

מינהל הנדסת בטיחות מסכם שנה

**פיתוח ושדרוג ניידות הדרכה; פיתוח מסופון למדריך והרחבת הפעילות
לשיפור ולהעלאת המודעות לבטיחות עובדים עם מוגבלות**

מאת מיקי וינקלר

ראש מינהל הנדסת בטיחות,
פרויקטים ובטיחות עובדים עם מוגבלות
המוסד לבטיחות ולגיהות
צילום: המוסד לבטיחות ולגיהות

מינהל הנדסת בטיחות הרחיב את פעילותו בשנה החולפת בכמה תחומים:

1. פרויקטים:

1. פיתוח כלי עבודה טכנולוגי מתקדם למדריכים בשטח - SafetyTab, רכש טאבלט מוקשח להתקנת האפליקציה וניפוק המכשיר לכל עובד שטח.
2. פיתוח ניידת הדרכה 4*4 למשקים חקלאיים.
3. שדרוג ניידת הדרכה למשקים חקלאיים.
4. שדרוג מושבים ומערכת חשמל בניידת הדרכה מחוז צפון.
5. שדרוג עמדות לומד בניידת שימור השמע.
6. כתיבת אפיון לפיתוח ניידת הדרכה בגובה.
7. בחינת צרכים וטכנולוגיות חדשות לקידום הדרכת בטיחות.
8. פיתוח תפיסה ורכש מכשיר לבדיקת איכות לבישת מגני אוזניים במקומות העבודה.

2. הנדסה:

1. הרחבת פעילות האבחון וההדרכה במקומות העבודה:
 - באתרי הבנייה.
 - בבתי המלאכה הקטנים.
 - עסקים בינוניים עד 49 עובדים שאינם מחויבים בדרישת חוק להעסקת ממונה בטיחות.

2. הרחבת הפעילות במקומות עבודה שמעסיקים עובדים עם מוגבלות, בכלל זה:

- הרחבת האבחונים, תוך שיתוף פעולה עם משרד העבודה, במקומות עבודה המעסיקים נוער הנפלט ממוסדות החינוך (מפת"ן ומית"ר).
- הרחבת ההדרכה לאנשי צוות - השנה הוסף מערך שיעור נוסף, שפותח כמענה לידע החסר של אנשי הצוות במקומות העבודה. אל מערך השיעור של הכרת הבטיחות והסיכונים במקום העבודה התווסף שיעור מצבי חירום ומוכנות לאירוע חריג במקום עבודה המעסיק עובדים עם מוגבלות. אנו מזהים ששני השיעורים שפותחו ומועברים לאנשי הצוות תורמים מאוד לעבודת הצוות ומשתלבים בעבודה היומיומית ובדאגה לבטיחות המקום בכלל והעובדים עם המוגבלות בפרט.
- הרחבת ההדרכה וההכשרה של שגרירי בטיחות במרכזי עבודה שיקומיים (אחיקם, תל אביב, אור יהודה, בנימינה, נתניה, תעשיון). מערך השיעורים שבנינו כלל שישה



הכשרה ייחודית לעובדים עם מוגבלות שכלית-תפתחותית

שיעורים. הלכה למעשה ראינו צורך להרחיב לשיעור שביעי, לאור היכולת של העובדים עם המוגבלות ללמוד ולהעמיק בלמידה.

- קיימנו כנס שנתי למעסיקים עובדים עם מוגבלות בשיתוף התאחדות התעשיינים.
- בשנה החולפת הרחבנו את הפעילות עם כמה עמותות המעסיקות עובדים עם מוגבלות: שכולו טוב, כוכב הצפון, יחדיו, גשר שירותי השיקום התעסוקתי של ישראל, צ'מס, בית אקשטיין, נגישות ישראל, המשקם. הרחבה זו תורמת להפצת פעילותנו בקרב המנהלים בעמותות. כמו כן, העמותות פועלות להרחיב את הפעילות לא רק לאבחון, אלא לצוות ולהכשרת "שגרירי בטיחות".

3. שיפור כשירות ומקצועיות עובדי השטח:

- קיימנו שלושה ימי עיון במגוון נושאים, ובכלל זה, בחידושים ובעדכוני חוקים והתקנות, ופיתוחים טכנולוגיים בעולם.
- חלוקת ספרות מקצועית מעודכנת - תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), תשמ"ח-1988.
- מבדקי ידע בנושאים מקצועיים ובסוגיות מקצועיות.

אורט, בביצוע פרויקטים חדשניים לקידום הבטיחות בעבודה. שיאו של תהליך זה התקיים בתחרות החדשנות השנתית של רשת אורט, שבה זכו שלוש עבודות מתחום ההנדסה ושלוש עבודות מתחום העיצוב בפרסים.

8. סיוע בפיתוח תוכני למידה:

- בניית מסלולי למידה להדרכות באמצעות מערכת המודל.
- הכשרת עוזר בטיחות באתר בנייה.
- לומדות הדרכה בניידות.
- לומדת עובדים עם מוגבלות - שלוש לומדות חדשות פותחו על ידינו בשנת 2019. לומדת היכר בטיחות למנהלים המעסיקים עובדים מוגבלות, לומדת הדרכת בטיחות לעובדים עם מוגבלות, לומדת היכר סיכונים במקום העבודה לעובדים עם מוגבלות.
- הרחבת ההדרכה עם ארגונים לאומיים כדוגמת רשות הכבאות וההצלה - בשנת 2019 בוצעה בחינה ראשונית לשילוב פעילות הדרכה במכללה לכבאות. לפעילות זו פוטנציאל להרחבה בתחום הבטיחות ומצבי החירום בארגון.

9. עדכון ספרות מקצועית:

- בטיחות בכלים תפעוליים - בוצע סקר ספרות ואיסוף מידע בעולם.
- פנקס כללי - עדכון הפנקס והמלצה למינהל הבטיחות לעדכון.
- מדריך בטיחות לרישוי עסקים - במהלך השנה פיתחנו מדריך לבטיחות לעסקים חדשים. המדריך יופץ בשנת 2020.

10. הדרכות לבעלי מקצוע:

- בשנת 2019 קיימנו, זו השנה השנייה, הדרכה משולבת למנהלים ולחשמלאים בדבר הסיכונים בעבודת חשמל.

לסיכום: שנת 2019 הייתה מלאה בהתחלות חדשות וביצירת תשתית לפיתוח המקצועי והטכנולוגי של שנת 2020. בשיתוף פעולה של כלל הגורמים במוס"ל אנו נכנסים לשנת 2020 עם טכנולוגיה חדשה בהדרכה, ועם יכולות חדשות ומענה מקצועי ואיכותי יותר למנהלים ולעובדים, ופנינו לחדשנות ולמקצועיות לקידום הבטיחות בעבודה - לא כסיסמה, אלא כדרך חיים. ■



סיכונים ומפגעים בחשמל - עבודה של חניכה בקורס

- ליווי חניכת פעילות מדריכים ע"י מדריך תעשייה ובנייה ראשי, וכן, ע"י מדריך חשמל ארצי.
- ריכוז דרישות החוק והתקנות בבטיחות בעבודה בתעשייה, בבנייה ובחקלאות - הדרכה ושילובם במסופון לשימוש המדריכים בעבודתם בשטח.
- 4. שיפור הציוד האישי לעובדי השטח - ציידנו את כל עובדי השטח באפוד זוהר מקצועי, המשפר את הנראות בשטח ומאפשר לשאת את המסופון וציוד עזר נוסף במהלך האבחון.
- 5. שיפור השירות - בשנת 2019 לקוחות המוס"ל יכלו בלחיצת כפתור להזמין ניידת ומדריך למקום העבודה. המערכת אפשרה להפנות את הלקוחות למחוז הרלוונטי להמשך טיפול וקבלת מענה מיד, תוך בקרה.
- 6. קידום שיתופי פעולה עם משרדי ממשלה - לאור הצלחת פעילותנו במקומות עבודה המעסיקים עובדים עם מוגבלות, קיבלנו בשנת 2019 פנייה ממנהלת שירות שיקום נוער במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לסייע ולבצע אבחונים במפת"ן ובמית"ר, המעסיקים נוער שנפלט מהמוסדות להשכלה.
- 7. במסגרת שיתוף פעולה בין המוסד לבטיחות ולגיהות ואורט ישראל, ליוו צוות עובדי המוס"ל ומנהליו סטודנטים ממחלקות המכונות, האלקטרוניקה והתוכנה של רשת



מסופון לכל עובד



ניידת הדרכת בטיחות בלחיצת כפתור