



## Project Plan

Thai Tour

จัดทำโดย

6810110098 นายณัฐพัชร์ ปิยกาญจน์ ( Project Manager )

6810110135 นายธนพิพัฒน์ จันทร์สุวรรณ ( System Analyst )

6810110164 นางสาวธีริศรา คงลิขิต ( UX/UI Designer )

6810110266 นายภูมินันท์ จิวนันทประวติ ( Developer )

6810110496 นายกฤษดา ทับไทร ( QA / Tester )

ประวัติการจัดทำเอกสาร

ลำดับ	เวอร์ชัน	รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ (วันที่ดำเนินการ)	ผู้อนุมัติ (วันที่อนุมัติ)
1	0.1	จัดทำแผนการดำเนินงาน (Project Plan)	คณะผู้จัดทำ (08/01/2569)	

## สารบัญ

1. รายละเอียดของโครงการ (Project Description).....	1
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ (Objectives).....	1
3. ขอบเขตของโครงการ (Scope).....	1
4. รายการที่ต้องส่งมอบตามข้อกำหนดของโครงการ.....	2
5. แนวทางในการบริหารจัดการโครงการ (Project Management Approach).....	2
6. คณานำหน้าที่ความรับผิดชอบ (Roles and Responsibilities).....	3
7. แผนการดำเนินงาน (Project Schedule).....	3
8. ทรัพยากร อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จำเป็น (Resources).....	4
9. ความเสี่ยงของโครงการและการบริหารจัดการ (Risk Management).....	4
10. โครงสร้างของคลังโครงการ (Project Repository).....	5

แผนการดำเนินโครงการ  
แพลตฟอร์มธุรกิจบริการนำเที่ยว  
Tour Service Business Platform

## 1. รายละเอียดของโครงการ (Project Description)

"แพลตฟอร์มธุรกิจบริการนำเที่ยว" เป็นเว็บที่พัฒนาขึ้นเพื่อธุรกิจนำเที่ยว ให้เข้าสู่รูปแบบดิจิทัล เน้นการแก้ปัญหาการจัดการข้อมูลที่ซ้ำซ้อน และการจองผ่านช่องทางแม่นนวลด (Manual) โดยระบบจะแบ่งการทำงานเป็นสองส่วนหลัก คือ ส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) ที่สามารถจัดการแพ็กเกจทัวร์ กำหนดเดินทาง แนะนำสถานที่ และตรวจสอบยอดชำระเงินได้ และ ส่วนของลูกค้า (Customer) ที่มีจุดเด่นคือ "ระบบวางแผนทัวร์ (Planning Engine)" ซึ่งช่วยให้ลูกค้าสามารถเลือกแพ็กเกจและคำนวนงบประมาณสำหรับการท่องเที่ยวแบบกลุ่ม (Team Planning) ได้ด้วยตนเอง พร้อมระบบชำระเงินผ่าน QR Code และการติดตามสถานะคำสั่งซื้อแบบเรียลไทม์

## 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ (Objectives)

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบที่ช่วยลดภาระงานเอกสาร และการจัดการจองที่พักเพื่อผู้ดูแลระบบ
- 2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกให้ลูกค้าสามารถวางแผนงบประมาณ และปรับแต่งทริป (One Day / Package) ได้ด้วยตนเอง
- 2.3 เพื่อเพิ่มช่องทางการชำระเงินที่สะดวก และตรวจสอบได้ง่ายผ่าน QR Code
- 2.4 เพื่อให้ทีมนักศึกษาสามารถบริหารจัดการโครงการซอฟต์แวร์ขนาดเล็กตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110

## 3. ขอบเขตของโครงการ (Scope)

- 3.1 ขอบเขตด้านผู้ใช้งาน (User Scope) ระบบงานนี้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่
  1. ผู้ดูแลระบบ (Admin): เจ้าหน้าที่ของบริษัททัวร์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการข้อมูล
  2. ลูกค้า (Customer): นักท่องเที่ยวทั่วไปที่ต้องการค้นหาและจองทัวร์
- 3.2 ขอบเขตด้านฟังก์ชันงาน (Functional Scope)
  - 3.2.1 ผู้ดูแลระบบ (Admin)
    - จัดการข้อมูลทัวร์ (สร้าง/แก้ไข/ลบ) และระบุประเภททัวร์ (One Day / Package)
    - ตั้งค่าทัวร์แนะนำ (Recommended Tours) เพื่อแสดงผลหน้าแรก
    - จัดการเนื้อหาเงื่อนไขการให้บริการ (Terms of Service) ผ่านระบบ CMS
    - ตรวจสอบสิบิลโอนเงินและอนุมัติคำสั่งซื้อ
  - 3.2.2 ลูกค้า (Customer)
    - สมัครสมาชิกและจัดการข้อมูลส่วนตัว
    - ค้นหาและกรองทัวร์ตามประเภทและงบประมาณ
    - ใช้งานระบบวางแผน (Planning Engine) คำนวนราคาทัวร์ร่วมกับ Option เสริม (รถ/อาหาร/กิจกรรม)
    - ชำระเงินและติดตามสถานะการจอง
- 3.3 ขอบเขตด้านเวลาและงบประมาณ (Time & Budget)
  - ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 12 มกราคม 2569 - 18 มีนาคม 2569

(รวมระยะเวลาประมาณ 2 เดือน)

- งบประมาณ: 0 บาท (โครงการเพื่อการศึกษา)

#### 4. รายการที่ต้องส่งมอบตามข้อกำหนดของโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ประเภท	จำนวน	กำหนดการ
1	แผนดำเนินโครงการ (Project Plan)	เอกสาร	1	12/01/2569
2	การออกแบบ UX/UI (Milestone 1)	Design	1	10/02/2569
3	ซอฟต์แวร์ Demo Version 1 (Milestone 2)	Software	1	20/02/2569
4	ซอฟต์แวร์ Demo Version 2 (Milestone 3)	Software	1	11/03/2569
5	การนำเสนอและส่งมอบงานสุดท้าย (Final)	Presentation	1	18/03/2569

#### 5. แนวทางในการบริหารจัดการโครงการ (Project Management Approach)

การบริหารจัดการโครงการนี้เป็นไปตามแนวทางมาตรฐานสากล วิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบ (International System & Software Engineering) ภายใต้ ISO/IEC 29110 ซึ่งได้กำหนดกรอบปฏิบัติให้เป็นแนวปฏิบัติตามภาค 5 (Part 5) ซึ่งแนวทางในการปฏิบัติตามรายละเอียดของเอกสารนี้ สอดคล้องตามคู่มือปฏิบัติขั้นพื้นฐาน (Basic) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## 6. คณะทำงานและหน้าที่ความรับผิดชอบ (Roles and Responsibilities)

ชื่อ (Resource)	หน้าที่ (Role)	ความรับผิดชอบ	จำนวนวัน ในการทำงาน
นายณัฐพัชร์ ปิยกัญจน์	Project Manager (PM)	บริหารจัดการโครงการ, ติดตามความก้าวหน้า	ตลอดโครงการ
นายธนพิพัฒน์ จันทร์สุวรรณ	System Analyst (SA)	รวบรวม Requirement, ออกแบบ Database	ตลอดโครงการ
นางสาวธีรศิรา คงลิขิต	UX/UI Designer	ออกแบบหน้าจอ (Wireframe/UI), User Flow	ตลอดโครงการ
นายภูมินันท์ จิวนันทประวัติ	Developer (Dev)	พัฒนาโปรแกรม (Front/Back), เชื่อมต่อ API	ตลอดโครงการ
นายภูวดล ทับไทร	QA / Tester	ออกแบบ Test Case, ทดสอบระบบ, จัดทำถูกเมื่อ	ตลอดโครงการ

## 7. แผนการดำเนินงาน (Project Schedule)

### 7.1 ภาพรวมระยะเวลาโครงการ (Milestones)

Milestone	รายละเอียด	วันที่ส่งมอบ
M1: UX/UI Design	แผนผังหน้าเว็บ, User Flow, Wireframe	10 ก.พ. 2569
M2: Demo Ver.1	เชื่อมต่อ Database, Admin CRUD, แสดงสินค้าหน้าบ้าน	20 ก.พ. 2569
M3: Demo Ver.2	ระบบจอง (Booking), คำนวณราคา, สถานะออเดอร์	11 มี.ค. 2569
M4: Final Project	Deployment, Full Loop Testing, Presentation	18 มี.ค. 2569

7.2 แผนภูมิแกนต์ (Gantt Chart) -  Gantt\_Project



#### 8. ทรัพยากร อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จำเป็น (Resources)

- 8.1 Hardware: คอมพิวเตอร์พกพา (Laptop) สำหรับสมาชิกทุกคน
  - 8.2 Software Development Tools: Visual Studio Code, Git, Postman, Docker
  - 8.3 Design Tools: Figma, Mermaid.js
  - 8.4 Communication & Management: Discord, Instagram
  - 8.5 Hosting/Cloud: Vercel (Frontend), Render (Backend), Supabase (Database)

#### 9. ความเสี่ยงของโครงการและการบริหารจัดการ (Risk Management)

ความเสี่ยง (Risk)	ระดับ	แผนรับมือ (Mitigation Plan)
Logic การคำนวณราคาซื้อขาย: อาจทำให้เกิด Bug ใน การคำนวณยอดเงินผิดพลาด	สูง	ออกแบบ Unit Test สำหรับฟังก์ชันคำนวณโดยเฉพาะ และ จำลอง Test Case หลายรูปแบบก่อนเขียนโค้ดจริง
สมาชิกในทีมติดภารกิจอื่น: ทำให้งานล่าช้ากว่ากำหนด	ปานกลาง	ใช้ Instagram ติดตามงาน และกำหนด Buffer Time ใน ตารางงานเพื่อไว 1 สัปดาห์

## 10. โครงสร้างของคลังโครงการ (Project Repository)

### 10.1 โครงสร้างการจัดเก็บไฟล์ (Repository Structure)

10.1.1 โครงการจะใช้ GitHub สำหรับจัดเก็บ Source Code และใช้ Google Drive สำหรับจัดเก็บเอกสาร

### 10.2 การกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง (Access Rights) - ครุมีสิทธิ์ Read/Write ไฟล์เดอร์ไหน

10.2.1 สมาชิกทุกคนในทีมมีสิทธิ์ อ่าน/เขียน (Read/Write) ได้ทุกโฟลเดอร์ โดยผู้จัดการโครงการ (Project Manager)

มีสิทธิ์อนุมัติ Pull Request เข้าสู่ Branch หลัก (Main Branch) แต่เพียงผู้เดียว

### 10.3 การตั้งชื่อไฟล์ (Naming Convention)

10.3.1 [ProjectCode]\_[DocName]\_[Version]

ตัวอย่าง: TT\_ProjectPlan\_v1.0.pdf เช่น TT\_ProjectPlan\_v1.0.pdf

### 10.4 การควบคุมเวอร์ชัน (Version Control)

10.4.1 Source Code ควบคุมเวอร์ชันด้วย Git ผ่าน GitHub โดยใช้ระบบ Semantic Versioning (v1.0.0) ส่วนเอกสารใช้วิธีรันเลขเวอร์ชันต่อท้ายชื่อไฟล์ (v1.0, v1.1) ทุกครั้งที่มีการแก้ไขสำคัญ

### 10.5 การสำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup and Recovery)

10.5.1 Source Code ถูกสำรองอัตโนมัติทันทีที่ Push ขึ้น GitHub และเอกสารบน Google Drive มีระบบ Version History ย้อนหลังได้ 30 วัน หากข้อมูลสูญหายจะกู้คืนจากเวอร์ชันล่าสุดบน Cloud ทันที