**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
 |  |