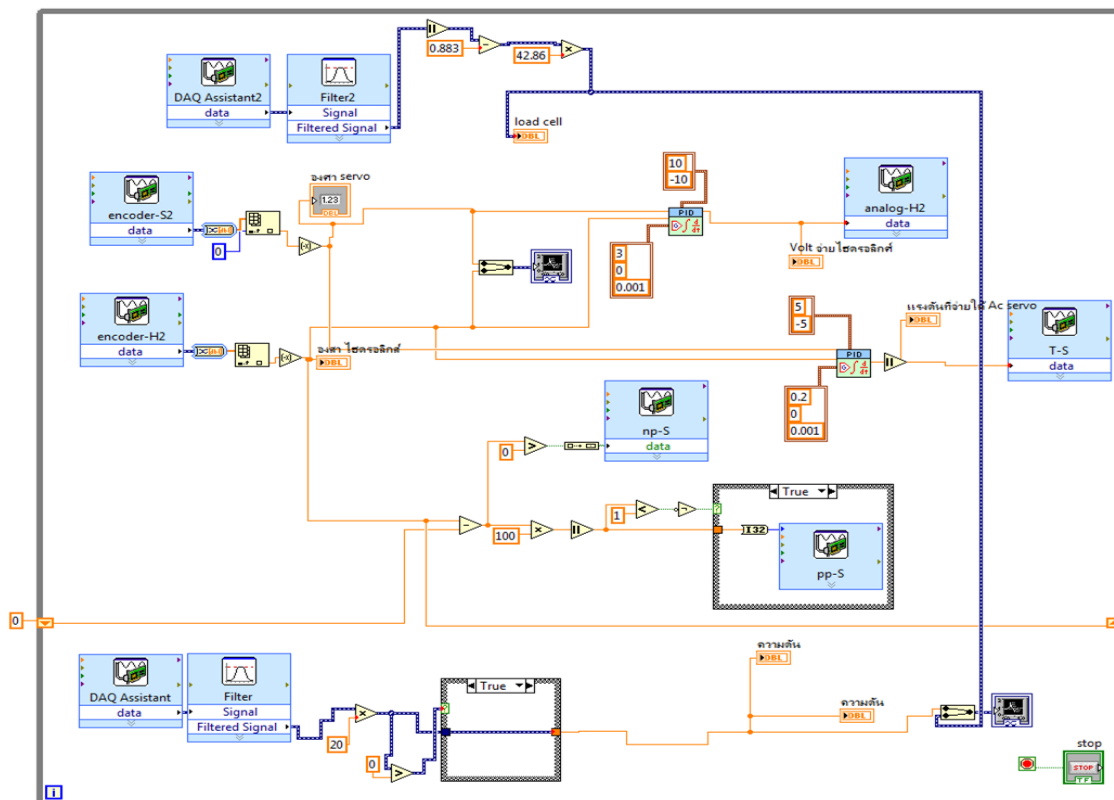
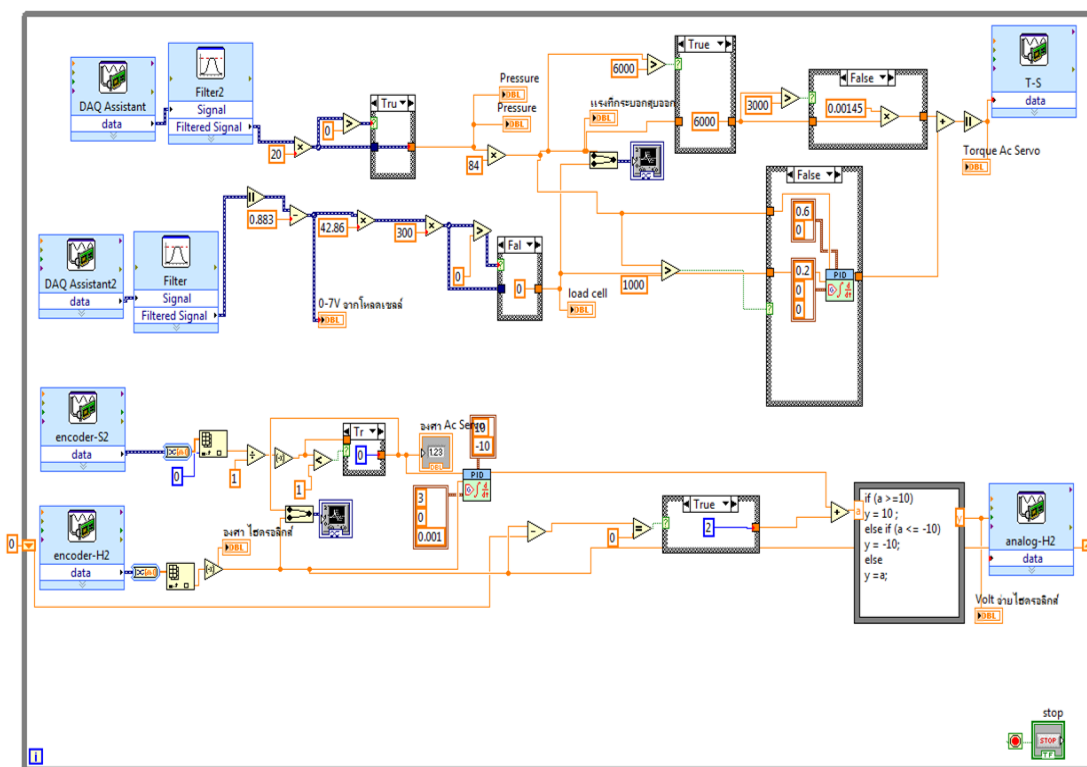


ภาคผนวก ข

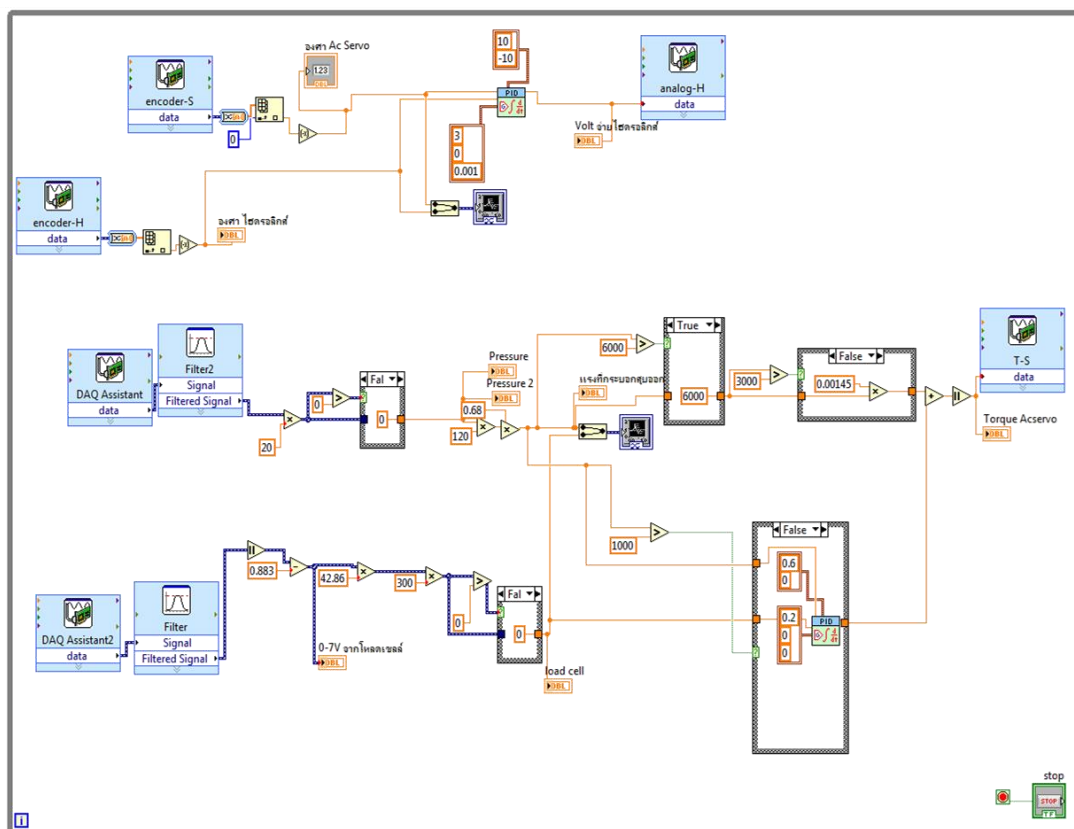
โปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบควบคุมกระบอกสูบไฮดรอลิกส์ด้วยแรงป้อนกลับ



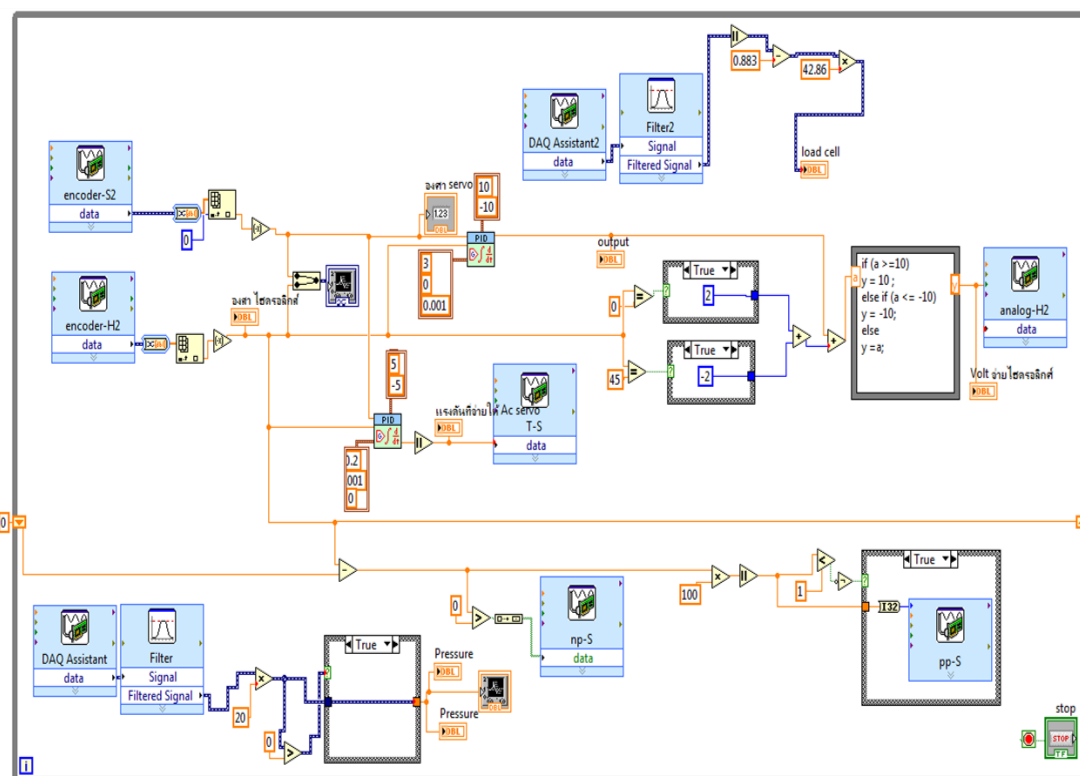
ภาพที่ ข-1 โปรแกรมที่ใช้ในการควบคุม แบบ P – P ไม่มีการชดเชยแรงเสียดทาน



ภาพที่ ข-2 โปรแกรมที่ใช้ในการควบคุม แบบ P – P มีการชดเชยแรงเสียดทาน



ภาพที่ ข-3 โปรแกรมที่ใช้ในการควบคุม แบบ P – F ไม่มีการชดเชยแรงเสียดทาน



ภาพที่ ข-4 โปรแกรมที่ใช้ในการควบคุม แบบ P – F มีการชดเชยแรงเสียดทาน