**PHỤ LỤC 1: CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

**NÂNG CAO KIẾN THỨC VỀ KỸ NĂNG XỬ LÝ SỰ CỐ HỆ THỐNG LÒ HƠI VÀ TUA BIN TRONG NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN THAN**

*(Đính kèm công văn số: /NB-TCNS ngày tháng năm 2023)*

**Thời lượng:** 5 ngày

Thời gian tổ chức: Dự kiến tháng 10/2023

Địa điểm: Công ty Điện lực Dầu khí Hà Tĩnh, thôn Hải Phong, xã Kỳ Lợi, huyện Kỳ Anh,
tỉnh Hà Tĩnh.

| **Nội dung** | **Thời lượng(ngày)** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- |
| 1. **Tổng Quan về công nghệ các nhà máy điện**
 | **0,5** |  |
| 1. Giới thiệu chung về Hệ thống điện Việt Nam
 |  |
|  - Quy mô |  |
|  - Cơ cấu phân loại theo loại hình phát điện |  |
| 1. Phân loại nhà máy điện: theo công nghệ phát điện: than, dầu, khí, thuỷ điện
 |  |
| 1. **Phân loại sự cố nhà máy điện**
 | **1,5** |  |
| 1. Khái niệm sự cố nhà máy điện
 |  |  |
| 1. Phân loại sự cố theo nguyên nhân (khách quan, chủ quan)
 |  |
| 1. Phân loại sự cố theo cấp sự cố (cấp 1, 2, 3)
 |  |
| 1. Các dạng sự cố thường gặp, nguyên nhân và sự cố điển hình (cho NMNĐ)
* Thiết bị
* Bảo dưỡng sửa chữa
* Vận hành
* Chất lượng nhiên liệu (than)
 |  |
| 1. **Tổng hợp một số nguyên nhân, biện pháp ngăn ngừa, cách xử lý khi xảy ra sự cố**
 | **2** |  |
| - Đối với tuabin hơi |  |
| - Đối với lò hơi đốt than |  |
| - Biện pháp giảm sự cố nhà máy điện |  |
| - Biện pháp nâng cao độ tin cậy |  |
| 1. **Giải pháp bảo dưỡng sửa chữa tập trung độ tin cậy theo RCM (Reliability Centered Maintenance) cho Nhà máy điện**
 | **1** |  |
| 1. Giới thiệu lịch sử tổng quan về RCM
 |  |  |
| 1. Chia sẽ một số quan điểm mới về BDSC theo RCM
 |  |  |
| 1. Các lưu ý chú ý khi phân tích đánh giá RCM

Tiến trình triển khai áp dụng RCM |  |  |
| **Kiểm tra kết thúc** |  |  |