

חבל תקומה – חשמל ואנרגיה

תכני ההרצאה

כללי

שדרות

משק החשמל

רמ"י

תכנון

חדשנות

מציג: זהר לביא

ועידת אנרגיה ועסקים 2024

23.1.2024

מחברי המלצות אנרג'יקום נובמבר 2023

דורית בנט – חל"צ אילת – איילות

דניאל ברון – אנרג'יקום (מנהל הפיתוח)

ד"ר נורית גל – כלכלת אנרגיה

זהר לביא – סטטוטוריקה, מקרקעין, סביבה

עמוס לסקר – אנרג'יקום (מנהל הקהילה)

דובי מילר – מעלה גלבוע



יישובים בחבל

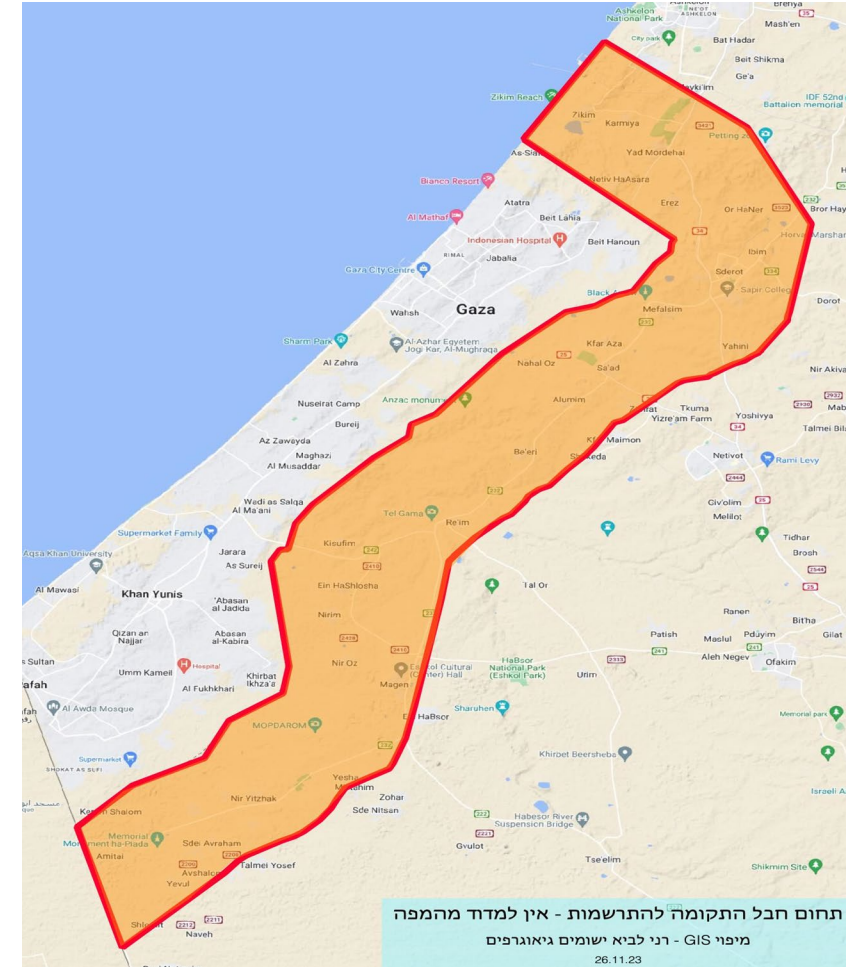
5 רשויות מקומיות: חוף אשקלון, שער הנגב, שדות נגב, אשכול, שדרות

18 מושבים:

תקומה, תלמי יוסף, תושייה, כפר מיימון, שובה, שדה אברהם, פריגן, עמיעוז, מבטחים, יתד, ישע, יכינוי, יבול, זמרת, דקל, נתיב העשרה, עין הבשור, שוקדה

23 קיבוצים:

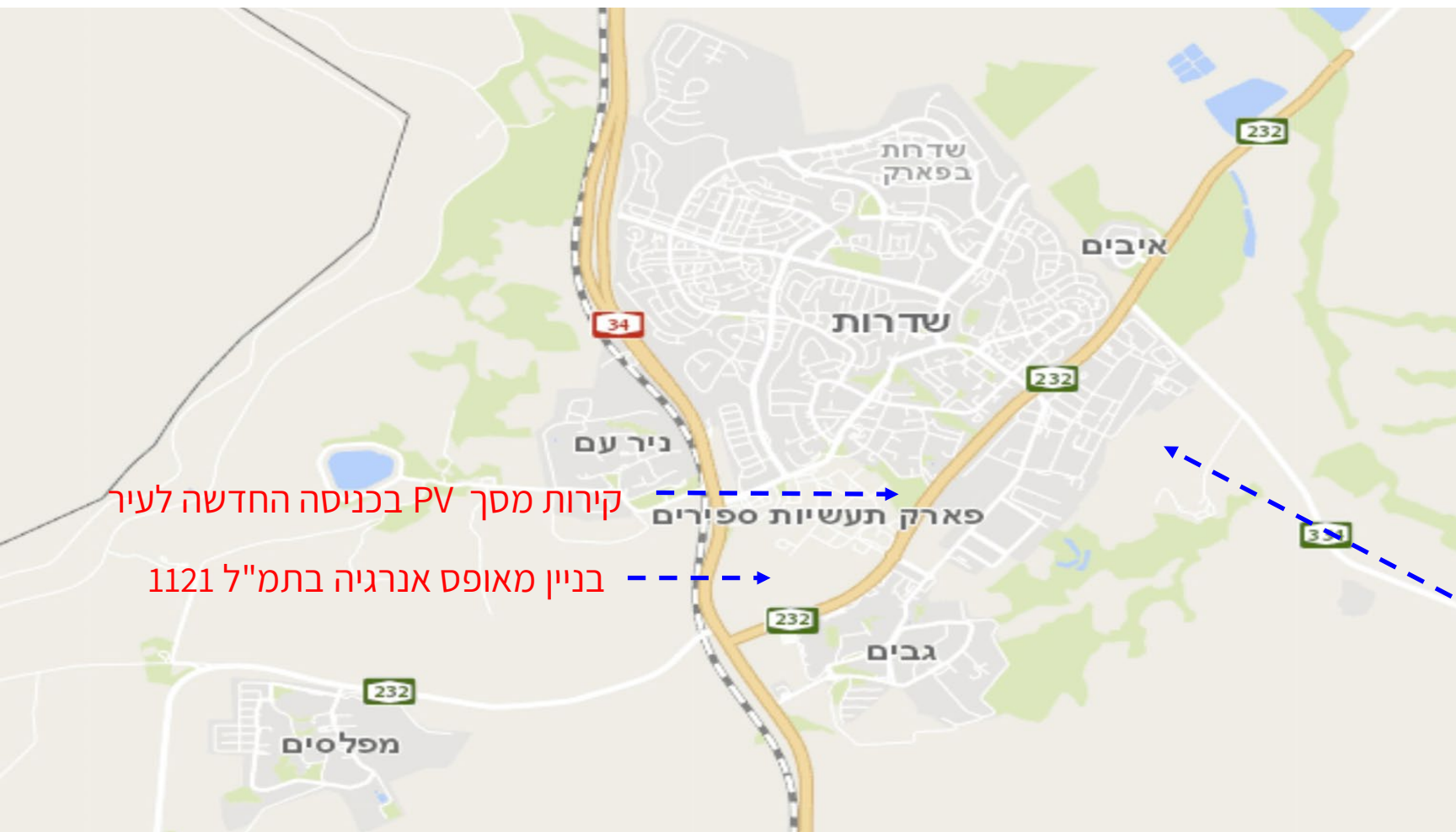
אור הנר, ארז, זיקים, חולית, יד מרדכי, כיסופים, כפר עזה, כרם שלום, כרמיה, מפלסים, נחל עוז, ניר יצחק, ניר עם, סופה, עין השלושה, בארי, גבים, גברעם, עלומים, רעים, סעד, ניר עוז, נירים



אחר: אבשלום, איבים



שדרות – חלון הזדמנויות בתחומי אנרגיה



- כללי
- שדרות
- משק החשמל
- רמ"י
- תכנון
- חדשנות

אזור תעשייה משותף חדש בתכנון:

ניהול אנרגיה עצמאי, מרכז אנרגיה, חוות שרתים, W2E, אגירה במתח גבוה

שדרות - המחשה ויזואלית להמלצות

קירות מסך במבואה החדשה לעיר יעניקו מראה יוקרתי



מרכז אנרגיה בלב א.ת. משותף



כללי

שדרות

משק החשמל

רמ"י

תכנון

חדשנות



יעד 5 ג'יגה מחייב שחרור פקקים ברשת

כללי

שדרות

משק החשמל

רמ"י

תכנון

חדשנות

● לעדכן סקר פוטנציאל מתחדשות ואת תכנית הפיתוח למערכת המסירה

● הקדמת לו"ז תחמ"ג נגב ובחינת הדרמת מיקומה

● הכנה דחופה של תכנית פיתוח ייעודית למערכת החלוקה לחבל

● לתמרץ שילוב אגירה בשדות PV קיימים - לפינוי הרשת

● להתאים את קריטריון האמינות:

○ חיבור מתקנים ללא שמירת יתירות לתקלה

○ קטימת המתקנים במקרה תקלה



הגדלת צריכת החשמל בחבל (הקטנת זרימת חשמל צפונה)

כללי

שדרות

משק החשמל

רמ"י

תכנון

חדשנות

1. בתכנית הפיתוח למערכת החלוקה לתת מענה אספקה לאזורי תעשייה משותפים חדשים

2. בתכנית הפיתוח למערכת החלוקה לתת מענה אספקה למספר אזורי מגורים גדולים בתמ"ל

3. לייצר רגולציה ליצירת תנאי שוק מסחריים למיקום מפעלי תעסוקה כגון: חוות שרתים, כריית ביטקוין

ועמק מימן, מפעלים המייצרים רכיבים של אנרגיה סולארית, השבת פסולת לאנרגיה, מפעלים למחזור

פאנלים, מפעלים לכילוי סוללות



דורית בנט

דניאל ברון

נורית גל

זהר לביא

עמוס לסקר

דובי מילר



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



משרד האנרגיה
www.energy.gov.il



משרד הכלכלה והתעשייה
מנהל תחומת חשמל



עמוס לסקר, מנהל הקהילה
amos@energycom.org.il

דניאל ברון, מנהל הפיתוח של הקהילה
daniel@energycom.org.il

מושבים וקיבוצים (הדגמות)

כללי
שדרות
משק החשמל
רמ"י
תכנון
חדשנות

1. קיים קשב ברמ"י להקלות לחבל שעל חלקן כבר הוחלט
2. הפוטנציאל להספק כולל בחבל למתקנים סולאריים הוא עצום, במיוחד במושבים
3. מוצע לפטור מעסקה וחתימה על היתר לקידום 1 ד' PV קרקעי בחלקה א'
4. מוצע לקבוע מכסה צבועה לחבל למיזמי PV משותפים במנותק ממכסת רמ"י הארצית
5. מוצע לאפשר מתקנים אגרו וולטאיים משותפים בשטח מעל 1500 ד'
6. מוצע להאריך תוקף הוראת שעה (אישור הפקדה) למיזמים משותפים בחמש שנים עד 31.12.2029



קידום תכנון ורישוי ייחודיים לחבל (הדגמות חלקיות בלבד)

1. מינהל התכנון ניפק בזריזות לטובת החבל: תקנות, הוראות שעה ותכניות
2. מוצע לייחד תמ"א למסדרונות חשמל לחבל – חלק א' של תמ"א 27/1
3. מוצע לפצל תמ"א למתקנים אגרו וולטאיים בחבל – חלק א' של תמ"א 24/1
4. לתקן תמאות המחייבות מ"ע מעל 16 מג' – לאור אמת המידה החדשה של הרשות
5. להתיר מתקני אגירה נלווים בכל מקום בו יש מתקני PV
6. לפשט הליכי רישוי בשלושת רשויות הרישוי בחבל (הוראת שעה)
7. להגדיל סף פטור PV על גגות מ 700 קו"א אל גודל הגגות של הרפתות בחבל

כללי

שדרות

משק החשמל

רמ"י

תכנון

חדשנות



דורית בנט

דניאל ברון

נורית גל

זהר לביא

עמוס לסקר

דובי מילר



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

משרד האנרגיה
www.energy.gov.il



משרד הכלכלה והתעשייה
מנהל תכנון חשמל



עמוס לסקר, מנהל הקהילה
amos@energycom.org.il

דניאל ברון, מנהל הפיתוח של הקהילה
daniel@energycom.org.il

חדשנות – המלצנו להגדיר את החבל כ Living Lab

כללי

שדרות

משק החשמל

רמ"י

תכנון

חדשנות

1. להקים גוף מנהל אחד בתחום החדשנות לכל אזור הנגב (כמו "אינגב") שיטפל בין היתר בהגשות לאיחוד האירופאי וקרנות בינ"ל.
2. מוצע לייחד קולות קוראים מטעם המדענים הראשיים להטמעת חדשנות והקמת מתקני חלוץ בחבל.
3. בעוד שבועיים נוציא מהדורה של פרוייקטים מומלצים ליישום בחבל שעברו לטעמינו את סף החדשנות.



דורית בנט

דניאל ברון

נורית גל

זהר לביא

עמוס לסקר

דובי מילר



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

משרד האנרגיה
www.energy.gov.il



משרד הכלכלה והתעשייה
מנהל תכנית חדשנות



עמוס לסקר, מנהל הקהילה
amos@energycom.org.il

דניאל ברון, מנהל הפיתוח של הקהילה
daniel@energycom.org.il

לסיכום – נמשיך לסייע לכל מי שרלוונטי לפיתוח החבל

דו"ח קהילת אנרג'יקום נעשה בהתנדבות מלאה של ששת מחבריו ושל עשרות חברים שכולם תרמו מידיעותיהם ומזמנם

