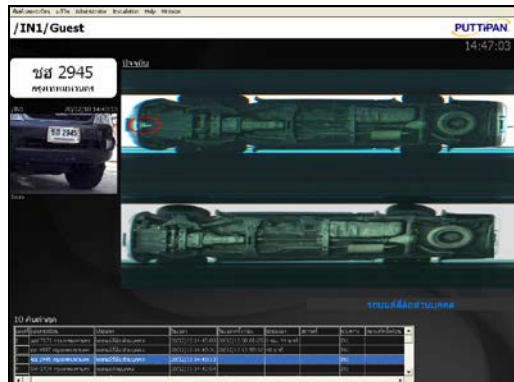


มั่นใจในการรักษาความปลอดภัยด้วยระบบ PPA UV และ PPA Wise นวัตกรรมสำหรับการตรวจสอบยานพาหนะ ทั้งใต้ท้องรถยนต์ หมายเลขทะเบียนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ หลากหลายประเภท ทั่วโลก สี ยี่ห้อ รุ่น และปีผลิต



Auto Alert ตำแหน่งที่มีโอกาสเป็นวัตถุแปลกปลอมสูง



อ่านหมายเลขทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ

ตรวจใต้ท้องรถ

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

ตรวจเลขทะเบียนรถ

- แม่นยำทุกสภาพแสง ทุกสภาพป้าย โดยมีความแม่นยำถึง 95.5% และชื่อจังหวัด แม่นยำถึง 94% จากการใช้งานจริงที่มีทั้งป้ายทะเบียนถลอก มีสิ่งสกปรก ทั้งกลางวันและกลางคืน ฯลฯ
- รองรับป้ายทะเบียนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถทหาร รถตำรวจ รถสถานทูต รถมาเลเซีย และรถหลากหลายประเทศทั่วโลก
- Black List Alert แจ้งเตือน ปรก. ทันทีที่พบรถต้องสงสัย
- ค้นหาได้รวดเร็วด้วยปุ่ม Search เลขทะเบียน

อื่นๆ

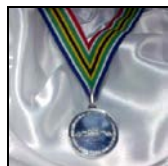
- พุดข้อความใดๆได้โดยไม่ต้องบันทึกเสียง เช่น อ่านข้อหารถยนต์ต้องสงสัย, กล่าวต้อนรับและพูดชื่อเจ้าของรถสมาชิก
- ค้นหาภาพรถได้อย่างรวดเร็วด้วย หมายเลขทะเบียน
- Command Center แสดงข้อมูลรถยนต์จากทุกช่องทางแบบ Real Time
- วิเคราะห์ประเภทการจดทะเบียนรถยนต์
- ตรวจจับความเร็วรถยนต์และรถจักรยานยนต์
- วิเคราะห์สี รุ่น และยี่ห้อรถยนต์
- ภาพเปรียบเทียบการผ่านเข้าออกครั้งล่าสุดกับภาพปัจจุบัน



อุปกรณ์ถ่ายภาพใต้ท้องรถยนต์



แจ้งเตือนรถยนต์ Black List



เหรียญเงิน
คอมพิวเตอร์โอลิมปิกนานาชาติ

OUR CUSTOMERS

กลุ่มราชการ

■ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องรวมกว่า 400 ช่องทางทั่วประเทศ รวมทั้งรักษาความปลอดภัยที่ประตูทางเข้าสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

■ กองบัญชาการกองทัพเรือ

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA UV รุ่นสูงสุดในการรักษาความปลอดภัย

■ กระทรวงมหาดไทย

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise ที่จุดผ่อนผันตามแนวชายแดนทั่วประเทศ เพื่อป้องกันการขนโมยรถยนต์ไปขายต่างประเทศ

■ กรมศุลกากร

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise รุ่นสูงสุด ที่ด่านศุลกากรตามแนวชายแดนไทย-มาเลเซีย

■ กระทรวงกลาโหม

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise รุ่นสูงสุด ในการรักษาความปลอดภัย

■ กองบัญชาการกองทัพไทย

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise รุ่นสูงสุด ในการรักษาความปลอดภัย

■ หน่วยงานที่สำคัญแห่งอื่น

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

กลุ่มเอกชน

■ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise ที่ประตูเข้าออกสำนักงานใหญ่ทุกช่องทาง

■ บริษัท สหพัฒน์อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise ที่ประตูเข้าออกสวนอุตสาหกรรมชลบุรีทุกช่องทาง

■ หน่วยงานที่สำคัญแห่งอื่น

บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน), มหาวิทยาลัยบูรพา, บริษัท ชินโย (ไทยแลนด์) จำกัด, หมู่บ้านแสนสิริ ฯลฯ

กลุ่มต่างประเทศ

■ ประเทศสิงคโปร์

กระทรวงมหาดไทย ประเทศสิงคโปร์ และหน่วยงานสำคัญอื่นๆอีกกว่า 20 แห่ง ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise

■ ประเทศอื่นๆ

ประเทศญี่ปุ่น, ประเทศบรูไน และเขตปกครองพิเศษฮ่องกง



ป้ายทะเบียนรถรุ่นใหม่



ป้ายทะเบียนรถจักรยานยนต์



ป้ายทะเบียนรถมาเลเซีย



ป้ายทะเบียนรถทหาร



ป้ายที่ตัวอักษรกลอก
ป้ายทะเบียนรถบรรทุก



ความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.



ระบบเมื่อติดตั้งสมบูรณ์

DETECTOR

Detector คือ เครื่องตรวจสอบใต้ท้องรถยนต์ และ/หรือ อ่านหมายเลขทะเบียนรถยนต์ ประกอบด้วยซอฟต์แวร์อัจฉริยะประมวลผลการทำงานหลัก อุปกรณ์ถ่ายภาพใต้ท้องรถ(เฉพาะรุ่น) กล้องถ่ายภาพทะเบียน ไฟส่องป้ายทะเบียน คอมพิวเตอร์ ฯลฯ, มีระบบ Real Time Synchronize ฐานข้อมูลระหว่างกัน, Detector เพียง 1 ชุดสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และสามารถเพิ่ม Additional Lane, Command Center หรือ Option อื่นๆได้



PPA UV Auto Alert

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

PPA UV Basic

- แสดงภาพใต้ท้องรถ
- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด

PPA Wise Intertype

- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- รองรับรถสถานีชุด รถตำรวจ รถทหาร รถมาเลเซีย สิงคโปร์ ไทย ในขณะเดียวกัน
- รองรับรถจักรยานยนต์
- ตรวจสอบประเภทจดทะเบียนรถยนต์
- รองรับความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.

PPA Wise City

- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- ตรวจสอบประเภทจดทะเบียนรถยนต์
- รองรับความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.

PPA Wise Basic

- อ่านเลขทะเบียน
- รองรับความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.

Drop Wise Basic

- อ่านเลขทะเบียน ความถูกต้อง 90% (ต่ำกว่าชื่อ PPA)
 - รองรับความเร็วรถยนต์ 30 กม./ชม.
- * Drop คือ sub brand ที่มีราคาและคุณภาพต่ำกว่า brand PPA สามารถ Upgrade Software เป็น PPA ได้ภายหลัง

ADDITIONAL LANE

เป็นการเพิ่มความสามารถให้ Detector รองรับช่องทางเพิ่มขึ้นจาก 1 ช่องทางเป็น 2 ช่องทาง อุปกรณ์และ Software เหมือน Detector อีก 1 ชุด ยกเว้นคอมพิวเตอร์ซึ่งใช้เครื่องเดียวกับ Detector แต่ upgrade ให้ประสิทธิภาพสูงขึ้น มีรุ่นต่างๆเหมือน Detector แต่ไม่มีรุ่นที่ถ่ายภาพใต้ท้องรถ

Note: 1) ใช้ Additional Lane รุ่นที่ไม่ถ่ายภาพใต้ท้องรถคู่กับ Detector ที่ถ่ายภาพใต้ท้องรถได้ 2) จะต้องสั่งซื้อพร้อม กับ Detector เท่านั้น, 3) หากต้องการเพิ่ม Additional Lane มากกว่า 1 ชุดกรุณาดัดต่อบริษัทฯ

COMMAND CENTER



Command Center เป็นฐานข้อมูลรวมของทุกช่องทางในระบบ เพิ่มความสะดวกในการดูข้อมูลจากห้องควบคุมระยะไกล และจำเป็นสำหรับระบบขนาด 5 ช่องทางขึ้นไป หรือองค์กรที่มีหลายสาขาโดยติดตั้ง Command Center ที่แต่ละสาขาและที่สำนักงานใหญ่ ซึ่งเชื่อมต่อกันผ่านระบบ Network

OPTION

ยินดีต้อนรับคุณผู้ชมพิเศษ

TALK

- กล่าวต้อนรับสมาชิก หรือแจ้งเตือนรถยนต์ต้องสงสัย เป็นเสียงพูด
- แก๊ซ Script ใต้โดยไม่ต้องบันทึกเสียงใหม่
- รองรับ Detector, Command Center และ Viewer (Additional Lane ใช้ร่วมกับ Detector ฟรี)

SENSOR BAR

- เพิ่มความสามารถให้ระบบสามารถจับภาพรถที่ไม่มีป้ายทะเบียนได้ (หรือป้ายทะเบียนที่สภาพไม่ดีมาก)
- จะจับวัตถุชนิดอื่นทั้งหมดด้วย
- ติดตั้งกลางช่องทางให้รถยนต์ข้าม
- ขนาด 2 cm x 30 cm x 8 cm



DRIVER CAMERA

- กล้องและอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพผู้ขับขี่ด้านกระจกข้าง
- ผู้ขับขี่ต้องลงกระจกก่อนถึงจุดตรวจ
- บันทึกภาพอัตโนมัติก่อนถึงจุดตรวจ ประมาณ 1-20 เมตรตามลักษณะการใช้งาน



ป้ายลดกระจก

เพื่อความชัดเจนในการถ่ายภาพผู้ขับขี่

BARRIER

- ชุดไม้กั้นพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ
- เปิดไม้กั้นอัตโนมัติสำหรับสมาชิก
- ปิดไม้กั้นอัตโนมัติเมื่อรถผ่านไป
- เจ้าหน้าที่กดปุ่มเปิดปิดไม้กั้นสำหรับรถยนต์ที่ห้องสูงกว่า 50 ซม.



- **CAR COLOR/MAKE** วิเคราะห์สี ยี่ห้อ ของรถยนต์
- **CAR MODEL** วิเคราะห์รุ่น และปีผลิต ของรถยนต์
- **API** หรือ SDK รองรับการพัฒนา ระบบเพิ่มเติมโดยลูกค้า และรองรับการเชื่อมต่อกับระบบอื่น

PPA Innovation

INNOVATE THE WORLD

<http://www.ppainnovation.com>

โทร. 08-9321-2777, เบอร์สำรอง 0-2077-2891

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

เรามุ่งมั่นคิดค้นนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมไทยและสังคมโลก

Distributed by