

1.7.2019

דרישות ייחודיות למומחה בתחום הבדיקות

מהנדס חשמל בודק נכבד

1. הוועד המנהל של ההתאגדות, בראשות מר אמיל קויפמן, החליט על הקמת מאגר, המהווה רשימה של מומחים בתחום הנדסת חשמל ואנרגיה, המנוהלת על ידי ההתאגדות. נקבע מנגנון אשר בו יהיה ניתן לדרג את מי שמתאים וימצא ראוי, מקרב חוג הבודקים, למעמד של "בודק חשמל מומחה". זאת, על פי קריטריונים ידועים ומובנים מראש. כחלק מהמנגנון פורסם תקנון מאגר מומחים.

כל הרשום במאגר זה, ראוי לו כי יצדיקו, יכבדו ויפעל לשימורו.

לשם הצטרפות למאגר, יהיה על הבודק להוכיח עמידה בקריטריונים וכן לעמוד בפני הוועדה המקצועית המאשרת, לשם בדיקת עמידתו בקריטריונים.

מסמך זה כפוף לתקנון מאגר מומחים מטעם ההתאגדות ומשלים את הדרישות הנוספות המיוחדות לתחום המומחיות בבדיקות מתקני חשמל.

מתפקיד הוועדה המקצועית המאשרת לבחון את עמידת המועמד בתנאים ובקריטריונים שנקבעו. מתוקף סמכותה, לדרוש אסמכתאות המאששות את העמידה בדרישות, לבקש המלצות ולשאול שאלות המתקפות את העמידה בקריטריונים. הוועדה תנהל את עבודתה בצורה מנהלתית תקינה ותהיה נתונה לבחינה של הוועדה העליונה.

במקרה של ערעור על החלטת הוועדה, יוכל המועמד להגיש ערעור על פי סדרי הדין שיקבעו. הערעור יוגש בפני הוועדה העליונה שחבריה ימונו מפעם לפעם על ידי הוועד המנהל של ההתאגדות.

2. **פסילת זכאות** – הוועדה תהיה רשאית לפסול או לא לאשר מלכתחילה, רישומו של מועמד ו/או לשלול את רישומו, אם מצאה כי התקיים אחד או יותר מהתנאים הבאים, לגבי הבודק:

2.1 חדל מלעסוק בתחום בדיקות מתקני החשמל, מעל שנתיים ;

2.2 חרג בצורה קיצונית מכללי האתיקה של חוג הבודקים (המפורטים מטה) ;

2.3 עשה שימוש לא כשר בסמכויות הנגזרות מאופי העיסוק ;

2.4 הורשע בפלילים ;

2.5 הופסקה חברותו בהתאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל ;

2.6 לא הסדיר את תשלום דמי החבר במשך שלוש שנים רצופות.

2.7 לא עונה על הדרישות בסעיף 5 להלן.

2.8 על פי שיקול דעת הוועדה ;

כללים אלו יוגדרו ויפורסמו במעמד פרסום הודעה זו.

3. **הקוד האתי** – כל אחד מהמהנדסים הבודקים ובפרט אלו החברים בהתאגדות ואלו

המבקשים להיות רשומים במאגר, כאמור, ינהגו על פי העקרונות והערכים הבאים :

3.1 הבודק יבצע את עבודתו בצורה מקצועית ומיטבית ועל פי כללי המקצוע המקובלים, החוק והתקנות לפיו.

3.2 יימנע מניגוד עניינים בעבודתו.

3.3 ישמור על יושרה למול הקולגות שלו למקצוע.

3.4 יספק דוח בדיקה ללקוחו בצורה המשקפת את המצב במתקן בצורה מהימנה.

3.5 יספק דוחות אמניים ללקוחו.

3.6 יהיה הוגן כלפי המזמין ובעל המתקן.

3.7 כל מי ששותף לבדיקה יהיה אחראי לתוצאה הנגזרת מביצוע הבדיקה במתקן.

3.8 ינהג על פי טוהר המידות ויושרה אישית ומקצועית.

3.9 יאשר ויחתום, כמומחה, רק על בדיקות אותן ביצע בעצמו ולא על ידי בא כוח או שליח.

3.10 יהיה מחויב לכך כי המתקן שבדק יהיה בטוח ותקין לשימוש כל אדם.

4. **הערה:**

הזכאות לרישום במאגר תהיה מתוחמת עבור הנושאים שעבורם הבודק יימצא כמומחה בהם.

כלומר, רישום כמומחה לא יחשב כמומחיות כללית בכל נושא, אלא אך ורק בתחום הדעת

הספציפי. לדוגמה: בדיקות מתקני חשמל ברשת חלוקה מתח גבוה ומתח נמוך.

5. **דרישות לבודק בקטגוריית "בודק חשמל מומחה"**

5.1 חבר בהתאגדות מהנדסי החשמל והאלקטרוניקה בישראל, אשר הסדיר את תשלום דמי החבר במשך שלוש שנים האחרונות.

5.2 בעל רישיון חשמלאי בודק סוג 3 או סוג 2, עם ותק של לפחות 15 שנים בבדיקות.

5.3 בעל ניסיון* מוכח, כעצמאי או כשכיר, בביצוע בדיקות* חשמל.

5.4 בקיאות בחוק החשמל ותקנותיו.

5.5 ידע בתכנון מערכות חשמל.

5.6 ידע במתן חוות דעת משפטיות לבית משפט.

5.7 מבצע את הבדיקות באמצעות מכשירים תקינים ומכויילים.

5.8 קיבל המלצה משני בודקי חשמל מומחים של התאגדות מהנדסי החשמל והאלקטרוניקה בישראל.

5.9 לא נפסל מראש באחד מהטעמים המוגדרים בקטגוריית "פסילת זכאות".

*** ניסיון:**

יוגדר כמתקיים אם עונה על אחד מהתנאים הבאים:

- א. **מומחה לבדיקת מתקני חשמל בתחנות משנה ותחנות כוח:** ביצע לפחות 20 בדיקות ב 3 השנים האחרונות, או ביצע לפחות 40 בדיקות ב 5 השנים האחרונות, או ביצע לפחות 80 בדיקות ב – 10 שנים האחרונות ומתוכם 10 בדיקות לפחות בשנתיים האחרונות. בדיקה = מסדר מתח עליון.
- ב. **מומחה לבדיקת מתקנים המחברים למתח גבוה ו/או למתח נמוך:** ביצע לפחות 200 בדיקות במתח נמוך ו – 50 בדיקות במתח גבוה, ב 3 השנים האחרונות; או ביצע לפחות 400 בדיקות במתח נמוך ו 100 בדיקות במתח גבוה, ב 5 השנים האחרונות; 20% מהבדיקות במתח נמוך תהיינה מעל גודל 3*80 אמפר, 10% מעל גודל חיבור 3*250 אמפר. בדיקה במתח גבוה = לוח או שנאי, אך לא בדיקה תקופתית.
- ג. **מומחה לבדיקת מתקנים המחברים למתח נמוך:** ביצע לפחות 300 בדיקות במתח נמוך, ב 3 השנים האחרונות, או ביצע לפחות 500 בדיקות במתח נמוך, ב 5 השנים האחרונות; 20% מהבדיקות במתח נמוך תהיינה מעל גודל 3*80 אמפר, 10% מעל גודל חיבור 3*250 אמפר.
- ד. **מומחה לבדיקת מתקנים המחברים למתח נמוך עד לגודל חיבור 3*250 אמפר:** ביצע לפחות 300 בדיקות במתח נמוך, ב 3 השנים האחרונות, או ביצע לפחות 500 בדיקות במתח נמוך, ב 5 השנים האחרונות; 20% מהבדיקות במתח נמוך תהיינה מעל גודל 3*80 אמפר.
- ה. **מומחה לבדיקת מערכות אנרגיה ומונים:** ביצע לפחות 30 בדיקות מערכות אנרגיה ומונים ב – 3 השנים האחרונות, על פי אמות המידה.
- ו. **מומחה לבדיקות אתרים רפואיים:** ביצע לפחות 50 בדיקות אתרים רפואיים ב – 3 השנים האחרונות. המבקש יוזמן לשיחה עם הוועדה המקצועית.
- ז. **מומחה לבדיקות מעבדתיות:** יוגדר בהמשך.
- ח. **מומחה למטרולוגיה:** יוגדר בהמשך.

*** בדיקות**

לשם רישום במאגר, בתחום הדעת הספציפי, על הבודק להוכיח ביצוע בדיקות בנושאים עבורם הוא מבקש להירשם כמומחה בו. לדוגמה: **אתרים רפואיים.**

איכות הבדיקות:

לשם עמידה בקריטריון זה יידרש הבודק להציג דוחות "איכותיים" אשר יש בהם כדי להציג ולהוכיח את מידת "עומקה" של הבדיקה שביצע, הדייקנות והמקצועיות הנדרשת.

הערה: לשם הוכחת האמור, יידרש הבודק להציג בפני הוועדה עובדות ומסמכים המאששים את טענותיו.

6. תוקף הרישום

הרישום יהיה תקף למשך שנתיים.

7. חידוש תוקף הרישום

לצורך חידוש תוקף הרישום, יצהיר המבקש כי לא התקיים לגביו אחד התנאים המנויים בסעיף 2 - פסילת הזכאות. על פי שיקול דעתה, רשאית הוועדה המקצועית לדרוש מסמכים ו/או הוכחות לאישוש ההצהרה.