

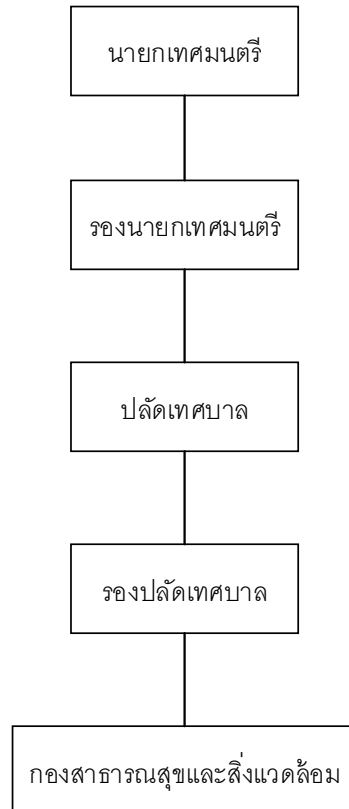
บทที่ 3

การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ

ในการพัฒนาโครงการต้องมีการวิเคราะห์และศึกษาปัญหาจากระบบงานเดิมเพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และทำให้การพัฒนาโครงการประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ผู้จัดทำจึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่โดยใช้เครื่องมือในการออกแบบระบบประกอบไปด้วยพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) พังงานโครงสร้าง (Structure Chart) แบบฟอร์มข้อมูลขาเข้าและรายงานของระบบงานใหม่ดังนี้

3.1 โครงสร้างขององค์กร

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปางได้มีการแบ่งโครงสร้างองค์กรตามระดับหน้าที่ของบุคลากรดังนี้

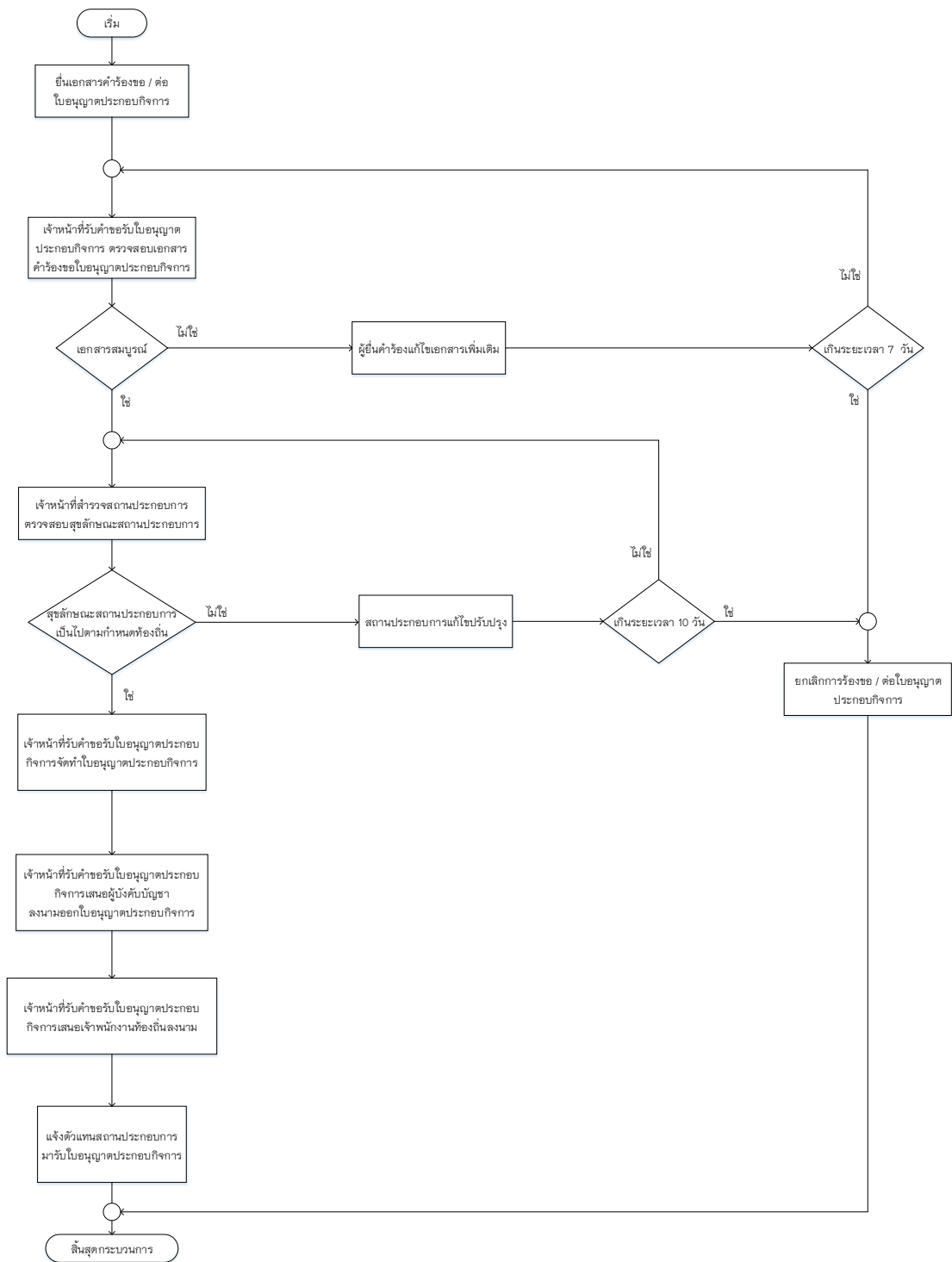


ภาพที่ 3.1 โครงสร้างขององค์กร

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

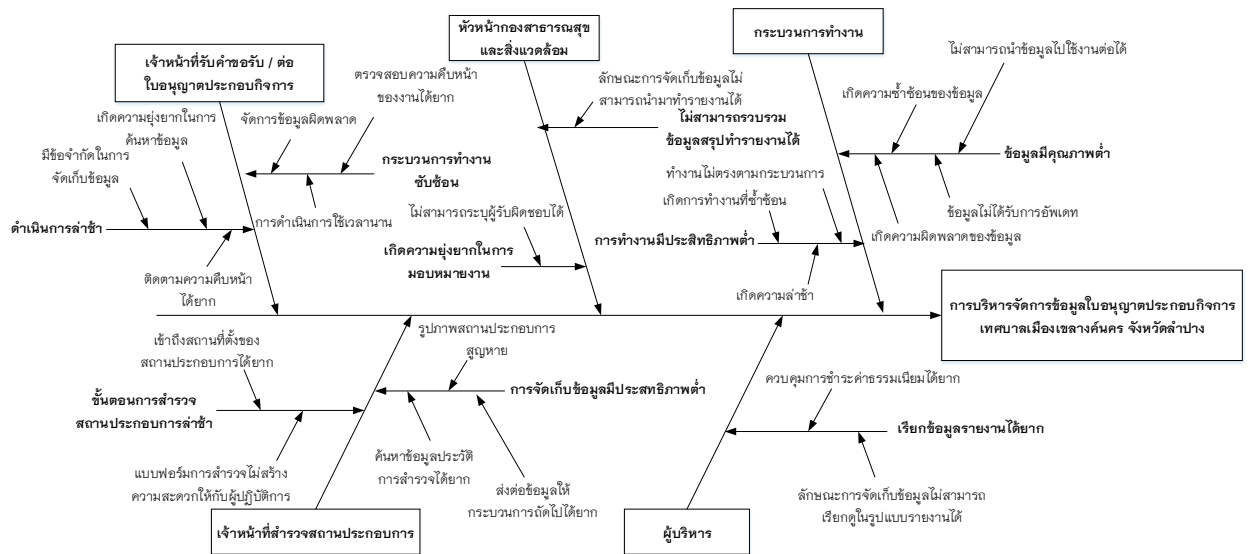
ผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของการบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง พบว่ามีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้ หากเจ้าของกิจการมีความประสงค์จะประกอบกิจการในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ต้องเดินทางมากรอกเอกสารใบคำร้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ณ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร และยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกิจการ จากนั้นเจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการจะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลในเอกสาร แล้วส่งเอกสารให้กับเจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการเพื่อให้ไปดำเนินการตรวจสอบสุ่มลักษณะของสถานประกอบการตามกำหนดท้องถิ่น เมื่อผ่านการตรวจสอบ เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการกลับมาแจ้งเจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ให้ดำเนินการจัดทำใบอนุญาตประกอบกิจการ และเสนอผู้บริหารให้ทำการลงนาม แล้วดำเนินการส่งมอบใบอนุญาตประกอบกิจการให้กับเจ้าของกิจการ ซึ่งสามารถสรุปขั้นตอนดังกล่าวเป็นแผนผังงานได้ดังนี้



ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังงานเดิม

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

จากการศึกษาระบบงานเดิมของการบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง สามารถวิเคราะห์ปัญหาระบบการทำงานของการบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการได้ดังนี้



ภาพที่ 3.3 แสดงแผนภูมิแสดงปัญหาในระบบงานเดิม

3.2.2.1 กระบวนการทำงาน การทำงานมีประสิทธิภาพต่ำ และข้อมูลมีคุณภาพต่ำ เนื่องจากการทำงานไม่เป็นไปตามกระบวนการ ทำงานซ้ำซ้อนกัน ซึ่งข้อมูลมีจำนวนมาก แต่ไม่สามารถค้นหาหรือนำมาใช้ได้ทันที จึงทำให้เกิดความล่าช้า

3.2.2.2 ผู้บริหาร เนื่องจากมีกิจการที่ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการอย่างต่อเนื่อง ทำให้ข้อมูลมีจำนวนมาก แต่ถูกจัดเก็บด้วยวิธีที่ไม่สามารถนำมาสืบค้น หรือเรียกดูในรูปแบบรายงานได้ และทำให้การติดตามการชำระค่าธรรมเนียมเป็นไปได้ยาก

3.2.2.3 หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม การสำรวจสถานประกอบการ มีระยะเวลาที่กำหนด ไม่เกิน 10 วัน แต่ไม่สามารถติดตามความคืบหน้าได้ ไม่มีระบบระบุผู้รับผิดชอบในการไปสำรวจสถานประกอบการ และข้อมูลการสำรวจไม่สามารถนำมาจัดทำเป็นรายงานได้

3.2.2.4 เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ การสำรวจสถานประกอบการ เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการต้องเดินทางไปสถานที่ตั้งของกิจการ ทำให้เข้าถึงได้ยาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดความผิดพลาดของสถานที่ได้ และมีการใช้แบบสำรวจในรูปแบบเอกสาร ซึ่งยากต่อการใช้งานและการจัดเก็บข้อมูล

3.2.2.5 เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ กระบวนการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ มีหลายขั้นตอน และต้องทำงานร่วมกับฝ่ายงานอื่นในองค์กร ซึ่งต้องดำเนินการตามกระบวนการ มีการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก ซึ่งไม่สามารถติดตามผล หรือค้นหาข้อมูล เรียกใช้ข้อมูลจำนวนมากได้ในทันที

3.3 การออกแบบระบบใหม่

แนวทางของระบบงานใหม่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในเรื่องของการจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูลที่ใช้งานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเก็บข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง และมีการนำระบบ GPS ซึ่งเป็นระบบที่มีความน่าเชื่อถือ มาใช้ในกระบวนการสำรวจสถานประกอบการ ซึ่งจะช่วยให้เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง มีการจัดการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการนำระบบ GPS มาใช้ทำให้มีความสะดวกรวดเร็ว ประหยัดเวลา และข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบการยังมีความถูกต้องและแม่นยำ ทำให้สะดวกต่อการเดินทาง ไม่เสียเวลาในการเดินทางอีกด้วย

3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)

3.3.1.1 ผู้ใช้งานระบบ

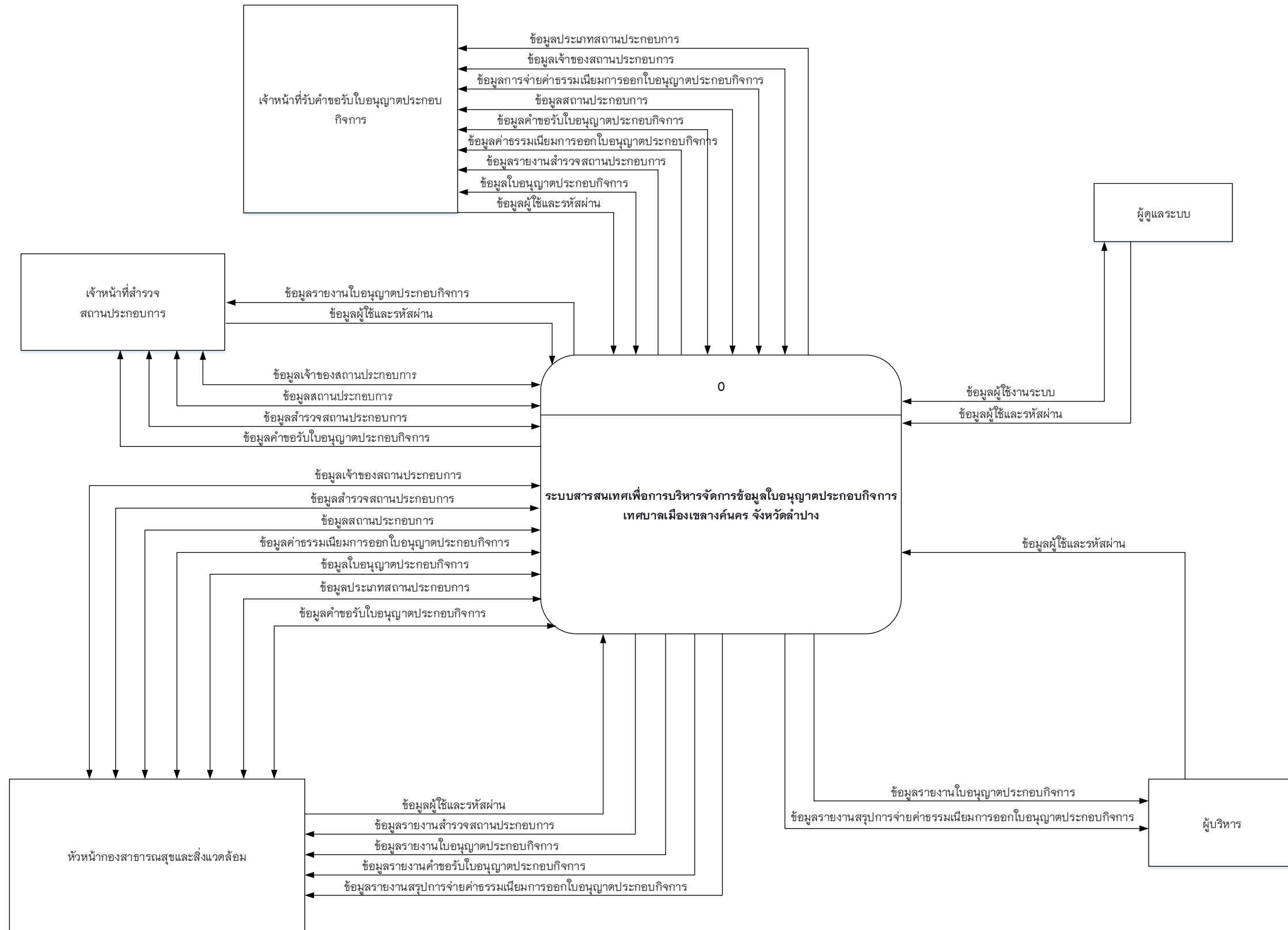
- 1) ผู้ดูแลระบบ
- 2) ผู้บริหาร
- 3) หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- 4) เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ
- 5) เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

3.3.1.2 ความต้องการในระบบ

- 1) ผู้ดูแลระบบ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด
- 2) ผู้บริหาร สามารถเข้าสู่ระบบ ค้นหาข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลการสำรวจสถานประกอบการ และเรียกดูรายงานต่างๆ
- 3) หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สามารถเข้าสู่ระบบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว จัดการข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ จัดการข้อมูลใบเสร็จค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ จัดการข้อมูลทั่วไปของกิจการ สามารถระบุตำแหน่งที่ตั้งของกิจการ จัดการข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ เรียกดูกิจการที่ทำการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ค้นหาประวัติการสำรวจสถานประกอบการ และเรียกดูรายงานต่างๆ

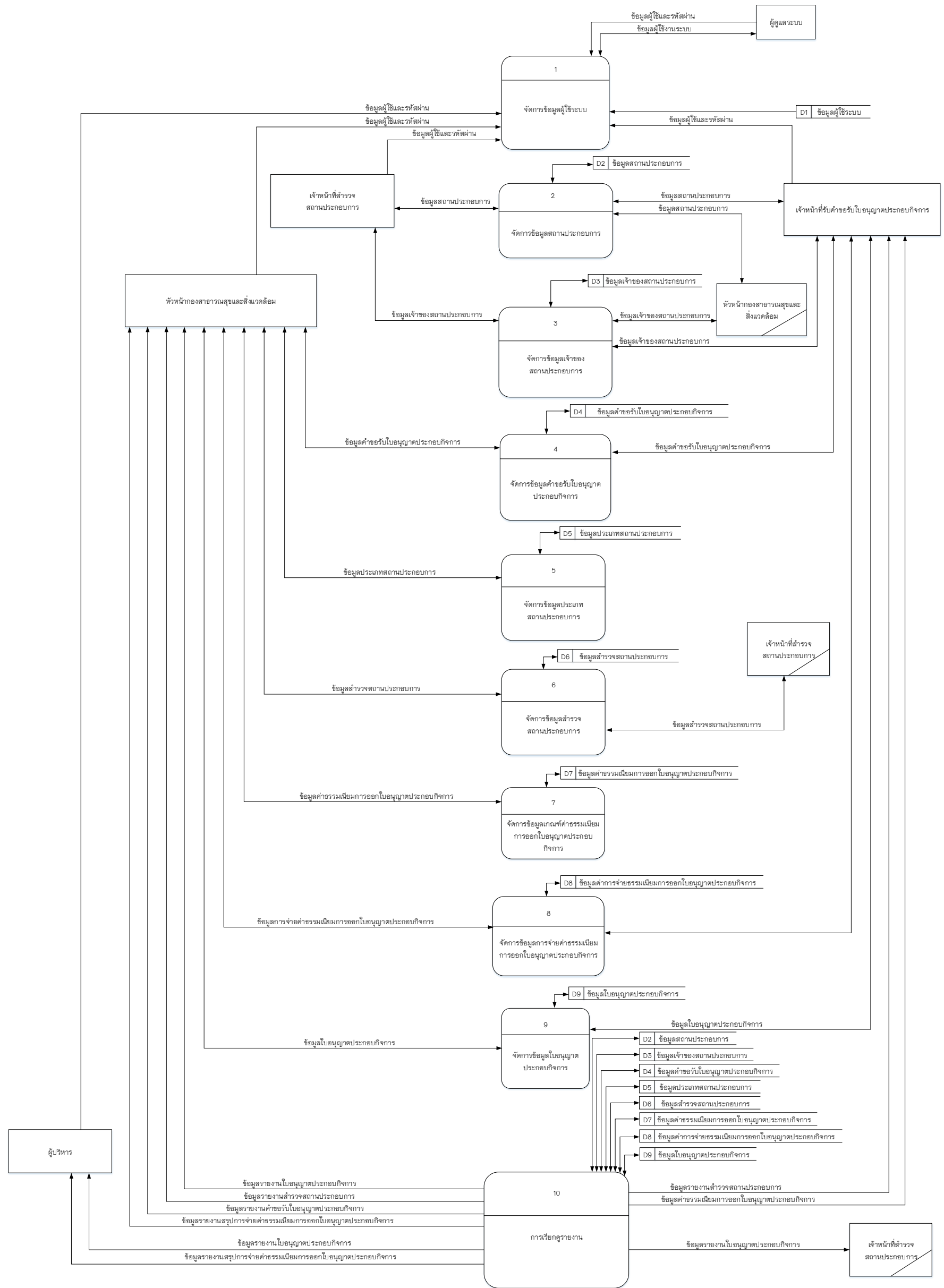
4) เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ สามารถเข้าสู่ระบบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว จัดการข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ จัดการข้อมูลใบเสร็จค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ จัดทำจดหมายให้กับกิจการที่ใบอนุญาตประกอบกิจการหมดอายุ

5) เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ สามารถเข้าสู่ระบบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว จัดการข้อมูลทั่วไปของกิจการ สามารถระบุตำแหน่งที่ตั้งของกิจการ จัดการข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ เรียกดูกิจการที่ทำการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ และค้นหาประวัติการสำรวจสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.4 แสดงแผนผังบริบท Context Diagram

Data Flow Diagram Level 0



ภาพที่ 3.5 แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 0

จากภาพที่ 3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง ประกอบไปด้วย 7 กระบวนการจัดการหลักๆ ได้แก่

ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	1
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input Data Flow	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Output Data Flow	ข้อมูลสิทธิ์การใช้งานระบบ ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับตรวจสอบและกำหนดสิทธิ์ ในการใช้งาน โดยระบบจะตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้จึงมีสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ และจัดการข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร ข้อมูลหัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ข้อมูลเจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ ข้อมูลเจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสถานประกอบการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	2
Process Name	จัดการข้อมูลสถานประกอบการ
Input Data Flow	ข้อมูลสถานประกอบการ
Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสถานประกอบการ (ต่อ)

Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลสถานประกอบการ โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
-------------	--

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	3
Process Name	จัดการข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ
Input Data Flow	ข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ
Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ และสามารถค้นหา เรียกดูข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	4
Process Name	จัดการข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
Input Data Flow	ข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ (ต่อ)

Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลประเภทสถานประกอบการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	5
Process Name	จัดการข้อมูลประเภทสถานประกอบการ
Input Data Flow	ข้อมูลประเภทสถานประกอบการ
Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลประเภทสถานประกอบการ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการ แก้ไข ลบข้อมูลประเภทสถานประกอบการ และสามารถค้นหา เรียกดูข้อมูลประเภทสถานประกอบการ โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	6
Process Name	จัดการข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ (ต่อ)

Input Data Flow	ข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ
Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการแก้ไข ลบข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ และสามารถค้นหา เรียกดูข้อมูลกิจการ ข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	7
Process Name	จัดการข้อมูลเกณฑ์ค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
Input Data Flow	ข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาต และสามารถค้นหา เรียกดูข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาต โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	8
Process Name	จัดการข้อมูลการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
Input Data Flow	ข้อมูลการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่ม ข้อมูลการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่รับคำขอ / ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการ

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	9
Process Name	จัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ
Input Data Flow	ข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ
Output Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ (ต่อ)

Description	เป็นกระบวนการสำหรับการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ การต่อใบอนุญาตประกอบกิจการและสามารถค้นหา เรียกดูข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการโดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
-------------	--

ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการ การออกรายงาน

Process Description	
System	ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง
DFD Number	10
Process Name	การเรียกดูรายงาน
Input Data Flow	-
Output Data Flow	ข้อมูลรายงานใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลรายงานสำรวจสถานประกอบการ ข้อมูลรายงานคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลรายงานสรุปการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
Data Store Used	ข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ ข้อมูลค่าการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ
Description	เป็นกระบวนการออกรายงาน และสรุปข้อมูลต่างๆ ประกอบไปด้วย ข้อมูลรายงานใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลรายงานสำรวจสถานประกอบการ ข้อมูลรายงานคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ข้อมูลรายงานสรุปการจ่ายค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ ผู้บริหาร หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบใหม่ซึ่งมีการจัดการด้วยระบบฐานข้อมูลจึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่างๆ ดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	RequestLicense	Transaction	เก็บข้อมูลค่าขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
2	LicenseCompany	Transaction	เก็บข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ
3	LicenseFee	Master	เก็บข้อมูลค่าธรรมเนียม
4	Company	Master	เก็บข้อมูลสถานประกอบการ
5	Owner	Master	เก็บข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ
6	CompanyType	Master	เก็บข้อมูลประเภทสถานประกอบการ
7	Users	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
8	Subdistrict	Master	เก็บข้อมูลตำบล
9	District	Master	เก็บข้อมูลอำเภอ
10	Province	Master	เก็บข้อมูลจังหวัด
11	HazardCompanyInvestigation	Transaction	เก็บข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ
12	HCIGeneral	Transaction	เก็บข้อมูลสำรวจสถานประกอบการทั่วไป
12	HCIEnvironment	Transaction	เก็บข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการ
14	HCISummary	Transaction	เก็บข้อมูลภาพรวมสถานประกอบการ
15	Prefix	Master	เก็บข้อมูลค่านำหน้าชื่อ
16	Boss	Master	เก็บข้อมูลเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตารางที่ 3.11 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล (ต่อ)

17	RequestPDF	Transaction	เก็บข้อมูลเอกสารหลักฐานการ ขอรับใบอนุญาตประกอบ กิจการ
18	Investigationphoto	Reference	รูปภาพการสำรวจสถานที่ ประกอบการ

คำอธิบายประเภทของตารางได้แก่

Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิงถึง

จากตาราง 3.10 ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่างๆ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดในแต่ละ
ตารางได้ดังนี้

ตารางที่ 3.12 แสดงรายละเอียดของตาราง RequestLicense

ชื่อตาราง : RequestLicense			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ			
คีย์หลัก : RLid			
คีย์รอง : RLtid, Cid, SDtid, Uid, Prefixid, CRLid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
RLid	int(11)	รหัสคำขอ	1
Cid	int(11)	รหัสสถานประกอบการ	1
RLnorequest	varchar(20)	เลขที่คำขอ	ก01/2562
RLdate	date	วันที่ยื่นคำขอ	14/02/2662
Prefixid	int(11)	รหัสคำนำหน้าชื่อ	1
RLfname	varchar(30)	ชื่อผู้ยื่นคำขอ	สมศรี
RLlname	varchar(30)	นามสกุลผู้ยื่นคำขอ	แสนสุข
RLage	int(11)	อายุผู้ยื่นคำขอ	30

ตารางที่ 3.12 แสดงรายละเอียดของตาราง RequestLicense (ต่อ)

RLnationality	varchar(10)	สัญชาติ	ไทย
RLhomeno	varchar(10)	บ้านเลขที่	123/4
RLmoo	varchar(10)	หมู่	7
RLsoi	varchar(30)	ซอย	สันติสุขซอย 11
RLroad	varchar(30)	ถนน	ชูปเปอร์ไฮเวย์
RLvillage	varchar(30)	ชื่อหมู่บ้าน	ป่าแลว
SDTid	int(11)	รหัสตำบล	100101
Did	int(11)	รหัสอำเภอ	1
Pid	int(11)	รหัสจังหวัด	1
RLtel	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0823883947
RLemail	varchar(50)	อีเมล	Kelang@gmail.com
RLdetail	text	รายละเอียดอื่นๆ	เลี้ยงสุกรเพื่อ ประกอบอาหาร
RLstatus	char(1)	สถานะการตรวจสอบ คำขอ	“1”
RLnoted	text	หมายเหตุเอกสาร หลักฐาน	บัตรประชาชนไม่ ชัด
RLgetlicensedate	date	วันที่ได้รับใบอนุญาต	24-05-2562
Uid	int(2)	รหัสผู้ใช้ระบบ	1

คำอธิบาย RLstatus สถานะการตรวจสอบคำขอ

“1” = รอตรวจสอบ

“2” = เอกสารหลักฐานไม่ครบ

“3” = เอกสารหลักฐานครบ

ตารางที่ 3.13 แสดงรายละเอียดของตาราง LicenseCompany

ชื่อตาราง : LicenseCompany			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ			
คีย์หลัก : LCid			
คีย์รอง : Cid, BNo			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
LCid	int(11)	รหัสใบอนุญาต	000000001
LCnolicense	varchar(20)	เลขที่ใบอนุญาต	อ101/2562
Cid	int(11)	รหัสสถานประกอบการ	000001
LCreceiptno	varchar(20)	เลขที่ใบเสร็จ	1/30/2562
LCreceiptdate	date	วันที่ชำระเงิน	31-04-2562
LCstartdate	timestamp	วันที่ออกใบอนุญาต	14-02-2562
LCexpiredate	timestamp	วันที่หมดอายุ	14-02-2563
BNo	tinyint(4)	รหัสเจ้าพนักงานท้องถิ่น	1

ตารางที่ 3.14 แสดงรายละเอียดของตาราง LicenseFee

ชื่อตาราง : LicenseFee			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลค่าธรรมเนียม			
คีย์หลัก : LFid			
คีย์รอง : CTid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
LFid	int(11)	รหัสค่าธรรมเนียม	20
CTid	int(11)	รหัสประเภทสถานประกอบการ	1
LFname	text	ชื่อค่าธรรมเนียม	การเคาะ การปะผุ การพ่นสี การพ่นกันสนิม รถยนต์
LFfee	decimal(6,2)	ค่าธรรมเนียม	500.00

ตารางที่ 3.15 แสดงรายละเอียดของตาราง Company

ชื่อตาราง : Company			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสถานประกอบการ			
คีย์หลัก : Cid			
คีย์รอง : CTid, Oid, SDTid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Cid	int(11)	รหัสสถานประกอบการ	1
CTid	int(11)	รหัสประเภทสถานประกอบการ	1
LFid	int(11)	รหัสค่าธรรมเนียม	2
Oid	int(11)	รหัสเจ้าของสถานประกอบการ	1
Cname	varchar(30)	ชื่อสถานประกอบการ	น้ำหวานบาร์เบอร์
Carea	float	ขนาดพื้นที่	22.00
Cmachine	int(11)	จำนวนเครื่องจักร	5
Cemployee	int(11)	จำนวนพนักงาน	2
Cstartdate	date	วันที่ก่อตั้งกิจการ	14-02-2562
Chomeno	varchar(10)	บ้านเลขที่	123/4
Cmoo	varchar(10)	หมู่	7
Csoi	varchar(30)	ซอย	สันติสุขซอย 11
Croad	varchar(30)	ถนน	ซูเปอร์ไฮเวย์
Cvillage	varchar(30)	ชื่อหมู่บ้าน	ป่าแลว
SDTid	int(11)	รหัสตำบล	100101
Did	int(11)	รหัสอำเภอ	1
Pid	int(11)	รหัสจังหวัด	1
Ctel	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0824349284
Cnoted	test	รายละเอียดเพิ่มเติม	เลี้ยงสุกรไม่เกิน 20 ตัว
Clat	decimal(16,14)	ข้อมูลละติจูด	18.80359687907689
Clong	decimal(16,14)	ข้อมูลลองติจูด	98.96499209008779

ตารางที่ 3.16 แสดงรายละเอียดของตาราง Owner

ชื่อตาราง : Owner			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ			
คีย์หลัก : Oid			
คีย์รอง : Prefixid, SDTid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Oid	int(11)	รหัสเจ้าของสถาน ประกอบการ	1
Ocitizenid	varchar(13)	เลขที่บัตรประจำตัว ประชาชน	1523433242311
Prefixid	int(11)	รหัสค่านำหน้าชื่อ	1
Ofirstname	varchar(30)	ชื่อเจ้าของสถาน ประกอบการ	สมศรี
Olastname	varchar(30)	นามสกุลผู้ยื่นคำขอ	แสนสุข
Oage	varchar(5)	อายุผู้ยื่นคำขอ	“30”
Onationality	varchar(10)	สัญชาติ	ไทย
Ohomeno	varchar(10)	บ้านเลขที่	123/4
Omoo	varchar(10)	หมู่	7
Osoi	varchar(30)	ซอย	สันติสุขซอย 11
Oroad	varchar(30)	ถนน	ชูปเปอร์ไฮเวย์
Ovillage	varchar(30)	ชื่อหมู่บ้าน	ป่าแลว
SDTid	int(11)	รหัสตำบล	100101
Did	int(11)	รหัสอำเภอ	1
Pid	int(11)	รหัสจังหวัด	1
Otel	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0823883947
Oemail	varchar(50)	อีเมลล์	Kelang@gmail.com

ตารางที่ 3.17 แสดงรายละเอียดของตาราง CompanyType

ชื่อตาราง : CompanyType			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทสถานประกอบการ			
คีย์หลัก : CTid			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
CTid	int(11)	รหัสประเภทสถานประกอบการ	1
CTname	varchar(255)	ชื่อประเภทสถานประกอบการ	กิจการที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพ

ตารางที่ 3.18 แสดงรายละเอียดของตาราง Users

ชื่อตาราง : User			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ			
คีย์หลัก : Uid			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Uid	int(11)	รหัสผู้ใช้งานระบบ	1
Username	varchar(10)	ชื่อผู้ใช้	admin
Upassword	varchar(10)	รหัสผ่าน	admin
Ufirstname	varchar(30)	ชื่อ	มณฑล
Ulastname	varchar(30)	นามสกุล	โชคดี
Ustatus	char(1)	สถานะ	"1"

คำอธิบาย Ustatus สถานะเข้าใช้งานระบบ

"1" = ผู้ดูแลระบบ

"2" = ผู้บริหาร

"3" = หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม,

"4" = เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

"5" = เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.19 แสดงรายละเอียดของตาราง Subdistrict

ชื่อตาราง : Subdistrict			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตำบล			
คีย์หลัก : SDTid			
คีย์รอง : Did			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
SDTid	int(6)	รหัสตำบล	100101
SDTzipcode	int(11)	รหัสไปรษณีย์	52100
SDTname_th	varchar(150)	ชื่อตำบลภาษาไทย	พระบาท
SDTname_en	varchar(150)	ชื่อตำบลภาษาอังกฤษ	Phra Bat
Did	int(4)	รหัสอำเภอ	1

ตารางที่ 3.20 แสดงรายละเอียดของตาราง District

ชื่อตาราง : District			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลอำเภอ			
คีย์หลัก : Did			
คีย์รอง : Pid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Did	int(11)	รหัสอำเภอ	1
Dcode	int(11)	หมายเลขอำเภอ	1909
Dname_th	varchar(150)	ชื่ออำเภอภาษาไทย	เมืองลำปาง
Dname_en	varchar(150)	ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	Mueang Lampang
Pid	int(11)	รหัสจังหวัด	1

ตารางที่ 3.21 แสดงรายละเอียดของตาราง Province

ชื่อตาราง : Province			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลจังหวัด			
คีย์หลัก : Pid			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Pid	int(11)	รหัสจังหวัด	1
Pcode	int(11)	หมายเลขจังหวัด	52
Pname_th	varchar(150)	ชื่อจังหวัดภาษาไทย	ลำปาง
PTname_en	varchar(150)	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	Lampang

ตารางที่ 3.22 แสดงรายละเอียดของตาราง HazardCompanyInvestigation

ชื่อตาราง : HazardCompanyInvestigation			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ			
คีย์หลัก : HClid			
คีย์รอง : RLid, HClGid, HClEid, HClSid, Uid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
HClid	int(11)	รหัสสำรวจสถานประกอบการ	1
HClidate	date	วันที่ทำการสำรวจ	14-02-2562
RLid	int(11)	รหัสคำขอ	1
HClGid	int(11)	รหัสข้อมูลทั่วไป	1
HClEid	int(11)	รหัสข้อมูลสิ่งแวดล้อม	1
HClSid	int(11)	รหัสข้อมูลภาพรวม	3
Uid	int(11)	รหัสผู้ใช้ระบบ	1

ตารางที่ 3.23 แสดงรายละเอียดของตาราง HCIGeneral

ชื่อตาราง : HCIGeneral ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสำรวจสถานประกอบการทั่วไป คีย์หลัก : HCGlid คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
HCGid	int(11)	รหัสข้อมูลทั่วไป	1
HCGbuilding	varchar(100)	ลักษณะของอาคาร	มั่นคง แข็งแรง
HCGdateopen	varchar(30)	วันที่เปิดทำการ	จันทร์ – ศุกร์
HCGtimeopen	time	เวลาเปิดทำการ	09:30
HCGtimeclose	time	เวลาปิดทำการ	18:00

ตารางที่ 3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง HCIEnvironment

ชื่อตาราง : HCIEnvironment ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสำรวจอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการ คีย์หลัก : HCIEid คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
HCIEid	int(11)	รหัสข้อมูลสิ่งแวดล้อม	10
HCIEbuildprotect	char(1)	อาคารปิดมิดชิด	“0”
HCIEbuildprotectnoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIEbuilddoor	char(1)	ประตูเข้าออกต้องปิด	“1”
HCIEbuilddoornoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	จัดทำตัวล็อคประตูให้สามารถล็อคได้จากทางด้านในได้

ตารางที่ 3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง HCIEnvironment (ต่อ)

HCIbuildoverview	char(1)	บริเวณโดยรอบอาคาร	“1”
HCIbuildoverviewnoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIesoundprotect	char(1)	การป้องกันเสียง	“1”
HCIesoundprotectnoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIeventilate	varchar(255)	วิธีการระบายอากาศ	ธรรมชาติ
HCIeventilateenough	char(1)	ระบายอากาศเพียงพอ	“1”
HCIeventilateenoughnoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIeventilatesmoking	char(1)	พื้นที่สูบบุหรี่	“1”
HCIeventilatesmokingnoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIelightingenough	char(1)	แสงสว่างเพียงพอ	“1”
HCIelightingenoughnoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIelightinglaser	char(1)	กรณีใช้แสงเลเซอร์	“1”
HCIelightinglasernoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIesecureemergency	char(1)	มีไฟฉุกเฉิน	“1”
HCIesecureemergencynoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIesecurealarm	char(1)	ระบบเตือนเพลิงไหม้	“1”
HCIesecurealarmnoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIesecurefire	char(1)	ถังดับเพลิง	“0”
HCIesecurefirenoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี
HCIesecurecrowded	char(1)	ความแออัด	“0”
HCIesecurecrowdednoted	varchar(255)	ระบุส่วนที่ต้องปรับปรุง	ไม่มี

คำอธิบาย HCIbuildprotect อาคารปิดมิดชิด

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIbulddoor ประตูเข้าออกต้องปิด

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIbuildoverview บริเวณโดยรอบอาคาร

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIEsoundprotect การป้องกันเสียง

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIEventilateenough ระบายอากาศเพียงพอ

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIEventilatesmoking พื้นที่สูบบุหรี่

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIElightingenough แสงสว่างเพียงพอ

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIElightinglaser กรณีใช้แสงเลเซอร์

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIEsecureemergency มีไฟฉุกเฉิน

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIEsecurealarm ระบบเตือนเพลิงไหม้

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIEsecurefire ตรวจจับเพลิง

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

คำอธิบาย HCIEsecurecrowded ความแออัด

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

ตารางที่ 3.25 แสดงรายละเอียดของตาราง HCISummary

ชื่อตาราง : HCISummary			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลภาพรวมสถานประกอบการ			
คีย์หลัก : HCISid			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
HCISid	Int(11)	รหัสข้อมูลภาพรวม	300
HCISresult	char(1)	ผลการสำรวจ	1
HCIScomment	Text	สรุปภาพรวมของสถานประกอบการ	มีความปลอดภัยและผ่านการสำรวจสถานประกอบการ กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

คำอธิบาย HCISresult ผลการสำรวจ

“1” = ผ่าน

“0” = ไม่ผ่าน

ตารางที่ 3.26 แสดงรายละเอียดของตาราง Prefix

ชื่อตาราง : Prefix			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลค่านำหน้าชื่อ			
คีย์หลัก : Prefixid			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Prefixid	int(11)	รหัสค่านำหน้าชื่อ	1
Prefixname	varchar(30)	ค่านำหน้าชื่อ	นาย

ตารางที่ 3.27 แสดงรายละเอียดของตาราง Boss

ชื่อตาราง : Boss ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเจ้าพนักงานท้องถิ่น คีย์หลัก : BNo คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
BNo	tinyint(1)	รหัสเจ้าพนักงานท้องถิ่น	1
BName	varchar(70)	ชื่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง
BPosition	varchar(70)	ตำแหน่ง	นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

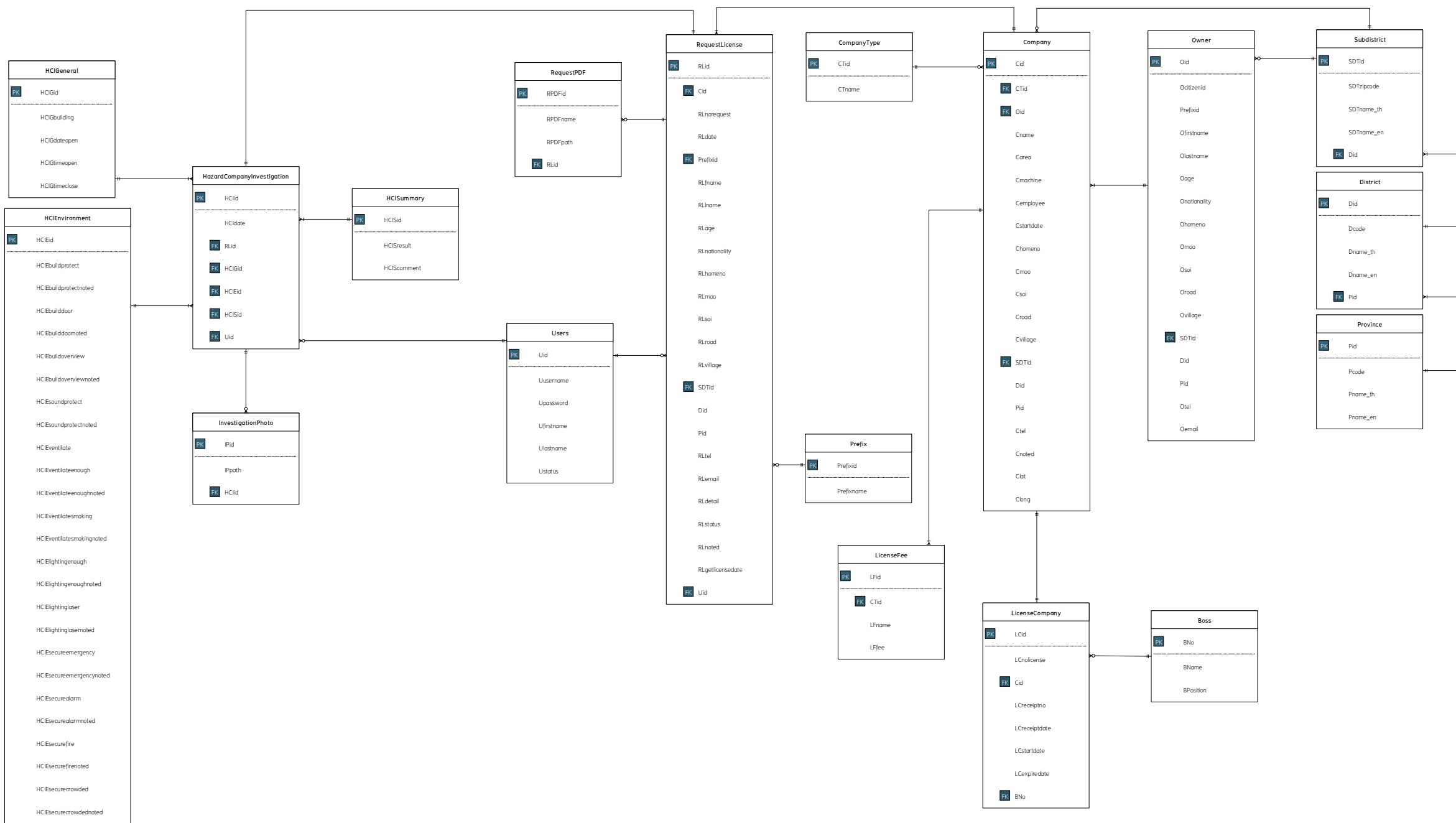
ตารางที่ 3.28 แสดงรายละเอียดของตาราง RequestPDF

ชื่อตาราง : RequestPDF ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเอกสารหลักฐานการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ คีย์หลัก : RPDFid คีย์รอง : RLid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
RPDFid	int(11)	รหัสรายการ PDF	1
RPDFname	varchar(200)	ชื่อไฟล์ PDF	ทะเบียนบ้าน.pdf
RPDFpath	varchar(200)	ที่อยู่ของไฟล์ PDF	http://localhost:5003/pdf/requestlicense/1/name.pdf
RLid	int(11)	รหัสคำขอรับใบอนุญาต	1

ตารางที่ 3.29 แสดงรายละเอียดของตาราง Investigationphoto

ชื่อตาราง : CompanyPhoto ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : รูปภาพการสำรวจสถานประกอบการ คีย์หลัก : IPid คีย์รอง : HClid			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
IPid	int(11)	รหัสรูปภาพ	1
IPpath	varchar(255)	ตำแหน่งที่อยู่ของภาพ	http://localhost:5003/images/ investigation /2/1552749999574.jpg
HClid	int(11)	รหัสการสำรวจ	3

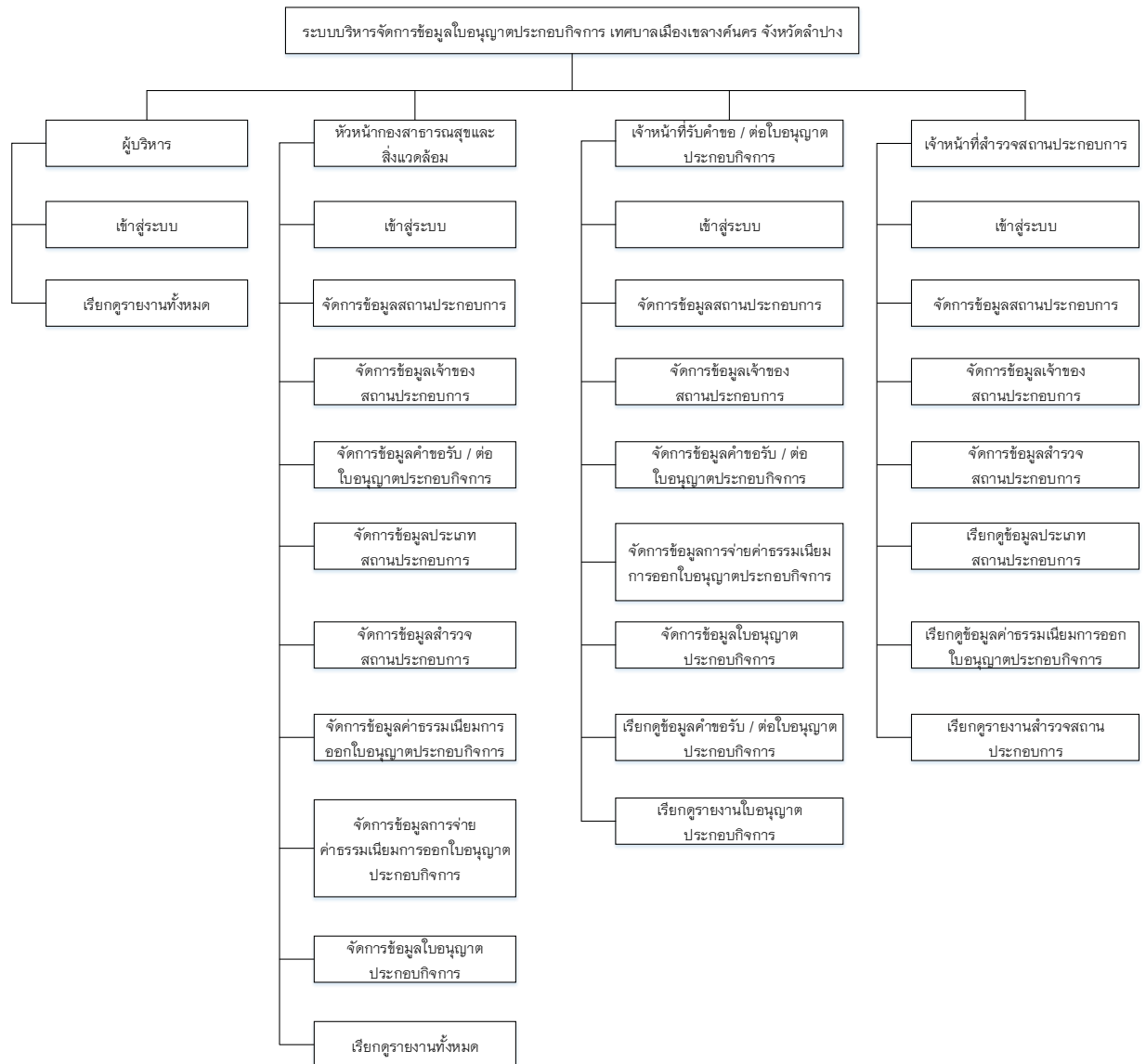
3.4.1 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)



ภาพที่ 3.6 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot Mode

3.5 โครงสร้างระบบ

โครงสร้างระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง ประกอบด้วยระบบย่อยๆ ต่างๆ ซึ่งสามารถแสดงในรูปแบบโครงสร้างระบบแบบลำดับชั้นได้ ตามภาพที่ 3.7



ภาพที่ 3.7 แสดงโครงสร้างแบบลำดับชั้นของระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง

3.6 การออกแบบหน้าจอและรายงาน

การออกแบบหน้าจอและรายงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัดลำปาง แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 5 ผู้ใช้ ดังนี้

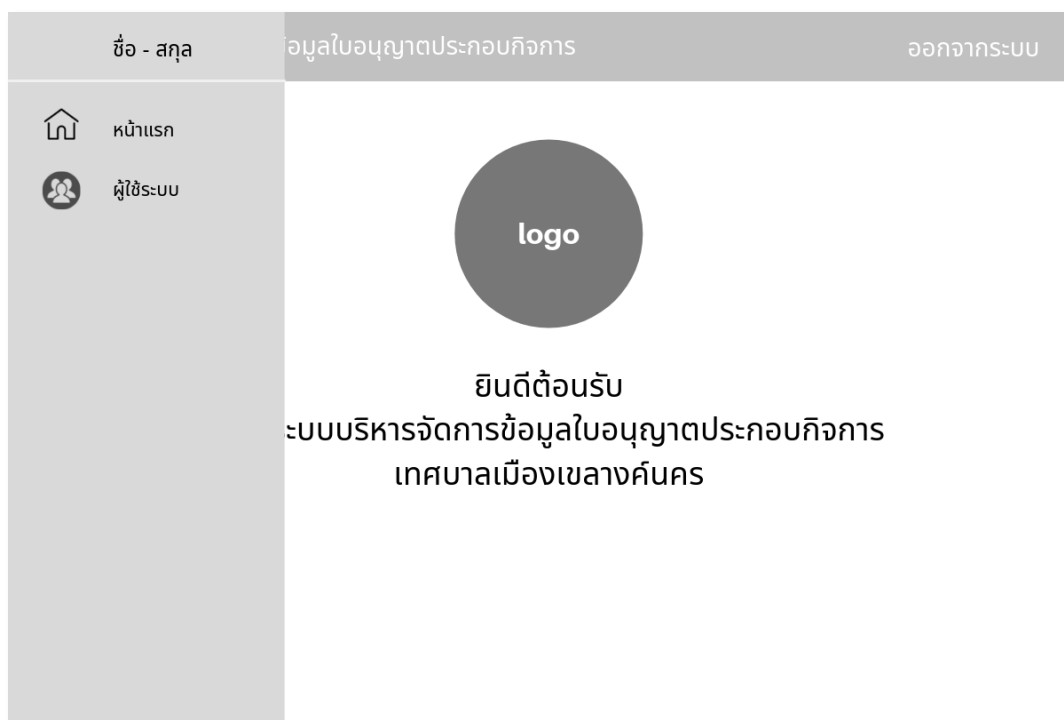
The image shows a login interface with a light gray background. At the top, the text 'เข้าสู่ระบบ' is centered. Below it are two white input fields. The first field has a user icon to its left, and the second field has a lock icon to its left. At the bottom, there is a dark gray button with the text 'เข้าสู่ระบบ' in white.

ภาพที่ 3.8 แสดงส่วนประกอบของหน้าเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 3.9 แสดงส่วนประกอบของหน้าหลัก

3.6.1 ผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 3.10 แสดงเมนูหน้าแรก และเมนูผู้ใช้ระบบ



ภาพที่ 3.11 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการผู้ใช้ระบบ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

สถานะการใช้งาน ▼ คำนำหน้า ▼

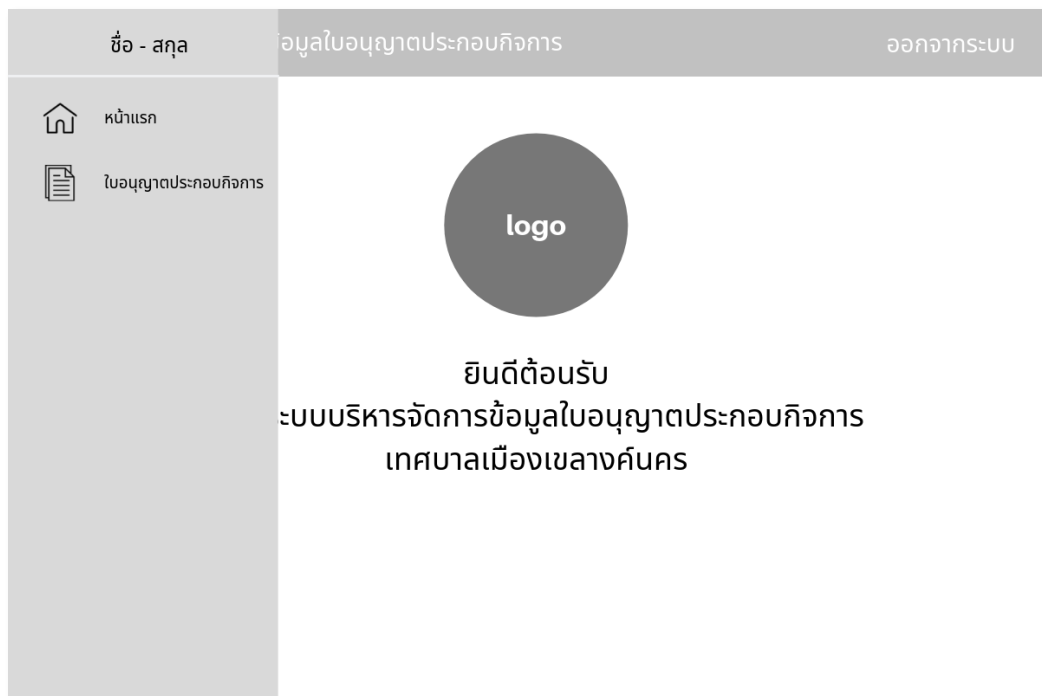
ชื่อ สกุล

Username Password

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.12 แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

3.6.2 ผู้บริหาร



ภาพที่ 3.13 แสดงเมนูหน้าแรก และเมนูใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ค้นหา

วันที่หมดอายุ ถึง วันที่หมดอายุ


เลขที่ใบอนุญาต	สถานประกอบการ	วันออกใบอนุญาต	วันที่หมดอายุ	เลขที่ใบเสร็จ	ค่าธรรมเนียม	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	01-05-2561	01-05-2562	30/1/2561	500	
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	03-04-2561	03-04-2562	29/30/2561	500	
3	ซึกม่าเซรามิค	03-04-2561	03-04-2562	29/29/2561	500	
4	สุธรรมพืชผล	31-03-2561	31-03-2561	29/18/2561	500	
5	โรงถลุงแสงโอฟ้า	28-03-2561	28-03-2561	29/17/2561	500	

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.14 แสดงส่วนประกอบของหน้าใบอนุญาตประกอบกิจการ

3.6.3 หัวหน้าของสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ชื่อ - สกุล ข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

<ul style="list-style-type: none"> หน้าแรก คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ตรวจสอบคำขอรับใบอนุญาต สำรองสถานประกอบการ เจ้าของสถานประกอบการ สถานประกอบการ ประเภทและค่าธรรมเนียม ใบอนุญาตประกอบกิจการ 	 <p>ยินดีต้อนรับ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร</p>
--	---

ภาพที่ 3.15 แสดงส่วนประกอบของเมนูของหัวหน้าของสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลคำร้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

เลขที่คำขอ

ข้อมูลผู้ประกอบการ

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

อายุ สัญชาติ

เบอร์โทรศัพท์ อีเมล

ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

ข้อมูลสถานประกอบการ

ประเภทสถานประกอบการ ค่าธรรมเนียม บาท

ชนิดสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)

ขนาดเครื่องจักร (แรงม้า) จำนวนพนักงาน (คน)

วันที่ก่อตั้งกิจการ บ้านเลขที่ หมู่ที่

ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

เบอร์โทรศัพท์ รายละเอียดเพิ่มเติม

choose file

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.16 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลคำขอรับใบอนุญาต

คำขอรับใบอนุญาต ค้นหา

เลขที่คำขอ	ชื่อสถานประกอบการ	ผู้ยื่นคำขอ	เบอร์โทรศัพท์	วันที่ทำรายการ	เจ้าหน้าที่รับคำขอ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	อรกัญญา วงศ์รักไทย	089-54342345	09-04-2561	นาวา	
2	บริษัทกักริปเปิล จำกัด	ยุภาพร ไชยวุฒิ	086-4434578	08-04-2561	นาวา	
3	ซิกม่าเซรามิค	ศุภชัย วัสสาร	098-5432234	07-04-2561	เศรษฐศิริษฐ์	
4	สุธรรมพืชผล	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	085-3213455	07-04-2561	หทัยทิพย์	
5	โรงถลุงแสงโฟ้า	อนุชา พุทธปราณี	087-4324678	07-04-2561	เกียรติศักดิ์	

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.17 แสดงส่วนประกอบของหน้าคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ตรวจคำขอรับใบอนุญาต ค้นหา

เลขที่คำขอ	ชื่อสถานประกอบการ	วันที่นัดรับใบอนุญาต	สถานะดำเนินการ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	09-04-2561	รอดตรวจสอบ	
2	บริษัทกักริปเปิล จำกัด	08-04-2561	เอกสารหลักฐานครบ	
3	ซิกม่าเซรามิค	07-04-2561	เอกสารหลักฐานครบ	
4	สุธรรมพืชผล	07-04-2561	เอกสารหลักฐานครบ	
5	โรงถลุงแสงโฟ้า	07-04-2561	รอดตรวจสอบ	

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.18 แสดงส่วนประกอบของหน้าตรวจสอบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ตรวจสอบคำร้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ชื่อสถานประกอบการ เลขที่คำขอ

📅 วันที่ทำรายการ คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

อายุ สัญชาติ เบอร์โทรศัพท์

อีเมล รายละเอียดเพิ่มเติม

บ้านเลขที่ ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

ไฟล์แนบ

ตรวจสอบคำขอ

สถานะคำขอ 📅 วันที่นัดรับใบอนุญาต

หมายเหตุ กรณีเอกสารหลักฐานไม่ครบ

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.19 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลการตรวจสอบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

สำรวจสถานประกอบการ

ค้นหา

เลขที่คำขอ	สถานประกอบการ	ชื่อ - สกุลผู้ยื่นคำขอ	วันที่นัดรับใบอนุญาต	ผลลัพธ์	เจ้าหน้าที่รับคำขอ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	อรศัญญา วงศ์รักไทย	09-04-2561	ผ่านการสำรวจ	นาวา	✎ 📄
2	บริษัทกรีนเปิล จำกัด	ยุภาพร ไชยวุฒิ	08-04-2561	ไม่ผ่านการสำรวจ	นาวา	✎ 📄
3	ซิกน่าเซรามิค	ศุภชัย วิสาร	07-04-2561	แก้ไขปรับปรุง	เศรษฐสิษฐ์	✎ 📄
4	สุธรรมพิชผล	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	07-04-2561	ผ่านการสำรวจ	หทัยทิพย์	✎ 📄
5	โรงถลุงแสงไอฟาร์	อนุชา พุทธปราณี	07-04-2561	แก้ไขปรับปรุง	เกียรติศักดิ์	✎ 📄

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.20 แสดงส่วนประกอบของหน้าสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	เลขที่คำขอ		
วันที่ทำรายการ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล
อายุ	สัญชาติ	เบอร์โทรศัพท์	
อีเมล	รายละเอียดเพิ่มเติม		
บ้านเลขที่	ซอย	ถนน	หมู่บ้าน
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	
วันเปิดทำการ	เวลาเปิดทำการ	เวลาปิดทำการ	ลักษณะอาคาร
รูปภาพ			



ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.21 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลเบื้องต้นในการสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ลำดับ	หัวข้อหลัก	หัวข้อการสำรวจ	ผ่าน / ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ลักษณะอาคาร	อาคารปิดมิดชิด	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
		ใช้วัสดุป้องกันเสียงและความสั่นสะเทือน	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
		จัดให้มีที่สูบบุหรี่	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
2	แสงสว่าง	แสงสว่างเพียงพอ	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
		แสงไม่เป็นอันตรายต่อสายตา	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.22 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ผลการสำรวจ

ผ่าน
 แก้ไขปรับปรุง
 ไม่ผ่าน

คำแนะนำของเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ

ยกเลิก บันทึก

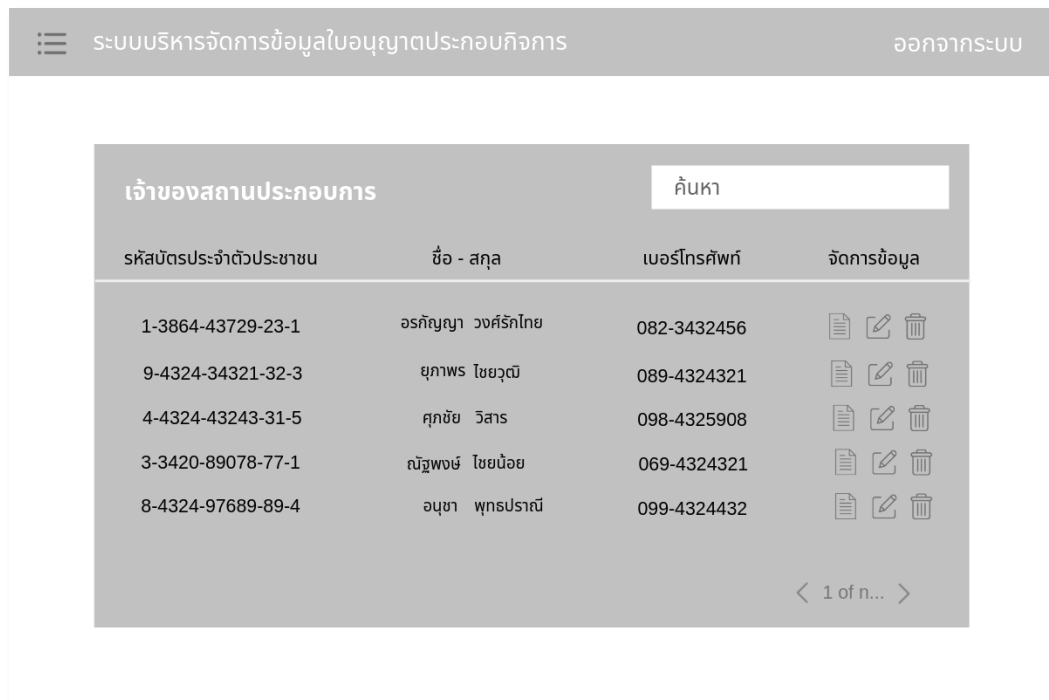
ภาพที่ 3.23 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกผลการสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

กรอกเลขที่ใบเสร็จ

ยกเลิก ออกใบอนุญาต

ภาพที่ 3.24 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลใบเสร็จชำระค่าธรรมเนียมและออกใบอนุญาตประกอบกิจการ



ภาพที่ 3.25 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.26 แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออจากรระบบ

ข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ : อรัญญา วงศ์รักไทย

เลขบัตรประจำตัวประชาชน: 1-3423-23423-43-9








ชื่อ - สกุล: อรัญญา วงศ์รักไทย

อายุ: 23 ปี สัญชาติ: ไทย

เบอร์โทรศัพท์: 082-4342432 อีเมล: onon@gmail.com

ที่อยู่: 89 หมู่ 4 ซอย 7 ถนนลำปางแม่ทะ ตำบลaweะมาก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

สถานประกอบการ

เลขที่กิจการ	ชื่อกิจการ	ประเภทกิจการ	เจ้าของกิจการ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	ตลาด	อรัญญา วงศ์รักไทย	  
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	กิจการอันตราย	อรัญญา วงศ์รักไทย	  
3	ชิกม่าเซรามิก	อาหาร	อรัญญา วงศ์รักไทย	  
4	สุธรรมพืชผล	ตลาด	อรัญญา วงศ์รักไทย	  
5	โรงถลุงแสงไอพาร์	กิจการอันตราย	อรัญญา วงศ์รักไทย	  






< 1 of n... >

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.27 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

สถานประกอบการ

เลขที่กิจการ	ชื่อกิจการ	ประเภทกิจการ	เจ้าของกิจการ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	ตลาด	อรัญญา วงศ์รักไทย	  
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	กิจการอันตราย	ยุภาพร ไชยวุฒิ	  
3	ชิกม่าเซรามิก	อาหาร	ศุภชัย วิสาร	  
4	สุธรรมพืชผล	ตลาด	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	  
5	โรงถลุงแสงไอพาร์	กิจการอันตราย	อนุชา พุทธิปราณี	  

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.28 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

ประเภทสถานประกอบการ ค่าธรรมเนียม บาท

ชนิดสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)

ขนาดเครื่องจักร (แรงม้า) จำนวนพนักงาน (คน)

วันที่ก่อตั้งกิจการ บ้านเลขที่ หมู่ที่

ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

เบอร์โทรศัพท์ รายละเอียดเพิ่มเติม

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.29 แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลสถานประกอบการ : เอกเซลแลคส์

ประเภทสถานประกอบการ: กิจการอันตราย
รายละเอียด: ปะยางซ่อมรถ
ค่าธรรมเนียมรายปี: 500 บาท **ขนาดพื้นที่:** 300 ตารางเมตร
เครื่องจักร: 2 แรงม้า **จำนวนพนักงาน:** 10 คน
เบอร์โทรศัพท์: 082-1435890
ที่อยู่: 89 หมู่ 4 ซอย 7 ถนนลำปางแม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

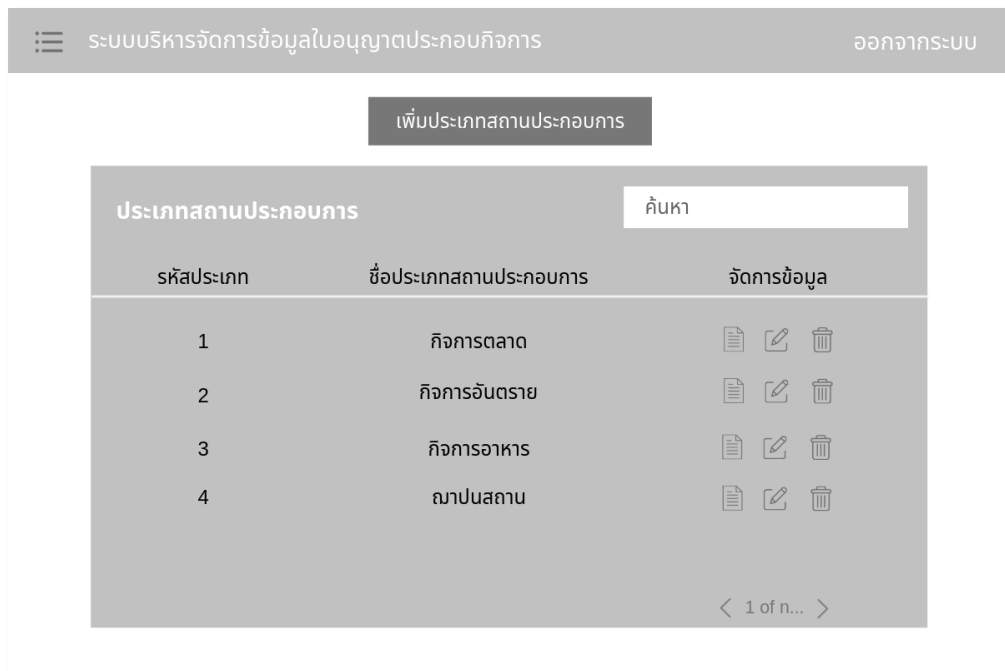
ใบอนุญาตประกอบกิจการ

เลขที่ใบอนุญาต	สถานประกอบการ	วันออกใบอนุญาต	วันที่หมดอายุ	เลขที่ใบเสร็จ	ค่าธรรมเนียม	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	28-03-2562	28-03-2563	30/1/2561	500	
2	เอกเซลแลคส์	28-03-2561	28-03-2562	29/30/2561	500	
3	เอกเซลแลคส์	28-03-2560	28-03-2561	29/29/2561	500	
4	เอกเซลแลคส์	28-03-2559	28-03-2560	29/18/2561	500	
5	เอกเซลแลคส์	28-03-2558	28-03-2559	29/17/2561	500	

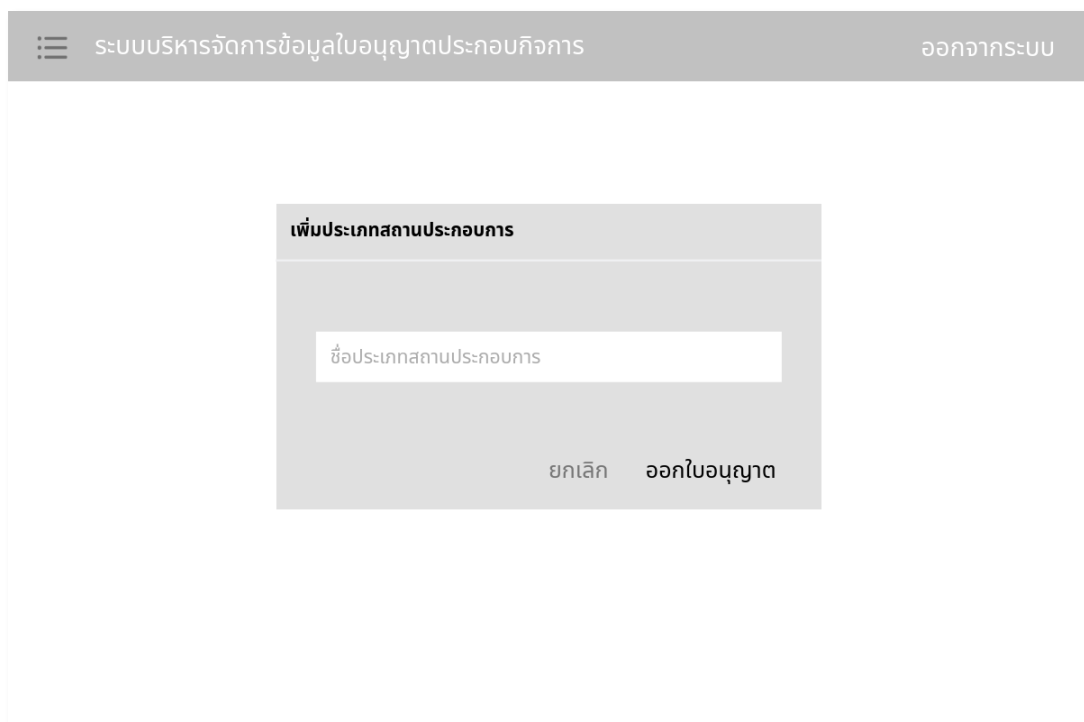
< 1 of n... >

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.30 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.31 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลประเภทสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.32 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลประเภทสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.33 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ



ภาพที่ 3.34 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ



ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

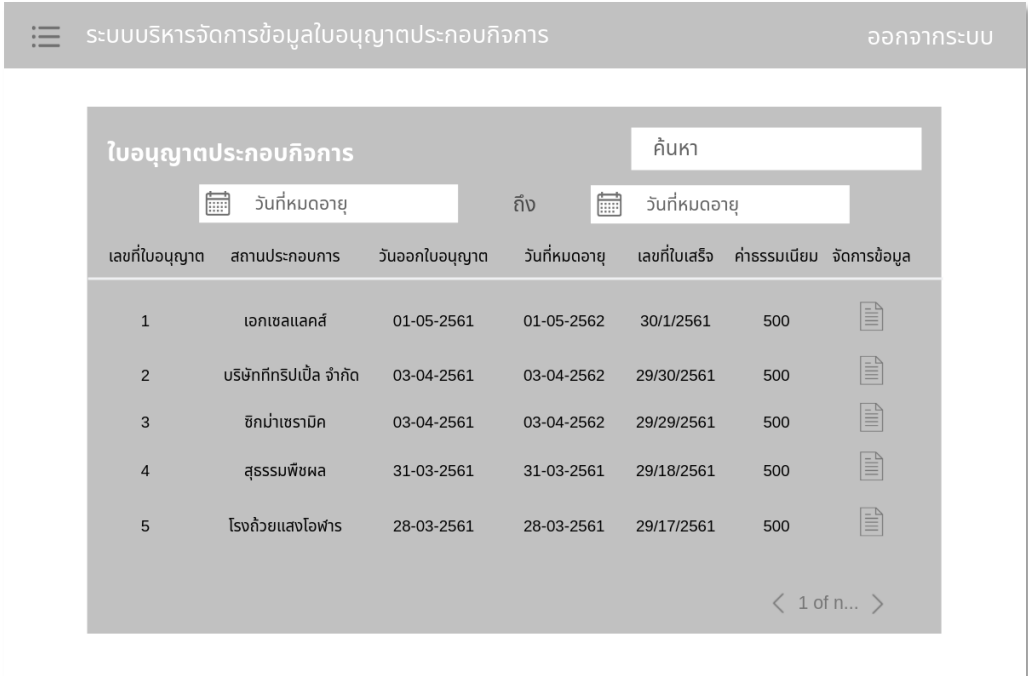
แก้ไขข้อมูลค่าธรรมเนียม

รายละเอียดค่าธรรมเนียม

อัตราค่าธรรมเนียม

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.35 แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ



ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ค้นหา

วันที่หมดอายุ ถึง วันที่หมดอายุ

เลขที่ใบอนุญาต	สถานประกอบการ	วันออกใบอนุญาต	วันที่หมดอายุ	เลขที่ใบเสร็จ	ค่าธรรมเนียม	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	01-05-2561	01-05-2562	30/1/2561	500	
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	03-04-2561	03-04-2562	29/30/2561	500	
3	ชิกม่าเซรามิค	03-04-2561	03-04-2562	29/29/2561	500	
4	สุธรรมพิชผล	31-03-2561	31-03-2561	29/18/2561	500	
5	โรงถั่วยแสงไอฟาร์	28-03-2561	28-03-2561	29/17/2561	500	

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.36 แสดงส่วนประกอบของหน้าใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

กรอกเลขที่ใบเสร็จ (ต่อใบอนุญาต)

เลขที่ใบอนุญาตเดิม: XXXXX
วันที่หมดอายุ: XX-XX-XXXX

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ วันที่ชำระเงิน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ยกเลิก ออกใบอนุญาต

ภาพที่ 3.37 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลใบเสร็จชำระค่าธรรมเนียมเพื่อต่อใบอนุญาตประกอบกิจการ

3.6.4 เจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ชื่อ - สกุล ข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

หน้าแรก
คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
ตรวจสอบคำขอรับใบอนุญาต
สำรวจสถานประกอบการ
เจ้าของสถานประกอบการ
สถานประกอบการ
ใบอนุญาตประกอบกิจการ

ยินดีต้อนรับ
ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ
เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ภาพที่ 3.38 แสดงส่วนประกอบของเมนูของเจ้าหน้าที่รับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลคำร้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

เลขที่คำขอ

ข้อมูลผู้ประกอบการ

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

อายุ สัญชาติ

เบอร์โทรศัพท์ อีเมล

ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

ข้อมูลสถานประกอบการ

ประเภทสถานประกอบการ ค่าธรรมเนียม บาท

ชนิดสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)

ขนาดเครื่องจักร (แรงม้า) จำนวนพนักงาน (คน)

วันที่ก่อตั้งกิจการ บ้านเลขที่ หมู่ที่

ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

เบอร์โทรศัพท์ รายละเอียดเพิ่มเติม

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.39 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออจากระบบ

เพิ่มข้อมูลคำขอรับใบอนุญาต

ค้นหา

เลขที่คำขอ	ชื่อสถานประกอบการ	ผู้ยื่นคำขอ	เบอร์โทรศัพท์	วันที่ทำรายการ	เจ้าหน้าที่รับคำขอ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	อรกัญญา วงศ์รักไทย	089-54342345	09-04-2561	นาวา	 
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	ยุภาพร ไชยวุฒิ	086-4434578	08-04-2561	นาวา	 
3	ซิกม่าเซรามิค	ศุภชัย วัสสาร	098-5432234	07-04-2561	เศรษฐสิษฐ์	 
4	สุธรรมพิขผล	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	085-3213455	07-04-2561	หทัยกัญญา	 
5	โรงถั่วแสงไอฟาร	อนุชา พุทธปราณี	087-4324678	07-04-2561	เกียรติศักดิ์	 

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.40 แสดงส่วนประกอบของหน้าคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออจากระบบ

ตรวจสอบคำร้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ชื่อสถานประกอบการ เลขที่คำขอ

วันที่ทำรายการ คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

อายุ สัญชาติ เบอร์โทรศัพท์

อีเมล รายละเอียดเพิ่มเติม

บ้านเลขที่ ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

ไฟล์แนบ

ตรวจสอบคำขอ

สถานะคำขอ วันที่นี้ได้รับใบอนุญาต











หมายเหตุ กรณีเอกสารหลักฐานไม่ครบ

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.41 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลการตรวจสอบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

สำรวจสถานประกอบการ ค้นหา

เลขที่คำขอ	สถานประกอบการ	ชื่อ - สกุลผู้ยื่นคำขอ	วันที่นับรับใบอนุญาต	ผลลัพธ์	เจ้าหน้าที่รับคำขอ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	อรกัญญา วงศ์รักไทย	09-04-2561	ผ่านการสำรวจ	นาวา	 
2	บริษัทกรีนป๊อ จำกัด	ยุภาพร ไชยวุฒิ	08-04-2561	ไม่ผ่านการสำรวจ	นาวา	 
3	ชิกมาเซรามิค	ศุภชัย วิสาร	07-04-2561	แก้ไขปรับปรุง	เศรษฐศิริชัย	 
4	สุรรมพิชผล	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	07-04-2561	ผ่านการสำรวจ	หทัยทิพย์	 
5	โรงถ้ายแสงโอฬาร	อนุชา พุทธปราณี	07-04-2561	แก้ไขปรับปรุง	เกียรติศักดิ์	 

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.42 แสดงส่วนประกอบของหน้าสำรวจสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ เลขที่คำขอ

วันที่ทำรายการ คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

อายุ สัญชาติ เบอร์โทรศัพท์


อีเมล รายละเอียดเพิ่มเติม

บ้านเลขที่ ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

วันเปิดทำการ เวลาเปิดทำการ เวลาปิดทำการ ลักษณะอาคาร

รูปภาพ



ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.43 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลเบื้องต้นในการสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ลำดับ	หัวข้อหลัก	หัวข้อการสำรวจ	ผ่าน / ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ลักษณะอาคาร	อาคารปิดมิดชิด	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
		ใช้วัสดุป้องกันเสียงและความสั่นสะเทือน	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
		จัดให้มีที่สูบบุหรี่	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
2	แสงสว่าง	แสงสว่างเพียงพอ	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
		แสงไม่เป็นอันตรายต่อสายตา	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.44 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ผลการสำรวจ

ผ่าน
 แก้ไขปรับปรุง
 ไม่ผ่าน

คำแนะนำของเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.45 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูผลการสำรวจสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

กรอกเลขที่ใบเสร็จ

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ วันที่ชำระเงิน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ยกเลิก ออกใบอนุญาต

ภาพที่ 3.46 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลใบเสร็จชำระค่าธรรมเนียมและออกใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

เจ้าของสถานประกอบการ ค้นหา

รหัสบัตรประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	จัดการข้อมูล
1-3864-43729-23-1	อรกัญญา วงศ์รักไทย	082-3432456	
9-4324-34321-32-3	ยุภาพร ไชยวุฒิ	089-4324321	
4-4324-43243-31-5	ศุภชัย วัสสาร	098-4325908	
3-3420-89078-77-1	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	069-4324321	
8-4324-97689-89-4	อนุชา พุทธรธานี	099-4324432	

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.47 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

แก้ไขข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

อายุ สัญชาติ

เบอร์โทรศัพท์ อีเมล

ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.48 แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ : อรศัญญา วงศ์รักไทย

เลขบัตรประจำตัวประชาชน: 1-3423-23423-43-9









ชื่อ - สกุล: อรศัญญา วงศ์รักไทย

อายุ: 23 ปี สัญชาติ: ไทย

เบอร์โทรศัพท์: 082-4342432 อีเมล: onon@gmail.com

ที่อยู่: 89 หมู่ 4 ซอย 7 ถนนลำปางแม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

สถานประกอบการ

เลขที่กิจการ	ชื่อกิจการ	ประเภทกิจการ	เจ้าของกิจการ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	ตลาด	อรศัญญา วงศ์รักไทย	 
2	บริษัทกริปปเปิล จำกัด	กิจการอันตราย	อรศัญญา วงศ์รักไทย	 
3	ซึกบ่าเซรามิค	อาหาร	อรศัญญา วงศ์รักไทย	 
4	สุธรรมพืชผล	ตลาด	อรศัญญา วงศ์รักไทย	 
5	โรงถ่วงแสงไอฟาร	กิจการอันตราย	อรศัญญา วงศ์รักไทย	 

< 1 of n... >

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.49 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

สถานประกอบการ				ค้นหา
เลขที่กิจการ	ชื่อกิจการ	ประเภทกิจการ	เจ้าของกิจการ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	ตลาด	อรกัญญา วงศ์รักไทย	📄 ✎ 🗑️
2	บริษัทกรุปเปิล จำกัด	กิจการอันตราย	ยุทธพร ไชยวุฒิ	📄 ✎ 🗑️
3	ซิกม่าเซรามิค	อาหาร	ศุภชัย วิสาร	📄 ✎ 🗑️
4	สุธรรมพืชผล	ตลาด	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	📄 ✎ 🗑️
5	โรงถลุงแสงโอฟาร์	กิจการอันตราย	อนุชา พุทธิปราณี	📄 ✎ 🗑️

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.50 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

ประเภทสถานประกอบการ	▼	ค่าธรรมเนียม	บาท
ชนิดสถานประกอบการ	▼		
ชื่อสถานประกอบการ	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)		
ขนาดเครื่องจักร (แรงม้า)	จำนวนพนักงาน (คน)		
📅 วันที่ก่อตั้งกิจการ	บ้านเลขที่	หมู่ที่	
ซอย	ถนน	หมู่บ้าน	
จังหวัด ▼	อำเภอ ▼	ตำบล ▼	
เบอร์โทรศัพท์	รายละเอียดเพิ่มเติม		

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.51 แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลสถานประกอบการ : เอกเซลแลคส์

ประเภทสถานประกอบการ: กิจการอันตราย
รายละเอียด: ปะยางซ่อมรถ
ค่าธรรมเนียมรายปี: 500 บาท **ขนาดพื้นที่:** 300 ตารางเมตร
เครื่องจักร: 2 แรงม้า **จำนวนพนักงาน:** 10 คน
เบอร์โทรศัพท์: 082-1435890
ที่อยู่: 89 หมู่ 4 ซอย 7 ถนนลำปางแม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ใบอนุญาตประกอบกิจการ

เลขที่ใบอนุญาต	สถานประกอบการ	วันออกใบอนุญาต	วันหมดอายุ	เลขที่ใบเสร็จ	ค่าธรรมเนียม	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	28-03-2562	28-03-2563	30/1/2561	500	
2	เอกเซลแลคส์	28-03-2561	28-03-2562	29/30/2561	500	
3	เอกเซลแลคส์	28-03-2560	28-03-2561	29/29/2561	500	
4	เอกเซลแลคส์	28-03-2559	28-03-2560	29/18/2561	500	
5	เอกเซลแลคส์	28-03-2558	28-03-2559	29/17/2561	500	

< 1 of n... >

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.52 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการ

ถึง

เลขที่ใบอนุญาต	สถานประกอบการ	วันออกใบอนุญาต	วันหมดอายุ	เลขที่ใบเสร็จ	ค่าธรรมเนียม	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	01-05-2561	01-05-2562	30/1/2561	500	
2	บริษัททีกริปเปิล จำกัด	03-04-2561	03-04-2562	29/30/2561	500	
3	ซิกน่าเซรามิก	03-04-2561	03-04-2562	29/29/2561	500	
4	สุธรรมพืชผล	31-03-2561	31-03-2561	29/18/2561	500	
5	โรงถั่วแสงเอฟาร์	28-03-2561	28-03-2561	29/17/2561	500	

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.53 แสดงส่วนประกอบของหน้าใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

ออกจากระบบ

กรอกเลขที่ใบเสร็จ (ต่อใบอนุญาต)

เลขที่ใบอนุญาตเดิม: XXXXX
วันที่หมดอายุ: XX-XX-XXXX

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ วันที่ชำระเงิน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ยกเลิก ออกใบอนุญาต

ภาพที่ 3.54 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลใบเสร็จชำระค่าธรรมเนียมเพื่อต่อใบอนุญาตประกอบกิจการ

3.6.5 เจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ

ชื่อ - สกุล

ข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

ออกจากระบบ

หน้าแรก

สำรวจสถานประกอบการ

เจ้าของสถานประกอบการ

สถานประกอบการ

ใบอนุญาตประกอบกิจการ

logo











ยินดีต้อนรับ
ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ
เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ภาพที่ 3.55 แสดงส่วนประกอบของเมนูของเจ้าหน้าที่สำรวจสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ค้นหา

สำรวจสถานประกอบการ

เลขที่คำขอ	สถานประกอบการ	ชื่อ - สกุลผู้ยื่นคำขอ	วันที่นัดรับใบอนุญาต	ผลลัพธ์	เจ้าหน้าที่รับคำขอ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแอส	อรศัญญา วงศ์รักไทย	09-04-2561	ผ่านการสำรวจ	นาวา	 
2	บริษัททีกริเปิล จำกัด	ยุภาพร ไชยวุฒิ	08-04-2561	ไม่ผ่านการสำรวจ	นาวา	 
3	ซิกน่าเซรามิก	ศุภชัย วัสสาร	07-04-2561	แก้ไขปรับปรุง	เศรษฐศิษฐ์	 
4	สุธรรมพืชผล	บัญญัติ ไชยน้อย	07-04-2561	ผ่านการสำรวจ	หทัยทิพย์	 
5	โรงถลุงแสงไอฟาร์	อนุชา พุทธปราณี	07-04-2561	แก้ไขปรับปรุง	เกียรติศักดิ์	 

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.56 แสดงส่วนประกอบของหน้าสำรวจสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ เลขที่คำขอ

วันที่ทำการ คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

อายุ สัญชาติ เบอร์โทรศัพท์

อีเมล รายละเอียดเพิ่มเติม

บ้านเลขที่ ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

วันเปิดทำการ เวลาเปิดทำการ เวลาปิดทำการ ลักษณะอาคาร

รูปภาพ



ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.57 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลเบื้องต้นในการสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ลำดับ	หัวข้อหลัก	หัวข้อการสำรวจ	ผ่าน / ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ลักษณะอาคาร	อาคารปิดมิดชิด	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
		ใช้วัสดุป้องกันเสียงและความสั่นสะเทือน	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
		จัดให้มีที่สูบบุหรี่	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
2	แสงสว่าง	แสงสว่างเพียงพอ	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>
		แสงไม่เป็นอันตรายต่อสายตา	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="หมายเหตุ"/>

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.58 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกข้อมูลสำรวจสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ผลการสำรวจ

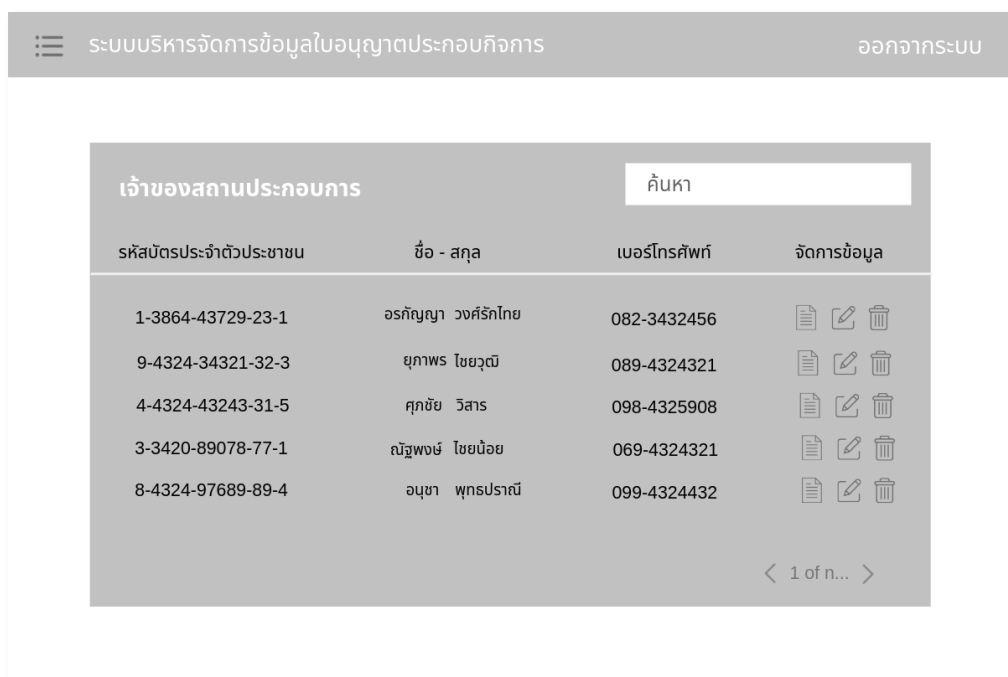
ผ่าน
 แก้ไขปรับปรุง
 ไม่ผ่าน

คำแนะนำของเจ้าหน้าที่

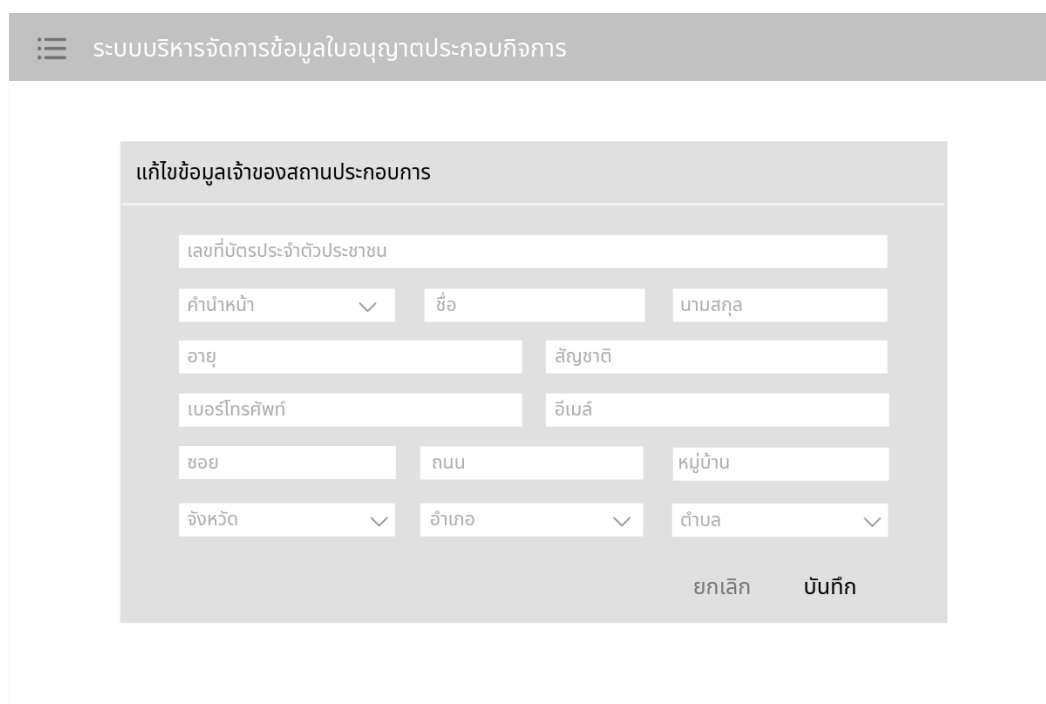
หมายเหตุ

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.59 แสดงส่วนประกอบของหน้าบันทึกผลการสำรวจสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.60 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.61 แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออจากระบบ

ข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ : อรภัญญา วงศ์รักไทย

เลขบัตรประจำตัวประชาชน: 1-3423-23423-43-9











ชื่อ - สกุล: อรภัญญา วงศ์รักไทย

อายุ: 23 ปี สัญชาติ: ไทย

เบอร์โทรศัพท์: 082-4342432 อีเมล: onon@gmail.com

ที่อยู่: 89 หมู่ 4 ซอย 7 ถนนลำปางแม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

สถานประกอบการ

เลขที่กิจการ	ชื่อกิจการ	ประเภทกิจการ	เจ้าของกิจการ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	ตลาด	อรภัญญา วงศ์รักไทย	 
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	กิจการอันตราย	อรภัญญา วงศ์รักไทย	 
3	ซึกม่าเซรามิค	อาหาร	อรภัญญา วงศ์รักไทย	 
4	สุธรรมพืชผล	ตลาด	อรภัญญา วงศ์รักไทย	 
5	โรงถลุงแสงไอฟาร์	กิจการอันตราย	อรภัญญา วงศ์รักไทย	 

< 1 of n... >




ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.62 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลเจ้าของสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ

ค้นหา

สถานประกอบการ

เลขที่กิจการ	ชื่อกิจการ	ประเภทกิจการ	เจ้าของกิจการ	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	ตลาด	อรภัญญา วงศ์รักไทย	 
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	กิจการอันตราย	ยุภาพร ไชยวุฒิ	 
3	ซึกม่าเซรามิค	อาหาร	ศุภชัย วิสาร	 
4	สุธรรมพืชผล	ตลาด	ณัฐพงษ์ ไชยน้อย	 
5	โรงถลุงแสงไอฟาร์	กิจการอันตราย	อนุชา พุทธรานต์	 

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.63 แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

ประเภทสถานประกอบการ ค่าธรรมเนียม บาท

ชนิดสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)

ขนาดเครื่องจักร (แรงม้า) จำนวนพนักงาน (คน)

วันที่ก่อตั้งกิจการ บ้านเลขที่ หมู่ที่

ซอย ถนน หมู่บ้าน

จังหวัด อำเภอ ตำบล

เบอร์โทรศัพท์ รายละเอียดเพิ่มเติม

ยกเลิก บันทึก

ภาพที่ 3.64 แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ข้อมูลสถานประกอบการ : เอกเซลแลคส์

ประเภทสถานประกอบการ: กิจการอันตราย
รายละเอียด: ปะยางซ่อมรถ
ค่าธรรมเนียมรายปี: 500 บาท **ขนาดพื้นที่:** 300 ตารางเมตร
เครื่องจักร: 2 แรงม้า **จำนวนพนักงาน:** 10 คน
เบอร์โทรศัพท์: 082-1435890
ที่อยู่: 89 หมู่ 4 ซอย 7 ถนนลำปางแม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ใบอนุญาตประกอบกิจการ

เลขที่ใบอนุญาต	สถานประกอบการ	วันออกใบอนุญาต	วันหมดอายุ	เลขที่ใบเสร็จ	ค่าธรรมเนียม	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	28-03-2562	28-03-2563	30/1/2561	500	
2	เอกเซลแลคส์	28-03-2561	28-03-2562	29/30/2561	500	
3	เอกเซลแลคส์	28-03-2560	28-03-2561	29/29/2561	500	
4	เอกเซลแลคส์	28-03-2559	28-03-2560	29/18/2561	500	
5	เอกเซลแลคส์	28-03-2558	28-03-2559	29/17/2561	500	

< 1 of n... >

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.65 แสดงส่วนประกอบของหน้าเรียกดูข้อมูลสถานประกอบการ

☰ ระบบบริหารจัดการข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการ ออกจากระบบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการ

📅 วันที่หมดอายุ ถึง 📅 วันที่หมดอายุ

เลขที่ใบอนุญาต	สถานประกอบการ	วันออกใบอนุญาต	วันที่หมดอายุ	เลขที่ใบเสร็จ	ค่าธรรมเนียม	จัดการข้อมูล
1	เอกเซลแลคส์	01-05-2561	01-05-2562	30/1/2561	500	
2	บริษัทกริปเปิล จำกัด	03-04-2561	03-04-2562	29/30/2561	500	
3	ชิกม่าเซรามิค	03-04-2561	03-04-2562	29/29/2561	500	
4	สุธรรมพิชผล	31-03-2561	31-03-2561	29/18/2561	500	
5	โรงถลุงแสงไอฟาร	28-03-2561	28-03-2561	29/17/2561	500	

< 1 of n... >

ภาพที่ 3.66 แสดงส่วนประกอบของหน้าใบอนุญาตประกอบกิจการ