מאגר תשתיות לאומיות

מתוקף חוק לקידום תשתיות לאומיות התשפ"ג-2023

משרד האוצר

החשב הכללי
Accountant General
מינהל הרכש הממשלתי

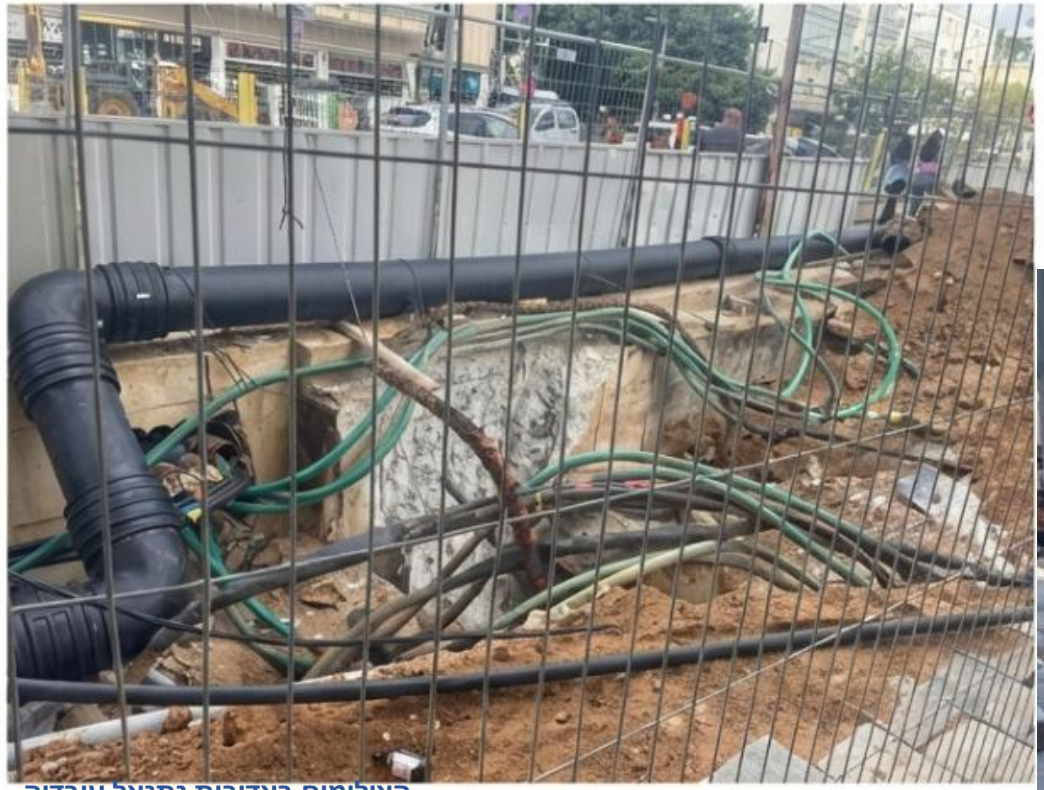
המרכז למיפוי ישראל
Survey of Israel



רקע כללי

המציאות בשטח

סיכונים בטיחותיים	פגיעה באספקת משאבים חיוניים לאזרחים	נזקים לתשתיות קיימות	חריגות תקציביות	עיכובים בפרויקטים

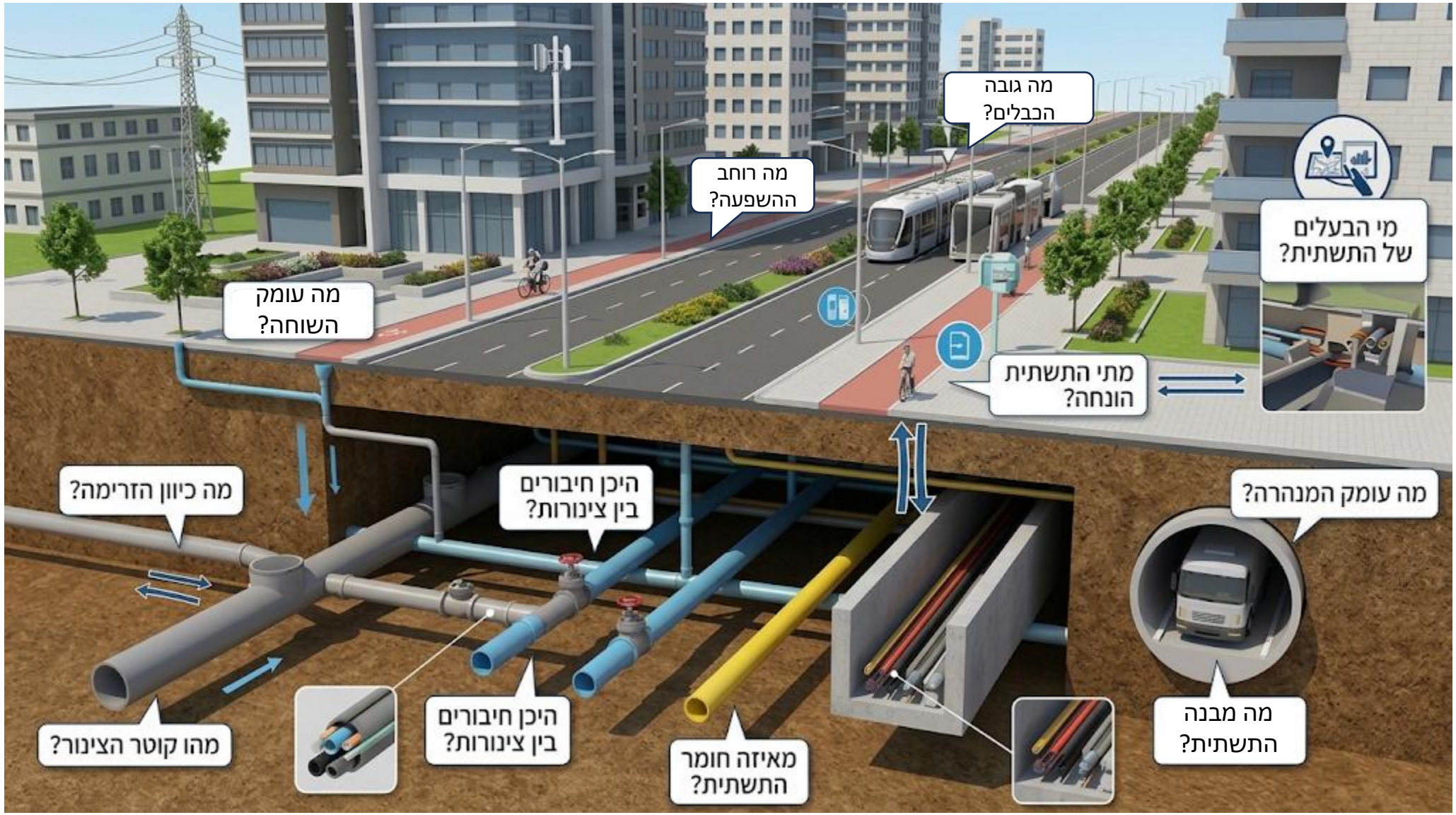


הצילומים באדיבות נתנאל עובדיה



וודאות היא קרקע יציבה שעליה אנו בונים את עתידנו. ללא בסיס איתן, אי אפשר להקים מבנים מפוארים

סוגיות בפרויקט תשתית



חוק לקידום תשתיות לאומיות, תשפ"ג-2023



הסרת חסמים בקידום מיזמי תשתית

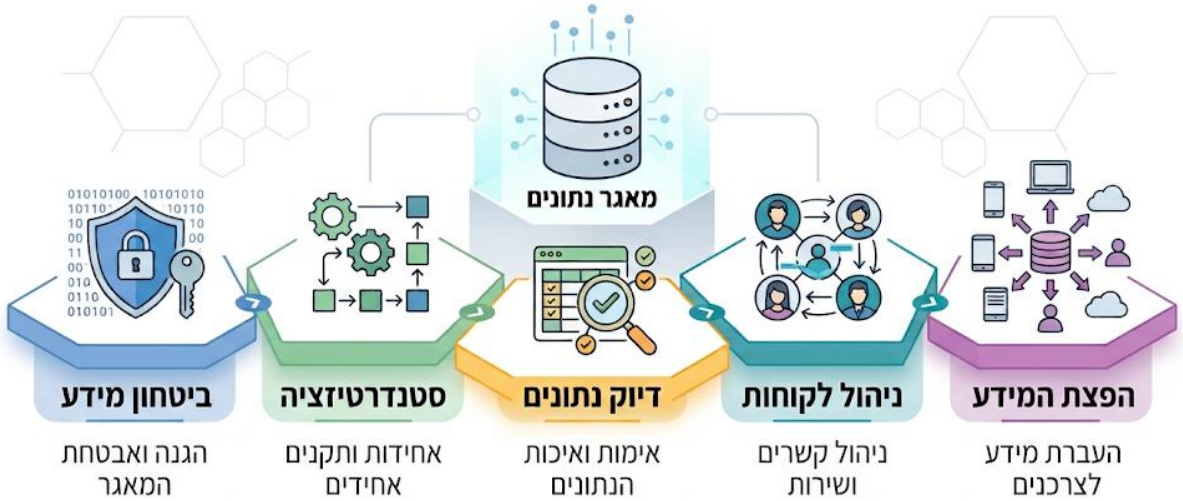


קיצור וייעול הליכים



חיזוק התיאום והעברת מידע

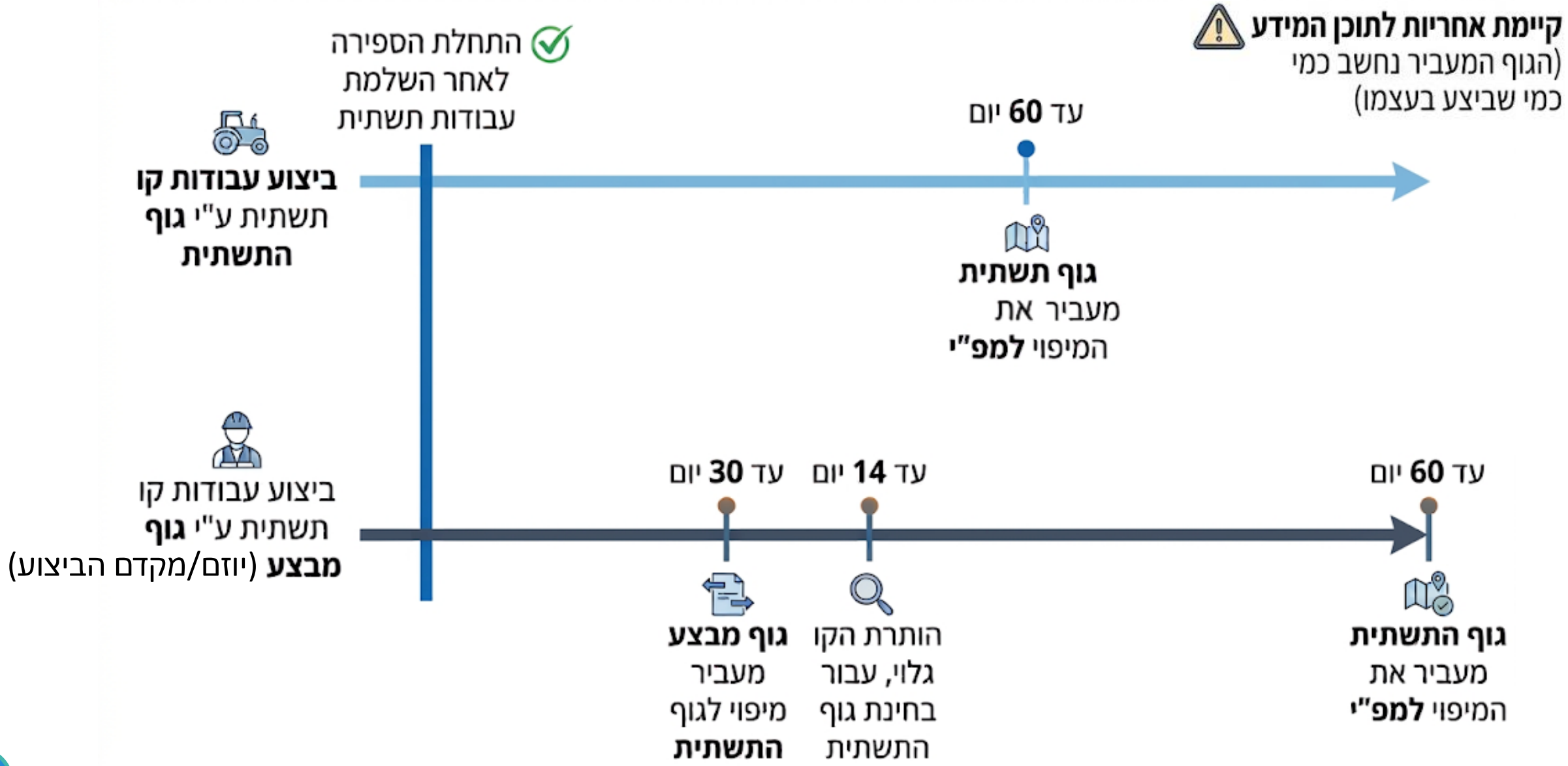
בין משרדי ממשלה, רשויות מקומיות, גופים מבצעים וגופי תשתית.



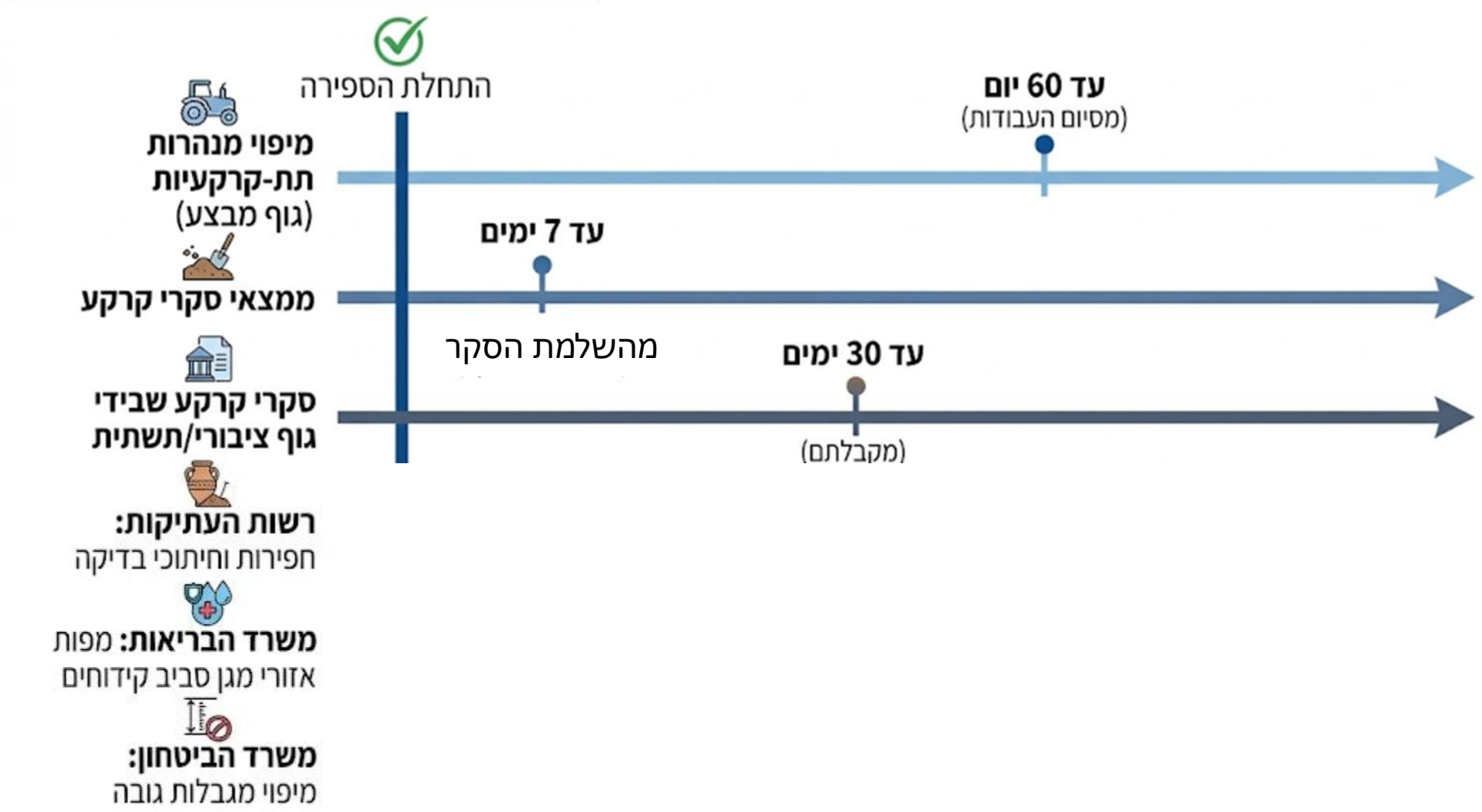
במסגרת החוק, הוקם מאגר המיפוי הלאומי המנוהל במרכז למיפוי ישראל (להלן: מפ"י), שתפקידו לרכז במקום אחד את כלל המידע הנוגע למיקומם של קווי התשתית בישראל והמתקנים הנלווים להם העיליים או תת-קרקעיים או המונחים על הקרקע.

https://fs.knesset.gov.il/25/law/25_lsr_2620741.pdf

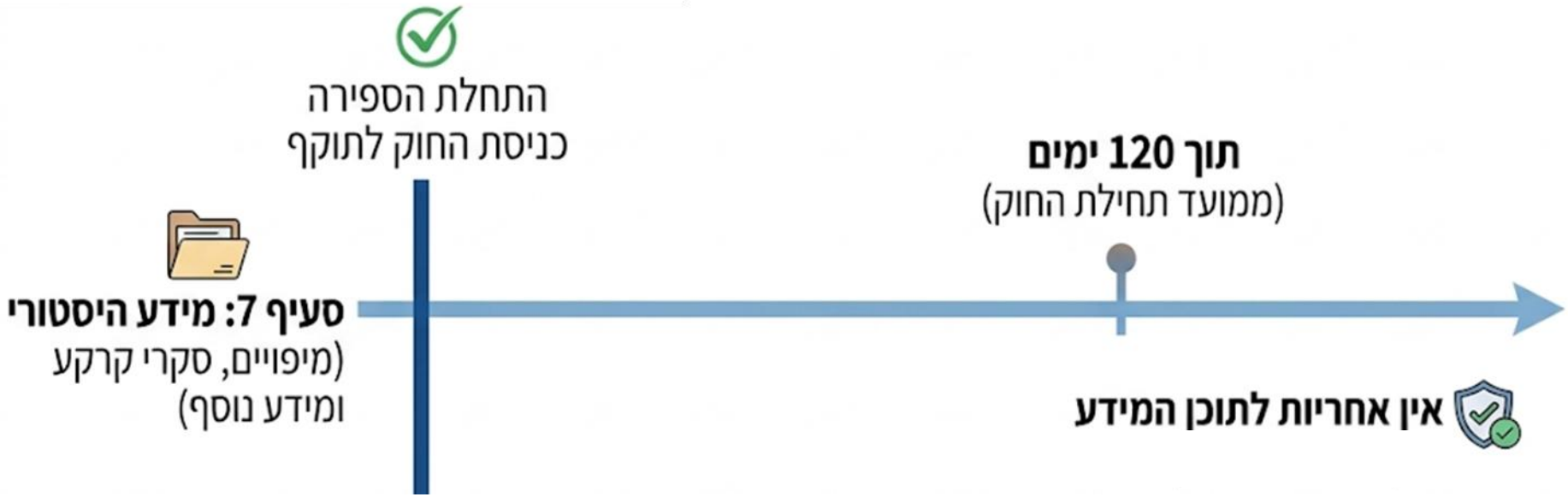
תהליך העבודה בהתאם לחוק – סעיף 5



תהליך העבודה בהתאם לחוק – סעיף 6



תהליך העבודה בהתאם לחוק – סעיף 7



תאור מצב קיים

תאור מצב קיים - קביעת סטנדרטים

מפרט מיפוי לאומי להגשת מפות

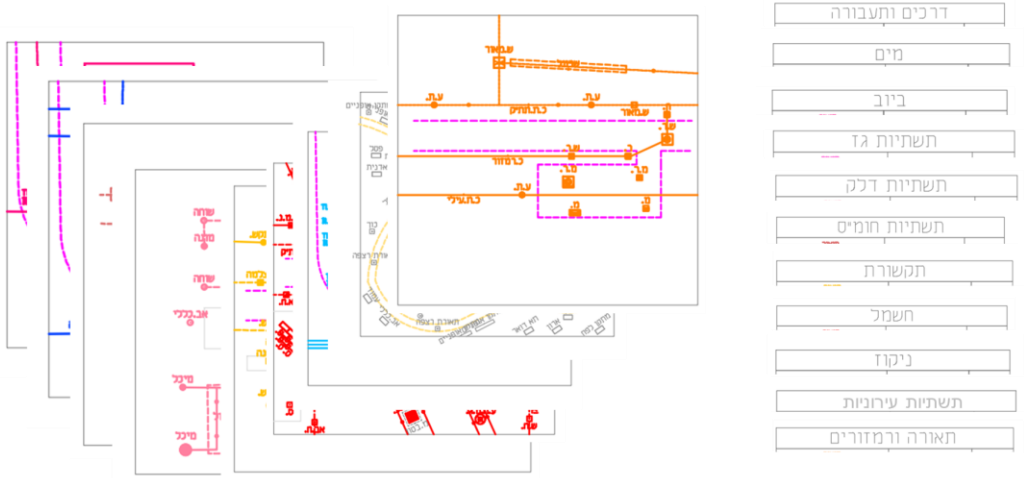
סוג: מידע • **נושא:** מידע מקצועי • **תאריך פרסום:** 14.03.2021 • **תאריך עדכון:** 11.10.2026

שתפו:



מפרט זה נכתב במסגרת פעילות של הוועדה הבין משרדית למערכות מידע גיאוגרפיות ביוזמת צוות טכנולוגיות ותקני מידע, בעקבות הצורך להכין מפרט אחיד לצרכי מדידות בתכנון, רישוי, ביצוע ורישום. אימוץ המפרט ושימוש בו מהווים התקדמות משמעותית בתחום המדידה והמיפוי, ומגדירים נוהל אחיד להגשת קבצי מיפוי ממוחשבים עבור כלל צרכני המדידה והמיפוי במדינת ישראל.

CAD

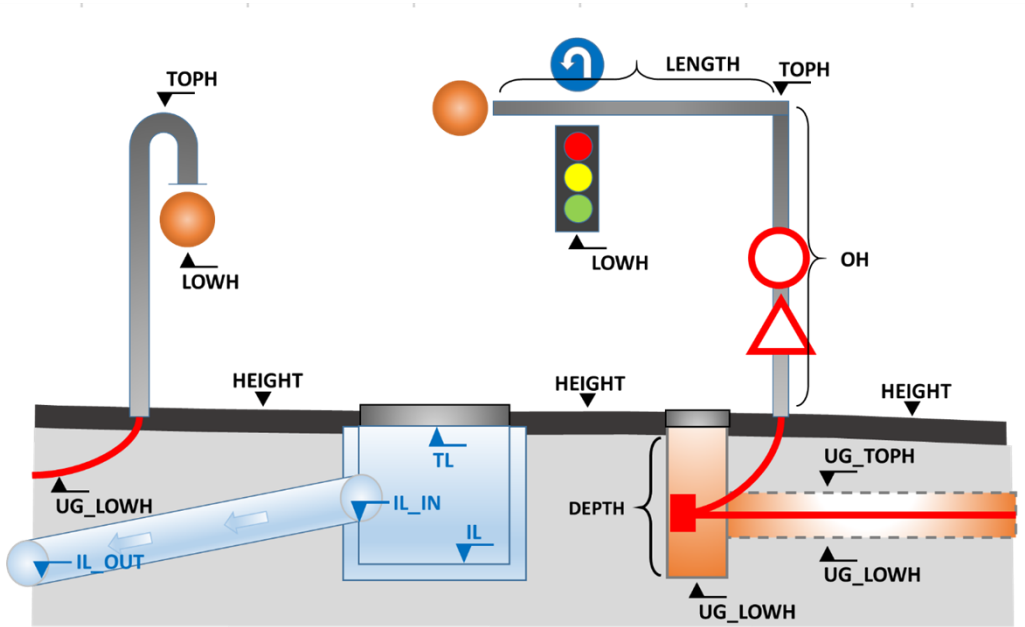


https://www.gov.il/he/pages/national-mapping-specifications-for-submitting-maps

תאור מצב קיים - קביעת סטנדרטים



GIS



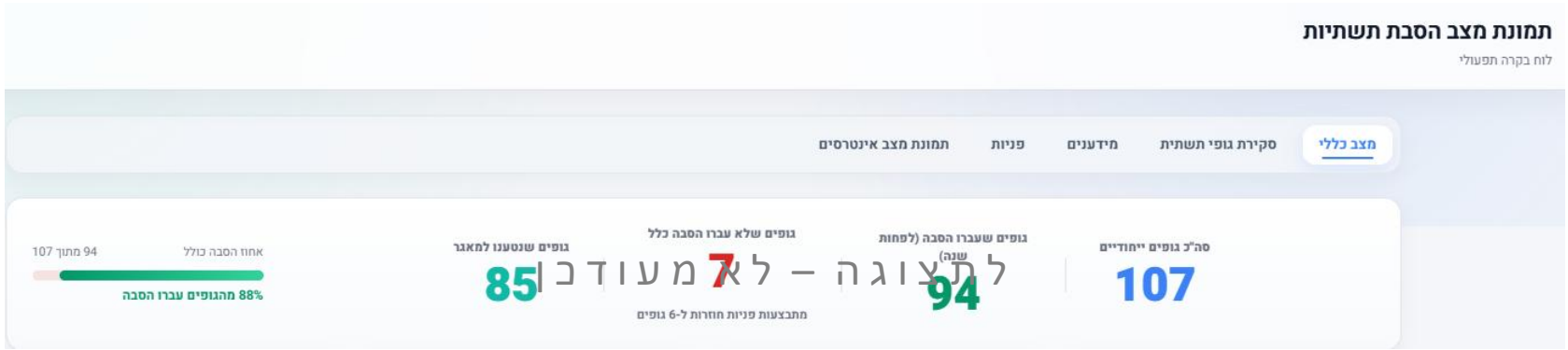
מאגר התשתיות הלאומיות – מ-CAD אל GIS



כמות רשומות לפי מרחב



מחוז	כמות אובייקטים
צפון	1,522,371
חיפה	1,111,957
מרכז	2,251,853
תל אביב	1,427,629
יהודה ושומרון	419,681
ירושלים	844,366
דרום	1,319,912



סוגי לקוחות

רשימות תפוצה לפי סוג

מועצה מקומית 133 · 125 מיילים	עירייה 145 · 131 מיילים	מועצה אזורית 78 · 74 מיילים	מועצה מקומית תעשייתית 2 · 1 מיילים
תאגיד מים עירוני 190 · 168 מיילים	תאגיד עירוני 7 · 3 מיילים	חברות כלכליות עירוניות 100 · 90 מיילים	ועדת תכנון 26 · 21 מיילים
רשויות ניקוז 52 · 44 מיילים	אשכול רשויות 14 · 13 מיילים	חברות תקשורת פרטיות 58 · 51 מיילים	חברות אנרגיה פרטיות 13 · 10 מיילים
חברות תשתית פרטיות 49 · 41 מיילים	משרדי ממשלה 158 · 118 מיילים	חברות מים ממשלתיות 9 · 9 מיילים	חברות דרכים ממשלתיות 26 · 25 מיילים
חברות אנרגיה ממשלתיות 14 · 10 מיילים	חברות תשתית ממשלתיות 5 · 3 מיילים	גוף מבצע 3 · 3 מיילים	

האתגרים

קבלת מפות עדות As Made והזרמתם למאגר

1. איתור אוטומטי של פרויקטים



איתור פרויקטים

2. קבלת קבצים ואיסוף מידע



סקרי קרקע

מפות As-Made



רשויות



גופי תשתית

3. מנוע המרה וטיוב נתונים



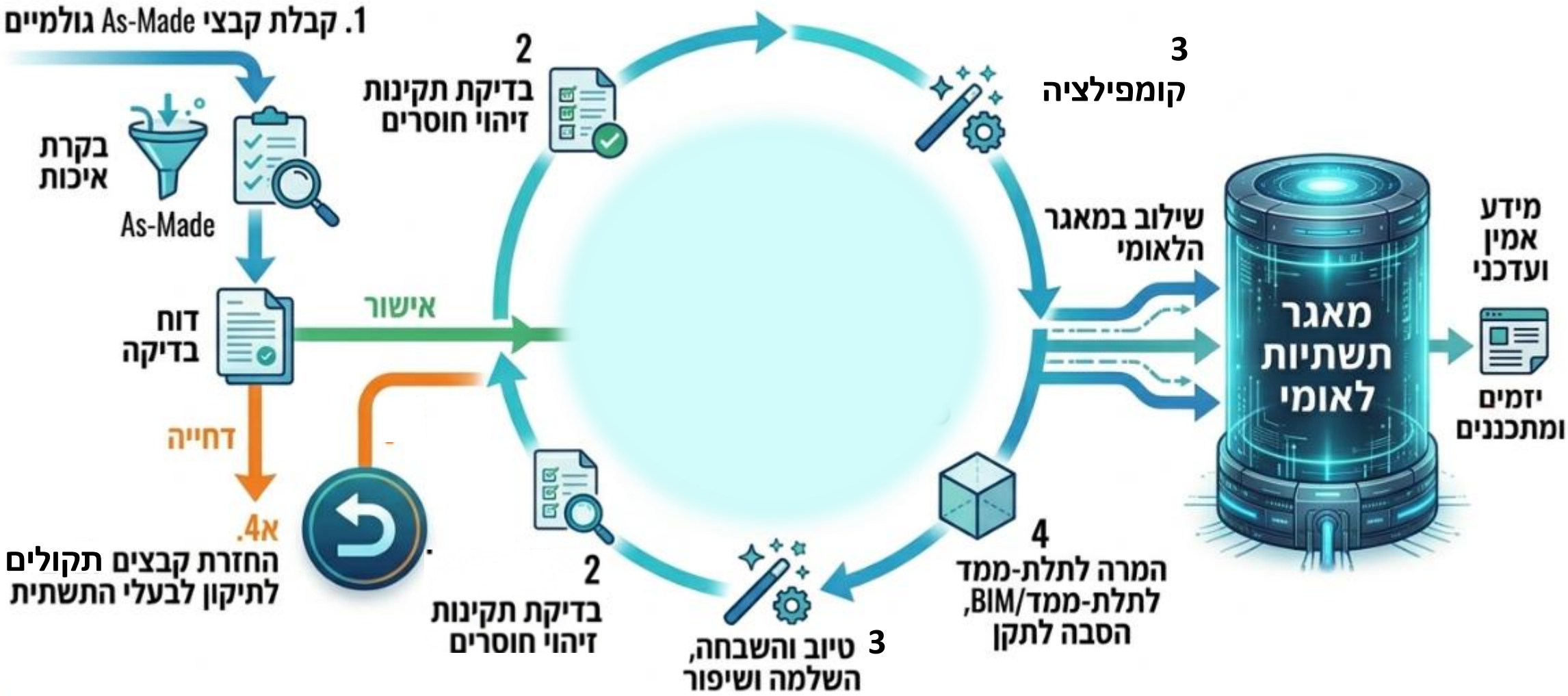
מעבר לתלת-ממד/BIM

4. הזרמה למאגר

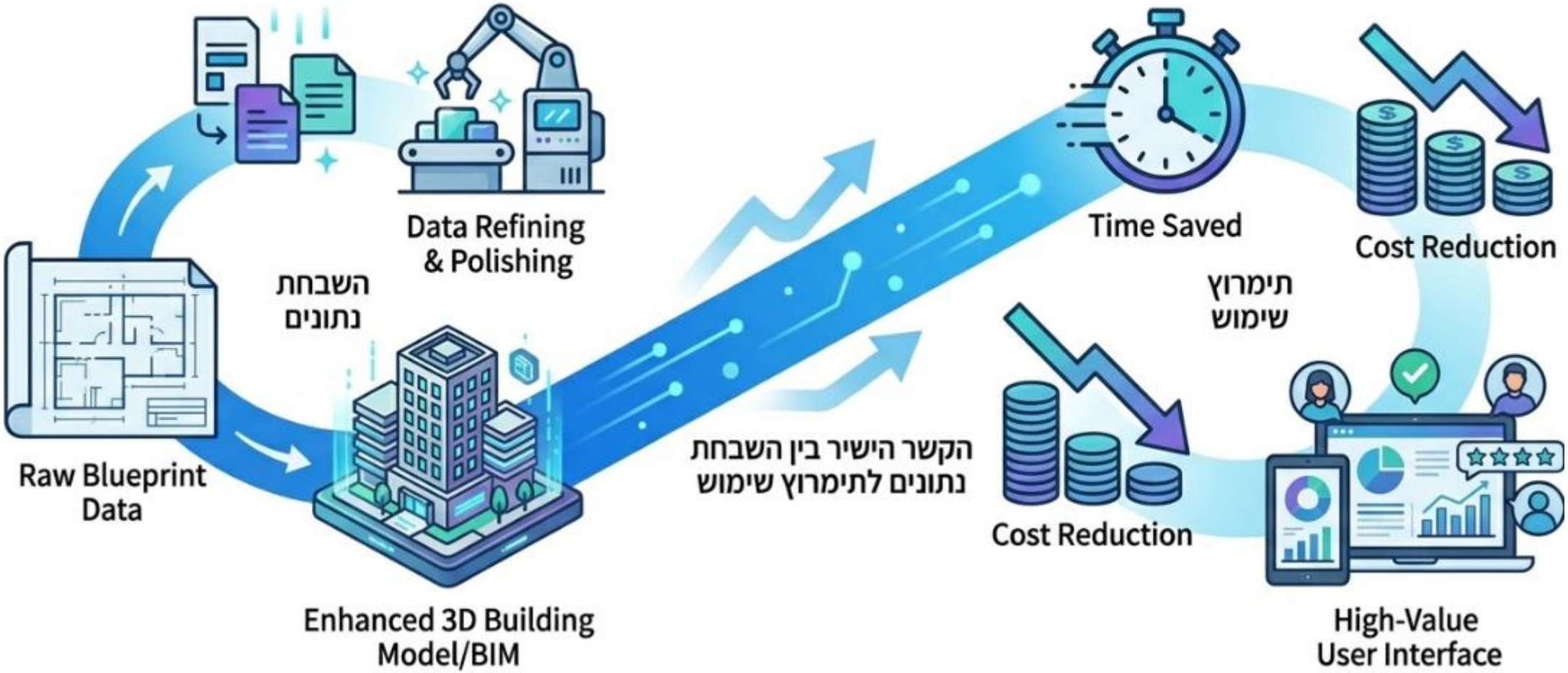


מידע אמין ועדכני

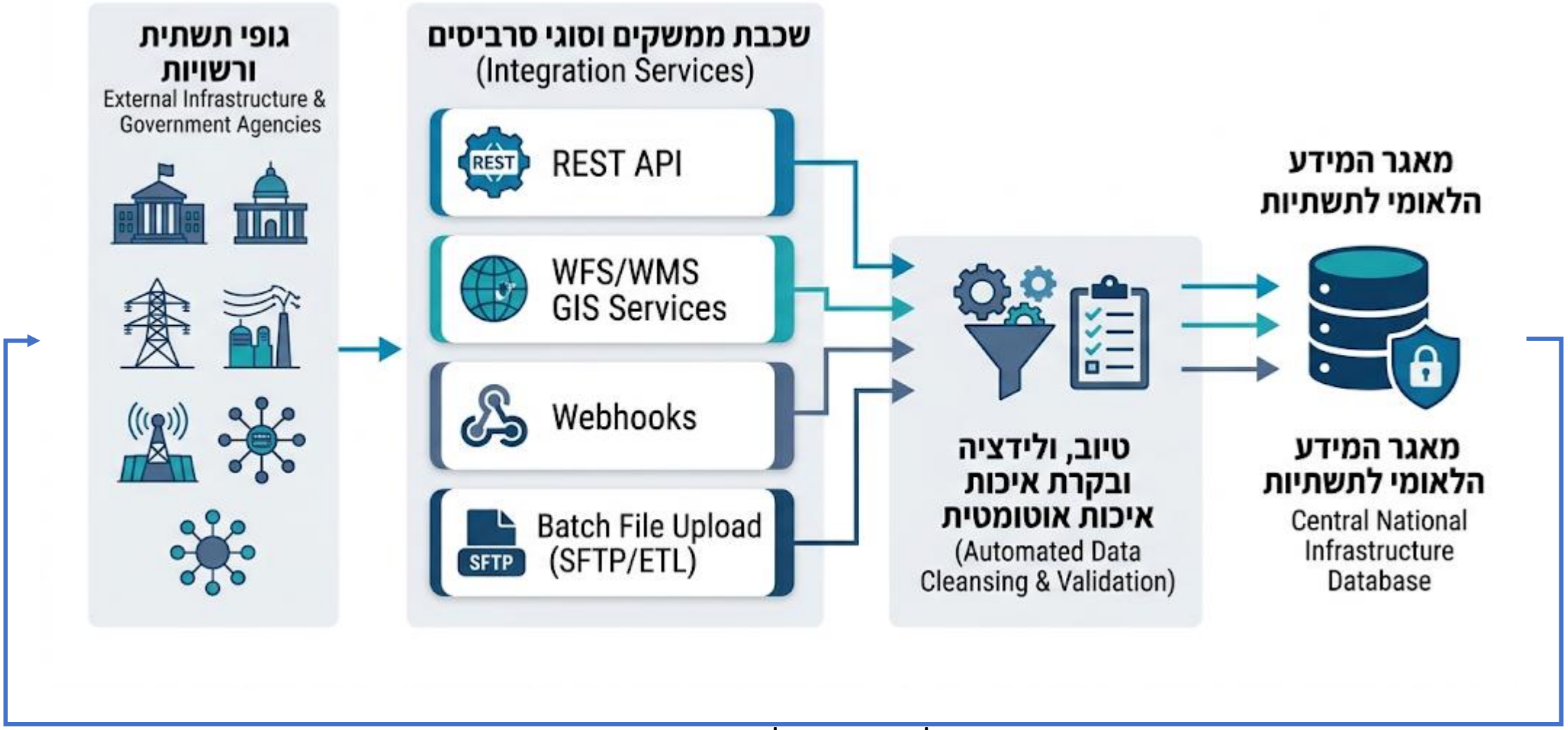
בקרה וטיוב מתמשך של מאגר הנתונים



השבחת המידע ותימרוץ השימוש בנתונים



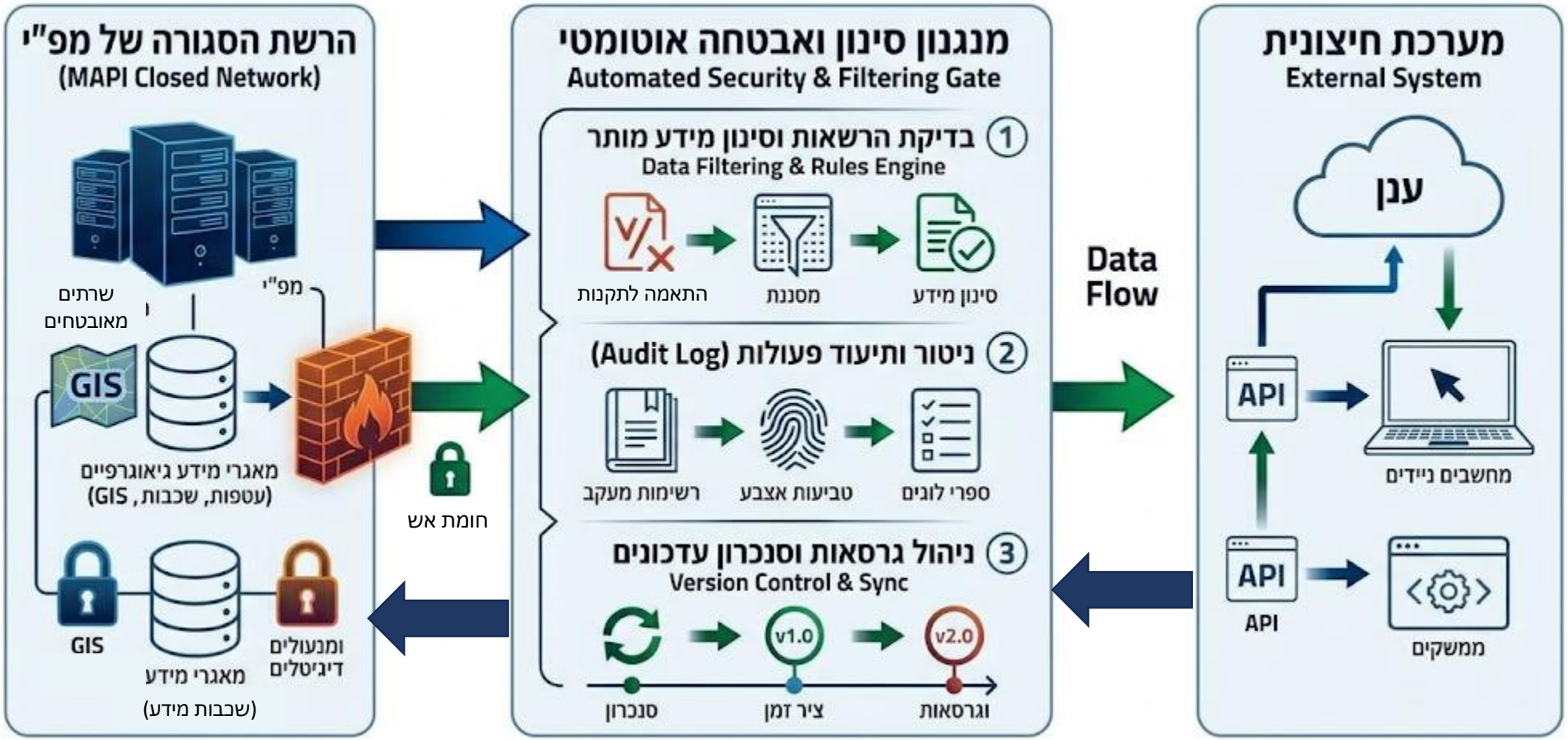
ממשקים



מידע לאחר עיבוד למערכות הגופים

אבטחת מידע

ממשק אוטומטי להוצאת מידע בין מפ"י למערכת חיצונית



ניהול ובקרה שוטפת על תהליך ההפצה

האתגר
הנגשה אינה מספיקה



1 שילוב טבעי בתהליכי העבודה
User-Friendly Integration



2 הצגה שימושית ונוחה
User-Friendly Display



3 בניית אמון באיכות המידע
Building Trust & Quality



4 מדידת שימוש ותרומה
Measuring Usage & Impact



ניהול הלקוחות

חזון: שירות לאומי אמין ומרכזי למידע על תשתיות בישראל



לוחות זמנים

שלב / אבן דרך	תאריך ושעה	פירוט והערות
כנס מציעים מקוון (רשות)	**03.11.2026** בשעה 10:00	מפגש מקוון בקישור ייעודי (Google Meet)
מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה	**05.11.2026** עד השעה 13:00	הגשת שאלות בנושא מכרז האתגר
מועד אחרון להגשת הצעות	**15.11.2026** עד השעה 15:00	הגשת ההצעות למכרז האתגר
ביצוע שלב הפיילוט (משוער)	כחודש עד חודש וחצי	יבוצע במפ"י על ידי 4 ההצעות בעלות הציון הגבוה ביותר באיכות
תקופת התקשרות עתידית (משוערת)	60 חודשים (5 שנים)	היקף כספי טרם נקבע

זירת האתגרים הממשלתית

www.Hazira.gpa.gov.il

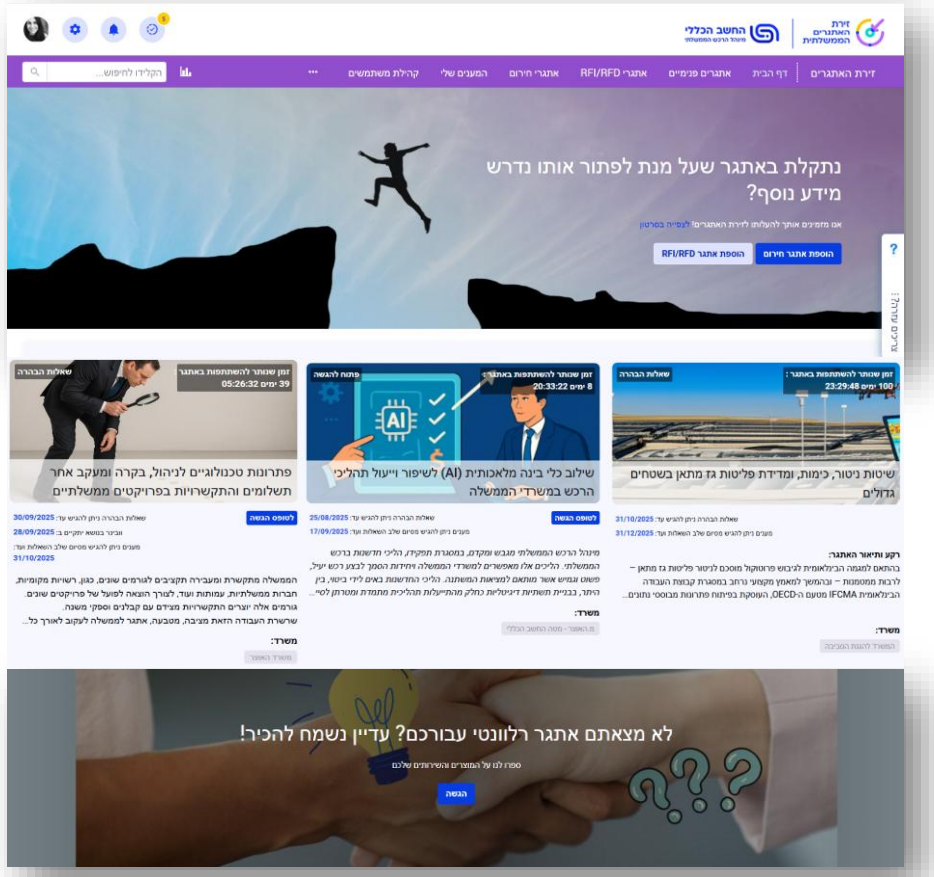
שיח ישיר
בין הממשלה והשוק העסקי הישראלי לאיתור פתרונות חדשניים

שיתוף ידע
התייעצות
בין-משרדית

שיתוף אתגרים
אתגרים ממשלתיים מקצועיים במגוון תחומים

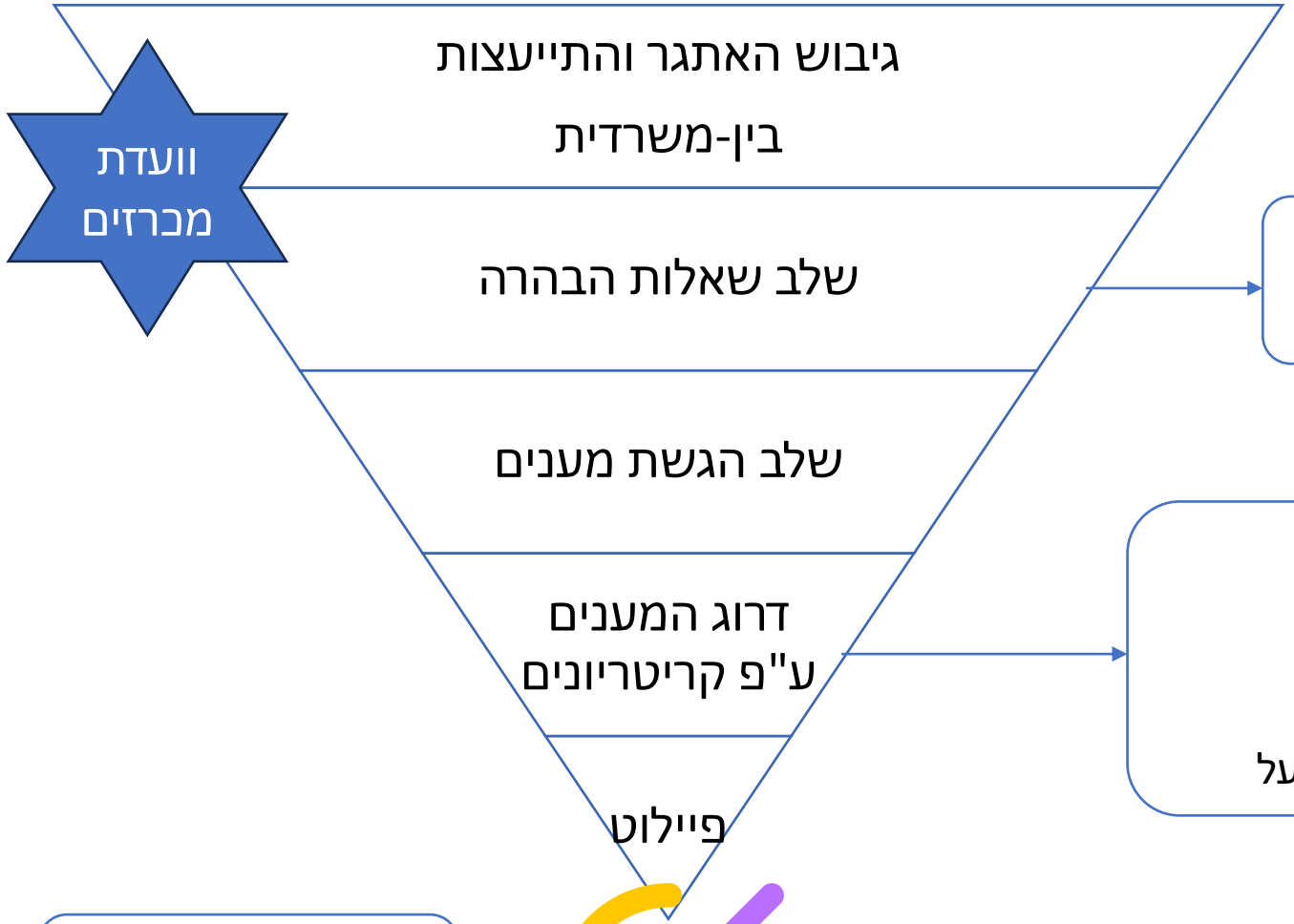
נעים להכיר
לא מצאתם אתגר רלוונטי מוזמנים לספר על המוצרים והשירותים שלכם כדי שיכירו אותם ויילקחו בחשבון באתגרים עתידיים

פיילוטים בתשלום
בקשת מידע ויציאה לפיילוט להתנסות ולקדם פתרונות ורכש חדשני



זירת האתגרים הממשלתית

שלב המיון המוקדם



<u>קריטריונים להערכת הצעות:</u>

התרשמות מיכולת המציע לספק את השירות הנדרש

איכות ההצעה ואופן הגשתה

התאמת הפתרון המוצע לצורכי המשרד

ראיון עם נותני השירותים המוצעים לביצוע העבודה בפועל

תודה על השתתפותכם!
ובהצלחה ☺

Hazira.gpa.gov.il
מוקד תמיכה טכני – בימים א-ה
בין השעות 9:00-17:00
074-7648810

תודה

זירת האתגרים הממשלתית
מינהל הרכש