**C.V. Zohar Elman**

Mobile: 053-3407223

E-mail: [zoharelm@gmail.com](mailto:zoharelm@gmail.com) Residence: Tel Aviv

**Summary:**

Experienced Project manager working in a complex **mega project** in the field of process plants/mining/dry and wet conveyance systems, pumping stations, brine de-watering systems.. Working with **international engineering firms and contractors** (CDM, FLSmidth, ELB (Bateman), Royal Haskoning, Boskalis Dredging, ThyssenKrupp, Tenova-TAKRAF, WEIR minerals).

* B.Sc. – Mechanical Engineering – Technion (2007).
* Executive M.B.A – Ben Gurion University (2017).
* Experience in process and mining projects (both wet and dry materials), de-watering/brining systems, pumping stations for brine, slurry conveyance (salt and brine mix), dry and wet material handling and conveyance, reclaiming and settling basins, dredging.
* Vast experience in **BOT projects** including design, contracting, construction, and operation.
* Working in an environment with multiple stakeholders including governmental agencies (permitting and approvals), contracting, economical department.

**Work Experience:**

**2015-Present: Project Manager ICL (Dead Sea Works),** Beer Sheva Israel.

* **Project Manager** of the Salt Recovery Project (**Mega Project** - Industrial/Process/Mining and Material Handling/Dredging/Marine works, Infrastructure).
* **Manage complex, multiphase and high-profile engineering projects.**
* **Managing the operation of a 300M$ BOT project (25M$/year operation** with international company**.**
* **Overall engineering and construction management of the project,** working with leading international engineering companies and contractors.
* **Managing the project including:**
  + Feasibility studies, basic and detailed engineering with experience in **BOT, EPC + O&M, DB projects.**
  + Leading **RFQ/RFP** process including multi-million BOT projects.
  + Defining technical Scope of Work **(SOW)** and specifications.
  + Construction, commissioning and operation.
  + Budget planning and approval process.
  + Overseeing schedule planning and control.
  + Overseeing financial analysis for optimizing CAPEX/OPEX investments.
  + Contracts, procurement and negotiations with international engineering companies and contractors.
  + Coordination with governmental agencies including permitting.
  + Defining and managing specific studies and research.
  + Lading risk assessment: DMEA, DFMEA, HAZOP.
* Leading CAPEX and OPEX cost reduction and optimization projects (Value Engineering).

**2011-2014:** **Manufacturing Team Leader – Intel Corporation,** Kiryat Gat Israel.

* **Managing a team of 20 engineers, technicians and vendors** in a multidisciplinary technological environment (semiconductor manufacturing FAB).
* **Manage the daily operations** of the production floor; lead to meet factory **performance and goals in quality**, operations, production plans and costs.
* **Leading improvement projects in procedures, specifications** operations and manufacturing
* **Reviewing processes, including both quality processes and production processes,** using structured techniques to determine failure modes associated with a process, determine the cause of variation, and implement improvements.
* **Lead maintenance management strategy** and manage the maintenance plan of the equipment (preventive, predictive and breakdown maintenance).

**June 2007-July 2011:** **Manager of U.S.A Projects and Inspection Team Leader** - Margan Physical Diagnostics Ltd, Netanya Israel.

* **Managed the Inspection Programs** of customers which focused on the early monitoring and detection of failures (Quality Assurance) in critical components/equipment in the Aviation, Civil, and Power Generation industry.
* **Development and implementation of new company protocols & procedures.**
* **On-site project management in multiple locations in the USA** including overseeing of, quality assurance, installation, inspection, budgets and project deadlines.

**Education:**

**2016-2018:**  M.B.A Ben- Gurion University.

**2002 – 2007:** B.Sc. Mechanical Engineering (Technion), specialization in Control, Robotics and Mechatronics.

**Languages:**

English (Mother Tongue).

Hebrew (Mother Tongue).

**Computer knowledge:**

Computer Programs: MS project, SAP, GIS.

Office: Word, Excel, MS Project, Power Point, Visio.

קו"ח. זהר אלמן

נייד: 053-3407223 דוא"ל: [zoharelm@gmail.com](mailto:zoharelm@gmail.com) מגורים: תל אביב

סיכום:

מנהל פרויקטים מנוסה העובד בפרויקט מגה מורכב בתחום מפעלי תהליכים / מערכות כרייה / הובלה יבשה ורטובה, תחנות שאיבה, מערכות להשקיית מים מלוחים .. עבודה עם משרדי הנדסה וקבלנים בינלאומיים (CDM, FLSmidth, ELB (Bateman) , Royal Haskoning, Boskalis Dredging, ThyssenKrupp, Tenova-TAKRAF, WEIR mineral).

· B.Sc. - הנדסת מכונות - טכניון (2007).

· הנהלת M.B.A - אוניברסיטת בן גוריון (2017).

· ניסיון בפרויקטים של תהליכי כרייה (חומרים רטובים ויבשים כאחד), מערכות השקיית / מלוחים, תחנות שאיבה למלח, הובלת סלרי (תערובת מלח ותמלחת), טיפול והובלת חומרים יבשים ורטובים, החזרת ושקיעת אגנים, חפירה .

· ניסיון רב בפרויקטים של BOT כולל תכנון, קבלנות, הקמה ותפעול.

· עבודה בסביבה עם מספר בעלי עניין כולל סוכנויות ממשלתיות (אישורים ואישורים), מחלקה קבלנית, כלכלית.

ניסיון עבודה:

2015-הווה: מנהל פרויקט כיל (מפעלי ים המלח), באר שבע ישראל.

▪ מנהל פרויקט פרויקט התאוששות המלח (פרויקט מגה - תעשייה / תהליכים / כרייה וטיפול בחומרים / חיפויים / עבודות ימיות, תשתיות).

▪ נהל פרויקטים הנדסיים מורכבים, מרובי-שלבים ופרופילים גבוהים.

▪ ניהול הפעלת פרויקט BOT בהיקף של 300 מיליון דולר (25 מיליון דולר לשנה עם חברה בינלאומית.

▪ ניהול הנדסה ובנייה כולל של הפרויקט, בעבודה עם חברות הנדסה וקבלנים בינלאומיים מובילים.

▪ ניהול הפרויקט כולל:

מחקרי כדאיות, הנדסה בסיסית ומפורטת עם ניסיון בפרויקטים של BOT, EPC + O&M, DB.

o הובלת תהליך RFQ / RFP כולל פרויקטים רבים של מיליון BOT.

o הגדרת היקף העבודה הטכני (SOW) ומפרטים.

o בנייה, הזמנה ותפעול.

o תהליך תכנון ואישור תקציב.

o פיקוח על תכנון לוח בקרה ובקרה.

o פיקוח על ניתוח פיננסי לייעול השקעות CAPEX / OPEX.

o חוזים, רכש ומשא ומתן עם חברות הנדסה וקבלנים בינלאומיים.

תיאום עם סוכנויות ממשלתיות כולל היתר.

o הגדרה וניהול מחקרים ומחקר ספציפיים.

הערכת סיכוני מטען: DMEA, DFMEA, HAZOP.

▪ פרוייקטים מובילים של הפחתת עלויות ואופטימיזציה של CAPEX ו- OPEX (Value Engineering).

2011-2014: ראש צוות הייצור - חברת אינטל, קריית גת ישראל.

▪ ניהול צוות של 20 מהנדסים, טכנאים וספקים בסביבה טכנולוגית רב תחומית (FAB לייצור מוליכים למחצה).

▪ נהל את הפעילות היומיומית של קומת הייצור; להוביל לעמידה בביצועי המפעל וביעדים באיכות, בתפעול, בתוכניות הייצור ובעלויות.

▪ הובלת פרויקטים של שיפור בהליכים, פעולות מפרטים וייצור

▪ סקירת תהליכים, כולל תהליכי איכות ותהליכי ייצור, תוך שימוש בטכניקות מובנות לקביעת מצבי כשל הקשורים לתהליך, קביעת סיבת השונות ויישום שיפורים.

▪ הובלת אסטרטגיית ניהול תחזוקה וניהול תוכנית התחזוקה של הציוד (תחזוקה מונעת, ניבוי ותקלה).

יוני 2007 - יולי 2011: מנהל צוות הפרויקטים והפיקוח של U.S.A - Margan Physical Diagnostics Ltd, נתניה ישראל.

▪ ניהל את תוכניות הבדיקה של הלקוחות אשר התמקדו במעקב ובגילוי מוקדם של כשלים (אבטחת איכות) ברכיבים / ציוד קריטיים בענף התעופה, האזרחי וייצור חשמל.

▪ פיתוח ויישום פרוטוקולים ונהלים חדשים של החברה.

▪ ניהול פרויקטים במקום במספר מיקומים בארה"ב כולל פיקוח על אבטחת איכות, התקנה, בדיקה, תקציבים ומועדי פרויקטים.

חינוך:

2016-2018: M.B.A אוניברסיטת בן-גוריון.

2002 - 2007: B.Sc. הנדסת מכונות (טכניון), התמחות בבקרה, רובוטיקה ומכטרוניקה.

שפות:

אנגלית (שפת אם).

עברית שפת אם).

ידע במחשבים:

תוכניות מחשב: פרויקט MS, SAP, GIS.

משרד: Word, Excel, MS Project, Power Point, Visio.