

# คู่มือการใช้งาน

## Management Software



Software and Reports

## Report

# Software for GT9



## หลักการและการนำไปใช้งาน

ระบบตรวจการณ์หรือลาดตระเวน ที่ทำงานโดยระบบบัตรไร้สัมผัส RFID และซอฟต์แวร์จัดการ  
การงานลาดตระเวน พัฒนาขึ้นมาเพื่อนำมาใช้จัดเส้นทางการตรวจการณ์และควบคุมการเคลื่อนที่ออกจากที่ตั้งเพื่อ  
ไปปฏิบัติภารกิจตามแต่ละจุดตรวจของเจ้าหน้าที่/พนักงาน เช่น ตำรวจสายตรวจออกตรวจตามจุดตรวจต่างๆใน  
ท้องที่ เช่น ร้านค้าทอง, จุดตรวจตู้แดง หรือ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจตราตามจุดต่างๆใน  
ห้างสรรพสินค้า, หมู่บ้าน, โรงเรียน, อาคารพักอาศัย, อพาร์ทเมนต์ เป็นต้น ออกแบบสำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจ/  
เจ้าของโครงการ/ผู้จัดการอาคาร/บริษัทรักษาความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามการทำงานของ  
เจ้าหน้าที่/พนักงานด้านความปลอดภัย ช่วยกำหนดเส้นทางการตรวจการณ์ที่เหมาะสมทำให้การออกตรวจเป็นไป  
อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยส่งเสริมระบบรักษาความปลอดภัยให้ความมั่นใจแก่ผู้เช่า/ผู้พักอาศัย/ผู้รับบริการ ใช้งาน  
ง่าย ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ทันที ไม่ต้องเสียเวลาในการอบรมการใช้ ข้อมูลที่บันทึกไว้ในเครื่องตรวจการณ์  
ประจำตัวสามารถโหลดเข้าซอฟต์แวร์ระบบตรวจการณ์ผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วนำไปประมวลผล ออกเป็น  
รายงานเรียงตามข้อมูลที่ต้องการ เช่น เรียงตามชื่อเจ้าหน้าที่/พนักงาน, เรียงตามเส้นทางการตรวจการณ์, เรียงตาม  
วันที่/เดือน/ปี เป็นต้น



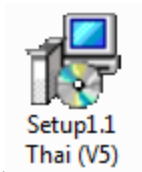
## คุณสมบัติของ Software for GT9

1. สามารถดึงข้อมูลผ่าน USB ได้ โดยผ่านจาก Software
2. Software สามารถเลือกเมนูภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษได้
3. สามารถแสดงผลการทำงานเป็นกราฟออกรายงาน MS Excel ได้
4. รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows/ME/2000/XP/Vista/7
5. กำหนดจุด หรือ เหตุการณ์ต่างๆ และ บุคคล(ผู้ใช้งาน) ได้จาก Software
6. สามารถกำหนดสิทธิการเข้าโปรแกรมของผู้ดูแล(Admin) หรือ ผู้ใช้(User)
7. ทำการ MAP Function ในการกำหนดจุดตรวจได้
8. ดูเวลาการตรวจตราของ ผู้ใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์

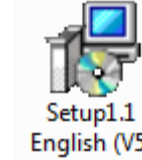


# 1. การติดตั้งโปรแกรม Patrol Management

## 1.1 Double Click Icon Setup โปรแกรม Patrol Management ดังรูป



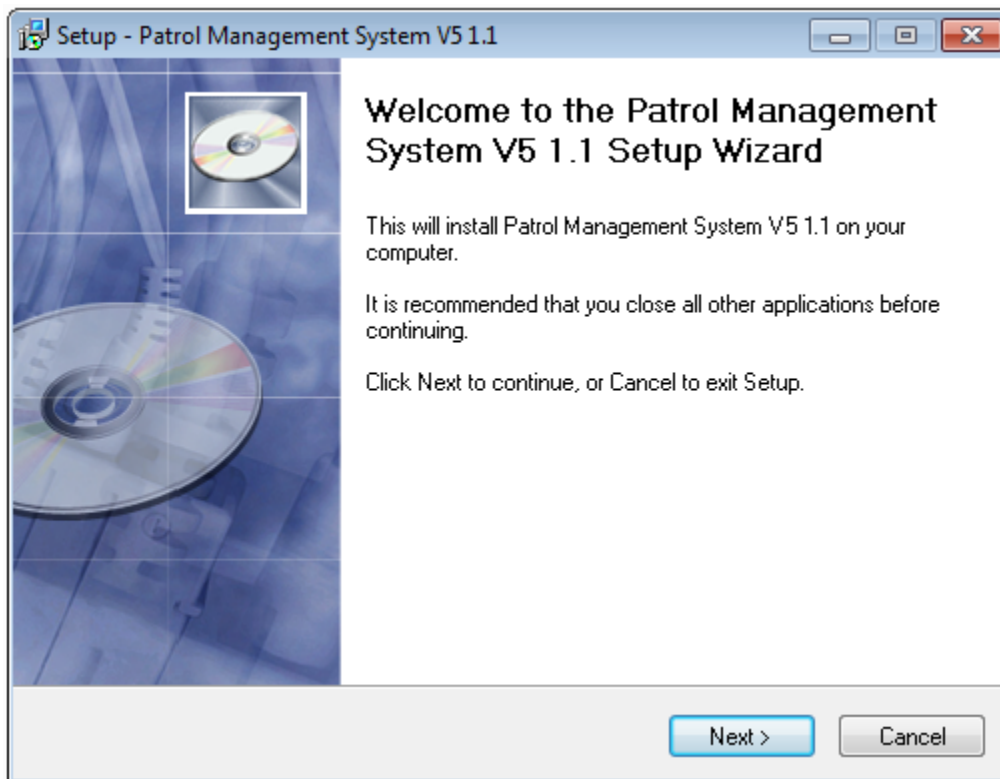
ติดตั้งเมนูภาษาไทย



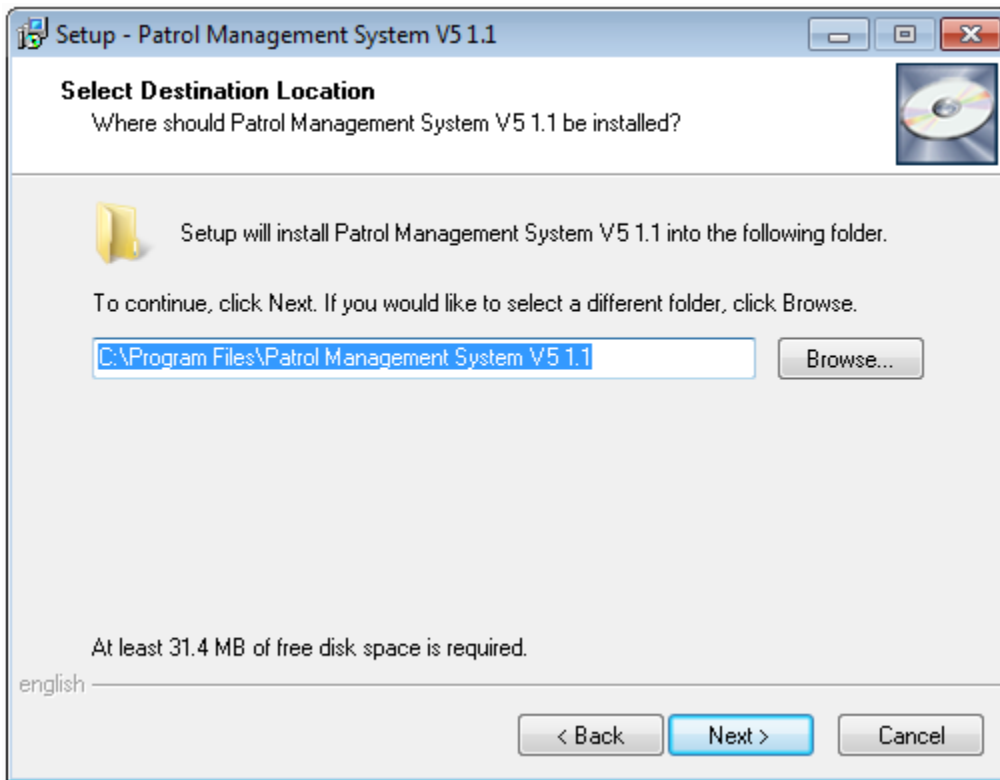
ติดตั้งเมนูภาษาอังกฤษ

**\*\*เลือกติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่งในการใช้งาน**

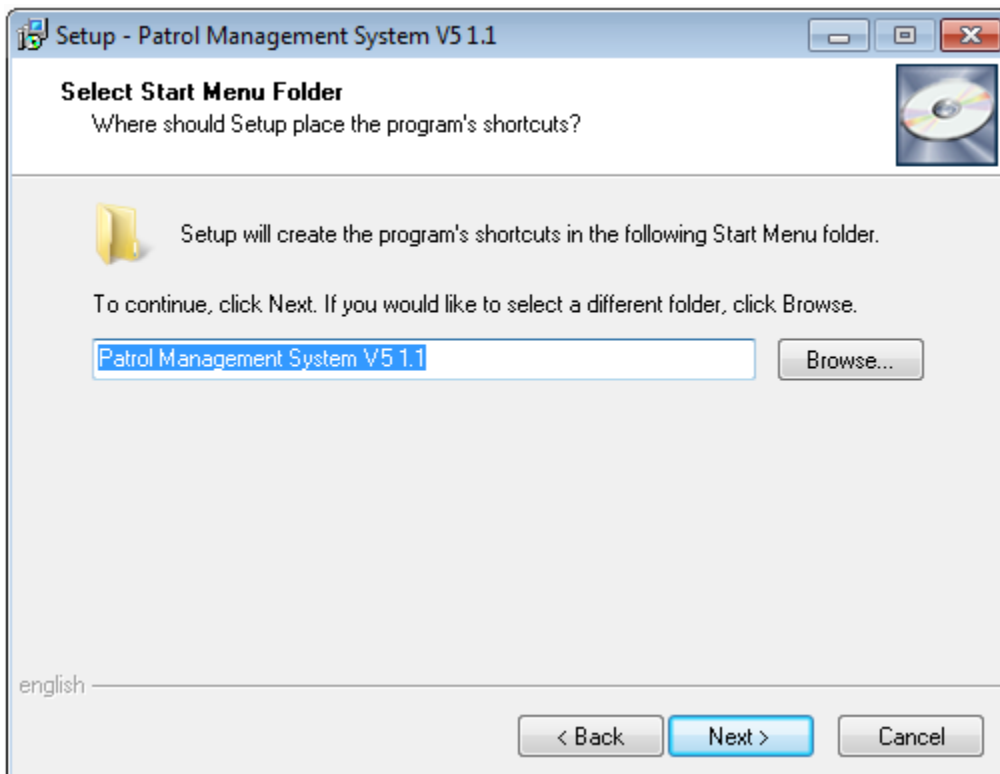
## 1.2 กดเลือก ดังรูป




### 1.3 เลือก Drive และ Folder ที่เก็บไฟล์โปรแกรม จากนั้นเลือก ดังรูป

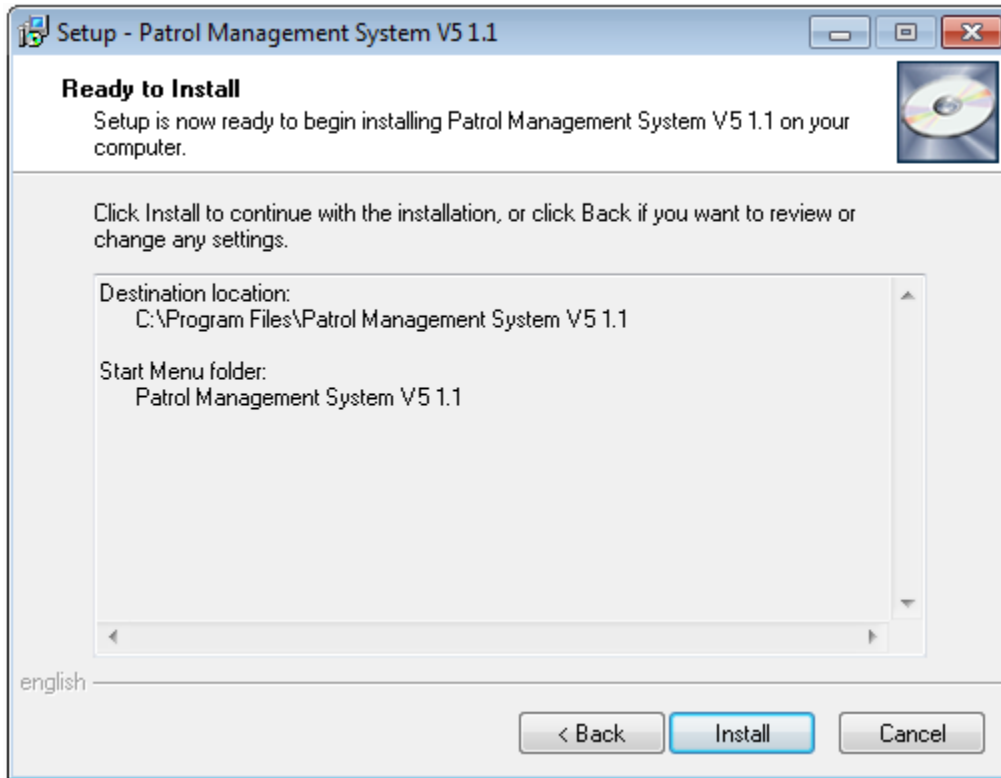


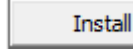
### 1.4 โปรแกรมจะให้เลือก Start Menu Folder กดเลือก เพื่อไปขั้นตอนต่อไป

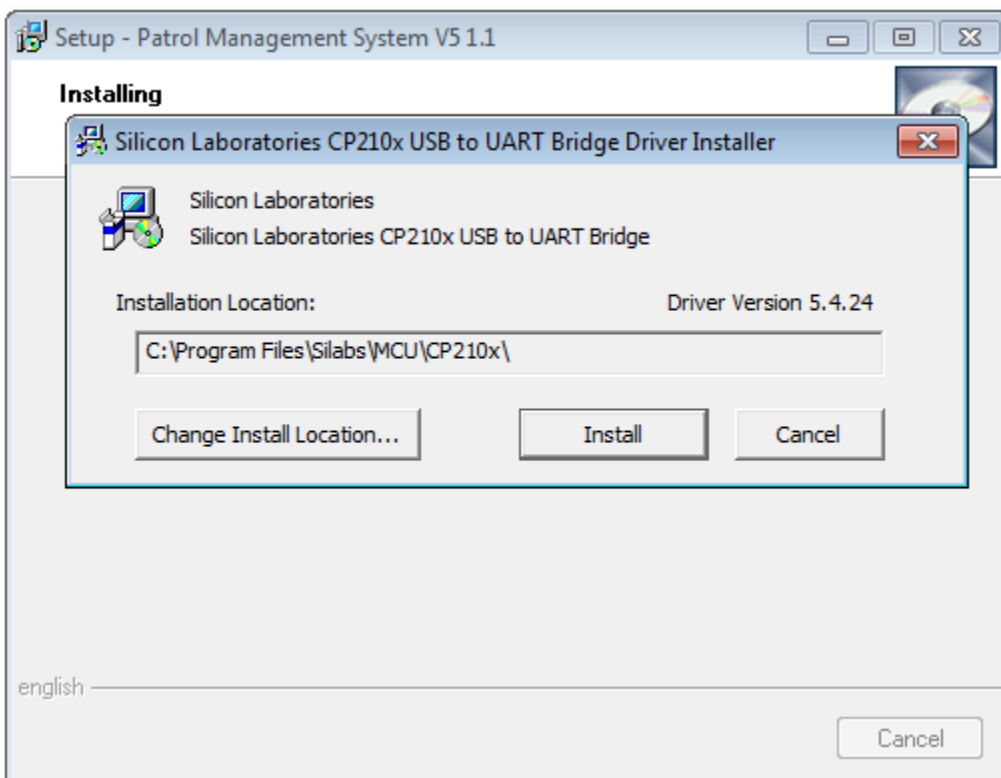





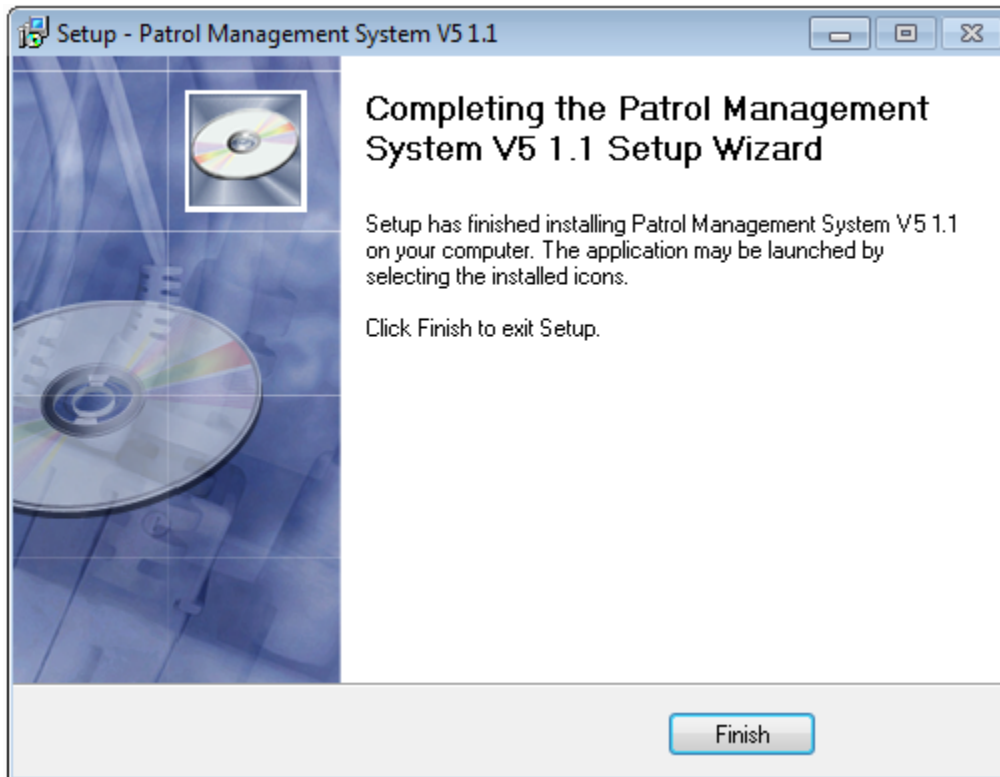
1.5 โปรแกรมจะแสดง ตำแหน่งของ Folder โปรแกรมและ Start Menu กด  เพื่อไปขั้นตอนต่อไป



1.6 โปรแกรมจะแสดงสถานะ การลงโปรแกรม และลง Driver ต่อโดยคลิก 



1.7 เมื่อทำการลง Driver เสร็จ ก็จะแสดงดังรูป ให้กดเลือก  เพื่อจบการติดตั้ง



## 2. การกำหนดการใช้งานตัวเครื่อง เบื้องต้นต้องกำหนดเงื่อนไขออกมา 3 อย่างดังนี้

2.1 เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ (Guard) ซึ่งแทนตัวเจ้าหน้าที่ด้วย Tag 1 ขึ้นต่อเจ้าหน้าที่ 1 ท่าน เสมือนเป็นบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ ต้องพกติดตัวไปด้วย เมื่อต้องการให้ระบบบันทึกว่าเจ้าหน้าที่เป็นผู้อยู่ ก็ให้ใช้ Reader อ่าน Tag ประจำตัวของท่านนั้น

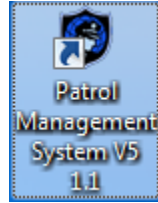
2.2 จุดตรวจ ซึ่งจะถูกแทนเป็น Tag 1 ขึ้นต่อจุดตรวจที่ต้องการ 1 จุด ซึ่ง Tag ดังกล่าวต้องเอาไปติดตั้งที่จุดตรวจ เมื่อเจ้าหน้าที่ไปถึงจุดตรวจก็จะใช้ Reader อ่าน Tag จุดตรวจ

2.3 เหตุการณ์ จะถูกแทนเป็น Tag 1 ขึ้นต่อ 1 เหตุการณ์ที่ได้ถูกกำหนดไว้ ขอยกตัวอย่างเหตุการณ์ต่างๆที่อาจเกิดขึ้น เช่น ประตูเปิดทิ้งไว้ กระจกแตก ท่อน้ำแตก เปิดไฟทิ้งไว้ เป็นต้น เมื่อพบเหตุสิ่งผิดปกติ เจ้าหน้าที่ก็จะใช้ Reader อ่าน Tag ที่ระบุเหตุการณ์ที่เตรียมมา



## การเข้าสู่ระบบ


หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก



ที่หน้า Desktop

เมื่อเริ่มใช้งาน คลิก “**ช่วยเหลือ<<**” เพื่อดูรหัสในการใช้งาน โปรแกรม

**เข้าสู่ระบบ**



ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

ช่วยเหลือ<<
Confirm
Cancel

**ผู้ดูแลระบบ**  
 Default master name: master  
 Default password: 999

**ผู้ใช้ทั่วไป**  
 Default user name: user  
 Default password: 123

เลือกชื่อผู้ใช้ จากนั้นใส่รหัสที่กำหนด ในการเข้าโปรแกรม

เมื่อใส่ข้อมูลครบถ้วนถูกต้องแล้วคลิก Confirm เพื่อเข้าใช้งาน

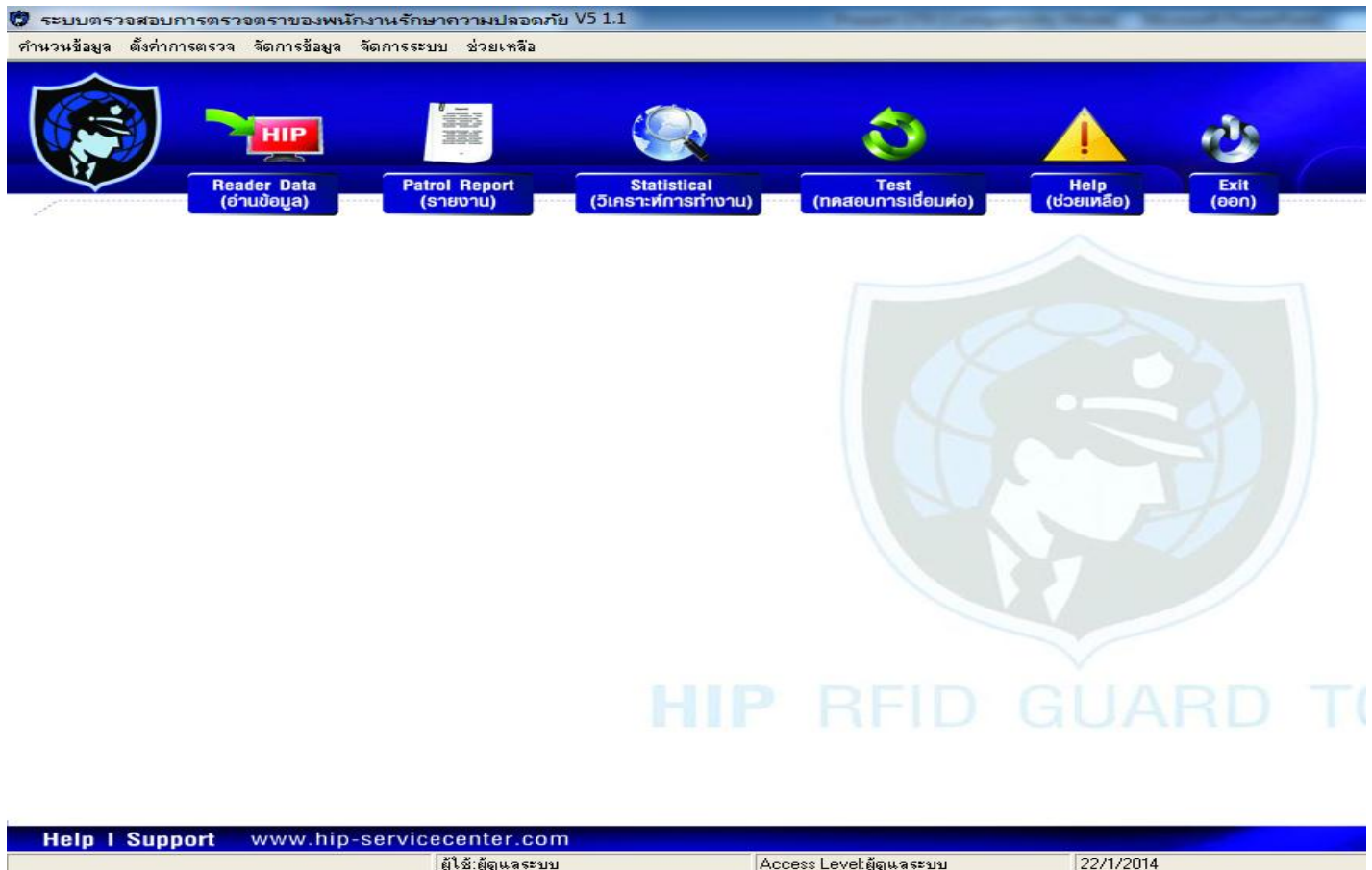
สามารถเปลี่ยนแปลง รหัสการเข้าใช้งานโปรแกรมได้

**\*\* ต้องเชื่อมต่อเครื่อง GT9 เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยเท่านั้น**





## หน้าตาการใช้งานของโปรแกรม



## วิธีการ SET ระบบ Guard Tour รุ่น CM-GT9 ด้วยโปรแกรม Patrol Management V5 1.1

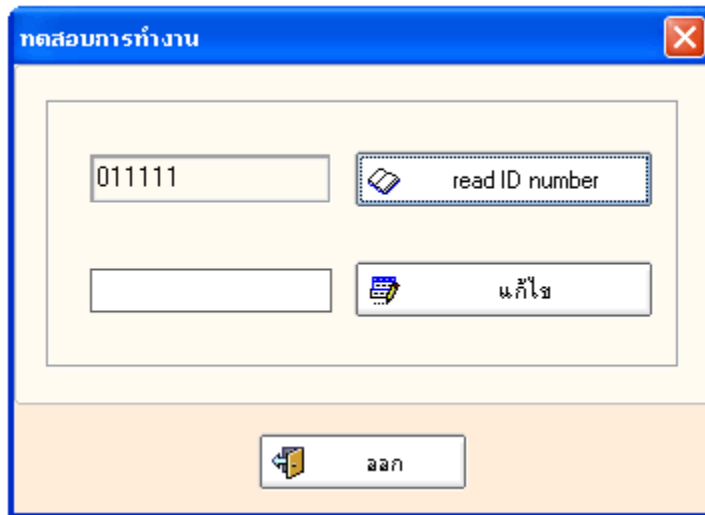
หลังจากลงโปรแกรม Patrol Management V5 1.1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เปิดโปรแกรมทำการเชื่อมต่อ Reader เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้ทำการลงโปรแกรมไว้แล้วโดยใช้สาย USB เริ่มการทดสอบทดสอบการเชื่อมต่อกับเครื่อง Reader โดยการกดปุ่ม Test ดังรูป

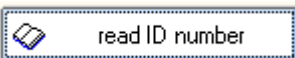
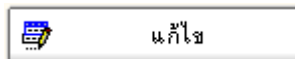


เมื่อคลิก

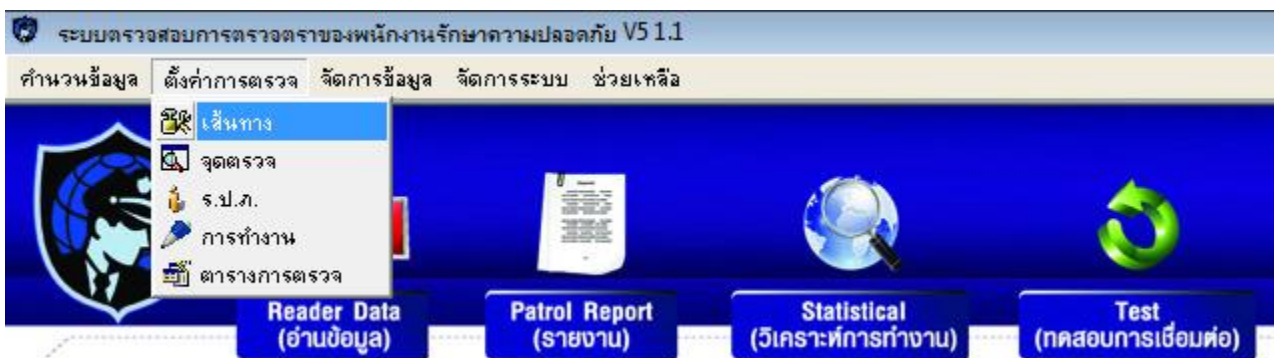


จะปรากฏหน้าต่างขึ้นดังภาพด้านล่าง



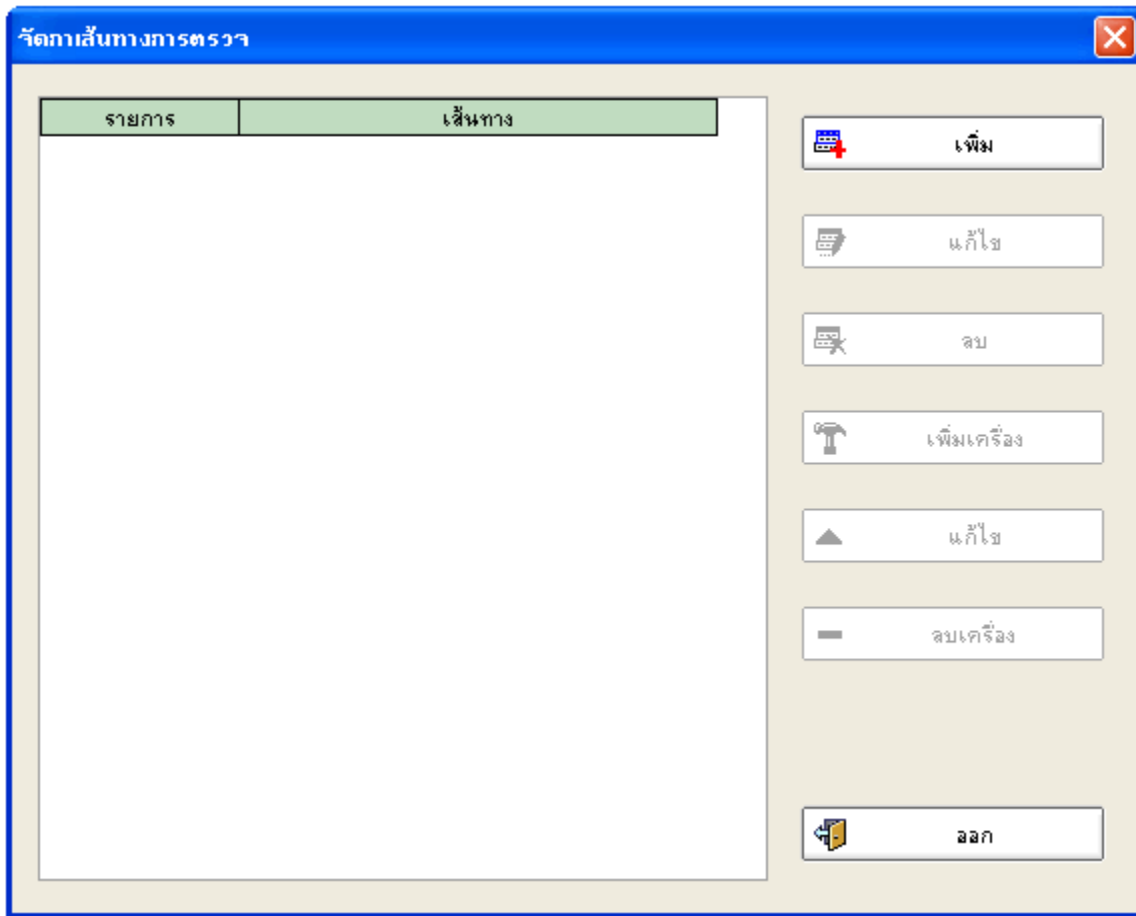
จากนั้น คลิก  จะปรากฏ ID ของเครื่อง GT9 เพื่อให้ระบบอ่านค่าของ Reader หากสามารถเชื่อมต่อได้ ก็จะปรากฏหมายเลข ID ของ Reader ขึ้นมา 6 หลักตามภาพ หากต้องการแก้ไขให้เป็นหมายเลข ID อื่นๆ ก็ใส่หมายเลขลงในหน้าช่องว่าง แล้วกดเลือก  ระบบก็จะเปลี่ยนหมายเลข ID ให้ตามต้องการ ทดสอบโดยการกด Read ID number อีกครั้ง



## 1. การเลือกเส้นทาง การตรวจ (ส่วนนี้จะไม่เกี่ยวข้องกับ Tag)

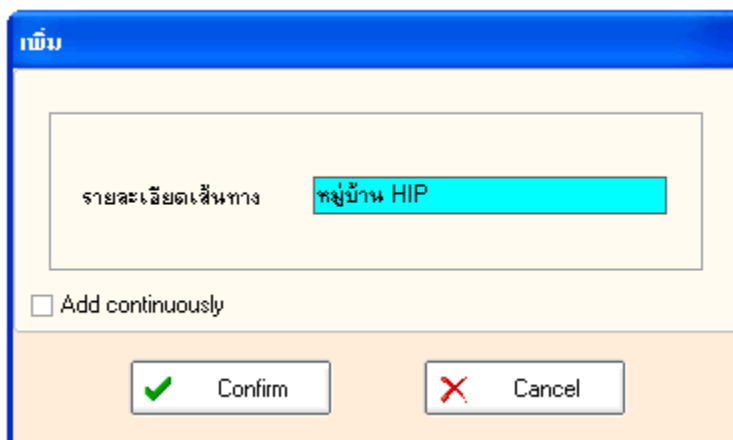
กดเลือก 



จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา

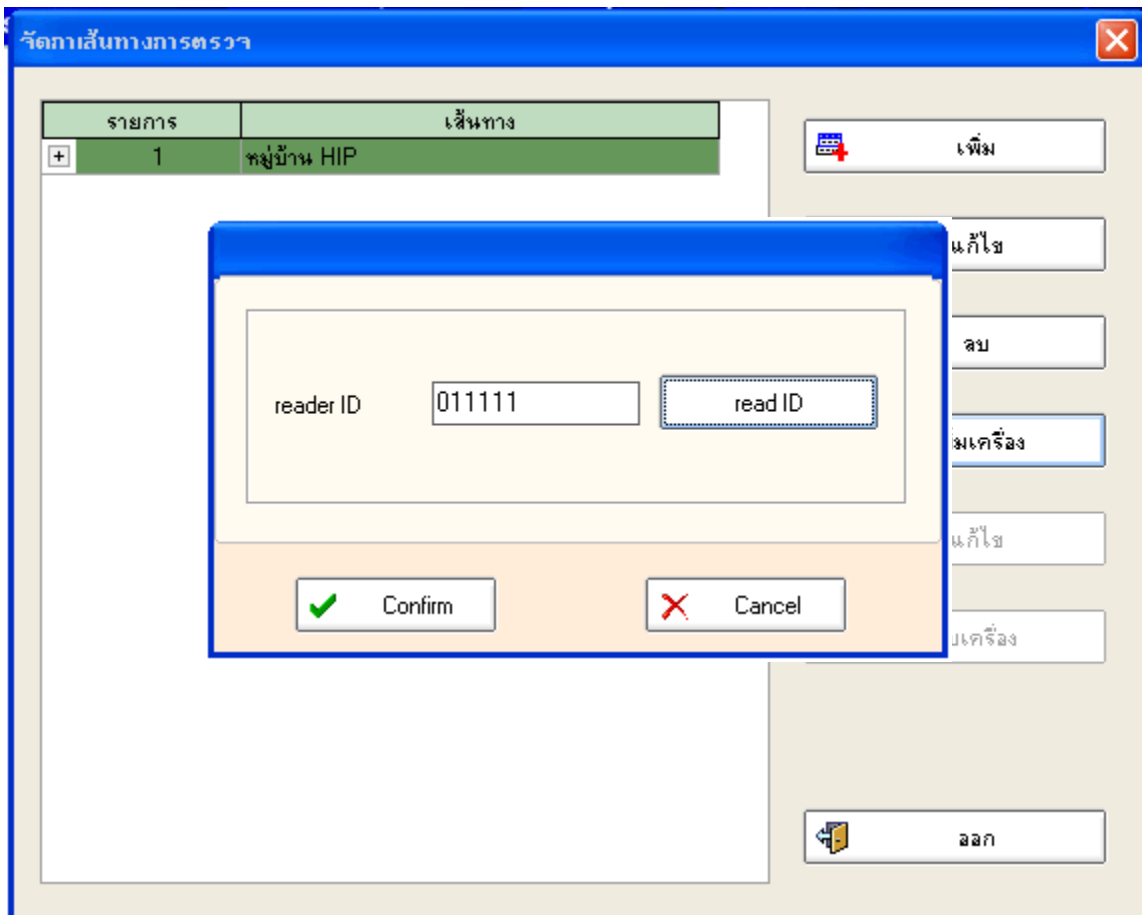




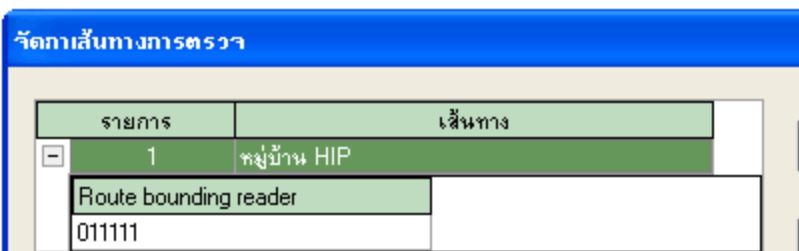
คลิก  **เพิ่ม** เพื่อกำหนดเส้นทาง จะปรากฏหน้าต่างดังรูป สามารถกำหนดค่าเส้นทางตรวจได้ในหน้าต่างนี้ เมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้วกดเลือก  **Confirm**



จากนั้น กำหนดตัว Reader ที่ใช้สำหรับการตรวจเส้นทางดังกล่าว โดยการกดเลือก  เพิ่มเครื่อง จะปรากฏหน้าต่างดังรูป เมื่อเริ่มต้นได้ทำการอ่านค่า Reader ไว้แล้วและเปลี่ยน ID ได้ตามต้องการแล้ว ก็สามารถกดเลือก  ได้เลย เสร็จแล้วกดเลือก  Confirm



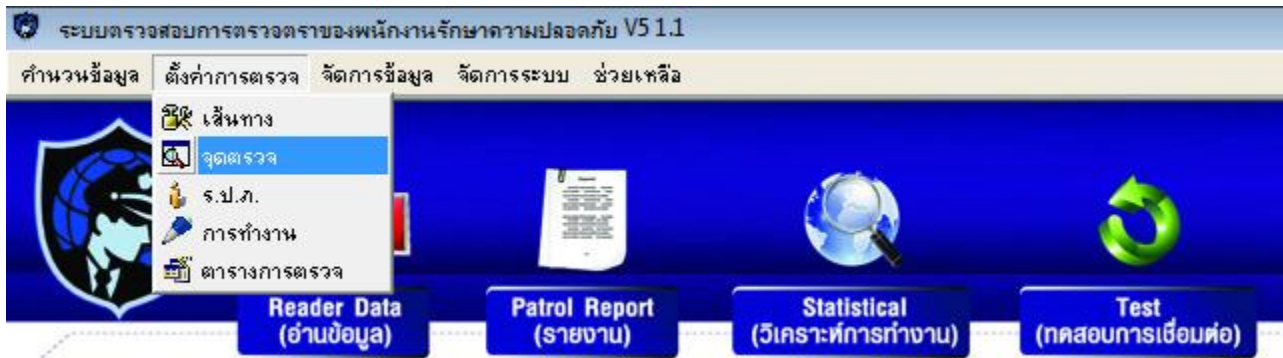
หลังจากกดเลือกจะได้หน้าต่างดังรูป



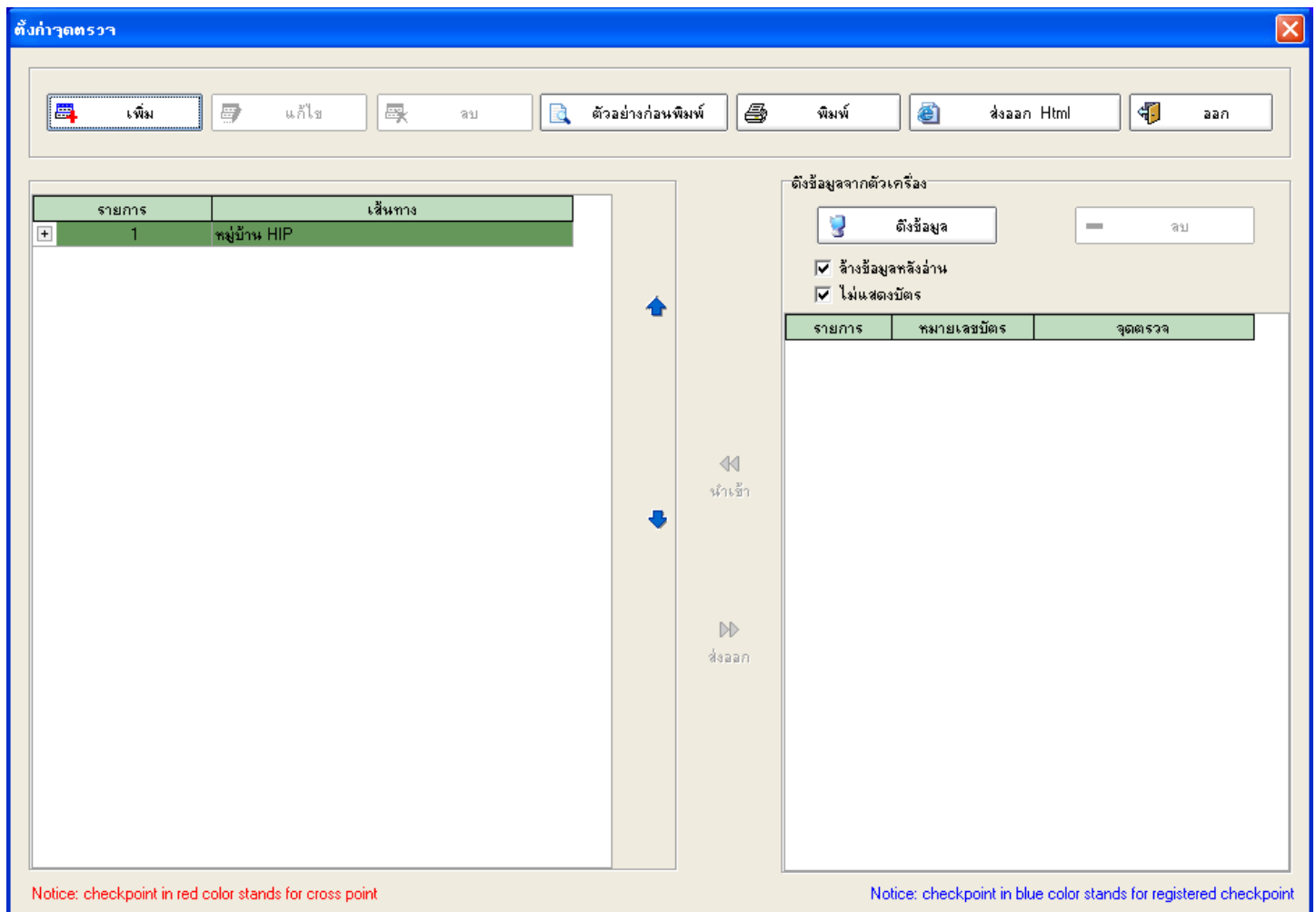
หลังจากเพิ่มเครื่อง เสร็จแล้ว คลิก  ลบ เพื่อออกจากหน้าต่างนี้



## 2. กำหนดจุดตรวจ



กดเลือก  จุดตรวจ จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา






\*\*ขั้นตอนนี้ ต้องนำเครื่อง GT9 อ่าน Tags (กำหนดตำแหน่งที่จะนำไปติดตั้งแล้ว) มาเรียบร้อยแล้ว

คลิก  **ดึงข้อมูล** เพื่ออ่านข้อมูลจากเครื่อง GT9 เข้าสู่โปรแกรม


ดึงข้อมูลจากตัวเครื่อง

 **ดึงข้อมูล** - **ลบ**


ส้างข้อมูลหลังอ่าน  
 ไม่แสดงบัตร

| รายการ | หมายเลขบัตร | จุดตรวจ      |
|--------|-------------|--------------|
| 1      | 0004932430  | คลังหมู่บ้าน |

ในช่องจุดตรวจ สามารถกำหนดชื่อตำแหน่งจุดตรวจได้เลย โดยกำหนดให้ครบทุกจุด และกำหนดให้ตรงกับ Tag แต่ละชิ้น เพราะ Tag ดังกล่าวจะนำไปยึดติดตำแหน่งที่จะไปตรวจ หากติดผิดตำแหน่ง ก็ได้รายงานออกมาผิดพลาด เช่นเดียวกับ Tag อื่นๆซึ่งหากผิดพลาด จะทำให้เกิดความสับสน

เมื่อกำหนดชื่อในตำแหน่งจุดตรวจครบเรียบร้อยแล้ว คลิก  **นำเข้า** เพื่อนำตำแหน่งที่กำหนดเข้าสู่เส้นทาง

ดึงข้อมูลจากตัวเครื่อง

 **ดึงข้อมูล** - **ลบ**

ส้างข้อมูลหลังอ่าน  
 ไม่แสดงบัตร

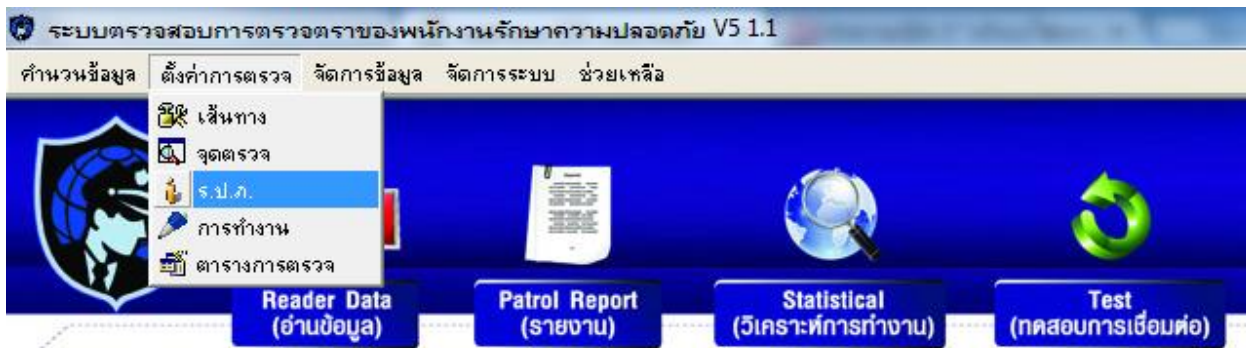
| รายการ | หมายเลขบัตร | จุดตรวจ      |
|--------|-------------|--------------|
| 1      | 0004932430  | คลังหมู่บ้าน |

Notice: checkpoint in red color stands for cross point  
 Notice: checkpoint in blue color stands for registered checkpoint

หลังจากนำเข้า เสร็จแล้ว คลิก  **ออก** เพื่อออกจากหน้าต่างนี้

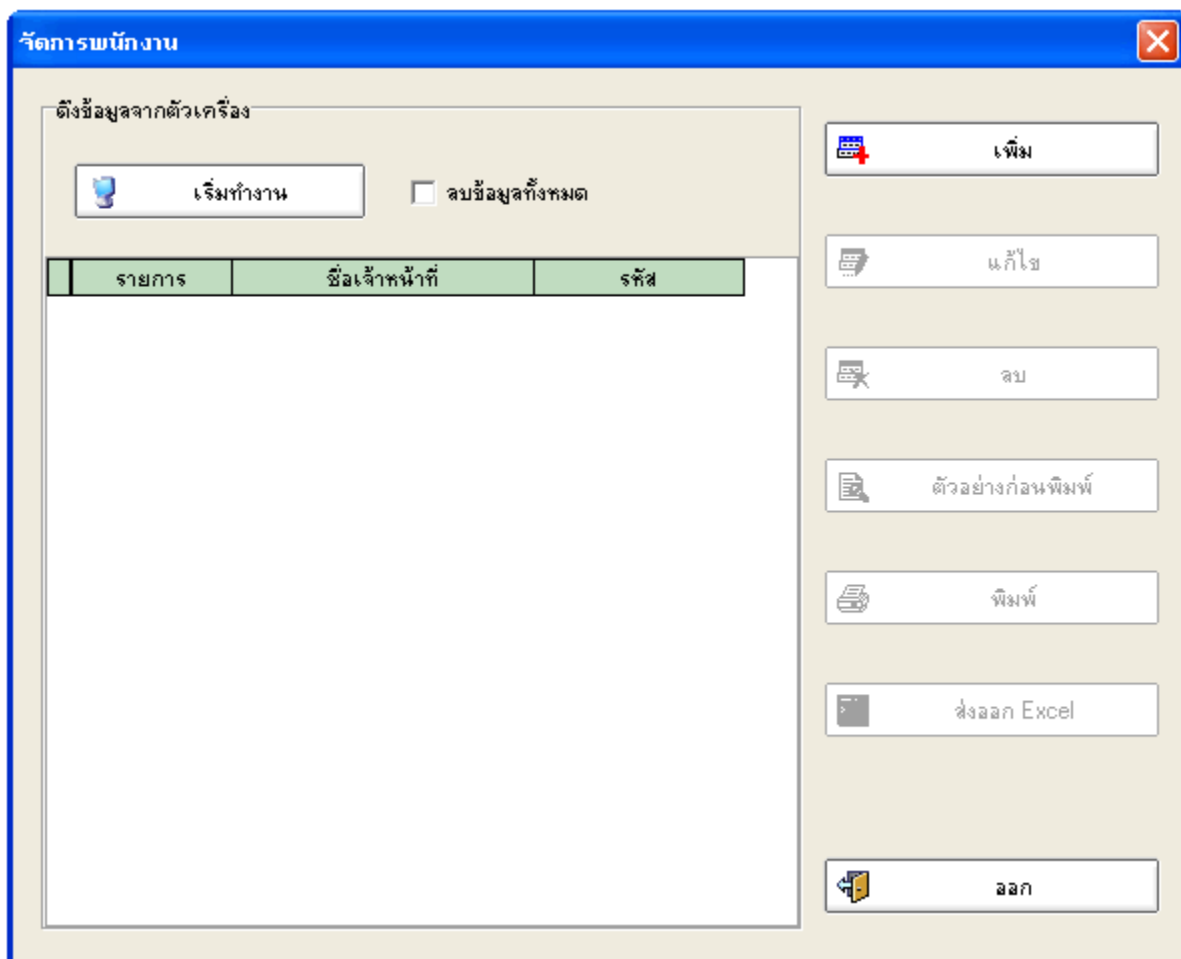


### 3. กำหนด ร.ป.ภ. (พนักงานผู้ใช้งาน)



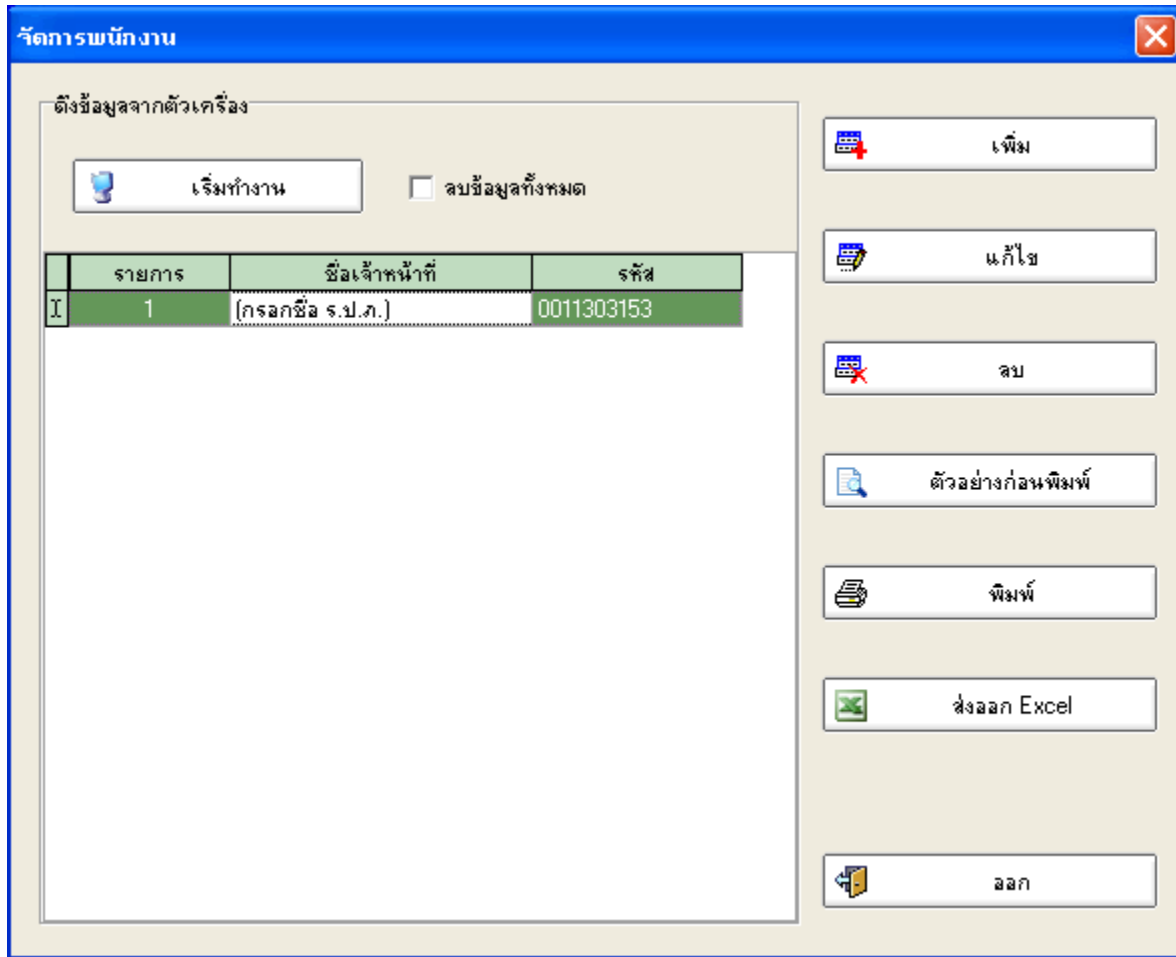
กดเลือก  ร.ป.ภ. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา



**\*\* ฟังก์ชันนี้ ต้องใช้งานร่วมกันกับ ID card หรือ บัตร Mifare ที่รองรับการทำงานร่วมกับเครื่อง GT9**



## การ SET Tag แทนตัวเจ้าหน้าที่

- เมื่อกำหนดจำนวนและระบุตัวเจ้าหน้าที่เรียบร้อยแล้ว ก็กำหนด Tag แต่ละชิ้นเป็นตัวของเจ้าหน้าที่
- ใช้ Reader อ่าน Tag ดึงกล่าวจนครบทุกชิ้น
- เอาตัว Reader เชื่อมเข้ากับคอมพิวเตอร์ เพื่ออ่านค่าเข้าสู่ระบบ




กดเลือก  **เริ่มทำงาน** เพื่ออ่านค่าจากตัว Reader ก็สามารเพิ่มชื่อของเจ้าหน้าที่ได้ทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยดังรูป หากมีเจ้าหน้าที่หลายท่านก็กรอกใส่ชื่อให้ครบทุกท่าน แล้วกดเลือก  **ออก** เพื่อออกจากหน้านี้

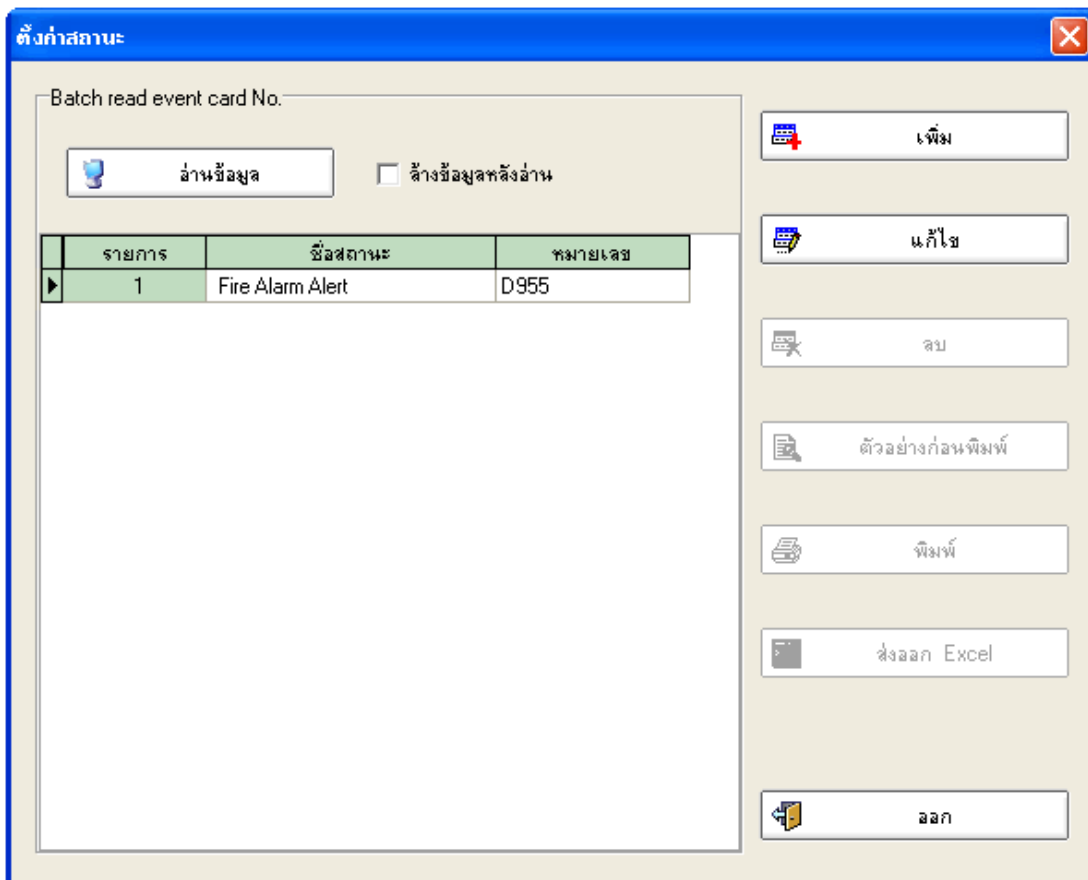


#### 4. การกำหนดการทำงาน



หลังจากกำหนดเหตุการณ์ได้ตามต้องการ ก็ใช้ Reader อ่าน Tag ที่แทนค่าเหตุการณ์ต่างๆที่กำหนดไว้ เสร็จเรียบร้อยแล้วนำไปเชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ เพื่ออ่านค่า Tag เหตุการณ์

กดเลือก  **การทำงาน** จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา



กดเลือก  **อ่านข้อมูล** โปรแกรมจะแสดง ID ของ Tag เหตุการณ์ที่ได้กำหนดไว้ขึ้นมา สามารถกำหนดชื่อเหตุการณ์ได้เลย เมื่อเรียบร้อยแล้วกดเลือก  **ลบ**

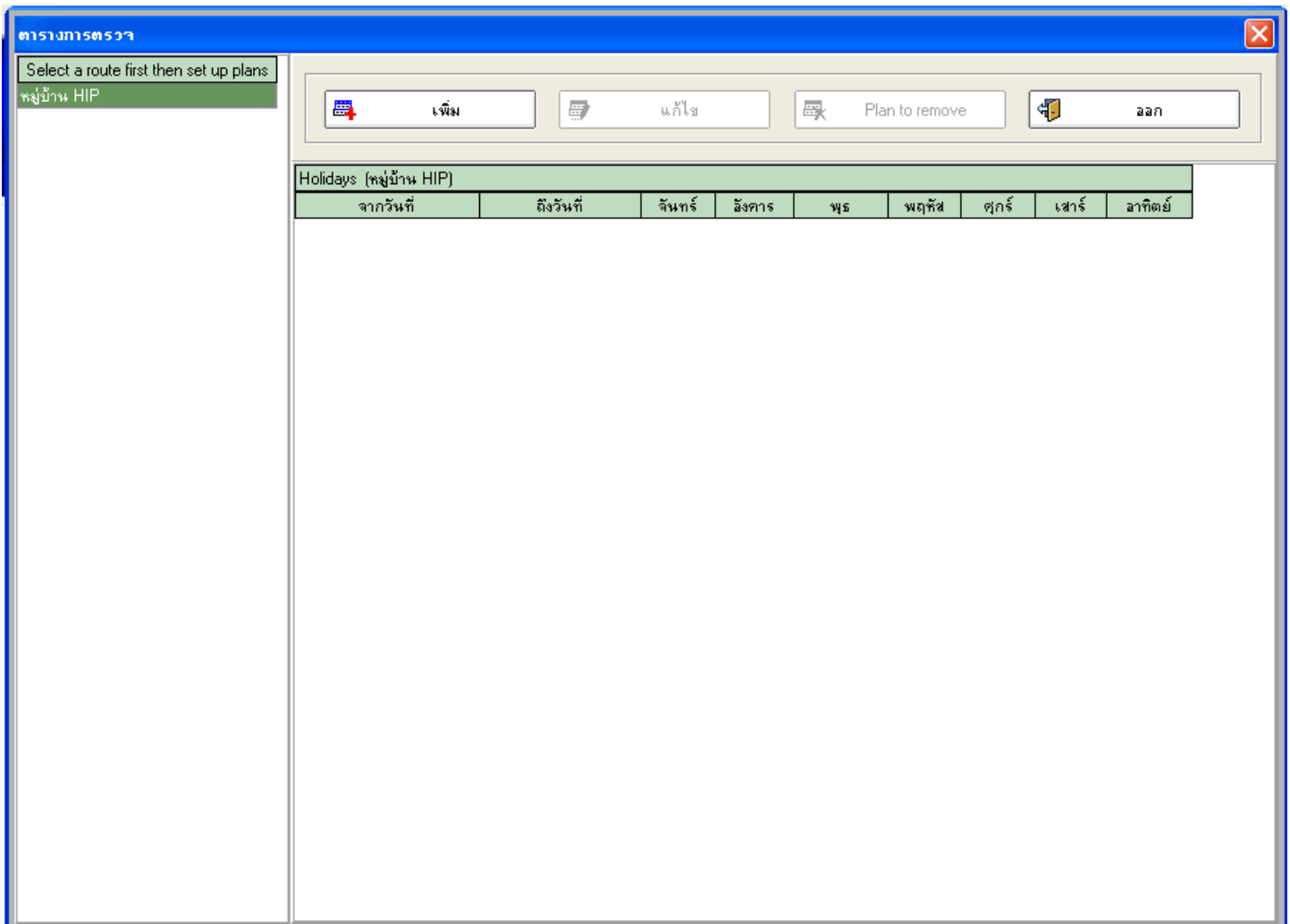


## 5. การกำหนดตารางการตรวจ





จะเป็นการกำหนดแผนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

กดเลือก  ตารางการตรวจ จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา






- กดเลือก  **เพิ่ม** เพื่อเริ่มวางแผนการตรวจ สมมุติให้ทำงาน 2 ช่วงเวลา (ช่วงเวลาระยะ 12 ชั่วโมง)
- กดเลือก  **Batch add schedule** เพื่อเพิ่มช่วงเวลาการเข้าถึงจุดตรวจ สมมุติให้ช่วงเวลาที่ 1 ทำงาน 06.01-18.00 น.

Schedule setup
✕

Route: centurymien      Start date: 2009/10/05


Holiday:

| Item number |       | Begin time |       | End time |
|-------------|-------|------------|-------|----------|
| 1           | Today | 06:01:00   | Today | 06:21:00 |
| 2           | Today | 07:21:00   | Today | 07:41:00 |
| 3           | Today | 08:41:00   | Today | 09:01:00 |
| 4           | Today | 10:01:00   | Today | 10:21:00 |
| 5           | Today | 11:21:00   | Today | 11:41:00 |
| 6           | Today | 12:41:00   | Today | 13:01:00 |
| 7           | Today | 14:01:00   | Today | 14:21:00 |
| 8           | Today | 15:21:00   | Today | 15:41:00 |
| 9           | Today | 16:41:00   | Today | 17:01:00 |

 **Batch add schedule**

+ **Add schedule**

- **Delete schedule**

 **Safe and quit**

✕ **Cancel and quit**

Batch add
✕

Tour duration:  Minute

Break time:  Minute

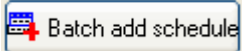
Begin time:   The next day

End time:   The next day

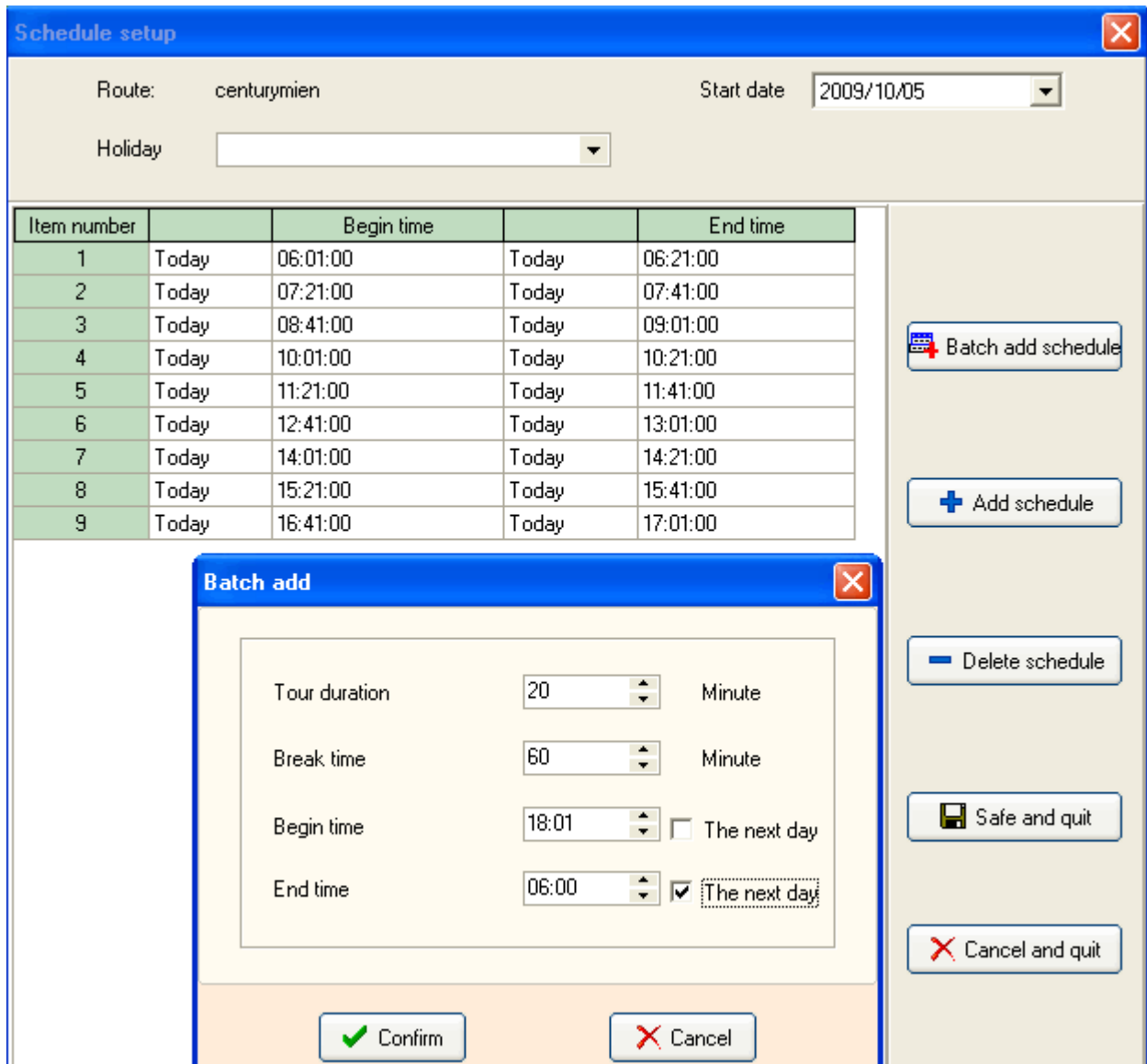
✓ **Confirm**

✕ **Cancel**



- กดเลือก  เพื่อเพิ่มช่วงเวลาการเข้าถึงจุดตรวจ สมมติให้ช่วงเวลาที 2 ทำงาน 18.01-06.00 น.

- Tour duration คือระยะเวลาในการออกตรวจแต่ละครั้งไม่เกิน 20 นาที
- Break time คือระยะเวลาหยุดพัก ก่อนที่จะออกตรวจรอบต่อไป
- Begin time คือช่วงระยะเวลาการเริ่มทำงานของช่วงเวลา
- End time คือช่วงระยะเวลาการสิ้นสุดการทำงานของช่วงเวลา



**Schedule setup**

Route: centurymien Start date: 2009/10/05

Holiday: [Dropdown]

| Item number |       | Begin time |       | End time |
|-------------|-------|------------|-------|----------|
| 1           | Today | 06:01:00   | Today | 06:21:00 |
| 2           | Today | 07:21:00   | Today | 07:41:00 |
| 3           | Today | 08:41:00   | Today | 09:01:00 |
| 4           | Today | 10:01:00   | Today | 10:21:00 |
| 5           | Today | 11:21:00   | Today | 11:41:00 |
| 6           | Today | 12:41:00   | Today | 13:01:00 |
| 7           | Today | 14:01:00   | Today | 14:21:00 |
| 8           | Today | 15:21:00   | Today | 15:41:00 |
| 9           | Today | 16:41:00   | Today | 17:01:00 |

**Batch add**


Tour duration: 20 Minute

Break time: 60 Minute

Begin time: 18:01  The next day

End time: 06:00  The next day

Buttons: Confirm, Cancel, Batch add schedule, Add schedule, Delete schedule, Safe and quit, Cancel and quit

หลังจากกำหนดช่วงเวลาแล้ว กดปุ่ม  และคลิก

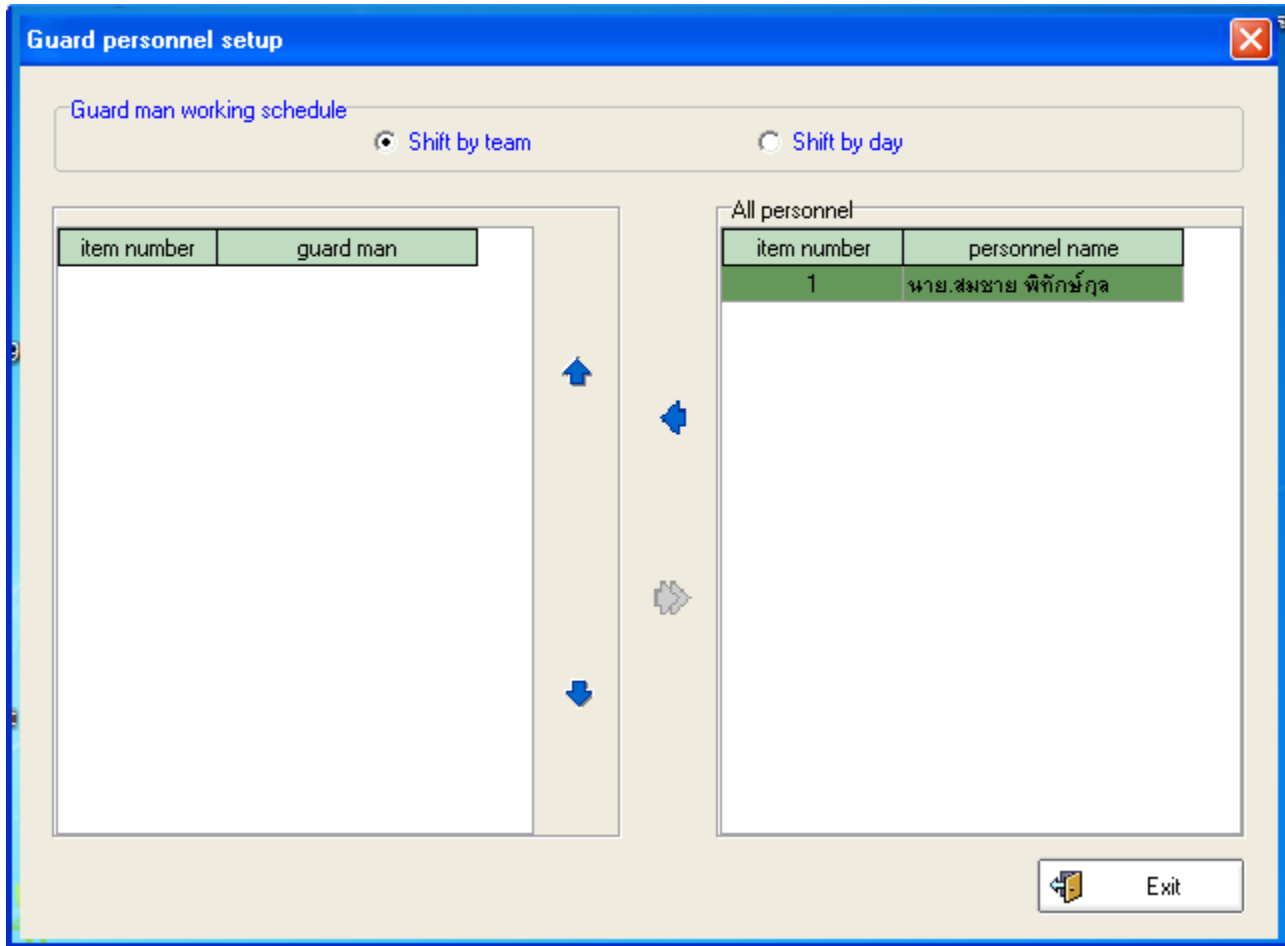


เมื่อกำหนดช่วงเวลาเสร็จเรียบร้อยแล้วคลิก



Patrol officers

เพื่อกำหนดตัวเจ้าหน้าที่



กด  เพื่อนำรายชื่อพนักงานเข้าสู่โปรแกรม

- หากเลือก Shift by team จะให้ตรวจสอบสลับกันแต่ละช่วงเวลา
- หากเลือก Shift by day จะให้สลับกะกันทำงาน(เลือกสมมติตามข้อมูล)

กำหนดเสร็จแล้วกดเลือก



Exit

และ คลิก



Safe and quit

จะได้กะรอบการทำงาน

และรายชื่อเจ้าหน้าที่



## รูปช่วงระยะเวลาของการออกตรวจและเจ้าหน้าที่

ตารางการตรวจ

Select a route first then set up plans

หมู่บ้าน HIP

เพิ่ม
แก้ไข
Plan to remove
ลบ

Holidays (หมู่บ้าน HIP)

| จากวันที่ | ถึงวันที่               | จันทร์ | อังคาร | พุธ | พฤหัสบดี | ศุกร์ | เสาร์ | อาทิตย์ |
|-----------|-------------------------|--------|--------|-----|----------|-------|-------|---------|
| 3/2/2014  | ไม่มีการกำหนดวันสิ้นสุด | V      | V      | V   | V        | V     | V     | V       |

Patrol time period description (หมู่บ้าน HIP)

| จาก                   | ถึง                   | พนักงาน               |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Today 06:01:00        | Today 06:21:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 07:21:00        | Today 07:41:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 08:41:00        | Today 09:01:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 10:01:00        | Today 10:21:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 11:21:00        | Today 11:41:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 12:41:00        | Today 13:01:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 14:01:00        | Today 14:21:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 15:21:00        | Today 15:41:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 16:41:00        | Today 17:01:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 18:01:00        | Today 18:21:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 19:21:00        | Today 19:41:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 20:41:00        | Today 21:01:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 22:01:00        | Today 22:21:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| Today 23:21:00        | Today 23:41:00        | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| The next day 00:41:00 | The next day 01:01:00 | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| The next day 02:01:00 | The next day 02:21:00 | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| The next day 03:21:00 | The next day 03:41:00 | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |
| The next day 04:41:00 | The next day 05:01:00 | นาย. สมชาย พิทักษ์กุล |



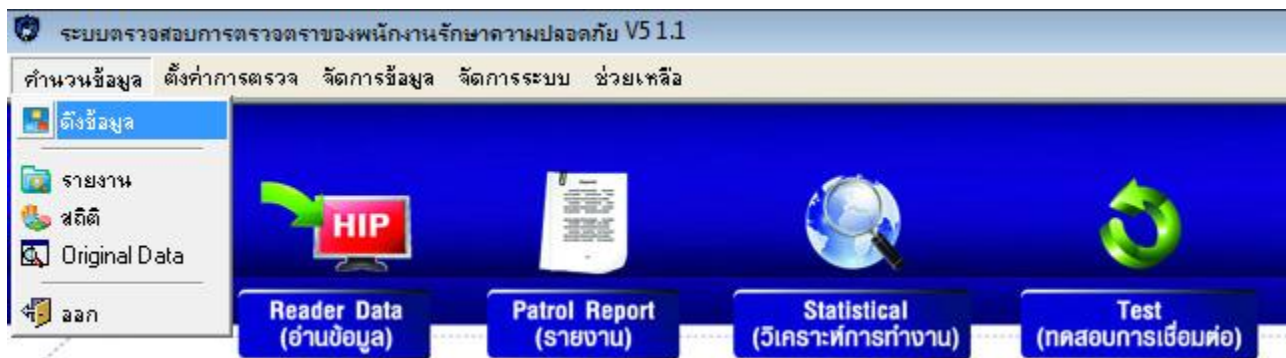
## 6. การอ่านรายงานการออกตรวจ เมื่อต้องการดึงข้อมูล

ให้นำเครื่อง Reader มาเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถเลือกอ่านข้อมูลได้ 2 วิธี

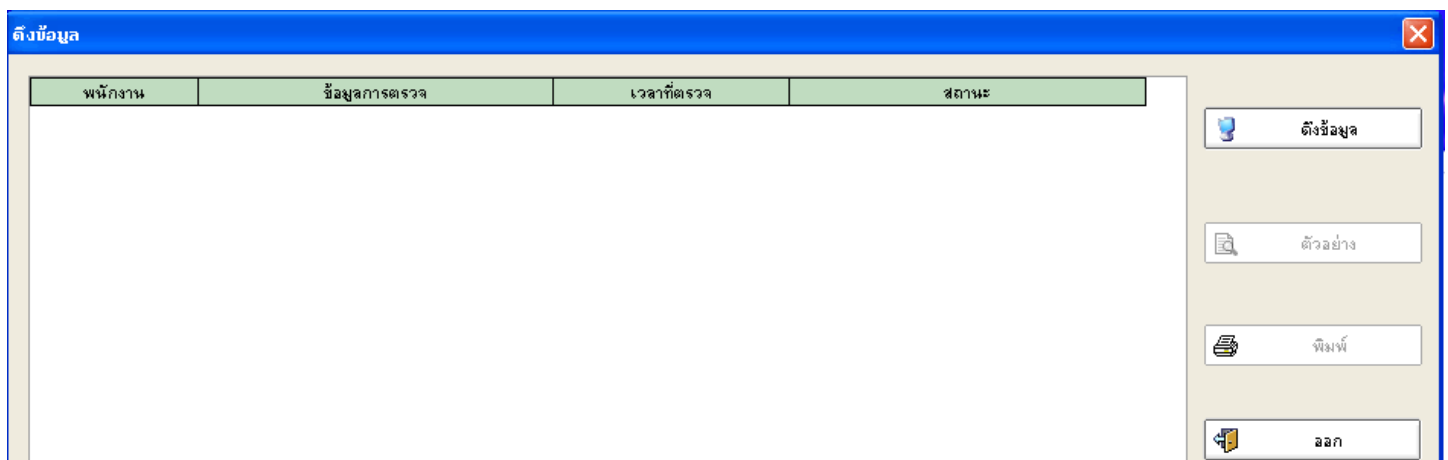
### 6.1 คลิก เมนู ดึงภาพด้านล่าง



### 6.2 คลิก ดึงข้อมูล ดึงภาพด้านล่าง



หลังจาก เข้าการดึงข้อมูลจะปรากฏหน้าต่าง





กดเลือก



ดึงข้อมูล

จะได้ข้อมูลตามภาพด้านล่าง(ข้อมูลสมมติ)

ดึงข้อมูล

| พนักงาน               | ข้อมูลการตรวจ       | เวลาที่ตรวจ       | สถานะ |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-------|
| นาย.สมชาย พัทธ์กิจกุล | ทางออกหลังหมู่บ้าน  | 3/2/2014 11:14:23 |       |
| นาย.สมชาย พัทธ์กิจกุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | 3/2/2014 11:14:26 |       |
| นาย.สมชาย พัทธ์กิจกุล | ทางแยกเข้าซอยกลาง   | 3/2/2014 11:14:29 |       |

ดึงข้อมูล

ตัวอย่าง

พิมพ์

ลบ

สามารถ พิมพ์ออกมาได้ โดยคลิก



พิมพ์

Print Preview

File View Format Go

Margins Left: 12.7 mm Top: 12.7 mm Right: 12.7 mm Bottom: 12.7 mm Header: 6.4 mm Footer: 6.4 mm

รายงานการตรวจ

| พนักงาน               | ข้อมูลการตรวจ       | เวลาที่ตรวจ       | สถานะ |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-------|
| นาย.สมชาย พัทธ์กิจกุล | ทางออกหลังหมู่บ้าน  | 3/2/2014 11:14:23 |       |
| นาย.สมชาย พัทธ์กิจกุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | 3/2/2014 11:14:26 |       |
| นาย.สมชาย พัทธ์กิจกุล | ทางแยกเข้าซอยกลาง   | 3/2/2014 11:14:29 |       |

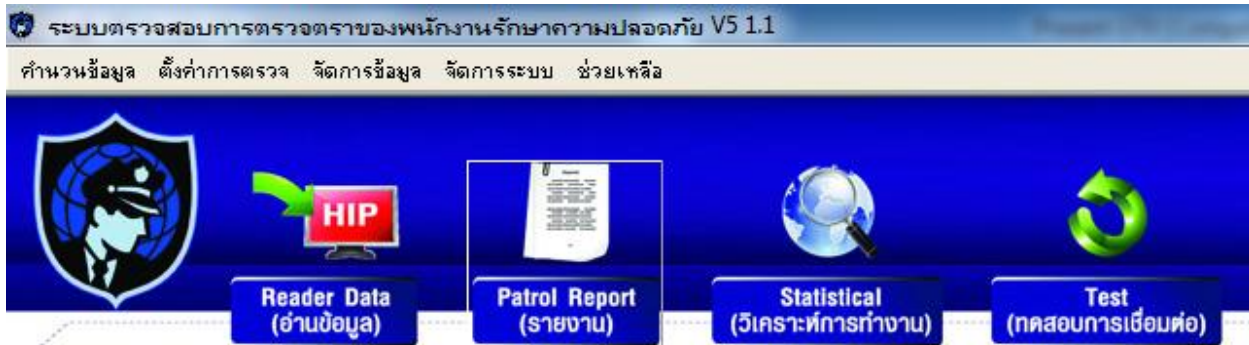
Page: 1 of 1 Pages Paper Size: 210 mm x 297 mm Status: Ready




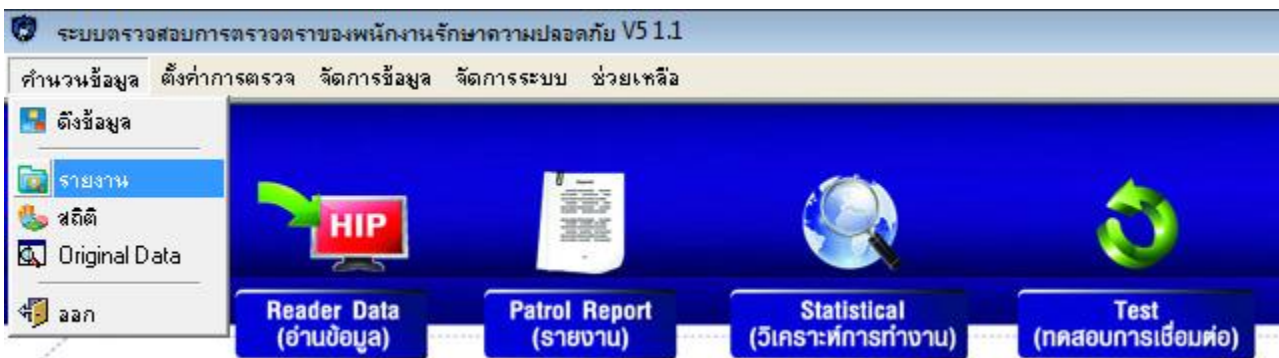
## 7. การออกรายงาน (Patrol Report)

สามารถเลือกออกรายงานได้ 2 วิธี

7.1 คลิก เมนู ดังภาพด้านล่าง



7.2 คลิก  รายงาน ดังภาพด้านล่าง



หลังจาก เข้าการรายงาน จะปรากฏหน้าต่าง

**รายงานการตรวจ**

เงื่อนไขในการค้นหา

จากวันที่: 3/2 /2014 0:00:00

ถึงวันที่: 3/2 /2014 23:59:59

ปกติ  ขาด  ทั้งหมด

ค้นหา | ตัวอย่างก่อนพิมพ์ | ลอก

พิมพ์ | ส่งออก Excel

notice: for optional search, please click drop-down button in title bar

| รายงานการตรวจ |             |             |         |               |       |
|---------------|-------------|-------------|---------|---------------|-------|
| เส้นทาง       | เวลาในตาราง | เจ้าหน้าที่ | จุดตรวจ | เวลาที่บันทึก | สถานะ |
|               |             |             |         |               |       |

สามารถกำหนดระยะเวลาการดึงข้อมูลได้



ยกตัวอย่างต้องการดึงข้อมูลของวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2557 (ทั้งวัน) จะได้ข้อมูลดังนี้

รายงานการตรวจ

เงื่อนไขในการค้นหา

จากวันที่ 3/2/2014 0:00:00 ถึงวันที่ 3/2/2014 23:59:59

ค้นหา พิมพ์ ส่ง Excel

ตัวอย่างก่อนพิมพ์ ลาก

notice: for optional search, please click drop-down button in title bar

| รายงานการตรวจจาก3/2/2014 00:00:00ถึง3/2/2014 23:59:59 ทั้งหมด ข้อมูล |   |                      |                     |               |       |
|--|---|----------------------|---------------------|---------------|-------|
| เส้นทาง  | เวลาในตาราง                             | เจ้าหน้าที่          | จุดตรวจ             | เวลาที่บันทึก | สถานะ |
| หมู่บ้าน HIP   | 3/2/2014 06:01:00 ถึง 3/2/2014 06:21:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางออกคลังหมู่บ้าน  | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 07:21:00 ถึง 3/2/2014 07:41:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางแยกเข้าชอยกลาง   | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางออกคลังหมู่บ้าน  | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 08:41:00 ถึง 3/2/2014 09:01:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางแยกเข้าชอยกลาง   | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 10:01:00 ถึง 3/2/2014 10:21:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางออกคลังหมู่บ้าน  | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 11:21:00 ถึง 3/2/2014 11:41:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางแยกเข้าชอยกลาง   | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางออกคลังหมู่บ้าน  | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 12:41:00 ถึง 3/2/2014 13:01:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางแยกเข้าชอยกลาง   | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 14:01:00 ถึง 3/2/2014 14:21:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางออกคลังหมู่บ้าน  | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 15:21:00 ถึง 3/2/2014 15:41:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางแยกเข้าชอยกลาง   | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางออกคลังหมู่บ้าน  | ขาด           |       |
|  | 3/2/2014 16:41:00 ถึง 3/2/2014 17:01:00 | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางเข้าหน้าหมู่บ้าน | ขาด           |       |
|  |   | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล | ทางแยกเข้าชอยกลาง   | ขาด           |       |

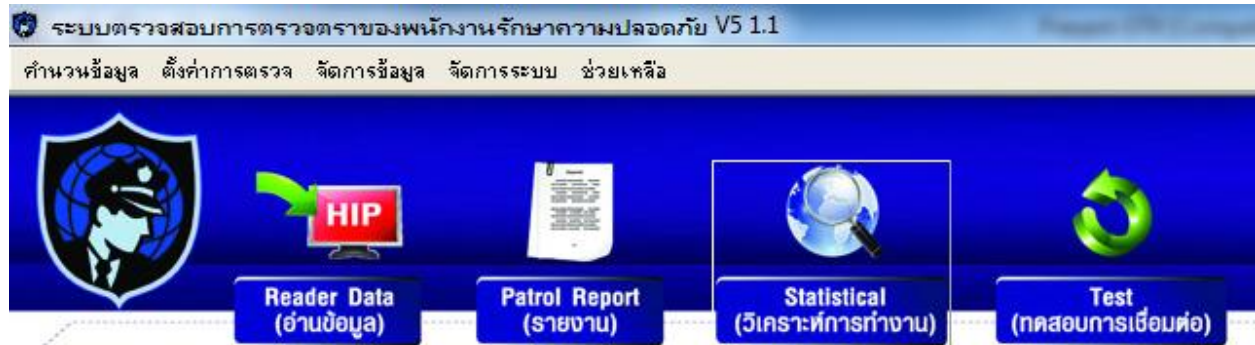
หมายเหตุ จากข้อมูลจะปรากฏ **ขาด** ซึ่งแสดงว่าเจ้าหน้าที่ไม่ได้ไปตรวจจุดดังกล่าว หรือไปตรวจแต่ไม่ตรงเวลา ตามตารางแผนงาน ซึ่งหากพิจารณา Report เจ้าหน้าที่ชื่อสมชาย ไม่เข้าเกณฑ์ตามตารางสั่งงาน และไปผิดช่วงเวลา การรายงานก็ไม่แสดงรายงาน ซึ่งขั้นตอนนี้สามารถส่งออกรายงานได้เช่นกัน



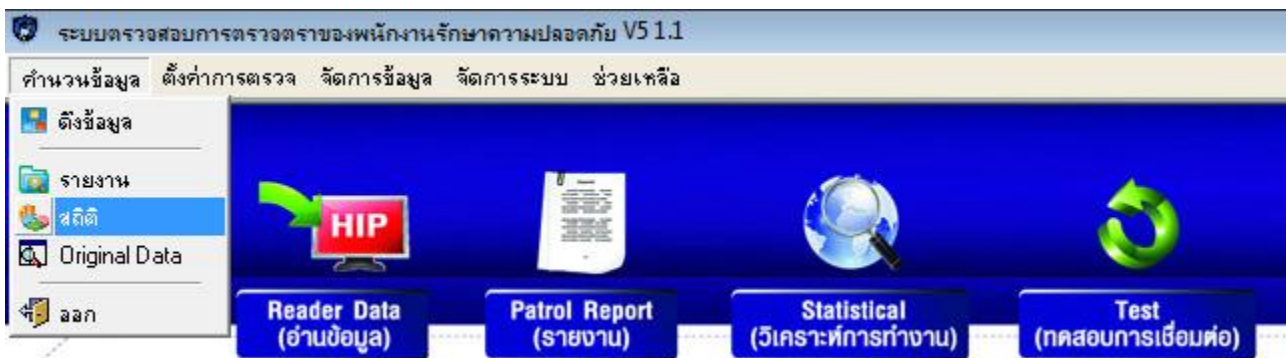
## 8. การวิเคราะห์การทำงาน

สามารถเลือกออกรายงานได้ 2 วิธี

### 8.1 คลิก เมนู ดังภาพด้านล่าง



### 8.2 คลิก ดังภาพด้านล่าง



กดเลือก Statistical (วิเคราะห์การทำงาน) แล้วเลือกกำหนดวันเวลาที่จะให้ออก Report จะแสดงหน้าต่างสามารถเลือกรูปแบบการรายงานได้หลายแบบเช่นสรุปแผนงานทั้งหมดมีกี่ครั้ง ตรวจตรงเวลาที่กี่ครั้ง ไม่ตรงเวลาที่กี่ครั้ง สรุปให้เป็น เปอร์เซ็นต์ดังรูป

กำหนดการตรวจตราของพนักงาน

เงื่อนไขการคำนวณ

จากวันที่: 3/2/2014 ถึงวันที่: 3/2/2014

เส้นทาง:  เส้นทาง  พนักงาน

เรียงลำดับตามวัน:  ค่าวัน  ตัวอย่างก่อนพิมพ์

พิมพ์  ส่งออก excel

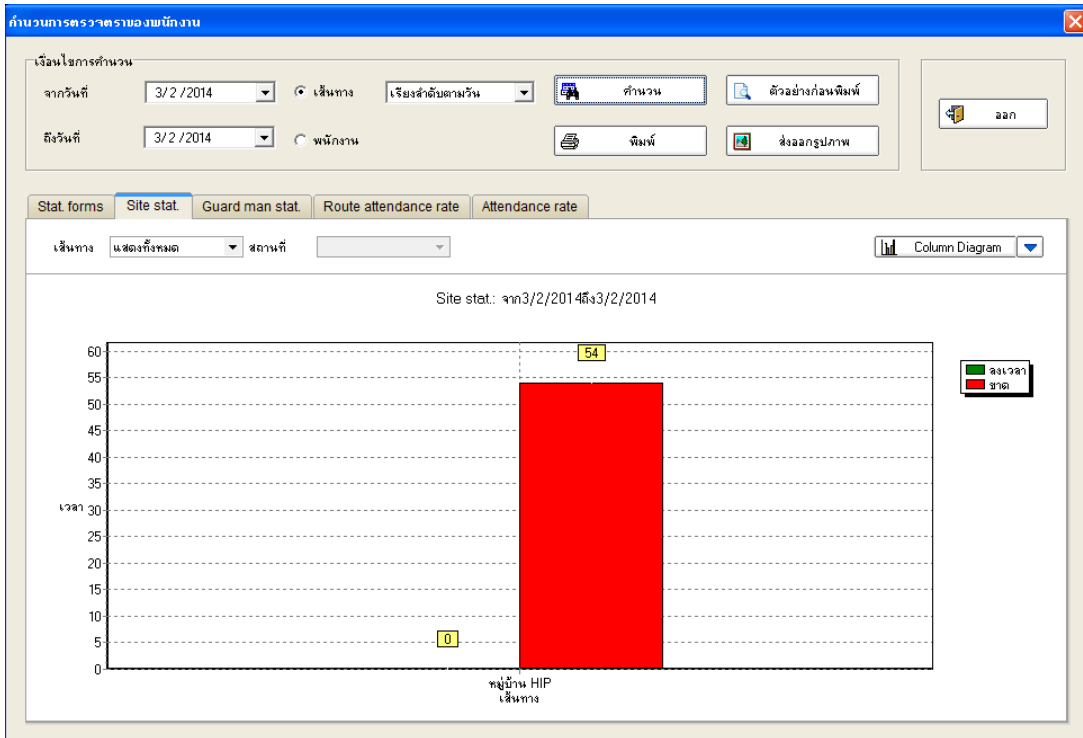
Stat. forms | Site stat | Guard man stat | Route attendance rate | Attendance rate

Stat. forms จาก 3/2/2014 ถึง 3/2/2014

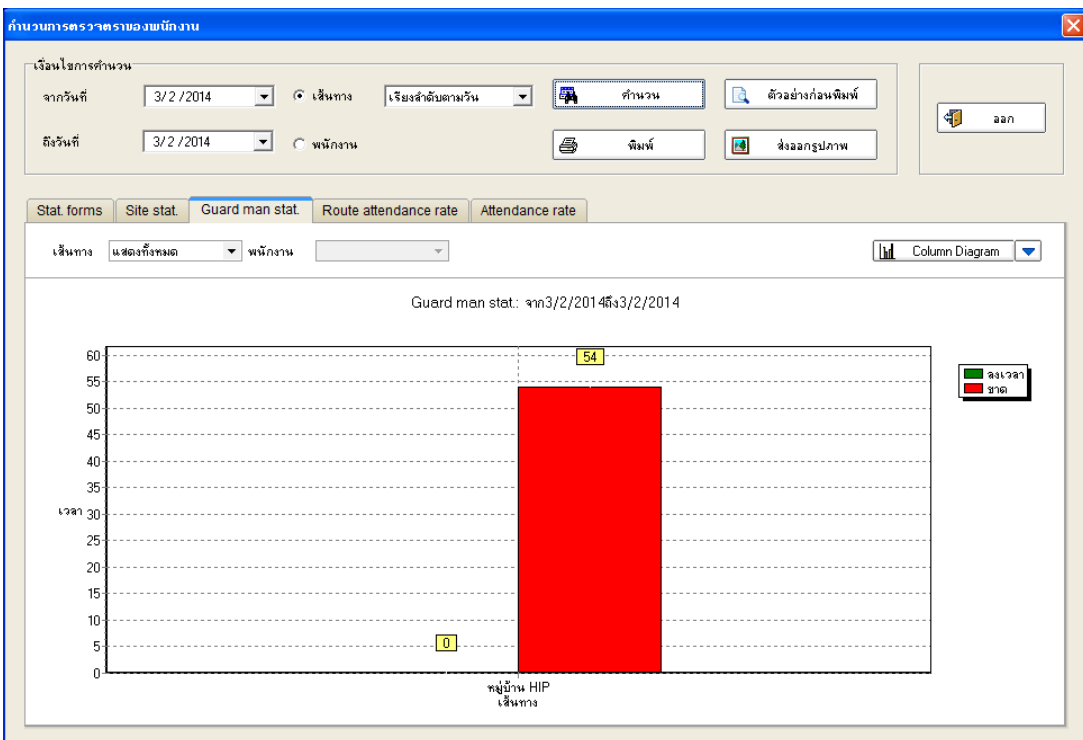
| เส้นทาง      | ชื่อพนักงาน          | จาก 3/2/2014 ถึง 3/2/2014 | เวลาในตาราง | เวลาที่บันทึก | เวลาที่ขาด | อัตราการใช้เวลา | อัตราขาดงาน |
|--------------|----------------------|---------------------------|-------------|---------------|------------|-----------------|-------------|
| หมู่บ้าน HIP | นาย.สมชาย พิทักษ์กุล |                           | 54          | 0             | 54         | 0.00%           | 100.00%     |



การเลือกรายงานเป็น Site Stat (สถิติของโครงการ)

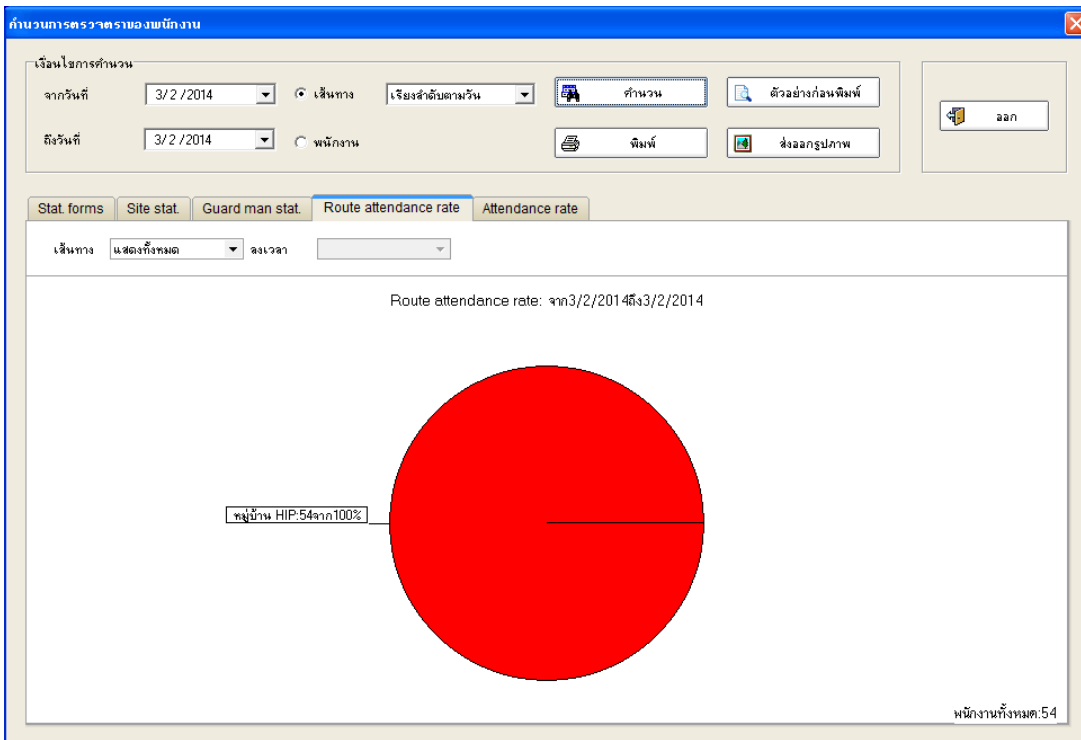


การเลือกรายงานเป็น Guard Man Stat (สรุปรายงานเป็นเจ้าหน้าที่แต่ละคน)

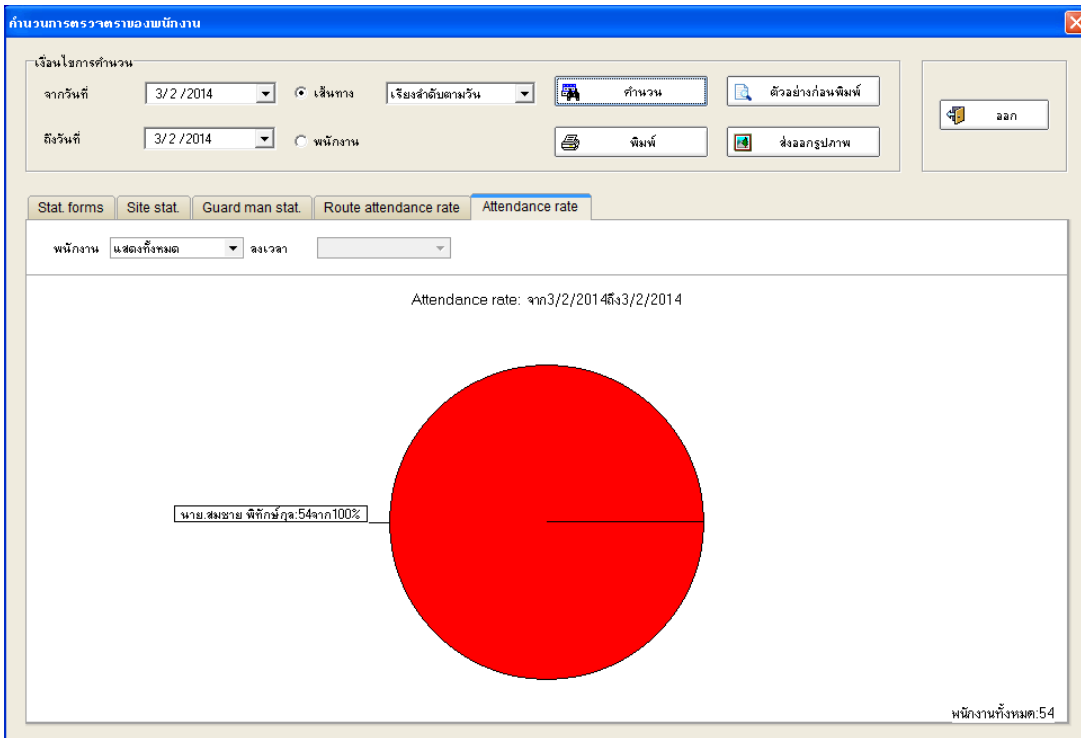




การเลือกรายงานเป็น Route attendance rate (โดยคำนวณจากเส้นทางเป็นเกณฑ์)

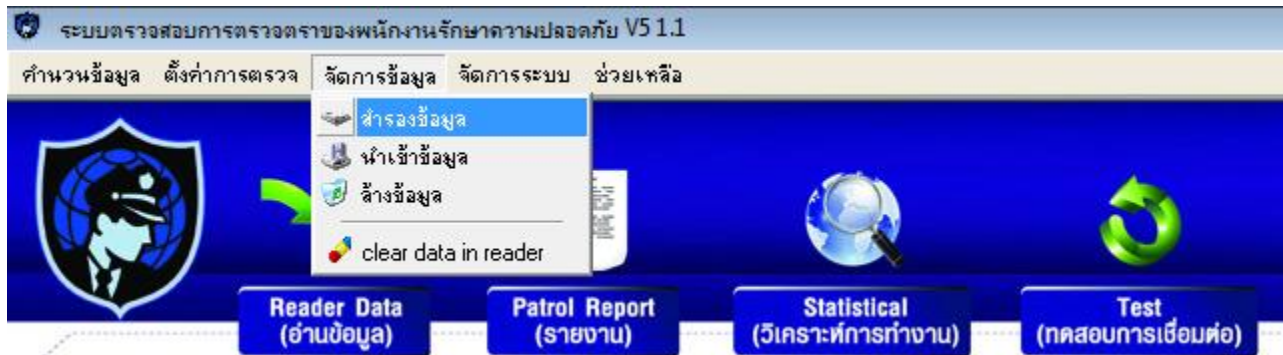


การเลือกรายงานเป็น Attendance Rate (โดยคำนวณจากตัวเจ้าหน้าที่เป็นเกณฑ์)

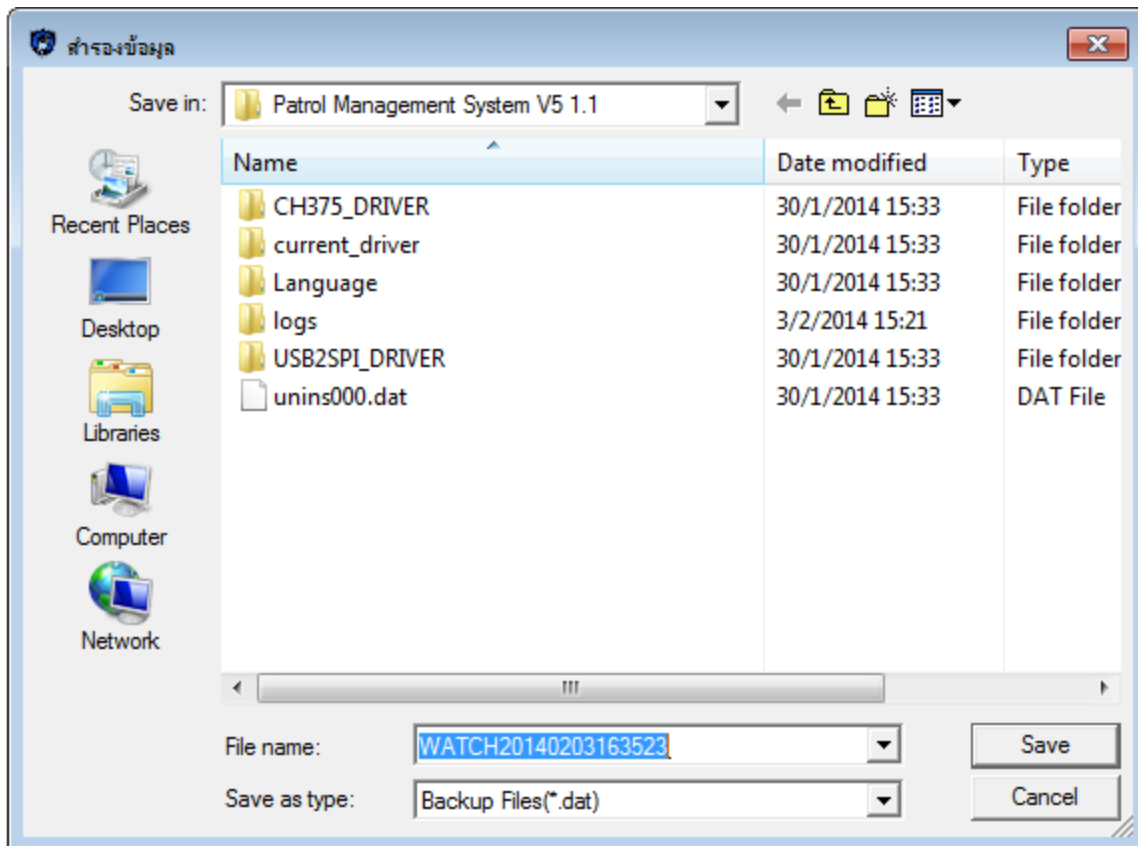


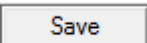
## 9. การเก็บข้อมูล (Backup data)

กดเลือก จัดการข้อมูล เลือกหัวข้อ  สำรองข้อมูล



เมื่อกดคลิกจะแสดงหน้าต่างดังรูป ชื่อไฟล์จะแสดงเป็นวันที่ เดือนปีที่ Backup และเลือกตำแหน่งจัดเก็บ

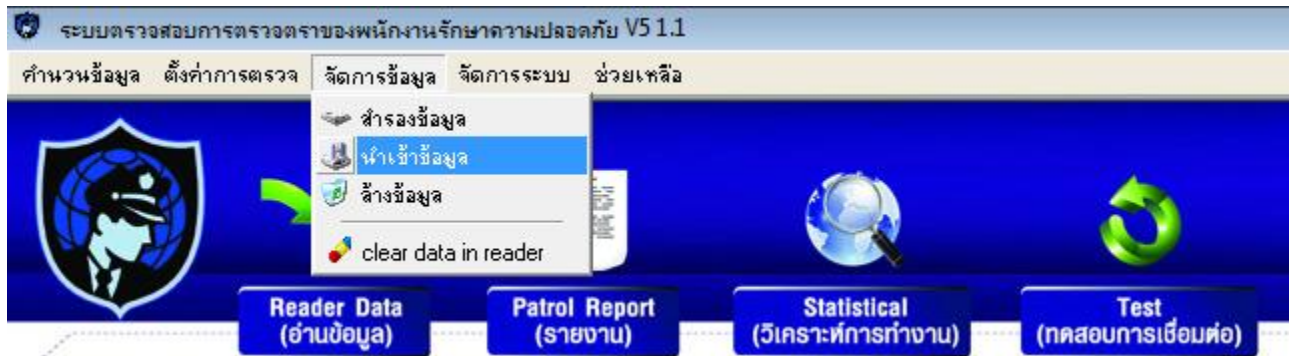


จากนั้นเสร็จ ขั้นตอนกด  เพื่อบันทึกจัดเก็บไฟล์

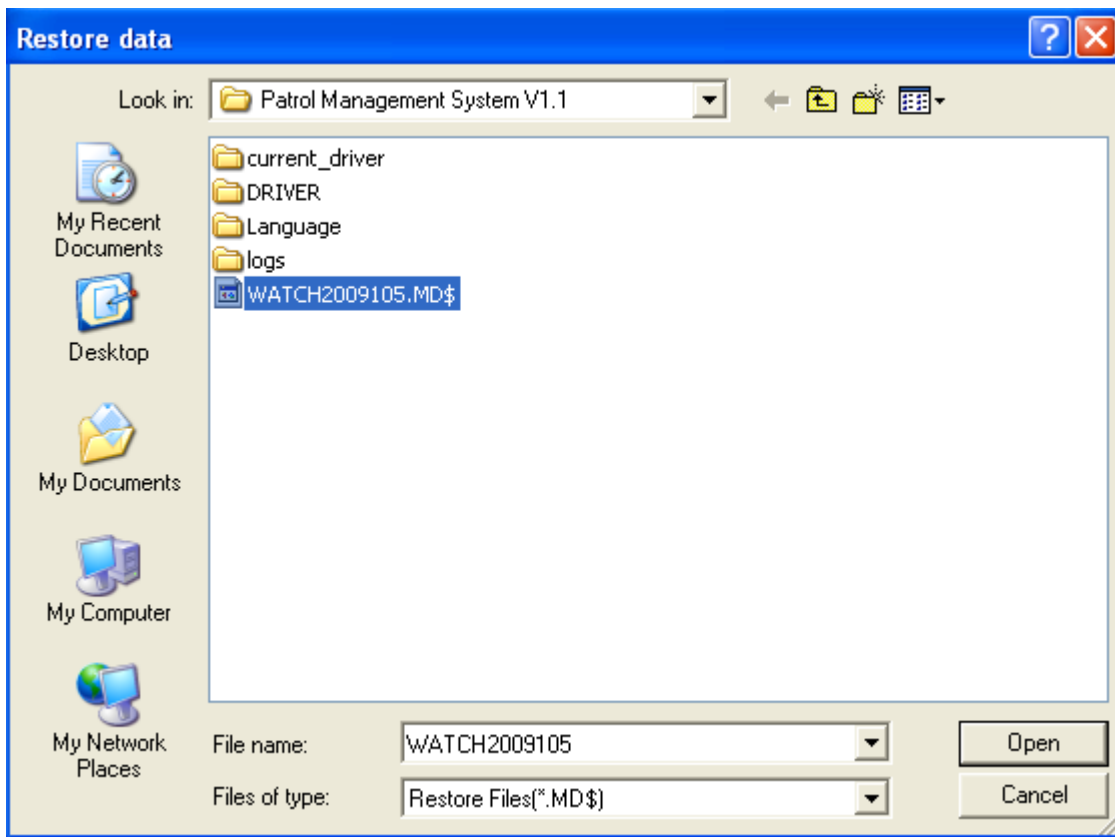


## 10.การ นำเข้าข้อมูล (ดึงข้อมูลเก่ามาใช้ทำรายงาน)

กดเลือก จัดการข้อมูล เลือกหัวข้อ  **นำเข้าข้อมูล**



กดเลือก ไฟล์ที่จะนำเข้าข้อมูล และเลือก  จะแสดงหน้าต่างดังรูป



โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างเพื่อบอกว่าได้ดำเนินการ Restore เสร็จเรียบร้อยแล้วให้ตอบ Confirm หลังจากนั้นก็สามารถทำรายงานจากไฟล์นั้นๆ ได้ตามต้องการ



## ภาคผนวก

- เวลาในการบันทึกการทำงานของโปรแกรม ใช้เวลาจากที่ไหน ?

- เวลาที่ใช้ในการบันทึก จะใช้เวลาจากตัวโปรแกรม ซึ่งโปรแกรมจะใช้เวลาจากคอมพิวเตอร์

- โปรแกรมสามารถเชื่อมต่อกับระบบ Network เช็ค Online ได้ไหม ?

- ไม่สามารถดูออนไลน์ได้ แต่ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตก็สามารถ

รีโมทเข้ามาจัดการได้

- โปรแกรม GT9 สามารถใช้ร่วมกับ GT4 ,GT4.1 ได้ไหม ?

- ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ เนื่องจาก ตัวเครื่อง GT9 เป็นคนละ เวอร์ชัน กับ GT4

- เครื่อง GT9 สามารถดึงข้อมูลพร้อมกัน 2 เครื่องขึ้นไปได้ไหม ?

- ไม่สามารถดึงข้อมูลพร้อมกันได้ ต้องดึงข้อมูลทีละ 1 เครื่องเท่านั้น

