

Products

# Catalog **DPARK**

**ระบบบริหาร ลานจอดรถอัจฉริยะ**



Dpark คือ ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบบไม้กั้นรถยนต์ และ ไม้กั้นอัตโนมัติ ที่ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็น หมู่บ้านจัดสรร, อาคารสำนักงาน, โรงพยาบาล, ห้างสรรพสินค้า หรือลานจอดรถสาธารณะ ด้วยนวัตกรรมที่ทันสมัย มาตรฐานสูง และบริการหลังการขายที่ครบวงจร Dpark ได้กลายเป็นแบรนด์ที่ลูกค้าทั่วประเทศ ให้ความไว้วางใจภายใต้บริษัท ดอลลีโซลูชั่น จำกัด

# DPARK

## “ไม้แขนกั้นรถยนต์ อัตโนมัติ อุปกรณ์จราจร แบบรุ่น DPARK”

### ไม้แขนกั้นรถยนต์ อัตโนมัติ โดย DPARK

ไม้แขนกั้นรถยนต์ อัตโนมัติ โดย DPARK หรือที่เรียกอีกหลายชื่อว่า ไม้กั้นรถยนต์ ไม้กระดก ไม้กั้นทางเข้าออก รวมถึงแขนกั้นจราจร เป็นสินค้าภายใต้แบรนด์ Dpark ที่มีการพัฒนามายาวนาน ในเรื่องของเทคโนโลยีเกี่ยวกับอุปกรณ์จราจร นอกจากนี้เราจะมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับแขนกั้นแล้ว เรายังมีระบบที่สามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์จราจรต่างๆได้เป็นอย่างดี เช่น ระบบนับรถยนต์ ระบบคิดเงินลานจอดรถ และอื่นๆ โดยเราสามารถออกแบบระบบให้ตรงกับความต้องการของท่านได้มีประสิทธิภาพ

### อุปกรณ์จราจร แบบรุ่น Dpark

DPark จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์จราจรคุณภาพดี ในราคาประหยัด ผลิตจากวัสดุพิเศษที่ได้มาตรฐาน สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายพื้นที่ พร้อมบริการจัดส่งทั่วประเทศและมีช่างติดตั้งมืออาชีพให้บริการ



# CONTENTS

04

ระบบบริหารลานจอดรถ

Carpark

05

ตู้ไม้กั้นรถยนต์

Boom Barrier

06

โปรแกรม ระบบบริหารจัดการลานจอดรถ

Dpark Software

08

ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ

License Plate Recognition

09

ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ ควบคุมไม้กั้น

LPR DPARK

10

ระบบคิดเงินลานจอดรถ

Software: POS DPARK

11

ระบบคิดเงินลานจอดรถ อ่านทะเบียนรถ

Dpark Lite Mini 1 Gate IN/OUT (SET-LPR)

14

ระบบ VMS หรือ ระบบแลกบัตร ผู้มาติดต่อ

Visitor Management System

17

ระบบเครื่องนับรถยนต์ เข้า-ออก

Loop Detector

18

ระบบนำทางที่จอดรถอัจฉริยะ

Parking Guidance System

## ระบบบริหารลานจอดรถ

# Carpark

### ระบบไม้กั้นรถยนต์ เข้า-ออก หมู่บ้าน และพื้นที่ต่าง ๆ

ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของลานจอดรถ ที่จอดรถเอกชน สถานที่ราชการต่าง ๆ เป็นอีกหนึ่งระบบที่ได้รับความนิยม และมีความสำคัญอย่างมาก เพราะสามารถที่จะช่วยตรวจสอบการ เข้า-ออก ของรถได้ง่าย และสะดวกสบายมากขึ้น ซึ่งแต่ละพื้นที่ก็มีความต้องการของระบบที่แตกต่างกันไป อย่างในหมู่บ้านส่วนใหญ่จะเป็นการใช้ระบบรีโมท หรือปุ่มกด เป็นหลัก ใช้วิธีการแลกบัตรเพื่อเข้า-ออกพื้นที่ ถ้าหากเป็นหมู่บ้านขนาดใหญ่ อาจจะเพิ่มในส่วน ของระบบคีย์การ์ดเข้า-ออกมาเพิ่มเติมในการสั่งเปิดไม้กั้นนั่นเอง

### ระบบไม้กั้นรถยนต์

#### Basic

ระบบไม้กั้นแบบปุ่มกด



Barrier Gate ระบบควบคุม Manual

#### Short Range

ระบบไม้กั้นระยะใกล้



Barrier Gate ส่งรับระยะตั้งแต่ 1 - 15 ซม.

#### Easy Pass

ระบบไม้กั้นระยะไกล



Barrier Gate ส่งรับระยะตั้งแต่ 3-10 เมตร

#### LPR Camera

ระบบไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียน



Barrier Gate ส่งรับระยะตั้งแต่ 3.5-4 เมตร

# ตู้ไม้กั้นรถยนต์

# Boom Barrier



## Technical Specification

Model	CP-CPG133	CP-CPG130	CP-CPG424	CP-CPG27
Dimension	335 x 270 x 1000	350 x 270 x 935	350 x 300 x 1020	350 x 280 x 1020
Power Supply	80W	80W	120W	120W
Straight Arm	1 - 6 Meter			
Version	Left handed or Right Handed			
Weight	40 KG	55 KG	45 KG	50 KG
Work Temperature	-35°c to 85°c	-35°c to 85°c	-35°c to 70°c	-20°c to 70°c
Protection Grade	IP65	IP54	IP54	IP54
Operation Speed	1.5s - 6s adjustable	1.5s - 8s adjustable	0.9s - 6s adjustable	0.9s - 6s adjustable
Operation Life	≤ 10 million	≤ 10 million	≤ 10 million	≤ 10 million
Remote control Distance	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m
Support Infrared sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
Support Vehicle loop Detector	Yes	Yes	Yes	Yes



### ระบบควบคุมการเข้า-ออกรถยนต์ อัตโนมัติ

สามารถใช้งานได้ ราคาไม่สูง และสามารถรองรับความยาวของไม้ได้สูงสุด 6 เมตร เลือกไม้แขนกั้นแบบต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้ยังสามารถติดตั้งยางรองกันกระแทกหรือ โฟว LED ได้ไม่จำกัด

### รูปแบบการใช้งาน

สามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ไม้กั้นด้วย Remote Control กลไกยกไม้กั้น ขึ้น-ลง มีเซ็นเซอร์ควบคุมการขึ้นลง กรณีไฟดับสามารถปลดล๊อคด้วย Manua ได้ทันที สามารถเชื่อมต่อและถ่ายโอนข้อมูลได้

# แขนไม้กั้นรถยนต์

# Parking Arm Barrier



ไม้ 8 เหลี่ยม

ไม้กลม

แขนไม้กั้นยืดหด

ไม้ระแนง

ไม้พับ 180° / 90°

### Intelligent Feature

- Option เพิ่ม Infrared ระบบป้องกันแขนกั้นโดนรถ
- Option รองรับ Loop Detector ทั้งภายนอกและภายใน อุปกรณ์
- ป้องกันภายในด้วยกุญแจนิรภัย
- วัสดุ Aluminium alloy และหุ้ม Motor ป้องกันสิ่งแปลกปลอม
- ชุดเคลื่อนที่จากโรงงาน มั่นใจในความคงทน
- รูปทรงสวยงามเป็นเอกลักษณ์สำหรับผู้ใช้งาน
- มาพร้อมกับระบบควบคุมที่สมบูรณ์แบบ
- กลไกยกไม้กั้น ขึ้น-ลง มีเซ็นเซอร์ควบคุมการทำงาน
- รับรองการใช้งานมากกว่า 5 ล้าน ครั้ง

# โปรแกรม ระบบบริหารจัดการลานจอดรถ

## Dpark Software

ยกระดับการ **บริหารลานจอดรถด้วยโซลูชันซอฟต์แวร์มาตรฐานสากล**

ที่โดดเด่นด้วยความทันสมัย และประสิทธิภาพในการประมวลผลข้อมูล มาพร้อมฟังก์ชันการใช้งานที่ครอบคลุมและเป็นมิตรต่อผู้ใช้ (User-Friendly)

ช่วยลดภาระด้านบุคลากร โดยสามารถควบคุม และบริหารจัดการพื้นที่ทั้งหมดได้อย่างเบ็ดเสร็จ ด้วยผู้ดูแลเพียงท่านเดียว

### DPARK Software



- บันทึกภาพได้ทั้งเข้าและออก
- รองรับ บัตรฟรี, บัตรรายเดือน, รายวัน
- กำหนดค่าจอด เงื่อนไขเวลา ได้ด้วยตัวเอง
- ใช้ได้ทั้ง บัตร RFID หรือ Barcode
- รองรับตู้ออกบัตรอัตโนมัติ / ตู้ตรวจสอบยอดค่าจอด
- มีระบบ E-Stamp ให้ส่วนลดได้จากทุกที่
- สามารถดูข้อมูลเข้าออกได้ และข้อมูลการเงินดูย้อนหลังได้

เราคือผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยตัวเอง



### DPARK Software Online



- ระบบบันทึกภาพ เข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย
- รองรับชำระค่าจอดที่หลากหลาย
- การตั้งค่าที่ยืดหยุ่น กำหนดค่าจอด เงื่อนไขเวลา
- รองรับเทคโนโลยีการเข้าออกที่ทันสมัย RFID
- รองรับตู้ออกบัตรอัตโนมัติ / ตู้ตรวจสอบยอดค่าจอด
- มีระบบ E-Stamp ให้ส่วนลดได้จากทุกที่
- การรายงานผลแบบเรียลไทม์ และข้อมูลการเงินดูย้อนหลังได้

สามารถดูข้อมูล/แก้ไขได้ทุกที่ ทุกเวลา



Automatic Number Plate Recognition

กล้องอ่านป้ายทะเบียน 5MP+จอ LCD แบบ Online

## CP-LPRO4-OL

## คุณสมบัติ

NEW  
PRODUCT

- ความแม่นยำสูงถึง 99%
- หน้าจอแสดงผล LCD 21.5 นิ้ว ขนาดใหญ่
- ระบบไฟส่องป้าย (Fill Light) อัตโนมัติ
- ระบบเสียง TTS แจ้งเตือนอัจฉริยะ
- รองรับการสื่อสารผ่าน TCP/IP

## Technical Specifications

Specification	Detail
Sensor	CMOS 5MP
Accuracy Rate	≥ 99.8%
Shooting Angle	≤ 60°
Display	LCD 21.5 นิ้ว
Communication Mode	TCP/IP
Operating Temperature	-25°C ถึง 60°C
Relative Humidity	≤ 95%
Voltage	AC 220V



กล้อง LPR

หน้าจอ LED

LED Fill Light

# ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ

## License Plate Recognition



**รวดเร็ว** | **แม่นยำ** | **ป้องกัน**



### ความแม่นยำภาษาไทย

สามารถอ่านป้ายทะเบียนได้หลากหลายรูปแบบ ทั้งป้ายรถเก๋ง, รถกระบะ, ป้ายประมูล (กราฟิก), ป้ายแดง หรือแม้แต่ป้ายรุ่นใหม่ๆ



### ระบบ Standalone

ประหยัดค่าคอมพิวเตอร์ ไม่ต้องกลัววินโดวส์แองจ์ แล้วไม่กินไม่เปิด เหมาะมากกับหมู่บ้านหรือคอนโด ที่ไม่ต้องการความซับซ้อน



### การจัดการแสง (HLC/WDR)

ฟังก์ชันตัดแสงไฟหน้า (HLC) ของ D-Park ถือว่าทำได้ตามมาตรฐานงานจอดรถ ทำให้การใช้งานตอนกลางคืนมีปัญหาน้อย



### CP-LPRO3-OL

กล้องอ่านป้ายทะเบียน + RFID Reader แบบ Online

## Technical Specifications

Specification	Detail
Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Lens	6mm Prime Lens, CS interface, Fixed Iris
Minimum Illumination	0.01 Lux
Wide Dynamic Range (WDR)	Ultra-wide dynamics 120dB
Electronic Shutter	1/25 to 1/30,000 seconds
Video Compression	H.264 (High Profile, Main Profile, Baseline), MJPEG
Video Resolution	1080P, 960P, 720P, D1, CIF
Image Output (Snapshot)	2 Mega-pixel JPEG
LPR Recognition Rate	98% (Recognizable license plates overseas version)
Vehicle Capture Rate	≥99%
Triggering Mode	Video triggering, Coil trigger
Fill Light	4 High-power LED white lights

# ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ ควบคุมไม่กั้น

## LPR DPARK

ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติเป็นนวัตกรรมรูปแบบใหม่ เพื่อความสะดวกตอบสนองเทคโนโลยี 4.0 ที่เชื่อมโยงระบบ AI มาใช้ในชีวิตประจำวันโดยระบบถูกสร้างมาเพื่อทดแทนการใช้ คีย์การ์ดในการ เข้า-ออก หมู่บ้านหรือคอนโด หรือหน่วยงานราชการ และในส่วนผู้มาติดต่อ ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้า และติดขัดในเวลาเร่งด่วน ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติจึงเป็นที่ตอบโจทยให้กับหลายธุรกิจ

### ขั้นตอนการทำงาน ของระบบ LPR



1. ลงทะเบียนสมาชิก



2. กล้องอ่านหมายเลข ทะเบียนรถยนต์



3. จับคู่กับหมายเลข ในระบบฐานข้อมูล



4. ประตูกั้นเปิด (ข้อมูลตรงกัน)

### คุณสมบัติ โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ LPR

#### 1. ระบบการทำงานและลิขสิทธิ์ (Hardware & License)



ซอฟต์แวร์พร้อมใช้ (1 License), สองรับ 2, ขยายได้ถึง 4 กล้อง

#### 2. ประสิทธิภาพและความแม่นยำ (Performance & Accuracy)



อ่านแม่นยำที่ 60 กม./ชม. ด้วยระบบ Vote จ่อเนื่อง

#### 3. การจัดการข้อมูลผู้มาติดต่อ (Visitor Management)



บันทึกรายชื่อผู้มาติดต่อ, เชื่อมต่อเครื่องอ่านบัตร/ใบขับขี่

#### 4. ระบบรักษาความปลอดภัยและรายงาน (Security & Reporting)



แจ้งเตือนรถต้องสงสัยทันที, ส่งออกรายงานเป็น Excel, PDF, Text





## ระบบคิดเงินลานจอดรถ

# Software: POS DPARK

ระบบนี้คือการรวมกันของกล้องจับป้ายทะเบียน ความสามารถในการจดจำตัวอักษรและตัวเลขบนแผ่นป้ายรถ และซอฟต์แวร์คำนวณเวลาการจอด รวมถึงระบบการจ่ายเงินอัตโนมัติ ช่วยให้การเข้า-ออกพื้นที่จอดรถเป็นไปโดยไม่มีภาระยุ่งยาก และรองรับการจัดเก็บข้อมูลเพื่อใช้ตรวจสอบย้อนหลังได้อย่างละเอียด

## หลักการทำงาน

### ของระบบคิดเงินอ่านป้ายทะเบียน

# POS DPARK



## จุดเด่นของระบบคิดเงินอ่านป้ายทะเบียน



- ใช้งานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยระบบอินฟราเรดและกล้องความละเอียดสูง
- จดจำป้ายทะเบียนแม่นยำแม้ในสภาพแสงไม่สมบูรณ์ ระบบ OCR พัฒนาเพื่อรองรับป้ายหลากหลายรูปแบบ
- มีระบบ Report การเข้าออกพร้อมภาพประกอบ ดูย้อนหลังได้ว่ารถคันไหนเข้าออกเมื่อไร พร้อมไฟล์ภาพชัดเจน
- ปรับแต่งค่าจอดตามช่วงเวลาได้ รองรับการจัดเรตค่าจอดแบบรายชั่วโมง รายวัน หรือฟรีในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง

# ระบบคิดเงินลานจอดรถ อำนวยความสะดวก

## Dpark Lite Mini 1 Gate IN/OUT (SET-LPR)

เป็นชุดระบบบริหารที่จอดรถแบบ "ประตูเดียวใช้ทั้งเข้าและออก" (Single Gate) ซึ่งเน้นความคุ้มค่าและประหยัดพื้นที่ เหมาะสำหรับลานจอดรถขนาดเล็กถึงกลาง หรือพื้นที่ที่มีข้อจำกัดเรื่องทางเข้า-ออก



### CP-POS-LPR

- CPU: Intel , Windows 11
- Monitor 19.5"
- กล้อง LPR + Display + LED Fill light 2 sets
- ลิ้นชักเก็บเงิน
- Printer with auto cut
- 4G Remote Support 1 ปี
- เครื่องอ่าน QR Code
- Software: Dpark Lite Mini LPR
- Radar sensor 2 ตัว
- ไม้กั้น 6 5 หรือ 3 5 2 เครื่อง
- อ้างอิง spec ตามเอกสาร CP-POS-LPR
- UPS สำรองไฟ



### DPARK Software Online



#### IT-SW12 : โปรแกรม ระบบคิดเงินค่าจอดรถ DPARK Software On Cloud

- โปรแกรมสำเร็จรูปบริหารลานจอดรถ DPARK
- จัดการการเข้าออก จัดการผู้ใช้ บัตร ทะเบียน ระบบการอนุญาต
- รายงานการเข้าออก ทั้งเวลา และภาพการเข้าออก
- คุณสมบัติ ความสามารถ อ้างอิงตามเอกสาร DPF12 ซึ่งสามารถเข้าทดสอบใช้ได้จาก online
- สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ 1 ปี



### DPARK Software



#### IT-SW02 : โปรแกรมคิดเงินลานจอดรถ DPARK Software

- โปรแกรมสำเร็จรูปบริหารลานจอดรถ DPARK
- จัดการการเข้าออก จัดการผู้ใช้ บัตร ระบบการอนุญาต
- รายงานการเข้าออก ทั้งเวลา และภาพการเข้าออก
- สามารถเชื่อมต่อ Dpark DVR ได้
- คุณสมบัติ ความสามารถ อ้างอิงตามเอกสาร DPF01





# ตู้ออกบัตร ลานจอดรถ Auto Card Dispenser

ตู้ออกบัตร สำหรับพื้นที่ ที่ต้องการรูปแบบการ เข้า-ออก แบบอัตโนมัติ ไม่จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่คอยแจกบัตร สามารถออกบัตรได้ทั้งแบบ บัตรแข็ง (Card) หรือตั๋วกระดาษ (Pay Slip)



### CP-MC09B ตู้บัตรทางเข้า ลานจอดรถ

- สามารถทำงาน ร่วมกับ Dpark Cloud ได้
- ทำงานแบบ Standalone ไม่สามารถเชื่อมต่อ Network ได้
- สามารถสั่งเปิดไม้กั้น ได้ 1 จุด
- พิมพ์กระดาษ เป็น Ticket ขาเข้า
- มีปุ่มแจ้ง เหตุขัดข้อง ชุกเงิน
- จอ LCD สำหรับงานกลางแจ้ง



### CP-MC01 ตู้บัตรอัตโนมัติ ช่องเดียว

- เชื่อมต่อ IP camera เพื่อถ่ายรูปได้
- มีระบบแจ้งเตือนบัตรหมด สำหรับบัตรแข็ง
- มีฟังก์ชันการปล่อยบัตรเอง
- สามารถเพิ่มช่องความจุของบัตรได้ ขึ้นอยู่กับรุ่น
- สามารถทำงานได้ กรณีระบบ network มีปัญหา
- มีเสียงภาษาไทย ได้ตอบกับผู้ใช้
- รองรับการทำงานทั้งแบบ Visitor และ member



### CP-MC01 Auto Card Mifare 2CH

- ช่องจ่ายบัตร 2 ช่อง
- มีระบบแจ้งเตือนบัตรหมด สำหรับบัตรแข็ง
- มีฟังก์ชันการปล่อยบัตรเอง
- สามารถเพิ่มช่องความจุของบัตรได้ ขึ้นอยู่กับรุ่น
- สามารถทำงานได้ กรณีระบบ network มีปัญหา
- มีเสียงภาษาไทย ได้ตอบกับผู้ใช้
- รองรับการทำงานทั้งแบบ Visitor และ member



### CP-MC01 Auto Card Proximity 1CH

- รองรับบัตร Proximity (125 KHz)
- ช่องจ่ายบัตรเดี่ยว (1CH)
- เชื่อมต่อกับระบบควบคุมอัตโนมัติได้หลากหลาย
- เหมาะกับจุดให้บริการที่ต้องการควบคุม
- สามารถทำงานได้ กรณีระบบ network มีปัญหา
- มีเสียงภาษาไทย ได้ตอบกับผู้ใช้
- รองรับการทำงานทั้งแบบ Visitor และ member



### CP-MC03 Dpark Auto Card Dual Layer

- ตู้ออกบัตร 2 ระดับสำหรับ รถสูง และ รถทั่วไป
- เชื่อมต่อ IP camera เพื่อถ่ายรูปได้
- มีระบบแจ้งเตือนบัตรหมด สำหรับบัตรแข็ง
- มีฟังก์ชันการปล่อยบัตรเอง
- สามารถเพิ่มช่องความจุของบัตรได้ ขึ้นอยู่กับรุ่น
- สามารถทำงานได้ กรณีระบบ network มีปัญหา
- มีเสียงภาษาไทย ได้ตอบกับผู้ใช้



### CP-MC09-Lite ตู้กระดาษ ขาเข้า ลานจอด

- สามารถทำงานร่วมกับ Dpark Software แบบ Offline
- ทำงานแบบ Standalone ไม่สามารถเชื่อมต่อ Network ได้
- สามารถสั่งเปิดไม้กั้น ได้ 1 จุด
- พิมพ์กระดาษ ขนาด 80 mm
- สามารถเพิ่มจอ 10.1 ได้ (Optional)



# ตู้คิดเงิน ลานจอดรถ

## Automatic Payment

ตู้ออกบัตร ตู้เช็คยอดเงินและคืนบัตร สำหรับทางออก ตรวจสอบมูลค่าคงเหลือในบัตรและสิทธิ์การ เข้า-ออก สามารถเก็บบัตรคืนลงเครื่อง



**CP-MC10B** ตู้สแกนบัตร QR จอจ่ายเงิน QR

- จอ LCD สี่แสง จอคมชัด
- รองรับ Dpark Cloud
- อ่าน QR Code ได้ไกลกว่า 1 เมตร
- รองรับการชำระเงินผ่าน QR Code ได้ทันที
- ทำงานได้ด้วยตัวเอง ไม่ต้องจ้ออินเทอร์เน็ต
- คมไม่กิน สั่งเปิดไม้กินได้ 1 จุด
- มีปุ่มฉุกเฉิน กดแจ้งเตือนได้ทันที



**CP-MC14-AP** AutoPayment Indoor Lite QR

- รับเงิน QR Code รับธนบัตรและเหรียญ
- สามารถทอนเหรียญ 10
- มีระบบพิมพ์ใบเสร็จ
- จอแสดงค่าจอด 10 นิ้ว
- รองรับการเชื่อมต่อผ่านโปรแกรม Dpark
- มีกล้อง CCTV ขณะทำรายการ
- คิดเงินรายชั่วโมง



**CP-MC15** ตู้หยอดเหรียญ ลานจอด

- รับเงินเหรียญ (1, 2, 5, 10)
- ไม่สามารถทอนเหรียญเงินได้
- จอแสดงค่าจอด 2 นิ้ว
- รองรับการติดตั้งแบบ Outdoor
- รองรับการสั่งเปิดไม้แขนกัน
- ไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้
- ไม่มีระบบ report



**CP-MC17** ตู้รับชำระเงินด้วย QR ระบบลานจอด

- รองรับการจ่ายเงินแบบ QR Prompay
- สแกนบัตร จอดรถ เพื่อจ่ายเงินค่าจอด
- สามารถพิมพ์ใบเสร็จได้
- จอแสดงค่าจอด Touch Screen ขนาด 21.5 นิ้ว
- รองรับการติดตั้งแบบ Indoor
- เชื่อมต่อ Dpark on Cloud ได้



**CP-MC11-AP** Auto Payment Indoor-Lite

- รับเงิน : รับธนบัตร (20, 50, 100) และเหรียญ (1, 2, 5, 10)
- สามารถทอนเหรียญ 10
- จอแสดงค่าจอด 10 นิ้ว
- รองรับการเชื่อมต่อผ่านโปรแกรม Dpark
- มีกล้อง CCTV ขณะทำรายการ
- คิดเงินรายชั่วโมง



**CP-ST05** เครื่องคิดเงินขาออกแบบพกพา

- CPU : 8-Core \* 1.6 Ghz
- OS : Android 13.0
- RAM/ ROM : 3GB / 16GB
- Sim Card : 2 SIM Card
- Battery : 3.8V 6400 mAh
- NFC : ISO/IEC 14443 Type A/B
- Scanner : 2D Bar code Scanner



# ระบบ VMS หรือ ระบบแลกบัตร์ ผู้มาติดต่อ Visitor Management System

"ระบบ Visitor คือ เทคโนโลยีบันทึกและตรวจสอบข้อมูลผู้มาติดต่อ (แลกบัตร์) เพื่อคัดกรองบุคคลเข้า-ออก และยกระดับความปลอดภัยให้พื้นที่อย่างรัดกุม"

SW-VMS03

## VMS Handheld เครื่องบันทึกผู้มาติดต่อ

### Detail

- รองรับจุดเข้า-ออกไม่จำกัด (เชื่อมต่อได้หลายจุดพร้อมกัน)
- ทำงานได้ทั้ง Online และ Offline (เสถียรแม้ไม่มีสัญญาณเน็ต)
- ระบบคิดเงินยืดหยุ่น (ตั้งค่าสูตรคำนวณค่าจอดได้หลากหลาย)
- ค้นหาประวัติย้อนหลังได้ละเอียด
- แจ้งข่าวสารถึงลูกบ้านได้โดยตรง
- ดูข้อมูล Real-time ผ่าน Dashboard บน Cloud ได้ทุกที่
- ส่งออกรายงานเป็นไฟล์ Excel
- ระบบอนุมัติใบงาน สำหรับผู้มาติดต่อ (Optional)
- ตรวจสอบบุคคลเฝ้าระวัง (Blacklist) เพื่อความปลอดภัย
- แจ้งเตือนผ่าน Line, Email และช่องทางอื่นๆ
- พิมพ์ QR Code ยืนยันการเข้า-ออก
- บันทึกภาพผู้มาติดต่อและบัตรประชาชน



#### ลดภาระบุคลากร

เหมาะกับทุกลานจอดที่ต้องการระบบอัตโนมัติ เพิ่มความเร็วในการให้บริการ



#### ระบบออนไลน์

ดูรายงานได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านเว็บหรือมือถือ



#### เสริมความปลอดภัย

ด้วยการอ่านข้อมูลบัตรประชาชน และแจ้งเตือนผ่าน LINE



#### ออกแบบธุรกิจ

รองรับบัตรหลายชนิด พร้อมค่าจอดหลากหลายรูปแบบ



#### Auto - Fill

กรอกข้อมูลจากบัตรประชาชน ได้อัตโนมัติ ไม่ต้องเสียเวลาพิมพ์เอง ลดความผิดพลาดของข้อมูล



#### Automated Ticket

พิมพ์สลิปเพื่อให้ผู้มาติดต่อนำไปให้เจ้าบ้านสแกนว่ามาติดต่อจริง ก่อนออกเพื่อยืนยันการเข้าติดต่อจากนั้นสแกนที่ผู้ดูแลเพื่อออก



#### Adminstrator

มี Dash Board เพื่อสรุปข้อมูลผู้มาติดต่อในแต่ละวัน เช่น ติดต่อแผนกไหนเข้ามาเพื่อติดต่อเรื่องอะไร



#### Camera Capture

ตัวเครื่องมีกล้องถ่ายรูป สามารถเก็บ ภาพผู้มาติดต่อและรถที่ขับได้ปลอดภัยยิ่งขึ้น



#### Save As Cloud server

ไม่ต้องกังวลข้อมูลสูญหาย เพราะข้อมูลถูกเก็บไว้ที่ Cloud server ต่อให้ตัวเครื่องหาย ข้อมูลก็ยังอยู่



#### Easy To Carry

ตัวเครื่องพกพาง่ายน้ำหนักเบา พนักงานรักษาความปลอดภัย (สปภ.) สามารถถือติดตัวได้ตลอด หรือใช้สายคล้องคอติดไว้กับตัวก็ได้เหมาะกับการใช้งานนอกอาคาร เช่น ลานจอดรถ เป็นต้น

# วิธีการใช้งาน VMS HandHeld

## เทคโนโลยีตอบโจทย์ผู้ใช้งาน



**เก็บข้อมูล:** รปภ. รับบัตรประชาชนหรือใบขับขี่ของผู้มาติดต่อ เพื่อกำหนดข้อมูลและเลือกวัตถุประสงค์การเข้าพบ



**บันทึกภาพ:** ใช้เครื่อง Handheld ถ่ายภาพคน, รถ, และบัตรประชาชน เพื่อเป็นหลักฐาน



**ออกสลิป:** เครื่องจะพิมพ์สลิป (ที่มี QR Code) ให้ผู้มาติดต่อถือไว้



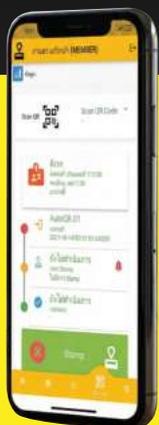
**ประทับตรา (E-Stamp):** เมื่อผู้ติดต่อทำธุระเสร็จ นำสลิปให้เจ้าบ้าน (ผู้ที่ไปหา) สแกน QR Code ผ่านแอปฯ เพื่อยืนยันว่ามาทำธุระจริง (เหมือนการปั๊มตราจอดรถ)



**คืนสลิป:** ตอนขับรถออก ผู้มาติดต่อยื่นสลิปคืนให้ รปภ.



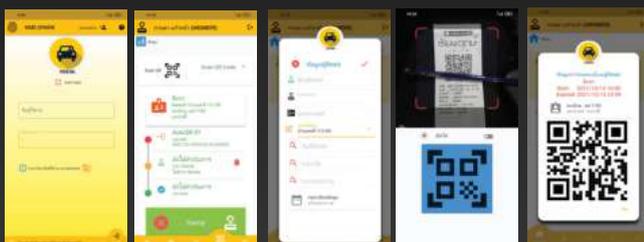
**ยืนยันออก:** รปภ. สแกน QR Code ที่สลิปเพื่อตัดยอดและบันทึกเวลาออก



### แอปพลิเคชันสำหรับลูกบ้าน

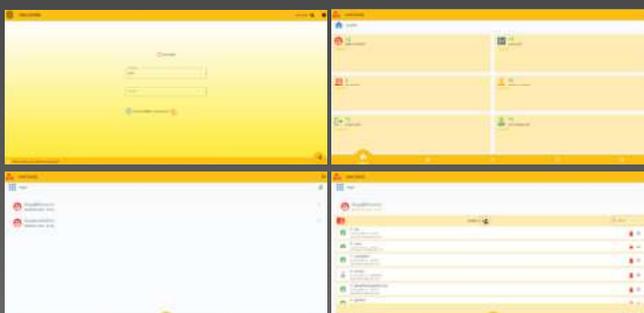
- สามารถเข้าใช้งานได้หลายเครื่อง
- สามารถตรวจสอบข้อมูลผู้มาติดต่อได้
- สามารถดูผู้มาติดต่อย้อนหลัง
- สามารถแจ้งผู้ดูแลว่ามีผู้ติดต่อมาหาล่วงหน้าได้
- สามารถสแกน QR Code ยืนยันให้ผู้เข้ามาติดต่อได้
- แอปพลิเคชันใช้งานง่าย

### ตัวอย่างหน้าแอปพลิเคชัน



### ฟังก์ชันการใช้งานดังนี้

- ดูจำนวนคน เข้า-ออก จำนวนคนที่เหลือและคนที่อยู่มากกว่า 1 วัน
- สามารถดูข้อมูลผู้มาติดต่อได้ เช่น ชื่อ รูปถ่าย วันเวลาที่เข้า-ออก
- สามารถ Export ข้อมูลผู้ติดต่อ ออกมาเป็นไฟล์ Excel
- ตั้งค่าบ้านเลขที่ หรือ แผนกที่ให้เข้าพบได้
- ตั้งค่าวัตถุประสงค์ของขงการเข้าพบได้



### หน้าจัดการหลังบ้าน Dashboard

## เครื่องแลกบัตร D-Visitor

D-Visitor คือระบบเครื่องแลกบัตรที่ออกแบบให้การจัดการผู้มาติดต่อ เป็นระเบียบ รวดเร็ว และปลอดภัย รองรับการอ่านบัตรประชาชน/บัตร RFID พิมพ์สลิปจากตัวเครื่อง เชื่อมต่อไม้กั้น กล้องอ่านป้ายทะเบียน (LPR) และระบบคิดค่าจอด บันทึกข้อมูลบนคลาวด์ ตรวจสอบย้อนหลังได้ทุกที่



### SW-VMS03 เครื่องพกพา แลกบัตร

จอ	: 5.9" ระบบสัมผัสแบบ
กล้อง	: 5MP, บาร์โค้ด 2D แบบ
เครื่องพิมพ์	: สลิป/บัตรกระดาษ 58 มม.
บัตร	: ISO/IEC 14443 Type A/B
การเชื่อมต่อ	: GPS, USB Type-C, ลำโพงและไมค์ในตัว
เครือข่าย	: ซิมคู่ (SIMx2), พอร์ต Type-Cx1
แบตเตอรี่	: 3.8V 6400mAh



### SW-VMS03B แลกบัตรแบบ เสียบ

จอ	: PS 5.5 นิ้ว ระบบสัมผัสแบบ
กล้อง	: หน้า 2MP FF / หลัง 5MP FF
เครื่องพิมพ์	: รองรับกระดาษ 40x57 มม.
การ์ด	: รองรับ ICCR / ISO 7816
การเชื่อมต่อ	: 2 SIM Card + WiFi + 4G
หน่วยความจำ	: RAM 2GB / ROM 16GB
แบตเตอรี่	: 4.2V / 6200mAh



### SW-VMS07 เครื่องแลกบัตรตั้งโต๊ะ

จอ	: 10.1" ระบบสัมผัสแบบ
กล้อง	: 2MP
เครื่องพิมพ์	: กระดาษ 58 มม.
หน่วยความจำ	: RAM 2GB / ROM 16GB
เครื่องอ่าน QR	: รองรับ QR, ID และ 2D Barcode
ลำโพง	: Built-in 4ohm / 3W
การสื่อสาร	: LAN, WiFi, Bluetooth



### SW-VMS04 เครื่องแลกบัตรตั้งโต๊ะ

จอ	: 13.3" ระบบสัมผัสแบบ
กล้อง	: 5MP, ถ่ายภาพและสแกนบาร์โค้ด
เครื่องพิมพ์	: Thermal Printer 58 มม.
หน่วยความจำ	: RAM 2GB / ROM 8GB
การเชื่อมต่อ	: WiFi, Bluetooth 4.0, GSM
NFC	: 13.56 MHz
ลำโพง	: 5W



### SW-VMS05 เครื่องแลกบัตรอัตโนมัติ

จอ	: 15.6" FHD ระบบสัมผัสแบบ
กล้อง	: Logitech C270
เครื่องพิมพ์	: พิมพ์ 48 มม
RFID	: 13.56 MHz
การเชื่อมต่อ	: Wi-Fi a/b/g/n/ac
หน่วยความจำ	: RAM 2 GB
พลังงาน	: กินไฟ <48 W



### KDS-017 ตู้บันทึกผู้มาติดต่อ

จอ	: 27" ระบบสัมผัสแบบ
กล้อง	: Logitech C270
เครื่องพิมพ์	: พิมพ์ 88 มม
ค่าคอนทราสต์	: 5000 : 1
การเชื่อมต่อ	: Wi-Fi a/b/g/n/ac
หน่วยความจำ	: RAM 4 GB
Storage	: 32GB eMMC



ระบบเครื่องนับรถยนต์ เข้า-ออก

# Loop Detector

ระบบนับรถเข้า-ออกด้วย Loop Detector ใช้สนามแม่เหล็กตรวจจับโลหะทำให้มีความแม่นยำสูงถึง 99% โดยนับเฉพาะรถยนต์ไม่นับคน รองรับความเร็ว 0-120 กม./ชม. สามารถคุมได้หลายช่องทางด้วย Software เดียว (Windows XP) และมีระบบบันทึกข้อมูลได้นานหลายเดือนโดยประหยัดพื้นที่ Hard Disk

ประโยชน์ของเครื่องนับจำนวนรถยนต์



บันทึกภาพได้

เก็บภาพรถเป็นหลักฐานได้จริง (ตัวคว่ำระบบเซนเซอร์ทั่วไป)



ครอบคลุมทุกพื้นที่

เหมาะกับทั้งห้างฯ ทางด่วน และจุดเข้า-ออกที่เน้นความปลอดภัย



รายงานผลละเอียด

เรียกดูสถิติรายวัน/เดือน/ปี เพื่อการบริหารจัดการที่แม่นยำ



ภาพลักษณ์ทันสมัย

ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย ด้วยเทคโนโลยีชั้นนำ



เพิ่มความมั่นใจ

ช่วยให้ผู้ดูแลระบบทำงานได้อย่างไร้กังวล



บริหารพื้นที่คุ้มค่า

ช่วยจัดการให้รองรับรถได้เต็มประสิทธิภาพสูงสุด



Dashboard ระบบ นับรถ สำหรับดูออนไลน์ หรือ Intranet

## นับรถแบบ LORA+5G Wireless Car Counter Diagram

CCT-DPO2 ป้ายแสดงผลระบบนับรถ 3 แกว

CCT-SW01 Online Software + 5G Router สำหรับระบบนับรถ





ระบบนำทางที่จอดรถอัจฉริยะ

# Parking Guidance System

## ระบบนำทางที่จอดรถอัจฉริยะ ( Ultrasonic Parking Guidance System )

มีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถ ให้ทราบถึงจำนวนและตำแหน่งช่องจอดที่ว่างภายในอาคาร ช่วยให้ผู้ใช้รถตัดสินใจได้ทันทีว่าจะเลือกจอดในชั้นหรือโซนใด โดยระบบจะติดตั้งเซนเซอร์ (Sensor) ไว้เหนือช่องจอดรถทุกช่อง หากช่องจอดว่าง ไฟสัญญาณจะแสดงเป็นสีเขียว แต่เมื่อมีรถเข้ามาจอด ไฟสัญญาณจะเปลี่ยนเป็นสีแดงเพื่อแจ้งสถานะว่าไม่ว่าง ข้อมูลทั้งหมดจะถูกส่งไปยังระบบส่วนกลาง เพื่อแสดงผลบนป้ายบอกจำนวนที่จอดรถว่างในแต่ละชั้นหรือโซนอย่างแม่นยำ

## ขั้นตอนการทำงานของระบบนำทางที่จอดรถ



1. LED Display แสดงจำนวนทางเข้าลานจอดรถหลัก



2. LED Display แสดงจำนวนช่องจอด



3. ใช้ Ultrasonic detector และ LED ในการแสดงสถานะ



4. ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการลานจอดรถ



### อุปกรณ์หลักของระบบลานจอดอัจฉริยะ



### ประโยชน์ที่ได้รับ ในส่วนของเจ้าของสถานที่

- ลดจำนวนผู้ดูแลบริเวณลานจอดรถ
- ลูกค้าเข้ามาใช้บริการมากขึ้น ช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเจ้าของสถานที่
- นำข้อมูลทางสถิติไปช่วยในการบริหารจัดการ
- ช่วยลดปัญหาสภาพการจราจรภายในและภายนอกอาคาร



# ระบบลานจอดรถยนต์ แสดงช่องว่างที่จอดรถ/ ค้นหารถ/ บันทึกภาพเครื่องไหม

## ระบบค้นหารถยนต์ Car Finding System

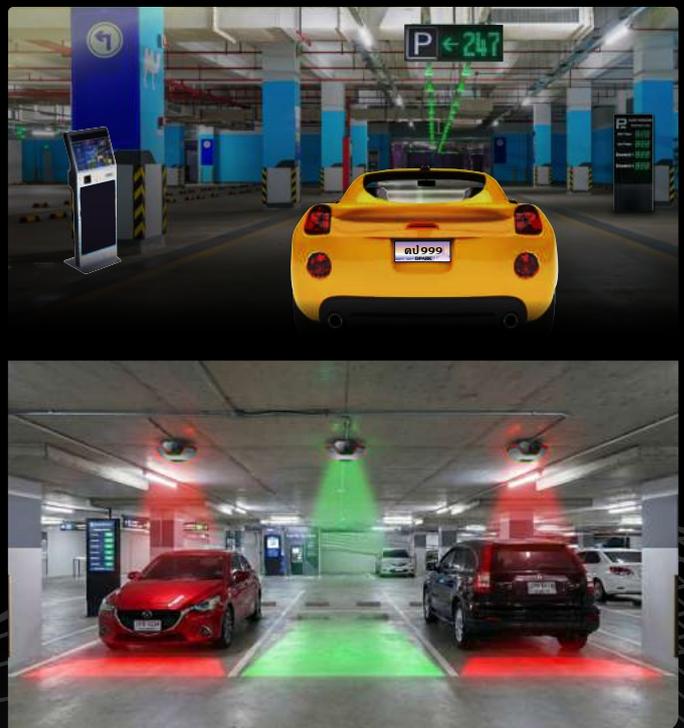
### Parking Guidance + Find your Car + CCTV Security



ระบบแนะนำที่จอดรถอัจฉริยะ (Parking Guidance System) มีวัตถุประสงค์เพื่อ บอกจำนวน และตำแหน่งที่ว่างในลานจอดรถ โดยที่ระบบจะมีตัวกล้องตรวจจับ Video detector ติดตั้งบริเวณเหมือนช่องจอดรถ หากว่างอยู่ Sensor ก็จะแสดงที่จอดรถเป็นสัญญาณไฟสีเขียว และไฟสีแดงเมื่อที่ไม่ว่าง

## Accessories ( Car Finding System )

Photo	Description	Specification
	<b>Video Detector (1-1)</b> Video Detector ( 1 camera 1 space )	กล้อง 1.3 ล้านพิกเซล ใช้เซนเซอร์ขนาด 1/3 นิ้ว เพื่อตรวจจับ 1 ช่องจอดรถ ด้วยความละเอียด 1280x960
	<b>Video Detector (1-2)</b> Video Detector ( 1 camera 2 space )	กล้อง 2 ล้านพิกเซล ใช้เซนเซอร์ขนาด 1/2.8 นิ้ว เพื่อตรวจจับ 2 ช่องจอดรถ ด้วยความละเอียด 1920x1080
	<b>Video Detector (1-3)</b> Video Detector ( 1 camera 3 space )	กล้อง 3 ล้านพิกเซล ใช้เซนเซอร์ขนาด 1/3 นิ้ว เพื่อตรวจจับ 3 ช่องจอดรถ ด้วยความละเอียด 2304x1296
	kiosk	ระบบค้นหาหารถได้ 4 วิธี • ค้นหาด่วน (Quick Search) • ค้นหาจากเลขทะเบียนรถเต็ม • ค้นหาจากเวลาที่จอด • ค้นหาจากหมายเลขช่องจอด
	Indoor LED Display	Panel Size: 36*12CM Dot Matrix: 48*16
	Outdoor LED Display	Panel Size: 48*18CM Dot Matrix: 64*24 Panel Size: 32x16CM ต่อ 1 โถง Luminance: 1500 cd/m <sup>2</sup> Input Power: AC 220V



**CCT-DP02** ป้ายแสดงผลระบบนับรถ 3 แถว

- ตัวเลข 3 หลัก 3 บรรทัด
- ตัวเลขสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- แสดงผลนับรถ โดยสามารถเชื่อมต่อผ่าน TCP/IP หรือ RS232
- แสดงข้อมูล นับรถ จาก 2 ช่องทาง และ ค่าผลต่าง



**CGD-KT-07-T2** ระบบนำทางช่องจอดรถ

- แสดงผลผ่านไฟ LED
- ป้ายแนะนำทิศทาง
- นำทางไปยังช่องจอดรถที่ว่างใกล้ที่สุด
- ลดเวลาและความเครียดในการหาที่จอด
- ประหยัดเวลาในการหาที่จอด
- สะดวกในการค้นหา



**CGD-KT-504-3a** กล้องหาที่จอดรถ

- กล้องความละเอียด 3 ล้านพิกเซล
- เซ็นเซอร์ CMOS สแกนแบบ Line by Line
- บันทึกภาพแบบ JPEG
- อัตราการนับอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ
- รองรับการจดจำสถานะที่จอดรถ
- ความสามารถในการถ่ายภาพต่อเนื่อง



## อุปกรณ์กั้นช่องจอดรถอัตโนมัติ เฉพาะบุคคล

# Parking Blocker

**Parking Blocker** คืออุปกรณ์ควบคุมพื้นที่จอดรถแบบอัตโนมัติ ที่ช่วยกำหนดสิทธิ์การเข้าจอดเฉพาะบุคคล โดยใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันหรือระบบสแกน QR เพื่อเปิด-ปิดแผงกั้นในช่องจอด ช่วยให้การบริหารพื้นที่จอดเป็นไปอย่างมีระเบียบ ป้องกันการจอดผิดสิทธิ์ เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการควบคุมการใช้งานเฉพาะ เช่น สมาชิก หรือผู้จองล่วงหน้า

## ประเภทของ Parking Blocker



### Offline Blocker

อุปกรณ์กั้นช่องจอดที่กำหนดสิทธิ์เฉพาะบุคคล เช่น สมาชิก หรือผู้ที่ลงทะเบียนล่วงหน้า โดยสามารถสแกน QR Code เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดแผงกั้นได้ ใช้ได้ทั้งในพื้นที่ส่วนตัวหรือจุดบริการเฉพาะ เช่น ที่ชาร์จรถ EV ช่อง VIP หรือที่จอดเฉพาะรายเดือน



### Online Blocker

ระบบกั้นช่องจอดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย NB-IoT สามารถตรวจสอบสถานะช่องว่างแบบเรียลไทม์ และกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ เช่น ระบบจองที่จอดรถล่วงหน้า โดยเปิด-ปิดอุปกรณ์ได้ผ่านแอป หรือเว็บโดยไม่ต้องมีพนักงาน

## โซลูชันการใช้งาน Parking Blocker



### ที่จอดสมาชิก (Member Only)

ระบบควบคุมการจอดเฉพาะสำหรับสมาชิกที่ลงทะเบียนไว้ เช่น ลูกค้าประจำ หรือพนักงานภายในองค์กร



### ช่องจอดพิเศษ (Public Use)

สำหรับการควบคุมการจอดในจุดเฉพาะ เช่น EV Station โดยมีเงื่อนไขเฉพาะ เช่น การสแกนเพื่อเข้าถึงสิทธิ์



### สำรองสิทธิ์จอดรถล่วงหน้า (Reservation System)

ระบบที่เปิดให้ลูกค้า VIP หรือผู้ได้รับ SMS ยืนยันสิทธิ์ล่วงหน้าเข้าจอดได้ พร้อมลิงก์ปลดล็อกผ่านมือถือ

## จุดเด่นของ Parking Blocker

จำกัดสิทธิ์การเข้าจอดเฉพาะบุคคล

เหมาะกับพื้นที่ที่ต้องการความเป็นส่วนตัว

ป้องกันการจอดผิดที่แบบแม่นยำ

เพิ่มความเป็นระเบียบในลานจอด

สั่งเปิด-ปิดผ่านมือถือหรือแอป

รองรับการใช้งานทั้งรายเดือนและจองรายครั้ง

เชื่อมต่อระบบ IOT ตรวจสอบสถานะได้

ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย ดูทันสมัย

## ระบบกันล้อรถอัตโนมัติสำหรับพื้นที่จอดแบบคิดค่าบริการ

# Flap Lock Parking

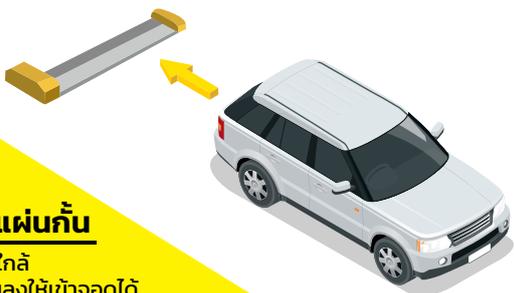


**Flap Lock Parking** คืออุปกรณ์กันล้อรถแบบอัตโนมัติที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานในพื้นที่จอดรถเชิงพาณิชย์ เช่น ลานจอดรถห้างสรรพสินค้า พื้นที่เช่าจอดในคอนโด หรือพื้นที่สาธารณะทั่วไป โดยระบบจะทำงานร่วมกับเซนเซอร์ และระบบชำระเงินอัตโนมัติ ช่วยควบคุมระยะเวลาจอด และป้องกันการหนีค่าบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## การทำงานของ Flap Lock Parking

ระบบกันล้ออัตโนมัตินี้ทำงานผ่านการตรวจจับการจอดรถ เมื่อรถเข้าจอด แผ่น flap จะพับลงให้รถเข้าไปได้ จากนั้นเซนเซอร์จะเริ่มจับเวลา และหากผู้ใช้จอดเกินระยะเวลาที่กำหนด แผ่น flap จะยกขึ้นเพื่อกันล้อรถจนกว่าจะชำระค่าบริการผ่านระบบ Self-Payment

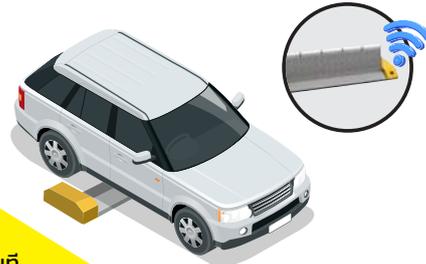
# 1.



### ระบบพับแผ่นกัน

เมื่อรถเข้ามาใกล้ แผ่นกันจะพับลงให้เข้าจอดได้

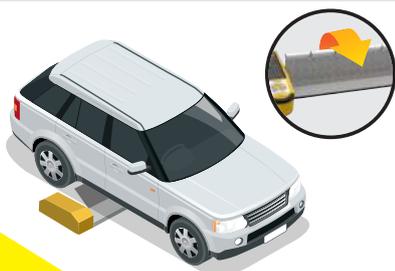
# 2.



### เซนเซอร์จับเวลา

ระบบจะเริ่มนับเวลาจอดทันทีเมื่อรถจอดนิ่ง

# 3.



### แผ่นกันยกขึ้นเมื่อครบเวลา

ถ้าไม่ชำระเงินในเวลาที่กำหนด แผ่นกันจะยกขึ้นล็อกล้อ

# 4.



### ปลดล็อกหลังชำระเงิน

ผู้ใช้สามารถชำระเงินด้วยการสแกน QR CODE เพื่อให้ระบบปลดล็อกอัตโนมัติ

## จุดเด่นของอุปกรณ์ Flap Lock Parking



กันล้ออัตโนมัติ



ลดการหนีค่าจอด



ทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบ



สแกนจ่ายง่ายผ่าน QR Code



ติดตั้งง่าย ใช้พื้นที่น้อย



เหมาะกับพื้นที่จอดรถเชิงพาณิชย์



จัดการเวลาเข้า-ออกได้แม่นยำ



เพิ่มภาพลักษณ์ทันสมัยให้สถานที่