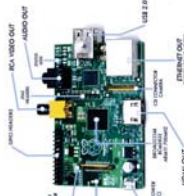
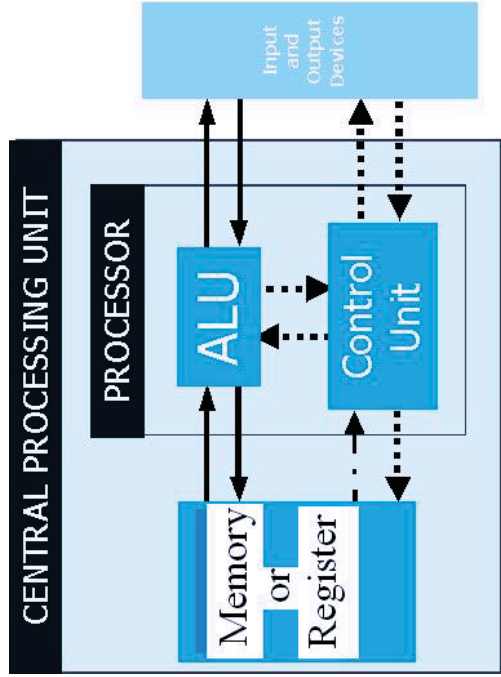


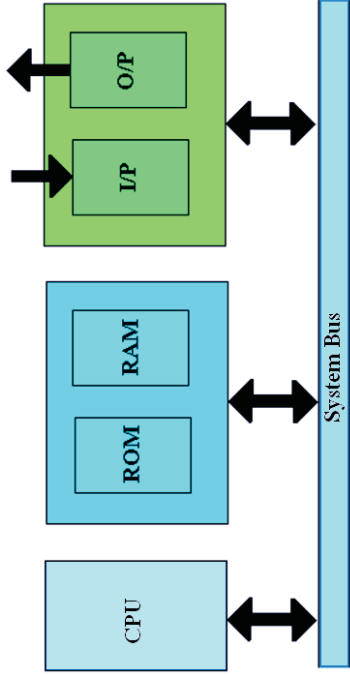
Simple Computer : SiCo



CPU : Central processing unit



1. บทนำ ระบบคอมพิวเตอร์



CPU = Central Processing Unit
ROM = Read Only Memory
RAM = Random Access Memory

I/O = Input/Output
I/P = Input
O/P = Output

2. สถาปัตยกรรม SiCo คอมพิวเตอร์อย่างง่าย (Simple Computer)

โครงสร้าง

บัส (BUS)

พอร์ทอินพุท (Input Port)

รีจิสเตอร์เอาต์พุท

รีจิสเตอร์ B

รีจิสเตอร์ A

หน่วยประมวลผล (ALU)

Program Counter

Instruction Register

หน่วยความจำ

คำสั่ง

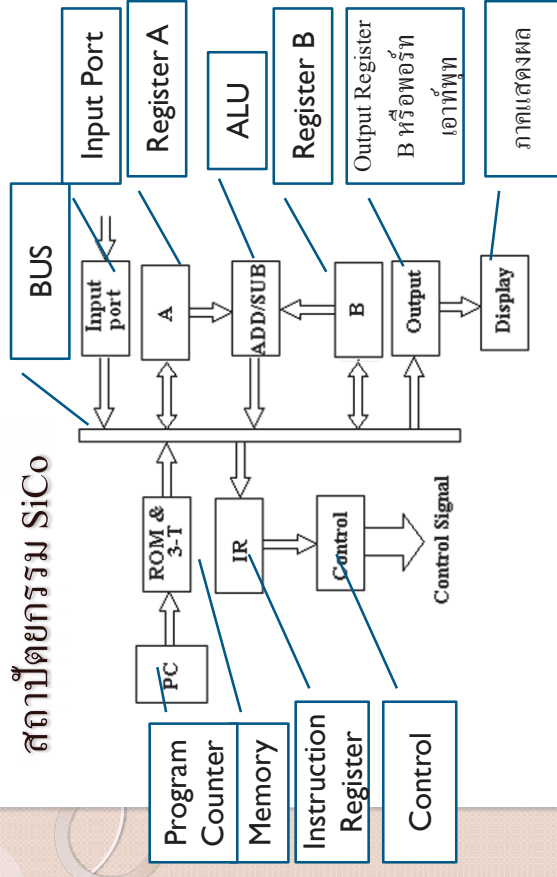
วงจรถอดรหัสคำสั่ง

Ring Counter

สถาปัตยกรรม SiCo

การทำงาน

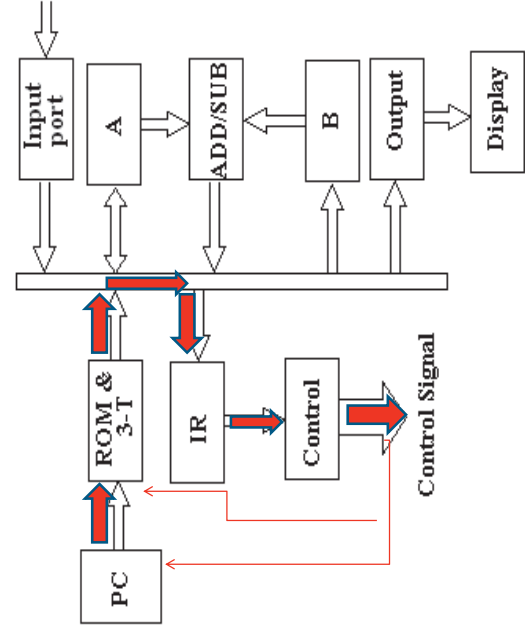
สถาปัตยกรรมของ SiCo



2. SiCo

5

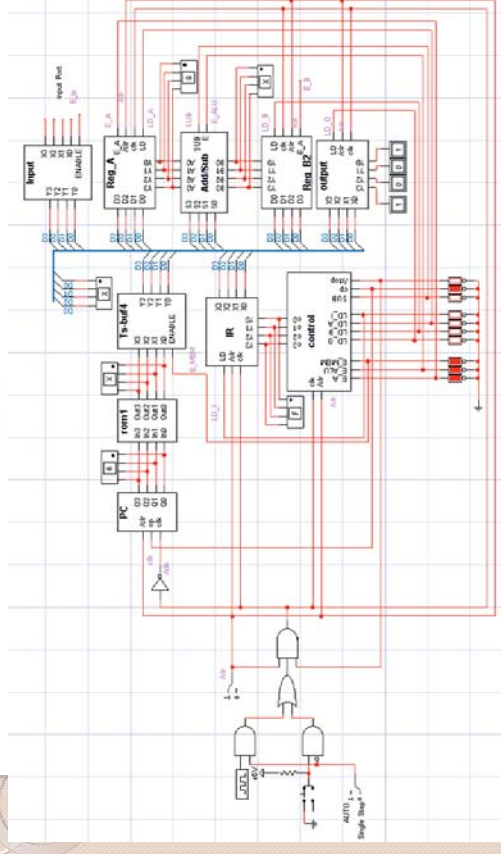
การทำงานเบื้องต้นของ SiCo



2. SiCo

7

รายละเอียดของ SiCo และ บัส



2. SiCo

6