

# PROJECT CHARTER

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Project Name:</b> โปรแกรมช่วยค้นหาประสิทธิภาพของส่วนผสมในสกินแคร์ด้วย AI ผ่าน Chatbot ในแอป<br>ชั้น Line |                           |
| <b>Date:</b><br>18/3/2566   | <b>Revision Number: 2</b> |

## 1. PROJECT GOALS

ผู้ใช้งานสามารถส่งรูปถ่ายฉลากหรือพิมพ์ข้อความได้ในกรณีที่ส่งภาพถ่ายตามคำแนะนำอย่างถูกต้อง AI จะสามารถประมวลผลได้ จากภาพเป็นข้อความ เมื่อได้ข้อความ(text)จะค้นหาส่วนผสมในฐานข้อมูล และ Line Bot จะแสดงผลในรูปแบบของแชทโต้ตอบที่มีการประสิทธิภาพของแต่ละส่วนผสมในสกินแคร์

ในกรณีที่ผู้ใช้งานส่งข้อความจะทำการค้นหาคำในฐานข้อมูลเลย จากนั้น Line Bot จะแสดงผลในรูปแบบของแชทโต้ตอบที่มีการประสิทธิภาพของแต่ละส่วนผสมในสกินแคร์

## 2. DELIVERABLES

- 1.Line chat bot โต้ตอบ
- 2.ฐานข้อมูลส่วนผสม
- 3.แปลงภาพเป็นข้อความด้วย AI
- 4.รายงานผลของsoftware
- 5.เชื่อมต่อฐานข้อมูลกับไลน์
- 6.การดีไซน์หน้าแชท

## 3. SCOPE DEFINITION

### 3.1 The project will include:

มีฟังก์ชันอะไรบ้าง

- ดึงข้อความจากภาพถ่ายฉลาก
- ในกรณีที่มีส่วนผสมในฐานข้อมูลจะขึ้นว่า “ไม่มีข้อมูล”
- แสดงผลรายละเอียดของส่วนผสม และeffectiveness
- ส่งเป็นข้อความได้ แต่แบ่งแต่ละสารด้วย ,

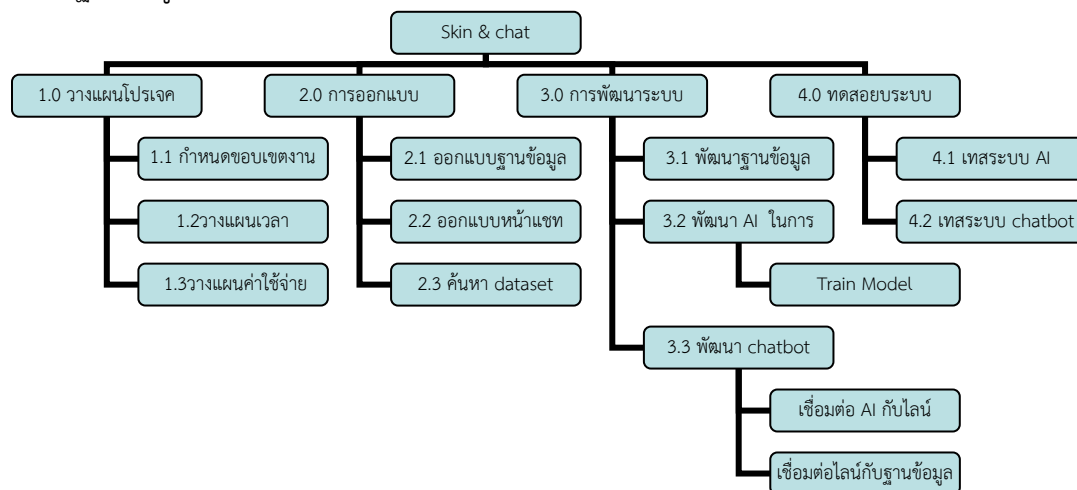
The project will not include:

- ไม่ได้ทำให้ภาพชัดขึ้นเพื่อให้ ai วิเคราะห์
- ถ่ายได้แค่ฉลากเท่านั้น
- ไม่มีฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์

### 3.2 Work Breakdown Structure (WBS)

Project

- Line chat bot โต้ตอบ
- แปลงภาพเป็นข้อความด้วย AI
- ฐานข้อมูลส่วนผสม



## 4. PROJECT MILESTONES

| <i>Deliverable</i>                   | <i>Estimated Date</i> | <i>Responsible Individual</i> |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| ออกแบบ data และรวบรวมข้อมูล          | 23 มค. - 5 กพ.        | ทุกคน                         |
| ทำ ai ดึงข้อความจากภาพ               | 6 - 13 กพ             | กิตติพัทธ์ และสรลนุช          |
| นำเสนอความคืบหน้า                    | 14 - 16 กพ.           | ทุกคน                         |
| เชื่อมระบบกับ line และจัดการ chatbot | 17 - 28 กพ.           | กิตติพัทธ์ และธิดา            |
| ทดสอบและปรับปรุงระบบ                 | 1 - 10 มีค.           | ธิดาและปรีชญา                 |
| ทำรายงานเตรียมตัวนำเสนอ              | 11 - 13 มีค           | ทุกคน                         |
| เสนอโปรเจค                           | 14 - 16 มีค           | ทุกคน                         |

## 5. ASSUMPTIONS, CONSTRAINTS & DEPENDENCIES

### สมมติฐาน

- Chatbot สามารถโต้ตอบได้
- สามารถเชื่อมต่อ AI กับแอปไลน์ได้
- สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลกับไลน์ได้
- สามารถเปลี่ยนภาพเป็นข้อความได้
- โปรแกรมsoftware สามารถแสดงประสิทธิภาพของแต่ละส่วนผสมของสกินแคร์ได้

### ขอบเขต

- ข้อมูลของส่วนผสมอ้างอิงจากแหล่งอ้างอิงที่นำมาจากการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

### ข้อจำกัด

- สามารถใช้ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ได้อย่างเดียว
- อาจมีข้อมูลไม่ครบทุกส่วนผสม
- บางข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ/ภาษาไทย ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลหาได้มาก-น้อยแค่ไหน
- ต้องภาพชัดถึงจะได้สิ่งที่ต้องการทั้งหมด
- ตัวอักษรบนฉลากต้องอยู่ในระนาบเดียวกัน
- ไม่ใช่ข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ

### ระยะเวลา

- 2 เดือน

## 6. Costs / Budget

2000 บาท

-ค่าสถานที่ในการทำงาน

## 7. PROJECT ORGANIZATIONAL STRUCTURE

| Function   | Name                                 | Role            |
|--|--------------------------------------|-----------------|
| ดูแลภาพรวมและ<br>ตรวจสอบแก้ไข,<br>ออกแบบฐานข้อมูล                      | 6320502444 นางสาว<br>ปรีชญา จิตตเกษม | Project Manager |
| ทำ AI ตรวจสอบ<br>ข้อความ   | 6320502517 นางสาวสร้อย<br>นุช ลีอนภา | Developer       |
| เชื่อมฐานข้อมูลกับ<br>line และออกแบบ<br>chatbot, AI ตรวจสอบ<br>ข้อความ | 6320502983 นายกิตติ<br>พัทธ์ ช่อฟ้า  | Developer       |
| ออกแบบchat bot ,<br>ทำระบบเก็บ<br>ฐานข้อมูล                            | 6320503033 นางสาวธิดา<br>แซ่เดียว    | Developer       |

## 8. PROJECT AUTHORIZATION

|                 |  |                   |
|-----------------|--|-------------------|
| Approved<br>by: | Project Sponsor<br>ดร.บุญรัตน์ เผติรอด   | Date              |
| Approved<br>by: | Project Manager<br>นางสาวปรีชญา จิตตเกษม | Date<br>18/3/2023 |