

# מערך מתקדם לתפעול ולתחזוקת תשתיות תחבורה

## הדרישות שלכם, הפתרונות שלנו

SmartVision.MOM היא כלי מתקדם לניהול כולל של תחזוקת מערכי תשתיות תחבורה מוניציפאליות. הן לשימושי כלי רכב, כדוגמת כבישים ורחבות חניה, והן לשימושי הולכי רגל, כדוגמת מדרכות ושצ"פים. המערכת ממירה נתונים לתוכניות עבודה, ותוכניות עבודה ליצירה ואישור של חשבונות ביצוע. בכך היא מאפשרת לגורמי המקצוע בעיריות וברשויות מקומיות לנהל את הפרויקטים הקשורים בתיקונים ובתחזוקה של מערכת הדרכים, הכבישים, המדרכות והשצ"פים בעיר בצורה היעילה והכלכלית ביותר.

## מניהול מסורתי למערך בקרה חדשני

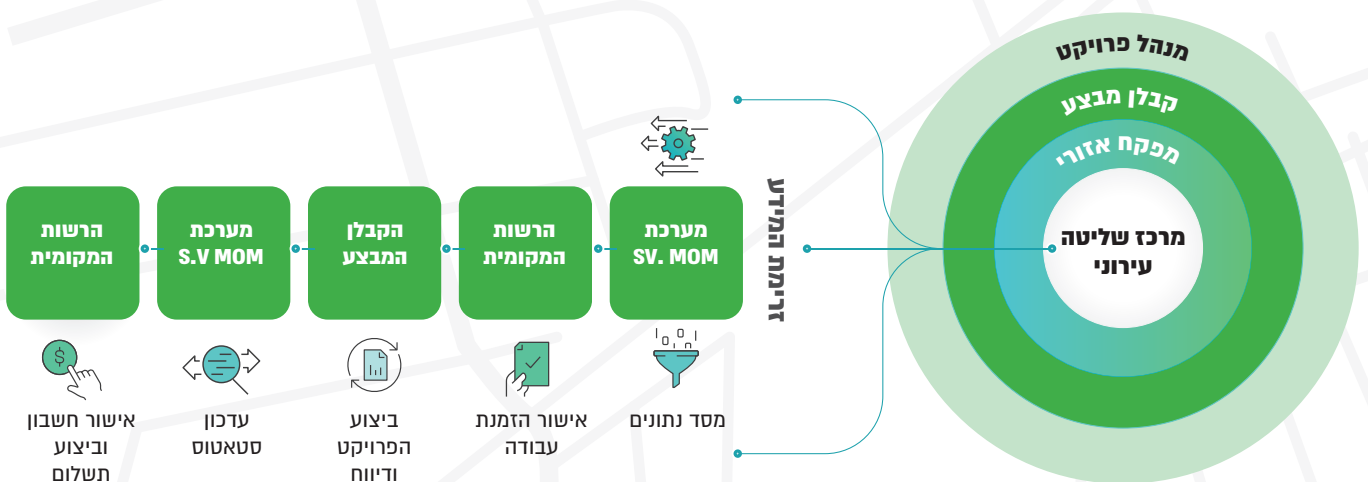
מפתיע ככל שיהיה, רשויות מקומיות רבות מנהלות עדיין את מערך הפרויקטים התחבורתיים באופן מסורתי באמצעות נייר ועפרון או לכל היותר באמצעות גיליונות אלקטרוניים. אופן הניהול הזה גובה מחיר. הן במנחי זמן ועלות כספית והן במנחי יכולת בקרה מוגבלת, נתונים חסרים והיעדר מעבר של מידע שוטף בין מקבלי ההחלטות.

SmartVision.MOM הינה אפליקציה חדשנית מבוססת מידע מכוון (on-line), אשר עוצבה כך שתאפשר ביצוע קל ופשוט של סקרים הנדסיים על מצב מערכת תשתיות הכבישים בעיר ותתמוך בניהול יעיל של פרויקטים ועבודות לתיקון ושדרוג תשתיות התחבורה. הכל תוך שיתוף בזמן אמת של כל הנתונים והמידע באופן חזותי וברור בין כל מקבלי ההחלטות.

## ניהול ובקרה מרכזיים לכל מערך תחזוקת תשתיות התחבורה

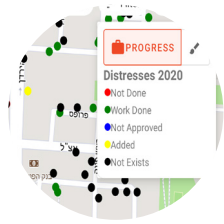
מערכת SmartVision.MOM מופעלת כבר בשלב זיהוי הצרכים על סמך סקרים יזומים המבוססים על מידע הנשאב ממערכות GIS מבוססות וידאו, דוגמת SmartVision.PMS, או באמצעות כלל כלי האיסוף של דיווחים המגיעים מהציבור על מפגעים הדורשים תיקון. המערכת מאפשרת לנהל את מדיניות התחזוקה השוטפת והתיקונים כהליכים אוטומטיים המשגרים למקבלי ההחלטות המלצות המבוססות על ממצאי פיקוח. ההמלצות הללו הופכות בתורן על ידי המערכת להזמנות עבודה כחלק מתוכנית התחזוקה. ההמלצות הללו מתגבשות על בסיס קריטריונים קבועים מראש היוצרים תיעודף כלכלי-הנדסי אובייקטיבי בין החלופות האפשריות.

כל המידע הקשור לביצוע עבודות התיקון והתחזוקה נאגר בבסיס נתונים אחד שמאפשר למנהלים ברשות המקומית לפלח את הנתונים ההיסטוריים ולבצע כל ניתוח סטטיסטי נדרש.



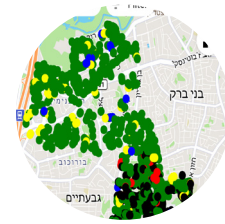
## אופן פעולת המערך

הקטעים בהם יש לבצע עבודות תחזוקה מוצגים על גבי מפה דיגיטאלית בהתאם להגדרות סטטוס התחזוקה שנקבעו מראש. התרשים הבא מתאר דוגמא לניהול פרויקט שיקום מדרכה.



2

תוך כדי ביצוע עבודות התחזוקה, האפליקציה מציגה באמצעים חזותיים ובזמן אמת על גבי מפה את התקדמות העבודה ביחס לתכנון.



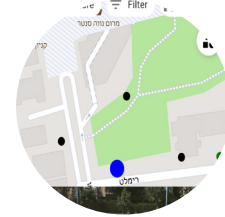
1

הרשות המקומית מגדירה לכל אחד מקבלני הביצוע הרשומים במערכת את תכנית העבודה הספציפית שלו והאפליקציה מציגה את המיקומים המדויקים בהם אושרה לביצוע עבודת תחזוקה.



4

האפליקציה מאפשרת לקבלן לחייב סעיפי תשלום וכמויות שבוצעו בפועל במהלך התיקון, בהתאם לאישור החיוב ע"י נציג העירייה המוסמך. המערכת מחשבת החשבון לתשלום של כל קבלן לכל תקופת ביצוע מוגדרת.



3

האפליקציה מאפשרת לממונה בעירייה לאשר לבעל ההרשאה (קבלן או מפקח) להוסיף ולעדכן בקטע העבודה פעולות תחזוקה נוספות, לעדכן דרישות ביצוע, או להפחית מאלו הרשומות. באמצעות הודעות אלו האחראי בעירייה יכול לאשר שינויים אלו בזמן אמת ולחסוך זמן ותשומות עבודה.

## ניהול טוב יותר | ביצועים טובים יותר | יעילות גבוהה יותר

משתמשי SMARTVISION.MOM נהנים ממספר רב של יתרונות:

- קבלת החלטות מבוססת נתונים
- שקיפות מלאה ושיתוף נתונים בזמן אמת
- אפשרות לניתוחים ופילוחים סטטיסטיים על בסיס נתוני עבר
- הקצאת משאבים ותכנון תקציב אופטימאליים
- הארכת משך חיי התשתיות העירוניות
- חיסכון כספי
- שיפור מתמיד בתהליכים ונהלי עבודה
- בקרה מתמדת על איכות הניהול ההנדסי וניהול התחזוקה, לרבות פעילות הקבלנים המבצעים וניהול זמני תקן (SLA)
- שיפור מתמיד בבטיחות הכבישים והמדרכות

## יונה בע"מ

יעוץ וניהול הנדסי בע"מ היא חברה הנדסית המתמחה מאז שנת 1992 בתשתיות תחבורתיות של כבישים, מסלולי תעופה ומסילות ברזל. החברה עוסקת בניהול ובפיקוח צמוד של פרויקטי סלילה בכלל ועבודות אספלט בפרט, תוך התמחות בעבודות אחזקה, בבקרה ובניהול איכות, בעריכת סקרים/מחקרים הנדסיים וכן בתכנון ובהערכה מבנית של מיסעות.

## דברו אתנו

- לקבלת פרטים נוספים והדגמה חיה אודות הדרכים בהן נוכל לסייע גם לכם בשדרוג מערך הניהול התשתיות אצלכם בעיר, אנא התקשרו בהקדם.

משרד ראשי: רח' טשרניחובסקי 35, בניין 'אסטרא', חיפה 3570901, ישראל

טל': 04-8246959 | פקס': 04-8340459 | YONA@YONALTD.COM | WWW.YONAPMS.COM

