רשות הטבע והגנים
מחוז צפון

תאריך : 1/4/2024

לכבוד: ש. קרני מהנדסים בע"מ

יונתן גונן, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

חוות דעת פקיד יערות לתכנית שדרוג צומת המוביל ג/11560

(לפי סעיף 83ג' לחוק התו"ב)

1. **פרטי מגיש התכנית:**

שם ושם משפחה	כתובת	מס' טלפון	דואר אלקטרוני
חוצה ישראל בע"מ – מלי שדה	הרוקמים 26 חולון	054-8011656	mali@transisrael.co.il

2. **תיאור כללי של התכנית:** תכנית מפורטת להיתר שמטרתה שיפור מחלף המוביל , כביש 77/79 בסמוך לגן לאומי ציפורי.
3. **פירוט העצים בתחום התכנית:** 864 עצים. מתוכם 198 עצים בתחום גן לאומי מוכרז ציפורי ריש-לקיש כאשר רובם הגדול מיועד לשימור ועל גבול הגן הלאומי.
   - עצים לשימור: 193 בתחום הגן הלאומי . יש לפעול על פי הנחיות לשמירה על העצים.
   - עצים להעתקה: 3 עצי אלון התבור מספר 5023, 6064,6067, יש לבצע את ההעתקה בשטח התכנית ולעדכן מיקום העצים המועתקים בתכנית השיקום הנופי.
     יש לבחון בזמן הביצוע אפשרות לשימור במקום.
   - עצים לכריתה: 2 עצים בתחום הגן הלאומי: אלון התבור 6063, ועץ יבש.
4. **הנחיות**: חוות הדעת ניתנת על בסיס סקר העצים מיום 5/2/2024 שנערך ע"י חברת אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ.
   - ממליץ לאשר את התכנית ולפעול על פי הנחיות הגנה על עצים בוגרים בעת ביצוע עבודות.
   - **יש לפעול על פי ההנחיות בנספח המצורף לשמירה על העצים .**
   - נדרש פיקוח של יח' התשתיות ברט"ג על עבודות הפיתוח והשיקום.
   - בסיום העבודות, יוגש דו"ח אגרונום שליווה את התכנית לפקיד היערות ברט"ג
5. **נספחים לחוות הדעת:** נספח הערות והתניות להגנה על עצים בוגרים.
6. **אגרה:** לצורך קבלת רישיון העתקה/כריתה נדרש תשלום אגרה באתר משרד החקלאות. יש להגיש אישור תשלום עם הבקשה לקבלת רישיון מפקיד היערות ברט"ג.

חוות דעת זו מוגשת למוסד התכנון בהתאם לסמכות של פקיד היערות מתוקף סעיף 83ג' לחוק התכנון והבניה. על מוסד התכנון לדון בחוות הדעת כחלק ממכלול השיקולים שעליו לשקול בבואו לדון בתכנית.

נתן אלבז	פקיד יערות מחוז צפון רשות הטבע והגנים		
שם ומשפחה	תפקיד	חתימה	תאריך

רשות הטבע והגנים
מחוז צפון

נספח הערות והתניות לסקר עצים תכנית

כל פגיעה שתיגרם לעץ על כל חלקיו, לרבות פגיעה בלתי הפיכה אשר תגרום לעיכוב בגידול ולצמיחה לקויה של העץ, תחשב ככריתה, כהגדרתה בחוק.

א) עצים לשימור:

1. לא תהיה כל פגיעה בעצים הנמצאים בתחום האזורים המסומנים לשימור, בתחום הקו הכחול של התכנית ובשוליו.
2. טרם כניסה לעבודות תשתית יסומנו העצים לשימור בתווית זיהוי ברורה. אזור השורשים המוגן יגודר באמצעים זמניים קשיחים למניעת כניסת כלי עבודה כבדים והשלכת פסולת עבודות פיתוח ובניין.
3. לא תהיה עבודת חפירה/פגיעה בשורשי העצים במרחק השווה לקוטר נוף העץ המיועד לשימור. במקרה של פגיעה במערכת השורשים, תינתן השקיית עזר וכן ינקטו אמצעים נוספים לשמירה על העצים.
4. באזור השורשי העצים לשימור לא תותר הקמת שטח התארגנות, ערום פסולת או אחסנת חומרים ודלק.
5. במקרה בו לא יתאפשר גידור בתחום אזור השורשים המוגן, גזע העץ יוגן מפני פגיעה מכאנית.
6. בתכנון הניקוזים יילקח בחשבון המשך הספקת מים (טבעית) לעצים המיועדים לשימור בתכנית ומניעת ניתוקם מהנגר העילי הטבעי. במקרה של פגיעה, תינתן השקית עזר עד למתן פתרון לשמירה על העצים ועל פי הנחיית אגרונום/ אדריכל נוף /הנדסאי נוף.
7. לא תותר השארת מקום החפירה או החציבה פתוח יותר מ- 12 שעות. בפרק זמן זה על הקבלן לדאוג לכסות שורשים גלויים בבד יוטה/כותנה רטוב או בכל אמצעי אחר למניעת התייבשות או פגיעה אפשרית בשורשים החשופים.
8. כל פגיעה בגזע העץ או באחד מענפי השלד תטופל מיד גם באמצעות גיזום מקצועי כדי למנוע נזק בלתי הפיך לעץ.
9. היזם/הקבלן מבצע אחראיים למשך תקופה של לפחות 12 חודשים על תקינות העצים בתחום התכנית, לרבות פעולות אחזקה, השקיה, הזנה או כל פעולה אחרת אשר יורה עליה היועץ.

ב) העתקת עצים:

1. לצורך קבלת רישיונות העתקה נדרש היתר בנייה וקבלה על תשלום אגרה.
2. העתקות עצים ושיקומם באתר החדש יבוצעו על פי הנחיות אגרונום המוסמך ע"י משרד החקלאות ועל פי הנחיות משרד החקלאות.
3. יש לבחון שנית יחד עם אגרונום הפרויקט את נושא העתקות כאשר מדובר בעצים הבאים: אשחר רחב עלים, חרוב מצוי.
4. יש לשלב את העצים המועתקים בתוכנית הגינון/שיקום.

ג) כריתת עצים:

1. לצורך קבלת רישיונות כריתה נדרש היתר בנייה וקבלה על תשלום אגרה.
2. יקבע ערך חליפי לעצים הנכרתים על פי הנחיות פקיד היערות בסמוך לביצוע הפרויקט. תילקח בחשבון תכנית הגינון/ שיקום נופי