



บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์โดยใช้ เอพีพีซี สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์โดยผ่านเอพีพีซี สามารถใช้งานได้บนทุกเครื่องที่สามารถใช้ แอลยู 6.2
- 2 การทำงานของ เอพีพีซี จะไม่ขึ้นอยู่กับโครงสร้างของระบบสื่อสาร (Network Configuration) เนื่องจากสามารถใช้คุณสมบัติของ เอพีพีเอ็นซึ่งช่วยในการหาเส้นทางไปยังเครื่องปลายทางได้โดยไม่จำเป็นต้องรู้ว่าเครื่องที่ต้องการอยู่ที่ใดในเครือข่าย
- 3 เอพีพีซีไม่ขึ้นอยู่กับระบบสื่อสารที่ใช้ไม่ว่าจะเป็น เอ็กซ์.25 วงแหวนโทเค็น อีเทอร์เน็ต หรือว่าต้องเป็น เอสดีแอลซี สามารถที่จะใช้งาน เอพีพีซีได้
- 4 การพัฒนาโปรแกรมในแต่ละเครื่องมีคำสั่งที่ใช้ในเอพีพีซีซึ่งแตกต่างกัน ดังนั้น จึงสมควรที่จะใช้ซีพีไอซีในการพัฒนาโปรแกรมเพื่อเป็นการลดเวลาในการเรียนรู้ ซึ่งจะทำได้ ทำให้สามารถใช้ในการพัฒนาบนเครื่องอื่นๆที่ใช้ซีพีไอซี ได้ ทำให้การพัฒนาโปรแกรมจะใช้เวลาในการพัฒนาน้อยลง เนื่องจากการพัฒนาโปรแกรมจะมีขั้นตอนของการทำงานที่เหมือนกัน และสามารถที่จะใช้โปรแกรมเดิมไปทำงานบนเครื่องใหม่ได้โดยมีการแก้ไขเพียงเล็กน้อย
- 5 สามารถเป็นพื้นฐานในการพัฒนาโปรแกรมซึ่งมีการใช้งานหลายเครื่องเชื่อมต่อกันโดยผ่านระบบเครือข่าย และใช้งานในลักษณะที่มีการทำงานร่วมกัน (Cooperative processing)

ข้อเสนอแนะ

- 1 ในการออกแบบโปรแกรมที่มีการทำงานร่วมกันของเครื่องคอมพิวเตอร์ควรใช้ ซีพีไอซี เป็นหลักในการพัฒนา
- 2 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาควรเป็น ภาษาซี เนื่องจากเป็นมาตรฐานและสามารถใช้งานได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นจำนวนมาก

3 ในการออกแบบควรคำนึงถึงการทำงานของเครื่องที่เป็น เซิร์ฟเวอร์ หรือ ใคล์นว่าลักษณะงานที่ทำบนแต่ละเครื่องเหมาะสมหรือไม่

4 ในการออกแบบควรคำนึงฐานข้อมูลที่ใช้และการทำงานร่วมกัน

5 ในการออกแบบระบบงานจะต้อง กำหนดขั้นตอนการรับส่งว่า เครื่องใดจะเป็นผู้เริ่มใช้งานและมีการรับส่งข้อมูลกันอย่างไรเนื่องจากโปรแกรมทั้ง 2 เครื่องต้องมีความสัมพันธ์กันซึ่งจะมีผลต่อการใช้คำสั่งในโปรแกรม



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย