

נוסטרומו מאיצה: החברה תתקין מערכת אגירה בבית חולים שני בישראל, לאחר שזכתה במכרז של משרד האנרגיה, אשר יממן מחצית מעלות המערכת

הודעה זאת באה בהמשך להודעת החברה מדצמבר 2021 על זכייתה במכרז של משרד האנרגיה למימון התקנה של מערכת אגירה בבית חולים סורוקה. החברה מדווחת כעת שזכתה במכרז נוסף של המשרד, במסגרתו יממן מחצית מעלות התקנת מערכת בבית חולים נוסף בישראל, גם היא בקיבולת של 1 מגה-וואט-שעה. מימון המשרד ניתן על מנת לבחון תועלות נוספות של הטכנולוגיה, בין היתר בגיבויי, ייצוב ותמיכה בתשתית האנרגיה ומערכות קריטיות של בית החולים.

12 בינואר 2021, נוסטרומו אנרגיה (ת"א: נוסט) העוסקת בפיתוח, ייצור ושיווק של מערכת חדשנית לאגירת וניהול ביקושי אנרגיה מדווחת היום כי חתמה על חוזה עם משרד האנרגיה להקמת מערכת אגירה של כ-1 מגה-וואט-שעה בבית חולים שני בישראל (במסגרת קול קורא 33/2020 לפרוייקטי חלוץ והדגמה בנושאי אנרגיה). זאת לאחר הודעת החברה מדצמבר 2021 על זכייתה במכרז אחר של המשרד להתקנת מערכת בבית החולים סורוקה ("קול קורא 127/2020 - פיילוטים למתקני אגירה"). גם בזכייה הנוכחית משרד האנרגיה ישא במחצית מעלות המערכת (כ-1.1 מיליון ש"ח), במטרה לבחון במהלך הפעלת המערכת את יכולת הטכנולוגיה לתמוך ביציבות תשתיות האנרגיה ומערכות קריטיות של בתי החולים.

הטמעת טכנולוגיות אגירה בבתי חולים לא רק מפחיתה את עלויות החשמל של מערך המיזוג ומעניקה יתירות ואמינות למערך הקירור, אלא גם מסייעת בהפחתה משמעותית של פליטות הפחמן של בית החולים. המערכת תטען בכל יום כ-1,000 קוט"ש בשעות שבהן ייצור החשמל ברשת בעל משקל פחמני נמוך, ותפרוק את האנרגיה שנאגרה לאחר שקיעת השמש, ובכך תמנע צריכת חשמל בשעות בהן מחירו הפחמני של החשמל בשיאו. ככל שמדינת ישראל תעמוד בהתחייבויותיה להגדלת נתח הייצור מאנרגיות מתחדשות, ילך ויגדל החיסכון בפליטות הפחמן של בית החולים ובניינים אחרים בהן תותקן מערכת נוסטרומו.

"בתי החולים, מעבר להיותם תשתית חיונית, הינם צרכנים גדולים של אנרגיה בכלל, וקירור בפרט, ולכן אימוץ טכנולוגיית אגירת האנרגיה של נוסטרומו תאפשר להם גם יציבות אנרגטית, שהיא קריטית לתפעול שוטף, וגם להפוך לגורם מוביל בעל תרומה משמעותית להפחתת פליטות פחמן במשק", **אמר יורם אשרי, מנכ"ל החברה**. "לצערנו מבנה תעריפי החשמל בישראל עדיין אינו תומך בהשקעה הנדרשת להתקנת מערכות אלו בבניינים, ולכן למשרד האנרגיה תפקיד קריטי בייזום וקידום פרויקטים כאלה. אנחנו מברכים על פעילותו הנמרצת בנושא חשוב זה."

בתי חולים בארה"ב צורכים כ-10% מסך האנרגיה של המגזר העסקי ומיזוג אויר הוא צרכן האנרגיה הגדול ביותר בבית חולים. לכן מערכות אגירת אנרגיה של נוסטרומו תוכלנה גם לסייע ליציבות רשת החשמל, בכך



שבתי חולים (ובניינים גדולים אחרים) יתפקדו כסוללות ענק המגבות את הרשת. החזון של נוסטרומו להפוך בניינים לסוללות ענק באמצעות שילוב מערכות אגירה התומכות ברשת החשמל ומפחיתות צריכה בשעות העומס (וטוענות בשעות שפל) חופפת למהלכים רגולטוריים בכל העולם להפחתת פחמן וייצוב רשת החשמל, הפחתת שימוש בתחנות כוח מזהמות והקמה של חדשות.

החברה במגע עם מספר בתי חולים שהביעו עניין בהתקנת המערכת בהמשך לזכיה במכרז האמור והיא תדווח בזמן הקרוב על שם בית החולים בו היא תותקן.