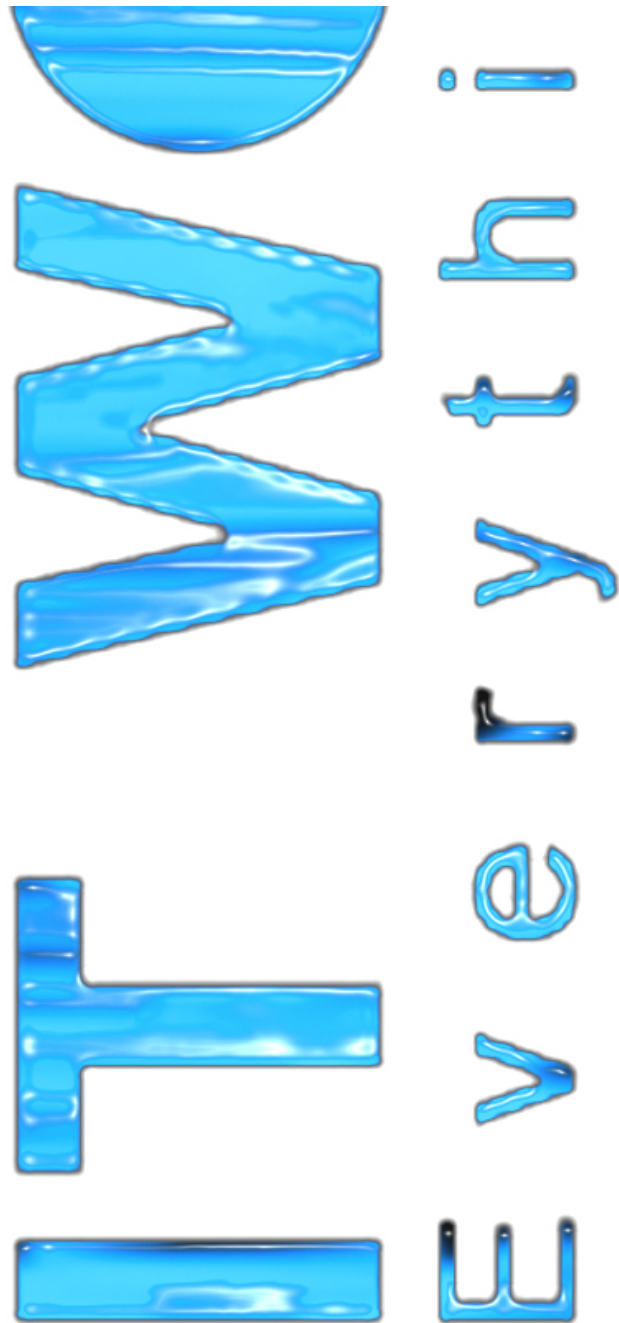




IT WORKS

Everything Works

Introduction & Products 2006

- **IT WORKS Background**
- **Our 2006 Products**



IT WORKS Introduction

- Our mission is "**Everything WORKS**"
- Founded: 1999
- Reg Cap: 15.5M / Employees: 48
- 40% Shares held by SME VC Fund
- Board of Investment promoted/ Planned to be listed in MAI in 2007

Products and Services

Product

- TimeWORKS – Fingerprint time attendance solution
- ID-WORKS Integrator – Fingerprint SDK
- National ID Card SDK
- RFID-M1 SDK

Service

- Application Development
- Biometrics System Outsourcing and Consulting

QUICK FACTS about IT WORKS

10+ customers

install one of our products every day.

250+ developers and partners

had integrated our solutions with their products.

5,000+ companies

had experienced our system.



TimeW●RKs

TIMeworks - ระบบลงเวลาด้วยลายนิ้วมือ

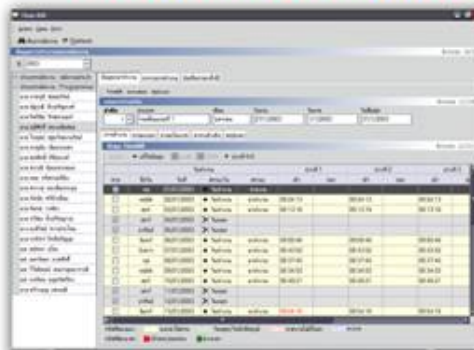


U.ARE.U 4000
FINGERPRINT SENSOR



<< โปรแกรมลงทะเบียนพนักงาน

โปรแกรมลงเวลาทำงาน >>



<< โปรแกรมแสดงรายงานสรุปและสถิติ

- System Integration
- Access Control
- Light Bulbs/Air Con Shutdown
- Human Resources
- Camera

IT WORKS
TimeWORKS
Professional

H/W Options ของระบบ TimeWORKS



Computer w/ LCD



Notebook



TimeWORKS
standalone T1



KIOSK



Panel PC



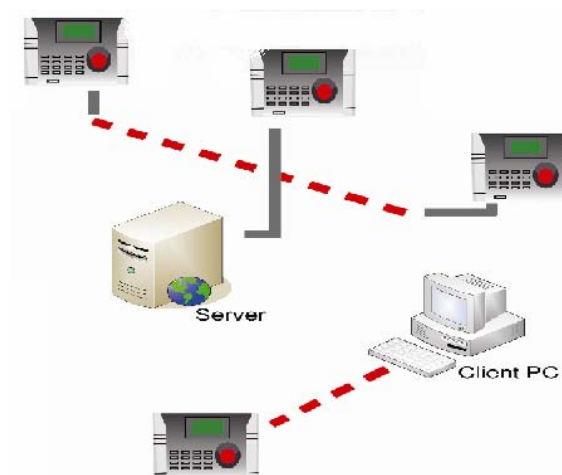
TimeWORKS standalone T1



TimeWORKS รูปแบบใหม่ สามารถทำงานได้
โดยไม่จำเป็นต้องพึ่งพาคอมพิวเตอร์ในการทำงาน

ระบบการทำงาน 3 รูปแบบ ภายในเครื่องเดียว

- ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ
- ระบบ RFID
- ระบบ Password



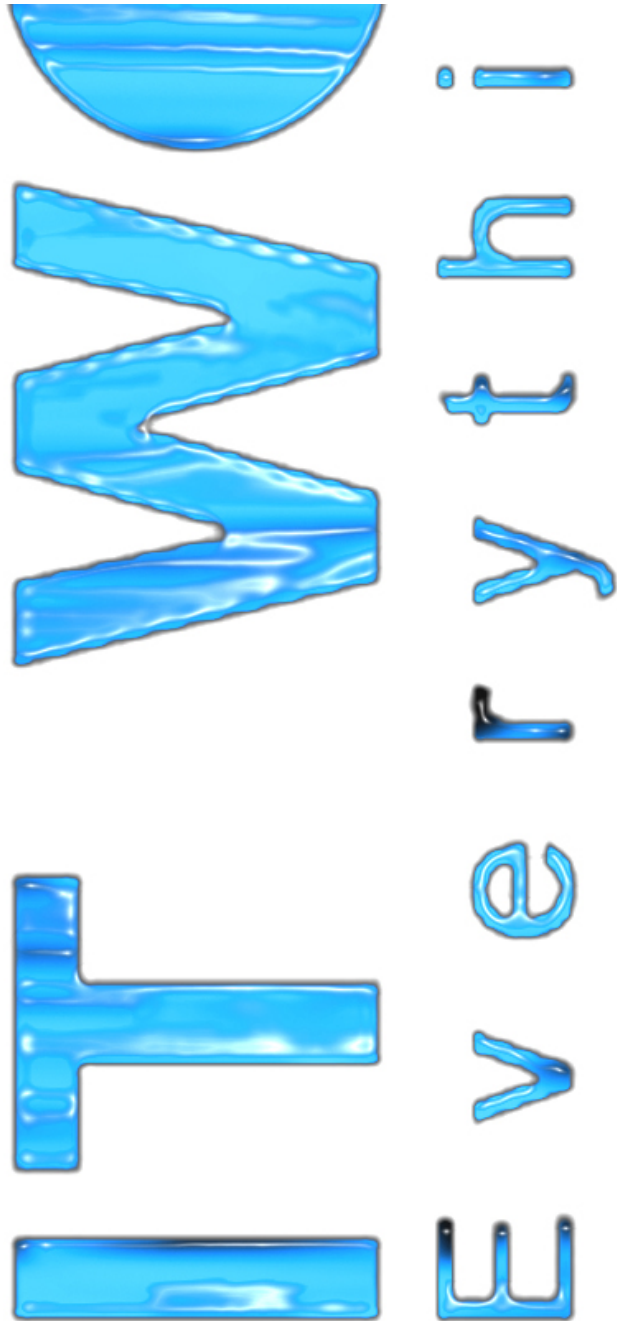
ซอฟต์แวร์ระบบลงเวลาทำงาน **TimeWORKS standalone T1**



ซอฟต์แวร์แบ่งออกเป็น 4 ส่วนย่อย
ซึ่งทำงานร่วมกันดังนี้

- การจัดการเครื่องลงเวลา
- การจัดการตารางเวลา
- การจัดการพนักงาน
- การจัดการส่วนรายงานแสดงผล



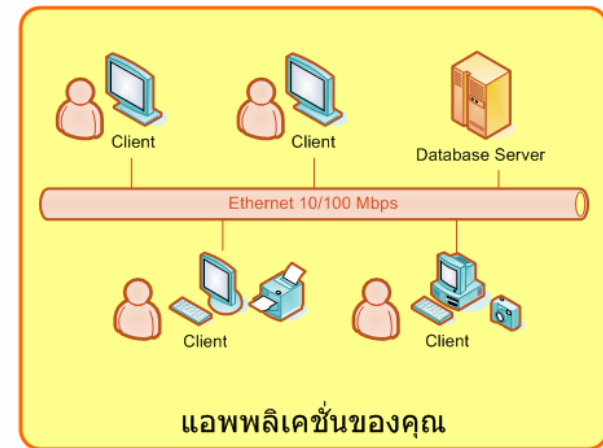


ID-WORKS Integrator



ชุดพัฒนาระบบค้นหาลายนิ้วมือ

มีความเร็วในการค้นหา > 2,000 ลายนิ้วมือ/วินาที (P4, 1.8 GHz)
และสามารถค้นหาลายนิ้วมือได้อย่างถูกต้องจากการแตะนิ้วเป็นมุม
ได้ตลอด 360° โดยมีค่าความผิดพลาดจากข้อมูลทดสอบ FAR
น้อยกว่า 0.001% และมีค่า FRR น้อยกว่า 0.01%



แอปพลิเคชันของคุณ

แอปพลิเคชัน(เวอร์ชัน)ใหม่ของคุณ
ที่มีระบบการค้นหา/ยืนยันตัวบุคคลด้วยลายนิ้วมือ

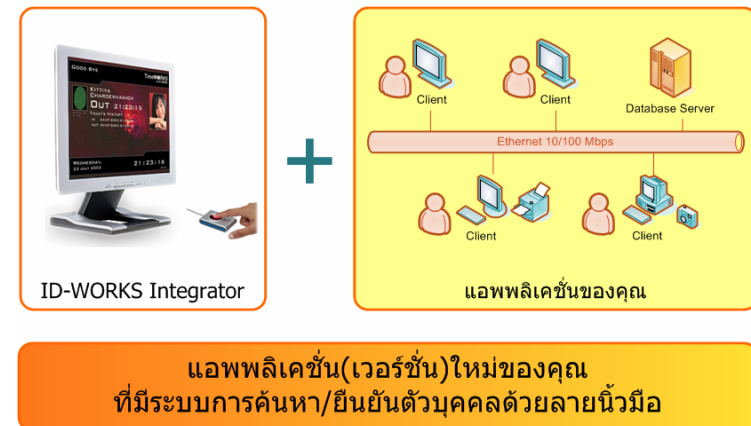
Fingerprint SDK



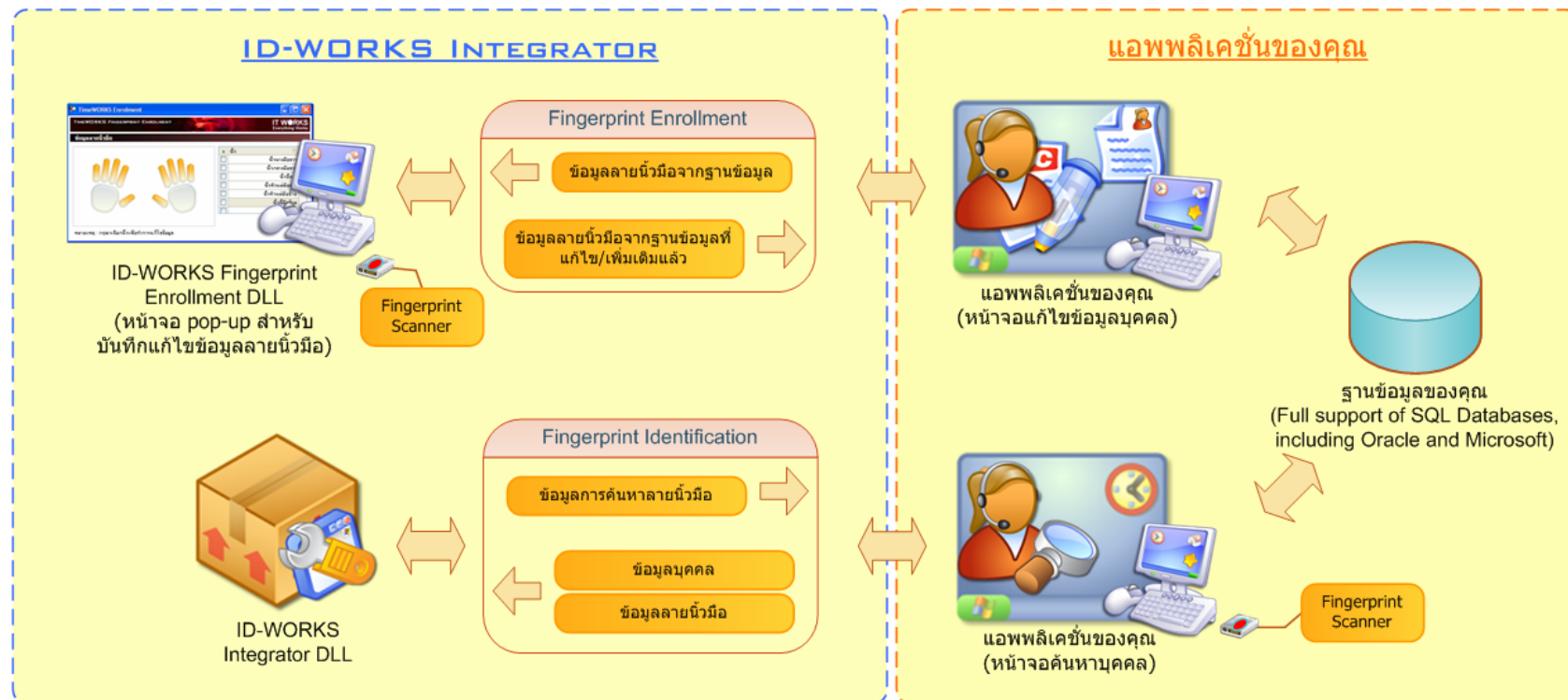
ISVs and partners are able to add biometrics features to their solutions by using .NET framework

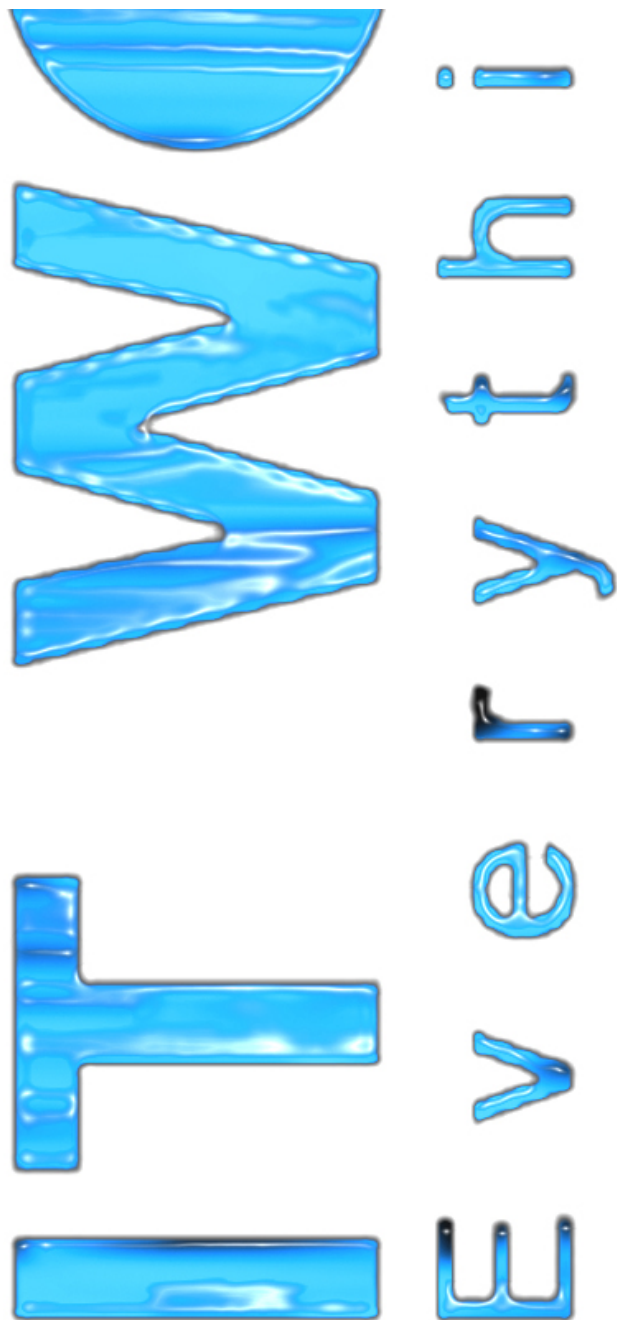
Our tools. Your applications.

- Time & Attendance Applications
- Healthcare Applications
- Membership Management Application
- Childcare Security Applications
- Point of Sale Applications
- Library Management Systems
- Secure Data Storage Card/Smart Card Applications
- Physical/Logical Access Control Applications
- Internet/Financial Transaction Authentication



Fingerprint SDK

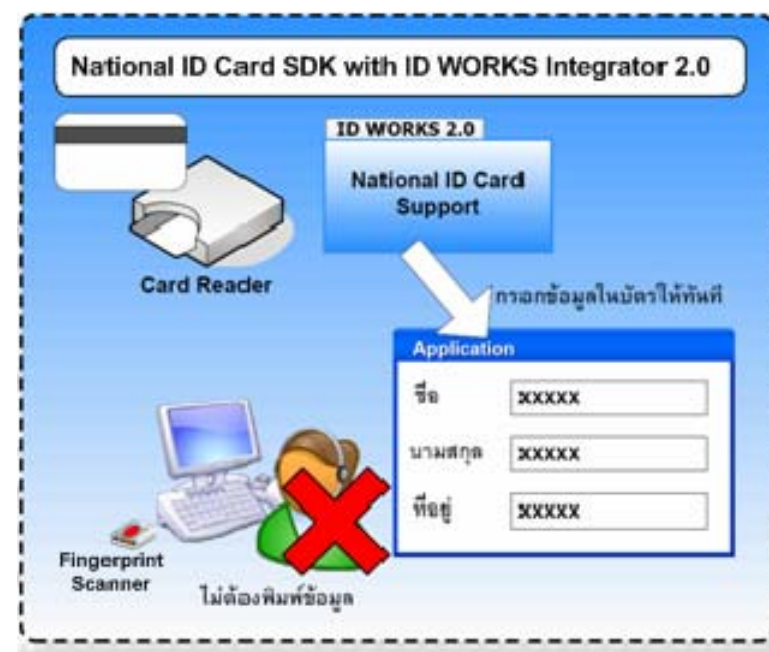




National ID Card SDK



ชุดพัฒนาโปรแกรมสำหรับการใช้งาน
ข้อมูลจากบัตรประชาชน

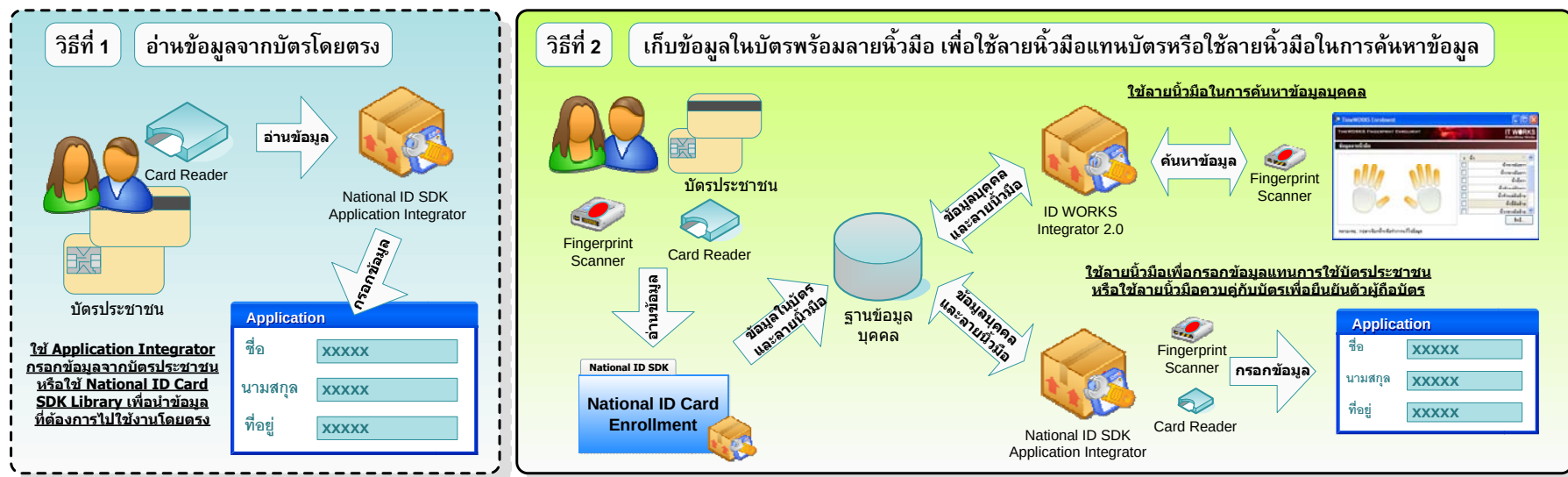




National ID Card SDK

ชุดพัฒนาโปรแกรมสำหรับการใช้งานข้อมูลจากบัตรประชาชน

การเชื่อมโยง National ID Card SDK เข้ากับแอปพลิเคชันของคุณ



Thai national ID project SDK



(National ID card is not only for photocopying!)

Features:

- Authenticate that the person holding the national ID card is the owner of the card
- Utilize the data inside the magnetic stripe as well as inside the smart chips



Sample source: www.khonthai.com



Possible Applications

ประเภทธุรกิจ	โซลูชัน	
การเงิน/การธนาคาร	- การกรอกแบบฟอร์มอัตโนมัติ - การจัดลำดับบริการ	- แทนบัตรเครดิต - การอนุมัติธุรกรรมทางการเงิน
การรักษาความปลอดภัย	- การบริหารจัดการผู้มาติดต่ออาคาร - การเช็คคนที่สนามบิน - การควบคุมการเข้าออก	- การล็อกอินเข้าโปรแกรมต่างๆ - การเข้ารหัสข้อมูล
การบริการด้านสุขภาพ	- แทนบัตรประจำตัวผู้ป่วย - แสดงสิทธิในการเบิกจ่ายยาและเวชภัณฑ์	การอนุญาตให้ดำเนินการรักษา
การศึกษา	- การลงทะเบียนนักเรียน นักศึกษา - การเช็คชื่อผู้เข้าเรียน	- การแสดงตัวของผู้ปกครองเพื่อรับนักเรียน - การตรวจผลสอบ
การส่งเสริมการขาย/ การตลาด	- Loyalty programs - แทนบัตรสมาชิก	การลงทะเบียนผู้เข้าชมงาน Exhibition
ธุรกิจบันเทิง	การตรวจสอบอายุของนักเที่ยว	แทนบัตรชมการแสดง
อื่นๆ	แทนนามบัตร	การตรวจสอบอายุก่อนซื้อสุราหรือบุหรี่



Nation-wide Time Attendance App & Shop Monitoring

กรณีศึกษาการใช้งานระบบลงเวลาด้วยลายนิ้วมือผ่านเครือข่ายของร้านที่มีสาขาจำนวนมาก
รวมกับการใช้กล้องวงจรปิดบน Web Application

Case Study:

ประเภทธุรกิจ: ร้านอาหาร
จำนวนสาขา: 29 สาขา



ระบบที่ติดตั้ง:

Server:

IBM Server, Windows Server 2003, IIS
TimeWORKS Web Manager

แต่ละสาขา:

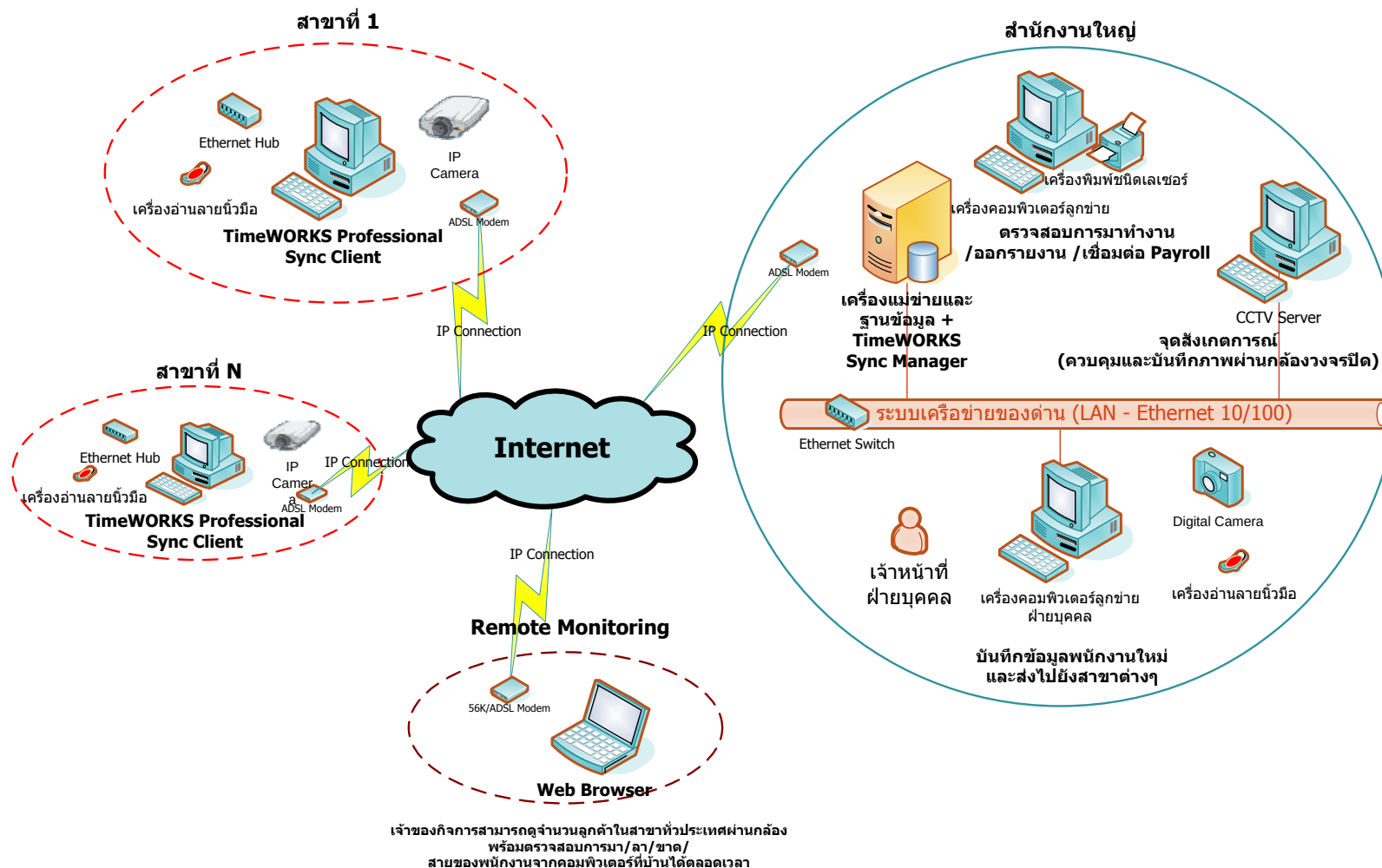
PC with Win XP
ระบบลงเวลาด้วยลายนิ้วมือ TimeWORKS Professional
ADSL Local Net Unlimited
Axis IP Camera

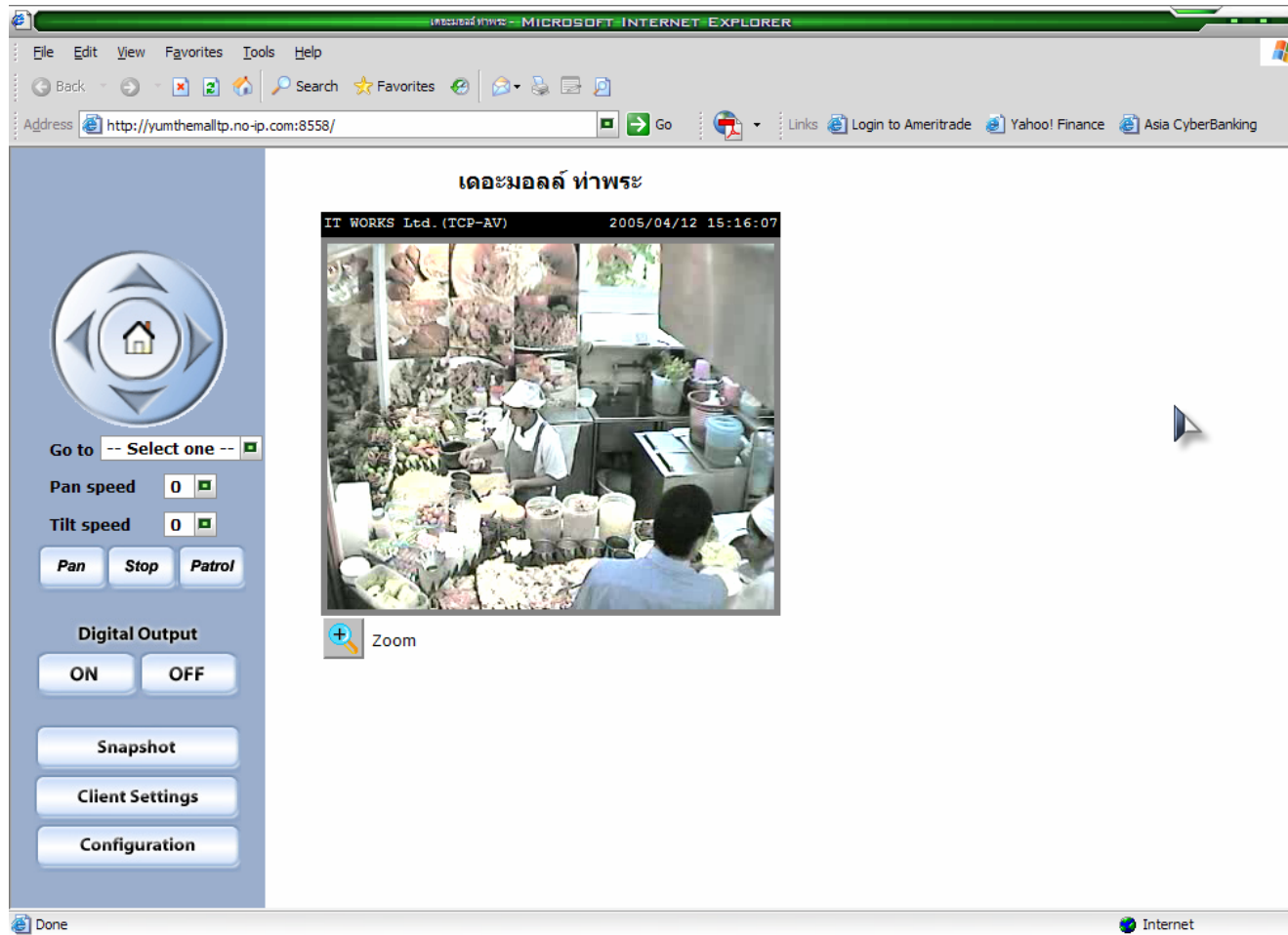
ความสามารถ:

ดูเวลาการทำงานของพนักงานทุกสาขา ผ่าน Browser แบบ Real-time
Monitor สาขาผ่าน IP Camera แบบ Real-time
เชื่อมต่อข้อมูล ไปยังระบบ Payroll
เจ้าของกิจการสามารถดูจำนวนลูกค้าในสาขาทั่วประเทศผ่านกล้อง
พร้อมตรวจสอบการมา/ลา/ขาด/สายของพนักงานจากคอมพิวเตอร์
ที่บ้านได้ตลอดเวลา

Nation-wide Time Attendance App & Shop Monitoring with AXIS

กรณีศึกษาการใช้งานระบบลงเวลาด้วยลายนิ้วมือผ่านเครือข่ายของร้านที่มีสาขาจำนวนมาก
รวมกับการใช้กล้อง Axis บน Web Application





Press Coverage



'Border Pass'

หนังสือผ่านแดน

แก้ปัญหาคนพื้นที่ 4 จังหวัดภาคใต้

IT Works has developed a system to help border crossing at the four southern provinces. The system is a large screen displaying a map and flight information. It is used by people at the border crossing to check their status and get their passport stamped. The system is called 'Border Pass' and 'หนังสือผ่านแดน'.

ไอที

บั้น! ได้ปลูกตลาดสแกนลายมือ

ไอที เวอร์คส์ เปิดตัวระบบสแกนลายมือ... IT Works has launched a fingerprint scanning system... The system is used for border crossing and other security purposes. It is called 'Border Pass' and 'หนังสือผ่านแดน'.

ไอทีเวิร์คส์ จดพหุซอฟต์แวร์ไทย

ระบบลงเวลาด้วยลายนิ้วมือ

IT Works has developed a fingerprint scanning system for time tracking. The system is used by people at the border crossing to check their status and get their passport stamped. It is called 'Border Pass' and 'หนังสือผ่านแดน'.

TODAY

ไอที เวอร์คส์

ขอบฟ้าเทคโนโลยี

IT WORKS

Everything Works

Business

Scanning for new opportunities

IT Works has developed a fingerprint scanning system for business. The system is used by people at the border crossing to check their status and get their passport stamped. It is called 'Border Pass' and 'หนังสือผ่านแดน'.

Awards and Recognition



**E-BorderPass
Thailand ICT Awards –
Runner Up for
E-Government Category**

www.itworks.co.th



**Microsoft Partner Excellence Award 2005
For Technology Innovation**

IT WORKS
Everything Works



The Stock Exchange of Thailand



TimeWORKS Kiosk



Khun KITTIRATT NA-RANONG-
President - SET



TimeWORKS Fingerprint Auto Turnstile



Khun Wiwan Tharahirunchote,
Governor- SET

TimeWORKS Solutions for the Stock Exchange of Thailand is currently used for Access Control at the main entrance of the Stock Exchange Building since the APEC Meeting in Oct, 03





Advanced Info Service Public Company Limited (AIS), a leading mobile phone operator, selected our TimeWORKS system as the company-wide Time Attendance solution.

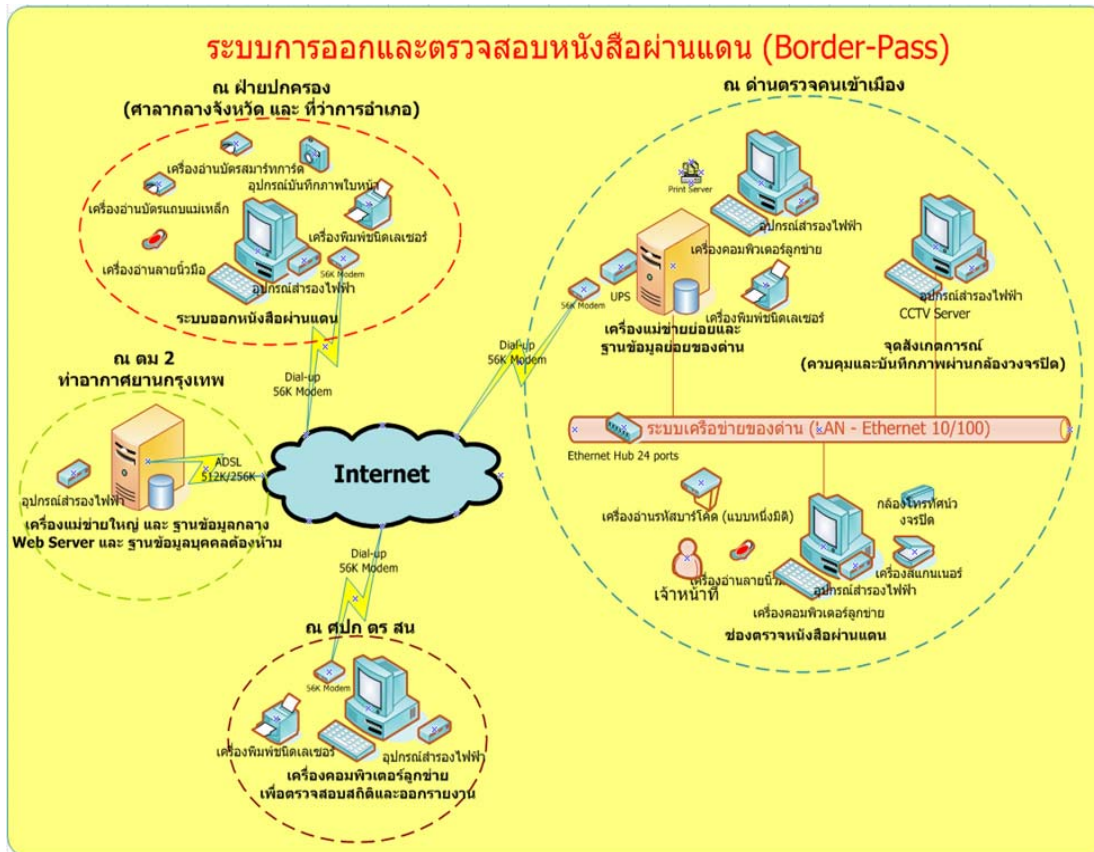




Bureau of Immigration

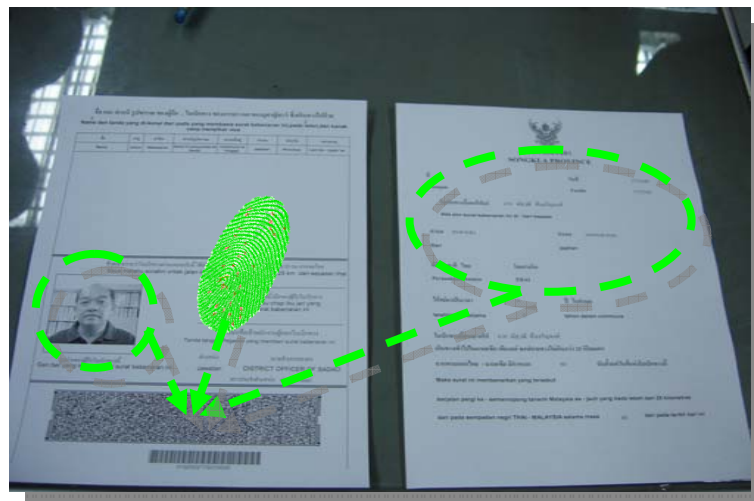


E-BORDER PASS PROJECT



**Our Project
received
Thailand ICT
Awards 2005**

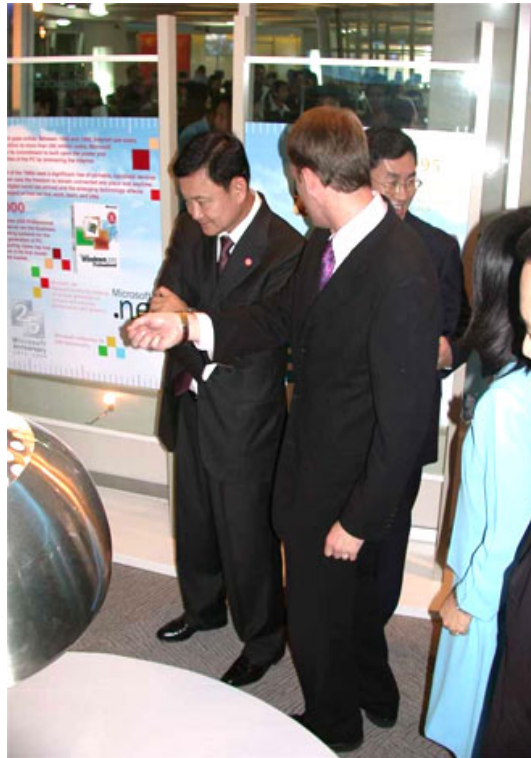
Save Cost/
Solve network problems



IMMIGRATION CARD ID 33092845327734433		TYPE TEMPORARY
	NAME CHEA SENGLY	
	ISSUED DATE 7 FEB 2006	
	EXPIRED DATE 8 FEB 2007	
		
SNARANYAPRATHET32312890		THAILAND IMMIGRATION INSPECTOR



National ICT Learning Center Project/ Fingerprint .Net SDK



**IT WORKS received the
"Most Innovative Technology
Partner"
Awards from Microsoft in 2005**



IT WORKS Biometric Showcase

Andrew McBean, Microsoft Thailand Managing Director introduce IT WORKS biometrics showcase at the National ICT learning center to Prime minister Thaksin Shinawatra and ICT minister Surapong Suepwoonglee.



Khun Rachod,
Microsoft Partner Account Manager





TimeWORKS Kiosk



N-GAGE Arena at J-Mart



N-GAGE Arena at J-Mart

IT WORKS modified its TimeWORKS Solutions to fit Nokia's requirements. The system was installed in N-GAGE Arena at J-mart store to collect the member fingerprint and works with the rewards points system.



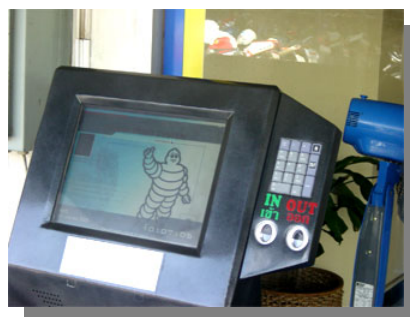
Registration Screen



Michelin Siam Group



TimeWORKS Kiosk



Michelin Siam Group selected our TimeWORKS system as the factory's Time Attendance solution. Users can easily Punch-in/out by touching the In/Out scanner. Those who have problem with fingerprint can use keypad for typing in the password.



Site references - IT WORKS Biometrics solutions



**The Stock Exchange of Thailand
(750 Users with automatic Turnstile)**



**Suvarnabhumi Airport
New Bangkok International Airport Co., Ltd.**



**Club NOKIA
(N-GAGE Arena)**



**Battery Organization of Thailand
Ministry of Defence**



**Defence Industrial Department
Ministry of Defence**



King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang



BASF (Thai), Ltd.

Site references - IT WORKS Biometrics solutions



**Royal Thai Air
Force**



Kampangphet Viwat Construction Co., Ltd.



**BEC World Group (Public)
Channel 3 Network Television**



Ministry of Energy



D Computer Co., Ltd.



Anglo-Thai Co., Ltd.



Uni-President Co., Ltd.



OISHI Group

www.itworks.co.th

Site references - IT WORKS Biometrics solutions



Toyota Motors



The Mall Group



Asia Hotel Bangkok



Health Food Co., Ltd. , Saha Farm Group



Yum Saap Restaurant (80 users/branch)



Olympia Computer Systems Ltd. (50 Clients)



SETEC Asia



Golden Mind Services Co., Ltd. (250 users at National Finance)

And Thousand More..

www.itworks.co.th

IT WORKS
Everything Works

About IT WORKS



ประวัติ บริษัทไอที เวิร์คส์ จำกัด

บริษัทไอที เวิร์คส์ ก่อตั้งขึ้นในปี 2542 เป็นบริษัทคนไทยซึ่งดำเนินธุรกิจให้คำปรึกษา นำเสนอและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับหน่วยงานราชการและบริษัทเอกชนต่างๆ โดยบริษัทมีบุคลากรเป็นทีมงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านการวางแผนระบบสารสนเทศ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ด้านฐานข้อมูล, ระบบเครือข่าย ระบบเปิด และระบบ Client/Server ที่มีประสบการณ์การทำงานทั้งในและต่างประเทศ

บริษัทไอที เวิร์คส์ เป็นบริษัทที่ปรึกษาประเภท A ให้บริการในฐานะที่ปรึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลทีปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง และเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน(BOI) ล่าสุดบริษัทได้รับการสนับสนุนจากกองทุนรวม SMEs Venture Capital Fund ซึ่งบริหารโดย บลจ. วรรณในรูปแบบของการร่วมลงทุนซึ่งเป็นการเสริมสภาพคล่องในการขยายธุรกิจของบริษัทฯซึ่งปัจจุบันกำลังมุ่งหน้าสู่ความเป็นผู้นำในตลาดไอทีเมตริกในประเทศไทย

ทางบริษัทมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย การบูรณาการระบบ (system integration) โดยมีลูกค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการ และ บริษัทชั้นนำ อยู่เป็นจำนวนมาก เช่น รัฐสภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การสื่อสารแห่งประเทศไทย การนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง ธนาคาร Sumitomo ธนาคารทหารไทย บริษัททิพย์ประกันภัย บริษัทไทยศรีวิจิตรประกันภัย โรงพยาบาลรามารักษ์ดี โรงเรียนเลิศหล้า(ถนนกาญจนาภิเษก) บริษัท LTU Asia Tours และบริษัท SMI Travel เป็นต้น

ลูกค้าบางส่วนของบริษัท

