

הערכות התעשייה להגשת היתר פליטה  
במסגרת חוק אוויר נקי

**אבי מושל**

יועץ ליישום חוק אוויר נקי

[avimoshel3@gmail.com](mailto:avimoshel3@gmail.com)

# ציוני דרך חשובים

- שלמות הבקשה
- בחינת מצב קיים (מתקנים, מדידות, מודלים)
- בחירת BAT
- עמידה בערכי סביבה/ייחוס
- סוד מסחרי
- הערות ציבור

# מתי להתחיל להיערך להגשת בקשה?

## מוקדם ככל האפשר:

- איסוף מידע טכני לגבי רכיבים במתקנים
- איסוף מידע לגבי הפליטות : דיגומים, אומדנים
- איסוף מידע לצורך הסקר הסביבתי
- הערכת השפעה סביבתית
- בחינת טכנולוגיות
- יתכן צורך בהתקנת טכנולוגיות BAT לפני הגשת הבקשה

# מחויבות בסיסית

שימוש באמצעים המיטביים למניעת זיהום, כולל:

1. צמצום הפליטה לאוויר ולסביבה
2. הפחתת ייצור פסולת ושפכים
3. צמצום השימוש בחומרים מסוכנים
4. מחזור והשבה של חומרים
5. ניצול מיטבי של חומרי גלם
6. שימוש יעיל באנרגיה
7. הגברת הבטיחות וצמצום תקלות

# למה עלי לשים לב לקראת ההגשה?

- שלמות הבקשה. האם התייחסתי לכל הסעיפים הנדרשים בחוק, בתקנות ובהנחיות?
- האם התייחסתי לכל המתקנים במפעל?
- האם התייחסתי לכל מסמכי ה BREF (ספציפיים וכלליים)?
- האם קיים BREF בתהליך עדכון?
- עמידה בערכי סביבה/יחוס
- התייחסות לתהליכים נוספים אפשריים (אקראיים/חליפיים).
- תשלום האגרה המתאימה

# סקרי פליטות

- מקורות מוקדיים
- מקורות בלתי מוקדיים
- פליטות לא שגרתיות, כולל:
  - כיבוי והפעלה
  - תחזוקה
  - הרצת מתקני טיפול
  - תקלות טכניות

# תהליך בחירת BAT:

- א- זיהוי החלופות ל BAT למתקן הנבדק.
- ב- סקירה של סך ההשפעות על הסביבה לכל אחת מהחלופות
- ג- בחינת ההשפעה על שבעה פרמטרים:
  1. רעילות לאדם,
  2. התחממות גלובלית,
  3. זיהום מים,
  4. בטיחות ותקלות,
  5. שימוש בחומרי גלם,
  6. ייצור פסולת,
  7. שימוש באנרגיה

# שיקולים בבחירת BAT

- מינימום פליטה לאוויר
- עמידה בערכי סביבה/ייחוס
- השפעות אחרות על הסביבה (זיהום מים, יצירת פסולת וכיוצ"ב)
- התכנות טכנית/כלכלית
- התייחסות ל BREF שטרם אושר

# איך אפשר לפשט את בחירת ה BAT?

- הגדר את גבולות המתקן.
- הוצא מחוץ למשוואה פקטורים דומים (למשל לשני מתקנים צריכת אנרגיה דומה)
- אל תתעסק בהשפעות שוליות או זניחות.
- השתמש במקורות מידע מקובלים/סטנדרטיים
- פרט חישובים ושמור על שקיפות מלאה

# סוד מסחרי

- הגדרה מדויקת של חלקים שהם סוד מסחרי
- נימוק מפורט של הבקשה לשמירת סודיות
- סימוכין וחוות דעת רלוונטיים

פליטת חומרים לסביבה אינה סוד מסחרי

# מי מודד אותי לאחר ההגשה?

- המשרד להגנת הסביבה (הממונה) - טכנית
- איגוד ערים/יח"ס
- בעלי עניין: שכנים, ירוקים, עורכי דין, בעלי מניות, רואי חשבון.
- המשרד להגנת הסביבה (הממונה) – מקצועית, ציבורית.
- לקוחות

# רווח למפעל

- הקטנת השימוש בחומרי גלם
- הפיכת פסולות למשאב
- התייעלות אנרגטית
- רענון נהלים
- אטרקטיביות ללקוחות

# סיכום

- בקשת היתר פליטה מצריכה חשיבה ותכנון מראש
- יש לוודא כי:
  - הבקשה מכסה את כלל הדרישות בחוק ובתקנות
  - הבקשה התייחסה לכלל המתקנים במפעל
  - הבקשה מתייחסת לכל מסמכי ה BREF
- הבקשה תשרת את המפעל לטווח ארוך