

TAAAL

SAFETY

טכנולוגיה מסייעת להדרכות
בטיחות באתרי בנייה.



5.9.23

המוסד לבטיחות ולגיהות המוסד ל"ל

הרשות לפיתוח כלכלי במסד המיעוטים המשרד לשוויון חברתי

سلطة التطوير الاقتصادي للأقليات وزارة المساواة الاجتماعية

**ועידת נצרת 2023
לבטיחות בעבודה
ובריאות תעסוקתית
בחברה הערבית**

5.9.2023
מלון גולדן קראון נצרת



הדרכת בטיחות - מצב קיים

ההדרכות מועברות על ידי ממונה בטיחות - איש מקצוע אשר עבר הכשרות מתאימות על מנת לשמש בתפקיד זה

באיזו תדירות?

כיצד מבטיחים הבנה?

כיצד מתאימים את תוכן ההדרכה למשימות השונות באתר?

איזה דאטה יש לנו גבי ההדרכות?

כיצד מתאימים את ההדרכה לשפה, לרקע, לרמת הניסיון של העובדים?

מה היה קורה אילו יכולנו לפשט ריענון הדרכה, מותאם אישית, לעובדים בשטח, בכל עת, בכל

מקום, לפי דרישה?



מה אם היינו יכולים:

לאפשר הדרכות רענון נהלי והתנהגות בטיחותית שוטפות?

לספק עדכונים לפי הצורך?

להפוך את ההדרכה לזמינה בכל עת, בכל מקום, לפי דרישה?

להתאים את ההדרכה לשפה, לרקע, לרמת הניסיון של העובדים?

להתאים את ההדרכה למשימות ספציפיות לאתר?

להציע תמריצים לעובדים העוקבים באופן עקבי אחר נהלי הבטיחות?



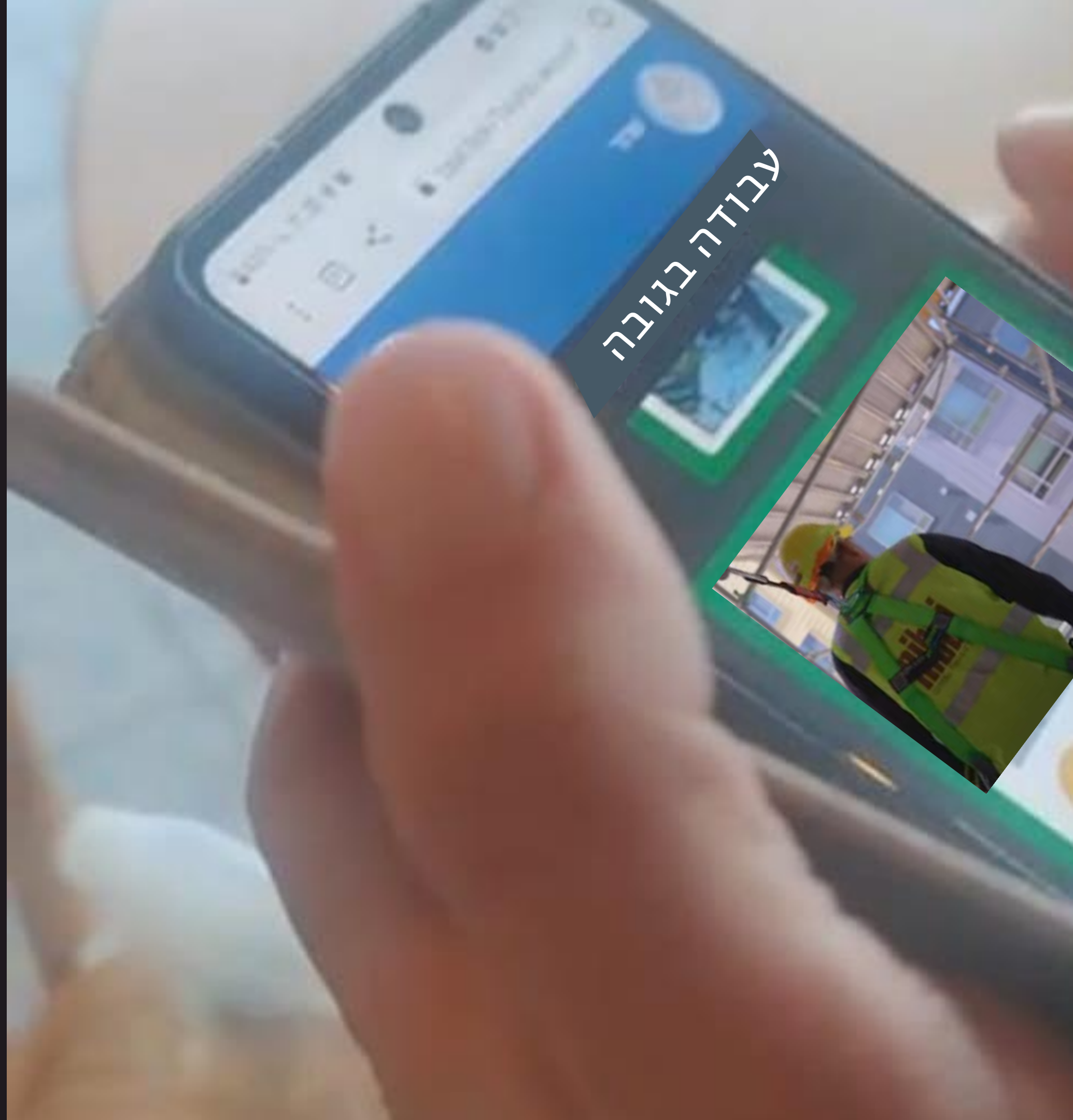
וכל זה מבלי להוסיף משאבי כח אדם!!

TAAAL

SAFETY

אפליקציה
ומערכת ניהול ידע

להדרכת תכני בטיחות
באתרי בנייה



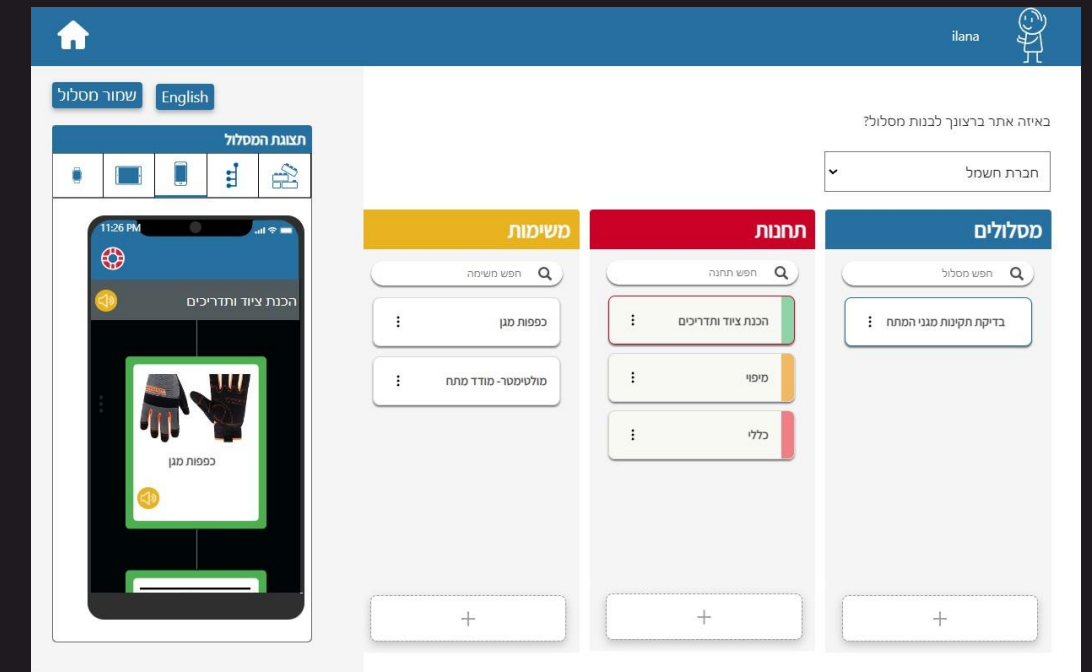


TA'AL
SAFETY

ניהול למידה

עדכון תכנים ונהלים

TA'AL
PLANNER



המערכת ליצירת תכנים מותאמים אישית לעובדים ולמשימות שלהם
העבודה מתבצעת על ידי ממוני/מנהלי בטיחות או על ידי צוות TA'AL.

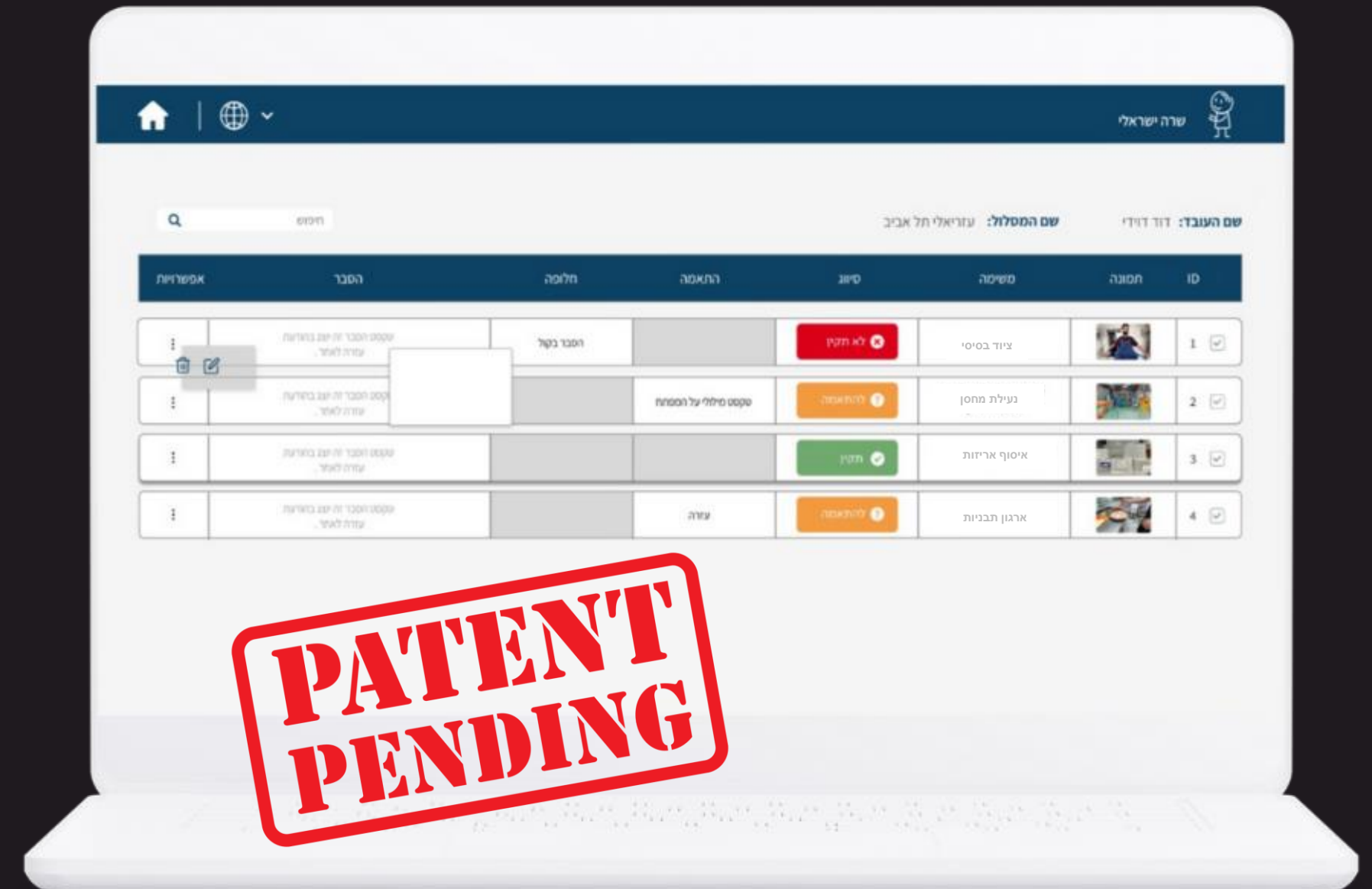
מוזמנים לפנות אלינו לתיאום הדגמה של הפלטפורמה.



TAAL
SAFETY

ניהול למידה

התאמת הדרכות לכל עובד באמצעות למידת מכונה ML





TAAL
SAFETY

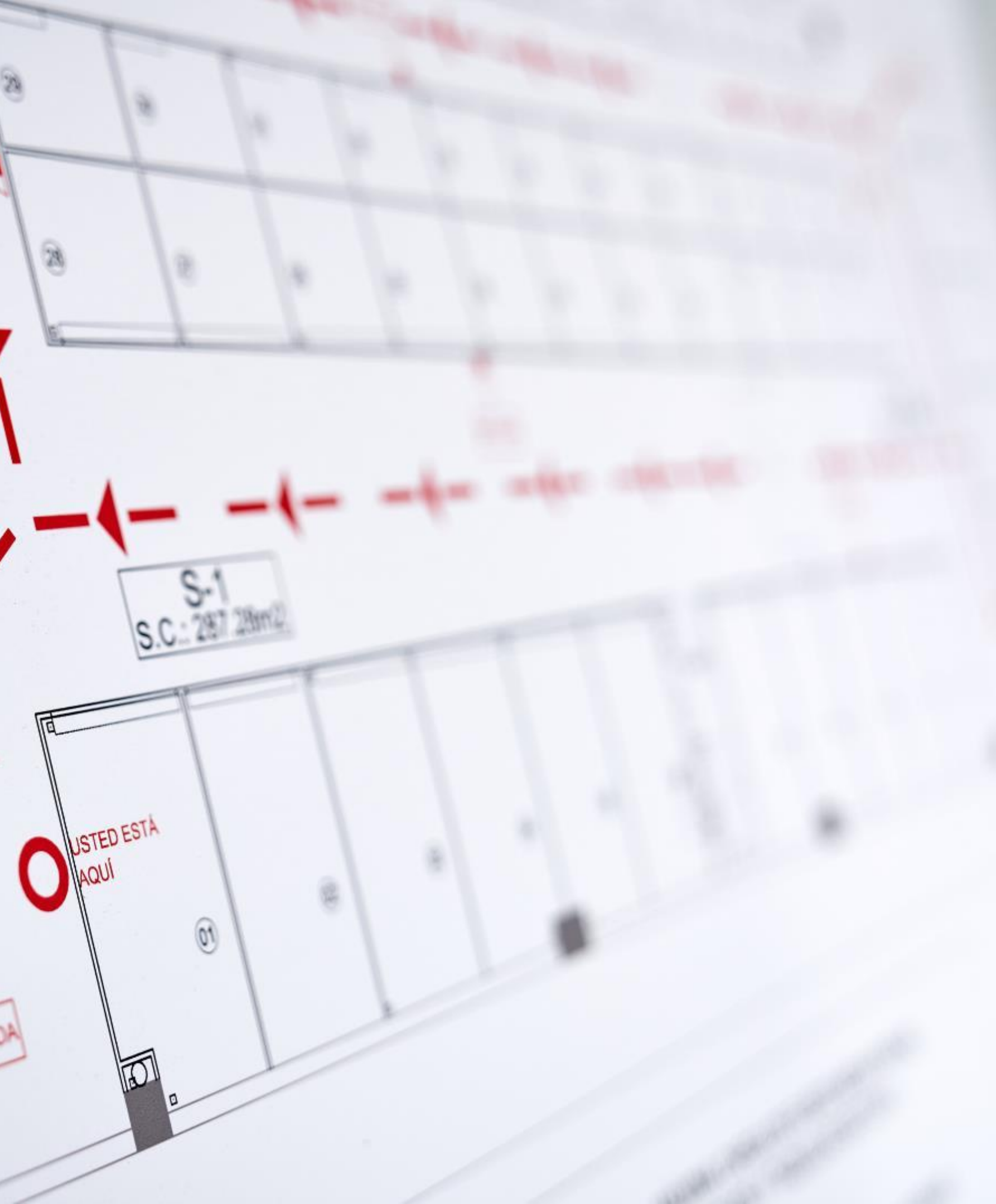
האפליקציה

- הדרכה בכל מקום, בכל זמן 🚧
- צ'קליסט אינטראקטיבי של נושאי ההדרכה 🚧
- בשפת אם של העובד 🚧
- הסברים כל סוגי המדיה 🚧
- התאמת ההדרכות למקום, לעובד, לתנאים ספציפיים 🚧
- שיגרת ריענון של הדרכות בטיחות מייצרת תרבות של מודעות לבטיחות 🚧



מסלולי מילוט

ניתן להשתמש באפליקציה על מנת להדריך ולתרגל מילוט מכל נקודה באתר



קבלת דיווחים בזמן אמת

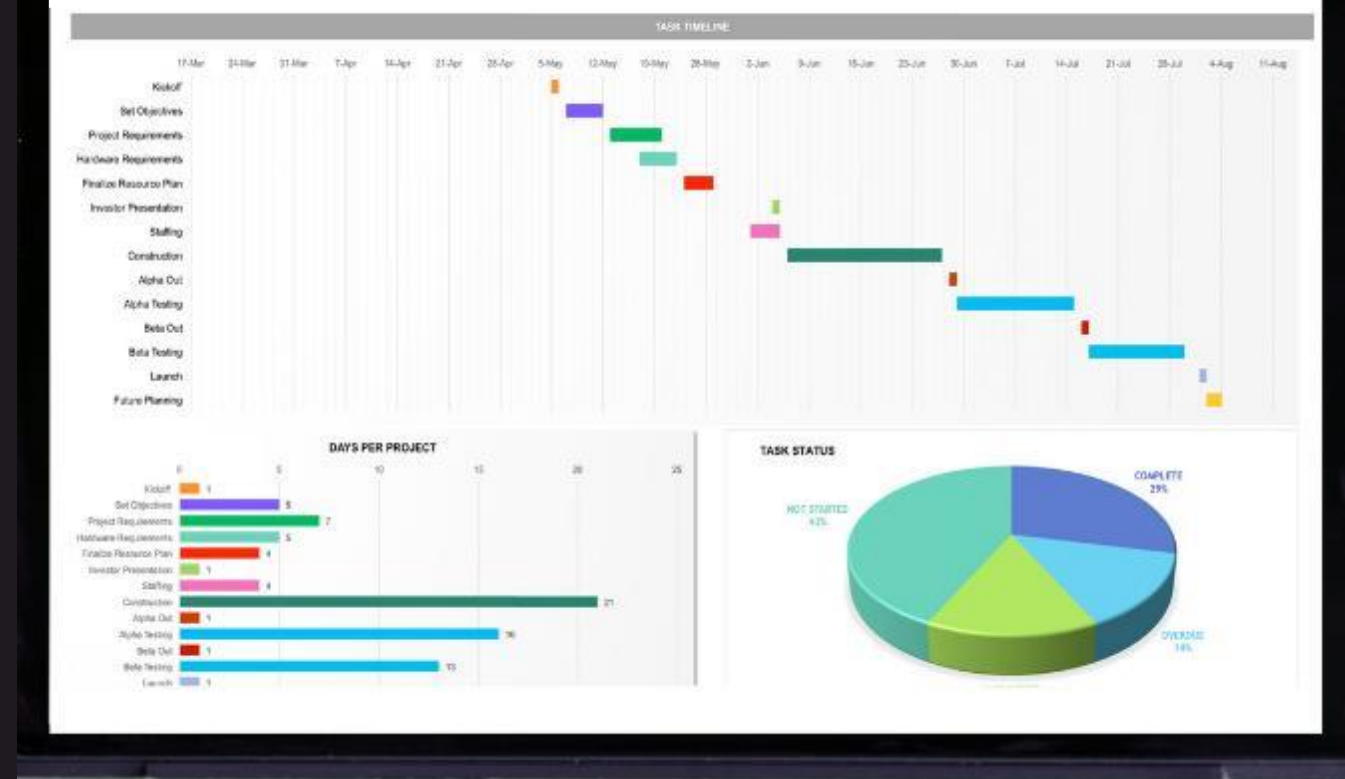
דאטה בזמן אמת



הבנת היקפי ההדרכה/ לפי עובד / לפי אתר



מסך מידע -הדרכות עובדים





TAAL
SAFETY

מג'די עוויסאת

יו"ר

majdiewissat@gmail.com

050-620-2992



אילנה מושקין

מנכ"לית

ilana@taal.tech

054-464-3843

הכירו את צוות

הצוות הרחב כולל:

הנהלה ושיווק

צוות קשרי לקוחות

צוות טכנולוגי

יועצי תוכן

מנתחי דאטא

שלב 1: למידת צרכי אתר הבנייה / הלקוח

התנעה: בעבודה משותפת, צוות TA'AL והלקוח לרבות ממוני/
מנהלי בטיחות ומנהלי אתר, מגדירים את צרכי המקום בתחום
הדרכת בטיחות באתרים שלהם. 🚧

מגדירים את רכזהפרוייקט מטעם הלקוח, את אוכלוסיית העובדים,
את הלו"ז לביצוע 🚧

מגדירים את מספר המשתמשים (מנהלים ועובדים) ומסכמים היקף
הפרוייקט. בהתאם לכך, יוגדרו מספר הרישיונות שיוקצו למנהלים
ולעובדים 🚧



שלב 2: הגדרת תכנים

צוות TA'AL - יחד עם הרכז מטעם הלקוח, מגדירים את תכני ההדרכות:

בוחרים תכנים ממאגר התכנים קיימים במערכת 🚧

מייצרים תכנים חדשים / נוספים לפי הצורך 🚧

מייצרים צ'ק ליסט של הדרכות בנושאי בטיחות לכל אתר לפי הגדרת הלקוח 🚧

מוסיפים להדרכה תמונות, אודיו, תרגומים לפי הצורך. 🚧

ממונה/מנהל הבטיחות מאשר את תכני ההדרכה. 🚧



משך שלב 2: בין שבוע לחודש ימים, בהתאם למורכבות האתר

שלב 3: הדרכת מנהלים

צוות TA'AL SAFETY עורך הדרכה עבור המנהלים לגבי אופן שימוש במערכת. 🚧

משלב זה, המנהלים יוכלו לבצע התאמות תוכן באופן עצמאי, ליצור התאמה עבור עובדים, לקבל דיווחי שימוש. 🚧

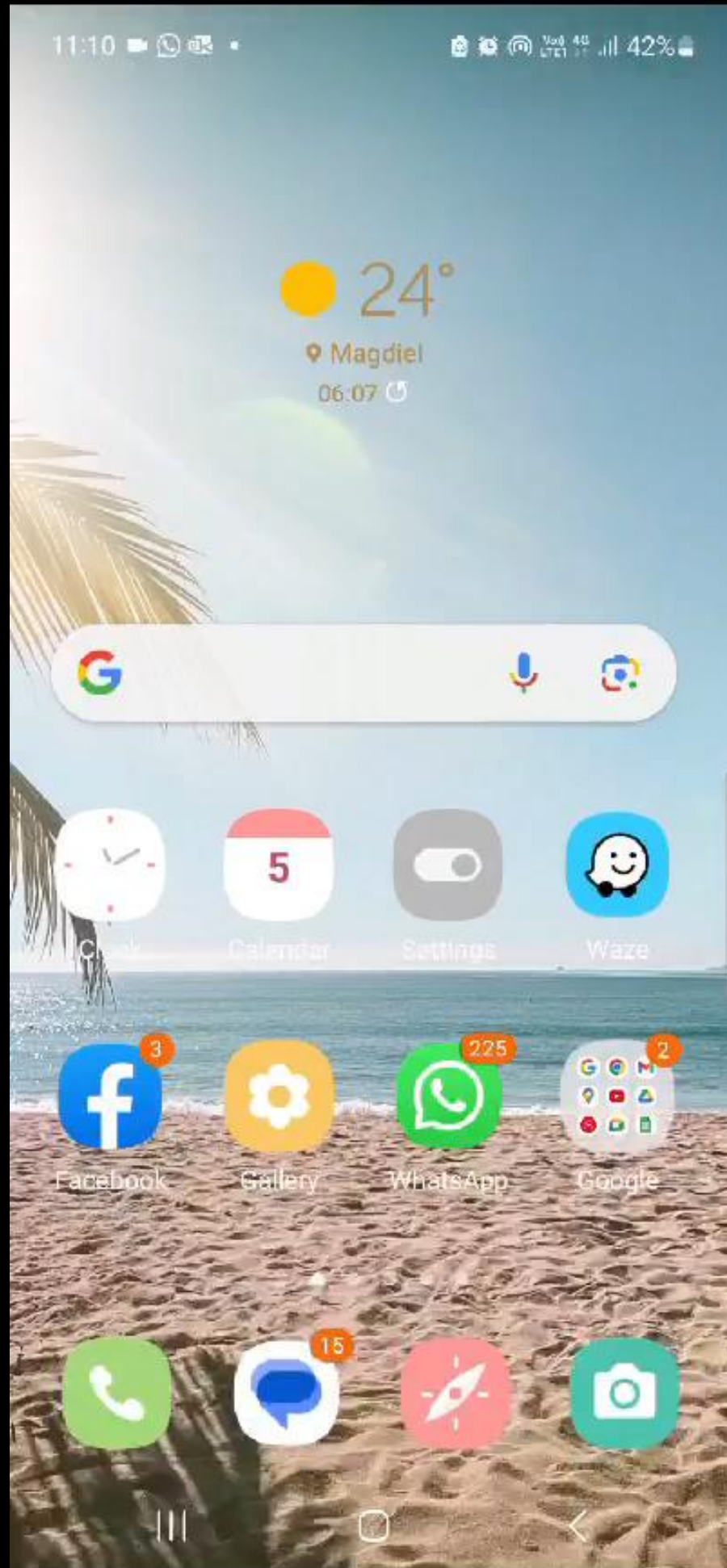
במסגרת ההדרכה, המנהלים רוכשים ניסיון גם בהדרכת העובדים בשימוש באפליקציה וביצירת דוחות תקופתיים צוות TA'AL SAFETY ממשיך בליווי הלקוח בפיתוח תוכן במערך תמיכה טכנית למנהלים ולעובדים. 🚧





שלב 4 : שיגרת הדרכות בטיחות באמצעות האפליקציה

מנהלי הבטיחות משייכים הדרכות תקופתיות לכל העובדים, מרעננים נהלים, מתגברים בנקודות חולשה



הדגמה – משמח להגיע לערוך הדגמה של המערכת.

שלב 5: מעקב באמצעות דוחות

הדוחות מציגים מידע לגבי:

תדירות ההדרכות אצל כל עובד על פני זמן 🚧

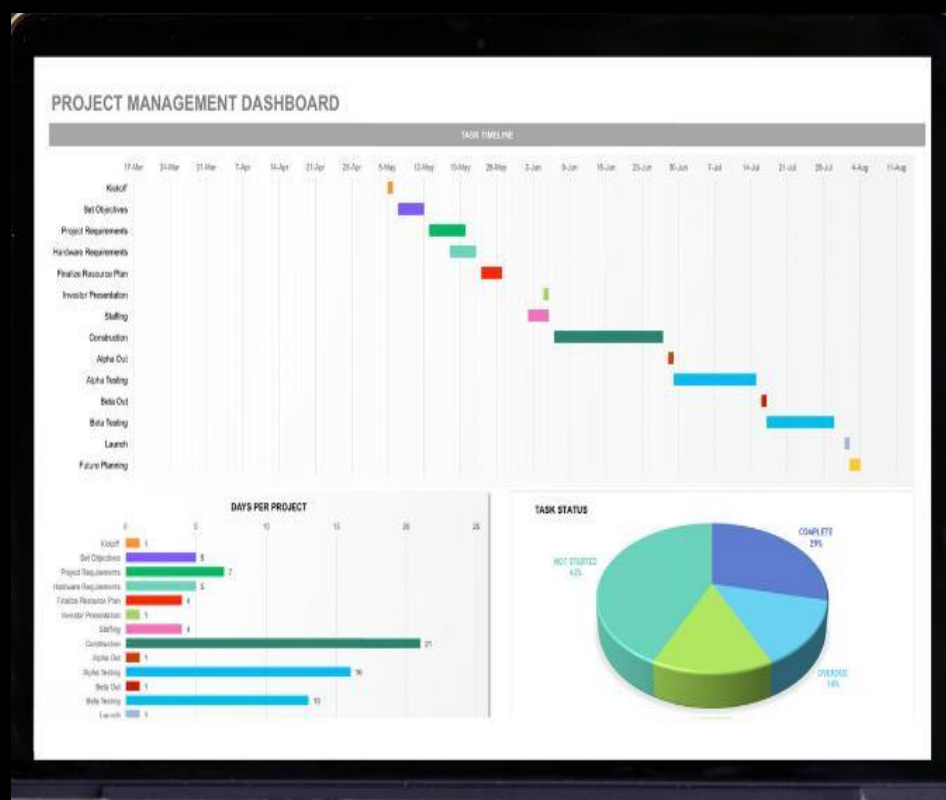
תדירות ההדרכות בכל אתר

וניתוח התקדמות באופן קבוע על מנת לבצע התאמות לפי הצורך

ניתן ל"הוריד" ולשמור את המידע בצורה גרפית ובצורת קבצי אקסל. 🚧

מערכת של "התראות" למנהל עבור עובדים שאינם עומדים ביעדי ההדרכה. 🚧

המידע מגובה במערכת TAAL ללא הגבלת זמן



מערכת TAAL SAFETY מתבססת על מערכת TA'AL WORK אשר פותחה על מנת לסייע בשילוב אנשים עם מוגבלויות בתעסוקה 🚧

TA'AL WORK נבדקה במסגרת פיילוט בקבוצת עזריאלי, וברשת ארומה. הצלחת הפיילוט הביאה להרחבת ההטמעה שלה אצל לקוחות אלה. 🚧

מערכות TA'AL מתבססות על עקרונות של universal design אשר דוגלות בפיתוח פתרונות עבור משתמשי קצה בעלי יכולות וצרכים מגוונים. 🚧

לאחרונה, חברת TAAL הגישה בקשה לפטנט על מנוע ההתאמות שלה המבוסס על Machine Learning 🚧





המשימה שלנו

לאפשר ללקוחות להשיג את יעדיהם באמצעות

פתרונות טכנולוגיים חדשניים יעילים וחסכוניים

הייחודיות שלנו

הטכנולוגיה שלנו מותאמת לכח אדם מגוון, בעלי

קשר רחבה של יכולות, רקעים וצרכים לרבות

צרכים מיוחדים.

באמצעות המערכות שלנו, ניתן גם להרחיב גיוון

והכלה בתעסוקה.

ערכי הליבה שלנו

הבנת הצרכים ומתן מענה ללקוח ולכל משתמשי הקצה



ניתוח משימות מדוייק. הצגתם במוליטמדיה



התאמה אישית של התוכן למשתמשי קצה



שימוש בדאטה בשימוש השוטף



מה אנחנו מחפשים?

שותפים לדרך להטמעת חדשנות בנושא
הדרכות בטיחות לעובדי בנין

תודה על ההקשבה

ליצירת קשר ופרטים נוספים:

majdiewissat@gmail.com

050-620-2992

מג'די עוייסאת

ilana@taal.tech

054-464-3843

אילנה מושקין

<https://www.taal.work/>

