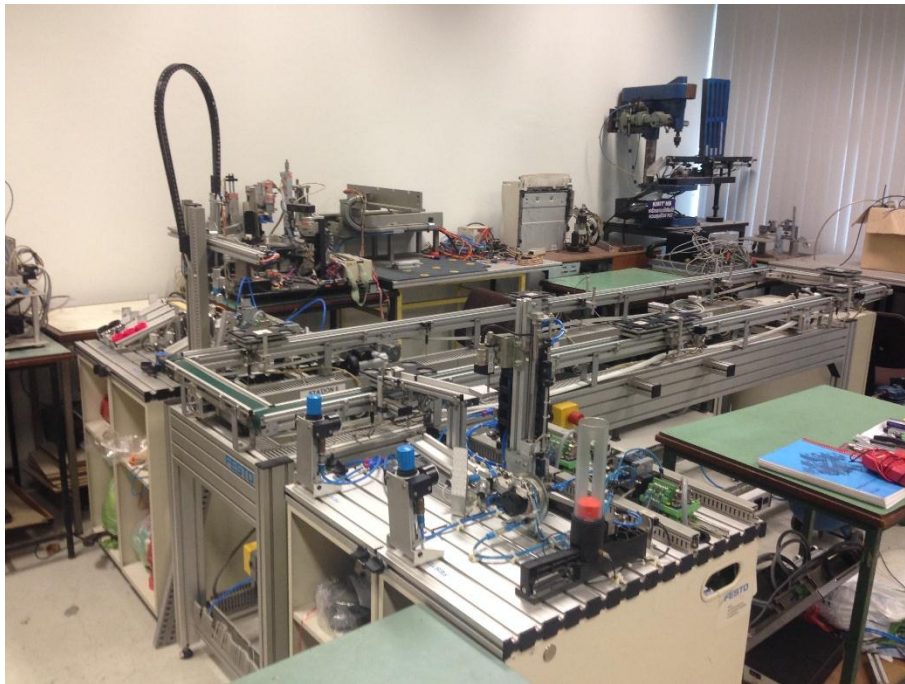
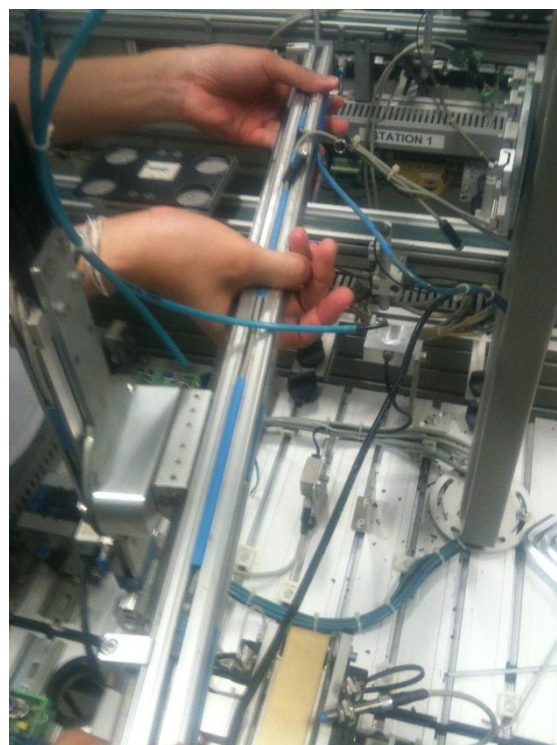


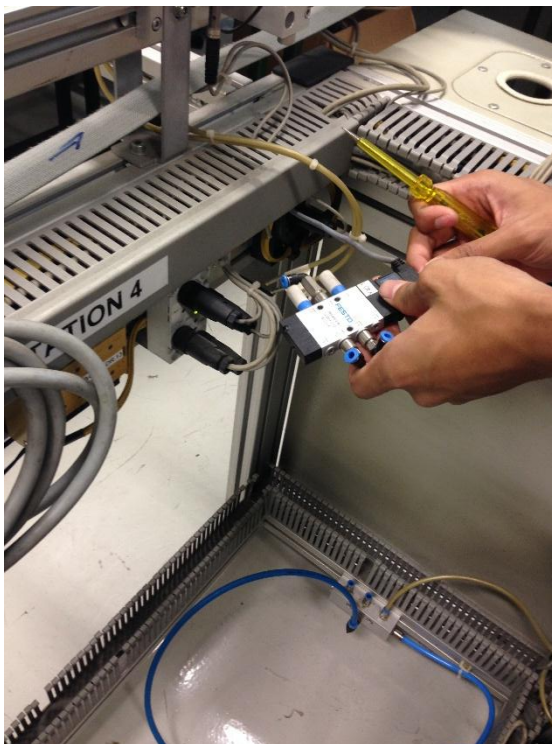
ภาคผนวก ก
ระบบนิเวศิกส์



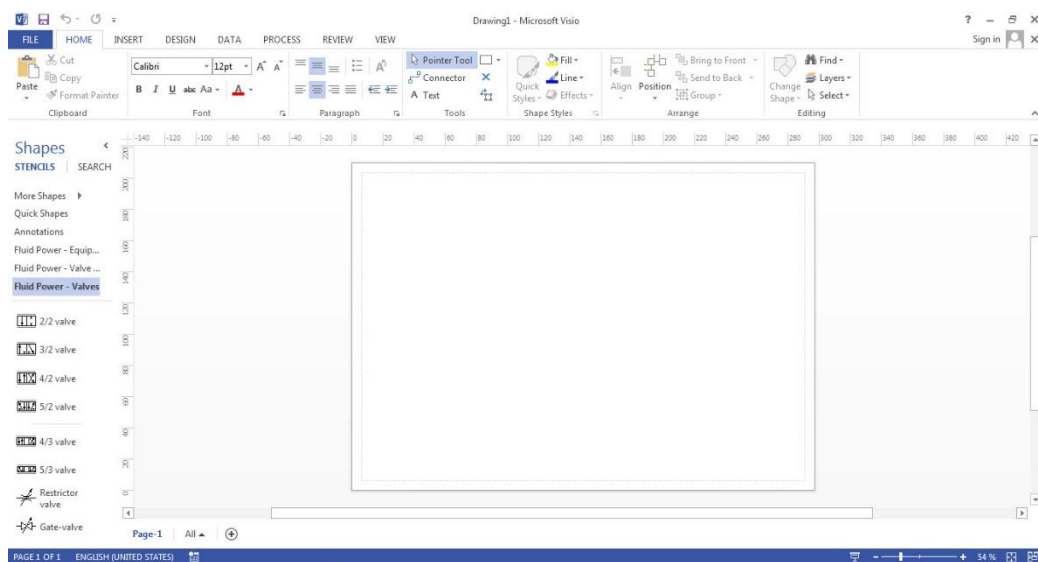
ภาพที่ ก-1 ชุดทดลองฟัฟแอสซี่ รุ่น FMS 50



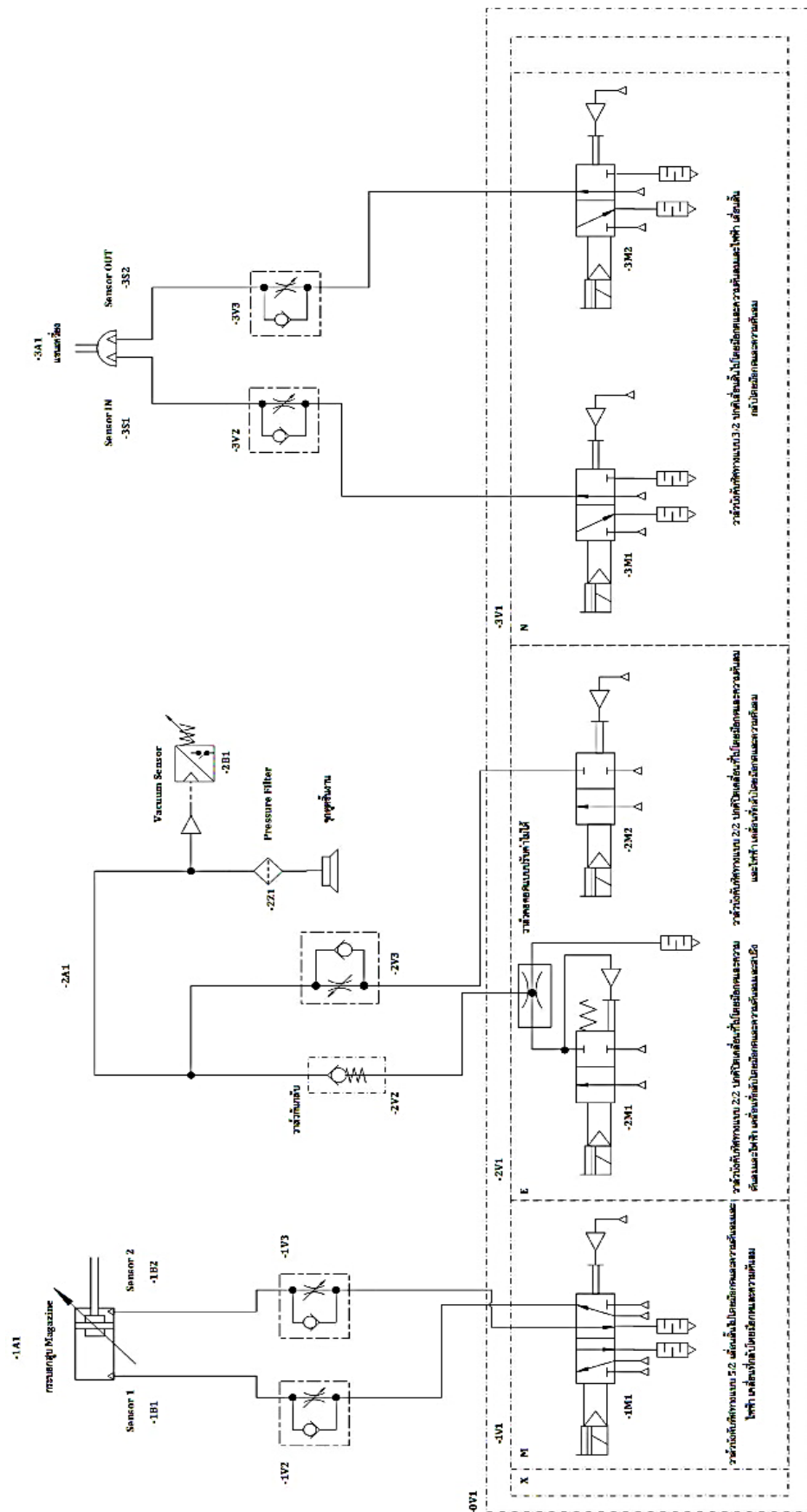
ภาพที่ ก-2 ตรวจเช็คอุปกรณ์นิวเมติกส์



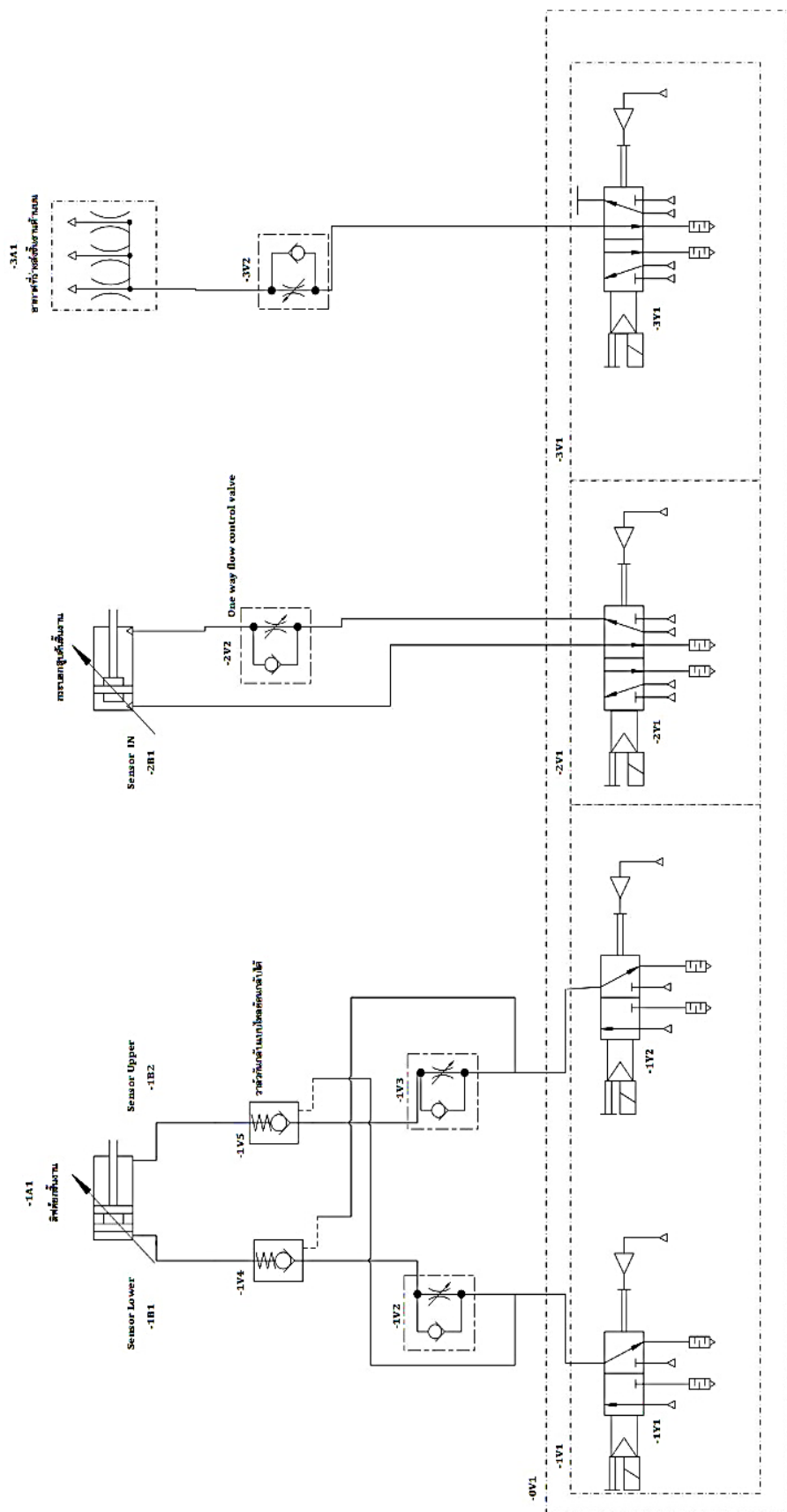
ภาพที่ ก-3 ตรวจสอบอุปกรณ์นิวเมติกส์



ภาพที่ ก-4 ทำการเขียนวงจรนิวเมติกส์ด้วยโปรแกรม Microsoft Visio



ภาพที่ ก-5 ภาพวงจรนิวเมติกส์ (Pneumatic Circuit) ของ Distribution Station

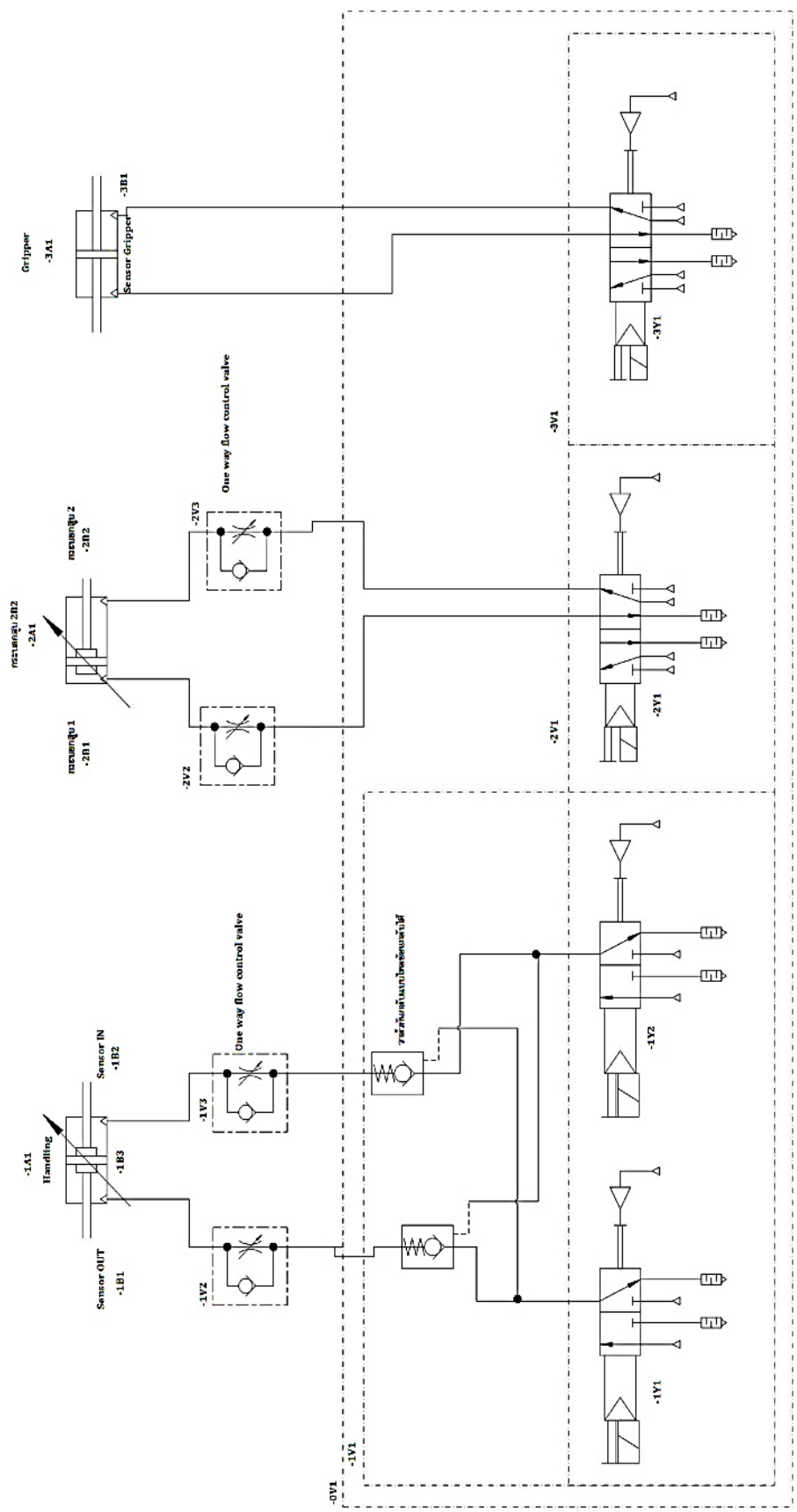


วาล์วตัวที่ 1 ที่ทำงานแบบ 3/2 แบบที่ 1 เมื่อมีลมเข้าจากด้านบนจะเปิดให้ลมไหลเข้าที่ด้านล่าง

วาล์วตัวที่ 2 ที่ทำงานแบบ 5/2 แบบที่ 1 เมื่อมีลมเข้าจากด้านบนจะเปิดให้ลมไหลเข้าที่ด้านล่าง

วาล์วตัวที่ 3 ที่ทำงานแบบ 3/2 แบบที่ 1 เมื่อมีลมเข้าจากด้านบนจะเปิดให้ลมไหลเข้าที่ด้านล่าง

ภาพที่ ก-6 ภาพวงจรนิวเมติกส์ (Pneumatic Circuit) ของ Testing Station



วาดด้วยโปรแกรม 3.2 บนกระดาษเขียนเส้นเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า เพื่อแสดงการทำงานของระบบไฮดรอลิกและนิวแมติกส์
 วาดด้วยโปรแกรม 3.2 บนกระดาษเขียนเส้นเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า เพื่อแสดงการทำงานของระบบไฮดรอลิกและนิวแมติกส์
 วาดด้วยโปรแกรม 3.2 บนกระดาษเขียนเส้นเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า เพื่อแสดงการทำงานของระบบไฮดรอลิกและนิวแมติกส์

ภาพที่ ก-7 ภาพวงจรนิวแมติกส์ (Pneumatic Circuit) ของ Handling Station

