

בטיחות במימן

אתגרים והזדמנויות לקידום בטיחותי של התעשייה
הזווית הרגולטורית

רן כהן, סגן מפקח עבודה ראשי





בטיחות במימן-האתגר האסדרתי

שוק העבודה

אתגרי הכשירות המקצועית
והשפעתם על בטיחות

טכנולוגיה

האתגרים וההזדמנויות

פערי אסדרה

ישראל והעולם המערבי

המענה הרגולטורי המתגבש

תפיסת האסדרה

מה בין רגולציה לדה-רגולציה

חוק התקנים החדש כמשל





סיכוני בטיחות ב'כלכלת המימן העתידית'



בטיחות במימן-אסטרטגיית ההתמודדות המרכזית במדינות המערב



שיתוף מידע ויצירת מאגר
תקריות ללמידה רוחבית



- תקינה מחייבת/וולנטרית
- אסדרה ייעודית
- שיתופי ידע
- מעורבות תעשייה בהכשרת עובדים
- חדשנות טכנולוגית
- הטמעת כלי סימולציה

הזווית הישראלית-מבט על



S

Strengths

- הבנה חוצת משרדים שיש לקדם רגולציה הולמת
- מפגשים קבועים בתחום-פורום מימן רב מגזרי
- החלטות ממשלה שמתרמצות פעולה יוזמת בתחום
- מחקר ופיתוח ברמה גבוהה
- קצב אימוץ טכנ' גבוה
- מערכות רגולציה מיומנות בתחום
- תעשייה בעלת ניסיון משמעותי בתחום החומ"ס

W

Weaknesses

- רגולציה מקודמת באיטיות
- לחצים לדה רגולציה (לומדים רק מה ש'קל באירופה'). שכוחים להוסיף רגולציה 'כמו באירופה')
- פערי כשירות מקצועית
- פערי תקשורת בין רגולטורים ותפיסות עבודה
- משטר ESG לא מספיק הדוק

O

Opportunities

- מיצוב ישראל כמובילה איזורית בתחום
- הזדמנות לשת"פ בינלאומי בתחום של מחקר וחדשנות

T

Threats

- אירוע בטיחותי משמעותי עלול להסיג את ישראל
- לאחר בגלל לחץ ציבורי ופוליטי
- פוליטיזציה של רגולציה

• המענה הרגולטורי המתגבש בישראל •



עדכון חקיקה נרחב והגברת האכיפה

• עדכון שורת תקנות



הגדלת הכשירות המקצועית



שיתוף פעולה בין משרדי לקידום רגולציה מתאימה

• עבודה מול משרדי הגג"ס ואנרגיה
• קידום מחקר בחדשנות בבטיחות בשת"פ משרד המדע



חדשנות והתאמת המענים - שיח מתמיד עם בעלי העניין

• קיום מפגשים קבועים עם מובילים הנדסיים בתעשייה הכימית

עדכון סטטוס חקיקת בטיחות בתהליכי עבודה



Safety isn't a
destination –
it's the road itself.

James Reason

תודה על ההקשבה



<https://www.gov.il/he/departments/topics/safety-and-health-new/govil-landing-page>