

## บทที่ 6

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 6.1 สรุป

6.1.1 โครงการสร้างของระบบ ระบบก็คือหนึ่งสร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ ในการกระจายความสามารถในการประมวลผลไปยังผู้ใช้ที่ปลายทาง หรือแหล่งที่มีความต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผล ดังนั้นจึงมีหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่กลางไปยังที่ท่อง ๆ เพื่อกระจายความสามารถในการประมวลผลออกไปสู่ผู้ใช้ที่ปลายทาง เพื่อให้ผู้ใช้ที่ปลายทางมีความอิสระในการทำงาน เมื่อหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่กลางการทำงานร่วมกันหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่อื่น ๆ ก็จะมีการเชื่อมโยงหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่เหล่านี้เข้ากัน โดยที่หน่วยประมวลผลข้อมูลส่วนกลางจะทำหน้าที่ควบคุมการทำงานเหล่านี้ บางครั้งหน่วยประมวลผลข้อมูลส่วนกลางอาจจะช่วยเหลือการทำงานของหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่ ในกรณีที่หน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่ไม่มีความสามารถเหล่านั้น เช่น การร้องขอข้อมูลที่เก็บเอาไว้ที่ศูนย์กลาง โดยหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่

6.1.2 อาจารย์แวร์และซอฟแวร์ เนื่องจากระบบก็คือประกอบด้วยหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่ หน่วยประมวลผลข้อมูลส่วนกลาง รวมทั้งการเชื่อมโยงหน่วยประมวลผลทั้งสองชนิดเข้ากัน อาจารย์แวร์ในหน่วยประมวลผลทั้งสองชนิดจะต้องสื่อสารกับลักษณะของการทำงานในระบบก็คือ กล่าวคือต้องมีความสามารถในการประมวลผล และความสามารถในการติดต่อสื่อสาร นอกจากนี้อาจารย์แวร์เหล่านี้จะต้องทำงานภายใต้ซอฟแวร์ที่เข้ากันได้ เพื่อในการทำงานก้าวเดินไปสู่ความวัตถุประสงค์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อมีการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยประมวลผลข้อมูล

6.1.3 ระบบข้อมูล เนื่องจากมีการกระจายหน่วยประมวลผลข้อมูลไปยังที่แห่งทาง ๆ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องกระจายข้อมูลไป ณ. ที่แห่งทาง ๆ ทั่วทั้งองค์กร จากลักษณะ

ของศิทธิบัตร์ค้า เบสเพนว่า แบบโฉดดิเร็คทอร์ – พาร์ที้ค้าค้าเบส เป็นแบบที่เหมาะสมที่สุด แต่เนื่องจากระบบศิทธิบัตร์ค้า เบสมีความซับซ้อนทางก้านเทคนิคอย่างมาก เนื่องจากมีวัสดุประสงค์ของค้าค้าเบส และการติดต่อสื่อสารรวมเข้าด้วยกัน ในปัจจุบันระบบของค้าค้าเบส ในประเทศไทย ยังไม่ประสบผลลัพธ์เชิงบวก เนื่องจากมีข้อหาทางก้านการลงทุน เพราะค้าค้าเบสท้องถิ่นสูงลดประไยช์ที่ได้รับอาจจะไม่คุ้มค่า รวมทั้งความซับซ้อนในการสร้าง และการบริหารค้าค้าเบส ทำให้ค้าค้าเบสไม่ประสบผลลัพธ์เชิงบวกในการนำไปใช้งาน จากมีข้อหา กังกล่าว เมื่อรวมความซับซ้อนทางก้านการติดต่อสื่อสารแล้ว ทำให้ผู้ใช้หันเหความสนใจไปสู่แพลตฟอร์มโดยจะมีแพลตฟอร์มที่มีความหลากหลายและมีความสามารถในการจัดการและจัดการ ฯ โดยแต่ละหน่วยประมาณผลข้อมูลโดยจะมีแพลตฟอร์มของตนเอง และมีความรับผิดชอบแพลตฟอร์มของตนเอง

6.1.4 ระบบการติดต่อสื่อสาร โดยปกติแล้ว เครื่องคอมพิวเตอร์จะมีซอฟแวร์มา ด้วยกันเพื่อช่วยในการทำงาน เช่นกัน สำหรับการทำงานที่ต้องมีความร่วงกาย ซอฟแวร์ค้าง ๆ ที่ใช้ในการติดต่อในช่างงานก็มีลักษณะ เช่นเดียวกัน จะประกอบด้วยหน้าจอของซอฟแวร์ วิทยานิพนธ์ ไปอ้างอิงถึงสถาปัตยกรรมของช่างงานของไอเอสไอ เพื่อใช้หน้าที่ติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยประมาณผลข้อมูลในระบบคือ สำหรับสถาปัตยกรรมของช่างงานของไอเอสไอ เสนอขึ้นเพื่อให้ เป็นมาตรฐานสำหรับซอฟแวร์ที่ใช้สนับสนุนในการทำงานภายในช่างงาน โดยปกติน่วยประมาณ ผลข้อมูลในระบบคือ อาจจะมีความแตกต่างกันในลักษณะของฮาร์ดแวร์ หรือหากความสอดคล้อง ของซอฟแวร์ในการทำงานร่วมกัน เมื่อมีการ เชื่อมโยง ผู้ใช้มักจะมีการ เตรียมการแก้ไขเรื่อง เนื่องจากซอฟแวร์ที่ใช้ที่มีลักษณะนี้ เป็นหลัก และจัดทำอุปกรณ์ทั้งทางก้านฮาร์ดแวร์และซอฟแวร์อื่น ๆ ให้สอดคล้องกับสถาปัตยกรรมของช่างงานของบริษัทบัญชีด้านนี้ บางครั้งมีข้อหาในเรื่องความไม่ สอดคล้องของซอฟแวร์ในการทำงานร่วมกันในช่างงาน จะเป็นข้อหาในกฎหมายไม่เตรียมการแก้ – ไขล่วงหน้า เพราะจะทำให้หน่วยประมาณผลข้อมูลจะไม่สามารถติดต่อเข้ากันได้เนื่องจาก ใช้สถาปัตยกรรมของช่างงานที่แตกต่างกันสำหรับสายที่ใช้รับส่งข้อมูล จะถูกบังกับให้เป็นสายโทรศัพท์ เนื่องจากลักษณะของซอฟแวร์ในประเทศไทย รวมทั้งกฎหมายบังคับให้สายที่ใช้รับส่งข้อมูลจะเป็น สายโทรศัพท์ เป็นเหตุให้ไม่เกิดข้อก่อเป็นอุปกรณ์ที่เข้ามาเกี่ยวข้องอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ อนึ่ง เนื่องจากสายที่ใช้รับส่งข้อมูล เป็นสายโทรศัพท์ อาจจะมีเสียงรบกวนจนทำให้สัญญาณสูญเสีย

กังนั้นความเชื่อถือไก่ในการรับส่งข้อมูลโดยใช้สายโทรศัพท์อาจจะค่า เป็นผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานรับส่งข้อมูลถูกตัด

## 6.2 ข้อเสนอแนะ

สำหรับข้อเสนอแนะขอแบ่งออกเป็น 3 ส่วน เพื่อเสนอแนวทางความเห็นให้แก่ฝ่ายทั้ง ๆ ที่มีองค์ประกอบของระบบคือในแบบที่แทรกค้างกัน

### 6.2.1 ค้านเป้าหมายและการบริหาร

- ฝ่ายบริหารทองเข้าใจวัตถุประสงค์การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ เนื่องจากคอมพิวเตอร์มีราคาแพง ทำให้การลงทุนสูง อาจทำให้บัญชีบริหารคิดว่าผลที่จะได้มาคุ้มกับทุนที่ลงไว้ด้วยบริหารเข้าใจวัตถุประสงค์การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ จะสามารถเห็นว่าจะช่วยให้ทุนที่ลงไว้ก้าดังจะได้ผลก่อนแน่นอนย่างไร

- บัญชีหานโดยนายการลงทุนของบัญชีบริหาร เนื่องจากระบบคือที่จะมีการลงทุนที่สูงในระยะเริ่มแรกก่อนจะลดลง ผู้ก่อระบบสอนในแบบเดิมที่การลงทุนจะเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ ความความเจริญเติบโตของระบบ ในขณะที่เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา เป็นผลให้อุปกรณ์ค้าง ๆ ราคาก็ถูกลงอย่างมาก บัญชีบริหารจะต้องพิจารณาว่าจะเริ่มลงทุนที่รุกใหม่ จะลงทุนอย่างไรให้เหมาะสม ในกรณีที่การลงทุนไปในระบบคือที่จะคุ้มค่าในระยะเวลาประมาณ 4 - 5 ปี บัญชีบริหารบางคนอาจจะพิจารณาให้จะลงทุนเพื่อแก้ปัญหาระยะยาว แต่บัญชีบริหารบางคนอาจจะไม่เห็นด้วยที่จะลงทุนก็ต้ยเงินจำนวนมาก เพื่อรอดก่อนแพนในอนาคต บัญชีบริหารประ踉าหดังนี้จะใช้ระบบสอนในแบบเดิม และเข้าสู่ระบบคือที่อย่างชา ๆ เมื่อมีความเหมาะสม กังนั้นโดยนายการลงทุนของบัญชีบริหาร จึงเป็นส่วนสำคัญที่จะชี้ให้ระบบเป็นไปในรูปใด

- เมื่อระบบคือที่มาใช้ จะมีการกระจายอำนาจในการบริหารไปยังหน่วยบ่อยมากขึ้น ฝ่ายบริหารทองมั่นใจว่าหน่วยบอย ๆ ที่กระจายความรับผิดชอบไปให้สามารถรับผิดชอบงานที่มีบทบาทในไก่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคคลภารกิจที่จะเข้ารับหน้าที่บริหารงานหน่วยบอย ก็จะเป็นบัญชีหานในการสรรหา

- การคาดหมายผลประโยชน์ที่จะได้รับจากการลงทุนของบัญชีบริหาร บัญชีบริหาร

กัง เป้าหมายผลประโยชน์ที่จะได้รับตอบแทนอย่างมาก และกว้างขวางหรือใน ระยะ เวลาที่ ยุบบริหารรับผลตอบแทนเร็วหรือช้า หากยุบบริหาร กัง เป้าหมายผลประโยชน์ที่จะได้รับสูงในระยะ เวลาสั้น ยุบบริหารจะถูกพรมรับผลที่จะเกิดขึ้น หากมีข้อผิดพลาดไม่สามารถดำเนินไปตามเป้าหมายที่วางไว้ เนื่องจากระบบคือที่เป็นเทคนิคใหม่ที่มีความซับซ้อนมากพอสมควร

#### 6.2.2 ค้านฝ่ายผลประโยชน์ หรือ เจ้าน้ำที่คอมพิวเตอร์

- การคัดเลือกอาจารย์แวร์ที่ใช้เป็นหน่วยประมวลผลข้อมูลส่วนกลาง ต้องเป็น อาจารย์แวร์ที่เหมาะสมทำงานในสังคมของคือที่ การเลือกอาจารย์แวร์ให้เหมาะสม เป็นส่วนสำคัญ รวมทั้งเสียค่าใช้จ่ายและเวลาไม่มาก

- ซอฟแวร์ที่จะใช้ร่วมกับอาจารย์แวร์ กองสอคล้องกัน สามารถทำงานร่วมกัน ในระบบคือที่ ก็ หากไม่สามารถหาซอฟแวร์ที่สอคล้องกับอาจารย์แวร์ที่เลือกไว้ อาจจะถูกสร้าง ซอฟแวร์เอง ซึ่งจะเสียเวลาและแรงทั้งค่าใช้จ่ายอย่างมาก อย่างไรก็ตามทั้งค่าใช้จ่ายและระยะเวลาจะถูกตัดลดลง ไม่เกินขอบเขตที่ฝ่ายจัดการกำหนดไว้ โดยปกติแล้วในประเทศไทยจะมีซอฟแวร์ที่ เลือกใช้ไม่มากนัก

- ข่ายงานทิศท่อสื่อสารที่จะเลือกใช้ในการเชื่อมโยงหน่วยประมวลผลข้อมูลใน ระบบคือที่ กองมีการเลือกใช้สถาปัตยกรรมของข่ายงานที่เหมาะสม และสอคล้องกับอุปกรณ์ ทั้ง ๆ ที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว รวมทั้งการปรับอุปกรณ์ที่ใช้ในการทิศท่อสื่อสารให้เหมาะสมกับสิ่ง แวดล้อมในประเทศไทย และสามารถทำงานร่วมกันได้เมื่อมีการเชื่อมโยงเข้ากับกัน

- การคัดเลือกอาจารย์แวร์ และซอฟแวร์ สำหรับหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่ กองสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของคือที่ คือ ในมีความเป็นอิสระในตัวเอง และทำงานร่วมกัน ในท่อน ๆ ได้เมื่อถูกต้อง

- การรักษาข้อมูล โดยปกติจะให้หน่วยประมวลผลข้อมูลนี้รักษาข้อมูลของ กันเอง รับผิดชอบข้อมูลของกันเอง เนื่องจากมีการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยประมวลผล ข้อมูล กังนี้เป็นผู้นำ เรื่องความปลอดภัย ความถูกต้องของข้อมูล จึงเป็นผู้นำสำหรับที่ถูกต้อง เที่ยมการ ป้องกันและแก้ไข รวมไปถึงข้อมูลที่เป็นความลับ จะถูกเรียกใช้จากบุคคลนี้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

- การให้การสนับสนุนของบริษัทผู้ผลิต หรือกัวเนน ท้องพิจารณา ว่าบุคคลนี้

ความสามารถในการแก้ไขปัญหา เกี่ยวกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ของคนเองเพียงไก มีอยู่เช่นชาติชาติ กองประเทศให้ความร่วมมือสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาหรือไม่เพียงไก หรือเพียงมุ่งหวังแก้ไข ชาย กองมีการพิจารณาให้ร่วบกับก่อนการตัดสินใจ เลือกบริษัทผู้ผลิต

#### 6.2.3 ก้านญี่ปุ่นใช้ระบบงาน

- ญี่ปุ่นกองมีความคืบหน้าในเรื่องความรับผิดชอบ เนื่องจากระบบกีตี้ฟิวไฮความเป็นอิสระในการทำงานแก้ไข ดังนั้นญี่ปุ่นใช้จะต้องรับผิดชอบงานของคนเองทั้งหมด ความรับผิดชอบของญี่ปุ่นจะขึ้นกับการ เริ่มต้นงานของญี่ปุ่นเอง ถ้าหากระบบเริ่มต้นจากการตั้งหน่วยประมวลผล ข้อมูลอยู่ในกันญี่ปุ่นก่อนแล้ว เชื่อมโยงหน่วยอยู่เหล่านี้เข้าหากัน ญี่ปุ่นจะมีความรับผิดชอบที่ต่ำมาก เนื่องจากคุณเคยกับการทำงานคุยกับคนเอง แต่ถ้าเข้าสู่ระบบกีตี้ฟิวไฮการเปลี่ยนเทอร์มินัลในระบบให้ เป็นหน่วยประมวลผลข้อมูลอยู่ทำงาน เป็นอิสระ ในลักษณะ เช่นนี้ญี่ปุ่นจะไม่คุยเกี่ยวกับการรับผิดชอบงานเอง เพราในระบบเดิมมีความรับผิดชอบขึ้นอยู่กับฝ่ายคอมพิวเตอร์ อย่างไรก็ตามในลักษณะของการ เช้าสู่ระบบกีตี้ฟิวไฮหลังต้องมีการวางแผน ให้ญี่ปุ่นมีความคืบหน้าในความรับผิดชอบงานของคนเอง

- เนื่องจากญี่ปุ่นมีความเป็นอิสระในตัวเอง ทำให้ก้าวไปข้างหน้าได้เร็ว ค่าสูง ดังนั้นญี่ปุ่นจะต้องมีความรู้ ความเช้าใจ และแนวความคิดในการประยุกต์ใช้งาน เกร็ง คอมพิวเตอร์ของคนเองให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด นอกจากนี้การทำงานที่ได้รับมอบหมายให้ทำร่วมกันกันหน่วยอื่น ๆ

- การบริหารงานบุคคลของญี่ปุ่น เนื่องจากมีการใช้คอมพิวเตอร์อย่าง เป็นอิสระในความรับผิดชอบของญี่ปุ่นเอง ดังนั้นบุคคลต้องมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่องคอมพิวเตอร์จะต้องมีเพิ่มขึ้นในแท่นหน่วยของญี่ปุ่น ให้ปกติแล้วงานทางคอมพิวเตอร์จะเป็นงานหนัก และมีความรับผิดชอบสูง ดังนั้นค่าตอบแทนที่มีการสูงกว่าค่าตอบแทนของงานอื่น ๆ เมื่อเป็นเช่นนี้ ก้าวไปข้างหน้าของญี่ปุ่นจะสูงขึ้น ในขณะเดียวกันบุคคลต้องรับภาระในหน่วยงานของญี่ปุ่น เองก็อาจจะเกิดความไม่พอใจที่มีบุคคลต้องรับภาระงานคนให้รับภาระแทนสูงกว่าทั้ง ๆ ที่ทำงานรวมกัน แต่ถ้าไม่เพิ่มรายได้ให้กับบุคคลต้องรับภาระที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับงานทางคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานของญี่ปุ่น ก็จะทำให้เกิดการเปรียบเทียบระหว่างบุคคลต้องรับภาระของฝ่ายคอมพิวเตอร์ และ

บุคคลการของฝ่ายญี่ปุ่นได้รายได้มากทั้ง ๆ ที่ทำงานรับผิดชอบเท่า ๆ กันในหน่วยงานของญี่ปุ่น แต่ก็จะไม่มีบุคคลการที่กองการที่จะทำงานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หังนัญหาทางค้านการบริหารงานบุคคลของญี่ปุ่น และค่าใช้จ่ายที่เพิ่มสูงขึ้นของญี่ปุ่นเอง เป็นปัญหาที่จะต้องวางแผนทางแก้ไขให้เหมาะสมสมควร

- เมื่อจากมีการทำงานร่วมกันในระบบคีย์พี ญี่ปุ่นจะต้องแบ่งจัดตั้งฐานข้อมูลตามมาตรฐานในการทำงานร่วมกัน เช่น ลักษณะของระบบเป็น ประ เกษฐ อง งาน ที่ กอง ทำ ร่วม กัน เป็นต้น