# BẢNG MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ ĐIỆN

|  |  |
| --- | --- |
| Chức danh | Thợ điện |

1. Nhiệm vụ, quyền hạn:

* Cài đặt và bảo trì hệ thống điện, đảm bảo sự điều khiển ổn định trong suốt quá trình xây dựng và bảo trì hệ thống.
* Kiểm tra các thiết bị, thành phần, máy móc về điện như cầu dao, máy biến thế…
* Kịp thời kiểm tra, phát triển các vấn đề của nguồn điện
* Cân nhắc sử dụng, thay thế các thiết bị, đồ đạc sử dụng điện
* Xem xét và đọc bản thiết kế đồng thời phác họa được mạch điện hoặc các thiết bị điện khác
* Lắp đặt các hệ thống điện, bảo trì các hệ thống chiếu sáng đô thị, thành phố
* Lắp đặt các bộ phận điều khiển như công tơ, công tác…
* Sửa chữa và kiểm tra các động cơ điện 1 chiều và 2 chiều
* Biết sử dụng các dụng cụ đo điện năng để xác định các thông số kỹ thuật trong điều kiện thực tế
* ...

1. Yêu cầu:

* Có kiến thức và hiểu về những nguyên lý hoạt động của thiết bị máy móc, các loại máy phát điện một chiều, hai chiều với những công suất điện khác nhau.
* Có kiến thức và thành thạo các cấu tạo chi tiết kỹ thuật của nguyên lý động cơ pha pha.
* Có kiến thức và nắm rõ những nguyên tắc hoạt động của các máy biến áp.
* Có kiến thức chuyên môn nghiệp vụ sâu về những máy móc điều khiển, thiết bị liên quan đến điện.
* Có kiến thức về an toàn lao động để có thể kịp thời ứng phó với các điều kiện khắc nghiệt từ phía công việc
* Các kỹ năng lắp đặt, kiểm tra các thiết bị máy phát điện
* Cách vận hành các máy móc động cơ 3 pha không đồng bộ khác nhau
* Sửa chữa các vấn đề về các thiết bị điện điện gia dụng trong gia đình
* Biết lắp đặt, vận hành và bảo trì các thiết bị của máy biến áp, các thiết bị điều khiển, các thiết bị cảnh báo
* Sử dụng các dụng cụ đo đạc cần thiết cho công việc để đem lại một sự chính xác nhất nhận định trong công việc
* Nắm vững trong tay những phương pháp, cách thức liên quan đến an toàn lao động để có thể tự bảo vệ chính mình và bảo vệ những người xung quanh.
* Có thái độ làm việc tốt, có sức khỏe và tinh thần tốt