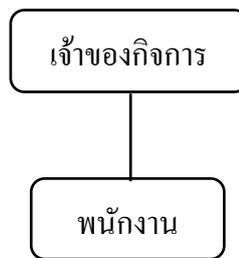


บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.1 โครงสร้างขององค์กร

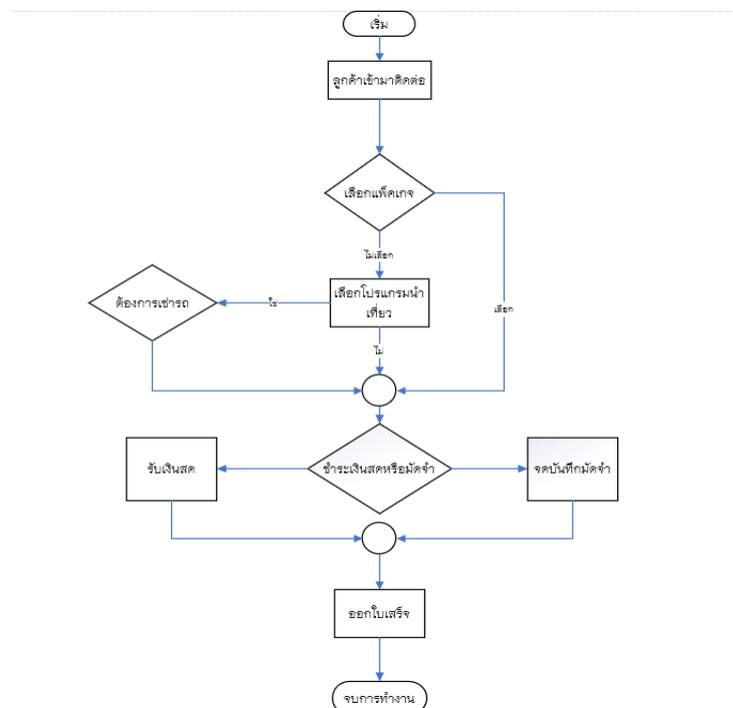


ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

ผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของ บริษัท ไทสยามทัวร์ พบว่ามีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

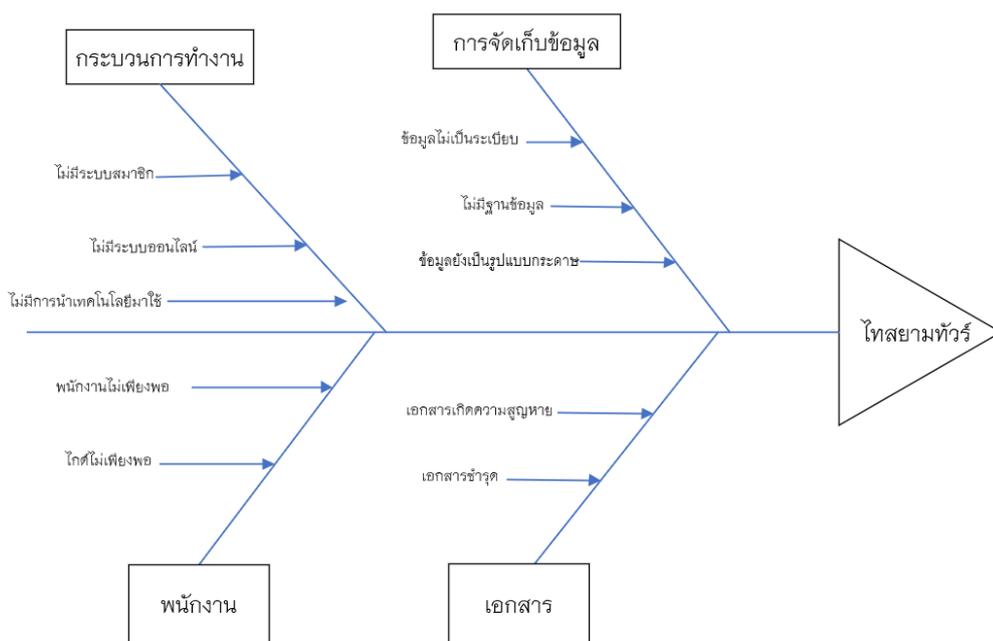


ภาพที่ 3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิมของบริษัท ไทสยามทัวร์

กระบวนการทำงานของบริษัท ไทสยามทัวร์ นั้นจะเริ่มจากการที่ลูกค้าต้องการไปสถานที่ท่องเที่ยวที่ใด หรือลูกค้าต้องการแบบแพ็คเกจราคาถูก ทางบริษัทมีตัวเลือกสำหรับลูกค้าที่ต้องการเลือกสถานที่ที่ลูกค้าเลือกเองนั้น จะมีบริการรถเช่าพร้อมคนขับให้แก่ลูกค้า เพื่อเป็นความอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้า ทางบริษัทได้ทำการจัดโปรแกรมทัวร์ให้แก่ลูกค้าให้เรียบร้อย และลูกค้าสามารถเลือกชำระเงินได้ทั้งแบบเงินสดหรือมัดจำ

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

บริษัท ไทสยามทัวร์ ได้มีการวิเคราะห์ปัญหาที่พบในระบบเดิม เพื่อนำมาแก้ไข และพัฒนาให้เกิดความสะดวกสบายรวมถึงลดขั้นตอนการทำงานให้แก่ระบบงานใหม่ โดยการใช้แผนภูมิแกงปลาเป็นต้นแบบในการวิเคราะห์ปัญหาในระบบเดิม ซึ่งมีรายละเอียดดังภาพ 3.3 ดังนี้



ภาพที่ 3.3 วิเคราะห์ปัญหาแผนภูมิปัญหา (แผนภูมิแกงปลา)

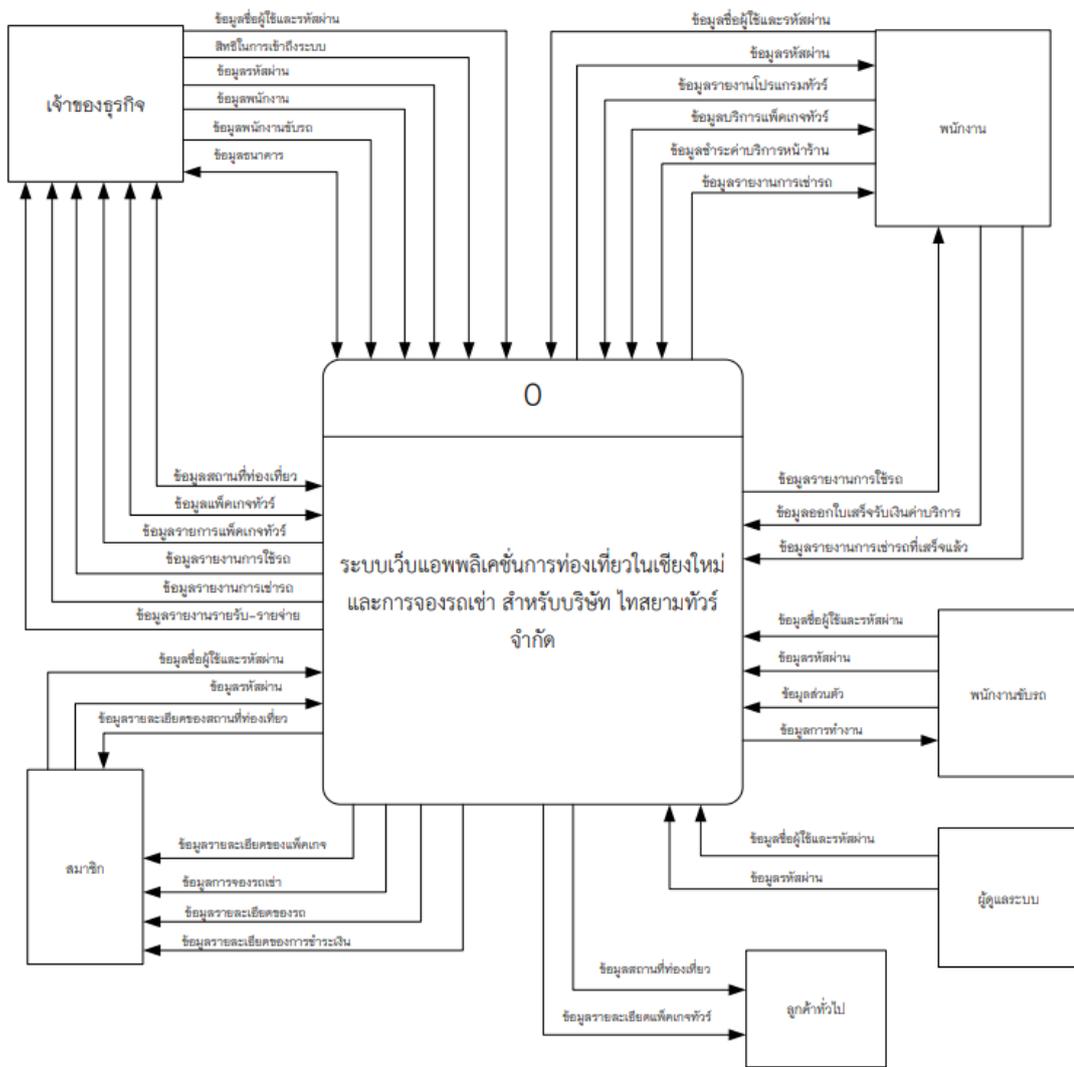
3.2.2.1 ไม่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้

3.2.2.2 การเก็บข้อมูลต่าง ๆ ลงไว้ในกระดาษ จึงทำให้เกิดการสูญหายได้

3.2.2.3 ลูกค้าเข้าถึงโปรแกรมของบริษัทได้ยาก

3.3 การออกแบบระบบใหม่

แนวทางของระบบงานใหม่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในเรื่องของการจัดการ บริษัท ไทสยามทัวร์ ออนไลน์ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ระบบจองทัวร์ จองรถเช่า และระบบบัญชีที่จะเข้าไปช่วยในการจัดการข้อมูลภายใน บริษัท ไทสยามทัวร์ เพื่อแก้ไขการดำเนินงานที่ซับซ้อน ล่าช้า และไม่เป็นระบบ รวมถึงรายงานทางสถิติและรายงานทางบัญชี เพื่อช่วยเสริมประสิทธิภาพในการทำงาน อำนวยความสะดวก และช่วยให้เจ้าของกิจการสามารถตรวจสอบการทำงานได้รวดเร็วขึ้น



ภาพที่ 3.4 แผนผังบริษัท

ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	1.0
Process name	จัดการข้อมูลผู้ใช้ในระบบ
Input data flows	ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน, กำหนดสิทธิ์การเข้าระบบ, ข้อมูลรหัสผ่าน, ข้อมูลสมาชิก
Output data flows	-
Data stored used	ข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ, ข้อมูลรหัสผ่าน, ข้อมูลสมาชิก
Description	เป็นกระบวนการสำหรับตรวจสอบ กำหนดสิทธิ์ในการใช้งานการสมัครสมาชิก โดยระบบจะตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ผู้ใช้จึงมีสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ พนักงานขับรถ พนักงาน สมาชิก บุคคลทั่วไป เจ้าของธุรกิจ

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลพนักงาน

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	2.0
Process name	จัดการข้อมูลพนักงาน
Input data flows	ข้อมูลพนักงาน , ข้อมูลส่วนตัว
Output data flows	ข้อมูลพนักงาน , ข้อมูลประวัติของคนขับรถ
Data stored used	ข้อมูลพนักงาน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลพนักงานคือการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาจัดการข้อมูลพนักงาน โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ เจ้าของธุรกิจ

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรถ

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	3.0
Process name	จัดการข้อมูลรถ
Input data flows	ข้อมูลการรถเช่า
Output data flows	ข้อมูลการรายการเช่ารถ , ข้อมูลรายละเอียดของรถ
Data stored used	ข้อมูลรถ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการดูข้อมูลรถ โดยใช้ชื่อผู้ใช้และ รหัสผ่านเข้าดูข้อมูล โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ พนักงาน และ สมาชิก

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการแพ็คเกจทัวร์

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	4.0
Process name	จัดการแพ็คเกจ
Input data flows	ข้อมูลรายการแพ็คเกจ
Output data flows	แพ็คเกจทัวร์
Data stored used	ข้อมูลแพ็คเกจทัวร์
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการดูข้อมูลแพ็คเกจทัวร์ โดยใช้ชื่อผู้ใช้และ รหัสผ่านเข้าดูข้อมูล โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ เจ้าของธุรกิจ พนักงาน และ สมาชิก

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลท่องเที่ยว

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	5.0
Process name	จัดการข้อมูลท่องเที่ยว
Input data flows	ข้อมูลรายการสถานที่ท่องเที่ยว , ข้อมูลรายการแพ็คเกจทัวร์
Output data flows	ข้อมูลรายการสถานที่ท่องเที่ยว , ข้อมูลรายการหนาราน , ข้อมูลรายการแพ็คเกจทัวร์ที่ขายได้
Data stored used	ข้อมูลการท่องเที่ยว
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการดูข้อมูลท่องเที่ยว โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้าสู่ข้อมูล โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ พนักงาน และ เจ้าของบริษัท

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรถเช่า

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	6.0
Process name	จัดการข้อมูลรถเช่า
Input data flows	ข้อมูลการจองรถเช่า , ข้อมูลบริการเช่าที่หนาราน
Output data flows	ข้อมูลรายการเช่า , ข้อมูลรายการเช่าที่เสร็จแล้ว , ข้อมูลการทำงาน
Data stored used	ข้อมูลรถเช่า
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการดูข้อมูลรถเช่า โดยใช้ชื่อผู้ใช้และ รหัสผ่านเข้าสู่ข้อมูลโดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ พนักงาน และ พนักงานขับรถ

ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรายรับรายจ่าย

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	7.0
Process name	จัดการข้อมูลรายรับรายจ่าย
Input data flows	-
Output data flows	ข้อมูลรายงานรายรับรายจ่าย
Data stored used	ข้อมูลรายรับรายจ่าย
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการดูข้อมูลรายรับ รายจ่าย โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้าสู่ข้อมูล โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ เจ้าของธุรกิจ

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลธนาคาร

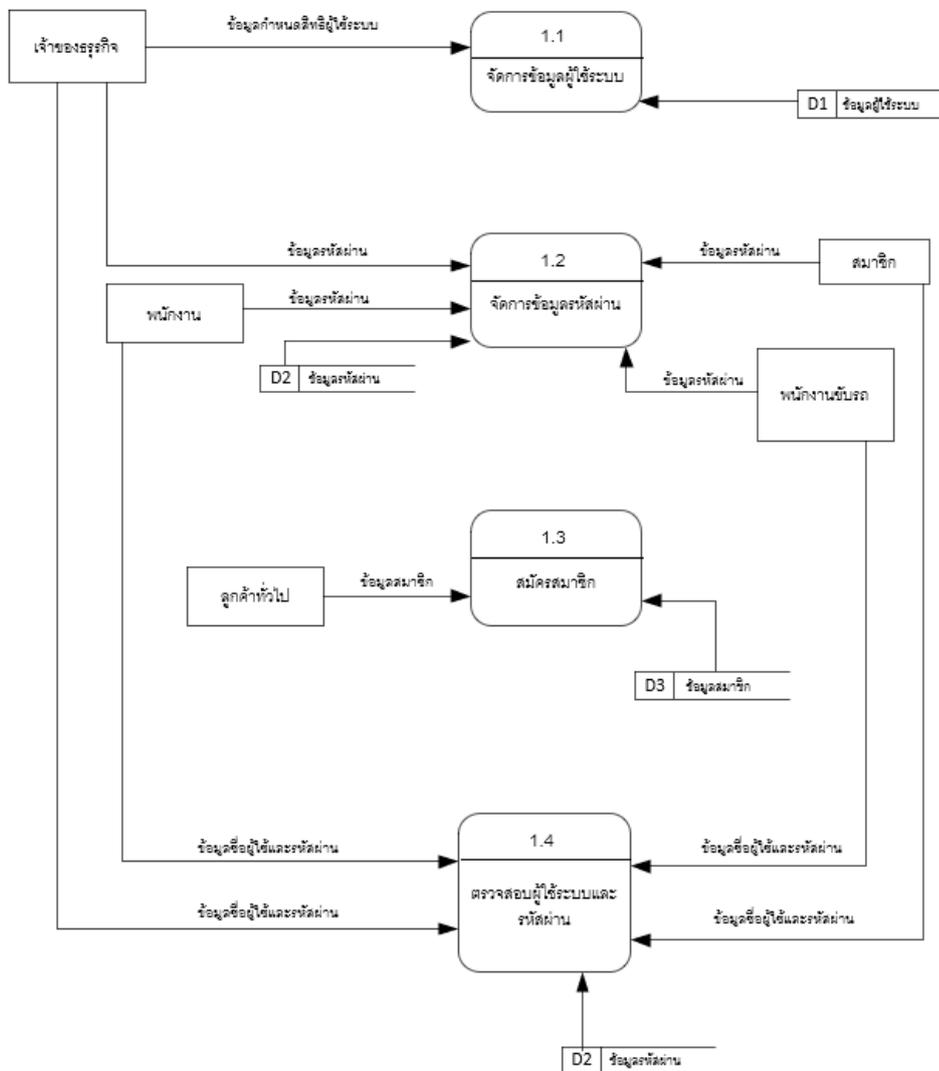
Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	8.0
Process name	จัดการข้อมูลธนาคาร
Input data flows	ข้อมูลธนาคาร
Output data flows	ข้อมูลธนาคาร
Data stored used	ข้อมูลธนาคาร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลธนาคาร โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ เจ้าของธุรกิจ และ สมาชิก

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการชำระเงิน

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่าของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	9.0
Process name	จัดการข้อมูลการชำระเงิน
Input data flows	ข้อมูลใบเสร็จ , ข้อมูลการชำระเงินหนาราน
Output data flows	ข้อมูลการชำระเงินแบบแฟ้มเกจ , ข้อมูลใบเสร็จ
Data stored used	ข้อมูลการชำระเงิน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลการชำระเงิน โดยใช้ผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อ ดูการชำระเงิน ได้แก่ พนักงาน

จากแผนภาพกระแสข้อมูลที่ กระบวนการที่ 1 สามารถแยกออกเป็นกระบวนการย่อย
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ได้ดังนี้

แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 1.0)



ภาพที่ 3.6 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

จากรูปภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) กระบวนการที่ 1.0 สามารถแยกเป็นกระบวนการย่อย ๆ ได้กระบวนการซึ่งอธิบายได้ดังตาราง ต่อไปนี้

ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1.1 จัดการข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่า ของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	1.1
Process name	จัดการข้อมูลผู้ใช้ในระบบ
Input data flows	ข้อมูลกำหนดสิทธิการเข้าถึง
Output data flows	-
Data stored used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบและกำหนดสิทธิการเข้าใช้ระบบ โดยใช้ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการสิทธิการเข้าใช้ระบบ โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ เจ้าของธุรกิจ

ตารางที่ 3.11 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1.2 จัดการข้อมูลรหัสผ่าน

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่า ของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	1.2
Process name	จัดการข้อมูลรหัสผ่าน
Input data flows	ข้อมูลรหัสผ่าน
Output data flows	-
Data stored used	ข้อมูลรหัสผ่าน
Description	กระบวนการนี้เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลรหัสผ่าน โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ เจ้าของธุรกิจ พนักงานขับรถ สมาชิก และพนักงาน

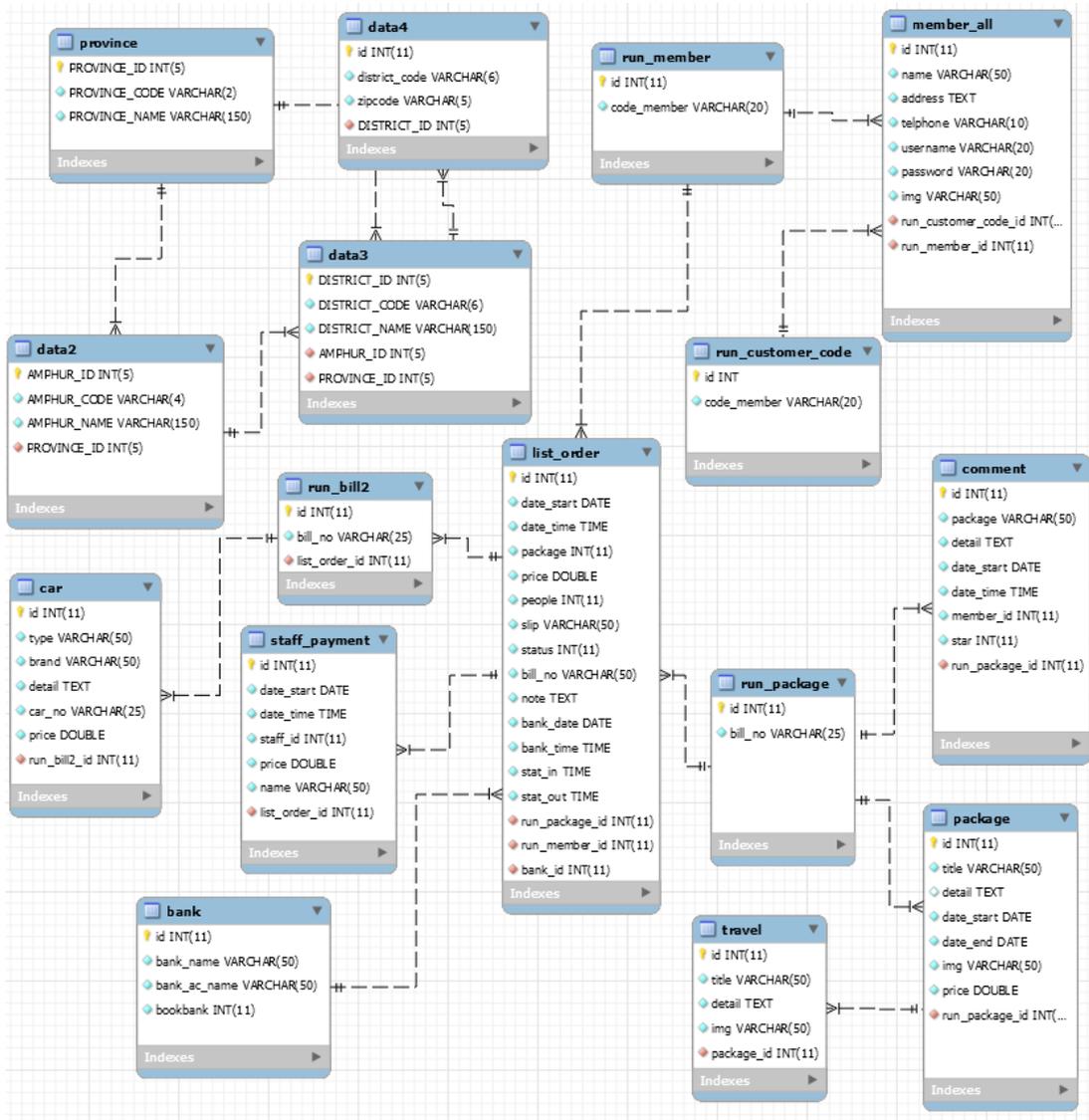
ตารางที่ 3.12 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1.3 สมัครสมาชิก

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่า ของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	1.3
Process name	สมัครสมาชิก
Input data flows	ข้อมูลสมาชิก
Output data flows	-
Data stored used	ข้อมูลสมาชิก
Description	กระบวนการนี้เป็นกระบวนการสำหรับการสมัครสมาชิก โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ ลูกค้าทั่วไป

ตารางที่ 3.13 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1.4 ตรวจสอบผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน

Process Description	
System	การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในเชียงใหม่และการจองรถเช่า ของบริษัทไทยสยามทัวร์
DFD number	1.4
Process name	ตรวจสอบผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน
Input data flows	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
Output data flows	-
Data stored used	ข้อมูลรหัสผ่าน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการตรวจสอบผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน โดยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาตรวจสอบผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ ได้แก่ เจ้าของธุรกิจ พนักงาน พนักงานขับรถสมาชิก

3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)



ภาพที่ 3.7 แผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot

3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบงานใหม่ ซึ่งมีการจัดการด้วยระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบ ฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.14 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	member_all	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด
2	package	Master	เก็บข้อมูลแพ็คเกจ
3	car	Master	เก็บข้อมูลรถเช่า
4	travel	Master	เก็บข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว
5	bank	Master	เก็บข้อมูลธนาคาร
6	list_order	Transaction	เก็บข้อมูลทั่วไป
7	comment	Transaction	เก็บข้อมูลแสดงความคิดเห็น
8	province	Transaction	เก็บข้อมูลจังหวัด
9	data2	Transaction	เก็บข้อมูลอำเภอ
10	data3	Transaction	เก็บข้อมูลตำบล
11	data4	Transaction	เก็บข้อมูลรหัสไปรษณีย์
12	staff_payment	Transaction	เก็บข้อมูลรายรับรายจ่าย
13	run_customer_code	Reference	เก็บข้อมูลรหัสพนักงาน
14	run_member	Reference	เก็บข้อมูลรหัสสมาชิก
15	run_package	Reference	เก็บข้อมูลรหัสแพ็คเกจ
16	run_bill2	Reference	เก็บข้อมูลรหัสรถเช่า

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

- Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก
- Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล
- Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิงถึง

จากตารางที่ 3.14 ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดในแต่ละตารางดังนี้

ตารางที่ 3.15 แสดงรายละเอียดของตาราง member_all

ชื่อตาราง : member_all			
ประเภทตาราง :Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : run_customer_code_id , run_member_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสผู้ใช้	0001
name	varchar(50)	ชื่อผู้ใช้	มานะ
address	text	ที่อยู่ผู้ใช้	22/1 ถ.บ้านปง
telephone	varchar(10)	เบอร์โทรผู้ใช้	0815854132
username	varchar(20)	ชื่อผู้ใช้ระบบ	Mana
password	varchar(20)	รหัสผ่าน	1234
img	varchar(50)	รูปภาพ	Profile.jpg
run_customer_code_id	int(5)	ประเภทพนักงาน	1011
run_member_id	int(5)	ประเภทสมาชิก	2011

คำอธิบาย ประเภทลูกค้า (run_customer_code_id)

1011 หมายถึง พนักงานทั่วไป

1012 หมายถึง พนักงานขับรถ

คำอธิบาย ประเภทสมาชิก (run_member_id)

2011 หมายถึง สมาชิกคนที่ 1

2012 หมายถึง สมาชิกคนที่ 2

ตารางที่ 3.16 แสดงรายละเอียดของตาราง list_order

ชื่อตาราง : list_order			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลทั่วไป			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : run_member_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลทั่วไป	10001
date_start	date	วันเดือนปีที่เริ่ม	2021-08-04
date_time	time	เวลา	18:48
package	int(5)	แพ็คเกจ	1
price	double(8,2)	ราคา	6500.00
people	int(11)	จำนวนคน	10
slip	varchar(50)	ใบเสร็จรับเงิน	lmg2021.png
status	tinyint(1)	สถานะการชำระเงิน	0
bill_no	varchar(50)	เลขที่ใบเสร็จ	TP250802021-4
note	text	หมายเหตุ	เทสระบบ
bank_date	date	วันที่ชำระเงิน	2021-08-04
bank_time	time	เวลาชำระเงิน	19:00
start_in	date	วันที่เช่ารถ	2021-08-25
start_out	date	วันที่คืนรถเช่า	2021-08-26
run_member_id	int(5)	ประเภทสมาชิก	2011
bank_id	int(2)	ข้อมูลธนาคาร	1

คำอธิบาย สถานะการชำระเงิน (Status)

- | | | |
|---|---------|-------------------|
| 0 | หมายถึง | ยังไม่ได้ชำระเงิน |
| 1 | หมายถึง | ชำระเงินแล้ว |

คำอธิบาย ประเภทสมาชิก (run_member_id)

- | | | |
|------|---------|---------------|
| 2011 | หมายถึง | สมาชิกคนที่ 1 |
| 2012 | หมายถึง | สมาชิกคนที่ 2 |

ตารางที่ 3.17 แสดงรายละเอียดของตาราง package

ชื่อตาราง : package ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลแพ็คเกจ คีย์หลัก : id คีย์รอง : run_package_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลแพ็คเกจ	1001
title	varchar(50)	หัวเรื่อง	แพ็คเกจเที่ยวแม่ริม ดู พญานาค 3 วัน 2 คืน
detail	text	รายละเอียด	วันที่1 -เดินทางไปยังที่ พัก..
date_start	date	วันเริ่มเดินทาง	2021-08-07
date_end	date	วันสิ้นสุดการ เดินทาง	2021-08-09
img	varchar(100)	รูปภาพ	lmg554421.png
price	double(8,2)	ราคา	6500.00
run_package_id	varchar(50)	รหัสแพ็คเกจ	TP20210824-1

ตารางที่ 3.18 แสดงรายละเอียดของตาราง car

ชื่อตาราง : car			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลรถเช่า			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสรถเช่า	801
type	varchar(50)	ประเภทของรถ	รถตู้
brand	varchar(50)	ยี่ห้อ	toyota
detail	text	รายละเอียด	รถตู้รุ่นใหม่ล่าสุด
car_no	varchar(25)	เลขทะเบียน	กฏท4123
price	double(8,2)	ราคา	500.00

ตารางที่ 3.19 แสดงรายละเอียดของตาราง travel

ชื่อตาราง : travel			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	801
title	varchar(50)	หัวข้อ	มอนแจม
detail	text	รายละเอียด	มอนแจมเป็นสถานที่ เที่ยวยอดนิยมของ เชียงใหม่
img	varchar(100)	รูปภาพ	img933rtv.jpg

ตารางที่ 3.20 แสดงรายละเอียดของตาราง bank

ชื่อตาราง : bank			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลธนาคาร			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสธนาคาร	01010
bank_name	varchar(50)	ชื่อธนาคาร	ไทยพาณิชย์
bank_ac_name	varchar(50)	ชื่อบัญชี	มาลี แยมใจ
bookbank	varchar(25)	หมายเลขบัญชี	550-550-55023

ตารางที่ 3.21 แสดงรายละเอียดของตาราง comment

ชื่อตาราง : comment			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลความคิดเห็น			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : run_package_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลความคิดเห็น	111
package	varchar(50)	แพ็คเกจ	แพ็คเกจเที่ยวแมริม ดู พญานาค 3 วัน 2 คืน
detail	text	รายละเอียด	บริการดี เป็นกันเอง
date_start	date	วันเดือนปี	25-08-2021
date_time	time	เวลา	18:00
member_id	int(2)	รหัสสมาชิก	4
star	tinyint(1)	ดาว	5
run_package_id	varchar(25)	รหัสแพ็คเกจ	TP20210824-1

ตารางที่ 3.22 แสดงรายละเอียดของตาราง province

ชื่อตาราง : province			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลจังหวัด			
คีย์หลัก : province_id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
province_id	int(5)	รหัสข้อมูลจังหวัด	1
province_code	varchar(2)	รหัสจังหวัด	10
province_name	varchar(150)	ชื่อจังหวัด	กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 3.23 แสดงรายละเอียดของตาราง data2

ชื่อตาราง : data2			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลอำเภอ			
คีย์หลัก : amphur_id			
คีย์รอง : province_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
amphur_id	int(5)	รหัสข้อมูลอำเภอ	1
amphur_code	varchar(5)	รหัสอำเภอ	1001
amphur_name	varchar(150)	ชื่ออำเภอ	เขตพระนคร
province_id	int(5)	รหัสข้อมูลจังหวัด	1

ตารางที่ 3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง data3

ชื่อตาราง : data3 ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลตำบล คีย์หลัก : district_id คีย์รอง : province_id , amphur_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
district_id	int(5)	รหัสข้อมูลตำบล	1
district_code	int(5)	รหัสตำบล	100101
district_name	varchar(150)	ชื่อตำบล	เสาชิงช้า
amphur_id	int(5)	ชื่ออำเภอ	12
province_id	int(5)	รหัสข้อมูลจังหวัด	1

ตารางที่ 3.25 แสดงรายละเอียดของตาราง data4

ชื่อตาราง : data4 ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลรหัสไปรษณีย์ คีย์หลัก : id คีย์รอง : district_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลไปรษณีย์	1
district_code	varchar(6)	รหัสตำบล	100101
zipcode	varchar(5)	รหัสไปรษณีย์	10200
district_id	int(5)	รหัสข้อมูลตำบล	1

ตารางที่ 3.26 แสดงรายละเอียดของตาราง staff_payment

ชื่อตาราง : staff_payment			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลรายรับรายจ่าย			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลรายรับรายจ่าย	1
date_start	date	วันเดือนปี	2021-08-04
date_time	time	เวลา	21:27
staff_id	int(5)	รหัสพนักงาน	2
price	double(8,2)	ราคา	755.00
detail	text	รายละเอียด	ค่าน้ำมันรถ

ตารางที่ 3.27 แสดงรายละเอียดของตาราง run_customer_code

ชื่อตาราง : run_customer_code			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลพนักงาน			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลรหัสพนักงาน	1
code_member	varchar(20)	รหัสพนักงาน	EM-2

ตารางที่ 3.28 แสดงรายละเอียดของตาราง run_member

ชื่อตาราง : run_member			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลรหัสสมาชิก			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลรหัสสมาชิก	1
code_member	varchar(20)	รหัสสมาชิก	C-2

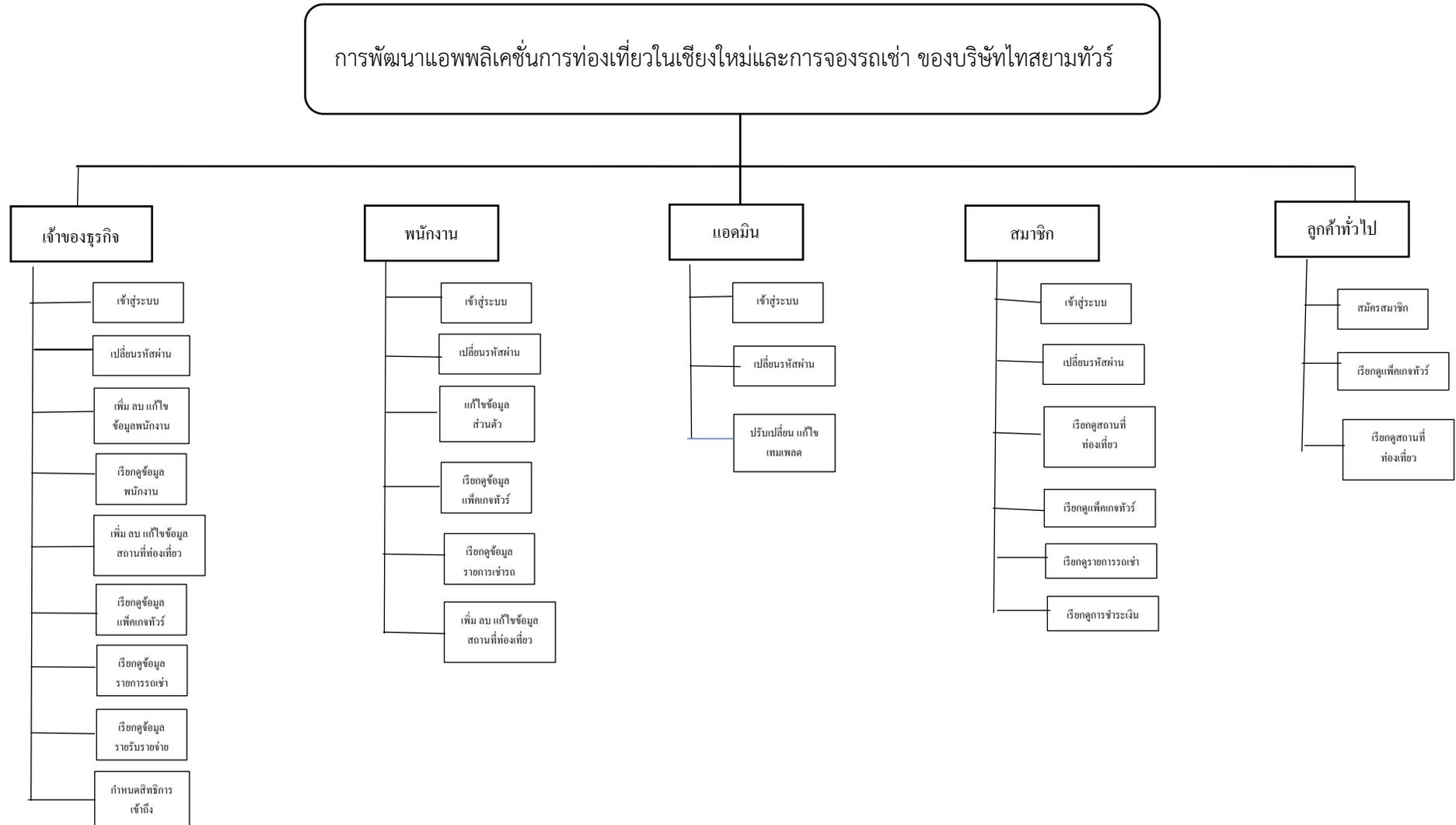
ตารางที่ 3.29 แสดงรายละเอียดของตาราง run_package

ชื่อตาราง : run_package			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลแพ็คเกจ			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลแพ็คเกจ	1
bill_no	varchar(25)	เลขที่บิลแพ็คเกจ	TP20210824-1

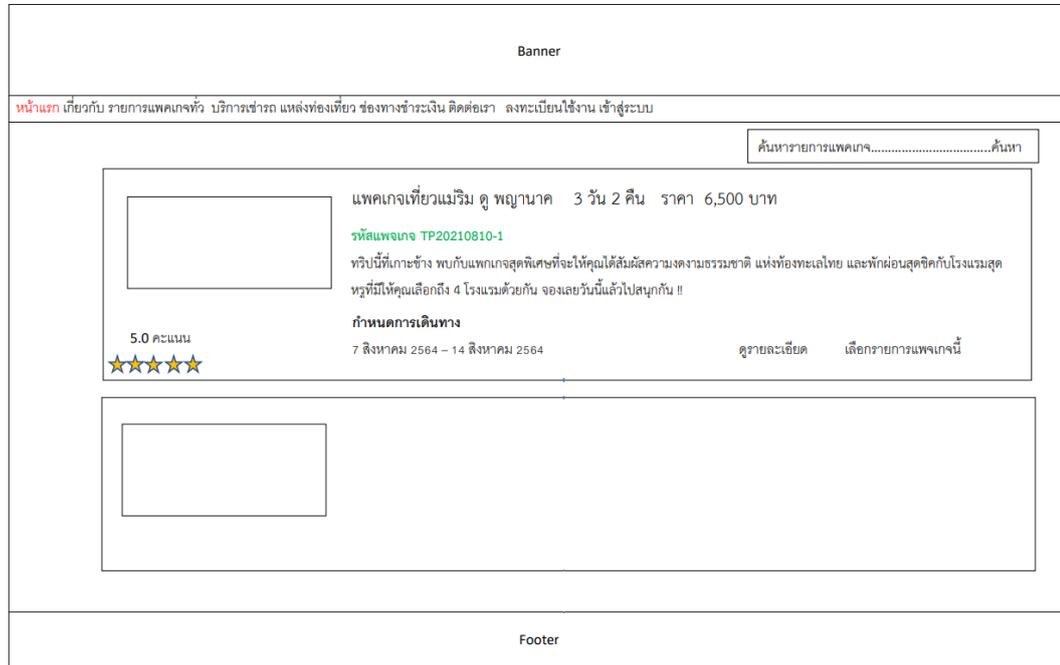
ตารางที่ 3.30 แสดงรายละเอียดของตาราง run_bill2

ชื่อตาราง : run_bill2			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ตารางแสดงข้อมูลรถเช่า			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(5)	รหัสข้อมูลรถเช่า	1
bill_no	varchar(25)	เลขที่บิลรถเช่า	BK24082021-1

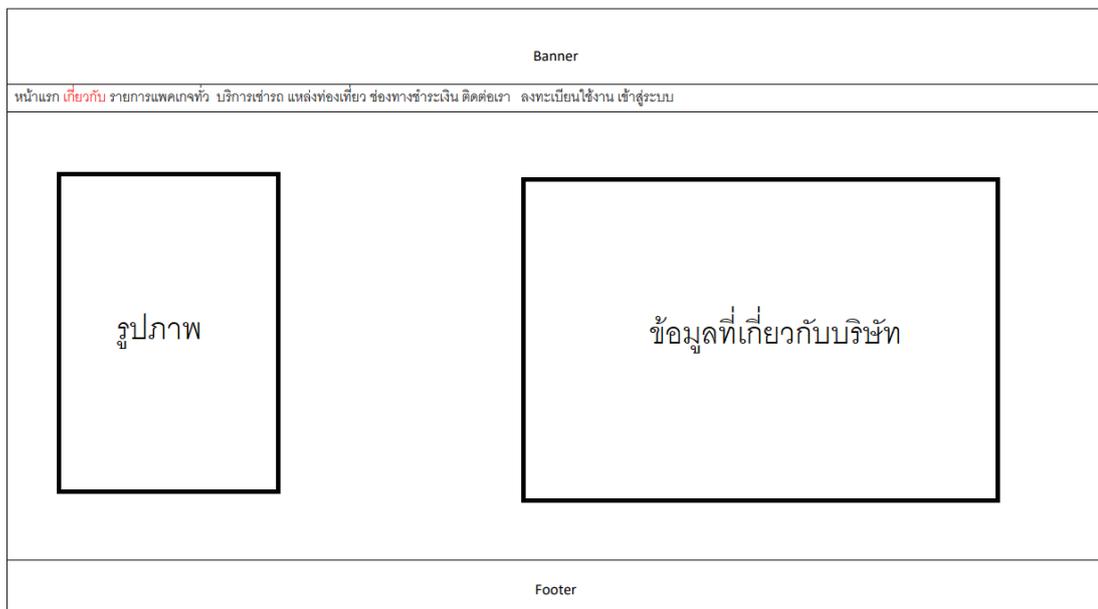
3.4 โครงสร้างระบบ



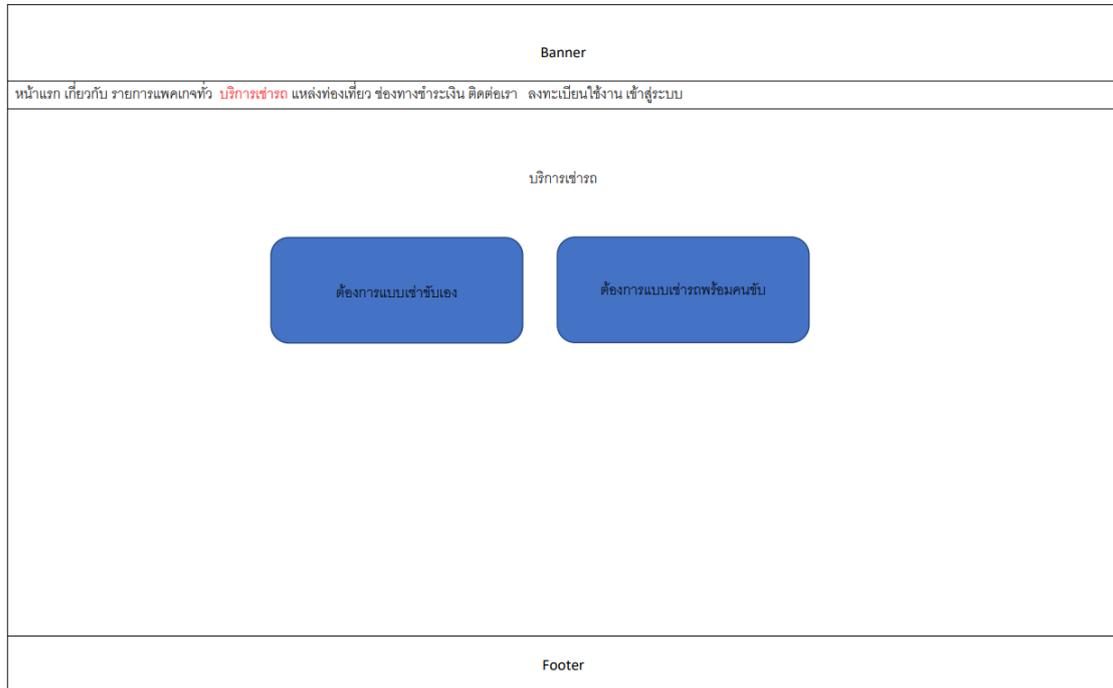
3.5 การออกแบบหน้าจอ



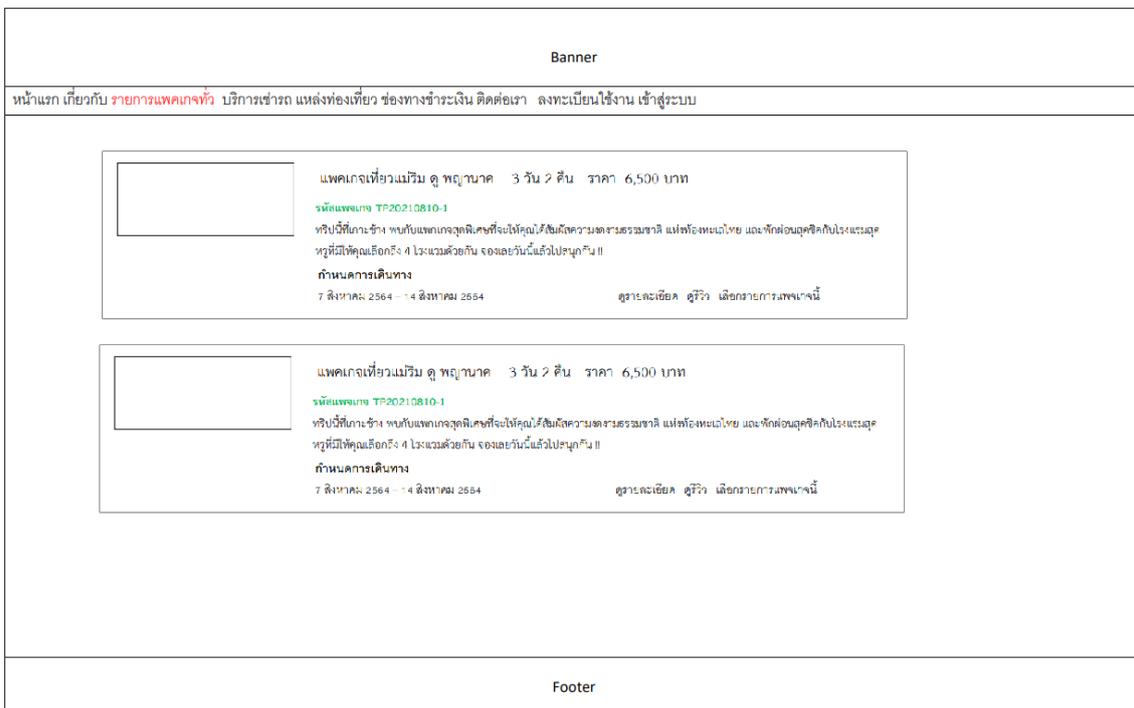
ภาพที่ 3.8 หน้าแรกของระบบ



ภาพที่ 3.9 หน้าจอแสดงเกี่ยวกับบริษัท



ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงแพคเกจทัวร์



ภาพที่ 3.11 หน้าจอแสดงบริการเช่ารถ

Banner
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา ลงทะเบียนใช้งาน เข้าสู่ระบบ
<p>ต้องการแบบเช่าขับเอง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #0056b3; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #0056b3; color: white; text-align: center;"> <p>รถ 4 ประตู</p> <p>ราคา 800 / วัน</p> <p>ดูข้อมูล</p> </div> <div style="border: 1px solid #0056b3; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #0056b3; color: white; text-align: center;"> <p>รถครอบครัว แบบ 7 ที่นั่ง</p> <p>ราคา 2,500 / วัน</p> <p>ดูข้อมูล</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>ระบุวันที่ต้องการเช่า</p> <hr/> <p>เช่าถึงวันที่</p> <hr/> <p>ยอดที่ต้องชำระ</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ยืนยันทำรายการ ยกเลิก</p> </div>
Footer

ภาพที่ 3.12 หน้าจอเรียกดูต้องการเช่ารถขับเอง

Banner
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา ลงทะเบียนใช้งาน เข้าสู่ระบบ
<div style="display: flex;"> <div style="border: 1px solid #ccc; width: 20%; height: 100px; margin-bottom: 10px;">รูปภาพ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>1. ชมดอกพญาเสือโคร่ง ณ ขุนช่างเคี่ยน</p> <p>สถานที่ชมดอกนางพญาเสือโคร่ง สีส้มพุดสดใส มีอยู่หลายที่ด้วยกัน ขุนช่างเคี่ยน หรือสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน เป็นสถานที่ที่ชมดอกนางพญาเสือโคร่งยอดฮิตของภาคเหนือ โดยจะบานสะพรั่งในช่วงเดือน ธ.ค.-ม.ค. ตั้งอยู่บนเส้นทางเดียวกับทางขึ้นวัดพระธาตุดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ และดอยปุย ที่มีที่พักคอยให้บริการ แต่ควรสอบถามล่วงหน้าก่อนที่สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน</p> </div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="border: 1px solid #ccc; width: 20%; height: 100px;">รูปภาพ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p>1. ชมดอกพญาเสือโคร่ง ณ ขุนช่างเคี่ยน</p> <p>สถานที่ชมดอกนางพญาเสือโคร่ง สีส้มพุดสดใส มีอยู่หลายที่ด้วยกัน ขุนช่างเคี่ยน หรือสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน เป็นสถานที่ที่ชมดอกนางพญาเสือโคร่งยอดฮิตของภาคเหนือ โดยจะบานสะพรั่งในช่วงเดือน ธ.ค.-ม.ค. ตั้งอยู่บนเส้นทางเดียวกับทางขึ้นวัดพระธาตุดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ และดอยปุย ที่มีที่พักคอยให้บริการ แต่ควรสอบถามล่วงหน้าก่อนที่สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน</p> </div> </div>
Footer

ภาพที่ 3.13 หน้าจอแสดงแหล่งท่องเที่ยว

Banner	
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา ลงทะเบียนใช้งาน เข้าสู่ระบบ	
<p>ช่องทางชำระเงิน</p> <p>เลือกธนาคาร</p> <p>เลขบัญชีธนาคาร</p> <p>ชื่อเจ้าของบัญชี</p> <p>เลือกเลขบิลที่ต้องการชำระ</p> <p>จำนวนยอดเงิน</p> <p>ยืนยันทำรายการ ยกเลิก</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto;"> <p>ชำระยอดหลักฐานชำระเงิน</p> </div>
Footer	

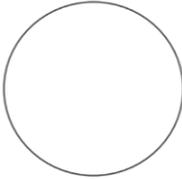
ภาพที่ 3.14 หน้าจอแสดงช่องทางชำระเงิน

Banner	
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา ลงทะเบียนใช้งาน เข้าสู่ระบบ	
<p>ข้อมูลทางช่องทางติดต่อ</p>	
Footer	

ภาพที่ 3.15 หน้าจอแสดงช่องทางติดต่อ

Banner			
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายละเอียดทัวร์ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา ลงทะเบียนใช้งาน เข้าสู่ระบบ			
ลงทะเบียนใช้งาน ลำดับ 1 ชื่อ-นามสกุล _____	อัปโหลดรูปภาพ		
บ้านเลขที่ _____			
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	รหัสไปรษณีย์
เบอร์โทร _____			
ข้อมูลเข้าสู่ระบบ			
Username: _____			
Password: _____			
Re-Password: _____			
ลงทะเบียน ยกลง			
Footer			

ภาพที่ 3.16 หน้าจอแสดงการลงทะเบียน

	
TAI SIAM TOUR ล็อกอินเข้าสู่ระบบ	
Username: _____	
Password: _____	
ล็อกอิน ลงทะเบียนใช้งาน	

ภาพที่ 3.17 หน้าจอแสดงการล็อกอิน

Banner	
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา <input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/> ออกจากระบบ	
แจ้งชำระเงิน ตรวจสอบสถานะ-การจองแพคเกจ ตรวจสอบสถานะ-การจองทัวร์ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	เลือกธนาคาร เลขบัญชีธนาคาร _____ ชื่อเจ้าของบัญชี _____ เลือกเลขที่ที่ต้องการชำระ _____ จำนวนยอดเงิน _____ ปีนับการชำระค่าเช่ารถ ยกเลิก
Footer	

ภาพที่ 3.18 หน้าจอแสดงหลังจากล็อกอิน

Banner																									
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา <input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/> ออกจากระบบ																									
แจ้งชำระเงิน ตรวจสอบสถานะ-การจองแพคเกจ ตรวจสอบสถานะ-การจองทัวร์ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	ตรวจสอบสถานะ-การจองแพคเกจ ประจำวันที่ 10 สิงหาคม 2564 ค่ะหาย้อนหลัง <table border="1"> <thead> <tr> <th>วัน เดือน ปี</th> <th>เลขที่เอกสาร</th> <th>เวลา</th> <th>รายการ</th> <th>จำนวนคน</th> <th>ราคา</th> <th>หลักฐานชำระเงิน</th> <th>สถานะชำระเงิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 สิงหาคม 2564</td> <td>TP20210810-2</td> <td>10.00</td> <td>คลิก</td> <td>10</td> <td>15000</td> <td>คลิก</td> <td>รอชำระเงิน</td> </tr> <tr> <td>10 สิงหาคม 2564</td> <td>TP20210810-1</td> <td>09.00</td> <td>คลิก</td> <td>1</td> <td>2500</td> <td>คลิก</td> <td>ชำระแล้ว</td> </tr> </tbody> </table>	วัน เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวนคน	ราคา	หลักฐานชำระเงิน	สถานะชำระเงิน	10 สิงหาคม 2564	TP20210810-2	10.00	คลิก	10	15000	คลิก	รอชำระเงิน	10 สิงหาคม 2564	TP20210810-1	09.00	คลิก	1	2500	คลิก	ชำระแล้ว
วัน เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวนคน	ราคา	หลักฐานชำระเงิน	สถานะชำระเงิน																		
10 สิงหาคม 2564	TP20210810-2	10.00	คลิก	10	15000	คลิก	รอชำระเงิน																		
10 สิงหาคม 2564	TP20210810-1	09.00	คลิก	1	2500	คลิก	ชำระแล้ว																		
Footer																									

ภาพที่ 3.19 หน้าจอแสดงตรวจสอบสถานะการจองทัวร์ของแพคเกจ

Banner							
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา							
เข้าสู่ระบบ ออกจากระบบ							
แจ้งชำระเงิน		ตรวจสอบสถานะ-การจองแพคเกจ					
ตรวจสอบสถานะ-การจองเช่ารถ		ตรวจสอบสถานะ-การจองเช่ารถ					
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว		ประวัติการจอง					
		ตรวจสถานะการจอง					
		ประจำวันที่ 10 สิงหาคม 2564 ค้นหาเที่ยวบิน					
วัน เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวนคน	ราคา	หลักฐานชำระเงิน	สถานะชำระเงิน
10 สิงหาคม 2564	BK20210810-2	10.00	คลิก	10	15000	คลิก	รอชำระเงิน
10 สิงหาคม 2564	BK20210810-1	09.00	คลิก	1	2500	คลิก	ชำระแล้ว
Footer							

ภาพที่ 3.20 หน้าจอแสดงตรวจสอบสถานะการจองของรถเช่า

Banner	
หน้าแรก เกี่ยวกับ รายการแพคเกจทัวร์ บริการเช่ารถ แหล่งท่องเที่ยว ช่องทางชำระเงิน ติดต่อเรา	
เข้าสู่ระบบ ออกจากระบบ	
แจ้งชำระเงิน	ลงทะเบียนใช้งาน
ตรวจสอบสถานะ-การจองแพคเกจ	ลำดับ 1
ตรวจสอบสถานะ-การจองเช่ารถ	ชื่อ-นามสกุล
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	บ้านเลขที่
	จังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสไปรษณีย์
	เบอร์โทร
	ข้อมูลเข้าสู่ระบบ
	Username:
	Password:
	Re-Password:
	แก้ไขข้อมูล ยานเช่า
Footer	

ภาพที่ 3.21 หน้าจอแสดงแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Banner	
พนักงานAAA	
<p>จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ</p> <p>จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>จัดการข้อมูลเช่ารถ</p> <p>บันทึกค่าใช้จ่ายรถ</p> <p>ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าซื้อแพคเกจ</p> <p>ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระจองรถ</p> <p>สรุปรายงาน</p> <p>ออกบิลใบเสร็จ</p> <p>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p>ออกจากระบบ</p>	<p>ลำดับ 1</p> <p>หัวข้อหลัก</p> <p>แพคเกจเที่ยวแรมริม ดู พญานาค 3 วัน 2 คืน ราคา 6,500 บาท</p> <p>รหัสแพคเกจ TP20210810-1 (รับจองได้)</p> <p>รายละเอียด</p> <p>หรับนี้ที่เกาะช้าง พบกับแพคเกจสุดพิเศษที่จะให้คุณได้สัมผัสความงามธรรมชาติ แห่งท้องทะเลไทย และพักผ่อนสุดชิลกับโรงแรมสุดหรูที่มีให้คุณเลือกถึง 4 โรงแรมด้วยกัน จองเลยวันนี้แล้วไปสนุกกัน !!</p> <p>กำหนดการเดินทาง</p> <p>7 สิงหาคม 2564 – 14 สิงหาคม 2564</p> <p>เพิ่มข้อมูล ยกเลิก</p> <p>1. รหัสแพคเกจ TP20210810-1</p> <p>แพคเกจเที่ยวแรมริม ดู พญานาค 3 วัน 2 คืน ราคา 6,500 บาท ดูข้อมูล ลบ-แก้ไข</p>
รูปภาพ	
Footer	

ภาพที่ 3.22 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลแพ็คเกจ

Banner	
พนักงานAAA	
<p>จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ</p> <p>จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>จัดการข้อมูลเช่ารถ</p> <p>บันทึกค่าใช้จ่ายรถ</p> <p>ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าซื้อแพคเกจ</p> <p>ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระจองรถ</p> <p>สรุปรายงาน</p> <p>ออกบิลใบเสร็จ</p> <p>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p>ออกจากระบบ</p>	<p>ลำดับ 1</p> <p>ชื่อหัวข้อสถานที่</p> <p>รายละเอียด</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>เพิ่มข้อมูล ยกเลิก</p> <p>1. หมดกพญาเสือโคร่ง ณ ชุมช่างเคียน. ดูข้อมูล ลบ-แก้ไข</p>
รูปภาพ	
Footer	

ภาพที่ 3.23 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว

Banner	
พนักงานAAA	
จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว จัดการข้อมูลเช่ารถ บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าเช่าแพคเกจ ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระจองรถ สรุปรายงาน ออกบิลใบเสร็จ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	ลำดับ 1 ประเภท _____ ยี่ห้อ _____ รายละเอียด _____ หมายเลขทะเบียน..... ประเภท _____ แบบเช่าขับเอง ต้องการคนขับรถให้ _____ เลือกพนักงานขับรถ _____ เพิ่มข้อมูล ยกเลิก 1. รถ 4 ที่นั่ง ยี่ห้อ HONDA ประเภท แบบเช่าเอง คู่ข้อมูล ลบ-แก้ไข
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 4 ที่นั่ง 7 ที่นั่ง รถตู้ รถกระบะ รถเก๋ง </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> TOYOTA HONDA MG ISUZU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> ถ้าเลือก ต้องการคนขับรถให้ จะแสดงช่องให้เลือกมาให้ </div>
Footer	

ภาพที่ 3.24 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลรถเช่า

Banner	
พนักงานAAA	
จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว จัดการข้อมูลเช่ารถ บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าเช่าแพคเกจ ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระจองรถ สรุปรายงาน ออกบิลใบเสร็จ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ประวัติที่ 10 สิงหาคม 2564 ค้นหาย้อนหลัง แสดงทั้งหมด ข้อมูลรายการ ราคา วันที่ 10 สิงหาคม 2564 ค่ารถยนต์แมว 4,500 บาท ลบ-แก้ไข <div style="text-align: right;">ยอดรวม 4,500 บาท</div>
Footer	

ภาพที่ 3.25 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลบันทึกค่าใช้จ่าย

Banner								
								พนักงานAAA
จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว จัดการข้อมูลเช่ารถ บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าเช่าแพคเกจ ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระจองรถ สรุปรายงาน ออกบิลใบเสร็จ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	ตรวจสอบสถานะ-การจองแพคเกจ ประจำวันที่ 10 สิงหาคม 2564 ค้นหาย้อนหลัง							
	วัน เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวนคน	ราคา	หลักฐานชำระเงิน	สถานะชำระเงิน
	10 สิงหาคม 2564	TP20210810-2	10.00	คลิก	10	15000	คลิก	รอชำระเงิน
10 สิงหาคม 2564	TP20210810-1	09.00	คลิก	1	2500	คลิก	ชำระแล้ว	
Footer								

ภาพที่ 3.26 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลการชำระแพ็คเกจ

Banner								
								พนักงานAAA
จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว จัดการข้อมูลเช่ารถ บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าเช่าแพคเกจ ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระจองรถ สรุปรายงาน ออกบิลใบเสร็จ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	ตรวจสอบสถานะ-การจองรถเช่า ประจำวันที่ 10 สิงหาคม 2564 ค้นหาย้อนหลัง							
	วัน เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวนคน	ราคา	หลักฐานชำระเงิน	สถานะชำระเงิน
	10 สิงหาคม 2564	BK20210810-2	10.00	คลิก	10	15000	คลิก	รอชำระเงิน
10 สิงหาคม 2564	BK20210810-1	09.00	คลิก	1	2500	คลิก	ชำระแล้ว	
Footer								

ภาพที่ 3.27 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลการชำระจองรถเช่า

Banner	
พนักงานAAA	
จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว จัดการข้อมูลเช่ารถ บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าเช่าแพคเกจ ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระงวด สรุปรายงาน ออกบิลใบเสร็จ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	สรุปรายงาน รายงานการคงแพคเกจ วัน เดือน ปี รายงานการคงเช่ารถ วัน เดือน ปี
Footer	

ภาพที่ 3.28 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลสรุปรายงาน

Banner																															
พนักงานAAA																															
จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว จัดการข้อมูลเช่ารถ บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าเช่าแพคเกจ ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระงวด สรุปรายงาน ออกบิลใบเสร็จ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ออกบิลใบเสร็จ ชำระเงินสดแพคเกจทัวร์ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ออกบิลใบเสร็จ ชำระค่าเช่ารถ </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ปี เดือน ปี</th> <th>เลขที่เอกสาร</th> <th>เวลา</th> <th>รายการ</th> <th>จำนวน</th> <th>ราคา</th> <th>วิธีการชำระเงิน</th> <th>สถานะชำระเงิน</th> <th>สถานะหนี้</th> <th>พิกัด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: สิงหาคม 2564</td> <td>8420818002</td> <td>10.00</td> <td>ค่าง</td> <td>10</td> <td>10000</td> <td>ค่าง</td> <td style="background-color: yellow;">รอชำระเงิน</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1: สิงหาคม 2564</td> <td>8420818001</td> <td>09.00</td> <td>ค่าง</td> <td>1</td> <td>2500</td> <td>ค่าง</td> <td style="background-color: green;">ชำระแล้ว</td> <td style="background-color: red;">ยังไม่ได้รับ</td> <td>พิกัด</td> </tr> </tbody> </table>	ปี เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวน	ราคา	วิธีการชำระเงิน	สถานะชำระเงิน	สถานะหนี้	พิกัด	1: สิงหาคม 2564	8420818002	10.00	ค่าง	10	10000	ค่าง	รอชำระเงิน			1: สิงหาคม 2564	8420818001	09.00	ค่าง	1	2500	ค่าง	ชำระแล้ว	ยังไม่ได้รับ	พิกัด
ปี เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวน	ราคา	วิธีการชำระเงิน	สถานะชำระเงิน	สถานะหนี้	พิกัด																						
1: สิงหาคม 2564	8420818002	10.00	ค่าง	10	10000	ค่าง	รอชำระเงิน																								
1: สิงหาคม 2564	8420818001	09.00	ค่าง	1	2500	ค่าง	ชำระแล้ว	ยังไม่ได้รับ	พิกัด																						
Footer																															

ภาพที่ 3.29 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลออกใบเสร็จ สำหรับแพคเกจทัวร์

Banner									
								พนักงานAAA	
จัดการข้อมูลบริการแพคเกจ จัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว จัดการข้อมูลเช่ารถ บันทึกค่าใช้จ่ายรถ ตรวจสอบข้อมูลชำระค่าเช่าแพคเกจ ตรวจสอบข้อมูลแจ้งชำระงวดรถ สรุปรายงาน ออกใบเสร็จ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	ออกใบเสร็จ ชำระเงินค่าแพคเกจทัวร์		ออกใบเสร็จ ชำระค่าเช่ารถ						
	วัน เดือน ปี	เลขที่เอกสาร	เวลา	รายการ	จำนวน	ราคา	หลักฐานค่าเงิน	สถานะชำระเงิน	พิมพ์
	10 สิงหาคม 2564	TF20210810-2	10:00	ค้ำ	10	15000	คลิก	รอชำระเงิน	
10 สิงหาคม 2564	TF20210810-1	09:00	ค้ำ	1	2500	คลิก	ชำระแล้ว	พิมพ์	
Footer									

ภาพที่ 3.30 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลออกใบเสร็จ สำหรับรถเช่า

Banner																																			
				พนักงานAAA																															
 <p>TAI SIAM TOUR ไทยสยามทัวร์ ที่อยู่ 145 หมู่ 13 ต.บ้านแค อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เลขที่ใบอนุญาต 22/00598 โทร.082-3868183 เปิดใบเสร็จชำระเงิน (จงบทเคจทัวร์) เลขที่ใบ TP-640811-I วันที่ 11 สิงหาคม 2564 เวลา 10:00 พนักงานผู้เอกสาร นาง นิด นานแล้ว</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>รายการ</th> <th>ราคา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ค่าธรรมเนียมการจองทัวร์ไปแล้วไม่กลับ</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">วันที่เดินทาง 10 สิงหาคม 2564</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ยอดสุทธิ</td> </tr> </tbody> </table>		ลำดับ	รายการ	ราคา	1	ค่าธรรมเนียมการจองทัวร์ไปแล้วไม่กลับ	15,000	วันที่เดินทาง 10 สิงหาคม 2564		15,000	ยอดสุทธิ			 <p>TAI SIAM TOUR ไทยสยามทัวร์ ที่อยู่ 145 หมู่ 13 ต.บ้านแค อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เลขที่ใบอนุญาต 22/00598 โทร.082-3868183 เปิดใบเสร็จชำระเงิน ชำระครบเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลลูกค้า เลขที่บัตร BK-640811-I วันที่ 11 สิงหาคม 2564 เวลา 10:00 พนักงานผู้เอกสาร นาง นิด นานแล้ว</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>รายการ</th> <th>วันละ</th> <th>จำนวน</th> <th>ราคา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>ค่าเช่าแบบขับ</td> <td>800</td> <td>3</td> <td>2,400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">วันเริ่มเช่า 9 สิงหาคม 2564 - 11 สิงหาคม 2564</td> <td>2,400</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ยอดสุทธิ</td> </tr> </tbody> </table>		ลำดับ	รายการ	วันละ	จำนวน	ราคา	1.	ค่าเช่าแบบขับ	800	3	2,400	วันเริ่มเช่า 9 สิงหาคม 2564 - 11 สิงหาคม 2564				2,400	ยอดสุทธิ				
ลำดับ	รายการ	ราคา																																	
1	ค่าธรรมเนียมการจองทัวร์ไปแล้วไม่กลับ	15,000																																	
วันที่เดินทาง 10 สิงหาคม 2564		15,000																																	
ยอดสุทธิ																																			
ลำดับ	รายการ	วันละ	จำนวน	ราคา																															
1.	ค่าเช่าแบบขับ	800	3	2,400																															
วันเริ่มเช่า 9 สิงหาคม 2564 - 11 สิงหาคม 2564				2,400																															
ยอดสุทธิ																																			
Footer																																			

ภาพที่ 3.31 หน้าจอของพนักงาน แสดงจัดการข้อมูลออกใบเสร็จ