



■ טמפרטורה במקום העבודה

השאלה: מה הטמפרטורה הרצויה במקום העבודה? (61769)

התשובה:

בתחיקה קיימת דרישה למידת חום מינימלית במקום העבודה, המופיעה בפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970:

סעיף 30 - **מידת חום**

"אמצעים יעילים יינקטו כדי להשיג ולקיים מידת חום סבירה בכל חדר עבודה, אך אין להשתמש בשיטה הגורמת לפליטת אדים לתוך האוויר בחדר, שיש בהם לפי מהותם וכמותם לגרום פגיעה לעובדים בחדר או להטרידם."

נוחות תרמית (מקור: ת. מרכז מידע 43867).

קיים דף מידע טכני בשם "טמפרטורה, לחות ורעש", מתוך דפי מידע מאת ILO-CIS, עם התייחסות לטווח טמפרטורה מומלץ, שפורסם באתר האינטרנט של מוסדנו.

ניתן להורידו באתר http://www.osh.org.il/uploadfiles/cis_hebrew_es12.pdf

נוסף לכך, ייתכן מצב שבו קיימת דרישה להבטיח בחדר טמפרטורה מוגדרת על מנת לשמור על התקינות הטכנולוגית של תהליך עבודה או ייצור ספציפי.

(דוד זיו, סגן מנהל מרכז המידע)

סעיף 31 - **מידת חום לעבודה בישיבה**
"בחדר עבודה שבו העבודה בחלק ניכר נעשית בישיבה ואינה דורשת מאמץ גופני ממשי, לא יראו מידת חום של פחות מ-16 מעלות צלסיוס, לאחר השעה הראשונה, כמידת חום סבירה כל זמן שעובדים, ולפי דרישת המפקח האזורי יותקן ויקויים בו מדחום במצב מתאים".

מקובל, עם זאת, כי הטמפרטורה בחדר ממוזג מצויה תימצא בתחום 19°C ל-25°C. אין תחיקה המגדירה מה צריכה להיות הטמפרטורה המרבית במקום עבודה כדי להשיג נוחות תרמית, או לצורך מניעת עומס חום. כמו כן, אין תחיקה למהירות אחידה של זרימת אוויר לצורך השגת

■ הארכת צנרת גז גפ"מ

שאלה: מה הדרישות להארכת צנרת גז גפ"מ? (59412)

התשובה:

הדרישה להארכת צנרת גז וחיבור לפס השוואת פוטנציאלים במבנה מופיעה במקומות הבאים:

תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1,000 וולט), התשנ"א-1991

תקנה 15 - צנרות מתכתיות שאין להשתמש בהן כאלקטרודה.

"(א) צנרת מתכתית למי שופכין, לקיטור, לאוויר דחוס, למים חמים לחומרים דליקים, נפיצים או מאכלים לא תשמש כאלקטרודה.

(ב) לשם השוואת הפוטנציאלים במבנים עם הארקות היסוד יש לגשר בינה לבין הצנרות הנזכרות תקנה משנה (א), כנדרש בתקנות החשמל (הארקות יסוד), התשמ"א-1991 (להלן-תקנות הארקות יסוד)".

תקנות החשמל (הארקות יסוד), התשמ"א-1981

תקנה 8 - חיבורים אל פס השוואת פוטנציאלים.

"אל פס השוואת הפוטנציאלים יחוברו באמצעות מוליכי חיבור נפרדים השירותים המתכתיים הבאים הנמצאים בתוך המבנה:

(1) אלקטרודת הארקות יסוד

(2) כניסה ראשית של צנרת מים קרים

(3) כניסה ראשית של צנרת ביוב

(4) צנרת ההסקה המרכזית והמים החמים

(5) כניסת צנרת גז מרכזית

(6) צנרת לאוויר דחוס

(7) הארקות הגנה של גנרטור, שנאי או ממיר

(8) הארקות שיטה של גנרטור, שנאי או ממיר

(9) מסילות של מעליות

(10) תעלות מתכתיות של מיזוג אוויר מרכזי

(11) הארקות מיתקן טלפון

(12) כל שירות מתכתי אחר במבנה."

תקן ישראלי מס' 158 חלק 2 - מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ):

התקנה של צנרת ואביזרים.

התקן הוא רשמי (מחייב).

בפרק ד', המערכת ללחץ ביניים, סעיף 4.5, הארקה:

4.5 הארקה

בכל מבנה שמוקנת בו מערכת גז מרכזית תחובר צנרת הגז אל פס השוואת הפוטנציאלים של המבנה באמצעות כבל הארקה והתקן חיבור. התקן החיבור יותקן על ידי מתקין צנרת הגז.

חומר ההתקן יהיה כזה שאינו תוקף את חומר צינור הגז ואינו גורם לשיתוך במגע עמו.

חיבור ההתקן אל פס השוואת הפוטנציאלים באמצעות כבל הארקה ייעשה על ידי חשמלאי מוסמך.

מיקומו של התקן החיבור יהיה בקו לחץ הביניים, במקום נגיש לבדיקה בכל עת.

התקן החיבור יסומן בסימון בר-קיימא בסמל 167 שבתקן הישראלי ת"י 758 חלק 1.

(דוד זיו, סגן מנהל מרכז המידע)