

מערכת ליבה לניהול עירוני חכם

ArcGIS



ערים חכמות מכוונות לשיפור מתמיד של חיי תושביהן והשימוש הגובר בטכנולוגיות מתקדמות מאפשר להן להתקדם במהירות רבה יותר אל עבר יעד זה. **חברת Esri מציעה טכנולוגיה מתקדמת לניהול עירוני חכם מבוסס GIS**. הפתרון חדשני, עשיר, יציב, גמיש ומתפתח כל הזמן. הוא מקנה לרשויות יכולות חדשניות ב-4 תחומי מפתח:



מיקוד בתושב

מגוון פתרונות לשינוי הציבור ולקשר דו-סיטרי עם התושב.



שימוש חכם בנתונים

הפתרון מאפשר מיזוג מידעים מגוונים, חיבור להתראות real time-1, לחיישנים עירוניים ול-IOT, ניתוחים מבוססי AI ול-machine learning לתמיכה בתהליכי קבלת החלטות.



יעילות תפעולית

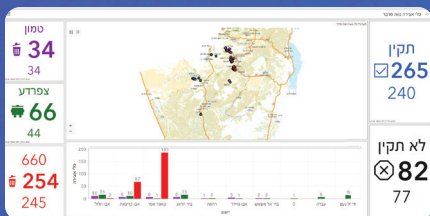
הפתרון כולל מגוון עשיר של יישומים לתפעול עירוני חכם, לשיפור תהליכי העבודה ופתרונות לאנשי השטח.



תכנון עירוני חכם

הפתרון כולל מגוון כלים לתכנון דו מימדי ותלת מימדי, על בסיס חלופות ותרחישים, בשיתוף כל גורמי התכנון השותפים לתהליך, בכדי להבטיח מוכנות לאתגרים עתידיים.

בזמן קצר מאוד ניתן לספק תוצרים עשירים, אשר מאפשרים לרשות לייעל תהליכי עבודה ולהראות תוצאות מרשימות בצורה כזו ניתן במהירות להכין יישומים משמעותיים עבור כל מחלקות העיריה: ביטחון, דוברות, נגישות, הנדסה, תכנון, תחבורה, חירום, רווחה, גביה, חינוך ועוד.

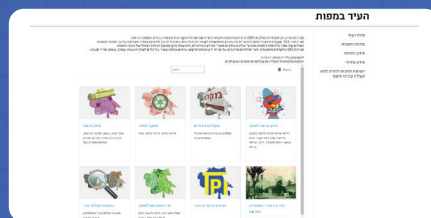


אשכול נגב מזרחי - מיפוי כלי אצירה במרחב

לא מעט רשויות כבר יצאו לדרך עם יישום פתרון ArcGIS כמערכת ליבה לעיר חכמה. בין הרשויות שמתמחות בפתרון ArcGIS של ESRI עבור ניהול עירוני חכם - ניתן למנות את העיריות הבאות: תל אביב-יפו, ירושלים, אשדוד, אשקלון, באר שבע, בני ברק, מודיעין-מכבים-רעות, הרצליה, חיפה, חולון, פתח תקווה, אשכול נגב מזרחי, ראשון לציון, רמת גן, כפר סבא, ביתר עילית, אום אל פאחס, מ.א. תמר, מ.א. גולן, מ.א. גליל עליון, מ.א. רמת נגב ועוד...

אם גם אתם רוצים להצטרף למי שכבר יצאו למסע לרשות חכמה עם מערכת ArcGIS מבית ESRI - זה הזמן!

ArcGIS מאפשר מוכנות טכנולוגית לאתגרים העתידיים בכל התחומים עליהם אחראית הרשות ובכללם אתגרים בתחום התשתיות, הגנת הסביבה וסיוע לתושבים במצבי חירום. **רשויות המשתמשות ב-ArcGIS מסוגלות לבנות יישומים מגוונים וחדשניים, ללא קוד, בעזרת סט עשיר של אפליקציות ומחוללי יישומים.** בעזרת המערכת ניתן לקבל החלטות מבוססות מיקום ומבוססות מידע עירוני, הקיים במערכות הרשות, בזמן אמת. ניתן מענה עשיר לתושב, ב-Web וב-Mobile, וכל המידע נגיש בצורה קלה ונוחה חזותית ותפעולית.



העיר במפות - גלריית מפות דינמיות בפתח תקוה

מערכת ArcGIS של ESRI מיועדת עבור כל מחלקות הרשות. את המסע לעיר חכמה יכולה להתחיל כל רשות ממחלקה שונה. אנו בסיסטמטיקס הכנו עבור הרשויות **תפריט יישומים חכמים.** כל הדוגמאות בתפריט זה כבר יושמו בהצלחה ברשויות שונות בארץ. הפתרון מאפשר ביצוע התאמות לרשות, אך לא דורש פיתוח או ידע בפיתוח.



עיריית מודיעין מכבים רעות - אתר נתוני מזג אויר לציבור

קיימים כיום בשוק פתרונות רבים ושונים בתחום של ערים חכמות, לרוב הם ורטקליים ונותנים מענה לבעייה ספציפית אחת (השקייה חכמה, תאורה חכמה וכו'). ריבוי הפתרונות עלול לגרום לבלבול רב, בעיקר ביכולת לבצע אינטגרציה ביניהם, ולקבל תמונת מצב אחת, עדכנית ושלמה. **היתרון המשמעותי בפתרון של Esri שהוא נותן מענה הוליסטי.**

הפתרון של Esri משמש רשויות רבות בעולם ובארץ. ניהול מידע על גבי מפות גורם לכך שהניהול העירוני מתבצע באופן יעיל וחדשני, **ומסייע לעובדי הרשות ולעומדים בראשה להתמודד עם האתגרים העומדים בפניהם.** ניתן היה לראות זאת בצורה טובה בהתמודדות הנוכחית במשבר הקורונה או במבצע שומר החומות. רשויות שהשתמשו בפתרונות ArcGIS הגיבו מהר יותר, קיבלו תמונת מצב טובה יותר וניהלו תהליכים מורכבים בצורה פשוטה ונוחה.