

3 במארס 2024

בקרה והערכת מוכנות בטיחותית על ידי עוזר הבטיחות

רקע

1. תרומתם של עוזרי הבטיחות לבטיחות העובדים באתרי הבנייה, איננה מוטלת בספק. יחד עם זאת, במהלך השנים האחרונות, כמו בכל ארגון השואף להוסיף ולהשתפר, נלמדו לקחים, שישומם, ישפר עוד יותר את תרומתם של עוזרי הבטיחות.
2. לאחרונה עודכן חוק ארגון הפיקוח על העבודה וניתנה לעבט"ם סמכות לבקר ולפעול לשיפור הבטיחות ולמניעת הפרה של הוראות הבטיחות.
3. עדכוני חקיקה אלה, מהווים הזדמנות להעצים את תרומתו של עוזר הבטיחות למניעתן של כשלי בטיחות העלולים להיגרם במהלך ביצוע עבודות בנייה.

מטרה

4. ליצור קשר בין סיורי הבטיחות המתקיימים על ידי עוזרי הבטיחות ברחבי אתרי הבנייה, לבין ליווי, תמיכה ובקרת המוכנות וההיערכות לביצוע עבודות "בתחנות העבודה" השונות.

ההיערכות לסיור עב"ט יומי ובקרת המוכנות

5. סיור העב"ט היומי ייערך על פי תכנון של מנהל העבודה, על פי המתווה מובא כאן.
 - א. לקראת סיום יום עבודה, יתכנן מנהל העבודה את מהלך הסיור היומי של עוזר הבטיחות שלו (העב"ט) המיועד ליום המחרת.
 - ב. התכנון ייערך באמצעות טופס תכנון בקרת מוכנות מסייעת המובא כאן בנספח א. מנהל העבודה ימסור את טופס התכנון לעב"ט בסיום יום העבודה.
 - ג. תכנון סיור העב"ט היומי יבוצע על פי קווים מנחים אלה:
 - (1) **ראשון ראשון, אחרון אחרון** – סיור עוזר הבטיחות יתחיל בעבודה הראשונה שאת המוכנות לביצועה מבקש מנהל העבודה לבקר ולהעריך.

- (2) **טכנולוגיה לשיתוף תמונת מצב המוכנות** – עוזר הבטיחות ישתמש בקסדת משו"ב (או בטכנולוגיה מקבילה) שתאפשר לעוזר הבטיחות לתעד בווידאו את בקרת המוכנות, לחלוק בזמן אמת עם מנהל העבודה את תמונת מצב המוכנות בכל נקודת עבודה הכלולה בתכנית סיור העב"ט היומי ולהיוועץ עמו לפי צורך.

- (3) **תיאום בין עבודות והנחיות בקרה** – עם סיום תדריך שיתוף בטיחות בתחילת יום העבודה בהשתתפות כלל העובדים, ירכז מנהל העבודה את ראשי הצוותים למתן דגשי ביצוע ותיאום. במסגרת תדריך ראשי הצוותים, יפרט מנהל העבודה את סדר קיום בקורות המוכנות שיבוצעו על ידי עוזר הבטיחות.
- (4) **ליווי עבודה ראשונה** – עוזר הבטיחות יצטרף לצוות העבודה הראשון בטבלת בקרת המוכנות (נספח א) ויסייע לצוות להשלים את המוכנות לקראת ביצוע העבודה המתוכננת.
- (5) **עובד בודד** – אם ברשימת העבודות המתוכננות ליום המחרת, מתוכננת גם עבודה המיועדת לביצוע על ידי עובד בודד, תשובץ עבודה זו במקום הראשון בטבלת בקרת המוכנות, על מנת להבטיח ליווי וסיוע צמוד של עוזר הבטיחות להשלמה מלאה של המוכנות לקראתה.
- (6) **בקרת המוכנות של צוותי עבודה במהלך פעילותם** – במקביל, שאר צוותי העבודה יחלו בביצוע ההכנות לקראת ביצוע העבודה ויתחילו בביצועה, מבלי להמתין לעוזר הבטיחות.
- (7) **הערכת המוכנות על ידי עב"ט** – עוזר הבטיחות יעריך את רמת המוכנות בכל צוות עבודה בסולם ערכים של 1 עד 4, על פי המוטמע בטופס סיור העב"ט היומי, בעמודת בקרת המוכנות (נספח א). ככל שהערכת בקרת המוכנות תהיה קטנה מהערך המרבי, יפרט עוזר הבטיחות את הפעולות המתקנות שבוצעו או שנדרש לבצען, במסגרת השלמת המוכנות.
- (8) **סיוע להשלמת המוכנות** – במקרה שהערכת רמת המוכנות תצביע על פערים, ידווח העב"ט על ממצא זה למנהל העבודה ויסייע להשלמת המוכנות בנקודת העבודה שאותה הוא מבקר.
- (9) **השלמת רשימת התיוג של מינהל הבטיחות** – עוזר הבטיחות ישלים את הנדרש ממנו באמצעות דף הצ'קליסט של מינהל הבטיחות, במסגרת הנוכחות שלו בתחנות העבודה ובמהלך המעבר בין תחנות העבודה השונות.

(10) **עבודות זה"ב** – עוזר הבטיחות לא ישתתף בתהליך זה (המבוצע על ידי ראשי הצוותים ומנהלי עבודה), אלא אם התבקש במפורש על ידי מנהל העבודה לקחת בחלק.

(11) **דו"ח סיכום בקרת מוכנות מסייעת** – בסיום יום העבודה, ימסור עוזר הבטיחות את טופס בקרת המוכנות המסייעת למנהל העבודה, תוך ציון הלקחים המומלצים על ידו לשיפור מוכנות הצוותים לביצוע עבודות בנייה.

סיור עב"ט יומי – טופס תכנון, בקרה והערכת מוכנות

חברת הבניה	פרויקט	מנהל העבודה	עוזר הבטיחות	תאריך הבקרה
------------	--------	-------------	--------------	-------------

הערכת מוכנות לבטיחות ופעולות מתקנת נדרשות

סדר	מקום באתר	סוג העבודה	פרטי רצ"ת/ מבצע	ש' התחלת בקרה	ש' סיום בקרה	ציון ממוצע
1	דגשי מוכנות של מנ"ע, המתייחסות לעבודה המתוכננת, במקום המיועד:					
	תחומי המוכנות		הערכת המוכנות (1- ללא; 4 מוכנות מלאה)		הערות/ פעולות מתקנות נדרשות	
		1. נקבע אחראי (ראש צוות) לעבודה	1	4		
		2. מנהל העבודה תדרך את האחראי	1	4		
		3. העובדים כשירים מקצועית	1 2 3 4			
		4. העובדים כשירים בריאותית	1 2 3 4			
		5. העובדים כשירים מנטלית	1 2 3 4			
		6. העובדים יודעים ממה להיזהר	1 2 3 4			
		7. האחראי תדרך מה לא לעשות	1 2 3 4			
		8. כל האמצעים הנדרשים נמצאים במקום	1 2 3 4			
		9. כל העובדים מוגנים בפני נפילה	1 2 3 4			
		10. כל העובדים מוגנים בפני התחשמלות	1 2 3 4			
		11. כל העובדים מוגנים מפני חפצים נופלים	1 2 3 4			
		12. לכל העובדים ציוד מגן אישי נדרש וקסדות רכוסות	1 2 3 4			
		13. כל העובדים מוגנים מפני חיתוך/ כוויה	1 2 3 4			
		14. כל העובדים מוגנים בפני דריסה/ הימחצות/ התמוטטות	1 2 3 4			
	15. הושלמה היערכות לחילוץ	1 2 3 4				
	16. אחר:	1 2 3 4				

סדר	מקום באתר	סוג העבודה	פרטי רצ"ת/ מבצע	ש' התחלת בקרה	ש' סיום בקרה	ציון ממוצע
2	דגשי מוכנות של מנ"ע, המתייחסות לעבודה המתוכננת, במקום המיועד:					
	תחומי המוכנות		הערכת המוכנות (1- ללא; 4 מוכנות מלאה)		הערות/ פעולות מתקנות נדרשות	
		1. נקבע אחראי (ראש צוות) לעבודה	1	4		
		2. מנהל העבודה תדרך את האחראי	1	4		
		3. העובדים כשירים מקצועית	1 2 3 4			
		4. העובדים כשירים בריאותית	1 2 3 4			
		5. העובדים כשירים מנטלית	1 2 3 4			
		6. העובדים יודעים ממה להיזהר	1 2 3 4			
		7. האחראי תדרך מה לא לעשות	1 2 3 4			
		8. כל האמצעים הנדרשים נמצאים במקום	1 2 3 4			
		9. כל העובדים מוגנים בפני נפילה	1 2 3 4			
		10. כל העובדים מוגנים בפני התחשמלות	1 2 3 4			
		11. כל העובדים מוגנים מפני חפצים נופלים	1 2 3 4			
		12. לכל העובדים ציוד מגן אישי נדרש וקסדות רכוסות	1 2 3 4			
		13. כל העובדים מוגנים מפני חיתוך/ כוויה	1 2 3 4			
		14. כל העובדים מוגנים בפני דריסה/ הימחצות/ התמוטטות	1 2 3 4			
	15. הושלמה היערכות לחילוץ	1 2 3 4				
	16. אחר:	1 2 3 4				

סדר	מקום באתר	סוג העבודה	פרטי רצ"ת/ מבצע	ש' התחלת בקרה	ש' סיום בקרה	ציון ממוצע
3	דגשי מוכנות של מנ"ע, המתייחסות לעבודה המתוכננת, במקום המיועד:					
	תחומי המוכנות		הערכת המוכנות (1- ללא; 4 מוכנות מלאה)		הערות/ פעולות מתקנות נדרשות	
	1. נקבע אחראי (ראש צוות) לעבודה		1	4		
	2. מנהל העבודה תדרך את האחראי		1	4		
	3. העובדים כשירים מקצועית		1 2 3 4	4		
	4. העובדים כשירים בריאותית		1 2 3 4	4		
	5. העובדים כשירים מנטלית		1 2 3 4	4		
	6. העובדים יודעים ממה להיזהר		1 2 3 4	4		
	7. האחראי תדרך מה לא לעשות		1 2 3 4	4		
	8. כל האמצעים הנדרשים נמצאים במקום		1 2 3 4	4		
	9. כל העובדים מוגנים בפני נפילה		1 2 3 4	4		
	10. כל העובדים מוגנים בפני התחשמלות		1 2 3 4	4		
	11. כל העובדים מוגנים מפני חפצים נופלים		1 2 3 4	4		
	12. לכל העובדים ציוד מגן אישי נדרש וקסדות רכוסות		1 2 3 4	4		
	13. כל העובדים מוגנים מפני חיתוך/ כוויה		1 2 3 4	4		
	14. כל העובדים מוגנים בפני דריסה/ הימחצות/ התמוטטות		1 2 3 4	4		
	15. הושלמה היערכות לחילוץ		1 2 3 4	4		
16. אחר:		1 2 3 4	4			

סדר	מקום באתר	סוג העבודה	פרטי רצ"ת/ מבצע	ש' התחלת בקרה	ש' סיום בקרה	ציון ממוצע
4	דגשי מוכנות של מנ"ע, המתייחסות לעבודה המתוכננת, במקום המיועד:					
	תחומי המוכנות		הערכת המוכנות (1- ללא; 4 מוכנות מלאה)		הערות/ פעולות מתקנות נדרשות	
	1. נקבע אחראי (ראש צוות) לעבודה		1	4		
	2. מנהל העבודה תדרך את האחראי		1	4		
	3. העובדים כשירים מקצועית		1 2 3 4	4		
	4. העובדים כשירים בריאותית		1 2 3 4	4		
	5. העובדים כשירים מנטלית		1 2 3 4	4		
	6. העובדים יודעים ממה להיזהר		1 2 3 4	4		
	7. האחראי תדרך מה לא לעשות		1 2 3 4	4		
	8. כל האמצעים הנדרשים נמצאים במקום		1 2 3 4	4		
	9. כל העובדים מוגנים בפני נפילה		1 2 3 4	4		
	10. כל העובדים מוגנים בפני התחשמלות		1 2 3 4	4		
	11. כל העובדים מוגנים מפני חפצים נופלים		1 2 3 4	4		
	12. לכל העובדים ציוד מגן אישי נדרש וקסדות רכוסות		1 2 3 4	4		
	13. כל העובדים מוגנים מפני חיתוך/ כוויה		1 2 3 4	4		
	14. כל העובדים מוגנים בפני דריסה/ הימחצות/ התמוטטות		1 2 3 4	4		
	15. הושלמה היערכות לחילוץ		1 2 3 4	4		
16. אחר:		1 2 3 4	4			