**ID: 281 H**

**Renewable Energies & Storage**

**The Effect of an Increase in the Volume of Renewable Energies on the Resilience of the System**

**השפעת גידול בהיקפי אנרגיות מתחדשות על חוסן המערכת**

**Shimon(Shiki) Fisher**

Noga, Israel

shimon.fisher@noga-iso.co.il 054-6099248

מנהל המערכת בפיקוח הארצי מתמודד מול מהפכה בהרכב הייצור במשק החשמל - גידול משמעותי בהיקף האנרגיות המתחדשות שמתבססות ברובו המוחלט מייצור סולארי.

גידול בהיקפי ייצור באנרגיות מתחדשות שבמהותם הם מקור אנרגיה בלתי יציב, מהווים אתגר בניהול מערכת החשמל בשוטף, יוצרים סיכונים והפרעות במערכת החשמל ומחלישים את יכולת המערכת להתמודד עם הפרעות.

**מטרות ההרצאה** :  
התמודדות מנהל המערכת בעידן עליית היקף חדירת אנרגיות מתחדשות בשגרה ובעת הפרעות שונות, חושפות את הפיקוח הארצי לעולם אתגרים חדשים אשר מקצתם יוצגו לקהל השומעים בכנס



**Shimon (Shiki) Fisher**

**Chief Operations Officer, NOGA - Israel Independent System Operator.**

**Born:** 1960

**Education:**   
BSc, Electrical Engineering, Technion Institute of Technology, Haifa, Israel (1988); MBA, Managing Natural Resources, Netanya Academic College (2013) ;

Professional training in various subjects, such as Training Engineers for Power Stations, management courses, etc.

**Past Positions in NOGA**

Acting CEO (2021-2022)

**Past Positions in Israel Electric Corporation (IEC):** Acting SVP, Planning Development & Technology and Head of Power Grid Division (2016-2020), Acting SVP Generation and Energy (2015-2016); VP Generation Division (2014-2015); Head of Haifa Power Station (2012-2013); Electrical engineer, Head of the electricity branch at the Haifa Power Station. (2003-2012); Head of Protection & System Dept. in the Transmission and Distribution Division (2002-2003).

**שמעון (שיקי) פישר**

**סמנכל התפעול חברת נגה – ניהול מערכת החשמל**

**יליד : 1960**

**השכלה:**

מוסמך למדעים [BsC] בהנדסת חשמל הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל חיפה (1988).

מוסמך במנהל עסקים [MBA] המכללה האקדמית נתניה (2013)

**תפקידים קודמים בחברת נגה:**

מנכ"ל בפועל (2021-2022)

**תפקידים קודמים בחברת החשמל לישראל:**

סמנכ"ל בפועל של חטיבת תכנון ופיתוח טכנולוגיות ומנהל אגף מערכת החשמל (2016-2020).

סמנכ"ל בפועל של חטיבת ייצור ואנרגיה (2015-2016).

מנהל אגף הייצור (2014-2015)

מנהל תחנת הכוח חיפה – אגף הייצור (2012-2013)

מנהל זרוע החשמל ומהנדס החשמל של תחנת הכוח חיפה – אגף הייצור (2003-2012)

מנהל מחלקת הגנות ומערכת - חטיבת הולכה והשנאה (2002-2003)