

USER'S MANUAL คู่มือการใช้งาน Ver.1 / 2019

# HIP TIME 440

# ระบบเจ้มสือน Real Time Thu Line

สแกนลายนิ้วมือ สแกนใบหน้า ้แล้วแจ้งเตือนไปที่แอพพลิมั่นไลน์ได้ทันที



เอซไอพีโกลบอ... (97) 🐇 📞

HIP Time 4.0: (SMS-1 เวลาเข้างาน) สาสมัค่ะ คุณอธิป.บอล (STK) คุณบันทึกเวลาด้วยเครื่องที่ 1

รัพที่ <u>19-04-2018</u> เวลา 07:58:17 (Face)

HIP Time 4.0: (SMS-1 เวลาเข้างาน) สรัสดีค่ะ คุณรับะคว.แลง (ACC) คุณปนทึกเวลาด้วยเครื่องที่ 1 Turi 19-04-2018 12an 07:58:23 (Face)

HIP Time 4.0: (SMS-1 เวลาเข้างาน) สรัสมีค่ะ คุณจรรัฒน์ คุ้บ (MKT) คุณบันทึกเวลาด้วยเครื่องที่ 1 fust 1904-2018 13a1 07:58:28 (Finger)

 $\odot$ 



al 37% 🔊 15:

Time 4.0 มาพร้อมพังก์ชั่นพิเศษ... สามารถคิดคำนวนเงินเดือนได้ ทันที..



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

HIP

Jo.



Find us on: facebook, HIPGROUP (INE) @HIPGROUP

000

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั้งหมดโดย HIP GLOBAL Co.,Ltd



บทนำ

#### <u>คำชี้แจง</u>

บริษัท เอช ไอ พี โกบอล จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ตราสินค้า HIP ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ หน่วยงานหรือบุคกลใคที่ไม่ได้รับอนุญาตทำสำเนาถอครหัสแปลคู่มือโอนบางส่วนหรือทั้งหมดของเนื้อหา ในรูปแบบใคหรือโดยวิธีใดๆ (เช่นอิเล็กทรอนิกส์ถ่ายเอกสารบันทึกฯลฯ) สำหรับการเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ หรือใช้สำหรับการอื่นใดหากละเมิดสิทธิ์ทางบริษัทมีสิทธิ์ดำเนินคดีตามกฎหมายและเรียกร้องก่าเสียหาย อย่างสูงสุด

คู่มือนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอาจปรับให้เข้ากับข้อจำกัดใบอนุญาต ของผู้ใช้คู่มือ โดยHIP GLOBAL CO.,LTD นี้กล่าวถึงในคู่มือนี้ เพื่อเครื่องหมายการค้าทั้งหมดชื่อทางการค้า เครื่องหมายบริการและ โลโก้ ที่เป็นทรัพย์สินของบริษัท



# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	2
ข้อควรรู้เบื้องต้น	5
คุณสมบัติโปรแกรม5ความหมายของระบบโปรแกรม	6
อุปกรณ์ที่ต้องใช้	6
ภาพรวมของระบบ	7
การประยุกต์ใช้งาน	8
เมนูหลักของโปรแกรม	9
เมนูย่อยของโปรแกรม	10
เมนูเครื่องสแกน	11-19
เมนูกล้อง	20-23
เมนูข้อมูลจากUSB	24-26
เมนูส่งไลน์	27-28
เมนูตำแหน่งข้อมูล	29-30
เมนูพนักงาน	31-33
เมนูจัดการประตู	34-35
เมนูผู้ใช้ระบบ	36
เมนูช่วยเหลือ	37
เมนูรี โมทเรียลไทม์	38-39
เมนูเงินเดือน	40-41
រេរប្លWIEGAND	42
เมนูเปลี่ยนภาษา	42
ເມນູລຸกเฉิน	42
เมนูข้อมูลบริษัท	43
เมนูข้อมูลสาขา	44
เมนูข้อมูลแผนก	45
เมนูข้อมูลกะ	46
เมนูข้อมูลวันหยุดประจำปี	47
เมนูข้อมูลประเภทการลา	48

www.hip.co.th

3

ſ



# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
เมนูตั้งเวลาดึงข้อมูลจากเครื่องบันทึกเวลา	49
เมนูข้อมูลการลา	50
เมนูแก้ไขข้อมูลการบันทึกเวลาเข้า ออก	50
เมนูตั้งกะให้พนักงาน	51
เมนูรายงานการบันทึกเวลาเข้า ออก	51
เมนูรายงานสถิติการ ขาด ลา มาสาย	52
เมนูข้อมูล AUTO DOWLOAD ERROR LOG	53
เมนู โลคัลเรืลไทม์มอนิเตอร์	54
เมนูสถิติการบันทึกเวลา	54
เมนูข้อมูลคิบการบันทึกเวลาเข้า-ออก	55
เมนูเรียลไทม์มอนิเตอร์	55
ເມນູສຄືຕິບັນທຶກເວລາ	56
เมนูนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรม HIP PREMIUM TIMEเข้า HIP TIME 4.0	57
เมนูสำรองข้อมูล	57-58
การตั้งค่าให้โปรแกรม HIP TIME 4.0 ส่งข้อความผ่าน Application Line	59-62
ภาคผนวก ก	
การตั้งค่าความต้องการพื้นฐานของโปรแกรม HIP TIME 4.0	63-69
ภาคผนวก ข	
ความหมายของSQL	70
คู่มือการติดตั้ง SQL SERVER	71-81
ภาคผนวก ค	
การใช้งาน SMTP	82-83
ภาคผนวก ง	
รายละเอียคสเปกเกรื่องกอมพิวเตอร์ขั้นต่ำ	84
รายละเอียคสเปกเกรื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (SERVER) ขั้นต่ำ	85



ระบบบันทึกเวลาการเข้าออกของพนักงาน ใช้เทคโนโลยีและApplicationบนSmartphoneที่ทันสมัยเข้า มาร่วมเพื่อใช้ในการแจ้งเตือนเวลาเข้าและออกของพนักงานแล้วยังสามารถคาวน์โหลดข้อมูลบันทึกเวลา จากเครื่องบันทึกเวลาเข้ามาที่โปรแกรมตามที่กำหนดไว้ ทั้งสามารถส่งออกรายงานไปใช้กับโปรแกรมคิด เงินเดือนได้หลายรูปแบบรวมไปถึงการกำหนดเวลาผ่านประตูให้กับพนักงานแต่ละบุคคลได้ตามที่ต้องการ แม้ยามฉุกเฉินก็ยังสามารถสั่งพิมพ์รายชื่อพนักงานที่มาทำงานในวันนั้นๆออกมาเพื่อใช้ตรวจสอบจำนวน พนักงานได้อีกด้วย

#### คุณสมบัติโปรแกรม HIP TIME 4.0

1.มิสิทธิเข้าใช้ระบบ 2 ระดับ คือ สิทธิ์ผู้ใช้งานทั่วไป (User), สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ (Admin)
 2.ตรวจสอบข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ข้อมูลตรงกับการเข้า-ออกจริงเพราะเป็นการรับ-ส่งข้อมูลแบบ Real Time
 3.การพัฒนาโปรแกรม ใช้ MS-Visual Studio.net (c#) เป็นภาษาที่มีความทันสมัย ระบบฐานข้อมูล ใช้ MS-SQL Server 2012 Express Edition มีความเสถียรภาพในการรับข้อมูลสูง

4.สามารถเชื่อมต่อโปรแกรมกับเครื่องสแกนและคึงข้อมูลได้ทั้งแบบ MANUAL และ AUTO

5.สามารถนำเข้าข้อมูลบันทึกเวลาจากเครื่องสแกนเข้าโปรแกรมได้โดยง่าย

6.สามารถส่งการแจ้งเตือนการบันทึกเวลาเข้า-ออกของพนักงานได้ทั้งแบบMANUALและ AUTO

7.สามรถสร้างฐานข้อมูลตัวใหม่ได้ง่าย

8.สามรถเพิ่มข้อมูลพนักงานได้อย่างละเอียด

9.มีเมนูช่วยเหลือสำหรับแนะนำการใช้งานเบื้องต้น (EASY GUIDE)

10.สามารถเลือกเปลี่ยนภาษาได้ทั้งไทยและอังกฤษ

11.มีเมนูฉุกเฉินสำหรับพิมพ์รายชื่อเฉพาะพนักงานที่มาทำงานในวันนั้นๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

12.มีเมนูควบคุมประตูสามารถตั้งช่วงเวลาเปิด-ปิด ประตูได้

13.สามารถตั้งกะการทำงานและเปลี่ยนแปลงกะการทำงานให้พนักงานได้ง่าย

14.มีเมนูบันทึกข้อมูลวันหยุดประจำปี

15.สามารถส่งออกข้อมูลไปใช้งานกับโปรแกรมคิดเงินเดือนได้หลากหลายรูปแบบ 16.สามารถดู PREVIEW รายงานก่อนสั่งพิมพ์ได้

17.สามารถส่งการแจ้งเตือนการบันทึกเวลาเข้า-ออกของพนักงานได้ทั้งแบบรวมและแบบแยกแผนก

18.สามารถแสดงและส่งออกข้อมูลบันทึกเวลาแบบรวมทุกคน แบบแยกแผนก และแบบรายบุคคลได้



ระบบ โปรแกรมจะช่วยควบคุมตรวจสอบและบันทึกการเข้า-ออกของพนักงาน รวมถึงข้อมูลของ พนักงานพร้อมการแจ้งเตือนผ่าน Application Line ซึ่งเป็นระบบที่กลุ่มคนส่วนมากใช้กันอยู่แล้วในปัจจุบัน ทำให้สะควกทั้งพนักงานเองและเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลที่สามารถตรวจเช็กข้อมูลการเข้าออกได้อย่างง่ายดาย

รวมถึงการควบคุมการผ่านเข้าออกประตูอย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบการขาด ลา มาสาย ของพนักงานได้ อย่างถูกต้องและแม่นยำ

SQL Server	โปรแกรม SQL SERVER 2012
HIP (())) TIME 4.0	โปรแกรม HIP TIME 4.0
	Computer ใช้สำหรับติดตั้งโปรแกรม HIP TIME 4.0 และ SQL Server และเชื่อมต่อระบบ
J. J	Finger scan ใช้ได้กับ เรื่องรุ่น Series S เท่านั้น
	โทรศัพท์ Smartphone สามารถใช้ได้ทั้ง IOS และ Android
- and the second s	เร้าเตอร์หรือระบบอินเตอร์เน็ต สามารถใช้ได้ทุกเครือข่าย

6

# <u>อุปกรณ์ที่ต้องใช้</u>



#### <u>ภาพรวมของระบบ</u>





# <u>โปรแกรมHIP TIME 4.0 ประยุกต์ใช้ได้กับ</u>





2.โรงงานอุตสาหกรรม



3.บริษัท ห้างร้านต่างๆ





#### หน้าหลักของโปรแกรม HIP TIME 4.0



#### เมนูหลักของโปรแกรม



- 1.เครื่องสแกน เมนูที่ใช้ในการเพิ่มเครื่องสแกน ดึงข้อมูลผู้ใช้และข้อมูลเวลา
- 2.กล้อง เมนูที่ใช้สำหรับการจัดการกล้องFace recognizer
- 3. ข้อมูลจากUSB เมนูที่ใช้นำเข้าข้อมูลจาก USB Flash drive
- 4.ส่งใลน์ เมนูที่ใช้กำหนดข้อมูลการบันทึกส่งเป็นข้อความไปทางไลน์
- 5.ตำแหน่งข้อมูล เมนูในการเถือกใช้ฐานข้อมูล
- 6.พนักงาน เมนูที่ใช้แก้ใขข้อมูลของพนักงาน
- 7. จัดการประตู เมนูที่ใช้กำหนดเวลาผ่าน เข้า-ออก กรณีติดตั้งแบบ ACCESS (ควบคุมประตู)

- 8.ผู้ใช้ระบบ เมนูนี้กือการกำหนดผู้ใช้งานระบบเพื่อตั้งADMIN กำหนดผู้ใช้งาน โปรแกรม
- 9.ช่วยเหลือ เมนูบอกเวอร์ชั่นของโปรแกรมที่ใช้งานปัจจุบันและ EASY GUIDE
- 10.ร**ีโมทเรียลไทม**์ เมนูใช้ดูข้อมูลการสแกนแบบเรียลไทม์
- 11.**เงินเดือน** เมนูใช้สำหรับกิดเงินเดือนอย่างง่าย
- 12.WIEGAND เมนูโปรแกรมสำหรับการจัดการระบบ Accesscontrol
- 13.**ภาษาของโปรแกรม** สามารถเลือกใช้ ไทย กับ อังกฤษ ได้
- 14.**ฉุกเฉิน** เมนูสั่งพิมพ์ข้อมูลจำนวนพนักงานที่มาทำงานวันนั้นๆแบบฉุกเฉิน



#### <u>แทบแสดงการใช้งานฐานข้อมูลปัจจุบัน</u>

(แทบนี้จะแสดงอยู่ทางขวาบนของหน้าต่าง)

1 ····≫มือเซิร์ฟเวอร์ที่เก็บข้อมูล : BEERISERVER > นี่อฐานข้อมูล : hiptime 2 กาวน์โหลดการบันทึกเวลาทันที : ไม่ใช่ 3	
มบ	
	^
HIP TIME 4.0	

1.ชื่อเซิร์ฟเวอร์ของSQL Server ที่กำลังเชื่อมต่ออยู่

2.ชื่อฐานข้อมูลData base ที่กำลังใช้งานอยู่

3.สถานะแสดงการดาวน์โหลดข้อมูลบันทึกทันที่ว่า ใช่ หรือ ไม่ใช่

#### <u>เมนูย่อย</u>

แทบเมนูแนวตั้งค้านซ้ายกับแทบเมนูแนวนอนตรงกลาง เป็นเมนูการใช้งานเดียวกัน







1.เมนูเครื่องสแกน



#### <u>1.วิธีเพิ่มเครื่องสแกนลงในโปรแกรม</u>

	1
ข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา	
หมายเลขเครื่อง : ชื่อเครื่อง : รินเครื่อง : IP Address : Port : Port : ดังเวลาการบันทึกตามเวลาที่ตั้งไว้ () ดีงเวลาการบันทึกทันที ดังเวลาการบันทึกแบบ Monual	
กำลังเพิ่มข้อมล	
1.2         พมายแลนเตรีอง : 1           มือเตรีอง : HIP FACE SCAN           วุ่นเตรือง : CMF655           IP Address : 192.168.9.229           แก้ไข           Port: 5005           Password :           ๑ ตึงเวลาการบันทึกตามเวลาที่ตั้งไว้           ๑ ตึงเวลาการบันทึกตามเวลาที่ตั้งไว้           ๑ ตึงเวลาการบันทึกตามเวลาที่ตั้งไว้           ๑ ตึงเวลาการบันทึกแบบ Manual           1.6	

1.1ไปที่ เพิ่ม

- 1.2หมายเลขเครื่อง: ตั้งให้ตรงกับหมายเลขเครื่องสแกนที่จะเชื่อมต่อ
- 1.3ชื่อเครื่อง: ตั้งเป็นอะไรก็ได้ตามต้องการ
- 1.4รุ่นเครื่อง: ตั้งให้ตรงตามรุ่นของเครื่องสแกนที่จะเชื่อมต่อ
- 1.5 IP Address: ใส่IP Address ของเครื่องสแกนเข้าไป (IP มาตรฐานของเครื่องSerie S คือ 192.168.1.224)
- 1.6 Port: ใส่เลขPortของเครื่องสแกนเข้าไป (Port มาตรฐานของ Serie S คือ 5005)



- 1.7 Password: รหัสเชื่อมต่อ คือการตั้งรหัสเครือข่ายที่เครื่องสแกนเพื่อเชื่อมต่อกับโปรแกรม
- (มาตรฐานคือไม่มี)
- 1.8 บันทึก: กคเพื่อยืนยันการตั้งก่า

#### 2.วิธีการเชื่อมต่อเครื่องสแกนกับโปรแกรม

เมื่อกำหนดตั้งค่าเครื่องสแกนเรียบร้อยแล้วจะแสดงหน้าต่างนี้

		ด้นหาดำ :			F2 - u	∜ีม F3	- แก้ไข	F4 -	ລນ 🚮	
r	เครื่องที	ชื่อเครื่อง	รุ่น	IP Address	พอร์ต	ดึงข้อมูล	101	านนี้ว	อ่านบัตร	อ่านหน้า
►	1	CI690S	Ci6905	192.168.9.227	5005	Manual	[			
	(	2.1	ข้อมูลเครื	องบันทึกเวลา				<u> </u>	2.2	>
0	หมายเลข ซีฮ ชิ IP Ac ดังเวลาก ดังเวลาก	แคร้อง: 1 แคร้อง: CI690S ddress: 192.16 Port: 5005 ารบันทึกตามเวลา ารบันทึกตามเวลา	8.9.227	ดังเวลาการบันทักท่	ับที เ		เชื่อมต่อ เชื้อมต่ ตัดเชื่อมต่ มิดเครื่อง เปิดเครื่อง	ia I	= =	

- 2.1 แทบแสดงข้อมูลเครื่องสแกนที่เรากำหนดขึ้นเพื่อเลือกใช้เชื่อมต่อกับโปรแกรม
- 2.2กด **''เชื่อมต่อ''** เพื่อเชื่อมต่อเครื่องสแกนกับโปรแกรม

<u>เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้วจะขึ้นหน้าต่างนี้มา</u>

หมายเลขเครื่อง :	1 อ่านค่าสำเร็จ	เชื่อมต่อ	
ชื่อเครื่อง :	CI690S		
รุ่นเครื่อง :	Ci690S	ติดเชื่อมต่อ	
IP Address :	192.168.9.225	<b>*</b>	
Port :	5005	distant:	
🔘 ดึงเวลาการบันทึก	ตามเวลาที่ตั้งไว้ 🕕 ดึงเวลาการบันทึกทันป 2.4	$\odot$	
🔘 ดึงเวลาการบันทึก	แบบ Manual	เปิดเครื่อง	
	2.5	O	

12



- 2.3 ตัดเชื่อมต่อ: คือคำสั่งการตัดการเชื่อมต่อกันระหว่างเครื่องสแกนกับโปรแกรม
- 2.4 ปิดเครื่อง: คือคำสั่งปิดการใช้งานของเครื่องสแกน
- 2.5 เปิดเครื่อง: คือคำสั่งเปิดการทำงานของเครื่องสแกน

#### <u>3.วิธีการคาวน์โหลดข้อมูลพนักงาน</u>

<u>ใช้แทบเมนู คาวน์โหลดข้อมูลจากเครื่องบันทึกเวลา</u>

		ด้นหาดำ :		9	F2 - 10	ฉื่ม	F3 - แก้ไข	F4	- ดบ 🐗	1	Γ	ดาวน์โหลด สีพโหลด พังก์ชั่นเครื่องป	ันทึกเวลา
•	เครื่องที่ 1 2	ซื้อเครื่อง Cmif65S CI690S	รุ่น CMIF65S Ci690S	IP Address 192.168.9.225 192.168.9.227	72 - เพ พอร์ต 5005 5005	ดังขัง Manux	al	อ่านนั้ว 2	อ่านบัตร 	อ่านหน้า		ออมูลสูเข สอบอามข้อมูล ดาวน์โหลดผู้ใช้ ต่อมูลบันทึกเวลา สอบอามการบันทึกเวลา ดาวน์โหลดบันทึกเวลาใหม่ คาวน์โหลดบันทึกเวลาทั้งหมด	
	หมายเลข ชื่อ รุ่น IP Ac ) ตั้งเวลาก ) ตั้งเวลาก	ข้อมูลเครื่อง: เครื่อง: 1 เครื่อง: Cmif655 เครื่อง: CMIF655 Idress: 192.168.0 Port: 5005 ารบันทักตามเวลาที่ ารบันทักแบบ Manu	ปันทึกเวลา [ 9.225 ] ส์งนั () เอ่	<ol> <li>ศาลังท่างานกับเค</li> <li>อ่านค่าสำเร็จ</li> <li>ด้างลาการบันทักท่</li> </ol>	เรื่องที่ 1 ] 	]	เชื่อม ดัดเชีย ปิดเครี เปิดเค	ต่อ ⊒ >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >		Į			

<u>วิธีการดาวน์โหลดข้อมูลพนักงานจากเครื่องบันทึก</u>



3.1 กคที่ ''สอบถามข้อมูล'' เพื่อให้พนักงานที่อยู่ในเครื่องสแกน โชว์ที่โปรแกรม (ตามภาพข้างล่าง)

ไม่เลือกทั้งหมด
ประเภทผู้ใช้ ใช้งาน บัตร#
User : E :
User : E :
User : E :
3



	ดาวน์โหลด อัพโหลด พังก์ชั่นเ	จรื่องบันทึกเว	ลา						
	ข้อมูลผู้ใช้	ศาร์	ี่ต้องการคำ	רוא וו					2
	สอบถามข้อมูล		เลือ	กทั้งหมด		ไม่เลือก	ทั้งห	ามด	
( 3.2 )—	ดาวน์โหลดผู้ใช้	เลขที่เ	งนง. ประ	ะเภทข้อมูล	ปร	าะเภทผู้ใช้		ใช้งาน	บัตร#
	ดาวน์โหลดชื่อผู้ใช้	90	5104 :	Fp-0		User	:	Е:	
		90	5104 :	Face	:	User	:	Е:	
	ข้อมูลบันทึกเวลา	90	5103 :	Fp-0		User	1	E :	
		90	5103 :	Face	1	User		Ε:	
	สอบสามการบนทกเวลา	90	5102 :	Fp-0		User		Ε:	
	ດວາງໂຫລດນັບທັດແລວງໃหກ່	90	5102 :	Face	:	User	:	Е:	
	of the constant is a process the stat	90	5101 :	Face		User	:	Ε:	
	ดาวน์โหลดบันทึกเวลาทั้งหมด	90	5012 :	Fp-0		User	з.	Е:	
		90	5012 :	Face		User	:	E :	
		90	5011 :	Fp-0	:	User	:	E :	

3.2เลือก ''ดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้ '' เป็นการดาวน์โหลดข้อมูลพนักงานมายังโปรแกรม

เป็นข้อมูล ID/ลายนิ้วมือ/รหัส/บัตร/ใบหน้า

ดาวน์โหลด อัพโหลด พังก์ชั่นเค	รื่องบันท์	์กเวลา							
ข้อมูลผู้ใช้		ศาทีต้องก	ารค้นห	n :					
สอบถามข้อมูล			เลือกท่	กั้งหมด	1	ไม่เลือก	ทั้งว	เมด	
ดาวน์โหลดผู้ใช้		ยที่พนง.	ประเภ	กทข้อมูล	ปร	ะเภทผู้ใช้		ใช้งาน	บัตร#
ดาวน์โหลดชื่อผู้ใช้		906104		Fp-0	:	User	:	Е:	
		906104		Face	:	User	:	Е:	
ข้อมูลบันทึกเวลา		906103	:	Fp-0	:	User	:	Ε:	
		906103		Face	:	User	:	E :	
สอบถามการบนทกเวลา		906102		Fp-0	:	User	:	Ε:	
		906102		Face	:	User	:	E :	
BITTLEMBOLD COPIES OF COLD		906101		Face	:	User	:	Е:	
ดาวน์โหลดบันทึกเวลาทั้งหมด		906012		Fp-0	:	User	:	E :	
		906012		Face	:	User	:	E :	
		906011		Ep-0		User	:	E:	

3.3เลือก ''คาวน์โหลดชื่อผู้ใช้'' ใช้ตัวเลือกนี้ในกรณีที่เครื่องสแกนมีการแก้ไขชื่อของ พนักงานลงไปแล้ว

> การคาวน์โหลคนี้ข้อมูลพนักงานพร้อมชื่อที่ระบุที่เครื่องสแกนจะเข้ามายังฐานข้อมูลใน โปรแกรม

	999		Face	-	User		Е:				
$\sim$	12		Fp-0		User		E :				
$\sim$	11	=	Fp-0	:	User	:	E :				
~	10	=	Fp-0	-	User	:	E :				
	3	=	Fp-0		User		E :				
	3	-	Face		User		Е:				
	2		Fp-0		User		Е:				
	2	=	Face		User		Е:				
เลขา	ที่พนง.	ıL:	ะเภทข้อมู	a 1	ประเภทผู้ไ	เช	ใช้งาน				
Lati	ทีพนง. 12	ով։	ะเภทข้อมู Eo-0	a 1	ประเภทผู้ไ User	เข้	ใช้งาน F:				
ยา เตยา	ทีพนง. 12 11	ъ14 :	ระเภทข้อม Fp-0 Fp-0	តា ។ : :	ประเภทผู้ไ User User	เข้ :	ใช้งาน E : E :				
1891	ที่พนง. 12 11 10	الد :	สะเภทข้อมู Fp-0 Fp-0 Fp-0	គា 1 : :	ประเภทผู้ไ User User User	เช : :	ใช้งาน E: E: E:				
Sele	йжие. 12 11 10 cted :	14 : : 3, In	Fp-0 Fp-0 Fp-0 Fp-0 serted : 3	a 1 : : ; ; ;	ประเภทผู้ไ User User User 3,Pass :	ਵਿਤੋਂ : : 0, Ci	ไข้งาน E: E: E:	Face :	0	<(	3.
Sele	йwuo. 12 11 10 cted : 11	1): : : 3, In	Fp-0 Fp-0 Fp-0 serted : 3 Fp-0	a 1 : : ; ; ; ;	User User User 3,Pass : User	ਚਿੱ : : 0, Ca	ใช้งาน E: E: E: ard:0, E:	Face :	0	<(	3.
Sele	йжие. 12 11 10 cted : 11 10	14	ระเภทซ่อม Fp-0 Fp-0 Fp-0 serted : 3 Fp-0 Fp-0 Fp-0	a 1 : : ; ; ; ;	User User User 3,Pass : User User User	19 : : : : : :	ใช้งาน E: E: E: ard:0, E: E:	Face :	0	<(	3.

3.4เมื่อกดดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้แล้ว หน้าต่างขวามือจะแสดงสถานะการดาวน์โหลดขึ้นมา
Selected :สถานะแสดงจำนวนพนักงานที่เลือกทั้งหมดเพื่อทำการดาวน์โหลด
Inserted :สถานะแสดงจำนวนพนักงานที่ดาวน์โหลดสำเร็จ
Fp :สถานะแสดงจำนวนธายนิ้วมือที่ดาวน์โหลดสำเร็จ
Pass :สถานะแสดงจำนวนรหัสผ่านที่ดาวน์โหลดสำเร็จ



Card :สถานะแสดงจำนวนบัตรที่ดาวน์ โหลดสำเร็จ

Face :สถานะแสดงจำนวนใบหน้าที่ดาวน์โหลดสำเร็จ

<u>4.วิธีการคาวน์โหลดข้อมูลเวลาจากเครื่องบันทึก</u>

	CMIF65S	192.168.9.225 .0	5005	Manual		×	ดาวน์โทลดยู่ใช้ ดาวน์โทลดชื่อยู่ใช้	
	4.2	กรณาเลือ จากวัน ถึงวัน	กข่วงวันที่ เที: 01- เที: 29-	หรือ ข้อมูลที่คุณ 08-2018 📃 08-2018 📃	แต้องการ  -  -		<ul> <li>ข้อมูลบันทึกเวลา</li> <li>สอบถามการบันทึกเวลา</li> <li>ดาวน์โหลดบันทึกเวลาใหม่</li> <li>ดาวน์โหลดบันทึกเวลาทั้งหมด</li> </ul>	)
ມູລເ 1 Cmi	f655	4.3	ดกล	3 DO	n Þ	)/		

4.1 กดที่ "สอบถามการบันทึกเวลา" เป็นการเรียกดูเวลาบันทึกจากตัวเครื่องบันทึกเวลา

4.2 หน้าต่างจะแสดง วันที่/เดือน/ปี ให้ระบุเลือกช่วงเวลาตามที่เราต้องการเลือกดูรายละเอียด

4.3 กด "ตกลง" เมื่อเลือก วัน/เดือน/ปี ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว หน้าต่างจะแสดงข้อมูลบันทึกที่เลือกทั้งหมด
 ออกมา ตามหน้าต่างข้างล่างนี้

ดาวน์โหลด อัพโหลด พังก์ชั่นเค	เรื่องบันทึกเวล	ลา			
ข้อมูลผู้ใช้	ศาที	ต้องการค้นทา :		9	L.
สอบตามข้อมูล		เลือกทั้งหมด	ไม่เลือ	อกทั้งหมด	
ดาวน์โหลดผู้ใช้	สาตับ	เลขที่พนง. ประเภท	วันที	เวลา	
ดาวน์โหลดชื่อผู้ใช้	2083	904402	Face	30-07-2018	07:05:52
	2084	906002	Face	30-07-2018	07:10:40
ข่อมูลบันทึกเวลา	2085	905610	Face	30-07-2018	07:20:03
17000000000000000000000000000000000000	2086	905901	Face	30-07-2018	07:24:23
and ber raiff is bravific and i	2087	906011	Face	30-07-2018	07:28:25
ດວາງມີໂນລຸດນັ້ນທີ່ດູມລຸລາໃນນໍ	2088	905813	Face	30-07-2018	07:42:28
	2089	906101	Face	30-07-2018	07:54:08
ดวาวปรีมอดจับเรื่องวอวานี้หมาด	2090	905810	Face	30-07-2018	07:54:24
	2091	906003	Face	30-07-2018	07:54:49
$\frown$	2092	303708	Face	30-07-2018	08:08:40
	2093	406101	Face	30-07-2018	08:22:29
	2094	303708	Face	30-07-2018	15:34:07
	2095	406101	Face	30-07-2018	15:35:05
	2096	905610	Face	30-07-2018	15:43:59
	2097	906002	Face	30-07-2018	15:45:2:

4.4 หน้าต่างจะแสดงสถานะ ลำดับการสแกน / ID พนักงาน /ประเภท Action ที่ใช้งาน / วันที่ / เวลา



			ข้อมูลผู้ใช่	
HIP Time 4.0		×	สอบถามข้อมูล	
	กรุณาเลือกข่วงวันที่ หรือ ข้อมูลที่คุณต้องการ		ดาวน์โหลดผู้ใช้	
	จากวันที: 01-07-2018 💷 🗸	4.6	ดาวน์โหลดชื่อผู้ใช้	
	ถึงวันที่: <u>30</u> -07-2018 <b>∭</b> ▼		ข้อมูลบันทึกเวลา	
			สอบถามการบันทึกเวลา	4.5
			ดาวน์โพลดบันทึกเวลาใหม่	$\sum$
			ดาวน์โพลดบันทึกเวลาทั้งหมด	
4.7	ดกลง ออก			

- 4.5 กดที่ "ดาวน์โหลดบันทึกเวลาทั้งหมดเข้าฐานข้อมูล"
- 4.6 ระบุวันที่ วัน/เดือน/ปี จากวันที่-ถึงวันที่ ที่ต้องการดาวน์โหลดข้อมูลบันทึกเวลาเข้าโปรแกรม
- 4.7 กด "ตกลง" เพื่อยืนยันการดาวน์โหลด
- 5.วิธีการอัพโหลดข้อมูลไปยังเครื่องสแกน

เมื่อเชื่อมต่อกับเกรื่องสำเร็จแล้วไปที่หัวข้อ "อัพโหลดข้อมูลไปที่เกรื่องบันทึกเวลา"

ดาวน์โหลด	อัพโหลด	พังก์ชั้นเครื่องบันทึกเวลา					
การอัพโหลดข้อมูลไปที่เครื่องบันทึกเวลา ระบบจะ นำข้อมูลจากเครื่องบันทึกเวลาเครื่องที่ 1 เป็น ข้อมูลตั้งต้น (ตารางด้านขวามือ มาจากเครื่องบันทึก เวลาเครื่องที่ 1)					ด้นหาศา :		
				สำดับ	สาขา	เลขที	
			۶.	1		10	
ผู้ใช้จากเครื่อ	ผู้ใช้จากเครื่อง : 1 Cmif65S -> Series CMiF65S		~		2		11
อัพโหลด(เพื่	อัพโหลด(เพิ่ม)ข้อมูลผู้ใช้ไปที่เครื่องบับทึกเวลา				3		12
อพเหลด(เพม)ขอมูลผูเขเบทเครองบนทกเวลา อัพโหลดส่วนของชื่อ-นามสกุล อัพโหลดทุกรายการ อัพโหลดเฉพาะรายการที่เลือก							
ยพรทผพ(	อพเพลต(แก เข)ขอมูลผูเขเบทเครองบนทก						
	อัพโ	หลดบัตร					



#### <u>การอัพโหลดข้อมูลผู้ใช้</u>



5.1 กคเลือกเครื่องที่ต้องการให้เป็นข้อมูลตั้งต้น เพื่อโอนถ่ายข้อมูลไปยังเครื่องบันทึกเครื่องอื่น
 5.2 หน้าต่างแสดงข้อมูล พนักงาน ที่อยู่ในเครื่องตั้งต้นที่เรากำหนดไว้เตรียมอัพโหลดไปยังเครื่อง
 บันทึก

5.3 กค "อัพโหลค(เพิ่ม)ข้อมูลผู้ใช้ไปที่เครื่องบันทึกเวลา" เพื่อยืนยันการอัพโหลคข้อมูลผู้ใช้

#### <u>การอัพโหลดข้อมูล ชื่อ-นามสกุล พนักงาน</u>



5.4 เลือกรูปแบบหลายการที่จะแก้ใขรายชื่อไปที่เครื่องบันทึก ตามข้อมูลพนักงานที่หน้าต่างขวามือ

- อัพโหลดทุกรายการ :กือการเลือกทั้งหมดในการอัพโหลด
- อัพโหลดเฉพาะรายการที่เลือก :คือการเลือกระบุอัพโหลดเฉพาะคนเท่านั้น

5.5กด "อัพโหลด(แก้ไข)ข้อมูลผู้ใช้ไปที่เกรื่องบันทึกเวลา" เพื่อยืนยันการอัพโหลด



#### <u>6.วิธีการจัคการข้อมูลของเครื่องบันทึกเวลา</u>

เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องสำเร็จแล้ว ไปที่หัวข้อ "จัดการข้อมูลของเครื่องบันทึกเวลา"

ดาวน์โหลด อัพโห	ลด พังก์ชั่นเครื่องบันที่เ	กเวลา		
ส่งเวลาจากเครื่องคอ	มพิวเตอร์ ไปยัง เครื่องบัน	ทึกเวลา		ลบข้อมูลในเครื่องบันทึกเวลา
เวลาของคอมพิวเตะ	af: 30-08-2018 08:39:	40 AM	ส่งค่า	ลบข้อมูลการบันทึกเวลาทั้งหม
				ลบข้อมูลผู้ใช้โดยการะบุเลขที
แสดงเวลา เครื่องบันข	ทึกเวลา			ลบข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด
เวลาเครื่องบันท่	in :		อ่านค่า	ลบข้อมูลสิทธิ์ทั้งหมด
	หมายเลขเครื่อง :	1		ลบรายการทุกประเภทข้อมูลที่อยู่ใน
	จำนวนผู้ใช้ :	248	รายการ	
	จำนวนลายนิ้วมือ :	246	ลายนิ้ว	
	จำนวนบัตร :	0	บัตร	
	สานวนใบหน้า :	239	ใบหน้า	
HIP GLOBAL	จำนวนรหัสผ่าน :	0	รายการ	
อ่านค่าใหม่	จำนวนบันทึกรวม :	43502	รายการ	
	ี่ จำนวนที่บันทึกใหม่ :	73	รายการ	

การเรียกดูวันที่และเวลาจากตัวเครื่องบันทึกและการส่งค่าเวลาจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องบันทึก

	ดาวน์โหลด อัทโหลด พังก์ชั้นเครื่องบันทึกเวลา	
	ส่งเวลาจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ไปยัง เครื่องบันทึกเวลา	ลบข้อมูลในเครื่องบันทึก
6.2	เวลาของคอมพิวเตอร์: 30-08-2018 08:39:40 AM ส่งค่า	ลบข้อมูลการบันทึกเวลา
		ลบข้อมูลผู้ใช้โดยการะบุ
$\frown$	แสดงเวลา เครื่องบันทึกเวลา	ลบข่อมูลผู้ใช้ทั้งหม
6.1	เวลาเครื่องปันทึก :	ลบข้อมูลสิทธิ์ทั้งหม

 6.1 กด "อ่านค่า" เพื่อเรียกดูวันที่และเวลาจากเครื่องบันทึก
 6.2 กด "ส่งค่า" เพื่อส่งวันที่/เดือน/ปีและเวลาจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ไปยังเครื่องบันทึกเวลา เพื่อให้เวลาของโปรแกรมกับเครื่องบันทึกเวลาตรงกัน ในการใช้งานดึงหรือดาวน์โหลดข้อมูล จะไม่เกิดปัญหาวันที่และเวลากาดเคลื่อนกัน



#### <u>การลบข้อมูลในเครื่องบันทึกเวลา</u>

#### ใช้แทบเมนูในหน้าต่างค้านขวามือข้อหัว "ลบข้อมูลในเครื่องบันทึกเวลา"

ดาวน์โหลด อัพโหลด พังก์ชั่นเครื่องบันทึกเวลา	
งคอมพิวเตอร์ ไปยัง เครื่องบันทึกเวลา	ลบข้อมูลในเครื่องบันทึกเวลา
นตอร์: 30-08-2018 08:39:40 AM ส่งค่า	ลบข้อมูลการบันทึกเวลาทั้งหมด
	ลบข้อมูลผู้ใช้โดยการะบุเลขที
บันทึกเวลา	ลบข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด
มันทึก: อ่านค่า	ลบข้อมูลสิทธ์ทั้งหมด
หมายเลขเครื่อง : 1	ลบรายการทุกประเภทข้อมูลที่อยู่ในเครื่อง

#### เมนูทั้งหมดนี้เมื่อมีการกดสั่งการจะมีการเปลี่ยนแปลงทันทีที่เครื่องบันทึกเวลา



#### ในกรณีที่ใช้คำสั่งลบข้อมูลจะต้องยืนยันโคยการใส่รหัสสั่งการ ค่ารหัสมาตรฐานคือ 1234

THE BEST SECURITY SOLUTION



#### 2.เมนูกล้อง



#### หน้าต่างเมนูกล้อง

Face Recognition	Face Recognition	Add User	Camera	v. 1.0.0	
AddUser					
AddOver	4	2	1		

1. Camera



สามารถทำการเพิ่มกล้องได้โดยการเพิ่ม หมายเลขIP Address ของกล้องลงในระบบพร้อมทั้งใส่ ชื่อเกรื่อง ลำดับที่เกรื่องตามต้องการ

		ด้นหาดํ	n:	$\bigcirc$	F2 - เพิ่ม	F3 - u	กไข F4-ลบ	
	สำดับ	เครื่องที่	ชื่อเครื่อง	รุ่น	IP Address	พอร์ต	ดึงข้อมูล	readface
1	1	1	ตึกAกล้อง1	CMQ101	192.168.9.150	5005	Schedule	
	2	2	ตึกAกล้อง2	CMQ101	192.168.9.69	5005	Schedule	
	פרעא	เลขเครื่อง ชื่อเครื่อง	: 1 : ตึกAกล้อง1					
	IP Addr	ess / DNS อร์เก็บรูป	: 192.168.9.15 C:\Users\new	i0 \Desktop\dataii	mage	Port : 500	5	





2. Add User	Add User

สามารถทำการเพิ่มผู้ใช้เข้าไปในระบบได้โดยกำหนดเลขที่ในเกรื่องบันทึก ชื่อพนักงาน

ในกล้องและรูปถ่ายของพนักงานได้

dUser				
เพิ่มผู้ใช้				$\frown$
เชื่อมตอ	เผู้ใช้งาน อัพโน	เลด		(1)
สือ∆ออ้อง1	ายละเอียดผู้ใช้			$\leq \bigcirc$
VIDAUKONT		dunada -		шŏТи
Connect		W149 (W1 .		
เพื่อมต่อสำเร็จ		เลขที่ในกล้อง	ชื่อในเครื่อง	รูปถ่าย
IP: 192.168.9.150		35	tuv	
ผู้ใช้ในกล้อง		39	pu	
81		41	joy PJ	-
Download		42	pom	
Download		86	da SP	
หลดผู้ใช้จากกล้องเข้าฐานข้อมูล		110	on	
		123	krit	
		203	on SP	
		208	don	
		224	nui	au
		234	dung	
		266	mon	อเเอ็้าหมด
		275	Oh	стотклый
		285	kae	
		292	jum Acc	
		293	pig	

รูปถ่าย	X
Carl	เลขที่ในเครื่องบันทึก: 009 ชื่อพนักงานในกล้อง: Boss
	บันทึก ยกเลิก
เลือกรูป	โฟร์เดอร์เก็บ D:\โฟลเดอร์ไหม่
3	

21



#### -อัพโหลด

dUser					
เท็มผูไข้ เชื่อมต่อ เถือกเครื่อง ดึกAnāoง1 ▾	<i>ไ</i> ช้งาน อัพโหลด	- 1			2)
Connect	เลขที พนักงาน	ชื่อพนักงาน	แคนก	ู่เร็งหมด เลือก รูปถ่าย	
เชื่อมต่อส่าเร็จ	35	tuy			Prov.
	39	pu			1
IP: 192.168.9.140	41	joy PJ			
	42	pom			P
	86	da SP			1
	99	pay			
โหลดผู้ใช้จากกล้องเข้าฐานข้อมูล	110	on			
	123	krit			
	203	on SP			
	208	don		เลือกกลับ	2.1
	224	nui			
	234	dung			
	266	mon		- ผู้ใช้ในเครื่องที่	้งหมด
	275	aoh			
	285	kae		82	
	292	jum Acc			
	293	piq			

สามารถอัพโหลดข้อมูลผู้ใช้จากกล้องที่มีข้อมูลไปสู่กล้องตัวใหม่หรือกล้องที่ยังไม่มีข้อมูลได้ โดยเลือกเมนูย่อย อัพโหลด เลือกเชื่อมต่อกล้องตัวที่มีข้อมูลโดยเมนูทางด้ายซ้าย และเลือกข้อมูลพนักงานที่ ต้องการอัพโหลดไปที่เครื่องใหม่โดยสามารถเลือกแบบทั้งหมดหรือเฉพาะบุคคลได้ตามต้องการ

Face Recogni	tion nera		E Face	e Recognition	Add U	lser	Camera v. 1.0.0
AddUser							
เท็มผู่ใช้ เชื่อมต่อ เถือกเครื่อง ตึกAกล้อง1 → Connect	เพิ่มผู้ไข่	รังาน อ้า	พโหลด	ค้บหาคำ	:		4 ทั้งหมด
เชื่อมต่อสำเร็จ IP: 192.168.9.150	Þ	พน้	ักงาน 35	ช่อพนักงาน tuy		u:	
ผู้ใช้ในกล้อง 81 Download	อัพโ	หลดข้อมู	ลร	ายการกล้อง		เลือกทั้งหมด	อัพโหลด
โหลดผู้ใช้จากกล้องเข้าฐานข้อมูล		เลขที่ เครื่อง	ชื่อเครื่อง	IP Address	สถานะ	เลือกเครื่อง	ผลการอัพโหลด 1 / 1
	►	1	ตึกAกล้อง1	192.168.9.150	Disconnect		สำดับ. เลขที่พนง. เครื่อง ประเภทข่
		2	ตึกAกล้อง2 ตึกDกล้อง1	192.168.9.69	Disconnect		1: 35 :1 : สำเร็จ
				3	)		ดาวโหลดข้อมูลสำเร็จ

หลังจาก อัพโหลดข้อมูลเสร็จ ทำการเชื่อมต่อกล้องตัวที่ 2 เข้าไปตรวจสอบข้อมูลพนักงานจะต้อง มีข้อมูลตามที่ได้มีการอัพโหลดไปจากเกรื่องแรก คือชื่อพนักงานในกล้อง เลขที่ในเครื่องบันทึกและรูปถ่าย พนักงาน เป็นอันสำเร็จ

22

THE BEST SECURITY SOLUTION



3. Face Recognition



สามารถดูภาพบุคคลที่มีการเพิ่มใบหน้าเข้าไปในโปรแกรมแล้วและมีการเดินผ่านกล้องได้แบบ REALTIME ได้ดังนี้



-เลือกเครื่องหรือกล้องที่ได้มีการเพิ่มไว้กับโปรแกรม แล้วเลือก Connect

HIP Face F	Recognition - IP Camera	Face Recog	Inition	Jser	nmera v.	1.0.0	
รปภาพ	]	เลขที่	เวลา	ชื่อพนักงาน	แผนก	ชื่อกล้อง	ภาพ
	20	▶ 110	2019-09-05 11:46:29	on		ตึกAกล้อง1	
		110	2019-09-05 11:45:32	on		ตึกAกล้อง2	
รหัส : ชื่อ : แผนก :	110 on	110	2019-09-05 11:45:02	on		ตึกAกล้อง1	
กล้อง : เวลา :	ตึกAกล้อง1 11:46:29	609	2019-09-05 11:36:35	kritikorn Cloud		ดึกAกล้อง2	
		110	2019-09-05 11:20:12	on		ตึกAกล้อง1	

- โปรแกรมจะแสดงภาพบุคคลที่เดินผ่านกล้องพร้อมข้อมูลเวลา รหัส ชื่อ แผนก และกล้องที่ บันทึกแบบ REALTIME



3.เมนูข้อมูลจาก USB



หน้าต่างเมนู ข้อมูลจากUSB

-	
ľ	🛄 นำเข้อมูลเข้าระบบจาก USB
	น้าข้อมูลการบันทึกเวลาจาก USB เข้าระบบงาน
	ศาแหน่งข้อมูล :
	ตกลง Esc - ออก

# <u>1.ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูล</u>

ſ	🛄 นำเข้อมูลเข้าระบบจาก USB		
		นำข้อมูลการบันทึกเวลาจาก USB เข้าระบบงาน	
	ตำแหน่งข้อมูล :		1.1
		ตกลง Esc - ออก	

1.1 กคค้นหาตามรูปภาพ เพื่อเปิคไฟล์บันทึกที่ดาวน์โหลดมาจากเครื่องบันทึกเวลา



เมื่อกคค้นหาจากข้อ 1.1 แล้ว จะได้หน้าต่างนี้ขึ้นมา

2 HIP Time 4.0 [ 08/08/2018 ]	
เครื่องสแกน เครื่องสแกน เครื่องสแกน เครื่องสแกน	ຈັດກາຣປຣະຊຸ ຊິງຊາວເຊິ່ງ ເຊິ່ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ
🔯 Open	×
← · · · · · · · · · · · · · · · · ·	✓ ັບ Search LOG
Organize 🔻 New folder	
2.0.2 ^ Name	Date modified Type
2.0.4 GLogData_	13/12/2016 07:55 Text Document
4.0	
ไฟล์ฟรีเซน	
LOGตัวอย่าง	
Log 852	
- ଶ <b>ଙ୍କ</b> S	
LOG	
್ ಬೆಸ್ ಬ	
-1. V (	>
File name: GLogData_	V Text File (*.bt)
	1.3 Open Cancel

1.2 เลือกไปที่ไฟล์ GLogData.txt คือไฟล์ที่คาวน์โหลดมาจากเครื่องบันทึกเวลารุ่นSeriesS จะ เป็นไฟล์นามสกุล .txt

1.3 กค "Open" เพื่อยืนยันการเปิดไฟล์ เสร็จแล้วจะได้หน้าต่างตามรูปข้างล่าง

นำข้อมูลการบันทึกเวลาจาก USB เข้าระบบงาน
สำแหน่งข้อมูล : n Time\ไฟล์ฟรีเช่น\LOGตัวอย่าง\ชีรี S\LOG\GLogDatatxt 1.4 ตกลง Esc - ออก

1.4 กด "ตกลง" เพื่อยืนยันการคาวน์โหลดข้อมูลบันทึกเวลาเข้ามายังโปรแกรม



ļ	🛛 น่าเข้อมูลเ	ข้าระบ	บจาก USB						
				นำข้อมูลการบันท์	ี่กเวลา	าจาก	USB เข้าระ	บบงาน	
			ตำแหน่งข้อมูล : C	:\Users\User\De	sktop\a	gloo	1.txt		
				ตกลง		Esc	: - ออก		
	000335	1	000000003		0	01	001	2018/07/02	09:33:02
	000336	1	000000004		0	01	001	2018/07/02	09:33:05
	000337	1	000000001	nuttapong		20	001	2018/07/02	09:33:52
	000338	1	000000002			01	001	2018/07/02	09:33:54
	000339	1	0000000000	nuttanong		20	001	2018/07/02	11:41:10
	000341	1	000000001	nuttanong		20	001	2018/07/02	15:05:11
	000342	1	000000002	nattapong	ő	01	001	2018/07/02	17:04:06
	000343	1	000000003		õ	01	001	2018/07/02	17:04:08
	000344	1	000000004		0	01	001	2018/07/02	17:04:09
	000345	1	000000001	nuttapong	0	20	001	2018/07/02	17:04:15
	000346	1	000000005		0	03	001	2018/07/02	17:04:16
	000347	1	000000002		0	01	001	2018/07/03	14:00:16
	000348	1	000000003		0	01	001	2018/07/03	14:00:18
	000349	1	000000004		0	01	001	2018/07/03	14:00:20
	000350	1	000000001	nuttapong	0	20	001	2018/07/03	14:00:22
	000351	1	000000005		0	03	001	2018/07/03	14:00:24
	000352	1	000000002		0	01	001	2018/07/04	11:41:59
	000353	1	000000003		0	01	001	2018/07/04	11:42:02
	000354	1	000000004		0	01	001	2018/07/04	11:42:03
	000355	1	000000005		0	03	001	2018/07/04	11:42:11
	000356	1	000000001	nuttapong	0	20	001	2018/07/04	11:42:17

หน้าต่างจะทำการดาวน์โหลดข้อมูลให้รอจนกว่าข้อมูลจะหยุดวิ่งและมีหน้าต่างแสดงสถานะ "สำเร็จ" ตาม ภาพข้างล่างนี้

🛄 นำเข้อมูลเข้าระบบ	มจาก USB					
		นำข้อมูลการบันที	ึกเวลาจาก เ	JSB เข้า	ระบบงาน	
	ตำแหน่งข้อมูล :	C:\Users\User\Des	ktop\agl001	.txt		
		ตกลง	Esc	- ออก		
		ผลการทำงาน		×		
000335 1	000000003				2018/07/02	09:33:02
000336 1	000000004				2018/07/02	09:33:05
000337 1	000000001	การทำงาย	แส่วเร็จ 356 ราย	การ	2018/07/02	09:33:52
000338 1	000000002				2018/07/02	09:33:54
000339 1	000000005				2018/07/02	09:34:01
000340 1	000000001				2018/07/02	11:41:10
000341 1	000000001		0	K.	2018/07/02	15:05:11
000342 1	000000002	L	001	001	2018/07/02	17:04:06
000343 1	000000003		001	001	2018/07/02	17:04:08
000344 1	000000004		001	001	2018/07/02	17:04:09
000345 1	000000001	nuttapong	020	001	2018/07/02	17:04:15
000346 1	000000005		003	001	2018/07/02	17:04:16
000347 1	000000002		001	001	2018/07/03	14:00:16
000348 1	000000003		001	001	2018/07/03	14:00:18
000349 1	000000004		001	001	2018/07/03	14:00:20
000350 1	000000001	nuttapong	020	001	2018/07/03	14:00:22
000351 1	000000005		003	001	2018/07/03	14:00:24
000352 1	000000002		001	001	2018/07/04	11:41:59
000353 1	000000003		001	001	2018/07/04	11:42:02
000354 1	000000004		001	001	2018/07/04	11:42:03
000355 1	000000005		003	001	2018/07/04	11:42:11
000356 1	000000001	nuttapong	020	001	2018/07/04	11:42:17

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP

4.เมนู ส่งไลน์



หน้าหลักของเมนูส่งไลน์

หน้าต่างจะโชว์เป็นรายการเมนูที่ยังไม่ได้ส่งข้อความไปทางไลน์

😤 รายการบันทึกเวลาที่ยังไม่ไ	ด้สง SMS					
สาดับ	รหัสพนั	ักงาน วันที่	1	เวลาบันทึก	ง ชื่อพนักงาน	
00000000000001	: :	2018-07-02	: 08:39:	45 AM :	1:	^
000000002	: :	2018-07-02	: 09:32:	21 AM :	1:	
000000003	: :	2018-07-02	: 09:33:	01 AM :	:	
000000004	: :	2018-07-02	: 09:33:	02 AM :	3:	
000000005	: :	2018-07-02	: 09:33:	05 AM :	4:	
₩ 000000006	: :	2018-07-02	: 09:33:	52 AM :	1:	
000000007	: :	2018-07-02	: 09:33:	54 AM :	2:	
00000008	: :	2018-07-02	: 09:34:	01 AM :	:	
000000009	: :	2018-07-02	: 11:41:	10 AM :	1:	
₩ 000000010	: :	2018-07-02	: 15:05:	11 PM :	1:	
☑ 000000011	: :	2018-07-02	: 17:04:	06 PM :	2:	
000000012	: :	2018-07-02	: 17:04:	08 PM :	3:	
☑ 000000013	: :	2018-07-02	: 17:04:	09 PM :	4:	
☑ 000000014	: :	2018-07-02	: 17:04:	15 PM :	1:	
☑ 000000015	: :	2018-07-02	: 17:04:	16 PM :	:	
☑ 000000016	: :	2018-07-03	: 14:00:	16 PM :	2:	
000000017	: :	2018-07-03	: 14:00:	18 PM :	3:	
000000018	: :	2018-07-03	: 14:00:	20 PM :	4:	
000000019	: :	2018-07-03	: 14:00:	22 PM :	1:	
☑ 000000020	: :	2018-07-03	: 14:00:	24 PM :	:	~
		L	ลือกทั้งหมด	1	ไม่เลือกทั้งหมด 🧲 1	$\mathcal{I}$
	เปลี่ยน	เสถานะเป็น ส่ง 5	SMS แล้ว	ส่ง SMS	ตามทีเลือก 🚽	

1.กด "เลือกทั้งหมด" ในกรณีที่เราต้องการเลือกทุกข้อความ กด "ไม่เลือกทั้งหมด" กรณีที่ต้องการเลือก เป็นบางข้อความเท่านั้น

ใช้เมาส์กดเลือกติ๊กให้เป็นเครื่องหมายถูกหน้าข้อความที่ต้องการจะส่งไปทางไลน์



27

THE BEST SECURITY SOLUTION



เมื่อทำการกคยืนยันการส่ง SMS ตามที่เลือกแล้วจะขึ้นหน้าต่างสถานะการส่งสำเร็จขึ้นมา

การเปลี่ยนสถานะข้อความให้เป็นส่งSMSแล้ว

สำคับ       หัสพนักงาน       รับที่       เวลาบันทึก       ชื่อพนักงาน <ul> <li>0000000005</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>09:33:05 AM :</li> <li>4 :</li> </ul> <ul> <li>0000000006</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>09:33:05 AM :</li> <li>1:</li> </ul> <ul> <li>0000000007</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>09:33:54 AM :</li> <li>2:</li> <li>0000000008</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>09:33:54 AM :</li> <li>2:</li> <li>0000000009</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>11:41:10 AM :</li> <li>:</li> <li>0000000010</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>11:41:10 AM :</li> <li>:</li> <li>0000000011</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>:</li> <li>17:04:06 PM :</li> <li>:</li> <li>:</li> <li>000000013</li> <li>:</li> <li>2018-07-02</li> <li>:</li> <li>17:04:05 PM :</li> <li>:</li> <li:< li=""> <li:< li=""> <li>:</li></li:<></li:<></ul>	
☑ 0000000005 : : 2018-07-02 : 09:33:05 AM : 4 : ☑ 0000000006 : : 2018-07-02 : 09:33:52 AM : 1 : ☑ 0000000007 : : 2018-07-02 : 09:33:54 AM : 2 : □ 0000000009 : : 2018-07-02 : 09:34:01 AM : 1 □ 0000000010 : : 2018-07-02 : 11:41:10 AM : 1 : □ 0000000011 : : 2018-07-02 : 15:05:11 PM : 1 : □ 0000000012 : : 2018-07-02 : 17:04:06 PM : 2 : □ 0000000013 : : 2018-07-02 : 17:04:09 PM : 3 : □ 0000000014 : : 2018-07-02 : 17:04:16 PM : 1 : □ 0000000015 : : 2018-07-02 : 17:04:16 PM : 1 : □ 0000000015 : : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2 : □ 000000016 : : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2 : □ 0000000017 : : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4 : □ 000000018 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 000000019 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 0000000019 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : 3 : □ 0000000020 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 0000000021 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 0000000021 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 0000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 0000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : : □ 0000000024 : : 2018-07-04 : 11	
О000000006 : : 2018-07-02 : 09:33:52 AM : 1:     O000000007 : 2018-07-02 : 09:33:54 AM : 2:     O000000008 : : 2018-07-02 : 09:33:54 AM : 1:     O000000009 : : 2018-07-02 : 11:41:10 AM : 1:     O00000010 : : 2018-07-02 : 15:05:11 PM : 1:     O000000011 : : 2018-07-02 : 17:04:06 PM : 2:     O000000013 : 2018-07-02 : 17:04:06 PM : 3:     O00000014 : 2018-07-02 : 17:04:15 PM : 1:     O000000015 : 2018-07-02 : 17:04:15 PM : 1:     O000000016 : 2018-07-02 : 17:04:16 PM : 2:     O000000017 : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2:     O000000018 : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 3:     O00000017 : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4:     O000000018 : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4:     O000000019 : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1:     O000000020 : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2:     O000000021 : 2018-07-04 : 11:42:01 AM : 3:     O000000022 : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4:     O000000024 : 2018-07-04 : 11:42:01 AM : 3:     O000000024 : 2018-07-04 : 11:42:01 AM : 3:     O000000024 : 2018-07-04 : 11:42:01 AM : 4:     O00000024 : 2018-07-04 : 11:42:01 AM : 4:     O000000024 : 2018-07-04 : 11:42:01 AM : 4:     O000000024 : 2018	
□ 000000007 :       : 2018-07-02 :       09:33:54 AM :       2 :         □ 000000008 :       : 2018-07-02 :       09:34:01 AM :       :         □ 000000009 :       : 2018-07-02 :       11:41:10 AM :       1 :         □ 000000010 :       : 2018-07-02 :       15:05:11 PM :       1 :         □ 000000011 :       : 2018-07-02 :       17:04:06 PM :       2 :         □ 000000012 :       : 2018-07-02 :       17:04:06 PM :       3 :         □ 000000013 :       : 2018-07-02 :       17:04:06 PM :       3 :         □ 000000014 :       : 2018-07-02 :       17:04:15 PM :       1 :         □ 000000015 :       : 2018-07-03 :       14:00:16 PM :       2 :         □ 000000017 :       : 2018-07-03 :       14:00:18 PM :       3 :         □ 0000000018 :       : 2018-07-03 :       14:00:20 PM :       4 :         □ 0000000019 :       : 2018-07-03 :       14:00:22 PM :       1 :         □ 0000000020 :       : 2018-07-04 :       11:41:59 AM :       2 :         □ 0000000021 :       : 2018-07-04 :       11:42:02 AM :       3 :         □ 000000022 :       : 2018-07-04 :       11:42:03 AM :       4 :         □ 000000022 :       : 2018-07-04 :       11:42:03 AM :       4 :	
<pre></pre>	
□ 0000000009 :: : 2018-07-02 : 11:41:10 AM : 1 :: □ 000000010 :: : 2018-07-02 : 15:05:11 PM : 1 :: □ 000000011 :: : 2018-07-02 : 17:04:06 PM : 2 :: □ 000000012 :: : 2018-07-02 : 17:04:09 PM : 3 :: □ 000000013 :: : 2018-07-02 : 17:04:15 PM : 1 :: □ 000000016 :: : 2018-07-02 : 17:04:15 PM : 1 :: □ 000000016 :: : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2 :: □ 000000017 :: : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2 :: □ 000000018 :: : 2018-07-03 : 14:00:18 PM : 3 :: □ 000000019 :: : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 :: □ 0000000019 :: : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 :: □ 000000020 :: : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 :: □ 000000021 :: : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 :: □ 000000022 :: : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 :: □ 000000023 :: : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 :: □ 000000024 :: : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : : ■ 11:40:00000024 :: : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :	
□ 0000000010 : : : 2018-07-02 : 15:05:11 PM : 1 : □ 0000000011 : : 2018-07-02 : 17:04:06 PM : 2 : □ 000000012 : : 2018-07-02 : 17:04:08 PM : 3 : □ 000000013 : : 2018-07-02 : 17:04:15 PM : 4 : □ 000000014 : : 2018-07-02 : 17:04:15 PM : 1 : □ 000000015 : : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2 : □ 0000000016 : : 2018-07-03 : 14:00:18 PM : 3 : □ 0000000017 : : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4 : □ 0000000018 : : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4 : □ 0000000019 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 0000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : 1 : □ 000000021 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :	
□ 0000000011 :: : 2018-07-02 :: 17:04:06 PM :: 2: □ 0000000012 :: : 2018-07-02 :: 17:04:08 PM :: 3: □ 000000013 :: : 2018-07-02 :: 17:04:15 PM :: 1: □ 0000000014 :: : 2018-07-02 :: 17:04:16 PM :: 1: □ 000000016 :: : 2018-07-03 :: 14:00:16 PM :: 2: □ 000000017 :: : 2018-07-03 :: 14:00:18 PM :: 3: □ 000000018 :: : 2018-07-03 :: 14:00:20 PM :: 4: □ 000000019 :: : 2018-07-03 :: 14:00:22 PM :: 1: □ 0000000020 :: : 2018-07-03 :: 14:00:24 PM :: 1: □ 0000000021 :: : 2018-07-04 :: 11:41:59 AM :: 2: □ 000000022 :: : 2018-07-04 :: 11:42:02 AM :: 3: □ 000000022 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4: □ 000000023 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4: □ 000000024 :: : 2018-07-04 :: 11:42:11 AM :: :	
□ 0000000012 :: : 2018-07-02 :: 17:04:08 PM :: 3 ::          □ 0000000013 :: : 2018-07-02 :: 17:04:15 PM :: 1:         □ 000000014 :: : 2018-07-02 :: 17:04:15 PM :: 1:         □ 000000015 :: : 2018-07-02 :: 17:04:16 PM :: 1:         □ 000000016 :: : 2018-07-03 :: 14:00:16 PM :: 2:         □ 000000017 :: : 2018-07-03 :: 14:00:18 PM :: 3:         □ 000000018 :: : 2018-07-03 :: 14:00:20 PM :: 4:         □ 000000019 :: : 2018-07-03 :: 14:00:22 PM :: 1:         □ 000000020 :: : 2018-07-03 :: 14:00:24 PM :: 1:         □ 000000021 :: : 2018-07-04 :: 11:41:59 AM :: 2:         □ 000000022 :: : 2018-07-04 :: 11:42:02 AM :: 3:         □ 0000000023 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4:         □ 0000000024 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4:         □ 0000000024 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4:         □ 000000024 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4:         □ 000000024 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4:	
□ 0000000013 : : : 2018-07-02 : 17:04:09 PM : 4 : □ 0000000014 : : 2018-07-02 : 17:04:15 PM : 1 : □ 0000000015 : : 2018-07-02 : 17:04:16 PM : 2 : □ 0000000016 : : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2 : □ 0000000017 : : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4 : □ 0000000018 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 0000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 0000000021 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : 2 : □ 0000000022 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 0000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 0000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 0000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :	
□ 0000000014 :: : 2018-07-02 :: 17:04:15 PM :: 1 :: □ 0000000015 :: : 2018-07-02 :: 17:04:16 PM :: : □ 0000000016 :: : 2018-07-03 :: 14:00:16 PM :: 2 :: □ 0000000017 :: 2018-07-03 :: 14:00:18 PM :: 3 :: □ 0000000019 :: 2018-07-03 :: 14:00:20 PM :: 4 :: □ 0000000019 :: 2018-07-03 :: 14:00:22 PM :: 1 :: □ 0000000020 :: 2018-07-03 :: 14:00:24 PM :: 2 :: □ 0000000021 :: 2018-07-04 :: 11:41:59 AM :: 2 :: □ 0000000022 :: 2018-07-04 :: 11:42:02 AM :: 3 :: □ 0000000023 :: 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4 :: □ 0000000024 :: 2018-07-04 :: 11:42:11 AM :: :	
□ 0000000015 :: : 2018-07-02 :: 17:04:16 PM :: : □ 0000000016 :: : 2018-07-03 :: 14:00:16 PM :: 2 : □ 0000000017 :: : 2018-07-03 :: 14:00:18 PM :: 3 : □ 0000000019 :: : 2018-07-03 :: 14:00:22 PM :: 4 : □ 0000000020 :: : 2018-07-03 :: 14:00:22 PM :: 1 : □ 0000000021 :: : 2018-07-03 :: 14:00:24 PM :: : □ 0000000021 :: : 2018-07-04 :: 11:41:59 AM :: 2 : □ 0000000022 :: : 2018-07-04 :: 11:42:02 AM :: 3 : □ 0000000023 :: : 2018-07-04 :: 11:42:03 AM :: 4 : □ 0000000024 :: : 2018-07-04 :: 11:42:11 AM :: :           เลือกทั้งหมด         ไม่เลือกทั้งหมด           เปลี่ยนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว         ส่ง SMS ตามที่เลือก         ออก	
□ 0000000016 : : 2018-07-03 : 14:00:16 PM : 2: □ 000000017 : : 2018-07-03 : 14:00:18 PM : 3: □ 000000018 : : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4: □ 0000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1: □ 0000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : : □ 0000000021 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2: □ 0000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3: □ 0000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4: □ 0000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : : ■ 0000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :	
□ 0000000017 : : 2018-07-03 : 14:00:18 PM : 3 : □ 0000000018 : : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4 : □ 0000000019 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : : □ 000000021 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : : ■ 1000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :	
□ 000000018 : : : 2018-07-03 : 14:00:20 PM : 4 : □ 0000000019 : : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : : □ 000000021 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :           เลือกทั้งหมด         ไม่เลือกทั้งหมด           เม่ลียนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว         ส่ง SMS ตามที่เลือก         ออก	
□ 0000000019 :: : 2018-07-03 : 14:00:22 PM : 1 : □ 0000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : : □ 000000021 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : : □ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :	
□ 0000000020 : : 2018-07-03 : 14:00:24 PM : : : □ 000000021 : : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : : □ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :	
□ 0000000021 :: : 2018-07-04 : 11:41:59 AM : 2 : □ 0000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 : □ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 : □ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : : เลือกทั้งหมด เมลียนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว ส่ง SMS ตามทีเลือก ออก	
<ul> <li>□ 000000022 : : 2018-07-04 : 11:42:02 AM : 3 :</li> <li>□ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 :</li> <li>□ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :</li> <li>■ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :</li> <li>■ เลือกทั้งหมด</li> <li>■ เมลียนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว ส่ง SMS ตามทีเลือก</li> <li>■ ออก </li> </ul>	
<ul> <li>□ 000000023 : : 2018-07-04 : 11:42:03 AM : 4 :</li> <li>□ 000000024 : : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :</li> <li>เลือกทั้งหมด</li> <li>ไม่เลือกทั้งหมด</li> <li>เปลี่ยนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว ส่ง SMS ตามทีเลือก</li> <li>ออก </li> </ul>	
D 000000024 : 2018-07-04 : 11:42:11 AM : :           เลือกทั้งหมด          ไม่เลือกทั้งหมด            เม่ลียนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว         ส่ง SMS ตามทีเลือก	
เลือกทั้งหมด ไม่เลือกทั้งหมด เปลี่ยนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว ส่ง SMS ตามทีเลือก ออก	
เลือกทั้งหมด ไม่เลือกทั้งหมด เปลี่ยนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว ส่ง SMS ตามที่เลือก ออก 🖣	
เปลี่ยนสถานะเป็น ส่ง SMS แล้ว ส่ง SMS ตามที่เลือก ออก 📲	
เปลี่ยนสถานะเป็น สง SMS แล้ว 🛛 สง SMS ตามที่เลือก 🛛 ออก 🧣	
อเลือกข้ออการแม่อักกอที่ "เปลี่ยงเสการเชเรียง ds CMC แอ้ก" เพื่อให้ข้ออการแรกยไปอกกระเหนื	



5.เมนู ตำแหน่งข้อมูล



<u>1.วิธีการสร้างฐานข้อมูลใหม่</u>

THE BEST SECURITY SOLUTION

ต่ำแหน่งฐานข้อมูล [ กด Esc หากต้องการออกจะระบบ ]		x
	ตั้งค่าฐานข้อมูล	
ชื่อเครื่องที่เก็บข้อมูล :	BEER\SQLBEERSERVER	
ชื่อฐานข้อมูล :	datatest	
แบบการเชื่อมต่อ :	O Window Authentication (Local Machine Only)	
	SQL Server Authentication	
รหัสผู้ใช้ฐานข้อมูล :	53	
รหัสผ่านผู้ใช่ฐานข้อมูล :	<b>非非非</b> 非 	
	ทดสอบ การ เชื่อม ฐาน ข้อมูล	
สร้างฐานข้อมูลด้วใหม่	1.1 บันทึก ออก	

1.1 กดที่ "สร้างฐานข้อมูลตัวใหม่"(ก่อนจะสร้างฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ต้องมีโปรแกรม SQL Server 2012ขึ้นไป)

ดำแหน่งฐานข้อมูล ชีวิงฐานข้อมูลใหม่ (Sql เวอร์ชั่น 2008 ขึ้นไป)
สร้างฐานข้อมูล
ชื่อเครื่องเซิฟเวอร์ที่เก็บข้อมูล : BEER\SQLBEERSERVER
ชื่อฐานข้อมูล : hiptime40
ด้วอย่างเช่น hiptime, atdtime, etc (เป็นชื่อฐานข้อมูลที่จะเก็บข้อมูล)
สร้างฐานข่อมูลตัวไหม่
1.2 "ชื่อเครื่องเซิฟเวอร์ที่เก็บข้อมูล" ใส่เป็นซื่อของ SQL Server ที่ใช้งานอยู่
1.3 "ชื่อฐานข้อมูล" ตั้งเป็นอะไรก็ได้ตัวอย่างเช่น hiptime , hip4.0 , อื่นๆ
1.4 กด "ตกลง" เพื่อยืนยันการสร้างฐานข้อมูล (ฐานข้อมูลจะถูกสร้างอัตโนมัติในSQL Server)
29 <b></b>
ST SECURITY SOLUTION WWW.hip.co.th



#### 2.วิธีการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

ตำแหน่งฐานข้อมูล ( กด Esc หากต้องการออกจรรขบบ )	ดั้งค่าฐานข้อมูล	×	
ชื่อเครื่องที่เก็บข้อมูล : [ ชื่อฐานข้อมูล : [ แบบการเชื่อมต่อ : ( รหัสผู้ใช้ฐานข้อมูล : [ รหัสผู้ใช้ฐานข้อมูล :	BEER\SQLBEERSERVER datatest O Window Authentication (Local Machine Only) SQL Server Authentication sa ****		2.1
สร้างฐานข้อมูลตัวใหม่	ทดสอบ การ เชื่อม ฐาน ช้อมูล บันทึก ออก		

- 2.1 ชื่อเครื่องที่เก็บข้อมูล :ใส่ชื่อเชิฟเวอร์ของSQL Server เข้าไป
  - ชื่อฐานข้อมูล : ใส่ชื่อฐานข้อมูลที่เราสร้างขึ้นเพื่อเชื่อมต่อใช้งาน
  - แบบการเชื่อมต่อ : เลือกชนิดการเชื่อมต่อของSQL มีสองแบบให้เลือกใช้
- 1.Window Authentiction(คือการใช้SQLแบบไม่มีการล็อครหัสผ่าน)
- 2.SQL Server Authentication (คือการใช้SQLแบบมีการล็อคด้วยรหัสผ่าน)

รหัสผู้ใช้ฐานข้อมูล : ค่ามาตรฐานของSQL Server คือ sa

รหัสผ่านผู้ใช้ฐานข้อมูล : ใส่รหัสผ่านที่มีการตั้งหรือกำหนดไว้ใน SQL Server

ตำแหน่งฐานข้อมูล ( กด Esc หากต้องการออกจะระบบ )	
	ดั้งค่าฐานข้อมูล
ชื่อเครื่องที่เก็บข้อมูล :	BEER\SQLBEERSERVER
ชื่อฐานข้อมูล :	datatest
แบบการเชื่อมต่อ :	O Window Authentication (Local Machine Only)
	SQL Server Authentication
รหัสผู้ใช้ฐานข้อมูล :	sa
รหัสผ่านผู้ใช้ฐานข้อมูล :	***
2.3 สร้างฐานข้อมูลตัวใหม่	ทดสอบ การ เชื่อม ฐาน ข้อมูล บันทึก ออก

2.2 กด "ทดสอบการเชื่อม ฐานข้อมูล" จะมีหน้าต่างแสดงสถานะถ้าสำเร็จจะขึ้น ติดต่อฐานข้อมูลสำเร็จ

2.3 กด "บันทึก" เพื่อยืนยันการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล (ตัวโปรแกรมจะปิดลงให้เปิดเข้าใหม่)



6.เมนู พนักงาน



#### หน้ำหลักของเมนูพนักงาน

ลบทั้งหมด F3 - แก้ไข F4 - ลบ 🚛 ค้นตาศาะ	มีข้อมูลที่เครื่องบันทึกเวลา
	รางการ
รพิสประสาสวี :	
รัฐหรัด : มือยือหนักงาน : มือยือหนักงาน : มอยก็เห็เดย :	

#### เมื่อคาวน์โหลดข้อมูลพนักงานเข้ามายังโปรแกรมแล้ว ข้อมูลจะมาอยู่ในเมนูนี้

	1	ะบทั้งหมด F	F3 - แก้ไข F4 -	- ач	I		~			มีข้อมูลที่เครื	องบันทึกเวลา	
สำคับ ▶ 1 2 3	สาขา รทัสตนง 10 11 12	<del>เรือม</del> 10 11 12	118. U.S.		เลขที 10 11 12	ລາຊອານ 0 10 ເສັລນ 0 วัน 0 10 ເສັລນ 0 วัน 0 10 ເສັລນ 0 วัน		LP	รืองที 1	มรอมูลพันคร ประเภท Finger	ม้อร≢ 	រូវគារម X
รหัสประจำด้ว : ชื่อหนักงาน : สำขา : มือถือวับข่อความ : วันที่เข้าทำงาน : ที่อยู่บัจจุบัน :	10 10 30-08-2018		ซื่อภาษาอังก แผ เลยที่ในเ วันที่เ	เคษ: เนก: ครื่อง 10 เกิด: 30-08	-2018	×						
รังหวัด เอขที่มัดรประชาชน: เอขที่หาสสปอร์ต : ใบขับขี้จักรอานอนด์ : ออก วันทีออก:	01-01-1900		<ul> <li>มือถือหนัก</li> <li>ออกไทไ</li> <li>เลยที่ใบขับยีรอ</li> <li>กะเวลาทำงานป</li> </ul>	งาน: โดย: เอนด์  คลื: ครุณาเ  ⊙ ใช่  ◯ ใช่	<b>ลือกข้อมูล</b> กะเวลาทำงาน กะทำงานระมุ <i>เ</i>	. 🗸						



#### <u>1.วิธีการแก้ไขข้อมูลพนักงาน</u>

	1.1			ลบที่ ค้น	ังหมด F3-แก้ไข เหาคำ:	F4-ลบ		
ſ		สำดับ	สาขา	รหัสพนง	ชื่อพนง.	แผนก	เลขที่	อายุงาน
	Þ	1		10	10		10	0 ปี 0 เดือน 0 วัน
		2		11	11		11	0 ปี 0 เดือน 0 วัน
I		3		12	12		12	0 ปี 0 เดือน 0 วัน

- 1.1 กดเลือกพนักงานตามIDที่เราต้องการแก้ไขชื่อหรือข้อมูลต่างๆ โดยให้ลูกศรอยู่หน้าลำดับที่ ต้องการแก้ไข
- 1.2 กด "แก้ไข" เพื่อเริ่มดำเนินการ

	สำดับ	สาขา	รหัสพนง	ชื่อพนง	. แผนก	เลขที่	อายุงาน	
	1		10	10		10 0	0 ปี 0 เดือน 0 วัน	
	2		11	11		11 0	0 ปี 0 เดือน 0 วัน	
	3		12	12		12 0	) ปี 0 เดือน 0 วัน	
								-
	รหสบระจ สีวพมัด	102:10			สีวอาหาวังอาหา			
	- Sewan	ายว : ส่วนัดเวเร็ญ	3171021		1001010101010	Tachaical Support	am	
G.	ต ถ <b>ถ</b> ือรับข้อด	อาน :	1	~	เอขที่ในเครื่อง	10	~	
	วันที่เข้าทำ	114: 30-08-2016			วันที่เกิด :	30-10-1992		
	ที่อยู่ปัจ	งบัน:					1	
	ฉัง	หวัด: กรุงเทพมหาน	95	~			-	
เลขา่	ที่บัตรประช	าชน:			มือถือพนักงาน :			
1.0	ขที่พาสสป	อร์ต :			ออกให้โดย :			
	เชิ่จักรยานเ	มนด์:			เลขที่ใบขับขี่รถยนต์			
ใบขับ	ออก วันที่ส	aan: 01-01-1900	-		กะเวลาทำงานปกติ :	กะงานปกติ [08:00 - 1	17:00] ~	
ใบขับ						โช้กะเวลาทำงานป	กดิตามบบรรทัดบน	
ใบขับ 🗌 เ						<b></b>		
ใบขับ  ;						🔾 เชกะทางานระบุกะ	ะเป็นรายวัน	
ใบขับ						🔾 เซกะทางานระบุกะ	นปีนรายวัน	



1.3 กรอกข้อมูลพนักงานลงไปตามที่ต้องการ ชื่อ-สกุล / สาขา / แผนก / กะที่ / อื่นๆ

					กำลังแก้ไข	ข้อมูล			
	สำดับ	สาขา	รทัสทนง	ขีอพนง.		in	เลขที	อายุงาน	
۲.	1		10	10			10	0 ปี 0 เดือน 0 วัน	
	2		11	11			11	0 ปี 0 เดือน 0 วัน	
	3		12	12			12	0 ปี 0 เดือน 0 วัน	1
	รหสบระจ	anes: 10 2023 : 20	2.0.0		สีออาหาอังอ			-	
		มามา: ส่ววโคงวามให	INICIAL DE L		101101010		boical Support	uam	
1	່ວຄືວຸຮັນພ່ວຍ	: נברבה			เลขที่ในเค	5a0 10			
	วันที่เข้าทำ	30-08-2016			วันที่เง	โด : 30-	10-1992	-	
	ที่อยู่ปัจ	จบัน:	9						
		1							
	20	พวัด: กรุงเทพมหา	นคร	~					
เลข	เท็บัตรประช	(าชาน:			มือถือพนักง	114 :			
- 44	ลขที่หาสสป	ໄລຣ໌ທ :			ออกให้โ	as:			
ใบข้	ับขี่จักรยาน	ยนด์ :			เลขที่ใบขับขี่รถเ	านต์			
	ออก วันที	aan: 01-01-1900			กะเวลาทำงานปก	តើ :	านปกติ [08:00 -	· 17:00 ] ~	
						۲	ใช้กะเวลาทำงาน	ปกติตามบบรรทัดบน	
		1.4		F9 - บันทึก	Esc - ยกเล้ศ	0	ไข้กะห่างานระบุค	าะเป็นรายวัน หารูปหนักงาน	

1.4 กค "บันทึก" เพื่อยืนยันการแก้ไขข้อมูล เมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วข้อมูลก็จะถูกอัปเคตตามภาพ

ע	
ขา	งถาง

					ลบา	ทั้งหมด เันหาศา :	F3 - แก่ไข	F4 - ลบ		
Γ		ສຳຄັນ		สารยา	รนัสพาเล				ානගේ	2004000
	▶	1	ส่านัก	งานใหญ่	10	นัฐพงษ	กล้าพังเทียม	SPT	10	2 ปี 0 เดือน 10 วัน
T		2			11	11			11	0 ปี 0 เดือน 0 วัน
		3			12	12			12	0 ปี 0 เดือน 0 วัน
				[						
		รหสประว	ราตว :	10						
		ช่อพนัก	างาน:	นัฐพงษ กล้าพัง	เทียม		ชอภา	ษาอังกฤษ : Nu	ttapong Klapa	ngtiam
		2	สาขา :	สำนักงานใหญ่			~	แผนก: Te	chnical Suppor	t v
	ม	อดือรับข้อค	: ערבו				ເລາ	ยที่ในเครื่อง 10		
		วันที่เข้าทำ	: גורטו	30-08-2016				วันที่เกิด : 30	-10-1992	
		ที่อยู่ปัจ	จุบัน :							
		20	หวัด :	กรุงเทพมหานด	าร		$\sim$			
	เลข	ที่บัตรประช	กขน:				มือถึ	้อพนักงาน :		
	Lo	าขที่พาสสป	อร์ต :				=	อกให้โดย :		
	ใบขัว	บขี่จักรยาน	ยนด์ :				เลขที่ใบ	ขับขีรถยนต์		
		ออก วันที่	ออก:	01-01-1900			กะเวลาท	างานปกตี: กะ	งานปกติ [08:0	0 - 17:00]
								۲	ใช้กะเวลาทำง	านปกติตามบบรรทัดบน
									ใช้กะทำงานระ	บุกะเป็นรายวัน

7.เมนู จัดการประตู



<u>หน้าหลักของเมนูจัดการประตู</u>

	ข้อม	(ลเครื่องที่ค	ามควบบ	ประตูได้		บุตเ	วลาของเครือ	10 Z		^	ช่วงเวล	าของแต่ละข	(ดเวล	ก
	สาดับ	เครื่องที่		ชื่อเครื่อง			แก้ไข				ត	าตับช่วงเวล	n	
•	1	2	н	IP CI6905	ชุด-1	ชุด-2	ชุด-3	ชุด-4	ชุด-5		สำคับ	เวลาเริ่ม	เวลา	ערו
					ชด-6	ชด-7	ชุด-8	ชด-9	ชุด-10		1.	00:00 -	23	-50
					ชุด-11	ชุด-12	ชุด-13	ชุด-14	ชุด-15		3.	00:00 -	23	:59
					ชุด-16	ชุด-17	ชุด-18	ชด-19	ชุด-20		4.	00:00 -	23	:59
۲.				>	ชุด-21	ชุด-22	ชุด-23	ชุด-24	ชุด-25	~	5.	- 00:00	23	:59
							ตั้งค่	าการจัดการป	ระตุให้พนักงา	าน				
			ข้อมูลข	พนักงาน		ชุดเวลาร	<b>รัดการประตูข</b> ะ	องพนักงาน [	นัฐพงษ กล้า	ฟ้งเทีย	ม]สำหรับ	บเครื่องบันที	าึกเวล	จาเครื่อง
		ด้นหาศา	:			ແກ່	เข 🔄	<b>1</b>	อบถามจากเค	เรื่อง				
	สำลับ	สาขา	เลข ที	ชื่อ	แผนก		วัน	ชุดเวล	าตามเครื่องที่	เลือก		สาดับช่วงเ	วลา	
	1	ส่านัก	1	นัฐพงษ กล้าพังเทียม	SPT		วันอาทิตย์ :			~	ลำดับ	เวลาเริ่ม		วลาจบ
•					007					_	1.	00:00	-	23:59
	2	สำนัก	2	ปียพัชร์ อรรคนันท์	SPT		วันจันทร:			$\sim$				
	2	สำนัก สำนัก	2	ปัยพัชร์ อรรคบันท์ อภิสิทธ์ ธาราไพร	SPT		วันจันทร: วันอังคาร:			~	2.	00:00	- [	23:59
	2 3 4	สำนัก สำนัก	2 3 4	ปียพัชร์ อรรคนันท์ อภิสิทธ์ ธาราไพร 4	SPT SPT N/A		วันจันทร: วันอังคาร: วันพธ:			$\sim$	2.	00:00	-	23:59 23:59
	2 3 4 5	สำนัก สำนัก	2 3 4 5	ปัยพัชร์ อรรคนันทั อภิสิทธ์ ธาราไทร 4 5	SPT SPT N/A N/A		วันจันทร: วันอังคาร: วันพุธ:				2. 3. 4.	00:00 00:00 00:00	-	23:59 23:59 23:59
	2 3 4 5	สำนัก สำนัก	2 3 4 5	ปัยฬาชร์ อรรคนินท์ อภิสิทธ์ ธาราไทร 4 5	SPT SPT N/A N/A	-	วันจับทร: วันอังคาร: วันทุธ: วันทุธ: วันตกร์:				2. 3. 4. 5.	00:00 00:00 00:00 00:00	-	23:59 23:59 23:59 23:59 23:59

#### <u>1.วิธีการกำหนดชุดเวลาผ่าน</u>

$\frown$		1.2						
1.1								
ชุดเวฟาของเครื่อง 2				î	ช่วงเวลาของแต่ละชุดเวลา			
		แก้ไข				1	สำดับช่วงเวล	n
ชุด-1	ชุด-2	ชุด-3	ชุด-4	ชุด-5		สาดบ	เวลาเรม	13a191
ชุด-6	ชุด-7	ชุด-8	ชุด-9	ชุด-10		1.	00:00 -	23:59
ชุด-11	ชุด-12	ชุด-13	ชุด-14	ชุด-15		3.	00:00 -	23:59
ชุด-16	ชุด-17	ชุด-18	ชุด-19	ชุด-20		4.	00:00 -	23:59
ชุด-21	ชุด-22	ชุด-23	ชุด-24	ชุด-25	~	5.	00:00 -	23:59
	1.1 ชุด-1 ชุด-6 ชุด-11 ชุด-16 ชุด-21	1.1 บุค-1 บุค-2 บุค-6 บุค-7 บุค-11 บุค-12 บุค-16 บุค-17 บุค-21 บุค-22	1.2           1.1           ชุดเวษาของเครืส           นก้ไข           ชุด-1           ชุด-2           ชุด-3           ชุด-6           ชุด-7           ชุด-13           ชุด-16           ชุด-17           ชุด-21           ชุด-22           ชุด-23	1.2           1.1         ชุดเวษาของเครื่อง 2           นก้ไข         นก้ไข           ชุด-1         ชุด-2         ชุด-3         ชุด-4           ชุด-6         ชุด-7         ชุด-8         ชุด-9           ชุด-11         ชุด-12         ชุด-13         ชุด-14           ชุด-16         ชุด-17         ชุด-18         ชุด-19           ชุด-21         ชูด-22         ชุด-23         ชูด-24	1.1       บคายองเครื่อง 2         แก้ไข       1         บค-1       บค-2       บุค-3       บุค-4       บุค-5         บุค-6       บุค-7       บุค-8       บุค-9       บุค-10         บุค-11       บุค-12       บุค-13       บุค-14       บุค-15         บุค-16       บุค-17       บุค-18       บุค-19       บุค-20         บุค-21       บุค-22       บุค-23       บุค-24       บุค-25	1.2       1.1       บคเวษาของเครื่อง 2       แก้ไข       บค-1       บุค-2       บุค-3       บุค-4       บุค-5       บุค-6       บุค-7       บุค-8       บุค-9       บุค-10       บุค-11       บุค-12       บุค-13       บุค-16       บุค-17       บุค-21       บุค-22       บุค-23       บุค-24       บุค-25	1.2         1.1         บลายองเครื่อง 2         แก้ไข         บล-1       บล-2         บล-6       บล-7         บล-6       บล-7         บล-11       บล-12         บล-16       บล-17         บล-22       บล-23         บล-24       บล-25	1.2         1.1       ชู่คเวษาของเครื่อง 2       ช่วงเวลาของแต่ละเ         นกไข       สำคับข่วงเวล         ชุค-1       ชูค-2       ชูค-3       ชู่ค-4       ชูค-5         ชุค-6       ชุค-7       ชุค-8       ชูค-9       ชูค-10         ชุค-11       ชูค-12       ชูค-13       ชูค-14       ชูค-15         ชุค-16       ชูค-17       ชูค-18       ชูค-19       ชูค-20         ชุค-21       ชูค-22       ชูค-23       ชูค-24       ชูค-25       00:00

1.1 กดเลือกชุดเวลาที่ต้องการใช้ มีทั้งหมด255ชุดเวลา (ในตัวอย่างเลือกใช้ชุดเวลาที่ 1)

1.2 กด "แก้ไข" เพื่อกำหนดช่วงเวลาให้กับชุดเวลานั้นๆ

แก้ไข       สู่สุด-1       ชูด-2       ชูด-3       ชูด-4       ชูด-5       สำดับ เวลาเริ่ม       เวลางบ         ชุด-6       ชุด-7       ชุด-8       ชุด-9       ชุด-10       1.       06:00       12:00         ชุด-11       ชุด-12       ชุด-13       ชุด-14       ชุด-15       3       20:00       -       23:00         ชุด-21       ชุด-22       ชุด-23       ชุด-24       ชุด-25       5.       00:00       00:00		ชุดเวลาของเครื่อง 2			^	ช่วงเว	ລາຍອงແຕ່ຄ	ละชุดเวลา		
ชุด-1         ชุด-2         ชุด-3         ชุด-4         ชูด-5           ชุด-6         ชุด-7         ชุด-8         ชุด-9         ชุด-10           ชุด-11         ชุด-12         ชุด-13         ชุด-14         ชูด-15         3         20:00         -         18:00           ชุด-16         ชุด-17         ชุด-18         ชุด-19         ชูด-20         4.         00:00         00:00           ชุด-21         ชุด-22         ชุด-23         ชุด-24         ชุด-25         5.         00:00         00:00		แก้ไ	Leu 🚅					สำดับช่วงเ	าลา	
นุค-6       นุค-7       นุค-8       นุค-9       นุค-10       1.       06:00       -       12:00         นุค-6       นุค-7       นุค-8       นุค-9       นุค-10       2.       13:00       -       18:00         นุค-11       นุค-12       นุค-13       นุค-14       นุค-15       3       20:00       -       23:00         นุค-16       นุค-17       นุค-18       นุค-24       นุค-25       5.       00:00       -       00:00	ชด-1	ชด-2	ชด-3	ชด-4	ชด-5		สาดับ	เวลาเริ่ม	เวลาจบ	
ชุด-6         ชุด-7         ชุด-8         ชูด-9         ชูด-10         2.         13:00         -         18:00           ชุด-11         ชุด-12         ชูด-13         ชูด-14         ชูด-15         3         20:00         -         23:00           ชุด-16         ชูด-17         ชูด-18         ชูด-19         ชูด-20         4.         00:00         -         00:00           ชุด-21         ชูด-22         ชูด-23         ชูด-24         ชูด-25         5.         00:00         -         00:00			-	-			1.	06:00	- 12:00	
ชุด-11         ชุด-12         ชุด-13         ชุด-14         ชุด-15         3         20:00         -         23:00           ชุด-16         ชุด-17         ชุด-18         ชุด-19         ชุด-20         4.         00:00         -         00:00           ชุด-21         ชุด-22         ชุด-23         ชุด-24         ชุด-25         5.         00:00         -         00:00	ชุด-6	ชุด-7	ชุด-8	ชด-9	ชุด-10		2.	13:00	- 18:00	$\leftarrow$
ชุด-16 ชุด-17 ชุด-18 ชุด-19 ชุด-20 4. 00:00 - 00:00 ชุด-21 ชุด-22 ชุด-23 ชุด-24 ชุด-25 5. 00:00 - 00:00	ชุด-11	ชุด-12	ชุด-13	ชุด-14	ชุด-15		3	20:00	- 23:00	
10-21 10-22 10-23 10-24 10-25 5. 00:00 - 00:00	ชุด-16	ชุด-17	ชุด-18	ชุด-19	ชุด-20		4.	00:00	- 00:00	
	ชุด-21	ชด-22	ชุด-23	ชุด-24	ชุด-25	1	5.	00:00	- 00:00	
6. 00:00 - 00:00	10-26	No.27	ra-28	Ma-79	e(a-30	1	6.	00:00	- 00:00	

www.hip.co.th





# 1.3 ใน 1 ชุดเวลาสามารถกำหนดได้ 6 ช่วงเวลาผ่าน ในค่ามาตรฐานของโปรแกรมจะกำหนดมาเป็น 00:00 – 23:59

(ตัวอย่าง 00:00– 23:59 คือให้ผ่านได้24ชม.)

#### (ตัวอย่าง 00:00 – 00:00 คือไม่ให้ผ่าน24ชม.)

ในตัวอย่างข้อ1.3 ตั้งไว้ 3 ช่วงเวลาผ่านดังนี้

- 1. 06:00 12:00 ช่วงเวลาผ่านเข้าได้คือ06:00น. 12:00น. หลังจากช่วงเวลานี้จะไม่สามารถผ่านได้
- 2. 13:00 18:00 ช่วงเวลาผ่านเข้าได้อีกครั้งคือ 13:00น. 18:00น. หลังจากช่วงเวลานี้จะไม่สามารถผ่านได้
- 3. 20:00 23:00 ช่วงเวลาผ่านเข้าได้อีกครั้งคือ20:00น. 23:00น. หลังจากช่วงเวลานี้จะไม่สามารถผ่านได้

#### <u>2.การกำหนดช่วงเวลาผ่านให้พนักงาน</u>



- 2.1 ทำการเลือกพนักงานที่ต้องการกำหนดชุดเวลาผ่านให้
- 2.2 กด "แก้ไข" เพื่อเลือกชุดเวลาให้กับพนักงาน โดยจะให้ใส่ตามวัน อาทิตย์ เสาร์
- 2.3 กำหนดชุดเวลาผ่านที่มีการแก้ไขไว้แล้วใส่ตามวันที่ต้องการกำหนด-เมื่อทำการกำหนดเสร็จหมดแล้วให้กด "บันทึก" ข้อมูลจะถูกส่งไปที่เครื่องบันทึกเวลาทันที



#### 8.เมนู ผู้ใช้ระบบ



# เมนูนี้ใช้ในการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานโปรแกรม

🙀 ข้อมูลผู้ไข้ระบบ F2 - เพิ่ม F3 - แก้ไข F4 - ลบ	ข้อมูลผู้ใช้ระบบงาน
	รพัสผุใช้ : ชื่อผุใช้ : ประเภท : O Administrator

# 1. กดที่ "เพิ่ม" หน้าต่างจะแสดงให้แก้ไขข้อมูลด้านขวามือตามภาพข้างล่าง

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ		
	กำลังเพิ่มข้อมูล	
	รหัสผู่ใช้ : 1 ชื่อผู่ใช้ : 1 รหัสผ่าน : 1 ยันยันรหัสผ่าน : **** ประเภท :	2
<ol> <li>2. กรอกข้อมูลพนักงานที่ต้องการแก้ไขสิทธิ์ การใช้งานให้ครา.</li> <li>รหัสผู้ใช้ :คือลำดับ(ID)ของพนักงาน</li> <li>ชื่อผู้ใช้ :ชื่อของพนักงานที่จะแก้ไขสิทธ์</li> <li>รหัสผ่าน :ตั้งรหัสผ่านเพื่อล็อคการเข้าใช้งานโปรแกรม</li> </ol>		
- ประเภท :เลือกเป็นAdministrator และกด"บันทึก"เพื่อยืนยั	ันการกำหนดสิทธิ์ 	

THE BEST SECURITY SOLUTION

36


9.เมนูช่วยเหลือ



เมนูนี้ใช้บอกเวอร์ชั่นของโปรแกรมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

🕘 เกี่ยวกับโปรแกรม และ ดู่มี	iอการ์ใช้งานเบื้องต้น	×		
HIP (()) TIME 4.0	เวอร์ชั้น 1.0.0.0 ฟรี เวอร์ชั้น พัฒนาโดย บริษัท เอชไอพี โกลบอล จำกัด			
โปรแกรมสำท คำนวณเวลาง คำนวณเงินเดี เว็บไซด์ <u>http</u>	หรับ ดาวนโหลดข้อมูลจากเครื่องบันทึกเวลา มา ทำงาน และ สามารส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม เอน ตรวจสอบ และ ดาวนโหลดข้อมูลต่าง ๆ ได้ ที่ b://www.hlp-servicecenter.com			
	คุ่มือเบื้องตัน	.4		
เมื่อกดที่ "คู่มือเบื้องเ	 ต้น" จะมีบราวเซอร์ EASY GUIDE อธิบายการใ	!ช้งานโปรแก	เรมแบบง่ายรี	ะ ในมา

EASY GUIDE	HIP TIME 4.0
เง่าการดิงที่งไประกรม MICROSOFT SQL V.2012	2.หำการสึดตั้งไประเภรม HIP TIME 4.0
Americanian da Cara Seria da C	Image: Second
3.สร้างฐานข้อมูกโดยไส่ชื่อฐานข้อมูกที่ต้องการและ ใส่ชื่อที่เก็บข้อมูกSERVER SQL ตามที่สร้างไว้ คลิก ทคสอบเชื่อมต่อ และบันทึก	4.เชื่อมต่อฐานข้อมูกสำเร็จ จะไชว์เมนูโปรแกรมขึ้นมาพร้อ ใช้งาน
5.16         10% <td>(การใหม่อยางงานกร้างนะ พระกลุ่มสุนสงส์แห่งของ (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้วงานนะ) (การให</td>	(การใหม่อยางงานกร้างนะ พระกลุ่มสุนสงส์แห่งของ (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้างนะ (การใหม่อยางงานกร้างนะ) (การใหม่อยางงานกร้วงานนะ) (การให
	ระสาราช 

37

www.hip.co.th



10.เมนูรีโมทเรียลไทม์



เมนูนี้ใช้ในการดูการสแกนแบบเรียลไทม์

- เมื่อมีการสแกนที่เกรื่องบันทึกเวลาข้อมูลจะ โชว์ในเมนูเรียลไทม์แบบทันที

เชิฟเวอร์ท จำนวนราย	งอร์ต: 7005 มการ: 0	เริ่มท่าง หยุด	ານ ຄຳເຫັວມູລ	สางข้อมูล							
ใาดับ	เลขที	ชื่อ-นามสกุล	ประเภท	วันเวลาบันทึก	ไอที	พอร์ต	เครื่องที่				

<u>การตั้งค่าและการใช้งานเมนูเรียลไทม์</u>







- 1. เซิฟเวอร์พอร์ต : คือพอร์ตที่ต้องตั้งค่าให้ตรงกันจากช่องเซิฟเวอร์พอร์ตของตัวเครื่องสแกน
- 2. จำนวนรายการ : เป็นรายการทั้งหมดที่ถูกบันทึกเป็นเรียลไทม์มอนิเตอร์
- 3. เริ่มทำงาน : เป็นคำสั่งเพื่อใช้เริ่มการบันทึกแบบเรียลไทม์
- 4. หยุด : เป็นคำสั่งหยุดการใช้งานแบบเรียลไทม์
- 5.ล้างข้อมูล : คำสั่งล้างข้อมูลในหน้าต่างเมนูของเรียลไทม์มอนิเตอร์

#### <u>ตัวอย่างการใช้งานเมนูรี โมทเรียลไทม์</u>

สำนวนรา	ยการ: 20	หยุด	-				
สำดับ	เลขที่	ชื่อ-นามสกุล	ประเภท	วันเวลาบันทึก	ไอพี	พอร์ต	เครื่องที่
1	99999	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 8:42:34 AM	192.168.9.224	7005	10
2	99999	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 9:03:11 AM	192.168.9.224	7005	10
3	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:06:23 AM	192.168.9.224	7005	10
4	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:07:40 AM	192.168.9.224	7005	10
5	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:07:43 AM	192.168.9.224	7005	10
6	888	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:06 AM	192.168.9.224	7005	10
7	888	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:08 AM	192.168.9.224	7005	10
8	888	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:09 AM	192.168.9.224	7005	10
9	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:12 AM	192.168.9.224	7005	10
10	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:14 AM	192.168.9.224	7005	10
11	888	-> สำเร็จ	Card	11/30/2018 10:08:45 AM	192.168.9.224	7005	10
12	888	-> สำเร็จ	Card	11/30/2018 10:08:46 AM	192.168.9.224	7005	10
13	888	-> สำเร็จ	Card	11/30/2018 10:08:48 AM	192.168.9.224	7005	10
14	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:50 AM	192.168.9.224	7005	10
15	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:51 AM	192.168.9.224	7005	10
16	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:08:52 AM	192.168.9.224	7005	10
17	460	-> สำเร็จ	Password	11/30/2018 10:09:34 AM	192.168.9.224	7005	10
18	460	-> สำเร็จ	Password	11/30/2018 10:09:44 AM	192.168.9.224	7005	10
19	460	-> สำเร็จ	Fp	11/30/2018 10:09:48 AM	192.168.9.224	7005	10
20	888	-> สำเร็จ	Card	11/30/2018 10:09:50 AM	192.168.9.224	7005	10

หมายเหตุ : 1.การตั้งก่าเริ่มต้นต้องเอาPของคอมพิวเตอร์ไปใส่ในช่องIP Server ของเครื่องสแกน 2.บางกรณีอาจจะต้องปิดการใช้งานของ Windows Firewall ถึงจะใช้งานฟังก์ชั่นได้



11.เมนูเงินเดือน



		EASY PAYROL	L
	<mark>ด้นหา</mark> :	พร	ค้มทา
	แผนก:	ทุกแผนก	•
	เลือกรายงาน :	รายงาน แบบคำนวณ อัตโนมัติ	• พิมพ์สลิป
วันที่: 01 สิงหาคม 2019 🧊 🕷 อิง 28 สิงหาคม 2019 💭 🖛		รายงาน แบ	บคำนวณ อัตโนมัติ

สามารถกำหนดวันที่ในการค้นหาข้อมูล โดยแยกแผนกหรือแบบรวมทุกแผนกและสามารถสั่ง พิมพ์สลิปได้ตามต้องการ

รทัส	ชื่อ	แผนก	มารตฐาน/ชม.	ท่างาน/ชม.	สาย/นาที	สาย/ครั้ง	ออกก่อน/นาที	ออก ก่อน/ครั้ง	โอที/ชม.
	คุณสถาพร.วั	SUPPORT	180	0	0	0	0	0	0
417	คุณพรชัย.ชัย	SUPPORT	180	0	0	0	0	0	0

jeu 1.5	าร 30 หาร 6 คู	แดอน ท	ท ฐานเงน	งูตรคานวณ เอ			
	รวมเงิน	เงินโอ ที	ฐานเงิน เดือน	ขาดงาน/ครั้ง	ລາ/ວັນ	<mark>ทำงาน/วัน</mark>	มาตรฐานทำงาน/วัน
	0	0	0	20	0	0	20
	14000	0	14000	20	0	0	20

ข้อมูลจะแสดงการขาด ลา มาสายของพนักงานแต่ละคนพร้อมทั้งแสดงเงินเดือนและ โอที หรือ เงินเดือนที่ได้ของช่วงเวลานั้นๆที่ต้องการได้โดยอัตโนมัติ

40

www.hip.co.th



# ตัวอย่างสลิป ที่สั่งพิมพ์โดยเลือกชนิดรายงาน แบบคำนวณ อัตโนมัติ

#### HIP Global Co., Ltd.

วันที่: 8/28/2019 เวลา: 2:19:40PM หน้า: 1/1

สิงหาคม 2019

ผลรวมการขาคลามาสาย

รหัสขาบ	รหัสบาบ ชื่องบบเสดล		เวลาา	เวลาทำงาน มาสาย		ออกก่อน วัา		วันที่ท่	วันที่ทำงาน				เงิน от	รามรับ	
Thunas	20- MINUTU	แหนก	มาครฐาน	เวลาจริง	นาที	ครั้ง	นาที	ครั้ง	มาครฐาน	เวลาจริง	ขาดงาน	ลางาน	OT	NUOT	33630
35	tuy	programmer	160	0.00	0	0	0.00	0	20	0	20	0	0.00	0	0
39	pu	programmer	160	35.00	153	3	246.00	5	20	8	12	0	2.00	0	0
41	joy PJ	programmer	160	0.00	100	2	0.00	0	20	2	18	0	0.00	0	0

# ตัวอย่างสลิป ที่สั่งพิมพ์โดยเลือกชนิดรายงาน แบบตามที่กำหนดเอง

สาหากม 2019				ด้มฉบับ
	สลบเงน	เดอน		
นักงาน: toy		35	แผนก :	programmer
รายการรายร	ับ		รายการทั	ก
เงินเคือน	0.00	หักภาษี		0.00
เปื้อขอัน	0.00	หักประกันสั	งคม	0.00
เปื้อเสี้อง	0.00	ทักมาสาย		0.00
คอมมิชชั่น	0.00	หักลางาน		0.00
ค่าน้ำมัน	0.00	หักเงินอื่ม		0.00
โบนัส	0.00	หักอื่น ๆ		0.00
ค่าอาหาร	0.00			
ก่าตำแหน่ง	0.00			
ค่าวิชาชีพ	0.00			
ค่าโอที	0.00			
รายได้อื่น ๆ	0.00			
14 V	50000			
รวมรายได	0.00	รวมหัก		0.00
เงินได้สุทธิ	0.00			

www.hip.co.th



12.เมนู Wiegand



เมนูนี้ใช้สำหรับควบคุมและกำหนดสิทธิ์ระบบ Access Control สามารถอ่านคู่มือการใช้งานเพิ่มเติมได้ที่ http://hip-servicecenter.com คู่มือการใช้งานโปรแกรม Access Control V5.33

13.เมนูเปลี่ยนภาษา



เมนูนี้ใช้สำหรับกคเพื่อเปลี่ยนภาษาของโปรแกรม สามรถเลือกได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

14.เมนูพิมพ์ฉุกเฉิน



เมนูนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายชื่อพนักงานที่ทำงานอยู่ในวันนั้นๆขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อนำไปใช้สำหรับ ตรวจสอบจำนวนของพนักงานที่มีอยู่จริงหรือขาดพนักงานคนใด

### HIP GLOBAL Co.,Ltd

## รายชื่อพนักงานที่ยังทำงานอยู่

ถำดับ	แผนก/Department	ชื่อ-นามสกุล/Name	มือถือ/Mobile	หมายเหตุ/Note
1	บุคคล/HR	นายสมหวัง ตั้งใจ	081-234-5678	🛛 อยู่ 🗌 ไม่อยู่
2	ช่าง/Techicial	นายสมใจ ดังหวัง	089-765-4321	🗌 อยู่ 🖊 ไม่อยู่





### <u>ข้อมูลบริษัท</u>

	ข่อมูลหลัก		1	ข้อมูลหลัก ข้อมูลเ	ประจำวัน รายงาน อื่นๆ ส่งออกข้อมูล นำข้อมูลเข้าเครื่องสแกน ออกจาก	ระบบ
	ข้อมูลสาขา				ข้อมูลบริษัท	
	🦉 ข้อมูลแผนก 👻 ข้อมูลกะ			รทัสบริษัท :	ระยะเวลาหน่วงในการติดต่อกับเครื่องสแกน : 05 วินา 👻	
	🧐 ข้อมูลพนักง เชื่อมูลจับแห	าน	=	ชื่อบริษัท :	HIP Global Co., Ltd.	
	🦉 ขอมูลวนหยุ 19 ข้อมูลประเภ	ทการลา	-	ที่อยู่:	76 Soi Supapong 3 Yak 8 Nongbon	
-	🥺 ข้อมูลเครื่อง	บันทึกเวลา			Prawet	
	😤 ตั้งเวลาดึงข้อ	อมูลจากเครื่อง	Ŭ1	จังหวัด:	Bankok	
	ขอมูลบระจาวน 😤 ข้อมูลการลา			รหัสไปรษณีย์:	10250	
	😵 แก้ไขข้อมูล	การบันทึกเวลา	v	เวลาเริ่มงาน :	08:00 🗸 หยุดวันเสาร์ 🤄 หยุดวันจันทร์ 🔄 หยุดวันอังคาร 🔄 หยุด	วันพุธ
	😵 ตั้งกะให้พนัก	งาน		เวลาเล็กงาน :	17:30 📝 หยุดวันอาทิตย์ 🗌 หยุดวันพฤหัส 📃 หยุดวันศุกร์	
	รายงานการบ้	เ้นทึกเวลาเข้า-			📝 ให้ระบบดึงข้อมูลการบันทึกเวลา แบบอัตโนมัติ	
	📕 รายงานสถัติเ	การ ขาด ลา มา	ส		📝 ให้ระบบส่งข้อความ SMS การบันทึกเวลา แบบอัตโนมัติ 📃 ส่ง SMS แยกแผนก	
	อื่นๆ ช้อมอุดิมto	Download Err	.		🗹 ส่งรูปผู้บันทึกเวลาไปพร้อมกับ SMS 🛛 🔘 ใช้รูปที่เลือกจากไฟล์รูป	
	<ul> <li>ขอมูล Auto</li> <li>ทั้งอ่าว้อการ</li> </ul>	level ขัพขัดงา			🔘 ใช้รูปใบหน้าตอนลงทะเบียน	
•				ศาขึ้นต้น SMS :	HELLO	
สถาน	ะการติดต่อเครือเ	หมาบ Real Tim	e	Main Line Token :	OqUVSwdHM3lxfVX5qsOqV9u58T7Cb1ykQWqflO0mDnv uaToken	
เครื่อง	ชื่อเครื่อง	รุ่น	ส	ส่ง SMS วันละ :	20 📮 ครั้ง/คน 📄 ส่งเฉพาะเวลาเข้างานครั้งแรก และ เวลาเลิกงานครั้งแรก	Add Line NotiFy
1	1	CMi681S	Dis	ที่เก็บรูปถ่าย พนง. :	D:\123456	
2	2	CMiF65S	Dis	สรุปกะหลังเริ่มงาน:	0 นาที	
2						
3	1	Ci100S	Dis	อีเมลผู้ส่งสรุปกะ :	HIPTEST@gmail.com รหัสผ่านอีเมล : *******	
3	1	Ci100S	Dis	อีเมลผู้ส่งสรุปกะ : สรุปกะไปที่อีเมล :	HIPTEST@gmail.com รหัสผ่านอีเมล : ******** TEST2i@gmail.com อบสถานะก	ารส่งเมล้
3	1	Ci100S	Dis	อีเมลผู้ส่งสรุปกะ : สรุปกะไปที่อีเมล : SMTP :	HIPTEST@gmail.com รทัสผ่านอีเมล : ******* TEST2i@gmail.com <u>อมสถานะส</u> smtp.gmail.com <u>เปิดใช้ SN</u>	ารส่งเมล้ TP
3	1	Ci100S	Dis	อีเมลผู้ส่งสรุปกะ : สรุปกะไปที่อีเมล : SMTP :	HIPTEST@gmail.com รทัสผ่านอีเมล : ******** TEST2i@gmail.com <u>เปิดใช้ SM</u> smtp.gmail.com <u>เปิดใช้ SM</u>	nsakula TP
3	1	Ci100S	Dis	อิเมลผู้ส่งสรุปกะ : สรุปกะไปที่อิเมล : SMTP :	HIPTEST@gmail.com รทัสผ่านอีเมล : ******** TEST2i@gmail.com อมสถานร smtp.gmail.com เปิดใช้ SM F3 - แก้ไข Esc - ออก	nsaviua IP

- ข้อมูลบริษัท คลิกแก้ไข พิมพ์ข้อมูลบริษัทจนถึงรหัสไปรษณีย์ จากนั้น คลิกบันทึก
- สามารถสรุปกะหลังเริ่มงานและส่งข้อมูลไปยัง E-mail ที่ต้องการรับข้อมูลนั้นๆตามต้องการได้ดังนี้



ายงาน ณ วั	วันที่ 05-03·	2019 08:01	L						
velname	fullqty	comeqty	come(%)	absent	personalleave	sick	vocation	ordination	maternity
ารตลาด	13	5	38.46%	8	0	0	0	0	0
	S	S	6						
	isname sตลาด	<mark>relname fullqty</mark> รดลาด 13	relname fullqty comeqty รดลาด 13 5	relname fullqty comeqty come(%) รดลาด 13 5 38.46%	relname fullqty comeqty come(%) absent รดลาด 13 5 38.46% 8	relname fullqty comeqty come(%) absent personalleave รดลาด 13 5 38.46% 8 0	relname fullqty comeqty come(%) absent personalleave sick รดลาด 13 5 38.46% 8 0 0	relname fullqty comeqty come(%) absent personalleave sick vocation รดลาด 13 5 38.46% 8 0 0 0	relname fullqty comeqty come(%) absent personalleave sick vocation ordination รดลาด 13 5 38.46% 8 0 0 0 0 0

43

จะโชว์ กราฟแสดงจำนวนพนักงานที่มาและขาค ณ.วันและเวลานั้น ในรูปแบบของ EXCEL

www.hip.co.th





### <u>ข้อมูลสาขา</u>



- ข้อมูลสาขา คลิกเพิ่ม F2 รหัสสาขา ชื่อสาขา กำหนดตามที่ต้องการเสร็จแล้วคลิก บันทึก

44

THE BEST SECURITY SOLUTION

www.hip.co.th



## <u>ข้อมูลแผนก</u>

— 🤌 ข้อมูลหลัก	ข้อมูลหลัก	ข้อมูลประจำวัน	รายงาน อื่นๆ	ส่งออกข้อมูล	ออกจากระบบ	
	สำดับ	รทัส 01	55035		ค่าอธิบาย	
เขี้ข้อมูลกะ เขี้ข้อมูลพนักงาน เขี้ข้อมูลวันหยุดประจำปี		01	กำลังเพื่	มข้อมูล		
<ul> <li>ขอมูลบระเภทการลา</li> <li>ข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา</li> <li>ข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา</li> <li>ข้อมูลจากเครื่องบัน</li> </ul>		รหัสแผนก :	01			
		ชื่อแผนก: Line Token:	ธุรการ		uaToke	
รายงาน รายงานการบันทึกเวลาเข้า-อะ รายงานสถิติการ ขาด ลา มาส รายงานสถิติการ ขาด ลา มาส			F9 - บันทึก	Esc - ยกเลิก		
international State Countries of State S						

- ข้อมูลแผนก คลิกเพิ่ม F2 กำหนดตามที่ต้องการเสร็จแล้วคลิก บันทึก



#### <u>ข้อมูลกะ</u>



- ข้อมูลกะ คลิกเพิ่ม F2 รหัสกะ คำอธิบาย เวลาเริ่มกะ กำหนดตามเวลาเข้า-ออกงานจริง
- เริ่มบันทึกเวลาเข้างานที่ ช่วงที่จะจำเวลาเข้างาน
- เริ่มบันทึกเวลาออกทานข้าวที่ ช่วงเวลาพักทานข้าวเที่ยง
- เริ่มบันทึกเวลาเข้างานหลังทานข้าวที่ ช่วงเวลาที่จะจำเวลาออกงาน
- เริ่มบันทึกเวลาเข้าโอที ช่วงเวลาที่จะจำทำโอที
- เริ่มโอทีที่เวลา ช่วงเวลาโอทีตามจริงที่จะบันทึกจริง



#### <u>ข้อมูลวันหยุดประจำปี</u>



 ข้อมูลวันหยุดประจำปี คลิกเพิ่ม F2 นำปฏิทินมาเทียบเลือก วันที่หยุด กำหนด สาเหตุการหยุด เสร็จ แล้วคลิก บันทึก



### <u>ข้อมูลประเภทการลา</u>



 ข้อมูลประเภทการลา จะมีรูปแบบตัวอย่าง แต่ถ้ำหากต้องการกำหนดเพิ่ม คลิกเพิ่มF2 รหัสการลา คำอธิบาย เสร็จแล้วคลิก บันทึก



# <u>ตั้งเวลาดึงข้อมูลจากเครื่องบันทึกเวลา</u>



 ข้อมูลเวลาที่จะให้มีการดึงการบันทึกเวลาจากเครื่องบันทึก คลิกเพิ่ม F2 กำหนด ชั่งโมง/นาที เสร็จ แล้วกดบันทึก



### <u>ข้อมูลการลา</u>

1	ข้อมูลเ	การลางานของพนักงา	194						
		F2 - 1	พื่ม F3	- แก้ไข F4 -	ลบ ᆀ			ข้อมูลการลาของพนง.	
Γ	ล่า	เด้บ วันที่	รหัส	ชื่อ-นาม สกุล	ประเภท	จาก	ถึง	ณ <sub>ัสพนง.</sub> : 537	
Þ	1	1 15-05-2018	537	นายสมหวัง	ลากิจ	08:00	17:30	ชื่อพนง.: นายสมหวัง ดีจัง	
								วันที่ลา : 15-05-2018 🔍 🗸	_
								เวลาทีลา : 08:00 - 17:30	_
								ประเภทการลา : ลากิจ 🗸	
								สาเหตุการลา : ลากิจ	
									_
								F9 - บันทึก Esc - ยกเลิก	
									_
									_
									_
									_
									_
									×

 ข้อมูลการลาของพนักงาน. คลิกเพิ่ม F2 คลิกเลือกพนักงานจาก ...ในช่องสี่เหลี่ยมเล็ก เลือก วันที่ลา กำหนดประเภทการลา ระบุสาเหตุการลา เสร็จแล้วคลิกบันทึก

# <u>แก้ไขข้อมูลการบันทึกเวลา เข้า-ออก</u>

- 🕄 siz	อมูลหลัก 🔨		ข้อ:	มูลหลัก	ข้อมูลประสาวัง	น รายงาน	อื่นๆ ส่งออกข้อมูล	aanaar	าระบบ													สอ	บดาม
-0	ขอมูลอรอด ขอมูลสาขา ขอมูลแผนก		F	3 - แก้ไข		ด้นหาง	สำ:		Q		ข้อมูลเ	าารบันทึกเ	วลา				ข้อมูลกา	รบันทึกเวล	าเดิม				
	ข้อมูลกะ			สำดับ	วันที่	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	เวลา1	เวลา2	เวลา3	เวลา4	เวลา5	13		สำดับ	วันที่	ชื่อ-นามสกุล	เวลา1	เวลา2	เวลา3	เวลา4	เวลา5	เวลา
	ขอมูลพนกงาน ข้อมลวันทยดประสาปี		Þ	1	31-08-2018		1	11:45	13:18	13:19				۱.	1	31-08-2018	1	11:45	13:18	13:19			
-0	ข้อมูลประเภทการลา			2	31-08-2018		2533	14:22							2	31-08-2018	2533	14:22					
- 8	ข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา	11		3	10-08-2018		1	08:33	08:33	08:33	08:33	08:33	08		3	10-08-2018	1	08:33	08:33	08:33	08:33	08:33	08:3
B-91 12	พงเวลาดงบอมูลจากเครองบร อมูลประจำวัน	Ш.		4	09-08-2018		1	20:34	20:35						4	09-08-2018	1	20:34	20:35				
	รี ข้อมูลการลา	11		5	09-08-2018			20:35	20:35	20:35	20:35				5	09-08-2018		20:35	20:35	20:35	20:35		
-2	แก้ไขข้อมูลการบันทึกเวลา เ ส้งกะให้หมักงาน			6	08-08-2018		1	13:53	13:54	13:57	14:00	14:01	15		6	08-08-2018	1	13:53	13:54	13:57	14:00	14:01	15:4
0-21 n	8011			7	08-08-2018		999	15:30	15:43	15:45	15:46	15:48	15		7	08-08-2018	999	15:30	15:43	15:45	15:46	15:48	15:4
	รายงานการบันทึกเวลาเข้า-อะ			8	08-08-2018		998	15:30	15:41	15:43	15:45	15:46	15		8	08-08-2018	998	15:30	15:41	15:43	15:45	15:46	15:4
	รายงานสถัดการ ขาด ลา มาส รายงานการบันทึกเวลาตามกะ			9	06-08-2018		2533	13:17	13:19						9	06-08-2018	2533	13:17	13:19				
- 21 Si	41			10	20-07-2018		way	11:52							10	20-07-2018	way	11:52					
<	Saun Auto Download Error			11	20-07-2018	9999999999	bank	11:47	11:49	11:53	11:56	12:04	12		11	20-07-2018	bank	11:47	11:49	11:53	11:56	12:04	12:1
สถานะก	การติดต่อเครื่องแบบ Real Time	1																					
เครื่อง 1 <	ข้อเครื่อง ุน a สแกนนั้ว OMF65S Di		<																				
														<									>

แก้ไขข้อมูลการบันทึกเวลา เลือกพนักงานที่ต้องการ ค้นหาคำ



# <u>ตั้งกะให้พนักงาน</u>

🖃 🗐 ข้อมูลหลัก 🔥		ข้อมูลหลัก เ	ข้อมูลประสาวัน	รายงาน อื่นๆ ส่งออกข้อมูล	ออกจากระบบ				
🥮 ข้อมูลบริษัท								ตั้งการปางวามให้หมัดง	231
- 🦉 ข้อมูลแผนก				ข่อมูลพนักงาน					
👻 ข้อมูลกะ			ค้นห	าคำ:			F2 - เพิ่ม	F3-แกไข F4-ส	ιu <u>911</u>
🥮 ข้อมูลพนักงาน	Г	ลำดับ	รหัสพนง	ชื่อพนง.	แผนก		ค้นหาศา :		
🤓 ขอมูลประเภทการลา	Þ	1		2533			ลำดับ	วันที่	กะ
🛯 💇 ข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา		2		999		•	4	31-08-2018	กะงานปกติ [08:00 - 17:00 ]
👷 ตั้งเวลาดึงข้อมูลจากเครื่องบัน		3		998			3	30-08-2018	กะงานปกติ [08:00 - 17:00 ]
- 2 ขอมูลประจำวัน		4		dow			2	29-08-2018	กะงานปกติ [08:00 - 17:00 ]
		5		kun			1	28-08-2018	กะงานปกติ [08:00 - 17:00 ]
2 ตั้งกะให้พนักงาน		6		io					
- ราชงาน	I-	7		030					
รายงานสถิติการ ขาด ลา มาส	I-	,							
- 📮 รายงานการบันทึกเวลาตามกะ	Ŀ	0		way					
- 2 5u 1	-	9		nu					
< >	-	10		1					
สถานะการติดต่อเครื่องแบบ Real Time		11	9999999999	bank					
เครื่อง ชื่อเครื่อง รุ่น ส									
1 สแกนนี้ว CMiF65S Dis									
<									
	<				>				

ตั้งกะทำงานให้พนักงาน คลิกเลือกพนักงาน คลิกเพิ่ม F2 เลือก วันที่-ถึงวันที่ เลือกกะที่ ต้องการใช้
 งาน

# <u>รายงานการบันทึกเวลาเข้า-ออก</u>

🖃 🗐 ข้อมูลหลัก 🔨	ข้อ	บมูลหลัก	ข้อมูลประสาวัน	รายงาน	อื่นๆ ส่งออกข้อมูล	ออกจากระบบ				
🥮 ข้อมูลบริษัท 🤨 ข้อมูลสาขา				ař					ตั้งกะทำงา	นให้พนักงา
— 🥸 ข้อมูลแผนก			ค้นง	ขอมู	ลพนกงาน			F2 - เพิ่ม	F3 - แก้ไข	F4 - at
🦉 ขอมูลกะ 🖳 🔮 ข้อมูลพนักงาน	<b>_</b>	- × -			đ		7	ด้นหาศา :		Q
🔮 ข้อมูลวันหยุดประจำปี		สาดบ	รหสพนง	3533	ช่อพนง.	แผนก		สำคัญ	รับเรื่	
<ul> <li>ข้อมูลประเภทการลา</li> <li>ข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา</li> </ul>		2		2555	HIP Time 40 [ s	าและแการนั้นที่การสาย	ตัว-ออก ไ	er før b	747	×
🔮 ตั้งเวลาดึงข้อมูลจากเครื่องบัน		3		999			er een j			^
⊟-ஜี] ข้อมูลประจำวัน		4		dow	-	กรุณาเลือกช่วงวั	นที่ หรือ	ข้อมูลที่คุณต้องกา	5	1
🥵 ขอมูลการลา 🦃 แก้ไขข้อมูลการบันทึกเวลา เ		5		kun	-	จากวันที่:	01-08-2	018 🔲 🔻		
🥵 ตั้งกะให้พนักงาน		6		io	-	ถึงวันที่:	31-08-2	018 🔲 🕶		
International Internationa		7		nan	-	รายงานแบบ :	แสดงการ	รบันทึกเวลาของทุ	กคนทุกรายการ	$\overline{}$
รายงานสถิติการ ขาด ลา มาส		8		way	-	L				
รายงานการบันทึกเวลาตามกะ		9		nu	-					
- 21 Bull		10		1	-					
< >		11	9999999999	bank						
สถานะการติดต่อเครื่องแบบ Real Time						ଭ	กลง	ออก		
เครื่อง ชื่อเครื่อง รุ่น ส										
1 สแกนนิว CMiF65S Dis										
< >										
	<					3				



- รายงานการบันทึกเวลาเข้า-ออก เลือกช่วงเวลา คลิกเลือกรายงานแบบ จากนั้นคลิก ตกลง

				aan	]		
3 н ∢ ⊳ н 1	/1 🕅	۰.					 
Report							
			รายงานการบันทึกเ	วลาเข้า-ออก ระหว่างวันที 0	1/ 07/2018 - 04/ 07/2018	ทน1 1/1	
	ลำตั	รหัสท	ชื่อ-นามส	วันท	รายการบัน		
	1	1/	1	01/07/2018		อาทิตย์	
	2	1/	1	02/07/2018 08:39	09:32 09:33 11:41 15:05 17:0	4	
	3	1/	1	03/07/2018 14:00			
	4	1/	1	04/07/2018 11:42			
	5	2/	2	01/07/2018		อาทิตย์	
	6	2/	2	02/07/2018 09:33	17:04		
	7	2/	2	03/07/2018 14:00			
	8	2/	2	04/07/2018 11:41			
	9	3/	3	01/07/2018		อาทิตย์	
	10	3/	3	02/07/2018 09:33	17:04		
	11	3/	3	03/07/2018 14:00			
	12	3/	3	04/07/2018 11:42			
	13	4/	4	01/07/2018		อาทิตย์	
	14	4/	4	02/07/2018 09:33	17:04		
	15	4/	4	03/07/2018 14:00			
	16	4/	4	04/07/2018 11:42			
	17	2533/537	นายสมหวัง ดีจัง	01/07/2018		อาทิตย์	
	18	2533/537	นายสมหวัง ดีจัง	02/07/2018		ขาดงาน	
	19	2533/537	นายสมหวัง ดีจัง	03/07/2018		ขาดงาน	
	20	2533/537	นายสมหวัง ดีจัง	04/07/2018 14:13			
	7/4/201	.8				3:58:38PM	
					-	-	

- รูปแบบตัวอย่าง รายงานการบันทึกเวลาเข้า-ออก

#### <u>รายงานสถิติการ ขาด ลา มาสาย</u>



- รายงานสถิติการ ขาค ลา มาสาย เลือกช่วงวันที่ข้อมูลที่ต้องการ คลิกเลือก รายงานแบบ คลิกตกลง

52

www.hip.co.th



📱 HIP Time 4.0 [รายงานสถิติการ ขาด ลา มาสาย (จำนวนครั้ง)]													-	٥	Х
				nee	]										
<b>▲ </b>	19 C												 		_
Main Report															
												-			^
		รายงานสถิติการ ขาด ลา มาสาย	HIP Glaba (จำนวนครั้ง)	l Co., Lte ระหว่างวั	d. ห์นที่ 01/	07/201	8 - 04/	07/2018	3		หน้า 1/1				
ล่	าด้ รหัสน	ชื่อ-นามส	ขาดง	ลาก	ลาป	พัก	ลาบ	ลาคล	ลาอ	รวม	สาย (น				
	1	1									3 (621 นาฬ				
	2	2									3 (674 นาที่				
1	3	3									3 (675 นาที่				
4	4	4									3 (675 นาที่				
1	5 537	นายสมหวัง ดีจัง	2								1 (373 นาที				
Current Page No.: 1		Total Page No.: 1							Zoom	Factor:	100%				

- รูปแบบตัวอย่างที่แสดงออกมา รายงานสถิติการ ขาด ลา มาสาย

#### <u>ข้อมูล Auto Download Error Log</u>



- ข้อมูล Auto Download Error log ผลการทำงาน ไม่มีข้อมูล Download Error Log ใน Auto



## <u>โลคัลเรียลไทม์มอนิเตอร์</u>

<ul> <li>ซึ่งเวลาดังข้อมูลจากเครื่องบับ</li> <li>ข้อมูลประจำวัน</li> <li>ชื่อมูลการสา</li> <li>ชื่อมูลการสา</li> <li>ชื่อมูลการบันทึกเวลา เ</li> <li>ชื่อมูลการบันทึกเวลา เ</li> </ul>	1	ปัดหน้านี้		พักขั่วค	513	ข้อมูลการบันทึกเวล ข้อมูลของวันที่ : 1:	งาเข้า-ออกณ 1 5-11-2018           ▼	วันที่ 15-11-2018 ดกลง ● สแกนเข่ ◯ ยังใม่สม	ำงานแล้ว เกนเข้างานแล้ว			
รายงาน     รายงานการบันทึกเวลาเข้า-อะ     รายงานสถัติการ ขาด ลา มาส		สำคับ	เลขที่ใน เครื่อง	ชื่อนามสกุล	แผนก	บันทึกที่เครือ ง	ประเภท	วันเวลาที่ บันทึก	วันเวลาที่ดึง ข้อมูลเข้า ระบบ	การส่งSMS	วันเวลา ส่งSMS	หมายเหตุ
⊜-ชี]อื่นา	Þ	3	2533	2533		1	Face	15-11-2018 1	11/15/2018 2	ส่งแล้ว	11/15/2018 2	-> สำเร็จ
-X ข้อมูล Auto Download Error		2	2533	2533		1	Face	15-11-2018 1	11/15/2018 2	ยังไม่ส่ง		
		1	2533	2533		1	Face	15-11-2018 1	11/15/2018 2	ยังไม่ส่ง		

โลคัลเรียลไทม์มอนิเตอร์ การเช็คการดูว่าในแต่ละพนักงานนั้นมีการส่งไลน์หรือยัง

## <u>สถิติการบันทึกเวลา</u>

- ขึ้งเวลาดึงข้อมูลจากเครื่องบ้า ตั้งเวลาดึงข้อมูลจากเครื่องบ้า			สถิติพนัก	างานที่มาทำงาน	ของแต่ละแผนก ถ	แ วันที่ 30-11-20	)18
2 ขอมูลบระจาน 60 ขอมูลการลา	[Start D	epartment]	Ę.	รการ	Ŭi	ญชี	
- 🥲 แก่ เขขอมูลการบนทกเวลา เ - 😵 ตั้งกะให้หนักงาน ⊡- 🔊 รายงาน	จำนวน :	0 คน	จำนวน :	1 คน	จำนวน :	1 คน	
รายงานการบันทึกเวลาเข้า-อะ	มา:	0 คน	มา:	0 คน	มา:	0 คน	
—≫ี่อมา —Xี่ข้อมูล Auto Download Error —Xี่ดั้งค่าจัดการประตูให้พนักงาน	ขาด :	0 คน	ขาด :	1 คน	ขาด :	1 คน	
** โลคัลเรียลไหม์มอนีเตอร์ 							
— 💥 เริ่มต้นการใช้ระบบงานใหม่ — 💥 สร้างฐานข้อมูลใหม่							
สถานะการติดต่อเครื่องแบบ Real Time							
เครื่อง ชื่อเครื่อง รุ่น ส						สถิติพนัก	ลงานที่มาทำงานของแต่ตะแผนก ณ วันที่ 30-11 2019
							-2018 001 มา 0 ขาด 0
							11 มา 0 ขาด 1
< >>						-	0 มา 0 ขาด 1

- เป็นการ เช็คการสแกนในแต่ละวันซึ่งจะแสดงการมา และ ขาด



### <u>ข้อมูลดิบการบันทึกเวลา เข้า-ออก</u>

ข้อมู	เลหลัก ข้อมูล	มประจำวัน ราย	ยงาน อื่นๆ ส่งเ	ออกข้อมูล อะ	อกจากระบบ						สอบเ	ถาม
	ปิดหน้านี้			ข้อ	มมูลการบันทึกเวเ	ลาเข้า-ออก ณ	วันที่ 03-07-2018	3			ลบบันทึกเวลา	^
					ข้อมูลของวันที่	: 03-07-2018		<ul> <li>สแกนเข้างานแล่</li> <li>ยังไม่สแกนเข้าง</li> </ul>	้ว านแล้ว			
	สำดับ	เลขที่ใน เครื่อง	ชื่อนามสกุล	แผนก	บันทึกที่ เครื่อง	ประเภท	วันเวลาที่ บันทึก	วันเวลาที่ ดึงข้อมูล เข้าระบบ	การส่งSMS	วันเวลา ส่งSMS	หมายเหตุ	
Þ	4	1	1		1	FACE	03-07-2018	04-07-2018	ยังไม่ส่ง			
	3	4	4		1	FP	03-07-2018	04-07-2018	ยังไม่ส่ง			
	2	3	3		1	FP	03-07-2018	04-07-2018	ยังไม่ส่ง			
	1	2	2		1	FP	03-07-2018	04-07-2018	ยังไม่ส่ง			
	right of LUD Clab	al Co. Ltd. All B	inhte Reserved 2019									

- ข้อมูลดิบการบันทึกเวลา เข้า-ออก แสดงให้ดูโดยรวมทั้งหมดในแต่ละวัน

# <u>เรียลไทม์มอนิเตอร์</u>

เครื่องสแกน กล้อง	ข้อมูลจ		lau da	แหน่งข้อมูล	นักงาน จัดก				ປານນ໌ ເຈັນແລ້ວ	Wiegand	Eng EN C TH	ທີ່ມທ໌ລຸດເລີ່ນ
6 ตั้งกะให้พนักงาน ^	ข้อมูล	หลัก ข้อมูลประจำว่	ัน รายงาน	อื่นๆ ส่งออกข้อมูล	ออกจากระบบ							สอบถาม
ราชงานสถัติการชาน การบันทึกเวลาเข้า-อะ ราชงานสถัติการชาตลามาส ราชงานกรบันทึกเวลาตามกะ G-21 อื่น 1	บ	ดหน้านี้		ฟักขั่ว	าราว	ข้อมูลการบันทึกเวล ข้อมูลของวันที่ : 3:	าเข้า-ออก ณ วั 1-08-2018 🔲	<b>กันที่ 31-08-2018</b>   ดกลง ⊚ สแกนเข้ ⊖ ยังไม่สแ	างานแล้ว กนเข้างานแล้ว			ลบบันทึก
————————————————————————————————————		ลำดับ	เลขที่ใน เครื่อง	ชื่อนามสกุล	แผนก	บันทึกที่เครือ ง	ประเภท	วันเวลาที่ บันทึก	วันเวลาที่ดึง ข้อมูลเข้า ระบบ	การส่งSMS	วันเวลา ส่งSMS	หมายเหตุ
	►	4	2533	2533		1	Card	31-08-2018 1	31-08-2018 2	ยังไม่ส่ง		
—————————————————————————————————————		3	1	1		1	Face	31-08-2018 1	31-08-2018 2	ยังไม่ส่ง		
		2	1	1		1	Face	31-08-2018 1	31-08-2018 2	ยังใม่ส่ง		
X		1	1	1		1	Face	31-08-2018 1	31-08-2018 2	ยังไม่ส่ง		
Arrobaga Arrobaga Sourcessing												

- เป็นการดูการสแกนเวลาปัจจุบัน



เอรื่องสแกน กล้อง	ข้อมูลจาก USB	ส่งไลน์ สาน		พนักงาน		ช่วยเหลือ	รีโมทเรียลไหม่	เงินเดือน	Wiegand	Eng EN Cy TH	พิมพ์ลุกเล้น
💦 ดังกะให้พนักงาน 🔨	ข้อมูลหลัก ข้อ	มูลประจำวัน รายงาน ส่	นๆ ส่งออกข้อมู	เล ออกจากระบบ							ສອນຄາມ
->>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>				สถิติพนักงานเ	ที่มาทำงานของ	บแต่ละแผนก	ณ วันที่ 31-08	3-2018			
รายงานสถัติการ ขาด ลา มาส รายงานการบันทึกเวลาตามกะ		ธรการ									
- 2 Sun											
	จำนวน :	0 คน									
————————————————————————————————————	มา :	0 คน									
——————————————————————————————————————	ขาด :	0 คน									
X สร้างฐานข่อมูลไหม่ X						สถิติพนักงานที่มาทำงานข	ของแต่ตะามมนก ณ วันที่ 31-	08			
— 📉 นำเข้าข้อมูลจาก Premium Tir							2018				
						01 มา	า 0 ขาด 0				
— 🔀 ปาข้อมูลที่สำรองกลับมาใช่ — 💥											
< >*											
สถานะการติดต่อเครื่องแบบ Real Time											
เครื่อง ชื่อเครื่อง รุ่น ส											
1 สแกนนั้ว CMiF65S Dis											
`````											

## <u>สถิติการบันทึก</u>

- เป็นการเช็คการสแกนจำนวนเข้า-ออก มาขาด

# <u>เริ่มต้นการใช้ระบบงานใหม่</u>

เครื่องสแกน กล้อง ข้อมูลจาก USB	iolau Guunioziana Minor	น จัดการประตุ ผู้ใช้ระบบ	รับหเรียงไหม	tintigen Wiege	and Eng ทีมทั่งกเจ้น
ອີຊິ ส์กระวิมัทร์กระม         ຢ         ສຳຮອ້ວຍູດ ເຮັດ           ອີຊິ ເຮັດ         ກາອຄາມທາກວິນທີ່ກາວລານຮ້າວຍ         ສຳຮອ້ວຍູດ ເຮັດ           ອີຊິ ເຮັດ         ກາອຄາມທາກວິນທີ່ກາວລານກາ         ອີຊິ ເຮັດ           ອີຊິ ເຮັດ         ກ່ອງຊາຍ         ລາມຄ           ອີຊິ ເຮັດ         ສຳຮອງຊາຍ         ສຳຮອງຊາຍ           ອີຊິ ເຮັດ         ສຳຮອງຊາຍ         ສຳຮອງຊາຍ           ອີຊິ ເຮັດ         ສຳຮອງຊາຍ         ສຳຮອງຊາຍ           ອີຊິ ເຮັດ         ສຳຮອງຊາຍ         ສຳຮອງຊາຍ	ส์มสอบงานใหม่ ค่าเตือน ()!() คุณควรท์	ล้างข้อมูลเพื่อเริ่มต้นระบบไหม่ าการสำรองข้อมูล ก่อน ทำการล้าง	ข้อมูล ()!() ค่าเดือน	×	สัยบราม 
<ul> <li>เริ่มต้นการใช้ระบบงานใหม่</li> <li>สร้างฐานข้อมูลใหม่</li> </ul>		ลบข้อมูลเวลาที่ตั้งไว้ สำหรับดึงข้อมูลจากเ ลบข้อมูลวันหยุดประจำปี	ครื่องบันทึกเวลา แบบอัตโนมัติ		
—————————————————————————————————————		สบขอมูลบระเภทการลาดาง ๆ ลบข้อมูลแผนก ลบข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา ที่มีอย่ในระบบ			
		ลบข้อมูลกะ			
< >		ลบข้อมูลพนักงาน ลบข้อมูลผได้ที่เก็บไว้ในเครื่องบันทึกเวลา :	ลอกจากรามข้อมูล		
เครื่อง ชื่อเครื่อง รุ่น สะ		ลบข้อมูลการบันทึกเวลา ที่เก็บไว้ในฐานข้อ	uja		
1 #unvišo CMIPSSS De		ลบข้อมูลผู้ใช้ระบบงาน			
		ລ້າงข้อมูล ออก 🚛			

56

D



### <u>นำข้อมูลจาก Premium Time เข้า HIP Time 4.0</u>

เครื่องสแกน กล้อง	<u>z</u> ້ອມູລຈາກ USB ອ້າໄລນ໌ ຜ່ານແກ່ຜູ້ມ່ອມູລ ຫານັກຈານ ຈັດກາງປຽເລ ທີ່ໃນ້ຽວມນ ຊ່ວຍເກລືອ ຈົ້າມາແຮ້ຍຂາ້ແມ່ ເຈົ້າແລ້ອນ ເຊິ່ງ ເຊິ່ງ ເຊິ່	Wiegand Eng Manfanusu
<ul> <li>สิ่งการที่เหนืดราน</li> <li>รายงานสมีสิทร์ชาติ และ มาส์ รายงานสมีสิทร์ชาติ และ มาส์ รายงานสมีสิทร์ชาติ และ มาส์ รายงานสมีสิทร์ชาติ และ มาส์ ชี่ยมูล Auto Download Error ซึ่งสาร์สการประจูปเหนืดราน</li> <li>รับส่วนการประจูปเหนืดราน</li> <li>รับสนักรารประจูปเหนืดราน</li> <li>รับสนักรารประจูปเหนือราน</li> <li>รับสนักรารประจูปเหนือราน</li> <li>รับสนักรารประจูปเหนือราน</li> </ul>	ร้อมูลหลัก ข่อมูลประว่าใน รายงาน อันา ส่งออกร้อมูล ออกจากระบบ มาข้อมูลจากระบบ Premium Time มาใช้ใน ระบบ HIP Time 4.0 23 มาข้อมูลจากระบบ Premium Time มาใช้ใน ระบบ HIP Time 4.0 สำนหน่งข้อมูลของ Premium Time : D:(HIP-TEST\DATA-เปล่า.mdb	18036 19
→ สารอะขอมูล → สารอะขอมูล → น่าขอมูลที่สำรองกลับมาใช้ → เขาอมูลที่สำรองกลับมาใช้	ปาช่อมูลเข้า Esc-ออก Organize • New Yolume (D:) > HIP-TEST >	
Image: Constraint of the second sec	Favorites	Date modified         Type           25-02-2018 14:50         File folder           25-02-2018 14:50         File folder           20-07-2017 11:36         Microsoft           31-10-2017 15:19         Microsoft
	กรณีที่ข้อมูลในระบบ Premium Time ข้ากับข้อมูลใน ระบบ HIP Time 4.0 ระบนร จรณีที่ข้อมูลในระบบ Premium Time ข้ากับข้อมูลใน ระบบ HIP Time 4.0 ระบนร จรณีที่ข้อมูลในระบบ Premium Time ข้ากับข้อมูลใน ระบบ HIP Time 4.0 ระบนร	

นำข้อมูลจาก Premium Time เข้า HIP Time 4.0 คลิกเลือกจาก ... ในช่องสี่เหลี่ยมเล็ก ไปค้นหาไฟล์
 PM2014.mdb คับเบิ้ลคลิกเปิดจากนั้นคลิก นำข้อมูลเข้า รอจนกว่าจะสำเร็จ

### <u>สำรองข้อมูล (Backup Database)</u>

เครื่องสแกน กล้อง	
<ul> <li>ซึ่ง ตั้งกะไท่หนักงาน</li> <li>รายงานสถัติการ ชาด ลา มาสา รายงานสถัติการ ชาด ลา มาสา รายงานการบันทึกเวลาตามกะ</li> </ul>	ช่อมูอหลัก ข้อมูอประว่าวัน รายงาน อื่น 1 ส่งออกข้อมูล ออกงากระบบ สอบขาม สอบขาม ชิสารองข้อมูล สารองข้อมูล สารองข้อมูล
visua Auto Download Bror desiannoitzegtövitionau desiannoitzegtövitionau desiannoitzegtövitionau desiannoitzeuronttai desiannoitzeuronttai desiandonuo desiannoitzeuronttai desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonuo desiandonu	สำรองข้อมูล สำรองข้อมูลไว้ที่ : C:\Users\Administrator\Desktop\HIPTime4.bak ตกลง Esc - ยกเล็ก Esc - ยกเล็ก
1         CM661S         De           2         2         CMIP65S         De           3         1         C100S         De           ✓         11         CMIP65S         De	HIP Global Co., Ltd. 76 Soi Supapong 3 Yak 8 Nongbon Prawet Bankok 10250



สำรองข้อมูล (Backup Database) เลือกตำแหน่งที่ต้องการ Save File บนคอมพิวเตอร์ จากนั้นคลิก
 OK ช่อง สำรองข้อมูลไว้ที่ จะโชว์ว่าตัวไฟล์นั้นถูกบันทึกไว้ที่ไหน คลิกตกลงจะขึ้น สำรองข้อมูล
 เสร็จสมบูรณ์

# <u>นำข้อมูลที่สำรองกลับมาใช้ (Restore Database)</u>

เครื่องสแกน ครื่อง - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	ໂລມູລາກ USB ເອົ້າຊິລາກ ບໍ່ລາຍເຈັ້າມີ ເອົ້າຊິລາກ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊິລາກ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊິລາກ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊິລາກ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊິລາກ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊິລາກ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊີລາກ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊີລາມ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊີລາມ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊີລາມ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊີລາມ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊີລາມ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າຊີລາມ ບໍ່ລາຍເຈົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົາມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້າມີ ເອົ້
รายรามการบบทกเอลาเขา-อิส รายรามการบันทึกเอลาอามาส รายรามการบันทึกเอลาอามาส รายรามการบันทึกเอลาอามาส รับอุล Auto Download Error รับอิสาหม่วยรู้กับสามา เรื่อยไหม่อยได้เออร์ สร้ายรามรับอินออร์ เริ่มนั้นการให้ระบบความโปน สร้ายรามช่อมูลวาก Premium Tr	สำรองข้อมูล สำรองข้อมูลไว้ที่ : C:\Users\Administrator\Desktop\HIPTime4.bak อิงารองข้อมูลไว้ที่ : C:\Users\Administrator\Desktop\HIPTime4.bak
disosiaa     disosiaaa     disosiaaa     disosiaaa     disosiaaaa     disosiaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	HIP Global Co., Ltd.
3  x  C000  0	76 Soi Supapong 3 Yak 8 Nongbon Prawet Bankok 10250

นำข้อมูลที่สำรองกลับมาใช้ (Restore Database) คลิกเลือก ...ในช่องสี่เหลี่ยมเล็ก ไปค้นหาไฟล์ที่
 Backup นามสกุล .bakคลิกเปิค ตัวไฟล์จะมารอใน ตำแหน่งที่สำรองข้อมูลไว้ คลิกตกลง

<ul> <li>อายุ่า รายงาน</li> </ul>	วันที่ : มีน้ำข้อมูลที่สำรองกลับมาใช่	×
	นำข้อมูลที่สำรองไว้ กลับมาใร	ใช้งาน
	ตำแหน่งที่สำรองข้อมูลไว้ : D:\HIPTime4.bak	- 🖸 รหัสผ่าน X
	มลการทำงาน 🗡	ทำงานส่วนไหน
	ได้นำข้อมูลที่สำรองกลับมาใช้งานแล้ว กรุณาออกจากระบบเพื่อเข้าระบบงานใหม่	กรณาป้อนรหัสผ่าน : **** ตกลง ออก
<	ศาเดือน !!! OK (ด	อ *** รทัสผ่านคือ 1234 *** ด

- จะขึ้นหน้าต่าง รหัสผ่าน กรอบตาม รหัสผ่านที่เห็น 1234 คลิกตกลง ผลการทำงาน





# ขั้นตอนการทำ Line เพื่อส่งข้อความรายงานบันทึกเวลา

- ทำการสร้าง Line กลุ่ม แล้วตั้งค่าเพิ่ม E-mail ให้สามารถ Login บนคอมพิวเตอร์ได้

ข้อมูลหลัก ข้อมูลประจำวั	<mark>ม รายงาน อื่นๆ ส่งออกข้อมูล ออกจากระบบ</mark>
รหัสบริษัท :	HIP ระยะเวลาหน่วงของการติดต่อกับเครื่องบันทึกเวลา : 10 วินาทิ 🧹
ชื่อบริษัท :	HIP Glabal Co., Ltd.
ที่อยู่ :	76 Soi Supapong 3 Yak 8 Nongbon
	Prawet
จังหวัด :	Bankok
รหัสไปรษณีย์ :	10520
เวลาเริ่มงาน :	08:00 🗹 หยุดวันเสาร์
เวลาเลิกงาน :	17:30 🗹 หยุดวันอาทิตย์
	🗹 ให้ระบบดึงข้อมูลการบันทึกเวลา แบบอัตโนมัติ
	🗹 ให้ระบบส่งข้อความ SMS การบันทึกเวลา แบบอัตโนมัติ 🛛 ส่ง SMS แยกแผนก
	🗹 ส่งรูปผู้บันทึกเวลาไปพร้อมกับ SMS 🔿 ใช้รูปถ่ายส่ง 💿 ใช้รูปสแกนใบหน้าส่ง
คำขึ้นต้น SMS :	สวัสดีครับ
Main Line Token :	mOBKu7Eju5V0mzctW55kVACUJ64YeYDJpKseCCUfT39
ส่งไม่เกินวันละ :	2 ≑ ครั้ง/คน
ที่เก็บรูปถ่าย พนง. :	
	F9 - บันทึก Esc - ยกเลิก

-กลิกข้อมูลบริษัท-กลิกแก้ไข - กลิกขอ Token

III HIP Time 4.0 [so Line Token ]			×
	LINE		
	testhip40@gmail.com	x ?	
	•••••		
	เช้าสู่ระบบ		
	งกับวกับ LINE © LINE Corporation		1

- เพิ่มEmail เข้าสู่ระบบ



- คลิก ออก Token



- พิมพ์ชื่อลงใน <u>โปรดใส่ชื่อ Token (จะแสดงชื่อเมื่อมีการแจ้งเตือน)</u> แล้วทำการเลือก กลุ่มไลน์ที่มี การสร้างขึ้นมา
- จากนั้นคลิก Generate token จะได้รับรหัส Token



THE BEST SECURITY SOLUTION





- หน้าต่าง Token ที่ออก จะปรากฏขึ้น คลิก คัคลอก 1 ครั้ง
- คลิกปิด

HIP Time 4.0 [to Line Token ]			
	LINE Notify	ApisitDeadMet	al ~
	<b>บริการที่เชื่อมต่อ</b> รายข้อบริการที่เขื่อมต่ออยู่ในขณะนี้ หากต่องการยกเล็กการเชื่อมต่อ โปรดกดปุ่ม *ยกเล็ก*		
	2018.07.05 00:30 From: HipPremiumTime4.0 To: Test HiP4.0	( ยกเด็กการเชื่อมต่อ)	
	T-L		
	ออก Access Token (สาหรบผูพฒนา)		
	เมื่อใช้ Access Token แบบบุคคล จะสามารถตั้งค่าการแจ้งเดือนได้โดยไม่ต้องลงทะเบียนกับเว็บเซอร์วิส		
📕 २ 🛤 🧮	e 🔒 🕫 🚥 <u>ø</u> 🛳 🕵 🙆 📧 오 👿	۶٩	<u>^ // ф</u> ) E

- จากนั้นจะกลับมายังหน้า LINE Notify จะมีกลุ่ม ไลน์ที่สร้างปรากฏขึ้นมา ปิดหน้าต่างนี้

Main Line Token :	mOBKu7Eju5V0mzctW55kVACUJ64YeYDJpKseCCUfT39	uaToken
Main Line Token .	mobRu/EjusvumzcuvsskvAC0304TeTD3pKseCC01133	Taroke

- จากนั้นจะมีรหัส Token ขึ้นที่ใน Main Line Tokenของ ข้อมูลบริษัท เสร็จแล้ว คลิกบันทึก





 จากนั้นกลับไปที่ ไลน์กลุ่มแล้วทำการเพิ่มเพื่อน ทำการเพิ่ม LINE Notify หลังจากนั้นค่อยทำการ เพิ่มเพื่อนที่จะให้รายงานส่งบันทึกเวลา



- การสแกนนิ้ว เข้าออก งานจะทำการส่งรายงานบันทึกเวลาแก่การสแกนเข้างาน 1 ครั้งและหลังเลิก งาน 1 ครั้ง



#### ภาคผนวก ก

1.ตั้งค่าระบบปฏิบัติการ Windows 7 1.1 คลิกปุ่ม "Start"



1.2คลิกปุ่ม "Control Panel"

1.3 กลิกเลือก "Change keyboards or other input methods"





Clock, Language, and Region Change keyboards or other input methods Change display language

THE BEST SECURITY SOLUTION





1.4 กลิก Tab เมนู "Administrative": ตรวจสอบที่ Current language for non-Unicode programs: จะต้องตั้ง ก่าเป็น "Thai (Thailand)"

1.5 ถ้าไม่ใช่ Thai (Thailand) ให้เปลี่ยนค่าโดยคลิกปุ่ม Change system locale...



1.6 เปลี่ยนค่า Current system locale: ให้เป็น Thai (Thailand)
 1.7 คลิกปุ่ม "OK"

THE BEST SECURITY SOLUTION



Select which language ( that do not support Unic computer.	ystem locale) to use when displaying text in programs ode. This setting affects all user accounts on the
<u>C</u> urrent system locale:	
Thai (Thailand)	•

### 1.8 คลิก Tab เมนู "Location"

1.9 ตรวจสอบที่ Current location: จะต้องตั้งค่าเป็น "Thailand"

1.10 คลิกปุ่ม "OK"

Some software, including Windows, may provide you with addition for a particular location. Some services provide local information su and weather. Current location: Thailand	eal content uch as news
<u>C</u> urrent location: Thailand	•
Thailand	•
See also	
<u>Default location</u>	
OK Consel	Apphy

#### 1.11 คลิก Tab "Formats"



1.12 ตรวจสอบที่ Format: ตั้งค่าเป็น Thai (Thailand)

1.13 คลิกปุ่ม "Apply" 1.14 คลิกปุ่ม Additional settings...

ormat:	
Thai (Thailand)	
Date and time form	lats
Short date:	dd/MM/yyyy
Long date:	d ММММ уууу 👻
S <u>h</u> ort time:	HH:mm 👻
Long time:	HH:mm:ss 🔹
First day of <u>w</u> eek:	จันทร์ 🗸
What does the nota	tion mean?
Examples	
Short date:	17/11/2014
Long date:	17 พฤศจิกายน 2014
Short time:	19:10
Long time:	19:10:59
	Additional settings

1.15 คลิก Tab "Date"

1.16 หมวด "Calendar" คลิกเปลี่ยนค่า Calendar type: เป็น "คริสต์ศักราช"

1.17 หมวด "Date formats" คลิกเปลี่ยนค่า Short date: เป็นรูปแบบdd/MM/yyyyและ Long date:

ใช้รูปแบบ d MMMM yyyy

1.18 คลิกปุ่ม "Apply"



🔗 Customize Format		J			
Numbers Currency Time	Date				
Example					
Short date:	29/5/2558				
Long date:	29 พฤษกาคม 2558				
Date formats					
<u>S</u> hort date:	dd/MM/yyyy				
Long date:	d MMMM yyyy				
What the notations n d, dd = day; ddd, dd Calendar	nean: dd = day of week; M = month; y = year				
W <u>h</u> en a two-digit yea	r is entered, interpret it as a year between:				
1930 and	2029				
<u>First day of week:</u>	อันทร์ 🔻	1			
<u>C</u> alendar type:	ดริสต์ศักราช 🔻				
Click Reset to restore the system default settings for <u>R</u> eset <u>Reset</u>					
	OK Cancel Apply				

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



🔗 Customize Format	<b>X</b>				
Numbers Currency	Time Date				
Examples					
Short time:	15:28				
Long time:	15:28:38				
Time formats					
Short time:	HH:mm •				
Long time:	HH:mm:ss				
A <u>M</u> symbol:	AM 👻				
<u>P</u> M symbol:	PM •				
What the notation	ons mean:				
h = hour m = n	hinute				
tt = A.M. or P.M.	time only)				
h/H = 12/24 hour					
hh, mm, ss = display leading zero					
h, m, s = do not display leading zero					
Click Reset to resto numbers, currency	r, time, and date.				
	OK Cancel Apply				

# 1.24 คลิก Mouse ปุ่มซ้ายที่วันเดือนปีมุมล่างขวาของจอภาพ

1.25 กลิก Change date and time settings

4	W	ฤศจิเ	กายเ	4 20	14	۲	A A A
จ	อ	w	-	ল	ส	อ	
27	28	29	30	31	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	-
17	18	19	20	21	22	23	1
24	25	26	27	28	29	30	
1	2	3	4	5	6	7	17:50:29
							ฉันกร์
		(	Char	nge	date	e and	l time settings



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

Date and Time	Additional Clocks	Internet Time
I	D	Date:
	1	7 พฤศจิกายน 2014
	Т	îme:
1	1	7:54:00
		Change <u>d</u> ate and time
Time zone		
/UTC - 07-00	) Danakak Llana	i labada
(01C+07:00	) Bangkok, Hano	
		Change time <u>z</u> one
Daylight Sa	ving Time is not o	observed by this time zone.
Get more ti	me zone informa	tion online
	116 16 16	



#### ภาคผนวก ข

#### ความหมายของSQL

SQL มาจากคำว่า Structured Query Language เป็นภาษามาตรฐานในการเข้าถึง ฐานข้อมูล เราสามารถ ใช้งานภาษา SQL ได้จากโปรแกรมต่างๆ ที่ต้องทำการกับระบบฐานข้อมูล เช่น ใช้ SQL ในการทำการดึง ข้อมูล (Retrieve Data) จากฐานข้อมูล และมันเป็นมาตรฐานกลางที่ใช้ในระบบฐานข้อมูลต่างๆ โดยเป็น มาตรฐานของ ANSI (American National Standard Institute)

#### เราจะใช้ SQL ทำอะไรได้บ้าง

- ใช้ในการสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูล
- ใช้ใส่ข้อมูลเพิ่มเข้าไปยังฐานข้อมูล
- ใช้ปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูล
- ใช้ลบรายการที่เราไม่ต้องการออกจากฐานข้อมูล
- ใช้สร้างฐานข้อมูลขึ้นมาใหม่
- ใช้สร้างตาราง(Table) ในฐานข้อมูล
- ใช้สร้าง Stored Procedure ในฐานข้อมูล
- ใช้สร้าง Views ในฐานข้อมูล
- ใช้กำหนดสิทธิ์ให้กับตาราง (Table), Procedure และ Views

โดยแม้ว่า SQL เป็นมาตรฐานแต่ก็ยังมีหลาย เวอร์ชั่น ซึ่งก็จะมีความแตกต่างกันออกไป ในแต่ละผลิตภัณฑ์ อีกด้วย แต่โครงสร้างหลักในการ SELECT, INSERT INTO, UPDATE หรือ DELETE ก็จะมีโครงสร้าง เดียวกัน

#### เราสามารถนำ SQL ไปใช้งานในระบบใดได้บ้าง

- ใช้กับเว็บไซต์ เพื่อแสดงผลข้อมูลจากฐานข้อมูล DBMS ไม่ว่าจะเป็น Microsoft Access, SQL Server, MySQL, Oracle
- ใช้ร่วมกับระบบฐานข้อมูล RDBMS ไม่ว่าจะเป็น MS SQL Server, IBM DB2, Oracle, MySQL และ Microsoft Access
- ใช้ในการกำหนดในระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis Tools) ที่เปิดช่องให้เราสามารถทำการใส่ หรือ ปรับปรุง SQL ได้ด้วยตัวเอง

ดังนั้นหากเราสามารถใช้งาน SQL ได้ก็ย่อมจะเป็นประโยชน์ในการทำความเข้าใจในการทำงานกับระบบ ฐานข้อมูลมากยิ่งขึ้น อ่านความหมายของสิ่งที่ใช้งานได้อย่างลึกซึ่งขึ้นอีกด้วย



1. ขั้นตอนการเตรียมไฟล์

ให้ทำการกลิกลิงก์ด้านล่างเพื่อดาวโหลดไฟล์ สำหรับขั้นตอนการติดตั้ง sql server

https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=29062

เมื่อทำการเข้าสู่เว็ปไซต์สำเร็จให้ทำการเลือกภาษาเป็น English แล้วทำการกคปุ่ม Download คังรูปด้านล่าง

Microsoft® SQL Server® 2012 Express



# รูปภาพที่ 1

สำหรับ window ที่เป็น 64 bit ให้ทำการเลือกคัง รูปภาพที่ 2 แล้วทำการกค Next

และ สำหรับ window ที่เป็น 32 bit ให้ทำการเลือกดัง รูปภาพที่ 3 แล้วทำการกด Next

Choose the download you want		
File Name	Size	
ENU\x64\SQLEXPRADV_x64_ENU.exe	1.3 GB	Download Summary: KBMBGB
ENU\x64\SQLEXPRWT_x64_ENU.exe	669.9 MB	1. ENU\x64\SQLEXPRADV_x64_ENU.exe 2. ENU\x64\SQLManagementStudio_x64_ENU.exe
ENU\x64\SqlLocalD8.MSI	33.0 MB	
ENU\x64\SQLManagementStudio_x64_ENU.exe	600.2 MB	
ENU\x86\SQLEXPR_x86_ENU.exe	116.7 MB	
ENU\x86\SQLEXPR32_x86_ENU.exe	101.5 MB	Total Size: 1.9 GB
		Next







Choose the download you want		
File Name	Size	
ENU\x86\SQLEXPR_x86_ENU.exe	116.7 MB	Download Summary: KBMBGB
ENU\x86\SQLEXPR32_x86_ENU.exe	101.5 MB	1. ENU\x86\SQLEXPRADV_x86_ENU.exe 2. ENU\x86\SQLManagementStudio_x86_ENU.exe
ENU\x86\SQLEXPRADV_x86_ENU.exe	1.3 GB	
ENU\x86\SQLEXPRWT_x86_ENU.exe	706.1 MB	
ENU\x86\SqlLocaLDB.MSI	27.8 MB	
ENU\x86\SQLManagementStudio_x86_ENU.exe	614.9 MB	Total Size: 1.9 GB
		Next

### รูปภาพที่ 3

เมื่อทำโหลดไฟล์สำเร็จจะได้ 2 ไฟล์ ได้แก่ไฟล์ SQLEXPRADV\_x64\_ENU และ

SQLManagementStudio\_x64\_ENUหรือ ไฟล์ SQLEXPRADV\_x86\_ENU และ

SQLManagementStudio\_x86\_ENU สำหรับ window 32 bit

ดังภาพที่ 4

SQLEXPRADV_x64_ENU.exe	23/5/2016 17:37	Application	1,371,088 KB
SQLManagementStudio_x64_ENU.exe	8/4/2016 12:39	Application	614,560 KB

รูปภาพที่ 4

2.ขั้นตอนการติดตั้งฐานข้อมูล Sql Server

ให้ทำการ เปิดไฟล์ SQLEXPRADV\_x64\_ENU สำหรับ window 64 bit

หรือ SQLEXPRADV\_x86\_ENU สำหรับ window 32 bit เมื่อเปิดไฟล์จะพบ หน้าต่างดัง รูปภาพที่ 5 ให้ทำ การรอ



# รูปภาพที่ 5


จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 6 ให้ทำการเลือก Installation > New Sql Server stand-alone or add features to an existing installation เพื่อไปเมนูถัดไป

1 SQL Server Installation Center	×
Planning Installation	New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation Launch a wizard to install SQL Server 2012 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2012 instance.
Tools Resources Options	Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008 or SQL Server 2008 R2 Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008 or SQL Server 2008 R2 to SQL Server 2012.
Microsoft*	
SQL Server 2012	

รูปภาพที่ 6

#### เมื่อปรากฏหน้าต่างคัง รูปภาพที่ 7 ให้ทำการกด NEXT

髋 SQL Server 2012 Setup				$\Box$ $\times$	
Product Updates					
Always install the latest upo	lates to enhance your SQL Server security and performance.				
Product Updates Install Setup Files	There are no updates for SQL Server found online.			Check again	
	Read our privacy statement online				
	Learn more about SQL Server product updates				
		< Back	Next >	Cancel	

รูปภาพที่ 7



#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 8 ให้เลือก Perform a new installation of Sql server 2012 ทำการกด NEXT

髋 SQL Server 2012 Setup				-		$\times$
Installation Type						$\bigotimes$
Perform a new installation or ac	dd features to an existing	instance of SQL Serve	2012.			$\Delta$
Setup Support Rules Installation Type License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Analysis Services Configuration Reporting Services Configuration Distributed Replay Controller Distributed Replay Controller Distributed Replay Client Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	<ul> <li>Perform a new insta Select this option i components such a</li> <li>Add features to an</li> <li>SQLGAME</li> <li>Select this option i want to add the Ar within an instance</li> <li>Installed instances:</li> <li>Instance Name</li> <li>SQLGAME</li> <li><shared compone<="" li=""> </shared></li></ul>	allation of SQL Server 2/ f you want to install a r as SQL Server Managen existing instance of SQ f you want to add features must be the same edition Instance ID MSSQL11.SQLGAM	012 teew instance of SQL S rent Studio or Integra L Server 2012 tres to an existing inst to the instance that on. Features SQLEngine,SQLEn SSMS	erver or want to install tion Services. tance of SQL Server. Fo contains the Database Edition Express	r example, you Engine. Featur Version 11.0.2100.60	es
			< Back Nex	t > Cancel	Help	

รูปภาพที่ 8

เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 9 ให้เลือก I accept the license terms. และ ทำการกด NEXT

髋 SQL Server 2012 Setup	- 0	$\times$
License Terms To install SQL Server 2012, you	u must accept the Microsoft Software License Terms.	
Setup Support Rules Installation Type License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Analysis Services Configuration Reporting Services Configuration Distributed Replay Controller Distributed Replay Controller Distributed Replay Client Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2012 EXPRESS These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft <ul> <li>updates,</li> <li>supplements,</li> <li>Internet-based services, and</li> <li>sunnort services</li> </ul> <li>Copy</li> I accept the license terms. Send feature usage data to Microsoft. Feature usage data includes information about your hardware configuration and how you use SQL Server and its components.	e
	See the Microsoft SQL Server 2012 Privacy Statement for more information.	
	< Back Next > Cancel Help	

## รูปภาพที่ 9



#### เมื่อปรากฏหน้าต่างคัง รูปภาพที่ 10 ให้เลือกเหมือนในภาพ และ ทำการกค NEXT

🐮 SQL Server 2012 Setup		– – ×
Select the Express features to in	istall.	
Setup Support Rules Installation Type License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Features: Instance Features SQL Server Replication Full-Text and Semantic Extractions for Reporting Services - Native Shared Features SQL Server Data Tools Documentation Components Management Tools - Basic SQL Client Connectivity SDK LocalDB Redistributable Features	Feature description:         The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on the same computer.         Prerequisites for selected features:         Already installed:         Microsoft .NET Framework 4.0         Windows PowerShell 2.0         Microsoft Visual Studio Tools for Applicati         To be installed from media:
	Select All         Unselect All           Shared feature directory:         C:\Program File           Shared feature directory (x86):         C:\Program File	s\Microsoft SQL Server\ s (x86)\Microsoft SQL Server\
	< B	ack Next > Cancel Help

รูปภาพที่ 10เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 11 ให้เลือก Named instance และทำการกรอก SQLExpress

#### ในช่อง Named instance และ Instance ID และทำการกด Next

髋 SQL Server 2012 Setup					- 🗆 ×	
Instance Configuration						
Specify the name and instance	ID for the instance of SC	QL Server. Instance ID b	ecomes part of the in	stallation path.		
Setup Support Rules Installation Type License Terms	<ul> <li>Default instance</li> <li>Named instance:</li> </ul>	SQLExpress				
Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements	Instance ID: Instance root directory	SQLEXPRESS /: C:\Program F	iles\Microsoft SQL Set	rver\		
Server Configuration Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules	SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS Reporting Services directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSRS11.SQLEXPRESS Installed instances:					
Installation Progress Complete	Instance Name SQLGAME <shared compone<="" th=""><th>Instance ID MSSQL11.SQLGAM</th><th>Features SQLEngine, SQLEn SSMS</th><th>Edition Express</th><th>Version           11.0.2100.60           11.0.2100.60</th></shared>	Instance ID MSSQL11.SQLGAM	Features SQLEngine, SQLEn SSMS	Edition Express	Version           11.0.2100.60           11.0.2100.60	
			< Back Nex	t > Cancel	Help	

## รูปภาพที่ 11

THE BEST SECURITY SOLUTION



#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 12 ให้เลือก Collation

🃸 SQL Server 2012 Setup				— 🗆	$\times$
Server Configuration					
Specify the service accounts and	collation configuration.				
Setup Support Rules Installation Type	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use	a separate account for each	SQL Server servic	e.	
Feature Selection	Service	Account Name	Password	Startup Type	
Installation Rules	SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQL		Automatic	~
Instance Configuration	SQL Server Reporting Services	NT Service\ReportServer		Automatic	~
Disk Space Requirements	SQL Full-text Filter Daemon Launc	NT Service\MSSQLFDLa		Manual	
Server Configuration	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Disabled	~
Database Engine Configuration					
Reporting Services Configuration					
Error Reporting					
Installation Configuration Rules					
Installation Progress					
Complete					
		< Back Next :	> Cance	el He	lp

รูปภาพที่ 12

#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 13 ให้เลือก Database Engine เป็น Thai\_CI\_ASและทำการกด NEXT

髋 SQL Server 2012 Setup	-	- 🗆	$\times$
Server Configuration			
Specify the service accounts and	d collation configuration.		
Setup Support Rules Installation Type License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements <b>Server Configuration</b> Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Service Accounts       Collation         Database Engine:	Customize	E
	< Back Next > Cancel	Hel	p .:







เมื่อปรากฎหน้าต่างดัง รูปภาพที่14 ให้ทำการเลือก Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) และทำการ ใส่ hip1234 ในช่อง Enter Password และ Confirm Password และทำการกด Next

SQL Server 2012 Setup Database Engine Config	juration			$\stackrel{\times}{\sim}$
Specify Database Engine authen	ication security mode, administrators and data directories.			
Setup Support Rules Installation Type License Terms Feature Selection Installation Rules Installation Rules Installation Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Server Configuration       Data Directories       User Instances       FILESTREAM         Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.         Authentication Mode         O Windows authentication mode <ul> <li>Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)</li> <li>Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.</li> <li>Enter password:</li> <li> </li></ul> <li> <ul> <li>Confirm password:</li> <li> </li></ul> <li> </li> <li>Specify SQL Server administrators</li> <ul> <li>PG01\Game (Game)</li> <li> </li> <li> </li></ul></li>	SQL Server adm have unrestricte to the Database	inistrator d access Engine.	s
I	< Back Next >	Cancel	Help	

รูปภาพที่ 14

เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่15 ให้ทำการเลือก Install and configure และทำการกด Next



#### รูปภาพที่ 15

www.hip.co.th



#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่16 ให้ทำการกด Next และ รอจน กระทั่ง Complete



## รูปภาพที่ 16

3.ขั้นตอนการติดตั้งตัวจัดการฐานข้อมูล SQL Server Management Studio

ให้ทำการ เปิดไฟล์ SQLManagementStudio\_x64\_ENU สำหรับ window 64 bit หรือ

SQLManagementStudio\_x64\_ENU สำหรับ window 32 bit เมื่อเปิคไฟล์จะพบ หน้าต่างคัง รูปภาพที่ 17



รูปภาพที่ 17



#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 18 ให้ทำการกด Next

🃸 SQL Server 2012 Setup			_		$\times$
Product Updates					
Always install the latest update	s to enhance your SQL Server security and performance.				
Product Updates Install Setup Files	There are no updates for SQL Server found online.          Read our privacy statement online         Learn more about SQL Server product updates			Check a	gain
		< Back	Next >	Cancel	1

รูปภาพที่ 18

#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 19เลือก Perform a new Installation และ ให้ทำการกด Next



รูปภาพที่ 19





#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 20 ติ๊กI accept the license terms. และ ให้ทำการกด Next

髋 SQL Server 2012 Setup	- 🗆 X
License Terms To install SQL Server 2012, you	u must accept the Microsoft Software License Terms.
Setup Support Rules Installation Type License Terms Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2012 EXPRESS These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft • updates, • supplements, • Internet-based services, and
	<ul> <li>Support Services</li> <li>Copy Print</li> <li>I accept the license terms.</li> <li>Send feature usage data to Microsoft. Feature usage data includes information about your hardware configuration and how you use SQL Server and its components.</li> <li>See the Microsoft SQL Server 2012 Privacy Statement for more information.</li> </ul>
	< Back Next > Cancel Help

รูปภาพที่ 20

#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 21 ให้ทำการกด Next

📸 SQL Server 2012 Setup		- 🗆 ×
Feature Selection Select the Express features to in	nstall.	
Setup Support Rules Installation Type License Terms <b>Feature Selection</b> Installation Rules Disk Space Requirements Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Features: Instance Features Shared Features SQL Client Connectivity SDK LocaIDB Redistributable Features	Feature description:         The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on the same computer.         Prerequisites for selected features:         Already installed:         Microsoft .NET Framework 4.0         Windows PowerShell 2.0         Microsoft .NET Framework 3.5         To be installed from media:         Microsoft Visual Studio 2010 Shell
	Select All         Unselect All           Shared feature directory:         C:\Program Files\Micc           Shared feature directory (x86):         C:\Program Files (x86):	rosoft SQL Server\
	< Back	Next > Cancel Help

รูปภาพที่ 21

80

www.hip.co.th



#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 22ให้ทำการกด Next และ รอจนกระทั่ง Complete



รูปภาพที่ 22

#### เมื่อปรากฏหน้าต่างดัง รูปภาพที่ 23ถือเป็นอันเสร็จการติดตั้ง กด Close เพื่อปิดหน้าต่าง

髋 SQL Server 2012 Setup			-	- [		$\times$
Complete						
Your SQL Server 2012 installation completed successfully with product updates.						
Setup Support Rules	Information about the Setup operatio	n or possible next steps:				
Installation Type	Feature	Status				
Feature Selection	CocalDB	Succeede	d			
Installation Rules						
Disk Space Requirements						
Error Reporting						
Installation Configuration Rules						_
Installation Progress						
Complete	Details:					
Viewing Product Documentation for SQL Server				^		
	Only the components that you use been installed. By default, the Help SQL Server, you can use the Help your local computer. For more info	to view and manage the o Viewer component uses Library Manager componer rmation, see <u>Use Microso</u>	documentation for SQL the online library. Afte ent to download docun <u>ft Books Online for SQ</u>	Server installi nentation	have ing n to er	1
	Shttp://go.microsoft.com/wintore	<u>IIIID-2240032</u> .				~
	Summary log file has been saved to th	e following location:				
	C:\Program Files\Microsoft SQL Serve \Summary PG01 20180511 131247.	<u>\110\Setup Bootstrap\Log\</u> <u>txt</u>	20180511 131247			
			Close		Help	





#### ภาคผนวก ค

SMTP คืออะไร เอสเอ็มทีพี คือ โปรโตคอล ที่ใช้ในการรับส่งอีเมลล์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

SMTP ย่อมาจาก Simple Mail Transfer Protocol คือ Protocol แบบ TCP/IP ที่ใช้ในการส่ง E-Mail ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ไปยังเครื่องบริการอื่น ๆ ซึ่งสามารถส่งเมล์ไปยังผู้ใช้ได้ทั่วโลก มีข้อจำกัดในเรื่องของความสามารถในการส่ง e-mail ว่ามันสามารถทำได้แบบเป็นคิวเท่านั้น และ SMTP ส่วนใหญ่จะไม่ยอมให้คนนอกองค์กร หรือ IP ที่อยู่นอกองค์กร SMTP ก็ เปรียบเสมือน ผู้ให้บริการส่งจดหมาย แต่จดหมายนี้มันอยู่ในรูปแบบ digital จับต้องไม่ได้ ดังนั้น ผู้ให้บริการแต่ละที่ก็ต้องตรวจสอบคุณก่อนเลยว่าคุณเป็นลูกค้าหรืออยู่ใน ฐานข้อมูลเค้า อยู่หรือไม่ ถ้าอยู่ ก็ยอมให้ส่งออกไป, SMTP มักจะอยู่ในรูปแบบที่หลายๆคนคุ้นเคย คือ smtp.company.com เป็นต้น ซึ่งค่าเหล่านี้ จะถูกมอบให้โดยผู้ให้บริการ email server ของคุณ และ username ก็จะเป็นชื่ออีเมล์ของคุณ เช่น a@company.com , password ก็เป็น password เดียวกับ emailใช้งาน SMTP

#### การทำงานของ SMTP

SMTP มีชุดคำสั่งที่ค่อนข้างง่ายสำหรับใช้สือสารหรือส่ง email ระหว่าง mail server ทำงาน โดยการให้ server แยกส่วนของข้อมูลออกมาเป็นหมวดหมู่ ที่ server ปลายทางสามารถเข้าใจได้ และเมื่อส่ง mail ออกไป ข้อมูลในรูป string หรือ text จะถูกแยกออกมาเป็นส่วนเพื่อวิเคราะห์ หาสิ่งที่ต้องทำในและส่วนนั้นๆ

SMTP ช่วยในเรื่อง code ในการจำแนกข้อมูล message ใน mail ส่วน mail server ออกแบบมา ให้ทำความเข้าใจความหมายของข้อมูลเหล่านั้น ขณะที่ message ถูกส่งผ่านไปยังปลายทาง บางครั้งอาจจะต้องผ่าน computer จำนวนมาก ซึ่งทำงานโดยการ stored and forward ไปยัง computer ลำดับต่อไปในเส้นทางนั้นเรื่อยๆ มองง่ายๆว่าเหมือนจดหมายนั้นถูกส่งต่อผ่านมือแต่ ละคนระหว่างทางไปจนถึง mailbox



#### วิธีการเปิดใช้ SMTP

Google		:	
	< การเข้าถึงของแอปที่มีความปลอดภัยน้อย		
	แอปและอุปกรณ์บางอย่างใช้เหคโนโลยีการลงชื่อเข้าใช่ที่ปลอดภัยน้อยกว่า ซึ่งห้าให้บัญชีมีความเสี่ยง คุณสามารถ <b>ปิด</b> การ เข้าถึงสำหรับแอปเหล่านี้ซึ่งเราขอแนะนำ หรือเ <b>ปิด</b> การเข้าถึงหากคุณต้องการใช้งานแม้จะมีความเสี่ยงก็ตาม ดูข้อมูลเพิ่ม เติม		
	อนุญาตแอปที่มีความปลอดภัยน้อย: ปิด		
อัปเดตแล้ว นโยบายความเป็นส่วนตัว ข้อกำหนดในการ์เง	ใบริการ ความช่วยเหลือ		

Google ນັญชี		:	:::	0
	< การเข้าถึงของแอปที่มีความปลอดภัยน้อย			
	แอปและอุปกรณ์บางอย่างใช้เหตโนโลยีการละชื่อเข้าใช้ที่ปลอดภัยน้อยกว่า ซึ่งทำให้บัญชีมีความเสี้ยง คุณสามารก <b>ปัด</b> การ เข้าถึงสำหรับแอปเหลานี้ซึ่งเราขอแนะนำ หรือ <b>เปิด</b> การเข้าถึงหากคุณต้องการใช้งานแม้จะมีความเสี้ยงก็ตาม ดูข้อมูลเพิ่ม เอิ่ม			
	อนุญาตแอปที่มีความปลอดภัยน้อย: เปิด			

เข้าเปิดใช้งาน SMTP และเข้าไปเปิด การอนุญาตการเข้าถึงของแอปที่มีความปลอดภัยน้อย โดย เลื่อนแถบ จากซ้ายไปขวา



#### ภาคผนวก ง

## รายละเอียดสเปคเครื่องคอมพิวเตอร์ ขั้นต่ำ



CPU	: Intel Core i3
Main Memory	: 4GB DDR3 /1600 MHz
Storage	: ขั้นต่ำ 1TB 7200RPM
Optical Media Driv	ve : DVD – RW
Graphics	: 1GB

Network : LAN 10/ 100M



Operating System : Windows 7Ultimate 32/64bit หรือ Window 8 และ Window 10 Professional 32/64bit

Monito	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 + D + SUB	





# รายละเอียดสเปคเครื่องแม่ข่าย (**Server**) ขั้นต่ำ

#### Server

CPU	: Intel Xeon 4-Core E3-1220v2 301 GHz/16	500MHz FSB, 8MB L3Cache
Main Memory	: 4GB (1×4 GB, 2R× 8, 1.5v) DDR3 1600N	ЛНz
Storage	: 1TB 7200 RPM	
Optical Media Drive	: DVD –RW	
Graphics	: 1GB	6 E I
Network	: LAN 10/100/1000	
Power supply	: 1× 550 w	

Operating System : Windows Server 2003/2003R2/2008/2008R2/2012/2012R2

## Monitor

LED	:	18.5	
Resolution	:	1366 ×768	
Brightness	:	200cd/m2	Palizini gillion a cini
Contrast Ratio	:	600:1	Annum and a second
Response time	:	5ms (black to white)	
Input signal	:	Vide Graphics Array (VGA)	DVI + D + SUB





HIP Gare เป็นศูนย์รามข้อมูลความรู้ และการแก้ไขบัญนาการใช้บาน ขอบสินค้าแบรนด์ HIP ครับ เพื่อการดูแลบัญนา ขอบท่านลูกค้าใน้ถึชิ่บขึ้น และผมขินดีช่วงเหลือ ทุกท่านด้วงความขินดีครับ

หวับเป็นอย่ายชิ่งว่า HIP Gare จะช่วงเหลือทุกท่านได้เป็นอย่ายดีครับ



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

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั้งหมดโดย HIP GLOBAL Co.,Ltd