

## נייר עמדה בנושא

### טיפול בפסולת מסוכנת בסמוך למקומות מגורים ומסחר

כל בר-דעת מבין כי חומרים מסוכנים וריכוזי אוכלוסין לא יכולים לשכון יחדיו בביטחון. חומרים מסוכנים יוצרים סיכון משמעותי בעת תקלה, תאונה, או מלחמה, וכאשר הם נמצאים בקרבת ריכוזי מגורים, בתי ספר, ואזורי מסחר, התוצאות עלולות להיות הרוג אסון.

חשוב לציין כי פסולת מסוכנת, בנוסף לסיכון הטמון בחומרים מסוכנים, אינה יציבה, אינה אחידה והרכבה משתנה תדירות ולכן כרוכים בה סיכונים נוספים הנובעים מחוסר הידעה לגבי הרכבה המדויק. חובה כפולה ומכופלת היא לנקוט בה משנה זהירות.

מדינת ישראל השכילה בשנות השמונים והתשעים להרחיק את הטיפול בפסולת מסוכנת מריכוזי אוכלוסין ולכן הקימה את מתקני הטיפול בפסולת באזור התעשייה רמת חובב.

בחמש השנים האחרונות, בניגוד לעבר, קמו מספר מתקני טיפול ואחסון לפסולת מסוכנת בסמוך לריכוזי אוכלוסין ומסחר (בפתח תקווה, קריית מלאכי, קריית אתא ועוד). כאן, בניגוד למגמה הרווחת בארץ לשיפור איכות הסביבה ולהקטנת הסיכונים הנובעים מחומרים מסוכנים ומהטיפול בפסולת מסוכנת הלכה המדינה צעד אחד אחורה.

כדי למנוע את האסון הבא, מוצע כבר היום להחיל את ההוראות הבאות בכל הקשור לטיפול בחומרים מסוכנים ובפסולת מסוכנת:

- לא יוקמו או יופעלו מתקני הטיפול בפסולת מסוכנת במרחק הקטן מ- 5 ק"מ ממתחמי מגורים ומסחר.
- פעילות כל מתקן טיפול בפסולת מסוכנת תותנה בקיום מעבדה אנליטית, וזאת כדי לוודא את איכות ובטיחות הטיפול ולאמוד את הסיכונים הנובעים מפסולת לא ידועות.
- תחנות המעבר, הנמצאות במרחק של פחות מ- 5 ק"מ מאזורי מגורים ומסחר יוגבלו באחזקת כמות פסולת של עד 100 טון או 400 חביות/מארזים (הנמוך מביניהם).
- תוצרי הטיפול בפסולת מסוכנת לא יוזרמו למערכות טיפול בשפכים עירוניים או לים.
- הרגולציה הנוגעת למתקני טיפול ואחסון של פסולת מסוכנת תהיה אחידה בכל מדינת ישראל ולא נתונה לגחמות של רשות מקומית זו או אחרת שלעיתים אין לה את היכולת המקצועית להעריך נכונה את הסיכונים.

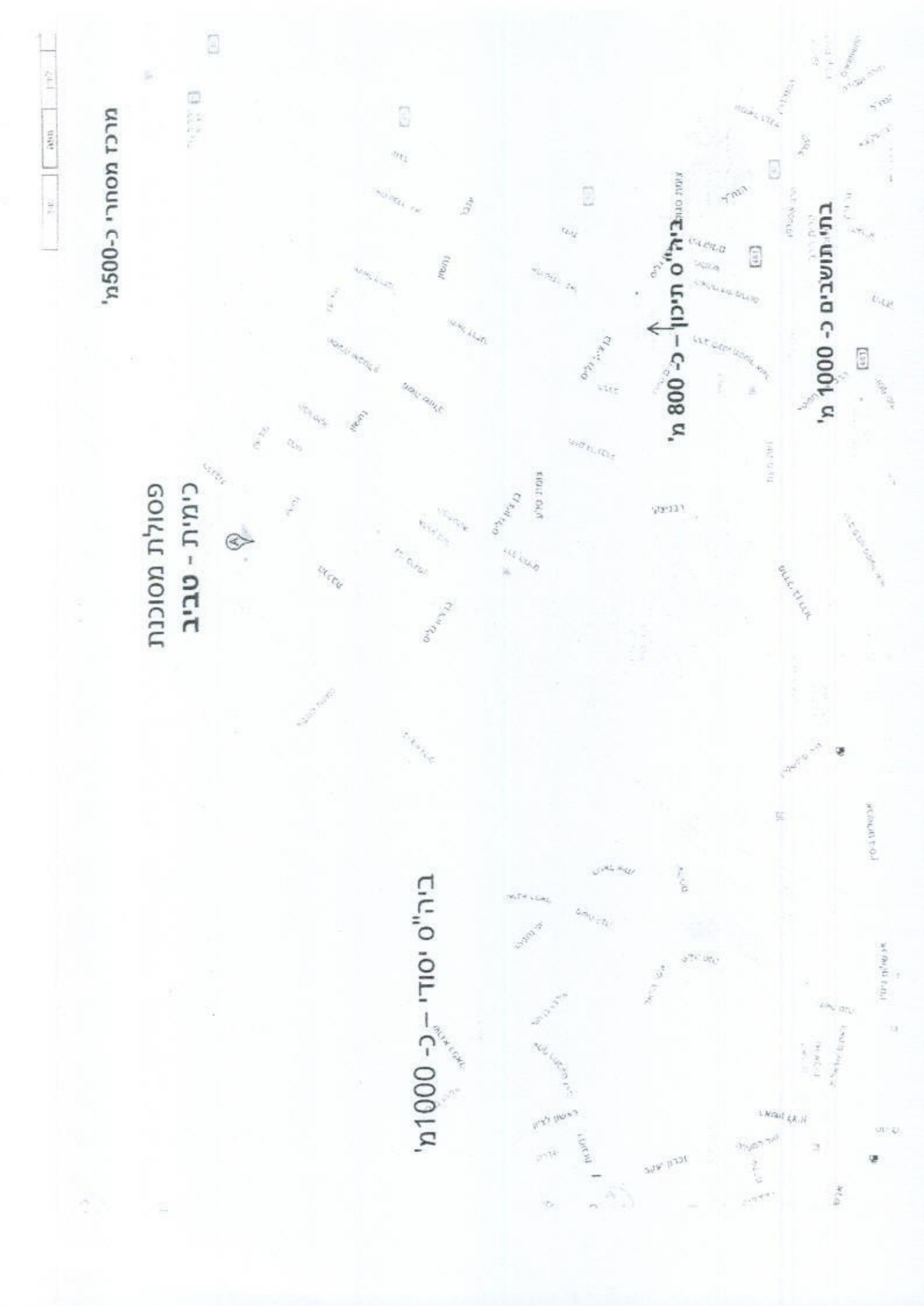
מרכז מסחרי כ-500 מ'

פסולת מסוכנת  
כימית - טביב

בירה יסודי - כ-1000 מ'

בירה תיכון - כ-800 מ'  
צומת סגור

בתי תושבים כ-1000 מ'







שרותי אקולוגיה בע"מ  
Ecological Services LTD.  
טל : 1800257785

דף הבית | מצגת | פחפיל | שירותים | רישיונות והיתרים | טפסים | צור קשר | English

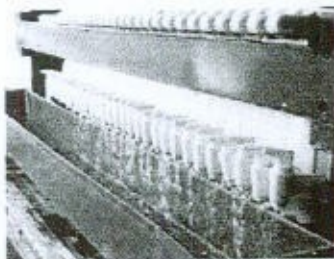


עמוד הבית < טיפול בבוצה ובשפכים

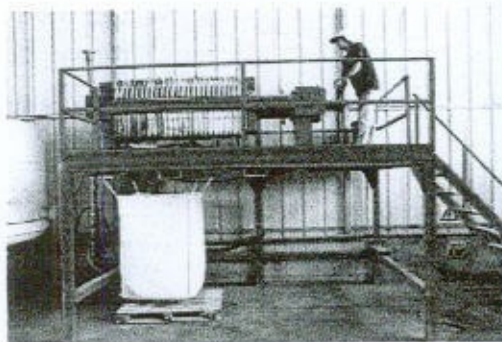
**טיפול בבוצות ובשפכים**

ברשות חברת שרותי אקולוגיה ציוד הכולל פילטר פרס, מיכלי ביניים, משאבות לכל סוגיהם המאפשרות לבצע שאיבה, טיפול בסיטון בוצות ומשקעים. החברה מבצעת שאיבה של המשקעים והבוצות ע"י ציוד שאיבה הניתן להתאמה לכל סוגי החומרים: בוצה חומצית, בוצה בסיסית ובוצה אורגנית. הבוצה עוברת טיפול (בהתאם לצורך) בתוך הראקטור ולאחריו סיטון דרך מכונת פילטר פרס. מערכת הסיטון כוללת מכונת פילטר פרס, בדי סיטון ובקר חשמלי המבצע את הפתיחה והסגירה של מכונת פילטר פרס לפריקה אוטומטית.

הבוצה היבשה היוצאת ממכונת פילטר פרס נאגרת ישירות בתוך מכולה הנמצאת בתחתית המכונה וע"י משאית רמסה מועברת באופן יעיל ומהיר ל- אתר הטמנה או לכל המשך טיפול אחר שידרש. כל המערכת (פילטר פרס, ראקטורים ומשאבות) ניידת וניתנת להעברה לכל מקום בהתאם לדרישת הלקוח ובהתאם לתהליך המדרש בשטח. מכונת פילטר פרס וציוד השאיבה עמידים ומסוגלים לעבוד בכל סביבה קוורציטית או אחרת.



הציוד מופעל ע"י צוות מקצועי של חברת שרותי אקולוגיה וניתן להפעילו באופן רציף 24 שעות ביממה, תוך מתן כל שרות המנהלות לשהייה ארוכת טווח בשטח עד גמר הטיפול בבוצות ובמשקעים.



חיפוש

חפש במדור זה

גריסה והשמדה

טיפול בארוסולים

טיפול באריזות ריקות

ניהול פסולת כולל - T.W.M

תחנת מעבר פסולת תעשייתית

ייצוא חומרים מסוכנים

טיפול בבוצה ובשפכים

פילטר פרס למכירה

שטיפת אריזות ומיכלים

מייבש בוצות תעשייתית

זיהוי ומיון חומרים מסוכנים

טיפול באמולסיה

טיפול בנורות פלורסנטים

פילטר פרס למכירה

אספקת אריזות ריקות

טיפול בסוללות

פינוי וטיפול פסולת ביולוגית

צוות חירום לארועי חומ"ס

טיפול בבוצה ובשפכים

שרותי אקולוגיה בע"מ  
Ecological services LTD  
טלפון: 972-8-8601353  
פקס: 972-8-8580589



English

צור קשר

טפסים

רשימות והיתרים

שירותים

פרופיל

מצגת

דף הבית

חיפוש

 חפש במדור זה


עמוד הבית &lt; מייבש בוצות תעשייתי

### מייבש בוצות תעשייתי

חברת שרותי אקולוגיה מפעילה תנור ייבוש חדיש שמבצע ייבוש לבוצות רעילות ומסוכנות המכילות מתכות כבדות כמו ניקל, נחושת, סיסניום ועוד.

הבוצות מגיעות ממפעלים המייצרים תהליך של ציפוי מתכת ע"ג מוצרים שונים כמו ברזים, תשמישי קדושה, מעגלים מודפסים, מזכרות, תעשייה אוירית, תעשייה צבאית ועוד.

הייבוש טעך להקטין ולמצער את כמות הבוצה המוטמנת ומתפנה לרמת חובב. מתוך כמות פוטנציאלית של 100% בוצה שהוטמנה עד כה ברמת חובב כיום רק 30% מתפנה בפועל ומגיעה להטמנה ברמת חובב.



סרטון ייבוש בוצה ב:

תהליך הייבוש החדשני של שרותי אקולוגיה מקטין בצורה ניכרת את העלויות הגבוהות הנחוצות בפיוט והטמנה של הבוצה ברמת חובב.

תנור הייבוש הוכנס לשרות ועבודה בעקבות עידוד ותמיכה של המשרד להגנת הסביבה במסגרת פרויקט צמצום כמות החומרים המסוכנים המועברים לרמת חובב.

במסגרת התמיכה של המשרד להגנת הסביבה קיבלה חברת שרותי אקולוגיה מענק בגובה של 40% מעלות ההשקעה במערכת כולה.

כיום מרבית המפעלים שהעבירו בוצות להטמנה ברמת חובב זוכים לשרות חדשני זה ונהנים מהורדה משמעותית בעלויות הטיפול ופיוט של הבוצה.



חברת שרותי אקולוגיה שמה ונאה לספק שרות זה לתעשייה.



מייבש בוצות תעשייתי

שרותי אקולוגיה בע"מ  
Ecological services LTD  
טלפון: 972-8-8601353  
פקס: 972-8-8580589

קידום אתרים

אירועים

פנס אתר

פילטר פרס למכירה

מדיניות איכות מולדת

בניית אתרים



שרותי אקולוגיה בע"מ  
Ecological Services LTD  
טל : 1600257755

English

צור קשר

טפסים

רשימות והיתרים

שירותים

פרחפיל

מצגת

דף הבית



עמוד הבית < מייבש בוצות תעשייתי

חיפוש

חפש במדור זה

גריסה והשמדה

טיפול בארוסולים

טיפול באריזות ריקות

ניהול פסולת כאל - T.W.M

תחנת מעבר פסולת תעשייתית

ייצוא חומרים מסוכנים

טיפול בבוצה ובשפכים

שטיפת אריזות ומיכלים

מייבש בוצות תעשייתית

דיהוי ומיון חומרים מסוכנים

טיפול באמולסיה

טיפול בגוררות פלורסנטים

פילטר פרס למכירה

אספקת אריזות ריקות

טיפול בסוללות

פינוי וטיפול פסולת ביולוגית

צוות חירום לארועי חומ"ס

מייבש בוצות תעשייתית

שרותי אקולוגיה בע"מ  
Ecological services LTD  
טלפון: 972-8-8601353  
פקס: 972-8-8580589

### מייבש בוצות תעשייתית

חברת שרותי אקולוגיה מפעילה תנור ייבוש חדיש שמבצע ייבוש לבוצות רעילות ומסוכנות המכילות מתכות כבדות כמו ניקל, נחושת, סיסטיום ועוד. הבוצות מגיעות ממפעלים המייצרים תהליך של ציפוי מתכת ע"ג מצרים שונים כמו ברזים, תשמישי קדושה, מעגלים מודפסים, מזכרות, תעשייה אוירית, תעשייה צבאית ועוד. הייבוש נועד להקטין ולמזער את כמות הבוצה המוטמנת ומתפנה לרמת חובב. מתוך כמות פוטנציאלית של 100% בוצה שהוטמנה עד כה ברמת חובב כיום רק 30% מתפנה בפועל ומגיעה להטמנה ברמת חובב.



סרטון ייבוש בוצה ב:

תהליך הייבוש החדשני של שרותי אקולוגיה מקטין בצורה ניכרת את העלויות הגבוהות הנחוצות בפניו והטמנה של הבוצה ברמת חובב. תנור הייבוש הוכנס לשרות ועבודה בעקבות עידוד ותמיכה של המשרד להגנת הסביבה במסגרת פרויקט צמצום כמות החומרים המסוכנים המועברים לרמת חובב. במסגרת התמיכה של המשרד להגנת הסביבה קיבלה חברת שרותי אקולוגיה מענק בגובה של 40% מעלות ההשקעה במערכת כולה. כיום מרבית המפעלים שהעבירו בוצות להטמנה ברמת חובב זוכים לשחות חדשני זה ונהנים מהורדה משמעותית בעלויות הטיפול ופיוני של הבוצה.



חברת שרותי אקולוגיה שמחה וגאה לספק שרות זה לתעשייה.



קידום אתרים

אינדיקס

חיסול אתר

פיתוח פרט למכירה

פדגוגיה אינטרנטית



בניית אתרים


מרכז

מסחרי כ-  
500 מ' 

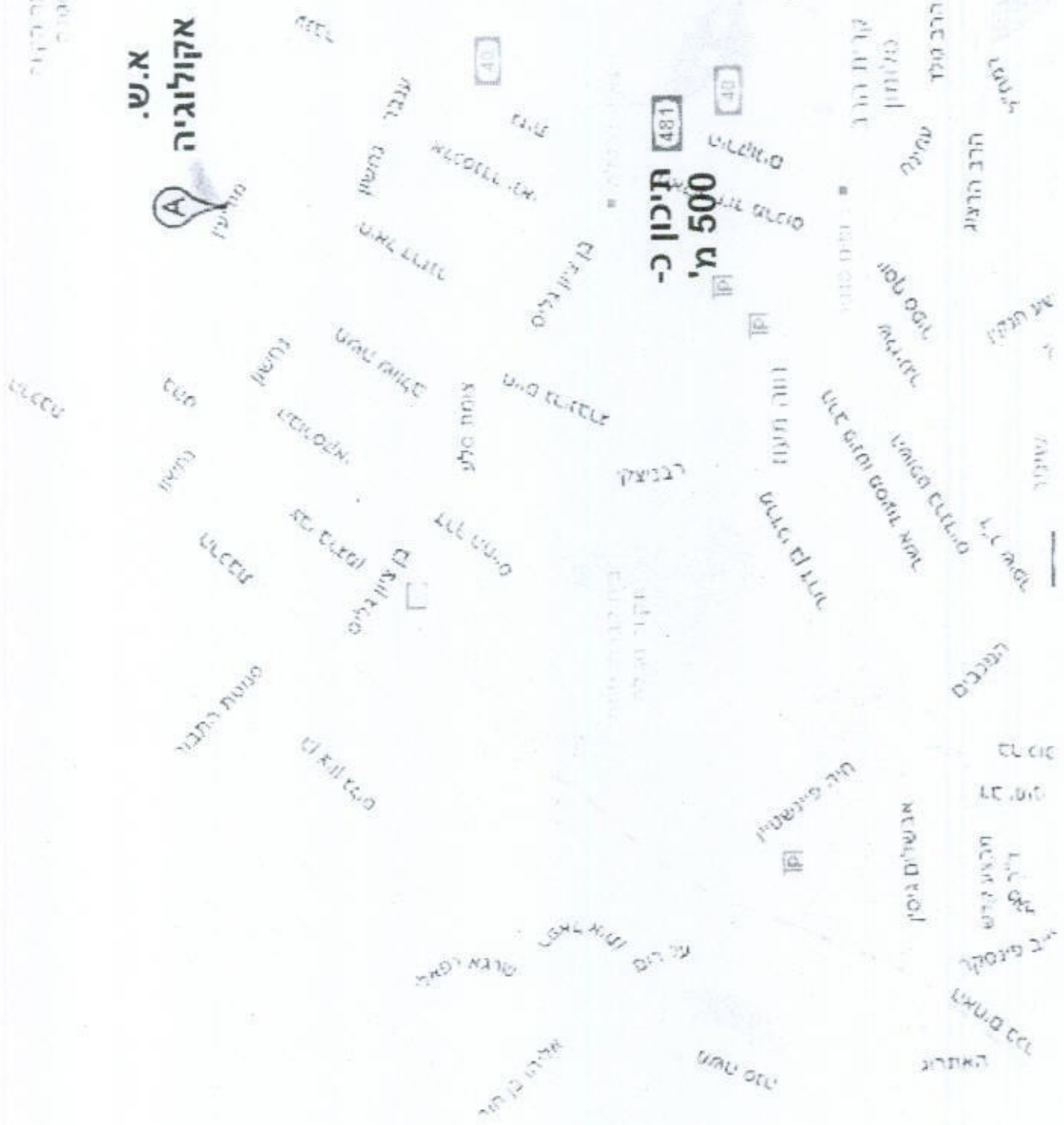
מסחרי כ-  
500 מ' 

א.ש.  
אקולוגיה



481 תוכן כ-  
500 מ' 

483 



# nrg מעריב

## פיגוע ידוע מראש: פיצוץ חומרים מסוכנים בפ"ת

למרות שנים של צפצוף על הנהלים, המדינה לא הצליחה לסגור את מפעל א.ש. אקולוגיות. התוצאה: שני פועלים (פלסטינים) הרוגים. לא עוצר בירוק, חלק א'

אביב לביא | 5/12/2008 18:52

המשרד להגנת הסביבה

זה הפיגוע הכי חשאי שהתרחש כאן בשנים האחרונות: אולפנים מיוחדים לא נפתחו לכבודו, פרשנים חמורי סבר לא הוזעקו, ואיש לא דרש מהממשלה לצאת למבצע בעורף האויב. ובכל זאת, זה היה פיצוץ קטלני: ב-21 בספטמבר, כשמפעל א.ש. אקולוגיות מפתח תקווה התרומם באוויר, נפצעו יותר מעשרה אנשים ונהרגו שניים. העובדה ששני ההרוגים-חסיין דיב ועיד עראר-היו פועלים פלסטינים, לא סייעה לפיגוע הסביבתי לטפס במעלה סדר היום.

- לא עוצר בירוק, חלק ב': סותמים את האף  
- לא עוצר בירוק, חלק ג': על ירקות וגונבי האופניים



שריפה במפעל תעשיות אקולוגיה באזור תעשייה סגולה בפתח תקווה צילום: אלי דסה

השבוע הציג המשרד להגנת הסביבה את דוח הביניים של ועדת החקירה לבדיקת נסיבות הפיגוע. בראש הוועדה עומד ברוך ובר, מנהל מחוז תל אביב של המשרד. ובר הוא פקיד רציני, שחיבר דוח רציני. רק שהמציאות שנחשפת בדוח שלו כה אבסורדית, עד שהקריאה בו מעוררת חשד שמדובר בפיליטון מעיזבוננו של אפרים קישון. לבדיחה שמככבת בדוח, אגב, קוראים מדינת ישראל.

זו היתה כרוניקה של התפוצצות ידועה מראש, שאירעה במפעל שהתנהלותו, על פי הגדרת אנשי המשרד, היתה בשבע השנים האחרונות "עבריינית לכאורה". א.ש. אקולוגיות, שממוקם באזור התעשייה סגולה, עוסק בעיקור פסולת רפואית ומשמש כתחנת מעבר לחומרים מסוכנים.

מאז 2001 הגישה עיריית פתח תקווה ארבע תביעות משפטיות נגד המפעל בגין עבירות וחריגות שונות; מכבי אש הוזעקו למפעל פעמיים בשל פעולות לא מקצועיות שגרמו לריאקציות כימיות מסוכנות; כמעט בכל אחת מעשרות הביקורות שנערכו במפעל נמצאו ליקויי בטיחות; ובולי האחרון, חודשיים לפני שהכל התפוצץ, החל מחוז המרכז של המשרד להגנת הסביבה בהליך לשלילת היתר הרעלים של המפעל. אלא שהפיצוץ הקדים את הפרוצדורה.

### איפה הצ'קלקה?

לעתים קרובות, כשרשויות המדינה מפגינות אוזלת יד, היא מוסברת במחסור בתקציב וכוח אדם. מצבו של המשרד להגנת הסביבה בשני התחומים עגום למדי, אבל דומה שזה לא רלוונטי למקרה שלפנינו: תחת אחריותו של מחוז מרכז של המשרד יש 300 מפעלים העוסקים בחומרים מסוכנים, אבל א.ש. אקולוגיות זכה לתשומת לב כאילו הוא בן יחיד.

אם במהלך שבע שנים אנשי המחוז סיירו במפעל 43 פעמים, זימנו את מנהליו לארבעה שימועים, ניפקו קרוב ל-150 מסמכים והוציאו



פיצוץ במפעל אלברו בפתח תקווה צילום: אלי דסה

תשע התראות-אי אפשר לומר שהמפעל לא טופל. אפשר רק לומר- זה חמור ומדאיג הרבה יותר- שהטיפול עזר כמו כוסות רוח למת. או, אם לדייק, לשני מתים.

אפשר לבוא למשרד להגנת הסביבה בטענות על רפיוטו - הוא הרוויח את הביקורת הזו ביושר - אבל הפעם מדובר בסוגיות שצריכות לקבל פתרון בקנה מידה לאומי. מדינת ישראל צריכה להפנים שכימיקלים שלא מטופלים היטב יכולים להרוג לפחות כמו קסאמים.

המציאות המשפטית המצמררת היא, שלאנשי המשרד להגנת הסביבה אין סמכות לסגור את שעריו של מפעל, גם כשברור להם שהוא עלה על דרך המלך המובילה לאסון, וגם אחרי שנתפס בשורה ארוכה של הפרות וליקויי בטיחות.

הם יכולים להתריע, ולזמן, ולסייר, ולהפיץ דוחות, אבל בשורה התחתונה, אומר מנכ"ל המשרד שי אביטל, "אפשר לשלול ממנו את היתר הרעלים רק אחרי שהאסון התרחש, לא רגע לפני, וזו טרגדיה". דוח הביניים של הוועדה ניחן בשקיפות מרשימה כיאה למדינה מתוקנת. אלא שהמציאות הניבטת ממנו מזכירה דווקא רפובליקת בנגות.

כך, למשל, לאותו מפעל שמטפל בפסולת מסוכנת יש היתר להשלים הכנסה בשינוע פגרי עופות, שבאחת הביקורות נמצאו שוכבים בתעלה פתוחה ומפיצים צחנה נוראית. סוגיה נוספת שלובנה בכונד ראש במסיבת העיתונאים היתה זו של הצ'קלקה. כונני החירום של המשרד להגנת הסביבה הגיעו למפעל יותר מחצי שעה אחרי הפיצוץ. בינתיים הם תדרכו את הכבאים בטלפון. למה כל כך הרבה זמן? משום שלרשות המשרד עומדים רק 14 רכבי חירום הפזורים מדין ועד אילת, ובעיקר כי חלק מהרכבים אינם מצוידים בצ'קלקה שתאפשר להם לפלס את דרכם בפקקים. ולמה לכוון לא היתה צ'קלקה? כי היא נגנבה ועוד לא הספיקו לקנות חדשה.

---

רוצה לקבל את כל המבזקים של nrg מעריב לסלולרי שלך? לחץ כאן