



מפעלי ים המלח

א. רקע היסטורי

1. הקמת המפעל ב-1930 על ידי משה נובומייסקי

2. התפתחות המפעל לאורך השנים והפיכתו לאחד ממפעלי האשלג הגדולים בעולם

ב. מיקום ותנאים גיאוגרפיים

1. ממוקם בדרום ים המלח

2. ניצול התנאים הייחודיים של האזור: אקלים יבש, טמפרטורות גבוהות ושיעור התאדות גבוה



ג. תהליכי הייצור העיקריים

1. שאיבת מי ים המלח לבריכות אידוי
2. תהליך האידוי הטבעי והפרדת המינרלים
3. קציר האשלג ומינרלים אחרים

ד. מוצרים עיקריים

1. אשלג - לשימוש בדשנים
2. ברום ותרבותיו
3. מגנזיום כלורי
4. מלח בישול
5. מוצרי קוסמטיקה ובריאות מים המלח



ה. חשיבות כלכלית

1. אחד מעמודי התווך של התעשייה
הכימית בישראל

2. מקור תעסוקה משמעותי לתושבי
האזור

3. תרומה ליצוא הישראלי

ו. אתגרים סביבתיים

1. ירידת מפלס ים המלח

2. השפעה על הסביבה הטבעית
והמערכת האקולוגית

3. מאמצים לצמצום ההשפעה
הסביבתית



ז. חדשנות ופיתוח

1. השקעה במחקר ופיתוח לייעול
תהליכי הייצור

2. פיתוח מוצרים חדשים ויישומים
חדשניים למינרלים

ח. סיכום

1. חשיבותם של מפעלי ים המלח
לכלכלה ולתעשייה הישראלית

2. האתגר המתמשך של איזון בין
פיתוח כלכלי לשמירה על הסביבה