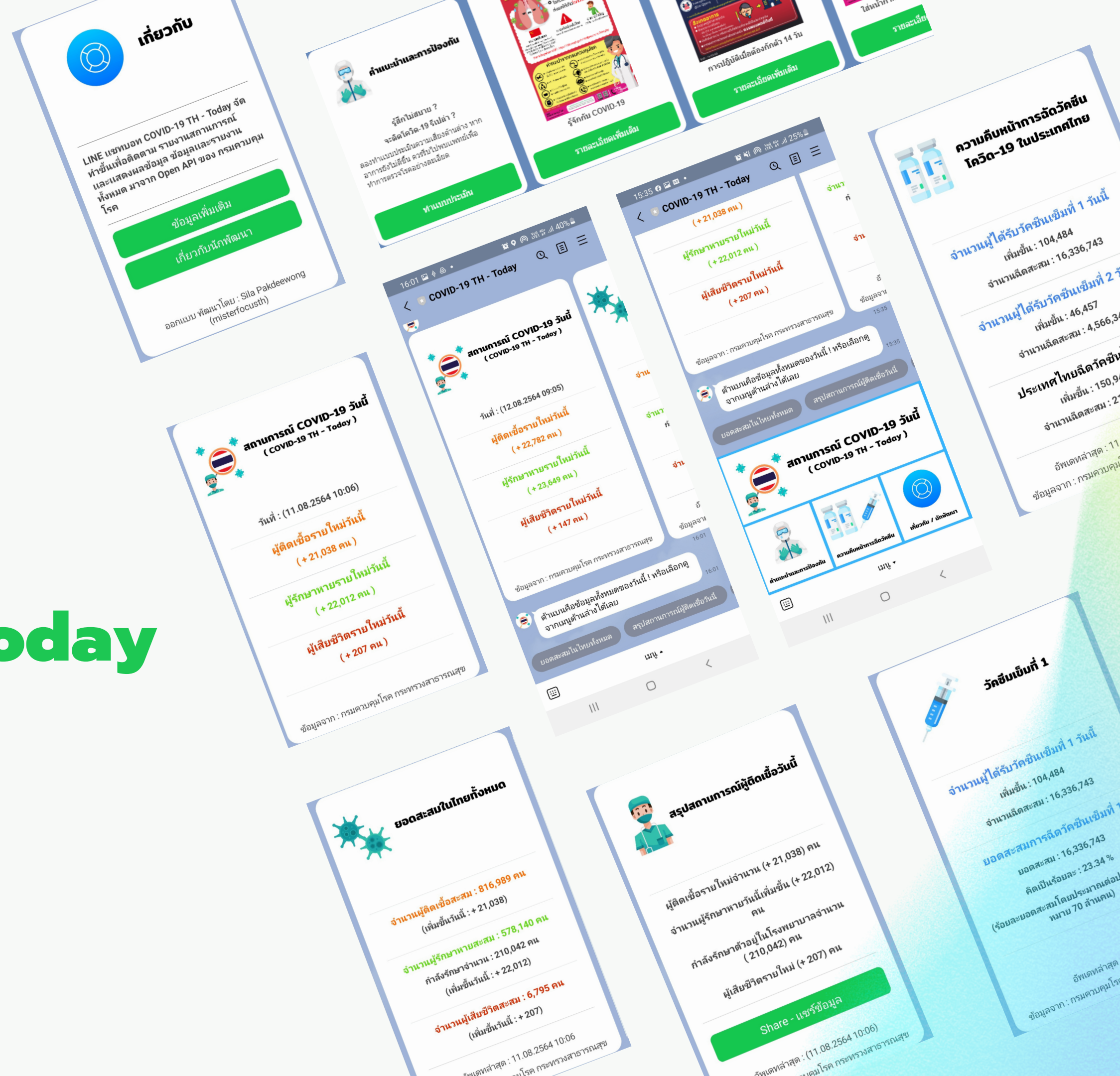


เอกสารประกอบการนำเสนอ  
และอธิบายรายละเอียดผลงาน  
Sila Pakdeewong (ศิลา ภัทตวิงษ์)

# LINE Chatbot COVID-19 TH - Today



## LINE Chatbot COVID-19 TH - Today

LINE แชนบอท : COVID-19 TH - Today รายงานและอัปเดตสถานการณ์โควิด-19 ในประเทศไทย แบบอัปเดตวันต่อวัน โดยใช้ Open-API จากกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข และ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ไม่ว่าจะเป็็นสถานการณ์รายวัน / ยอดสะสมผู้ติดเชื้อ ผู้หายป่วย ผู้รักษาตัวในโรงพยาบาล และผู้เสียชีวิต (สะสมตั้งแต่การแพร่ระบาดระลอกแรก ตอนเดือนเมษายน 2563) / คำแนะนำและการป้องกันโรคโควิด-19 และ ความคืบหน้าการฉีดวัคซีนโควิด-19 ในประเทศไทย โดยพัฒนาขึ้นมาในรูปแบบของ Chatbot บนแอปพลิเคชัน LINE โดยใช้ LINE Messaging API เพียงเพิ่มเป็นเพื่อนด้วย **LINE ID (@410pyuyl)** ก็สามารถใช้งานได้ทันที

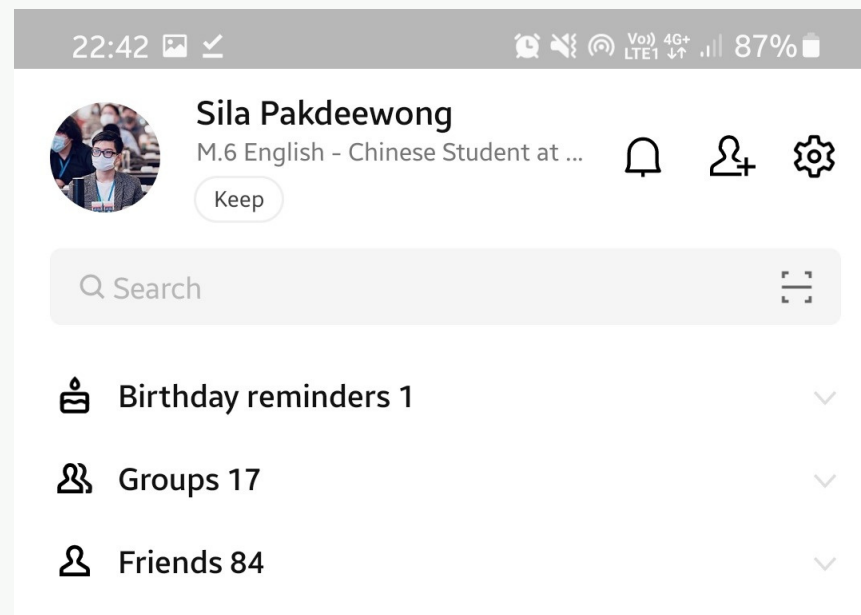
ระยะเวลาในการพัฒนา : 15 วัน (2 อาทิตย์)

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา : ภาษาเขียนโปรแกรม (**JavaScript**) โปรแกรม (**VS Code** และ **LINE Bot Designer** สำหรับออกแบบข้อความแบบ Flex Message) บริการด้านคลาวด์สำหรับระบบประมวลผลฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Back-end) **Heroku** และบริการ LINE API สำหรับนักพัฒนา (**LINE Messaging API**) สำหรับพัฒนาแชทบอทติดต่อกับผู้ใช้

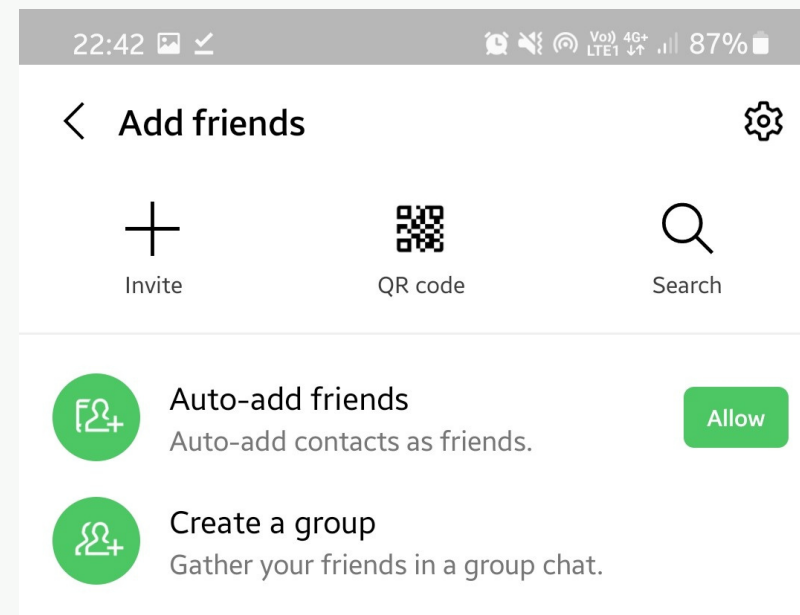
บริการด้าน API (Application Programming Interface) ที่ใช้ในการพัฒนา จาก : **กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล / หมอพร้อม** และ **Mind Safety Covid API**

# LINE Chatbot COVID-19 TH - Today

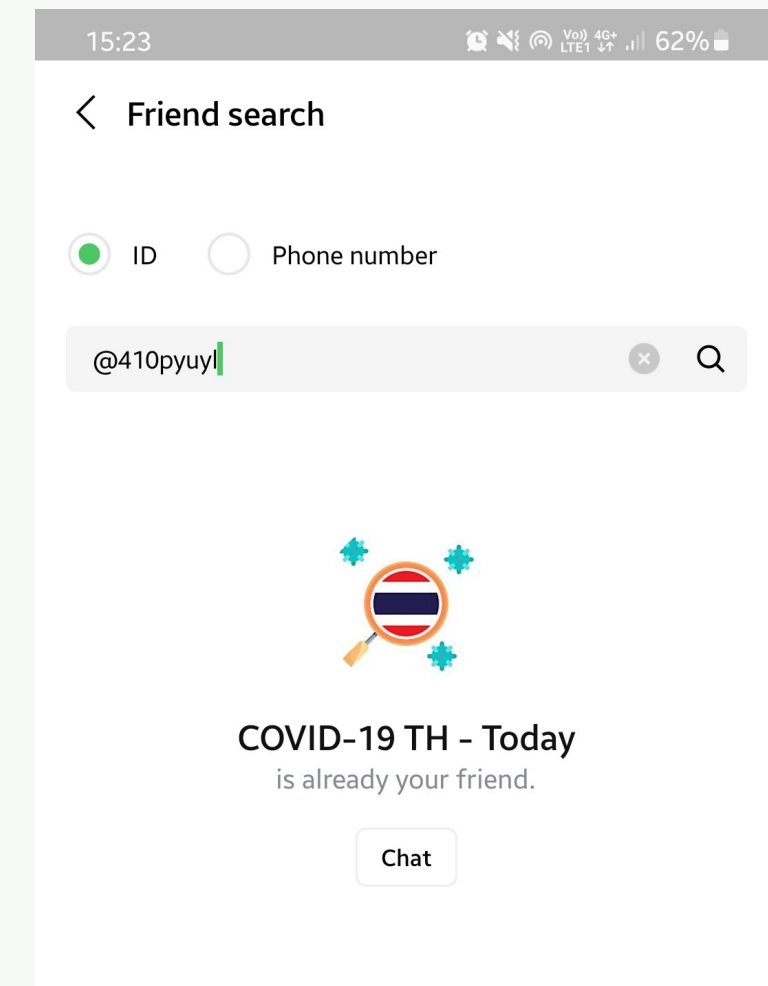
การเพิ่ม LINE Chatbot COVID-19 TH - Today เป็นเพื่อน เพื่อเริ่มต้นใช้งาน



ในหน้าแรกของแอปพลิเคชัน  
LINE ให้กดที่ปุ่มเพิ่มเพื่อน  
ใหม่ ตรงมุมบนขวา



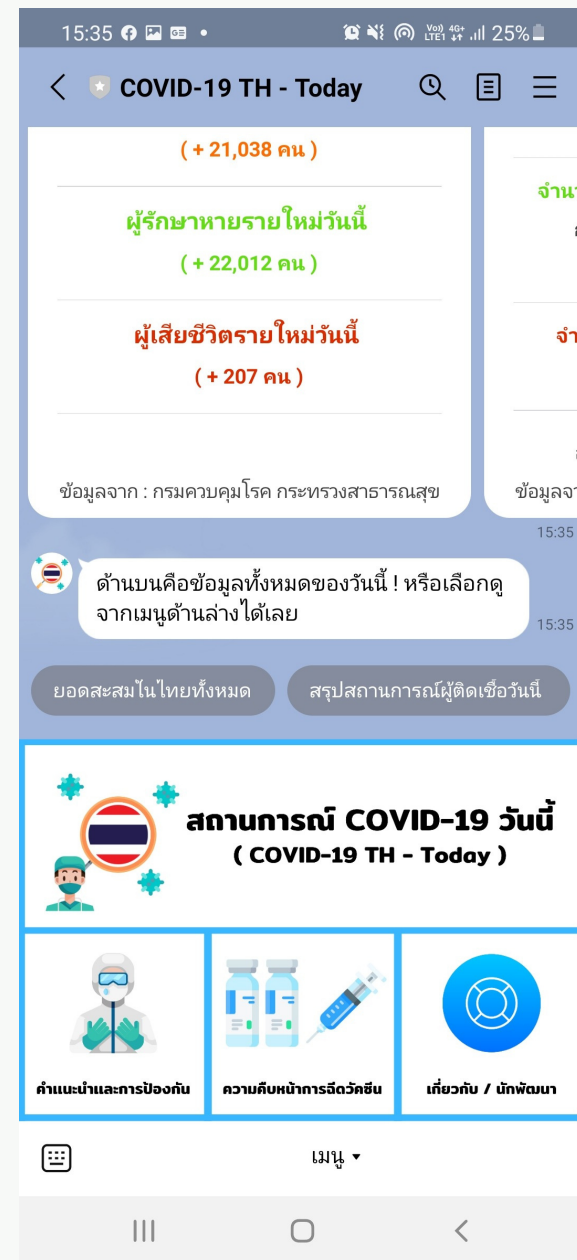
หลังจากนั้นเลือก ค้นหา



แล้วทำการค้นหาด้วย LINE ID : **@410pyuyi**  
แล้วกดเพิ่มเป็นเพื่อน เพียงเท่านี้ก็สามารถเริ่ม  
ใช้งานตัวแชทบอทได้ทันที !

เอกสารประกอบการนำเสนอ และอธิบายรายละเอียดผลงาน Sila Pakdeewong (ศิลา ภัทด้วงษ์)

# LINE Chatbot COVID-19 TH - Today



การเริ่มต้นใช้งานตัวแชทบอท สำหรับดูข้อมูลประจำวัน

ผู้ใช้สามารถกดเพื่อแสดง Rich Menu ด้านล่าง หลังจากนั้นสามารถเลือกดูข้อมูลตามหัวข้อที่ต้องการได้

เอกสารประกอบการนำเสนอ และอธิบายรายละเอียดผลงาน Sila Pakdeewong (ศิลา ภัทตวิงษ์)

# LINE Chatbot COVID-19 TH - Today

## การแสดงผลข้อมูลแสดงสถานการณ์ COVID-19 ประจำวัน



**สถานการณ์ COVID-19 วันนี้**  
( COVID-19 TH - Today )

วันที่ : (11.08.2564 10:06)

ผู้ติดเชื้อรายใหม่วันนี้  
(+ 21,038 คน)

ผู้รักษาหายรายใหม่วันนี้  
(+ 22,012 คน)

ผู้เสียชีวิตรายใหม่วันนี้  
(+ 207 คน)

ข้อมูลจาก : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

**ยอดสะสมในไทยทั้งหมด**

จำนวนผู้ติดเชื้อสะสม : 816,989 คน  
(เพิ่มขึ้นวันนี้ : + 21,038)

จำนวนผู้รักษาหายสะสม : 578,140 คน  
กำลังรักษาจำนวน : 210,042 คน  
(เพิ่มขึ้นวันนี้ : + 22,012)

จำนวนผู้เสียชีวิตสะสม : 6,795 คน  
(เพิ่มขึ้นวันนี้ : + 207)

อัปเดตล่าสุด : 11.08.2564 10:06  
ข้อมูลจาก : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

**สรุปสถานการณ์ผู้ติดเชื้อวันนี้**

ผู้ติดเชื้อรายใหม่จำนวน (+ 21,038) คน

จำนวนผู้รักษาหายวันนี้เพิ่มขึ้น (+ 22,012) คน

กำลังรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลจำนวน ( 210,042) คน

ผู้เสียชีวิตรายใหม่ (+ 207) คน

Share - แชร์ข้อมูล

อัปเดตล่าสุด : (11.08.2564 10:06)  
ข้อมูลจาก : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

**เกี่ยวกับ**

LINE แชทบอท COVID-19 TH - Today จัดทำขึ้นเพื่อติดตาม รายงานสถานการณ์ และแสดงผลข้อมูล ข้อมูลและรายงานทั้งหมด มาจาก Open API ของ กรมควบคุมโรค

ข้อมูลเพิ่มเติม

เกี่ยวกับนักพัฒนา

ออกแบบ พัฒนาโดย : Sila Pakdeewong (misterfocusth)

เอกสารประกอบการนำเสนอ และอธิบายรายละเอียดผลงาน Sila Pakdeewong (ศิลา ภัคดีวงศ์)

# LINE Chatbot COVID-19 TH - Today

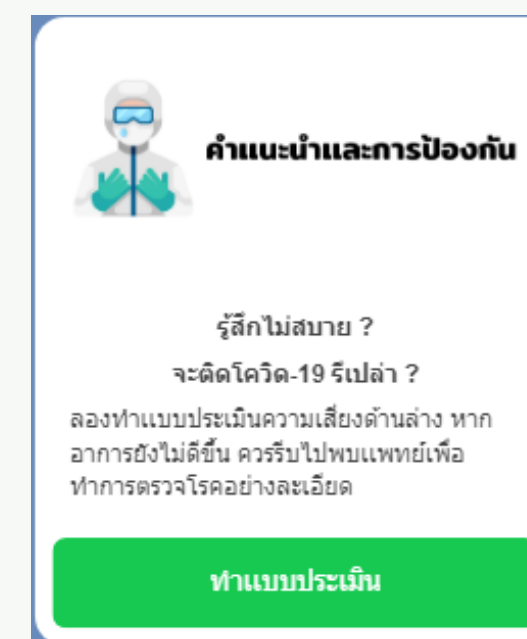
## การแสดงผลข้อมูลคำแนะนำและการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19



ในหน้านี้จะมีการแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโรค COVID-19 และคำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค




และหากผู้ใช้ต้องการทำแบบประเมินความเสี่ยง ก็สามารถกดที่ปุ่ม "ทำแบบประเมิน" เพื่อไปยังหน้าเว็บประเมินความเสี่ยง ของกรุงเทพมหานคร ได้ทันที



เอกสารประกอบการนำเสนอ และอธิบายรายละเอียดผลงาน Sila Pakdeewong (ศิลา ภัคดีวงศ์)

# LINE Chatbot COVID-19 TH - Today

## การแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับความคืบหน้าการฉีดวัคซีน COVID-19 ในประเทศไทย



**ความคืบหน้าการฉีดวัคซีน  
โควิด-19 ในประเทศไทย**

---

**จำนวนผู้ได้รับวัคซีนเข็มที่ 1 วันนี้**  
เพิ่มขึ้น : 104,484  
จำนวนฉีดสะสม : 16,336,743

---


**จำนวนผู้ได้รับวัคซีนเข็มที่ 2 วันนี้**  
เพิ่มขึ้น : 46,457  
จำนวนฉีดสะสม : 4,566,345

---

**ประเทศไทยฉีดวัคซีนไปแล้ว**  
เพิ่มขึ้น : 150,941  
จำนวนฉีดสะสม : 21,171,110

---

อัปเดตล่าสุด : 11.08.2564 10:06  
ข้อมูลจาก : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



**วัคซีนเข็มที่ 1**

---


**จำนวนผู้ได้รับวัคซีนเข็มที่ 1 วันนี้**  
เพิ่มขึ้น : 104,484  
จำนวนฉีดสะสม : 16,336,743

---

**ยอดสะสมการฉีดวัคซีนเข็มที่ 1**  
ยอดสะสม : 16,336,743  
คิดเป็นร้อยละ : 23.34 %  
(ร้อยละยอดสะสมโดยประมาณต่อประชากรเป้าหมาย 70 ล้านคน)

---

อัปเดตล่าสุด : date  
ข้อมูลจาก : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



**วัคซีนเข็มที่ 2**

---

**จำนวนผู้ได้รับวัคซีนเข็มที่ 2 วันนี้**  
เพิ่มขึ้น : 46,457  
จำนวนฉีดสะสม : 4,566,345

---

**ยอดสะสมการฉีดวัคซีนเข็มที่ 2**  
ยอดสะสม : 4,566,345  
คิดเป็นร้อยละ : 6.52 %  
(ร้อยละยอดสะสมโดยประมาณต่อประชากรเป้าหมาย 70 ล้านคน)

---

อัปเดตล่าสุด : 11.08.2564 10:06  
ข้อมูลจาก : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ในหน้านี้จะมีการแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับความคืบหน้าการฉีดวัคซีน โควิด-19 ในประเทศไทย

และการแสดงผลแยกสำหรับข้อมูลเข็มที่ 1 และเข็มที่ 2

## LINE Chatbot COVID-19 TH - Today

ในฐานะผู้พัฒนาโปรเจกต์นี้ ทางผู้พัฒนามีความตั้งใจที่จะทำให้การเข้าถึงข้อมูลรวมถึงการติดตามสถานการณ์ของโรคโควิด-19 รวมถึงความคืบหน้าการฉีดวัคซีนโควิด-19 ในประเทศไทยทำได้ง่าย และสามารถเข้าถึงได้ทันทีผ่านตัวแชทบอทบนแอปพลิเคชันไลน์ ที่ทุกคนสามารถใช้งานได้ทันที และสะดวกเพราะเพียงแค่เพิ่มเป็นเพื่อนอย่างเดียว แต่ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดหรือติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ เพิ่มเติม

ทางผู้พัฒนาจึงได้ใช้ความรู้และความสามารถทั้งในด้านการเขียนโปรแกรม การหาแหล่งข้อมูลจาก Data Source และ Open-API ต่างๆ และการออกแบบ Flex Message พัฒนาออกมาเป็นแชทบอทอันนี้ โดยมีความคาดหวังว่าจะทำให้ทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับโควิด-19 ในประเทศไทยได้ง่าย สะดวก และรวดเร็วมากยิ่งขึ้นครับ

โปรเจกต์นี้ทางผู้พัฒนา ได้เผยแพร่ตัว Source Code ของโปรเจกต์ไว้แบบ Open Source ทางคณะกรรมการสามารถเข้าไปดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Source Code เพิ่มเติมได้ที่ <https://github.com/misterfocusth/LINE-Chatbot-COVID-19-TH-Today>



เอกสารประกอบการนำเสนอ และอธิบายรายละเอียดผลงาน Sila Pakdeewong (ศิลา ภัทด้วงษ์)