



מקרה בוחר

רשות מקומית | ראשון לציון

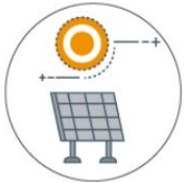
איתנות אנרגטית



רקע

ראשון לציון שוכנת במרחב גוש דן כ-15 ק"מ דרומית לת"א בצמידות לקו החוף של הים התיכון. העיר, אשר נוסדה ב-1882 כמושבה חקלאית, הינה כיום עיר מטרופולינית הרביעית בגודלה בישראל בשטח של כ-62 קמ"ר. מס' התושבים נכון לשנת 2022 היה כ-280 אלף עם צפי גידול לכ-335 אלף עד לשנת 2030, בין היתר לאור היקפי הפיתוח המואצים בעיר הכוללים הוספת אלפי יח"ד ועשרות אלפי מ"ר של תעסוקה בעיר בשנים הקרובות. אלו מעמידים את העיר בפני אתגרים משמעותיים של תשתיות ומשק האנרגיה.

תועלות צפויות



מעבר לאנרגיה מתחדשת-
הקמת מערכות פוטו וולטאיות
על נכסים ומרחבים ציבוריים



הפחתת עומסים על רשת
החשמל והתמודדות עם
תשתיות חשמל ותיקות



התמודדות עם משבר האקלים
והפחתה בהיקף פליטות גזי
החממה ומזהמי אוויר בעיר



השפעה חיובית על כ-280,000
תושבים ויותר



חוסן אנרגטי והתמודדות
בשעת חירום



הפחתה בהוצאות ובצריכת
החשמל של נכסי הרשות



עידוד מעבר לרכב חשמלי באמצעות
הקמת עשרות עמדות טעינה לרכב ושילוב
אוטובוסים חשמליים בעיר

ציטוט של ראש העיר, מר רז קינסטליך:

"עיריית ראשון לציון קבעה לעצמה יעד של איתנות וחוסן אנרגטי כחלק ממדיניות של עיר ירוקה ומקיימת הפועלת להתמודדות עם משבר האקלים ולהשגת היעדים הלאומיים של מדינת ישראל בתחום. השגת יעד זה יוביל לשימוש מושכל במשאבי האנרגיה, שמירה על איכות החיים וצמצום פליטות גזי חממה וזיהום האוויר בקרבת אזורים מאוכלסים. להשגת יעד זה יתרונות חשובים נוספים וברורים כמו הבטחת אמינות אספקה וחיסכון בעלויות אנרגיה וכן הזדמנות לשדרוג מערכות ותשתיות אנרגיה קיימות ועל כן העירייה פועלת בנושא באופן אינטנסיבי ומעמידה את המשאבים לטובת השגת היעד."

עקר סביבתי	ערך כלכלי לרשות	פעולה
יישום פרויקטים המסייעים בהפחתת פליטות גזי חממה ומזהמי אוויר	ניהול אנרגטי של נכסי הרשות וקידום פרויקטים המובילים לחיסכון אנרגטי וכלכלי	הקמת זרוע אנרגיה
	רתימה של גורמי הרשות לתחום האנרגיה המוביל לחיסכון בהוצאות האנרגיה וליישום פרויקטים מניבים כלכלית	פורום אנרגיה
מדיניות ופעולות שמסייעות גם בהתמודדות עם משבר האקלים	הגדרת חזון, מדיניות ויעדים ליישום פעולות בתחום האנרגיה אשר יובילו לחיסכון כלכלי בהוצאות ולייצור אנרגיה בנכסי הרשות	תכנית המאיץ והכנת תכנית אסטרטגית
סיוע ברמה הלאומית להפחתת השימוש בדלקים פוסיליים והפחתת פליטות גז"ח	הכנסה משמעותית מהקמה של עשרות מערכות פוטו וולטאיות על נכסים עירוניים בשנה	מעבר לאנרגיה מתחדשת
הפחתת שימוש בדלקים, זיהום אוויר ורעש במרכזי ערים	מתן שירות לתושבים בעלות שולית לרשות, חיסכון בדלקים לרכבי הרשות החשמליים ולעובדי הרשות בעלי רכבים חשמליים	עמדות טעינה לרכב חשמלי
הפחתת ייצור חשמל לו השלכות סביבתיות, הפחתת ייצור חשמל מדלקים פוסיליים, להם השלכות סביבתיות שליליות	חיסכון של עשרות אחוזים בהוצאות על חשמל ודלקים כתוצאה משדרוג מערכות כגון מיזוג, חימום מים ותאורה	שדרוג מערכות צורכות אנרגיה
	הנחה בעלות החשמל של נכסי הרשות	מעבר למספק חשמל פרטי



מטרת המהלך

עיריית ראשון לציון מיישמת הלכה למעשה מדיניות לאנרגיה מקיימת כחלק מהחזון העירוני ובמסגרת יישום תכנית XBC לניהול וצמצום משאבים, אשר כוללת בתוכה כאחד מנושאי הליבה את תחום האנרגיה.

מידי חודש מתכנס פורום אנרגיה רשותי בראשות סמנכ"ל העירייה ובהשתתפות בכירים מאגפים בתחומים העוסקים במישרין או בעקיפין בתחום האנרגיה ובחסכון במשאבים.

חברת "ייזום ראשון" אשר הינה זרוע ביצועית ויזמית של הרשות, הוגדרה כזרוע ההובלה העירונית לתחום האנרגיה ואמונה להובלה וליישום של מגוון פרויקטים בתחום אנרגיות מתחדשות, ניהול תחום האנרגיה וחדשנות בתחום האנרגיה. בנוסף על כך, אגף קיימות וסביבה ברשות מוביל את כתיבת התכנית האסטרטגית לנושא אנרגיה מקיימת, נהלים בתחום האנרגיה והנחיות לבנייה יעילה אנרגטית עבור מערך התכנון העירוני.

אתגרים

1. ניהול אנרגיה הינו תחום חדש, מורכב ובעל רבדים רבים ומגוונים.
2. רשות גדולה עם צפי פיתוח משמעותי המחייבים הסדרה רוחבית וכוללת של תחום האנרגיה
3. תשתיות חשמל ותיקות ועומסים על רשת החשמל
4. בזבוז חשמל בשל תשתיות ומערכות ישנות וליקויים\אי סדרים בנתונים
5. ריבוי נכסים מסוגים שונים המחייבים מגוון פתרונות בתחום האנרגיה
6. מורכבות ביישום פרויקטים בתחום האנרגיה בשל מחסור בידע ובמקצועיות בתחום
7. נדרשת השקעה גדולה במיפוי, תכנון והקמה של תשתיות ומערכות חשמל ואנרגיה

הצעת ייעול

1. שילוב תחום האנרגיה כחלק מהחזון העירוני וכחלק מהתמודדות עם משבר האקלים
2. הקמת מערך ניהול אנרגיה בחברת ייזום העירונית אשר מובילה פרויקטים אנרגטיים
3. הקמת פורום אנרגיה עירוני בו חברים גורמים ממחלקות רלוונטיות לתחום האנרגיה
4. השתתפות בתוכנית המאיץ של משרד האנרגיה והכנת תכנית אסטרטגית רב שנתית לאיתנות אנרגטית.
5. הטמעת תכנית עבודה שנתית מנוהלת ומתוקצבת
6. גיוס מענקים ומשאבים מחוץ לרשות המסייעים בקידום פרויקטים אנרגטיים
7. יישום מגוון פרויקטים בתחום האנרגיה - מעבר לאנרגיה מתחדשת, התייעלות אנרגטית של תשתיות ומערכות עירוניות, קידום רכב חשמלי, מעבר למספק חשמל פרטי ועוד.