

การใช้เทคโนโลยี ในงานตรวจคนเข้าเมือง

ฝ่ายจัดการระบบและฐานข้อมูล
ศูนย์เทคโนโลยีตรวจคนเข้าเมือง

ศูนย์เทคโนโลยีตรวจคนเข้าเมือง

กก.4
บก.อก.
สทม.

ศูนย์ข้อมูล
ตรวจคนเข้า
เมือง

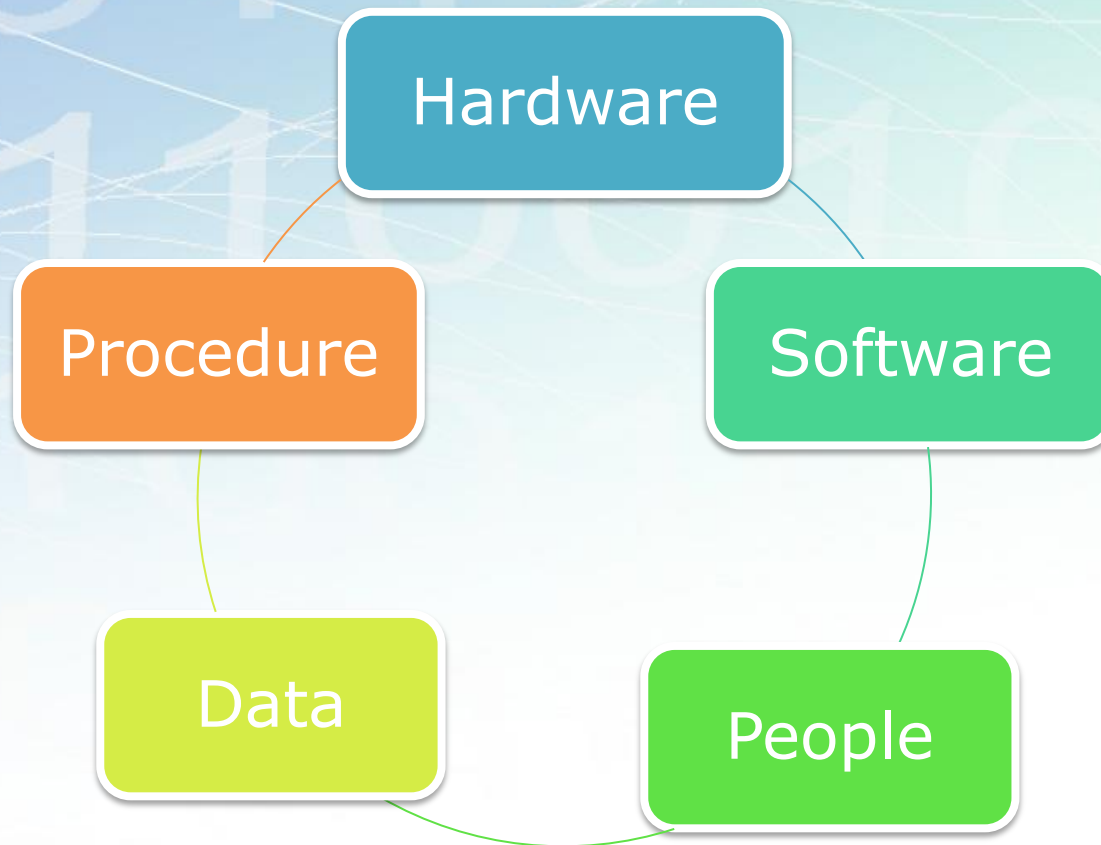
ศูนย์
เทคโนโลยี
สารสนเทศ
ตรวจคนเข้า
เมือง

ศูนย์
เทคโนโลยี
ตรวจคนเข้า
เมือง

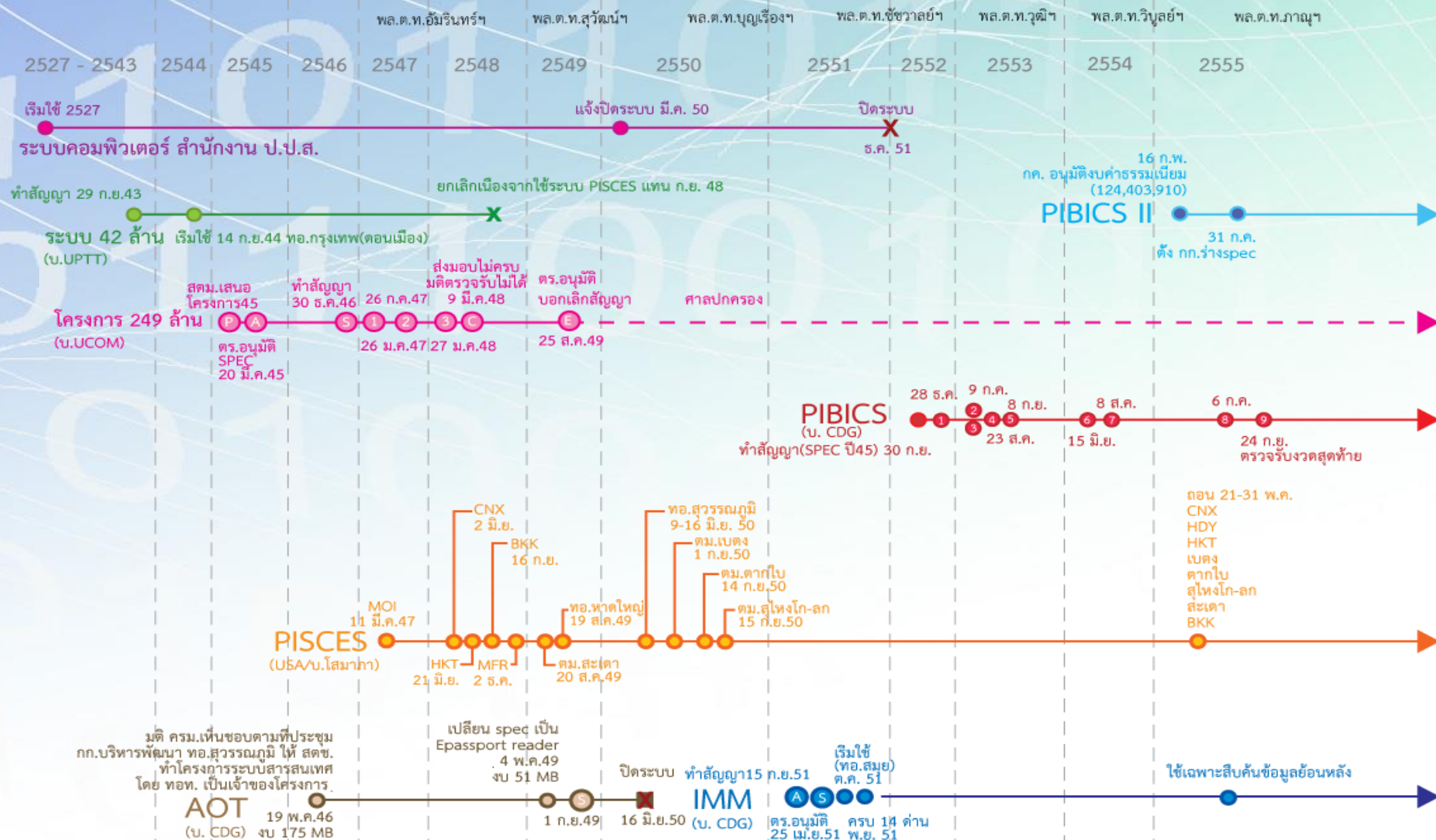
ศูนย์เทคโนโลยีตรวจคนเข้าเมือง



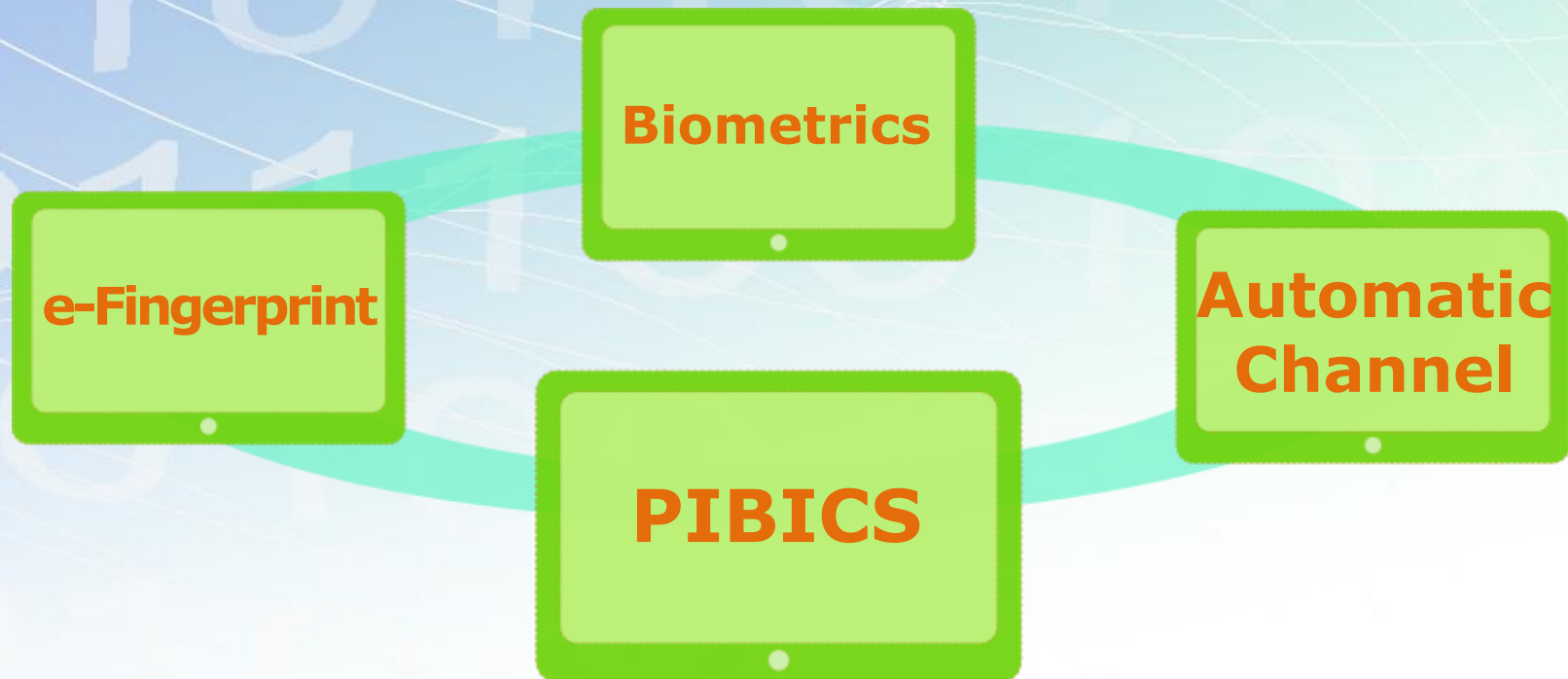
Information System



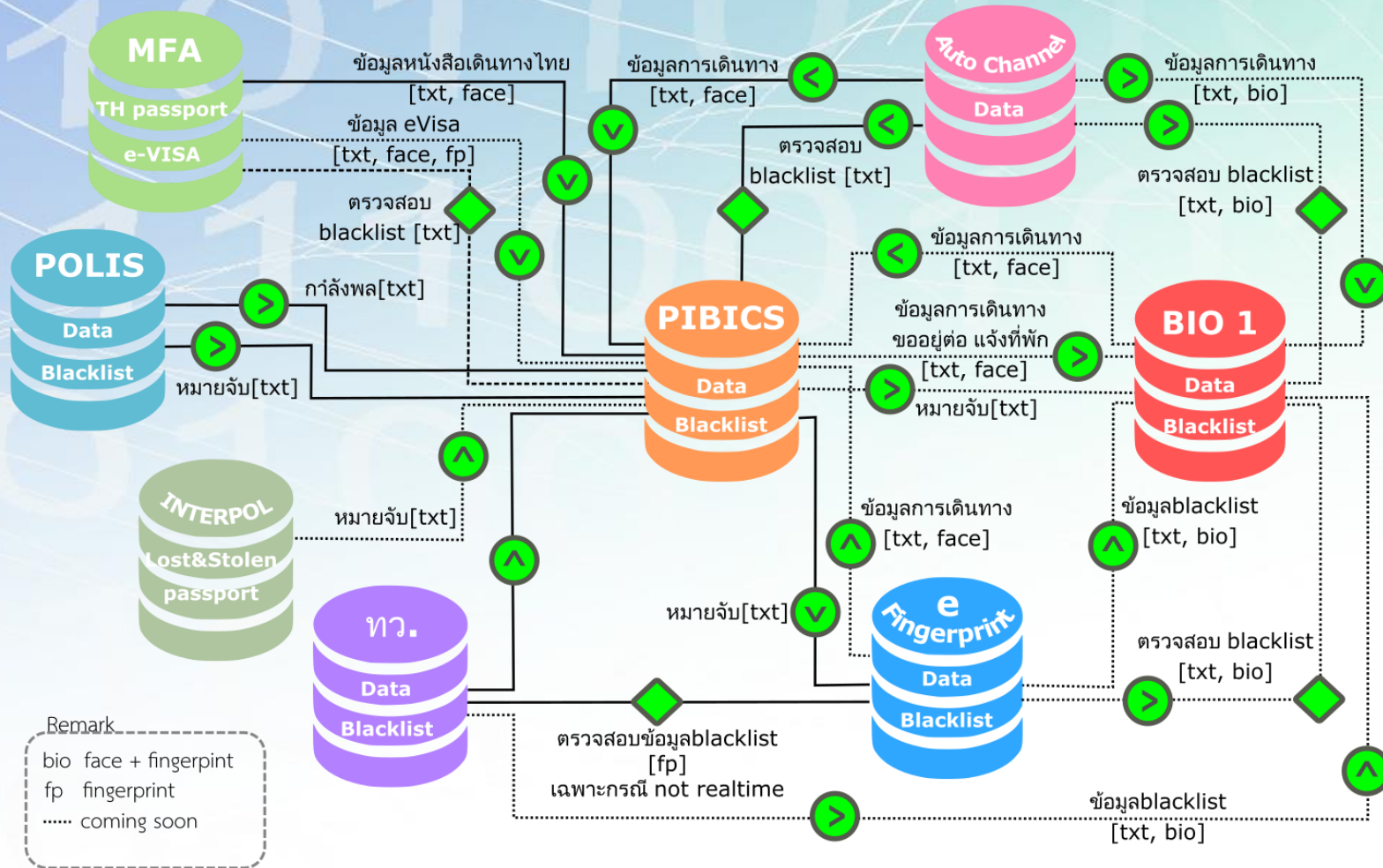
ความเป็นมา



ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สตม.



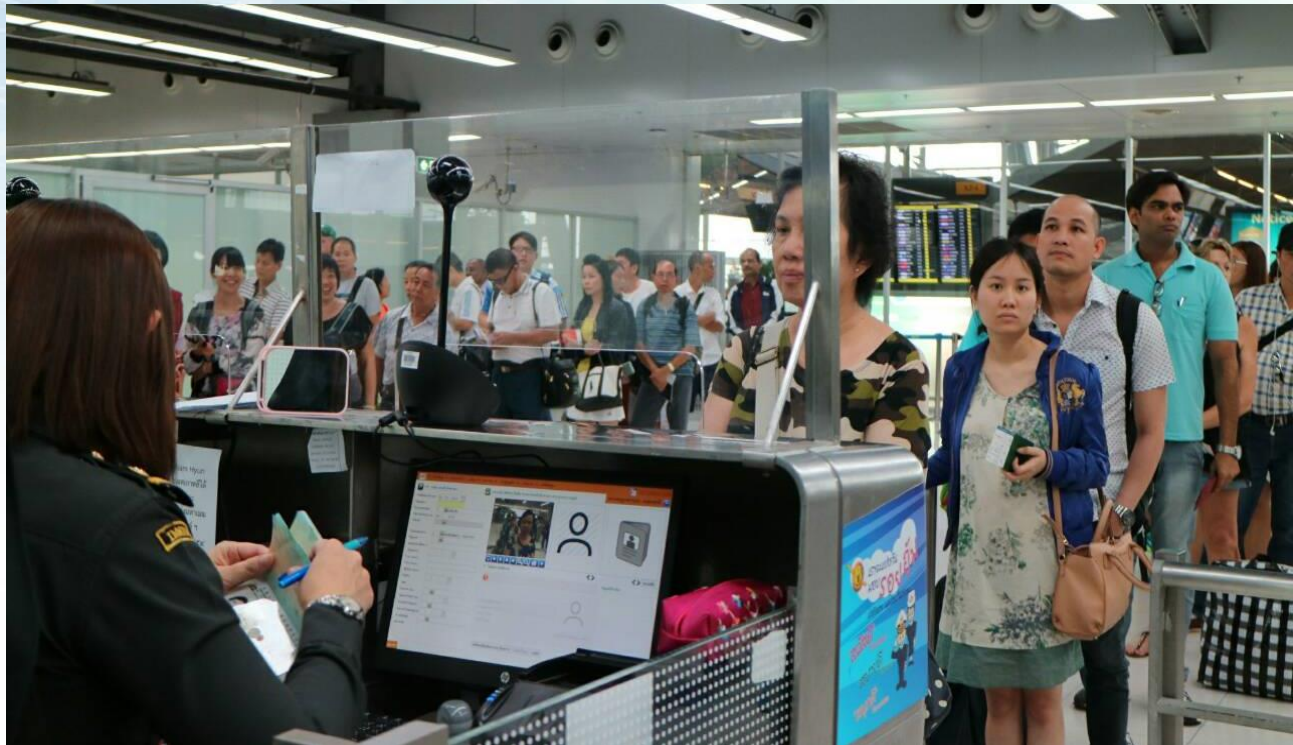
เชื่อมโยงระบบ



PIBICS

Personal Identification and Blacklist Immigration Control System

เริ่มใช้งานเมื่อ กันยายน 2555



PIBICS

- ระบบในกลุ่มงานตรวจคนเข้าเมือง
 1. ระบบการเดินทางเข้า-ออกราชอาณาจักร
 2. ระบบหนังสือเดินทางไทย
 3. ระบบการจัดเก็บบัตรเดินทางเข้า-ออก ราชอาณาจักร ตม 6
 4. ระบบตรวจผู้โดยสารผ่านลำ
 5. ระบบการตรวจลูกเรือ
 6. Visa On Arrival (เพิ่มเติม)
 7. ระบบพิมพ์ใบเสร็จรับเงินค่าปรับ

PIBICS

- ระบบในกลุ่มงานควบคุม(บริการ)คนเข้าเมือง
 1. ระบบขออยู่ต่อในราชอาณาจักร
 2. ระบบแจ้งที่พักอาศัย
 3. ระบบการอนุญาตให้เข้ามาในราชอาณาจักร
 4. ระบบการขอมิถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
 5. ระบบงานทะเบียนใบสำคัญถิ่นที่อยู่
 6. ระบบสั๊กหลังแจ้งออกและตรวจลงตรา
 7. ระบบงานทะเบียนคนต่างด้าว
 8. ระบบขอรับและเปลี่ยนประเภทการตรวจลงตรา
 9. ระบบให้บริการแรงงานต่างด้าว 3 สัญชาติ

PIBICS

- ระบบในกลุ่มงานการกระทำความผิด
 1. ระบบบัญชีบุคคลต้องห้ามและบัญชีเฝ้าดู
 2. ระบบงานทะเบียนผู้ต้องกัก
 3. ระบบพิธีการเข้าเมืองเกี่ยวกับคนไทยที่ทำความผิดในต่างประเทศ
 4. ระบบสืบสวน
 5. ระบบสอบสวนและติดตามคดี

PIBICS

- ระบบในกลุ่มงานธุรการและอำนวยการ
 1. ระบบทะเบียนพล
 2. ระบบคดีวินัย
 3. ระบบสวัสดิการ
 4. ระบบฝึกอบรม
 5. ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมและค่าปรับ
 6. ระบบค่าล่วงเวลา
 7. ระบบพัสดุ

PIBICS

- ระบบAdmin

1. ระบบงานเชื่อมต่อข้อมูลจากโครงการ POLIS
2. ระบบงานเชื่อมต่อข้อมูลกับหน่วยงาน/ระบบอื่นๆ
3. ระบบ Admin (เพิ่มเติม)

Automatic Channel



Automatic Channel



ระบบจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ อัตโนมัติทั่วประเทศ (E-Fingerprint)

รายการ **ลายนิ้วมือ** รายละเอียด รูปภาพ พิมพ์ S2F94201502161844340

ลายนิ้วมือ

F1 : นิ้วโป้งขวา

AFIS Filters

ประเทศ

สัญชาติ

ลาว ภูมัว กัมพูชา มาเลเซีย

สัญชาติทั้งหมด
(ยกเว้นลาว, ภูมัว, กัมพูชา, มาเลเซีย)

นิ้วมือ

ไม่ทราบ

โหมด

การแสดงผล แสดงทั้งหมด

สืบค้นโดย ข้อมูลทั้งหมด

ลำดับที่ 1 2 3 4

คุณภาพ

2

2

ค้นพบ

ไม่พบ

นิ้วขวา

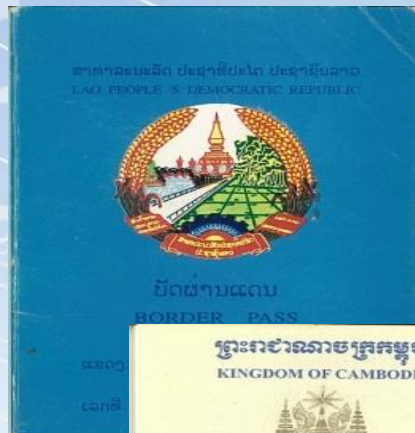
นิ้วซ้าย

1

Version: 25.3.0.0 143

ออก

บัตรผ่านแดน



NO. SIRI SERIAL NO. CAS-A 3960113
Bayaran: RM10.00 Dibayar Fee: RM10.00 Paid

MALAYSIA
PAS SEMPADAN
BORDER PASS

TARIKH DATE

Pas ini dikeluarkan kepada This Pass is issued to
beralamat to beralamat to Daerah "Bukan peranakan/peranakan rakyat who is a 'non natural/natural born Malaysia/Penduduk. Tetap keturunan Thai yang tinggal selama years at the above mentioned address. The Pass authorises the said bearer nama-nama tersebut di bawah membuat perjalanan ke Thailand sejauh tidak melebihi 25 kilometer dari sempadan Malaysia/Thailand mentioned below to travel into Thailand as far as a point not further than 25 kilometers from the frontier of Malaysia/Thailand border. (Singgora, Haadyai dan suatu garisan ke barat daripada Haadyai ke Pantai Barat) selama ENAM BULAN dari tarikh dikeluarkan. (Singgora, Haadyai and line drawn due West from Haadyai to the West Coast) for a period of SIX MONTHS from the date hereof.

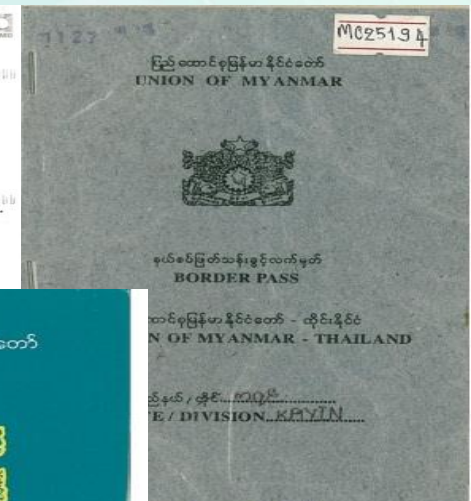
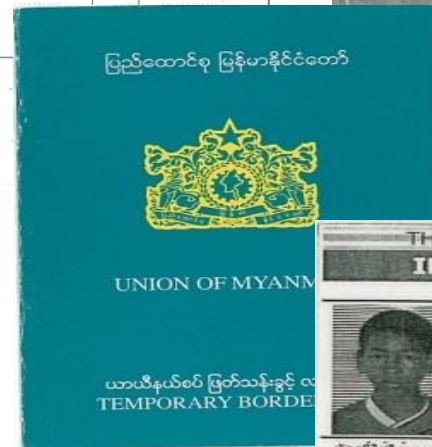
BERLAKU HINGGA VALID TILL

Nama Pemegang, isteri dan anak-anak yang mengiringi:
Names of bearer of the Pass, of his wife and of any minor children accompanying:

NAMA/NAME	TARIKH LAHIR/DATE OF BIRTH	UMUR/AGE	NO. KP/SP ARC/CBC NO.
			
			
			
			

Immigration Control Card

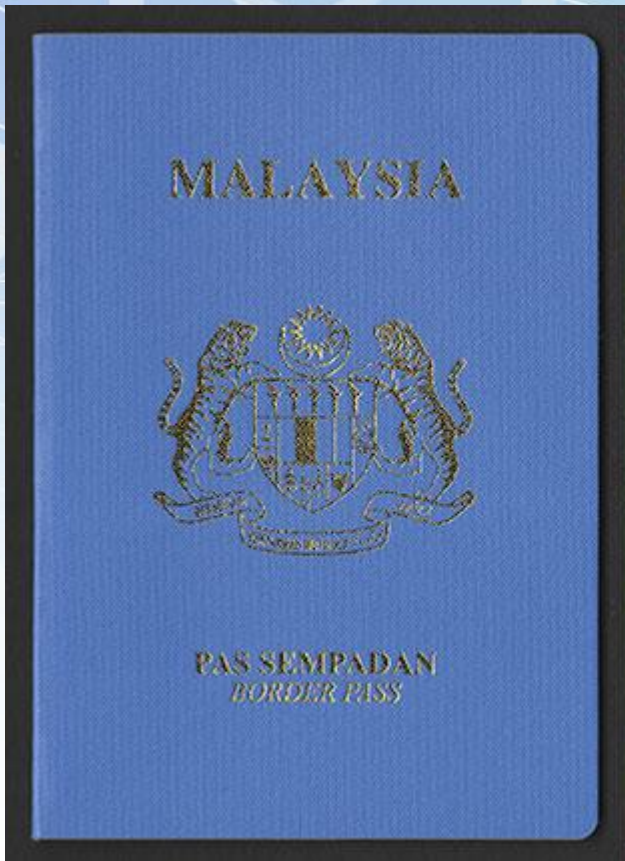
ชื่อ : NWE NWE AYE
Name
นามสกุล :
Last Name
สัญชาติ : ไทย
Nationality
เพศ : หญิง
Gender
เกิด : 13/06/1965 อายุ : 48 ปี 7 เดือน
Date of birth Age
Issued at : สะพานมิตรภาพไทย-พม่า แห่งที่ 1
Boarder type มอเตอร์
26/12/2013 25/12/2014
Issue Date Expiry Date
C1F52201312261022590 (2719)



THE KINGDOM OF THAILAND
IMMIGRATION CARD
SAKEAO IMMIGRATION

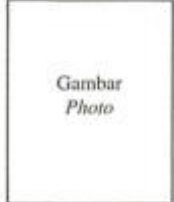
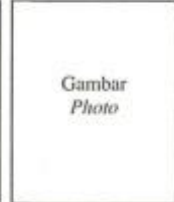
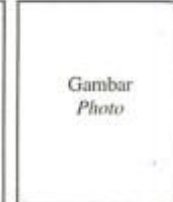
ชื่อ-สกุล วา ภา
Name VA RA
ชื่อ-สกุล วา ภา
Nationality ความเป็นไทย
สัญชาติ Thai
อาชีพ
Occupation
อายุ 12 ปี 6 เดือน
Age 12.5 years
Height 150
Gender ชาย
Gender Male

บัตรนี้ใช้ได้เฉพาะตลาดโรงเกลือ ตั้งแต่เวลา 07.00 - 20.00 น. เท่านั้น

[illegible]

BORDER PASS		
	MALAYSIA	PAS SEMPADAN BORDER PASS
	0737548	
Nama / Name	JELIHA	
Jantina / Sex	P - F	
Tinggi / Height	156 cm	
Tarikh Lahir / Date of Birth	18 OKT 1956	
Tempat Lahir / Place of Birth	PERLIS	
No. KP/No. 58 / IC No./IC No.	56101809	
Tarikh dikeluarkan / Date of Issue	19 JUN 2017	
Tarikh Tamat / Date of Expiry	19 JUN 2018	
Pekerjaan / Occupation	UNEMPLOYED	
Alamat / Address	KG MAJAPAHIT MK GUAR KEPAYANG 06700 PENDANG KEDAH	

บัตรผ่านแดน มาเลเซีย

	MALAYSIA PAS SEMPADAN BORDER PASS	(Imm. 88) (Pin. 1/96)																																
NO. SIRI SERIAL NO. Bayaran: RM10.00 Dibayar Fee: RM10.00 Paid	CAS-A 3960113	TARIKH DATE																																
Pas ini dikeluarkan kepada <i>This Pass is issued to</i> beralamat <i>of</i> Malaysia/Penduduk Tetap keturunan Thai yang tinggal selama <i>Malaysian/Thai Subject and has resided for</i> nama-nama tercatat di bawah membuat perjalanan ke Thailand sejauh tidak melebihi 25 kilometer dari sempadan Malaysia/Thailand <i>mentioned below to travel into Thailand as far as a point not further than 25 kilometers from the frontier of Malaysia/Thailand</i> (Singgora, Haadyai dan suatu garisan ke barat daripada Haadyai ke Pantai Barat) selama ENAM BULAN dari tarikh dikeluarkan. <i>(Singgora, Haadyai and line drawn due West from Haadyai to the West Coast) for a period of SIX MONTHS from the date hereof.</i> BERLAKU HINGGA VALID TILL																																		
Nama Pemegang, isteri dan anak-anak yang mengiringi: <i>Names of bearer of the Pass, of his wife and of any minor children accompanying:</i>																																		
	<table border="1"><thead><tr><th>NAMA/NAME</th><th>TARIKH LAHIR/DATE OF BIRTH</th><th>UMUR/AGE</th><th>NO. KP/IB NRIC/BC NO.</th></tr></thead><tbody><tr><td>HAZROLIHA BEN HAZRI HAZMAN</td><td>12/02/1987</td><td>33</td><td>670011015700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>30</td><td>670011015700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>31</td><td>670011015700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>32</td><td>670011015700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>33</td><td>670011015700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>34</td><td>670011015700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>35</td><td>670011015700</td></tr></tbody></table>	NAMA/NAME	TARIKH LAHIR/DATE OF BIRTH	UMUR/AGE	NO. KP/IB NRIC/BC NO.	HAZROLIHA BEN HAZRI HAZMAN	12/02/1987	33	670011015700			30	670011015700			31	670011015700			32	670011015700			33	670011015700			34	670011015700			35	670011015700	
NAMA/NAME	TARIKH LAHIR/DATE OF BIRTH	UMUR/AGE	NO. KP/IB NRIC/BC NO.																															
HAZROLIHA BEN HAZRI HAZMAN	12/02/1987	33	670011015700																															
		30	670011015700																															
		31	670011015700																															
		32	670011015700																															
		33	670011015700																															
		34	670011015700																															
		35	670011015700																															
																																		
Gambar Photo	Gambar Photo	Gambar Photo	Gambar Photo																															
Tandatangan atau Cap Jari Pemegang Pas <i>Signature or Thumbprint of bearer of Pass</i>																																		
Tandatangan Pegawai yang Meluluskan <i>Signature of Approval Officer</i>																																		

บัตรผ่านแดน

Immigration Control Card



ชื่อ : NWE NWE AYE
Name
นามสกุล :
Last Name
สัญชาติ : พม่า
Nationality
เพศ : หญิง
Gender
ว.ป. เกิด : 13/06/1965 อายุ : 48 ปี 7 ค.
Date of birth Age
Issued at : สถานีตรวจคนเข้าเมืองแม่สาย เขต 1
Boarder type : วิศวกร

26/12/2013 25/12/2014
Issue Date Expiry Date



C1F52201312261022590 (2719)

บัตรนี้ใช้เดินทางเข้า-ออก
ที่ด่านพรมแดนแม่สายเท่านั้น
จ. เชียงใหม่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๖
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

บัตรผ่านแดน ไทย



ชื่อผู้ถือบัตร (Name of Cardholder) **พนชอน**

ชื่อ (Name) **นายพน** อาชีพ (Occupation) **รับจ้าง**

สัญชาติ (Nationality) **ไทย** เลขประจำตัวประชาชน (Personal Identification No.) **5 3419 90027 36 7**

สถานที่เกิด (Place of Birth) **จ. อุบลราชธานี** ปีเกิด (Date of Birth) **2495** อายุ (Age) **24** ปี

เพศ (Sex) **ชาย** ส่วนสูง (Height) **1.65** เมตร

วันที่ออก (Date of Issue) **27 กรกฎาคม 2549** วันที่หมดอายุ (Date of Expiry) **26 กรกฎาคม 2550**

ชื่อผู้รับ (Name of Recipient) **จ. อุบลราชธานี** (จังหวัด) **อุบลราชธานี** (อำเภอ) **บ้านนาหว้า**

ภาพถ่าย (Photograph of Bearer)

ลายเซ็นหรือพิมพ์นิ้วมือผู้ถือบัตร (Signature or Thumb Print of Bearer)

ลายเซ็นและประทับตราของเจ้าพนักงานตรวจคนเข้าเมือง (Signature and Seal of Authorized Issuing Official)

จังหวัด (Province) **อุบลราชธานี**

หนังสือผ่านแดน (Border Pass No.) **364**

ค่าธรรมเนียม (Fee) **1** บาท (Baht)

หนังสือผ่านแดน (Border Pass No.) **364**

จังหวัด (Province) **อุบลราชธานี**

หนังสือผ่านแดน (Border Pass No.) **364**

เลขที่บัตร (Card No.) **3664** เลขที่ (No.) **029**

ชื่อ (Name) **นายพน** อาชีพ (Occupation) **รับจ้าง**

สัญชาติ (Nationality) **ไทย** เลขประจำตัวประชาชน (Personal Identification No.) **5 3419 90027 36 7**

สถานที่เกิด (Place of Birth) **จ. อุบลราชธานี** ปีเกิด (Date of Birth) **2495** อายุ (Age) **24** ปี

เพศ (Sex) **ชาย** ส่วนสูง (Height) **1.65** เมตร

วันที่ออก (Date of Issue) **27 กรกฎาคม 2549** วันที่หมดอายุ (Date of Expiry) **26 กรกฎาคม 2550**

ชื่อผู้รับ (Name of Recipient) **จ. อุบลราชธานี** (จังหวัด) **อุบลราชธานี** (อำเภอ) **บ้านนาหว้า**

ลายเซ็นหรือพิมพ์นิ้วมือผู้ถือบัตร (Signature or Thumb Print of Bearer)

ลายเซ็นและประทับตราของเจ้าพนักงานตรวจคนเข้าเมือง (Signature and Seal of Authorized Issuing Official)

จังหวัด (Province) **อุบลราชธานี**

หนังสือผ่านแดน (Border Pass No.) **3664**

ค่าธรรมเนียม (Fee) **1** บาท (Baht)

หนังสือผ่านแดน (Border Pass No.) **3664**

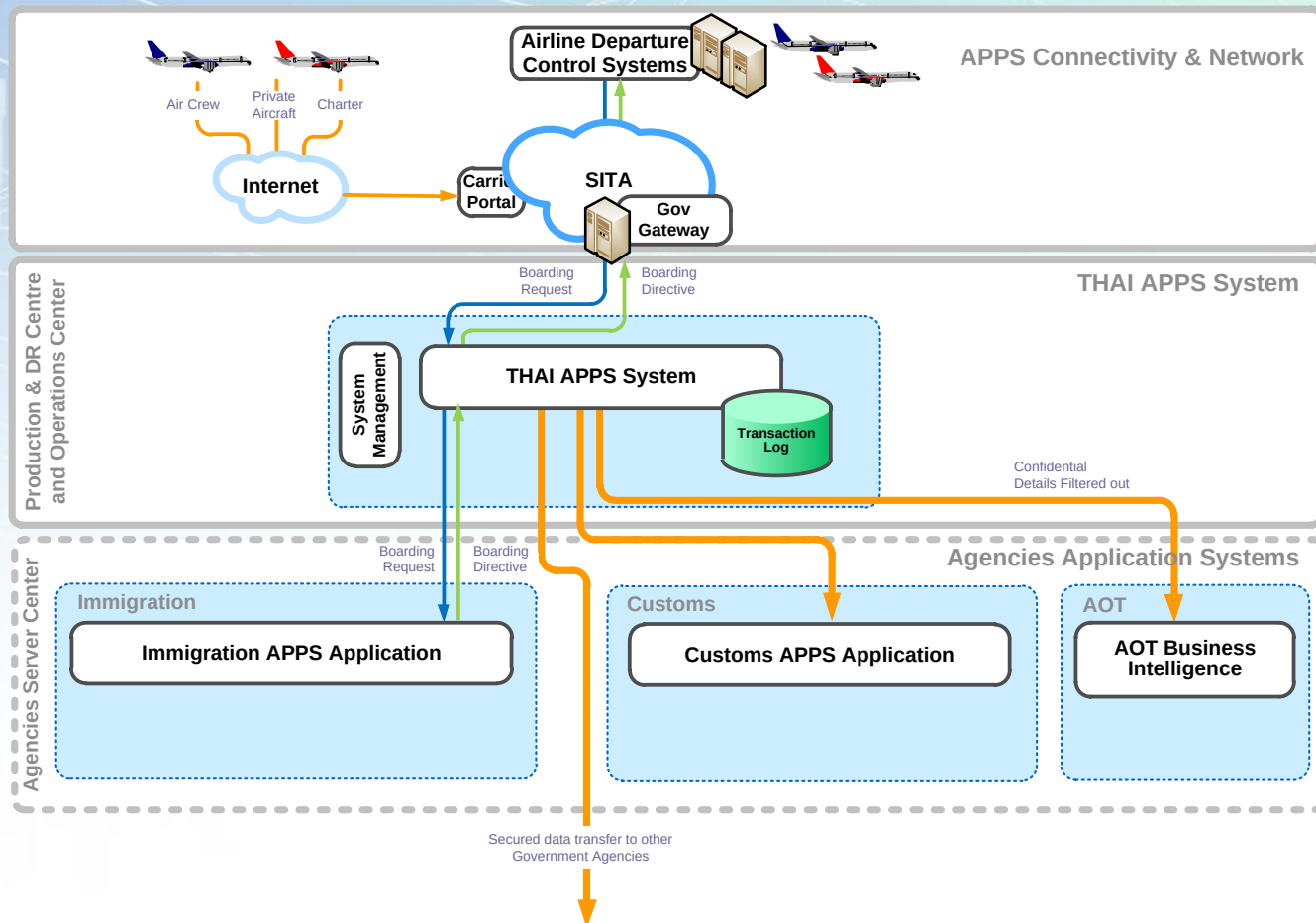
จังหวัด (Province) **อุบลราชธานี**

หนังสือผ่านแดน (Border Pass No.) **3664**

บัตรผ่านแดน ไทย



ระบบตรวจสอบและคัดกรองผู้โดยสารล่วงหน้า Advanced Passenger Processing System (APPS)



APPS

Criteria

1

Airport

Flight

Filter

Clear

2

Stoplist : Departure

Zone

Show historical data

45 Minute

		Airport	Dep. date/time	Flight	Type	Fullname	Doc.type/No.	Nationality	Override status	Boarding status	Process user
		BKK	06/08/2015 19:20	TG475		MEI, YING PHUNG	P/SGP0001	SGP	Pending		
		BKK	06/08/2015 19:20	TG475		AEMPHIN, ANANYA	P/O117291	THA	New		
		BKK	06/08/2015 19:20	TG475		HIRANCHOKANAN, RINRAP HAT	P/Y921627	THA	New		

3

Stoplist : Arrival

Zone

Show historical data

45 Minute

		Airport	Arr. date/time	Flight	Type	Fullname	Doc.type/No.	Nationality	Override status	Boarding status	Process user
		BKK	06/08/2015 10:30	EK374		PROMSIRI, SURIN	P/AA0001	THA	Pending		
		BKK	06/08/2015 10:30	EK374		MEI, YING PHUNG	P/SGP0001	SGP	In progress		IMM ADMIN

I24/7

- ▣ **MIND – Mobile INTERPOL Network Database**
- ▣ **FIND – Fixed INTERPOL Network Database**

Biometrics

BmBS - Biometric Border System

Logged on as: User [chh0564] (PP_AIRPORT Both Counter) 2h : 53m [Log Out](#)

*ประเภทเอกสารเดินทาง : 1 หนังสือเดินทาง - PASSPORT

*สัญชาติ : [เลือกสัญชาติ]

*หมายเลขเอกสารเดินทาง :

วันหมดอายุเอกสารเดินทาง : / /

*Last Name :

*First Name :

Middle Name :

*วัน เดือน ปี เกิด : / /

*เพศ : [ชาย/หญิง]

[ข้อมูล VISA](#)

*ประเภท visa : [เลือกข้อมูลประเภท visa]

วันครบกำหนดอนุญาต visa : / /

ประเภทการอนุญาต : [เลือกข้อมูลประเภทอนุญาต]

วันครบกำหนดอนุญาต : / /

ความสัมพันธ์ : [เลือกข้อมูลความสัมพันธ์]

[ข้อมูล คน G](#)

*ด่าน : SO [สถานตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยาน]

หมายเลข คน G :

*ประเภทยานพาหนะ : [เลือกประเภทยานพาหนะ]

ทะเบียนพาหนะ :

*วันที่เดินทางเข้า : 14/12/2011 ☒ skip date

วันที่ยื่นเอกสารเดินทาง : 14/12/2011 10:26

หมายเหตุ :

11 - Document Image



12 - Face Capturing



13 - Check Workflow

Direction: Departure

Flight: LF 123

Via: Tourist Visa (T)

Note:

[Add Others](#)

- Passport Check-Digit
- Passport Expiry Date
- Blacklist Check
- Passport Photo matched
- Face matched
- Face matched against document /chip
- Face matched against travel history
- Fingerprint captured
- Fingerprint matched against document
- Fingerprint matched against travel history
- Visa Page scanned
- Landing Card scanned
- Flight choice
- Ready to issue (13)

14 - Face Comparison

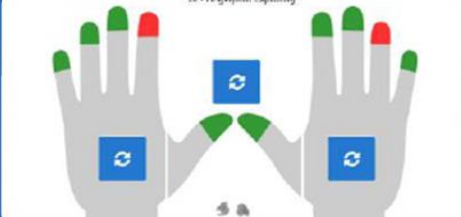
Scan	Chip	Live	Database
 99%	 85%	 83%	

15 - Travel History

Travel History for F00000017

Direction	Created	IP match?	Race match?	Transport
Departure	14/12/2011 17:08	☒	☒	Travel 100

16 - Fingerprint Capturing



Biometrics

Biometric Searching System for Centralize

HELP Restart Service BmSC 006 ออกจากระบบ

ข้อมูลหนังสือเดินทาง

รูปถ่ายหนังสือเดินทาง

รายละเอียดหนังสือเดินทาง

ประเภทเอกสาร: หนังสือเดินทาง สัญชาติ: เลือกสัญชาติ

เลขที่เอกสาร: หนังสือเดินทางออกโดย: เลือกประเทศ

วันหมดอายุ (ค.ศ.): 22/12/2560 ชื่อ: BREY

นามสกุล: LOY ชื่อกลาง: เลือกประเทศ

วันเกิด (ค.ศ.): 22/12/2560 เพศ: เลือกเพศ

ข้อมูลค้นหาอื่นๆ

เลขบัตรประชาชน:

เที่ยวบิน: ช่วงอายุ: - ปี

วันที่เดินทางตั้งแต่ (ค.ศ.): 22/12/2560 เวลา: --:--

ถึงวันที่ (ค.ศ.): 22/12/2560 เวลา: --:--

ด่านที่เดินทาง: เลือกด่าน

ช่องทาง: เลือกช่องทาง

ล้างข้อมูล (F7)

ภาพถ่ายใบหน้า

ภาพปัจจุบัน

ภาพถ่ายใบหน้า

loybrey_v.jpg

ถ่ายภาพ (F8)

อัปโหลด

ล้างข้อมูล (F9)

ภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือ

มือซ้าย มือขวา

นิ้วหัวแม่มือขวา นิ้วชี้ขวา นิ้วกลางขวา นิ้วนางขวา นิ้วก้อยขวา

นิ้วหัวแม่มือซ้าย นิ้วชี้ซ้าย นิ้วกลางซ้าย นิ้วนางซ้าย นิ้วก้อยซ้าย

ล้างข้อมูล (F10)

ข้อมูลในการค้นหา

รายละเอียดหนังสือเดินทาง

ภาพถ่ายใบหน้า

ภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือ

ข้อมูลค้นหาอื่นๆ

ค้นหา (Enter)

4:17 PM 6/21/2019

ระบบบริการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ผ่าน Linkage กรมการปกครอง

- เซอร์วิสบริการข้อมูลการเดินทางเข้า-ออก (Entry Exit) ชาวไทย
- เซอร์วิสบริการข้อมูลการเดินทางเข้า-ออก (Entry Exit)
- เซอร์วิสบริการข้อมูลการแจ้งที่พัก
- เซอร์วิสบริการข้อมูลผู้ขอมิถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
- เซอร์วิสบริการข้อมูลผู้ขออยู่ต่อในประเทศไทย

Q&A

ฝ่ายจัดการระบบและฐานข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีตรวจคนเข้าเมือง
โทรศัพท์ 02 287310-10 ต่อ 2242, 2243
โทรสาร 02 287 1746
มือถือ 06 6074 9815
อีเมล imit@immigration.go.th