

פרויקט המטרו בגוש דן

המועצה המאסדרת



רשות
המטרו



משרד התחבורה והבטיחות בדרכים



London



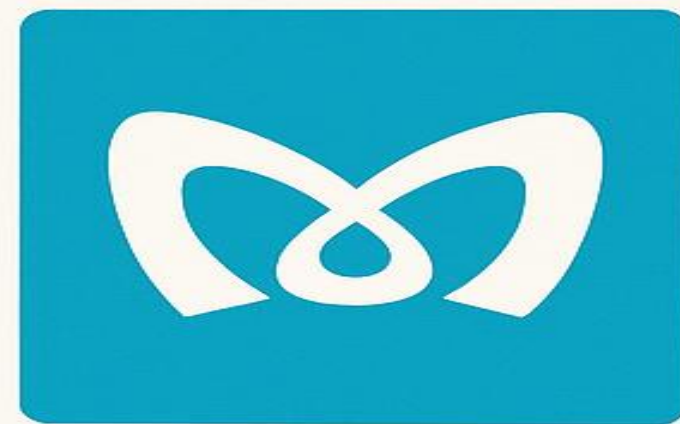
Paris



Berlin



**Moscow
Metro**



**Tokyo
Metro**



**Beijing
Subway**



Madrid

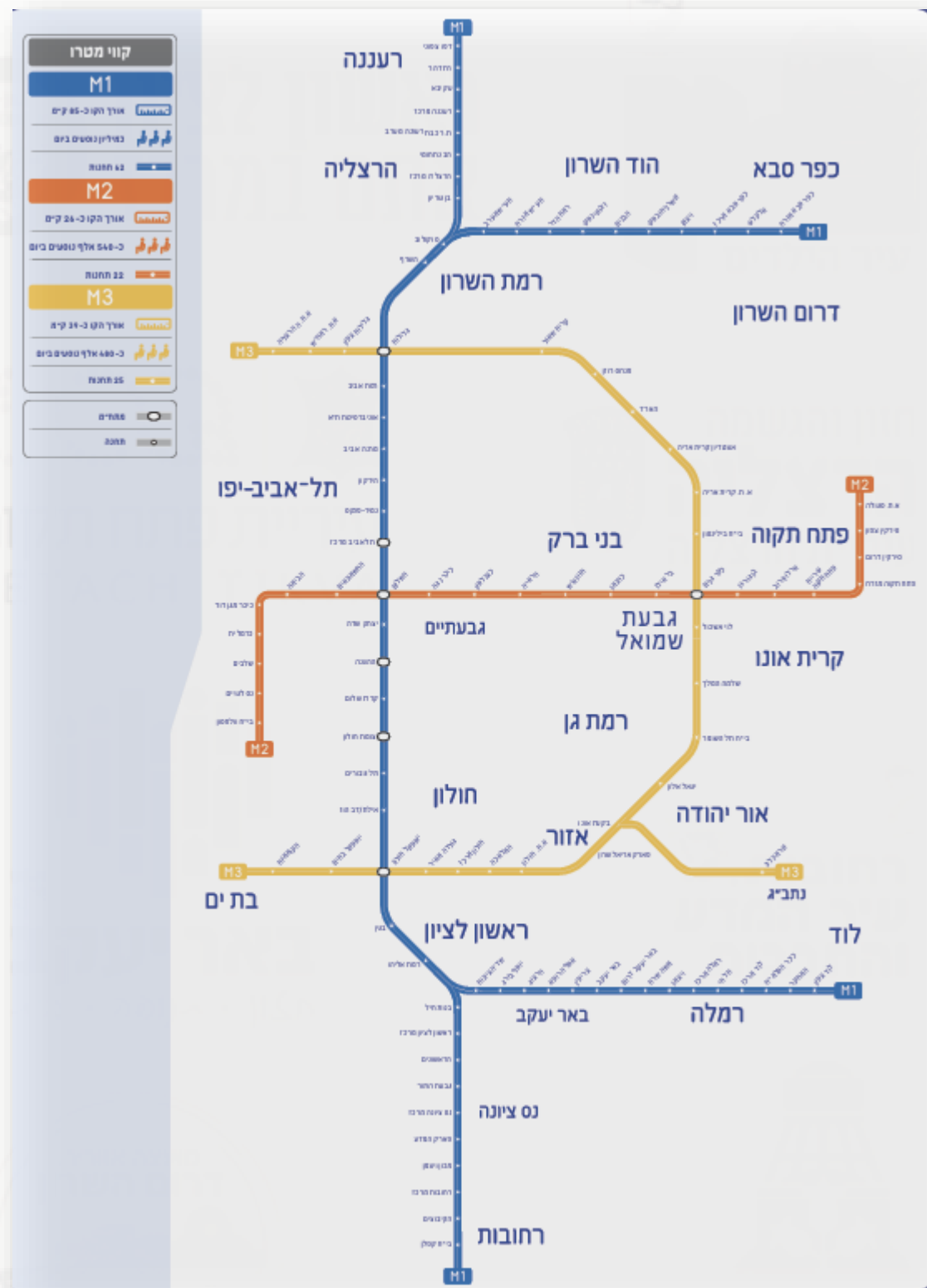


**Seoul
Metro**

מערכות מטרו בעולם

- ❖ מערכת מטרו הראשונה בעולם נפתחה בשנת 1863 בלונדון. קו המטרו הראשון של לונדון היה באורך כ – 6 ק"מ והופעל באמצעות רכבות קיטור, ובשנתו הראשונה הסיע 9.5 מיליון נוסעים.
- ❖ כיום יש בעולם קרוב ל – 180 מערכות מטרו ומספרן הולך ועולה.
- ❖ גם מטרופולינים שתוכננו סביב שימוש נרחב ברכב פרטי, מרחיבות את מערכות התחבורה ומקימות מערכות מטרו.
- ❖ בשני העשורים האחרונים – 2000 – 2019 הוקמו בעולם כ 75 מערכות מטרו חדשות. גידול של 70% ביחס למספר מערכות המטרו שהיו קיימות בשנת 2000.
- ❖ ברוב ערי המטרופולין באירופה שמתגוררים בהן מיליון תושבים או יותר פועלת מערכת מטרו.
(מטרופולין תל אביב 4.3 מיליון תושבים)

רשת קווי המטרו – נתונים כלליים



24

רשויות מקומיות



3

קווי מטרו



109

תחנות נוסעים



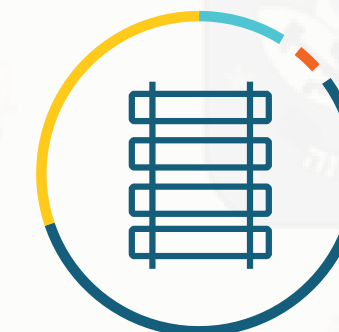
4

מתחמי תחזוקה
(דיפו)



5

תוכניות סטטוטוריות



150

ק"מ מסילות

החלטות ממשלה – תכנון - חוקים

- ❖ החלטות ממשלה: החלטה מס' 1838 (2016) – הנחתה על בדיקת היתכנות ותכנון ראשוני לרשת המטרו
- החלטה מס' 200 (2021) – הגדירה את המטרו כפרויקט תשתית לאומי, הקצתה משאבים ותקציב להקמתו, וקבעה את מסגרת ההיערכות הלאומית למימושו.
- ❖ תכנון סטטוטרי – 5 תוכניות באמצעות ועדה לתשתיות לאומיות.
- ❖ חוק המטרו - חוק רכבת תחתית (מטרו), התשפ"ב-2021,

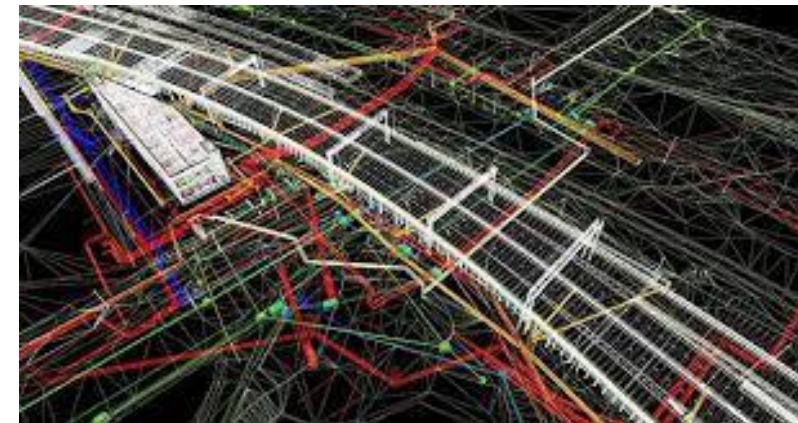
למה צריך את חוק המטרו?



רגולציה מכבידה
בתחומים רבים



יעד השקת
מטרו שאפתני



תיאום מול גופי
תשתית רבים
ו-24 רשויות
מקומיות



פרויקט מורכב
מבחינה הנדסית

יש הכרח במתן כלים ייעודיים על-מנת לעמוד בלוחות הזמנים ובתקציב

תכולות חוק המטרו

הקמת רשות המטרו	הקמת הוועדה המנהלת	מימון המיזם- 150 מיליארד ש"ח	השתתפות רשויות מקומיות
הקמת המועצה המאסדרת	סקרי קרקע	הגדרת היטל מימון מטרו	הגדרת מס השבחת מטרו
קרן פיצוי לעסקים	עדיפות לאומית של המיזם	ועדה לתיאום תשתיות	תיאום בין גופי תשתית ורשויות
מים ורדיוסי מגן	רעש	עודפי עפר ופסולת	האצת פיתוח אורבני ומימון
רישוי ומקרקעין	חוקי עזר, רישוי עסקים וצווים מנהליים	יערות ועתיקות	בטיחות אש

חוק רכבת תחתית (מטרו) מסדיר את הרכב ותפקידי רשות המטרו

ועדה מנהלת

ועדה ברשות מנכ"ל משרד התחבורה
תפקידה לקדם ולנהל מטעם הממשלה,
באמצעות רשות המטרו, את מיזם המטרו

מועצה מאסדרת

גוף רגולטורי, מאוּזן בהרכבו
תפקידו לאסדר ולאשר שימוש בכלים שהוקנו
במסגרת חוק המטרו

מטה רשות המטרו

יחידה ייעודית, בראשות מנהל,
משמשת כמטה בפועל של הועדה
המנהלת והמועצה המאסדרת

חברות מבצעות

הרכב המועצה המאסדרת



לא סיפור ישראלי

המועצה המאסדרת - בעולם הבינו את זה מזמן.

• **בלונדון**, בפרויקט Crossrail – אחד ממיזמי התשתית הגדולים באירופה – הוקם גוף מתאם ייחודי.

• **בפריז**, בפרויקט Grand Paris Express, הקימו רשות מטרו ייעודית שכל תפקידה היה תיאום תשתיות.

• **בסינגפור**, גוף מתאם שהשפיע לא רק על לוחות הזמנים אלא על איכות התכנון.

לתיאום



מכאוס



חלק מבעלי העניין במיזם המטרו



24 רשויות מקומיות בפרויקט



אתגרים והיערכות המשק לפרויקט

- ❖ מינהלות מטרו ברשויות מקומיות
- ❖ קרן סיוע לעסקים סביב אתרי עבודה
- ❖ קבלנים ישראלים ובינ"ל
- ❖ טיפול בעודפי עפר
- ❖ מרכזים לוגיסטיים
- ❖ אתרי הטמנה
- ❖ ניטור תנועת צי הרכב בהובלת עודפי העפר של הפרויקט
- ❖ מרכז שליטה תיאום ובקרת תנועת רכבים בפרויקט
- ❖ עובדים זרים – ויזות + מגורים
- ❖ מפעלי בטון
- ❖ אנרגיה

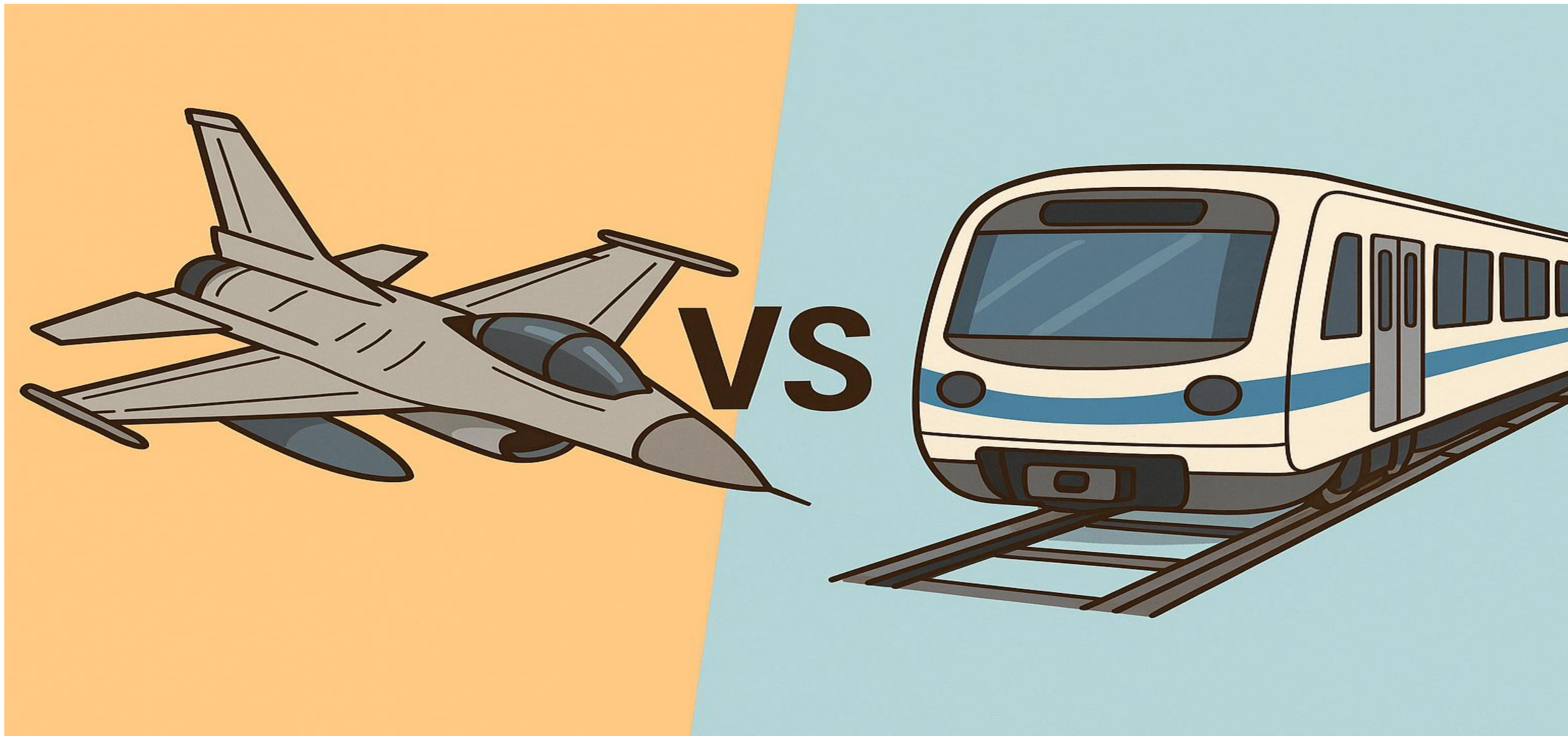
המועצה המאסדרת – החוק.

- ❖ מתן אישור לביצוע פעולה לחברה מבצעת בעניינים המפורטים בחוק המטרו.
- ❖ מתן אישור לגורמים מוסמכים להוציא צו הפסקה מנהלי לגבי חברה מבצעת.
- ❖ הסרת חסמים בהליכי תיאום בין חברה מבצעת לגופי תשתית אחרים.
- ❖ הארכת מועדים למתן אישורים ופעולות נוספות הנקובות בחוק המטרו.

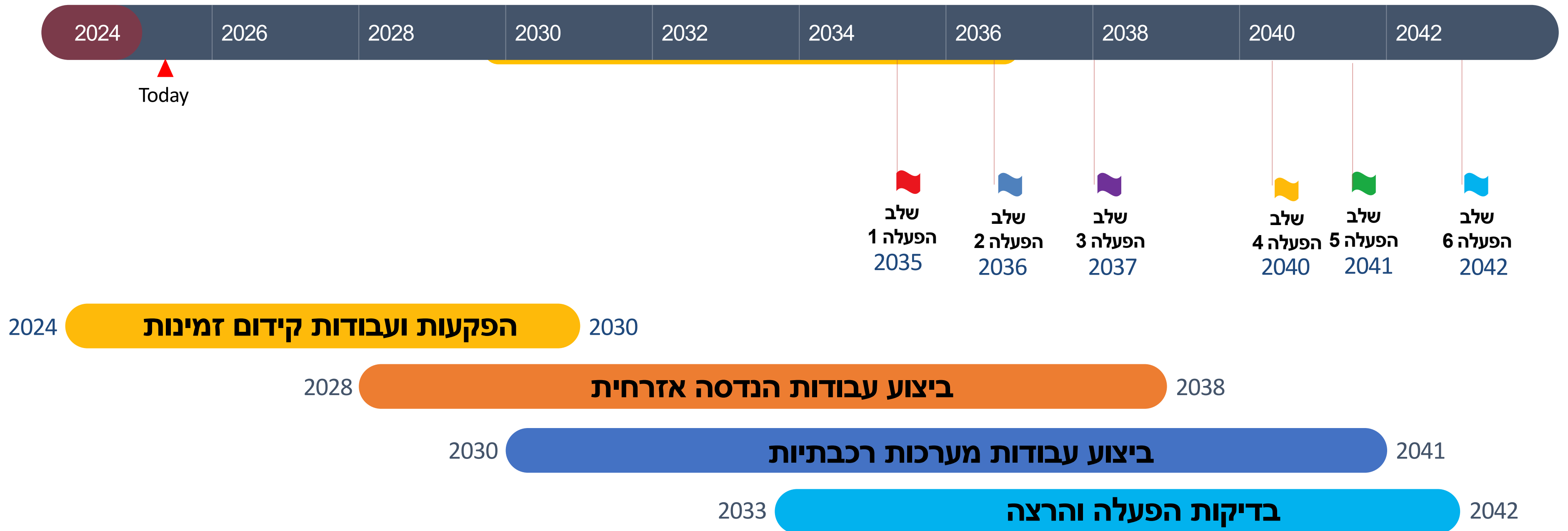
המועצה המאסדרת – חלק מהפעולות.

- ❖ להזמין לדיוני המועצה עובדי ממשלה, עובדי רשות ממשלתית או תאגידים שהוקמו על פי חוק.
- ❖ להכריע במחלוקות בין חברה מבצעת לרשות מקומית.
- ❖ לאשר מראש צו מינהלי לעבודות המטרו.
- ❖ לאשר ביצוע עבודות על ידי החברה המבצעת במקום גופי תשתית אחרים.
- ❖ לקבוע לוחות זמנים לטיפול בעתיקות.
- ❖ לקבל החלטות בעניין כריתת עצים.
- ❖ לאשר הסדרים חלופיים לסקרי קרקע.

לפני סיום...



החזון



M2

קו מטרו – תחנת חשמונאים

קו המטרו M2 עובר בציר מזרח מערב ומחבר את ערי הטבעת התיכונה והפנימית למרכז המטרופולין. מוקדים עירוניים - הבימה, היכל התרבות, **החשמונאים וכיכר גבעון**, מתחם גינדי, קניון TLV. מוקדי עניין עיקריים - הקריה, אצטדיון בלומפילד, מתחם השלום, בית החולים וולפסון, אוניברסיטת בר אילן, מחנה סירקין.



1

מתחמי
דיפו



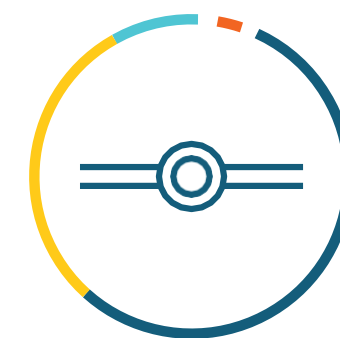
25

ק"מ
אורך קו



1

תכניות
סטטוטוריות



22

תחנות
נוסעים



9

רשויות
מקומיות

תודה רבה