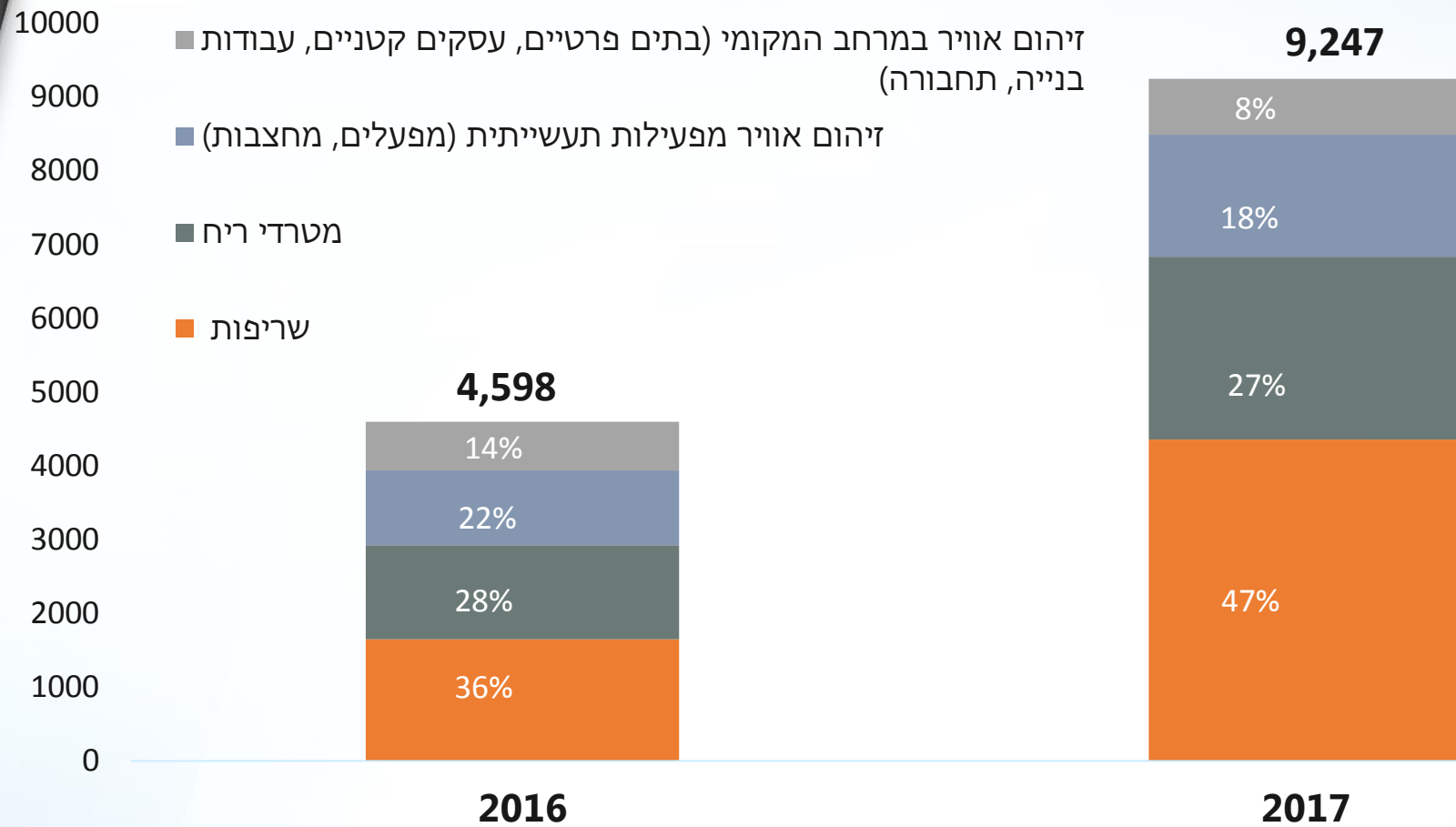
תמונת מצב איכות אוויר

נושא מיקוד

דיון והתייחסות המשתתפים

על סדר היום

הצגת ממצאי מוקד סביבתי - מפגעים לציבור





מהו מפגע ריח?

ריח הוא תחושה הנגרמת על ידי חומר או תערובת חומרים הפועלים על חוש הריח של האדם. ריח מוגדר כמפגע סביבתי ונמצא באוויר כך שהוא מהווה חלק מזיהום אוויר - זיהום סביבתי.

סיווג מקורות הריח:

- מקור נקודתי - ארובה, פתח איוורור או פתח ממנו נפלט אוויר או ריח.
- מקור שטח - מקור ריח נמוך או כזה הנמצא בגובה הקרקע כמו אתרי קומפוסט,

מטמנות, מט"שים, אתרי פסולת וכד'.

מקור נפח - אולמות יצור לא סגורים, מבנים עם איוורור טבעי וכד'.



מקורות פוטנציאליים עיקריים להיווצרות מפגעי ריח (לפי סדר יורד)

- אתרי טיפול בפסולת, תחנות מעבר ומתקני מחזור
- מערכות ביוב ונלוויהם
- תעשיות שונות: מזון, מחזור מזון ופסולת, תעשייה פטרוכימית ותזקיקי נפט, תעשייה כימית, תעשיית תרופות תעשיית תערובות בעלי חיים.
- חקלאות: גידול בעלי חיים, דישון שדות חקלאיים.
- קומפוסט - בוצת מט"שים, וזבל בעלי חיים
- שריפות
- אתרים פירטיים של פסולת לסוגיה
- שימושים ביתיים - חומרי ניקוי, בישול, שימוש במוצרי קוסמטיקה וטואלטיקה



מפגעי ריח

אתגרים לטיפול וזיהוי מפגעי ריח

שיוך בין מקור המפגע למטרד הנוצר

אמידה וכימות של מפגע הריח (שיטות אמידה, השפעה קצרת טווח ותלות בתנאים

מטאורולוגיים)

קבוצת חומרים בעלי השפעה הדדית היוצרים את המפגע

ריבוי וביזור מקורות



מפגעי ריח



אמצעים קיימים:

- נוהל הגדרת מפגעי ריח לפי מדידה בסביבה או במקור ומדריך לטיפול במפגעי ריח
- הכשרות מריחים במחוזות, איגודי ערים, יחידות סביבתיות
- ביצוע סקרי ריח והתקנת אמצעי טיפול בהיתרי פליטה ובתנאים ברש"ע

אמצעים מקודמים כיום:

- הנחיות פנימיות לבחינת סקרי ריח לשיפור האסדרה והאכיפה
- פיילוט שיוך מקורות בזמן אמת במחוז חיפה
- המלצה למקדמים ריח מקומיים לסקטורים מרכזיים

המשרד להגנת הסביבה
בחינה ועדכון תנאי רש"ע למשק החי



מפגעי ריח

אמצעי טיפול לבחינה:

- קירוי וסגירה של מקורות היוצרים מפגע וטיפול באוויר המשתחרר באמצעות אמצעי טיפול והפחתה (פילטר פחם פעיל, ביו - פילטרים)
- אמצעי בקרה וניטור של חומרים מפיצי ריח

צעדי מדיניות לדיון - עקרונות הצגה



1. תיאור הצעד המוצע ושכיחות היישום
2. איזו בעיה נועד הצעד לפתור?
3. חסמים להטמעה (טכנולוגיים, מימוניים, פערי ידע, השפעות על מדיות אחרות)
4. עלויות ותועלות צפויות
5. התייחסות המשתתפים





צעדי מדיניות לדיון (אט"ד)

- ניטור ודיגומים - ניטור באמצעות חישה מרחוק, הערכת שטפי פליטות, תקני פליטה - תקן בועה, תקנים לתערובות של מזהמים
- כלכלי - הפנמת עלויות חיצוניות לתשתיות, מערכות אקולוגיות ולחקלאות
- אינפורמציה - הקמת מערכת מידע על מפעלים, הצגת ניתוח אירועי חומ"ס, שירות הרצת מודלים לציבור



The image shows an industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, with various structures, pipes, and towers. The scene is set against a sunset or sunrise sky, with a warm orange glow. A large, semi-transparent circular graphic is overlaid on the right side of the image, containing the Hebrew word 'תודה' (Toda) in a bold, dark font. The background is a light blue and white gradient with faint geometric shapes.

תודה