

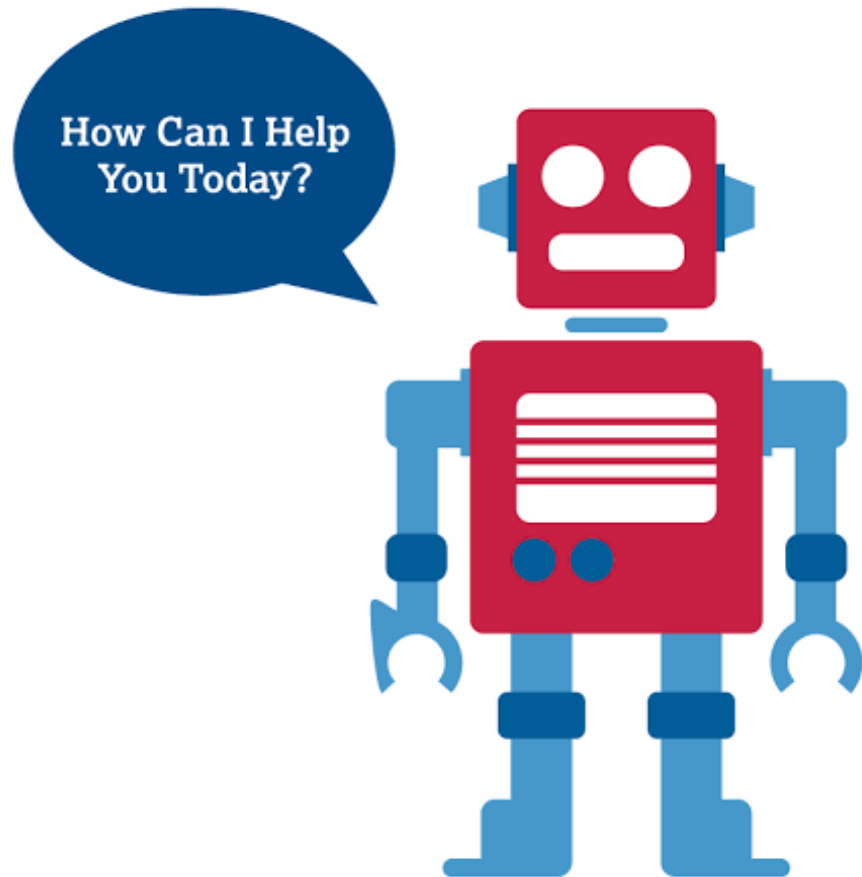


Chatbot for kidney disease patients caring

แชทบอทสำหรับดูแลผู้ป่วยโรคไต

ผู้จัดทำ: นายยง ยิ่งยืน รหัสนักศึกษา 6010110293

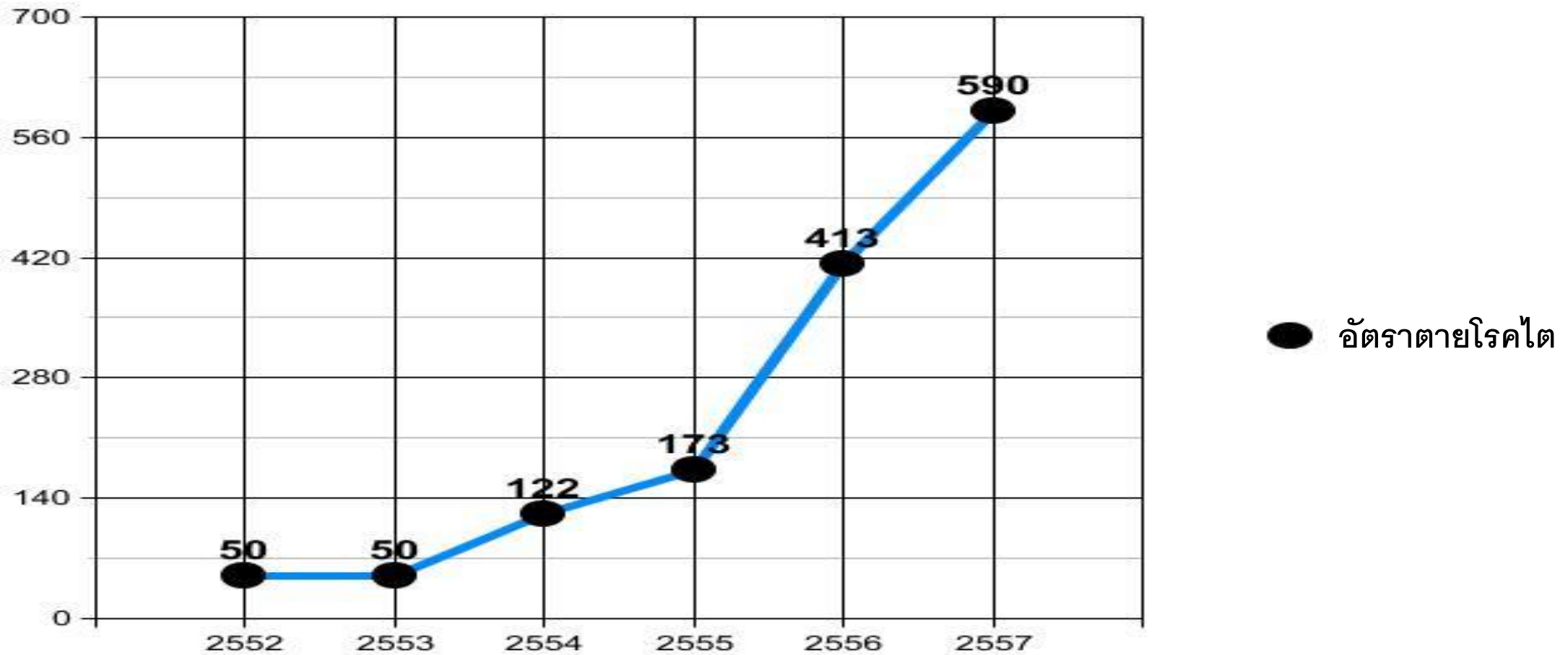
อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ



- ที่มาและความสำคัญของโครงการ
- ความก้าวหน้าการดำเนินงาน
- ผลการพัฒนา
- สรุปผลงานที่มีความก้าวหน้า
- แอปพลิเคชันรุ่นทดลอง

เค้าโครง

อัตราการตาย โรคไตเรื้อรังต่อแสนประชากร ในประเทศไทย ปี 2552-2557

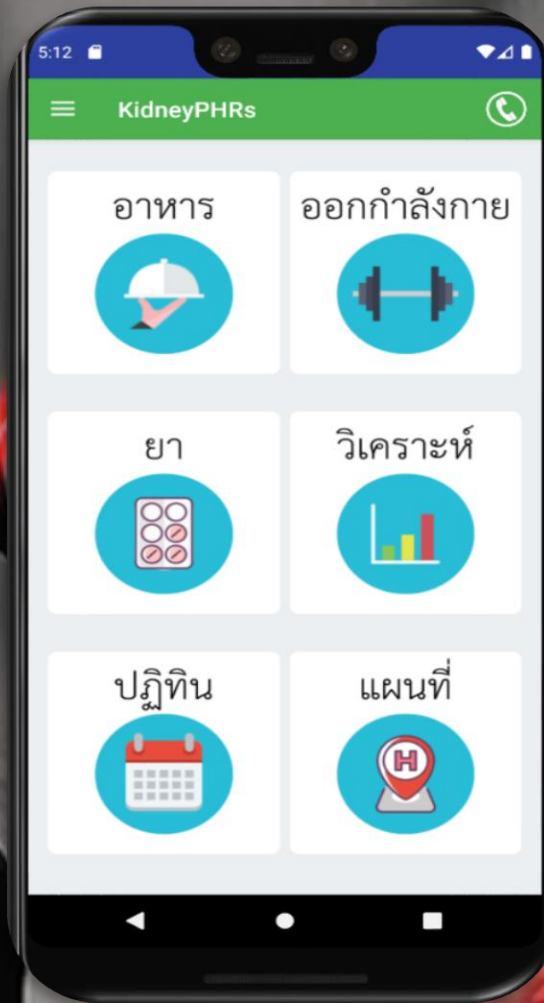
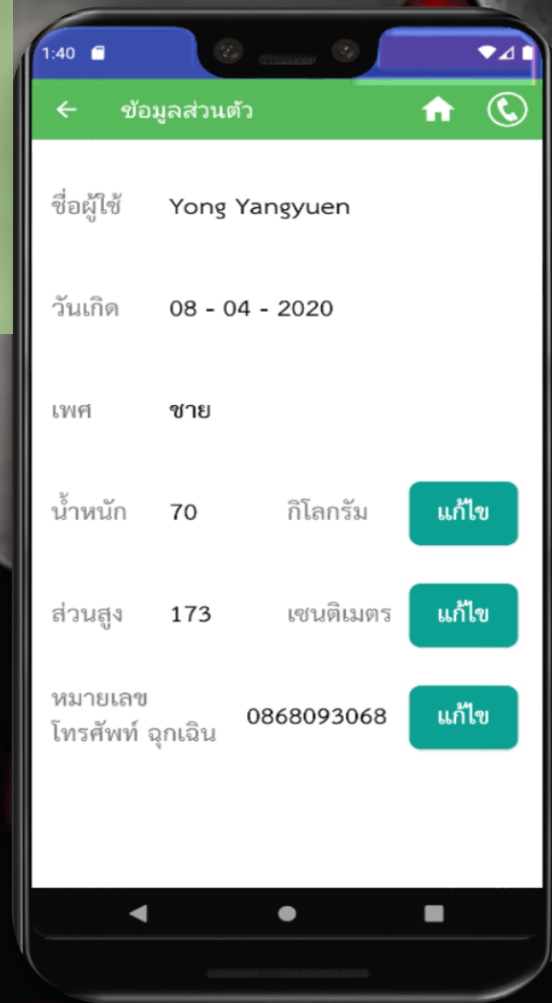


แหล่งข้อมูล: สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

© 2020. ALL RIGHTS RESERVED.

Application ที่ใช้ในการพัฒนา ต่อยอด



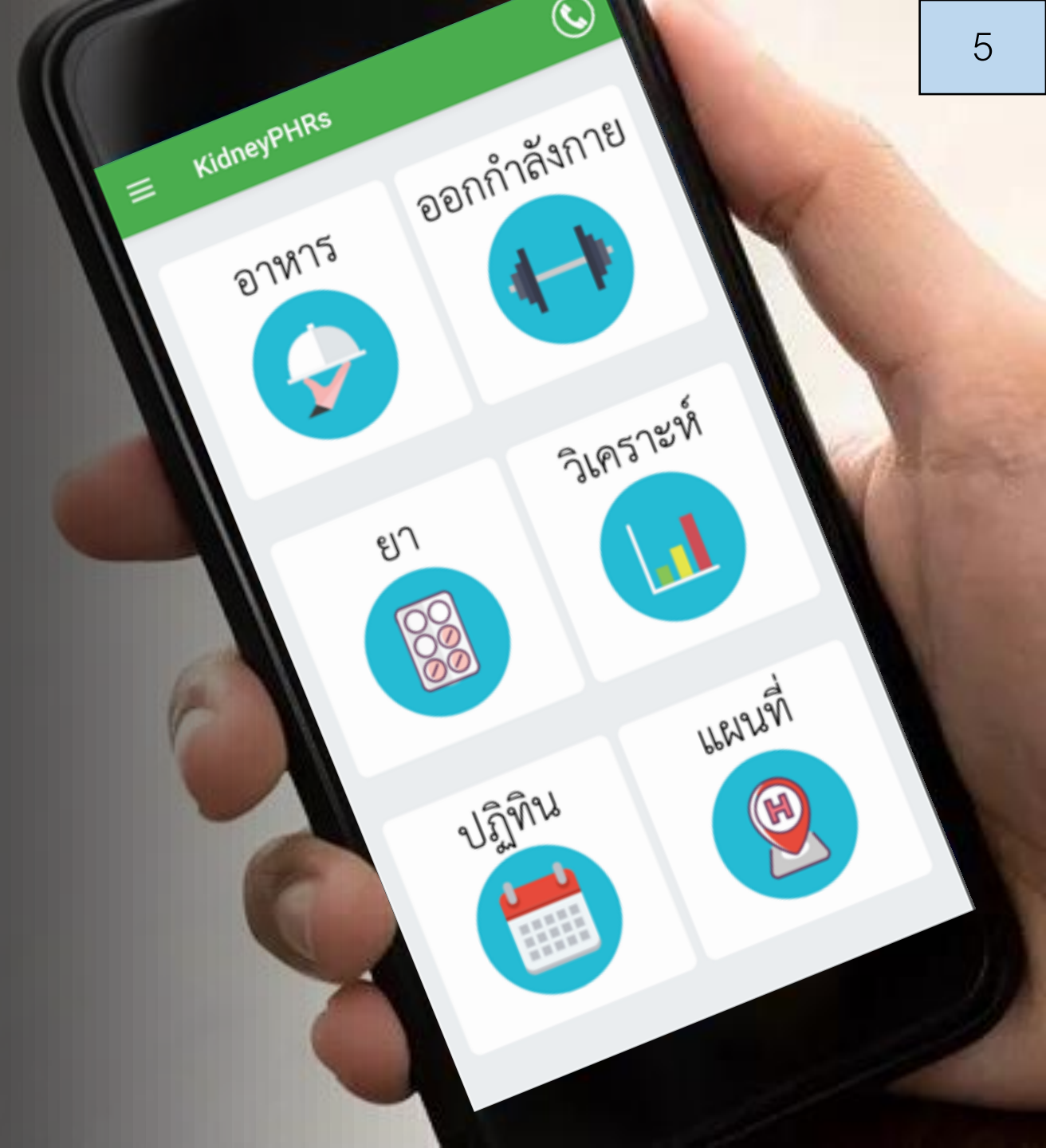
Chatbot

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

© 2020. ALL RIGHTS RESERVED.

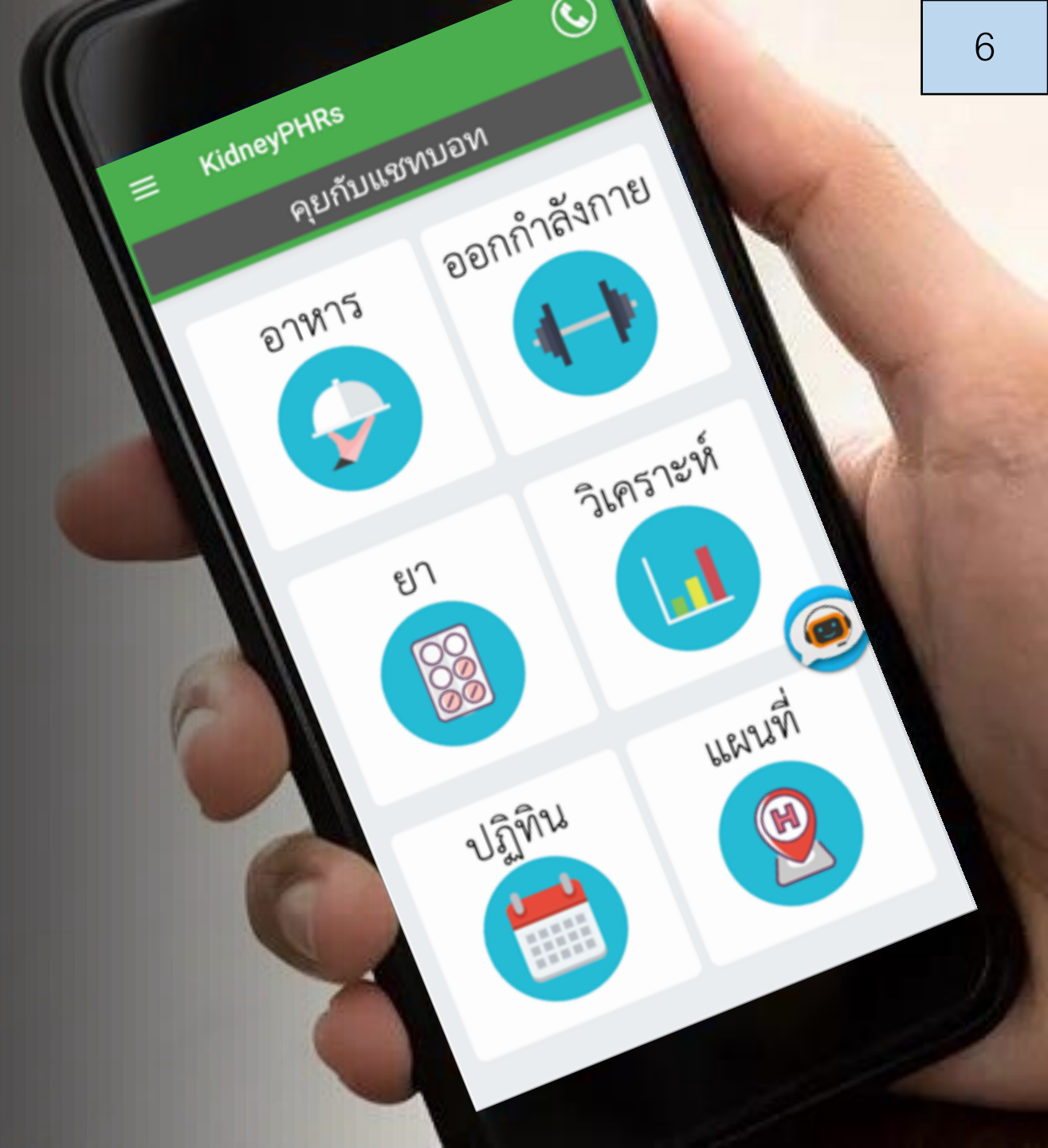
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังเซทบอท



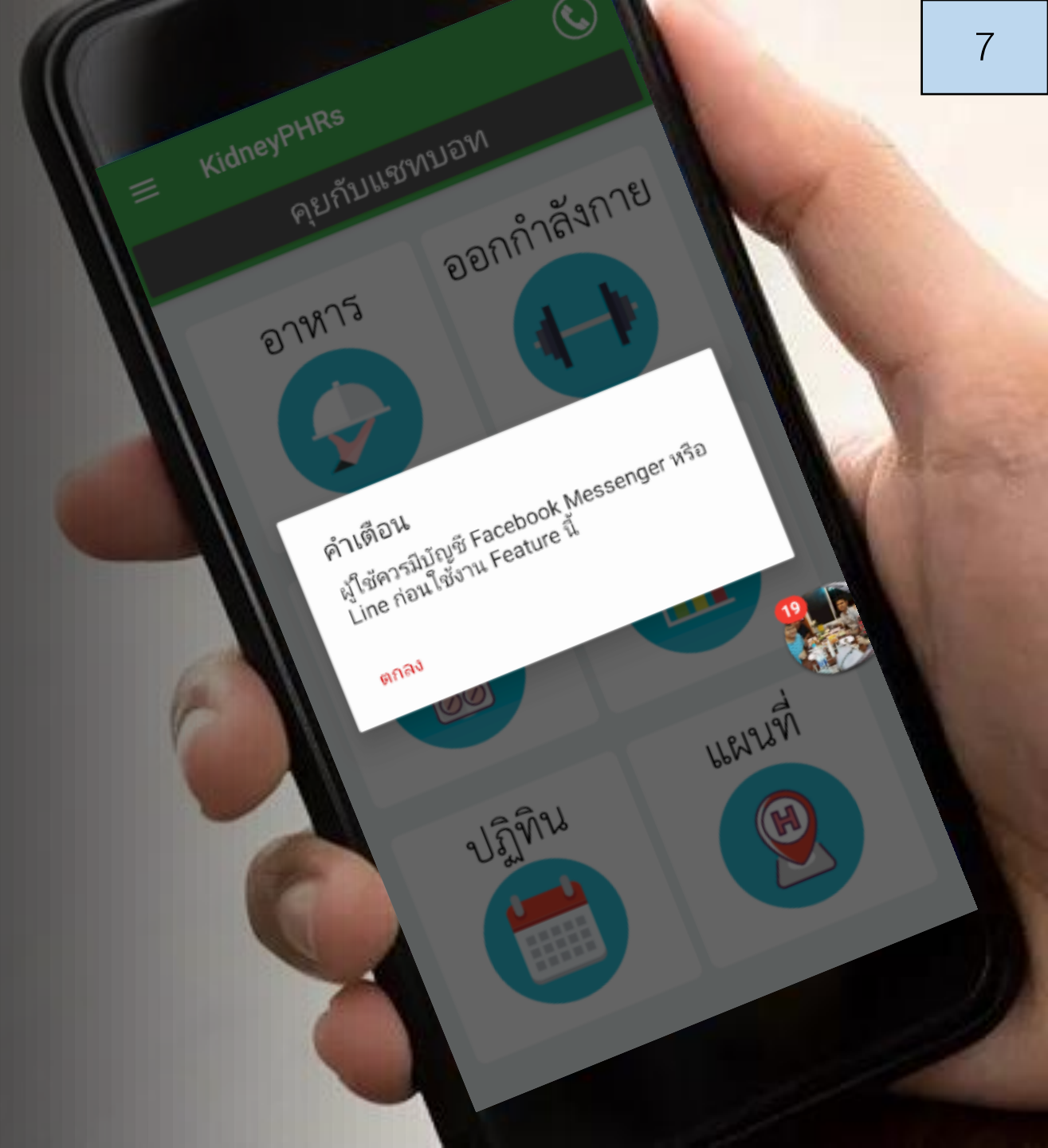
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังเซทบอท



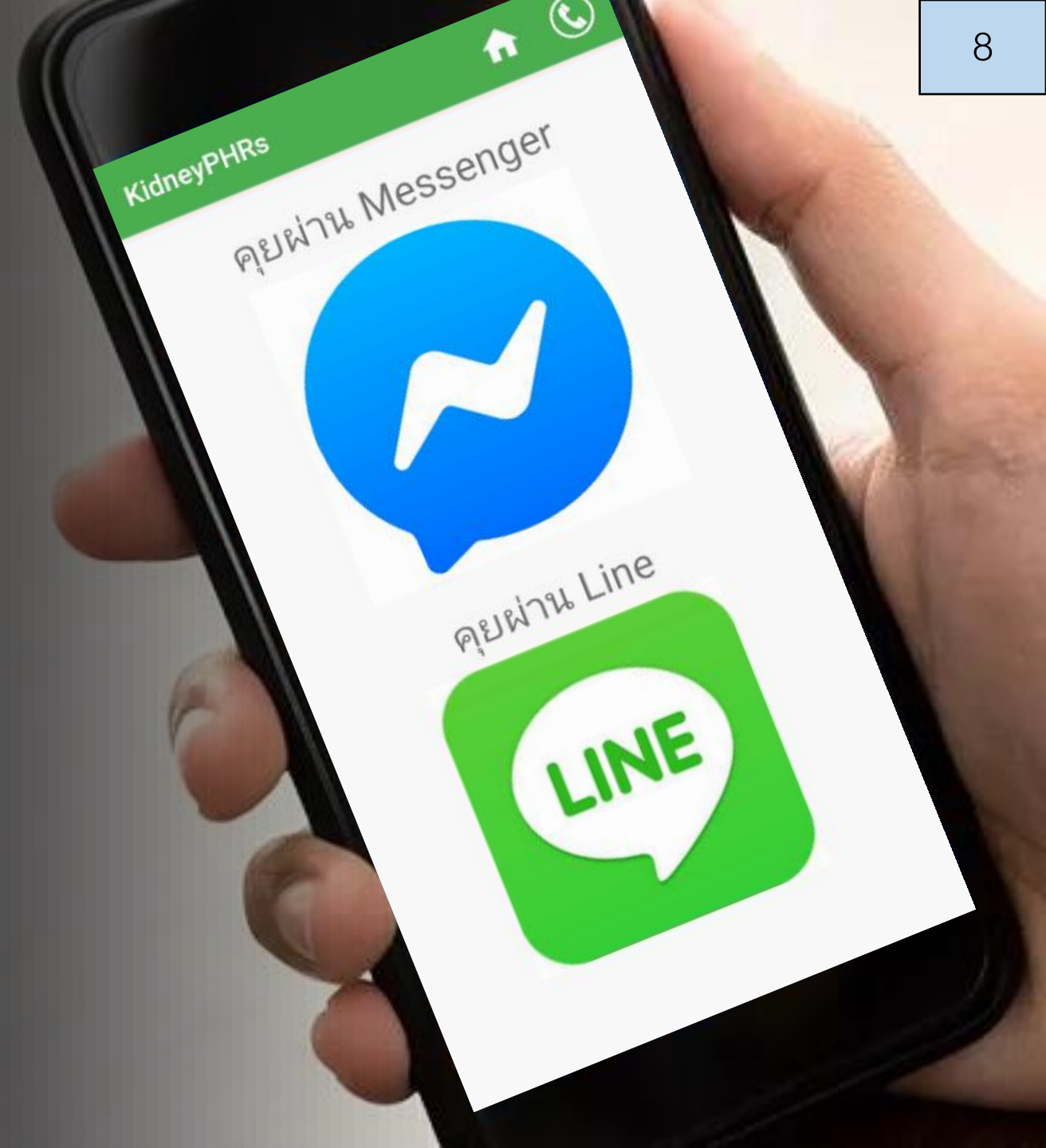
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังเชทบอท



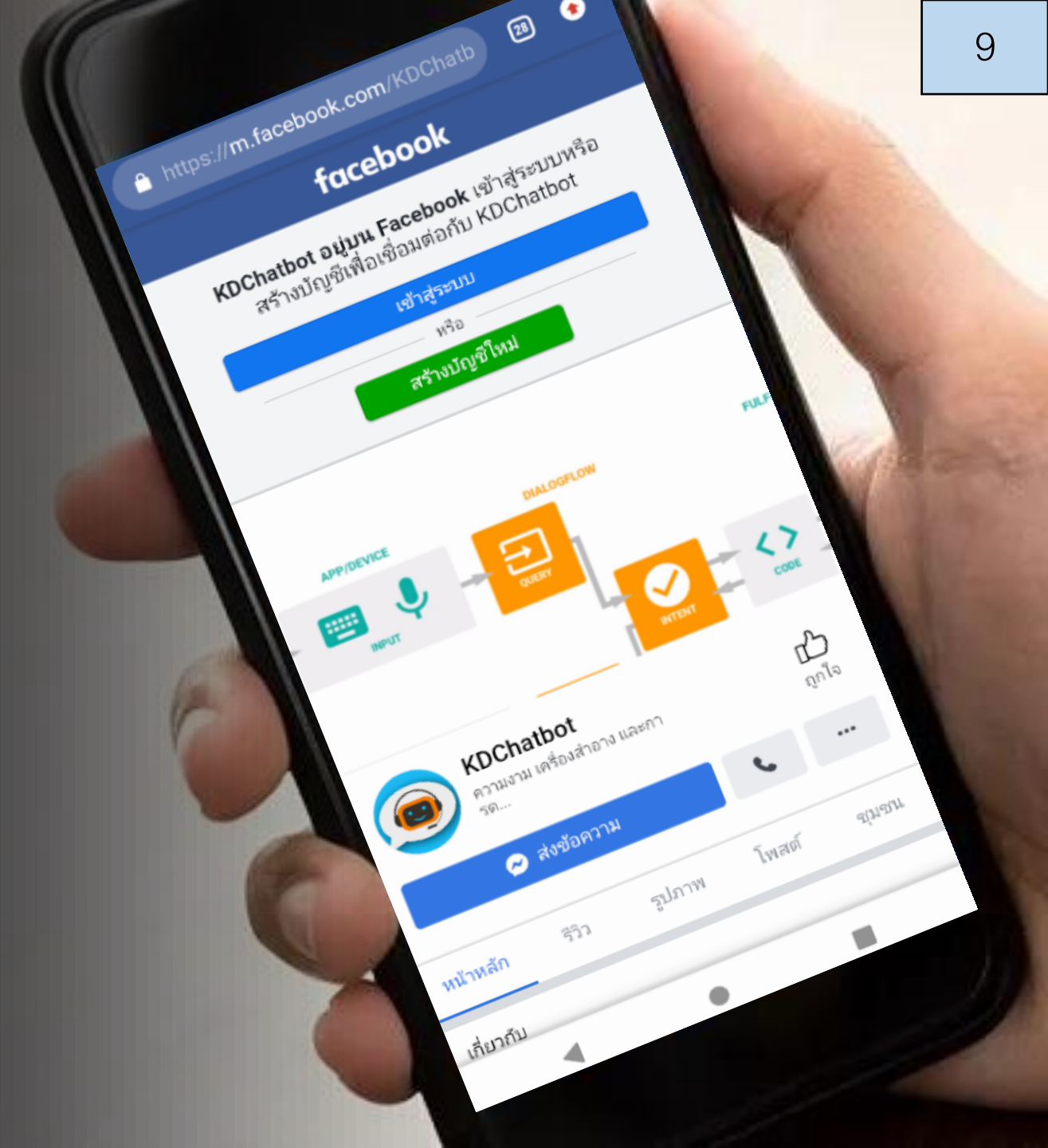
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
Messenger



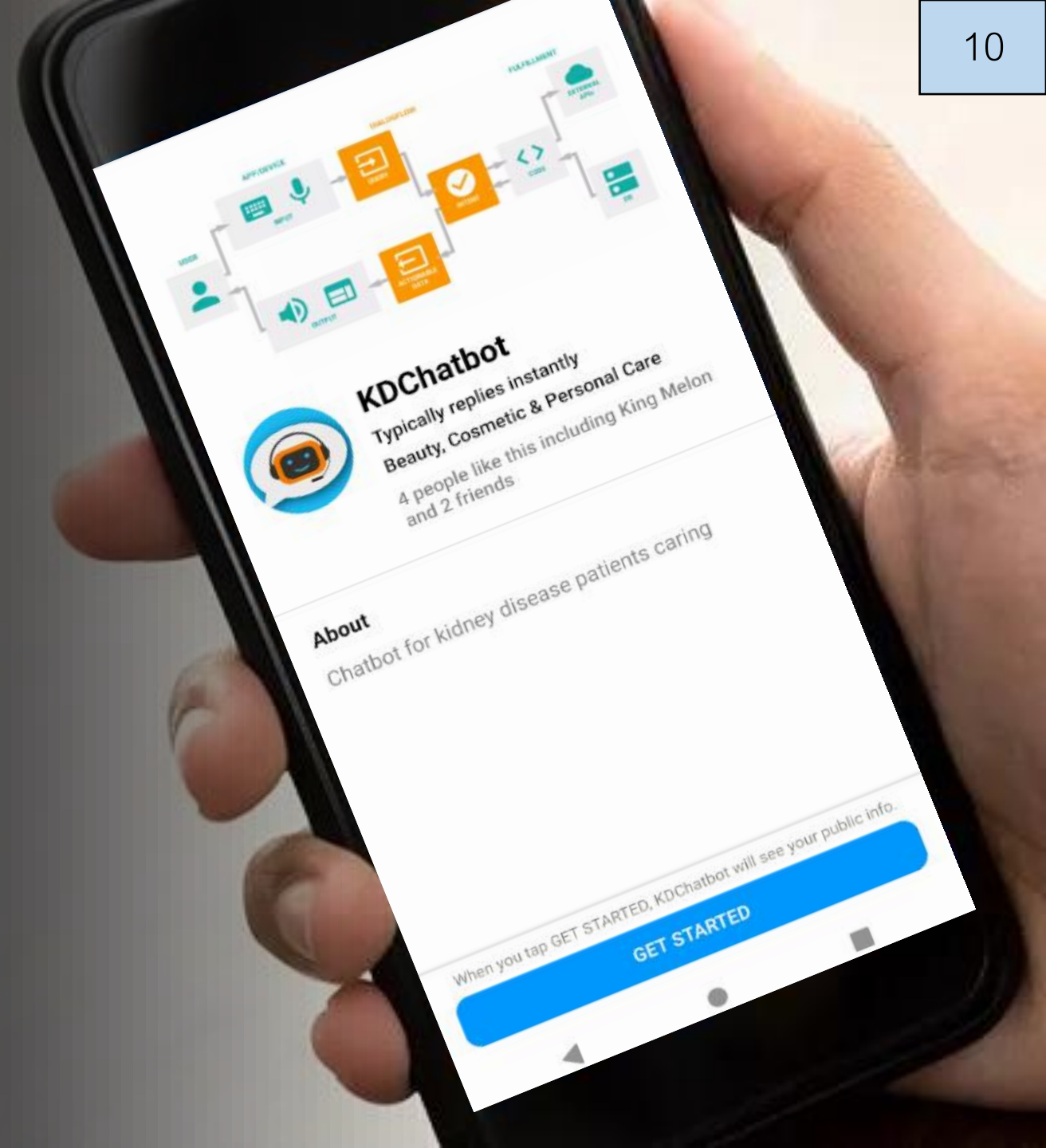
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
Messenger



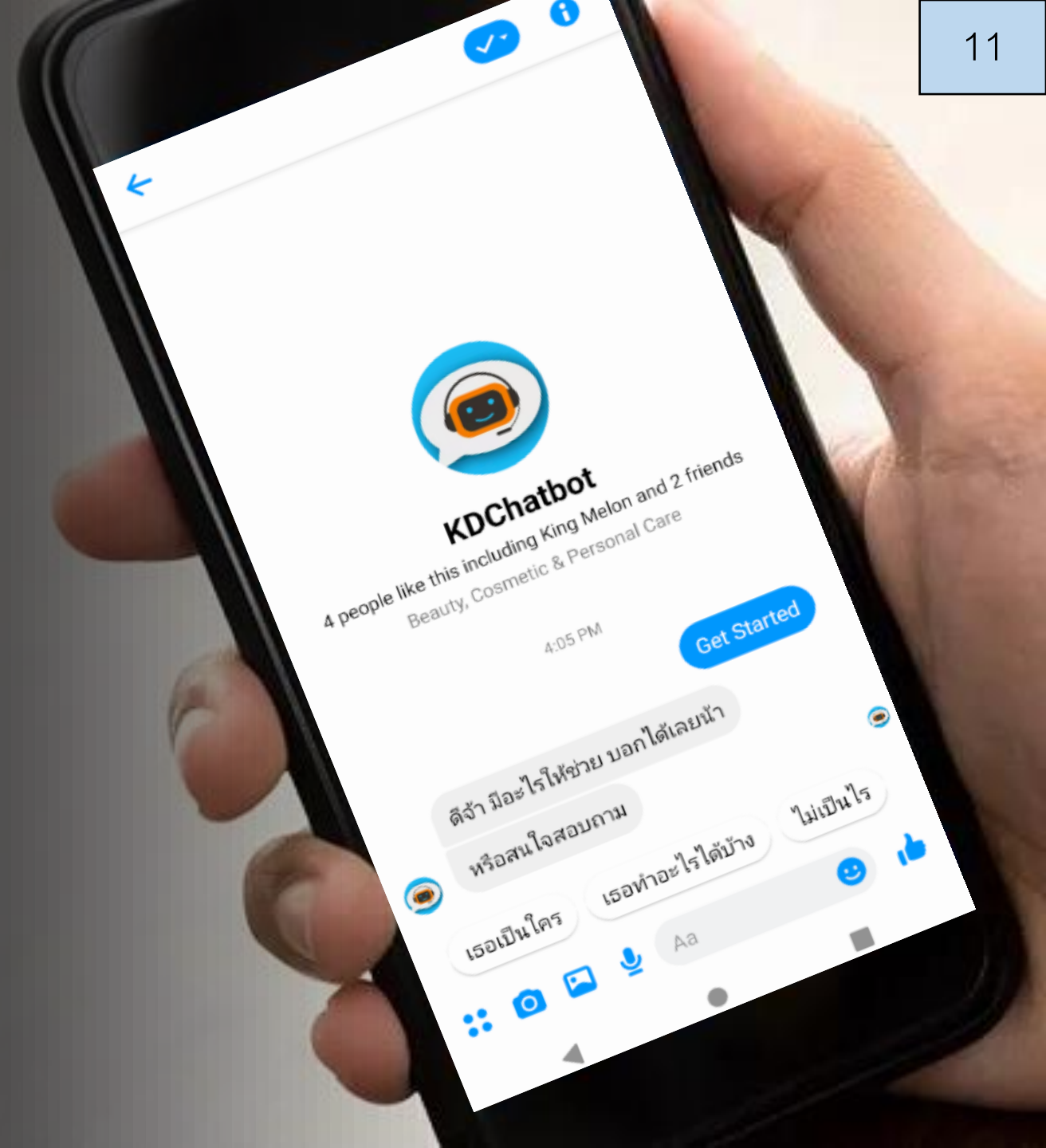
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
Messenger



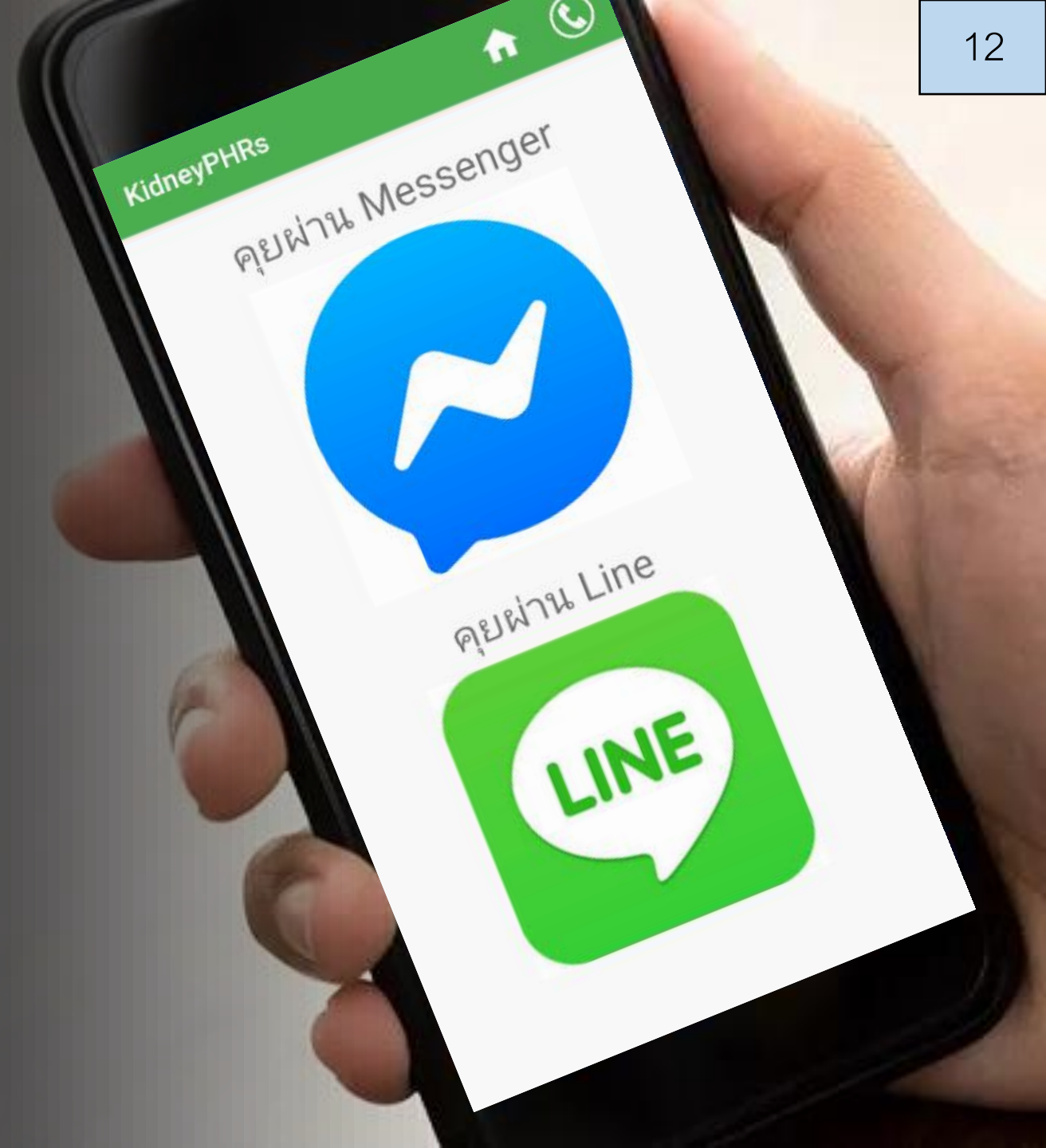
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
Messenger



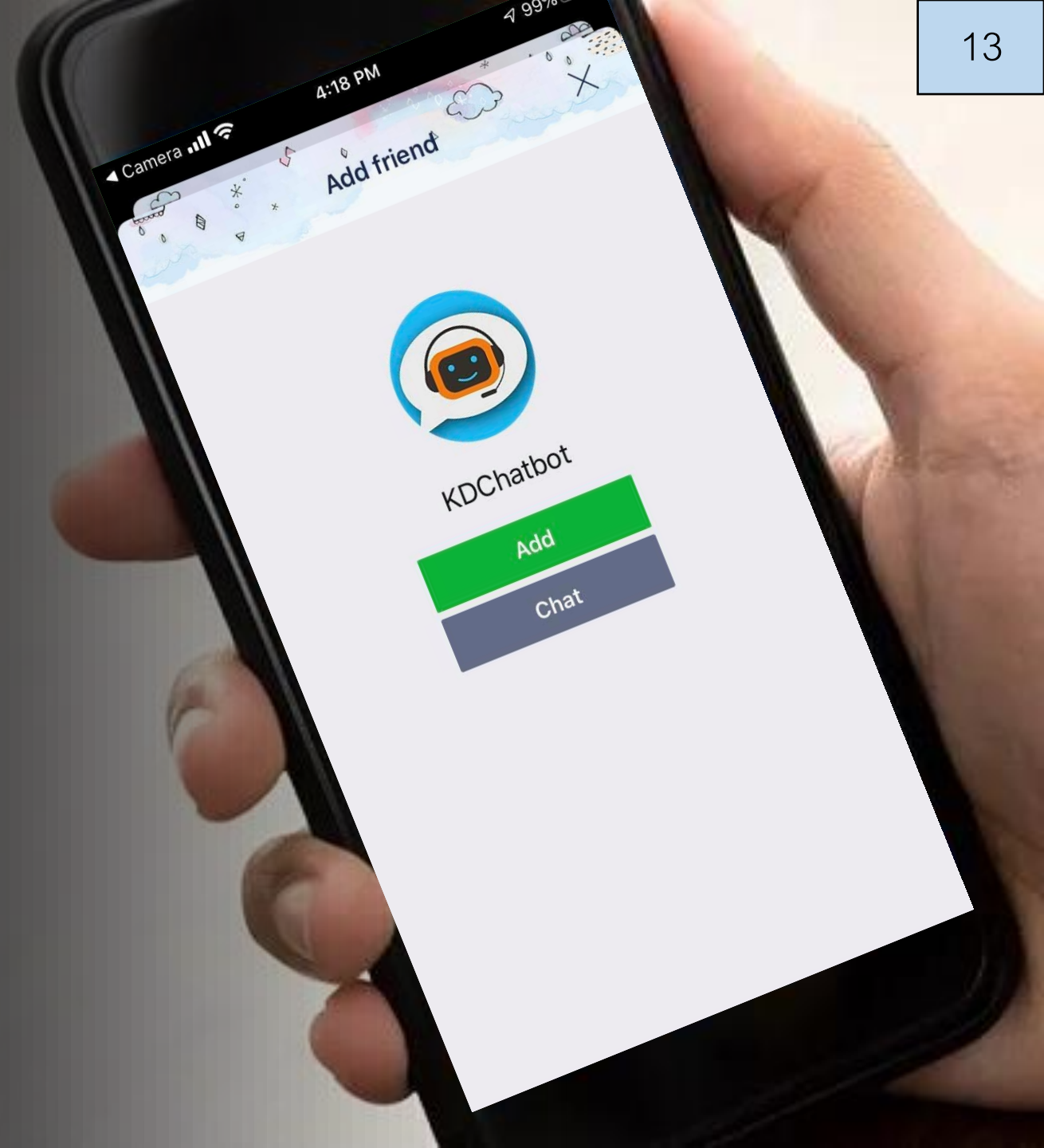
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
LINE



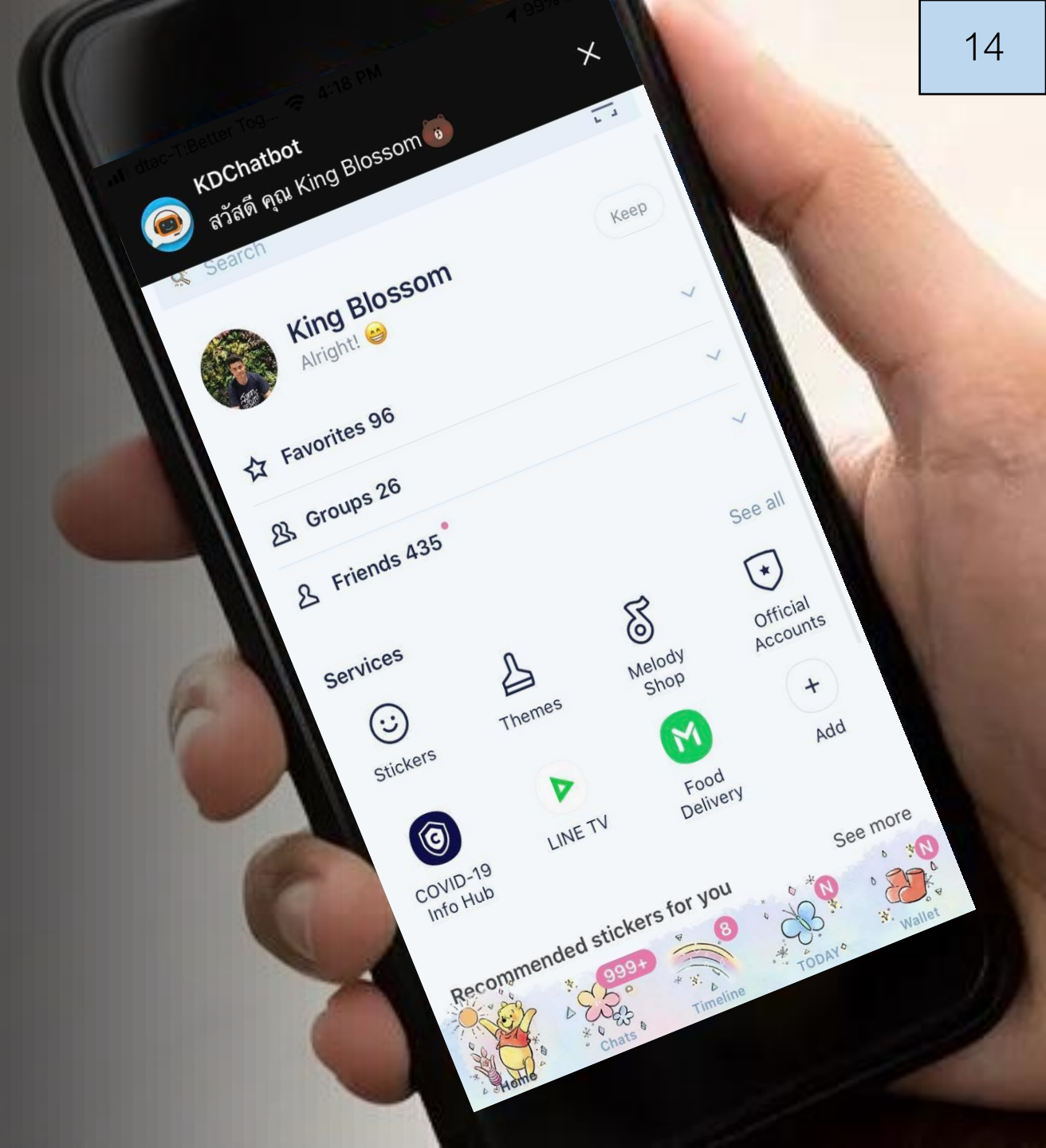
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
LINE



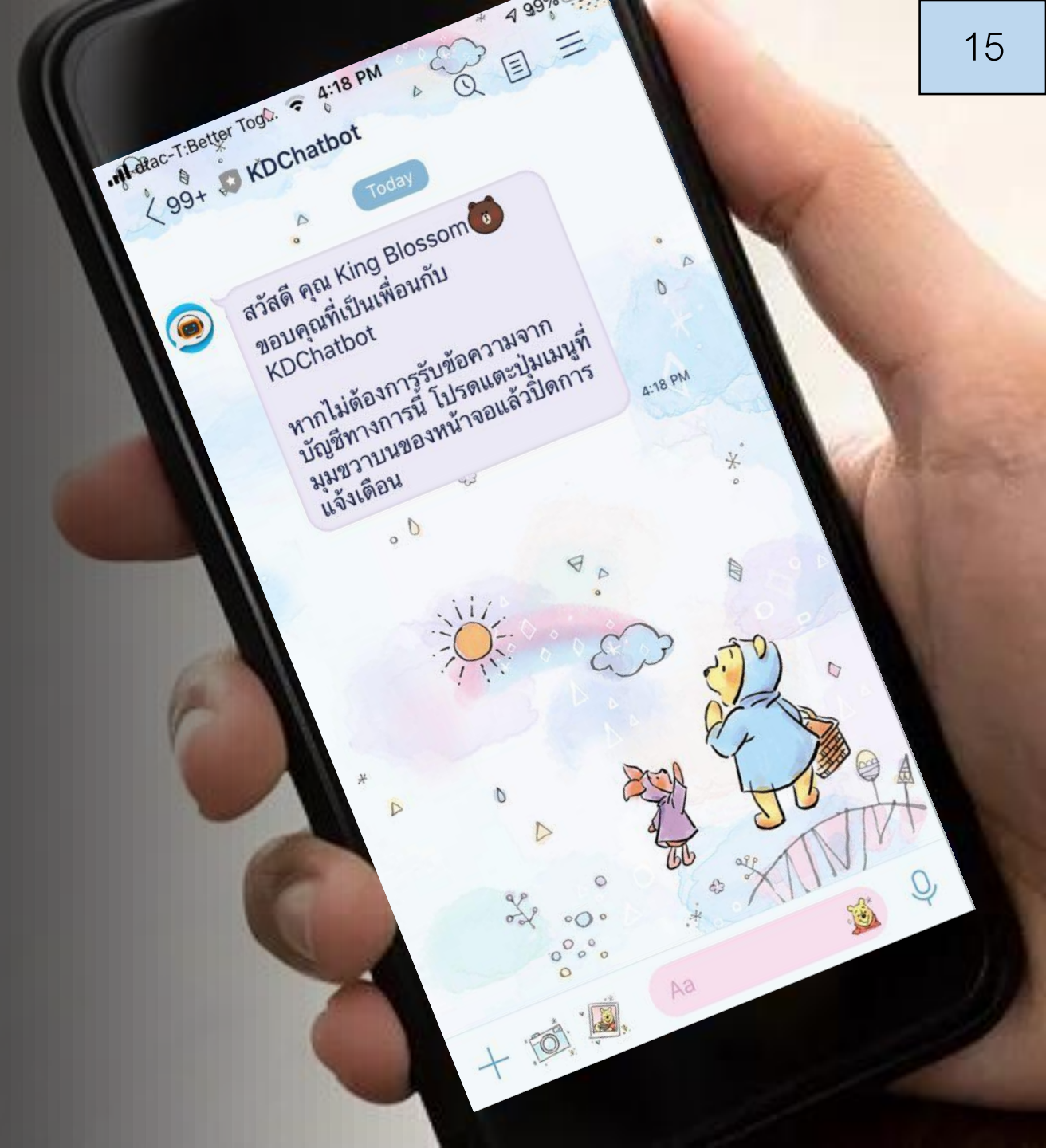
ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
LINE



ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มปุ่มเชื่อมโยง
ไปยังแชทบอทใน
LINE



ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มข้อมูลทั่วไป
ลงในเชทบอท

- ทวีปไป ขอบคุณ
- ทวีปไป ศาหายาบ
- ทวีปไป ถามชื้อบอท
- ทวีปไป ถามบอทว่ากำลังทำอะไร
- ทวีปไป ถามบอทว่าทำเรื่องทวีปไปแล้วยัง
- ทวีปไป ถามบอทว่ามีมากกว่านี้มัย
- ทวีปไป ทักทาย
- ทวีปไป บอกลา
- ทวีปไป ปฏิเสธ
- ทวีปไป สิ้นดี

ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มข้อมูลทั่วไป
เกี่ยวกับโรคไต
ลงในเชทบอท

- หลัก โรคไต คือ
- หลัก โรคไต วิธีป้องกัน
- หลัก โรคไต สาเหตุ

ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มข้อมูล

โภชนาการอาหาร

ลงในเซตบอท

- อาหาร ก๋วยเตี๋ยวลูกชิ้นหมุดูน
- อาหาร ก๋วยเตี๋ยวหมุดัมยา
- อาหาร ก๋วยเตี๋ยวหมุน้ำตก
- อาหาร ก๋วยเตี๋ยวหลอด
- อาหาร ก๋วยเตี๋ยวเย็นตาโฟ
- อาหาร ก๋วยเตี๋ยวเส้นหมี่ลูกชิ้นน้ำใส
- อาหาร ขนมหุ้นน้ำยากะทิ
- อาหาร ขนมหุ้นน้ำเงี้ยว
- อาหาร ขนมหุ้นแกงเขียวหวาน
- อาหาร ข้าวกล้องราดต้มจับฉ่าย

ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มข้อมูล

ยาสำหรับผู้ป่วยโรคไต

ลงในเซตบอท

- ยา Enalapril
- ยา Furosemide
- ยา Ketamine
- ยา Sodamint



ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

การเพิ่มข้อมูล

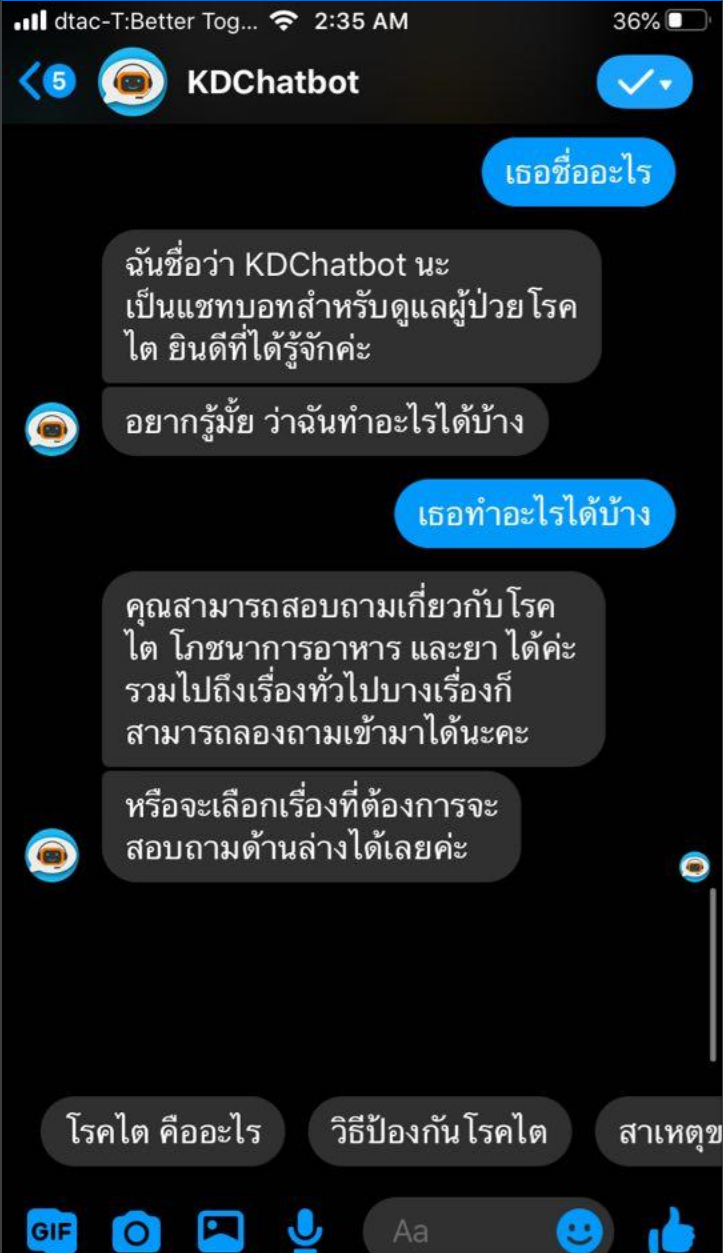
แนะนำการออกกำลังกาย

ลงในเซตบท

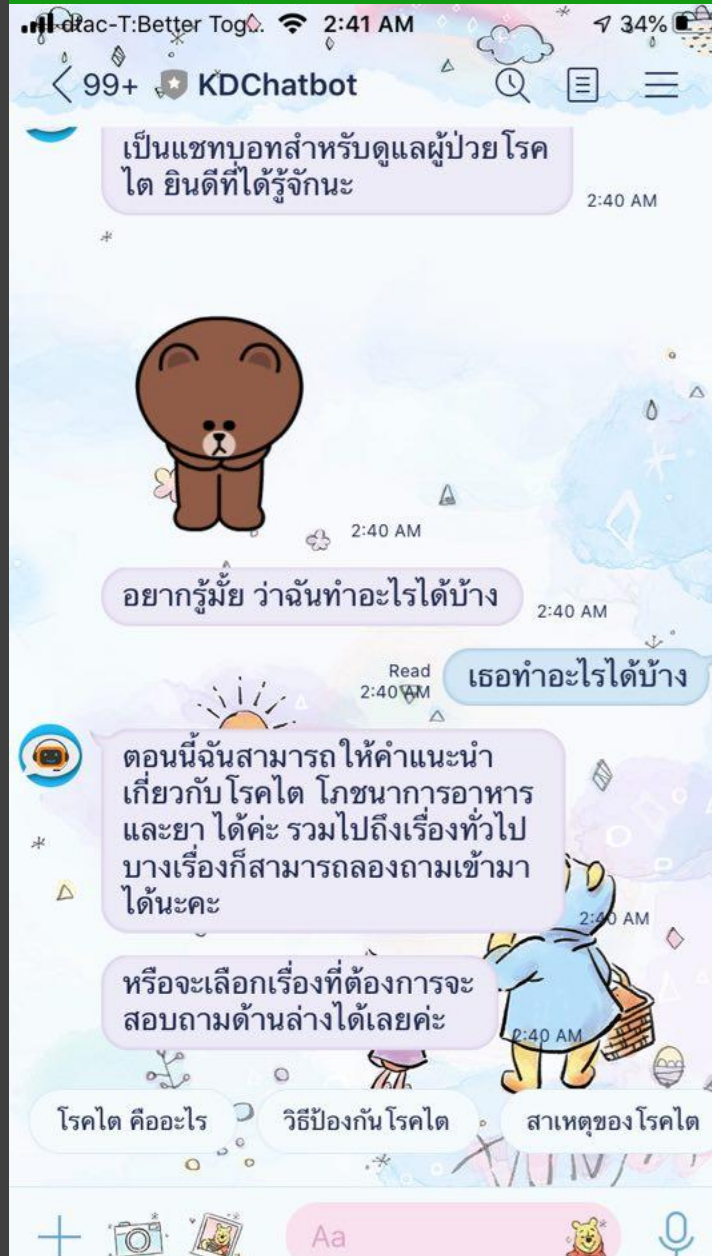


หลัก การออกกำลังกาย

Messenger



LINE



ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ
ตอบคำถามทั่วไป
ได้

Messenger

dtac-T:Better Tog... 2:46 AM 34%

< 5 KDChatbot

โรคไต คืออะไร



โรคไต คือ กลุ่มโรคหรือภาวะที่ทำให้ไตเกิดความเสียหายหรือทำงานผิดปกติจนเกิดอาการเจ็บป่วยต่าง ๆ ตามมา เนื่องจากไตไม่สามารถฟอกเลือดหรือขับของเสียออกจากเลือดได้ตามปกติ หากป่วยเป็นโรคไต ผู้ป่วยต้องได้รับการรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อบรรเทาอาการและป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่เป็นอันตรายต่อชีวิต ดังนั้น หากสังเกตพบอาการที่บ่งชี้ว่าไตมีปัญหา ควรรีบไปพบ

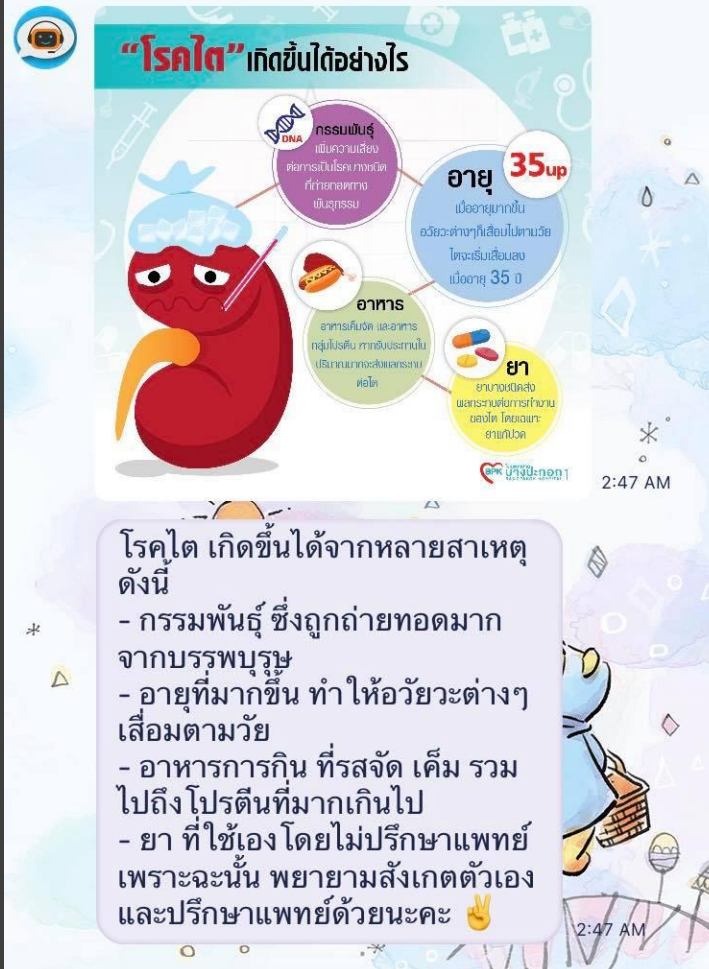
LINE

dtac-T:Better Tog... 2:47 AM 34%

< 99+ KDChatbot

Today Read 2:47 AM

สาเหตุของโรคไต



ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ
ตอบคำถามเกี่ยวกับโรคไต
ได้

Messenger

dtac-T:Better Tog... 2:54 AM 33%

< 5 KDChatbot ✓

อยากกินหอยทอด

ข้อมูลโภชนาการ
หอยทอด

พลังงาน	812	กิโลแคลอรี
โปรตีน	20.2	กรัม
ไขมัน	1450.0	มิลลิกรัม
โพแทสเซียม	284.0	มิลลิกรัม
ฟอสฟอรัส	462.0	มิลลิกรัม

ขอบคุณครับ

ไม่เป็นไรจ้า

LINE

dtac-T:Better Tog... 2:55 AM 33%

< 99+ KDChatbot

Today 2:55 AM ข้าวผัดหมูที่แคลครับ



ข้อมูลโภชนาการ
ข้าวผัดหมู

พลังงาน	581	กิโลแคลอรี
โปรตีน	22.7	กรัม
ไขมัน	906.0	มิลลิกรัม
โพแทสเซียม	212.0	มิลลิกรัม
ฟอสฟอรัส	243.0	มิลลิกรัม

2:55 AM

Read 2:55 AM แตัวก๊วต้าบ



ด้วยความยินดีค่ะ

2:55 AM



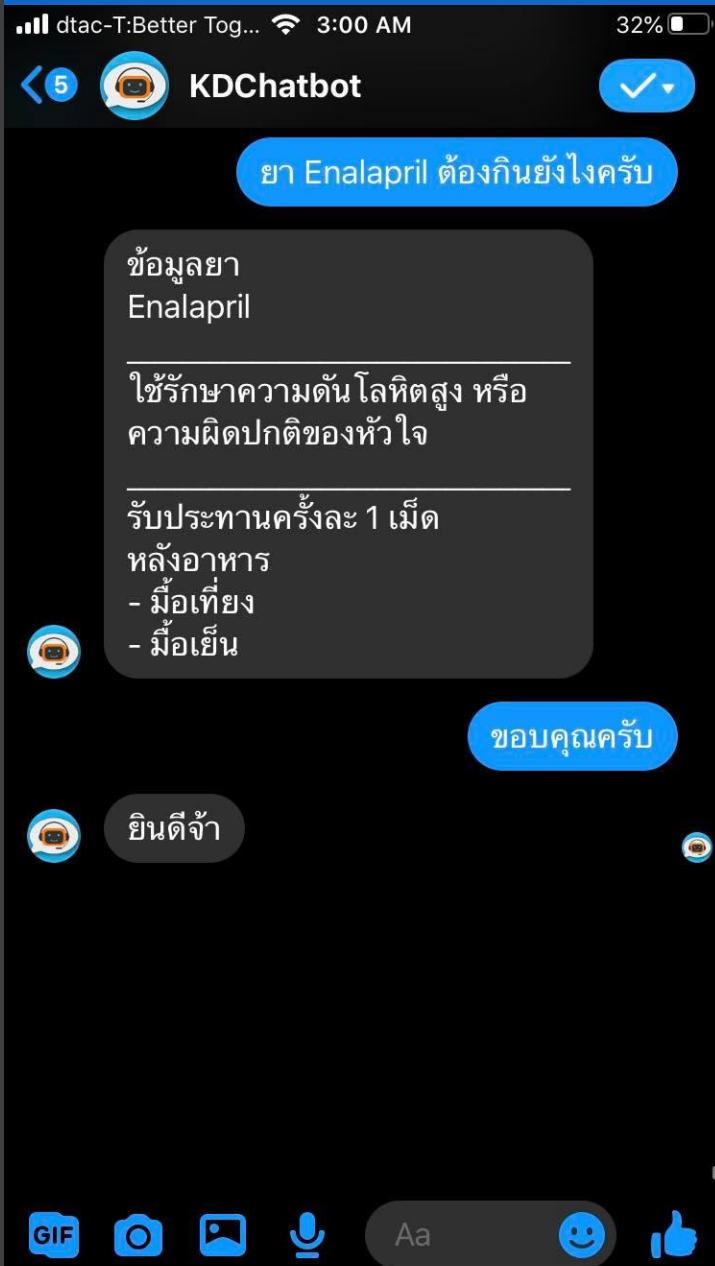
GIF Camera Photo Voice Aa Smile Like

+ Camera Photo Voice Aa Smile Voice

ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ
แสดงข้อมูลโภชนาการอาหาร
ได้

Messenger



LINE



ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ

แสดงข้อมูลยา

ได้

Messenger

dtac-T:Better Tog... 3:25 AM 30%

< 5 KDChatbot ✓

ออกกำลังกายอย่างไร

คุณควรเลือกการออกกำลังกายที่ชอบและสะดวกที่จะทำอย่างต่อเนื่อง เช่น การออกกำลังกายในร่ม การเดิน ว่ายน้ำ หรือปั่นจักรยาน ควรออกกำลังกายอย่างน้อย 3 วันต่อสัปดาห์ ในสัปดาห์แรก คุณควรใช้เวลาเพียง 5 นาทีต่อวัน จากนั้นเพิ่มเวลาขึ้นอีก 2-3 นาทีในสัปดาห์ต่อไปจนกระทั่งสามารถออกกำลังกายได้ประมาณครึ่งชั่วโมงต่อวัน

สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก ควรเดินให้นานขึ้นกว่าเดิมอย่างน้อย 20-30 นาที

ทั้งนี้ควรปรึกษาแพทย์ก่อนเริ่มต้นการออกกำลังกาย เพื่อให้การออกกำลังกายเป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับร่างกายของตนเองมากที่สุดด้วยนะคะ

LINE

dtac-T:Better Tog... 3:26 AM 28%

< 99+ KDChatbot

เป็นโรคไต แต่อยากออกกำลังกายครับ

Read 3:26 AM



* คุณควรเลือกการออกกำลังกายที่ชอบและสะดวกที่จะทำอย่างต่อเนื่อง เช่น การออกกำลังกายในร่ม การเดิน ว่ายน้ำ หรือปั่นจักรยาน ควรออกกำลังกายอย่างน้อย 3 วันต่อสัปดาห์ ในสัปดาห์แรก คุณควรใช้เวลาเพียง 5 นาทีต่อวัน จากนั้นเพิ่มเวลาขึ้นอีก 2-3 นาทีในสัปดาห์ต่อไปจนกระทั่งสามารถออกกำลังกายได้ประมาณครึ่งชั่วโมงต่อวัน

3:26 AM

สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก ควรเดินให้นานขึ้นกว่าเดิมอย่างน้อย 20-30 นาที

3:26 AM

* ทั้งนี้ควรปรึกษาแพทย์ก่อนเริ่มต้นการออกกำลังกาย เพื่อให้การออกกำลังกายเป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับร่างกายของตนเองมากที่สุดด้วยนะคะ

3:26 AM



การออกกำลังกาย
ป้องกันโรคไต

GIF Camera Photo Voice Aa Smiley Thumbs Up

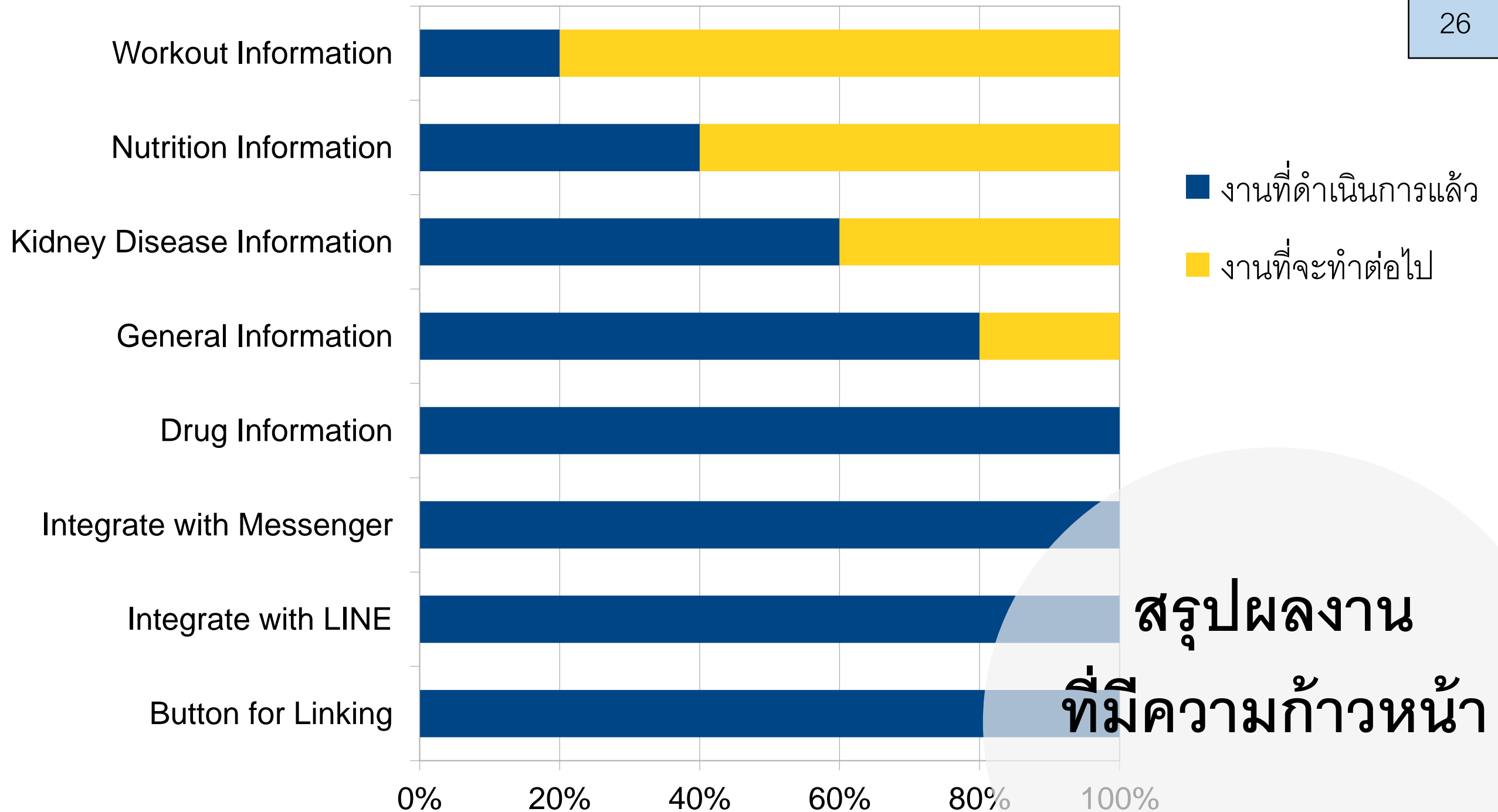
+ Camera Photo Voice Aa Smiley Voice

ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ

ให้คำแนะนำการออกกำลังกาย

ได้



แอปพลิเคชันรุ่นทดลอง

Let's try my chatbot!

27

Messenger



LINE



Thank You
For
Your Attention!

Any Questions?