

## บทที่ 5

### สรุปและขอเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปโครงการ

การจัดทำการพัฒนาระบบบริหารจัดการ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 10 จังหวัดลำปาง เป็นระบบที่ใช้ในการจัดการการฝึกอบรม และระบบลงทะเบียนทำงาน ผ่านทางเว็บไซต์ ที่สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ ทั้งพนักงานและผู้เข้าฝึกอบรม รวมไปถึงระบบจัดการข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรม ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลวิทยากร ข้อมูลโครงการฝึกอบรม ข้อมูลงบประมาณการฝึกอบรม ข้อมูลวุฒิบัตร ข้อมูลแบบสำรวจความต้องการฝึกอบรม ข้อมูลแบบทดสอบ ข้อมูลแบบประเมินโครงการฝึกอบรม ข้อมูลลงทะเบียนทำงาน และยังมีรายงานการพิมพ์ป้ายชื่อ รายงานการลงทะเบียนทำงาน เพื่อช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้สะดวกมากขึ้น การพัฒนาโปรแกรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 10 จังหวัดลำปาง

โดยการพัฒนาระบบบริหารจัดการ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 10 จังหวัดลำปาง ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบที่ได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งเกิดจากความต้องการของทางหน่วยงาน ที่ต้องการจัดทำระบบการจัดการการฝึกอบรม และระบบลงทะเบียนทำงาน ที่สามารถเข้าถึงข้อมูล และสามารถจัดการความต้องการฝึกอบรมของผู้เข้าฝึกอบรม และจัดการข้อมูลการลงทะเบียนทำงานของพนักงาน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต รวมไปถึงแก้ไขปัญหาข้อมูลซ้ำซ้อน และสะดวกต่อการใช้งาน โดยผู้จัดทำได้พัฒนาระบบไปควบคู่กับระบบงานเดิมของหน่วยงาน โดยการพัฒนาได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาจาวาสคริป (JavaScript) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอของระบบในส่วนต่าง ๆ และทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนาในขณะนั้น ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้น

สำหรับการพัฒนาระบบบริหารจัดการ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 10 จังหวัดลำปาง ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้น พบว่าสามารถนำไปใช้งานภายในหน่วยงานได้จริง สามารถใช้งานได้ในระดับความพึงพอใจ ตรงความต้องการของผู้ใช้งาน โดยสามารถใช้งานได้สำหรับผู้เข้า

ฝึกอบรม และพนักงานศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 10 จังหวัดลำปาง ทุกตำแหน่ง ซึ่งยังมีบางส่วนที่ทางผู้จัดทำคิดว่าหากมีโอกาสจะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบ

- 5.2.1 ไม่สามารถปรับเปลี่ยนแบบประเมิน หรือแก้ไขได้
- 5.2.2 แบบทดสอบมีข้อจำกัดในการเพิ่มตัวเลือกในการตอบ
- 5.2.3 ระบบลงเวลาปฏิบัติงาน ไม่สามารถลงงานได้ครึ่งวัน

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

การประสานงานกับหน่วยงานมีความล่าช้า เนื่องจากเวลาว่างของพนักงานในหน่วยงานไม่ตรงกัน จึงทำให้การสอบถามหรือการรวบรวมข้อมูลเป็นไปอย่างล่าช้า จึงทำให้การรวบรวมเอกสารหรือข้อมูลใช้เวลานาน

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

หากมีการนำระบบไปพัฒนาต่อ ควรแก้ไขให้แบบประเมินสามารถปรับเปลี่ยน หรือแก้ไขได้ พัฒนาแบบทดสอบให้สามารถเพิ่มตัวเลือกในการตอบได้มากขึ้น ทำระบบให้สามารถดยกเลิกการลงทะเบียนเข้าฝึกอบรมได้ ส่วนของวุฒิปับตรตรงให้ ณ วันที่ ให้ดึงข้อมูลวันที่สำเร็จในการฝึกอบรมมาออก และพัฒนาให้ระบบลงเวลาปฏิบัติงานมีระบบลงงานครึ่งวัน