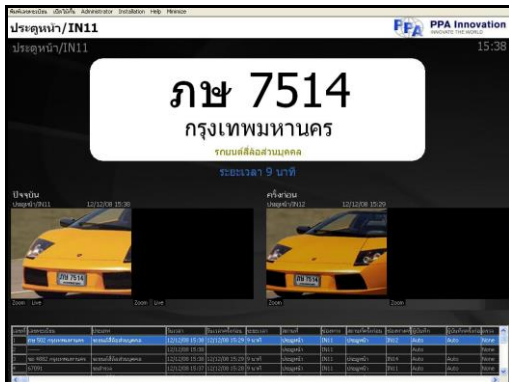


มั่นใจในการรักษาความปลอดภัยด้วยระบบ PPA Wise UV และ PUTTIPAN Flex นวัตกรรมสำหรับการตรวจสอบยานพาหนะ ทั้งใต้ท้องรถยนต์ หมายเลขทะเบียนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ หลากหลายประเภท ทั่วโลก สี ยี่ห้อ รุ่น และปีรุ่น



Auto Alert ตำแหน่งที่มีโอกาสเป็นวัตถุแปลกปลอมสูง



อ่านหมายเลขทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ

ตรวจใต้ท้องรถ

- **Auto Alert** ตำแหน่งที่มีโอกาสเป็นวัตถุแปลกปลอมสูงรวมทั้ง **Car Bomb**
- รองรับการติดตั้งทั้งแบบ **Mobile** เคลื่อนย้ายได้ภายหลัง ติดตั้งเสร็จภายใน 30 นาที และแบบไม่มีสิ่งกีดขวางบนพื้นถนน โดยการฝังเรียบกับพื้นถนน

ตรวจเลขทะเบียนรถ

- ความแม่นยำสูงถึง **95.5%** และข้อแจ้งหวั่นแม่นยำสูงถึง **94%** จากการใช้งานจริงที่มีทั้งป้ายทะเบียนรถนอก มีสิ่งสกปรก ทั้งกลางวันและกลางคืน ฯลฯ
- รองรับป้ายทะเบียนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถทหาร รถตำรวจ รถสถานทูต รถมาเลเซีย และหลากหลายประเทศทั่วโลก
- **Mobile LPR** เคลื่อนย้ายได้ภายหลัง ติดตั้งเสร็จภายใน 30 นาที
- **LPR Car** รองรับการติดตั้งบนรถยนต์

อื่นๆ

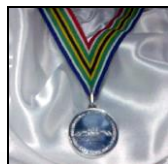
- **Black List Alert** แจ้งเตือน รถป.ก. คันที่ที่พบรถต้องสงสัย
- ค้นหาได้รวดเร็ว ด้วยปุ่ม Search เลขทะเบียน
- เปิดไม่กั้นอัตโนมัติ จากเลขทะเบียน สำหรับลูกค้าหมู่บ้าน คอนโดมิเนียม ฯลฯ
- **Last Pass** ภาพเปรียบเทียบการผ่านเข้าออกครั้งล่าสุดกับภาพปัจจุบัน
- **Cloud** ดูข้อมูลและควบคุมระบบจากที่ใดก็ได้ทั่วโลก และรองรับโทรศัพท์มือถือ
- **Multi Server** ดูข้อมูลและควบคุมระบบแต่ละสาขา/พื้นที่ แบบ real time
- วิเคราะห์ประเภทการจดทะเบียนรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่น ปีรุ่น และสี
- รองรับความเร็วรถ 240 กม./ชม.
- ติดตั้งง่าย รองรับการทำงานผ่านระบบ 3G/4G ไม่จำเป็นต้องเดินสายสัญญาณ



อุปกรณ์ถ่ายภาพใต้ท้องรถยนต์



Black List Alert



เหรียญเงิน
คอมพิวเตอร์โอลิมปิกนานาชาติ

OUR CUSTOMERS

กลุ่มราชการ

■ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องรวมกว่า 600 ช่องทางทั่วประเทศ รวมทั้งรักษาความปลอดภัยที่ประตูทางเข้าสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

■ กองบัญชาการกองทัพเรือ

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise UV รุ่นสูงสุดในการรักษาความปลอดภัย

■ กรมศุลกากร

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex รุ่นสูงสุด ที่ด่านศุลกากรตามแนวชายแดนทั่วประเทศ

■ กระทรวงมหาดไทย

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex ที่จุดผ่อนผันตามแนวชายแดนทั่วประเทศ

■ กระทรวงกลาโหม

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex รุ่นสูงสุด ในการรักษาความปลอดภัย

■ กองบัญชาการกองทัพไทย

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex รุ่นสูงสุด ในการรักษาความปลอดภัย

■ หน่วยงานที่สำคัญแห่งอื่น

กรมทางหลวง, กรมการขนส่งทางบก, สำนักงานปศุสัตว์, กรมธนารักษ์, ท่าเรือคลองเตย, ท่าเรือลาดกระบัง, ท่าเรือแหลมฉบัง, นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, ด่านตรวจคนเข้าเมือง จ.ภูเก็ต ฯลฯ

กลุ่มเอกชน

■ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex ที่ประตูเข้าออกสำนักงานใหญ่ทุกช่องทาง

■ บริษัท สหพัฒน์อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex ที่ประตูเข้าออกสวนอุตสาหกรรมชลบุรีทุกช่องทาง

■ หน่วยงานที่สำคัญแห่งอื่น

บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน), มหาวิทยาลัยบูรพา, แอสสิริ ฯลฯ

กลุ่มต่างประเทศ

■ ประเทศสิงคโปร์

กระทรวงมหาดไทย ประเทศสิงคโปร์ และหน่วยงานสำคัญอื่นๆอีกกว่า 20 แห่ง ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PUTTiPAN Flex

■ ประเทศอื่นๆ

ประเทศลาว, เขตปกครองพิเศษฮ่องกง, ประเทศบรูไน, ญี่ปุ่น



ป้ายทะเบียนรถรุ่นใหม่



ป้ายทะเบียนรถจักรยานยนต์



ป้ายทะเบียนรถมาเลเซีย



ป้ายทะเบียนรถทหาร



ป้ายที่ตัวอักษรกลอก
ป้ายทะเบียนรถบรรทุก



ความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.



ระบบเมื่อติดตั้งสมบูรณ์

DETECTOR

เครื่องตรวจสอบใต้ท้องรถยนต์ และ/หรือ อ่านหมายเลขทะเบียนรถยนต์ สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และสามารถเพิ่ม Additional Lane, Command Center หรือ Option อื่นๆได้



PPA Wise UV Auto Alert

- แสดงภาพใต้ท้องรถ และ **Auto Alert** แนะนำตำแหน่งที่มีโอกาสเป็นวัตถุแปลกปลอมสูง
- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- รองรับรถสถานทูต รถตำรวจ รถทหาร รถมาเลเซีย สิงคโปร์ ไทย

PPA Wise UV Basic

- แสดงภาพใต้ท้องรถ
- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด

PUTTiPAN Flex Multi

- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- รองรับรถสถานทูต รถตำรวจ รถทหาร รถมาเลเซีย สิงคโปร์ ไทย
- รองรับรถจักรยานยนต์
- ตรวจสอบประเภทจดทะเบียนรถยนต์
- รองรับความเร็วรถยนต์ 240 กม./ชม.

PUTTiPAN Flex City

- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- ตรวจสอบประเภทจดทะเบียนรถยนต์
- รองรับความเร็วรถยนต์ 240 กม./ชม.

PUTTiPAN Flex Basic

- อ่านเลขทะเบียน
- รองรับความเร็วรถยนต์ 240 กม./ชม.

Junior Basic/City/Multi

- รับประกันความพอใจราคา
- อ่านเลขทะเบียนความถูกต้อง 90%
- รองรับความเร็วรถยนต์ 30 กม./ชม.

ADDITIONAL LANE

Upgrade Detector ให้ Detector รองรับช่องทางเพิ่มขึ้นจาก 1 ช่องทางเป็น 2 ช่องทางหรือมากกว่า มีรุ่นต่างๆ เช่นเดียวกับ Detector ยกเว้นรุ่นถ่ายภาพใต้ท้องรถ

Note: 1) ใช้ Additional Lane รุ่นไม่ถ่ายภาพใต้ท้องรถคู่กับ Detector ที่ถ่ายภาพใต้ท้องรถได้ 2) จะต้องสั่งซื้อพร้อมกันกับ Detector เท่านั้น

COMMAND CENTER



- ดูข้อมูลรวมจากทุก Detector แบบ real time
- ควบคุมระบบทั้งระบบ
- รองรับ **Multi Server** สำหรับแต่ละพื้นที่/สาขา
- รองรับการใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือ
- สามารถเลือกได้ทั้งแบบ **Cloud Server** และแบบติดตั้งที่สำนักงาน

OPTION



BARRIER

- ชุดไม้กั้นพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ
- เปิดไม้กั้นอัตโนมัติสำหรับสมาชิก
- ปิดไม้กั้นอัตโนมัติเมื่อรถผ่านไป
- เจ้าหน้าที่กดปุ่มเปิดปิดไม้กั้นสำหรับรถยนต์ที่ท้องสูงกว่า 50 ซม.

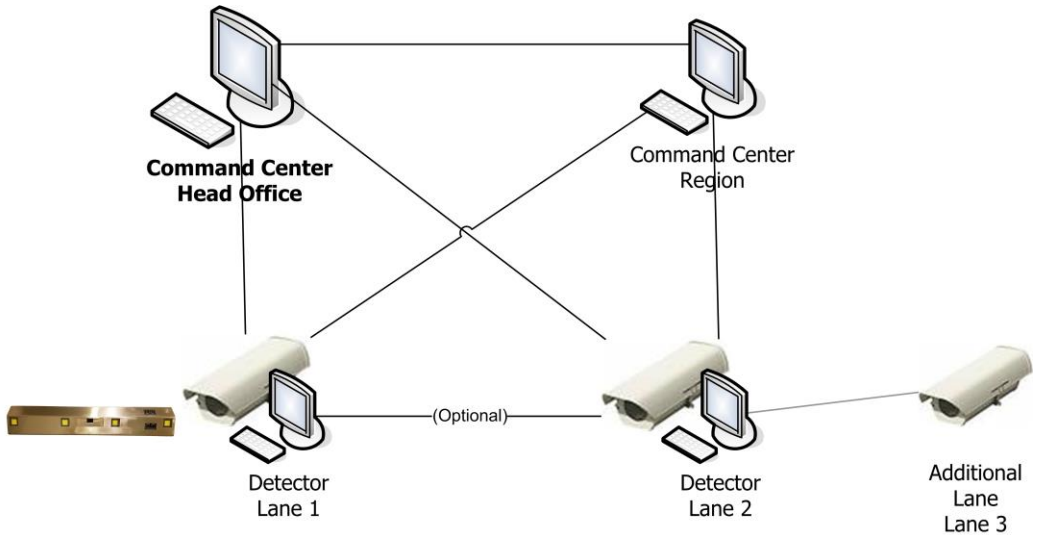


DRIVER CAMERA

- กล้องและอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพผู้ขับขี่ด้านกระจกข้าง
- ผู้ขับขี่ต้องลงกระจกลงเพื่อบันทึกภาพอัตโนมัติจนถึงจุดตรวจประมาณ 1-20 เมตรตามลักษณะการใช้งาน

- **UPGRADE** เป็นรุ่นสูงขึ้น, รุ่นใหม่ขึ้น
- **CAR MAKE/MODEL/COLOR** วิเคราะห์สี ยี่ห้อ ของรถยนต์
- **API** หรือ **SDK** รองรับการพัฒนา ระบบเพิ่มเติมโดยลูกค้า และรองรับการเชื่อมต่อกับระบบอื่น
- **บริการติดตั้ง** ทั่วประเทศ
- **บริการช่วยติดตั้ง** ทั่วโลก
- **บริการเช่า**

DIAGRAM



PPA Innovation

INNOVATE THE WORLD

<http://www.ppainnovation.com>

Distributed by

บริษัท พีพีเอ อินโนเวชัน จำกัด เป็นเลิศในด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมซอฟต์แวร์ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2546 ปัจจุบัน พีพีเอ อินโนเวชันได้รับความเชื่อถือจากผู้ใช้บริการทั้งในกลุ่มราชการ เอกชน ต่างประเทศ, รางวัลจากการประกวด, ผู้สื่อข่าว และได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

เรามุ่งมั่นคิดค้นนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมไทยและสังคมโลก