



電氣保安擔當者の 位置와 責任

朴 容 澈

大韓電氣協會 副會長

「電氣保安擔當者」는 電氣事業用 電氣工作物 및 自家用 電氣工作物의 工事 維持 運用에 關한 所定の 有資格者를 말한다. 電氣事業者나 自家用 電氣工作物設置者는 當該 電氣工作物의 工事, 維持 및 運用에 關한 保安의 監督을 시키기 위하여 電氣技師 資格을 받은者 中에서 「保安擔當者」를 選任하도록 되어 있다. 그리고 自家用 電氣工作物을 設置하는 者에 對해서는 電氣工作物을 技術基準에 適合하도록 維持하는 義務와 電氣工作物의 工事 維持 및 運用에 關한 保安監督을 시키기 위해 保安擔當者를 選任할 것을 義務化하고 있다.

1. 法的義務

電氣事業法에 의하면 保安擔當者는 다음과 같은 法的義務가 규정되어 있다.

가. 保安擔當者의 選任

自家用電氣工作物을 設置하는 者는 電氣工作物의 工事, 維持 및 運用에 關한 保安上의 감독을 시키기 위해서 保安擔當者를 選任해야 한다고 되어 있는데 그時期는 工事着手前에 選任해야 함은 自명한 일이다.

保安擔當者를 選任했을 때는 選任申告를, 解任했을 경우에는 解任申告를 하여야 한다.

나. 保安擔當者의 義務

保安擔當者는 自家用 電氣工作物의 工事 維持 및 運用에 關한 保安上 監督을 誠實하게 履行하여야 한다고 規定되어 있는 同時에 電氣事業法을 基本으로한 命令 規定에 違背했을 때 電氣技師 資格證의 返納을 命令할 수 있게 되어 있다. 또 自家用 電氣工作物의 工事, 維持 및 運用에 從事하는 者에 對하여도 保安擔當者가 그 保安을 위한 指示에 따라야 한다는 趣旨도 規定되어 있다.

2. 道義的義務

自家用 電氣工作物 施設의 保守, 管理에 對하여는 施設者 스스로의 義務로서 保安擔當者의 責任下에 해야할 일이지만 自家用의 受電設備는 電氣事業者의 配電線路에 連結되어 있는 關係上 自家用施設의 事故가 供給變電所로 波及되어 廣範圍한 停電을 誘發케하여 여러 需用家에게 弊를 끼치거나 圧延設備等 電壓 變動이 심한 負荷設備의 運轉으로 因하여 隣近 需用家에게 電壓變動等 影響을 끼치는 등의 要因이 없도록 技術的인 檢討改善을 하여 그 要因을 除去하고 需用家 相互間 道義的 義務를 다할 必要가 있다.

3. 法的權限

電氣工作物을 技術基準에 適合하게 하도록 維持하는 義務는 自家用 電氣工作物의 設置者에게 있지만 이것을 達成하기 위한 工事 維持 및 運用에 關한 監督은 保安擔當者の 職務인 同時에 保安擔當者가 아니면 안되는 業務이다. 또 이 業務에 從事하는 者는 保安擔當者가 그 保安을 위하여 내리는 指示에 服從해야할 義務가 있다. 그러기 때문에 이를 保安擔當者側에서 보면 그의 權限이라 할 수 있다.

4. 職制와 技術者の 位置

保安擔當者の 職務는 앞에서 說明한 바와 같이 電氣施設의 技術關係 責任者로서 重要な 位置에 있지만 職制上으로는 施設者에게 預속되어 있으므로 施設者가 保安에 對한 認識이 不足하면 아무리 有能한 사람이라도 任務를 完遂하기가 어려우므로 卞索에 施設者에게 充分한 認識을 시키도록 努力하는 것이 自己任務를 円滑히 遂行할 수 있는 지름길이라 할 수 있다. 保安擔當者는 일반적인 電氣技術의 知識을 필요로 함은 勿論이지만 적어도 다음의 두가지의 電氣의 特性을 理解하여야 할 것이다.

하나는 눈에 보이지 않는 電氣의 性質을 잘 파악하는 것과 들쭉는 電氣回路라는 System을 다루기 위하여 系統의 細部에서 全体에 걸친 綜合的인 完全한 파악을 하여야 할 것이다. 또 生産性의 向上과 電氣使用의 合理化와 無事故 運轉을 꾸준히 展開하여야겠다.

從前에는 保安擔當者는 普遍的으로 電氣施設의 保安保守에만 限定되어 二次的 存在로서 疎外視 當하는 感이 없지 않았지만 前記한 바와 같이 生産管理 電氣使用合理化에 盡力하여 企業의 運營에 參與하여 그 業績을 올리도록 하고 나아가서 電氣施設保守의 完璧을 期하도록 하여 保安擔當者로서의 位置를 向上시키도록 하여야겠다.

5. 技術의 企業의 使命

一般的으로 電氣가 차지하는 原單位가 낮고 生産費에 占有하는 電力費 比率이 적은 事業에서는 電

氣는 補助部門으로 輕視하는 傾向이 있으나 이와같은 業所에서도 一段 停電이나 供給障害가 생기면 심할 경우에는 生産의 全面停止나 또는 破損, 製品의 損失等 經濟的, 時間的인 損失이 發生할 것이다. 高度經濟成長期인 現社會에 있어 熾烈한 國際競爭에 이겨 나가려면 무엇보다도 生産性의 向上이라 할 수 있다.

電氣는 에너지 効率 使用上으로 便利한 動力, 熱源, 電氣化學作用 照明等 直接的으로 利用되는 外에 生産工程에 광범위한 効用을 하고 있다.

生産現場에서의 電氣技術의 歷史를 더듬어 보면 解放, 事業으로 因한 資材不足 老朽設備의 保守 復旧事業等 매우 어려운 逆境을 넘어 70年代부터의 急速한 技術革新으로 新生産方式·新設備의 導入과 並行하여 自動制御技術·生産管理技術의 進展에 따라 公害防止, 環境調和를 거치고 石油波動 以後 에너지使用合理技術에 까지 이르게 되었다.

이러한 歷史的 背景을 가진 電氣技術者이나 우리는 아직도 社會에서 큰 待接을 못받고 있는 實情이다. 現在 電氣技術의 內容은 多岐하여 電力應用 制御技術 System Engineering等 專門分野가 細分化되어 이 모두를 通達한 사람은 없을 것이다. 이제 電氣專門家라 하기보다는 保安의 專門家, 制御의 專門家, 品質管理의 專門家 등으로 區分되어 電氣는 그한 가지 手段으로 쓰여지고 있는 實情이라 하겠다.

우리 電氣技術人은 自己職場에서 不斷하게 努力하고 積極的인 勤務에 臨한다면 필연적으로 施設者도 電氣에 對한 根本的인 理解를 깊게할 것이고 또 關聯되는 産業工學이나 經營管理의인 分野의 研究를 거듭함으로써 電氣를 據點으로 하여 幅 넓은 綜合技術者로 成長하여 事業場에서 없어서는 안될 存在가 되고 머지않아 生産 經營의 幹部로 拔擢되어 登用의 機會가 올 것이다. 電氣保安擔當者の 先輩中에는 이와같은 拔擢으로 登用되어 産業一線의 中堅幹部로 活躍하고 있는 분이 적지 않다. 우리 모두 이와 같은 成長의 길을 걸도록 다 함께 努力하여 電氣技術者로서의 榮光을 찾도록 期待하는 바이다.

*