

חוק התכנון והבניה, תשכ"ה – 1965
המועצה הארצית לתכנון ולבניה

שינוי מס' 10 לתמ"א 1 – תיקון פרק מתקנים פוטו וולטאיים

הוראות התכנית

ירושלים
אוגוסט 2021, אב תשפ"א

1. **התכנית:**
שינוי מס' 10 לתמ"א 1 (להלן: "התכנית הראשית") - תיקון פרק מתקנים פוטו וולטאיים.
2. **תחום התכנית:**
השטח בו חל חוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965.
3. **מסמכי התכנית:**
התכנית כוללת את המסמכים הבאים:
 - 3.1 הוראות התכנית.
 - 3.2 נספח רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית (מחייב).
 - 3.3 נספח הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים (מחייב).
4. **מטרת התכנית:**
 - 4.1 תיקון סעיף 5 לפרק המתקנים פוטו וולטאיים בתכנית הראשית, על מנת לאפשר הקמת מתקנים פוטו וולטאיים בדו שימוש בהליך של היתר, תוך ייעול השימוש בקרקע וצמצום הקמתם על הקרקע בשטחים פתוחים.
 - 4.2 קביעת הוראות להוספת שימוש של מתקני אגירה בתכניות מפורטות למתקנים פוטו וולטאיים.
 - 4.3 קביעת הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מפורטות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים כמפורט בנספח ב'11.
5. **הוראות התכנית**
 - 5.1 בסעיף 3.5 לחלק א- עקרונות וכללים ראשיים לתכנית הראשית אחרי נספח ב'9 יבוא:
"נספח ב'10 - רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית (מחייב).
נספח ב'11 - הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים (מחייב)."
 - 5.2 בסעיף 2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים לתכנית הראשית (להלן - פרק מתקנים פוטו וולטאיים) הגדרת המונח "טרקור" תימחק ובמקומה יבוא: "מערכת לייצור חשמל הממירה ישירות אנרגיה סולארית לאנרגיה חשמלית באופן המאפשר עקיבה".
 - 5.3 אחרי סעיף 3.1.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים, יבוא: "3.1.3 המתקן הפוטו וולטאי יעמוד בתקן ישראלי לעניין דרישות תכן בעבור מערכות פוטו וולטאיות."
 - 5.4 אחרי סעיף 3.4.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים, יבוא:
"3.4.4 מוסד תכנון הדן בתכנית למתקן פוטו וולטאי יבחן הוראות לשילוב מתקני אגירה בשטח התכנית בהתייחס, בין היתר, לנושאים הבאים:
 - 3.4.4.1 היקף האגירה הנדרש ביחס להספק המתקן הפוטו וולטאי, זאת לאחר התייעצות עם משרד האנרגיה.
 - 3.4.4.2 המיקום המיטבי למתקני האגירה, לרבות האפשרות כי ימוקמו בשטח שאינו בהמשך ישיר לשטח המיועד להקמת הפאנלים הפוטו וולטאיים.
 - 3.4.4.3 אופן ההצבה, גובה וזכויות בניה.
 - 3.4.4.4 פירוק ופינוי מתקני האגירה בתום הפעלת המתקן."
 - 5.5 בסעיף 5.1.1 אחרי המילים: "על גג מבנה" יבוא: "או כג מבנה", אחרי המילים: "או על חזיתו" יבוא: "או כחזיתו".
 - 5.6 בסעיף 5.1.2 לפרק מתקנים פוטו וולטאיים: המילים: "שעליו ניצב המיתקן, אלא אם נקבע אחרת בפרק זה" ימחקו; במקום: "בתכניות שחלות על השטח" יבוא: "על פי דין"; והמילים: "על מתקן פוטו וולטאי בייעודים המפורטים בסעיף 5.2 יחולו הוראות סעיף 5.2.2 ימחקו".

- 5.7** אחרי סעיף 5.1.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא :
- 5.8** "5.1.3 על אף האמור בסעיף 5.1.2 לעיל, מתקן פוטו וולטאי על גג מבנה בייעוד של תעשייה, מלאכה או תעסוקה לא יעלה על 12 מטרים מעל גובה הגג. אישורו של מתקן פוטו וולטאי העולה על 3 מטרים מעל לגובה המירבי המותר על פי התכנית יהיה בכפוף לעריכת התייעצות עם רשות התעופה האזרחית ומשרד הביטחון לעניין בטיחות הטיסה." במקום מספור הסעיפים 5.1.3-5.1.15 יבוא : 5.1.4-5.1.14 בהתאמה.
- 5.9** המפורט בסעיף 5.1.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא :
- "5.1.5 על אף האמור בסעיף 5.1.1 לעיל, לא תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי על גג או חזית מנהרה או בית רשת. על גג או חזית חממה, תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי בתנאים הבאים :
- 5.1.5.1 מוסד תכנון השתכנע, לאחר שהתקבל אישור משרד החקלאות לכך, שלא יהיה בהקמת המתקן בכדי לפגוע בהמשך השימוש החקלאי בחממה, אשר ימשך לאורך כל תקופת פעילות המתקן.
- 5.1.5.2 המתקן יהיה צמוד לגג או לחזית החממה וישתלב בעיצובם.
- 5.1.5.3 שטח כל המתקן לא יעלה על 15% משטח גג החממה. המועצה הארצית תוכל לעדכן מעת לעת את היקף הקירוי המירבי המותר. החליטה המועצה הארצית על עדכון היקף הקירוי תימסר על כך הודעה באופן שבה מתפרסם תכנית.
- 5.10** בסעיף 5.1.5 לפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "והנדרש במישרין לשם" יבוא : "בפועל", במקום : "חשמל" יבוא : "לחשמל"; ובסופו יבוא : "או שמצא כי לא נדרש חיבור כאמור".
- 5.11** אחרי סעיף 5.1.5 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא :
- "5.1.7 תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי על מצללה ובלבד שהמתקן יהיה גג המצללה או שיוקם בצמוד לגג המצללה, ולא יחרוג מהיקפה, וכן בתנאי שלאחר הקמת המתקן תעמוד המצללה בהגדרתה לפי תקנות התכנון והבניה (עבודות ומבנים הפטורים מהיתר), תשע"ד - 2014.
- 5.1.8 תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי על גג אמצעי הצללה המצוי בשטח פתוח, כהגדרתו בתמ"א 35, ובלבד שהמתקן יהיה גג אמצעי ההצללה או בצמוד לו, והיקפו לא יחרוג מהיקף אמצעי ההצללה. על הקמת מתקן פוטו וולטאי על גג אמצעי הצללה שאינם בשטח הפתוח כאמור, יחול הקבוע בסעיף 5.1.2 לעיל."
- במקום המספור 5.1.6-5.1.9 יבוא : 5.1.9-5.1.12 בהתאמה.
- 5.12** בסעיף 5.1.6 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "בסעיף 5.3 יבוא : "בסעיפים 5.3.1-5.3.2 ובסעיפים 5.3.5-5.3.9."
- 5.13** המפורט בסעיף 5.1.8 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא :
- "5.1.11 מוסד תכנון הדן בבקשה להיתר רשאי לבחון, בין היתר, את הנושאים הבאים :
- 5.1.11.1 מידת השתלבותו של המתקן בסביבתו ומידת התאמתו האדריכלית של המתקן למבנה בו הוא ממוקם, ולקבוע תנאים בהתאם, לרבות לעניין גידור.
- 5.1.11.2 הצגת אישור מהנדס חשמל מוסמך בדבר התנאים להתקנת המתקן הפוטו וולטאי.
- 5.1.11.3 לוודא כי על גג המבנה נותר מקום להתקנת כל המתקנים האחרים אשר הקמתם נדרשת על הגג לרבות דרכי מוצא כהגדרתן בתקנות התכנון והבניה."
- 5.14** בסעיף 5.1.9 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "סעיף 5" יבוא : "סעיף 5.1."
- 5.15** כותרת סעיף 5.2 לפרק מתקנים פוטו וולטאיים תימחק ובמקומה יבוא :
- "היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעודים ושימושים שונים (אחסנה/מבני משק, תעשייה, מלאכה, תעסוקה, מתקן הנדסי, מאגר/בריכת דגים, חניון, ייעוד חקלאי בתחום חלקה א' של נחלה, מחלף, מיגון אקוסטי, קירות תמך, מטמנות, בתי עלמין, מתקנים ביטחוניים).
- 5.16** בסעיף 5.2.1 בכל מקום, במקום : "עד 5.2.8" יבוא : "עד 5.2.13."
- 5.17** בסעיף 5.2.1.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "המתקן הפוטו-וולטאי יהיה על עמודים, על טרקים ו/או על הקרקע, לאחר ששוכנע" יבוא : "בייעוד אחסנה ו/או מבני משק, תעשייה, מלאכה, תעסוקה, מתקן הנדסי, חלקה א' בנחלה, בית עלמין ומתקן ביטחוני - שוכנע".

5.18 בסעיף 5.2.1.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בסופו יבוא: "לאורך כל תקופת פעילות המתקן."

5.19 סעיף 5.2.1.5 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק.

5.20 בסעיף 5.2.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: במקום: "עד 5.2.8" יבוא: "עד 5.2.12"; אחרי "כמפורט בטבלה שלהלן" יבוא: "(על גג מבנה יחולו הוראות סעיפים 5.1.2-5.1.3 לעניין גובה המתקן)"; ובמקום: "בין שנקבעו בתכנית החלה במקום, הכוללת הוראות מפורטות, ובין אם לאו" יבוא: "על פי דין".

5.21 בטבלה בסעיף 5.2.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: הסעיף ימוספר כסעיף 5.2.2.1; העמודה שכותרתה "גובה מרבי מעל גג מבנה שעליו ניצב המתקן" תימחק; בסעיף 5.2.7 בעמודת "גובה מרבי מעל פני הקרקע" בסופה יבוא: "או מהקומה העליונה של מבנה החניה"; ובסופה של הטבלה יבוא:

| | | |
|--------|-----------------|--|
| 5.2.9 | מחלף | לא יעלה על 4 מטרים מעל פני הקרקע. |
| 5.2.11 | אתר הטמנת פסולת | לא יעלה על 4 מטרים מעל פני הקרקע. |
| 5.2.12 | בית עלמין | לא יעלה על 5 מטרים ולא יפחת מ-3 מטרים מעל פני הקרקע או מהקומה העליונה של מבנה הקבורה. מוסד תכנון יהא רשאי לאפשר גמישות של 10% מהגובה המינימלי. |

5.22 אחרי סעיף 5.2.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא:
 "5.2.2.2 על אף הגובה המירבי המפורט בטבלה לעיל, ככל שהמתקן הפוטו וולטאי מוצב על טרקר, תתאפשר הגבהה של מטר אחד על המפורט בטבלה ביחס לכל ייעוד או שימוש".

5.23 במקום המפורט בסעיף 5.2.3.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא:
 "בייעוד זה ניתן יהיה להקים מתקן פוטו וולטאי בין מבני אחסנה ו/או מבני משק וכן בשטח שבו טרם הוחל בבינוי, ובלבד שיוגש תשריט בינוי בו תפורט התכנית, ולפיו אין בהקמת המתקן הפוטו וולטאי כדי לפגוע באפשרות למיזוי מלוא זכויות הבניה המאושרות לצורך אחסנה ו/או מבני משק בהתאם לתכנית החלה במקום."

5.24 בסעיף 5.2.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים לאחר הכותרת יבוא: "בסעיף זה 'תעשייה' - אחד משימושי קרקע אלה: תעשייה, מלאכה או תעסוקה."

5.25 בסעיף 5.2.4.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום: "בשטח" יבוא: "במגרש".

5.26 בסעיף 5.2.4.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: במקום: "בשטח" יבוא: "במגרש"; במקום: "מן השטח" יבוא: "משטח המגרש" והמילים: "על מתקן כאמור לא יחול סעיף 5.2.1.5" ימחקו.

5.27 המפורט בסעיף 5.2.4.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא:
 "על אף האמור בסעיף 5.2.4.3 לעיל, ניתן יהיה להקים מתקן פוטו וולטאי, בהיקף של עד 30% משטח המגרש המיועד לתעשייה בתכנית האמורה, ובלבד שהתקבל אישור הוועדה המחוזית בהתייחס בין היתר לכך כי קיים מענה לצרכים התעשייתיים והתעסוקתיים באזור במשך התקופה בה צפוי לפעול המתקן, ולא תידרש הרחבה של אזור התעשייה עקב הקמת המתקן. בבקשה להיתר במגרש בתחום אזור תעשייה שטרם הוקמו בו מבנים ומתקנים לתעשייה, יתייחס אישורה של הוועדה המחוזית גם להיבט זה."

5.28 בסעיף 5.2.5.1 לאחר "שטח למתקן הנדסי" יבוא: "או מאפשרת שימוש של מתקן הנדסי בשטח מוגדר".

5.29 סעיף 5.2.5.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק.

5.30 בסעיף 5.2.5.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: במקום: "על אף האמור בסעיף 5.2.5.3, תותר הקמת" יבוא: "בשטח המיועד למתקן הנדסי או המאפשר שימוש של מתקן הנדסי בשטח מוגדר והמתקן ההנדסי טרם נבנה, רשאי מוסד תכנון ליתן היתר להקמת"; המילים: "בשטח החורג מהאמור" ימחקו; והמילים: "על שטח זה לא יחול סעיף 5.2.1.5" ימחקו. הסעיף ימוספר כסעיף 5.2.5.3.

5.31 המפורט בסעיף 5.2.6 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא :

5.2.6" היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי במאגר ובבריכת דגים

5.2.6.1 תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי בבריכות דגים פעילות וכן במאגרי מים וקולחין מלאכותיים, אשר הוקמו כדין על פי תכנית הכוללת הוראות מפורטות שאושרה מכח החוק או מכח חוק המים, התשי"ט - 1959 או מכח תכנית לפי חוק הניקוז והגנה מפני שטפונות, התשי"ח - 1957, בכפוף לאמור בסעיפים 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל ובתנאים הבאים :

- א. הקמת מתקנים תותר על מלוא שטח דפנות המאגר או בריכת הדגים.
- ב. תותר הקמת מתקן צף על פני המים או המקרה את פני המים.
- ג. באתר החדרה, כהגדרתו בתכנית זו, תתאפשר ההקמה רק על מאגר פעיל המוקף כולו סוללות מלאכותיות.
- ד. בקשה להיתר תלווה באישורו של מהנדס ביחס ליציבות המאגר או בריכת הדגים ולקיומן של כל הדרישות הבטיחותיות בהם.
- ה. במאגר מים או במאגר קולחין התקבל אישור משרד הבריאות ורשות המים ביחס להיקף הקירוי והמשך תפקוד המאגר או הבריכה, לרבות לעת הקמת המתקן ותפעולו.
- ו. בבריכת דגים התקבל אישור משרד החקלאות, ביחס להיקף הקירוי והמשך תפקוד הבריכה, לרבות לעת הקמת המתקן ותפעולו.
- ז. מוסד תכנון הדן בבקשה להקמת מתקן שאינו צמוד לדפנות המאגר או בריכת הדגים, ישקול את ההיבטים הנופיים של הקמת המתקן קודם מתן אישורו.
- ח. הוראת סעיף זה לא תחול על בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי במאגר מים וקולחין טבעיים, על פני מאגר להחדרה או בבריכת דגים לא פעילה אשר לגביה נמסר המידע להיתר על המקרקעין המבוקשים, טרם אישורו של שינוי 10 לתכנית זו. על בקשה זו יחולו הוראות סעיף 5.2.6 כנוסחן ערב כניסת שינוי 10 לתכנית זו לתוקף.

5.2.6.2 בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי מעל פני המים במאגר המפורט בנספח ב'10, תידרש לעמוד גם בתנאים הבאים :

- א. תינתן עדיפות למיזוי שטח הדפנות קודם לקירוי המים.
- ב. תיערך היוועצות עם רט"ג, לרבות לעניין ההיבט האקולוגי והיקף הקירוי.
- ג. הבקשה להיתר תכלול פירוט של מתקנים פוטו וולטאיים ככל שהוקמו על מאגרים נוספים ברדיוס של 1 קילומטר ממרכז המאגר בו מבוקש ההיתר.
- ד. הוראת סעיף זה לא תחול על בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי אשר לגביה נמסר המידע להיתר על המקרקעין המבוקשים, טרם אישורו של שינוי 10 לתכנית זו. על בקשה זו יחולו הוראות סעיף 5.2.6 כנוסחן ערב כניסת שינוי 10 לתכנית זו לתוקף.

5.2.6.3 על אף האמור בסעיף 9.1.3 בתמ"א 35, ניתן יהיה ליתן היתר למתקן פוטו וולטאי על מאגר או בריכת דגים בתחום מכלול נוף ויחולו עליו הוראות סעיף 5.2.6.1 והתנאים הבאים :

- א. ההקמה תהיה רק על פני המים או בצמוד לדפנות.
- ב. בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי מעל המים במאגר המפורט בנספח ב'10, תידרש לעמוד גם בתנאים המפורטים בסעיף 5.2.6.2 לעיל.
- ג. בקשה להיתר בבריכת דגים בתחום מכלול נוף המוגדר כ"נופים נדירים של ארצות המים" בתמ"א 35 תידרש להיוועצות עם רט"ג, לרבות לעניין ההיבט האקולוגי והיקף הקירוי.

5.2.6.4 המועצה הארצית, לאחר היוועצות עם הוועדות המחוזיות הרלוונטיות, רשאית לעדכן את רשימת המאגרים המפורטים בנספח ב'10. לדיון במועצה הארצית בעדכון נספח מספר ב'10 יוזמנו בעלי העניין הרלוונטיים, ובכלל זה נציגי היישובים שבתחומם מצויים המאגרים הנוגעים בדבר. הודעה על עדכון כאמור תישלח לוועדה המחוזית ולוועדות המקומיות הנוגעות בעניין וכן תפורסם באתר האינטרנט של מינהל התכנון.

5.32 בסעיף 5.2.7.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בס"ק (א) בסופו יבוא: "ביותר מ-10% ובס"ק (ג): אחרי המילה "תוספת" יבוא: "או קביעה" והמילים: "עד ל-50% משטח הקומה בבניין" ימחקו.

5.33 בסעיף 5.2.7.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים המילים: "ולמעט באזור המיועד למגורים בתכנית האמורה" ימחקו.

5.34 בסעיף 5.2.7.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ובס"ק (א) אחרי המילה "תוספת" יבוא: "או קביעה" והמילים: "עד ל-50% משטח מדרש החניה ימחקו".

5.35 בסעיף 5.2.7.4 בהוראות התכנית ס"ק ה ימחקו.

5.36 אחרי סעיף 5.2.8 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא:

"5.2.9 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעוד של דרך בתחום מחלף

בתכנית הכוללת הוראות מפורטות לדרך או לדרך וטיפול נופי, רשאי מוסד תכנון להתיר הקמת מתקן פוטו וולטאי בתחום כלוא של מחלף קיים, ובצדדים החיצוניים של המחלף בחלקים בהם מצויות רמפות או סוללות עד למפגש הדרכים, בתנאים הבאים:

5.2.9.1 על המתקן יחולו הוראות סעיפים 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל.

5.2.9.2 הקמת המתקן הפוטו וולטאי לא תפגע בשימוש בדרך, במשתמשי הדרך, ברמפות הכניסה והיציאה ובמבני הדרך, ובכלל זה בבטיחות התנועה, בניקוז ובתשתיות.

5.2.9.3 מוסד התכנון מצא כי יש יתרון בהקמת המתקן הפוטו וולטאי בתחום המחלף על פני שימושים אחרים, ובשטח העולה על 5 דונם, לאחר שהתייעץ עם משרד האנרגיה ועם משרד התחבורה.

5.2.9.4 מוסד תכנון בחן את התפקוד האקולוגי ככל שנקבע בתכנית של המחלף וכן את רגישות השטח, את שילוב המתקן במרחב שסביבו ואת השתלבותו בתחום המחלף, תוך התייחסות לטיפול הנופי שנקבע בתכנית ולזה הקיים בפועל. קביעה התכנית האמורה צורך באישורו של צוות מלווה כתנאי לסלילת הדרך, וביקש מוסד תכנון להתיר את הקמת המתקן, יוקם המתקן גם בהתאם להנחיות הצוות המלווה.

5.2.9.5 בדרך נופית, כהגדרתה בתכנית המתאר הארצית לדרכים, תיערך היוועצות עם מתכנן המחוז.

5.2.10 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעוד של דרך על מיגון אקוסטי וקירות תמך

בתכנית הכוללת הוראות מפורטות, המייעדת שטח בייעוד של מסילת ברזל, בייעוד של דרך או בייעוד של דרך וטיפול נופי, רשאי מוסד תכנון להתיר מתקן פוטו וולטאי על מיגון אקוסטי וקירות תמך, בתנאים הבאים:

5.2.10.1 על המתקן יחולו הוראות סעיף 5.2.1 לעיל.

5.2.10.2 הקמת המתקן לא תפגע ביעילות המיגון האקוסטי או קיר התמך לפי העניין.

5.2.10.3 מוסד תכנון בחן את שילוב המתקן במרחב ובשימושים שסביבו, לרבות למגורים, והתאמתו למיגון האקוסטי או לקיר התמך, תוך התייחסות למופע הנופי שנקבע בתכנית והקיים בפועל.

5.2.10.4 הקמת המתקן הפוטו וולטאי תהיה בצמוד לקיר או למיגון האקוסטי בלבד, מעליהם או על חזיתם.

5.2.11 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בשטחי הטמנת פסולת

בתכנית הכוללת הוראות מפורטות המייעדת שטח להטמנת פסולת, רשאי מוסד תכנון להתיר הקמה של מתקן פוטו וולטאי בתנאים הבאים:

5.2.11.1 על המתקן יחולו הוראות סעיפים 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל.

5.2.11.2 נערכה היוועצות עם המשרד להגנת הסביבה.

5.2.11.3 הצגת אופן ההקמה על פני השטח לרבות איטום השטח, אופן ניקוי הפאנלים, הפתרון לפליטת גזים, אמצעים למניעת סחף והיבטי תפעול המטמנה לרבות חידוש שכבת הכיסוי. בשטחי הטמנת פסולת מעורבת תידרש חוות דעת של המשרד להגנת הסביבה להיבטים אלה.

5.2.11.4 מוסד התכנון בחן כי ניתן לשלב את המתקן הפוטו וולטאי כשימוש נוסף בשטחים שההטמנה הסתיימה בהם, במקביל לשימוש המאושר והמשך פעילות המטמנה.

5.2.11.5 המתקן הפוטו וולטאי יוכל לשמש לאיטום שטח ההטמנה.

5.2.11.6 על אף האמור בסעיף 5.2.11.4 לעיל, בשטח להטמנת פסולת מעורבת ניתן יהיה לאפשר שימוש של מתקן פוטו וולטאי עד 25 שנה לאחר סיום ההטמנה.

5.2.12 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעוד של בית עלמין

מקום שתכנית הכוללת הוראות מפורטות מייעדת שטח לבית עלמין, ניתן להתיר הקמת מתקן פוטו וולטאי, בכפוף להוראות סעיפים 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל, בתנאים הבאים:

5.2.12.1 המתקן הפוטו וולטאי לא יפחית את מספר מקומות הקבורה אשר נקבעו במקום.

5.2.12.2 אין במתקן הפוטו וולטאי כדי למנוע מעבר ושימוש של הציבור, ככל שהיו קיימים ערב הקמת המתקן הפוטו וולטאי, על פי כל דין.

5.2.12.3 ככל שהקמת המתקן הפוטו וולטאי מתוכננת בשטח שנקבע לצורכי גינון או נוף, ישולב המתקן ככל הניתן באופן שתצומצם הפגיעה בצרכים אלה.

5.2.12.4 על אף האמור בסעיף 5.2.1.3, תותר תוספת או קביעת זכויות בניה ככל שהם נדרשים לצורך הקמת המתקן הפוטו וולטאי.

5.2.13 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי במתקן ביטחוני

5.2.13.1 הוועדה למתקנים ביטחוניים רשאית ליתן היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי על בינוי שהוקם כדין בתחום מתקן ביטחוני כהגדרתו בחוק. בקשה להיתר שאינה תואמת את הוראות סעיפים 5.2.12-5.2.3 לעיל, תינתן לאחר שנקבע כי הקמת המתקן הפוטו וולטאי תהיה בצמוד לבינוי הקיים.

5.2.13.2 הוראה זו לא תחול על מתקן ביטחוני המאושר בשטח המיועד בתכנית לאחד מאלה: שמורת טבע, גן לאומי, שמורת נוף, יער לסוגיו, חוף רחצה, נחל וסביבותיו, פארק מטרופוליני או פארק עירוני וכן אזור נופש מטרופוליני.

5.2.13.3 מתקן שהוקם בשטח מתקן ביטחוני לפי סעיפים 5.2.12-5.2.3 יחולו ההוראות הקבועות בתכנית ויראו את ההיתר לבינוי שניתן בולמ"ב כתכנית הכוללת הוראות של תכנית מפורטת.

5.37 בסעיף 5.3.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בסופו יבוא: "סעיף זה לא יחול על בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי על מאגר או בריכת דגים אלא אם הבקשה נדרשת להיווצרות בהתאם למפורט בסעיף 5.2.6 או שהמתקן אינו צמוד לדפנות המאגר או בריכת הדגים".

5.38 אחרי סעיף 5.3.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא: "5.3.2 הקמת מתקן פוטו וולטאי יכול שתעשה באמצעות טרקר, זאת בכפוף לכל התנאים והמגבלות שנקבעו בסעיפים 5.1-5.2".

במקום המספור 5.3.14-5.3.2 יבוא: 5.3.15-5.3.3 בהתאמה.

5.39 בסעיף 5.3.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים המילים: "וכן במרחב" ימחקו ובמקום: "בתכנית החלה עליו" יבוא: "בתכניות החלות במקום".

5.40 המפורט בסעיף 5.3.5 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא: "היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי מכוחו של סעיף זה יאפשר ייצור חשמל באנרגיה פוטו וולטאית בלבד".

5.41 המפורט בסעיף 5.3.7 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא: "רשאי מוסד תכנון ליתן היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי לפי סעיפים 5.1 ו-5.2 לעיל, גם מתחת לקווי חשמל בכפוף לאישור בעל הרישיון על פי חוק משק החשמל, התשנ"ו - 1996".

5.42 המפורט בסעיף 5.3.8 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא: "מבנים תפעוליים:

5.3.9.1 מוסד התכנון יגביל את היקפם וגודלם של המבנים התפעוליים הדרושים להפעלה ואחזקה של המתקן הפוטו וולטאי, להיקף ולגודל המינימאלי. כל שימוש אחר במבנים התפעוליים, שלא לצורך הפעלה ואחזקה של המתקן, יהווה סטיה ניכרת.

5.3.9.2 זכויות הבנייה למבנים התפעוליים יהיו לכל היותר על פי הזכויות שנקבעו בתכנית הכוללת הוראות של תכנית מפורטת החלה במקום. אולם, רשאי מוסד התכנון להתיר תוספת זכויות עבור מבנים תפעוליים בהיקף של עד 35 מ"ר למתקן הנדרש בחיבור במתח נמוך, ובהיקף של עד 45 מ"ר למתקן הנדרש בחיבור במתחם גבוה יותר.

5.3.9.3 על אף הקבוע בסעיף 5.2.2.1 לעיל, גובה המבנים התפעוליים בכל היעודים והשימושים המפורטים בטבלה לא יעלה על 3.5 מטרים."

5.43 בסעיף 5.3.13 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בסופו יבוא: "לפנותו ולשקם את השטח."

5.44 לאחר "נספח ב'9 - שינויים למערכת מסילות הברזל" יבוא:

"נספח ב'10 - רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית"

| מספר | שם המאגר | הסבר | מחוז | נ.צ. מרכזי | |
|------|--------------------------------|--|------|------------|--------|
| | | | | Y | X |
| 1. | מעין ברוך, מאגר קולחין | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 792392 | 256762 |
| 2. | הגושרים, מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 791019 | 258455 |
| 3. | כפר סאלד, ב.ח. | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 787977 | 261043 |
| 4. | קרית שמונה, מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 786877 | 253370 |
| 5. | נאות מרדכי, מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 783238 | 257139 |
| 6. | גונן, מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 782033 | 260439 |
| 7. | מאגר עינן | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 776600 | 254800 |
| 8. | מאגר בוטמיה | ניזון ממעיינות מקומיים על חשבון גוף מים הסטורי | צפון | 760500 | 282000 |
| 9. | מאגר חיתל | קינון מינים בסיכון | צפון | 746600 | 273800 |
| 10. | מאגר דלתון | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 769188 | 243263 |
| 11. | ראש הניקרה, מאגר קולחין המערבי | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 776083 | 210611 |
| 12. | שלומי-מצובה, מאגר קולחין | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 773627 | 213216 |
| 13. | הקורן, מאגר קולחין | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 770923 | 211921 |

| מספר | שם המאגר | הסבר | מחוז | נ.צ. מרכזי | |
|------|----------------------------------|--|------|------------|--------|
| | | | | Y | X |
| 14. | עברון (נתיב השיירה), מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 766000 | 212000 |
| 15. | רגבה, מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 764125 | 209796 |
| 16. | לוחמי הגטאות, מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 762821 | 210457 |
| 17. | מאגר עין המפרץ | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 755500 | 214800 |
| 18. | כפר מסריק | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 751030 | 210785 |
| 19. | מאגר יפתחאל-ציפורי | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 743100 | 224800 |
| 20. | שדה יעקב, מאגר א'-צפון | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 733000 | 213000 |
| 21. | יוקנעם, מאגר ג' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 731525 | 211828 |
| 22. | יוקנעם, מאגר א'+ב' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 730557 | 212302 |
| 23. | יוקנעם, מאגר ד' - מנסורה | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 729300 | 212000 |
| 24. | נהלל, מאגר א' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 731600 | 217000 |
| 25. | רמת דוד, מאגר / עין סיפן | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 731402 | 218171 |
| 26. | שריד, מאגר ב' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 729400 | 222000 |
| 27. | ברכות דגים משמר העמק | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 727800 | 215200 |
| 28. | משמר העמק, מאגר ד' | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 727595 | 215215 |
| 29. | גבת, מאגר א' | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 726489 | 216982 |

| מספר | שם המאגר | הסבר | מחוז | נ.צ. מרכזי | |
|------|-----------------------------|---|------|------------|--------|
| | | | | Y | X |
| 30. | אגם כפר ברוך | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 727117 | 219551 |
| 31. | גניגר מאגר ב' 1 | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 728200 | 223000 |
| 32. | גניגר, מאגר ג' + כפר החורש | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 728200 | 223600 |
| 33. | גניגר מאגר א' 2 | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 728844 | 224571 |
| 34. | הקישון, תשלובת-צפון | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 724937 | 223077 |
| 35. | הקישון, תשלובת-דרום | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 724000 | 223000 |
| 36. | מדרך עוז, מאגר | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 724400 | 216900 |
| 37. | שער העמקים ברכה דר'-מאגר א' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 724800 | 215400 |
| 38. | משמר העמק, ביוב א' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 724267 | 214611 |
| 39. | משמר העמק, מאגר ביוב ב' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 724279 | 214602 |
| 40. | תל עדשים, מאגר א' - דרום | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 728154 | 228501 |
| 41. | יזרעאל מאגר קולחין | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 720000 | 227000 |
| 42. | רם און, מאגר מערבי | משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 716000 | 223200 |

| מספר | שם המאגר | הסבר | מחוז | נ.צ. מרכזי | |
|------|-----------------------|---|------|------------|--------|
| | | | | Y | X |
| 43. | רס און, מאגר מזרחי | משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 715500 | 226800 |
| 44. | כפר יחזקאל, מאגר מערב | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 718000 | 234000 |
| 45. | תל יוסף, ב.ח. | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | צפון | 717600 | 237700 |
| 46. | מאגר דנה | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | צפון | 723800 | 245400 |
| 47. | מאגר נשר | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | חיפה | 742048 | 206374 |
| 48. | שער העמקים, מאגר ג' | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | חיפה | 742000 | 207800 |
| 49. | כפר חסידים ב' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | חיפה | 741794 | 208095 |
| 50. | כפר חסידים, מאגר א | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | חיפה | 741400 | 208100 |
| 51. | שער העמקים, מאגר בית | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | חיפה | 736800 | 209900 |
| 52. | מעין צבי, מאגר מזרחי | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | חיפה | 722960 | 194129 |
| 53. | גן שמואל א', ב.ח. | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | חיפה | 706228 | 194019 |
| 54. | מאגר תלמי אלעזר | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | חיפה | 705403 | 197154 |
| 55. | מאגר גן שומרון | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | חיפה | 705200 | 199000 |
| 56. | מאגר עין שמר | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | חיפה | 705218 | 199629 |
| 57. | מאגר להבות חביבה | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | חיפה | 698843 | 201176 |

| מספר | שם המאגר | הסבר | מחוז | נ.צ. מרכזי | |
|------|-----------------------|---|------|------------|--------|
| | | | | Y | X |
| 58. | קולחי נתניה, ב.ח. | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 190208 | 697324 |
| 59. | בריות עין החורש | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 194178 | 697675 |
| 60. | מאגר עין החורש | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 194574 | 697586 |
| 61. | העוגן, בריכות מז' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 195946 | 696785 |
| 62. | מאגר חץ-אפיקי עמק חפר | משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 197000 | 697500 |
| 63. | בחן | משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 201149 | 696499 |
| 64. | העוגן, מאגר א' | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 196655 | 695453 |
| 65. | מאגר משמר השרון | משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 197167 | 695031 |
| 66. | בורגתא מאגר צפון | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 196700 | 694600 |
| 67. | מאגר יקום | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 184263 | 683399 |
| 68. | מאגר תל יצחק-נתיב | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 188756 | 683228 |
| 69. | מאגר געש | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 183643 | 682220 |
| 70. | הוד השרון, ב.ח. | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 191961 | 672817 |
| 71. | חלחול, ב.ח.-שפד"ן | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | מרכז | 175619 | 652701 |
| 72. | מאגר נשר | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 191700 | 646500 |

| מספר | שם המאגר | הסבר | מחוז | נ.צ. מרכזי | |
|------|--------------------------|---|---------|------------|--------|
| | | | | Y | X |
| 73. | מאגר נען | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 644264 | 188591 |
| 74. | מאגר גבעת ברנר | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 640746 | 178498 |
| 75. | מאגר משמר דוד- חולדה | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 636411 | 188355 |
| 76. | יסודות, מאגר צפון | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 636500 | 186000 |
| 77. | מאגר חצור ב' | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 631100 | 171700 |
| 78. | רבדים, מאגר א' | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 632300 | 183200 |
| 79. | רבדים, מאגר מזרח ב' | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 631700 | 183800 |
| 80. | מאגר צובה-שורש | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | מרכז | 630100 | 184500 |
| 81. | רמת השרון, ב.ח. | מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה | תל אביב | 669417 | 186515 |
| 82. | מאגר לטרון | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | ירושלים | 639000 | 197600 |
| 83. | מאגר ענות | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | ירושלים | 632596 | 187729 |
| 84. | מאגר הראל | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | ירושלים | 633100 | 190800 |
| 85. | צרעה, מאגר א' | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | ירושלים | 631000 | 192700 |
| 86. | צרעה, מאגר ב' | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | ירושלים | 629905 | 194785 |
| 87. | צרעה, מאגר ג' - מזרחי | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | ירושלים | 629500 | 195600 |
| 88. | מאגר נחשון | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | ירושלים | 629623 | 185919 |
| 89. | מאגר כפר מנחם | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | דרום | 628500 | 181600 |
| 90. | כפר מנחם, מאגר 2 | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | דרום | 624951 | 183894 |
| 91. | מאגר תימורים | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | דרום | 624975 | 178440 |
| 92. | עציון, מאגר גד"ש | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | דרום | 623054 | 179045 |
| 93. | מאגר ניצנים צפון | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 624767 | 164390 |

| מספר | שם המאגר | הסבר | מחוז | נ.צ. מרכזי | |
|------|----------------|---|------|------------|--------|
| | | | | Y | X |
| 94. | מאגר נגבה | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 620529 | 173710 |
| 95. | מאגר מיש"ע | עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון | דרום | 618300 | 166500 |
| 96. | מאגר גלאון | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 616400 | 181700 |
| 97. | מאגר עוזת שקף | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 613100 | 175600 |
| 98. | מאגר זוהר | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 612500 | 171500 |
| 99. | מאגר שיקמה | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 612253 | 153887 |
| 100. | מאגר רעים | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 587657 | 150893 |
| 101. | מאגר נירים | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 586192 | 148583 |
| 102. | מאגר אריה | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה | דרום | 577974 | 169804 |
| 103. | מאגר משאבי שדה | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה, נקודת עצירה במדבר | דרום | 546324 | 179332 |
| 104. | אגם ירוחם | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה, נקודת עצירה במדבר, נוף | דרום | 544172 | 189821 |
| 105. | מאגר חימר | נקודת עצירה במדבר, קינון מינים אדומים | דרום | 561740 | 235612 |
| 106. | ברכות נאוות | נקודת עצירה במדבר | דרום | 545992 | 233681 |
| 107. | מאגר צין | נקודת עצירה במדבר | דרום | 543041 | 234099 |
| 108. | מאגר אילת-ביוב | שפע ועושר מיני עופות מים גבוה, נקודת עצירה במדבר | דרום | 391100 | 198800 |

הבהרות:

1. המאגרים סומנו על ידי נ.צ. מרכזי.
2. הסימון חל על מאגר אחד בלבד ולא על מאגרים צמודים או סמוכים.
3. במקרה של סתירה בין שם המאגר למיקום על פי נ.צ. מרכזי, יחולו הוראות סעיף 5.2.6.2 על המאגר על פי הסימון באמצעות נ.צ. מרכזי.
4. אין בהכללת מאגר ברשימה זו בכדי לשנות את מעמדו הסטוטורי או כדי להעיד כי מדובר במאגר שהוקם כדין.

נספח מספר ב'11 - הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים

על תכניות למתקנים פוטו וולטאיים כמפורט בטבלה שלהלן, יחולו ההוראות הבאות:

1. יותר שימוש של מתקני אגירת אנרגיה בתחום השטח המיועד למתקנים הנדסיים או למתקנים הנדסיים ושטח חקלאי, ובלבד שהצבת מתקני אגירה לא תטיל מגבלות נוספות מחוץ לתחום התכנית למתקן הפוטו וולטאי.
2. יקבעו זכויות בניה בהיקף של 80 מ"ר לכל מגוואט אחד פוטו וולטאי מותקן בפועל, ותוספת התכנית הנובעת מהיקף זה, ובלבד שישמשו להקמת מתקני אגירת אנרגיה בלבד. גובה מתקני האגירה יהיה על פי הגובה המותר בתכנית למבנים.
3. מיקום מתקני האגירה יהיה, בצמוד או בסמוך למתקני ההשנאה או למבנים אחרים הקיימים באתר ובכפוף להיוועצות עם המשרד להגנת הסביבה באשר למיקום המיטבי של המתקנים ולצמצום השפעותיהם הסביבתיות והנופיות.
4. מתקני האגירה יפוננו משטח המתקן הפוטו וולטאי, כחלק מפירוק ופינוי השטח בתום הפעלת המתקן.
5. ככל שיש סתירה בין הוראות נספח זה לבין הוראות התכניות המפורטות להלן, בכל הנוגע להקמת מתקני אגירה, יחולו הוראות תכנית זו.
6. מוסד תכנון יהיה רשאי ליתן היתר מכח התכנית כאמור, לאחר שפורסמה הבקשה להיתר בהליך לפי סעיף 149 לחוק.

| מס' / מספר התכנית | יישוב | מס' / מספר התכנית | יישוב |
|-------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| 1. 1002/מפ/6 | ברכיה | 23. 1021/מפ/7 | דביר |
| 2. 1004/מפ/6 | בית שקמה | 24. 1022/מפ/7 | סעד |
| 3. 1006/מפ/6 | שחר | 25. 1023/מפ/7 | פטיש |
| 4. 1008/מפ/6 | תלמי יפה | 26. 1024/מפ/7 | בטחה |
| 5. 1009/מפ/6 | שורש | 27. 1025/מפ/7 | בית קמה |
| 6. 1001/מפ/7 | מפלסים | 28. 1027/מפ/7 | פדויים |
| 7. 1002/מפ/7 | להב (שומריה) | 29. 1028/מפ/7 | כפר מימון |
| 8. 1003/מפ/7 | נחל עוז | 30. 1029/מפ/7 | גבעולים |
| 9. 1004/מפ/7 | גבולות | 31. 1030/מפ/7 | דורות |
| 10. 1006/מפ/7 | ברור חיל | 32. 1031/מפ/7 | ברוש |
| 11. 1007/מפ/7 | סופה | 33. 1033/מפ/7 | בית הגדי |
| 12. 1009/מפ/7 | שובל | 34. 1034/מפ/7 | שדה צבי |
| 13. 1010/מפ/7 | תאשור | 35. 1035/מפ/7 | תדהר |
| 14. 1011/מפ/7 | תלמי אליהו | 36. 1036/מפ/7 | יבול |
| 15. 1012/מפ/7 | מבטחים | 37. 1037/מפ/7 | ישע |
| 16. 1013/מפ/7 | תלמי בילו | 38. 1038/מפ/7 | שיבולים |
| 17. 1014/מפ/7 | מסלול | 39. 1039/מפ/7 | אורים |
| 18. 1015/מפ/7 | רנן | 40. 1040/מפ/7 | פעמי תש"ז |
| 19. 1016/מפ/7 | תלמי יוסף | 41. 1043/מפ/7 | יכני |
| 20. 1017/מפ/7 | ניר יצחק | 42. 1044/מפ/7 | יושיביה |
| 21. 1019/מפ/7 | משמר הנגב | 43. 1001/מפ/8 | "זמורות" ¹ |
| 22. 1020/מפ/7 | ברור חיל | 44. 1001/מפ/11 | בקעת ערד |

¹ מתקן פוטו וולטאי "זמורות" כולל את היישובים תלמי יחיאל, שפיר, כפר אחים, חצב ואמונים.

| מס' / מספר התכנית | יישוב | מס' / מספר התכנית | יישוב |
|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------|
| .45 | 1001/מפ/12 | סמר | .74 |
| .46 | 1002/מפ/12 | נאות סמדר | .75 |
| .47 | 1003/מפ/12 | יטבתה | .76 |
| .48 | 1004/מפ/12 | לוטן | .77 |
| .49 | 1005/מפ/12 | גרופית | .78 |
| .50 | 1006/מפ/12 | אליפז | .79 |
| .51 | 1007/מפ/12 | נווה חריף | .80 |
| .52 | 1009/מפ/12 | נאות סמדר | .81 |
| .53 | 1001/מפ/14 | עומר | .82 |
| .54 | 1001/מפ/20 | שדה בוקר | .83 |
| .55 | 1002/מפ/20 | ניצנה | .84 |
| .56 | 1003/מפ/20 | כמהין | .85 |
| .57 | 1004/מפ/20 | רביבים | .86 |
| .58 | 1001/מפ/28 | תראבין | .87 |
| .59 | 1001/מפ/30 | חצבה | .88 |
| .60 | 1002/מפ/30 | עין יהב | .89 |
| .61 | 1001/מפ/31 | בית קמה | .90 |
| .62 | 1002/מפ/31 | להב | .91 |
| .63 | 1003/מפ/31 | נבטים | .92 |
| .64 | 1010/מפ/32 | גלאון | .93 |
| .65 | 1011/מפ/32 | נחלה | .94 |
| .66 | 1007/מפ/35 | גיא | .95 |
| .67 | ג/ 19423 | שדה נחום | .96 |
| .68 | 204-0580266 | יזרעאל | .97 |
| .69 | 608-0490789 | יטבתה | .98 |
| .70 | 616-0573550 | באר טוביה | .99 |
| .71 | 616-0627398 | נווה מבטח | .100 |
| .72 | 616-0629899 | אביגדור | .101 |
| .73 | 616-0727438 | כפר ורבורג | .102 |
| .103 | תמ"א 1/ב/10 | תחנות כוח סולאריות באשלים | |
| .104 | תמ"א 2/ה/10 | תחנת כוח סולארית בקיבוץ קטורה | |
| .105 | תת"ל 50 | תחנת כוח תרמו סולארית במשאבי שדה | |
| .106 | תת"ל 51 | תחנת כוח תרמו סולארית שניאור בצאלים | |
| .107 | תת"ל 57 | תחנת כוח פוטו וולטאית באוהד-חלוציות | |
| .108 | תת"ל 59 | תחנת כוח פוטו וולטאית בגבים | |
| .109 | תת"ל 82 | תחנת כוח סולארית אתר דימונה | |
| .110 | תת"ל 85 | תחנת כוח פוטו וולטאית תמנע | |
| .111 | תת"ל 96 | תחנת כוח פוטו וולטאית חבל תענך | |
| .112 | תת"ל 97 | תחנת כוח פוטו וולטאית הדרי שאן | |