



หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น

หลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง”

Program of Developing community enterprises in the care of the elderly
๙๑ hours

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕)

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬารักษ์
ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

คำนำ

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์ จัดการศึกษาหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อมุ่งผลิตผู้บริหารวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ เป็นพลเมืองจิตอาสาที่มีอาชีพหัวใจผู้ประกอบการ ส่งเสริมการรวมกลุ่มให้บริการด้านการดูแลผู้สูงอายุ ในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ สร้างศักยภาพการบริหารจัดการระบบการบริการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ในลักษณะวิสาหกิจชุมชน ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่การเป็นผู้ประกอบการทางสังคมด้านการดูแลผู้สูงอายุ อย่างมีอาชีพ มีมาตรฐาน สร้างระบบการดูแลผู้สูงอายุในระดับพื้นที่ ที่เป็นที่ยอมรับ รองรับสังคมสูงอายุ อย่างเป็นระบบ สร้างผลกระทบได้ทั้งด้านเศรษฐกิจ คือสร้างรายได้เพิ่มให้กับผู้ประกอบการวิชาชีพและวิสาหกิจชุมชน ด้านสังคมคือเกิดระบบการดูแลผู้สูงอายุรูปแบบพึ่งพาตนเอง พึ่งพากันเอง และพึ่งพาซึ่งกันและกันในระดับชุมชน เสริมสร้างความยุติธรรมทางสังคมในการเข้าถึงการบริหารยามชราของผู้สูงอายุ อย่างเสรีภาพ และเป็นธรรม และด้านสิ่งแวดล้อม คือเพิ่มสัดส่วนบุคลากรด้านการดูแลผู้สูงอายุที่ได้มาตรฐานสู่ระบบรัฐสวัสดิการด้านการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิงต่อจำนวนผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิงที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน

การจัดการศึกษาหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมงเป็นการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในชั้นเรียน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างพื้นที่ต้นแบบกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต้นแบบและพื้นที่ของตนเอง พร้อมๆกับการทบทวนเพื่อพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการประสบการณ์วิชาชีพในสถานพยาบาล เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยใช้เทคโนโลยี “ระบบบริหารจัดการเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ (E-Caregiver Management)” ผลิตแผนงานวิจัย เป็นเครื่องมือเพื่อให้เกิดความสะดวกในการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุในยุควิถีใหม่ (New Normal) ส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดกระบวนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) สื่อสาร ประสานการทำงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ในทุกพื้นที่เพื่อพัฒนารูปแบบการบริการให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรประกาศนียบัตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง จะได้สร้างประโยชน์ให้กับประชาชนในสังคม ช่วยสร้างนักวิชาชีพที่สร้างผลกระทบทั้งเศรษฐกิจ สังคม เป็นภูมิคุ้มกันรองรับสังคมผู้สูงอายุของประเทศไทยต่อไป

ผู้จัดทำ

กรกฎาคม ๒๕๖๕

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป	๑
หมวดที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	๓
หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างหลักสูตร	๙
หมวดที่ ๔ ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	๒๕
หมวดที่ ๕ การวัดและประเมินผล	๒๖
หมวดที่ ๖ การประกันคุณภาพหลักสูตร	๒๗
หมวดที่ ๗ การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการหลักสูตร	๒๙
ภาคผนวก ก คำสั่งคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ พัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาวิชาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหาร ผู้สูงอายุ (หลักสูตร ๕ เดือน)	๓๑
ภาคผนวก ข หนังสือรับรองหลักสูตร “ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง” จาก กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (สบส.) กระทรวงสาธารณสุข	๓๔
ภาคผนวก ค คู่มือระบบบริหารจัดการสำหรับการให้บริการบริหารผู้สูงอายุ ของเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน	๓๘
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์ความคุ้มทุนทางเศรษฐกิจ (Breakeven Analysis)	๖๓

หลักสูตรประกาศนียบัตร
การพัฒนวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรการพัฒนวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง
ภาษาอังกฤษ Program of Developing community enterprises in the
care of the elderly ๔๑ hours

๒. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อปริญญาภาษาไทย: ประกาศนียบัตร การพัฒนวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง
ชื่อภาษาอังกฤษ: Program of Developing community enterprises in the
care of the elderly ๔๑ hours
ชื่อย่อภาษาไทย: ป. (การพัฒนวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ: Dip. Program of Developing community enterprises in the
care of the elderly ๔๑ hours

๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๕ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ

หลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง

๕.๒ ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นเพื่อฟื้นฟูและพัฒนาทักษะ

๕.๓ ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

๕.๔ การรับเข้าศึกษา

๑) อายุตั้งแต่ ๑๘ ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่จำกัดเพศ

๒) จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓)

- ๓) ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี
- ๔) มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคร้ายแรงหรือโรคติดต่อร้ายแรง
- ๕) มีวุฒิภาวะและบุคลิกลักษณะเหมาะสมในการเป็นผู้ดูแลผู้สูงอายุ

๕.๕ ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่น

เป็นหลักสูตรของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ โดยมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่น รายละเอียดดังนี้

๕.๕.๑ วิทยาลัยสงฆ์นครน่าน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

ความร่วมมือในการจัดสรรบุคลากรมาเป็นอาจารย์ผู้สอนรายวิชาจิตตปัญญา

๕.๕.๒ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

ความร่วมมือในการใช้สถานที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ในการจัดการสอบประเมินผลความรู้ การเรียนการสอนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และจัดสรรบุคลากรเป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์พิเศษ

๕.๕.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ความร่วมมือในการจัดสรรบุคลากร เป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์พิเศษ ร่วมเป็นผู้พัฒนาและควบคุมกำกับระบบการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการดูแลผู้ดูแลผู้สูงอายุ

๕.๕.๔ กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข โดยเฉพาะพื้นที่จังหวัดลำปาง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง, สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเถิน, โรงพยาบาลมะเริงลำปาง, โรงพยาบาลเวชารักษ์ลำปาง, โรงพยาบาลเถิน ให้ความร่วมมือ จัดสรรบุคลากรร่วมเป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอนรายวิชา และอาจารย์พิเศษ

๕.๕.๕ โรงพยาบาลเวชนาธรรม ลำปาง

โรงพยาบาลเอกชนด้านการดูแลผู้สูงอายุ ในพื้นที่จังหวัดลำปาง ให้ความร่วมมือเป็นแหล่งศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาทักษะการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ

๕.๕.๖ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุ จังหวัดลำปาง สังกัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จัดสรรบุคลากรร่วมเป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอนรายวิชา และอาจารย์พิเศษ ให้ความร่วมมือเป็นแหล่งศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาทักษะการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ

๕.๕.๗ เทศบาลตำบลแม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง

ให้ความร่วมมือจัดสรรบุคลากรร่วมเป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์ผู้สอนรายวิชา และอาจารย์พิเศษ เป็นแหล่งฝึกภาคปฏิบัติในชุมชน ผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง

๕.๕.๘ วิสาหกิจชุมชนแม่มอกหลั่นลำอีโคโนมี ตำบลแม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง

ภาคประชาสังคม วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุต้นแบบของประเทศ ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยแผนงานวิจัย การพัฒนาชุมชนต้นแบบสู่วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ของคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ จนมี

ความพร้อมทั้งด้านสถานที่จัดการเรียนการสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติในชั้นเรียน สถานที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้มีความรู้ความเข้าใจผู้สูงอายุในทุกมิติ มีทักษะการช่วยเหลือดูแลผู้สูงอายุขั้นพื้นฐานในสถานพยาบาล ที่บ้านและในชุมชนอย่างครบถ้วน ฝึกทักษะการสื่อสาร ประสานการทำงานร่วมกับเครือข่ายสุขภาพได้ในทุกระดับเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตทั้งผู้ดูแลผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุและครอบครัว จากกลุ่มนักวิชาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ และวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุต้นแบบ ให้ความร่วมมือจัดสรรบุคลากรร่วมเป็นคณะกรรมการ พัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์ผู้สอนรายวิชา และอาจารย์พิเศษ เป็นสถานที่จัดการเรียนการสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติในชั้นเรียน แหล่งฝึกภาคปฏิบัติในชุมชน ผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตร ประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๐ ชั่วโมง

๕.๖ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๐ ชั่วโมง

๖. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- ๑) ภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- ๒) ภายนอกราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ภาคทฤษฎี ศูนย์สร้างเสริมกระบวนการเรียนรู้วิสาหกิจชุมชนแม่หมอกหล่นลำอีโคโนมี ตำบลแม่หมอก อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

ภาคปฏิบัติ ในแต่ละพื้นที่

หมวดที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

๑. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑.๑ ปรัชญา

“ฟื้นฟู พัฒนาระบบการดูแลผู้สูงอายุวิถีไทยสู่ระบบการดูแลผู้สูงอายุระดับชุมชนที่น่าสมัย โดยเครือข่ายภาคประชาสังคมเพื่อความสมดุลของการมีสุขภาพดีและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนทั้งผู้ให้และผู้รับบริการ”

๑.๒ ความสำคัญ

สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา ๒๐๑๙ ได้ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและทั่วโลก แรงงานถูกเลิกจ้างงานเป็นจำนวนมากในระบบเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงธุรกิจการท่องเที่ยวและบริการที่พึ่งพานักท่องเที่ยวและลูกค้าจากต่างประเทศเป็นหลัก โดยอาจยังคงสร้างผลกระทบต่อเนื่องแม้สถานการณ์การระบาดจะสิ้นสุดลง คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในด้านต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา ๒๐๑๙ ที่เสนอโดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ที่ผ่านมา โดยมุ่งเน้นการฟื้นฟูและสร้างเศรษฐกิจภายในประเทศเป็นหลัก ให้ความสำคัญกับสาขาเศรษฐกิจของประเทศที่ยังคงมีความได้เปรียบและมีโอกาสที่จะสร้างการเติบโตให้กับประเทศในช่วงหลังการระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา ๒๐๑๙ ขณะเดียวกันอุปสรรคสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ คือการก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุ และกำลังจะเป็น “สังคมสูงอายุระดับสุดยอด” (Super Aged Society) ในอีก ๑๐ ปีข้างหน้าของประเทศไทย ที่ทำให้ทั้งภาครัฐและเอกชนให้ความสนใจและพยายามศึกษาแบบแผนวิธีการ ในการสร้างบุคลากรและสังคมเพื่อรองรับสถานการณ์ดังกล่าว

ณ ปัจจุบัน ประเทศไทยก็ยังไม่สามารถผลิตบุคลากรเฉพาะเพื่อทำหน้าที่ดูแลผู้สูงอายุที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นให้ครอบคลุมผู้สูงอายุทั้งหมดภายในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งภารกิจการดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน ยังเป็นภารกิจหลักของบุคลากรและอาสาสมัครของรัฐเป็นหลัก มีระเบียบกฎหมายที่แนวทางปฏิบัติที่ถูกกำหนดไว้แล้วอย่างชัดเจน เช่น ภารกิจการดูแลผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาสที่มีภาวะพึ่งพิงระยะยาว (Long Term Care : LTC) ที่ดำเนินการระหว่าง สปสช. กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ การดูแลผู้ด้อยโอกาส คนพิการที่เป็นผู้สูงอายุของกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ผ่านอาสาสมัคร เป็นต้น

แผนงานโครงการเกือบทั้งหมดของภาครัฐที่ผ่านมา เป็นบทบาทที่ปฏิบัติภายใต้นโยบายซึ่งเป็นภารกิจประจำ (Function) ของหน่วยงานราชการ ผลงานที่เกิดขึ้นตามนโยบายที่ถูกกำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันทั้งประเทศ เป็นการสร้างนักจิตอาสาช่วยเหลือภารกิจของรัฐในการดูแลผู้สูงอายุในชุมชนที่เรียกว่า **“ระบบการดูแลผู้สูงอายุภาครัฐ”** เป็นลักษณะการให้บริการสาธารณะ (Public Service) ภายใต้ความเป็นรัฐสวัสดิการ ที่มุ่งผลประโยชน์สูงสุดคือ คุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน (Maximize Welfares) ซึ่งปัจจุบันยังถือเป็นข้อจำกัดของรัฐ ไม่สามารถให้การดูแลได้อย่างใกล้ชิดต่อเนื่องและครอบคลุม โดยเป็นผลมาจากสัดส่วนระหว่างอาสาสมัครผู้ดูแลผู้สูงอายุที่มีทักษะเฉพาะต่อจำนวนผู้สูงอายุในชุมชนไม่สมดุลกัน และภาครัฐเองมิได้มุ่งหวังให้อาสาสมัครผู้ดูแลผู้สูงอายุที่มีทักษะเฉพาะดังกล่าวสามารถนำองค์ความรู้และทักษะเฉพาะที่ได้สร้างโอกาสในการพัฒนาเป็นวิชาชีพที่สามารถสร้างรายได้ควบคู่กับการให้บริการสังคมและอาชีพหลักอย่างเป็นรูปธรรม

สถานการณ์ผู้สูงอายุปัจจุบันและข้อจำกัดของภาครัฐดังกล่าว ได้เปิดโอกาสให้ภาคเอกชนสร้างและขยายธุรกิจดูแลผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้รายงานแนวโน้มธุรกิจดูแลผู้สูงอายุต่อสาธารณะ ณ สิ้นปี ๒๕๖๔ ว่า ธุรกิจด้านการดูแลผู้สูงอายุมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องแบบก้าวกระโดด จากช่วงปี ๒๕๖๑ มีการจัดตั้งธุรกิจใหม่ จำนวน ๗๖ ราย เป็น ๑๑๓ ราย และ ๑๑๗ รายในปี ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๓ ตามลำดับ โดยพบว่า ธุรกิจดังกล่าว มีรายได้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จาก ๔๖๐.๐๗ ล้านบาท ในปี ๒๕๖๐ เป็น ๗๗๒.๒๓ ล้านบาท ในปี ๒๕๖๑ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖๘ และ ๑,๐๐๘.๕๖ ล้านบาท ในปี ๒๕๖๒ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐.๖๐ โดยในปี ๒๕๖๒ มีผลกำไร ๑๑.๐๕ ล้านบาท เพิ่มขึ้น ๑.๖ เท่าของปี ๒๕๖๑ และในช่วง ๓ เดือนแรกของปี ๒๕๖๔ มีการจัดตั้งธุรกิจใหม่ จำนวน ๕๒ ราย เพิ่มขึ้นร้อยละ ๗๙.๓๑ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๓ มีการเพิ่มทุน ๑๙.๔๐ ล้านบาท เพิ่มขึ้น ๘ เท่าเมื่อเทียบกับปีก่อน โดยมีรูปแบบธุรกิจเป็น บริษัท จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด และห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล อีกทั้งยังพบว่า มีการขยายไปสู่ธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆได้แก่ อาหารเพื่อสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และ การวางแผนทางการเงินเพื่อวัยเกษียณ อีกด้วย

ขณะเดียวกัน ภาคเอกชนที่มีการประกอบกิจการด้านการดูแลผู้สูงอายุ ล้วนดำเนินกิจการที่มุ่งเน้นผลกำไรสูงสุดจากการประกอบการ (Maximize Profits) เป็นสำคัญ ซึ่งเป็น **“ระบบการดูแลผู้สูงอายุภาคเอกชน”** ที่มุ่งเน้นผลประโยชน์ การแข่งขันช่วงชิงส่วนแบ่งการตลาดบนระบบเศรษฐกิจทุนนิยมการช่วยเหลือสังคมหรือสาธารณะที่พบเห็นได้ในสื่อสารมวลชนทั่วไป เป้าหมายก็เพียงเพื่อปฏิบัติตาม บรรษัทภิบาล (Corporate Governance; CG) ที่เป็นข้อกำหนดตามกฎหมายในรูปแบบของ CSR หรือ Corporate Social Responsibility เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ในการวางแผนการตลาดของภาคเอกชน ที่ต้องแสดงออกซึ่งความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อให้การดำเนินกิจการอยู่ภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อนำไปสู่เป้าหมายสูงสุดคือการพัฒนาองค์กรที่ยั่งยืน โดยการทำ CSR เป็นส่วนหนึ่งของการสื่อสารทางการตลาดและเป็นวิธีหนึ่งในการสร้างภาพลักษณ์ การประชาสัมพันธ์องค์กรเป็นสำคัญ

การส่งเสริมอาชีพด้านการดูแลผู้สูงอายุ ในรูปแบบ **“วิสาหกิจชุมชน”** ที่เกิดจากการถอดบทเรียนเส้นทางการเป็นชุมชนวิชาชีพนักรับบาลผู้สูงอายุตำบลแม่มอก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง จากการรวมกลุ่มของประชาชนในตำบลเป็นภาคประชาสังคมแบบไทยๆ รวมกันแบบหลวมๆภายใต้ชื่อ **“ชมรมแม่มอกหลานลำอิโคโนมิ”** ที่ได้ร่วมกันพัฒนาอาชีพให้กับกลุ่มสตรีที่ว่างงานเนื่องจากต้องรับภาระดูแลครอบครัวที่บ้าน “ผู้ดูแลผู้สูงอายุแม่มอกหลานลำอิโคโนมิ” หรือ “นักรับบาลผู้สูงอายุแม่มอกหลานลำอิโคโนมิ” จำนวน ๙๐ คน ในตำบลแม่มอก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เป็นหนึ่งวิชาชีพสำคัญที่เกิดจากความเข้มแข็งของ **“ภาคประชาสังคม”** ที่เป็นกลุ่มลูกหลาน สมาชิกในชุมชนที่ได้ใช้องค์ความรู้และทักษะเฉพาะในการให้การดูแลผู้สูงอายุที่เป็นสมาชิกในครอบครัว เครือญาติ คนในละแวกบ้านด้วยหัวใจจิตอาสาช่วยรัฐ ขณะเดียวกัน นักรับบาลผู้สูงอายุที่มีความพร้อมและมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด ยังสามารถสร้างเป็นอาชีพเสริม ออกให้บริการดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในครอบครัวที่มีศักยภาพในการจ้างงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่

“กลุ่มนักรับบาลผู้สูงอายุแม่มอกหลานลำอิโคโนมิ” ได้ยกระดับจากการเป็นชุมชนนักรับบาลผู้สูงอายุ โดยภาคประชาสังคม สู่การวิจัยเพื่อพัฒนาต่อยอด ให้เป็นวิสาหกิจชุมชนผู้รับบาลผู้สูงอายุที่สามารถพัฒนาไปสู่รูปแบบอื่นๆในอนาคต โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ในปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ หน่วยงานวิจัยหลักคือคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แผนงานวิจัย **“การพัฒนาศักยภาพชุมชนต้นแบบสู่วิสาหกิจชุมชน ด้านการรับบาลผู้สูงอายุ”** พัฒนากลุ่มต้นแบบ “แม่มอกโมเดล” ผ่านกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วม (Participatory Action Research) ภายใต้สหสาขาวิชาการ(Multi – Disciplinary Approach) ร่วมกับ ๒๑ หน่วยงาน ใช้แนวคิดของการสร้างคุณค่าร่วม Creating Shared Value: CSV (Porter, M. E., & Kramer, M. R. (๒๐๑๑), ๘๘(๑), (๑-๑๗)) ด้วยการสร้างแนวทางการสร้างคุณค่าร่วม หรือ Shared Value Opportunity Identification (SVOI) นำไปสู่การพัฒนาความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของนักรับบาลและเศรษฐกิจชุมชนอย่างสมดุลและยั่งยืน ทั้งผลกำไร (Profit) ชุมชนสังคม (People) และสิ่งแวดล้อม (Planet) เตรียมพร้อมสำหรับอนาคต (Preparing for the future) ซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่พึงประสงค์ **“สร้างระบบและกลไกการดูแลผู้สูงอายุโดยภาคประชาสังคม”** ที่เพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้เพิ่มให้กับสมาชิกจากการประกอบกิจการวิสาหกิจชุมชนด้านการรับบาลผู้สูงอายุที่มีความได้เปรียบในการแข่งขัน (Competitive Advantage) ควบคู่กับการเป็นแบบอย่างในทางปฏิบัติในการสร้างกลไกนวัตกรรมทางสังคม (Social Innovative Mechanism) ในการดูแลผู้สูงอายุในชุมชนให้กับหน่วยงาน กลุ่มประชาสังคมที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยไปต่อยอดอย่างกว้างขวาง

ผลผลิตภายใต้แผนงานการวิจัย ได้สร้างความร่วมมือ บูรณาการหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมจำนวน ๒๒ หน่วยงาน นักวิจัยทั้งสิ้น ๓๓ คน สร้างเทคโนโลยีช่วยการเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ หลักสูตร ๔๒๐ ชั่วโมง แบบไฮบริด พร้อมสถานที่ หน่วยงานและบุคลากรที่พร้อมจัดกระบวนการเรียนการสอนครบทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและภาคฝึกประสบการณ์วิชาชีพตลอดหลักสูตร ในการจัดการเรียนการสอนจำนวน ๑ หลักสูตร สร้างแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนด้านการดูแลผู้สูงอายุ จำนวน ๑ แอปพลิเคชัน มีต้นแบบสถานประกอบการด้านการดูแลผู้สูงอายุในชุมชนที่บริหารจัดการโดยวิสาหกิจชุมชน จำนวน ๒ หลัง สร้างต้นแบบ “วิสาหกิจชุมชนผู้รับบาลผู้สูงอายุ” จำนวน ๑ วิสาหกิจชุมชน พัฒนารูปแบบและกลไกในการให้บริการดูแลผู้สูงอายุโดยภาคประชาสังคม ภายใต้แนวคิดการสร้างคุณค่าร่วม (CSV) ต้นแบบจำนวน ๔ รูปแบบให้เลือกพัฒนาต่อยอดในพื้นที่อื่นๆที่สนใจ มีระบบพร้อมเครื่องมือการติดตามประเมินผลวิสาหกิจชุมชน การฝึกอบรม และผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ เครื่องมือ

ผลลัพธ์ภายใต้แผนงานวิจัย นักบริหารผู้สูงอายุในชุมชนจำนวน ๙๐ คน ใน ๑ ตำบล สามารถช่วยดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในชุมชนของตนเองครอบคลุมผู้สูงอายุทุกคนในพื้นที่ และหลังจากผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรนักบริหารผู้สูงอายุระดับสูง ๔๒๐ ชั่วโมงแล้ว จากผลการประเมินโดยใช้แบบสอบถามพบว่า นักบริหารที่ออกให้บริการดูแลผู้สูงอายุทั้ง ๔ ประเภท สร้างผลลัพธ์ด้านรายได้ส่วนตัวและครอบครัวต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นจากการประกอบอาชีพปฏิบัติงานด้านวิชาชีพนักบริหารต่อเดือนมากที่สุดอยู่ที่ ๑๒,๐๐๑-๑๕,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๔๕.๔) รองลงมาคือ เพิ่ม ๙,๐๐๐-๑๒,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๙.๖) และพบว่ามีนักบริหาร ร้อยละ ๙.๑ มีรายได้มากกว่า ๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน โดยรายได้เพิ่มเฉลี่ยของนักบริหารต่อคนต่อเดือน อยู่ที่ ๑๒,๖๗๒ บาท นักบริหารแม่หมอกหลั่นลำที่ออกให้บริการจนมีรายได้สม่ำเสมอ รายได้ที่เกิดจากการให้บริการสามารถลดภาระหนี้สินของครอบครัวลงได้มากร้อยละ ๔๕.๕ สามารถส่งผลให้ภาระหนี้สินส่วนตัวลดลง ร้อยละ ๓๖.๔ และพบว่า นักบริหารร้อยละ ๖.๘ หนี้สินของตนเองหมดไป นักบริหารร้อยละ ๔.๕ หนี้สินของครอบครัวหมดไป ส่วนผลลัพธ์ต่ออาชีพที่เคยทำก่อนเป็นนักบริหาร พบว่า นักบริหารมีเวลาประกอบอาชีพเดิมน้อยมากและมีเวลาประกอบอาชีพเดิมน้อยลง ร้อยละ ๖๑.๔๐ และ ๑๘.๒ ตามลำดับ

ผลกระทบภายใต้แผนงานวิจัยพบว่า **ในทางเศรษฐกิจ** ต่อระดับรายได้ที่เพิ่มขึ้นของนักบริหารและวิสาหกิจชุมชน อย่างชัดเจน กล่าวคือ ปี๒๕๖๑ มีรายได้รวมกันต่อปี ๘๔๓,๐๐๐ บาท รายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปี ๓๖,๖๕๒.๑๗ บาท ในปี ๒๕๖๒ มีรายได้รวมกัน ๓,๓๗๒,๐๐๐ บาท รายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปี ๑๔๖,๖๐๘.๗๐ บาท ปี ๒๕๖๓ มีรายได้รวมกัน ๔,๒๑๕,๐๐๐ บาท รายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปี ๑๘๓,๒๖๐.๘๗ บาท และปี ๒๕๖๔ รายได้รวมกัน ๖,๓๒๓,๒๗๒ บาท เฉลี่ยต่อคนต่อปี ๑๘๓,๗๑๐.๗๒ บาท อีกทั้ง วิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๑ ในช่วง ๓ เดือนแรกของการออกให้บริการของนักบริหาร ๔๒,๑๕๐ บาท เป็น ๑๖๘,๖๐๐ บาท ในปี ๒๕๖๒ และ ๑๙๐,๑๙๕ บาท ในปี ๒๕๖๓ จนมีรายได้ ๕๒๔,๐๐๐ บาท ในปี ๒๕๖๔ อีกทั้งยังมีกลุ่มคนอีก ๒ กลุ่มที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกทางด้านเศรษฐกิจจากงานวิจัยครั้งนี้ด้วยคือ กลุ่มครูพี่เลี้ยงที่เป็นพยาบาลในพื้นที่ และทีมประสานงาน ที่เริ่มมีรายได้จากการพัฒนาในครั้งนี้ด้วย โดยในปี ๒๕๖๔ ครูพี่เลี้ยงที่ทำหน้าที่ออกติดตามควบคุมกำกับมาตรฐานการบริการของนักบริหาร ๕๐,๑๐๐ บาท ทีมประสานงานมีรายได้ ๓๓,๔๐๐ บาท ซึ่งไม่เคยมีรายได้ในปีก่อนหน้านี้ ขณะเดียวกัน ยังได้สร้าง**ผลกระทบทางสังคม** ที่ชัดเจนคือ มีนักบริหาร ๖ คนที่ยังคงสามารถทำหน้าที่ดูแลบุพการีที่เป็นผู้สูงอายุร่วมกับดูแลผู้สูงอายุเชิงธุรกิจได้ที่บ้านของนักบริหารเอง อีกทั้ง มีนักบริหารระดับต้นและระดับสูงบางส่วนได้ใช้ความรู้ดูแลบุพการีที่สูงอายุที่บ้าน แม้ไม่ได้ออกให้บริการเชิงธุรกิจก็ตาม ขณะเดียวกัน ยังได้สร้าง**ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**คือ วิสาหกิจชุมชนแม่หมอกหลั่นลำอีโคโนมีได้ร่วมกับสหกรณ์สมุนไพรแม่หมอก ผลิตและจำหน่ายสมุนไพรฟ้าทะลายโจร ออกจำหน่ายสร้างรายได้ให้กับสมาชิกวิสาหกิจชุมชนอีกทางหนึ่งด้วย

การคำนวณผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุนของโครงการการฝึกอบรมหลักสูตรการบริการดูแลผู้สูงอายุจากข้อมูลปี เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒-เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยใช้ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นปีฐานนั้น พบว่ามีค่าเท่ากับ ๕.๘๓ หมายความว่า ในการลงทุน ๑ บาท ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะได้รับ ผลตอบแทนกลับมารวมเป็นมูลค่าเท่ากับ ๕.๘๓ บาท ซึ่งให้เห็นว่า กิจกรรมเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมและสังคม ภายใต้แผนงานวิจัยมีประโยชน์อย่างยิ่งทั้งต่อเศรษฐกิจของนักบริหาร สิ่งแวดล้อมและสังคมชุมชน

งานวิจัยดังกล่าวได้สร้างองค์ความรู้ใหม่ ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ที่เริ่มจากการสร้างความแข็งแกร่งของระบบเศรษฐกิจฐานรากสู่การสร้างผลกระทบทางสังคม (Social Impacts) ในทิศทางที่ดีขึ้นสามารถใช้เป็นแนวทางพื้นฐานในการพัฒนาศักยภาพชุมชนสู่วิสาหกิจชุมชนด้านการบริการผู้สูงอายุของประเทศไทยที่สามารถออกแบบการให้บริการที่ยืดหยุ่น สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่

“วิสาหกิจชุมชนนักบริหารผู้สูงอายุแม่มอกหลั่นลำอิโคโนมี” ตำบลแม่มอก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง จึงถือเป็นหนึ่งประเภทผู้ประกอบการทางสังคมด้านการบริหารผู้สูงอายุ ที่ไม่ใช่เอกชน ไม่ใช่องค์กรภาครัฐจัดตั้ง แต่เป็นธุรกิจบริการที่เกิดจากความเข้มแข็งของ “ภาคประชาสังคม” ที่เป็นกลุ่มลูกหลาน สมาชิกในชุมชน มองเห็นโอกาสในการสร้างอาชีพเสริมให้กับตนเอง ครอบครัว กลุ่ม ทั้งประชาชนทั่วไปและผู้ใช้แรงงาน ผ่านการวิจัยและพัฒนาโดยคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ และ หน่วยงานภายใต้แผนงานวิจัยการพัฒนาชุมชนต้นแบบสู่วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๒๒ หน่วยงาน

“วิสาหกิจชุมชนนักบริหารผู้สูงอายุแม่มอกหลั่นลำอิโคโนมี” หากได้รับการส่งเสริม ขยายต่อสู่ชุมชนอื่นๆ ทั่วประเทศ ปัญหาผู้สูงอายุในชุมชนได้รับการดูแลไม่ทั่วถึงต่อเนื่องก็จะหมดไปจากผู้ดูแลผู้สูงอายุจิตอาสา “สังคมสูงอายุดระดับสุดยอด” (Super Aged Society) ในอีก ๑๐ ปีข้างหน้าของประเทศไทยก็จะไม่ใช่ประเด็นปัญหาระดับชาติที่รัฐต้องสิ้นเปลืองงบประมาณในการคิดแผนงานโครงการแก้ไขอีกต่อไป และที่สำคัญก็ไม่ถือเป็นอุปสรรคสำคัญในการพัฒนาประเทศในด้านอื่นๆ อีกด้วย อีกทั้งยังสามารถสร้างงานสร้างอาชีพให้กับแรงงานส่วนเกินที่อพยพกลับท้องถิ่นและชุมชน สร้างเศรษฐกิจชุมชนให้มีศักยภาพและโอกาสที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมได้อย่างสมดุล สามารถพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมบริการ (Hospitality Industry) ของประเทศที่อาศัยจุดแข็งของคนไทยและประเทศไทย สร้างความได้เปรียบในการแข่งขันเหนือประเทศอื่นๆ ทั้งหมดในอนาคต ขณะเดียวกันยังสร้างระบบการเรียนรู้สำหรับประชาชนในการพัฒนาและปรับเปลี่ยนทักษะให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต ที่บูรณาการทั้งหน่วยงานทางด้านกำลังคน แผนงานโครงการและกองทุนที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในพื้นที่และภาคส่วนอื่นๆ ในสังคม ทั้งภาคเอกชน มูลนิธิ ประชาสังคมและภาควิชาการ

หลักสูตรดังกล่าวถือเป็นการพัฒนาต่อยอด “หลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ จำนวน ๔๒๐ ชั่วโมง” และ “หลักสูตรผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง” ที่ผ่านการรับรองหลักสูตรตามประกาศของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ผู้เรียนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง และสนใจจะเป็นผู้ประกอบการด้านการบริการดูแลผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิง สามารถเลือกเรียนเพิ่มเติม พร้อมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มให้บริการด้านการดูแลผู้สูงอายุ ในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ สร้างศักยภาพการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ด้วยเนื้อหาวิชาและการฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุที่เป็นนวัตกรรม ผลผลิตจากงานวิจัยของคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจะได้รับการพัฒนาทักษะและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ การใช้เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสม สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สู่ความสมดุลของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การมีสุขภาพดี และคุณภาพชีวิตที่ดี ทั้งระดับบุคคล กลุ่ม และชุมชน สังคมพัฒนาจากต้นแบบ

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้พิจารณาใช้พื้นที่ต้นแบบ “วิสาหกิจชุมชนแม่มอกหลั่นลำอิโคโนมี” ตำบลแม่มอก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง เป็นพื้นที่ดำเนินการจัดการอบรม เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าว เคยใช้เป็นสถานที่จัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ที่เป็นการริเริ่มจากภาคประชาชนในพื้นที่ บูรณาการร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาควิชาการ จนประสบความสำเร็จ มีผู้ดูแลผู้สูงอายุที่ผ่านการอบรมหลักสูตรมาตรฐาน ๔๒๐ ชั่วโมง ถึง ๒ รุ่น ต่อเนื่องกันตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ ถึงปัจจุบัน ๒๕๖๓ มีบุคลากรต้นแบบวิชาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุขั้นสูง มาเป็นพี่เลี้ยงและร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างการอบรม อีกทั้งยังเป็นพื้นที่ที่มีผลการบริการด้านการดูแลผู้สูงอายุในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนที่เป็นรูปธรรม จนสามารถพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฐานรากที่ยั่งยืนให้ศึกษาเป็นกรณีตัวอย่างระหว่างการอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้

อีกด้วย ที่สำคัญพื้นที่ดังกล่าว โดยชมรมแม่หมอกหลั่นลำอิโคโนมิ ซึ่งเป็นภาคประชาชนที่เป็นแกนนำหลักในการดำเนินโครงการและประสานงานทั้งในและนอกพื้นที่ มีศักยภาพสูงที่จะประสานงานแหล่งฝึกประสบการณ์ ติดตามแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการอบรมหรือการฝึกประสบการณ์ของผู้เข้าอบรมตลอดระยะเวลาการฝึกอบรม อีกทั้งมีหน่วยงานซึ่งเป็นสถานพยาบาลทั้งในสังกัดภาครัฐและเอกชนในเขตจังหวัดลำปางที่เคยเป็นสถานที่ฝึกประสบการณ์หลังจากเรียนภาคทฤษฎีเพื่อพัฒนาทักษะให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยมีทีมพี่เลี้ยงซึ่งเป็นข้าราชการ พนักงานของสถานพยาบาลดังกล่าวให้การนำสอนเพิ่มเติม และประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เข้าอบรมหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุขั้นสูงโดยเฉพาะ จึงถือเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมอย่างยิ่งที่จะใช้เป็นสถานที่จัดการฝึกอบรม

หลักสูตร “การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง” สอดคล้องกับ **แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (ด้านสาธารณสุข) (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)** ในการพัฒนาด้านสาธารณสุขของประเทศ เพื่อบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ประเทศพัฒนาแล้วอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่จะพัฒนาความเป็นเลิศทั้งหมด ๔ ด้าน คือ ๑) Prevention & Promotion Excellence (ส่งเสริมสุขภาพและความป้องกันโรคเป็นเลิศ) ๒) Service Excellence (บริการเป็นเลิศ) ๓) People Excellence (บุคลากรเป็นเลิศ) และ ๔) Governance Excellence (บริหารจัดการเป็นเลิศ) ยุทธศาสตร์ที่ ๓: ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ **สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒** ยุทธศาสตร์ที่ ๑: การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ : เร่งพัฒนาการศึกษาและนวัตกรรมบริการสุขภาพที่มีคุณภาพสูงเพื่อบริการสังคมและชุมชนทุกระดับด้วยความเป็นเลิศจากผลงานวิจัยทางวิทยาการขั้นสูงของ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ตามพระปณิธาน และสอดคล้องกับ **ยุทธศาสตร์คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ** ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาการศึกษาด้านบริการวิชาการ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล

๑.๓ วัตถุประสงค์ (Program Objectives)

- ๑) เพื่อผลิตผู้บริหารวิสาหกิจชุมชนด้านการดูแลผู้สูงอายุที่ได้มาตรฐานวิชาชีพสู่สังคม
- ๒) เพื่อสร้างผู้ประกอบการเพื่อสังคมด้านการดูแลผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิงที่มีมาตรฐาน
- ๓) เพื่อสร้างองค์ความรู้และทักษะด้านการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุที่มุ่งเน้นนวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการบริหารและการจัดการให้กับผู้ดำเนินการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิงและวิสาหกิจชุมชน
- ๔) เพื่อสร้างรายได้เพิ่มจากการประกอบวิชาชีพให้กับประชาชนและวิสาหกิจชุมชน
- ๕) เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนเตรียมรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ

หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

๑. ระบบการจัดการศึกษา

๑.๑ ระบบ ระบบการจัดการศึกษาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรใช้ระบบการจัดการฝึกอบรมเป็นระยะ ต่อเนื่องจนจบหลักสูตร ๙๑ ชั่วโมง โดยแบ่งแต่ละระยะดังนี้

๑) ระยะเวลา ๓ สัปดาห์

เริ่มในปี ๒๕๖๖ โดยจัดการเรียนการสอนเป็น ๔ Module ดังนี้

๑.๑) Module ๑ ภาคทฤษฎี & ปฏิบัติในชั้นเรียน, ในพื้นที่ต้นแบบ = ๕๒ ชั่วโมง

๑.๒) Module ๒ ภาคทฤษฎี & ปฏิบัติในชั้นเรียน, ในพื้นที่ดำเนินการ = ๑๙ ชั่วโมง

๑.๓) Module ๓ ทบทวนการปฏิบัติ ในพื้นที่ (AAR) ในพื้นที่ดำเนินการ = ๑๐ ชั่วโมง

๑.๔) Module ๔ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ เพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชนฯ = ๑๐ ชั่วโมง

๑.๒ การคิดหน่วยกิต

๑.๒.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ใช้เวลาบรรยาย หรือการอภิปรายปัญหา หรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑.๒.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติในชั้นเรียนในพื้นที่ ใช้เวลา ๒-๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค (ในกรณีที่มีใช้ระบบทวิภาค - ให้ระบุรายละเอียด)

ไม่มี

๒. การดำเนินการหลักสูตร

๒.๑ วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ ๑ เดือน สิงหาคม - มกราคม

จัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ - กรกฎาคม

ในวัน - เวลาราชการปกติ หรือบางรายวิชาอาจจัดการเรียนการสอนวันเสาร์และ วันอาทิตย์ หรือเป็นไปตามปฏิทินการศึกษาตามประกาศที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กำหนด

๒.๒ ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษา จำนวน ๙๑ ชั่วโมง หรือนับระยะเวลารวมกันไม่เกิน ๓ สัปดาห์ ต่อหลักสูตร

๒.๓ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๑) อายุตั้งแต่ ๑๘ ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่จำกัดเพศ

๒) จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓)

๓) ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี

๔) มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคร้ายแรงหรือโรคติดต่อร้ายแรง

๕) มีวุฒิภาวะและบุคลิกลักษณะเหมาะสมในการเป็นผู้ดูแลผู้สูงอายุ

๒.๔ ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

๑) ปัญหาความแตกต่างของพื้นฐานความรู้ที่หลากหลาย และความแตกต่างกันของประสบการณ์จากการทำงาน

๒) อาจมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ

๒.๕ กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาคัดของนักศึกษาในข้อ ๒.๔

๒.๕.๑ จัดให้มีทีมพี่เลี้ยงจากพื้นที่ต้นแบบ และผู้ทรงคุณวุฒิคอยให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาของการฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งในพื้นที่ต้นแบบและพื้นที่ของผู้เรียน การจัดเวทีพบทวนเพื่อพัฒนาผลการดำเนินงานจากกระบวนการเรียนรู้ และมีการปฐมนิเทศผู้เข้ารับการอบรมใหม่พร้อมกับรับฟังทัศนคติเรื่องจิตตปัญญา

๒.๖ แผนการรับผู้เข้ารับการอบรมและผู้สำเร็จการศึกษาในรอบ ๔ ปี

ปี พ.ศ.	จำนวนที่คาดว่าจะได้รับ (คน)	จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา (คน)
๒๕๖๖	๗๕	๖๐
๒๕๖๗	๗๕	๖๐
๒๕๖๘	๗๕	๖๐
๒๕๖๙	๗๕	๖๐

๒.๗ งบประมาณดำเนินการ

๒.๗.๑ ประมาณการรายรับ ๖๗๕,๐๐๐ บาท ต่อปี

- จากงบประมาณแผ่นดิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต่อปี (บริหารจัดการรวม ๓ หลักสูตร)
- ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม ๖๗๕,๐๐๐ บาทต่อปี
 - หลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง รุ่นละ ๒๕ คน จำนวน ๓ รุ่น/ปี ปีละ ๗๕ คน ค่าธรรมเนียม ๙,๐๐๐ บาทต่อคน เป็นเงิน ๖๗๕,๐๐๐ บาท

๒.๗.๒ ประมาณการรายจ่าย

หน่วย : บาท

รายการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.				รวม
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	
๑. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๒,๐๘๓,๒๐๐
๒. งบลงทุน					
รวม	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๒,๐๘๓,๒๐๐

๒.๗.๒.๑ จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน

รายการ	ปีงบประมาณ				รวม
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	
๑. ค่าตอบแทนวิทยากร (ปีงบประมาณละ ๓ รุ่น)					
๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายทฤษฎี (ชั่วโมงละ ๘๐๐ บาท เบิกจ่ายชั่วโมงละ ๑ คน)					
๑.๑ หลักสูตรหลักสูตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง	๘๔,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๓๓๖,๐๐๐
๑.๒ ค่าตอบแทนวิทยากร ปฏิบัติ (ชั่วโมงละ ๔๐๐ บาท เบิกจ่ายชั่วโมงละ ๔ คน)					
๑.๒ หลักสูตรหลักสูตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง	๒๖๘,๘๐๐	๒๖๘,๘๐๐	๒๖๘,๘๐๐	๒๖๘,๘๐๐	๑,๐๗๕,๒๐๐
๑.๓ ค่าตอบแทนครูพี่เลี้ยงในห้องเรียน (ชั่วโมงละ ๔๐๐ บาท เบิกจ่ายชั่วโมงละ ๔ คน)					
๑.๓.๑ หลักสูตรหลักสูตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง	๑๖๘,๐๐๐	๑๖๘,๐๐๐	๑๖๘,๐๐๐	๑๖๘,๐๐๐	๖๗๒,๐๐๐
๒. ค่าบริหารจัดการ	๐	๐	๐	๐	๐
๓. ค่าใช้สอย	๐	๐	๐	๐	๐
๔. ค่าวัสดุ					
๔.๑ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (เช่น เครื่องวัดความดันโลหิต, เทอร์โมมิเตอร์, เครื่องวัด ระดับ O๒ ในเลือด, อุปกรณ์ให้อาหารทาง สายยาง,อุปกรณ์ปฐม พยาบาล, อื่นๆ)	๐	๐	๐	๐	๐
๔.๒ ค่าวัสดุสำนักงาน	๐	๐	๐	๐	๐
๔.๓ ค่าวัสดุ คอมพิวเตอร์	๐	๐	๐	๐	๐
๔.๔ ค่าวัสดุโฆษณา และเผยแพร่	๐	๐	๐	๐	๐
๔.๕ ค่าวัสดุการศึกษา	๐	๐	๐	๐	๐
รวม	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๕๒๐,๘๐๐	๒,๐๘๓,๒๐๐

หมายเหตุ : งบประมาณค่าบริหารจัดการ ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ ใช้ร่วมกับหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง

๒.๘ รูปแบบการศึกษา

☒ แบบชั้นเรียนเป็นหลัก

๒.๙ การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

ไม่มี

๓. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

๓.๑ หลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕) มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ๕ หน่วยกิต แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

(๑) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	จำนวน ๓	หน่วยกิต
(๒) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะ	จำนวน ๑	หน่วยกิต
(๓) กลุ่มวิชาเลือกเสรี	จำนวน ๑	หน่วยกิต

๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร

มาตรฐานการเรียนรู้ (กลุ่มวิชา)

๑. กลุ่มวิชาพื้นฐาน

เป็นกลุ่มวิชาพื้นฐานที่คณะกรรมการบริหารวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ
ทุกแห่งจำเป็นต้องเรียนรู้ ประกอบด้วย ๑๑ วิชา จำนวนชั่วโมงเรียนรู้ทั้งสิ้น ๕๒ ชั่วโมง

ลำดับ	รายวิชา	ชั่วโมง	บรรยาย	ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบทำเค้าโครงการบรรยาย
๑	สถานการณ์สังคมผู้สูงอายุและความท้าทายสำคัญ (เช่น digital disruption)	๓	๒	๑	๑.ผศ.ดร.รุ่งนภา เทพภาพ, ๒.อ.ดร.ปลินดา ตาสี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ลำปาง
๒	กฎหมาย สวัสดิการและระเบียบราชการที่เกี่ยวข้อง	๓	๓	-	นางสาวพริษา นพรัตน์ ผอ.ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการและ สังคมผู้สูงอายุ จังหวัดลำปาง
๓	ระบบสุขภาพ-ปัญหาความต้องการของผู้สูงอายุ สุขภาพดีวิถีใหม่	๓	๒	๑	๑.พ.ญ.วรภัทร เชิงปัญญา (แพทยศาสตร์บัณฑิต) ๒.นางวิลาวัลย์ เชิงปัญญา (พยาบาลศาสตรบัณฑิต) รพ.มะเร็ง ลำปาง
๔	“แม่หมอศึกษา” แนวคิดและแนวทางปฏิบัติ “วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ” เรียนรู้จาก ชุมชนต้นแบบวิสาหกิจชุมชน	๑๒	๖	๖	๑. อ.เสน่ห์ คำสุทธิ ๒. นางสาวขวัญดาว สิทธิเสนา ๓. นางสาวธัญธรรณ์ สุริยะะ

ลำดับ	รายวิชา	ชั่วโมง	บรรยาย	ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบทำเค้าโครงการบรรยาย
					กลุ่มวิสาทกิจชุมชนแม่หมอกหลั่นลำอิโคโนมี
๕	พลเมืองจิตอาสาที่มีอาชีพหัวใจผู้ประกอบการ - แนวคิดที่ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม - การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน/ชุมชนเข้มแข็ง - การวิเคราะห์ศักยภาพและทุนชุมชน - ภาคประชาสังคมกับการพัฒนาท้องถิ่นแนวใหม่	๑๒	๖	๖	ว่าที่ร.ต.ดร.อุดม สุวรรณพิมพ์ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๖	ธรรมาภิบาลและจรรยาบรรณในการให้บริการ ของวิสาทกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ	๓	๑	๒	ผศ.ดร.มารุต ตั้งวัฒนาบุสิทธิ์ คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๗	แนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบเพื่อมวลชน (Universal Design) (เขตจรรยาบรรณของตัวเองร่วมด้วย)	๔	๑	๓	ผศ.ธนากร สร้อยสุวรรณ, อ. เอกวัฒน์ ญาณวงษา, อ. ทักษกร ธรรมปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนาเชียงราย
๘	ความคิดสร้างในการจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม (Creative Thinking)	๓	๑	๒	ผศ.ธนากร สร้อยสุวรรณ, อ. เอกวัฒน์ ญาณวงษา, อ. ทักษกร ธรรมปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนาเชียงราย
๙	การวิจัยชุมชน+การวัดและประเมินการดำเนินงาน/ การบริหารจัดการ	๔	๑	๓	รศ.ดร.สายฝน สุเอียนทรเมธี คณบดีวิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์วิทยาเขต ลำปาง
๑๐	จิตตปัญญา	๓	๑	๒	พระชยานันท์มณี ผอ.วิทยาลัยสงฆ์นครน่านเฉลิมพระ เกียรติฯ
๑๑	แนวคิดหลั่นลำอิโคโนมี เศรษฐกิจไทยเชิงวัฒนธรรม สร้างสรรค์ และแนวคิดประชาสังคม	๒	๒	-	๑.ว่าที่ร.ต.ดร.อุดม สุวรรณพิมพ์ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้า ฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์, ๒.ดร.อุไรวรรณ เมะบ้าน
		๕๒	๒๖	๒๖	

๒. กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะ

เป็นกลุ่มวิชาเฉพาะที่วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุแต่ละแห่ง ได้ส่งคณะกรรมการแต่ละฝ่าย เลือกเรียนรู้ให้สอดคล้องกับบริบทของชุมชนของตนเอง (ยกระดับองค์ความรู้และทักษะเฉพาะหน้าที่)

การจัด Module วิชาเฉพาะให้เลือกรับสอดคล้องกับภารกิจที่ตนเองรับผิดชอบ

ลำดับ	รายวิชา	ชั่วโมง	บรรยาย	ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบทำเค้าโครงการบรรยาย
	Module ด้านการบริหาร				
๑	จิตวิทยาในการบริหาร และการทำงานเป็นทีม	๓	๑	๒	ผ.ศ.ดร.นฤมล อนุสนธิ์พัฒน์ รองคณบดี คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา ดร.อมเรศ กลิ่นบัวแก้ว นักวิชาการ สำนักงานส่งเสริม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เน้นกระบวนการ เน้นกิจกรรม
๒	ภาวะผู้นำ (Leadership) และผู้นำการเปลี่ยนแปลง	๓	๑	๒	ผ.ศ.ดร.นฤมล อนุสนธิ์พัฒน์ รองคณบดี คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา ดร.อมเรศ กลิ่นบัวแก้ว นักวิชาการ สำนักงานส่งเสริม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เน้นกระบวนการ เน้นกิจกรรม
	Module ด้านการจัดการ				
๓	โลจิสติกส์การให้บริการบริหารผู้สูงอายุ	๒	๒	๐	๑. พญ.วรภัทร เชิงปัญญา (แพทยศาสตร์บัณฑิต) ๒. นางวิลาวลัย เชิงปัญญา (พยาบาลศาสตรบัณฑิต) รพ.มะเร็่ง ลำปาง
๔	เทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านการบริหารจัดการ วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ (ภายใต้ ผลผลิตงานวิจัย)	๖	๒	๔	๑. ผศ.สุรินทร์ เพชรไทย ๒. อาจารย์กิตติศักดิ์ พะยะ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ๓. รศ.วิรุฬห์ ศรีบริรักษ์ อาจารย์คณะ วิศวกรรม มหาวิทยาลัยบูรพา ๔. นางสาวเกตุแก้ว จอมแก้ว วิสาหกิจชุมชนแม่หมอกหล่นลำไยโคโนมี

	Module ด้านการบริการ				
๕	เศรษฐศาสตร์จริยธรรม	๒	๒	๐	ผศ.ดร.มารุต ตั้งวัฒนาบุลีพร คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๖	ระบบบริการก้าวหน้า เช่น digital and medical care, คำศัพท์ภาษาอังกฤษ ทางกายภาพ, การให้คำปรึกษา ผ่านโซเชียลมีเดีย	๓	๑	๒	๑. พญ.วรภัทร เชิงปัญญา (แพทยศาสตร์บัณฑิต) ๒. นางวิลาวัลย์ เชิงปัญญา (พยาบาลศาสตรบัณฑิต) รพ.มะเร็่ง ลำปาง
		๑๙	๙	๑๐	

๓. กลุ่มวิชาเลือกเสรี

เป็นกลุ่มวิชาที่วิสาหกิจชุมชนแต่ละแห่ง และ/หรือกรรมการวิสาหกิจแต่ละฝ่ายแต่ละส่วนงาน เลือกที่จะเรียนรู้เพิ่มเติม เพื่อยกระดับศักยภาพตามความสนใจ/สอดคล้องกับปัญหาความต้องการของแต่ละวิสาหกิจ ในแต่ละวิสาหกิจชุมชน แต่ละคนแต่ละฝ่าย อาจเลือกเรียนไม่เหมือนกัน) การจัดกลุ่มรายวิชาที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ (นำเสนอโดยทีมที่ปรึกษา และคณะกรรมการบริหารวิสาหกิจชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง)

๓.๑ ทบทวนการปฏิบัติ ในพื้นที่ (AAR) ในพื้นที่ดำเนินการ ชั่วโมงบรรยาย ๑๐ ชั่วโมง

๓.๒ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ เพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชนฯ ชั่วโมงบรรยาย ๑๐ ชั่วโมง

๓.๑.๓ รหัสและความหมายของรหัสในหลักสูตร

มีเกณฑ์ดังนี้

๑) รหัสรายวิชา

ใช้ตัวอักษร ๔ ตัวและตามด้วยตัวเลข ๔ ตัวเขียนต่อเนื่องกัน โดยตัวอักษร ๒ ตัวแรก

หมายถึงคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๒) รหัสตัวอักษร

ใช้ตัวอักษร ๒ ตัวแรก คือ ทส หมายถึงคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

อักษร ๒ ตัวหลังคือ ผบ หมายถึง กลุ่มวิชาหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง

๓) รหัสตัวเลข

ใช้ตัวเลข ๔ หลัก ได้แก่ ๐๐๐๐ รายละเอียดดังนี้

ตัวหลักแรก	หมายถึง	ใช้แสดงรหัสหลักสูตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง
เลขหลักที่สอง	หมายถึง	หมวดวิชาที่ศึกษา
เลขหลักที่สามและสี่	หมายถึง	ลำดับรายวิชา
เลขหลักสิบและหลักหน่วย	หมายถึง	ลำดับรายวิชา ตั้งแต่ ๐-๑๙

๓) รหัสหน่วยกิต

กำหนดเป็นตัวเลข ประกอบด้วย ตัวเลขหน้าวงเล็บมีหนึ่งตัวและตัวเลขในวงเล็บมีสามตัว คำนวณด้วยเครื่องหมาย - ดังนี้

ตัวเลขหน้าวงเล็บ	หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวม ของรายวิชา
ตัวเลขแรกในวงเล็บ	หมายถึง จำนวนชั่วโมงของภาคทฤษฎีต่อสัปดาห์
ตัวเลขกลางในวงเล็บ	หมายถึง จำนวนชั่วโมงของภาคทดลอง ภาคปฏิบัติหรือภาคฝึก ประสบการณ์วิชาชีพต่อสัปดาห์
ตัวเลขหลังในวงเล็บ	หมายถึง จำนวนชั่วโมงศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองต่อสัปดาห์

ตัวอย่างเช่น ๒(๒-๐-๔) หมายถึง รายวิชามีจำนวนหน่วยกิต ๒ หน่วยกิต ภาคทฤษฎีเรียน ๒ หน่วยกิตต่อสัปดาห์ภาคปฏิบัติหรือทดลอง ไม่มี การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ๔ หน่วยกิต ต่อสัปดาห์

๓.๑.๔ รายวิชาในหลักสูตร

๑) กลุ่มวิชาพื้นฐาน จำนวน ๓ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ/ทดลอง - ค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทสผบ๐๑๐๑ วิชาวิสาทกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ	๓(๒-๑-๐)
---	----------

๒) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะ จำนวน ๑ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ/ทดลอง - ค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทสผบ๐๒๐๒ วิชาการพัฒนาวิสาทกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ	๑(๐.๕-๐.๕-๐)
---	--------------

๓) กลุ่มวิชาเลือกเสรี จำนวน ๑ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ/ทดลอง - ค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทสผบ๐๓๐๓ เลือกตามบริบทพื้นที่และตามบริบทผู้เรียน	๑(๐.๕-๐.๕-๐)
--	--------------

๓.๑.๕ แผนการศึกษา เรียนต่อเนื่องจนครบ ๙๑ ชั่วโมง

ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ทสผบ๐๑๐๑ วิชาวิสาทกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ	๓(๒-๑-๐)
ทสผบ๐๒๐๒ วิชาการพัฒนาวิสาทกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ	๑(๐.๕-๐.๕-๐)
ทสผบ๐๓๐๓ เลือกตามบริบทพื้นที่และตามบริบทผู้เรียน	๑(๐.๕-๐.๕-๐)
รวม	๕(๓-๒-๐)

๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

๓.๒.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน / ครูพี่เลี้ยง		คุณวุฒิวิทยากร	ประสบการณ์ (ปี)
๑. ว่าที่ร้อยตรีอุดม สุวรรณพิมพ์		ศิลปศาสตรบัณฑิต สถาบันราชภัฏลำปาง พ.ศ. ๒๕๔๑	๒๗ ปี
		สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ. ๒๕๔๖	
		รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๐	
		ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์) มหาวิทยาลัยรังสิต พ.ศ. ๒๕๖๐	
๒. นายชุมพล ดวงดีวงศ์		สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๓๕	๒๙ ปี
		ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะแผนโบราณในสาขาเภสัชกรรม ใบอนุญาตเลขที่ บ.ภ.๑๖๙๖๗ออกให้ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๔๓	
		ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง ใบอนุญาตเลขที่ ๕๕๑๑๐๓๔๓๗๔๗ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	
๓. นางสาวรภัทร เชิงปัญญา		แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙	๕ ปี
		ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมใบอนุญาตเลขที่ ๕๓๔๘๕๕ วันที่ออกใบอนุญาต ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙	
		ผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขาเวชศาสตร์ ครอบครัว วันที่ออกใบอนุญาต ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒	
๔. นางวิลาวัลย์ เชิงปัญญา		พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง วิทยาลัยพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๒๘	๓๖ ปี
		ผู้ประกอบโรคศิลปะแผนปัจจุบันในสาขาการพยาบาลและผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง ใบอนุญาตเลขที่ พ.ผ. ๗๘๔๘วันที่ออกใบอนุญาต ๑ เมษายน ๒๕๒๘	
		ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ใบอนุญาตเลขที่ ๕๕๑๑๐๘๒๔๔๐ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐	
		ประกาศนียบัตร การอบรมหลักสูตรการพยาบาลสาขาเฉพาะทาง วิชา การพยาบาลออร์โธปิดิกส์ ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐	
		ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต (จิตวิทยาการแนะแนว) มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๕๐	
		ประกาศนียบัตร การอบรมหลักสูตรหารพัฒนาศักยภาพครูพี่เลี้ยง (Preceptor) และการเป็นวิทยากรภาคปฏิบัติหลักสูตรระยะสั้นสาขาการสอนภาคป ฏิบัติการพยาบาลเฉพาะทาง กรมการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๖๐	
๕. นางสาวธันยธรณ์ สุริยะ		ปริญญาบัตรหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ. ๒๕๕๑	๑๓ ปี
๖. ดร.อุไรวรรณ แม่บ้าน		ปริญญาตรี วท. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ๒๕๔๖	๑๗ ปี
		ปริญญาโท คณ.ม. ปริญญาโท (รัฐศาสตร์การปกครอง)	

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน / ครูพี่เลี้ยง		คุณวุฒิวิทยากร	ประสบการณ์ (ปี)
		มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย ๒๕๕๒	
		ปริญญาเอก (รัฐประศาสนศาสตร์) มหาวิทยาลัยรังสิต ๒๕๖๔	
๗. นางสาวพริษา นพรัตน์		ประวัติการศึกษา ปริญญาตรี คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (พ.ศ. ๒๕๔๑) ปริญญาโท คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารนโยบายสวัสดิการสังคม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ประวัติการอบรม - อบรม หลักสูตรการพัฒนาผู้นำคลื่นลูกใหม่ในราชการไทย รุ่นที่ ๒๓ (New Wave Leader) โดย สำนักงาน ก.พ. - อบรม หลักสูตรผู้นำเพื่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคม กระทรวง พม. (Leadership for Social Change) รุ่น ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๔) - คณะทำงาน ขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวง พม. การบริหารราชการแผ่นดินตามกรอบการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง (หลักสูตร ป.ย.ป. ๒ และ ป.ย.ป.๔) (พ.ศ. ๒๕๖๓ - พ.ศ. ๒๕๖๔)	๒๓ ปี
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนากร สร้อยสุวรรณ		- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (สถาปัตยกรรม) ค.อ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. ๒๕๓๐ - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (คพ.ม.) สาขาการพัฒนาสังหาริมทรัพย์ และที่อยู่อาศัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๐ - วุฒิบัตรหลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง กระทรวงศึกษาธิการ ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล รุ่นที่ ๑๕ (ร.ม.ส.๑๕) พ.ศ. ๒๕๓๘ - ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ บ.๒๐๖๙/๒๕๕๒ - ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ระดับสามัญสถาปนิก ของสภาสถาปนิก เลขที่ใบอนุญาตฯ ส-สถ ๒๙๗๙	๓๕ ปี
๙. รองศาสตราจารย์ ดร. สายฝน สุเอียนทรเมธี		พ.ศ. ๒๕๓๒-๒๕๓๕ ศิลปศาสตรบัณฑิต (สังคมศึกษา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี พ.ศ. ๒๕๓๖ – ๒๕๓๙ สังคมวิทยาและมานุษยวิทยามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ค.ศ. ๒๐๑๔ - ๒๐๑๗ Doctor of Philosophy in Bioresources Science Mie University, Japan	๒๒ ปี
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุ่งนภา เทพภาพ		พ.ศ. ๒๕๔๕ สังคมสงเคราะห์ศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ ๑) คณะสังคม สงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	๑๖ ปี

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน / ครูพี่เลี้ยง	คุณวุฒิวิทยากร	ประสบการณ์ (ปี)
	พ.ศ. ๒๕๔๙ สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล (สังคมวิทยา) คณะสังคม วิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ค.ศ. ๒๐๑๗ Ph.D (Social Welfare) Japan College of Social Work, Japan	
๑๑. ดร.ปรินดา ตาสี	สส.บ. (สังคมสงเคราะห์ศาสตร์) เกียรตินิยมดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๒๕๔๖ วท.ม. (การวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ๒๕๕๑ ปร.ด. (จิตวิทยาการพัฒนาคน และการให้คำปรึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ๒๕๖๐	๑๒ ปี
๑๒. นางสาวรรภา เชิง ปัญญา	ปี ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒ ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย สาขา การจัดการโลจิส ติกส์และโซ่อุปทานระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ปี ๒๕๕๐ – ๒๕๕๔ ระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑ ปี
๑๓. อาจารย์ทัชชกร ธรรม ปัญญา	พ.ศ. ๒๕๕๔ ปริญญาโท ค.อ.ม (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๔๕ ปริญญาตรี ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล วิทยาเขตเชียงราย	๑๙ ปี
๑๔. อาจารย์เอกวัฒน์ ญาณวงษา	ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ปริญญาโท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา	๑๖ ปี
๑๕. ผศ. สุรินทร์ เพชรไทย	ตำแหน่งอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร	๑๕ ปี
๑๖. อาจารย์กิริศักดิ์ พะยะ	ตำแหน่งอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏกำแพงเพชร	๑๕ ปี
๑๗. ดร. อมเรศ กลิ่นบัวแก้ว	ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัย รังสิต นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (สสว.)	๑๐ ปี
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นฤมล อนุสนธิ์พัฒน์	ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัย รังสิต รองคณบดี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา	๒๐ ปี
๑๙. พระชยานันท์มณี (ผศ. ดร.)	ผอ. วิทยาลัยสงฆ์นครน่านเฉลิมพระเกียรติฯ	๓๐ ปี
๒๐. ผศ. ดร. มาร์ต ตั้งวัฒนา บุลีพร	คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕ ปี

๔. คำอธิบายรายวิชา

ก. กลุ่มวิชาพื้นฐาน จำนวน ๓ หน่วยกิต

ทสผบ๐๑๐๑ วิชาวิสาห์กิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ

๓(๒-๑-๐)

สถานการณ์สังคมผู้สูงอายุและความท้าทายสำคัญ (เช่น digital disruption)

กฎหมาย สวัสดิการและระเบียบราชการที่เกี่ยวข้อง ระบบสุขภาพ-ปัญหาความต้องการของผู้สูงอายุ สุขภาพดีวิถีใหม่ แม่หมอกศึกษา” แนวคิดและแนวทางปฏิบัติ“วิสาห์กิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ” เรียนรู้จากชุมชนต้นแบบวิสาห์กิจชุมชน พลเมืองจิตอาสาที่มีอาชีพหัวใจผู้ประกอบการ ธรรมมาภิบาลและจรรยาบรรณในการให้บริการของวิสาห์กิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ แนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบเพื่อมวลชน (Universal Design) ความคิดสร้างในการจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม (Creative Thinking) การวิจัยชุมชน+การวัดและประเมินการดำเนินงาน/การบริหารจัดการ จิตตปัญญา แนวคิดหลัณล้ำอิโคโนมี เศรษฐกิจไทยเชิงวัฒนธรรมสร้างสรรค์ และแนวคิดประชาสังคม

ข. กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะ จำนวน ๐.๕ หน่วยกิต

ทสผบ๐๒๐๒ วิชาการพัฒนวิสาห์กิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ

๑(๐.๕-๐.๕-๐)

จิตวิทยาในการบริหาร และการทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำ (Leadership) และผู้นำการเปลี่ยนแปลง โลจิสติกส์การให้บริการบริหารผู้สูงอายุ เทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านการบริหารจัดการวิสาห์กิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ (ภายใต้ผลผลิตงานวิจัย) เศรษฐศาสตร์จริยธรรม ระบบบริการก้าวหน้า เช่น digital and medical care, คำศัพท์ภาษาอังกฤษ ทางกรแพทย์, การให้คำปรึกษา ผ่านโซเซียลมีเดีย

หมวดที่ ๔ ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

๑. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	วิธีการประเมินผล
๑.มีจิตสำนึกความเป็นพลเมืองจิตอาสา มีภาวะความเป็นผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลง	ประเมินจากการมีส่วนร่วมในกระบวนการส่งเสริมการเรียนรู้และการนำเสนอแนวทางต่างๆที่จะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงทางบวกไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและการพัฒนาชุมชนผ่านกลไกการดำเนินงานของวิสาห์กิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ
๒.สามารถวิเคราะห์ศักยภาพขององค์กรและทุนชุมชนท้องถิ่นของตนเองได้	ประเมินจากการจัดกระบวนการวิเคราะห์ศักยภาพขององค์กรและทุนชุมชนท้องถิ่นของตนเองได้และการรายงานผล
๓.มีทักษะด้านการเป็นผู้ประกอบการด้านการบริหารผู้สูงอายุ	ประเมินจากโมเดลธุรกิจและแผนพัฒนาวิสาห์กิจชุมชนที่พัฒนาขึ้น ตลอดจนการถอดบทเรียนการดำเนินงานของวิสาห์กิจชุมชน (๑๐ องค์กรประกอบ)

๔.สามารถส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและการพัฒนาชุมชนผ่านกลไกของวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ	ประเมินจากแผนการดำเนินงานด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและการพัฒนาชุมชนผ่านกลไกของวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ตลอดจนการถอดบทเรียนการดำเนินงานดังกล่าวโดยวิสาหกิจชุมชนเอง
๕.มีจรรยาบรรณ สามารถทำงานเป็นทีม สร้างการเปลี่ยนแปลง มีจิตอาสาในการทำงาน	ประเมินจากการเรียนรู้ที่ส่งเสริมด้านจรรยาบรรณในการดำเนินงาน ประเมินจากการร่วมกันทำงานเป็นทีม มีจิตอาสาเพื่อนำเสนอโมเดล/แผนธุรกิจตลอดจนแผนการดำเนินงาน ประเมินจากความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานของศักยภาพและความเป็นไปได้ที่จะทำให้บรรลุซึ่งผลเชิงบวกในการทำงาน
๖.สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆที่เอื้อต่อการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ	ประเมินจากความสามารถในการใช้โปรแกรมและ/หรือระบบสารสนเทศต่างๆที่ถูกพัฒนาขึ้นสำหรับการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ

กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑. การบรรยาย | ๑๒. การสาธิต/ปฏิบัติ/ทดลอง |
| ๒. การอภิปราย | ๑๓. สถานการณ์จำลอง |
| ๓. การมอบหมายงาน | ๑๔. การแก้ปัญหา (PBL) |
| ๔. การสืบค้นและการเลือกใช้ข้อมูล | ๑๕. การใช้คำถาม |
| ๕. การนำเสนองาน | ๑๖. แบบโครงงาน/โครงการ |
| ๖. การสะท้อนคิด | ๑๗. จัดนิทรรศการ |
| ๗. แสดงบทบาท/บทบาทสมมุติ | ๑๘. ระดมสมอง |
| ๘. ศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง | ๑๙. กระบวนการกลุ่ม |
| ๙. Concept Mapping | ๒๐. จิ๊กซอว์ |
| ๑๐. บุรณาการ | ๒๑. Team Teaching |
| ๑๑. CIPPA Model | ๒๒. Inductive/Detective |

การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้

1. การสังเกตการแสดงพฤติกรรมการเข้าชั้นเรียน/การปฏิบัติ/การทำงานกลุ่ม
2. การสอบ สอบย่อย แบบฝึกหัด สอบกลางภาค ปลายภาค
3. คุณภาพของงานที่ได้รับมอบหมาย รายงาน กรณีศึกษา อภิปราย
4. การส่งงาน การตรงต่อเวลา
5. ผลการประเมินจากการฝึกปฏิบัติงานจากแหล่งฝึกปฏิบัติ

หมวดที่ ๕ การวัดและประเมินผล

การวัดผลและประเมินผลการอบรม

๕.๑ วัดดูประสงค์

เพื่อประเมิน วัดระดับความรู้ ความเข้าใจ คุณธรรม จริยธรรม และการปฏิบัติในการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ

๕.๒ วิธีการทดสอบ

- แบบประเมินภาคทฤษฎี
- แบบประเมินภาคปฏิบัติ

๕.๓ การประเมินผล มีเกณฑ์ในการประเมินดังนี้

- ผ่านเกณฑ์การประเมินภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐
- ผ่านเกณฑ์การประเมินภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐

หมวดที่ ๖ การประกันคุณภาพหลักสูตร

๖.๑ การควบคุมกำกับหลักสูตร

๖.๑.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๐ ชั่วโมง เพื่อกำกับและควบคุมมาตรฐาน นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๖.๑.๒ แต่งตั้งหัวหน้าวิชา รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ รวมทั้งการประเมินผลให้เป็นไปตามหลักสูตร นำเสนอผลการจัดการเรียนการสอนต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

๖.๒ ผู้ฝึกอบรม

๖.๒.๑ การรับผู้ฝึกอบรม คัดเลือกจากผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากผลการเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า ทักษะ ทักษะ บุคลิกภาพ

๖.๒.๒ จัดปฐมนิเทศผู้ฝึกอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่การศึกษา และจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้คำแนะนำเป็นรายบุคคล

๖.๒.๓ กรณีที่ผู้ฝึกอบรมมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลในรายวิชาใด ผู้ฝึกอบรมสามารถยื่นคำร้องขอคำแนะนำจากอาจารย์หัวหน้าวิชาได้

๖.๓ ผู้สำเร็จหลักสูตร มีคุณสมบัติดังนี้

๖.๓.๑ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม รับผิดชอบต่อตนเอง และส่วนรวม สามารถปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม

๖.๓.๒ ด้านความรู้ สามารถเรียนรู้ด้วยตนเองได้ เข้าใจและสามารถจำแนกข้อเท็จจริงในหลักการ ทฤษฎี และกระบวนการต่าง ๆ ได้

๖.๓.๓ ทักษะทางปัญญา สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ได้ ใช้ความรู้ หลักการ ทฤษฎีและกระบวนการต่าง ๆ ในการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหา

๖.๓.๔ ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ สามารถทำงานเป็นกลุ่ม มีภาวะผู้นำ ความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม

๖.๓.๕ ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถสื่อสารทั้งการพูด เขียน และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

๖.๓.๖ ด้านทักษะการปฏิบัติ ปฏิบัติการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิงได้ตามแผนการดูแลให้กับผู้สูงอายุได้สะท้อนคิดการปฏิบัติเพื่อพัฒนาตนเอง

๖.๔ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

๑) เอกสารประกอบการฝึกอบรมและระบบการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชน เป็นผลผลิตแผนงานวิจัยที่ได้เตรียมไว้พร้อมสำหรับการจัดการเรียนการสอนหรือการฝึกอบรมแล้ว

๒) วิสาหกิจชุมชนแม่หมอกหล่นลำอิโคโคมี ต.แม่หมอก อ.เถิน จ.ลำปาง เป็นวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ต้นแบบแห่งแรกของประเทศ ที่เกิดจากผลผลิตของกระบวนการวิจัยและพัฒนา ภายใต้แผนงานวิจัย “การพัฒนาชุมชนต้นแบบสู่วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ” โดย คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีความพร้อมทั้งด้านอาคารสถานที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน การพักอาศัยในโฮมสเตย์ท่ามกลางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่บริสุทธิ์ การพักผ่อนและการเล่นกีฬา การเรียนรู้ด้วยตนเองจากพื้นที่จริง สนามออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุต้นแบบ สัมผัสเรียนรู้กับขนบธรรมเนียมประเพณีและวิถีชุมชนซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการออกแบบการบริการและการบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุในรายวิชาภายใต้หลักสูตรที่มีความสัมพันธ์กันทั้ง ๓ หลักสูตร มีองค์ประกอบครบทั้งศูนย์เรียนรู้ด้านการบริหารผู้สูงอายุ สนามออกกำลังกายสำหรับผู้สูงวัยต้นแบบ สหกรณ์สมุนไพรแม่หมอก ตัวนักรับการดูแลผู้สูงอายุที่สามารถให้ข้อมูลทั้งองค์ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ด้านการบริหารผู้สูงอายุโดยตรงมากถึง ๙๐ คน Nursing Home Care ต้นแบบ เทคโนโลยีการบริหารจัดการ สถานประกอบการด้านการดูแลผู้สูงอายุภายใต้ความร่วมมือระหว่างภาคเอกชนและประชาชนในพื้นที่ และอาหารตามวิถีพื้นบ้าน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน
๑	ห้องเรียน	๕๐-๑๐๐ คน	๒ ห้อง
๒	พื้นที่จัดกิจกรรมและฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน	๒๕-๕๐ คน	๑ พื้นที่
๓	ศูนย์เรียนรู้วิสาหกิจชุมชนนักรับการดูแลผู้สูงอายุ พร้อมเทคโนโลยีบริหารจัดการ	๒๐-๓๕ คน	๑ ห้อง
๔	สนามออกกำลังกายสำหรับผู้สูงวัยต้นแบบ	๒๕-๕๐ คน	๑ แห่ง
๕	บ้านนักรับการดูแลที่ Nursing Home Care ต้นแบบ พัฒนาเป็น	๒-๑๐ คน	๒ หลัง

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน
๖	นักบริหารผู้สูงอายุที่จบหลักสูตร ๔๒๐ ชั่วโมง ผ่านการรับรองจาก สบส.และมีประสบการณ์ด้าน การบริหารผู้สูงอายุทั้งเชิงธุรกิจและจิตอาสา	๑ กลุ่ม	๔๔ คน
๖	สถานประกอบการด้านการดูแลผู้สูงอายุ	๕๐ คน	๑ แห่ง
๗	บ้านพักโฮมสเตย์สำหรับพักอาศัย	๒-๕ คน	๕๐ แห่ง

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพได้รับความร่วมมือจากสถานพยาบาลเฉพาะทางของรัฐด้านการดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยระยะท้าย ผู้ป่วยเคมีบำบัด ๑ แห่ง สถานพยาบาลเฉพาะทางที่เน้นนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงในการฟื้นฟูสภาพผู้สูงอายุและผู้ป่วยโรคหลอดเลือดในสมอง ผู้พิการ จำนวน ๑ แห่ง ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุเชิงสังเคราะห์ของรัฐสังกัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ๑ แห่ง และสถานพยาบาลเอกชนที่ให้บริการดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยสมองเสื่อม จำนวน ๑ แห่ง เป็นสถานที่สำหรับศึกษาดูงาน ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ในการจัดการด้านการดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิง พร้อมทีมครูพี่เลี้ยงที่เป็นนักวิชาการเฉพาะด้าน นักวิชาชีพด้านการบริการสุขภาพ ที่สอบผ่านและได้ใบรับรองการเป็นผู้ดำเนินการกิจกรรมด้านสุขภาพ ประเภทการดูแลผู้สูงอายุ ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา

๓) โรงพยาบาลแวนแชนนัวร์ด จังหวัดลำปาง สถานประกอบการดูแลผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิงอายุรวัฒน์ ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพได้รับความร่วมมือจากสถานพยาบาลเอกชนที่ให้บริการดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยสมองเสื่อม จำนวน ๑ แห่ง สถานประกอบการดูแลผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิง ภายใต้ความร่วมมือระหว่างเอกชนและประชาชนในพื้นที่ ๑ แห่ง เป็นสถานที่ศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาทักษะหลักสูตรผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง ในการบริหารจัดการและการดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิง พร้อมทีมครูพี่เลี้ยงที่เป็นนักวิชาชีพเฉพาะด้าน ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาฝึกอบรมตามมาตรฐานหลักสูตร

หมวดที่ ๗ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

๗.๑. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

๗.๑.๑ การประชุมร่วมของอาจารย์ในหลักสูตรเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและ ขอคำแนะนำ หรือข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่มีความรู้ในการใช้กลยุทธ์การสอน

๗.๑.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หรือ อาจารย์ผู้สอนรายวิชา ขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากอาจารย์ท่านอื่น หลังการวางแผนกลยุทธ์การสอนสำหรับรายวิชา

๗.๑.๓ สอบถามจากผู้ฝึกอบรมถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มผู้ฝึกอบรมระหว่างภาคการศึกษาโดยอาจารย์ผู้สอน

๗.๑.๔ ประเมินจากการเรียนรู้ของผู้ฝึกอบรม จากพฤติกรรมการแสดงออก การทำกิจกรรม และผลการสอบ

๗.๒ การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

๗.๒.๑ ประเมินจากผู้ฝึกอบรมและผู้สำเร็จการฝึกอบรม

การประเมินผลและทวนสอบว่าเกิดผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานจริง ตามที่ระบุรายละเอียดในเอกสารรายละเอียดของหลักสูตร รายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ การประเมินผลของแต่ละรายวิชาเป็นความรับผิดชอบของผู้สอน เช่น การสอบข้อเขียน การสอบสัมภาษณ์ การสอบปฏิบัติ การสังเกตพฤติกรรม การให้คะแนนโดยผู้ร่วมงาน รายงานกิจกรรม แฟ้มผลงาน การประเมินตนเองของผู้ฝึกอบรม

๗.๒.๒ ประเมินโดยผู้ใช้ผู้สำเร็จการฝึกอบรม และหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ

๗.๒.๒.๑ ประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษาที่ไปประกอบอาชีพ ในด้านของความพร้อมและความรู้จากสาขาที่เรียน รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงหลักสูตร

๗.๒.๒.๒ การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ผู้สำเร็จการอบรม

๗.๓ การทบทวนผลการประเมิน

๗.๓.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมทบทวนผลการประเมินหลักสูตรและวางแผนปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้ผู้สำเร็จการฝึกอบรม

๓.๒ นำเสนอหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่ให้คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์
สุภาพพิจารณา

ภาคผนวก ๑

คำสั่งคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตร
สาขาวิชาการพัฒนาศาಹกิจชุมชนผู้บรืบาลผู้สูงอายุ



ราชวิทยาลัย
อุบลราชธานี

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

คำสั่งคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ที่ ๑๒/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตร

สาขาวิชาวิสาห์ศึกษามุขมนตรีบริหารผู้สูงอายุ (หลักสูตร ๕ เดือน)

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

เพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาวิชาวิสาห์ศึกษามุขมนตรีบริหารผู้สูงอายุ (หลักสูตร ๕ เดือน) โรงเรียนนวัตกรรมการบริหารจัดการสถานพยาบาล คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๒ แห่งประกาศวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ เรื่อง โครงสร้างการบริหารงานคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาวิชาวิสาห์ศึกษามุขมนตรีบริหารผู้สูงอายุ (หลักสูตร ๕ เดือน) คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. อธิการบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ | ประธานที่ปรึกษา |
| ๒. พระชนยานันท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. | ที่ปรึกษา |
| ๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง | ที่ปรึกษา |
| ๔. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่แจ่มลำปาง | ที่ปรึกษา |
| ๕. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเวียงชัย ลำปาง | ที่ปรึกษา |
| ๖. คณบดีคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ | ประธานกรรมการ |
| ๗. นางรดา เพ็ชรชัย | รองประธานกรรมการ |
| ๘. นายชุมพล ดวงดวงค์ | กรรมการ |
| ๙. นางสาวพิรญา นพรัตน์ | กรรมการ |
| ๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.สายฝน สุเอียนทรเมธี | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา เทพภาพ | กรรมการ |
| ๑๒. ดร.ปรินดา ตราสี | กรรมการ |
| ๑๓. นางวิลาวัลย์ เข่งปัญญา | กรรมการ |
| ๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนากร สร้อยสุวรรณ | กรรมการ |
| ๑๕. นายเอกวัฒน์ ญาณะวงษา | กรรมการ |
| ๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรินทร์ เพชรไทย | กรรมการ |
| ๑๗. อาจารย์ทัชกร ธรรมปัญญา | กรรมการ |
| ๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล อนุสนธิ์พัฒน์ | กรรมการ |
| ๑๙. ดร.อุไรวรรณ แม่บ้าน | กรรมการ |
| ๒๐. นายเสน่ห์ คำสุทธิ | กรรมการ |
| ๒๑. นางสาวขวัญจิตดา สิริเสนา | กรรมการ |
| ๒๒. นางสาวนิยาภัทร วงศ์ปิง | กรรมการ |
| ๒๓. นางสาววันยธรรณ สุริยะ | กรรมการ |
| ๒๔. พว.สมพร รอดจินดา | กรรมการ |
| ๒๕. พว.จุลินดา พรมแสน | กรรมการ |
| ๒๖. พว.เรืองศิริ วงศ์ระ | กรรมการ |
| ๒๗. พว.สุนิตรา ผดุง | กรรมการ |
| ๒๘. ว่าที่ร้อยตรี ดร.อุดม สุวรรณพิมพ์ | กรรมการและเลขานุการ |

๒๙. นางสาวภัทรนิษฐ์ ชีระโกมลศักดิ์
๓๐. นายภุชงค์ ชัยเมืองมูล

ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. จัดทำ (ร่าง) หลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาวิชาวิสาห์กิจชุมชนผู้บริบาลผู้สูงอายุ (หลักสูตร ๕ เดือน) ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณภรณ์ มาตรฐานกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุขและมาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
๒. จัดทำแผนงานโครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนฝึกอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาวิชาวิสาห์กิจชุมชนผู้บริบาลผู้สูงอายุ (หลักสูตร ๕ เดือน)
๓. จัดทำแผนความต้องการอัตราค่าจ้าง ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการให้สอดคล้องกับภาระงานสอนและการบริหารจัดการหลักสูตร
๔. จัดทำแผนความต้องการวัสดุ ครุภัณฑ์และพื้นที่ใช้สอยให้สอดคล้องกับภาระงานในด้านการจัดการเรียนการสอน ฝึกอบรมและการบริหารจัดการหลักสูตร
๕. ประสานงาน จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบัน หน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เครือข่ายทางวิชาการและวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อการเรียนการสอน การฝึกอบรมบรรลุตามวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายของหลักสูตร
๖. เสนอ (ร่าง) หลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาวิชาวิสาห์กิจชุมชนผู้บริบาลผู้สูงอายุ (หลักสูตร ๕ เดือน) ต่อคณะกรรมการบริหารการศึกษา คณะกรรมการประจำวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณภรณ์ และสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตามลำดับ
๗. รายงานผลการดำเนินงานต่อคณบดีคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ และอธิการบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณภรณ์ ตามลำดับ
๘. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจิรพร เหล่าธรรมทัศน์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ภาคผนวก ๒

หนังสือรับรองหลักสูตร “ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง” และหลักสูตร “ผู้ดำเนินการกิจการการดูแลผู้สูงอายุ หรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง จาก กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (สบส.) กระทรวงสาธารณสุข



ที่ สธ ๐๗๐๕.๐๓/ ๗๖๘

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การรับรองหลักสูตร

เรียน อธิการบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ที่ รจภ ๐๐๒/๐๑๑ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕
และที่ รจภ ๐๐๒/๐๑๒ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เรื่อง รายชื่อ สถาบันการศึกษา

หน่วยงาน หรือองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่ได้รับการรับรอง

หลักสูตรฯ ครั้งที่ ๕๓

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. โครงสร้างหลักสูตรที่รับรอง

จำนวน ๒ ฉบับ

๓. ตัวอย่างใบประกาศ

จำนวน ๒ ฉบับ

๔. หนังสือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ สธ ๐๗๐๕.๐๓/๘๗๑

ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ฉบับ

๕. หนังสือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ สธ ๐๗๐๕.๐๓/๑๐๒๐

ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์
เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ ได้ส่งแบบแสดงความจำนงขอรับการรับรองหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ
๔๒๐ ชั่วโมง และหลักสูตรผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง นั้น

ในการนี้ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพขอเรียนว่า คณะกรรมการสถานประกอบการ
เพื่อสุขภาพในการประชุมครั้งที่ ๕๗-๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ได้มีมติรับรองหลักสูตรดังกล่าว
เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัย
วิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ ควบคุม กำกับ จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร
ดังกล่าว และรักษามาตรฐานการเรียนการสอนให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วน อาทิ มีสถานที่ตั้งในการสอนตามที่ระบุ
ในคำขอมีแผนการสอนและระยะเวลาการสอนครบถ้วนตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยากรรายวิชามีคุณวุฒิ
ตรงตามที่หลักสูตรกลางกำหนด มีเกณฑ์การประเมินผลที่ชัดเจน รวมทั้ง มีจำนวนผู้เข้าเรียนต่อครั้งตามที่ระบุ
ในคำขอ เป็นต้น หากมีข้อมูลว่าไม่ได้ดำเนินการตามมาตรฐานข้างต้น คณะกรรมการสถานประกอบการ
เพื่อสุขภาพอาจมีการทบทวนการรับรองหลักสูตรดังกล่าวอีกครั้งและขอให้คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ เข้าระบบเว็บไซต์ www.esta.hss.moph.go.th

/เพื่อบันทึก...

- ๒ -

เพื่อบันทึกข้อมูลผู้ผ่านการอบรมในหลักสูตรที่ผ่านการรับรองดังกล่าวภายใน ๑๕ วัน หลังจากมีผู้เรียนจบ
การเรียนการสอนในแต่ละรุ่น พร้อมส่งรายชื่อผู้ผ่านการอบรมในแต่ละหลักสูตรในแต่ละรุ่นให้กรมสนับสนุน
บริการสุขภาพพร้อมแผ่น CD รายชื่อผู้ผ่านการอบรมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นายอาคม ประดิษฐ์สุวรรณ)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กองสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๙๓ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๘๔๑๑

โทรสาร ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๔๒



ประกาศกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

เรื่อง รายชื่อ สถาบันการศึกษา หน่วยงาน หรือองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่ได้รับการรับรองหลักสูตร วุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตร ตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๙ ครั้งที่ ๕๓

อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ เรื่อง หลักเกณฑ์การรับรองวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ให้บริการได้รับจากสถาบันการศึกษา หน่วยงาน หรือองค์กรต่างๆ พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับมติคณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพในการประชุม คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ ๕๗-๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ที่ประชุม คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีการรับรองหลักสูตรด้านการบริการ เพื่อสุขภาพของหน่วยงาน หรือองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่จัดให้มีหลักสูตรการจัดการเรียนการสอน ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑๐ สถาบัน ดังนั้น อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จึงรับรองหลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรกลาง ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อสถาบัน/สถานศึกษา	จังหวัด	หน่วยงาน	จำนวน ผู้เข้าเรียนต่อครั้ง
๒	หลักสูตรนวดไทย เพื่อสุขภาพ ๑๕๐ ชั่วโมง	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	ปัตตานี	ราชการ	๔๐ คน
๔	หลักสูตรผู้ให้บริการสปา เพื่อสุขภาพ ๕๐๐ ชั่วโมง	โรงเรียนไอ ที เอ็ม นวดไทยโบราณ	เชียงใหม่	เอกชน	๑๐ คน
๖	หลักสูตรนวดไทยเพื่อสุขภาพ สำหรับผู้พิการทางการเห็น ๒๕๕ ชั่วโมง	สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้ตอนบน	สุราษฎร์ธานี	สมาคม	๒๐ คน
๙	หลักสูตรการบริการ เพื่อความงาม ๑๕๐ ชั่วโมง	โรงเรียนไอ ที เอ็ม นวดไทยโบราณ	เชียงใหม่	เอกชน	๑๐ คน
๑๒	หลักสูตรนวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพ สำหรับผู้พิการทางการเห็น ๘๐ ชั่วโมง	สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้ตอนบน	สุราษฎร์ธานี	สมาคม	๒๐ คน
๑๓	หลักสูตรผู้ดำเนินการการดูแล ผู้สูงอายุหรือผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง	คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	กรุงเทพมหานคร	ราชการ	๔๐ คน
๑๔	หลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง	๑) คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	กรุงเทพมหานคร	ราชการ	๔๐ คน
		๒) วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดตรัง	ตรัง	ราชการ	๓๒ คน
		๓) วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดพิษณุโลก	พิษณุโลก	ราชการ	๔๐ คน

หลักสูตรกลาง ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อสถาบัน/สถานศึกษา	จังหวัด	หน่วยงาน	จำนวน ผู้เข้าเรียนต่อครั้ง
๑๔	หลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง (ต่อ)	๔) วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์ และสาธารณสุขกาญจนาภิเษก	นนทบุรี	ราชการ	๔๐ คน
		๕) โรงเรียนบริหารนครน่าน	น่าน	เอกชน	๒๐ คน
๑๕	หลักสูตรนวดตอกเส้น เพื่อสุขภาพ ๑๕๐ ชั่วโมง	๑) โรงเรียนนวดตอกเส้นสีไพร	อุทัยธานี	เอกชน	๔๐ คน
		๒) โรงเรียนไอ ที เอ็ม นวดไทยโบราณ	เชียงใหม่	เอกชน	๑๐ คน
		๓) โรงเรียนลานน่านวดแพทย์แผนไทย	เชียงใหม่	เอกชน	๒๐ คน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายธเรศ กรัษนัยรวิวงศ์)
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ภาคผนวก ค

คู่มือระบบบริหารจัดการสำหรับการให้บริการบริบาลผู้สูงอายุของเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน

คู่มือระบบบริหารจัดการสำหรับการให้บริการบริบาลผู้สูงอายุ ของเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน

การลงชื่อเข้าใช้ระบบ

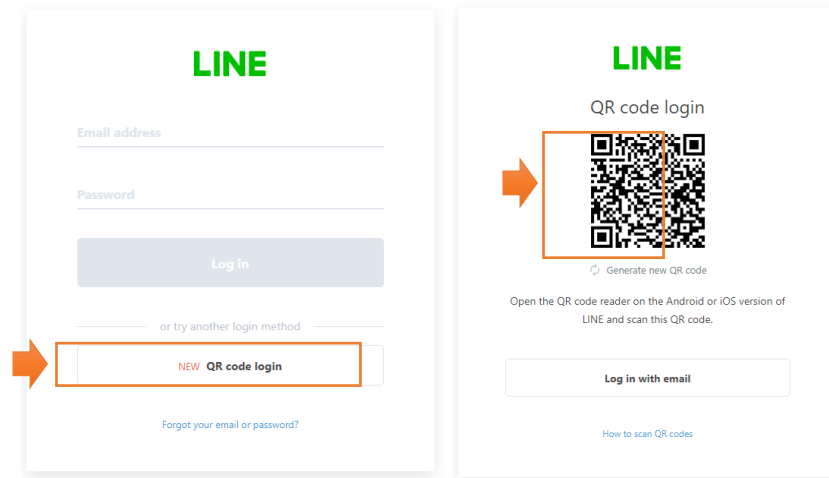
ระบบระบบบริหารจัดการสำหรับการให้บริการบริบาลผู้สูงอายุของเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น ๔ ประเภท ได้แก่ ๑) ส่วนผู้ดูแลระบบส่วนกลาง ๒) ส่วนผู้ดูแลระบบประจำสาขา ๓) ส่วนของนักบริบาล และ ๔) ส่วนของผู้ขอรับบริการ โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าไปใช้งานได้ที่เว็บไซต์ <https://www.e-caregiver.net/> และทำการลงชื่อเข้าใช้ระบบผ่าน Line Official Account โดยการใส่ชื่อผู้ใช้(อีเมล) และรหัสผ่าน และกดปุ่มล็อกอิน ดังภาพที่ ก-๑

ภาพที่ ก-๑ ฟอรมการลงชื่อเข้าใช้ระบบผ่าน Line Official Account

ภาพที่ ก-๒ การลงชื่อเข้าใช้ระบบผ่าน Line Official Account

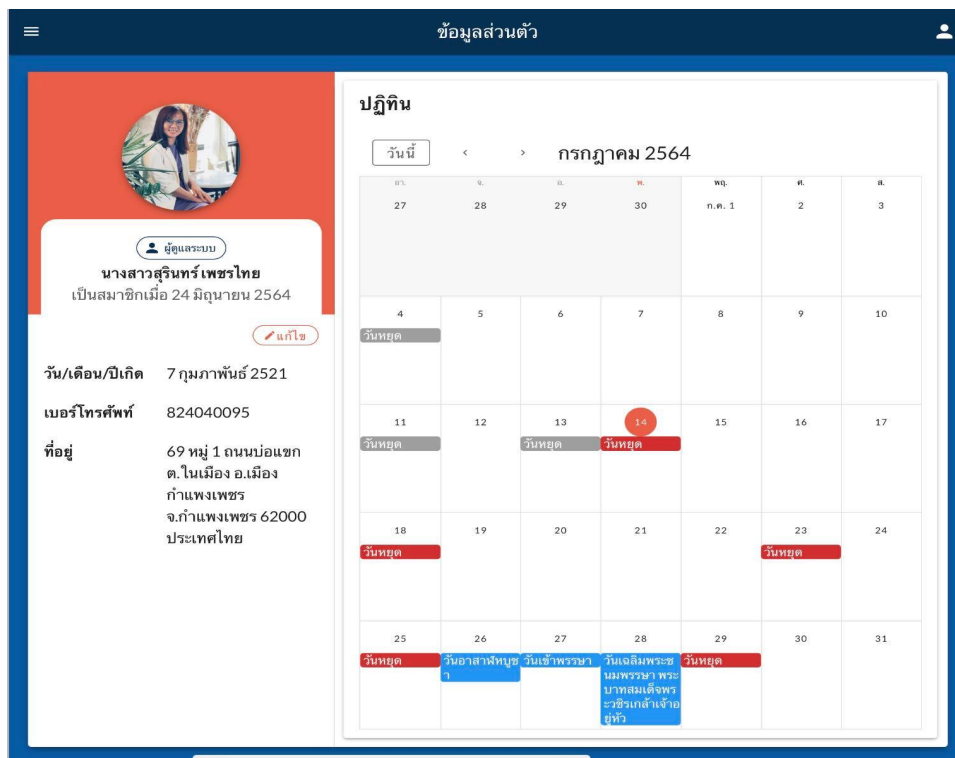
หรือผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้ระบบโดยไม่ต้องใช้อีเมลเพื่อเข้าสู่ระบบ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกด NEW QR code login เพื่อให้ระบบแสดง QR code login โดยให้ผู้เข้าใช้ใช้มือถือเพื่อสแกนเข้าสู่ระบบ และระบบจะส่ง

หมายเลขโค้ดมายังมือถือ และนำรหัสเลขโค้ดมาคีย์ลงในหน้าผู้เข้าใช้ระบบ ระบบจะอนุญาตให้เข้าไปใช้งานได้ตามสิทธิที่ได้รับทันที ดังภาพที่ ก-๓



ภาพที่ ก-๓ การลงชื่อเข้าใช้ระบบผ่านช่องทาง NEW QR code login

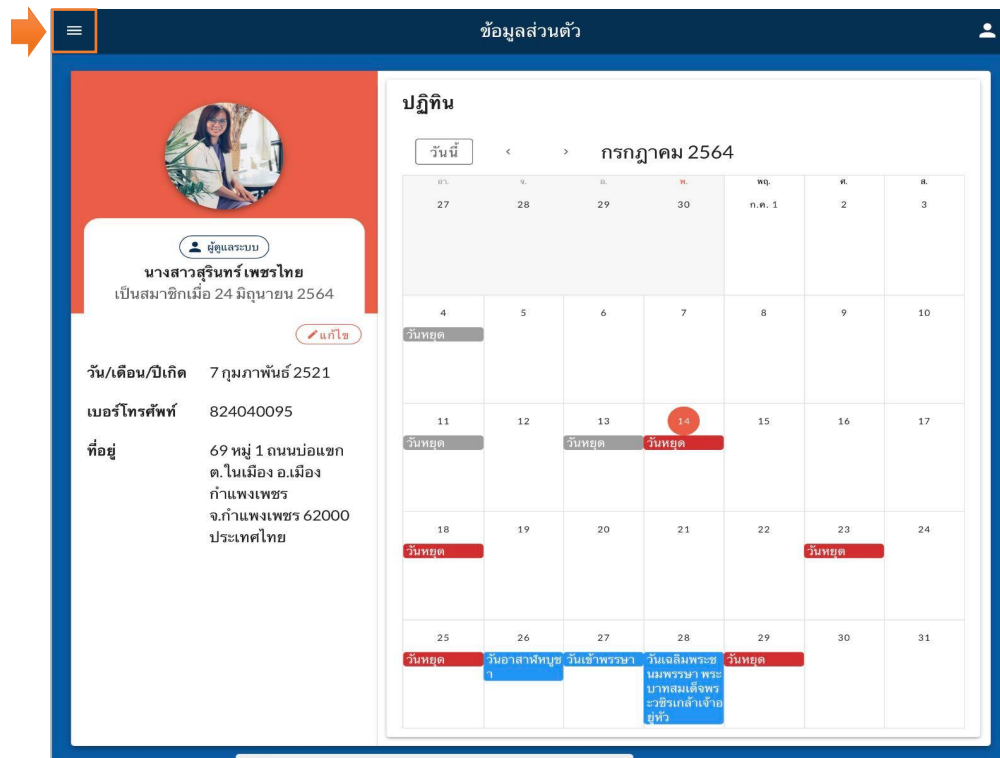
ผู้ดูแลระบบส่วนกลาง



ภาพที่ ก-๔ ส่วนของผู้ดูแลระบบส่วนกลาง (ข้อมูลส่วนตัว)

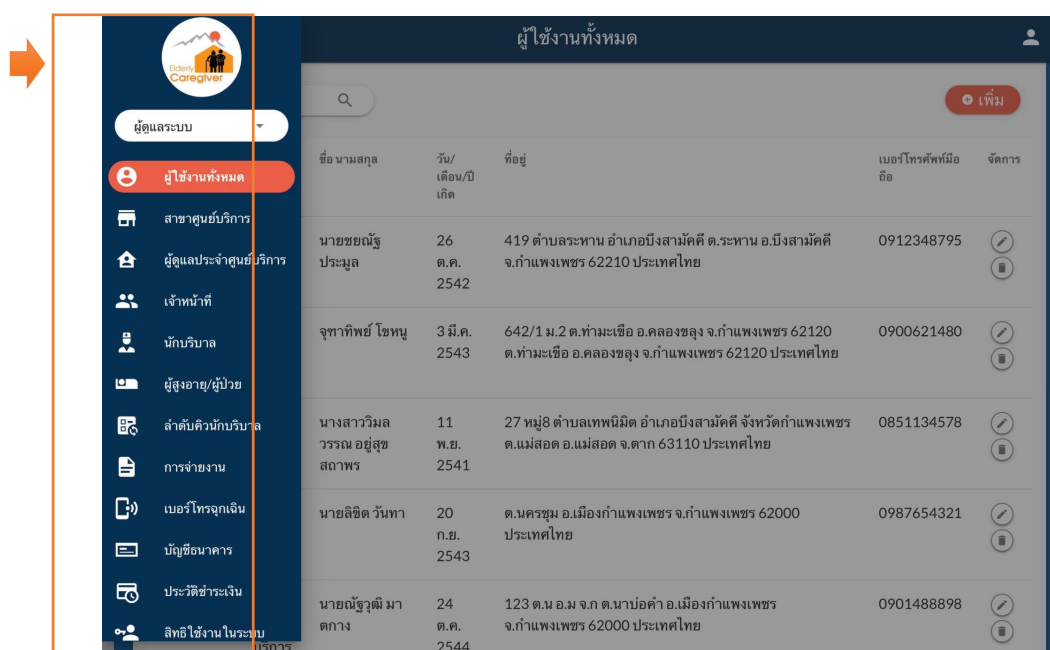
จากภาพที่ ก-๔ เป็นส่วนของผู้ดูแลระบบส่วนกลาง สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในระบบ จัดการสาขาศูนย์บริการ จัดการผู้ใช้งาน จัดการแบบประเมินคัดกรองผู้ป่วย/ผู้สูงอายุ จัดการลำดับคิวให้กับบริบาลจัดการการจ่ายงานให้กับนักบริบาล จัดการเบอร์ฉุกเฉิน สามารถจัดการบัญชี

ธนาคาร จัดการประวัติการเงิน โดยผู้เข้าใช้ระบบสามารถคลิกเลือกเมนูต่างๆ ได้ ได้ที่ขีดสามขีด ดังภาพที่ ก-๕



ภาพที่ ก-๕ การคลิกเลือกเมนูต่างๆ

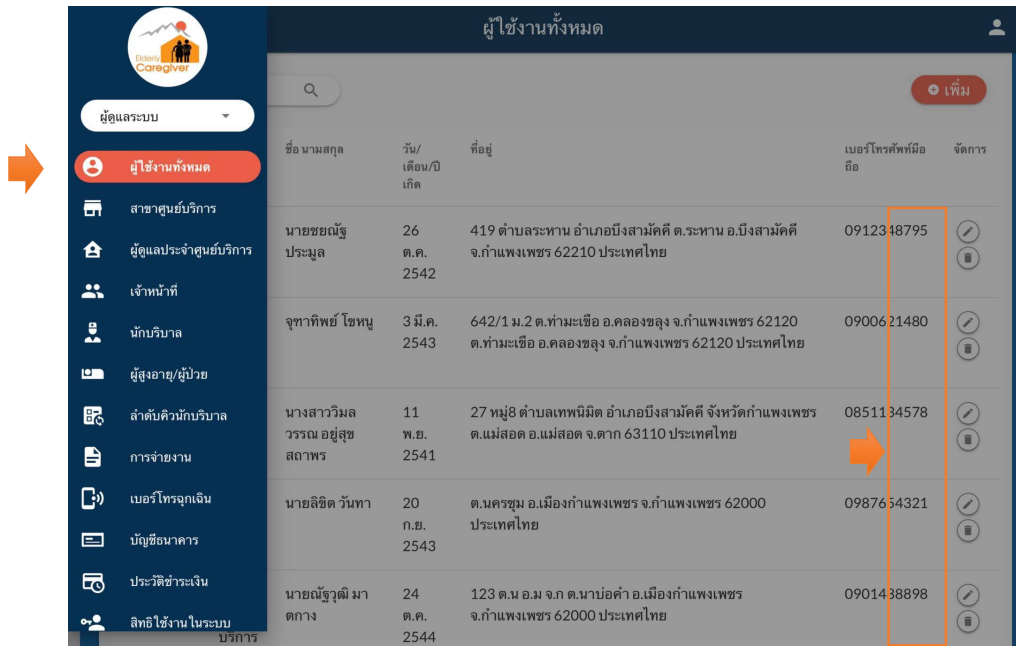
จากภาพที่ ก-๕ แสดงส่วนของผู้ดูแลระบบส่วนกลาง (ข้อมูลส่วนตัว) สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของตนเอง รายละเอียดงาน กำหนดวันหยุดของตนเองได้ และสามารถดูเมนูอื่นๆ เพื่อบริหารจัดการข้อมูลส่วนอื่นๆ ดังภาพที่ ก-๖



ภาพที่ ก-๖ ส่วนของเมนูผู้ดูแลระบบส่วนกลาง

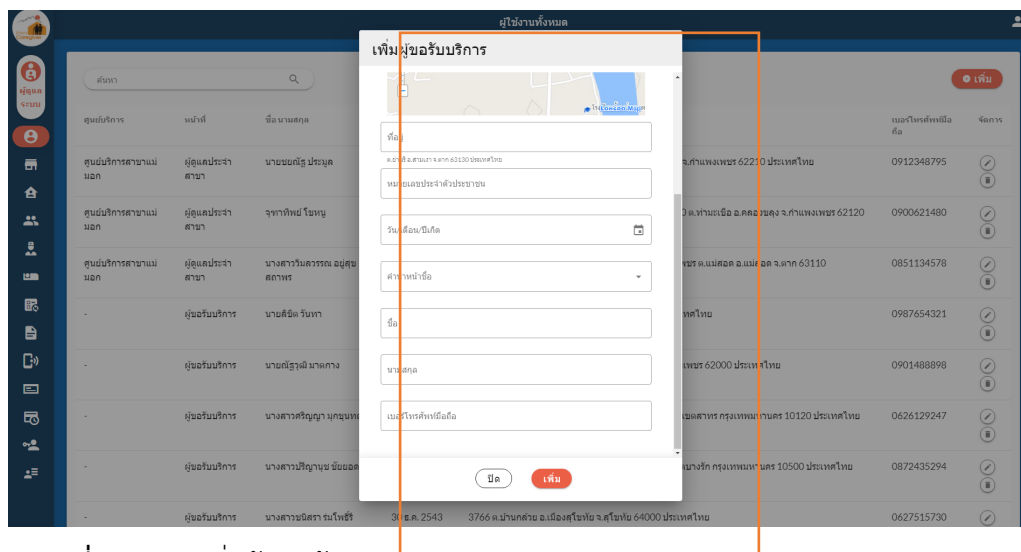
จากภาพที่ ก-๖ แสดงส่วนเมนูของผู้ดูแลระบบส่วนกลาง ได้แก่ แสดงรายการผู้ใช้ทั้งหมด สาขา ศูนย์บริการ ผู้ดูแลประจำศูนย์บริการ เจ้าหน้าที่ นักบริบาล ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ลำดับคิวนักบริบาล การจ่ายงาน เบอร์โทรฉุกเฉิน บัญชีธนาคาร ประวัติการชำระเงิน และสิทธิการใช้งานในระบบ

เมนูผู้ใช้งานระบบทั้งหมด ระบบจะแสดงรายการชื่อ นามสกุล วันเดือนปีเกิด ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์มือถือ และเครื่องมือจัดการลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๗



ภาพที่ ก-๗ รายการผู้ใช้ทั้งหมด

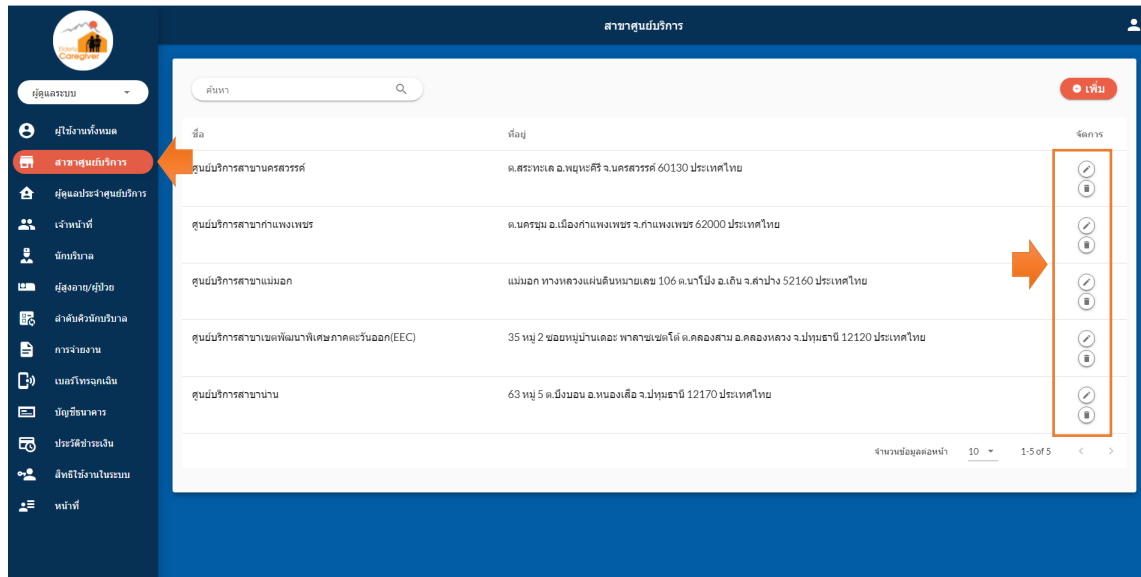
หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานใหม่ โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๘



ภาพที่ ก-๘ การเพิ่มข้อมูลผู้ขอรับบริการ

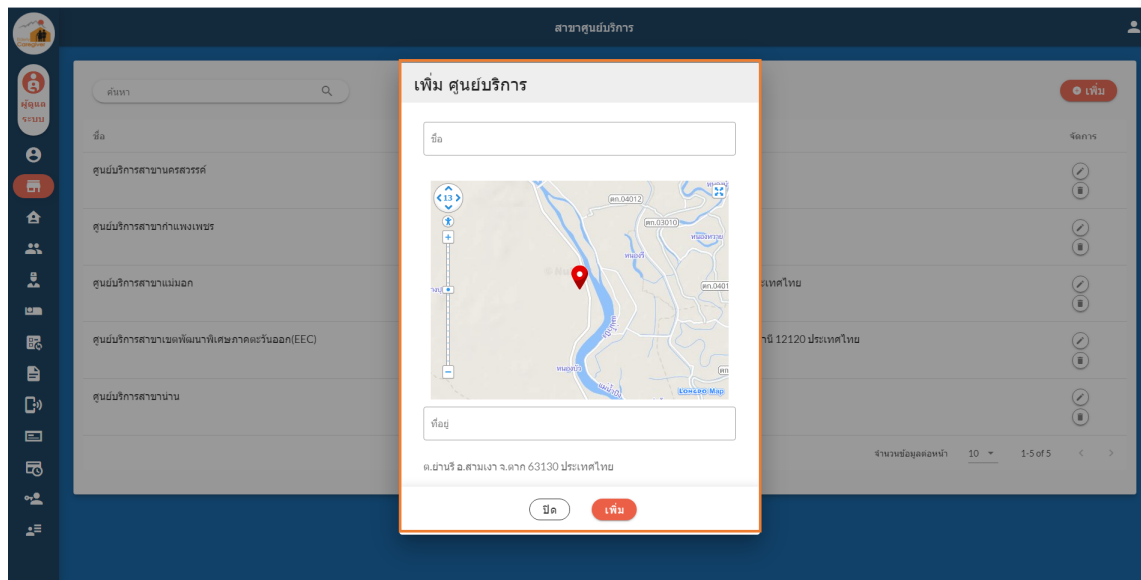
เมนูสาขาศูนย์บริการ ระบบจะแสดงรายการชื่อ ที่อยู่ และเครื่องมือจัดการลบหรือแก้ไขข้อมูลได้

ดังภาพที่ ก-๙



ภาพที่ ก-๙ รายการสาขาศูนย์บริการ

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลสาขาศูนย์บริการใหม่ โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๑๐



ภาพที่ ก-๑๐ การเพิ่มข้อมูลสาขาศูนย์บริการ

เมนูดูแลประจำศูนย์บริการ ระบบจะแสดงรายการชื่อศูนย์บริการ ชื่อนามสกุล วันเดือนปีเกิด ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์มือถือ และเครื่องมือจัดการลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๘

ศูนย์บริการ	ชื่อ นามสกุล	วัน/เดือน/ปีเกิด	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	จัดการ
ศูนย์บริการสาขานมเอก	นายชัยรัฐ ประมู	26 ต.ค. 2542	419 ตำบลระหาน อำเภอเมืองสามัคคี จ.ระยอง อ.เมืองสามัคคี จ.กำแพงเพชร 62210 ประเทศไทย	09123456795	✓ ✕
ศูนย์บริการสาขานมเอก	นางสาววิมลวรรณ อยู่สุขสถาพร	11 พ.ย. 2541	27 หมู่ 9 ตำบลเทพนิมิต อำเภอเมืองสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก 63110 ประเทศไทย	09-578	✓ ✕
ศูนย์บริการสาขานมเอก	จุฑาทิพย์ โขหนู	3 มี.ค. 2543	642/1 ม.2 ต.ห้วยระเื่อ อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 ต.ห้วยระเื่อ อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 ประเทศไทย	0900623480	✓ ✕

ภาพที่ ก-๑๑ รายการสาขาศูนย์บริการ

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลประจำศูนย์บริการ โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๑๒

ศูนย์บริการ	ชื่อ นามสกุล	วัน/เดือน/ปีเกิด	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	จัดการ
-	นายคิธ ันหา	20 ต.ย. 2543	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0987654321	✓ ✕
-	นายณัฐวัฒน์ นาควาง	14 ต.ค. 2543	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0901488898	✓ ✕
-	นายศราวุธ นัยยอด	10 พ.ค. 2543	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0875459298	✓ ✕
-	นางสาวศรีบุญญา มุกขนาค	23 พ.ย. 2543	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0626129247	✓ ✕
-	นางสาวปริญญะ นัยยอด	19 ต.ค. 2543	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0872435294	✓ ✕
-	นางสาวธนิตรา นโพธิ์	30 ต.ค. 2543	3766 ต.บ้านกล้วย อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย 64000 ประเทศไทย	0627515730	✓ ✕
-	นายอนุ แนน	5 ก.พ. 2530	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0877285401	✓ ✕
-	นายธณัฐดนัย สดก	9 ต.ค. 2561	ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย	0234235233	✓ ✕

ภาพที่ ก-๑๒ การเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลประจำศูนย์บริการ

เมนูเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่

ภาพที่ ก-๑๓ การเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่

เมื่อดูนักบริหาร ระบบจะแสดงรายการชื่อนักบริหาร ชื่อผู้ใช้ เบอร์โทรศัพท์ วันเดือนปีเกิด ที่อยู่ หลักสูตร ภาษา ประสบการณ์ และเครื่องมือจัดการลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๑๔

ศูนย์บริการ	ชื่อผู้ใช้	เบอร์โทรศัพท์	วัน/เดือน/ปีเกิด	ที่อยู่	หลักสูตร	ภาษา	ประสบการณ์	จัดการ
ศูนย์บริการสาขานมเอก	นายเจตรินทร์ สีนาง	0946010807	15 พ.ย. 2542		ชั้นต้น ฐาน	• อังกฤษ	ขนาดนำปิด	
ศูนย์บริการสาขานมเอก	นางสาวสิณญาณี ศรีดวงศรี	9999999999	27 มิ.ย. 2564	ชั้นที่ 45 แยก 1 แขวงบางนา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	ชั้นสูง	• ไทย • อังกฤษ		

ภาพที่ ก-๑๔ รายการข้อมูลนักบริหาร

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลนักบริหาร โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๑๕

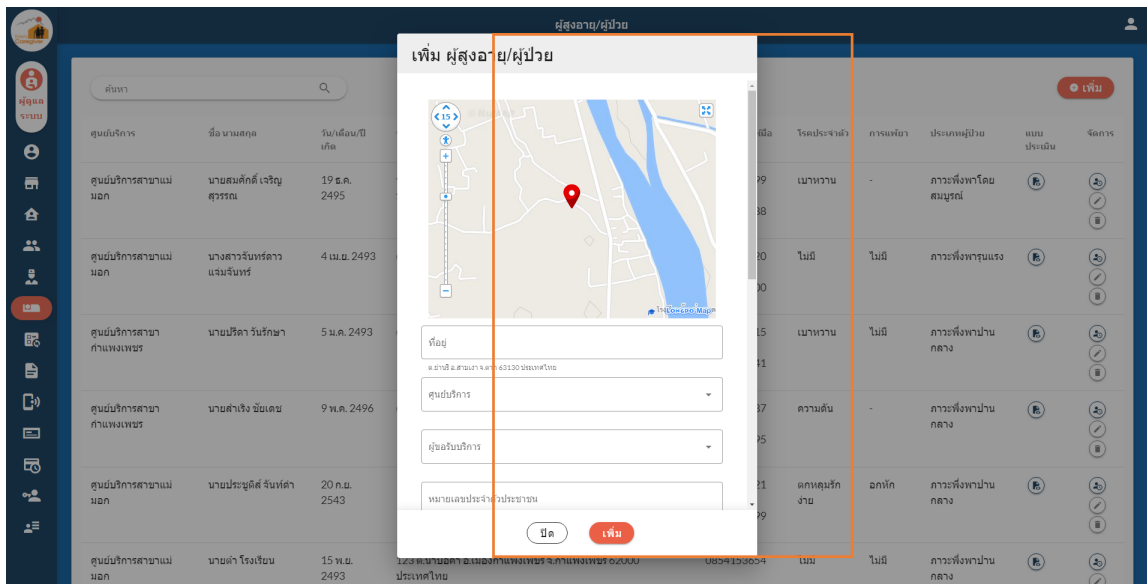
ภาพที่ ก-๑๕ การเพิ่มข้อมูลนักบริบาล

เมนูผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ระบบจะแสดงรายการชื่อศูนย์บริการ ชื่อ นามสกุล วันเดือนปีเกิด ที่อยู่เบอร์โทรศัพท์มือถือ โรคประจำตัว การแพ้ยา แบบประเมิน และเครื่องมือจัดการลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๑๖

ศูนย์บริการ	ชื่อ นามสกุล	วัน/เดือน/ปีเกิด	性別	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	โรคประจำตัว	การแพ้ยา	ประเภทผู้ป่วย	แบบประเมิน	จัดการ
ศูนย์บริการสาขามะเร็ง	นายสมศักดิ์ เจริญสุพรรณ	19 ต.ค. 2495	ชาย	0999999999 0888888888	เบาหวาน	-	ภาวะพึ่งพาโดยสมบูรณ์	(P)	(+) (-) (P)
ศูนย์บริการสาขามะเร็ง	นางสาวจันทร์ดา เจริญจันทร์	4 เม.ย. 2493	หญิง	0651414120 0641101100	ไม่มี	ไม่มี	ภาวะพึ่งพา รุนแรง	(P)	(+) (-) (P)
ศูนย์บริการสาขากาแฟเพชร	นายปรีดา วันรักษา	5 ต.ค. 2493	ชาย	0871415415 0865412141	เบาหวาน	ไม่มี	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(P)	(+) (-) (P)
ศูนย์บริการสาขากาแฟเพชร	นายสำเริง ชื่นเดช	9 พ.ค. 2496	ชาย	0824676787 0824040095	ความดัน	-	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(P)	(+) (-) (P)
ศูนย์บริการสาขามะเร็ง	นายประยุทธ์ จันทร์ดำ	20 ก.ย. 2543	ชาย	0987654321 0999999999	คอหอยอักเสบ	อากหัก	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(P)	(+) (-) (P)
ศูนย์บริการสาขามะเร็ง	นายคำ ใจเย็น	15 พ.ย. 2493	ชาย	0854153654	ไม่มี	ไม่มี	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(P)	(+) (-) (P)

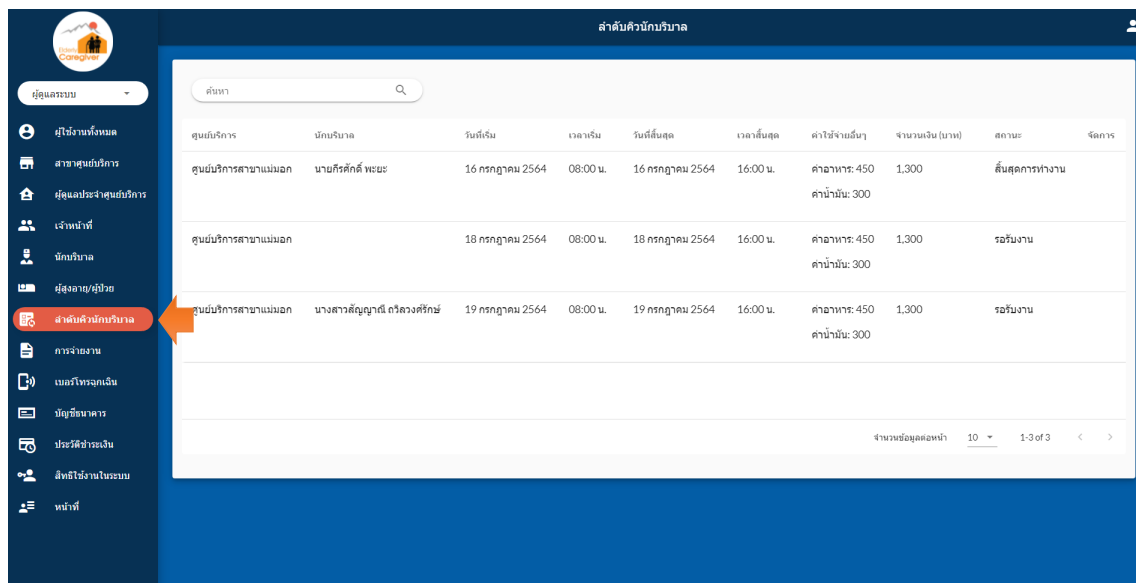
ภาพที่ ก-๑๖ รายการผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๑๗



ภาพที่ ก-๑๗ การเพิ่มข้อมูลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

เมื่อดูลำดับนัดกับรับบริการ ระบบจะแสดงรายการชื้อศูนย์บริการ ชื่อนักบริบาล วันที่เริ่มงาน เวลาเริ่มงาน วันที่สิ้นสุด ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวนเงิน และสถานะ ดังภาพที่ ก-๑๘



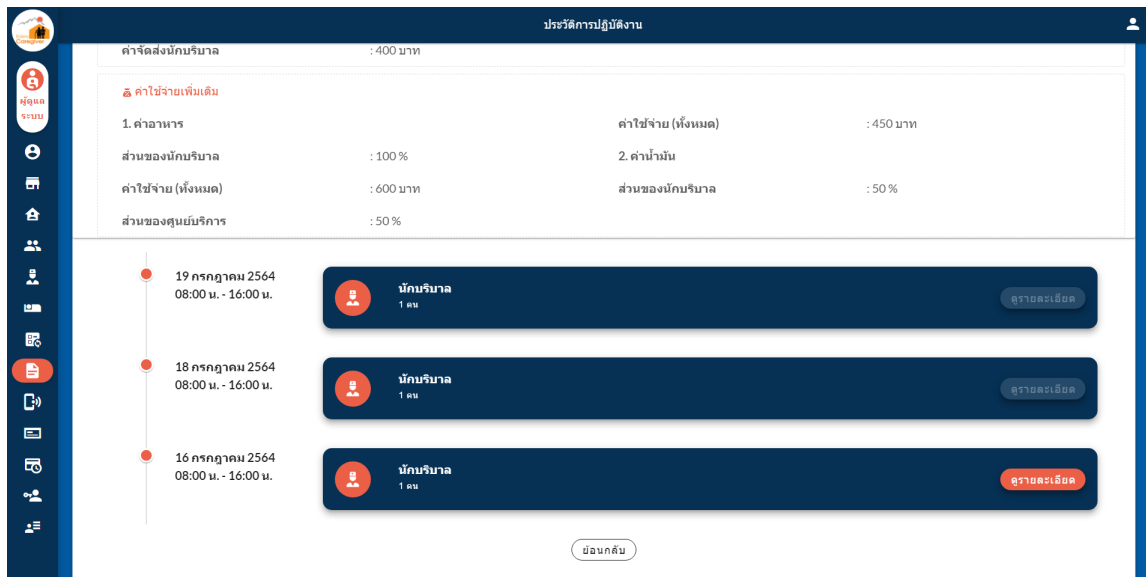
ภาพที่ ก-๑๘ รายการลำดับคิวนักบริบาล

เมื่อดูการจ่ายงาน ระบบจะแสดงรายการชื้อศูนย์บริการ ชื้อญาติ ชื้อผู้ป่วย/ผู้ป่วย ประเภทการดูแล เวลาปฏิบัติงาน(จำนวน)(ราคา) ราคาการใช้บริการ ราคารวมทั้งหมด สถานะ และเครื่องมือจัดการแสดงประวัติปฏิบัติงาน ลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๑๙

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลการจ่ายงาน โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม  เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ และดำเนินการเพิ่มและส่งหาผู้รับบริการ ดังภาพที่ ก-๒๐

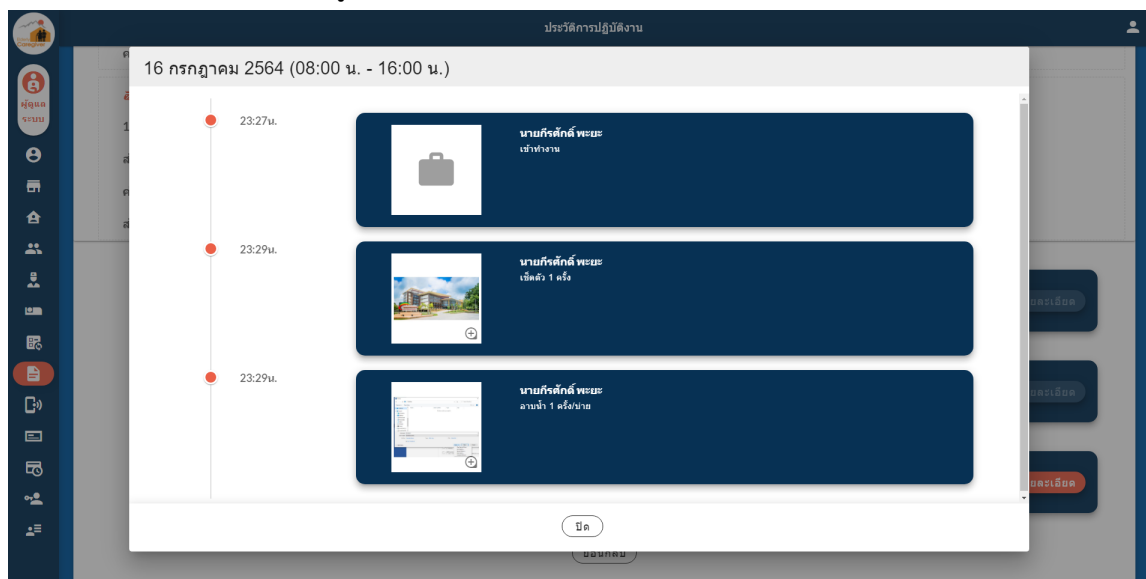
[illegible]

จากภาพที่ ก-๑๙ ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลประวัติการปฏิบัติงานได้ โดยคลิกไอคอน ๕ ประวัติการปฏิบัติงาน ระบบจะแสดงผลการปฏิบัติงาน ดังภาพที่ ก-๒๒



ภาพที่ ก-๒๒ ประวัติการปฏิบัติงาน

จากภาพที่ ก-๒๒ ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดการปฏิบัติงานได้ โดยคลิกที่ “ดูรายละเอียด” ระบบจะแสดงการรายงานข้อมูลต่างๆ ในช่วงวัน และเวลาที่นักบริหารได้รับมอบหมายงาน ดังภาพที่ ก-๒๓



ภาพที่ ก-๒๓ รายงานข้อมูลต่างๆ ในช่วงวัน และเวลาที่นักบริหารได้รับมอบหมายงาน

เมนูบอร์ดโทรฉุกเฉิน ระบบจะแสดงรายการชื่อหน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ และเครื่องมือจัดการ ลบ หรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๒๔

ค้นหา	เบอร์โทรศัพท์	จัดการ
แจ้งเหตุสวน เหวซ้ายห้วยกุด	191	
หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน (ตำรวจ)	1669	

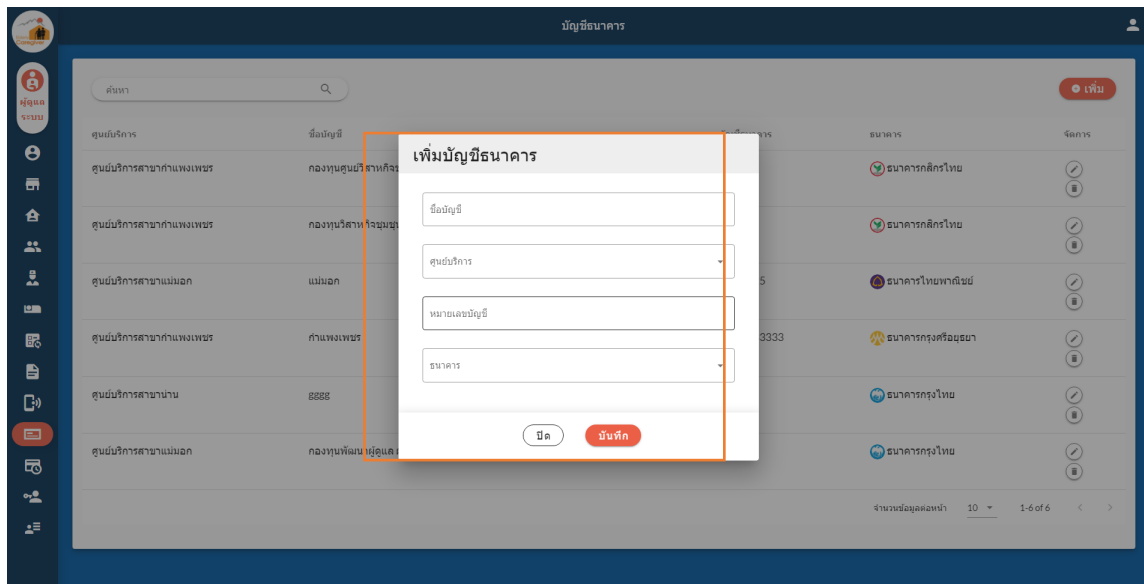
ภาพที่ ก-๒๔ รายการเบอร์โทรฉุกเฉิน

เมนูบัญชีธนาคาร ระบบจะแสดงรายการชื่อศูนย์บริการ ชื่อบัญชี หมายเลขบัญชีธนาคาร ชื่อธนาคาร และเครื่องมือจัดการ ลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๒๕

ศูนย์บริการ	ชื่อบัญชี	หมายเลขบัญชีธนาคาร	ธนาคาร	จัดการ
ศูนย์บริการสาขากำแพงเพชร	กองทุนสวัสดิการกองทุนสาขาศูนย์กำแพงเพชร	3701234560	ธนาคารกสิกรไทย	
ศูนย์บริการสาขากำแพงเพชร	กองทุนสวัสดิการกองทุนสาขาศูนย์กำแพงเพชร	3470006700	ธนาคารกสิกรไทย	
ศูนย์บริการสาขาแม่สอด	แม่สอด	23492395293525	ธนาคารไทยพาณิชย์	
ศูนย์บริการสาขากำแพงเพชร	กำแพงเพชร	3535353535353333	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	
ศูนย์บริการสาขาน่าน	๕๕๕๕	04040404004	ธนาคารกรุงไทย	
ศูนย์บริการสาขาแม่สอด	กองทุนพัฒนาผู้ดูแล ผู้สูงอายุแม่สอดห้วยกุดซ้ายโคโคโน	05180774209	ธนาคารกรุงไทย	

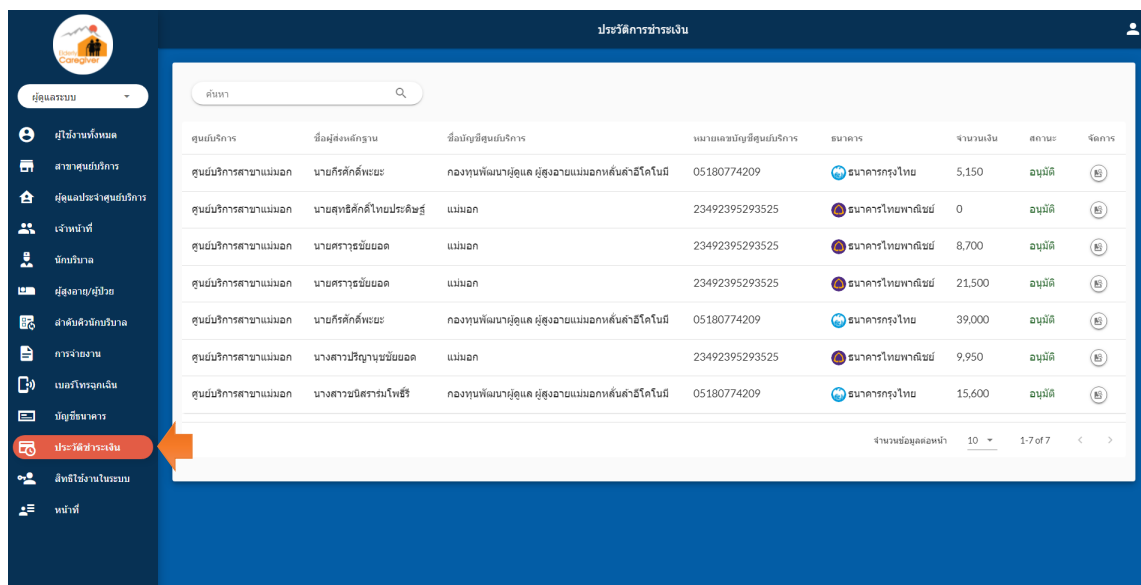
ภาพที่ ก-๒๕ รายการบัญชีธนาคาร

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลบัญชีธนาคาร โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๒๖



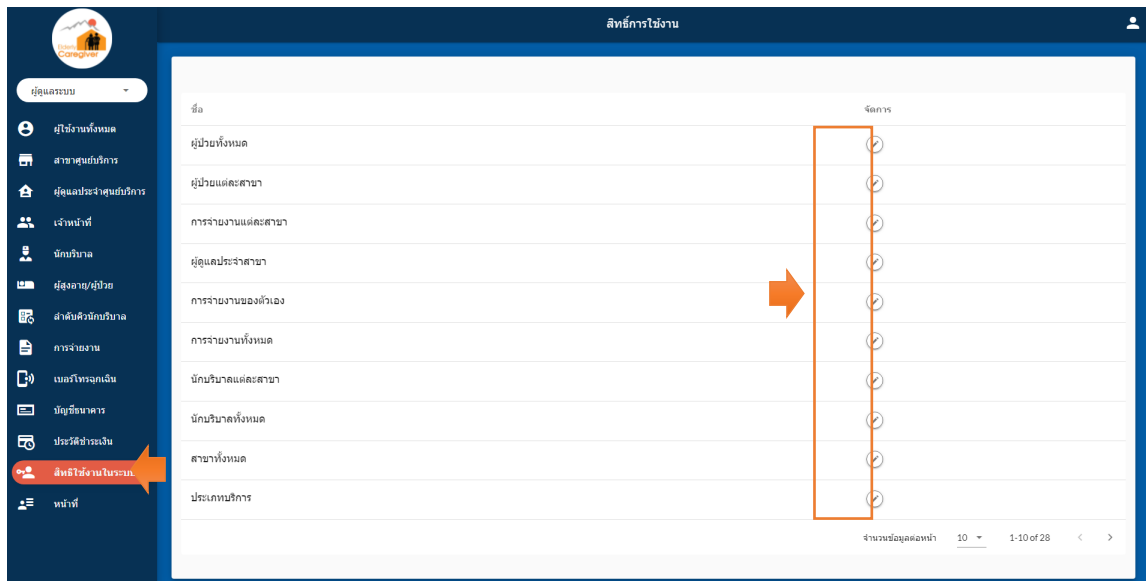
ภาพที่ ก-๒๖ การเพิ่มข้อมูลบัญชีธนาคาร

เมนูประวัติชำระเงิน ระบบจะแสดงรายการซื้อศูนย์บริการ ชื่อผู้ส่งหลักฐาน ชื่อบัญชีศูนย์บริการ หมายเลขบัญชีธนาคาร ชื่อบัญชีธนาคาร จำนวนเงิน สถานะ และจัดการการตรวจสอบใบสลิปโอนได้ ดังภาพที่ ก-๒๗



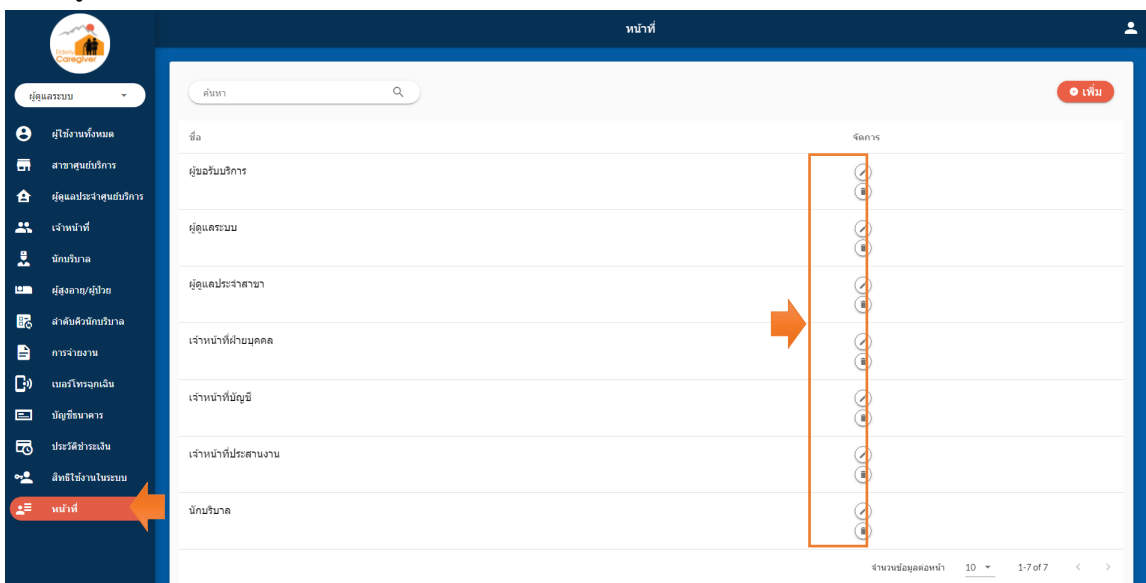
ภาพที่ ก-๒๗ รายการประวัติชำระเงิน

เมนูสิทธิใช้งานในระบบ จะแสดงรายการซื้อสิทธิ์ และจัดการแก้ไขสิทธิ์ได้ ดังภาพที่ ก-๒๘



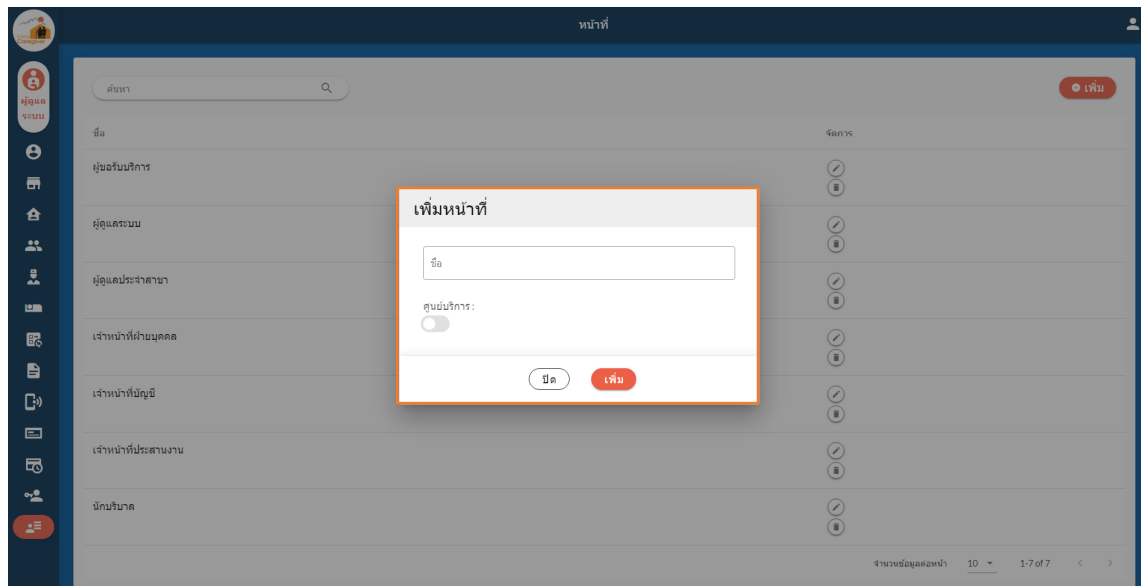
ภาพที่ ก-๒๘ แสดงรายการสิทธิ์ใช้งานในระบบ

เมนูหน้าที่ ระบบจะแสดงรายการชื่อต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในระบบ และเครื่องมือจัดการ ลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๒๙



ภาพที่ ก-๒๙ รายการหน้าที่ต่างๆ ที่มีอยู่ในระบบ

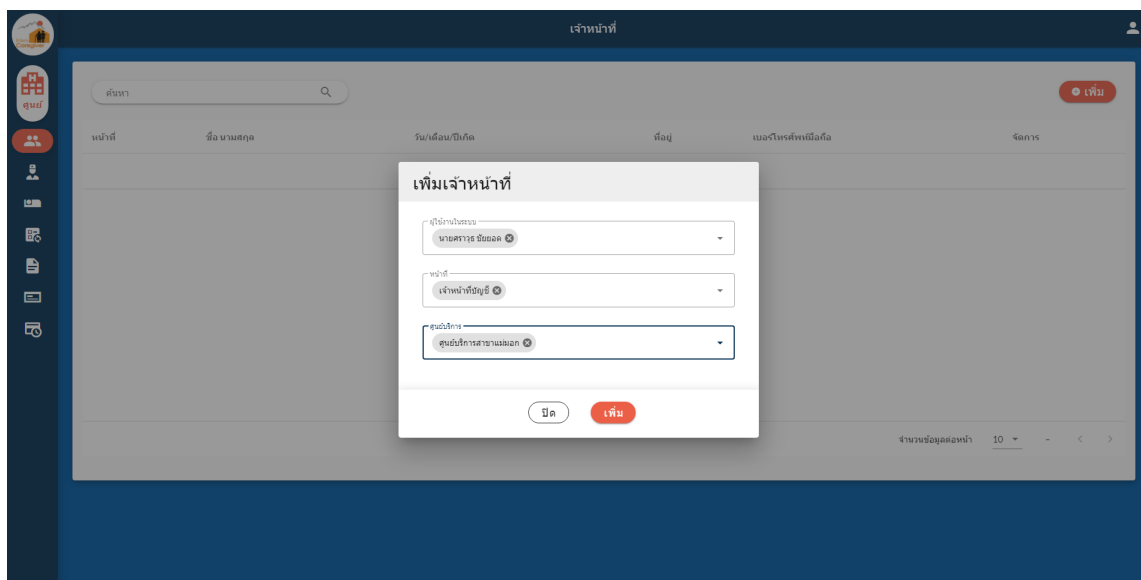
หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลหน้าที่ โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม + เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๓๐



ภาพที่ ก-๓๐ รายการเพิ่มหน้าที่ต่างๆ

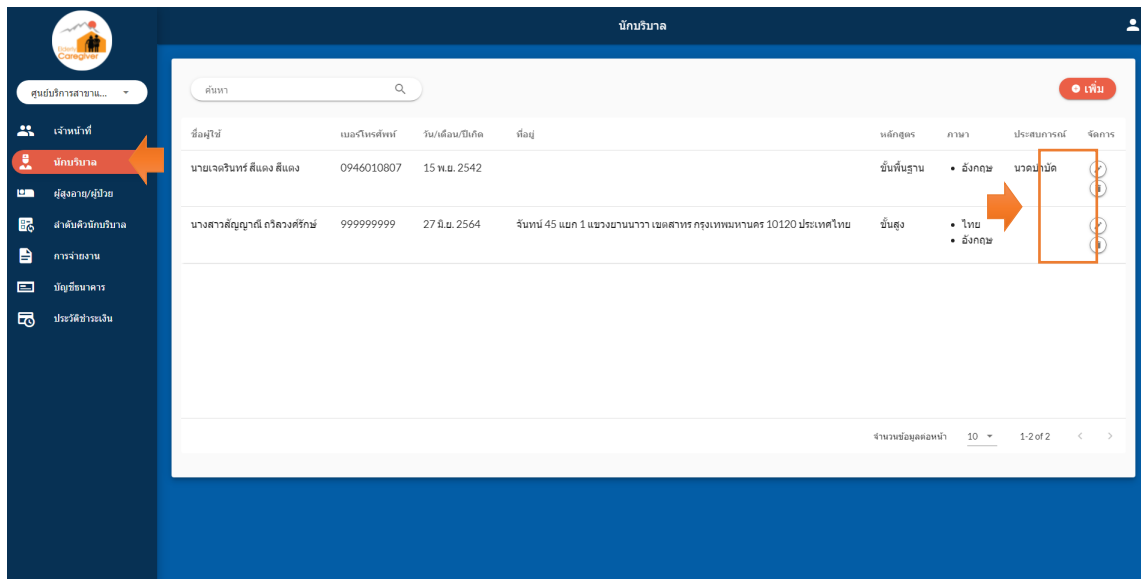
ผู้ดูแลระบบประจำสาขา

ผู้ดูแลระบบประจำสาขาสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้ โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๓๑



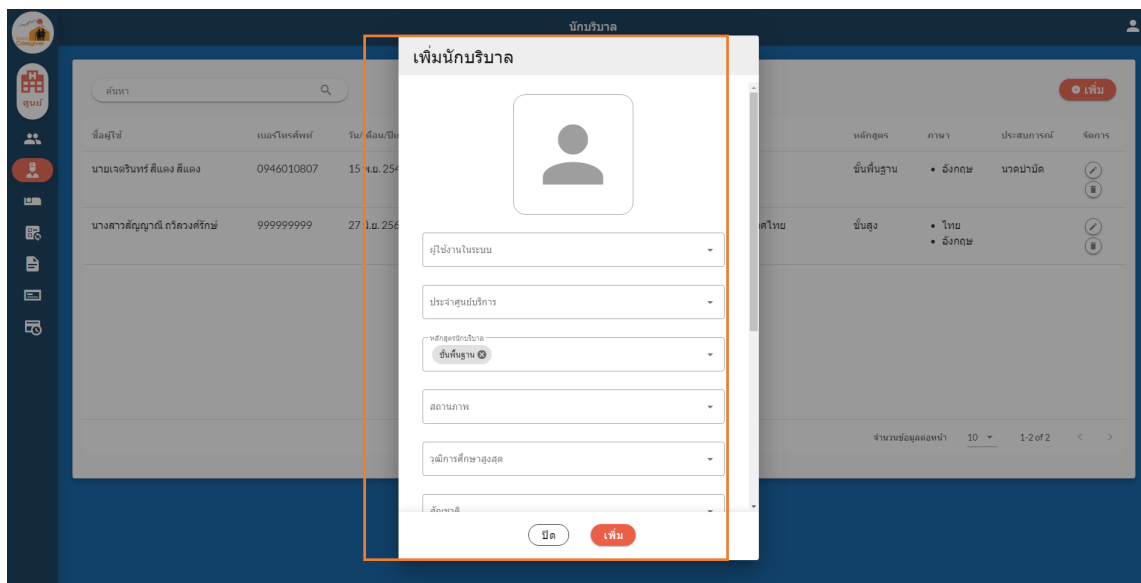
ภาพที่ ก-๓๑ เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ต่างๆ

เมื่อนักบริหาร ระบบจะแสดงรายการข้อมูลบริการ ชื่อผู้ใช้ เบอร์โทรศัพท์ วันเดือนปีเกิด ที่อยู่ หลักสูตร ภาษา ประสบการณ์ และเครื่องมือจัดการลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๓๒



ภาพที่ ก-๓๒ รายการข้อมูลนักบริหาร

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลนักบริหาร โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๓๓



ภาพที่ ก-๓๓ การเพิ่มข้อมูลนักบริหาร

เมนูผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ระบบจะแสดงรายการข้อมูลบริการ ชื่อ นามสกุล วันเดือนปีเกิด ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์มือถือ โรคประจำตัว การแพ้ยา แบบประเมิน และเครื่องมือจัดการลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๓๔

College

ศูนย์บริการสาธารณสุข...

เจ้าหน้าที่

นักวิชาการ

ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

ฝ่ายสนับสนุนบ้าน

การรายงาน

นโยบายการ

ประวัติการประเมิน

ค้นหา

เพิ่ม

ชื่อ นามสกุล	วัน/เดือน/ปี เกิด	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	โรคประจำตัว	การแพทย์	ประเภทผู้ป่วย	แบบประเมิน	จัดการ
นายสมศักดิ์ เจริญสุพรรณ	19 ต.ค. 2495	จันทน์ 45 แยก 1 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย	0999999999 0888888888	เบาหวาน	-	ภาวะพึ่งพาโดยสมบูรณ์	(B)	(B) (B) (B)
นางสาวจันทร์ลา แจ่มจันทร์	4 เม.ย. 2493	นครชุม ๑ เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0651414120 0641101100	ไม่มี	ไม่มี	ภาวะพึ่งพารุนแรง	(B)	(B) (B) (B)
นายประจักษ์ จันทร์คำ	20 ก.ย. 2543		0987654321 0999999999	ดกคุณรักงาน	อภัก	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(B)	(B) (B) (B)
นายคำ ไร่เรียน	15 พ.ย. 2493	123 ต.นาบ่อคำ อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0854153654 0965842355	ไม่มี	ไม่มี	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(B)	(B) (B) (B)
นางนริณี ใจ	24 พ.ย. 2544		0903871662 0862167470	-	-	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(B)	(B) (B) (B)
นางสาวสมิทธิ์ น้อยใจ	12 ส.ค. 2511	3766 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 ต.นาบ่อคำ อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 64000 ประเทศไทย	0997899987	หัวใจ	-	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	(B)	(B) (B) (B)

ภาพที่ ก-๓๔ รายการผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๓๕

ภาพที่ ก-๓๕ การเพิ่มผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

ผู้ดูแลระบบประจำสาขา (ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย) สามารถจัดการข้อมูล ดูรายละเอียดของผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย และตรวจสอบแบบประเมินการคัดกรองผู้สูงอายุ/ผู้ป่วยเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการดูแล ดังภาพที่ ก-๓๖

ภาพที่ ก-๓๖ ตรวจสอบแบบประเมินการคัดกรองผู้สูงอายุ/ผู้ป่วยเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการดูแล

เมนูดูลำดับนัดรับบริการ ระบบจะแสดงรายการชื่อศูนย์บริการ ชื่อนักบริบาล วันที่เริ่มงาน เวลาเริ่มงาน วันที่สิ้นสุด ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวนเงิน และสถานะ ดังภาพที่ ก-๓๗

ค้นหา	นักบริบาล	วันที่เริ่ม	เวลาเริ่ม	วันที่สิ้นสุด	เวลาสิ้นสุด	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	จำนวนเงิน (บาท)	สถานะ	จัดการ
	นายศิริศักดิ์ เพาะ	16 กรกฎาคม 2564	08:00 น.	16 กรกฎาคม 2564	16:00 น.	ค่าอาหาร: 450 ค่าน้ำมัน: 300	1,300	สิ้นสุดการทำงาน	
		18 กรกฎาคม 2564	08:00 น.	18 กรกฎาคม 2564	16:00 น.	ค่าอาหาร: 450 ค่าน้ำมัน: 300	1,300	รอรับงาน	
	นางสาวศุภญาณี ศรีดวงศรี	19 กรกฎาคม 2564	08:00 น.	19 กรกฎาคม 2564	16:00 น.	ค่าอาหาร: 450 ค่าน้ำมัน: 300	1,300	รอรับงาน	

ภาพที่ ก-๓๗ รายการลำดับคิวนักบริบาล

เมนูดูการจ่ายงาน ระบบจะแสดงรายการชื่อศูนย์บริการ ชื่อญาติ ชื่อผู้ป่วย/ผู้ป่วย ประเภทการดูแล เวลาปฏิบัติงาน(จำนวน)(ราคา) ราคาการใช้บริการ ราคารวมทั้งหมด สถานะ และเครื่องมือจัดการแสดงประวัติปฏิบัติงาน ลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๓๘

ศูนย์บริการสาธารณสุข...

เจ้าหน้าที่

นักยंत्रาณ

ผู้สูงอายุ/ผู้ปวย

ผ้ดบผ้ดบผ้ดบผ้ดบ

การจ้างงาน

ปฏฐฐฐฐฐฐ

ประมฐฐฐฐฐฐ

การจ้างงาน

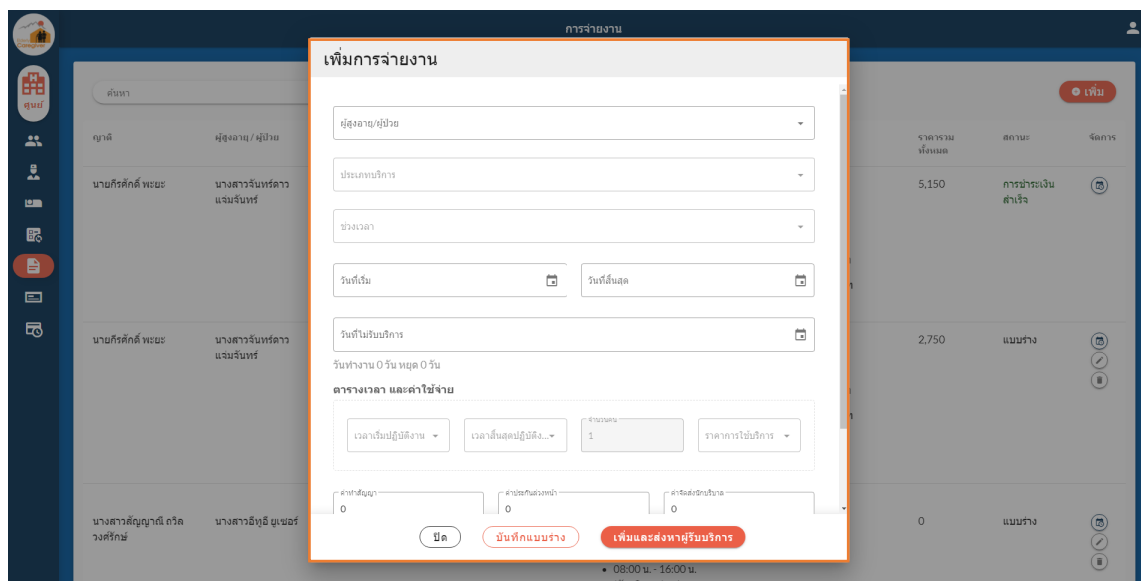
ค้นหา

เพิ่ม

ญาติ	ผู้สูงอายุ / ผู้ป่วย	ประเภทการดูแล	ประเภทบริการ	เวลาปฏิบัติงาน(จำนวนคน/รายสัปดาห์)	รายการใช้บริการ	ราคารวมทั้งหมด	สถานะ	จัดการ
นายกรฐฐฐฐฐ	นางสาวรฐฐฐฐฐ	การรฐฐฐฐฐ	รฐฐฐฐฐ	16 ค.ค. 2564 - 19 ค.ค. 2564 ทำงาน 3 รฐฐ 1 รฐฐ • 08:00 น. - 16:00 น. (รฐฐฐฐฐ1คน) [550 บาท/รฐฐ]	ค่าอาหาร: 450 / รฐฐฐ ค่ารฐฐ: 600 / รฐฐฐ ค่าทำสัญญา: 1,000 บาท ค่ารฐฐรฐฐรฐฐ: 500 บาท ค่ารฐฐรฐฐฐฐฐ: 400 บาท	5,150	การรฐฐรฐฐ	
นายกรฐฐฐฐฐ	นางสาวรฐฐฐฐฐ	การรฐฐฐฐฐ	รฐฐฐฐฐ	16 ค.ค. 2564 - 16 ค.ค. 2564 ทำงาน 1 รฐฐ • 00:00 น. - 08:00 น. (รฐฐฐฐฐ2คน) [300 บาท/รฐฐ] • 08:00 น. - 16:00 น. (รฐฐฐฐฐ1คน) [300 บาท/รฐฐ]	ค่ารฐฐ: 150 / รฐฐ ค่าทำสัญญา: 1,000 บาท ค่ารฐฐรฐฐรฐฐ: 500 บาท ค่ารฐฐรฐฐฐฐฐ: 200 บาท ค่าอาหาร: 300 บาท	2,750	แบบรฐฐ	
นางสาวรฐฐฐฐฐ	นางสาวรฐฐฐฐฐ	ไม่เป็นการรฐฐ	รฐฐฐฐฐ	17 ค.ค. 2564 - 17 ค.ค. 2564 ทำงาน 1 รฐฐ • 08:00 น. - 16:00 น. (รฐฐฐฐฐ1คน)		0	แบบรฐฐ	

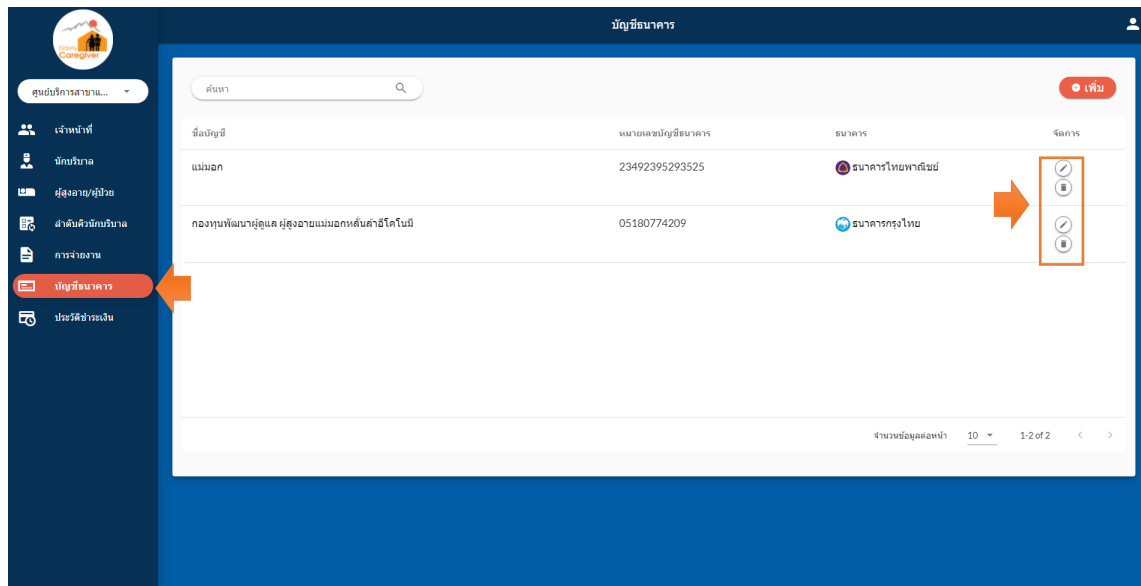
ภาพที่ ก-๓๘ รายการการจ้างงาน

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลการจ้างงาน โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ และดำเนินการเพิ่มและส่งหาผู้รับบริการ ดังภาพที่ ก-๓๙



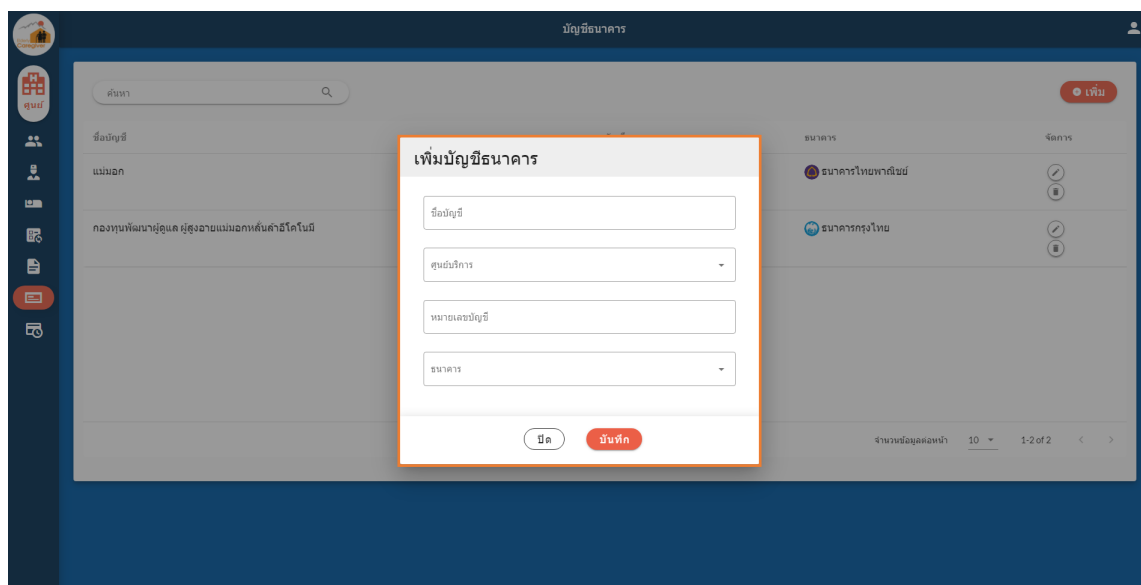
ภาพที่ ก-๓๙ การเพิ่มข้อมูลการจ้างงาน

เมนูบัญชีธนาคาร ระบบจะแสดงรายการชื่อศูนย์บริการ ชื่อบัญชี หมายเลขบัญชีธนาคาร ชื่อธนาคาร และเครื่องมือจัดการ ลบหรือแก้ไขข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก-๔๐



ภาพที่ ก-๔๐ รายการบัญชีธนาคารของศูนย์บริการ

หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลบัญชีธนาคาร โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่ม **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ตามที่ระบบต้องการ ดังภาพที่ ก-๔๑



ภาพที่ ก-๔๑ การเพิ่มบัญชีธนาคารของศูนย์บริการ

เมนูประวัติชำระเงิน ระบบจะแสดงรายการชื่อศูนย์บริการ ชื่อผู้ส่งหลักฐาน ชื่อบัญชีศูนย์บริการ หมายเลขบัญชีธนาคาร ชื่อธนาคาร จำนวนเงิน สถานะ และจัดการการตรวจสอบใบสลิปโอนได้ ดังภาพที่ ก-๔๒

ชื่อผู้ส่งเงิน	ชื่อบัญชีเงินฝาก	หมายเลขบัญชีเงินฝาก	ธนาคาร	จำนวนเงิน	สถานะ	จัดการ
-	กองทุนพัฒนาผู้ดูแล ผู้สูงอายุแม่ออกหัดเดินคำโตะโคโน	05180774209	ธนาคารกรุงไทย	5,150	อนุมัติ	จัดการ
-	แม่ออก	23492395293525	ธนาคารไทยพาณิชย์	0	อนุมัติ	จัดการ
-	แม่ออก	23492395293525	ธนาคารไทยพาณิชย์	8,700	อนุมัติ	จัดการ
-	แม่ออก	23492395293525	ธนาคารไทยพาณิชย์	21,500	ออก	จัดการ
-	กองทุนพัฒนาผู้ดูแล ผู้สูงอายุแม่ออกหัดเดินคำโตะโคโน	05180774209	ธนาคารกรุงไทย	39,000	อนุมัติ	จัดการ
-	แม่ออก	23492395293525	ธนาคารไทยพาณิชย์	9,950	อนุมัติ	จัดการ
-	กองทุนพัฒนาผู้ดูแล ผู้สูงอายุแม่ออกหัดเดินคำโตะโคโน	05180774209	ธนาคารกรุงไทย	15,600	อนุมัติ	จัดการ

ภาพที่ ก-๔๒ รายการประวัติการชำระเงิน

ผู้ดูแลระบบประจำสาขา (การจ่ายงาน) สามารถตรวจสอบการจ่ายงานให้กับนักบริบาลในการดูแล ผู้สูงอายุ/แต่ละคนได้ ได้แก่ ชื่อญาติ ชื่อผู้ป่วย ประเภทการดูแล ประเภทบริการ เวลาปฏิบัติงาน จำนวนนัก บริบาล ราคา สถานะการชำระเงิน ฯลฯ ดังภาพที่ ก-๔๓

ภาพที่ ก-๔๓ ส่วนของผู้ดูแลระบบประจำสาขา (เพิ่มการจ่ายงาน)

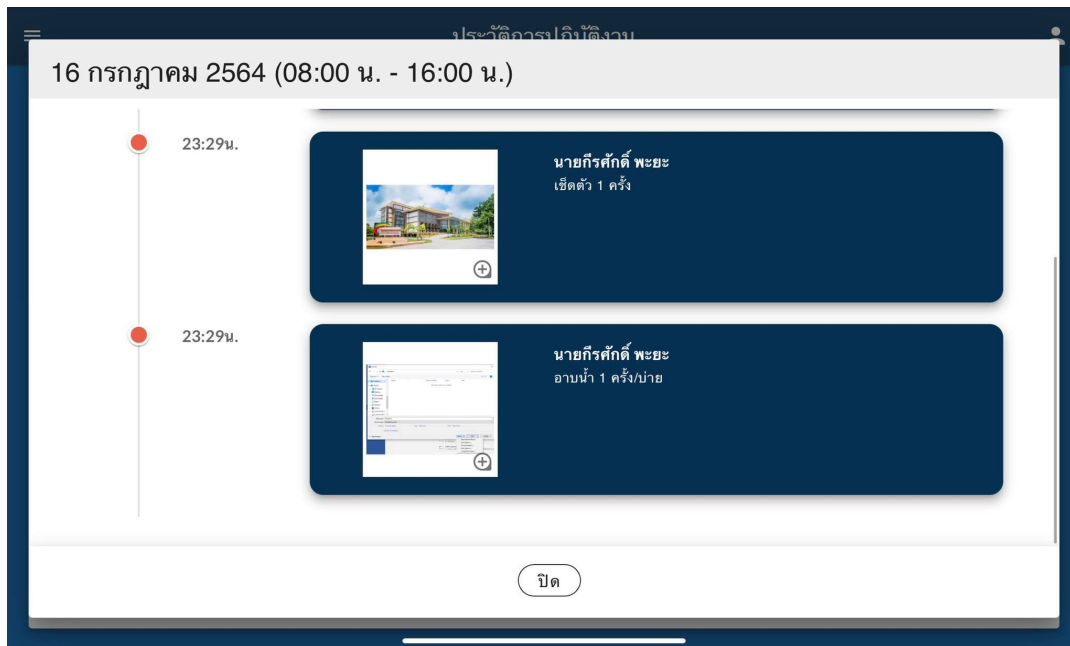
ผู้ดูแลระบบประจำสาขา (เพิ่มการจ่ายงาน) เมื่อมีผู้ขอรับบริการส่งข้อมูลการคัดกรองมายังผู้ดูแล ระบบประจำสาขา ผู้ดูแลระบบจะทำการเพิ่มการจ่ายงาน โดยมีการคำนวณค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งไปให้ยัง ผู้รับบริการพิจารณาค่าใช้จ่าย หากผู้รับบริการ ตกลงยอมรับในค่าใช้จ่าย จะต้องข้อมูลมายังศูนย์บริการ ดัง ภาพที่ ก-๔๔

ภาพที่ ก-๔๔ ส่วนของผู้ดูแลระบบประจำสาขา (เพิ่ม/แก้ไขการรับงาน)

ผู้ดูแลระบบประจำสาขา (เพิ่ม/แก้ไขการรับงาน) สามารถเพิ่ม/แก้ไข การรับงานของนักบริบาลได้ กรณีที่ผู้รับบริการของเปลี่ยน ดังภาพที่ ก-๔๕

ภาพที่ ก-๔๕ ส่วนของผู้ดูแลระบบประจำสาขา (ประวัติการปฏิบัติงาน)

ผู้ดูแลระบบประจำสาขา (ประวัติการปฏิบัติงาน) สามารถตรวจสอบการจ่ายงานโดยดูประวัติการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วย และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ ดังภาพที่ ก-๔๖

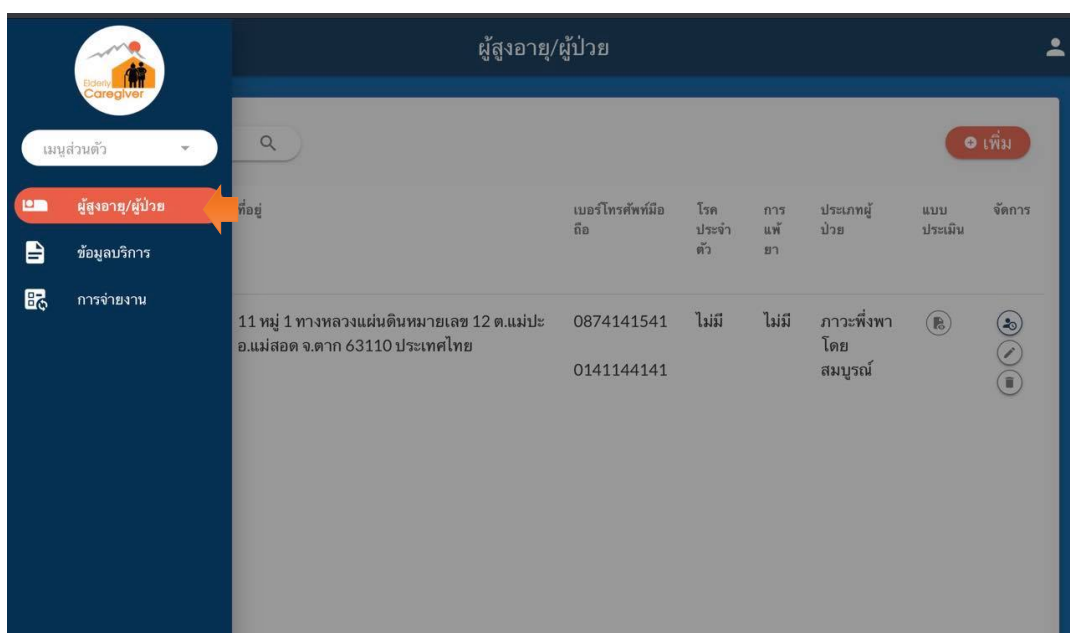


ภาพที่ ก-๔๖ ส่วนของผู้ดูแลระบบประจำสาขา (รายงานงานปฏิบัติงาน)

นักบริบาล

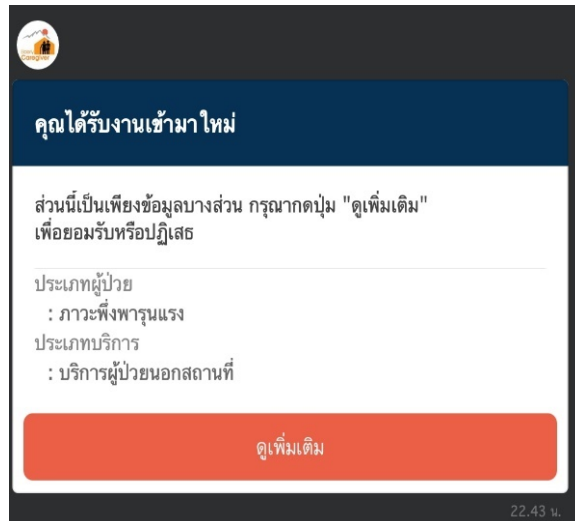
นักบริบาล สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว ตรวจสอบข้อมูลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ดูแลละเอียดข้อมูลบริการ ดูแลละเอียดการจ่ายงาน ดูแลละเอียดแบบประเมินคัดกรองผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ดูแลละเอียดงานที่ได้รับมอบหมายงาน กำหนดวันหยุดงานของตนเอง รับงานและปฏิเสธงานที่ได้รับมอบหมาย รับการแจ้งเตือนข้อมูลงานที่ได้รับมอบหมายผ่านไลน์ จัดการการเข้า – ออก ในการการปฏิบัติงาน บันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน ดังภาพที่ ก-๔๗

นักบริหาร สามารถจัดการและดูรายละเอียดข้อมูลของตนเอง สามารถปฏิบัติงาน กำหนดวันหยุดงานของตนเอง ดูรายละเอียดของงานที่ได้รับมอบหมาย สามารถตกลงรับงานหรือปฏิเสธงานที่ได้รับมอบหมายได้ หากมีการปฏิเสธงาน งานจะถูกส่งไปยังนักบริหารคิวลำดับถัดไป กรณีที่นักบริหารได้รับมอบหมายงานจะมีการแจ้งเตือนข้อมูลงานที่ได้รับมอบหมายผ่านไลน์ และสามารถคลิกดูรายละเอียดของงานได้ ดังภาพที่ ก-๔๘



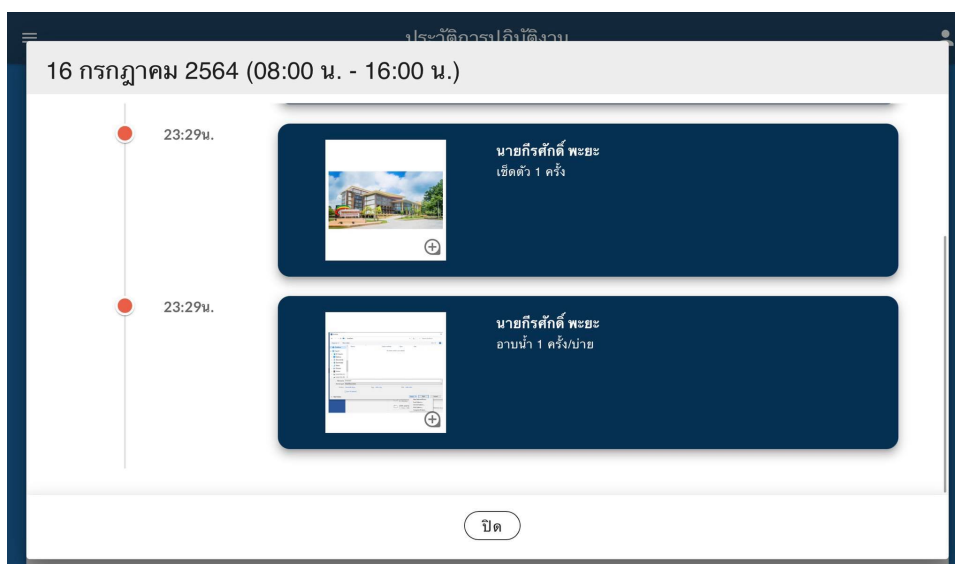
ภาพที่ ก-๔๘ ส่วนของนักบริบาล (ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย)

นักบริบาล (ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย) สามารถจัดการข้อมูลเพื่อขอรับบริการญาติของตนเองได้ เหมือนกับ ผู้ใช้บริการทั่วไป



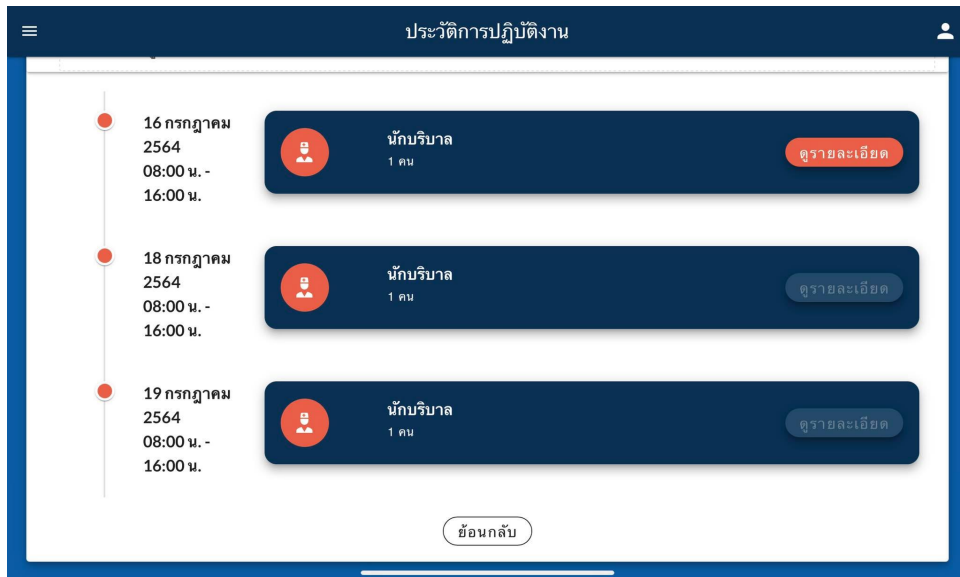
ภาพที่ ก-๔๙ แจ้งเตือนการรับมอบหมายงานผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์

จากภาพที่ ก-๔๙ แสดงแจ้งเตือนการรับมอบหมายงานผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ เมื่อนักบริบาล ได้รับการมอบหมายงานระบบจะทำการส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ และสามารถคลิกดู รายละเอียดเพิ่มเติมของงานที่ได้รับได้ ทั้งนี้ นักบริบาลสามารถรับงานหรือปฏิเสธงานได้ หากปฏิเสธงานระบบจะ จัดลำดับให้กับนักบริบาลคิวถัดไป หากนักบริบาลยอมรับการมอบหมายงาน ในวันที่ปฏิบัติงานนักบริบาล จะต้องลงชื่อเพื่อปฏิบัติงาน และลงชื่อออกเมื่อเลิกปฏิบัติงาน



ภาพที่ ก-๕๐ บันทึกการปฏิบัติงาน

จากภาพที่ ก-๕๐ การแสดงบันทึกการปฏิบัติงานสำหรับนักบริบาลที่ปฏิบัติงานสามารถบันทึกกิจกรรมการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วย/ผู้สูงอายุ ในแต่ละช่วงเวลา สามารถเพิ่มรายละเอียดของกิจกรรม เพิ่มรูปภาพ บันทึกเป็นช่วงเวลาใหม่ไลน์



ภาพที่ ก-๕๑ ประวัติการปฏิบัติงานของนักบริบาล

จากภาพที่ ก-๕๑ แสดงประวัติการปฏิบัติงานของนักบริบาล นักบริบาลสามารถดูรายละเอียดการปฏิบัติงานแต่ละครั้ง และเข้าไปดูรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้

ส่วนของผู้ขอรับบริการ ได้แก่ ญาติ และ ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

ผู้ขอรับบริการ ได้แก่ ญาติ และ ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย จะแสดงข้อมูล ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วยที่เป็นญาติของตนเอง และข้อมูลบริการ ผู้ขอรับบริการสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการเพิ่มผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย จัดการแบบประเมินคัดกรองผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ดูรายละเอียดข้อมูลบริการ ตรวจสอบประวัติการทำงานของนักบริบาล ตรวจสอบประวัติการรักษาผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย รับการแจ้งเตือนการชำระเงิน ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ ประเมินการปฏิบัติงานของนักบริบาล

เพิ่ม ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

ที่อยู่: 69 หมู่ 1

เลขประจำตัวประชาชน: 3660300144104

วันเดือนปีเกิด: 9 พฤษภาคม 2496

อายุ: 66 ปี 2 เดือน

คำนำหน้าชื่อ: นาย

ปุ่ม: ปิด, เพิ่ม

ภาพที่ ก-๕๒ ส่วนของผู้ขอรับบริการ ได้แก่ ญาติ และ ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

จากภาพที่ ก-๕๒ แสดงส่วนของผู้ขอรับบริการ ได้แก่ ญาติ และ ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย หากต้องการขอรับบริการจะต้องดำเนินการกรอกข้อมูลเบื้องต้นของผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ได้แก่ ที่อยู่ พิกัดตำแหน่ง เลือกศูนย์บริการ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน วันเดือนปีเกิด ชื่อ-สกุล เบอร์โทรศัพท์มือถือผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย เบอร์โทรศัพท์มือถือญาติ โรคประจำตัว การแพทย์โรงพยาบาลหรือคลินิกที่รักษาปัจจุบัน

แบบประเมินคัดกรองผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

ข้อมูลสิทธิด้านสุขภาพเฉพาะตัว

สิทธิการรักษา: ☒ บัตรทอง ☐ ประกันสังคม ☐ ชำระค่า/รัฐวิสาหกิจ ☐ อื่นๆ

ความสัมพันธ์: ☐ บิดา ☐ มารดา ☐ บุตร ☒ สามี/ภรรยา ☐ อื่นๆ

การตรวจร่างกาย

น้ำหนัก: 67 กก. ส่วนสูง: 172 ซม. รอบเอว: 34 ซม.

อุณหภูมิ: 36.5 องศาเซลเซียส อัตราการเต้นของหัวใจ: 100 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต: 120/80 มม.ปรอท

ภาพที่ ก-๕๓ แบบประเมินคัดกรองผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ก่อนรับบริการ

จากภาพที่ ก-๕๓ แสดงแบบประเมินคัดกรองผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ก่อนรับบริการ ประกอบด้วย ข้อมูลสิทธิด้านสุขภาพเฉพาะตัว การตรวจร่างกาย ประวัติการเจ็บป่วยและการรักษา การรับประทานยาต่อเนื่อง การดูแลพิเศษ แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติกิจวัตรประจำวัน (ADL Barthel Index) และทำการ

ส่งข้อมูลการประเมินไปยังศูนย์บริการเพื่อจัดประเภทของผู้ป่วย โดยระบบจะประเมินและคำนวณประเภทผู้ป่วยแจ้งให้ทราบ

ค้นหา	เพิ่ม	ชื่อ นามสกุล	วัน/เดือน/ปีเกิด	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	โรคประจำตัว	การแพทย์	ประเภทผู้ป่วย	แบบประเมิน	จัดการ
		นายสำเริง ชัยเดช	9 พ.ค. 2496	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0824676787 0824040095	ความดัน	-	ภาวะพึ่งพาปานกลาง	ติ	✎ ✕ ➕
		นายกิตติ แสงเพชร	9 มี.ย. 2493	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0834565676 0824040095	เส้นเลือดในสมอง	-	ภาวะพึ่งพารุนแรง	ติ	✎ ✕ ➕
		นายสมหวัง แก้วทอง	8 มี.ค. 2510	ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 ประเทศไทย	0836598876 0965454565	เบาหวาน	-	ภาวะพึ่งพารุนแรง	ติ	✎ ✕ ➕

จำนวนข้อมูลต่อหน้า 10 1-3 of 3

ภาพที่ ก-๕๔ รายละเอียดข้อมูลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ของผู้ขอรับบริการ

จากภาพที่ ก-๕๔ แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ของผู้ขอรับบริการ ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล วันเดือนปีเกิด ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์มือถือ โรคประจำตัว การแพทย์ ประเภทผู้ป่วย เมื่อทำการประเมินแล้วสามารถดูข้อมูลแบบประเมินได้ และสามารถจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ดูข้อมูลประวัติการรักษาผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย จากการรับบริการจากศูนย์วิสาหกิจชุมชนได้

ประวัติ			
ชื่อ นามสกุล	: นายสมศักดิ์ เจริญสุวรรณ	วัน/เดือน/ปีเกิด	: 19 ธันวาคม 2495
เบอร์โทรศัพท์มือถือ	: 0999999999	เบอร์โทรศัพท์มือถือญาติ	: 0888888888
ที่อยู่	: จันทน์ 45 แยก 1 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย	ประเภท	: ภาวะพึ่งพาโดยสมบูรณ์
โรคประจำตัว	: เบาหวาน	การแพทย์	: -

การตรวจร่างกาย			
น้ำหนัก	: 63 กก.	ส่วนสูง	: 172 ซม.
รอบเอว	: 34 ซม.	อุณหภูมิ	: 35 องศาเซลเซียส
อัตราการเต้นของหัวใจ	: 110 ครั้ง/นาที	ความดันโลหิต	: 120/79 มม.ปรอท

ภาพที่ ก-๕๕ รายละเอียดประวัติการรักษาผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

จากภาพที่ ก-๕๕ แสดงรายละเอียดประวัติการรักษาผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย ผู้ขอรับบริการสามารถ ดูข้อมูลประวัติการรักษาผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย

Elderly Caregiver

มีการสร้างสัญญาบริการใหม่

กรุณาดำเนินการตรวจสอบยอดชำระเงินและแนบหลักฐาน

วันที่เริ่ม : 16 กรกฎาคม 2564

วันที่สิ้นสุด : 19 กรกฎาคม 2564

ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย : นางสาวจันทร์ดาว แจ่มจันทร์

ประเภทผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย : ภาวะพึ่งพาตนเอง

ประเภทบริการ : บริการผู้ป่วยนอกสถานที่

จำนวนเงินทั้งหมด : 5,150 บาท

ดูเพิ่มเติม

10:36 PM

ภาพที่ ก-๕๖ แจ้งเตือนการสร้างสัญญาบริการ

จากภาพที่ ก-๕๖ แสดงแจ้งเตือนการสร้างสัญญาบริการ ผู้รับบริการจะได้รับแจ้งเตือนการสร้างสัญญาบริการผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ และสามารถคลิกดูรายละเอียดเพิ่มเติม เพื่อยอมรับเงื่อนไขหรือปฏิเสธ

การชำระเงิน

Upload Receipts

เลือกประเภทการชำระเงิน : กองทุนพัฒนาผู้สูงอายุและผู้ป่วยนอกสถานอื่น (โดยไม่มี)

หมายเลขสัญญาบริการ : 05180774209

จำนวนเงิน : 5150

ปิด **ส่งหลักฐานการโอนเงิน**

ภาพที่ ก-๕๗ แนบหลักฐานการชำระเงิน

จากภาพที่ ก-๕๗ แสดงแจ้งเตือนการสร้างสัญญาบริการ ผู้รับบริการจะได้รับแจ้งเตือนการสร้างสัญญาบริการผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ และสามารถคลิกดูรายละเอียดเพิ่มเติม เพื่อยอมรับเงื่อนไขหรือปฏิเสธ

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ความคุ้มทุนทางเศรษฐกิจ (Breakeven Analysis)

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “การพัฒนวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง”

Program of Developing community enterprises in the care of the elderly

๙๑ hours

**การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจโครงการฝึกอบรม
หลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง
คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**

โดย ว่าที่ร.ต.ดร.อุดม สุวรรณพิมพ์ ผู้ช่วยคณบดีด้านกิจการภายนอก คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพฯ

การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนหรือความคุ้มค่า (Breakeven Analysis) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอความสัมพันธ์ของต้นทุน (Cost) รายได้ (Revenue) และผลกำไร (Profit) ของการบริหารจัดการหลักสูตรฝึกอบรม การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ซึ่งแปรผันไปตามการเปลี่ยนแปลงของจำนวนผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมหรือปริมาณการผลิตผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง ในแต่ละรุ่น แต่ละปี (Volume) ซึ่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดเป้าหมายของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละรุ่นไว้ชัดเจน ในประกาศรับรองหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ คือ ๒๕ คนต่อรุ่น ๗๕ คนต่อปี คณะฯจึงใช้ตัวเลขดังกล่าวเป็นฐานการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางเศรษฐศาสตร์ ความสัมพันธ์ของกำไรและปริมาณการผลิตผู้ดูแลผู้สูงอายุอย่างชัดเจนในระยะ ๔ ปี เพื่อสร้างความแน่นอนสู่การตัดสินใจที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์ต่อการกำหนดนโยบายการผลิตและการควบคุมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร โดยใช้เทคนิค / วิธีการวิเคราะห์ ๒ วิธีคือ คำนวณหาต้นทุนรวมเฉลี่ย (Average Cost) และคำนวณหาต้นทุนรวม (Total Cost) (Hirschey and Pappas, ๑๙๙๘ , P๖๙๒-๖๙๕) โดยแยกประเด็นการนำเสนอผลการวิเคราะห์ ดังนี้

๑. การวิเคราะห์ ข้อมูลเบื้องต้น
๒. การวิเคราะห์ ต้นทุนโครงการ
๓. การวิเคราะห์ ผลตอบแทนโครงการ
๔. การวิเคราะห์ ความคุ้มค่าโครงการ

๑. การวิเคราะห์ ข้อมูลเบื้องต้น

กระบวนการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจโครงการฝึกอบรม หลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้กำหนดค่าเป้าหมายจำนวนผู้เข้าฝึกอบรมจากผลการวิจัย แผนงานวิจัยการพัฒนาชุมชนต้นแบบสู่วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ คือ ๒๕ คนต่อรุ่น ปีละ ๓ รุ่น รวม ๗๕ คน โดยคาดว่าจะมีผู้สมัครเต็มจำนวนร้อยละ ๑๐๐ ในแต่ละรุ่น และเป็นระบบการลงทะเบียนแบบเหมาจ่ายล่วงหน้า ต้นทุนการฝึกอบรมได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุภายใต้แผนงานวิจัย การพัฒนา

ชุมชนต้นแบบสู่วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ของคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพฯ ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ เป็นฐานในการคำนวณ

ตารางที่ ๑ จำนวนเดือนต่อรุ่น จำนวนรุ่น จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ผู้คาดว่าจะผ่านการอบรมขั้นต่ำ ในช่วงปี ๒๕๖๖-๒๕๖๙

ปี	ชื่อหลักสูตร	จำนวน วัน ต่อรุ่น	จำนวน รุ่น ต่อปี	จำนวนผู้เข้าอบรม (คน)			ร้อยละ (เก็บเงิน)
				เข้า	ผ่าน (ร้อยละ ๘๐)	เก็บเงิน	
๒๕๖๖	การพัฒนา วิสาหกิจชุมชน ด้านการบริหาร ผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง	๑๓	๓	๓๙	๖๐	๓๙	๑๐๐
๒๕๖๗	การพัฒนา วิสาหกิจชุมชน ด้านการบริหาร ผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง	๑๓	๓	๓๙	๖๐	๓๙	๑๐๐
๒๕๖๘	การพัฒนา วิสาหกิจชุมชน ด้านการบริหาร ผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง	๑๓	๓	๓๙	๖๐	๓๙	๑๐๐
๒๕๖๙	การพัฒนา วิสาหกิจชุมชน ด้านการบริหาร ผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง	๑๓	๓	๓๙	๖๐	๓๙	๑๐๐
รวม		๕๒	๑๒	๓๐๐	๒๔๐	๓๐๐	๑๐๐

จากตารางที่ ๑ แสดงจำนวนเดือนต่อรุ่น จำนวนรุ่น จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ผู้คาดว่าจะผ่านการอบรมขั้นต่ำ ในช่วงปี ๒๕๖๖-๒๕๖๙ ของหลักสูตรฝึกอบรม ประกาศนียบัตร การพัฒนา

วิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ในช่วงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ จำนวนทั้งสิ้น ๑๒ รุ่น มีผู้ที่คาดว่าจะเข้าอบรมทั้งสิ้น ๓๐๐ คน คาดว่าจะมีผู้ผ่านการอบรมอย่างต่ำ ๒๔๐ คน หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด โดยจะสามารถเก็บค่าลงทะเบียนได้ทั้งหมด ๓๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของผู้สมัครเข้ารับการอบรมทั้งหมด

๒.การวิเคราะห์ต้นทุนโครงการ

การวิเคราะห์ต้นทุนโครงการ โครงการฝึกอบรม หลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในช่วงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ เป็นการวิเคราะห์ต้นทุนที่ได้จากต้นทุนจายจริงในกิจกรรมการฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง” ซึ่งเป็นผลงานวิจัย “แผนงานวิจัย การพัฒนาชุมชนต้นแบบวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ” คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่สนับสนุนทุนวิจัย โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ในช่วงปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ และได้แบ่งต้นทุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ออกเป็น ๒ ประเภท คือต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) และต้นทุนแปรผัน (Variable Cost) โดยได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

๒.๑ ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost)

ต้นทุนคงที่ในโครงการฝึกอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในช่วงปี ๒๕๖๖ – ๒๕๖๙ ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาหุ่นสำหรับฝึก CPR ค่าเสื่อมราคาชุดฝึกปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ค่าเสื่อมราคาชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่พร้อมไมค์โครโฟน ค่าเสื่อมราคาเครื่องฉายมัลติมีเดียพร้อมจอ ค่าเสื่อมราคาเครื่องบันทึกวีดีโอ ค่าเสื่อมราคาจอทัชสกรีน ค่าเสื่อมราคาคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และค่าเสื่อมราคาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซึ่งเป็นทรัพย์สินที่ใช้ในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ในช่วงปี ๒๕๖๖ , ๒๕๖๗ , ๒๕๖๘ และ ๒๕๖๙ และเป็นทรัพย์สินที่ใช้ร่วมกัน ทั้ง ๓ หลักสูตร คือ หลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง หลักสูตรผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง และหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง

ต้นทุนคงที่เป็นการคิดค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินที่ใช้ดำเนินการฝึกอบรมทั้ง ๓ หลักสูตรตลอดระยะเวลา ๔ ปี ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งคิดจากราคาตั้งต้นของทรัพย์สินตามที่ระบุไว้ในรายการหมวดงบประมาณตามประเภทของทรัพย์สินในหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง หน้า ๑๔ ข้อ ๒.๗.๒.๒ หลังจากนั้นจึงคิดค่าเสื่อมราคาต่อวัน โดยอ้างอิงจาก หลักเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรสำหรับหน่วยงานภาครัฐฉบับที่ ๒ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง เลขที่ กค. ๐๔๒๓.๓/ว ๒๓๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗ สรุปเฉพาะทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังนี้

ตารางที่ ๒ แสดงอายุการใช้งานและค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางเลขที่ กค.๐๔๒๓.๓/ว ๒๓๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗

ประเภทสินทรัพย์	อายุการใช้งาน (ปี)		อัตราค่าเสื่อมราคา/ปี (ร้อยละ)	
	อย่างต่ำ	อย่างสูง	อย่างต่ำ	อย่างสูง
๑. ครุภัณฑ์สำนักงาน	๓	๑๒	๘	๓๓
๒. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	๕	๑๐	๑๐	๒๐
๓. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	๕	๑๐	๑๐	๒๐
๔. ครุภัณฑ์การแพทย์และวิทยาศาสตร์	๕	๑๕	๖.๕	๒๐
๕. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๓	๕	๒๐	๓๓
๖. ครุภัณฑ์การศึกษา	๒	๕	๒๐	๕๐

เมื่อได้ค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินแต่ละประเภทต่อวันแล้ว นำมาคูณกับจำนวนวันที่ใช้ในการอบรมและจัดเรียงในตารางดังนี้

ตารางที่ ๓ แสดงอายุการใช้งานและค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรโครงการฝึกอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง หลักสูตรผู้ดำเนินการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง และหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง

ประเภททรัพย์สิน	ประเภทครุภัณฑ์	อายุการใช้งาน (ปี)	มูลค่าตั้งต้น (บาทต่อหน่วย)	ปีที่เริ่ม (ปีงบประมาณ)	ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)	ค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยต่อวัน(บาท)				จำนวน
						๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	
๑. ทุนสำหรับฝึก CPR	การแพทย์ฯ	๕	๒๐,๐๐๐	๒๕๖๖	๔,๐๐๐	๑๑	๑๑	๑๑	๑๑	๑๐
๒. ชุดฝึกปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	การแพทย์ฯ	๕	๒๐,๐๐๐	๒๕๖๖	๑,๓๐๐	๓.๕๖	๓.๕๖	๓.๕๖	๓.๕๖	๔
๓. ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่พร้อมไมค์โครโฟน	โฆษณาและเผยแพร่	๕	๓๐,๐๐๐	๒๕๖๖	๖,๐๐๐	๑๖.๔๔	๑๖.๔๔	๑๖.๔๔	๑๖.๔๔	๔
๔. เครื่องฉายมัลติมีเดียพร้อมจอ	ไฟฟ้าและวิทยุ	๕	๒๒,๕๐๐	๒๕๖๖	๔,๕๐๐	๑.๓๗	๑.๓๗	๑.๓๗	๑.๓๗	๔

๕.เครื่องบันทึกวิดีโอ	โฆษณาและเผยแพร่	๕	๕๐,๐๐๐	๒๕๖๖	๑๐,๐๐๐	๒๗.๔๐	๒๗.๔๐	๒๗.๔๐	๒๗.๔๐	๑
๖.คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	คอมพิวเตอร์	๕	๒๕,๐๐๐	๒๕๖๖	๕,๐๐๐	๑๓.๗๐	๑๓.๗๐	๑๓.๗๐	๑๓.๗๐	๔
๗.ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	คอมพิวเตอร์	๕	๓๐,๐๐๐	๒๕๖๖	๖,๐๐๐	๑๖.๔๔	๑๖.๔๔	๑๖.๔๔	๑๖.๔๔	๑

จากตารางที่ ๓ แสดงการคิดค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินโครงการฝึกอบรมระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง หลักสูตรผู้ดำเนินการการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ๑๓๐ ชั่วโมง และหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ซึ่งใช้งบประมาณจากรายได้ จัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๗ รายการ ตลอดปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ จำนวน ๔ ปี มีมูลค่าตั้งต้นตลอดระยะเวลา ๔ ปี รวม ๙๙๐,๐๐๐ บาท และในแต่ละปี มีค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยต่อวันรวม ๘๙.๙๑ บาท

มูลค่าทรัพย์สินที่ใช้ในการฝึกอบรมทั้ง ๓ หลักสูตรในแต่ละปี ได้คำนวณและแยกตามประเภททรัพย์สิน ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ถึง ๒๕๖๙ สรุปได้ตามตารางดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๔ แสดงต้นทุนคงที่ของทรัพย์สินต่างๆที่ใช้ในการดำเนินการฝึกอบรม ในปี ๒๕๖๖ – ๒๕๖๙ หน่วย : บาท

ค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินต่างๆ (บาท)									
ปีงบประมาณ	ทุนสำหรับฝึก CPR	ชุดฝึกปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่พร้อมไมค์โครโฟน	เครื่องฉายมัลติมีเดียพร้อมจอ	เครื่องบันทึกวิดีโอ	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	รวม	เฉลี่ยต่อคน
๒๕๖๖	๔๐,๐๐๐	๕,๒๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑๒๓,๒๐๐	๓๙๑.๑๑
๒๕๖๗	๔๐,๐๐๐	๕,๒๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑๒๓,๒๐๐	๓๙๑.๑๑
๒๕๖๘	๔๐,๐๐๐	๕,๒๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑๒๓,๒๐๐	๓๙๑.๑๑
๒๕๖๙	๔๐,๐๐๐	๕,๒๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑๒๓,๒๐๐	๓๙๑.๑๑

จากตารางที่ ๔ แสดงต้นทุนคงที่ของทรัพย์สินต่างๆที่ใช้ในการดำเนินการฝึกอบรม ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ – ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการฝึกอบรมฯจำนวน ๓ หลักสูตร มีผู้เข้ารับการอบรม

รวมต่อปีเท่ากับ ๓๑๕ คน ค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินในแต่ละปีงบประมาณมีอัตราที่เท่ากันตลอด ๔ ปี โดยมีต้นทุนคงที่เฉลี่ยต่อคนเท่ากับ ๓๙๑.๑๑ บาท และมีต้นทุนคงที่รวมเท่ากับ ๑๒๓,๒๐๐ บาท แบ่งออกเป็นค่าเสื่อมราคาหุ่นสำหรับฝึก CPR ๕๐,๐๐๐ บาท ค่าเสื่อมราคาชุดฝึกปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ๑๐,๐๐๐ บาท ค่าเสื่อมราคาชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่พร้อมไมค์โครโฟน ๕,๒๐๐ บาท ค่าเสื่อมราคาเครื่องฉายมัลติมีเดียพร้อมจอ ๒๕,๐๐๐ บาท ค่าเสื่อมราคาเครื่องบันทึกวีดีโอ ๑๘,๐๐๐ บาท ค่าเสื่อมราคาคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๒๐,๐๐๐ บาท และค่าเสื่อมราคาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ๖,๐๐๐ บาท

๒.๒ ต้นทุนแปรผัน (Variable Cost)

ต้นทุนแปรผันเป็นต้นทุนที่แปรผันตามจำนวนรายวิชาและชั่วโมงในการจัดการเรียนการสอนและการดำเนินโครงการฝึกอบรมระยะสั้น หลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ปีละ ๓ รุ่นๆละ ๒๕ คน รวม ๗๕ คนต่อปี แยกประเภทตามค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการจัดฝึกอบรมได้แก่ ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าบริหารจัดการ ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ โดยแสดงประเภทค่าใช้จ่ายต่างๆ จ่ายโดยงบประมาณแผ่นดิน จำแนกเป็นรายปี ดังตารางที่ ๕ คือ

ตารางที่ ๕ แสดงต้นทุนแปรผันตามค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	ค่าตอบแทน วิทยากร	ค่า บริหาร จัดการ	ค่าใช้ สอย	ค่าวัสดุ	รวม	เฉลี่ยต่อ คน
๒๕๖๖	๕๒๐,๘๐๐.๐๐				๕๒๐,๘๐๐.๐๐	๖,๙๔๔
๒๕๖๗	๕๒๐,๘๐๐.๐๐				๕๒๐,๘๐๐.๐๐	๖,๙๔๔
๒๕๖๘	๕๒๐,๘๐๐.๐๐				๕๒๐,๘๐๐.๐๐	๖,๙๔๔
๒๕๖๙	๕๒๐,๘๐๐.๐๐				๕๒๐,๘๐๐.๐๐	๖,๙๔๔

จากตารางที่ ๕ แสดงต้นทุนแปรผันตามค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ – ๒๕๖๙ หลักสูตรประกาศนียบัตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ปีละ ๓ รุ่น มีผู้เข้ารับการอบรมรวมต่อปีเท่ากับ ๗๕ คน จำแนกเป็นปีงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๖๙ มีต้นทุนแปรผันรวมเท่ากับ ๕๒๐,๘๐๐.๐๐บาท มีต้นทุนแปรผันเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ ๖,๙๔๔ บาท เป็นค่าตอบแทนวิทยากรทั้งหมด ๕๒๐,๘๐๐.๐๐ บาท

จากผลการวิเคราะห์ต้นทุนคงที่และต้นทุนแปรผัน ทำให้สามารถวิเคราะห์ต้นทุนรวมต่อรุ่น ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนและต้นทุนรวมตลอดหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ได้ดังนี้

ตารางที่ ๖ แสดงจำนวนผู้เข้าอบรมและต้นทุนในการจัดการอบรมหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง จำแนกรายปีงบประมาณ

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม(คน)			ต้นทุนคงที่รวมต่อรุ่น	ต้นทุนแปรผันรวมต่อรุ่น	ต้นทุนรวมต่อรุ่น	ต้นทุนรวมทุกรุ่น	ต้นทุนเฉลี่ยต่อคน
	รุ่นที่ ๑	รุ่นที่ ๒	รุ่นที่ ๓					
๒๕๖๖	๒๕	๒๕	๒๕	๔๑,๐๖๖.๖๗	๑๗๓,๖๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗
๒๕๖๗	๒๕	๒๕	๒๕	๔๑,๐๖๖.๖๗	๑๗๓,๖๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗
๒๕๖๘	๒๕	๒๕	๒๕	๔๑,๐๖๖.๖๗	๑๗๓,๖๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗
๒๕๖๙	๒๕	๒๕	๒๕	๔๑,๐๖๖.๖๗	๑๗๓,๖๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗
ต้นทุนรวม ๔ ปีงบประมาณ							๒,๕๗๖,๐๐๐	
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนตลอด ๔ ปีงบประมาณ								๘,๕๘๖.๖๗

จากตารางที่ ๖ แสดงจำนวนผู้เข้าอบรมและต้นทุนในการจัดการอบรมหลักสูตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง จำแนกรายปีงบประมาณ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ มีต้นทุนรวมเท่ากับ ๒,๕๗๖,๐๐๐ บาท ต้นทุนเฉลี่ยหลักสูตรฝึกอบรมเท่ากับ ๘,๕๘๖.๖๗ บาท ซึ่งมีผู้เข้ารับการอบรมในแต่ละปีจำนวน ๗๕ คน แบ่งเป็นรุ่นๆละ ๒๕ คน จำนวน ๓ รุ่น โดยในปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ มีต้นทุนรวมต่อรุ่น เท่ากับ ๒๑๔,๖๖๖.๖๗ บาท ต้นทุนรวมทุกรุ่น เท่ากับ ๖๔๔,๐๐๐ บาท และต้นทุนเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ ๘,๕๘๖.๖๗ บาท

๓. การวิเคราะห์ผลตอบแทนของหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง

การวิเคราะห์ผลตอบแทนของหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ในแต่ละปี โดยผลตอบแทนที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ รายรับจากอัตราค่าลงทะเบียนของผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ที่มีจำนวนเท่ากันในแต่ละปี ดังนี้

ตารางที่ ๗ รายรับของการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	จำนวนรุ่น	จำนวนผู้เข้าอบรม		อัตราค่าลงทะเบียน (ต่อคน)	รายรับรวมเฉลี่ยต่อรุ่น	รายรับรวมเฉลี่ยปี	รวมรายรับต่อปี	หมายเหตุ
		เข้า	เก็บเงิน					
๒๕๖๖	๓	๒๕	๒๕	๙,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	ค่าลงทะเบียน
๒๕๖๗	๓	๒๕	๒๕	๙,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	ค่าลงทะเบียน
๒๕๖๘	๓	๒๕	๒๕	๙,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	ค่าลงทะเบียน
๒๕๖๙	๓	๒๕	๒๕	๙,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	ค่าลงทะเบียน

จากตารางที่ ๗ แสดงรายรับของการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง ตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ โดยแสดงเป็นรายรับจากค่าลงทะเบียนเฉลี่ยต่อคน รายรับรวมต่อรุ่นและรายรับรวมทุกรุ่น รายรับรวมต่อปี แยกเป็นรายปีคือ ปี ๒๕๖๖-๒๕๖๙ มีรายรับรวมต่อปี ๖๗๕,๐๐๐.๐๐ เป็นรายรับจากการลงทะเบียนของผู้เข้าอบรมจำนวน ๓ รุ่นๆละ ๒๕ คนๆละ ๙,๐๐๐ บาท มีรายรับรวมต่อรุ่นจากการลงทะเบียน เท่ากับ ๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท มีรายรับรวมทุกรุ่นจากการลงทะเบียน เท่ากับ ๖๗๕,๐๐๐.๐๐บาท เท่ากันทุกๆปี

๔. การวิเคราะห์ความคุ้มค่าต้นทุนหลักสูตรการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง

การวิเคราะห์ความคุ้มค่าต้นทุนหลักสูตรการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘ ใช้วิธีในการวิเคราะห์ ๒ วิธี ดังนี้

๑. การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการเปรียบเทียบ ระหว่างอัตราค่าลงทะเบียนต่อคน (Price : P) กับ ต้นทุนรวมเฉลี่ย (Average Cost : AC)
๒. การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการเปรียบเทียบ ระหว่าง รายรับรวม (Total Revenue :TR) กับ ต้นทุนรวม (Total Cost :TC)

๔.๑ การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการเปรียบเทียบ ระหว่างอัตราค่าลงทะเบียนต่อคน (Price : P) กับ ต้นทุนรวมเฉลี่ย (Average Cost : AC)

การวิเคราะห์ต้นทุนจากการเปรียบเทียบอัตราค่าลงทะเบียนกับต้นทุนเฉลี่ยต่อคนในแต่ละปี ที่มีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๕๑ ชั่วโมง ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘ มีความคุ้มค่าและมีกำไรเกินปกติทุกปีที่มีการจัดการอบรม โดยมีผลการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ ๘ ดังนี้

ตารางที่ ๘ การวิเคราะห์ความคุ้มทุนจากการเปรียบเทียบ อัตราค่าลงทะเบียนต่อคน (Price : P) กับ ต้นทุนรวมเฉลี่ย (Average Cost : AC) จำแนกรายปี

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	อัตราค่าลงทะเบียนต่อคน (P)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อคน (AC)	กำไรเกินปกติต่อคน (ขาดทุนต่อคน)
๒๕๖๖	๙,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗	๔๑๓.๓๓
๒๕๖๗	๙,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗	๔๑๓.๓๓
๒๕๖๘	๙,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗	๔๑๓.๓๓
๒๕๖๙	๙,๐๐๐	๘,๕๘๖.๖๗	๔๑๓.๓๓

จากตารางที่ ๘ การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการเปรียบเทียบ อัตราค่าลงทะเบียนต่อคน (Price : P) กับ ต้นทุนรวมเฉลี่ย (Average Cost : AC) จำแนกรายปี พบว่า มีอัตราค่าลงทะเบียน เท่ากันทุกปี คือ ๙,๐๐๐ บาทต่อคน มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ ๘,๕๘๖.๖๗ บาท มีกำไรเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ ๔๑๓.๓๓ บาท

๔.๒ การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการเปรียบเทียบ ระหว่าง รายรับรวม (Total Revenue :TR) กับ ต้นทุนรวม (Total Cost :TC)

การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการเปรียบเทียบ ระหว่าง รายรับรวม (Total Revenue :TR) กับ ต้นทุนรวม (Total Cost :TC)ในแต่ละปีที่มีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๙๑ ชั่วโมง ปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๘ มีความคุ้มค่า และมีกำไรเกินปกติทุกปีที่มีการจัดการอบรม โดยมีผลการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ ๙ ดังนี้

ตารางที่ ๙ การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการเปรียบเทียบ ระหว่าง รายรับรวม (Total Revenue :TR) กับ ต้นทุนรวม (Total Cost :TC) จำแนกรายปี

ปีงบประมาณ ณ (๑)	จำนวน รุ่น (๒)	รายรับรวม		ต้นทุนรวม		กำไรเกินปกติ	กำไรเกิน
		ต่อรุ่น (๓)	ทุกรุ่น (๔) (๒) × (๓)	ต่อรุ่น (๕)	ทุกรุ่น (๖) (๒) × (๕)	ต่อรุ่น (ขาดทุนต่อรุ่น) (๗)	ปกติทุกรุ่น (ขาดทุนทุก รุ่น) (๘)
๒๕๖๖	๓	๒๒๕,๐๐๐	๖๗๕,๐๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๑๐,๓๓๓,๒๕	๓๐,๙๙๙.๗๕
๒๕๖๗	๓	๒๒๕,๐๐๐	๖๗๕,๐๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๑๐,๓๓๓,๒๕	๓๐,๙๙๙.๗๕
๒๕๖๘	๓	๒๒๕,๐๐๐	๖๗๕,๐๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๑๐,๓๓๓,๒๕	๓๐,๙๙๙.๗๕
๒๕๖๙	๓	๒๒๕,๐๐๐	๖๗๕,๐๐๐	๒๑๔,๖๖๖.๖๗	๖๔๔,๐๐๐	๑๐,๓๓๓,๒๕	๓๐,๙๙๙.๗๕
กำไรเฉลี่ยต่อรุ่น						๑๐,๓๓๓,๒๕	
กำไรเฉลี่ยต่อปี							๓๐,๙๙๙.๗๕

จากตารางที่ ๙ แสดงการวิเคราะห์ความคุ้มทุนจากการเปรียบเทียบ ระหว่าง รายรับรวม (Total Revenue :TR) กับ ต้นทุนรวม (Total Cost :TC) จำแนกรายปี พบว่าการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยของกำไรต่อรุ่นเท่ากับ ๑๐,๓๓๓,๒๕ บาท และมีค่าเฉลี่ยของกำไรรวมทุกรุ่นรายปีเท่ากับ ๓๐,๙๙๙.๗๕ บาท ต่อปี

การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นประกาศนียบัตร การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง สามารถคำนวณหาจำนวนผู้เข้าอบรมที่จุดคุ้มทุน โดยคำนวณจากสูตรการคำนวณดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จำนวนผู้เข้ารับการอบรม}(Q) &= \frac{\text{ต้นทุนคงที่รวม (TFR)}}{\text{อัตราค่าลงทะเบียน}(P) - \text{ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย (AVC)}} \\ &= \frac{๔๑,๐๖๖.๖๗}{๙,๐๐๐ - ๖,๙๔๔} \text{ คน} \\ &= ๑๙.๙๗ \text{ คน} \end{aligned}$$

สรุปได้ว่า จากจำนวนผู้เข้าอบรมฯ ๒๕ คนต่อรุ่น สามารถคำนวณผู้เข้าอบรมที่จุดคุ้มทุนเท่ากับ ๑๙.๙๗ คน จากการที่จำนวนผู้เข้ารับการอบรมเฉลี่ยต่อรุ่นมีค่ามากกว่าจำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่จุดคุ้มทุน แสดงว่าคุ้มทุนและมีกำไรเกินปกติเท่ากับ ๓๐,๙๙๙.๗๕ บาทต่อปี ดังนั้นหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น ประกาศนียบัตรการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารผู้สูงอายุ ๔๑ ชั่วโมง มีความคุ้มค่าและคุ้มทุนต่อการจัดการฝึกอบรมตลอดหลักสูตรในระยะเวลา ๔ ปี