

## บทที่ 5

### สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การพัฒนาระบบบริหารข้อมูลการฝึกงาน ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง สาขาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ และการจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้พัฒนาขึ้น เพื่อช่วยในการจัดการกระบวนการก่อนไปฝึกงานอย่างเป็นระบบ สามารถตรวจสอบและติดตามข้อมูลได้ทันที จากผลการพัฒนาระบบบริหารข้อมูลการฝึกงาน สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

#### 5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบบริหารข้อมูลการฝึกงาน เป็นการจัดการกระบวนการก่อนไปฝึกงาน เพื่อให้ นักศึกษาเห็นเจตจำนงในการเข้ารับการฝึกงาน ผลการทดสอบพบว่าระบบสามารถลดภาระงานของ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และกรรมการฝึกงาน ข้อมูลถูกจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ระเบียบ และค้นหาข้อมูล ได้สะดวกถูกต้อง ซึ่งเป็นระบบในการให้บริการข้อมูลการฝึกงานของนักศึกษา กรรมการฝึกงาน สามารถดูสรุปข้อมูลเบื้องต้นของนักศึกษาในปีนั้นๆ สำหรับนักศึกษามีความสะดวกในการบันทึก ข้อมูลและยื่นเรื่องการฝึกงานได้อย่างสะดวกมากขึ้น ซึ่งสามารถตรวจสอบสถานะการดำเนินงาน ผล การตอบรับการเข้าฝึกงานได้อย่างรวดเร็วและสะดวกยิ่งขึ้น “ระบบบริหารข้อมูลการฝึกงาน” ซึ่งถูก พัฒนาขึ้นโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใต้การทำงานของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งทำหน้าที่ จัดการทั้งระบบ ทั้งนี้ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้จะอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และค กรรมการฝึกงาน โดยนักศึกษาสามารถสืบค้นสถานประกอบการที่เคยมีการฝึกงานของนักศึกษาสาขา การจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ และการจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง รวมไปถึงการยื่นเรื่องฝึกงานและติดตามสถานะการดำเนินงานผ่านทาง เว็บไซต์ของระบบได้ นอกจากนี้ระบบดังกล่าวยังช่วยให้การทำงานของเจ้าหน้าที่ที่มีความถูกต้อง แม่นยำในด้านการจัดการข้อมูลและช่วยลดขั้นตอนและความซ้ำซ้อนในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับ การฝึกงานทั้งหมด

#### 5.2 อภิปรายผล

##### 5.2.1 ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาโครงการ

5.2.1.1 ในการพัฒนาโปรแกรมต้องอาศัยความรู้และความเข้าใจด้านการเขียนโปรแกรม ในบางส่วน จึงต้องใช้เวลาในการศึกษาพอสมควร

5.2.1.2 จากระบบบริหารข้อมูลนักศึกษาฝึกงาน ผู้จัดทำยังไม่มีความรู้ ความเข้าใจระบบการทำงานของการดำเนินการฝึกงานที่คณะกรรมการฝึกงานต้องการ จึงต้องพูดคุยปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการและคณะกรรมการดูแลการฝึกงานอย่างเฉพาะเจาะจง

### 5.2.2 ข้อจำกัดของการดำเนินโครงการ

5.2.2.1 โปรแกรมใช้งานเพื่อจัดการการฝึกงานของสาขาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ และสาขาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เท่านั้น

5.2.2.2 โปรแกรมการทำงานเป็นแบบออนไลน์จึงจำเป็นต้องใช้งานอินเทอร์เน็ตในการจัดการข้อมูลต่างๆ

5.2.2.3 สามารถใช้งานเฉพาะก่อนไปฝึกงานเท่านั้น

5.2.2.4 ไม่สามารถเชื่อมต่อกับ PSU Passport ได้

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

### 5.3.1 แนวทางในการพัฒนาโครงการนี้ต่อไปในอนาคต

5.3.1.1 เชื่อมต่อกับ PSU Passport เพื่อให้ง่ายต่อการดึงข้อมูลของนักศึกษา และบุคลากร เพื่อนำมาใช้ในระบบ

5.3.1.2 สามารถปรับใบขอความอนุเคราะห์ไปยังสถานประกอบการ

5.3.1.3 เพิ่มในส่วนของการจัดการข้อมูลระหว่างการฝึกงาน และหลังการฝึกงาน

5.3.1.4 สามารถเก็บข้อมูลประวัติของสถานประกอบการ

### 5.3.2 ประโยชน์ที่ได้จากการประยุกต์โครงการนี้

เนื่องจากระบบบริหารข้อมูลการฝึกงาน เป็นกรณีศึกษา จึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาฝึกงาน สาขาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ และสาขาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดการยุ่งยากในการดำเนินการในแต่ละขั้นตอน