**หัวข้อการฝึกอบรมและสัมมนาการควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ด้วย PLC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วันที่** | **หัวข้อการฝึกอบรม** | **รายละเอียดของหัวข้อ** | **หมายเหตุ** |
| 1 | หลักการและการใช้เซอร์โวมอเตอร์ในงานการควบคุม | **เช้า**   * โครงสร้างและหลักการทำงานของเซอร์โวมอเตอร์ * การออกแบบและการเลือกขนาด   **บ่าย**   * วิธีการเขียนโปรแกรมโดยใช้ซอฟต์แวร์ CX-Programmer * วิธีการเขียนโปรแกรมควบคุมเซอร์โวโดยใช้ Pulse Output |  |
| 2 | การโปรแกรมควบคุมเซอร์โวมอเตอร์   * CX-Programmer * Sysmac studio | **เช้า**   * การกำหนดพารามิเตอร์บนเซอร์โวมอเตอร์ * การควบคุมการเคลื่อนที่ตามมาตรฐาน IEC 1131-3   **บ่าย**   * วิธีการใช้งานโปรแกรมโดยใช้ซอฟต์แวร์ sysmac studio * การตั้งค่า PLC เพื่อควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ |  |
| 3 | เทคนิคและการใช้งาน Sysmac studio กับการควบคุมเซอร์โว | **เช้า**   * หลักการเขียน PLC ด้วย ภาษา LAD ST * การใช้งานเซอร์โวด้วย Function block   **บ่าย**   * ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน * เทคนิคและข้อควรระวังในการใช้งาน |  |