

บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

โครงการเรื่องการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรม จากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบในบทนี้ จะเป็นการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ให้มีประสิทธิภาพที่สุดจึงจะต้องมีการวางแผนการพัฒนาระบบ โดยจะมีการจัดทำตัวแบบในการพัฒนาระบบ ซึ่งในการจัดทำตัวแบบเพื่อใช้ในการพัฒนาระบบนี้ ทางผู้จัดทำโครงการได้มีการกำหนดแนวทางพัฒนาระบบโดยการวิเคราะห์ระบบจากข้อมูลที่ได้เก็บรวบรวมมาได้จากสอบถามการบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ตัวแบบที่ใช้ในการพัฒนาระบบจะช่วยทำให้การพัฒนาระบบทำได้ดีขึ้นสามารถลดระยะเวลาในการพัฒนาระบบลงได้อย่างมากและช่วยให้สามารถหาข้อผิดพลาดของระบบได้ก่อนการพัฒนาระบบจริงขึ้นมา ซึ่งประกอบไปด้วยขั้นตอนการวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3 ขั้นตอนดังนี้

- 3.1 โครงสร้างขององค์กร
- 3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม
- 3.3 การออกแบบระบบงานใหม่
 - 1) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)
 - 2) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)
 - 3) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
 - 4) โครงสร้างระบบ
 - 5) การออกแบบหน้าจอและรายงาน

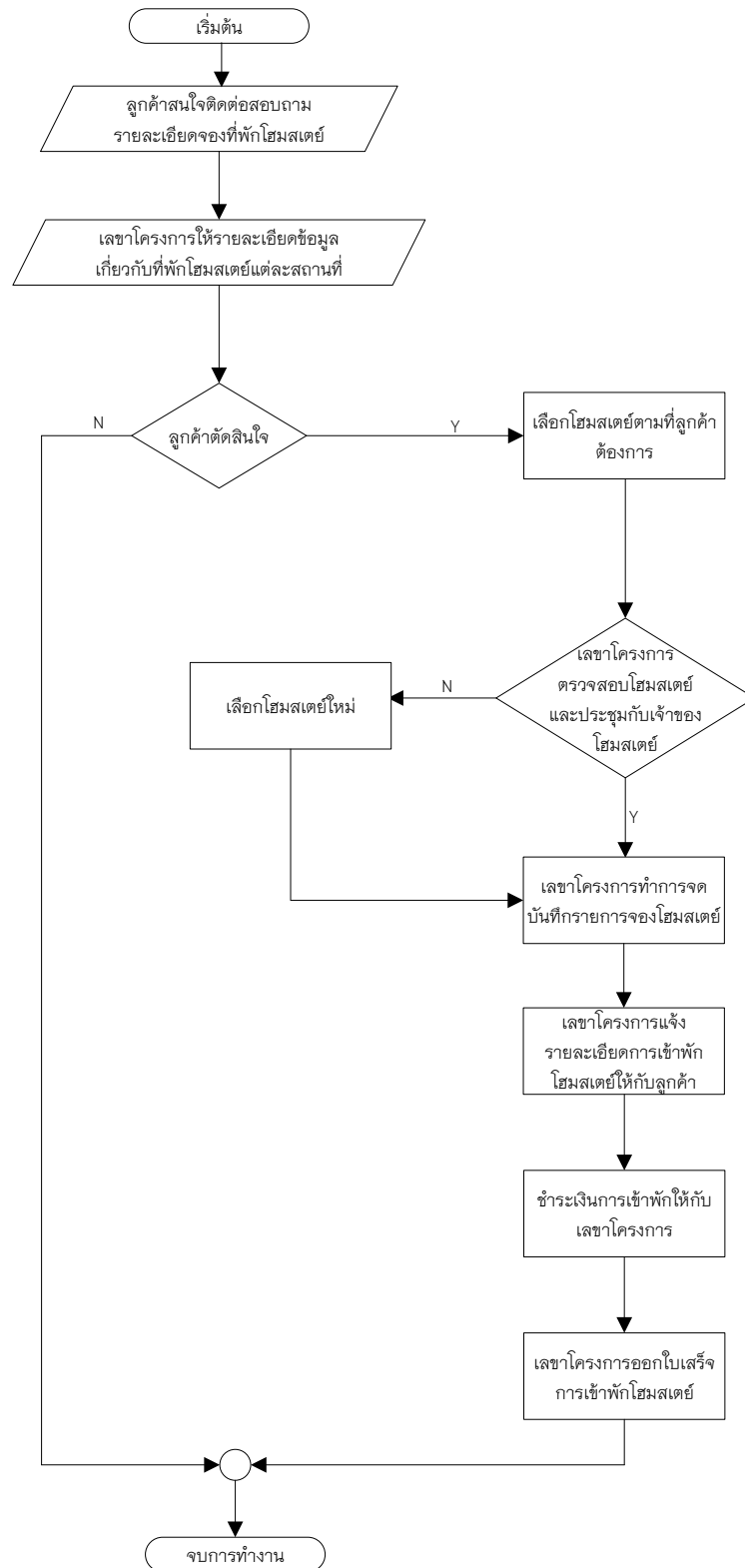
3.1 โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างองค์กรการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ มีการให้บริการด้านโฮมสเตย์แก่ผู้คนที่สนใจที่จะมาพักผ่อนและเรียนรู้วิถีชีวิตของคนภายในชุมชนออนไลน์ ซึ่งภายในองค์กรจะประกอบด้วย 2 กลุ่ม งานหลัก

- เลขาโครงการ ทำหน้าที่ดูแลภาพรวมการทำงานของการจองโฮมสเตย์ วางแผนการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อให้การจองโฮมสเตย์สามารถดำเนินงานไปได้อย่างมีระบบและให้โฮมสเตย์มีมาตรฐาน
- เจ้าของโฮมสเตย์ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลในส่วนของโฮมสเตย์ จัดเตรียมที่พัก และบริการต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความสะดวกสบายและความประทับใจในการให้บริการแก่ผู้มาพัก

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

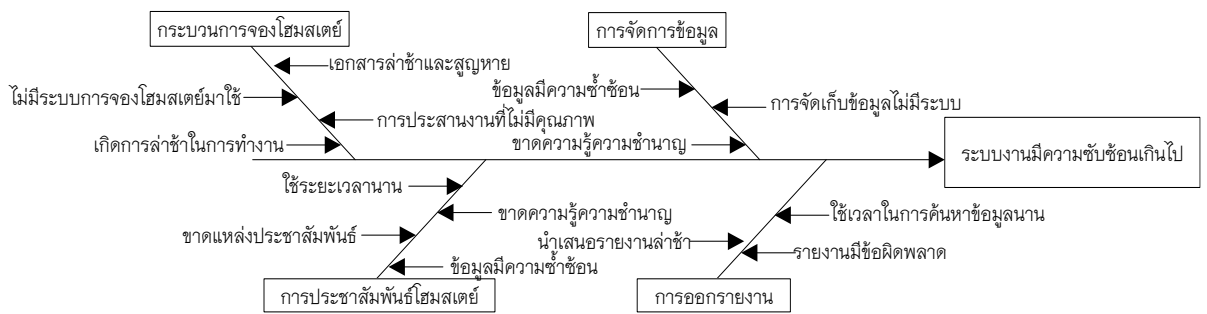
ในส่วนหนึ่งของระบบงานเดิมทางผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของโฮมสเตย์ชุมชนออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ได้มีการเปิดให้บริการจองโฮมสเตย์ โดยจะมีการประชาสัมพันธ์โฮมสเตย์ ผ่านทางการโปรโมทออกบูธกิจกรรมงานต่าง ๆ แล้วถ้าหากมีผู้ที่สนใจที่จะมาทำการจองโฮมสเตย์ก็จะทำการประสานงานกับทางเลขาโครงการ โดยเลขาโครงการจะนำเสนอข้อมูลที่พักและรายละเอียดที่พักโฮมสเตย์ในแต่ละแบบให้กับลูกค้า เมื่อลูกค้าได้ทราบรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ก็สามารถที่จะตัดสินใจว่าจะจองที่พัก ราคาแบบไหน เพื่อทำข้อตกลงในการจองโฮมสเตย์ เลขาโครงการก็จะมีการบันทึกข้อมูลข้อตกลงการพัก กฎระเบียบการเข้าพักใช้โฮมสเตย์ ลงในสมุดเมื่อมีการบันทึกข้อมูลเสร็จแล้ว เลขาโครงการก็จะมีการประชุมกับเจ้าของโฮมสเตย์เกี่ยวกับการเข้าพักโฮมสเตย์ และมอบหมายหน้าที่ให้เจ้าของโฮมสเตย์ดูแลด้านบริการลูกค้าที่เข้าพักให้เกิดความสะดวกสบาย หลังจากนั้นเลขาโครงการจะตรวจสอบที่พักในแต่ละหลังว่ามีที่พักว่างให้สำหรับลูกค้าเข้าพักตามที่ต้องการพักหรือไม่ โดยถามผ่านเจ้าของโฮมสเตย์ถ้าหากที่พักราคาที่ลูกค้าเลือกไว้ไม่ว่าง เจ้าของโฮมสเตย์ก็จะแจ้งผ่านเลขาโครงการให้แจ้งบอกลูกค้าให้ทราบโดยทันที แล้วถ้าหากมีที่พักว่างสำหรับให้ลูกค้าพักแล้ว จากนั้นลูกค้าจะต้องชำระเงินจองที่พักให้กับเลขาโครงการและทำการออกไปเสร็จเมื่อลูกค้าเช็คเอาท์ออกจากที่พัก ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวสามารถสรุปเป็นแผนภาพดังภาพที่ 3.1 ดังนี้



ภาพที่ 3.1 แผนผังแสดงการทำงานของระบบงานเดิม

จากภาพที่ 3.1 การทำงานเริ่มต้นจาก ลูกค้าสนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดของที่พักโฮมสเตย์ จากเลขาโครงการให้รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับที่พักโฮมสเตย์แต่ละสถานที่หลักจากที่ลูกค้าทำการตัดสินใจในการเลือกโฮมสเตย์และฟังรายละเอียดจากเลขาโครงการ เมื่อลูกค้าเลือกโฮมสเตย์ได้แล้ว เลขาโครงการก็จะตรวจสอบโฮมสเตย์และประชุมกับเจ้าของโฮมสเตย์ ถ้าหากโฮมสเตย์ที่ลูกค้าจองมาไม่ว่างก็จะบอกลูกค้าทันทีเพื่อให้เลือกโฮมสเตย์ใหม่หลักจากที่ลูกค้าได้ที่พักโฮมสเตย์เรียบร้อยแล้ว เลขาโครงการจะทำการบันทึกรายการจองโฮมสเตย์ และแจ้งรายละเอียดการเข้าพักโฮมสเตย์ให้กับลูกค้า พร้อมชำระเงินเข้าพักให้กับเลขาโครงการพร้อมออกใบเสร็จตอนเช็คเอาท์ออกจากที่พักจากนั้นก็สิ้นสุดการทำงาน

การเขียนแผนภูมิแกงปลาเป็นการวิเคราะห์หาเครื่องมือที่เหมาะสมในการแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัญหากับสาเหตุทั้งหมดที่เป็นไปได้ที่อาจก่อให้เกิดปัญหานั้น ซึ่งจะทำการพัฒนาแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบช่วยให้พบข้อบกพร่องหรือข้อแก้ไขได้ดีขึ้นทั้งในส่วนการทำงานของ การจองโฮมสเตย์ สามารถทำเป็นแผนภูมิแกงปลาได้ดังภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังแกงปลาในระบบงานเดิม

จากภาพที่ 3.2 สามารถอธิบายแผนภูมิแกงปลาจากปัญหาที่พบในระบบงานเดิมดังนี้

- 1) มีการทำเอกสารเกี่ยวกับการจองโฮมสเตย์ที่มีการล่าช้าและอาจสูญหายได้ โดยไม่มีระบบจัดการจองโฮมสเตย์เข้ามาช่วยให้เกิดความสะดวกและมีความแม่นยำในการทำเอกสารและข้อมูลไม่เป็นปัจจุบันก่อให้เกิดการล่าช้าในการทำงาน รวมถึงการประสานงานที่ไม่มีคุณภาพ
- 2) การจัดการข้อมูลอาจมีข้อผิดพลาดในด้านของการจัดเก็บข้อมูลไม่มีระบบ ใช้ระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูลแต่ละครั้งนานเพราะขาดความรู้ความชำนาญ และข้อมูลที่มีมากเกินไปอาจก่อให้เกิดการซ้ำซ้อนของข้อมูล

3) การประชาสัมพันธ์ยังขาดแหล่งประชาสัมพันธ์และใช้ระยะเวลานานในการดำเนินงานในแต่ละครั้งเพราะขาดความรู้ความชำนาญ และข้อมูลที่จะประชาสัมพันธ์ที่มีมากเกินไปอาจก่อให้เกิดการซ้ำซ้อนของข้อมูล

4) การออกรายงาน ของ รูปภาพ ข้อมูล ก่อให้เกิดการล่าช้าในการแก้ไข รวมไปถึงการค้นหาข้อมูลที่ใช้เวลานานที่เกิดจากการจัดเก็บข้อมูลที่ไม่เรียบร้อยและไม่เป็นระบบ ก่อให้เกิดข้อผิดพลาดบ่อย

3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

แนวทางของระบบงานใหม่จะมีการปรับปรุงรูปแบบของตัวระบบให้มีความทันสมัยและการทำงานให้เป็นระบบมากยิ่งขึ้น โดยจะทำการปรับปรุงรูปแบบจัดเก็บข้อมูลเดิมและใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ในแต่ละขั้นตอน ด้วยการพัฒนาระบบงานใหม่ ออกมาในรูปแบบของเว็บไซต์ ใช้ในการติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งมีการจัดการข้อมูลด้วยระบบฐานข้อมูลแบบเดียวกัน เพื่อให้การจัดการจ้อมูลโดยอัตโนมัติทำงานไปด้วยความรวดเร็วและแม่นยำ เพื่อให้เกิดความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้ระบบให้มากที่สุด ซึ่งการวิเคราะห์ระบบงานใหม่สามารถอธิบายการทำงานในรูปแบบต่าง ๆ ดังนี้

3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)

แผนภาพบริบท (Context Diagram) เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับบนสุดที่แสดงภาพรวมการทำงานของระบบที่มีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมภายนอก โดยยังไม่มี การแสดงรายละเอียดใด ๆ ในระบบงานและไม่มีการแสดงแหล่งเก็บข้อมูล (Data Store) จะแสดงภาพโดยรวมระบบบริหารจัดการโสมสเดย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งหมด ดังภาพที่ 3.3

จากรูปภาพที่ 3.3 เป็นแผนผังของระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 5 ประเภทได้แก่

1) ผู้ดูแลระบบ สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ จัดการข้อมูลข่าวสาร สถานที่ท่องเที่ยวสินค้า OTOP เรียกดูข้อมูลการจองห้องพักลูกค้า และออกรายงานต่าง ๆ

2) เลขาคู่มือสามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถจัดการข่าวสาร เรียกดูข้อมูลการจองห้องพักลูกค้า สามารถจัดการยืนยันสถานะห้องว่างของโฮมสเตย์ อนุมัติการจองที่พัก และหมุนเวียนการเข้าพักโฮมสเตย์ สามารถตอบกลับและลบลรีวิวโฮมสเตย์ รวมไปถึงการจัดการชำระเงิน ตรวจสอบการชำระเงิน จัดการโปรโมชั่น ข้อกำหนดการเข้าพัก และพิมพ์ใบเสร็จจนถึงออกรายงานต่าง ๆ

3) เจ้าของโฮมสเตย์ สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถจัดการข่าวสาร จัดการข้อมูลการจองห้องพักลูกค้า จัดการอนุมัติการจองที่พัก จัดการที่พัก สามารถจัดการรายรับรายจ่ายโฮมสเตย์ รวมไปถึงการพิมพ์ใบเสร็จและออกรายงานต่าง ๆ

4) ลูกค้าโฮมสเตย์ สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถดูข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์ ข้อมูลโปรโมชั่นที่พัก ข้อมูลสถานที่พักโฮมสเตย์ ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว ข้อมูลสินค้า OTOP ข้อมูลข่าวสาร สามารถจัดการจองที่พักโฮมสเตย์ ตรวจสอบสถานะห้องว่างห้องเต็มและรีวิวโฮมสเตย์ รวมไปถึงการอัปโหลดไฟล์ใบเสร็จ

5) ผู้ใช้ทั่วไป สามารถสมัครสมาชิก สามารถดูข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์ ข้อมูลโปรโมชั่นที่พัก ข้อมูลสถานที่พักโฮมสเตย์ ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว ข้อมูลสินค้า OTOP ข้อมูลข่าวสาร

แผนภาพกระแสข้อมูลที่มีการวิเคราะห์แบบในเชิงโครงสร้าง (Structure) ซึ่งเป็นแผนภาพที่บอกถึงรายละเอียดของระบบโดยเฉพาะข้อมูลและผังการไหลของข้อมูลโดยรวมของระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ อย่างละเอียดทำให้ทราบถึงข้อมูลที่เข้ามาและแหล่งของข้อมูล การเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้ดียิ่งขึ้น ดังภาพที่ 3.4

กระบวนการในแผนภาพกระแสข้อมูลประกอบด้วย 10 กระบวนการ สามารถอธิบายการทำงานได้ด้วยกระบวนการหลัก ๆ ของระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.1 คำอธิบายกระบวนการที่ 1.0 สำหรับตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	1.0
Process Name	ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ
Input Data Flow	ข้อมูลผู้ใช้งานและรหัสผ่าน
Out Data Flow	ข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	กระบวนการที่ตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ เลขาคู่มือ เจ้าของโฮมสเตย์ และลูกค้าโฮมสเตย์

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้ของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

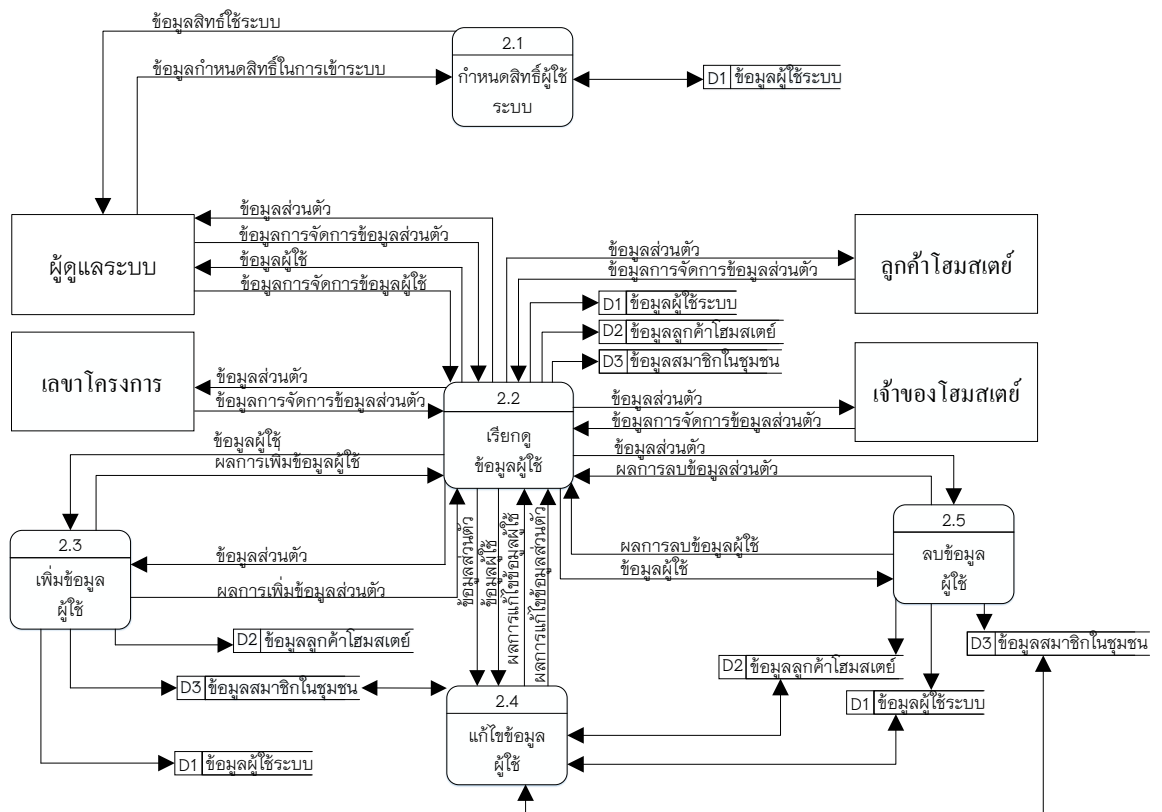
ตารางที่ 3.2 คำอธิบายกระบวนการที่ 2.0 สำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้
Input Data Flow	ข้อมูลกำหนดสิทธิ์ในการเข้าระบบ, ข้อมูลการจัดการข้อมูลผู้ใช้, ข้อมูลการจัดการข้อมูลส่วนตัว

ตารางที่ 3.2 คำอธิบายกระบวนการที่ 2.0 สำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้ (ต่อ)

Process Description	
Out Data Flow	ข้อมูลส่วนตัว, ข้อมูลผู้ใช้, ข้อมูลสิทธิ์ในระบบ
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลลูกค้าโฮมสเตย์, ข้อมูลสมาชิกในชุมชน
Description	กระบวนการสำหรับจัดการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ของผู้ดูแลระบบและจัดการข้อมูลส่วนตัว ของเลขาโครงการ เจ้าของโฮมสเตย์ และลูกค้าโฮมสเตย์

จากภาพกระแสข้อมูลกระบวนการที่ 2.0 ระดับที่ 0 สามารถแยกย่อยออกเป็นกระบวนการย่อยระดับที่ 1 ดังนี้



ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 2.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้

จากภาพที่ 3.5 สามารถแสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้ได้
ดังตารางที่ 3.3 ถึง 3.7

ตารางที่ 3.3 คำอธิบายกระบวนการที่ 2.1 สำหรับกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ระบบ

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโรงแรมโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.1
Process Name	กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ระบบ
Input Data Flow	ข้อมูลกำหนดสิทธิ์ในการเข้าระบบ
Out Data Flow	ข้อมูลสิทธิ์ในระบบ
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ระบบ โดยระบบจะตรวจสอบข้อมูลสิทธิ์ในระบบ แล้วทำการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าระบบ

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายกระบวนการที่ 2.2 สำหรับเรียกดูข้อมูลผู้ใช้

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโรงแรมโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.2
Process Name	เรียกดูข้อมูลผู้ใช้
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการข้อมูลผู้ใช้, ข้อมูลการจัดการข้อมูลส่วนตัว
Out Data Flow	ข้อมูลผู้ใช้, ข้อมูลส่วนตัว
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลลูกค้าโฮมสเตย์, ข้อมูลสมาชิกในชุมชน
Description	ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ และผู้ดูแลระบบ, เลขาคูโครงการ, เจ้าของโฮมสเตย์และลูกค้าโฮมสเตย์ทำการเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลส่วนตัวได้

ตารางที่ 3.5 คำอธิบายกระบวนการที่ 2.3 สำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.3
Process Name	เพิ่มข้อมูลผู้ใช้
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลลูกค้าโฮมสเตย์, ข้อมูลสมาชิกในชุมชน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

ตารางที่ 3.6 คำอธิบายกระบวนการที่ 2.4 สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.4
Process Name	แก้ไขข้อมูลผู้ใช้
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลลูกค้าโฮมสเตย์, ข้อมูลสมาชิกในชุมชน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายกระบวนการที่ 2.5 สำหรับลบข้อมูลผู้ใช้

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.5
Process Name	ลบข้อมูลผู้ใช้
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลลูกค้าโฮมสเตย์, ข้อมูลสมาชิกในชุมชน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการลบข้อมูลผู้ใช้

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์ของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.8 คำอธิบายกระบวนการที่ 3.0 สำหรับจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์

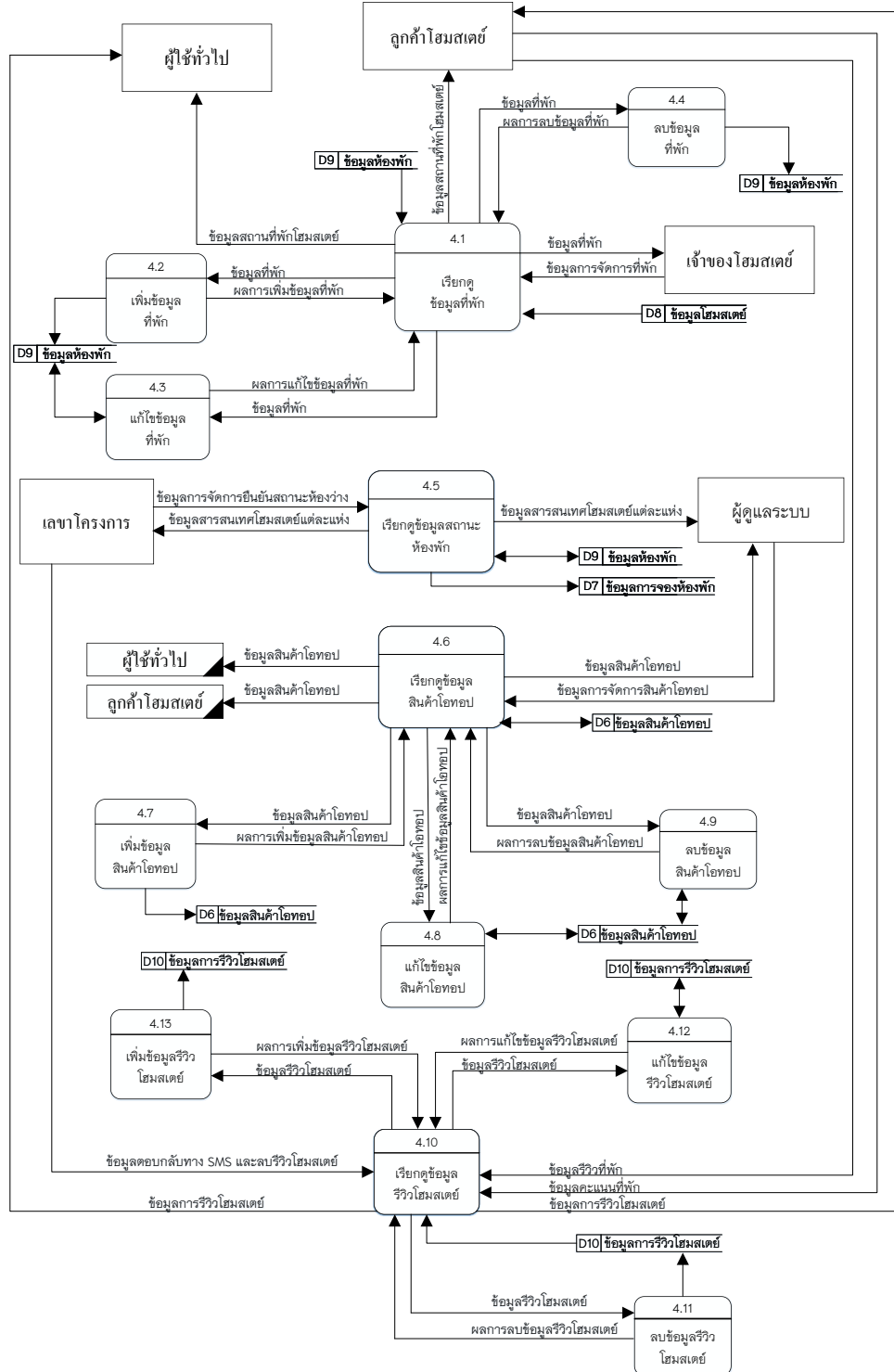
Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการสถานที่ท่องเที่ยว, ข้อมูลการจัดการข่าวสาร
Out Data Flow	ข้อมูลข่าวสาร, ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว
Data Store Used	ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว, ข้อมูลข่าวสาร
Description	กระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว แสดงหน้าเว็บไซต์ รับผิดชอบต่อระบบและบุคคลทั่วไป

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลโฮมสเตย์ของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.9 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.0 สำหรับจัดการข้อมูลโฮมสเตย์

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลโฮมสเตย์
Input Data Flow	ข้อมูลรีวิวที่พัก, ข้อมูลคะแนนที่พัก, ข้อมูลการจัดการที่พัก, ข้อมูลการจัดการยืนยันสถานะห้องว่าง, ข้อมูลการจัดการสินค้า OTOP, ข้อมูลตอบกลับทาง SMS และลบริวิวโฮมสเตย์
Out Data Flow	ข้อมูลสถานที่พักโฮมสเตย์, ข้อมูลสินค้า OTOP, ข้อมูลสารสนเทศโฮมสเตย์แต่ละแห่ง, ข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์, ข้อมูลที่พัก
Data Store Used	ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลห้องพัก, ข้อมูลสินค้า OTOP, ข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์
Description	กระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลโฮมสเตย์ จัดการข้อมูลสินค้า OTOP และจัดการข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์ที่เกี่ยวข้องกับโฮมสเตย์โดยผู้ดูแลระบบ เลขาคู่มือ เจ้าของโฮมสเตย์ เพิ่มข้อมูลรายละเอียดต่างๆ เพื่อให้ลูกค้า โฮมสเตย์และผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูรายละเอียดต่างๆ ได้

จากภาพกระแสข้อมูลกระบวนการที่ 4.0 ระดับที่ 0 สามารถแยกย่อย
 ออกเป็นกระบวนการย่อยระดับที่ 1 ดังนี้



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 4.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการ
 ข้อมูลโฮมสเตย์

จากภาพที่ 3.6 สามารถแสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลโฮมสเตย์ ได้ดังตารางที่ 3.10 ถึง 3.22

ตารางที่ 3.10 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.1 สำหรับเรียกดูข้อมูลที่พัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.1
Process Name	เรียกดูข้อมูลที่พัก
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการที่พัก
Out Data Flow	ข้อมูลที่พัก, ข้อมูลสถานที่พักโฮมสเตย์
Data Store Used	ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลห้องพัก
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลที่พัก โดยเจ้าของโฮมสเตย์เป็นผู้จัดการกระบวนการ

ตารางที่ 3.11 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.2 สำหรับเพิ่มข้อมูลที่พัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.2
Process Name	เพิ่มข้อมูลที่พัก
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลห้องพัก
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่มข้อมูลที่พัก

ตารางที่ 3.12 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.3 สำหรับแก้ไขข้อมูลที่ปัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.3
Process Name	แก้ไขข้อมูลที่ปัก
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลห้องพัก
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการแก้ไขข้อมูลที่ปัก

ตารางที่ 3.13 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.4 สำหรับลบข้อมูลที่ปัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.4
Process Name	ลบข้อมูลที่ปัก
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลห้องพัก
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการลบข้อมูลที่ปัก

ตารางที่ 3.14 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.5 สำหรับยืนยันข้อมูลสถานะห้องพัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.5
Process Name	ยืนยันข้อมูลสถานะห้องพัก
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการยืนยันสถานะห้องพัก
Out Data Flow	ข้อมูลสารสนเทศโฮมสเตย์แต่ละแห่ง
Data Store Used	ข้อมูลห้องพัก, ข้อมูลการจองห้องพัก
Description	เป็นกระบวนการสำหรับเรียกดูข้อมูลสถานะห้องพัก

ตารางที่ 3.15 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.6 สำหรับเรียกดูข้อมูลสินค้าโฮมทอป

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.6
Process Name	เรียกดูข้อมูลสินค้าโฮมทอป
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการสินค้าโฮมทอป
Out Data Flow	ข้อมูลสินค้าโฮมทอป
Data Store Used	ข้อมูลสินค้าโฮมทอป
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลสินค้าโฮมทอป

ตารางที่ 3.16 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.7 สำหรับเพิ่มข้อมูลสินค้าไอทอป

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.7
Process Name	เพิ่มข้อมูลสินค้าไอทอป
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลสินค้าไอทอป
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเพิ่มข้อมูลสินค้าไอทอป

ตารางที่ 3.17 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.8 สำหรับแก้ไขข้อมูลสินค้าไอทอป

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.8
Process Name	แก้ไขข้อมูลสินค้าไอทอป
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลสินค้าไอทอป
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการแก้ไขข้อมูลสินค้าไอทอป

ตารางที่ 3.18 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.9 สำหรับลบข้อมูลสินค้าไอทอป

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.9
Process Name	ลบข้อมูลสินค้าไอทอป
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลสินค้าไอทอป
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการลบข้อมูลสินค้าไอทอป

ตารางที่ 3.19 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.10 สำหรับเรียกดูข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.10
Process Name	เรียกดูข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการรีวิวโฮมสเตย์, ข้อมูลการตอบกลับและลบรีวิวโฮมสเตย์, ข้อมูลรีวิวที่ปัก, ข้อมูลคะแนนที่ปัก
Out Data Flow	ข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์
Data Store Used	ข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์ โดยผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตอบกลับและลบรีวิวโฮมสเตย์ เลขาโครงการทำการจัดการรีวิวโฮมสเตย์ และลูกค้าโฮมสเตย์ทำการจัดการรีวิวที่ปักและคะแนนที่ปัก

ตารางที่ 3.20 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.11 สำหรับลบข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.11
Process Name	ลบข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์
Description	เป็นกระบวนการสำหรับลบข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์

ตารางที่ 3.21 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.12 สำหรับแก้ไขข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.12
Process Name	แก้ไขข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์
Description	เป็นกระบวนการสำหรับแก้ไขข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์

ตารางที่ 3.22 คำอธิบายกระบวนการที่ 4.13 สำหรับเพิ่มข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.13
Process Name	เพิ่มข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์
Description	เป็นกระบวนการสำหรับเพิ่มข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์

ตารางที่ 3.23 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลการจองห้องพักของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

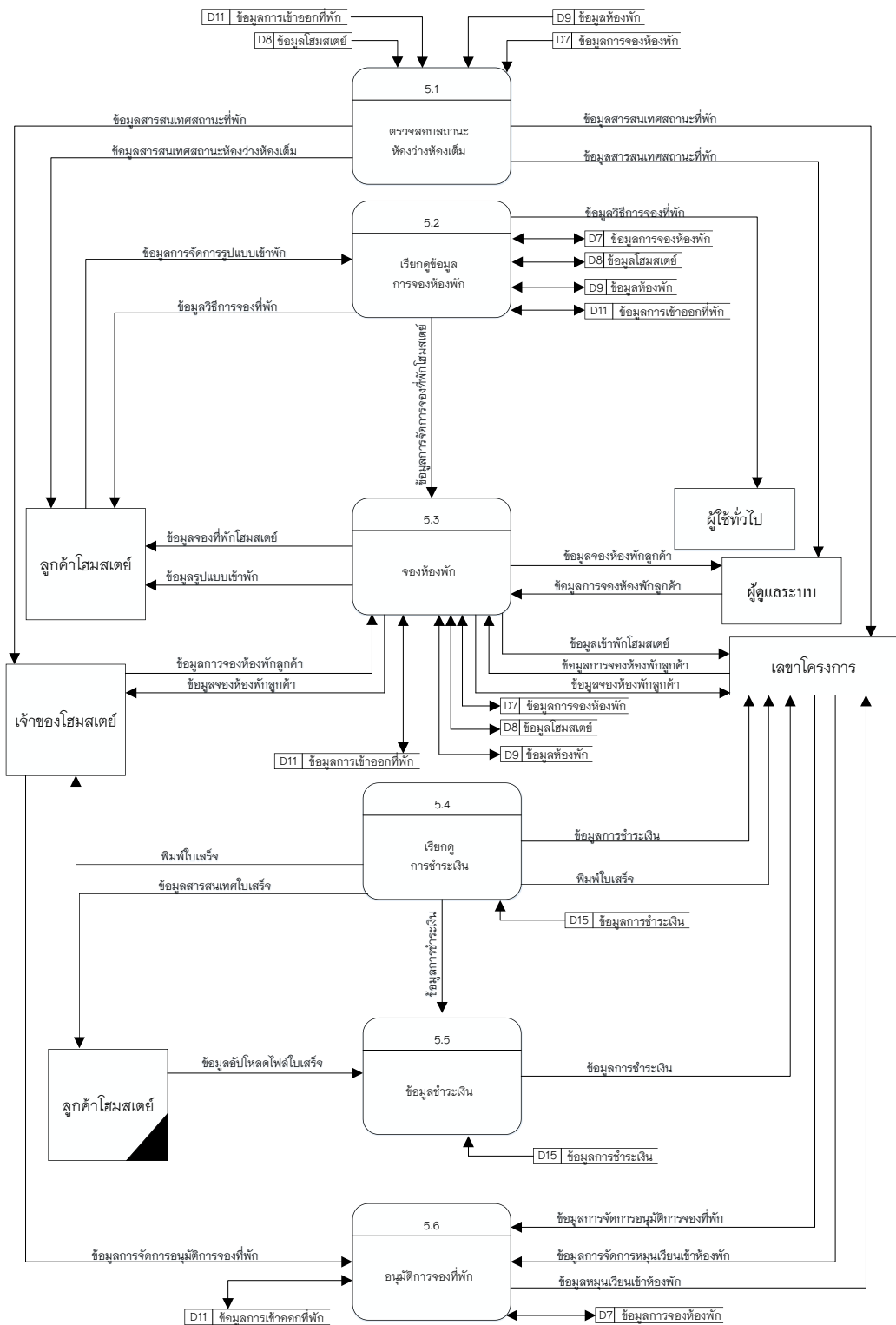
ตารางที่ 3.23 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.0 สำหรับจัดการข้อมูลการจองห้องพัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการข้อมูลการจองห้องพัก
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการหมุนเวียนเข้าห้องพัก, ข้อมูลการจัดการอนุมัติการจองที่พักร, ข้อมูลการชำระเงิน, ข้อมูลการจองห้องพักลูกค้า, ข้อมูลการจัดการจองที่พักรโฮมสเตย์, ข้อมูลการจัดการรูปแบบเข้าพักร, ข้อมูลอัปโหลดไฟล์ใบเสร็จ
Out Data Flow	ข้อมูลเข้าพักรโฮมสเตย์, ข้อมูลการชำระเงิน, พิมพ์ใบเสร็จ, ข้อมูลสารสนเทศสถานะที่พักร, ข้อมูลจองห้องพักลูกค้า, ข้อมูลวิธีการจองที่พักร, ข้อมูลสารสนเทศสถานะห้องว่างห้องเต็ม, ข้อมูลจองที่พักรโฮมสเตย์, ข้อมูลรูปแบบเข้าพักร, ข้อมูลอัปโหลดไฟล์ใบเสร็จ, ข้อมูลสารสนเทศใบเสร็จ, ข้อมูลหมุนเวียนเข้าพักร

ตารางที่ 3.23 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.0 สำหรับจัดการข้อมูลการจองห้องพัก (ต่อ)

Process Description	
Data Store Used	ข้อมูลการเช่าออกที่พัก, ข้อมูลการชำระเงิน, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลห้องพัก
Description	<p>กระบวนการที่ลูกค้าโฮมสเตย์จะต้องทำการเพิ่มข้อมูลการจองผ่านระบบเพื่อให้ระบบส่งข้อมูลไปยังเลขาโครงการเพื่อทำการจองโฮมสเตย์ ได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูรายละเอียดข้อมูลที่พักโฮมสเตย์ - ทำรายการจองที่พัก - ดูรายละเอียดสถานะการจองที่พัก - อนุมัติการจอง - ชำระเงินออนไลน์ - ตรวจสอบการชำระเงินทาง E-mail - ยืนยันสถานะและการออกใบเสร็จ

จากภาพกระแสข้อมูลกระบวนการที่ 5.0 ระดับที่ 0 สามารถแยกย่อยออกเป็นกระบวนการย่อยระดับที่ 1 ดังนี้



ภาพที่ 3.7 แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 5.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการข้อมูลการจองห้องพัก

จากภาพที่ 3.7 สามารถแสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลการจองห้องพักได้ ดังตารางที่ 3.24 ถึง 3.29

ตารางที่ 3.24 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.1 สำหรับตรวจสอบสถานะห้องว่างห้องเต็ม

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.1
Process Name	ตรวจสอบสถานะห้องว่างห้องเต็ม
Input Data Flow	-
Out Data Flow	ข้อมูลสารสนเทศสถานะห้องว่างห้องเต็ม, ข้อมูลสารสนเทศสถานะที่พักร
Data Store Used	ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลห้องพัก, ข้อมูลการเข้าออกที่พักร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับตรวจสอบสถานะห้องว่างห้องเต็ม

ตารางที่ 3.25 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.2 เรียกดูข้อมูลการจองห้องพัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.2
Process Name	เรียกดูข้อมูลการจองห้องพัก
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการรูปแบบเข้าพัก
Out Data Flow	ข้อมูลวิธีการจองที่พักร
Data Store Used	ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลห้องพัก, ข้อมูลการเข้าออกที่พักร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับเรียกดูข้อมูลการจองห้องพัก

ตารางที่ 3.26 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.3 สำหรับจองห้องพัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.3
Process Name	จองห้องพัก
Input Data Flow	ข้อมูลการจองห้องพักลูกค้า
Out Data Flow	ข้อมูลจองที่พักรโฮมสเตย์, ข้อมูลรูปแบบเช่าพักร, ข้อมูลจองห้องพักลูกค้า
Data Store Used	ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลห้องพัก, ข้อมูลการเช่าออกที่พักร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับข้อมูลการจองห้องพักลูกค้า

ตารางที่ 3.27 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.4 สำหรับเรียกดูการชำระเงิน

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.4
Process Name	เรียกดูการชำระเงิน
Input Data Flow	-
Out Data Flow	ข้อมูลสารสนเทศใบเสร็จ, พิมพ์ใบเสร็จ, ข้อมูลการชำระเงิน
Data Store Used	ข้อมูลการชำระเงิน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับเรียกดูการชำระเงิน

ตารางที่ 3.28 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.5 สำหรับข้อมูลชำระเงิน

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.5
Process Name	ข้อมูลชำระเงิน
Input Data Flow	ข้อมูลอัปโหลดไฟล์ใบเสร็จ
Out Data Flow	ข้อมูลการชำระเงิน
Data Store Used	ข้อมูลการชำระเงิน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการข้อมูลชำระเงิน

ตารางที่ 3.29 คำอธิบายกระบวนการที่ 5.6 สำหรับอนุมัติการจองที่พัก

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.6
Process Name	อนุมัติการจองที่พัก
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการอนุมัติการจองที่พัก, ข้อมูลการจัดการหมุนเวียนเช่าห้องพัก
Out Data Flow	ข้อมูลหมุนเวียนเช่าห้องพัก
Data Store Used	ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลการเช่าออกที่พัก
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการอนุมัติการจองเช่าพักของลูกค้า

ตารางที่ 3.30 แสดงคำอธิบายกระบวนการตรวจสอบข้อมูลลูกค้าของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.30 คำอธิบายกระบวนการที่ 6.0 สำหรับการตรวจสอบข้อมูลลูกค้า

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	6.0
Process Name	ตรวจสอบข้อมูลลูกค้า
Input Data Flow	-
Out Data Flow	ข้อมูลสารสนเทศลูกค้าและที่พัก
Data Store Used	ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลโฮมสเตย์
Description	กระบวนการตรวจสอบลูกค้าและที่พักโดยเลขาคู่มือโครงการ

ตารางที่ 3.31 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลโปรโมชั่นของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.31 คำอธิบายกระบวนการที่ 7.0 สำหรับจัดการข้อมูลโปรโมชั่น

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลโปรโมชั่น
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการโปรโมชั่นและข้อกำหนดที่พัก
Out Data Flow	ข้อมูลโปรโมชั่นและข้อกำหนดที่พัก, ข้อมูลโปรโมชั่นที่พัก
Data Store Used	ข้อมูลโปรโมชั่น
Description	กระบวนการจัดการข้อมูลโปรโมชั่นสำหรับเลขาคู่มือโครงการเพื่อให้ลูกค้าโฮมสเตย์และผู้เข้าพักดูรายละเอียดโปรโมชั่น

ตารางที่ 3.32 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลรายรับรายจ่าย
ไฮมสเตย์ของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.32 คำอธิบายกระบวนการที่ 8.0 สำหรับจัดการข้อมูลรายรับรายจ่ายไฮมสเตย์

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการไฮมสเตย์ ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลรายรับรายจ่ายไฮมสเตย์
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดการรายรับรายจ่ายไฮมสเตย์
Out Data Flow	ข้อมูลรายรับรายจ่ายไฮมสเตย์
Data Store Used	ข้อมูลรายรับรายจ่าย
Description	กระบวนการจัดการข้อมูลรายรับรายจ่ายไฮมสเตย์สำหรับเจ้าของไฮมส เตย์เพื่อตรวจสอบรายรับและรายจ่ายของไฮมสเตย์ของตนเอง

ตารางที่ 3.33 แสดงคำอธิบายกระบวนการสมัครสมาชิกของ Data Flow
Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.33 คำอธิบายกระบวนการที่ 9.0 สำหรับสมัครสมาชิก

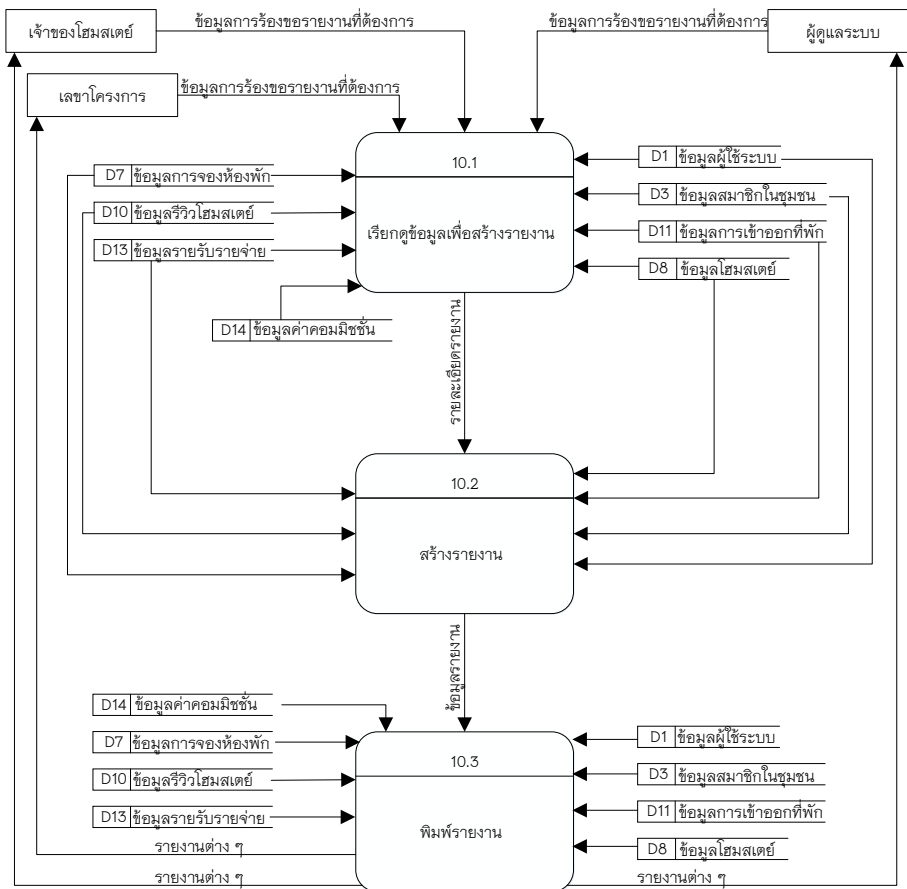
Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการไฮมสเตย์ ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	9.0
Process Name	สมัครสมาชิก
Input Data Flow	ข้อมูลสมัครสมาชิก
Out Data Flow	ข้อมูลผลการสมัครสมาชิก
Data Store Used	ข้อมูลลูกค้าไฮมสเตย์
Description	กระบวนการสมัครสมาชิกสำหรับผู้ทั่วไปเพื่อให้สามารถทำการจองที่ พักไฮมสเตย์

ตารางที่ 3.34 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการรายงานของ Data Flow Diagram ระดับที่ 0

ตารางที่ 3.34 คำอธิบายกระบวนการที่ 10.0 สำหรับจัดการรายงาน

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.0
Process Name	จัดการรายงาน
Input Data Flow	ข้อมูลการร้องขอรายงานที่ต้องการ
Out Data Flow	รายงานต่าง ๆ
Data Store Used	ข้อมูลการเข้าออกที่พัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์, ข้อมูลรายรับรายจ่าย
Description	กระบวนการที่แสดงรายงานต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานให้เลขาโครงการ ได้ทราบถึงข้อมูล เช่น รายงานสรุปยอดจำนวนผู้เข้าพัก รายงานการชำระเงินทั้งหมด เป็นต้น และรวมไปถึงผู้ดูแลระบบกับเจ้าของโฮมสเตย์สามารถดูรายงานของตนเองได้อีกด้วย

จากภาพกระแสข้อมูลกระบวนการที่ 10.0 ระดับที่ 0 สามารถแยกย่อยออกเป็นกระบวนการย่อยระดับที่ 1 ดังนี้



ภาพที่ 3.8 แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 10.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการรายงาน

จากภาพที่ 3.8 สามารถแสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการรายงานได้
 ดังตารางที่ 3.35 ถึง 3.37

ตารางที่ 3.35 คำอธิบายกระบวนการที่ 10.1 สำหรับเรียกดูข้อมูลเพื่อสร้างรายงาน

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.1
Process Name	เรียกดูข้อมูลเพื่อสร้างรายงาน
Input Data Flow	ข้อมูลการร้องขอรายงานที่ต้องการ
Out Data Flow	-

ตารางที่ 3.35 คำอธิบายกระบวนการที่ 10.1 สำหรับเรียกดูข้อมูลเพื่อสร้างรายงาน (ต่อ)

Process Description	
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์, ข้อมูลการเข้าออกที่พัก, ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลรายรับรายจ่าย
Description	เป็นกระบวนการสำหรับตรวจสอบข้อมูลรายงาน

ตารางที่ 3.36 คำอธิบายกระบวนการที่ 10.2 สำหรับสร้างรายงาน

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.2
Process Name	สร้างรายงาน
Input Data Flow	-
Out Data Flow	-
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์, ข้อมูลการเข้าออกที่พัก, ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลรายรับรายจ่าย, ข้อมูลค่าคอมมิชชั่น
Description	เป็นกระบวนการสำหรับสร้างรายงาน

ตารางที่ 3.37 คำอธิบายกระบวนการที่ 10.3 สำหรับพิมพ์รายงาน

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.3
Process Name	พิมพ์รายงาน
Input Data Flow	-
Out Data Flow	รายงานต่าง ๆ

ตารางที่ 3.37 คำอธิบายกระบวนการที่ 10.3 สำหรับพิมพ์รายงาน (ต่อ)

Process Description	
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลการจองห้องพัก, ข้อมูลโฮมสเตย์, ข้อมูลรีวิวโฮมสเตย์, ข้อมูลการเข้าออกที่พัก, ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลรายรับรายจ่าย, ข้อมูลค่าคอมมิชชั่น
Description	เป็นกระบวนการสำหรับพิมพ์รายงาน

แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 0 (DFD Level 0) ของการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบไปด้วยฐานข้อมูล 15 ตาราง ได้แก่

ตารางที่ 3.38 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับที่	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	tb_user	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้
2	tb_customer	Master	เก็บข้อมูลลูกค้าโฮมสเตย์
3	tb_member	Master	เก็บข้อมูลสมาชิกในชุมชน
4	tb_news	Master	เก็บข้อมูลข่าวสาร
5	tb_visitplace	Master	เก็บข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว
6	tb_otop	Master	เก็บข้อมูลสินค้า OTOP
7	tb_booking	Transaction	เก็บข้อมูลการจองห้องพัก
8	tb_homestay	Master	เก็บข้อมูลโฮมสเตย์
9	tb_room	Master	เก็บข้อมูลห้องพัก
10	tb_review	Transaction	เก็บข้อมูลการรีวิวโฮมสเตย์
11	tb_checkincheckout	Transaction	เก็บข้อมูลการเข้าออกที่พัก
12	tb_promotion	Transaction	เก็บข้อมูลโปรโมชั่น
13	tb_ledger	Transaction	เก็บข้อมูลรายรับรายจ่าย
14	tb_commission	Transaction	เก็บข้อมูลค่าคอมมิชชั่น
15	tb_payment	Transaction	เก็บข้อมูลการชำระเงิน

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

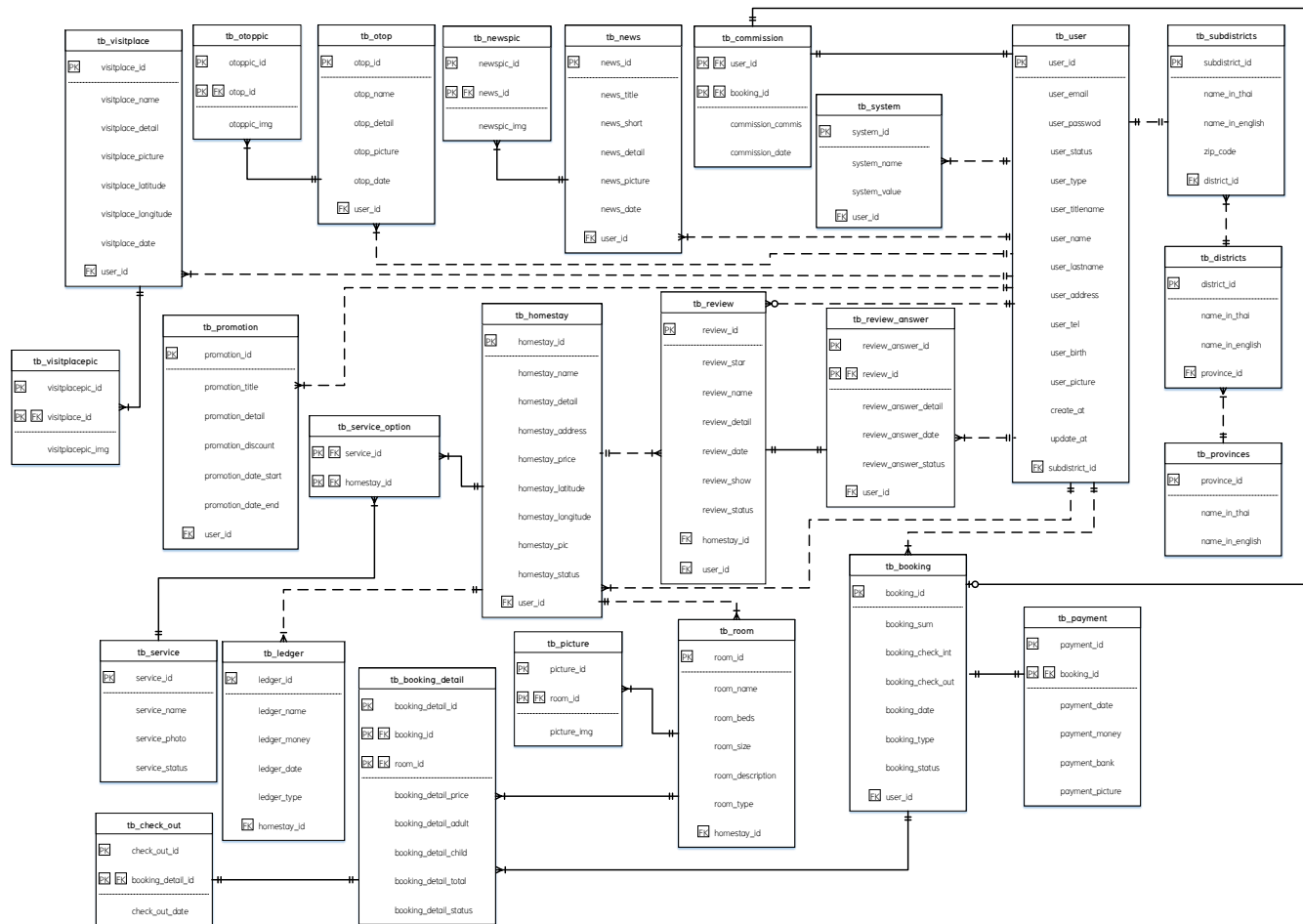
Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิง

3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)

จากพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) สามารถนำมาทำเป็นแผนผังความสัมพันธ์ข้อมูล (E-R Diagram) ได้ดังภาพที่ 3.9

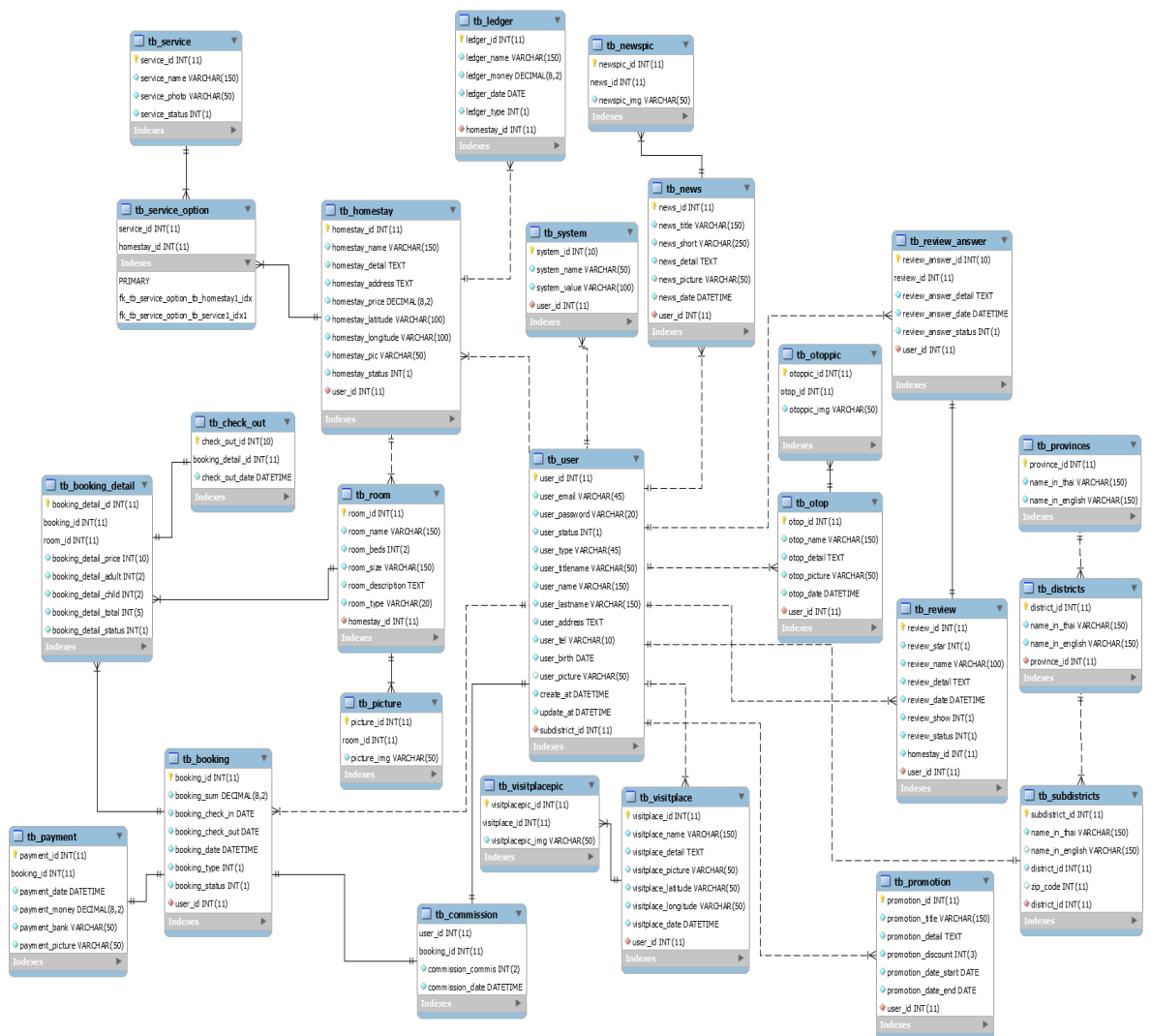


ภาพที่ 3.9 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot Model

จากภาพที่ 3.9 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram) ซึ่งเป็นการออกแบบในระดับ Conceptual Design ที่ใช้แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Entity ในแต่ละ Entity ที่เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างกัน และใช้แสดง Attribute ต่าง ๆ ที่มีในแต่ละ Entity ซึ่งสามารถระบุได้ว่า Attribute นั้นจัดเป็น Attribute ที่เป็นคีย์หลัก (Primary Key) หรือ Attribute ที่เป็นคีย์รอง (Foreign Key) หรือจัดเป็น Attribute ที่ไม่ใช่ทั้งคีย์หลักหรือคีย์รอง

3.3.3 แผนผัง (E-R Diagram) ในระดับกายภาพ

จากพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) สามารถนำมาทำเป็นแผนผัง (E-R Diagram) ในระดับกายภาพ ได้ดังภาพที่ 3.10



ภาพที่ 3.10 แผนผัง (E-R Diagram) ในระดับกายภาพ

จากภาพที่ 3.10 แผนผัง (E-R Diagram) ในระดับกายภาพ (Physical) ซึ่งเป็น การออกแบบโครงสร้างข้อมูลที่จะนำไปจัดเก็บในฐานข้อมูล โดยกำหนดโครงสร้างตาม คุณสมบัติข้อมูลของระบบจัดการฐานข้อมูลที่จะใช้ในการจัดการข้อมูลที่แสดงความสัมพันธ์ ระหว่างตารางกับตารางเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างกัน และเป็นการนำโครงสร้างตารางข้อมูล ที่มีการกำหนดคุณสมบัติหลักไว้แล้วมากำหนดรายละเอียดคุณสมบัติของโครงสร้างที่มี การจัดเก็บข้อมูลให้ครบถ้วน

3.3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบใหม่ซึ่งมีการจัดการด้วยระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบ ฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังตารางที่ 3.39

ตารางที่ 3.39 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับที่	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	tb_user	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ
2	tb_otop	Master	เก็บข้อมูลสินค้า OTOP
3	tb_news	Master	เก็บข้อมูลข่าวสาร
4	tb_visitplace	Master	เก็บข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว
5	tb_homestay	Master	เก็บข้อมูลโฮมสเตย์
6	tb_room	Master	เก็บข้อมูลห้องพัก
7	tb_commission	Transaction	เก็บข้อมูลคอมมิชชั่น
8	tb_payment	Transaction	เก็บข้อมูลการชำระเงิน
9	tb_promotion	Transaction	เก็บข้อมูลโปรโมชั่น
10	tb_booking	Transaction	เก็บข้อมูลการจอง
11	tb_booking_detail	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดการจอง
12	tb_review	Transaction	เก็บข้อมูลการรีวิว
13	tb_service_option	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดการบริการโฮมสเตย์
14	tb_ledger	Transaction	เก็บข้อมูลรายรับรายจ่ายเจ้าของโฮมสเตย์
15	tb_review_answer	Transaction	เก็บข้อมูลตอบกลับรีวิว
16	tb_check_out	Transaction	เก็บข้อมูลการออกจากห้องพัก
17	tb_system	Transaction	เก็บข้อมูลการตั้งค่าระบบ
18	tb_newspic	Reference	เก็บข้อมูลรูปภาพข่าวสาร

ตารางที่ 3.39 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
19	tb_visitplacepic	Reference	เก็บข้อมูลรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว
20	tb_otoppic	Reference	เก็บข้อมูลรูปภาพสินค้า OTOP
21	tb_subdistricts	Reference	เก็บข้อมูลตำบล
22	tb_districts	Reference	เก็บข้อมูลอำเภอ
23	tb_provinces	Reference	เก็บข้อมูลจังหวัด
24	tb_picture	Reference	เก็บข้อมูลรูปภาพที่พัก
25	tb_service	Reference	เก็บข้อมูลการบริการโฮมสเตย์

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิง

ตารางที่ 3.40 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : tb_user			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก (Primary Key) : user_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : subdistricts_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้ระบบ	1
user_email	VARCHAR(45)	E-mail	watchi@gmail.com
user_password	VARCHAR(20)	รหัสผ่าน	admin2019
user_status	INT(1)	สถานะการใช้งาน	1
user_type	VARCHAR(45)	ประเภทผู้ใช้งาน	3
user_titlename	VARCHAR(50)	คำนำหน้าชื่อ	นาย
user_name	VARCHAR(150)	ชื่อ	วิรัชิรพงษ์
user_lastname	VARCHAR(150)	นามสกุล	กวงแหวน

ตารางที่ 3.40 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลผู้ใช้ระบบ (ต่อ)

ชื่อตาราง : tb_user			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก (Primary Key) : user_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : subdistricts_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_address	TEXT	ที่อยู่	89 หมู่ 5 สันทราย เชียงใหม่
user_tel	VARCHAR(10)	หมายเลขโทรศัพท์	085-5261967
user_birth	DATE	วันเกิด	1996-10-04
user_picture	VARCHAR(50)	รูปภาพ	Admin01.png
created_at	DATETIME	วันที่สร้าง	2019-10-31 08:05:09
update_at	DATETIME	วันที่แก้ไข	2019-10-31 17:05:09
subdistricts_id	INT(11)	รหัสตำบล	4230

คำอธิบาย สถานะการใช้งาน	ได้แก่	0 หมายถึง ไม่ใช้งาน 1 หมายถึง กำลังใช้งาน
คำอธิบาย ประเภทผู้ใช้งาน	ได้แก่	0 หมายถึง เจ้าของโฮมสเตย์ 1 หมายถึง เลขาโครงการ 2 หมายถึง ผู้ดูแลระบบ 3 หมายถึง ลูกค้า
คำอธิบาย รหัสตำบล	ได้แก่	4230 หมายถึง สันพระเนตร 4232 หมายถึง สันป่าเปา 4233 หมายถึง หนองแห้ง 4234 หมายถึง หนองจ่อม 4235 หมายถึง หนองหาร 4236 หมายถึง แม่แฝกใหม่

ตารางที่ 3.41 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลสินค้า OTOP

<p>ชื่อตาราง : tb_otop คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสินค้า OTOP ประเภทของตาราง : Master คีย์หลัก (Primary Key) : otop_id คีย์นอก (Foreign Key) : user_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
otop_id	INT(11)	รหัสสินค้า OTOP	1
otop_name	VARCHAR(150)	ชื่อสินค้า OTOP	ข้าวแตนน้าแดงโม
otop_detail	TEXT	รายละเอียดสินค้า OTOP	สินค้า OTOP ออโต้
otop_picture	VARCHAR(50)	รูปภาพสินค้า OTOP	otop_20191227173113.png
otop_date	DATETIME	วันที่ลงรายละเอียด	2019-08-05 01:09:31
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งานระบบ	1

ตารางที่ 3.42 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลข่าวสาร

<p>ชื่อตาราง : tb_news คำอธิบาย : เก็บข้อมูลข่าวสาร ประเภทของตาราง : Master คีย์หลัก (Primary Key) : news_id คีย์นอก (Foreign Key) : user_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
news_id	INT(11)	รหัสข่าวสาร	1
news_title	VARCHAR(150)	หัวข้อข่าวสาร	สายหมอกยามเช้า
news_short	VARCHAR(250)	หัวเรื่องข่าว	อากาศยามหน้าหนาว
news_detail	TEXT	รายละเอียดข่าวสาร	เปิดที่พักแสนสบาย
news_picture	VARCHAR(50)	รูปภาพข่าวสาร	New01.png
news_date	DATETIME	วันที่ลงข่าวสาร	2019-11-05 01:20:31
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งานระบบ	9

ตารางที่ 3.43 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

<p>ชื่อตาราง : tb_visitplace คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว ประเภทของตาราง : Master คีย์หลัก (Primary Key) : visitplace_id คีย์นอก (Foreign Key) : user_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
visitplace_id	INT(11)	รหัสสถานที่ท่องเที่ยว	21
visitplace_name	VARCHAR(150)	ชื่อสถานที่ท่องเที่ยว	ออนใต้ฟาร์ม
visitplace_detail	TEXT	รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยว	ออนใต้ฟาร์มเตรียมพื้นที่ทำนา
visitplace_picture	VARCHAR(50)	รูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว	Travel01.png
visitplace_latitude	VARCHAR(50)	ละติจูดโฮมสเตย์	18.72683261884443
visitplace_longitude	VARCHAR(50)	ลองจิจูดโฮมสเตย์	99.20438752438928
visitplace_date	DATETIME	วันเวลาที่ลงรายละเอียด	2019-08-05 01:09:31
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้ระบบ	1

ตารางที่ 3.44 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลโฮมสเตย์

<p>ชื่อตาราง : tb_homestay คำอธิบาย : เก็บข้อมูลโฮมสเตย์ ประเภทของตาราง : Master คีย์หลัก (Primary Key) : homestay_id คีย์นอก (Foreign Key) : user_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
homestay_id	INT(11)	รหัสโฮมสเตย์	1
homestay_name	VARCHAR(150)	ชื่อโฮมสเตย์	บ้านไม้โฮมสเตย์
homestay_detail	TEXT	รายละเอียดโฮมสเตย์	โฮมสเตย์ก่อตั้งปี2019
homestay_address	TEXT	เลขที่หมู่บ้าน	112/1 หมู่ 8 บ้านป่าดิ่ง

ตารางที่ 3.44 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลโฮมสเตย์ (ต่อ)

ชื่อตาราง : tb_homestay			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลโฮมสเตย์			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก (Primary Key) : homestay_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
homestay_price	DECIMAL(8,2)	ราคาห้องโฮมสเตย์	350.00
homestay_latitude	VARCHAR (100)	ละติจูดโฮมสเตย์	18.72683261884443
homestay_longitude	VARCHAR(100)	ลองจิจูดโฮมสเตย์	99.20438752438928
Homestay_pic	VARCHAR(50)	รูปภาพโฮมสเตย์	Homestay01.png
homestay_status	INT(1)	สถานะห้องว่างโฮมสเตย์	1
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งานระบบ	3

คำอธิบาย สถานะโฮมสเตย์ ได้แก่ 0 หมายถึง ปิดปรับปรุงโฮมสเตย์
1 หมายถึง พร้อมใช้งาน

ตารางที่ 3.45 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลห้องพัก

ชื่อตาราง : tb_room			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลห้องพัก			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก (Primary Key) : room_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : homestay_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
room_id	INT(11)	รหัสห้องพัก	2
room_name	VARCHAR(150)	ชื่อห้องพัก	กาญจนา 2
room_beds	INT(2)	จำนวนที่นอน	3

ตารางที่ 3.45 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลห้องพัก (ต่อ)

<p>ชื่อตาราง : tb_room คำอธิบาย : เก็บข้อมูลห้องพัก ประเภทของตาราง : Master คีย์หลัก (Primary Key) : room_id คีย์นอก (Foreign Key) : homestay_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
room_size	VARCHAR(150)	ขนาดห้อง	25 ตร.ม / 269 ตร.ฟุต
room_description	TEXT	รายละเอียดห้อง	ห้องนอนรวม 5 คนขึ้นไป
room_type	VARCHAR(20)	ประเภทห้อง	ห้องส่วนตัว
homestay_id	INT(11)	รหัสโฮมสเตย์	1

ตารางที่ 3.46 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลค่าคอมมิชชั่น

<p>ชื่อตาราง : tb_commission คำอธิบาย : เก็บข้อมูลค่าคอมมิชชั่น ประเภทของตาราง : Master คีย์หลัก (Primary Key) : user_id , booking_id คีย์นอก (Foreign Key) : user_id , booking_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้ระบบ	9
booking_id	INT(11)	รหัสการจอง	6
commission_commis	DECIMAL(8,2)	ค่าคอมมิชชั่น	5
commission_date	DATETIME	รายละเอียดวันที่เวลา	2019-08-05 01:09:31

ตารางที่ 3.47 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลชำระเงิน

<p>ชื่อตาราง : tb_payment</p> <p>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการชำระเงิน</p> <p>ประเภทของตาราง : Transaction</p> <p>คีย์หลัก (Primary Key) : payment_id, booking_id</p> <p>คีย์นอก (Foreign Key) : booking_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
payment_id	INT(11)	รหัสการชำระเงิน	1
payment_date	DATETIME	วันที่ชำระเงิน	2019-11-09 20:20:31
payment_money	DECIMAL(8,2)	จำนวนเงิน	350.00
payment_bank	VARCHAR(50)	ชื่อธนาคาร	ธนาคารไทยพาณิชย์
payment_picture	VARCHAR(50)	รูปภาพการชำระเงิน	payment1.jpg
booking_id	INT(11)	รหัสการจอง	1

ตารางที่ 3.48 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลโปรโมชั่น

<p>ชื่อตาราง : tb_promotion</p> <p>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลโปรโมชั่น</p> <p>ประเภทของตาราง : Transaction</p> <p>คีย์หลัก (Primary Key) : promotion_id</p> <p>คีย์นอก (Foreign Key) : user_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
promotion_id	INT(11)	รหัสโปรโมชั่น	1
promotion_title	VARCHAR(150)	หัวข้อโปรโมชั่น	ต้อนรับฤดูหนาวมาเยือน
promotion_detail	TEXT	รายละเอียดโปรโมชั่น	มา 5 คนจ่าย 4 คน
promotion_discount	INT(3)	ส่วนลดโปรโมชั่น	5
promotion_date_start	DATE	วันที่เริ่มโปรโมชั่น	2019-11-05
promotion_date_end	DATE	วันที่สิ้นสุดโปรโมชั่น	2019-12-05
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	9

ตารางที่ 3.49 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลการจอง

ชื่อตาราง : tb_booking			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการจอง			
ประเภทของตาราง : Transaction			
คีย์หลัก (Primary Key) : booking_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
booking_id	INT(11)	รหัสการจอง	1
booking_sum	DECIMAL(8,2)	จำนวนเงินทั้งหมด	350.00
booking_checkin	DATE	วันที่เข้าพัก(check in)	2019-11-09
booking_checkout	DATE	วันที่ออก(check out)	2019-11-10
booking_date	DATETIME	วันที่จอง	2019-11-04 20:20:31
booking_type	INT(1)	ประเภทการจอง	0
booking_status	INT(1)	สถานะการจอง	3
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้ระบบ	17

คำอธิบาย ประเภทการจอง ได้แก่ 0 หมายถึง ลูกค้ำ
1 หมายถึง เลขาคูตรงการ

คำอธิบาย สถานะการจอง ได้แก่ 1 หมายถึง รอชำระเงิน
2 หมายถึง รอเช็คยอดโอน
3 หมายถึง ชำระเงินแล้ว
4 หมายถึง ยกเลิก

ตารางที่ 3.50 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลรายละเอียดการจอง

ชื่อตาราง : tb_booking_detail			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดการจอง			
ประเภทของตาราง : Transaction			
คีย์หลัก (Primary Key) : booking_detail_id , booking_id , room_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : room_id , booking_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
booking_detail_id	INT(11)	รหัสรายละเอียดการจอง	1
booking_id	INT(11)	รหัสการจอง	1
booking_detail_price	INT(10)	ราคา	350
booking_detail_adult	INT(2)	จำนวนผู้ใหญ่	2
booking_detail_child	INT(2)	จำนวนเด็ก	1
booking_detail_total	INT(5)	จำนวนคืนที่พัก	2
booking_detail_status	INT(1)	สถานะรายละเอียดการจอง	5
room_id	INT(11)	รหัสห้องพัก	33

คำอธิบาย สถานะรายละเอียดการจอง ได้แก่ 1 หมายถึง รอชำระเงิน

2 หมายถึง รอเช็คยอดโอน

3 หมายถึง รอเช็คอิน

4 หมายถึง เช็คอิน

5 หมายถึง เช็คเอาท์

6 หมายถึง ยกเลิก

ตารางที่ 3.51 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลรีวิว

ชื่อตาราง : tb_review			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการรีวิว			
ประเภทของตาราง : Transaction			
คีย์หลัก (Primary Key) : review_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : homestay_id, customer_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
review_id	INT(11)	รหัสการรีวิว	11021
review_star	INT(1)	ประเมินดาว	5
review_name	VARCHAR(100)	หัวข้อการรีวิว	บ้านไม่ดีเลิศ
review_detail	TEXT	รายละเอียดการรีวิว	บริการดีมาก ๆ จะมาอีก
review_date	DATETIME	วันที่รีวิว	2019-11-09 20:20:31
review_show	INT(1)	การแสดงข้อมูลรีวิว	0
review_status	INT(1)	การตอบกลับข้อมูลรีวิว	1
homestay_id	INT(11)	รหัสโฮมสเตย์	7
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้ระบบ	14

คำอธิบาย ประเมินดาว ได้แก่

- 1 หมายถึง ปรับปรุง
- 2 หมายถึง พอใช้
- 3 หมายถึง ดี
- 4 หมายถึง ดีมาก
- 5 หมายถึง ดีเยี่ยม

คำอธิบาย การแสดงข้อมูลรีวิว ได้แก่

- 0 หมายถึง แสดงข้อมูลการรีวิว
- 1 หมายถึง ซ่อนหน้าข้อมูลรีวิว

คำอธิบาย การตอบกลับข้อมูลรีวิว ได้แก่

- 0 หมายถึง ยังไม่ตอบกลับ
- 1 หมายถึง ตอบกลับแล้ว
- 2 หมายถึง ลบข้อมูล

ตารางที่ 3.52 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลรายละเอียดการบริการโฮมสเตย์

ชื่อตาราง : tb_service_option			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดการบริการโฮมสเตย์			
ประเภทของตาราง : Transaction			
คีย์หลัก (Primary Key) : service_id ,homestay_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : service_id ,homestay_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
service_id	INT(11)	รหัสการบริการ	0
homestay_id	INT(11)	รหัสโฮมสเตย์	1

ตารางที่ 3.53 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลรายรับรายจ่ายเจ้าของโฮมสเตย์

ชื่อตาราง : tb_ledger			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายรับรายจ่ายเจ้าของโฮมสเตย์			
ประเภทของตาราง : Transaction			
คีย์หลัก (Primary Key) : ledger_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : homestay_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
ledger_id	INT(11)	รหัสรายรับรายจ่าย	1
ledger_name	VARCHAR(150)	รายรับรายจ่าย	คาสับ
ledger_money	DECIMAL(8,2)	ราคาสินค้า	50.00
ledger_date	DATE	วันที่บันทึก	2019-11-09
ledger_type	INT(1)	ประเภทรายรับรายจ่าย	2
homestay_id	INT(11)	รหัสโฮมสเตย์	1

คำอธิบาย ประเภทรายรับรายจ่าย ได้แก่

- 1 หมายถึง บัญชีรายรับ
- 2 หมายถึง บัญชีรายจ่าย

ตารางที่ 3.54 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลตอบกลับรีวิว

<p>ชื่อตาราง : tb_review_answer</p> <p>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตอบกลับรีวิว</p> <p>ประเภทของตาราง : Transaction</p> <p>คีย์หลัก (Primary Key) : review_answer_id, review_id</p> <p>คีย์นอก (Foreign Key) : review_id, user_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
review_answer_id	INT(10)	รหัสตอบกลับรีวิว	1
review_answer_detail	TEXT	รายละเอียดการตอบกลับ	ขอบคุณครับ
review_answer_date	DATETIME	วันที่เวลาที่ตอบกลับ	2019-11-09 20:20:31
review_answer_status	INT(1)	การตอบกลับข้อมูลรีวิว	1
review_id	INT(11)	รหัสการรีวิว	11021
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้ระบบ	14

ตารางที่ 3.55 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลการออกจากห้องพัก

<p>ชื่อตาราง : tb_check_out</p> <p>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการออกจากห้องพัก</p> <p>ประเภทของตาราง : Reference</p> <p>คีย์หลัก (Primary Key) : check_out_id, booking_detail_id</p> <p>คีย์นอก (Foreign Key) : booking_detail_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
check_out_id	INT(10)	รหัสการออกจากห้องพัก	1
check_out_date	DATETIME	วันออกจากห้องพัก	2019-11-09 20:20:31
booking_detail_id	INT(11)	รหัสรายละเอียดการจอง	1

ตารางที่ 3.56 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลการตั้งค่าระบบ

<p>ชื่อตาราง : tb_system คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการตั้งค่าระบบ ประเภทของตาราง : Reference คีย์หลัก (Primary Key) : system_id คีย์นอก (Foreign Key) : user_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
system_id	INT(11)	รหัสตั้งค่าระบบ	1
system_name	VARCHAR(150)	ชื่อตั้งค่าระบบ	คาคอมมิชชั่น
system_value	VARCHAR(100)	ค่าข้อมูลการตั้งค่าระบบ	5
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งานระบบ	1

ตารางที่ 3.57 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลรูปภาพข่าวสาร

<p>ชื่อตาราง : tb_newspic คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรูปภาพข่าวสาร ประเภทของตาราง : Reference คีย์หลัก (Primary Key) : newspic_id ,news_id คีย์นอก (Foreign Key) : news_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
newspic_id	INT(11)	รหัสรูปภาพข่าวสาร	1
news_id	INT(11)	รหัสข่าวสาร	1
newspic_img	VARCHAR(50)	รูปภาพ	Newop01.png

ตารางที่ 3.58 แสดงรายละเอียดของตารางรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว

<p>ชื่อตาราง : tb_visitplacepic</p> <p>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว</p> <p>ประเภทของตาราง : Reference</p> <p>คีย์หลัก (Primary Key) : visitplacepic_id , visitplace_id</p> <p>คีย์นอก (Foreign Key) : visitplace_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
visitplacepic_id	INT(11)	รหัสรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว	1
visitplace_id	INT(11)	รหัสสถานที่ท่องเที่ยว	1
visitplacepic_img	VARCHAR(50)	รูปภาพ	visitplacepic01.png

ตารางที่ 3.59 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลรูปภาพสินค้า OTOP

<p>ชื่อตาราง : tb_otopic</p> <p>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรูปภาพสินค้า OTOP</p> <p>ประเภทของตาราง : Reference</p> <p>คีย์หลัก (Primary Key) : otopic_id ,otop_id</p> <p>คีย์นอก (Foreign Key) : otop_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
otopic_id	INT(11)	รหัสรูปภาพสินค้า OTOP	1
otop_id	INT(11)	รหัสสินค้า OTOP	2
otopic_img	VARCHAR(50)	รูปภาพ	otopop01.png

ตารางที่ 3.60 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลตำบล

ชื่อตาราง : tb_subdistricts			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตำบล			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก (Primary Key) : subdistricts_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : districts_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Subdistricts_id	INT(11)	รหัสตำบล	4230
name_in_thai	VARCHAR(150)	ชื่อตำบลภาษาไทย	สันพระเนตร
name_in_english	VARCHAR(150)	ชื่อตำบลภาษาอังกฤษ	San Phranet
zip_code	INT(11)	รหัสไปรษณีย์	50210
districts_id	INT(11)	รหัสอำเภอ	533

ตารางที่ 3.61 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลอำเภอ

ชื่อตาราง : tb_districts			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลอำเภอ			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก (Primary Key) : district_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : province_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
districts_id	INT(11)	รหัสอำเภอ	533
name_in_thai	VARCHAR(150)	ชื่ออำเภอภาษาไทย	สันทราย
name_in_english	VARCHAR(150)	ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	san sai
province_id	INT(11)	รหัสจังหวัด	39

ตารางที่ 3.62 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลจังหวัด

ชื่อตาราง : tb_provinces			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลจังหวัด			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก (Primary Key) : province_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
province_id	INT(11)	รหัสจังหวัด	39
name_in_thai	VARCHAR(150)	ชื่อจังหวัดภาษาไทย	เชียงใหม่
name_in_english	VARCHAR(150)	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	chiang mai

ตารางที่ 3.63 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลรูปภาพที่พัก

ชื่อตาราง : tb_picture			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรูปภาพที่พัก			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก (Primary Key) : picture_id ,room_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : room_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
picture_id	INT(11)	รหัสรูปภาพที่พัก	1
room_id	INT(11)	รหัสห้องพัก	1
picture_img	VARCHAR(50)	รูปภาพที่พัก	r001.png

ตารางที่ 3.64 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลการบริการโฮมสเตย์

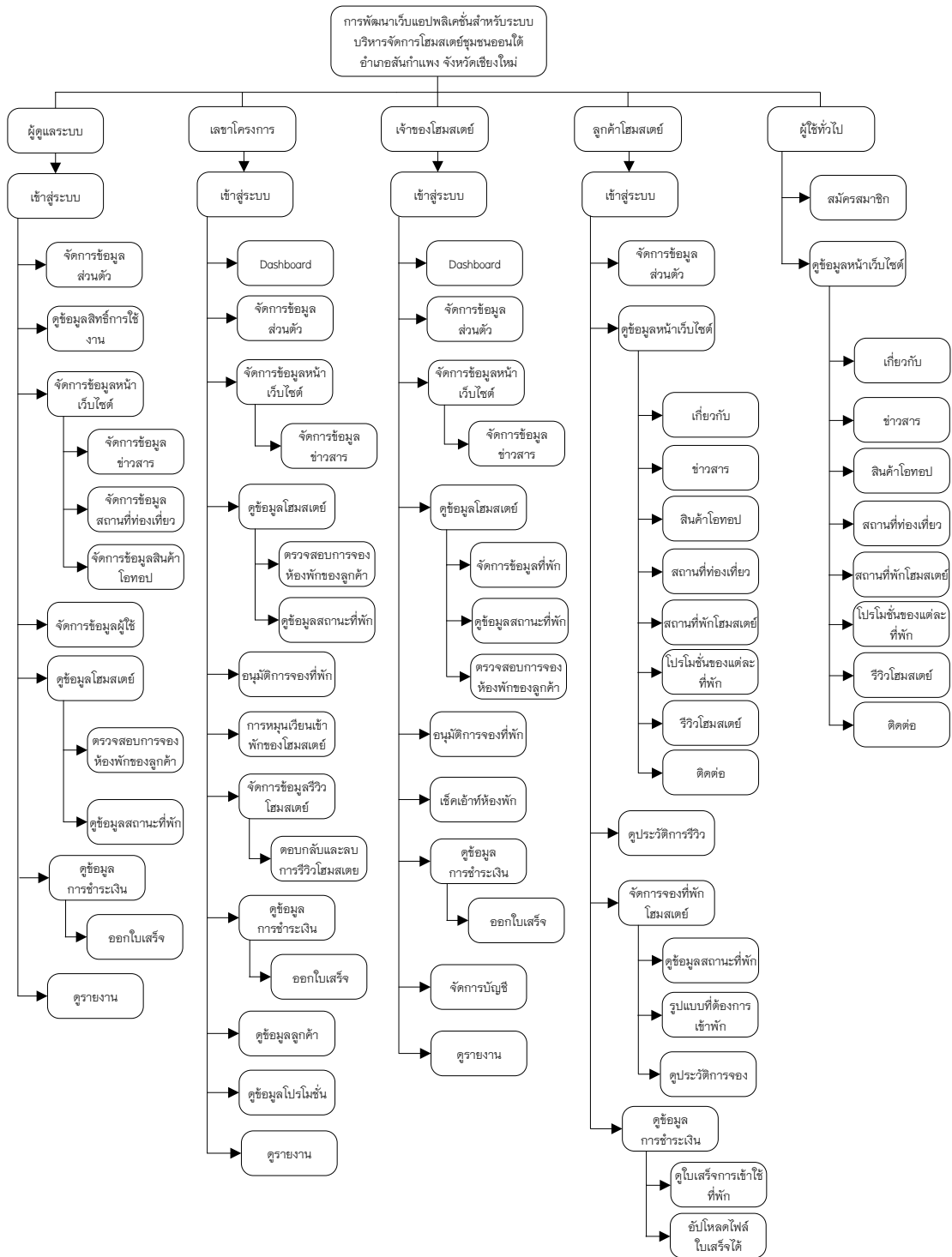
ชื่อตาราง : tb_service			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการบริการโฮมสเตย์			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก (Primary Key) : service_id			
คีย์นอก (Foreign Key) : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
service_id	INT(11)	รหัสการบริการ	0
service_name	VARCHAR(150)	ชื่อบริการ	เครื่องปั้นนมปัง
service_photo	VARCHAR(50)	รูปภาพบริการ	BANG.png
service_status	INT(1)	สถานะแสดงรูปภาพการบริการ	1

คำอธิบาย สถานะแสดงรูปภาพการบริการ ได้แก่ 0 หมายถึง ไม่แสดงรูปภาพ

1 หมายถึง แสดงรูปภาพ

3.3.5 โครงสร้างระบบ

โครงการเรื่อง การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสนักำแพง จังหวัดเชียงใหม่ สามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3.11



ภาพที่ 3.11 โครงสร้างการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการโฮมสเตย์ชุมชนออนไลน์ อำเภอสนักำแพง จังหวัดเชียงใหม่

3.3.6 การออกแบบหน้าจอและรายงาน

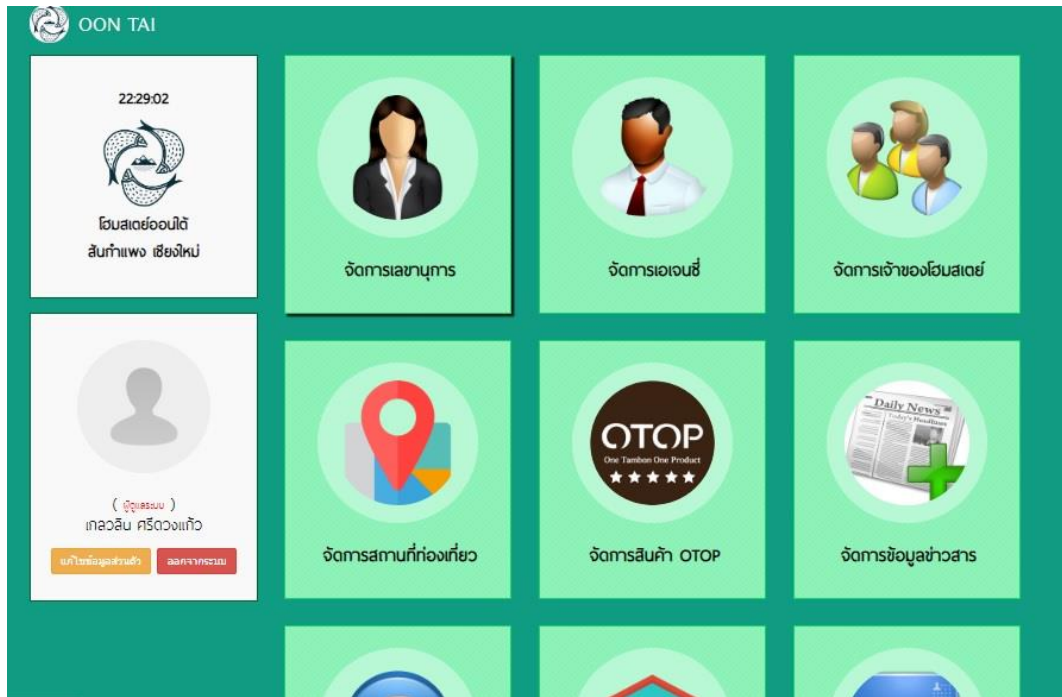
การออกแบบหน้าจอการใช้งานของการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ 3.12 – 3.81

3.3.6.1 ผู้ดูแลระบบ

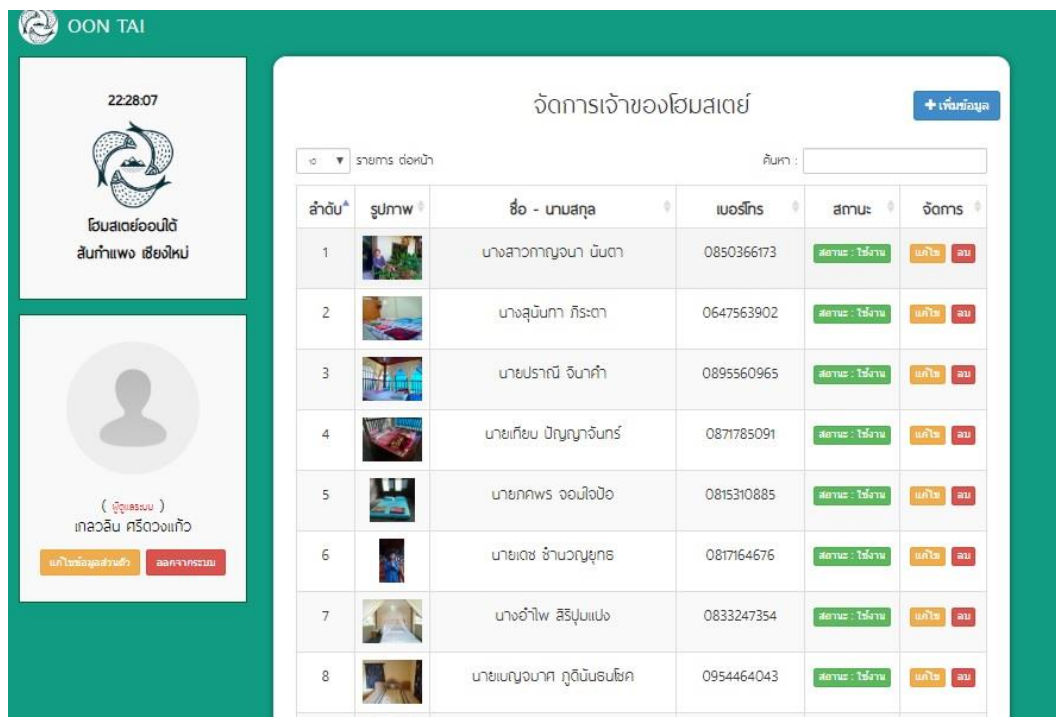


ภาพที่ 3.12 หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของ Admin

ภาพที่ 3.13 หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว



ภาพที่ 3.14 หน้าจอการออกแบบระบบของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 3.15 หน้าจอออกแบบจัดการเจ้าของโฮมสเตย์

18:53:54

โสมสยศย์อนันต์
สันกำแพง เชียงใหม่

(ใช้งานระบบ)
เทวสิน ศรีดวงแก้ว

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

จัดการเลขาคโครงการ

+ เพิ่มข้อมูล

รายการ ต่อหน้า

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร	สถานะ	จัดการ
1		นายภิกขุญญ วิสัย	0986169666	สถานะ : ใช้งาน	แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ 3.16 หน้าจอออกแบบจัดการเลขาคโครงการ

22:28:30

โสมสยศย์อนันต์
สันกำแพง เชียงใหม่

(ใช้งานระบบ)
เทวสิน ศรีดวงแก้ว

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

จัดการสถานที่ท่องเที่ยว

+ เพิ่มข้อมูล

รายการ ต่อหน้า

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	จัดการ
1		วัดป่าดง (ครุฑาหล้า)	จัดการข้อมูล แก้ไข ลบ
2		อ่างเก็บน้ำห้วยลาน	จัดการข้อมูล แก้ไข ลบ
3		หนองพญาพรหม	จัดการข้อมูล แก้ไข ลบ
4		เครื่องถ้วยสันกำแพง	จัดการข้อมูล แก้ไข ลบ
5		อ่างเก็บน้ำแม่ทาแหน	จัดการข้อมูล แก้ไข ลบ
6		บ้านอโยศักดิ์สิทธิ์	จัดการข้อมูล แก้ไข ลบ
7		ออนใต้ฟาร์ม	จัดการข้อมูล แก้ไข ลบ

ภาพที่ 3.17 หน้าจอออกแบบจัดการสถานที่ท่องเที่ยว

จัดการสินค้า OTOP

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	จัดการ
1		ข้าวไรซ์เบอร์รี่ (Riceberry)	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
2		ข้าวขาวดอกมะลิ 105	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
3		พำปอดย้อม	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
4		ลูกประคบ	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
5		กระเป๋าทันเมือง	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
6		กล่องใส่ข้าวจักรสาน	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
7		เซรามิกบ้านปลากุ๊น	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ

ภาพที่ 3.18 หน้าจอออกแบบจัดการสินค้า OTOP

จัดการข่าวสาร

ลำดับ	รูปภาพ	หัวข้อ	จัดการ
1		"ออนใต้-พันนาภูเขา" เรื่องเล่าจาก...สินค้าแพง	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
2		ไปแควเมืองเหนือ.....ก็ออนใต้	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ
3		เทศกาลออนใต้ร่วมกับชมรมท่องเที่ยวออนใต้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจัดงานลอยกระทงออนใต้	จัดการสินค้า แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.19 หน้าจอออกแบบจัดการข่าวสาร

ข้อมูลโฮมสเตย์

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	เจ้าของ	จัดการ
1		กาญจนาโฮมสเตย์	นางสาวกาญจนา นันตา	ข้อมูลท่องเที่ยว
2		ฟ้าเฟดโฮมสเตย์	นายเทียน ปิณฑุภาจันทร์	ข้อมูลท่องเที่ยว
3		โฮมสเตย์หนองเตย	นายเดช จำนวนบุญกร	ข้อมูลท่องเที่ยว
4		บ้านปราณีโฮมสเตย์	นายปราณี จินาคำ	ข้อมูลท่องเที่ยว
5		สวนนพสิทธิ์	นางอำไพ สิริบุญแปง	ข้อมูลท่องเที่ยว
6		สุนันทาโฮมสเตย์	นางสุนันทา ทิระตา	ข้อมูลท่องเที่ยว
7		บ้านโมโฮมสเตย์	นายจรัส จุลละ	ข้อมูลท่องเที่ยว
8		เนญจนาคโฮมสเตย์	นายเนญจนาท กุทินันธโชค	ข้อมูลท่องเที่ยว

ภาพที่ 3.20 หน้าจอออกแบบข้อมูลโฮมสเตย์

ข้อมูลการจองโฮมสเตย์

ลำดับ	ห้อง	ผู้จอง	สถานะ	รายละเอียด
1	เลขที่การจอง : B-000010 โฮมสเตย์ : สุนันทาโฮมสเตย์ ห้อง : สุนันทา 2 รากรวม : 700.00	นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0903260707 อีเมล : customer@customer.com ว/อ/ป : 2020-01-02	รอเช็คยอดเงิน	ดูรายละเอียด
2	เลขที่การจอง : B-000009 โฮมสเตย์ : สวนนพสิทธิ์ ห้อง : สวนนพสิทธิ์ 9 รากรวม : 1,400.00	นางสาวกัญญา วิสัย เบอร์โทร : 0986169666 อีเมล : yocyber@gmail.com ว/อ/ป : 2525-11-11	รอเช็คเงิน	ดูรายละเอียด
3	เลขที่การจอง : B-000008 โฮมสเตย์ : ดีลดีโฮมสเตย์ ห้อง : ดีลดีโฮมสเตย์ 2 รากรวม : 3,150.00	นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/อ/ป : 1996-10-04	รอเช็คเงิน	ดูรายละเอียด
4	เลขที่การจอง : B-000008 โฮมสเตย์ : ดีลดีโฮมสเตย์ ห้อง : ดีลดีโฮมสเตย์ 1 รากรวม : 2,100.00	นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/อ/ป : 1996-10-04	รอเช็คเงิน	ดูรายละเอียด

ภาพที่ 3.21 หน้าจอออกแบบข้อมูลการจองโฮมสเตย์

223605

โอบสแตย์ออนไต้
สินค้าแพง เชียงใหม่

(ผู้ดูแลระบบ)
เทลาวสิน ศรีดวงแก้ว

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

สถานะการเข้าพัก

ข้อมูลวันที่: 2020-01-07

รายการ: รายการ ต่อหน้า ค้นหา:

เลขที่	รายการ	เช็คอิน	เช็คเอาท์	สถานะ
8-000010	โอบสแตย์ : สุนัขคาโอบสแตย์ ห้อง : สุนัขคา 2 ราคารวม : 700 บาท นายวีชธีรพงษ์ กวงแหวน ว/อ/ป : 2020-01-02	7 ม.ค. 2563	8 ม.ค. 2563	รอเช็คอินออนไลน์

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.22 หน้าจอออกแบบหน้าสถานะเข้าพัก

223646

โอบสแตย์ออนไต้
สินค้าแพง เชียงใหม่

(ผู้ดูแลระบบ)
เทลาวสิน ศรีดวงแก้ว

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานข้อมูลลูกค้า

รายการ: รายการ ต่อหน้า ค้นหา:

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ - นามสกุล	อีเมล	เบอร์โทร	วันเกิด	ที่อยู่
1		นายวีชธีรพงษ์ กวงแหวน	customer@customer.com	0903260707	2020-01-02	ช.5 ก.ศรีนครินทร์, ซอยศรีदान22 ด.บางแก้ว
2		นายวีชธีรพงษ์ กวงแหวน	ballnotsive@hotmail.com	0931406034	1996-10-04	89 หมู่ 5 ตำบล สันนาเมือง

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.23 หน้าจอออกแบบรายงานข้อมูลของลูกค้า

223714

โหนดย่อยออนไลน์
สินค้าแพคเกจ เชียงใหม่

(ผู้ดูแลระบบ)
เทวฉิน ศรีดวงแก้ว

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานข้อมูลพนักงาน

▼ รายกรม ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร	วันเกิด	ที่อยู่	สถานะ
1		นางสาว กัญญา วิสัย	0986169666	2525-11-11	บ้านโคง	เลขานุการ
2		นางสาว ทาญงนา นันตา	0850366173	2525-09-14	บ้านเลขที่ 60/2 หมู่ที่ 7 บ้านป่าดิ่ง	เจ้าของโหนดย่อย
3		นางสุนภา ภิระตา	0647563902	2523-11-11	สุนันกา โหนดย่อย บ้านเลขที่ 90/2 หมู่ที่ 7 บ้านป่าดิ่ง	เจ้าของโหนดย่อย
4		นายปรานี จินาคำ	0895560965	2525-11-11	บ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 6 บ้านแม่พาดแหน	เจ้าของโหนดย่อย
5		นายเกษม ปัญญาจันทร์	0877785091	2524-11-11	บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 6 บ้านแม่พาดแหน	เจ้าของโหนดย่อย
6		นายกศพร จอนใจป้อ	0815310885	2523-12-11	บ้านเลขที่ 26 หมู่ที่ 6 บ้านแม่พาดแหน	เจ้าของโหนดย่อย

ภาพที่ 3.24 หน้าจอออกแบบรายงานข้อมูลของพนักงาน

3.3.6.2 เลขาโครงการ

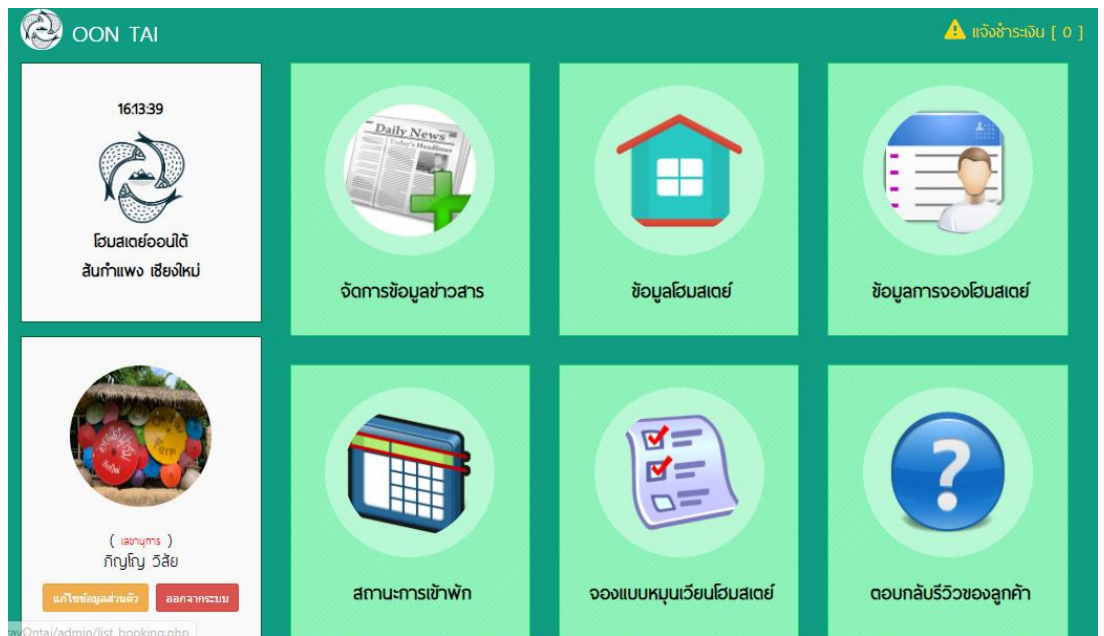
สำหรับผู้ดูแลระบบ

ชื่อผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

เข้าสู่ระบบ

ภาพที่ 3.25 หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของเลขาโครงการ



ภาพที่ 3.26 หน้าจอหลักของเลขาโครงการ

The screenshot shows the OON TAI user profile management form. The form is titled "แก้ไขข้อมูลส่วนตัว" (Edit Personal Information). It contains the following fields:

- คำนำหน้า (Prefix):** Dropdown menu with "นางสาว" selected.
- ชื่อ (Name):** Text input field containing "ทัศนีย์".
- นามสกุล (Surname):** Text input field containing "วัลลีย์".
- อีเมล (Email):** Text input field containing "yocyber@gmail.com".
- รหัสผ่าน (Password):** Text input field with masked characters "****".
- วันเกิด (Date of Birth):** Text input field containing "11/11/2525".
- เบอร์โทร (Phone Number):** Text input field containing "09886169666".
- ที่อยู่ (บ้านเลขที่ / หมู่ / ตำบล) (Address):** Text area containing "บ้านฝาง".
- จังหวัด (Province):** Dropdown menu with "เชียงใหม่" selected.
- อำเภอ (District):** Dropdown menu with "สันกำแพง" selected.
- ตำบล (Sub-district):** Dropdown menu with "ออนดี [5030]" selected.
- รูปภาพประจำตัว (Profile Picture):** "Choose File" button with "No file chosen" text.

At the bottom right, there are two buttons: "บันทึก" (Save) and "ยืนยัน" (Confirm).

ภาพที่ 3.27 หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว

221436

โอบสแตย์ออนดี
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เสนาภรณ์)
กัญญา วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ลอกจากระบบ

OON TAI แจ้งชำระเงิน [1]

จัดการข่าวสาร

เพิ่มข้อมูล

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	หัวข้อ	จัดการ
1		"ออนดี-พันนาทะเล" เรืองเล่าจาก...สินค้าแพง	จัดการสื่อ แก้ไข ลบ
2		ไปแอ่วเมืองเหนือ.....ที่ออนดี	จัดการสื่อ แก้ไข ลบ
3		เทศกาลออนดีต้อนรับชุมชนท่องเที่ยวออนดี กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจัดงานลอยกระทงออนดี	จัดการสื่อ แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.28 หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลข่าวสาร

221601

โอบสแตย์ออนดี
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เสนาภรณ์)
กัญญา วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ลอกจากระบบ

OON TAI แจ้งชำระเงิน [1]

ข้อมูลการจองโฮมสเตย์

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	ห้อง	ผู้จอง	สถานะ	รายละเอียด
1	เลขที่การจอง : B-000010 โฮมสเตย์ : สุรินทร์โฮมสเตย์ ห้อง : สุรินทร์ 2 ราคารวม : 700.00	นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0903260707 อีเมล : customer@customer.com ว/อ/ป : 2020-01-02	รอเช็คยอดโอน	
2	เลขที่การจอง : B-000009 โฮมสเตย์ : สวนพาลี ห้อง : สวนพาลี 9 ราคารวม : 1,400.00	นางสาวกัญญา วิสัย เบอร์โทร : 0986169666 อีเมล : yocyber@gmail.com ว/อ/ป : 2525-11-11	รอเช็คเงิน	
3	เลขที่การจอง : B-000008 โฮมสเตย์ : ดีลดีโฮมสเตย์ ห้อง : ดีลดีโฮมสเตย์ 2 ราคารวม : 3,150.00	นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/อ/ป : 1996-10-04	รอเช็คเงิน	
4	เลขที่การจอง : B-000008 โฮมสเตย์ : ดีลดีโฮมสเตย์ ห้อง : ดีลดีโฮมสเตย์ 1 ราคารวม : 2,100.00	นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/อ/ป : 1996-10-04	รอเช็คเงิน	

ภาพที่ 3.29 หน้าจอออกแบบข้อมูลการจองโฮมสเตย์

221513

โฮมสเตย์ออนไต้
สินค้าแพ่ง เชียงใหม่

(เลขบัญชี)
บัญชี 5353

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ลอจากระบบ

ข้อมูลโฮมสเตย์

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	เจ้าของ	จัดการ
1		กาญจนาโฮมสเตย์	นางสาวกาญจนา นันตา	ข้อมูลท่องเที่ยว
2		ฟ้าแพดโฮมสเตย์	นายเทียน ปัญญาจันทร์	ข้อมูลท่องเที่ยว
3		โฮมสเตย์หนองเตย	นายเดช ชำนาญบุตร	ข้อมูลท่องเที่ยว
4		บ้านปราณีโฮมสเตย์	นายปราณี จินาคำ	ข้อมูลท่องเที่ยว
5		สวนบพสิริ	นางอำไพ สิริบุบเปง	ข้อมูลท่องเที่ยว
6		สุนันทาโฮมสเตย์	นางสุนันทา ทิระดา	ข้อมูลท่องเที่ยว
7		บ้านบัวโฮมสเตย์	นายอริส อุปละ	ข้อมูลท่องเที่ยว
8		เบญจมาศโฮมสเตย์	นายเบญจมาศ กุฑินันธโชค	ข้อมูลท่องเที่ยว

ภาพที่ 3.30 หน้าจอออกแบบข้อมูลโฮมสเตย์

221655

โฮมสเตย์ออนไต้
สินค้าแพ่ง เชียงใหม่

(เลขบัญชี)
บัญชี 5353

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ลอจากระบบ

สถานะการเข้าพัก

ข้อมูลวันที่ 2020-01-07

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

เลขที่	รายการ	เช็คอิน	เช็คเอาท์	สถานะ
8-000010	โฮมสเตย์ : สุนันทาโฮมสเตย์ ห้อง : สุนันทา 2 ราคารวม : 700 บาท นายวิจิตรพงษ์ กวงแหวน ว/ด/ป : 2020-01-02	7 ม.ค. 2563	8 ม.ค. 2563	รอเช็คยอดเงิน

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.31 หน้าจอออกแบบหน้าสถานะการเข้าพัก

22:17:33

โอบสแตย์ออนไลน์
สินค้าแพ่ง เชียงใหม่

(รายการ)
กิจกรรม วิสัย

บันทึกข้อมูลสำเร็จ! แสดงกิจกรรม

แจ้งเตือนเงิน [1]

จอบแบบหมุณเวียนโอบสแตย์

วันที่เช็คอิน: 2020-01-07 จำนวน: 1 คน จำนวนห้องละจุดเข้าพัก: 1 ห้อง / 1 ผู้ใหญ่ / 0 เด็ก ประเภท: ทั้งหมด

เช็คอินวันที่ 7 ม.ค. 2563 เช็กเอาท์วันที่ 8 ม.ค. 2563 จำนวน 1 คน
จำนวน 1 ห้อง ผู้ใหญ่ 1 คน เด็ก 0 คน

👁️ จอมแล้ว 0 ห้อง เหลือ 1 ห้อง

คิวที่	โอบสแตย์	ทางจอบกั้หมนด	สถานะ	จัดการ
1	ทางจอบกั้หมนด	0 ครั้ง	ว่าง	👁️
2	พาเฟดโอบสแตย์	0 ครั้ง	ว่าง	👁️
3	หมนดจอบกั้หมนด	1 ครั้ง	ไม่ว่าง	👁️
4	บ้านปรากั้โอบสแตย์	1 ครั้ง	ว่าง	👁️
5	โอบสแตย์หมนดเดช	1 ครั้ง	ว่าง	👁️
6	ภคพรโอบสแตย์	2 ครั้ง	ว่าง	👁️

ภาพที่ 3.32 หน้าจอออกแบบการหมุณเวียนเข้าพักของโอบสแตย์

22:18:05

โอบสแตย์ออนไลน์
สินค้าแพ่ง เชียงใหม่

(รายการ)
กิจกรรม วิสัย

บันทึกข้อมูลสำเร็จ! แสดงกิจกรรม

แจ้งเตือนเงิน [1]

ดอบกลับรวิ้วของลูกคั้

รายการ ดอบหน้า ค้นหา :

ลำดับ	ความคิดเห็น	คแบน	โอบสแตย์	วันที่	ลูกคั้	แสดง	จัดการ
1	บ้านไมโอบสแตย์ บ้านไมโอบสแตย์ลวชบาท คั้: ดูแลดึบผดหรงคั้ได พักคั้คั้:	5	บ้าน ไมโอบ สแตย์	4 ม.ค. 2563, 1615 น.	นายวงษิ สวงษั ก วงแหวน	👁️	ดอบกลับแล้ว

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ยืนยันกลับ

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.33 หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลรวิ้วโอบสแตย์

22:18:40

โอบสเดย์ออนดี
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เสนอชม)
กัญญา วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

จัดการโปรโมชัน

+ เพิ่มข้อมูล

รายการ ด่วน

ลำดับ*	รายการ	ส่วนลด	ระยะเวลา	จัดการ
1	ฤดูกาลแห่งการท่องเที่ยว 4 ฤดูไปเลย 5%	5%	2020-01-04 - 2020-01-31	แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ 3.34 หน้าจอออกแบบหน้าจัดการโปรโมชัน

16:22:04

โอบสเดย์ออนดี
สินค้าแพง เชียงใหม่

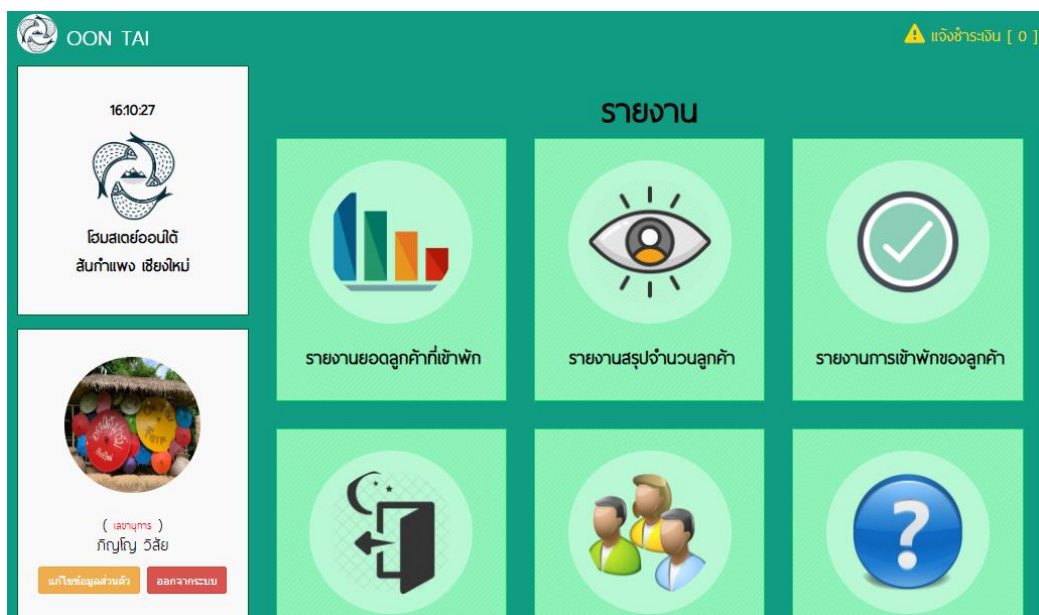
(เสนอชม)
กัญญา วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

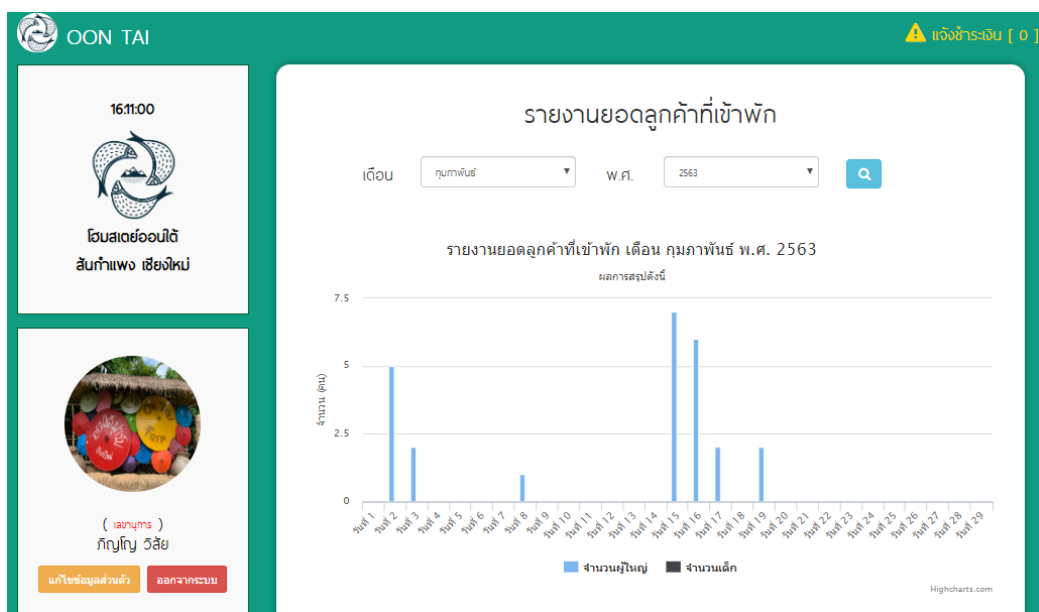
ตั้งค่าระบบ

ลำดับ	รายการ	ค่า	แก้ไข
1	ค่าคอมมิชชั่น (%)	10%	<input type="text"/> <input type="button" value="แก้ไข"/>
1	ระยะเวลาการยกเลิกการจองอัตโนมัติ (ชม.)	5 ชม.	<input type="text"/> <input type="button" value="แก้ไข"/>

ภาพที่ 3.35 หน้าจอออกแบบหน้าตั้งค่าระบบ




ภาพที่ 3.36 หน้าจอออกแบบหน้ารายงานทั้งหมด



ภาพที่ 3.37 หน้าจอออกแบบรายงานยอดลูกค้าที่เข้าพัก

OOON TAI แจ้งเตือน [0]

16:12:03



โอบสแตย์ออนไลน์
สินค้าแพง เชียงใหม่

รายงานสรุปจำนวนลูกค้า


วันที่เริ่ม: 19/02/2020 เวลา: 00:00

วันที่สิ้นสุด: 19/02/2020 เวลา: 23:59

เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ.: 2563

รายการ ต่อหน้า: ๑๐ ค้นหา:

ลำดับ	รายการ	จำนวนเด็ก	จำนวนผู้ใหญ่	รวมจำนวนคน
1	<p>เลขที่การจอง : B-000028</p> <p>โอบสแตย์ : บ้านไม้โอบสแตย์</p> <p>ห้อง : บ้านไม้โอบสแตย์ 2</p> <p>นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน</p> <p>เบอร์โทร : 0931406034</p> <p>อีเมล : ballnotsive@hotmail.com</p> <p>ว/ด/ป : 1996-10-04</p>	2	0	2 คน




(เสาปูน)
กัญญา วิสัย

ภาพที่ 3.38 หน้าจอออกแบบรายงานสรุปจำนวนลูกค้า

OOON TAI แจ้งเตือน [0]

16:24:54




โอบสแตย์ออนไลน์
สินค้าแพง เชียงใหม่

รายงานการเข้าพักของลูกค้า

วันที่: 19/02/2020 ถึง: 19/02/2020

เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ.: 2563

ลำดับ	รายการ	เช็คอิน	สถานะ
1	<p>เลขที่การจอง : B-000001</p> <p>โอบสแตย์ : เมญวงมาศโอบสแตย์</p> <p>ห้อง : เมญวงมาศ 1</p> <p>นางชลธิชา วีระกุล</p> <p>เบอร์โทร : 0613043274</p> <p>อีเมล : chonticha@gmail.com</p> <p>ว/ด/ป : 1996-02-04</p>	2 ก.พ. 2563	เช็คอิน
2	<p>เลขที่การจอง : B-000002</p> <p>โอบสแตย์ : บ้านไม้โอบสแตย์</p>	2 ก.พ. 2563	รอเช็คอิน



(เสาปูน)
กัญญา วิสัย

ภาพที่ 3.39 หน้าจอออกแบบรายงานการเข้าพักของลูกค้า

162615

โอบสแตย์ออนไลน์
สันทักแพง เชียงใหม่

(เลขบัตร)
ภิกขุญญ วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

OON TAI แจ้งเตือนเงิน [0]

รายงานการออกที่พักรของลูกค้า

วันที่: 19/02/2020 ถึง: 19/02/2020

เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ.: 2563

ลำดับ	รายการ	เช็กเอาท์	สถานะ
1	เลขที่การจอง : B-000003 โอบสแตย์ : กาญจนโอบสแตย์ ห้อง : กาญจน 3 ภิกขุญญ วิสัย เบอร์โทร : 0986169666 อีเมล : yocyber@gmail.com ว/ด/ป : 2525-11-11	3 ก.พ. 2563	เช็กเอาท์
2	เลขที่การจอง : B-000004 โอบสแตย์ : กาญจนโอบสแตย์	3 ก.พ. 2563	เช็กเอาท์

ภาพที่ 3.40 หน้าจอออกแบบรายงานการออกที่พักรของลูกค้ำ

222133

โอบสแตย์ออนไลน์
สันทักแพง เชียงใหม่

(เลขบัตร)
ภิกขุญญ วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

OON TAI แจ้งเตือนเงิน [1]

รายงานข้อมูลลูกค้า

ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ - นามสกุล	อีเมล	เบอร์โทร	วันเกิด	ที่อยู่
1		นายวิชชีรพงษ์ กวงแหวน	customer@customer.com	0903260707	2020-01-02	ช.5 ก.ศรีนครินทร์, ซอยศรีด่าน22 ด.บางแก้ว
2		นายวิชชีรพงษ์ กวงแหวน	ballnotsive@hotmail.com	0931406034	1996-10-04	89 หมู่ 5 ตำบล สันนาเมือง

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.41 หน้าจอออกแบบรายงานข้อมูลลูกค้ำ

22:21:52

ไอเอสเอออนไลน์
สินค้าแพคเกจ เชียงใหม่

(เลขกรม)
กัญญา วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานคะแนนรีวิวก

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	ความคิดเห็น	คะแนน	ไอเอสเอ	วันที่	ลูกค้า
1	รีวิวกที่พักรักหรือย กิจกรรมบ้านเดรสบุกมากครับ นี่ยะจะเยอะ มากเลย	2	ไอเอสเอ หนองเตช	5 เม.ค. 2563, 23:34 น.	นายวิชชพรพงษ์ ก วงแหวน
2	บ้านไอเอสเอ บ้านไอเอสเอสวยมากค่ะ ดูแล้วไม่ผิดหวัง หวังที่ได้พักที่นี้ค่ะ	5	บ้านไอเอสเอ เอสเอ	4 เม.ค. 2563, 16:15 น.	นายวิชชพรพงษ์ ก วงแหวน

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.42 หน้าจอออกแบบรายงานคะแนนรีวิวก

16:28:57

ไอเอสเอออนไลน์
สินค้าแพคเกจ เชียงใหม่

(เลขกรม)
กัญญา วิสัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานค่าคอมมิชชั่น

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ส่วนแบ่ง	ค่าคอม	สถานะ
1	เลขที่การจอง : B-000002 ไอเอสเอ : บ้านไอเอสเอ ห้อง : บ้านไอเอสเอ 1 เช็คอิน : 2 ก.พ. 2563 เช็คเอาท์ : 3 ก.พ. 2563 จำนวนผู้ใหญ่ 1 จำนวนเด็ก 0 รวมจำนวนคน : 1คน นายกัญญา วิสัย เบอร์โทร : 0986169666	5%	17.50	รอเช็คเงิน

ภาพที่ 3.43 หน้าจอออกแบบรายงานค่าคอมมิชชั่น

รายงานการชำระเงิน

รายการ ต่อหน้า วันที่ :

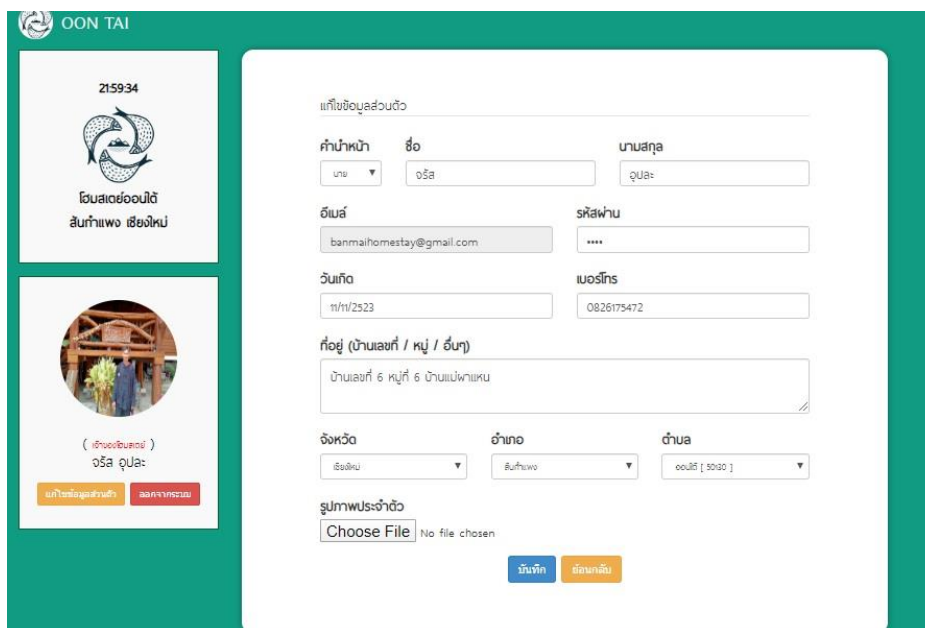
ลำดับ	วันที่ชำระเงิน	ชื่อธนาคาร	ชื่อผู้ชำระเงิน	จำนวนเงิน	สถานะ
1	2020-02-19 02:33:00	ธนาคารกรุงเทพ	นายรัชชिरพงษ์ กวงแหวน	700.00	ชำระเงินแล้ว
2	2020-02-17 00:13:00	ธนาคารกรุงไทย	นายนาวา โยธา	700.00	ชำระเงินแล้ว
3	2020-02-16 11:05:00	ธนาคารไทยพาณิชย์	นายพัชรินทร์ ธิยะจง	1,400.00	ชำระเงินแล้ว
4	2020-02-15 20:23:00	ธนาคารไทยพาณิชย์	นายพัชรินทร์ ธิยะจง	700.00	ชำระเงินแล้ว
5	2020-02-15 20:10:00		นายพัชรินทร์ ธิยะจง	1,400.00	ชำระเงินแล้ว

ภาพที่ 3.44 หน้าจอออกแบบรายงานการชำระเงิน

3.3.6.3 เจ้าของโสมสเตย์



ภาพที่ 3.45 หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของเจ้าของโสมสเตย์



OON TAI

215934

โอบสแตย์โฮมสเตย์
สันกำแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโฮมสเตย์)
จรัส อูปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

บันทึก

ยกเลิก

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ นามสกุล

นาย จรัส อูปละ

อีเมล รหัสผ่าน

banmaihomeestay@gmail.com ****

วันเกิด เบอร์โทร

11/1/2523 0826175472

ที่อยู่ (บ้านเลขที่ / หมู่ / ซอย)

บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 6 บ้านแม่ฟ้าแดง

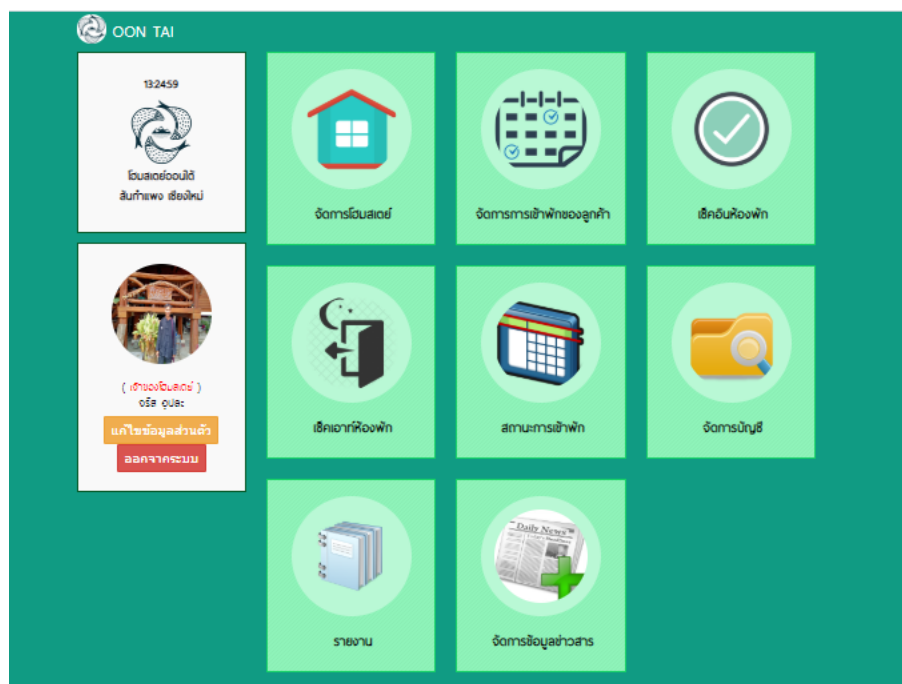
จังหวัด อำเภอ ตำบล

เชียงใหม่ สันกำแพง ออโต้ [5000]

รูปภาพประจำตัว

Choose File No file chosen

ภาพที่ 3.46 หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว



ภาพที่ 3.47 หน้าจอออกแบบระบบในส่วนของผู้เจ้าของโฮมสเตย์

2155.03

โฮมสเตย์ออนไลน์
สินค้าแพคเกจ เชียงใหม่

(เจ้าของโฮมสเตย์)
จรัส อูปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

จัดการโฮมสเตย์

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	จัดการ
1		บ้านโฮมสเตย์	จัดการห้องพัก ชำระเงิน ยกเลิก ลบ

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.48 หน้าจอออกแบบจัดการโฮมสเตย์

22.0250

โฮมสเตย์ออนไลน์
สินค้าแพคเกจ เชียงใหม่

(เจ้าของโฮมสเตย์)
จรัส อูปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

จัดการเข้าพักของลูกค้า

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	ห้อง	ผู้จอง	สถานะ	จัดการ
1	เลขที่การจอง : B-000006 โฮมสเตย์ : บ้านโฮมสเตย์ ห้อง : บ้านโฮมสเตย์ 1 ราคารวม : 4200 บาท	นางสาวกัญญ์ วิสัย เบอร์โทร : 0986169666 อีเมล : yocyber@gmail.com ว/อ/ป : 2525-11-11	รอเช็คอิน	จองห้องพัก ยกเลิก
2	เลขที่การจอง : B-000005 โฮมสเตย์ : บ้านโฮมสเตย์ ห้อง : บ้านโฮมสเตย์ 2 ราคารวม : 700 บาท	นายวิชชริพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/อ/ป : 1996-10-04	รอเช็คอิน	จองห้องพัก ยกเลิก
3	เลขที่การจอง : B-000002 โฮมสเตย์ : บ้านโฮมสเตย์ ห้อง : บ้านโฮมสเตย์ 2 ราคารวม : 2100 บาท	นายวิชชริพงษ์ กวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/อ/ป : 1996-10-04	เช็คอิน	จองห้องพัก

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ 3.49 หน้าจอออกแบบจัดการเข้าพักลูกค้า

132607

โอบสเดย์ออนดี
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสเดย์)
จรัส อูปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ออกจากระบบ

เช็ควินเข้าห้องพัก

เช็ควินวันนี้ **รอเช็ควิน**

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ [*]	ห้อง	ผู้จอง	สถานะ	จัดการ
1	เลขที่การจอง : 8-000028 โอบสเดย์ : บ้านไม้โอบสเดย์ ห้อง : บ้านไม้โอบสเดย์ 2 ราคารวม : 700 บาท	นายวิชชิรพงษ์ ทวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/ด/ป : 1996-10-04	รอเช็ควิน	พิมพ์ เช็คคิน

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ 3.50 หน้าจอออกแบบเช็ควิน

132646

โอบสเดย์ออนดี
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสเดย์)
จรัส อูปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ออกจากระบบ

เช็คเอาท์ออกห้องพัก

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ [*]	ห้อง	ผู้จอง	สถานะ	จัดการ
1	เลขที่การจอง : 8-000028 โอบสเดย์ : บ้านไม้โอบสเดย์ ห้อง : บ้านไม้โอบสเดย์ 2 ราคารวม : 700 บาท	นายวิชชิรพงษ์ ทวงแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/ด/ป : 1996-10-04	ชำระเงินแล้ว	พิมพ์ เช็คเอาท์

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ 3.51 หน้าจอออกแบบเช็คเอาท์ออกห้องพัก

22:05:12

โอบสแตย์ออนไลน์
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสแตย์)
จรัส อุปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

สถานะการเข้าพัก

ข้อมูลวันที่ 2020-01-07

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

เลขที่	รายการ	เช็คอิน	เช็คเข้า	สถานะ	
8-000010	โอบสแตย์ : สุนัขกาโอบสแตย์ ห้อง : สุนัขกา 2 ราคารวม : 700 บาท นายวิชชสิรพงษ์ กวงแควน ว/ด/ป : 2020-01-02	7 ม.ค. 2563	8 ม.ค. 2563	รอเช็คยอดเงิน	

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.52 หน้าจอออกแบบสถานะเข้าพัก

13:27:23

โอบสแตย์ออนไลน์
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสแตย์)
จรัส อุปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

จัดการบัญชี [+ เพิ่มข้อมูล](#)

บัญชีรายรับ บัญชีรายจ่าย

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

รายการ	จำนวนเงิน	วันที่	โอบสแตย์	จัดการ
[ห้องพัก] บ้านไม้โอบสแตย์ 1	350.00	2020-02-02	บ้านไม้โอบสแตย์	ไม่สามารถจัดการได้
[ห้องพัก] บ้านไม้โอบสแตย์ 2	700.00	2020-02-17	บ้านไม้โอบสแตย์	ไม่สามารถจัดการได้
[ห้องพัก] บ้านไม้โอบสแตย์ 2	700.00	2020-02-19	บ้านไม้โอบสแตย์	ไม่สามารถจัดการได้

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

รายรับรวม : 1,750.00 บาท

ภาพที่ 3.53 หน้าจอออกแบบจัดการบัญชีรายรับรายจ่าย

1328.07

โอบสเตรย์ออนไต้
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสเตรย์)
จรัส อุปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

จัดการข่าวสาร

+ เพิ่มข้อมูล

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	หัวข้อ	จัดการ
1		"ออนไต้-พันนาทะเล" เรื่องเล่าจาก...สินค้าแพง	จัดการเนื้อหา แก้ไข ลบ
2		ไปแอ่วเมืองเหนือ.....ที่ออนไต้	จัดการเนื้อหา แก้ไข ลบ
3		เทศบาลออนไต้ร่วมกับชมรมท่องเที่ยวออนไต้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจัดงานลอยกระทงออนไต้	จัดการเนื้อหา แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ 3.54 หน้าจอออกแบบจัดการข่าวสาร

1637.48

โอบสเตรย์ออนไต้
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสเตรย์)
จรัส อุปละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงาน

รายงานยอดลูกค้าที่เข้าพัก

รายงานสรุปจำนวนลูกค้า

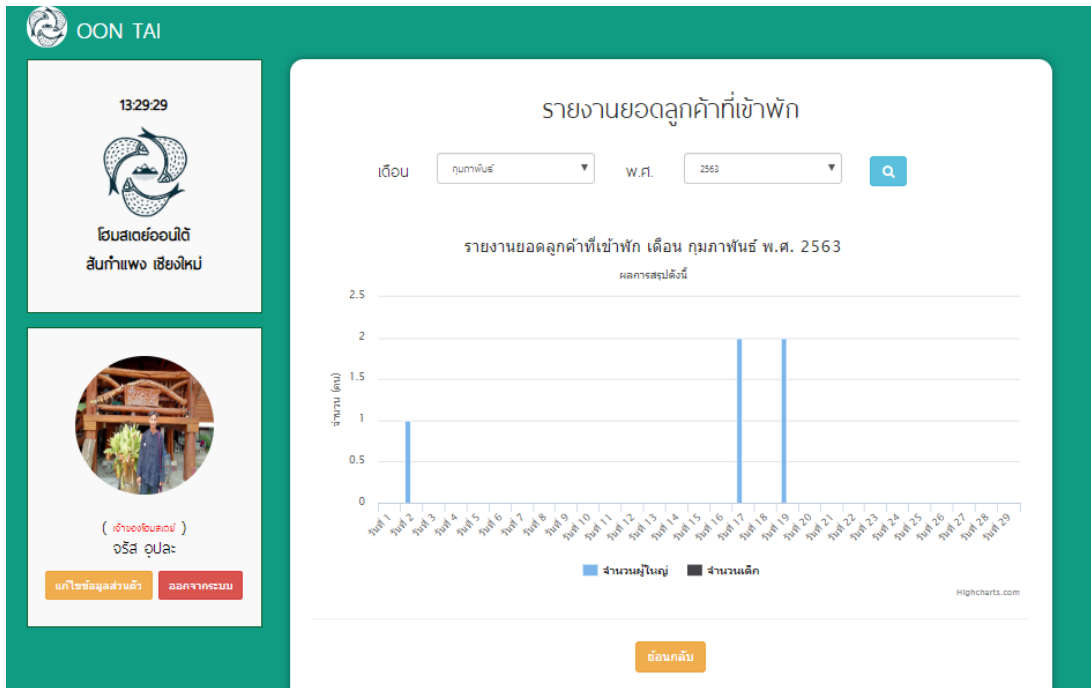
รายงานการเข้าพักของลูกค้า

รายงานการเข้าพักของลูกค้า

รายงานการเข้าพักของลูกค้า

รายงานการเข้าพักของลูกค้า

ภาพที่ 3.55 หน้าจอออกแบบหน้ารายงานทั้งหมด



ภาพที่ 3.56 หน้าจอออกแบบหน้ารายงานยอดลูกค้าที่เข้าพัก

รายงานคะแนนรีวิว

รายการ วันที่:

ลำดับ	ความคิดเห็น	คะแนน	โชนสแตย์	วันที่	ลูกค้า
1	รีวิวที่พักหลักร้อย กิจกรรมบ้านเดรสูกากคริบ นีเยอะเยะ มากมายเลย	2	โชนสแตย์ ห้องเด	5 ม.ค. 2563, 23:34 น.	นายวิชชพรพงษ์ ก วงแหวน
2	บ้านโชนสแตย์ บ้านโชนสแตย์สวยมากค่ะ ดูแลดีไม่ผิด หวังจะได้พักที่นี้ค่ะ	5	บ้านโชน สแตย์	4 ม.ค. 2563, 16:15 น.	นายวิชชพรพงษ์ ก วงแหวน

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ย้อนกลับ

Copyright © 2019 OonTai. All rights reserved.

ภาพที่ 3.57 หน้าจอออกแบบรายงานคะแนนรีวิว

OOON TAI

133052

โอบสเดย์ออนไลน์
สังกัดาแพง เชียงใหม่

โอบสเดย์ออนไลน์
สังกัดาแพง เชียงใหม่

(เจ้าองชองสเดย์)
จรัส อุดละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานสรุปจำนวนลูกค้า

วันที่: 19/02/2020 ถึง: 19/02/2020

เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ.: 2563

รายการ ต่อหน้า: 10 ค้นหา:

ลำดับ	รายการ	จำนวนเด็ก	จำนวนผู้ใหญ่	รวมจำนวนคน
1	เลขที่การจอง : B-000002 โอบสเดย์ : บ้านโปะโอบสเดย์ ห้อง : บ้านโปะโอบสเดย์ 1 นายกัญญ์ ธิสัย เบอร์โทร : 0986169666 อีเมล : yocyber@gmail.com ว/ด/ป : 2525-11-11	1	0	1 คน
2	เลขที่การจอง : B-000027 โอบสเดย์ : บ้านโปะโอบสเดย์ ห้อง : บ้านโปะโอบสเดย์ 2 นางสาว โอบส	2	0	2 คน

ภาพที่ 3.58 หน้าจอออกแบบรายงานสรุปจำนวนลูกค้า

OOON TAI

133225

โอบสเดย์ออนไลน์
สังกัดาแพง เชียงใหม่

โอบสเดย์ออนไลน์
สังกัดาแพง เชียงใหม่

(เจ้าองชองสเดย์)
จรัส อุดละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานการเข้าพักของลูกค้า

วันที่: 19/02/2020 ถึง: 19/02/2020

เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ.: 2563

ลำดับ	รายการ	เช็คอิน	สถานะ
1	เลขที่การจอง : B-000028 โอบสเดย์ : บ้านโปะโอบสเดย์ ห้อง : บ้านโปะโอบสเดย์ 2 นายวิชชิสพงษ์ กองแหวน เบอร์โทร : 0931406034 อีเมล : ballnotsive@hotmail.com ว/ด/ป : 1996-10-04	19 ก.พ. 2563	เช็คอิน

ย้อนกลับ | ปรับรายงานรายวัน | ปรับรายงานรายเดือน

ภาพที่ 3.59 หน้าจอออกแบบรายงานการเข้าพักของลูกค้า

OOON TAI

133325

โอบสเดย์ออนไลน์
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสเดย์)
จรัส อุบละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานการออกที่פקของลูกค้า

วันที่: 19/02/2020 ถึง: 19/02/2020

เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ.: 2563

ลำดับ	รายการ	เช็คเอาก์	สถานะ
1	เลขที่การจอง : B-000027 โอบสเดย์ : บ้านโปโอบสเดย์ คอง : บ้านโปโอบสเดย์ 2 นายนาวา โยชา เบอร์โทร : 0613043274 อีเมล : nan@gmail.com ว/ด/ป : 1996-02-16	18 ก.พ. 2563	เช็คเอาก์

ย้อนกลับ ปรี้รายงานรายวัน ปรี้นรายงานรายเดือน

ภาพที่ 3.60 หน้าจอออกแบบรายงานการออกที่פקของลูกค้า

OOON TAI

133447

โอบสเดย์ออนไลน์
สินค้าแพง เชียงใหม่

(เจ้าของโอบสเดย์)
จรัส อุบละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานรายรับ-รายจ่าย

เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ.: 2563

รายงานรายรับ-รายจ่าย เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
ผลการสรุปดังนี้

ประเภท	จำนวนเงิน (บาท)
รายรับ	~1750
รายจ่าย	~10
รวม	~1740

บ้านโปโอบสเดย์

ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.61 หน้าจอออกแบบรายงานรายรับ-รายจ่าย

OOON TAI

133520

โอบสเดย์ออดี
สินกำแพง เชียงใหม่

(เจ้าองค์ออดี)
จรัส อุดละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานข้อมูลลูกค้า

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร	วันเกิด	ที่อยู่
1		นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน	0903260707	02/01/2020	ช.5 ท.ศรีนครินทร์, ซอยศรี ตำบล22 ต.นางแก้ว
2		นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน	0931406034	04/10/1996	89 หมู่ 5 ตำบลสันนาเมือง
3		นายwatchicha kuangwan	0869127831	04/01/2020	1234
4		นายวีวที่พิทหลัก ร้อย666 22	555	09/12/2539	555555555
5		นางชลธิชา วีระกุล	0613043274	04/02/1996	13 หมู่ที่ 5 บ้านโนนเข้ซ่า ตำบลดอนนิน
6		นางสาวณัฐชา ชิดจา	0873556066	20/04/1996	12 หมู่ที่ 4

ภาพที่ 3.62 หน้าจอออกแบบรายงานข้อมูลลูกค้า

OOON TAI

133543

โอบสเดย์ออดี
สินกำแพง เชียงใหม่

(เจ้าองค์ออดี)
จรัส อุดละ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

รายงานการชำระเงิน

รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

วันที่ชำระเงิน	รายการ	จำนวนเงิน	ชื่อผู้ชำระเงิน
2020-02-02	[ห้องพัก] บ้านโปโฮบสเดย์ 1	350.00	นายกัญญ์ วัชชัย
2020-02-17	[ห้องพัก] บ้านโปโฮบสเดย์ 2	700.00	นายนาวา โยธา
2020-02-19	[ห้องพัก] บ้านโปโฮบสเดย์ 2	700.00	นายวิชชิตพงษ์ กวงแหวน

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

เงินที่ชำระจากลูกค้าที่เข้าพัก รวม : 1,750.00 บาท

ย้อนกลับ ปรับรายงาน

ภาพที่ 3.63 หน้าจอออกแบบรายงานการชำระเงิน

3.3.6.4 ลูกค้าโฮมสเตย์

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI
สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ สับรหัสผ่าน

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

เข้าสู่ระบบ

อีเมล
รหัสผ่าน

ยืนยันการเข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก

โฮมสเตย์ อยุนใต้

ภาพที่ 3.64 หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของลูกค้าโฮมสเตย์

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI
คุณ วิชิตพงษ์ กวงแหวน แก้ไขข้อมูลส่วนตัว อีกระเงิน [0] ประวัติการจอง ประวัติการรีวิว ออกจากระบบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล
นาย วิชิตพงษ์ กวงแหวน

อีเมล รหัสผ่าน
customer@customer.com ****

วันเกิด เบอร์โทร
01/02/2020 0903260707

ที่อยู่ (บ้านเลขที่ / หมู่ / อื่นๆ)
ร.5 ต.ศรีนครินทร์, ซอยศรีดำน22 ต.บางแก้ว

จังหวัด อำเภอ ตำบล
สมุทรปราการ บางพลี บางปลา [10540]

รูปภาพประจำตัว
Choose File | No file chosen

บันทึก ย้อนกลับ

ภาพที่ 3.65 หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว



สวัสดี คุณ ZZZZ

หน้าหลัก

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

หน้าหลัก
เกี่ยวกับ
ข่าวสาร
โฮมสเตย์
สถานที่ท่องเที่ยว
สินค้า OTOP
ติดต่อ
รีวิวโฮมสเตย์



ยินดีต้อนรับสู่โฮมสเตย์ออนไต้วิถีชีวิตไลฟ์สไตล์แบบธรรมชาติบำบัด (NATUROPATHY) อากาศสดชื่น เขียวชอุ่มไปด้วยต้นไม้ใบหญ้า ชวนให้ทุกคนได้มาลองสัมผัสวิถีคนพื้นเมือง ภาษา การเป็นอยู่ อาหาร และขนบธรรมเนียม ที่มีกลิ่นอายความเป็นล้านนาสมัยก่อนแบบประยุกต์เข้ากับยุคสมัยนี้ โฮมสเตย์ทุกหลังมีความเป็นเอกลักษณ์ของแต่ละบ้านไม่เหมือนกัน แต่ที่เหมือนกันและทุกครั้งที่มาพักคือ ความอบอุ่นจากเจ้าบ้าน ความเป็นห่วงเป็นใยเอาใจใส่ต่อผู้คนที่มาพักเหมือนเป็นครอบครัวเดียวกัน จนทำให้ผู้คนที่เข้ามาพักไม่อาจทำให้ลืมจนต้องมาพักอีกครั้ง ไม่ใช่แค่โฮมสเตย์ แต่ยังเหมือนได้เป็นเมืองเก่าที่มีตำนานมากมายทำนอง "ร้อยเรื่องเล่า" และวิถีชีวิตแบบ "บ้านจุ่ม เมืองเย็น" (บ้านที่อุดมสมบูรณ์ เมืองที่สงบร่มเย็น) ที่ทำให้สบายอารมณ์สัมผัสสิ่งที่ดีที่สุดในผู้คนเข้าไปเยี่ยมเยือน

PROMOTION

แพ็คเกจสำหรับ 10 ท่านขึ้นไป ที่พัก + อาหาร 3 มื้อ ราคา 2000 บาท/ท่าน (ชั่งปรังไม้ชิ้นละตึง 15%) เหลือเพียง 1700 บาท/ท่าน

ช่วงเวลา
15/7/2562 - 31/7/2562



ภาคเหนือ



เชียงใหม่



บ้านขนาลออนไต้



สวนลำไย

สถานที่ท่องเที่ยวแนะนำ



หน้าหลัก

หน้าหลัก

เกี่ยวกับ

ข่าวสาร

โฮมสเตย์

สถานที่ท่องเที่ยว

สินค้า OTOP

ติดต่อ

รีวิวโฮมสเตย์

ภาพที่ 3.6 หน้าจอออกแบบหน้าหลัก

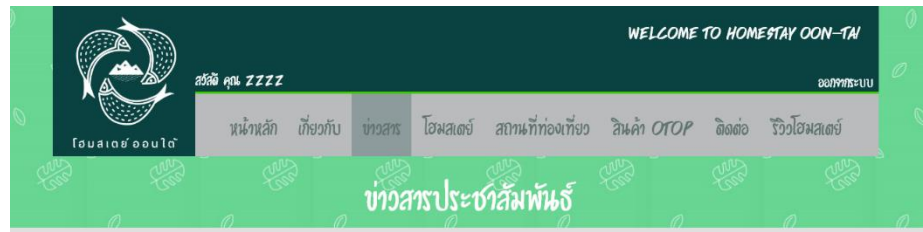


หมู่บ้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ **CV (CREATIVE INDUSTRY VILLAGE . CV)** คือ หมู่บ้านแห่งความสมดุลที่นำทุนวัฒนธรรม วิถีชีวิต มาผนวกกับความคิดสร้างสรรค์ และการออกแบบเพื่อสร้างมูลค่าใหม่ของสินค้าที่ระลึกเพื่อการท่องเที่ยว และบริการหรือกิจกรรมที่สร้างประสบการณ์ใหม่จากการท่องเที่ยว เพื่อให้เกิดมูลค่าใหม่ทางเศรษฐกิจบนแนวคิด อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ โดยได้คัดเลือกชุมชนจำนวน 9 พื้นที่ให้ครอบคลุมทุกภาคของ ประเทศเพื่อเป็นพื้นที่นำร่องในการดำเนินงาน ซึ่งหนึ่งในนั้นก็คือ ชุมชนออนไลน์ ดังนั้น จึงเกิดโฮมสเตย์ออนไลน์ที่อยู่ได้แนวคิดวิถีชีวิตวัฒนธรรมและชุมชนแห่ง ความพอเพียง ปัจจุบันโฮมสเตย์ออนไลน์มี 11 หมู่บ้าน 19 โฮมสเตย์ รองรับผู้คนที่เข้าพัก 100 คน

โฮมสเตย์ออนไลน์ต้อนรับทุกท่าน จ้า



ภาพที่ 3.67 หน้าจอออกแบบหน้าเกี่ยวกับโฮมสเตย์



หน้า 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



เล่นห่ชุมชน 'ออนใต้' - มุดถึง 'ออนใต้' คุณนึกถึงอะไร?...อาจเป็นหมู่บ้าน ผ้าล หรืออำเภอของจังหวัดใดจังหวัดหนึ่งในภาคใต้ นี่เป็นความคิดของคนจำนวนไม่น้อย ที่ยังไม่รู้จัก ไม่เคยสัมผัส และมีอาจปฏิเสธว่าตกหลุมรักเมื่อได้พบเจอ

จำนวนที่ 20/7/2556

[อ่านต่อ....](#)



พาทัวร์บ้านออนใต้ มนต์เสน่ห์แห่งหมู่บ้านภาคเหนือ ชีป่าจุดชมดาวอ่างเก็บน้ำแม่แหวน

จำนวนที่ 20/7/2556

[อ่านต่อ....](#)



ยกระดับนับที่แห่งนี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ผนวกความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

จำนวนที่ 20/7/2556

[อ่านต่อ....](#)




ภาพที่ 3.68 หน้าจอออกแบบหน้าข่าวสาร

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI


คุณ วิษณุพงษ์ กวงแหวน แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ชำระเงิน [0] ประวัติการจอง ประวัติการรีวิว ออกจากระบบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์


สินค้า OTOP




พวงกุญแจทำมือ




ที่รองจาน จากไม้ไผ่ผสมฟ้าย




เซรามิกบ้านบลาคุนุก




กล่องใส่ข้าวจักรสาน





กระเป๋าส้มเมือง



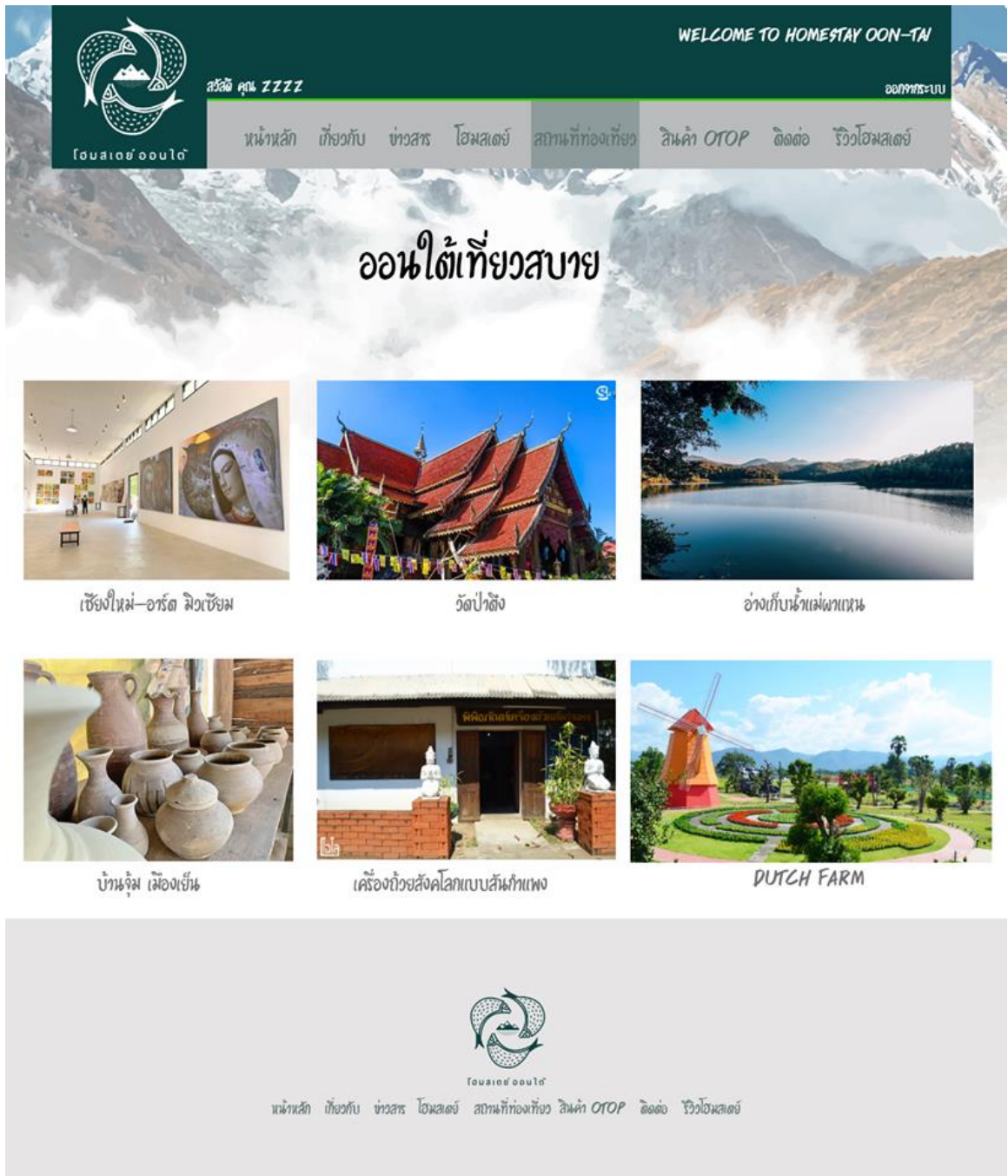
ลูกประคบ







ภาพที่ 3.69 หน้าจอออกแบบหน้าสินค้า OTOP



ภาพที่ 3.70 หน้าจอออกแบบหน้าสถานที่ท่องเที่ยว

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ ลืมรหัสผ่าน

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

โฮมสเตย์

วันที่เช็คอิน: 2020-02-19 | จำนวน: 1 คน | จำนวนห้องสำหรับผู้เข้าพัก: 1 ห้อง / 2 ผู้ใหญ่ / 0 เด็ก | ประเภท: ทั้งหมด

เช็คอินวันที่ 19 ก.พ. 2563 เช็คเอาท์วันที่ 20 ก.พ. 2563 จำนวน 1 คน
จำนวน 1 ห้อง ผู้ใหญ่ 2 คน เด็ก 0 คน

ฟาแพดโฮมสเตย์ | กภพรโฮมสเตย์ | ดีสดีโฮมสเตย์

ภาพที่ 3.71 หน้าจอออกแบบหน้าสถานที่พักโฮมสเตย์

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ ลืมรหัสผ่าน

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

รีวิวโฮมสเตย์

ผู้รีวิว : นายชลธิชา วีระกุล | วันที่รีวิว : 2020-02-02

หัวข้อ : รีวิวที่พักหลักร้อย | เวลา : 17:38:00

รายละเอียด : ที่พักสวย ธรรมชาติป่าบึง

โฮมสเตย์ : สวนพหลี

"แสดงความคิดเห็น"

ได้ทำการตอบกลับ | วันที่ตอบกลับ : 2020-02-02

ขอบคุณค่ะ ว่าจั่วแะมาไหนนะคะ | เวลา : 18:16:21

ผู้ตอบ : นายกัญญา วิสัย [เลขาโครงการ]

ภาพที่ 3.72 หน้าจอออกแบบหน้ารีวิวโฮมสเตย์

คุณ วิษริพงษ์ กวงแหวน
WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ชำระเงิน [0] ประวัติการจอง ประวัติการรีวิว ออกจากระบบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

ติดต่อเรา

ข้อมูลการติดต่อ

Ontai Farm
Baan Hong, Tambon Ontai, San Kamphaeng District,
Chiang Mai 50130
098-6169666 (Yo)
081-7643174
087 1785091
www.facebook.com/ontaiciv

แผนที่

ออนไต้ฟาร์ม
Baan Hong, Tambon Ontai,
อำเภอสันกำแพง เชียงใหม่
50130
4.3 ★★★★★ 68 ความเห็น
ดูแผนที่ขนาดใหญ่

ภาพที่ 3.73 หน้าจอออกแบบหน้าติดต่อเรา

คุณ วิษริพงษ์ กวงแหวน
WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

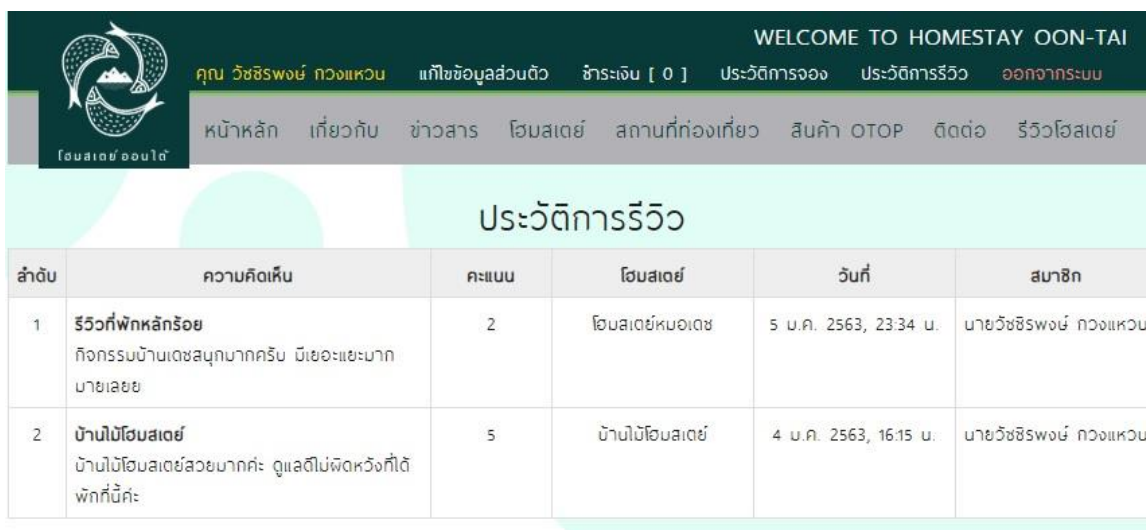
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ชำระเงิน [0] ประวัติการจอง ประวัติการรีวิว ออกจากระบบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

ประวัติการจอง

ลำดับ	รายการ	ราคารวม	สถานะ	จัดการ
1	เลขที่การจอง : B-000007 เช็คอิน : 6 ม.ค. 2563 เช็คเอาท์ : 7 ม.ค. 2563 ผู้จอง : นายวิษริพงษ์ กวงแหวน	700.00	ชำระเงินแล้ว	รายละเอียด
2	เลขที่การจอง : B-000003 เช็คอิน : 4 ม.ค. 2563 เช็คเอาท์ : 5 ม.ค. 2563 ผู้จอง : นายวิษริพงษ์ กวงแหวน	700.00	ชำระเงินแล้ว	รายละเอียด

ภาพที่ 3.74 หน้าจอออกแบบหน้าประวัติการจอง



WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

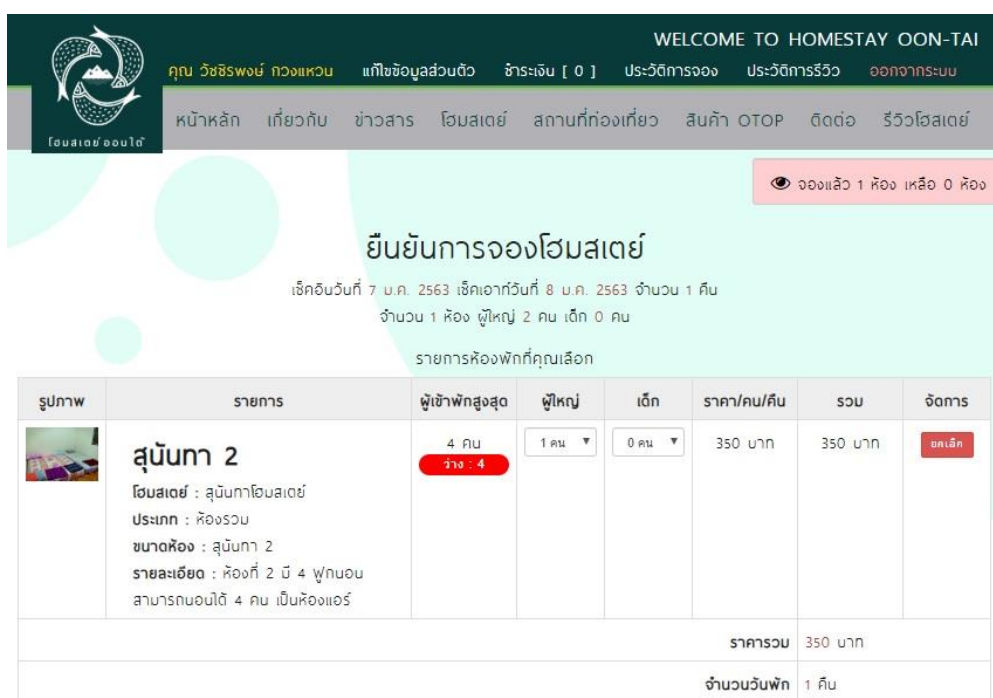
คุณ วิษศิริพงษ์ กวงแหวน แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ภาระเงิน [0] ประวัติการจอง ประวัติการรีวิว ออกจากระบบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

ประวัติการรีวิว

ลำดับ	ความคิดเห็น	คะแนน	โฮมสเตย์	วันที่	สมาชิก
1	รีวิวที่พักหลักร้อย กิจกรรมบ้านเดชมุกมากครึ้น มีอะะยะมาก บายเลขย	2	โฮมสเตย์หมอเดช	5 ม.ค. 2563, 23:34 น.	นายวิษศิริพงษ์ กวงแหวน
2	บ้านไม้โฮมสเตย์ บ้านไม้โฮมสเตย์สวยมากคะ ดูแลดีไม่ผิดหวังที่ได้ พักที่นี่คะ	5	บ้านไม้โฮมสเตย์	4 ม.ค. 2563, 16:15 น.	นายวิษศิริพงษ์ กวงแหวน

ภาพที่ 3.75 หน้าจอออกแบบหน้าประวัติการรีวิว



WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

คุณ วิษศิริพงษ์ กวงแหวน แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ภาระเงิน [0] ประวัติการจอง ประวัติการรีวิว ออกจากระบบ


หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

จองแล้ว 1 ห้อง เหลือ 0 ห้อง

ยืนยันการจองโฮมสเตย์

เช็คอินวันที่ 7 ม.ค. 2563 เช็กเอาท์วันที่ 8 ม.ค. 2563 จำนวน 1 คืน
จำนวน 1 ห้อง ผู้ใหญ่ 2 คน เด็ก 0 คน

รายการห้องพักที่คุณเลือก

รูปภาพ	รายการ	ผู้เข้าพักสูงสุด	ผู้ใหญ่	เด็ก	ราคา/คน/คืน	รวม	จัดการ
	สุ่มณฑา 2 โฮมสเตย์ : สุ่มณฑาโฮมสเตย์ ประเภท : ห้องรวม ขนาดห้อง : สุ่มณฑา 2 รายละเอียด : ห้องที่ 2 มี 4 พูทนอน สามารถนอนได้ 4 คน เป็นห้องแอร์	4 คน ว่าง : 4	1 คน	0 คน	350 บาท	350 บาท	ยกเลิก
ราคารวม						350 บาท	
จำนวนวันพัก						1 คืน	

ภาพที่ 3.76 หน้าจอออกแบบหน้ายืนยันการจองโฮมสเตย์

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI

คุณ วิชิตพงษ์ กวงแหวน เกือบข้อมูลส่วนตัว ชำระเงิน [1] ประวัติการจอง ประวัติการรีวิว ออกจากระบบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

ชำระเงิน

ชำระเงินได้ที่ แจ้งชำระเงิน

ชื่อบัญชี : Warunee M.
ประเภทบัญชี : ออมทรัพย์

ธนาคารออมสิน	026-2-46822-4
ธนาคารกสิกรไทย	407-9-14892-8
ธนาคารกรุงเทพ	238-0-99255-8
ธนาคารกรุงไทย	980-0-96792-3
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	436-1-05995-8

เลขที่การจอง B-00010 7 ม.ค. 2563 - 8 ม.ค. 2563 [700.00]

รายละเอียดโฮมสเตย์	
โฮมสเตย์	สุรินทร์โฮมสเตย์
ห้องพัก	สุรินทร์ 2
ประเภท	ห้องรวม
ราคาต่อคืน	350.00 บาท
รายละเอียดการจอง	
เลขที่การจอง	B-00010 พิมพ์ใบจอง
จำนวน	1 คืน
เช็คอิน	7 ม.ค. 2563

ภาพที่ 3.77 หน้าจอออกแบบหน้าการชำระเงิน

ชุมชนออนไลน์
ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง
เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50130
โทร 098-6169666

รหัสการจอง : B-00010
วันที่ออกใบเสร็จ : 7 ม.ค. 2563, 21:48 น.
วันที่เช็คอิน : 7 ม.ค. 2563
วันที่เช็คอินเอาท์ : 8 ม.ค. 2563
สถานะ : รอชำระเงิน


โฮมสเตย์ออนใต้

ใบจองห้องพัก

ชื่อและที่อยู่ของลูกค้า	
ชื่อลูกค้า :	นายวิชิตพงษ์ กวงแหวน
ที่อยู่ :	ช.5 ถ.ศรีนครินทร์, ซอยศรีदान22 ต.บางแก้ว
อีเมล :	customer@customer.com
เบอร์โทร :	0903260707

รายละเอียด			
ลำดับ	ห้อง	สถานะ	ราคารวม
1	โฮมสเตย์ : สุรินทร์โฮมสเตย์ ห้อง : สุรินทร์ 2 ประเภท : ห้องรวม จำนวนเด็ก : ห้องรวม	รอชำระเงิน	700 บาท

ภาพที่ 3.78 หน้าจอออกแบบหน้าใบจองห้องพัก

3.3.6.4 ผู้ใช้ทั่วไป

WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI
สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

สมัครสมาชิก

คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

นาย

อีเมล รหัสผ่าน

วันเกิด เบอร์โทร

mm/dd/yyyy

ที่อยู่ (บ้านเลขที่ / หมู่ / อื่นๆ)

จังหวัด อำเภอ ตำบล

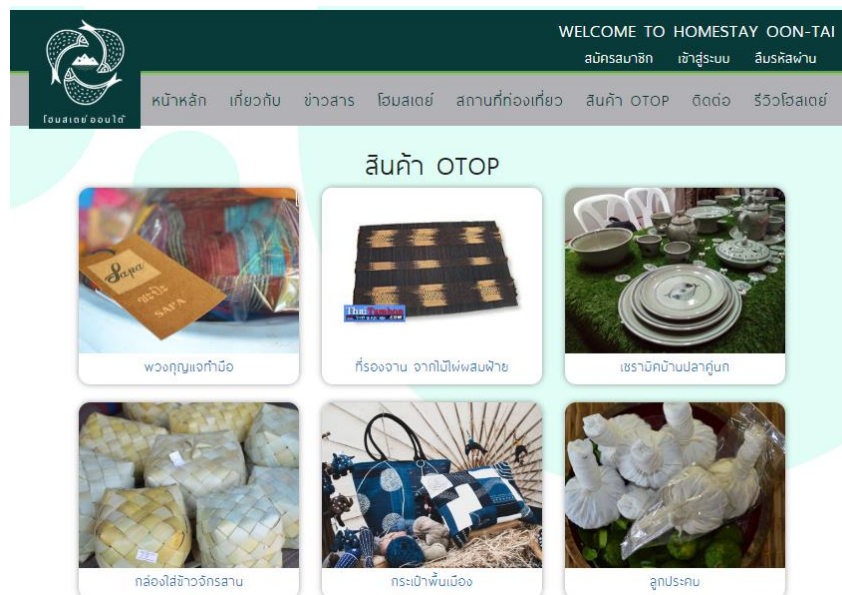
เลือกจังหวัด ไม่พบข้อมูล ไม่พบข้อมูล

รูปภาพประจำตัว

Choose File No file chosen

[ดำเนินการสมัครสมาชิก](#) [เข้าสู่ระบบ](#)

ภาพที่ 3.79 หน้าจอออกแบบหน้าสมัครสมาชิก



ภาพที่ 3.80 หน้าจอออกแบบหน้าสินค้า OTOP


WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI
สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์



ยินดีต้อนรับโฮมสเตย์ออนไลน์วิถีชีวิตโฮมสเตย์แบบธรรมชาติบ้านบัง (NATUROPATH) อาหารสดชื่น เชื้อชาติไปด้วยต้นไม้ใบหญ้า ชวนให้ทุกคนดื่มด่ำของดีมีรสดีกับคนพื้นเมือง ภาษารักเป็นอยู่ อาหารและแบบธรรมชาติ ที่มีอีกอย่างคือความเปี่ยมล้นแห่งกลิ่นหอมแบบประยูกต์เข้ากับคุณด้วย โฮมสเตย์ทุกแห่งมีความเป็นเอกลักษณ์ของแต่ละบ้านไม่เหมือนกัน แต่ที่เหมือนกันและทุกครั้งที่สัมผัสคือ ความอบอุ่นจากเจ้าบ้าน ความป็นห่วงเป็นใยใส่ใจใส่ต่อผู้คนที่มาพักเหมือนเป็นครอบครัวเดียวกัน ทำให้ทุกคนที่เข้ามาพักไม่ว่าพักกี่คืนกี่วันก็เหมือนไม่เคยโฮมสเตย์ แต่ยังมีโฮมได้เป็นห้องพักที่เดินทางมาพักสบายที่ตนเอง รือเรื่องเล่า และอสังขาร วิถีชีวิตพื้นบ้าน มีความผูกพันมีน้มีที่ ความโอเอของธรรมชาติในใจ และวิถีชีวิตแบบ "บ้านจิม ลือ่งเซ็น" (บ้านที่อุดมสมบูรณ์ ลือ่งที่สงบร่มเย็น) ทำให้ได้สัมผัสอันดีมีรสดีกับทุกคนเข้าไปเยี่ยมชม

PROMOTION

แพ็คเกจสำหรับ 10 ท่านขึ้นไป ที่พัก + อาหาร 3 มื้อ ราคา 2000 บาท/ท่าน (ยังไม่รวมภาษีและ 15%) หรือห้อง 1700 บาท/ท่าน

ช่วงระยะเวลา
15/7/2562 - 31/7/2562



สถานที่ท่องเที่ยวแนะนำ



ปลาช่อน



บ้านดิน



บ้านนาหมอฮิไม้



บ้านคำสุราษฎร์


หน้าหลัก เกี่ยวกับ ข่าวสาร โฮมสเตย์ สถานที่ท่องเที่ยว สินค้า OTOP ติดต่อ รีวิวโฮมสเตย์

ภาพที่ 3.81 หน้าจอออกแบบหน้าหลัก

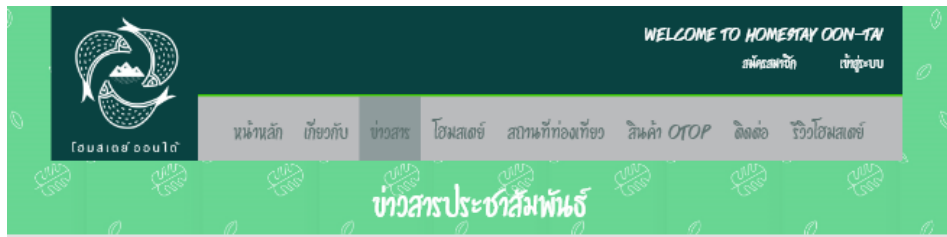


หมู่บ้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ *CV (CREATIVE INDUSTRY VILLAGE CV)* คือ หมู่บ้านแห่งความสมดุลที่นำทฤษฎีวัฒนธรรม วิถีชีวิต มาผนวกกับความคิดสร้างสรรค์ และการออกแบบเพื่อสร้างมูลค่าใหม่ของสินค้าที่ระลึกเพื่อการท่องเที่ยว และบริการหรือกิจกรรมที่สร้างประสบการณ์ใหม่จากการท่องเที่ยว เพื่อให้เกิดมูลค่าใหม่ทางเศรษฐกิจบนแนวคิดอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ โดยได้คัดเลือกชุมชนจำนวน 9 พื้นที่ให้ครอบคลุมทุกภาคของประเทศเพื่อเป็นพื้นที่นำร่องในการดำเนินงาน ซึ่งหนึ่งในนั้นก็คือ ชุมชนออนไต้ ดังนั้น จึงเกิดโฮมสเตย์ออนไต้ที่อยู่ในแนวคิดวิถีชีวิตวัฒนธรรมและชุมชนแห่งความพอเพียง ปัจจุบันโฮมสเตย์ออนไต้มี 11 หมู่บ้าน 19 โฮมสเตย์ รองรับผู้คนที่เข้าพัก 100 คน

โฮมสเตย์ออนไต้ขอต้อนรับทุกท่าน จ้าว



ภาพที่ 3.82 หน้าจอออกแบบหน้าเกี่ยวกับโฮมสเตย์



หน้า 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



เสน่ห์ชุมชนออนใต้ - นุดถึง 'ออนใต้'คุณนึกถึงอะไร?...อาจเป็นหมู่บ้าน ค่านล หรืออำเภอของจังหวัดใดจังหวัดหนึ่งในภาคใต้ นี่เป็นความคิดของคนจำนวนมากไม่น้อย ที่ยังไม่รู้จัก ไม่เคยสัมผัส และมีอาจปฏิเสธว่าตกหลุมรักเมื่อได้ชมเอง
 จำนวนที่ 20/7/2556

[อ่านต่อ...](#)



นาคำร์บ้านออนใต้ เมตต์เสน่ห์แห่งหมู่บ้านภาคเหนือ ชี้นำจุดชม ดาวอ่างเก็บน้ำแม่ฉาพหม
 จำนวนที่ 20/7/2556

[อ่านต่อ...](#)

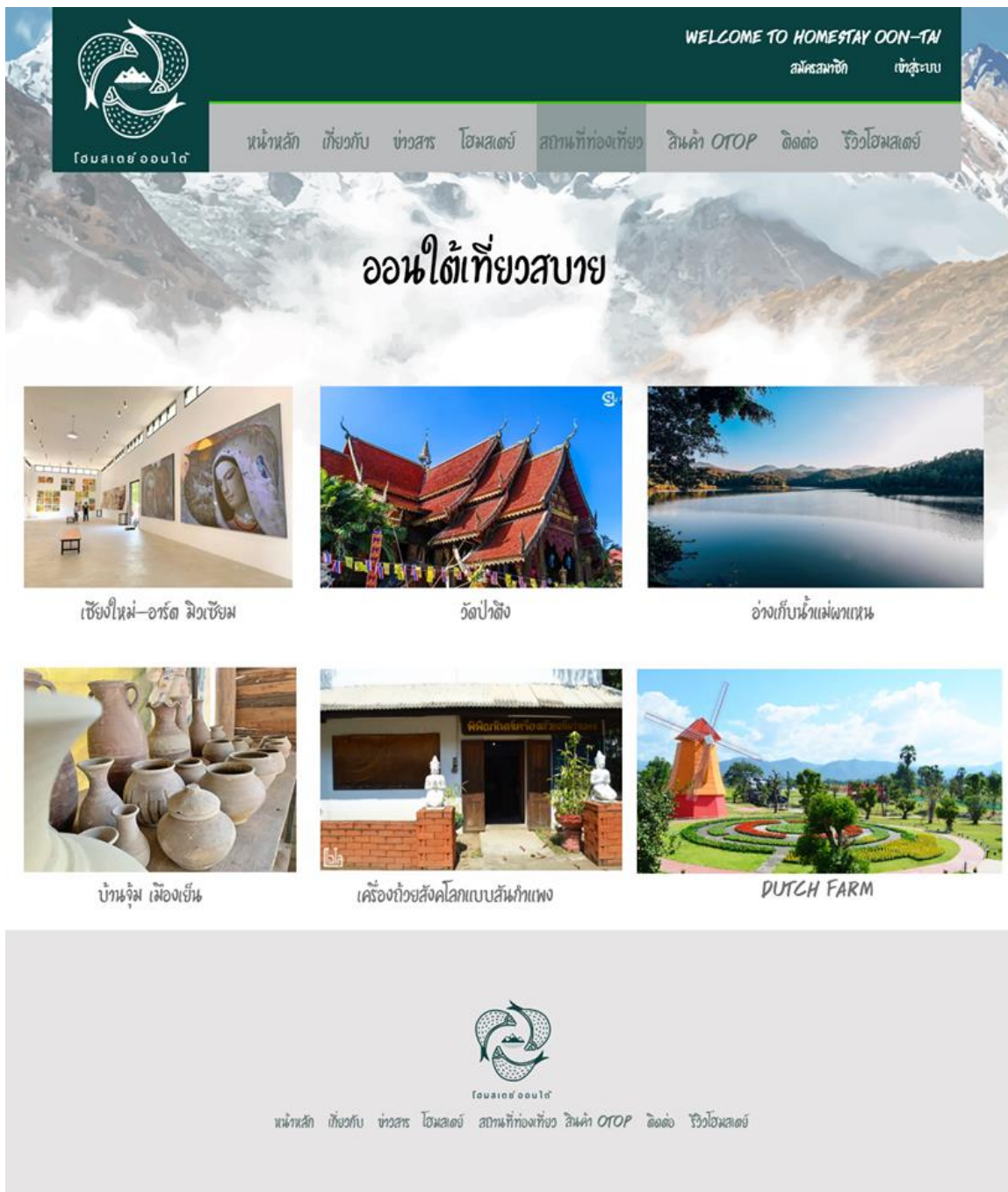


ยกระดับขึ้นที่แห่งนี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ผนวกความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
 จำนวนที่ 20/7/2556

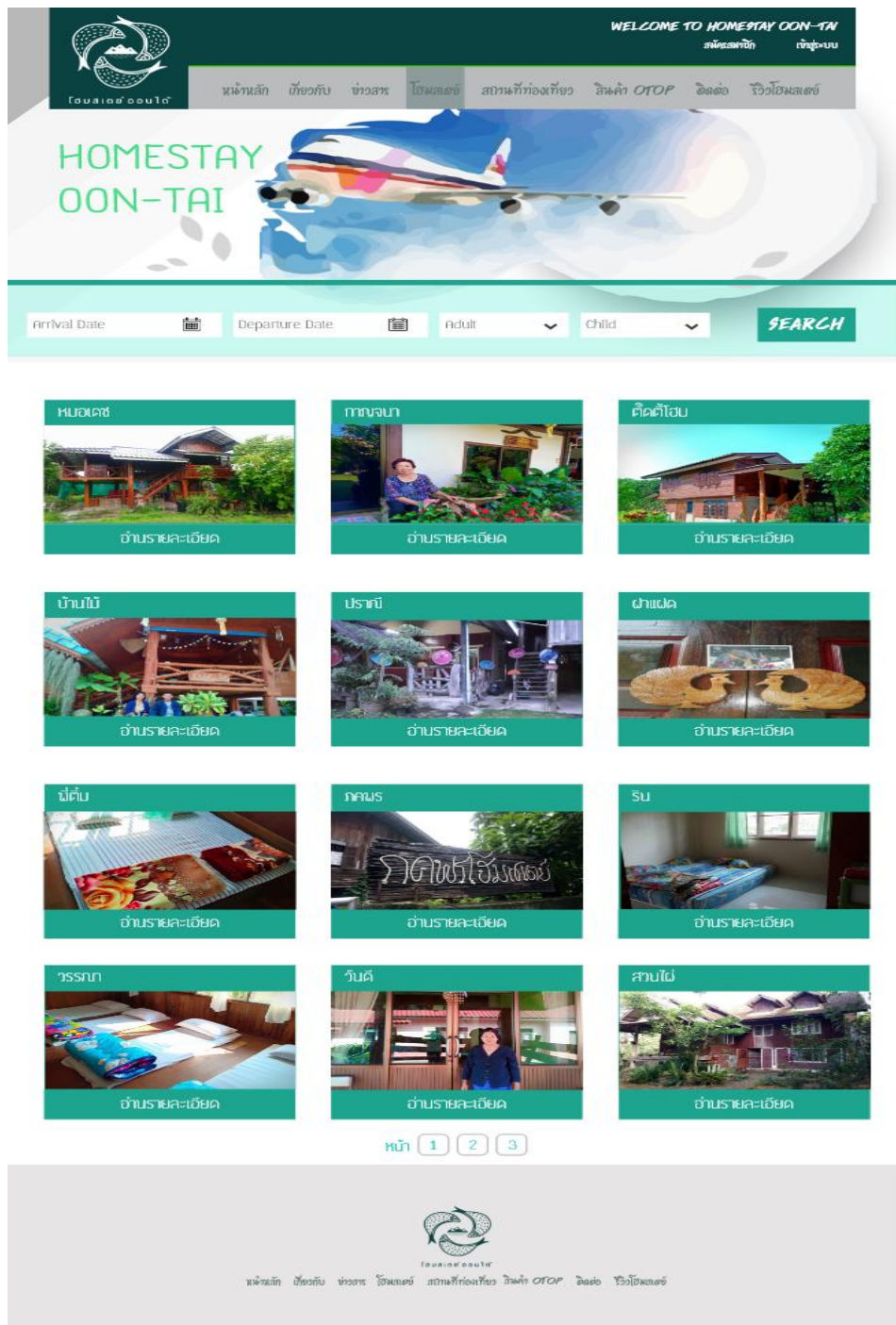
[อ่านต่อ...](#)



ภาพที่ 3.83 หน้าจอออกแบบหน้าข่าวสาร



ภาพที่ 3.84 หน้าจอออกแบบเว็บไซต์สถานที่ท่องเที่ยว



ภาพที่ 3.85 หน้าจอออกแบบหน้าสถานที่พักโฮมสเตย์

คุณ วชิรพงษ์ กวงแหวน
 WELCOME TO HOMESTAY OON-TAI


แก้ไขข้อมูลส่วนตัว | ชำระเงิน [0] | ประวัติการจอง | ประวัติการรีวิว | ออกจากระบบ

โฮมสเตย์ออนไต้
หน้าหลัก | เกี่ยวกับ | ข่าวสาร | โฮมสเตย์ | สถานที่ท่องเที่ยว | สินค้า OTOP | ติดต่อ | รีวิวโฮมสเตย์

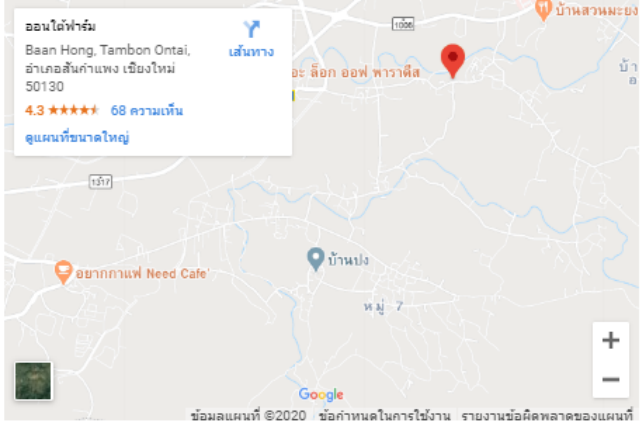
ติดต่อเรา

ข้อมูลการติดต่อ

Ontai Farm
 Baan Hong, Tambon Ontai, San
 Kamphaeng District,
 Chiang Mai 50130
 098-6169666 (Yo)
 081-7643174
 087 1785091
www.facebook.com/ontaiciv



แผนที่



ภาพที่ 3.86 หน้าจอออกแบบหน้าติดต่อ



ข้อความรีวิว

	<p>D.O EXO</p> <p>ภานรวมของบริการ ออนใต้</p> <p>บริการดี มีอวยภคยดี ชอบช่วยเหลืลูกค้า ยืมแถมแจ่มใส น้ารัก ถ้าเป็นไปได้จะน้าอีกครัน</p>	23/7/2562
	<p>TOP BIGBANG</p> <p>บรรยากาศดี ครัน ชอบมากๆๆๆๆ</p>	23/7/2562

ข้อความรีวิว

ส่งข้อความ

ยกเลิก



ภาพที่ 3.87 หน้าจอออกแบบหน้ารีวิวโฮมสเตย์