

השינויים במשק החשמל בישראל בשנים האחרונות והשפעתם על ניהול המערכת

בעשור האחרון חלו שינויים משמעותיים במשק החשמל במדינת ישראל:

שיא הביקוש המשקי גדל ביותר מ-30%, היכולת המותקנת המשקית עלתה באותה התקופה ביותר מ-70%. תוספת כושר ייצור זו באה לידי ביטוי בהוספת יחידות ייצור פרטיות בטכנולוגיית מחז"מ ואנרגיות מתחדשות. יחידות הייצור המוסקות בגז טבעי, הפכו לגורם משמעותי בייצור החשמל בארץ בעקבות פיתוח מאגרי הגז והנחיות המשרד להגנת הסביבה להפחתת פליטות בפחם. הייצור הסולארי גדל ושבר שיאים מידי שנה.

השנה הפתיע אותנו גורם נוסף – מגפת הקורונה שגרמה לירידה משמעותית בצריכת החשמל במשק. מנהל המערכת נערך ושינה את אופן ניהול משק החשמל בהתאם. בהרצאה יוצגו האתגרים העומדים בפני מנהל מערכת החשמל בישראל בזמן אמת, ההתנהלות מול יצרני האנרגיה השונים בשגרה ובחירום והתאמות שנעשו על מנת לאפשר את כניסתם של מתקני הייצור הסולאריים.

על המרצה:

דוד כרמון הינו מהנדס חשמל בעל תואר ראשון ושני בחשמל M.Sc, התמחות במערכות הספק, תואר ראשון בהוראה B.Sc.Ed. עובד בחברת החשמל לישראל כמפקח ארצי במשמרת ביחידה לניהול מערכת החשמל, תפקיד הכולל ניהול משק החשמל בישראל בזמן אמת: שליטה ובקרה על מערכת החשמל הארצית - תחנות המשנה ותחנות הכח. אישור, תיאום וביצוע עבודות ברשת החשמל ובתחנות הכח, אישור וביצוע פעולות מרחוק במערכות מתח גבוה, עליון ועל וטיפול בהפרעות. בעבר שימש כמרצה בבית הספר לייצור והולכה של חברת החשמל, סיפק שרותי הדרכה לגורמים שונים בתעשייה: חברת החשמל, משרד הביטחון, לשכת המהנדסים, מכון התקנים, מכון להכשרה ימית ועוד בקשת רחבה של נושאים בתחום החשמל. הרצה במספר מכללות בארץ- מכללת הגליל המערבי, מכללת עמק הירדן, מכללת מישלב.

