

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



Auto Alert ตำแหน่งที่มีโอกาสเป็นวัตถุแปลกปลอมสูง



อ่านหมายเลขทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ

ใต้ท้องรถ

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

เลขทะเบียนรถ

- อ่านหมายเลขทะเบียนแม่นยำถึง **95.5%** และชื่อจังหวัดแม่นยำถึง 94% จากการใช้งานจริงที่มีทั้งป้ายทะเบียนถลอก มีสิ่งสกปรก ขีดขีด้วยความเร็วสูง ฯลฯ
- รองรับป้ายทะเบียนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถทหาร รถตำรวจ รถสถานทูต **รถมาเลเซีย** และรถหลากหลายประเทศทั่วโลก
- **Auto Alert** แจ้งเตือนรถต้องสงสัย (Watch List หรือ Blacklist)
- ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ sensor (ตรวจจับรถยนต์จากกล้องเท่านั้น)

อื่นๆ

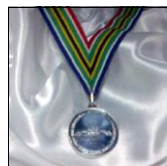
- **พูดข้อความใดๆได้โดยไม่ต้องบันทึกเสียง** เช่น อ่านข้อหารถยนต์ต้องสงสัย, กล่าวต้อนรับและพูดชื่อเจ้าของรถสมาชิก
- **ค้นหาภาพรถ** ได้อย่างรวดเร็วด้วย หมายเลขทะเบียน
- **Command Center** แสดงข้อมูลรถยนต์จากทุกช่องทางแบบ **Real Time**
- **วิเคราะห์ประเภทการจดทะเบียนรถยนต์**
- **ตรวจจับความเร็วรถยนต์และรถจักรยานยนต์**
- **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 เพื่อป้องกันการขโมยรถยนต์ไปขายต่างประเทศ

■ กรมศุลกากร

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise รุ่นสูงสุด ที่ด่านศุลกากรตามแนวชายแดนไทย-มาเลเซีย

■ กระทรวงกลาโหม

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise รุ่นสูงสุด ในการรักษาความปลอดภัย

■ กองบัญชาการกองทัพไทย

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise รุ่นสูงสุด ในการรักษาความปลอดภัย

■ หน่วยงานที่สำคัญแห่งอื่น

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

กลุ่มเอกชน

■ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise ที่ประตูเข้าออกสำนักงานใหญ่ทุกช่องทาง

■ บริษัท สหพัฒน์อินเดอริโอเลตติ้ง จำกัด (มหาชน)

ให้ความไว้วางใจติดตั้ง PPA Wise ที่ประตูเข้าออกสวนอุตสาหกรรมชลบุรีทุกช่องทาง

■ หน่วยงานที่สำคัญแห่งอื่น

บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน), มหาวิทยาลัยบูรพา, บริษัท ชันโย (ไทยแลนด์) จำกัด, หมู่บ้านแสนสิริ, หมู่บ้านปรีญสิริ 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



UV Auto Alert

- แสดงภาพใต้ท้องรถ และ **Auto Alert** แนะนำตำแหน่งที่มีโอกาสเป็นวัตถุแปลกปลอมสูง
- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- รองรับรถต่างประเทศ รถมาเลเซีย รถสถานทูต รถตำรวจ และรถทหาร

UV Basic

- แสดงภาพใต้ท้องรถ
- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด

Wise Intertype

- ตรวจสอบประเภทรถยนต์
- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- รองรับป้ายทะเบียนรถสถานทูต รถตำรวจ และรถทหาร
- รองรับป้ายทะเบียนรถมาเลเซีย
- รองรับความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.

Wise City

- อ่านเลขทะเบียนและชื่อจังหวัด
- รองรับความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.

Wise Basic

- อ่านเลขทะเบียน
- รองรับความเร็วรถยนต์ 120 กม./ชม.

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 ชุดกรุณาติดต่อบริษัทฯ

COMMAND CENTER



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

OPTION

ยินดีต้อนรับคุณผู้ชมพิเศษ

TALK

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



ป้ายลดภาระจก

เพื่อความชัดเจนในการถ่ายภาพผู้ขับขี่

SENSOR BAR



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

DRIVER CAMERA



- กล้องและอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพผู้ขับขี่ด้านกระจกข้าง
- ผู้ขับขี่ต้องลงกระจกเพื่อบันทึกภาพอัตโนมัติก่อนถึงจุดตรวจ ประมาณ 1-20 เมตรตามลักษณะการใช้งาน



BARRIER

- ชุดไม้กั้นพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ
- เปิดไม้กั้นอัตโนมัติสำหรับสมาชิก
- ปิดไม้กั้นอัตโนมัติเมื่อรถผ่านไป
- เจ้าหน้าที่กดปุ่มเปิดปิดไม้กั้นสำหรับรถยนต์ที่ห้องสูงกว่า 50 ซม.

PPA Innovation

INNOVATE THE WORLD

<http://www.ppainnovation.com>

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

เรามุ่งมั่นคิดค้นนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมไทยและสังคมโลก

Distributed by