	แบบฝึกหัด	คะแนนเต็ม
	การออกแบบวงจร LADDER ควบคุมวงจรนิวแมติกส์ไฟฟ้า	5 คะแนน
	วงจรควบคุมนิวแมติกส์ไฟฟ้าด้วย PLC แบบกึ่งอัตโนมัติ 2 CYL	
	ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น/กลุ่ม..... รหัส.....	

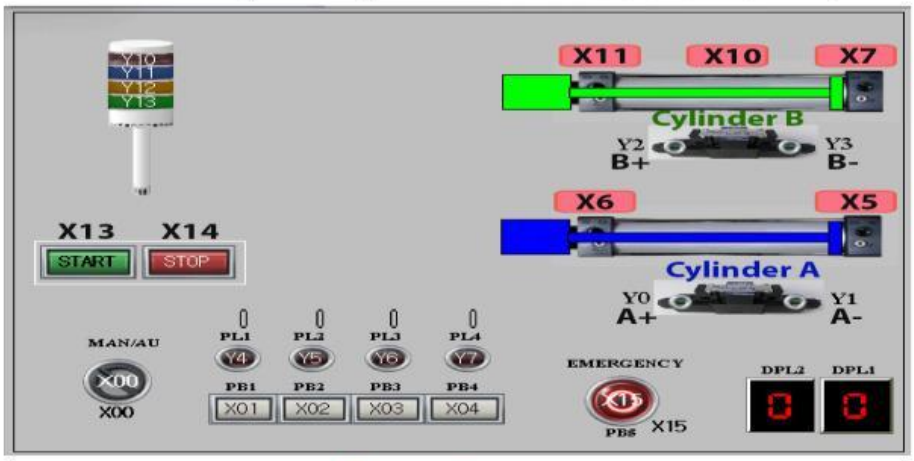
จงพิมพ์คำตอบลงในช่อง [ ] จากรูป HMI จำลองการทำงานของกระบอกสูบ

จุดประสงค์การเรียนรู้ : 1. กำหนดอินพุตได้ถูกต้องตามเงื่อนไขของงาน

2. กำหนดเอาต์พุตได้ถูกต้องตามเงื่อนไขของงาน

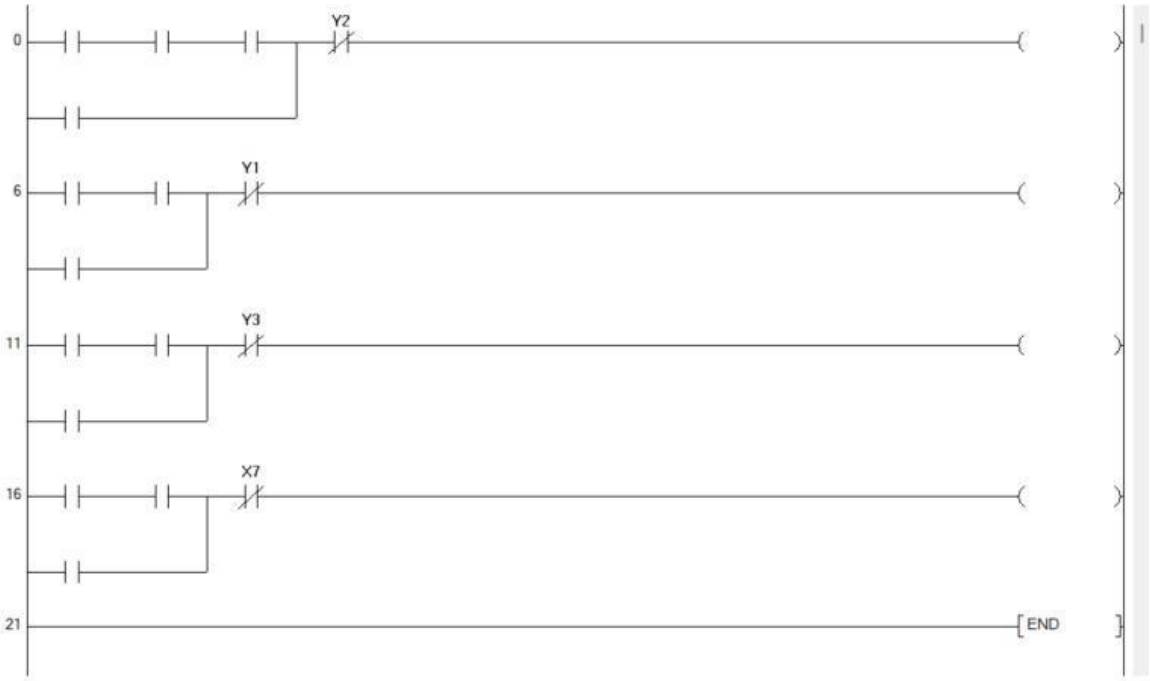
3. ใช้อินเตอร์ล็อก ป้องกันอุปกรณ์ทำงานซ้ำซ้อนได้

4. ควบคุมกระบอกสูบทำงานตามลำดับ A+ / B+ / A- / B- ได้ถูกต้องปลอดภัย



เงื่อนไข 1. ก้านสูบทั้ง 2 ตัวต้องเข้าสุด มิฉะนั้นวงจรจะไม่ทำงาน

2. กด START (X13) แล้วปล่อย ก้านสูบ A เลื่อนออก / B เลื่อนออก / A เลื่อนเข้า / B เลื่อนเข้า ครบรอบการทำงาน **สามารถทำซ้ำเริ่มต้นการทำงานใหม่ได้ตามลำดับ**



LIVEWORKSHEETS