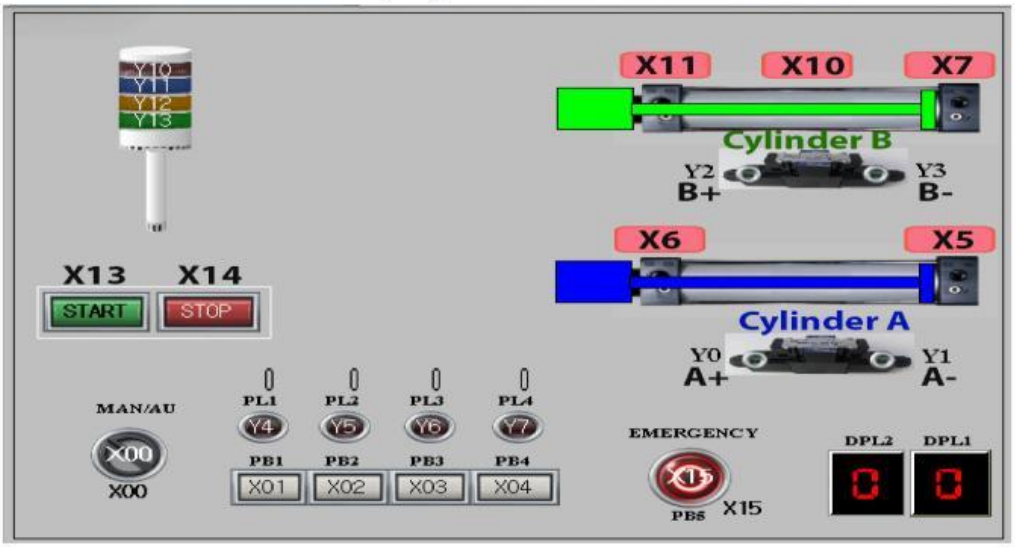
	แบบฝึกหัด	คะแนนเต็ม
	การออกแบบวงจร LADDER ควบคุมวงจรนิวแมติกส์ไฟฟ้า	5 คะแนน
	วงจรควบคุมด้วยมือ (Manual Control)	
	ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น/กลุ่ม..... รหัส.....	

จงพิมพ์คำตอบลงในช่อง ☐ จากรูป HMI จำลองการทำงานของกระบอกสูบ

จุดประสงค์การเรียนรู้ : 1. กำหนดอินพุตได้ถูกต้องตามเงื่อนไขของงาน

2. กำหนดเอาต์พุตได้ถูกต้องตามเงื่อนไขของงาน



เงื่อนไข 1. กด PB1 ค้าง ก้านสูบ A เลื่อนออก **เงื่อนไข 2. กด PB2 ค้าง ก้านสูบ A เลื่อนเข้า**

เงื่อนไข 3. กด PB3 ค้าง ก้านสูบ B เลื่อนออก **เงื่อนไข 4. กด PB4 ค้างก้ านสูบ B เลื่อนเข้า**

LIVEWORKSHEETS