

ディンソー
Dinsow mini



โรงพยาบาลศิริราช



แผนกStroke โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์



โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี



โรงพยาบาลพระพุทธชินราช



โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์



โรงพยาบาลราชพิพัฒน์



Product Innovation



Solutions

Dinsow mini



- Alzheimer
- Stroke
- Diabetes
- Elderly Care

Dinsow mini for Hospital



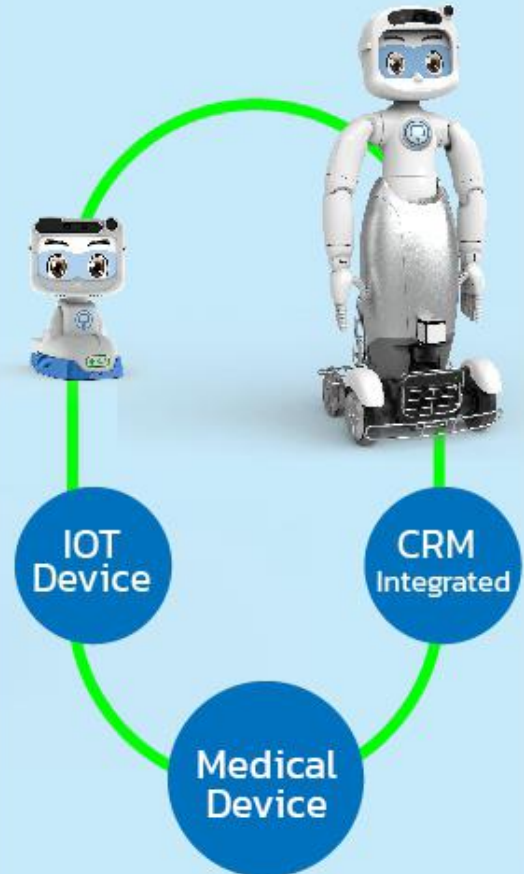
- Out Patient Department (OPD)
- In Patient Department (IPD)
- After Discharge

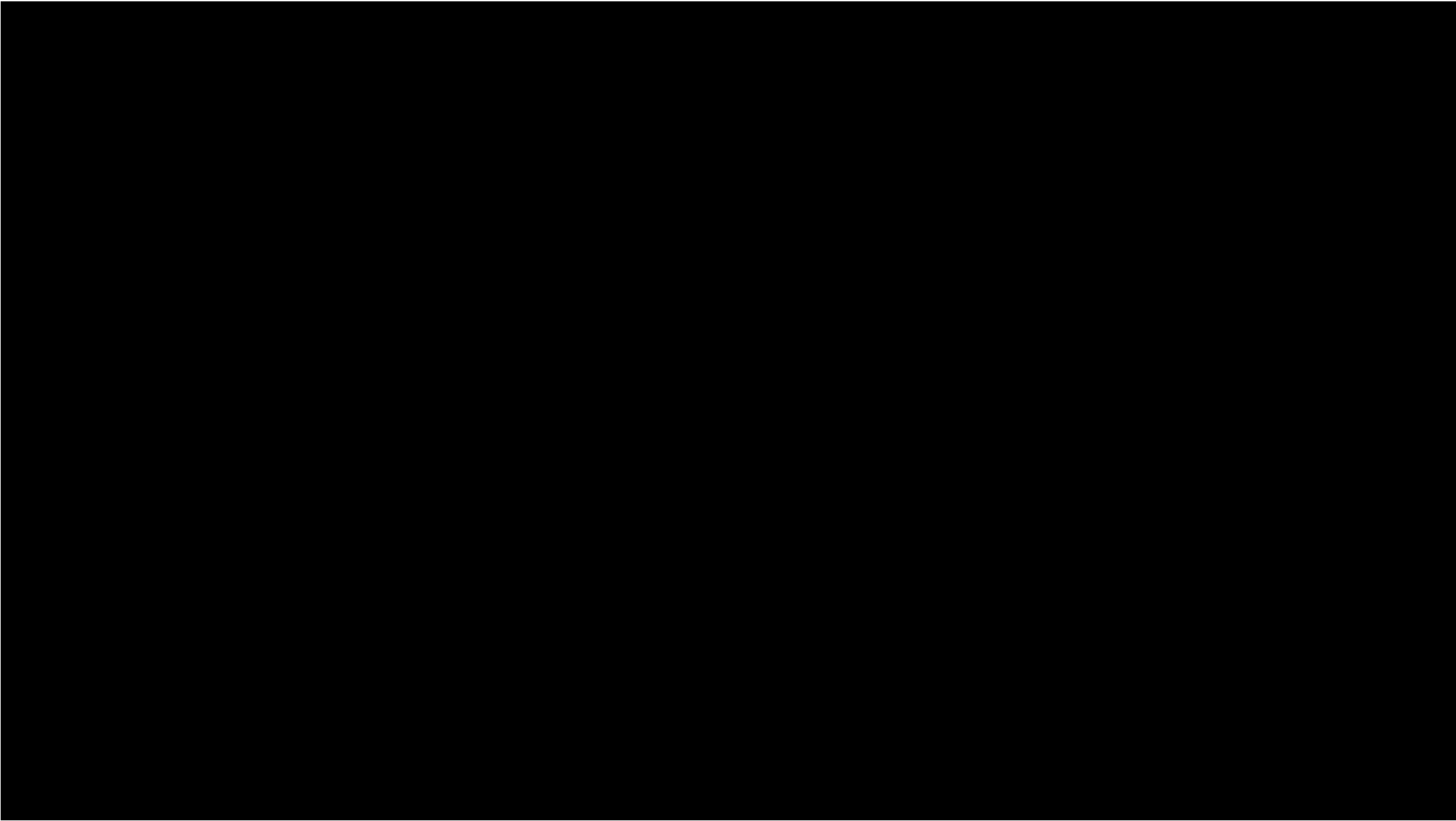
Dinsow S4



- Point of Sale
- Reception
- Room Service

Dinsow Integrated System







MCOT HD

LIVE



ข่าวค่ำ
สำนักข่าวไทย

จับตาเทรนด์การใช้หุ่นยนต์ในภาคบริการ

Dinsow for Hospital

แบ่งเบาภาระกิจ ให้แพทย์ และพยาบาล



การมองเห็น

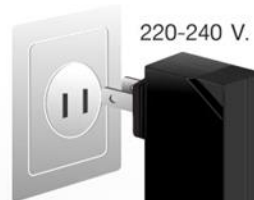
- AI Sensors
- Camera with Image Processing
- Night Mode Human Detected
- คอหันมองตามคน

การรับคำสั่ง

- HD Touch Screen ขนาด 8"
- Microphone with Voice Command
- Calling Service Button
- Remote Calling Service Button

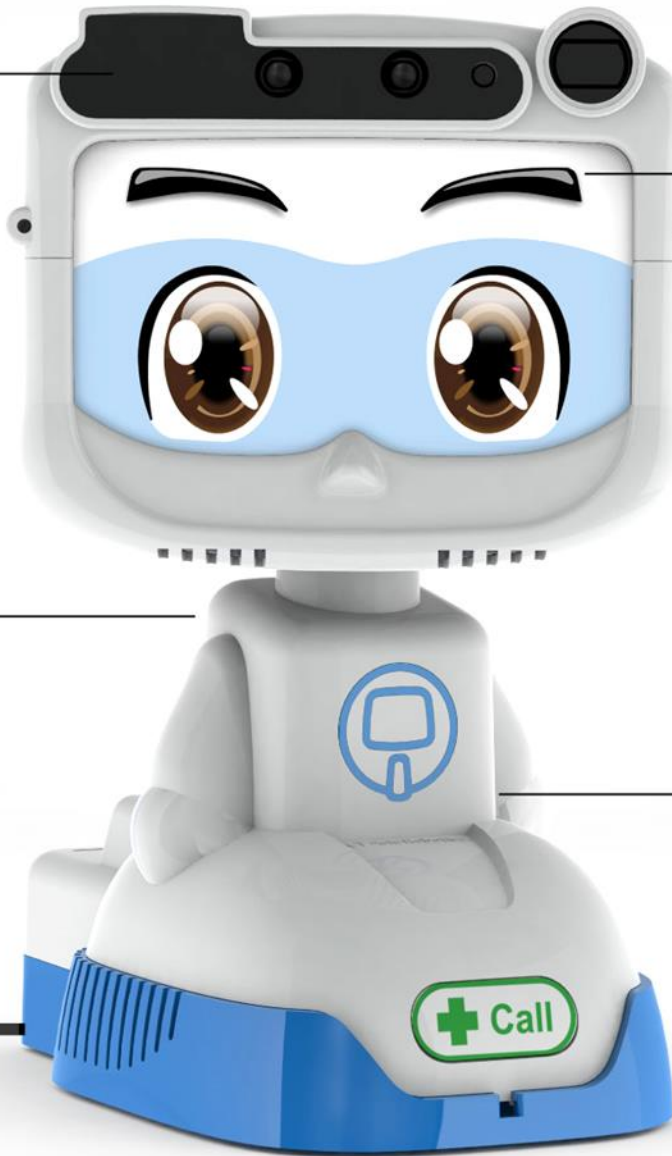
ข้อมูลจำเพาะ

- Stereo Speaker
- Intel Dual-Core
- Memory 4 GB
- Storage SSD 120 GB
- Recharge Battery
- Switching Power Adapter
- น้ำหนักเพียง 3 Kg.

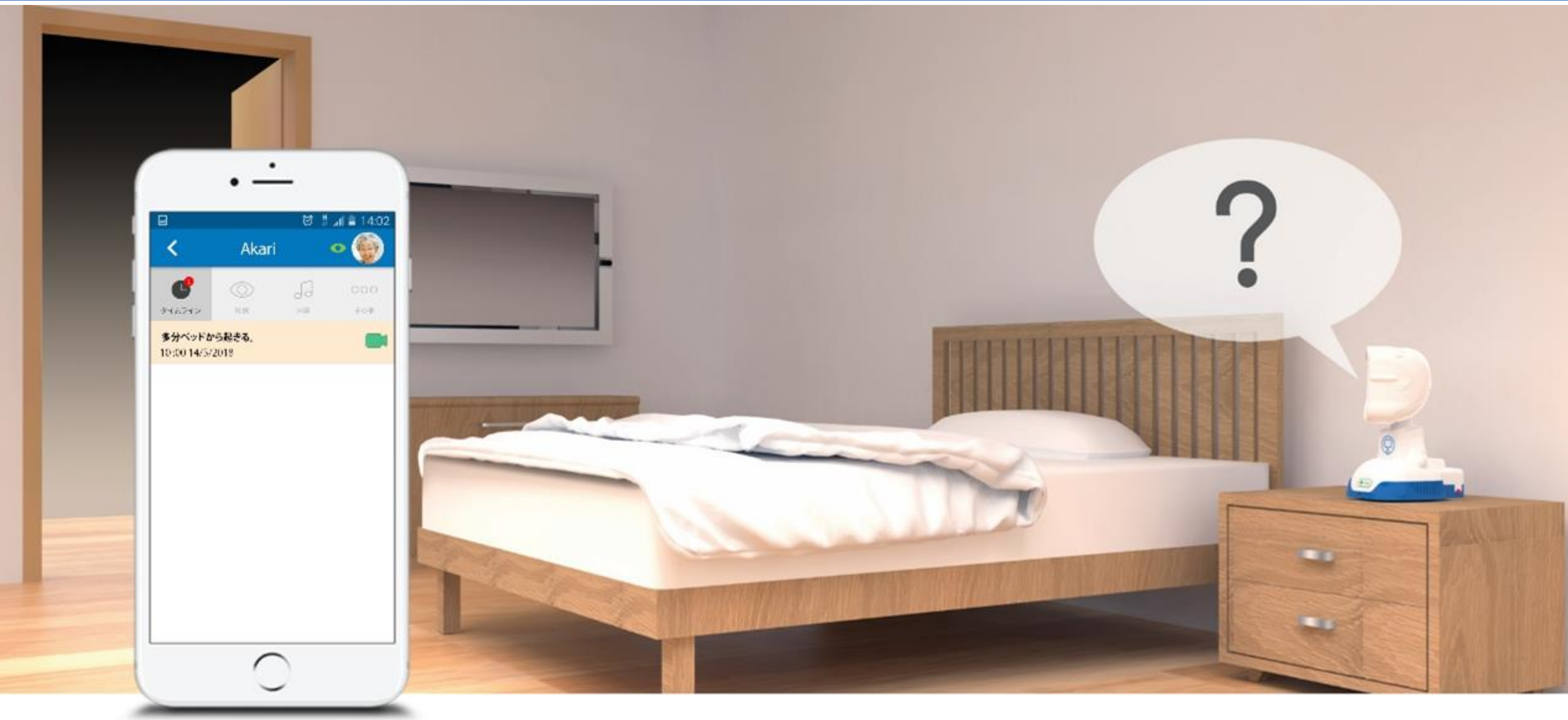


การต่อเชื่อมกับอุปกรณ์ภายนอก

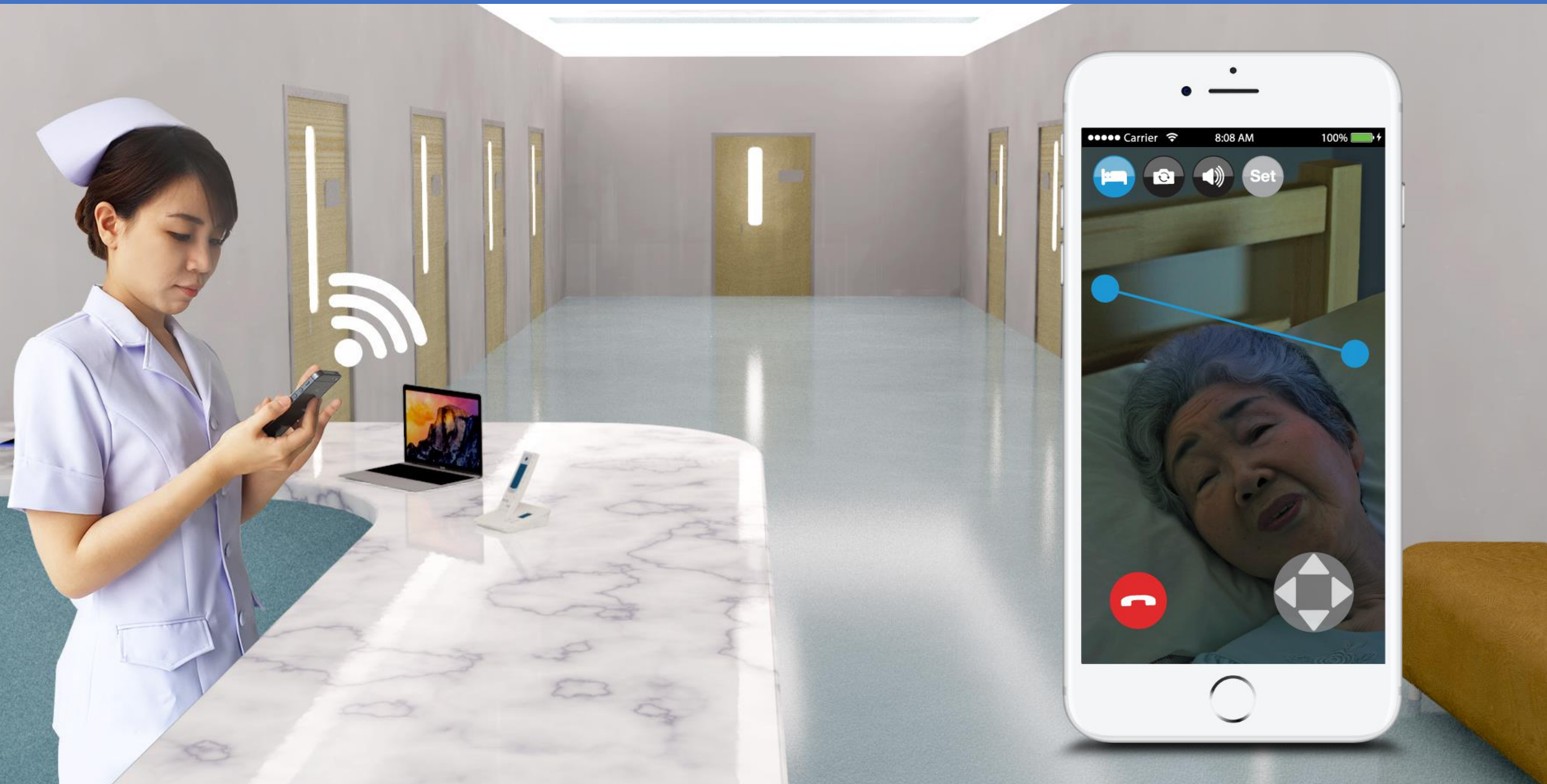
- USB Port
- Bluetooth 4.0
- Wi-Fi



ระบบแจ้งเตือน เมื่อผู้ป่วยหายจากห้องพัก หรือรัศมีที่หุ่นยนต์ดูแล



ระบบตั้งเส้นแจ้งเตือน เมื่อผู้ป่วยลุกขึ้น หรือลงจากเตียง
โดยจะส่งสัญญาณเตือนไปยังแอปพลิเคชัน



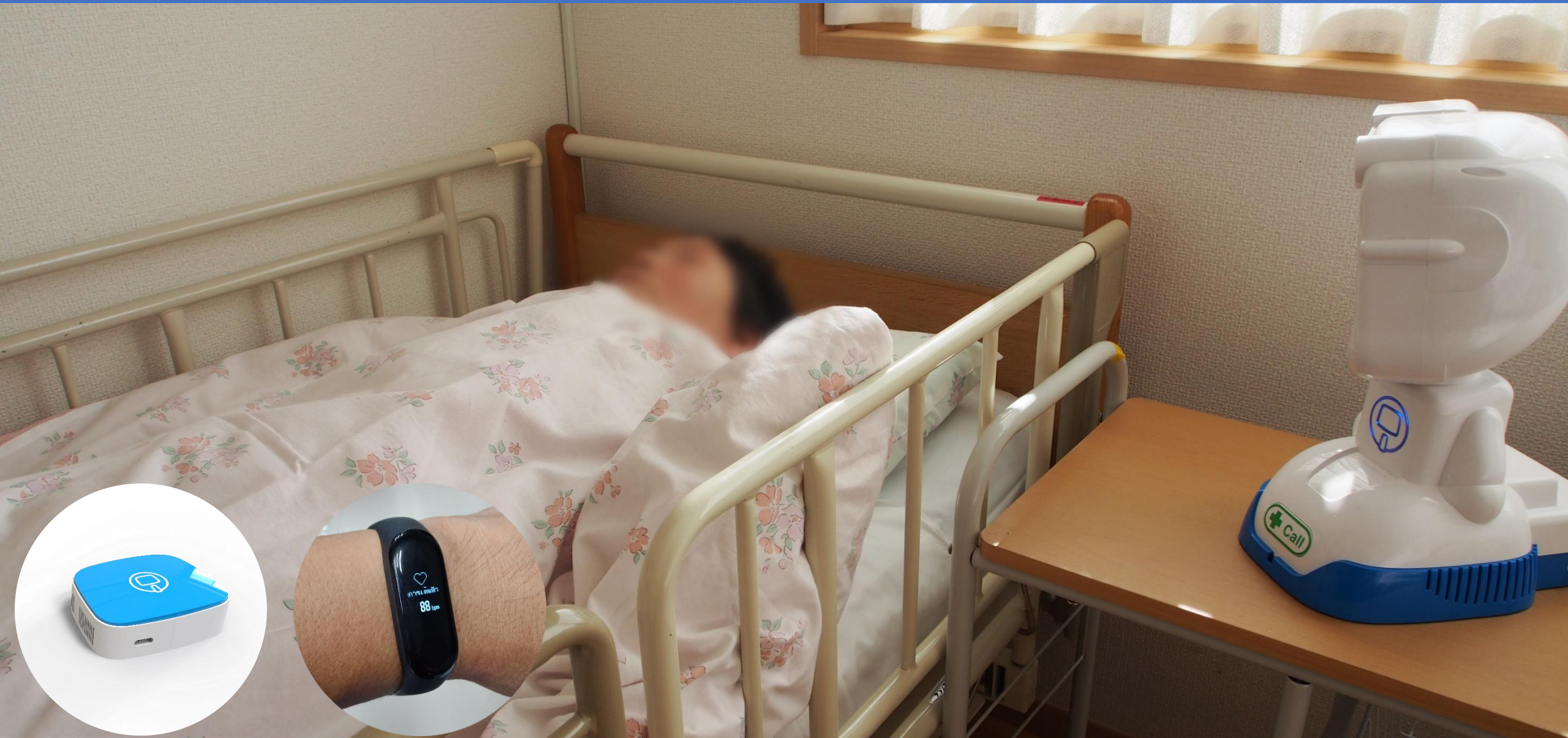
ระบบการตรวจรักษาทางไกล(Telemedicine) โดยแพทย์ประเมินการรักษาเบื้องต้นผ่านทาง VDO Call



เชื่อมต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อให้แพทย์ประเมินการรักษาทางไกล(Telemedicine)



ดินสอสามารถป้องกันการล้มนในห้อง “ลดความเสี่ยง การหกล้มของผู้ป่วย” ด้วย Microwave ใต้เตียง และ Wristband



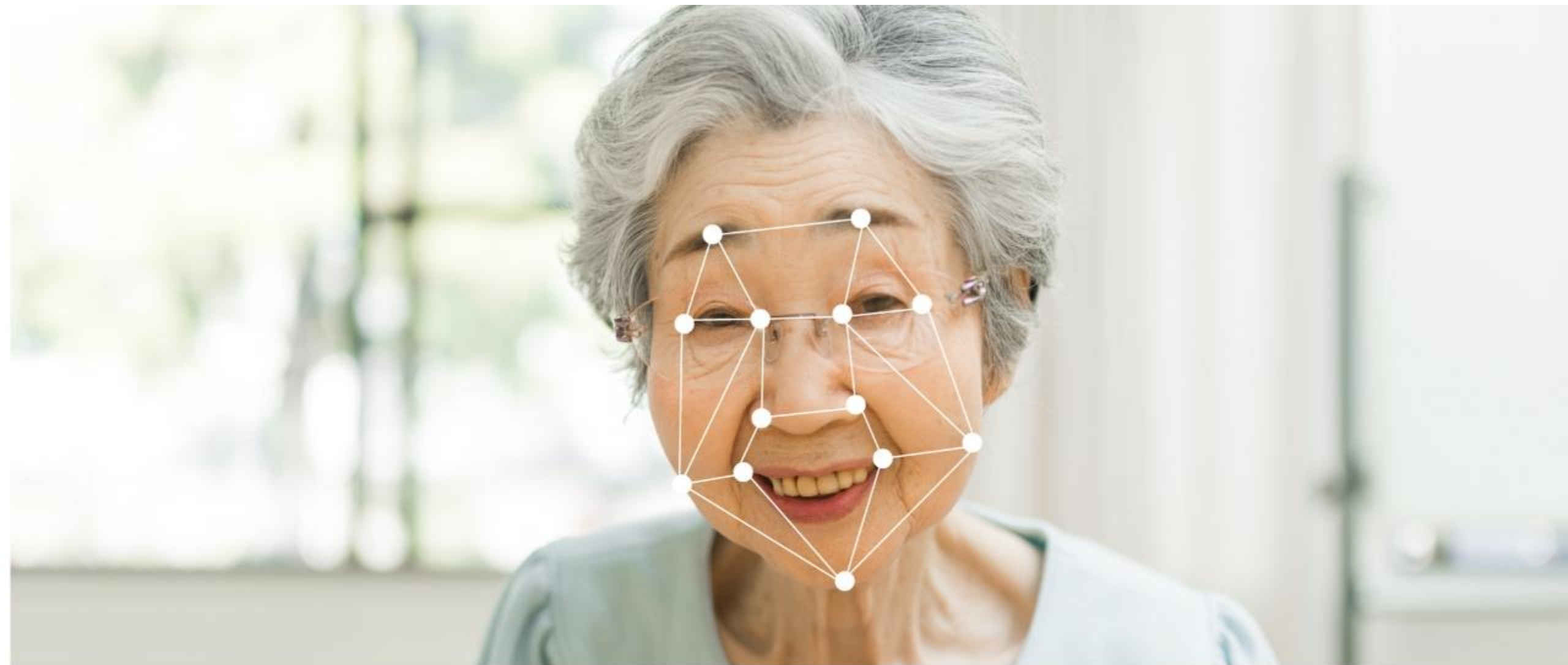
แพทย์สามารถบันทึกคำสั่ง หรือข้อความเพื่อให้ ผู้ป่วย,ญาติ หรือพยาบาลมาเปิดฟังได้เมื่อสะดวก และสามารถทำ Conference Call ระหว่างแพทย์ กับญาติที่อยู่ภายนอกได้



ระบบคำสั่งเสียง(Voice Command) สามารถสั่งงานหุ่นยนต์ด้วยเสียง



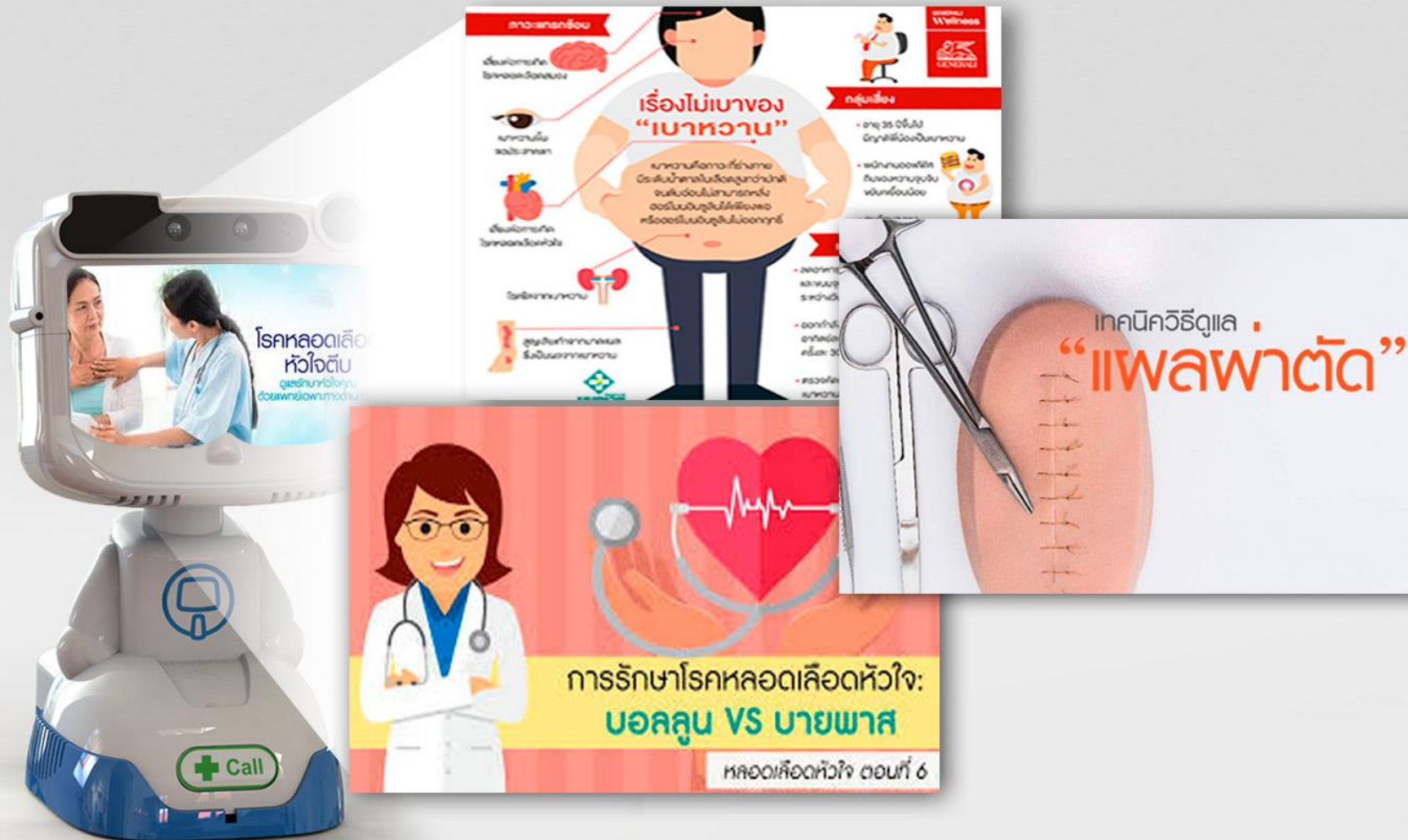
ระบบจดจำใบหน้า(Face Recognition) หุ่นยนต์สามารถจดจำใบหน้าผู้ป่วยได้



การแจ้งเตือน(Reminder) สามารถช่วยเตือนทานยา, เตือนทานน้ำ, เตือนให้ยืดเส้นยืดสาย โดยตั้งค่าจาก Mobile Application



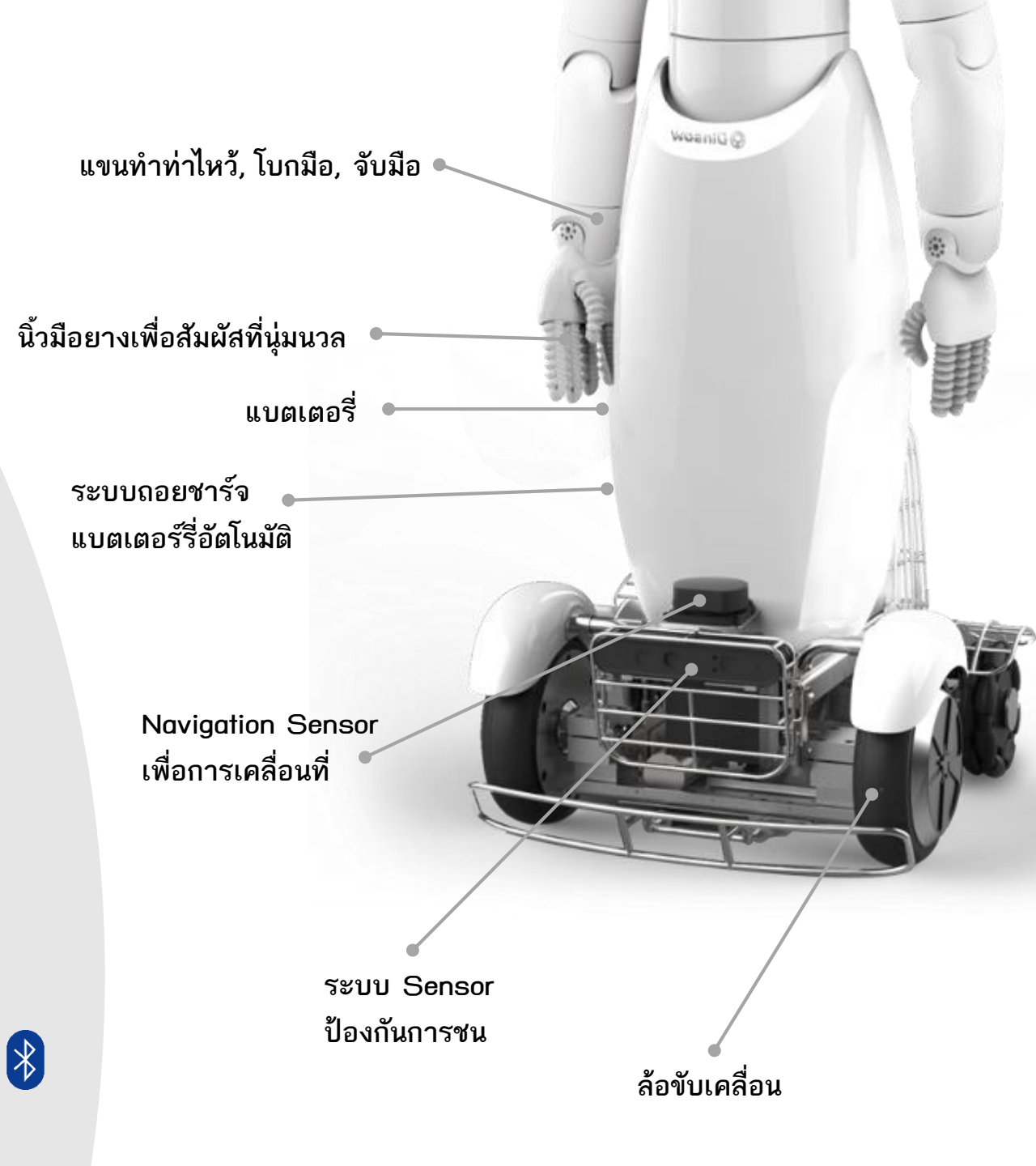
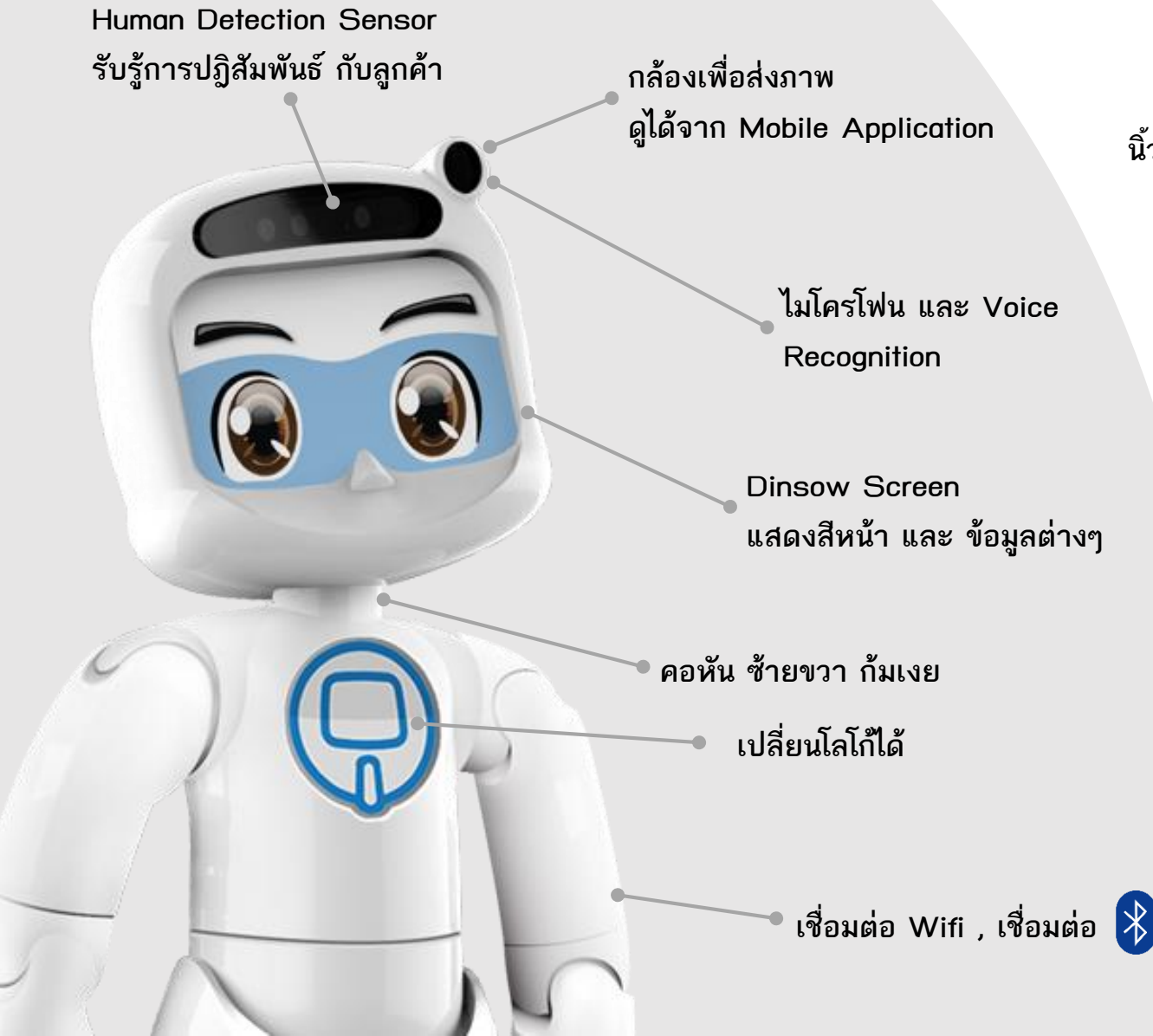
ดินสอช่วยให้ข้อมูลด้านการแพทย์ เช่น การทำแผล, อาการหลังรับยา, สิ่งห้ามทำหลังผ่าตัด ฯลฯ
เพื่อประหยัดเวลาของพยาบาลที่ต้องอธิบายซ้ำๆ





THANK YOU

องค์ประกอบหุ่นยนต์ ดินสอรุ่นที่ 4





Standard Feature Dinsow 4

- ทำท่ามาตรฐานได้ 9 ท่า
- หุ่นยนต์สามารถแสดงสีหน้ามาตรฐาน 13 หน้า
- จดจำใบหน้าได้ 100 หน้า
- Voice Conversation ได้ 20 คำมาตรฐาน
- สามารถ VDO Call กับเจ้าหน้าที่ผ่านหุ่นยนต์ได้แบบ หนึ่ง ต่อ หนึ่ง
- หุ่นยนต์สามารถเดินอัตโนมัติได้ตามแผนที่ที่สอนไว้
- บังคับการเดิน Manual Control ด้วย Joy Stick
- ถอยชาร์จตัวเองอัตโนมัติ
- ปรับเปลี่ยน Content ได้เองตาม Profile ของลูกค้า หรือ คนไข้
- CRM Report รายงานผล 3 ฉบับ



	In house	At home		In house	At home		
ทั้งหมด	50	30	ปกติ	30	20	ผู้ดูแลทั้งหมด	80
เปิดใช้งานอยู่	48	27	แจ้งเตือน	15	6	ผู้ดูแลที่ Login	30
หุ่นยนต์ปิด/ไม่ต่ออินเทอร์เน็ต	2	3	อันตราย	3	1	ผู้ดูแลที่ Logout	50

Queue



Tools



All In house At home

In house

หายไปจากห้อง 00:18

Room 201 **จันดี มีชัย**

ความดัน (mmHg) 138/80 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 75

In house

ลุกจากเตียง 00:18

Room 212 **วรรณดี มาศรี**

ความดัน (mmHg) 140/81 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 71

In house

สงสัยอาจล้ม 00:40

Room 205 **สุรกวดี มีชัย**

ความดัน (mmHg) 168/71 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 79

In house

หุ่นยนต์ปิดอยู่ 00:00

Room 231 **ศรีสิงห์ ธรรมรงค์**

ความดัน (mmHg) - อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) -

In house

ตรวจมาตรวจผ้าอ้อม 00:18

Room 211 **ขวัญญา เอกสิทธิ์**

ความดัน (mmHg) 159/80 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 77

In house

หุ่นยนต์ปิดอยู่ 00:00

Room 233 **นำชัย คิตติ**

ความดัน (mmHg) 170/80 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 78

In house

ปกติ 00:02

Room 178 **ลักษณะ มาติ**

ความดัน (mmHg) 147/75 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 69

In house

หายไปจากห้อง 00:18

Room 201 **นวลฉวี จงท่าดี**

ความดัน (mmHg) 168/80 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 75

In house

ปกติ 00:02

Room 142 **เพ็ญศรี จงแจ่ม**

ความดัน (mmHg) 157/75 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 69

At home

ปกติ 00:02

Room 108 **กรกฎ ธรรมชาติ**

ความดัน (mmHg) 137/85 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 69

At home

ปกติ 00:02

Room 158 **บริบูรณ์ พูลพล**

ความดัน (mmHg) 157/83 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 72

At home

วัตถุตกแตก 00:40

Room 219 **สัมพันธ์ พลมาก**

ความดัน (mmHg) 163/61 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 75

At home

ปกติ 00:02

Room 159 **สุขฤดี ชาวสะอาด**

ความดัน (mmHg) 171/93 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 62

At home

กดเรียกบริการ 00:24

Room 109 **ลักขณา อวยชัย**

ความดัน (mmHg) 162/69 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 67

At home

ไม่ขยับตัวเกิน 3 ชม. 00:24

Room 112 **อังคณา สุขกันต์**

ความดัน (mmHg) 127/75 อัตราการเต้นหัวใจ (bpm) 67