

חשיבות מפקח חשמל בפרויקטים / תיפי אברהם

בשנים האחרונות עולה הצורך והביקוש במינני מפקח חשמל בארגונים ופרויקטים בתחום התשתיות, הבינוי, חוות סולאריות ועוד.

מגמה זו קיבלה תאוצה לאור העובדה שעד כה הפיקוח על הפרויקטים נעשה ע"י מפקח מתחום ההנדסה האזרחית או הבניין. אותם מפקחים הינם בדרך כלל בעלי ידע בסיסי בתחום החשמל. ידע שאינו מספיק דיו ע"מ לתת פתרונות בסוגיות שונות המתעוררות במהלך הפרויקט, לאור כך קיימת חשיבות במינני מפקח ייעודי לתחום החשמל.

מפקח החשמל משגיח ובודק שעבודות החשמל מתבצעות עפ"י הנחיות ומפרטי המתכנן בכפוף לחוק ותקנות החשמל.

המפקח משגיח על ביצוע כלל עבודות החשמל המבוצעות בפרויקט לרבות עבודות שנעשות בתחילת התהליך ואינן נראות לעין, כגון: הנחת כבלים בחפירות, עבודות תה"ט, חיווט, אופן התקנת ציוד, בדיקת לוחות החשמל אצל יצרן הלוחות לפני הבאתם לאתר וכדומה. בפיקוח נכון ומקצועי ניתן לאתר ליקויים במהלך העבודה. איתור הליקויים בשלב מוקדם של העבודה ולא בשלבים מתקדמים מאפשר תיקון קל יחסית החוסך עבודות ועלויות כספיות נוספות.

מפקח החשמל מתאם את ביצוע העבודות עם יתר אנשי המקצוע המעורבים בפרויקט. ככל שהפרויקט גדול ומורכב יותר יש חשיבות לביצוע תיאום העבודות ומתן תשומת לב לנושא לוחות הזמנים המוגדר בפרויקט ושימת לב לפרטים השונים. הפיקוח והתאום מונעים מצב של "עיגול פינות" וירידה בטיב העבודה שלעיתים נוצרים כתוצאה מלחץ בזמן, חיסכון, מקצועיות וכו' בקרב מבצעי העבודות. תפקיד נוסף של מפקח החשמל הינו בדיקה ואישור חשבונות הביצוע של קבלן החשמל. אופן ליווי הפרויקט ע"י מפקח החשמל יעשה בהתאם למורכבות הפרויקט ובתאום עם הלקוח או היזם.

בפרויקטים ללא פיקוח חשמל עלול להיווצר מצב שהלקוח או היזם מאשר את העבודה "כי החשמל עובד..." בעוד שקיימים ליקויי חשמל אשר היזם או הלקוח אינו מודע להם. למרות שנכון להיום, לא מוגדר רישיון למפקח חשמל יש חשיבות מרובה לבחור מפקח שהינו בעל ניסיון וידע בתחום הפרויקט.

עבודתו המקיפה של מפקח החשמל הכוללת ליווי, פיקוח, בדיקת חשבונות, קשר רציף עם המתכנן, היזם והקבלן מאפשרת בדיקה יסודית ומקצועית של טיב העבודה לאורך כל שלבי הפרויקט וחוסכת עלויות ועבודות מיותרות.