

**ממשק בין מחלקים – מסמך לקיבוצים מחלקים היסטוריים לקראת מפגש הסברה בנושא**

בשנים האחרונות פעלה התנועה באופן משמעותי להסדיר בראיה של צורכי הקיבוצים והמחלקים את הממשק בין המחלק הדומיננטי (חברת החשמל לישראל – חח"י) לבין המחלקים בשטחי הקיבוץ (מחלקים היסטוריים). הסדרת הממשק מאפשרת למחלק ההיסטורי לנהל עצמאית את מתקני הייצור והצריכה ולהרחיב את פעילות תחום החשמל באופן משמעותי תוך קביעת אמות מידה ברורות להתנהלות באופן שיאפשר הגדלת היזמות והפרייקטים בשטחי מחלק, ככל שניתן, לטובת מיצוי הפוטנציאל הקיים.

ההסדר המפורט פורסם ע"י רשות החשמל ונכנס לתוקף בימים אלו עם פרסומו ברשומות ב-17.11.2024. ההחלטה מסדירה את הממשק ומגדירה את אחריות המחלק הדומיננטי לפיתוח רשת החשמל שבבעלותו באופן שיאפשר חיבור מתקני ייצור וצריכה בשטח המחלק ההיסטורי ואת אחריות המחלק ההיסטורי לאפשר חיבור מתקנים באזור חלוקתו וחובתו להעביר למחלק הדומיננטי מידע הנדרש לצורך כך ועמידה במספר תנאים.

אמת המידה שומרת על המצב הקיים וביחס להגדלת הפעילות מטילה חובות על המחלק הדומיננטי ועל המחלק על מנת לממש את היעד של שילוב משמעותי יותר של אמצעי ייצור וצריכה בשטחי מחלק. התנועה הקיבוצית יזמה פגישות עם חח"י לשם חידוד נקודות יישום המתווה בקיבוצים.

**נקודות משמעותיות בקביעת הממשק בין מחלקים:**

1. שמירה על הסטטוס קוו גם ביחס לקיבוצים עם ריבוי של מתקני ייצור.
2. אפשרות להרחבת המתקנים עד 15 KW ללא התניות – מסלול ירוק.
3. הרחבה של 100 KW ללא תוספת של ארון תקשורת.
4. קביעת הליך סדור לדיווח על הרחבת מתקנים
5. החלטה על קטימה של מערכות סולאריות בסמכות המחלק

**רכיבים טכניים רלוונטיים לממשק**

- **LOM** – ממסר אי הזרמה לרשת במקרה של הפרעה ברשת חברת חשמל. [פירוט נוסף של חח"י](#).
- **DOR** – מגביל הזרמה מהקיבוץ לרשת חח"י כחלק ממסר ההגנה הראשי [פירוט נוסף של חח"י](#).
- **ארון תקשורת** – מתחבר לכלל מערכות הייצור בשטחי המחלק (ישנות וחדשות) לצורך בקרה ושליטה של חברת החשמל. חח"י תאפשר ככל שניתן חיבור תקשורת בין ארון התקשורת למערכות הייצור באופן אלחוטי. [פירוט נוסף של חח"י](#). [פירוט טכני של פרוטוקול תקשורת IEEE/ 2030.5](#)

**מתי נדרשים להתקין כל רכיב?**

תרחיש הספקי ייצור	DOR	LOM	ארון תקשורת
הספק מותקן פחות מ-630	לא נדרש	לא נדרש	לא נדרש
הקפאת הספק מותקן מעל 630*	לא נדרש	נדרש	לא נדרש
הגדלת ההזרמה מעבר ל-630	נדרש או לחילופין ארון תקשורת	נדרש	נדרש או לחילופין DOR

\* בהקפאת מצב ללא תוספת ארון תקשורת תתאפשר תוספת של מתקנים בהספק של 100 קו"א על ההספק הקיים נכון ל-14.1.2024. כמו כן, מתקנים עד 15 קו"א אינם נכללים במכסה (ל-630). התקנת DOR מאפשרת וודאות במניעת הזרמה לרשת מחלק דומיננטי.



**בקשה לתוספת מתקני ייצור**



- המחלק יבחן את פוטנציאל הייצור והצריכה בשטחו ויגיש לחח"י תוכנית תלת שנתית על הנדרש לו בפיתוח הרשת לצורך זה, כמתואר בתרשים הזרימה של חח"י
- הבקשה תוגש לחח"י לבחינה, וכרוכה בעלות של כ-12 אש"ח.

- חח"י נדרשים לבחון את הבקשה ולהשיב לקיבוץ על האפשרויות לחיבור המתקנים שביקש או במידה והתשובה שלילית עד כמה ניתן לחבר, לוחות זמנים, מגבלות הזרמה וכדומה באופן שיאפשר לקיבוץ לתכנן את פעילותו ולתת תשובות למבקשי החיבור באופן מחייב.

- הקיבוץ יוכל לעדכן את הבקשה מדי חצי שנה ובכך להימנע מהתחייבויות לעמוד בהספק המצרפי שביקש או לשאת בפיצוי על עמידה ביעדים.

**לסיכום,**

הסדרת הממשק הינה נדבך משמעותי בקידום תחום האנרגיה בקיבוצים שהינם מחלקים היסטוריים (אינה תקפה לקיבוצים שאינם מחלקים היסטוריים) ומאפשרת לכל קיבוץ לבחון את תוכניותיו בפיתוח משק החשמל.

לאור החידושים הרבים בהחלטה ומורכבות הדברים, אנו נקיים מפגש הסברה מרוכז נוסף ביחד עם נציגי חברת החשמל ב-19.12.2024 נשמח לראותכם. ככל ויש הערות שלא יכולות להמתין למפגש ההסברה מוזמנים להעביר אלי (בני רגיל).

**קישור להחלטה המלאה ולקובץ התקנות**

יובהר כי המידע לעיל אינו ממצה את כל ההיבטים של ההחלטה והתקנות ולהבנת

מכלול התהליך יש לבחון באופן עצמאי או בליווי מקצועי את מכלול ההיבטים.