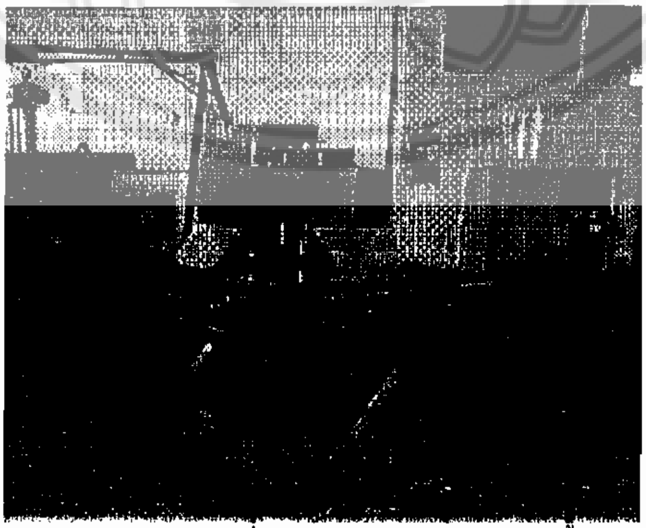
บทที่ 4

ผลการวิจัย

จะเห็นได้ว่าในอุตสาหกรรมการผลิตที่สามารถจะผลิตผลิตภัณฑ์ให้คุณภาพและราคาถูก สามารถที่จะแข่งขันในตลาดผู้บริโภคได้นั้น จำเป็นที่จะต้องมีระดับของเทคโนโลยีในการผลิตที่เหมาะสม การใช้เครื่องจักรกลที่ควบคุมด้วยระบบเอ็นซีและซีเอ็นซี ก็เป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถกระทำได้ ปัญหาก็จะอยู่ที่ว่าจะเลือกใช้เครื่องจักรกลเอ็นซีและซีเอ็นซีได้อย่างเหมาะสมกับลักษะงานที่ทำอยู่ได้อย่างไร และทำอย่างไรจึงจะสามารถควบคุมเครื่องจักรกลนั้นให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพของเครื่อง

<u>เครื่องกัด CNC แนวตั้ง</u>

เป็นเครื่องจักรกลในอุตสาหกรรมชนิดหนึ่งที่มีความยืดหยุ่นในการผลิต จากการทำโครงงานวิจัยนั้น ทำให้ได้เครื่องกัด CNC แนวตั้ง ในส่วนของ Hardware เพื่อที่จะไปติดตั้งรวมกับในส่วนของ Software และวงจรควบคุมต่างๆ เพื่อให้ได้เครื่องกัด CNC แนวตั้งที่สัมบูรณ์ จากโครงงานวิจัยในครั้งนี้ได้ผลของการวิจัยเป็นต้นแบบเครื่องกัด CNC แนวตั้ง (ในส่วนของ Hardware) ดังรูป 4.1



<u>รูปที่4.1</u> ต้นแบบ ซี เอ็น ซี แนวตั้ง