

א.ב. טכנולוגיות מחזור תעשייתיות בע"מ - אבי בן ליש

תחומי עיסוק: חוות דעת מומחה, שירותי עזר משפטיים, עדים מומחים, יועץ מומחה לאיכות הסביבה כולל אספקת טכנולוגיות ופתרונות לבעיות סביבתיות.

חברת א.ב. טכנולוגיות מחזור תעשייתיות בע"מ הוקמה בשנת 1994 ע"י אבי בן ליש

החברה הינה חברה לטכנולוגיות מתקדמות בתחום איכות הסביבה העוסקת בפיתוח, שיווק וניהול אופקים חדשים במקביל לשיפור וייעול פעילויות קיימות של איכות הסביבה בתעשייה.

התמחות של 41 שנים בתחומי סביבה עיקריים – שפכים, אוויר וקרקעות מזוהמות

בשנים האחרונות זוהה גידול במודעות לנושאי איכות הסביבה בארץ בפרט ובעולם בכלל.

חברת א.ב. טכנולוגיות מחזור תעשייתיות מתמחה בתחומי פעילות כלכליים – חדשים וקיימים בתעשייה, עם אוריינטציה חזקה לאיכות הסביבה.

החברה ממוקדת בשיפור וייעול של פעילויות קיימות של הגנה על הסביבה המיושמות בתעשייה כמו גם ייזום ופיתוח פעילויות חדשות אשר מונעות נקיטת אמצעים מצד רשויות החוק

בעלי החברה ומנכ"ל אבי בן ליש

אבי בן ליש איש צוות אוויר בחיל האוויר לשעבר, בעל ניסיון מצטבר של כ- 41 שנים, החל משנת 1984 בפעילות ועיסוק בתחום איכות הסביבה - עוד בטרם הקמת המשרד להגנת הסביבה של מדינת ישראל.

אבי בן ליש הוא מהראשונים שהביא להטמעה של טיפול בשפכים באמצעות מחליפי יונים בתעשיית ציפוי מתכות ומפעלי יצור מעגלים מודפסים בישראל.

ספק משרד הביטחון :

מספר ספק: **0011018566** Number:

שם ספק: **א.ב. טכנולוגיות מחזור תעשייתיות בע"מ** Name:

צבא ארה"ב – סיפק במשך 8 שנים שירותי יעוץ ופינוי חומרים מסוכנים ליחידות צבא ארה"ב

השתתפתי באיפיון חומרי ספיגה לצה"ל

ביצעתי סקר סביבתי למספר בסיסים

ISO14000 - ערכתי הכנה להסמכה באחת היחידות

סיפקתי לצה"ל את הזמנת חומרי הספיגה הראשונים למרכז דלק, יחידות חיל הים, חיל האוויר ועוד

סיפקתי עמדת שטיפת חלקים על בסיס חומרים ביולוגיים למשרד ראש הממשלה

אפיינתי לסדנת שיפוץ ספינות בחיל הים מכונת שטיפת חלקים גדולה במיוחד עם חומרים ביולוגיים

סיפקתי לחיל הים עמדת שטיפת חלקים ביולוגית

סיפקתי לחיל האוויר חומרים ביולוגיים לטיפול בשפכים

סיפקתי לחיל האוויר חומרים לנטרול ריחות בשפכים

חיל האוויר - יועץ סביבתי להקמת תחנת כוח קוגנרציה הפועלת על גז

שימשתי יועץ שפכים למרכז משרד הביטחון לדיגום שפכים עם מעבדות אמינולאב

ניסיון מוכח בתחום משקי בעלי חיים ותחום מזון לבעלי חיים, משחטות, מפעלי מזון.

יועץ במשך 15 שנים למכון תערובת מזון לבעלי חיים הגדול בישראל – במסגרת זו טופלו ע"י תחומים כגון : אויר, טיפול במטרדי ריח, שפכים, משטחי רחיצה ושטיפת משאיות להובלת התוצרת, שטיפת חלקים במחלקת אחזקה, טיפול בזיהום מים ממזוט, טיפול בקרקע מזוהמת ממזוט, ייצוג כעד מומחה בית משפט עד לזיכוי הנאשמים במשפט פלילי.

במקרים רבים ניסיונו והמוניטין של אבי בן ליש הביאו להפסקת ההליכים המשפטיים, במקרים אחרים, בהם כבר החלה ההתדיינות מול הערכאות המשפטיות, זוכו החברות אשר עמדו למשפט.

היום מכין חוות דעת מומחה בתביעה ייצוגית נגד תאגיד מים על הפעלת מט"ש מטעם משרד עורכי הדין של התאגיד.

אבי בן ליש שימש עד מומחה בתביעה ייצוגית של מספר יישובים נגד מפעל בצפון על תלונות שיוצר מטרדי ריח לסביבה, תביעה על סך 113,000,000 ₪ (מאה ושלש עשרה מיליון ₪) ובעקבות חוות דעתו המקצועית בבית משפט המחוזי בחיפה נדחתה התביעה ולאחר ערעור שהוגש לבית המשפט העליון בירושלים בהרכב שלושה שופטים בראשות השופט דנציגר נדחתה התביעה על הסף.

תיק זה במסגרת עבודה עם עו"ד יוחאי שלף ממשרד איתן מהולל שדות מהרצליה.

אבי בן ליש נתבקש, לחוות את דעתו המקצועית בעניין היבטים סביבתיים לוועדת תכנון ובנייה מחוז צפון.

אבי בן ליש נתבקש על ידי משרד עו"ד, לחוות את דעתו המקצועית בעניין היבטים סביבתיים במשפט פלילי המתנהל ע"י המשרד להגנת הסביבה נגד תאגיד תחבורה גדול במשק.

כמו כן אבי בן ליש נתן חוות דעת מקצועיות בסכסוך בין תושבים למסעדה בתחום מטרדי ריח, רעש.

עתירה מנהלית להקמת מפעל בטון ועוד.

אבי בן ליש קיבל מינוי של עד מומחה **מטעם בית המשפט ע"י שופט בית משפט השלום בתל אביב** – לתת חו"ד מומחה בתחום איכות הסביבה בתיק נגד חברה קבלנית גדולה.

אבי בן ליש מונה מומחה **מטעם בית המשפט ע"י שופט בית משפט השלום בתל אביב** – לתת חו"ד מומחה בתחום איכות הסביבה בתיק הפעלת קמיני עץ ומטרדי ריח ופליטות לאוויר.

אבי בן ליש נתן חוות דעת מומחה בתיק תביעה ייצוגית על מטרדי ריח נגד תאגיד מים גדול המפעיל מט"ש (מכון טהור שפכים) עירוני

אבי בן ליש נתן חוות דעת מומחה בתיק תביעת קבוצת דיירים בחיפה הגישו תביעה נגד שכנה, על מטרדי ריח מבעלי חיים שחיו בבית השכנה, בבית המשפט בדרישה לפנות את בעלי החיים אשר מצויים בדירתה של הנתבעת, וכן לדאוג לניקוי הדירה כך שלא תהווה מפגע ריח לדירות התובעים.

אבי בן ליש קיבל מינוי של עד מומחה לתת חו"ד מומחה בתביעה ייצוגית למטרדי ריח נגד תאגיד מים ושני מפעלים בצפון

אבי בן ליש נתן חוות דעת והעיד במשפט תביעה ייצוגית של חברות קייקים בתחום "מחלת העכברת" נגד משרד הבריאות והגנת הסביבה.

אבי בן ליש קיבל מינוי של עד מומחה לתת חו"ד מומחה בתביעה ייצוגית של דייגים נגד תאגיד מים ועירייה בצפון.

מייצג עסקים, מפעלים, מסעדות, ארגונים מול תאגידי המים.

מייצג ומספק כולל ניהול פרויקט הקמת ביופילטר מהגדולים שהוקמו בישראל לטיפול במטרדי ריח.

מספק פתרונות לטיפול במטרדי ריח במערכות הביוב בתחום המוניציפלי.

בקשרי מידע ועבודה עם חברות הטיפול באשפה הגדולות בישראל ועם חברות בינלאומיות לטיפול באשפה.

יועץ סביבתי לחברה הכלכלית אילת להקמת קריית ספורט חדשה על שטח של 480 דונם הכולל סקרים היסטוריים, סקרי קרקע, טיפול בזיהום קרקע ושפכים.

יועץ להכנה להתעדה והסמכת תקנים כמו - ISO- 14001 - לניהול סביבתי, ISO- 45000 - לניהול בטיחות, לחברה אמריקאית לייצור סכיני גילוח בבעלות UNILIVER במפעל היחיד בעולם של החברה DSC.

ביו-בי שדה אליהו בע"מ - יועץ לתהליך ייצור מוצרי BSF יצור חדש - זבוב החייל השחור

יועץ סביבתי, משתתף בשימועים מול המשרד להגנת הסביבה וגם סיפקתי מתקן לטיפול במטרדי ריח בטכנולוגיה של פילטר ביולוגי מהגדולים שהוקמו בישראל למכון פסדים של משחטה הגדולה בישראל פרויקט של כמה עשרות מיליוני ₪, באמצעות תכנון, הקמה ותפעול המתקן נפתרה בעיית הריח שנמשכה שנים לשביעות רצון הרשויות.

יועץ סביבתי למועצות מקומיות – אבו סנאן ותפן על הולכת קו ביוב מאסף ליישובים : מגדל תפן, יאנוח-ג'ית, לפידות, אבו סנאן, מט"ש כפר מסריק (עכו)

אספקת חומרים לנטרול ריח במערכות ביוב עירוני לתאגידי מים שונים ברחבי הארץ, מספק חומרים לנטרול ריחות למתקן RDF

מספק חומרים לשטיפת משאיות אשפה של עיריית תל אביב יפו, מערכת לנטרול ריח למפעל זיקוק שמנים

יעוץ ואספקת פתרונות לשפכים בתהליך ביולוגי וטיפול במטרדי ריח לחיל האוויר, יועץ לניתוח דיגומי שפכים לצ.ה.ל ומשרד הביטחון ויישום פתרונות.

טיפול בהצלחה בה בזיהום הקרקע בשמורת עברונה מדליפת הדלק לקרקע

טיפול בתחנת דלק על גדות הכינרת, בה נמצאה קרקע מזוהמת מדלקים – הטיפול בשיטת In-Situe טיפול במקום, באמצעות חומרים ייחודיים לפירוק דלקים וחומרים ביולוגיים.

טיפול בתחנת הדלק רם חיפה, בה נמצאה קרקע מזוהמת מדלקים – הטיפול בשיטת In-Situe - טיפול במקום, באמצעות חומרים ייחודיים לפירוק דלקים וחומרים ביולוגיים.

טיפול בתחנת הדלק משאבי שדה, בה נמצאה קרקע מזוהמת מדלקים – הטיפול בשיטת In-Situe - טיפול במקום, באמצעות חומרים ייחודיים לפירוק דלקים וחומרים ביולוגיים.

טיפול בתחנת פרבר בתל אביב, בה נמצאה קרקע מזוהמת מדלקים – הטיפול בשיטת In-Situe - טיפול במקום, באמצעות חומרים ייחודיים לפירוק דלקים וחומרים ביולוגיים.

אספקת חומר ייחודי למניעת זיהום קרקע מדלקים לפני סגירת תחנות דלק ישנות, באמצעות חומר שפותח ע"י NASA.

אספקת שיטת טיפול לנטרול גזים נפצים והורדת Low Explosive Level – L.E.L במיכלי דלק בשיטת NANO-VAPOR.

טיפול בקרקע מזוהמת בחומרי נפץ - בה נמצאה קרקע מזוהמת מחומרים כמו HMX 'RDX/TNT – הטיפול בשיטת In-Situe - טיפול במקום, באמצעות חומרים ייחודיים לפירוק חומרי נפץ באמצעות חומרים ביולוגיים.

חוות דעת מומחה בתביעה ייצוגית על מטרדי ריח נגד תאגיד מים גדול במרכז הארץ

חוות דעת מומחה בתביעה ייצוגית נגד תאגיד מים בדרום על מטרדי ריח

חוות דעת מומחה לוועדת התנגדויות בוועדת תכנון ובנייה במחוז צפון

חוות דעת מומחה בתביעה להפסקת עבודה למפעל בצפון על תלונות מטרדי ריח בבית משפט בחיפה

יעוץ סביבתי מקיף לפרויקט פינוי תחנה מרכזית הכולל מוסך, תחנת דלק ושטיפת אוטובוסים, העתקה למקום חדש, סקר היסטורי, סקרי קרקע, והקמת קניון ושני בתי מלון.

יעוץ סביבתי מקיף לפרויקטים להקמת שני בתי מלון באילת.

יעוץ סביבתי מקיף לפרויקט להקמת קריית ספורט חדשה באילת.

עריכת והכנת דו"ח אחריות תאגידית - ESG – לחברות

 **פרסום מאמרים אקדמיים על טיפול בקרקעות מזוהמות**

מאמרים אקדמיים :

פרסמתי 3 מאמרים אקדמיים על טיפול בקרקעות מזוהמות.

- 1) Depth-dependent bioremediation efficiency in crude oil-impacted soils: the Evrona oil spill
- 2) Successful bioremediation of fuel-polluted seashore sand: a case study
- 3) Bioremediation of explosives-contaminated soil using microbial and environmental enhancements: a field-simulated pilot study in Israel

איתור תקלות סביבתיות (Troubleshooting) ביחידת זמן קצרה והבאת הפתרונות האופטימליים משלב הסקר הראשוני, ניתוח המצב הקיים, הכנת תוכנית שיפור, הבאת הטכנולוגיות, תיכנון הנדסי, ביצוע הפרויקט כולו על בסיס ניהול סביבתי נכון ועמידה בדרישות הלקוח ודרישות הסף של הרשויות השונות וזה אומר בקיצור. TURN-KEY-PROJECT –

תעודות והסמכות:

- מוסמך בינלאומי של חברת סיקורסקי ארה"ב
- מוסמך דירקטור – חבר באיגוד הדירקטורים בישראל : הכשרת דירקטורים בכירים בחברות ומפעלי תעשייה
- מוסמך עד מומחה ובורר בתחום איכות הסביבה
- מוסמך צוות מריחים מעבדת נווה יער של המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות
- מוסמך REBCA להערכת סיכונים מזיהום קרקעות
- מוסמך לבדיקות אטימות צנרת ומיכלים תת קרקעיים. U.K. Mass -Tech International Ltd. -
- מוסמך מהנדס תהליך מכוני טיפול בשפכים
- מוסמך אריזות חומרים מסוכנים Skolnik Ind. משיקאגו ארה"ב
- מוסמך מפקח מורשה להתקנת מאצרות למסילות רכבת ULTRATECH פלורידה ארה"ב
- מוסמך התקנת מערכות לנטרול ריחות חברה גרמנית
- מוסמך התקנת ועבודה עם מערכות לנטרול ריחות וגזים נפיצים/רעילים – חברת בינלאומית מ ארה"ב
- קורס יועצי קרקע ומים – חטיבת יועצים לשיקום קרקע ומים מזוהמים,
- מוסמך לטיפול ביולוגי באמצעות חומרים ביולוגים לטיפול במטרדי ריח, שפכים – אורגניים, וקרקעות מזוהמות של חברת PAHE III ארה"ב
- השתלמות ומרצה לטיפול באירועי זיהום ים משמן ודלקים - המשרד להגנת הסביבה.

תפקידים שבעלי החברה ומנכ"ל אבי בן ליש לקח / לוקח בהם חלק:

- משמש כיועץ לתאגידים ולמפעלים העוסקים במגוון רב של תחומים – פעילותו מתבצעת במדינת ישראל ובחו"ל
- ייעוץ אקולוגי ורישוי עסקים, ייצוג ועבודה מול רשויות וטיפול בתביעות מצד המשרד להגנת הסביבה
- מרצה במכללה המכשירה מנהלי איכות סביבה
- איש צוות אוויר לשעבר בחיל האוויר
- ממונה שינוע חומרים מסוכנים המוסד לבטיחות וגהות, משרד להגנת הסביבה ומשרד התחבורה
- שופט בכיר במועצה לישראל יפה
- חבר בארגון PEI מכון לציוד ענף הנפט ארה"ב