LPRRecognition ระบบจัดการการเข้าออกที่จอดรักด้วยป้ายทะเบียน



คู่มือการใช้งานโปรแกรม







บทนำ

<u>คำชี้แจง</u>

บริษัท เอช ไอ พี โกบอล จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ตราสินค้า HIP ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาต ให้หน่วยงานหรือบุคคลใดที่ไม่ได้รับอนุญาตทำสำเนา ถอดรหัส แปลคู่มือ โอนบางส่วนหรือทั้งหมดของ เนื้อหา ในรูปแบบใดหรือโดยวิธีใด ๆ (เช่น อิเล็กทรอนิกส์ ถ่ายเอกสาร บันทึก ฯลฯ) สำหรับการเผยแพร่ ผลิตภัณฑ์หรือ ใช้สำหรับการอื่นใด หากละเมิดสิทธิ์ทางบริษัทมีสิทธิ์ดำเนินคดีตามกฎหมายและเรียกร้อง ค่าเสียหายอย่างสูงสุด

คู่มือนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบถ่วงหน้า อาจปรับให้เข้ากับข้อจำกัด ใบอนุญาต ของผู้ใช้ คู่มือโดย HIP GLOBAL CO.,LTD นี้กล่าวถึงในคู่มือนี้ เพื่อเครื่องหมายการค้า ทั้งหมด ชื่อทางการค้าเครื่องหมายบริการและโลโก้ ที่เป็นทรัพย์สินของบริษัท





เรื่อง	หน้า
บทนำ	2
ข้อควรรู้เบื้องต้น	5
คุณสมบัติโปรแกรม	5-6
ภาพรวมของระบบและภาพรวมชุดควบคุมระบบ	7
ประเภทสมาชิก	8-11
ความหมายของระบบโปรแกรม	11
รูปแบบของการใช้งาน	12-14
อุปกรณ์ที่ต้องใช้	15
ขั้นตอนแนะนำและหน้าจอหลักของโปรแกรม	16
การเริ่มต้นเข้าใช้งานโปรแกรม	17
ตำแหน่งต่าง ๆ บนเมนูหลัก	18-19
การใช้งานเมนูต่าง ๆ	20
1.เมนูสลับผู้ใช้	20
2.เมนูสมาชิก	21
2.1 VIP และ Member	22
2.2 Visitor	23
3.ตั้งค่าโปรแกรม	24
3.1 ตั้งก่าฐานข้อมูล	25
3.2 ตั้งค่าระบบ	26
3.3 ตั้งค่าบริการ	27
3.4 ตั้งค่าเชื่อมต่อกล้อง	28
3.5 Blacklist	29
3.6 Register	30
4.ตรวจสอบรถเข้าออก	31
5.รายงาน	32
5.1 รายงานข้อมูลสมาชิก	33-34
5.2 รายงานการเข้าออกของรถ	35-37
5.3 รายงานการปฏิบัติหน้าที่	37
6.ผู้ดูแลระบบ	38

LPR License Plate Recognition	G
7.งอแสดงผล	39
7.1 หน้าจอขาเข้า	40
7.2 หน้าจอขาออก	41
8.รีเฟรษกล้อง	42
9.สรุปยอครวมกะ	43
10.เกี่ยวกับโปรแกรม	44
ภาคผนวก ก	
1. Access control system	45
2.รายละเอียดเครื่องกอมพิวเตอร์ขั้นต่ำ	46
3.รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายขั้นต่ำ	47
4.รายละเอียคสเปก Switch Hub ขั้นต่ำ	48
5.รายละเอียคปริ้นเตอร์สลิป + ลิ้นชักเก็บเงิน	49
6.สายLAN CAT5e หรือ Fiber Optic และกรณีติคตั้ง Server เพื่อเก็บข้อมูลที่อาการ	50-53
ภาคผนวก ข	
1.การตั้งค่าเพื่อให้โปรแกรมของ HIP สามารถแสดงภาษาไทย และใช้งานได้	54-61

4

D

<u>ข้อควรรู้เบื้องต้น</u>

HIP

License Plate Recognition

ระบบควบคุมและบริหารงานจอครถด้วยคอมพิวเตอร์ควบคุมโดยใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ใด้แก่ กล้องจับแผ่นป้ายทะเบียนรถสามารถบันทึกข้อมูลและรายละเอียดของเจ้าของทะเบียนรถได้อย่าง ครบถ้วนพร้อมทั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบสนามแม่เหล็กตรวจจับรถยนต์ที่ควบคุมให้การทำงานของ รปภ. ทำงานตามโปรแกรมที่กำหนดให้เท่านั้น อีกทั้งยังสามารถป้องกันการปล่อยรถเข้าออกเองในทุกกรณี นอกจากนี้ยังมีระบบกล้องวงจรปิดที่สามารถบันทึกการเข้าออกของรถทุกคันเพื่อการตรวจสอบเมื่อมี เหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงและจัดเก็บไว้ในระบบฐานข้อมูลที่สามารถเพิ่มความจุของข้อมูลได้ในอนาคต ระบบ Car Parking System ควบคุมการทำงานอุปกรณ์ทั้งหมดด้วย Software อัจฉริยะที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

คุณสมบัติโปรแกรม HIP License Plate Recognition

- 1. มีสิทธิเข้าใช้ระบบ 2 ระดับ : สิทธิ์ผู้ใช้งานทั่วไป (User), สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ (Admin)
- 2. มีระบบสมาชิก 3 ประเภท VIP, Member และVisitor
- สามารถตรวจสอบข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ข้อมูลตรงกับการเข้า-ออกจริงเพราะเป็นการรับ-ส่งข้อมูล แบบ Real Time
- 4. สามารถกำหนดประตูทางเข้า-ออกได้อย่างง่ายดาย
- 5. มีการกำหนดค่าบริการจอดรถ และ ส่วนลดพิเศษต่างๆ
- 6. สามารถตรวจสอบการทำงานของพนักงานเก็บเงินค่าจอดรถแต่ละคันได้
- มีระบบบันทึกภาพ เมื่อมีการผ่าน เข้า-ออก ประตูทุกครั้ง โดย IP Camera และดูภาพแบบ Real Time ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
- สามารถสั่งเปิด ไม้กั้นอัด โนมัติ และ ไม้กั้นสามารถปิดตัวเอง โดยอัด โนมัติเมื่อมีรถเคลื่อนผ่าน เรียบร้อยแล้ว
- 9. สามารถประทับตราจอดฟรี โดยระบุจำนวนชั่วโมงที่จอดฟรีได้
- 10. สามารถกำหนดประเภทสมาชิกได้
- 11. สามารถพิมพ์ใบเสร็จย้อนหลังได้
- 12. มีระบบตรวจสอบรถที่ติด Black List
- 13. สามารถก้นหาและตรวจสอบป้ายทะเบียนรถได้อย่างรวคเร็ว ถูกต้อง ว่าอยู่ใน Black List หรือไม่
- 14. บันทึกรูป 2/4 ภาพอัตโนมัติ เมื่อมีการผ่าน เข้า 2 ภาพ ออก2 ภาพ ทุกครั้งโดยกล้อง IP Camera
- 15. ขนาคไฟล์ภาพ มีขนาคเล็ก จัคเก็บไม่เกิน 300 kb ต่อ 1 รูป
- 16. ดูรูปภาพแบบ Real Time หน้าจอกอมพิวเตอร์



LPR License Plate Recognition



- 18. หน้าจอแสดงผล ให้ลูกค้าทราบ ค่าบริการจอครถ เมื่อลูกค้ากำลังจะออกจากลานจอครถ
- 19. ระบบเตือน เมื่ออายุสมาชิกแบบรายเดือนใกล้หมดอายุ
- พนักงานเปลี่ยนกะ จะแสดงข้อมูลเวลาเข้าออก ของพนักงานก่อนหน้าและแสดงข้อมูลเวลาเข้างาน ของพนักงานคนต่อไป
- 21. สามารถสรุปรายงานก่อนเปลี่ยนกะ ของพนักงาน ในรูปแบบใบสลิปได้ (ขนาด80มิลลิเมตร)
- 22. ตรวจสอบการทำงานของพนักงานเก็บเงินค่าบริการจอครถแต่ละคนได้อย่างรวคเร็ว
- 23. แสดงจำนวนรถทั้งหมดที่สามารถจอดได้ในลานจอดรถ และจำนวนรถที่กำลังจอดอยู่
- 24. การพัฒนาโปรแกรม ใช้ MS-Visual Studio.net (c#) เป็นภาษาที่มีความทันสมัย ระบบฐานข้อมูล ใช้ MS-SQL Server 2012 Express Edition ขึ้นไปมีความเสถียรภาพในการรับข้อมูลสูง
- 25. มีระบบ Clear Log และ ระบบ Backup ข้อมูล
- 26. ก้นหาทะเบียนจอดรถ ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และ แม่นยำ
- 27. มีระบบตรวจสอบจำนวนรถที่จอดในลานจอดรถอย่างถูกต้องและแม่นยำ
- 28. มีระบบตั้งค่าต่าง ๆ อย่างง่ายดาย เช่น ตั้งค่าเชื่อมต่อกล้อง ตั้งค่าบอร์ด ตั้งค่าบริการ ตั้งค่าฐานข้อมูล และอื่น ๆ
- 29. มีระบบรายงานมากมายอาทิเช่น
- รายงานสรุปรายได้จากการใช้บริการจอดรถ
- รายงานประวัติการเข้า ออกของรถยนต์ ทั้งหมด พร้อมแสดงรูปรถและทะเบียนรถยนต์
- รายงานปริมาณการเข้า-ออกของรถยนต์
- รายงานสรุปยอดจำนวนรถที่เข้ามาใช้บริการทั้งหมด
- รายงานสรุประยะเวลาของการเข้าจอดของรถยนต์
- รายงานการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่แต่ละคน
- สรุปรายได้เป็นรายวัน รายเดือน รายปี
- รายงานรถยนต์จอดค้างในระบบ



HIP

<u>ภาพรวมของระบบ</u>



www.hip.co.th





<u>ประเภทสมาชิก</u>

ระบบควบคุมที่จอครถมีระบบประเภทสมาชิก คังต่อไปนี้

 Visitors คือผู้ที่ไม่มีทะเบียนรถอยู่ในระบบที่ใช้ผ่าน เข้า-ออก ซึ่งผู้มาติดต่อจะต้องลงทะเบียน ณ จุด ทางเข้า โดยสามารถกำหนด เงื่อนไขการเสียค่าที่จอดรถในรูปแบบต่าง ๆ ได้

 Members คือผู้ที่มีทะเบียนรถอยู่ในระบบที่ใช้ผ่าน เข้า-ออก ที่จอครถเป็นแบบ Member โดยใช้ทะเบียน ผ่านสั่งเปิดระบบควบคุม เข้า-ออก ได้ โดยจะมีระยะเวลาในการหมดอายุ

3. แบบ VIP คือกลุ่มที่จอครถฟรี โดยไม่เสียก่าใช่จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ทางเข้า : ระบบผู้มาติดต่อ

เมื่อรถเข้ามาทางเข้า ผู้มาติดต่อต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ ที่ป้อมเพื่อลงทะเบียนเข้าสถานที่ เจ้าหน้าที่ทำ การป้อนข้อมูลของผู้มาติดต่อและหมายเลขทะเบียนรถเข้าสู่ระบบ เพื่อบันทึกเวลาเข้า ระบบจะบันทึกภาพ ทันที ซึ่ง ระบบจะบันทึกภาพได้ 2 ภาพ เช่น ป้ายทะเบียนรถ และ ผู้ขับรถ หลังจากนั้น เจ้าหน้าที่กดปุ่มไม้ กั้นจะเปิดขึ้น และเมื่อรถขับผ่านพ้นไม้กั้นจะปิดลงเองโดยอัตโนมัติ ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้

1. ขับรถเข้ามาช่องทางเข้า

2.กล้องจับหมายเลขทะเบียนรถ

3. เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลผู้มาติดต่อ หรือจะเครื่องอ่านบัตรประชาชนสแกน จากนั้นระบบบันทึกเวลาเข้า

4. ระบบบันทึกภาพป้ายทะเบียนรถ และ ภาพตัวรถด้านผู้ขับ อัตโนมัติ

5. กคปุ่มไม้กั้นเปิด

6. ขับรถผ่าน ไม้กั้นปีคเองโคยอัตโนมัติ





ทางออก : ระบบผู้มาติดต่อ

เมื่อรถเข้ามาทางออก ผู้มาติดต่อเจ้าหน้าที่ กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถ เพื่อตรวจสอบจำนวน เวลาของการจอครถ ถ้าจำนวนเวลาจอครถเกินเวลาจอคฟรี ระบบจะแสดงจำนวนค่าบริการ พร้อมพิมพ์สลิป ใบเสร็จรับเงินค่าบริการ ระบบจะบันทึกภาพทันที ซึ่ง ระบบจะบันทึกภาพ 2 ภาพ หลังจากนั้น ผู้มาติดต่อ ชำระเงิน เจ้าหน้าที่กดปุ่มเปิดไม้กั้น และ เมื่อรถขับผ่านพ้นไม้กั้นจะปิดลงเองโดยอัตโนมัติ ซึ่งสรุปเป็น ขั้นตอนได้ ดังนี้

- 1. ติดต่อเจ้าหน้าที่
- 2. กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถ
- 3. ระบบกิดเงินก่างอครถกรณึงอครถเกินเวลางอคฟรี
- 4. เจ้าหน้าที่เลือกส่วนลดตามจำนวนตราประทับเป็นชั่วโมงเพื่อลดค่าจอดรถ
- 5. จากนั้นเจ้าหน้าที่ พิมพ์สลิปใบเสร็จรับเงิน
- 6. ผู้มาติดต่อชำระเงินก่าบริการ
- 7. เจ้าหน้าที่กคปุ่มไม้กั้นเปิด
- 8. ผู้มาติดต่อขับรถผ่าน ไม้กั้นปิดเองโดยอัตโนมัติ

ทางเข้า : ระบบสมาชิกรายเดือน

เมื่อขับรถเข้ามาทางเข้า กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนเพื่อตรวจสอบสิทธิ์การ เข้า-ออก ระบบบันทึก เวลาเข้า และบันทึกภาพทันที ซึ่ง ระบบจะบันทึกภาพได้ 2 ภาพ เช่น ป้ายทะเบียนรถ และ ผู้ขับรถ หรือตัวรถ หลังจากนั้น ไม้กั้นจะเปิดขึ้น และเมื่อรถขับผ่านพ้นไม้กั้นจะปิดลงเองโดยอัตโนมัติ (กรณีบัตรหมดอายุ ไม่ สามารถผ่าน เข้า-ออก ได้ และ มีระบบเตือนก่อนหมดอายุ) ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้

- 1. ขับรถเข้ามาช่องทางเข้า
- 2. กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถ
- 3. ระบบบันทึกภาพป้ายทะเบียนรถ และ ภาพผู้ขับรถ หรือ ตัวรถอัตโนมัติ





4. ไม้กั้นเปิดอัตโนมัติ

5. ขับรถผ่าน ไม้กั้นปิคเองโคยอัตโนมัติ

<mark>ทางออก</mark> : ระบบสมาชิกรายเดือน

เมื่อขับรถเข้ามาทางออก กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถเพื่อตรวจสอบสิทธิ์การ เข้า-ออก ระบบ บันทึกเวลาออก และบันทึกภาพทันที ซึ่ง ระบบจะบันทึกภาพได้ 2 ภาพ หลังจากนั้น ไม้กั้นจะเปิดขึ้น และ เมื่อรถขับผ่านพ้นไม้กั้นจะปิดลงเองโดยอัตโนมัติ

ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้

- 1. ขับรถเข้ามาช่องทางออก
- 2. กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถ
- 3. ระบบบันทึกภาพป้ายทะเบียนรถ และ ภาพผู้ขับรถ อัตโนมัติ
- 4. ไม้กั้นเปิดอัตโนมัติ
- 5. ขับรถผ่าน ไม้กั้นปิคเองโคยอัตโนมัติ

ทางเข้า : ระบบสมาชิกฟรี

เมื่อขับรถเข้ามาทางเข้า กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถเพื่อตรวจสอบสิทธิ์การ เข้า-ออก ระบบ บันทึกเวลาเข้า และบันทึกภาพทันที ซึ่ง ระบบจะบันทึกภาพได้ 2 ภาพ เช่น ป้ายทะเบียนรถ และ ผู้ขับรถ หรือตัวรถ หลังจากนั้น ไม้กั้นจะเปิดขึ้น และเมื่อรถขับผ่านพ้นไม้กั้นจะปิดลงเองโดยอัตโนมัติ ซึ่งสรุปเป็น ขั้นตอนได้ ดังนี้

- 1. ขับรถเข้ามาช่องทางเข้า
- 2. กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถ
- 3. ระบบบันทึกภาพป้ายทะเบียนรถ และ ภาพผู้ขับรถ หรือ ตัวรถอัตโนมัติ
- 4. ไม้กั้นเปิดอัตโนมัติ
- 5. ขับรถผ่าน ไม้กั้นปิคเองโดยอัตโนมัติ





ทางออก : ระบบสมาชิกฟรี

เมื่อขับรถเข้ามาทางออก กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถเพื่อตรวจสอบสิทธิ์การ เข้า-ออก ระบบ บันทึกเวลาออก และบันทึกภาพทันที ซึ่ง ระบบจะบันทึกภาพได้ 2 ภาพ หลังจากนั้น ไม้กั้นจะเปิดขึ้น และ เมื่อรถขับผ่านพ้นไม้กั้นจะปิดลงเองโดยอัตโนมัติ

ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้

- 1. ขับรถเข้ามาช่องทางออก
- 2. กล้องอ่านหมายเลขทะเบียนรถ
- 3. ระบบบันทึกภาพป้ายทะเบียนรถ และ ภาพผู้ขับรถ อัตโนมัติ
- 4. ไม้กั้นเปิดอัตโนมัติ
- 5. ขับรถผ่าน ไม้กั้นปิดเองโดยอัตโนมัติ

ความหมายของระบบโปรแกรม

ระบบโปรแกรม จะช่วยควบคุม ตรวจสอบ และ บันทึก การ เข้า-ออก ของรถทุกชนิด ณ อาคาร สำนักงาน ห้างสรรพสินค้า หมู่บ้านจัดสรร และ สถานที่ต่าง ๆ ทำการตรวจกลั่นกรองรถที่จะ เข้า-ออก เพื่อ เป็นการป้องกัน และ รักษาความปลอดภัย ในด้านต่าง ๆ ซึ่งถือว่าเป็นมาตรการสร้างความปลอดภัยอีกขั้น ให้กับเจ้าของยานพาหนะนั้น ๆ ด้วย





<u>รูปแบบของการใช้งาน</u>

** โดยในแต่ละ Type ที่ทางเข้าสามารถปรับใช้เป็น **ตู้กดบัตร** สำหรับ Visitor ได้

TYPE-A

ถนนสองเส้นทางติดกัน แยกเส้นทางเดินรถ









TYPE-B

ถนนสองเส้นทางห่างกันไกล แยกเส้นทางเดินรถ







TYPE-C

ถนนหนึ่งเส้นทาง เดินรถสวนทางกัน









<u>อุปกรณ์ที่ต้องใช้</u>

(EQUIPMENT)

ลำดับ	อุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวน	การใช้งาน
1		COMPUTER คอมพิวเตอร์	1	ใช้สำหรับติดตั้งโปรแกรม และลงทะเบียนผู้ใช้งาน รวมถึงดูรายงานของข้อมูล ควรใช้ Card จอแยก graphic 1G
2		สายแลน CAT 5-6	6	ใช้สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง HUB กับอุปกรณ์ต่างๆเข้าหากัน
3		LPR CAMERA ยี่ห้อ HIP	4	ใช้สำหรับบันทึกภาพการ เข้า ออก รถของผู้ที่มาใช้ บริการ
4		SWITH HUB 10/100/1000	1	ใช้สำหรับเป็นตัวกลางใน การเชื่อมต่อระหว่าง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ อื่นๆ (Switch hub ใช้ แบบ10/100/1000)
5		BOARD WIEGAND 2002	1	เมนบอร์คสำหรับควบคุม อุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้อง ไม้กั้น อุปกรณ์อ่านบัตร
6	egentelisienden egentelisienden er er CMW1023 welden 2010 welden 2010 welden 2010 welden 2010 welden 2010	ไม้กัน	2	สำหรับใช้เปิดประตูเข้า ออกลานจอครถ



LPR License Plate Recognition

<u>ขั้นตอนแนะนำ</u>

 ขั้นตอนที่1 :ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆให้ถูกต้องกรบถ้วน
 ขั้นตอนที่2 :ติดตั้งโปรแกรม HIP LPR บนคอมพิวเตอร์ให้สมบูรณ์
 ขั้นตอนที่3 :ตั้งก่าฐานข้อมูลให้ถูกต้อง และทำการ Register ระหว่างโปรแกรมกับอุปกรณ์ให้เรียบร้อย
 ขั้นตอนที่4 :ตั้งก่าระบบ ตั้งก่าเชื่อมต่อกล้อง
 ขั้นตอนที่5 :ทำการเพิ่มสมาชิกลงในระบบให้ถูกต้องกรบถ้วน
 ขั้นตอนที่6 :ทำการเพิ่มผู้ดูแลระบบและระดับผู้ใช้ให้ถูกต้อง
 ขั้นตอนที่7 :เริ่มต้นใช้งานโปรแกรมโดยขณะที่มีรถเข้าหรือออกสามรถสั่งเปิด-ปิด ประตูทางเข้า-ออก จาก โปรแกรมได้
 ขั้นตอนที่8 :สามารถตรวจสอบรถเข้า-ออก รายงานประเภทต่างๆรวมถึงการสรุปยอดรวมกะตามต้องการ

ขั้นตอนที่9 :สามารถเลือกดูหน้าจอแสดงผล หน้าจอขาเข้า และหน้าจอขาออกได้

หน้าจอหลักของโปรแกรม

1. ใอคอน ของโปรแกรม HIP License Plate Recognition



2. หน้าหลักหลังจาก เลือก ไอคอน เพื่อเข้าสู่โปรแกรม







การเริ่มต้นเข้าใช้งานโปรแกรม HIP License Plate Recognition

1.โปรแกรมจะให้ใส่ Username และ Password



2.พิมพ์ Username = admin

พิมพ์ Password = admin คลิก Login







3.โปรแกรมจะแสคงเมนูหลัก คังนี้

	HIP Car Park So	olution			admin 😑 💭
**	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
\$	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
₽	ຜູ້ດູແລະະບບ				
S.	รายงาน				
	จอแสดงผล				
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
•	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		an 15:26:09	บาเข้า เลขทะเบียน	HID	
		ן אוני:	ขาออก เลขทะเบียน		
		^{δο:} 998	🗋 มันศึก 📲 เป็ดประชุ		Send Clipboard - 7% × HIP Carpark Calladder Modify_ ×

***	สลับผู้ใช้		1
ľ	สมาชิก	•	2
¢	ตั้งค่าโปรแกรม		3
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า		4
ß	ຜຸ້ດຸແລະະນນ		5
Ciii	รายงาน	•	6
Ţ	จอแสดงผล	•	7
C	รีเฟชร กล้อง	•	8
Σ	สรุปรวมกะ		9
	เกี่ยวกับโปรแกรม		10







ตำแหน่งต่างๆบนเมนูหลัก

1	สลับผู้ใช้	9	สรุปยอดรวมกะ
2	สมาชิก	10	เกี่ยวกับโปรแกรม
3	ตั้งค่าโปรแกรม	11	แสดงเลขทะเบียนรถที่เข้าลานจอด
4	ตรวจสอบรถเข้าออก	12	แสดงเวลาเข้า-ออกลานจอดรถ
5	ผู้ดูแลระบบ	13	แสดงข้อมูลรถที่เข้าและออกลานจอดรถ
6	รายงาน	14	ปุ่มลงทะเบียนของผู้มาติดต่อ
7	จอแสดงผล	15	ปุ่มเปิด-ปิดประตูสำหรับผู้มาติดต่อ
8	รีเฟรซกล้อง	16	แสดงจำนวนรถที่เข้าจอดได้







การใช้งานเมนูต่าง ๆ

1.เมนูสลับผู้ใช้

	HIP Car Park So	lution			admin 🚍 🔀
***	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
\$	ตั้งค่าโปรแกรม				
8	ตรวจสอบรถเข้า				
Ē	ผู้ดูแลระบบ				
<u></u>	รายงาน				
	จอแสดงผล				
Ċ	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor	t	
		an 09:33:20	ขาเข้า เลขทะเบียน		
			🗐 บันทึก 🚽 เปิดประจุ		
			ชาออก เลชทะเบียน		
		อายุ: รีก:			
		40. Car	UNDER UNDER		
		998			

HIP Car Park Solution	P	สลับผู้ใช้งาน ลลับผู้ใช้งาน Switch User UserName	admin 🥌 🖸
เลขทะเบียน :	Visito	Login Exit	
วัน จันทร์ ที่ 20 มกราคม 2020 เวลา 09:33:56 วันที่เข้า :	ขาเข้า เลขท		
วันที่ออก :	🗋 บันทึก 🚽 เปิดประจุ		
ข้อมูลรถ	ขาออก เลขทะเบียน		
ยี่ห้อรถ: วันหมดอายุ: ฮิรถ: เหอ็ก:			
จำนวนรถที่จอดได้ : <u>998</u>			

ไว้สำหรับสลับเปลี่ยน USER ของผู้ดูแลและผู้ใช้งาน





2.เมนูสมาชิก

	HIP Car Park So	lution			admin 🚍 🔀
**	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
۵	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
₽	ຜູ້ດູແລະະນນ				
S.	รายงาน				
P	จอแสดงผล				
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		an 09:35:33	ขาเข้า เลขทะเบียน		
			Date and Area		
			LONDAS d		
		0.001	ขาออก เลขทะเบียน		
		ลือ:	📑 มันทึก 🚽 เป็ลประจุ		
		998			

1	เมาชิก เลขบั	ตร:							อบ 🤞 เคลียร์	20 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10
	ประ	เภท : กรุณาเลี <mark>กรุณาเลี</mark> Visitor VIP Membe	้อกประเภทสมาชิก อกประเภทสมาชิก er		ประเภทรถ	กรุณาเลือกประเภ	ท ∨ 0 ใ ธ ์⊀	ห. • ไม่ใช้งาน	โล้ม ี ถ่ายรู	บปบัตร
				- W				-		
	ค่	้นหา ข้อความ	ที่ต้องการค้นหา	anne				ANNAL CONTRACTOR		
	สำคับ	ประเภทสมาชิก	ซื่อ	ทะเบียนรถ	บัลรประชาชน	เลยบัตร	วันที่เริ่ม	วันทผลอายุ	ประเภทราคา	801
	1	รายเดือน	test	9999	123456789101		20-01-2020	19-02-2020	รกบนต่	
	3	41201644	test2	1111	9999999999				รถยนต์	
ะเบียน :	4	รายชั่วโผง	test3	3333	000000000000				รถยนต์	
										Ē
22 มกราคม 202 21										
22 มกราคม 202 วว ั	¢									





2.1 VIP ແລະ Member

	k Solution	admir	<u>ے ج</u>
	de la Dia		
	สมาชท	au Paukite Paŭata	
	เลขบัตร :		
	ประเภท : VIP	มระเททรถมีขานสอบประเทท ~มีสรรมมิยายรูบบตร	
		🖉 ชื่อ - นามสกุด 🚗 ไม่ระบุ 🗸 +	
		C washing NO	
		🗎 🛤 🔤 ป้ายทะเบียน IMACE	
	WIIIIAnn WIIIIIIII	มีบัตรประชาชน	
		💯 ® ชาย 🔿 หญิง <u>ร่านสองุกโลง</u>	
	ค้นหา ข้อความที่ต้องการค้นหา		
	สำสับ ประเภทสมาชิก ชื่อ 1 พรี 6456456	ทระยือนเรก ปัตรประชาชน เลขปัดฯ วินที่เริ่ม วินหมดชาบุ ประเภทราม สภา 1234 6456455 รถม	
เลขทะเบียน :			
วัน จันทร์ ที่ 20 มกราคม 2			
วันที่เข้า :			
วันที่ออก : 			
zi			
ยี่ห้อรก :	<		
ลิรถ :			
	×. 000		
จานวนรถทจอดเ	a: 998		
HIP Car Par	k Solution	admi	n 😑 🖂
	สมาชิก		
	เลขบัตร :	🚊 💷 🤞 mieć 🗄 ūkfin	
	ประเภท : Member	ประเภทรถ กรุณาเลือกประเภท 🗸 O ได้งาน 🕒 ได้ได้งาน 🏹 ถ่ายรูปบัตร	
	ດ້ວນວາມເລືອນ , ອ້ວນວນເລືອນ		
	รับซึ่นรับอัน : 20-01-2020		
	วันที่สิ้นสด : 20-01-2020	Inage	
	LO OT LOLO S	ide สวย ุ หมิง () พิมา () หมิง	
	ด้นหา ชื่อความที่ต้องการค้นหา		
		and and a section of the section of	
	สำคัญ ประเภทสมาชิก ชื่อ	115 U DA U D	
	สำคัญ ประเภทสมาชิก ชื่อ 1 พริ 6456456	такаралия инсилитатан жардин тылым такалагар Суласттин илт 1224 6456456 сыр. с.	
เอขหะเบียน -	สำคัญ ประเภทสมาชิก ชื่อ 1 พริ 6456456	1234 (45555)	
เลขทะเบียน :	สำคัญ ประเทศอาชิก ชื่อ 1 หรื 6455455	1234 (455656) (456656) (456656) (4667) (467) (467) (467) (4	
เลขทะเบียน : วัน วันกร์ ที่ 20 มกราคม 2	รัฟชั่ม ประเทศสมาชิก ซึ่ง 1 ฟรี 6456456	1234 (455656) 4994 4994 4994 4994 4994 4994 4994 49	
<mark>เฉขทะเบียน :</mark> รัน รับเร่ ที่ 20 มกราคม 2 รันที่เข้า :	ลำสัม ประเทศสาริก ซึ่ง 1 เหรี (455456	1234 (45555)	
เฉขทะเบียน : วัน วันกร์ ที่ 20 มกรรมม 2 วันกิชว : วันกิชอก :	ຈຳຄັນ ປະເທດແກ້ກ ນິຍ 1 ເປັ	1234 (65655)	
เฉวาหะเบียบ : วัน จันกร์ ที่ 20 มกรรจม 2 วันที่เช้า : วันที่ออก : ช่	infu disumentin is 1 ⊌i (405405	1224 (65255) (65255) (65255)	
เลชหะเป็ยน : วิษณิทร์ ที่ 20 มกราม 2 วิษติชา : วิษติชก : อิฟิลรก :	infu sisumentin is 1 wit possis		
เลชหระเบียน : ริษณิทร์ ที่ 20 มกรามม 2 ริษณิชา : ริษณิชภ : อิทีอรก : อิรก :	e		
เลชทระเบียน : ริน สัมทร์ ที่ 20 มกรรมม 2 รินศิรชา : รินศิรชา : อัทอรก : อัรก : จำนวนรถที่จอดไ	414 9928		

ขั้นตอน

- เลือกประเภทสมาชิก Member หรือ VIP

- ใส่ข้อมูลสมาชิก ชื่อสกุล เบอร์ โทร เลขบัตรประชาชน ยี่ห้อรถ สีรถ เลขทะเบียน กคถ่ายรูปบัตร

*หมายเหตุ สามารถใช้เครื่องอ่านบัตรประชาชนได้โดยเชื่อมต่อเครื่องอ่านบัตรประชาชนกับคอมพิวเตอร์ แล้วทำการเสียบบัตรประชาชนแล้วทำการกดปุ่มอ่านข้อมูลบัตรรอจนโหลดข้อมูลเสร็จเป็นอันเรียบร้อย

22

- คลิกบันทึก

THE BEST SECURITY SOLUTION







2.2 Visitor

HIP Car Park Solution			×	admin 🚍 🔀
HIP	ລงທະເນັຍນ Visitor	หะเบียน : ประเภทชา இ - นามสกุล เมละโหร มีลถืล มีลถืล มีลรประชาชน © สถานทีติดต่ล ชื่องสำหรับอ่านใบขับขี © วาย ○ หญิง มีหระบระชาชน มีละสำหรับอ่านใบขับขี № บรุปบัตร	"]] มีนทีก พรศัก	
เลขทะเบียน : Visitor				
້ານ ຈັນກາ ຳ 20 ມາກາານມ 2020 ເກລາ 09.42.17 ກັນເກັບວ່າ : ກີນເກັບວ່າ : ກີຍປາງລາດ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ ກ້າວລາດ ເລາກາະເນີຍາມ		P		Ρ

ขั้นตอน

- ระบบจะทำการอ่านป้ายทะเบียน

- หน้าต่างเมนูจะปรากฏขึ้นให้กรอกข้อมูล ชื่อ เบอร์ โทรศัพท์ บัตรประชาชน สถานที่มาติคต่อ กค ถ่ายรูปบัตร

*หมายเหตุ สามารถใช้เครื่องอ่านบัตรประชาชนได้โดยเชื่อมต่อเครื่องอ่านบัตรประชาชนกับคอมพิวเตอร์ แล้วทำการเสียบบัตรประชาชนแล้วทำการกดปุ่มอ่านข้อมูลบัตรรอจนโหลดข้อมูลเสร็จเป็นอันเรียบร้อย

- กดบันทึกและกดเปิดประตู





3.ตั้งค่าโปรแกรม









3.1 ตั้งก่าฐานข้อมูล

	HIP Car Park So	olution		admin 😑 🖂	
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	 HIP Car Park So สลับผู้ใช้ สมาชิก ตั้งคำโปรแกรม ตรวจสอบรถเข้า ผู้อุแลระบบ รายงาน รายงาน รอแสดงผล รัเฟชร กล้อง สบุปรวมกะ เกี่ยวกับโปรแกรม 	ตั้งกำฐานข้อมูล ตั้งกำระบบ ตั้งกำบริการ ตั้งกำเชื่อมต่อกล้อง Black List Register	HIP		
		גענער אין	HIP	HIP	

HIP Car Park Solution			admin 🥮 🛛
HIP	Server Name DES UserName Sa Password Sa DataBase Car	รั้งค่าฐานข้อมูล KTOP-UPEIG5L\SQLEXPRESS	HIP
เลขทะเบียน : 🛛 🔍 🗸	i.	หดสอบเชื่อมต่อ บันทึก	
รัน จันหรัศ 20 มกราคม 2020 ราลา 09.58.36 รันที่เข้า : รันที่ออก : ช่อมูลรถ ยัท้อรถ : รันหมดอายุ : สิรถ : เหลือ : จำนวนรถที่จอดได้ : 998	 เลขทะเบียน เป็นข่าง เป็นข่าง เป็นข่าง เป็นข่าง เป็นข่าง 	HIP	HIP

หน้านี้จะแสดง ชื่อฐานข้อมูล ชื่อเซิฟเวอร์ ที่ได้มีการลงทะเบียนไว้แล้วขึ้นมา







3.2 ตั้งค่าระบบ

	HIP Car Park So	lution			admin 🤤 🖂
**	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
۵	ตั้งค่าโปรแกรม	ตั้งค่าฐานข้อมูล			
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า	ตั้งก่าระบบ			
ß	ຜູ້ທຸແລະະນນ	ตงตาบรการ ตั้งต่าเ <i>ป</i> ิ่อมต่อกอ้อง			
S.	รายงาน	Black List			
Ţ	จอแสดงผล	Register			
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		an 09:50:14	ขาเข้า เลขทะเบียน		
			นั้นทึก 📲 เปิดประกุ		
			ขาออก เฉขทะเบียน		
		อายุ: ฉือ:	🗐 มันติก 🖉 เป็กประก		
		998			

HIP Car Park Solution		1		admin 🚍 🔀
С	<mark>ซึ่งคำโปรแก:</mark> ชื่อบรีษัท/สถานที่ : <mark>⊨⊓P</mark> ที่อยู่ : <mark>test</mark>	HI		1
u	ชื่อเครื้องปริ้น : เขตได้ระเยรียยางก์ เขตได้ระเยรียยางก ชั่นหละLED สำหรับ LED much ® P7 ○ P10 ชั่ดการแกรมน LED IP 192.165.3.164	 สำหรับ LED สามออก (6) P7 ○ P10 ป้อง ารแห่งบน 1224 LED (P) 152 163 3163 	ช่องสำหรับ Stamp : ■ เลตไล้กล Logo ทั่วในเสร็จ : ■ เอตไล้กล สามประกับกายรูป พรศ [2] ชุมาศ [2] ชุมาศ (กร. 10.	
<mark>เลขทะเบียน :</mark> วัน รัมทร์ ที่ 20 มกราชม 2020 เวลา 09:59:15 วันที่เช้ว :	Tel. : 0244455556 รูปแบบปวะตู : ® เช่นและออก ◯ เช่า ◯ ออก ซื้อป้องมยาม ;		Hand Line II	
วันที่ออก: ช้อมูลรถ ยี่ห้อรถ: วันหมดอายุ: สิรถ: เหลือ:	ກໍ່ເກັບງປ: LprPath:	2	บันทึก	HIP
จำนวนรถที่จอดได้ : 9	98			

-ทำการเพิ่มชื่อบริษัท สถานที่

-ทำการเลือกชื่อปริ้นเตอร์ที่ต้องการใช้งาน สามารถเลือกได้ว่าจะเปิดปริ้นต์สลิปขาเข้าหรือขาออกได้

-ทำการเลือกรูปแบบประตู เพิ่มชื่อป้อมยาม เลือก Logo หัวใบเสร็จ

-ทำการเลือก LprPath และกดบันทึก

THE BEST SECURITY SOLUTION





3.3 ตั้งค่าบริการ

	HIP Car Park So	blution		admin 🚍 🔀
	HIP Car Park So สลับผู้ใช้ สมาชิก ดังค่าโปรแกรม ดรวจสอบรถเข้า ผู้ดูแลระบบ รายงาน จอแสดงผล	พึ่งทำฐานข้อมูล ตั้งท่าระบบ ตั้งท่าเข้อมต่อกล้อง Black List Register	C	
C L	รีเฟชร กล้อง			
Σ	สรุปรวมกะ			
		Visitor an 09:50:36 שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה שוויה	HIP	HIP

🚰 HIP Car F	Park Solution					admin 🚍
	ส้ำค่าบริการ					
	ข้อมูลการจอดรถ			1111111111111111		
				Mar.		
	แก้ไข จำนวนที่จอดได้ 2000	ยัน 81	ดบรายก	การ คม	🤝 จำนวนรถ คัน	
					🚚 ขั้นที่ ชั้น 🦳	
					* 1	
	ส่วนลด				เงอน เรคาจอตรกขนบน เด	
				+	ประเภทรถ : กรุณาเลือกประเภท 🗸 📲	
	ชื่อ	ข้าโมง	หาที	ดบรายการ	รถยูนต์	
	8711889116916	1	30	au	มอไซท์ ขอดรถที่ รถฟัวง	
					ซาเล้ง	
เลขทะเบียน :						
วัน อันทร์ พี่ 20 นกราค						
วันที่เข้า :					ช้วโนง บายี⊡เป็นสัมไป ชั่วโนง บายี	
วันที่ออก :					รากาณวันที่	
÷*						
ยหอรถ :	วนหมดอายุ:			Designa		
			and a	rout wit		
จำนวนรถที่จอ	ดได้: 99	8			1	

-สามารถเพิ่มตารางส่วนลดพิเศษ เช่น ฟรี 1 ชั่วโมง (ประทับตรา 1 ควง)

-สามารถเพิ่มรายละเอียคพิเศษ ค่าบริการตามประเภทรถต่าง ๆ





3.4 ตั้งค่าเชื่อมต่อกล้อง

LPA	HIP Car Park Sc	and a statute of the second		·	·		
*	สลับผู้ใช้						
e	สมาชิก						
\$	ตั้งค่าโปรแกรม	ตั้งค่าฐานข้อมูล	1				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า	ตั้งค่าระบบ					
	ຜູ້ທູແລະະນນ	ดั้งค่าบริการ สี้หล่าเสื่อนก่อกถัง เ					
2	รายงาน	Black List					
	จอแสดงผล	Register					
ċ,	รีเฟชร กล้อง						
Σ	สรปรวมกะ						
	 เอี๋ยากับโปรแกรม 						
U							
			Visit	or			
		00.52-17	ขวเข้า เ	amp-i fimi			
		an 09:53:17		10451064			
			🗮 บันทึก 🚽	เปิดประกุ			
			ขาออก เ	อาทะเบียน			
		อายุ :		A DATE OF A			
		ลือ:	😭 duin 🚽	•Deutreg			
		998					
			l				
11-1-1-1	HIP Car Park Se	Lating.					
		biution					admin
		biution					aomin
		biution					admin
							aumin
							admin e
							admin -
			n				
		ด้งคำเชื่อมต่	อกล้อง				
		ด้งค่าเชื่อมต่อ 	ากล้อง	nde+2	nija 3	r nfas 4	
		ด้งคำเชื่อมต่ะ ก็อ่ง 1	ลกล้อง 192168.1.61	n6s 2 19 192 168.1.1	0 10	192.163.1.64	192 163.1100
		งังคำเชื่อมต่ ดังคำเชื่อมต่ กล้อง 1 UserName PassWord	อกล้อง 192168.1.61 admin	nfe+ 2 IP 192168.1.10 UserName admin PassWord	20 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	192 168.1.64 admin PassWord	192168.1.100 admin
		ตั้งค่าเชื่อมต่ ก็อ่ง 1 เP UserName PassWord การค บกเ	อกล้อง 192168.161 admin	P 192.168.1.10 UserName admin PassWord RTSP URL	20 UP UserName PassWord nTSP URL	192.168.1.64 admin PessWord RTSP URL	192 168.1 100 admin
		ตั้งค่าเชื่อมต่ กล้อง 1 เค UserName PassWord การค บกเ Aspect Ratio	ал ь́газ 192168.1.61 admin 169 — Ф	nføs 2 JP 192.168.1.10 UserName admin PassWord RTSP URL Aspect Ratio 169	00 JP PastWord PassWord PTSP URL Aspect Ratio	192 168.1.54 admin 16.9 16.9 16.9	192 168 1 100 admin 169
		ต์งา่าเชื่อมต่ กล้อง 1 IP VasetName PassWord การค บกเ. Aspect Ratio	ал й ан 192168.161 admin 169 v	PassWord IP 192.168.1.10 UserName admin PassWord ITT3P UFIL Aspect Ratio 16.9 O Išrnu bulško	0 0 1P UserName PassWord nTSP URL Aspect Ratio	192.162.1.64 admin 169 Lafshnu Lafshnu Lafshnu	192 168.1.100 admin 16.9 0 IuliBana
18	ขทะเบียน :	ตั้งค่าเชื่อมต่ ตั้งค่าเชื่อมต่ กร้อง 1 UserName PassWord กรร URL Aspect Ratio • ใช้กาม Network	anii a 192.168.161 admin 16.9 ~ 0 luft&rus k Caching 250	Infés 2 IP 192.168.1.10 UserName admin PassWord ITSP URL Aspect Ratio 16.9 O Ismu balsen Delay Capture 4	0 1P UserName PassWord rtsP URL Aspect Ratio o 15mu	IS2 168.164 admin IS3 IS3 IS3 IS3 IS3 IS3 IS3 IS3 IS3 IS3	192.168.1.100 admin 16.9 0 Iulitemu
18	<u>มหะเบียน :</u> เหน้ fl 20 มการม 2020 1	ด้งค่าเชื่องเค่ ก็อ่ง 1 แค UserName PassWord การระ บคเ Aspect Ratio โ≹กาม Network	anăpu 192168.1.61 admin 16.9 ~ O Luftsru k Caching 250	nifes 2 มา ประการกาษ admin PassWord การาะ บาณ Aspect Ratio 15.9 o ไร่กน ไม่ไร่ก Delay Capture	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	IBS v Isilênu	192.168.1.100 admin 192.168.1.100 admin 16.9 0 Iultênu
เล วันที่	<u>บทะเบียน :</u> โนบร์ ที่ 20 มกราคม 2020 เ ณัว :	ตั้งค่าเชื่อมต่ ก็เริ่ง 1 แP UserName PassWord การก บาน Aspect Ratio ไร้งาน Networ	anăpu 192168.1.61 admin 169 ~ 0 lulišrnu k Caching: 250 2011 1	nifes 2 เค 192.168.1.1 UserName admin PassWord การค บกน Aspect Ratio 0 ใช้กน ไม่ใช้ก Delay Capture: ส สามหะ เป็ยน	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	II2:163.164 admin 159 III III III UserName РазSWord RTSP URL Aspect Ratio III III Aspect Ratio	192.163.1.00 admin 159 0 Lilåens
<mark>តេ</mark> កំពេ កំហើ	<u>มหะเมียน :</u> โมเร่ ที่ 20 มกราคม 2020 เ เช้า : อด :	ครั้งรู้เร่าเชื่อมห่า ครั้งรู้เร่าเชื่อมห่า เครียง 1 ประเทลme PessWord การก บริเ. Aspect Ratio • ใช้งาม Networ หลา 10.01.03	antia admin 169 ~ 0 lulismu * Coching: 250 71157 1	ndes 2 IP 192168.1.1 UserName admin PassWord Aspect Ratio 0 13-nu Delay Capture Capture Bonet Librit	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1921631.64 admin 169 biltëruu Ifiliaruu	192 163.1.00 admin 192 163.1.00 admin 16.9 • Li Herse
<mark>តេ</mark> កំពេ ភ្នំពេ	<u>บทะเบียน :</u> โมาร์ ที่ 20 มกราชม 2020 เ เช้า : ออก : ช่อมูล	visin fauni visin fauni nisin IP UserName PassWord NTEP URL Aspect Ratio Isma Netword han 10.01.03	anii au 192168.1.61 admin 169 ~ 0 lultismu k Coching: 250 11137 1	ndes 2 IP 192168.1.1 UserName admin PassWord Aspect Ratio 0 13-nu blitter Delay Capture C IDelay Capture C	0 1/P UserNome PassWord Aspect Ratio o 15rm 150 ms	192.163.164 admin 169 biltišru biltišru biltišru	192 168.1.100 admin 16:9 • billerne
<mark>តេ</mark> កំពេ ភូរណ៍ សំព័ត	<mark>บทะเบียน :</mark> มีเทร่ ที่ 20 มกราคม 2020 เ เช้า : อด : ห้อมูล - ภถ : ทีมห.	Sutton 	192168.161 admin 169 ~ 0 lulišnu k Coching: 250 Tultin tuli ynaan (ndes 2 เP 192.168.1.1 UserName admin PassWord Aspect Ratio 169 o ไร้งาน โม่ไร่ก Delay Capture เรื่ เป็นหระโป้ยน เป็นเรื่อง	0 1P UserName PassWord Aspect Ratio 0 Išru 450 ms	IB2 163 1.64 admin 15.9 ↓ 1618 ru 16.9 ↓ 163 ↓ 164 ru 165 ↓ 165 ru 165 ru 165 ru	192.168.1.100 admin 15:9 • Lillern
<mark>ដេត</mark> កំពេ ភូមេរា ភូមេរា ភូមិរំខេ ភូមិរំខេ	<mark>บทะเบียน :</mark> พัมร์ ที่ 20 มกราคม 2020 เ เช้า : อก : ช้อมูล รถ : รับรุน เก : เ	มันชื่อก 	antias 192163161 admin 169 ~ O Iulianu k Caching 250 Trian	nifet 2 IP 192.168.1.10 UserName admin PassWord admin RTSP URL Aspect Ratio 169 O 18-nu Infler Delay Capture I Infleren Aspect Signu	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	192.160.164 admin 16.9 • Talhšrus ICPURL • Talhšrus ICPURL • Talhšrus	192 188.1.100 admin 192 188.1.100 admin 195 9 0 Lulterna

-พิมพ์ หมายเลข IP ของกล้อง

-พิมพ์ Username - Password

-พิมพ์ RTSP URL

-เถือก Aspect Ratio

-คลิก บันทึก







3.5 Black List

	HIP Car Park So	olution			admin 🚍 🖂
***	สลับผู้ใช้				
e	สมาชิก				
0	ตั้งค่าโปรแกรม	ตั้งค่าฐานข้อมูล			
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า	ตั้งค่าระบบ			
ß	ຜູ້ດູແລະະນນ	ตั้งด่าบริการ ตั้งด่าเชื่อมต่อกล้อง			
e	รายงาน	Black List			
	จอแสดงผล	Register			
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
			Tionton		
		an 09:53:43	ขาเขา เลขทะเบยน		
			🖹 บันทึก 📲 เปิดประจุ		
			ชาออก เลขทะเบียน		
		อายุ:			
		ลือ:	🖹 dufn 🚽 (Badsen		
		998			

🚰 HIP Car Park Solution	admin 🚍 🖂
BlackList	
ເທີໂອ ອຳຄັນ ເຂຍຫາະນັບນະ ຈົນເຄີ່ມດີໂບ ສຸ່ມເດີໂອ ສະການເຫລ	
2 1 9999 2/J-01-2020 1003 Jamm admin admin ukisterstwiesk	
⊥ Ucense Plate	
action of the second	
เลขทะเบียน :	
ร์น สันทร์ ที่ 20 มกราคม 2020 เวลา 10:03:40	
រមត់ថា :	
วันที่ออก:	
2611030	
ขาออก เลขทะเบ็บน	
ก็ข้อรอ กับแก่เอลาย	
An. Dato a chian a chian a	
3313150 ⁴ 320 ⁴ 0 ⁵	

-ใส่เลขทะเบียน

-สามารถใส่หมายเหตุได้ว่าทำไมจึงขึ้น Black List





3.6 Register (ลงทะเบียน เข้าใช้งาน)

	HIP Car Park So	lution		admin 🚍 🔀
**	สลับผู้ใช้			
ľ	สมาชิก			
۵	ตั้งค่าโปรแกรม	ตั้งก่าฐานข้อมูล		
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า	ตั้งก่าระบบ		
₽	ผู้ดูแลระบบ	ตั้งถ่าบริการ ตั้งถ่าเชื่อมต่อกอ้อง		
e la	รายงาน	Black List		
Ţ.	จอแสดงผล	Register		
C	วีเฟชร กล้อง			
Σ	สรุปรวมกะ			
	เกี่ยวกับโปรแกรม			
		Visito	or	
		ม 09:54:31 ขาเข้า เลข	ทะเบียน	
		Uwfin 1	เปิดประชุ	
		ชาออก เลข	ทะเบียน	
		อายุ:	Dedseg	
		000		
		998		

HIP Car Park Solution		admin 🚍 🔀
HIP	gister Register S/N Board 223315109 Register Senall 1266-5730-602C-4326-68C3-2773-0825-697C Register CD Key Mondoz/RM Mather Tucker/hrz 2039/bc/02/UMX 522-8728/056 av12.169/Mpl (Faceb EU)/WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	HIP
เลขหะเบียน : ทีน อัมทร์ ที่ 20 มกรรษม 2020 เวลา 10.04.20 มาเข้า	2xW072672733W0726753LandMax.https:RBE1485279VEETV mtoVT2eExR812920021FTVWMehr0158666G5647WeLhw1 RK72bLchrt62bm3VBvV72ac39MLbxV72559FLL54w522W vMV0V47258LeftV1027W172ac697LandFTvW7Ab05U physics258459U1027W178c90585847VHetV522W9V77a2 RFUe50WLyMW3UML22VTURPQ==	
มหายา. รับมีออก: ม้อมูลรถ บ้า้อรก: รับมมตอายุ: อีรก: เหลือ: จำนวนรถที่จอดได้: 998		HIP

S/N Board : ป้อนข้อมูลหมายเลข Serial Number ของ Board Wiegand 2002

- SERIAL : ป้อนก่า Serial ได้จาก ตัวแทนจำหน่าย
- CD Key : ป้อนค่า CD Key ได้จาก ตัวแทนจำหน่าย







4. ตรวจสอบรถเข้าออก

100	HIP Car Park So	lution			admin 🚍 🔀
**	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
۵.	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
ß	ຜູ້ທຸແລະະນນ				
S.	รายงาน				
Π.	จอแสดงผล				
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		ก 10:09:35	ขาเข้า เลขทะเบียน		
			🖹 บันทึก 📲 เป็ลประจุ		
			ขาออก เลขทะเบียน		
		อายุ: ลือ:	🗐 พันษ์ค		
		998			

HIP Car Park Solution					admin 🚍 🔀
ตรวจสอบรถเข้าออก				2	
duso.	ร ุปแบบ : ปกติ วัน จันทร์ ที่ 20 :	 พนักงาน: ทั้งหมด ✓ ถึง วัน จันทร์ ที่ 20 ୬ 	 ประเภท : ที่งหมด เวลา : 00:00 ถึง [23:59] 		
	ค้า	เหาเพิ่มเดิม : ทะเบียนรถ ชื่อ	۹.		
ทะเบียน	ประเภท วัน/เวลา เข้า	วัน/เวลา ออก รูปผู้ลงทระเบียน	າປເຫົ່າ າປເຫົ່າ2	รุปออกไ รูปอ	
เลขทะเบียน					
รัน จัมาร์ ที่ 20 มศ วันที่เข้า : วันที่ออก :					2
ยี่ห้อรถ:	н				
จำนวนรถที่จอดได้ :	998	1040558			

-เลือกวันที่ และเวลาที่ต้องการตรวจสอบ

-เลือกรูปแบบที่ต้องการตรวจสอบ รูปแบบปกติ จอคอยู่ ออกแล้ว





5.รายงาน

	HIP Car Park So	lution				admin 🚍 🔀
**	สลับผู้ใช้					
ľ	สมาชิก					
٥	ตั้งค่าโปรแกรม					
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า					
ß	ผู้ดูแลระบบ					
S.	รายงาน					
Ţ	จอแสดงผล				L	
C	รีเฟชร กล้อง					
Σ	สรุปรวมกะ					
	เกี่ยวกับโปรแกรม					
			Visitor			
		มา 10:18:37	ขาเข้า เลขทะเบียน อังเด็ก 📲 เป็ดประสุ		HIP	HIP
		อายุ: อือ:	ชาออก เลชทะเบียน สิมส์ก 📲 เป็กร่างจ			
		998		1		

HIP Car Park Solution										а	dmin 🚍 💟
รายงาน			ประเภ							<u>2</u>	
Q éium			Dieteri						EXPORT	EXCEL	
 รายงานข้อมูลสมาชิก ประเภท Visior ประเภท Visior ประเภท Visior ประเภท Vip รายงานการ เช้า-ออก ร สายงานการ เช้า-ออก ร รายงานการ เช้า-ออก ร 	ราชั่น 1 18450 ที่ของเร็าหน้าที่	Ustanın kapilik ki	4 82 (6456456	1234	บัลรุประชาชม 11 (6456456 45)	224र्गितत्र सिम्में 26456 564564	Dilasn Liceu	2x6 -	สถานร ได้งาน	พนักงานสารรับน อิงที่ทา	
อ้ห้อรถ : รัณหมดขาย : สิรถ : เหลือ : จำนวนรถที่จอดได้ :	998	unin 🚽 Dadwa								3	





5.1 รายงานข้อมูลสมาชิก

- -คลิกเลือกประเภทสมาชิก
- -คลิก ค้นหา
- -คลิก Export Excel

ประเภท Visitor

HIP Car Park Solution			admin 🚍 💟
ราษาน			*
Q	ประเภท	C EXPORT EX	CEL
⇔ ານຍານເອີຍນຸຄສະເອີກ - ປາລະເກທ Visitor - ປາລະເກທ Wember - ປາລະເກທ ViP - ວາມທຸກປະເກທ ເພ-ານຍາແທງານ ເມົາ-ສອກ ຫລະກ ເພ-ານຍາແທງນີ້ຫຼືມີຄິຍໃກ້ອ້ານແຈ້ງາຍໃກ້ທີ	នាំកើម ឋមនេះខា រទេចដីវ៉ាន ឧតទា ដីទូរេ ខា 3 ទេចនាំវីណ៍ 7777 ដៃទំ	ntu 199	
เลวยทะเ วันรับเทร์ ที่ วันเกือริง : วันเกืออก :			
ต์ท้องก : รับเนเตอน: 19-02-202 สิงก : เหลือ : 30 รัน จำนวนรถที่จอดได้ : 998	🖹 Gulin 📲 sinaran		

ประเภท Member

ten HIP	Car Park Solution													admin 🧲
					ประเ	ภท Membe	r			1		EXPORT	EXCEL	•
	ส์แลา = รายงานข้อมูลสมาชิก - ประเภท Visitor - ประเภท Member - ประเภท VIP - รามทุกประเภท	สำลับ 1	ประเภท รายเชือน	เลขที่บัลร	ชื่อ test	ະອອກສະເບີຍານ 9999	บัตรประชายน 123456789101	เบอร์โทร	มือคือ	ยี่ห้อรก แฮ้กกูร่า	₫ <n -</n 	ะกานะ ได้งาน	รันส์เจ็มใช้ 20-01-2020	51 19
เลขทะเ	ช่าวของแผ่การเขา∞อตก ของสก พ่⊦รายงานการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่													
วัน จันทร์ ที่ วันที่เข้า : วันที่ออก :		¢												>
ย์ห้อรถ : ธิรถ : จำนวนรถ	วันเหมลอนุ : 19 -02-202 เหลือ : 30 วัน ถที่จอดได้ :998		dufin 🚽	a Destera										





ประเภท VIP

Fark Solution					admin 🤤 🔀
эзвали		ประเภท	VIP		EXPORT EXCEL
รับมา - รายงานร้องสลมาชิก - ประเภท Visitor - ประเภท Visitor - ประเภท Visitor - ประเภท Visitor - ประเภท Visitor - รามทุกประเภท - รายงานการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ รับเริ่งช้า : รับเริ่งช้า : วันเรื่ออก :	ชังทับ ประเภท 3 ⊌3	ะองที่มีคร ชื่อ ในหมั2	เขสมาเมือน มีสงประชาคน เขะจำโลง 1111 (<i>999999999</i>)	Azifa Gilanın İtan kazadırundu -	enna wűnnutrsűen Térna adran
อ์ท้องถ : รัมเหมดอายู : 19-02-202 สิงก : เหลือ : 30 รัม จำนวนรถที่จอดได้ : 998	a sutin da	LÜndung			

รวมทุกประเภท

HIP Car Pa	ark Solution													admin 🧲
รายงาน	Q dun				ערד	ทุกประเภท						EXPORT	EXCEL	
 ⇒ รายง 	มาเข้อมูลอมาชิก โระเภท Visitor โระเภท ViP ามทุกประเภท ามมากรา เข้า-ออก ของรถ ภามการ เข้า-ออก ของรถ ภามการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที	ຢາກັບ 1 2 3	ประเภท ราบธิราม ราบริาโษง พริ	រទេហើប៉ា។ 	iña test test2	(semiduk 999) 7777 1111	Undiserten 123456789101 111111111_ 9999999999	1024Tins	Jiafa	อิปรงก เปรียกร่า ไม่จาย เบองสัน มาอื่น	2 - -	สถาน2 ได้งาน ได้งาน ได้งาน	าันถึงในใช้ 20-01-2020	fr 19
ย์ห้อรก : อรก : จำนวนรถที่จอด	วันหมดอายุ: 19-02-202 เหลือ: 30 วัน อ ได้: <u>99</u>8		มันต์ก 🚽	s Det/szg										





Export to Excel จะได้ดังนี้

	5.6.8	* (4)				123456 - Excel (Pro	duct Activation Failed	b .					- a ×
File	Home I	nsert Page Layout	Formulas Data	Review View de	PDF 10 🛛 🖓 Tell me w	nat you want to do							Sign in 🔑 Share
Paste	K Cut Copy → ✓ Format Painte Clipboard	Arial • B I U • E		Image: Second secon	Text General e & Center - 😨 - %	, the second sec	ional Format as Neu ting * Table *	mal E Itral C Styles	Sad G Calculation C	ood * heck Cell *	Cells	L AutoSum ↓ Fill * At Clear *	Sort & Find & Filter * Select *
A1	* 1	X V Jx	สำตับ						1				~
1 1	A	B	C	D allo	NameEN	F	G	H	inôn.	j duloso	K	10011F	M ≜ พมโองวนหะเมียว
	NH D		IN DIDA.	CAECAEC	NameLis	1224	CARGARG	AFGAEG	EGAEGA	Taima		20100	-dmin
3		vis		6456456		1234	6436436	450450	564564	เมระบุ	-	เขงาน	admin
4													
5													
7													
8													
9													
11													
12													
13													
15													
16													
18													
19													
20													
22													
23													
25													
26													
27													
29													
30													
31	Sheet*	1 (+)					_	1.4				_	
Ready											H	F U	+ 100 %

5.2 รายงานการเข้าออกของรถ

-คลิกเลือกประเภทรายงาน

-กำหนดวันที่เริ่มต้น และสิ้นสุด -กำหนด เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุด

-กลิกก้นหา -กลิก Export to Excel

รายงานรถ เข้า ลานจอดรถ







รายงาน ออก ลานจอดรถ

E HIF	P Car Park Solution									admin	
	ายงาน			รายงานรถ ออ	ก ลานจอด					2	
	ค้นหา		วัน	จันทร์ ที่20 มก∨	ถึง วัน จันทร์ ที่ 20	มก ~		🤹 EXP	ORT EXCEL		
เลขทะเ	 รายงานข้อมูลสมาชิก รายงานกร เป้า-ออก ของรถ รายงานรถ เช้า ลานจอด รายงานรถ เช้า ลานจอด รายงานรถ เข้า-ออก ลานจอด รายงานรถ เข้า-ออก ลานจอด รายงานรถจอดด้างในสานจอด รายงานรถจอดด้างในสานจอด 	สำคับ วินที่20-01- 1 20-01-	อกรางเออก ราราที่ออก 2000 10-40 () พรศ	ประเภท ซึ่ง ระบะดำโลง tea	ο εκοπηδου 1. 7777	เอยที่มัดร	ยี่ห้องก	<u>ŝ</u> vn	เบอร์โทร	ii sh	
วัน จันทร์ ที่ วันที่เข้า : วันที่ออก : ยี่ห้อรถ :	รับบนเตอายุ : 19-02-202	<								>	
^{สรถ :} จำนวนร	^{เหลือ∶30 กัน} ถที่จอดได้: 998	มันทึก	s Badesa								

รายงานรถ เข้า-ออก ลานจอดรถ

🚰 HIP Car P	ark Solution									admin 🧲
รายงาน				รายงา วัน จันทว์ ที่ 20	นรถเข้า-ออกลา มก∨ ถึง วันจับ	นขอด ทร์ที่20 มก∨		Q EX	PORT EXCEL	
ตุราย คาย คาย คาย คาย คาย คาย คาย ค	งานข้อมูลอมาปิก งานการ (ปี-ออก ของรถ ายงานรถ (ปี สามออด วบงานรถ ออก ลานจอด กบงานรถ ออกการปลุ่ม มามหารถออกการปลุ่มสีหน้าที่ของเจ้าหน้าที งานการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที	ຢາຄົນ 51 1 20	งสิเข้าขอก จัน -01-2020-10-40 20-	สืออาสารเมอส ราคาสืออด DF-2020 10-40 Ownส	ประเภท รายชีวโลง	θe second test 7777	มห เองที่มีคร	มีมีจรก	2 sn	100
ย์ห้อรถ : สิรถ : จำนวนรถที่จอเ	วันหมดอายุ: 19-02-202 เหลือ: 30 วัน ล ได้: <u>998</u>	a sum	n 📲 iDat	ад						





รายงาน รถจอดค้างในลานจอด

	HIP Car Park Solution									admin 🚍	X
	100									•	
				รายงานรถจอ	อดก้างในลานจอด	a					
	ค้นหา		วัน จันท	ร์ที่20 มก⊻	ถึง วัน จันทร์ ที่	20 มก⊻			EXPORTEXCEL		
เล 2 วัน จัง วันที่เร วันที่ออ	 ตะรายงานร้องลูลสมาชิก ตะรายงานการ เป็า-ออก รองราก รายงานรถ เข้า ลานออก รายงานรถ เข้า ลานออก รายงานรถ เข้า-ออก สานออค รายงานรถจอกจำก ในสานออก ตะรายงานการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ 	4140 7445/0528 1 20-01-2020 10-0	ิประเทศ มีส 4 จายสำนัก (เครี	3 3333	เขียน เองที่ปัตร	มีข้องก	2sn	เมอร์โตร	fiels -	adante idani	
ประเ ยี่ห้อร สิระ	ภภ ม : เก: วันหมดอามู: 19-02-202 ก: เหลือ: 30 วัน	🗃 มันถึก 📲	1Dndsog								
จำน	มวนรถที่จอดได้ :										

5.3 รายงานการปฏิบัติหน้าที่ ของเจ้าหน้าที่

-กำหนดวันที่เริ่มต้น และสิ้นสุด -กำหนด เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุด

-คลิกค้นหา -คลิก Export to Excel

รายงานการเข้าเวร







6.ຜູ້ດູແລະະບບ

	HIP Car Park Sc	olution			admin 🚍 🔀
**	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
٥.	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
B	ຜູ້ດູແລະະນນ				
£	รายงาน				
	จอแส ด งผล				
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
9	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		an 10:16:38	ขาเข้า เลขทะเบียน		
			🖹 บันทึก 👘 เปิดประตุ		
			ขาออก เลขทะเบียน		
		อายุ: ฉีก:	and a station		
			Contract Contract		
		998			

HIP Car Park Solution				admin 😑 🔀
	ดั้งบัญขีผู้ใช้			
	แก้ไข UserName ซึ่ง	นามสกุล ลิทธิ์	ใช้งาน	
	user user i	user User		
	test test t	test Admin	UserName	
			Pass/Word	
			40	
			(2) ылыпда	
			<u>มิทธ์การใช้งาน</u> กระบวเกือดสิเหลี่	
			า รัชชาวอาสาม	
เลขทะเบียน :			๏ ใช้งาน ⊖ ยกเลิกใช้งาน	
วัน จันทร์ ที่ 20 มกราคม 2020 เวลา 10:17:04				
วันที่เข้า :	<		· ·	
วันที่ออก : 	🚆 บันทึก 📲 เป็ลประจุ			
ข้อมูลรถ	ชาออก เอขทะเบียน			
ยี่ห้อรถ: วันหมดอาย:				
สีรถ: เหลือ:	📑 üufin 🚽 sündung			
จานวนรถทจอดได : 998				

- -ใส่ข้อมูล USSERNAME PASSWORD
- -ใส่ข้อมูล ชื่อ
- -ใส่ข้อมูล ระคับผู้ใช้
- คลิก ลงทะเบียน (สามารถ แก้ไขข้อมูล หรือ ล้างข้อมูลได้ ตามต้องการ)







7.จอแสดงผล

	HIP Car Park So	lution			admin 🚍 📖
*	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
۵	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
	ຜູ້ທຸແລະະນນ				
S.	รายงาน				
	จอแสดงผล	หน้าจอขาเข้า		L	
C	วีเฟชร กล้อง	หน้าจอขาออก			
Σ	สรุปรวมกะ				
	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		an 10:57:29	ขาเข้า เลขทะเบียน		
		6			
			📲 บันทึก 📲 เปิดประอุ		
			ขาออก เลขทะเบียน		
		อายุ: 19-02-202 ลือ: 30 วัน	🗐 มันถึก 🥒 เป็กประส		
		997			





7.1 หน้าจอขาเข้า

	HIP Car Park So	olution					admin 🚍 🔀
**	สลับผู้ใช้						
e	สมาชิก						
¢	ตั้งค่าโปรแกรม						
0	ตรวจสอบรถเข้า						
	ຜູ້ດູແລະະນນ						
<u></u>	รายงาน						
	จอแสดงผล	หน้าจอขาเข้า					
C	รีเฟชร กล้อง	หน้าจอขาออก		🐖 เลือกหน้าจอ	×		
Σ	สรุปรวมกะ			ท่านต้องการ Exp	and ออกไปที่จอใด		
	เกี่ยวกับโปรแกรม			กรุณาเลือกหน้าอ	a ~		
					Cancer		
]		
			Visitor				
		an 10:58:30	ขาเข้า เฉขทะเบียน			 _	
		6					
			🚆 มันทึก 📲 เปิดประสุ				
			ขาออก เลขทะเบียน				
		อายุ : 19 -02-202					
		ลือ: 30 วัน	🗋 ขันดีก 🚽 เป็ดประสุ				
		997		L			

เลือกหน้าจอที่จะให้แสดงออกไป เช่นหน้าจอ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับต่อจอ Monitor ใว้กี่จอ แล้วกด ok



หน้าจองาเข้า จะแสดงจำนวนรถที่ยังสามารถเข้าจอดได้ในลานจอครถ





7.2 หน้าจอขาออก

	HIP Car Park So	olution					admin 🚍 🕻
**	สลับผู้ใช้						
ľ	สมาชิก						
0	ตั้งค่าโปรแกรม						
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า						
ß	ຜູ້ດູແລະະນນ						
<u>s</u>	รายงาน						
Ţ.	จอแสดงผล	หน้าจอขาเข้า					
C	รีเฟชร กล้อง	หน้าจอขาออก		💀 เลือกหน้าจอ	×		
Σ	สรุปรวมกะ			ท่านต้องการ Exp	and ออกไปที่จอใด		
	เกี่ยวกับโปรแกรม			กรุณาเลือกหน้า กรุณาเลือกหน้า			
				1K	Cancer		
			Visitor				
		ลา 10:59:44	ขาเข้า เลขทะเบียน				
		6					
		<u> </u>	🗎 บันทึก 👘 เปิดประจุ				
			ขาออก เฉขทะเบียน				
		อายุ: 19-02-202 มือ: 30 วัน	🗐 เกิมชื่อ 🖉 เป็นประว				
		997					

เลือกหน้าจอที่จะให้แสดงออกไป เช่นหน้าจอ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับต่อจอ Monitor ไว้กี่จอ แล้วกด ok

NE NOTION EXMINEDEMINION		- 1	J ^
เลขทะเบียนรถยนต์ :	-		
เวลาเข้า :	-		
เวลาออก :	-		
เวลาจอดรวม :	-		

- หน้าจอขาออก จะแสดง เลขทะเบียนรถยนต์
- เวลาเข้า เวลาออก
- เวลาจอครวม
- ค่าบริการ





8.รีเฟรซกล้อง

	HIP Car Park So	lution			admin 🚍 🔀
***	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
\$	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
ß	ຜູ້ທຸແລະະນນ				
S.	รายงาน				
Ţ	จอแสดงผล				
C	รีเฟชร กล้อง	Refreshกล้อง 1			
Σ	สรุปรวมกะ	Refreshกล้อง 2			
	เกี่ยวกับโปรแกรม	Refreshnåaa 3			
		Refrestman 4			
			Visitor		
		an 11:06:45	ขาเข้า เลขทะเบียน		
		i6 19			
			🖹 บันทึก 👘 เปิดประจุ		
			ขาออก เลขทะเบียน		
		อายุ: 19-02-202 ลือ: 30 วัน	🗐 มันทึก 🍶 เป็ลประจ		
		000			
		998			

เป็นคำสั่งหนึ่งที่สั่งให้จอภาพแสดงภาพใหม่ และการเริ่มต้นทำงานใหม่จากกล้อง เพื่อแก้ไขอาการภาพค้าง หรือภาพไม่แสดง







9.สรุปยอดรวมกะ

LPR.	HIP Car Park So	olution			admin 🚍 🔀
**	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
٥	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
₽	ຜູ້ດູແລະະນນ				
S.	รายงาน				
P	จอแสดงผล			L	
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ	J			
•	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		n 11:13:04	ขาเข้า เลขทะเบียน		
		6 8			
			🛓 บันทึก 👘 เปิดประจุ		
			ขาออก เลขทะเบียน		
		อายุ: 19-02-202 ถือ: 30 วัน	🗃 มันติก 🚽 เป็กประจุ		
		008			
		998			
LPH	HIP Car Park So	olution			admin 🤤 🔀
		สรุปก			8

r i	รุปกะ - เลือก วดป. + เวลา ที่เข้ากะ เริ่มเข้ากะ : ชั้น จันท สันสุด เร้ากะ : ชั้น จันท	ษ์ที่20 มกราคม 21∼ 07:00 น. ษ์ที่920 มกราคม 21∼ 19:00 น.	
	หถัดงาน จำนวนรถตามประเภท <u>Mestor</u> 2 ต้น <u>Free</u> 0 ต้น <u>Month</u> 0 ต้น <u>Day</u> 0 ต้น Total 2 ต้น	ะ ทั้งขมด ✓ คำบริการ ยอลร์รอยผล 0 บาท ยอลชำระจริง 0 บาท ยอลชำระจริง 0 บาท	
เลวเทะเบียน : รัน ลัมทร์ ที่ 20 มกราชม 2020 เวลา 11:18:10 รันทิงร์า: 20-01-2020 10.54:58 วันทิงอก: 20-01-2020 11:01:58 วัสมุลรถ ประเภท : รายชีวโมง	RUURA	Gunilard	HIP
อ้ท้อก: รับเหมดอน: 19-02-202 สิรก: เหลือ: 30 รับ จำนวบรถที่จอดได้ : 998	🔹 Qualita 🚽 Liberareng		

- เพิ่มข้อมูลวันที่ และเวลา ที่เริ่มเข้ากะ
- เพิ่มข้อมูล วันที่และเวลาสิ้นสุดเข้ากะ
- เลือกชื่อพนักงาน

- เลือกแสดงข้อมูล จะแสดงข้อมูลการทำรายการ พร้อมชื่อพนักงาน ป้อมยามที่ และ วันที่ เวลาตาม กำหนด

43

THE BEST SECURITY SOLUTION

www.hip.co.th







10.เกี่ยวกับโปรแกรม

	HIP Car Park So	olution			admin 🚍 🔀
*	สลับผู้ใช้				
ľ	สมาชิก				
¢	ตั้งค่าโปรแกรม				
\otimes	ตรวจสอบรถเข้า				
₽	ຜູ້ທູແລະະນນ				
S.	รายงาน				
Ţ	จอแสดงผล			L	
C	รีเฟชร กล้อง				
Σ	สรุปรวมกะ				
	เกี่ยวกับโปรแกรม				
			Visitor		
		an 11:22:03	ขาเข้า เลขทะเบียน		
		6			
		8	🗧 บันทึก 🚽 เปิดประดุ		
			ขาออก เลขทะเบียน		
		อายุ: 19 -02-202 ลีก: 30 วัน			
		ND. 50 7M			
		998			



้คือ ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิตซอฟแวร์ และข้อมูลเกี่ยวกับเวอร์ชั่นของซอฟแวร์







ภาคผนวก ก

HIP Access Control System



- มีการป้องกันระบบหยุดการทำงาน
- มีการป้องกันการขัดข้องของสัญญาณ
- สามารถแยกสัญญาณเข้าอัตโนมัติ
- มีระบบป้องกันการผิดพลาดของการเชื่อมต่อ
- มีระบบควบคุมการ เข้า-ออกประตูด้วยบัตร
 สุดยอดการควบคุมรูปแบบใหม่ของการใช้งาน
- มีระบบ Real-Time ที่ถูกต้องและแม่นยำ
- มีหน่วยความจำสำรองที่มีขนาดใหญ่
- มีระบบป้องกันกำลังไฟฟ้าและกินไฟน้อย
- วงจรการทำงานมีความเร็วสูง
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก
- มีระบบตรวจสอบสถานะ การเชื่อมต่อโดย
 อัตโนมัติ
- เชื่อมต่อ RS232/RS485 / TCP/IP







รายละเอียดสเปกเครื่องคอมพิวเตอร์ ขั้นต่ำ

Computer

CPU	: Intel Core i5	
Main Memory	: 8GB DDR3 /1600 MHz	
Storage	: ขั้นต่ำ 1TB 7200 RPM	
Optical Media Drive	: DVD –RW	
Graphics	: 1-2 GB (Card จอแยกถ้ำหากต้องการ	
	ใช้กล้อง)	
Network	: LAN 10/ 100/1000M	
Operating System	: WINDOWS 7 Ultimate 64bit หรือ Window	10 Professional ขึ้นไป

Monito	r		
LED	:	18.5	
Resolution	:	1366 ×768	
Brightness	:	200cd/m2	
Contrast Ratio	:	600:1	Annone and C
Response time	:	5ms (black to white)	
Input signal	:	Vide Graphics Array (VGA) DV	I + D + SUB





รายละเอียดสเปคเครื่องแม่ข่าย (Server) ขั้นต่ำ

Server

CPU	: Intel Xeon 4-Core E3-1220v2 301 GHz/16	500MHz FSB , 8MB L3Cache
Main Memory	: 8GB (1×4 GB, 2R× 8, 1.5v) DDR3 1600N	ИНz
Storage	: 1TB 7200 RPM	
Optical Media Drive	: DVD –RW	
Graphics	: 1GB	
Network	: LAN 10/100/1000	
Power supply	: 1× 550 w	22
Operating System	: Windows Server 2003/2003R2/2008/2008	R2 /2012/2012R2

Monitor	r	
LED	: 18.5	
Resolution	: 1366 ×768	
Brightness	: 200cd/m2	
Contrast Ratio	: 600:1	
Response time	: 5ms (black to white)	
Input signal	: Vide Graphics Array (VGA) DVI + I	D + SUB





รายละเอียดสเปค Switch Hub ขั้นต่ำ

Switch Hub

- Ports : 8
- Network : LAN10/100/1000 M
- Auto-N Way : YES
- Auto Sensing : YES
- Auto Negotiation : YES
- Standardized : IEEE 802.3 10 Base T and 802.3u 100 Base TX



UPS

Rating	: 850 VA / 325 W
Input Voltage	: 220 Vac + / -25 %, 50Hz + / -10 %
Output Voltage	: 220 Vac + / -10 %, 50Hz + / -0.1 %
Battery DC – Charge	: 4 Hr (90% charged)
Emergency gernerator	: 10 – 30 Minute







รายละเอียด Printer Slip + ลิ้นชักเก็บเงิน

Printer Slip

MODEL	: Epson TM –T82	
Printing Method	: Thermal line printing	146mm
Interface	: Built – in USB +UIB	(5.74")
	(Serial or parallel inter face)	
Font	: Thai font: 9×24/12×24	199mm (7.83")
Size (W \times H)	: Thai font: 0.88×3 mm /1.25×3 mm	140mm (5.51")
Supply Voltage	: DC +24 V±7%	

ลิ้นชักเก็บเงิน



Qualification : ลิ้นชักเก็บเงินรุ่นใคก็ได้

: เลือกใช้สายที่มี หัว RJ11 เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง Printer Slip Termal (Epson TM-T82)

Support OS : Windows 7 Window 7 Ultimate 64bit หรือ Window 10 Professional ขึ้นไป





CAT5e หรือ Fiber Optic

ระยะห่างระหว่าง BOARD Wiegand 2002 กับเครื่อง PC/เครื่อง Server







กรณีต้องการติดตั้ง Server เพื่อเก็บข้อมูลที่อาคาร

กรณี Server อยู่ห่างจาก ระบบชุดควบคุม ไม่เกิน 100 เมตร



รายละเอียด

- กวรติดตั้งระบบเกรือข่ายแบบ LAN
- SWITCH 10/100 Mbps 8 port = 2 เครื่อง + สาย CAT5e + LAN Card 10/100 Mbps







กรณี Server อยู่ห่างจาก ระบบชุดควบคุม ไม่เกิน 150 เมตร



รายละเอียด

- ควรติดตั้งระบบเครือข่ายแบบ LAN
- SWITCH 10/100 Mbps 8 port = 2 เครื่อง + สาย CAT 5 e + LAN Card 10/100 Mbps
- SWITCH 10/100/1000 Mbps 8 port = 2 เครื่อง + สาย CAT6 +LAN Card 10/ 100/1000 Mbps







กรณี Server อยู่ห่างจาก ระบบชุดควบคุม เกิน 150 เมตร



<u>รายละเอียด</u>

- ควรติดตั้งระบบเครือข่ายแบบ LAN
- Switch 10/100/1000 Mbps 8 port = 3 เครื่อง
 - + สาย Fiber Optic /CAT6 / CAT5e
 - + LAN Card 10/100/1000 Mbps







ภาคผนวก ข

1.ตั้งค่าระบบปฏิบัติการ Windows 10

1.1 คลิกปุ่ม "Start"



1.2 คลิกปุ่ม "Settings"

1.3 คลิกเลือก "Time & Language"

Settings												-	٥	×
						W	/indows Settings							
					Find a set	ting	i	Q						
	旦	System Display, sound, notifications, power		Devices Bluetooth, printers, mouse	[]	Phone Link your Andraid, iPhone		Network & Internet Wi-Fi, airplane mode, VPN	L	Personalization Background, lock screen, colors			
		Apps Uninstall, defaults, optional features	8	Accounts Your accounts, email, sync, work, family	Â	、 字	Time & Language Speech, region, date	8	Gaming Game bar, captures, broadcasting, Game Mode	Ģ	Ease of Access Narrator, magnifier, high contrast			
	0	Cortana Cortana language, permissions, notifications	₿	Privacy Location, camera	R	2	Update & Security Windows Update, recovery, backup							





1.4 คลิกเลือก Region

← Sattings		- a ×
< Setungs		
命 Home	Region	
Find a setting	Region	Related settings Additional date, time, & regional
Time & Language	Country or region	settings
	United States V	
誌 Date & time	Windows and apps might use your country or region to give you local	Have a question?
	content.	Get help
Region		
d [≇] Language	Regional format	Make Windows better
A Longouge	Current format: Thai (Thailand)	Give us feedback
Speech	Thai (Thailand)	
	Windows formats dates and times based on your language and regional preferences.	
	Regional format data	
	Calendar: คริสต์ศักราช	
	First day of week: จันหรั	
	Short date: 22 -01-2020	
	Long date: วันพุธที่ 22 มกราคม 2020	
	Short time: 09:30	
	Long time: 09:30:03	
	Change data formats	

1.5 คลิกเลือก Additional date, time, & regional settings

← Settings		- a ×
A Home	Region	
Find a setting	Region	and the desired
		Additional date, time, & regional settings
Time & Language	Country or region	occurgo
	United States	
Date & time	Windows and apps might use your country or region to give you local	Have a question?
Region	content.	Get help
• Region	Regional format	
A [≇] Language	inglonar onnar	Make Windows better
	Current format: Thai (Thailand)	Give us feedback
⊌ Speech	Thai (Thailand)	
	Windows formats dates and times based on your language and regional preferences.	
	Regional format data	
	Calendar: คริสต์ศักราช	
	First day of week: จันทร์	
	Short date: 22 -01-2020	
	Long date: วันพุธที่ 22 มกราคม 2020	
	Short time: 09:30	
	Long time: 09:30:03	
	Change data formats	





1.6 คลิกเลือก Region

n Clock and Region	
$\leftarrow \rightarrow \lor \uparrow \textcircled{O} S$ Control	Panel > Clock and Region
Control Panel Home System and Security	Date and Time Set the time and date Change the time zone Add clocks for different time zones
Network and Internet Hardware and Sound	Region Change date, time, or number formats
Programs User Accounts	Customize settings for the display of languages, numbers, times, and dates.
Appearance and Personalization	
Clock and Region	
Ease of Access	

1.5 เลือกแถบ Administrative

Region ×	
Formats Administrative	
Welcome screen and new user accounts	
View and copy your international settings to the welcome screen, system accounts and new user accounts.	
Copy settings	
Language for non-Unicode programs	
This setting (system locale) controls the language used when displaying text in programs that do not support Unicode.	
Current language for non-Unicode programs:	
Thai (Thailand)	
Change system locale	
OK Cancel Apply	







1.4 ตรวจสอบที่ Current language for non-Unicode programs: จะต้องตั้งค่าเป็น "Thai (Thailand)"

A Region	×
Formats Administrative	
Welcome screen and new user accounts View and copy your international settings to the welcome screen, system accounts and new user accounts.	
Language for non-Unicode programs This setting (system locale) controls the language used when displaying text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: Thai (Thailand)	
Change system locale	
OK Cancel Apply	

1.6 เปลี่ยนค่า Current system locale: ให้เป็น Thai (Thailand)

1.7 คลิกปุ่ม "OK"

Select which language (system loc that do not support Unicode. This	ale) to use when displaying text in programs setting affects all user accounts on the
computer.	
Current system locale:	
Thai (Thailand)	







- 1.11 คลิก Tab "Formats"
- 1.12 ตรวจสอบที่ Format: ตั้งค่าเป็น Thai (Thailand)
- 1.13 คลิกปุ่ม "Apply" 1.14 คลิกปุ่ม Additional settings...

mats Administrative	3	
ormat:		
Thai (Thailand)		\sim
anguage preferenc	es	
Date and time for	nats	
Short date:	dd/MM/yyyy	~
Long date:	'วัน'dddd'ที่' d MMMM yyyy	~
Short time:	HH:mm	\sim
Long time:	HH:mm:ss	\sim
First day of week:	จันทร์	~
Examples		
Short date:	22/01/2020	
Long date:	วันพุธที่ 22 มกราคม 2020	
Short time:	10:21	
Long time:	10:21:15	
	Additional settings	
	OK Cancel	Apply

1.15 คลิก Tab "Date"

- 1.16 หมวด "Calendar" คลิกเปลี่ยนค่า Calendar type: เป็น "คริสต์ศักราช"
- 1.17 หมวด "Date formats" คลิกเปลี่ยนค่า Short date: เป็นรูปแบบ dd/MM/yyyy และ Long date:

ใช้ รูปแบบ d MMMM yyyy

1.18 คลิกปุ่ม "Apply"







🔗 Customize Format	×
Numbers Currency Tim	ne Date
Example	
Short date:	22/01/2020
Long date:	วันพุธที่ 22 มกราคม 2020
Date formats	
Short date:	dd/MM/yyyy ~
Long date:	้'วัน'dddd'หี่' d MMMM yyyy
Calendar	vear is entered interpret it as a year between:
1930 and	
First day of week:	 จันทร์ ∨
Calendar type:	คริสต์ศักราช 🗸
Click Reset to restore	e the system default settings for
numbers, currency, ti	me, and date.
	OK Cancel Apply

- 1.19 คลิก Tab "Time"
- 1.20 หมวด "Time formats" คลิกเปลี่ยนค่า Short time: ให้อยู่ในรูปแบบของ HH:mm
- 1.21 หมวด "Time formats" คลิกเปลี่ยนค่า Long time: ให้อยู่ในรูปแบบของ HH:mm:ss
- 1.22 คลิกปุ่ม "Apply"
- 1.23 คลิกปุ่ม "OK"







🚱 Customize Format		×	
Numbers Currency Time	Date		
Examples			
Short time: 10	:31		
Long time: 10	:31:11		
Time formats			
Short time:	H:mm V		
Long time:	H:mm:ss ~		
AM symbol: AM	л ~		
PM symbol: PM	1 ~		
What the notations	mean:		
h = hour m = minute s = second (long time only) tt = A.M. or P.M.			
h/H = 12/24 hour			
hh, mm, ss = display leading zero h, m, s = do not display leading zero			
Click Reset to restore the system default settings for numbers, currency, time, and date.			
	OK Cancel Apply		

1.24 คลิกเลือก Date and Time

S Clock and Region				
\leftarrow \rightarrow \vee \uparrow 🧼 > Control Panel > Clock and Region				
Control Panel Home	Ð	Date and Time		
System and Security		Set the time and date Change the time zone Add clocks for different time zones		
Network and Internet	Ð	Region		
Hardware and Sound		Change date, time, or number formats		
Programs				
User Accounts				
Appearance and Personalization				
Clock and Region				
Ease of Access				





1.26 ตรวจสอบ Time zone : ตั้งค่าให้รูปแบบ เป็น (UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta





HIP Gare

เป็นดูนบ์รวมข้อมูลความรู้ และการแก้ไขปัญหาการใช้บาน ของสินค้าแบรนด์ HIP ครับ เทื่อการดูแลปัญหา ของท่านลูกค้าให้ดีชิ่งขึ้น และผมขินดีช่วยเหลือ ทุกท่านด้วยความขินดีครับ หวับเป็นอย่างชิ่งว่า HIP Gare จะช่วยเหลือทุกท่านได้เป็นอย่างดีครับ



www.hipcare.net www.hip-servicecenter.com