

โครงการฝึกอบรม

งานตรวจคนเข้าเมืองระดับผู้ปฏิบัติการที่ได้รับการแต่งตั้งมาดำรง
ตำแหน่งในสังกัด สตม.



INVESTIGATION AND SUPPRESSION
SUB DIVISION, IMMIGRATION DIVISION 2

21 สิงหาคม 2562

ณ ศูนย์ฝึกอบรมตรวจคนเข้าเมือง



วิธีการตรวจสอบเอกสารเดินทาง การเปรียบเทียบใบหน้าบุคคล การประเมินผู้โดยสาร

กองกำกับการสืบสวนปราบปราม

กระบวนการตรวจคนเข้าเมือง



กองกำกับการสืบสวนปราบปราม

45%



กองกำกับการสืบสวนปราบปราม



MR.HASHEMHANI
MOHAMADREZA
IRAN 19/09/1982
H406370655



หมายเหตุ ภาพหนังสือเดินทางสัญชาติ
เยอรมันน่าจะเกิดจากการแก้ไขเที่ยวบิน
ที่ผิด แล้วบันทึกข้อมูลทับภาพหนังสือ
เดินทางอังกฤษเลขที่ 516037365
ชื่อ MR. PHILL BRUCE
07/04/1976 BRITISH

เมื่อวันที่ 16/06/2017 ทั้งคู่เดินทางเข้ามา
ด้วยเที่ยวบิน EK0396 เส้นทาง DXB
ดูไบ-ภูเก็ต HKT แต่ใช้หนังสือเดินทาง
ของผู้อื่นขอรับการตรวจเข้า



เมื่อวันที่ 23/06/2017 ทั้งคู่
เดินทางออกไปด้วยเที่ยวบิน
BA10 เส้นทาง กรุงเทพฯ BKK
- ลอนดอน LHR แล้วทำลาย
หนังสือเดินทางก่อนแสดงตัวขอ
ลี้ภัยที่อังกฤษ



MS.KHOSHNOODI SANAZ
IRAN 17/09/1983
J26958775



45%



กองกำกับการสืบสวนปราบปราม

ทำไมต้องปลอมเอกสารเดินทาง



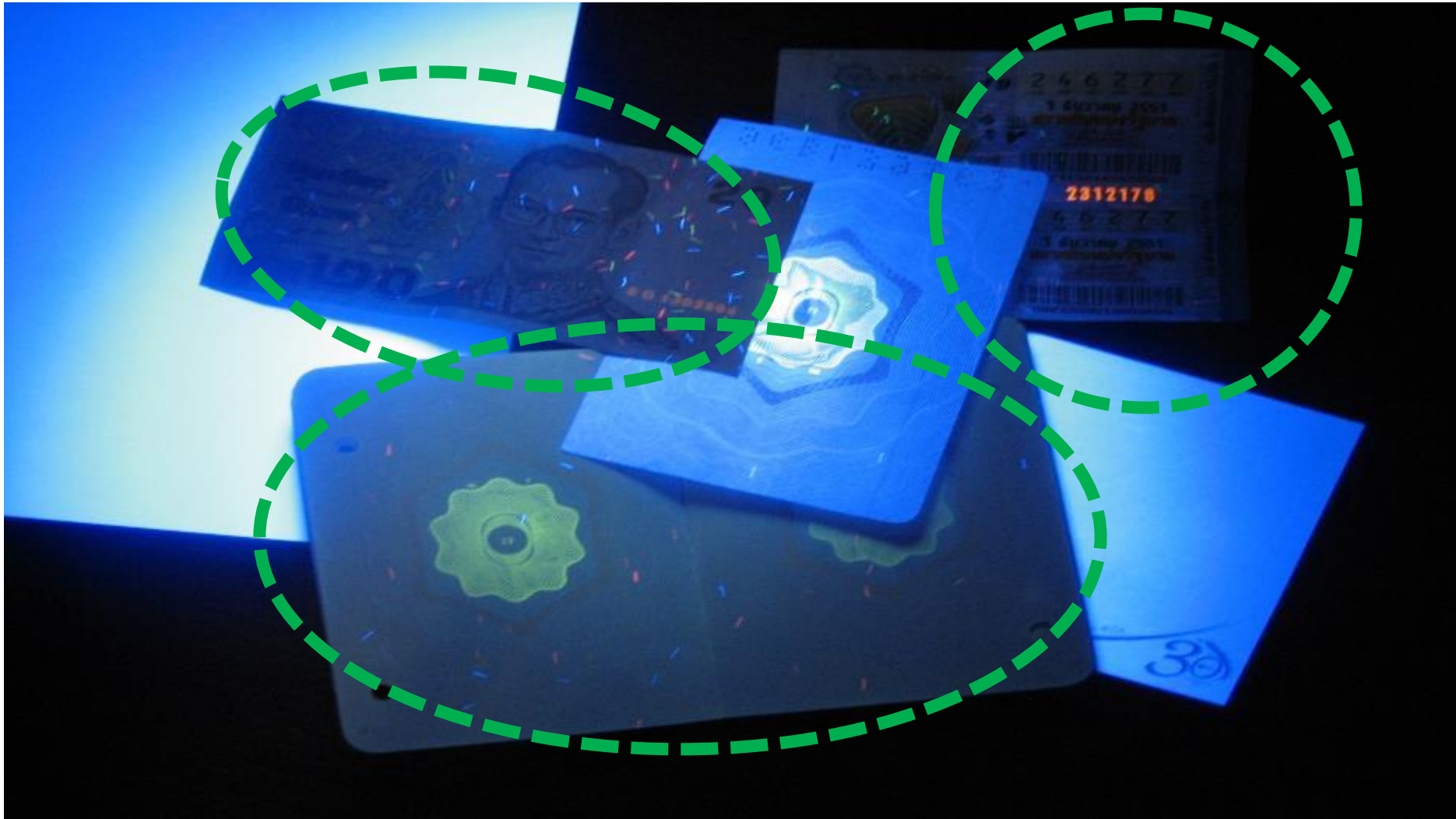
กองกำกับการสืบสวนปราบปราม

ทำไมถึงจับได้ว่าเป็นของปลอม

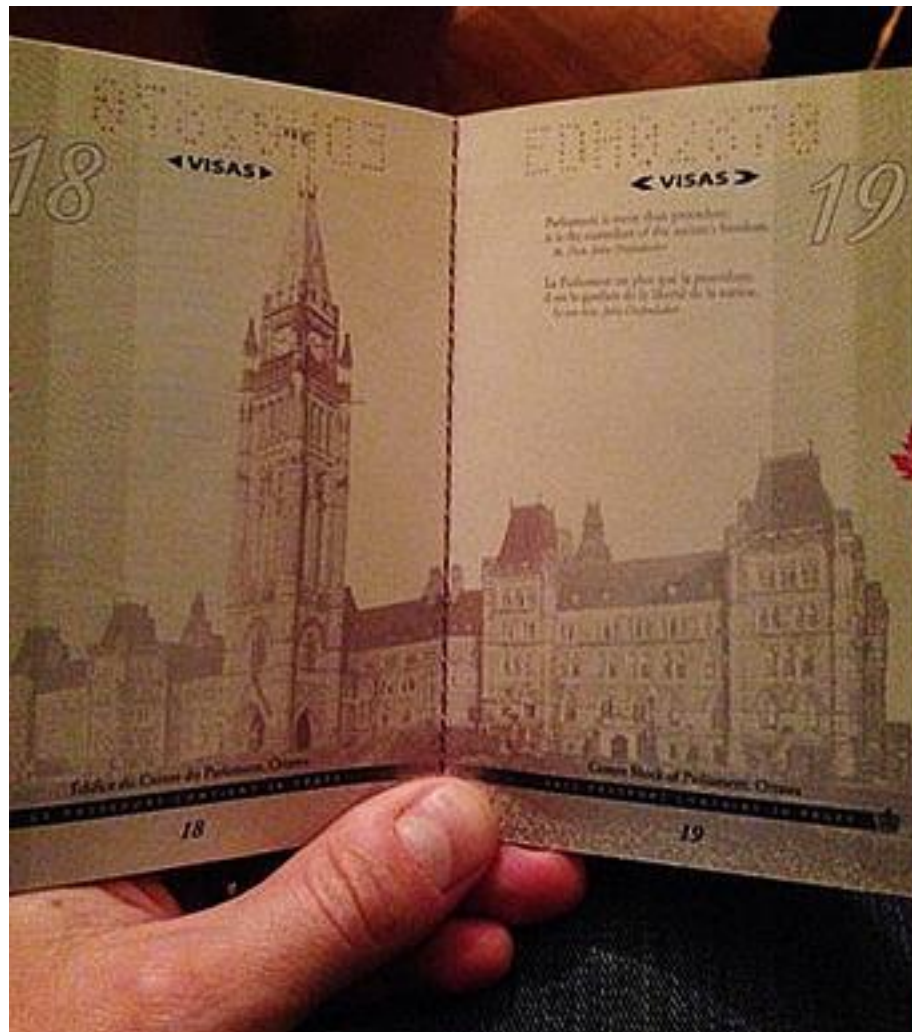


กองกำกับการสืบสวนปราบปราม

UV DULL



ทองคำกับการสืบสวนปราบปราม

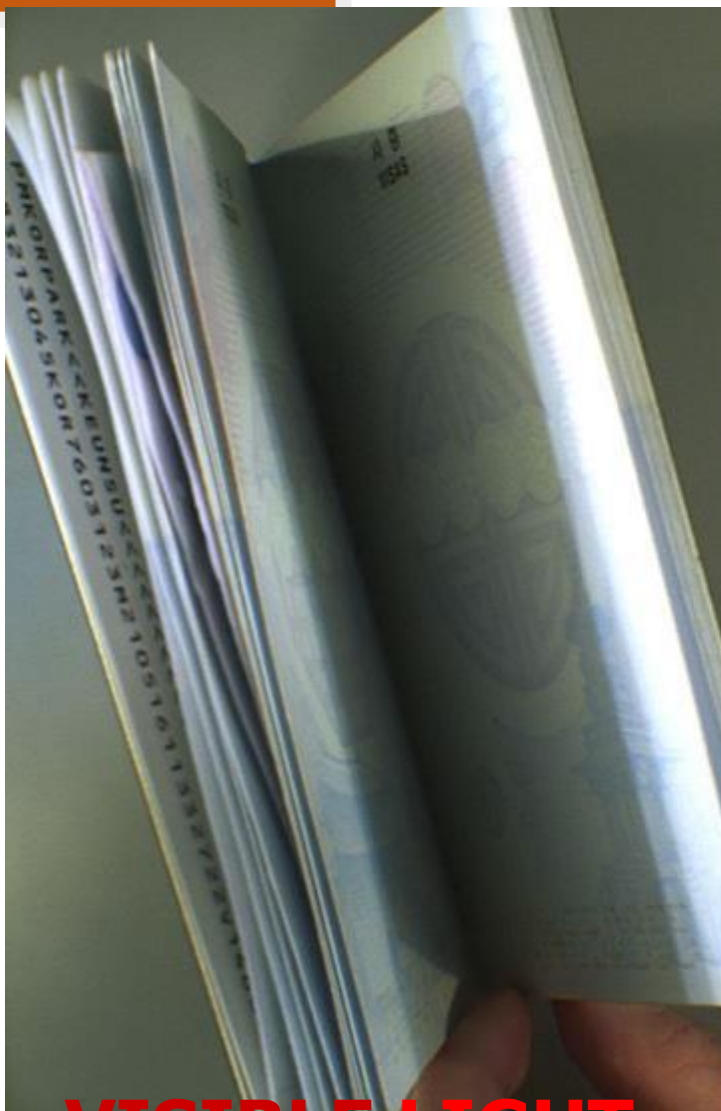


VISIBLE LIGHT

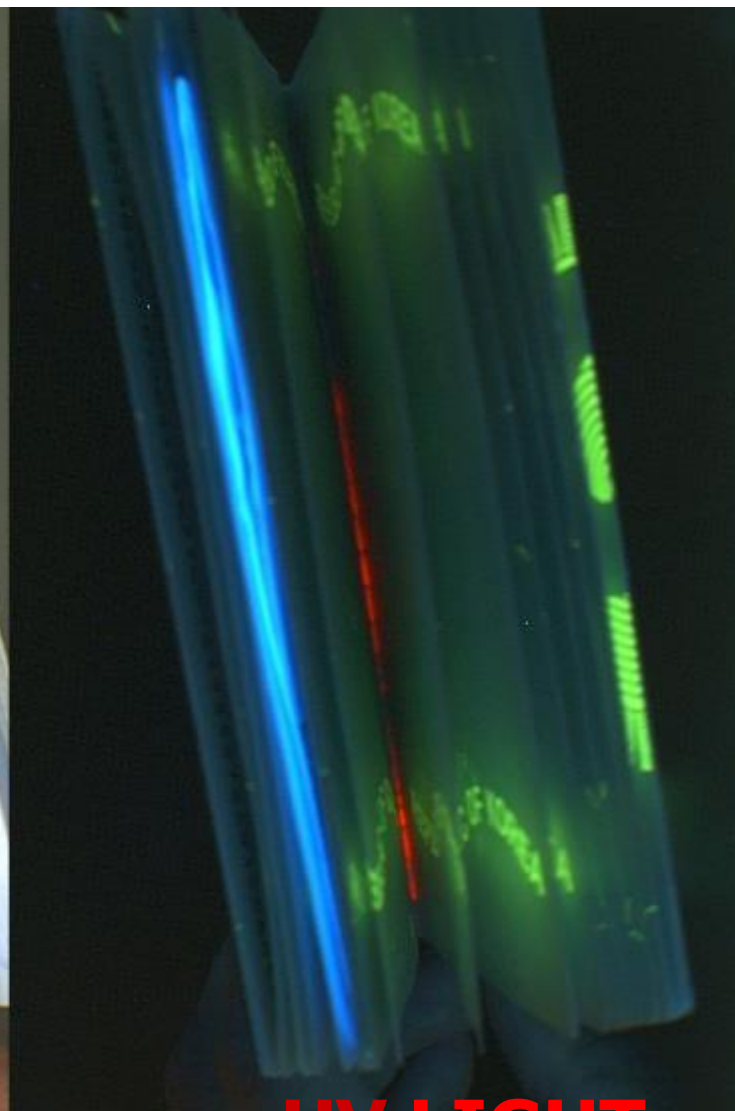


UV LIGHT

กองกำกับการสืบสวนปราบปราม



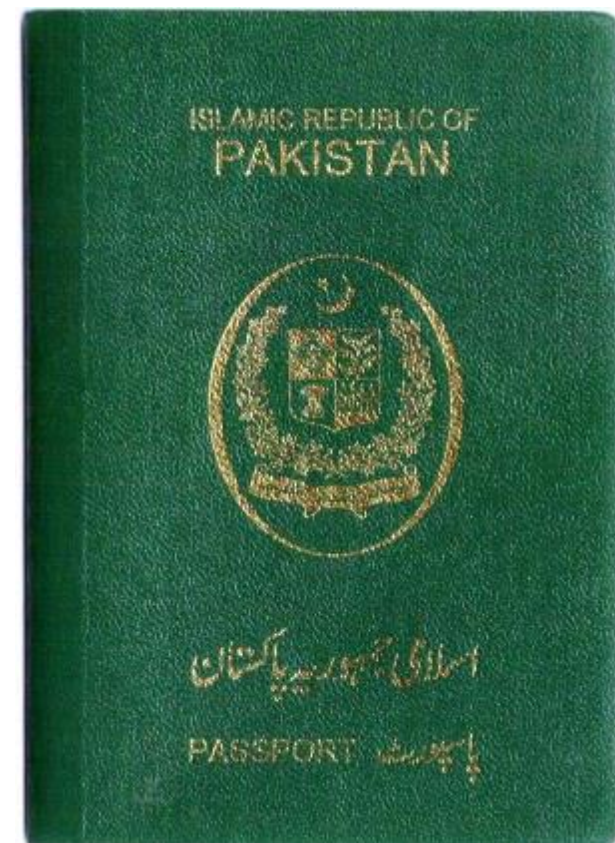
VISIBLE LIGHT



UV LIGHT

ICAO

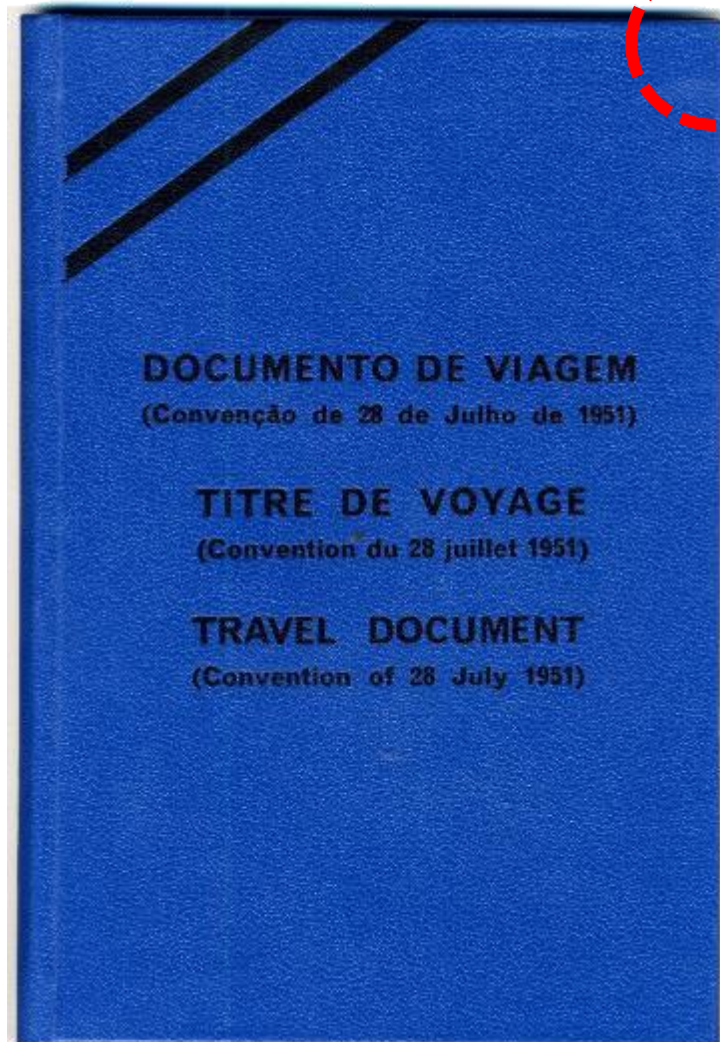
Passport



125 * 88 mm

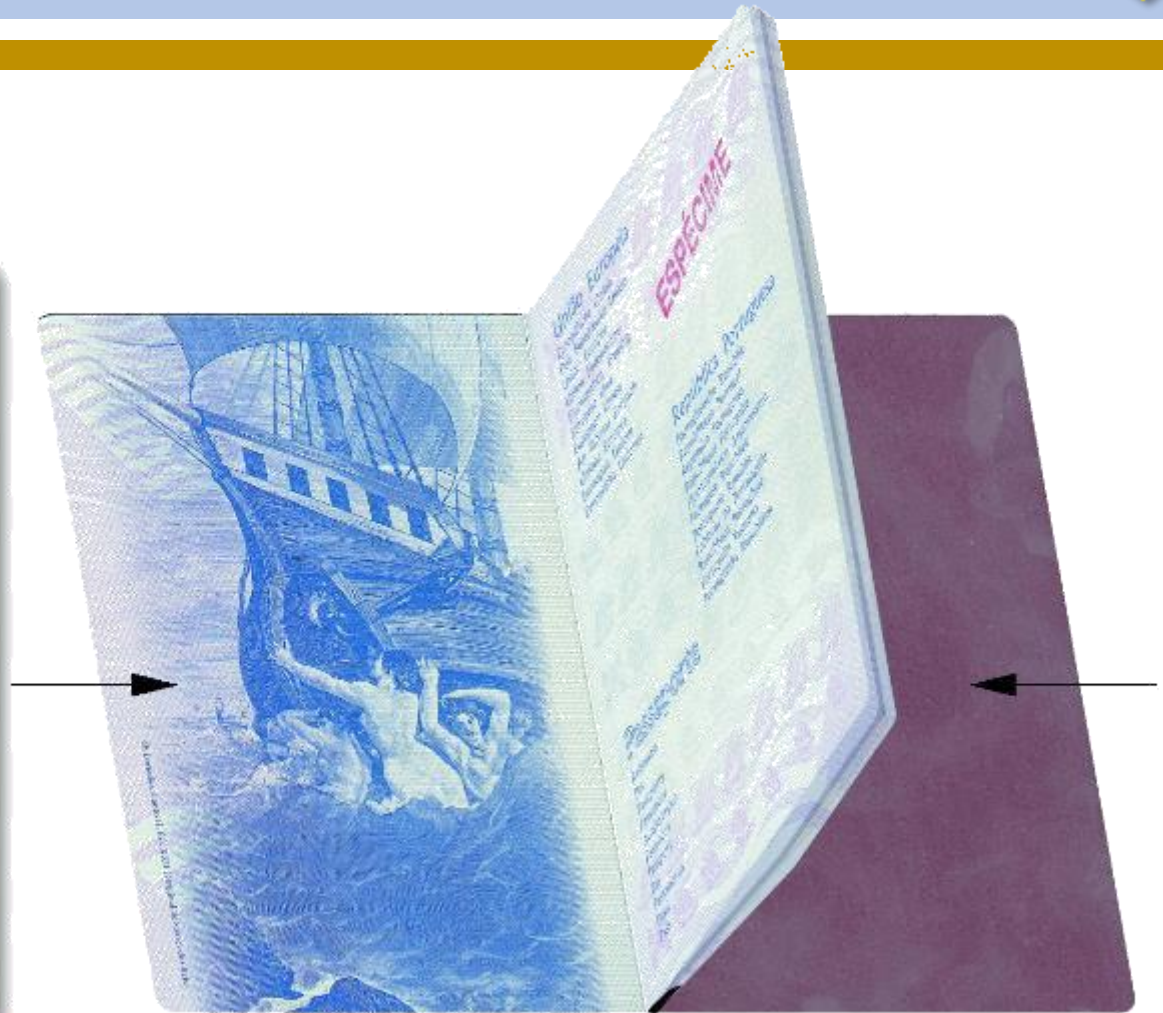
4.921 * 3.465 inch

ICAO



ICAO

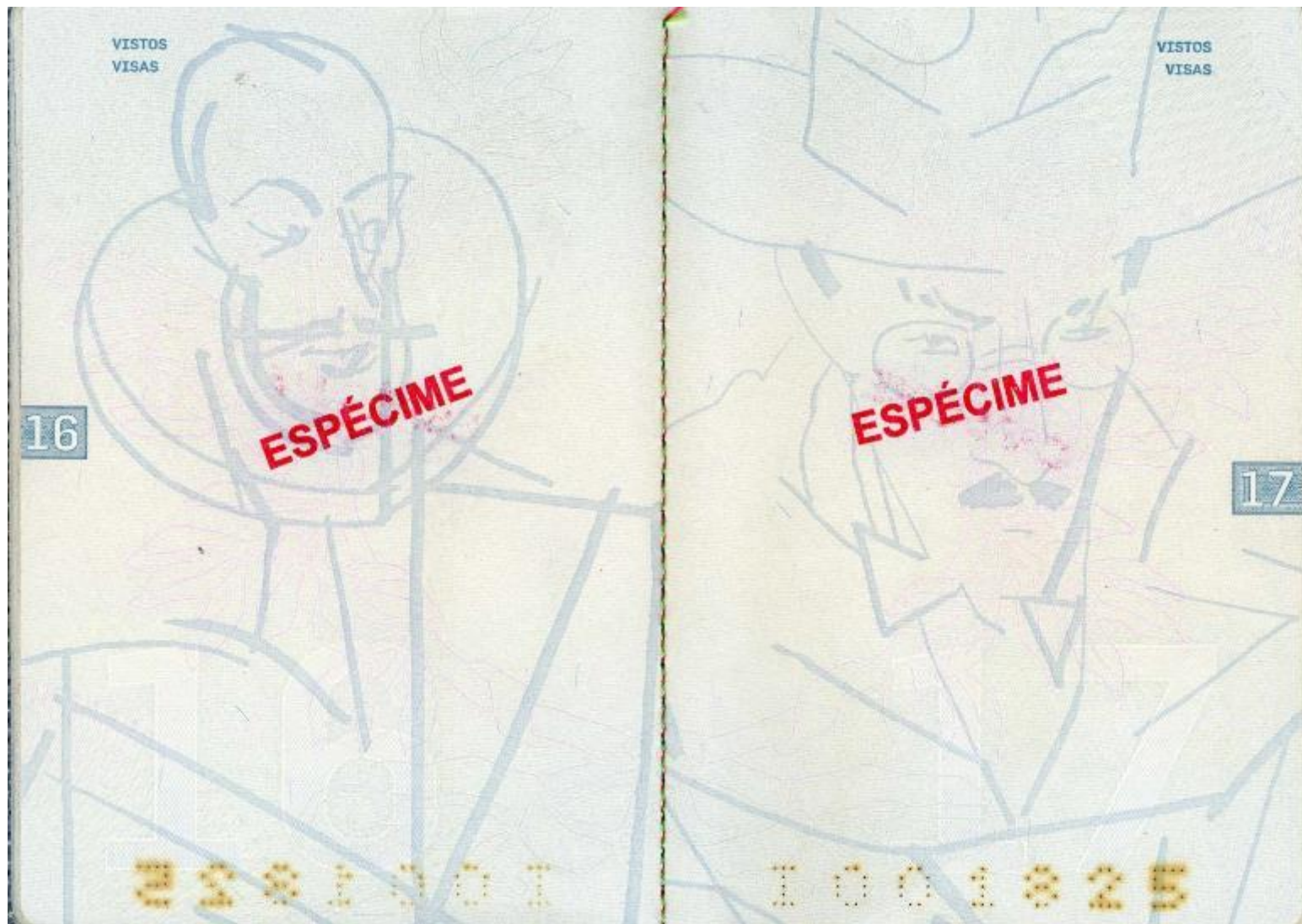
Passport



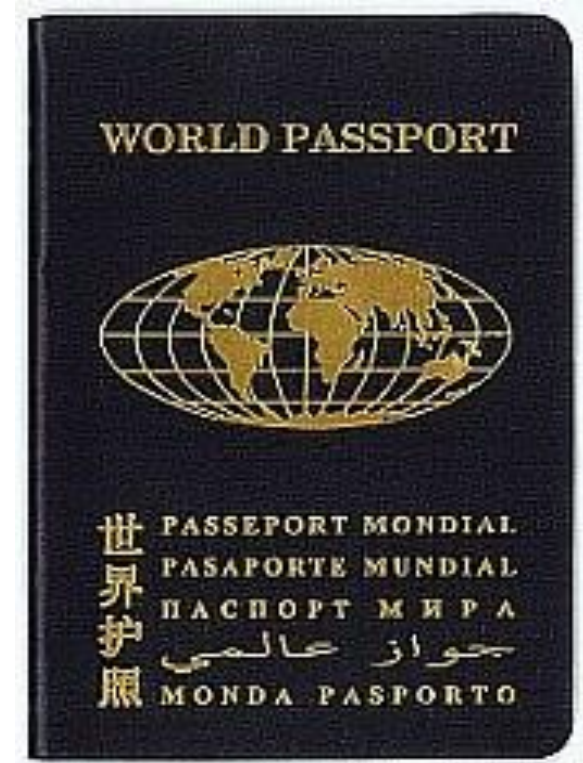
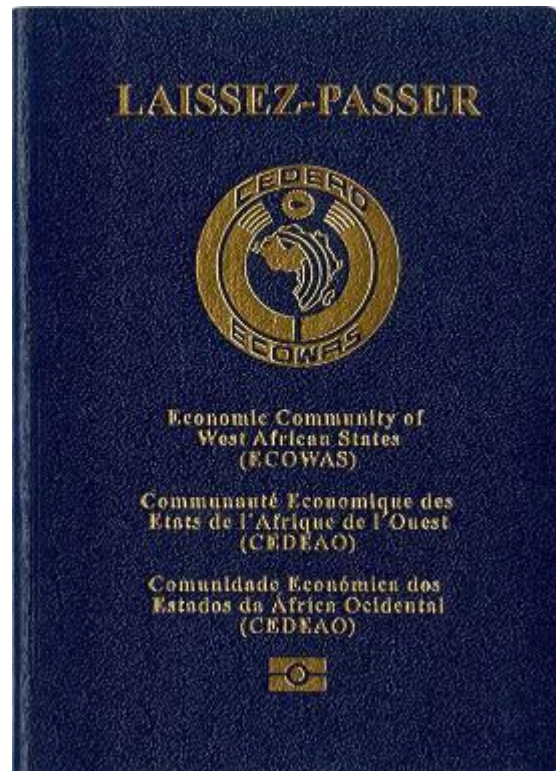


ICAO

Passport

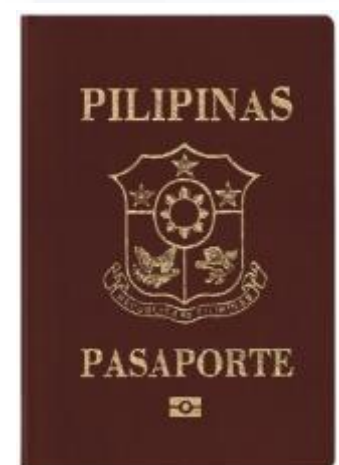
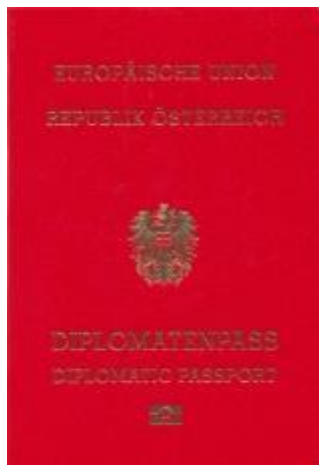


ICAO



ICAO

E-Passport



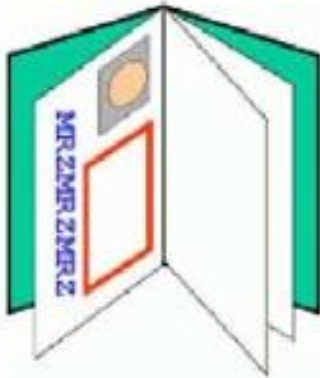
E-Passport



ICAO

E-Passport

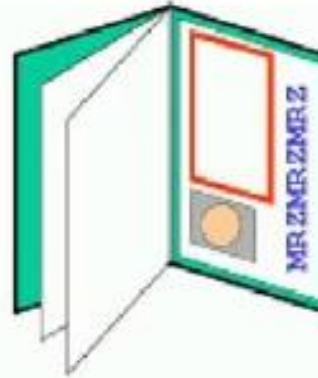
1. IC in datapage



2. IC in front cover



3. IC in back cover



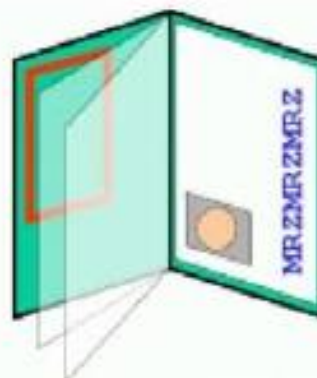
4. other



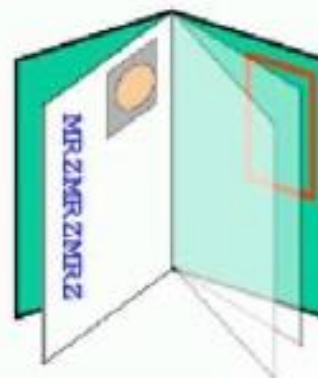
5. IC between visa pages



6. IC in front cover



7. IC in back cover



8. other



Bio Data page



กระดาษ

Bio Data page



Bio Data page

ติดกับปก

E-Passport

Thailand		Type / รหัส	Country Code / ประเทศ	Passport No. / หนังสือเดินทางเลขที่
PASSPORT หนังสือเดินทาง	P	THA		AA1123456
	ANAN	Title / Name / คำนามหน้าชื่อ / ชื่อ		
		Name in Thai / ชื่อภาษาไทย		
		Nationality / สัญชาติ	Date of birth / วันเกิด	Identification No. / เลขประจำตัวประชาชน
		THAI	01 JAN 1980	1234567890123
		Sex / เพศ	Height / ส่วนสูง	Place of birth / สถานที่เกิด
		M	1.65	BANGKOK
		Date of issue / วันที่ออก		Issuing Authority / ออกให้โดย
		24 NOV 2012		MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
		Date of expiry / วันที่หมดอายุ	Holder's Signature /ลายมือชื่อผู้ถือหนังสือเดินทาง	
		23 NOV 2017	Signature	

MRZ

E-Passport



MACHINE ZONE





ICAO

E-Passport

Machine Readable Zone (MRZ)

Document Type: Passport

Issuing State: China

Family Name: CHUNG

Given Name: KWOK SUM

Document Number: K00000000

Nationality: China

Date of Birth: 08 Aug 1980

Gender: Female

Date of Expiry: 05 Feb 2017

Optional Data: HK3333333

Calculated Fields

Age: 36 years Remaining Document Validity: days

Personal Data

Height (document): meters

Height (live): meters

Travel Status:

Characteristics:

Biographical Data Page

Check Digits

MRZ Found: MRZ

Document Number: ✓

Date of Birth: ✓

Date of Expiry: ✓

Optional Data: ✓

Composite: ✓

Paper & Ink Check

Security Paper Check: ✓

IR900 Ink Check: ✓

Chip Verification

Chip Found: ✓

Supplemental Access Control: ⚠

Basic Access Control: ✓

MRZ-D01 Comparison: ✓

Passive Authentication: ⚠

Active Authentication: ✓

Chip Authentication: ⚠

Terminal Authentication: ⚠

Facial Comparison

Biodata Page

Chip

Live

Match Percentage for Face

100

75

50

25

0

Take Photo

Compare

Fingerprint Comparison

Chip-Finger 1

Live Finger 1

Chip-Finger 2

Live Finger 2

Match Percentage for Finger 1

100

75

50

25

0

Match Percentage for Finger 2

100

75

50

25

0

Scan Finger

Compare

Scan Finger

Compare

IOM • OIM

No document detected.

Biodata Page

RFID

Scan New Document

Save as PDF

Search Document

Case Summary

Exit

Additional Information

VERIFIER TO&B

Version 1.31 © 2003 Immigration and Border Management Unit, SOM Regional Office for Asia and the Pacific

Device Connection Database Connection

Thai Immigration



E-Passport





ICAO

E-Passport

VERIFIER TD&B

Machine Readable Zone (MRZ)

Document Type : Passport

Issuing State : Italy

Family Name : CONTI

Given Name : SELENE

Document Number : YA2246239

Nationality : Italy

Date of Birth : 24 Feb 1980

Gender : Female

Date of Expiry : 05 Jun 2021

Optional Data :

Check Digits

MRZ Found : **MRZ**

Document Number :

Date of Birth :

Date of Expiry :

Optional Data :

Composite :

Paper & Ink Check

Security Paper Check :

B900 Ink Check :

Chip Verification

Chip Found :

Supplemental Access Control :

Basic Access Control :

MRZ-DG1 Comparison :

Passive Authentication :

Active Authentication :

Chip Authentication :

Terminal Authentication :

Facial Comparison

Biodata Page

Chip

Live

Match Percentage for Face

Take Photo Compare

Fingerprint Comparison

Chip Finger 1

Live Finger 1

Chip Finger 2

Live Finger 2

Match Percentage for Finger 1

Match Percentage for Finger 2

Scan Finger Compare

Personal Data

Height (document) : meters

Height (live) : meters

Travel Status :

Characteristics :

Biographical Data Page

Biodata Page

RFID

Additional Information

VERIFIER TD&B

Version 1.51 © 2015 Immigration and Border Management Unit, IOM Regional Office for Asia and the Pacific



ICAO

E-Passport

28 OCT 2019

10299770323075711<<98

Photo Captured

- ✓ จับภาพลายพิมพ์นิ้วมือ
- ✓ ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือตรงกับข้อมูลในหนังสือเดินทาง
- ✓ ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือตรงกับข้อมูลในประวัติการเดินทาง
- ✓ สแกนหน้าวีซ่า
- ✓ สแกนบัตรตรวจคนเข้าเมือง
- ✓ มีข้อมูลจำเป็นต้องกรอก
- ✓ ตรวจสอบเลข ตม.6
- ✓ ตรวจสอบข้อมูลบุคคลต้องห้าม

Scan	Chip	Live	Database
16%	16%	16%	0%

Post	Vehicle	Date	S
อาคารบ้านดึกภาค	5	06/05/2019 15:20	PIBICS
อาคารบ้านดึกภาค	5	05/05/2019 19:40	PIBICS
อาคารสามเหลี่ยมทองคำ	1	06/04/2019 12:21	PIBICS
อาคารสามเหลี่ยมทองคำ	1	05/04/2019 15:45	PIBICS

เสร็จสิ้นการลงทะเบียน



การปลอมแปลงหนังสือเดินทาง

ประเภท

วิธีปลอมแปลง

COUNTERFEIT

ปลอมทั้งเล่ม

FRAUDULENT

หน้าข้อมูลส่วนบุคคล, รูปภาพ,
แก้ไขข้อมูล, ปลอมหน้ากระดาษ

IMPOSTER

ใช้หนังสือเดินทางของบุคคลอื่น

ETC.

วีซ่า, รอยตราประทับ



IMPOSTER

ดบเตี๋ยวกัน?



IMPOSTER

คนเดียวกัน?



FACIAL COMPARISON

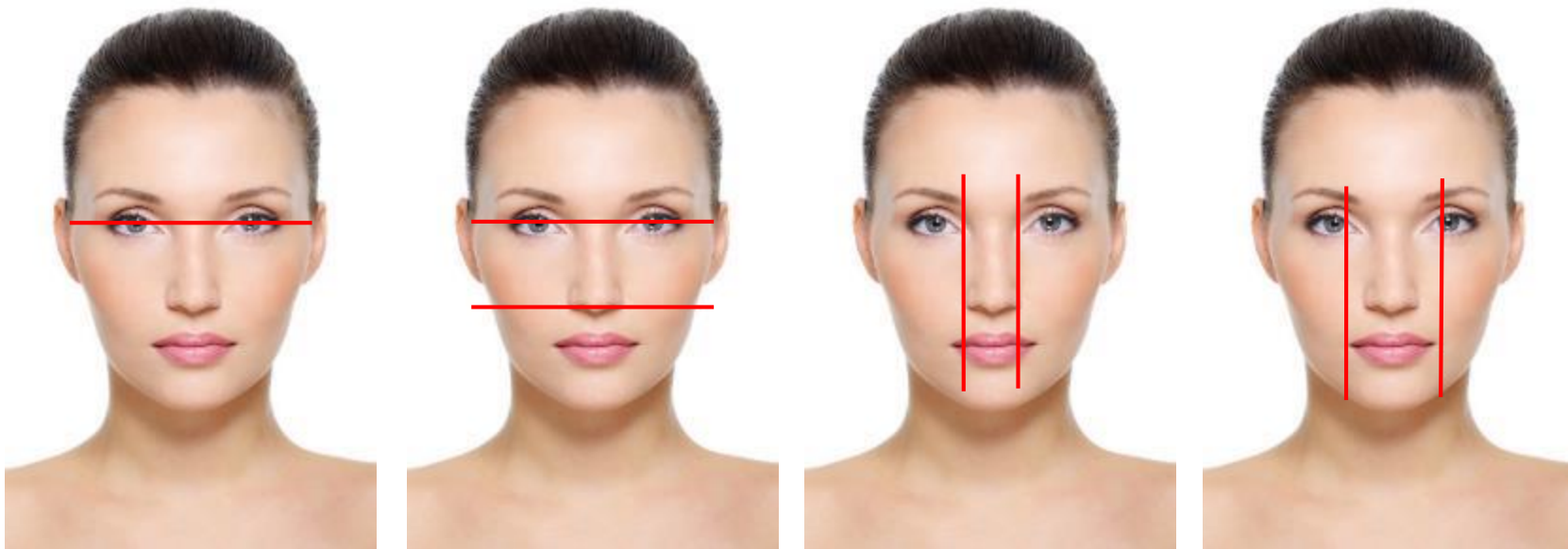
1. Ears หู
2. Eyes ตา
3. Nose จมูก
4. Mouth ปาก
5. Face shape รูปหน้า
6. Facial marks ตำหนิบนใบหน้า



Credit: Australian Embassy

FACIAL COMPARISON

Relationships



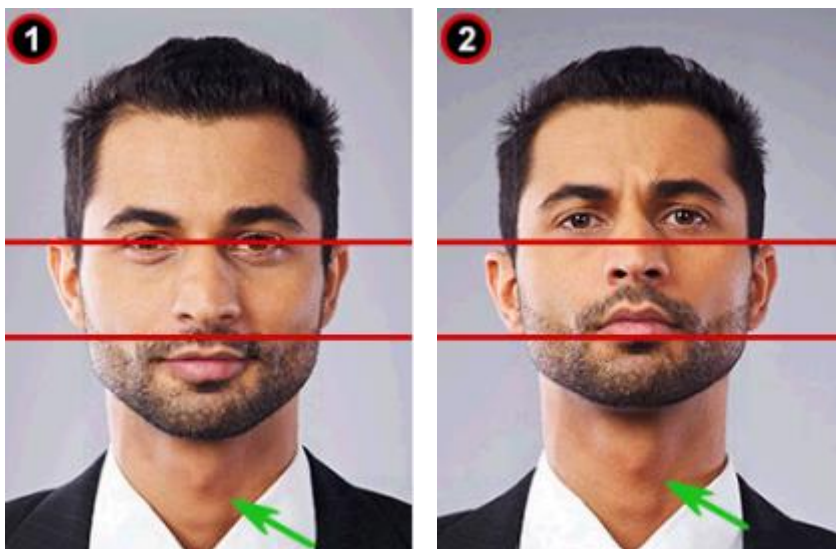
Credit: Australian Embassy

FACIAL COMPARISON

EAR

Head angle

การทำมุมหัว

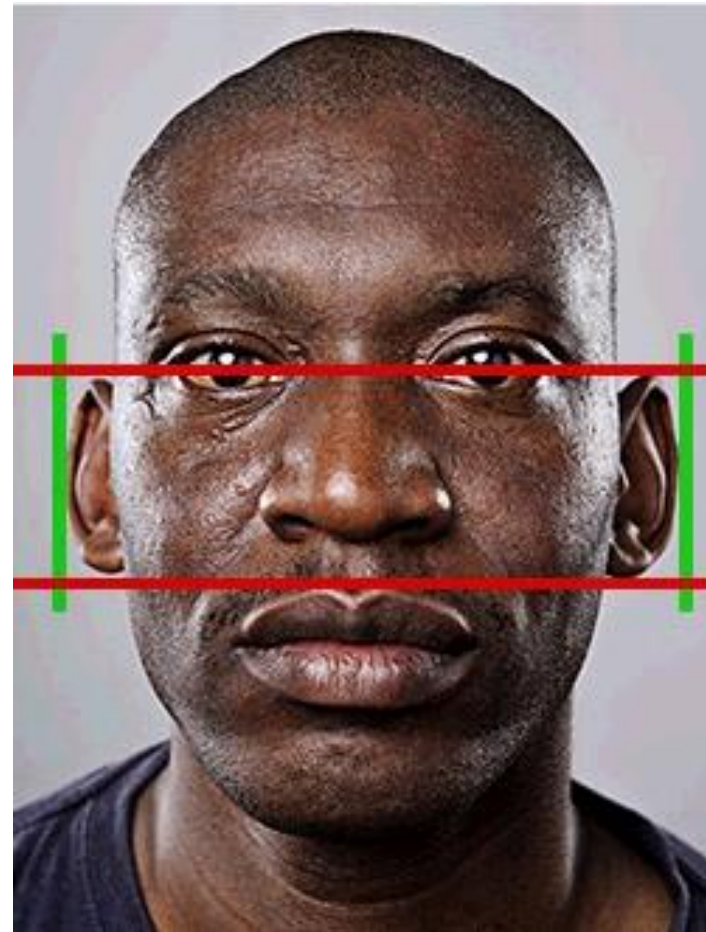
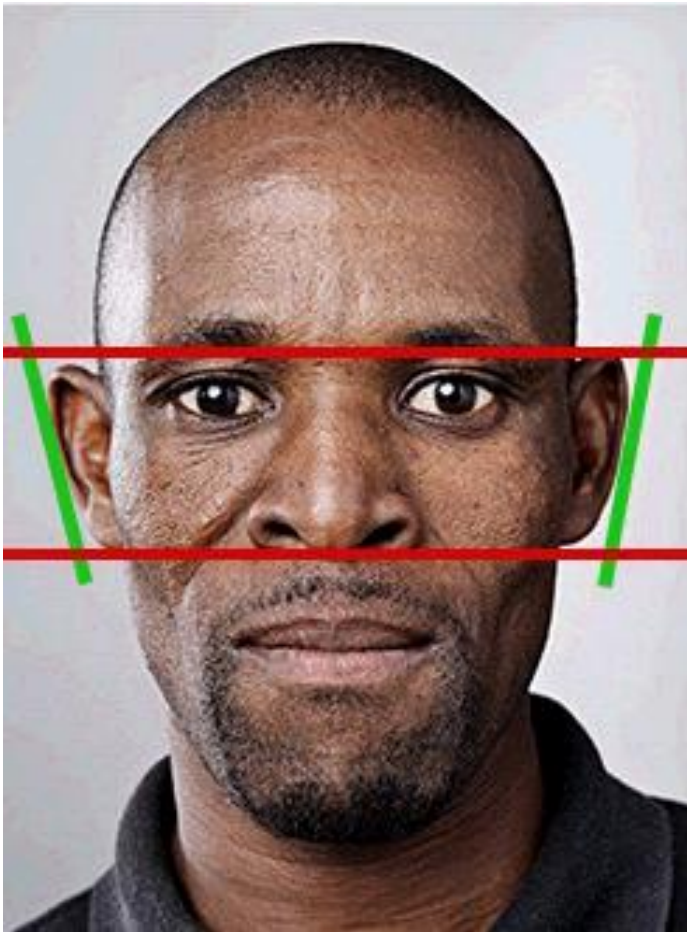


Credit: Australian Embassy



FACIAL COMPARISON

Position & Angle



Credit: Australian Embassy

FACIAL COMPARISON

วิธีรอย

1. Horizontal lines of the forehead

รอยแนวนอนบริเวณหน้าผาก

2. Vertical lines of the Glabella

ลายแนวตั้งระหว่างคิ้ว

3. Wrinkles of the nasal root

รอยบริเวณดั้งจมูก

4. Temporal wrinkles

รอยหลังหางตา

5. Eye-cheek fold

รอยใต้ตา

6. Nose-cheek fold

รอยระหว่างแก้มกับจมูก

7. Nose-lip fold

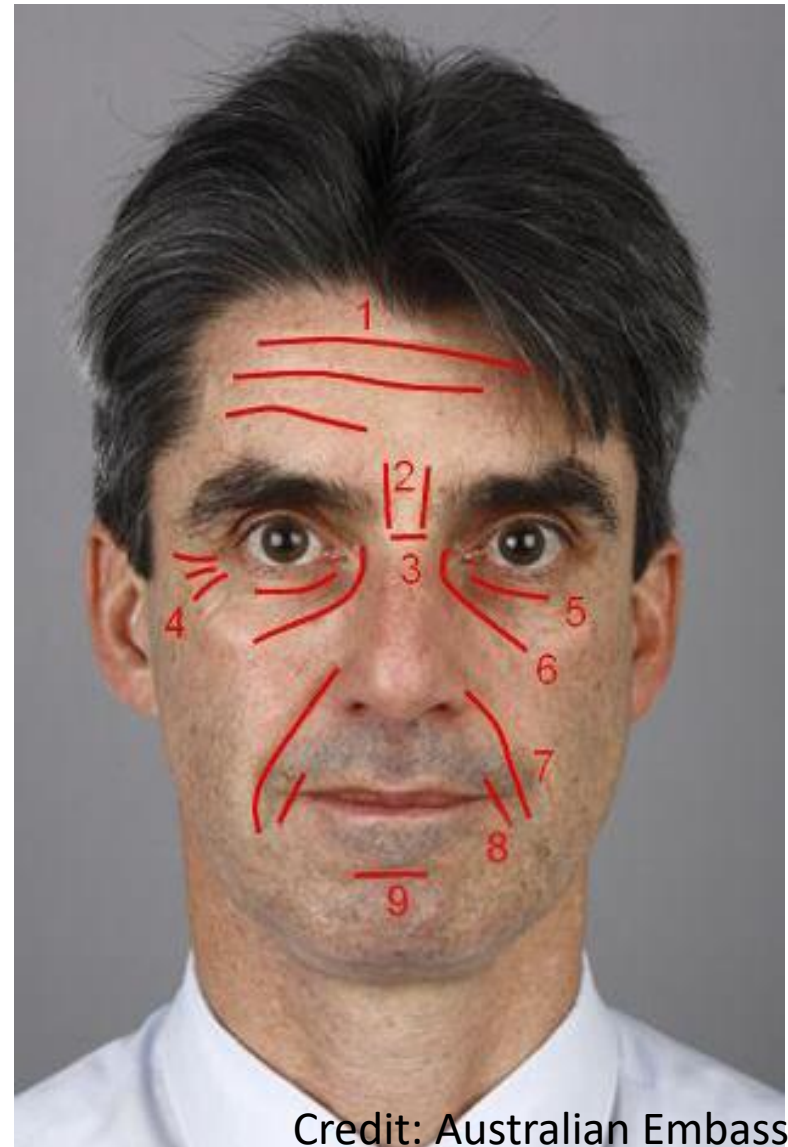
รอยระหว่างริมฝีปากกับจมูก

8. Mouth corner fold

รอยที่ริมฝีปาก

9. Lip-chin fold

รอบระหว่างริมฝีปากและคาง



Credit: Australian Embassy

IMPOSTER

คนเดียวกัน?



Credit: Australian Embassy

IMPOSTER

คนเดียวกัน?



Credit: Australian Embassy

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

ประสาทสัมผัส



SIGHT



TOUCH



HEARING



TASTE



SMELL

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

Visible light



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

Transmitted light



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

Side light

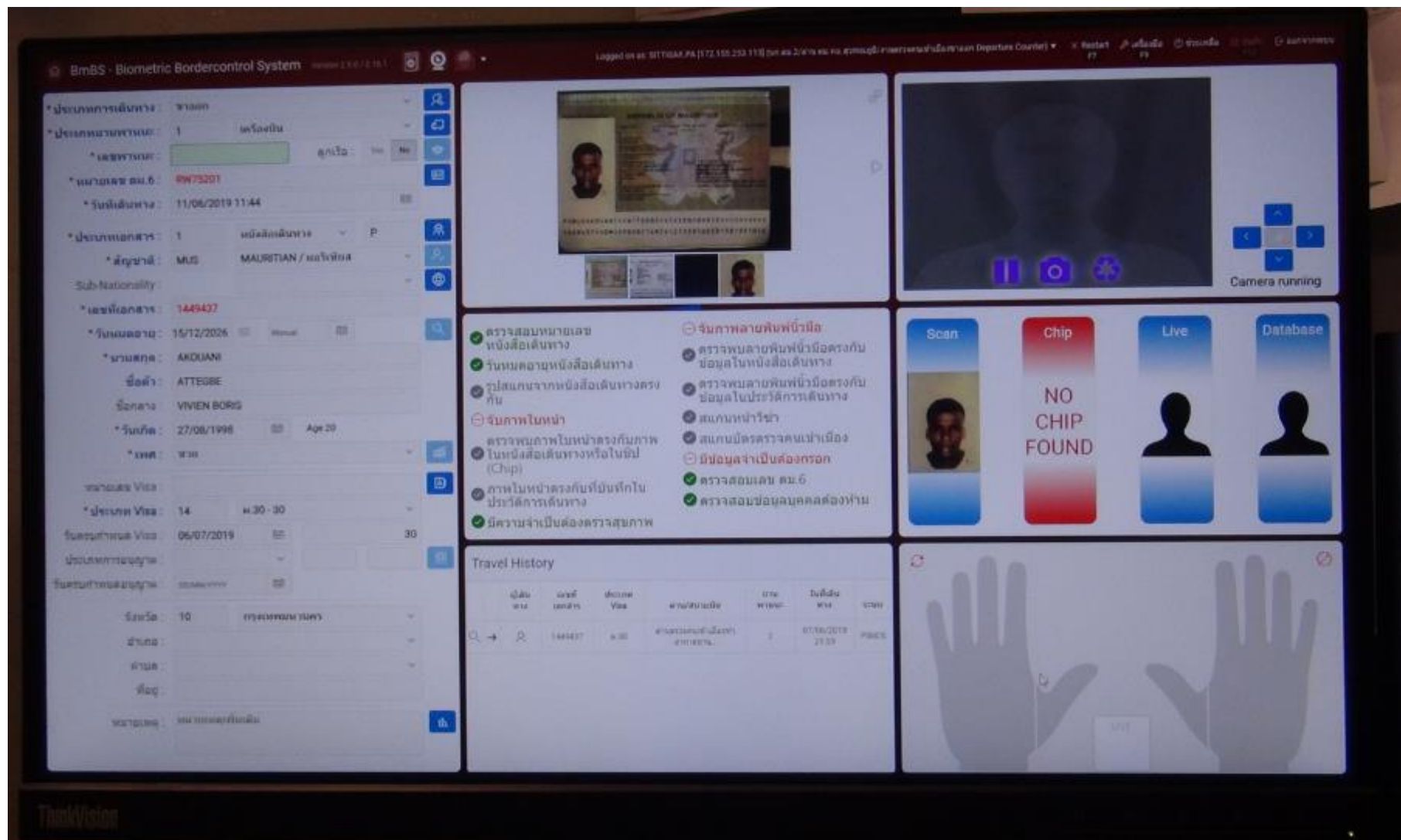


การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

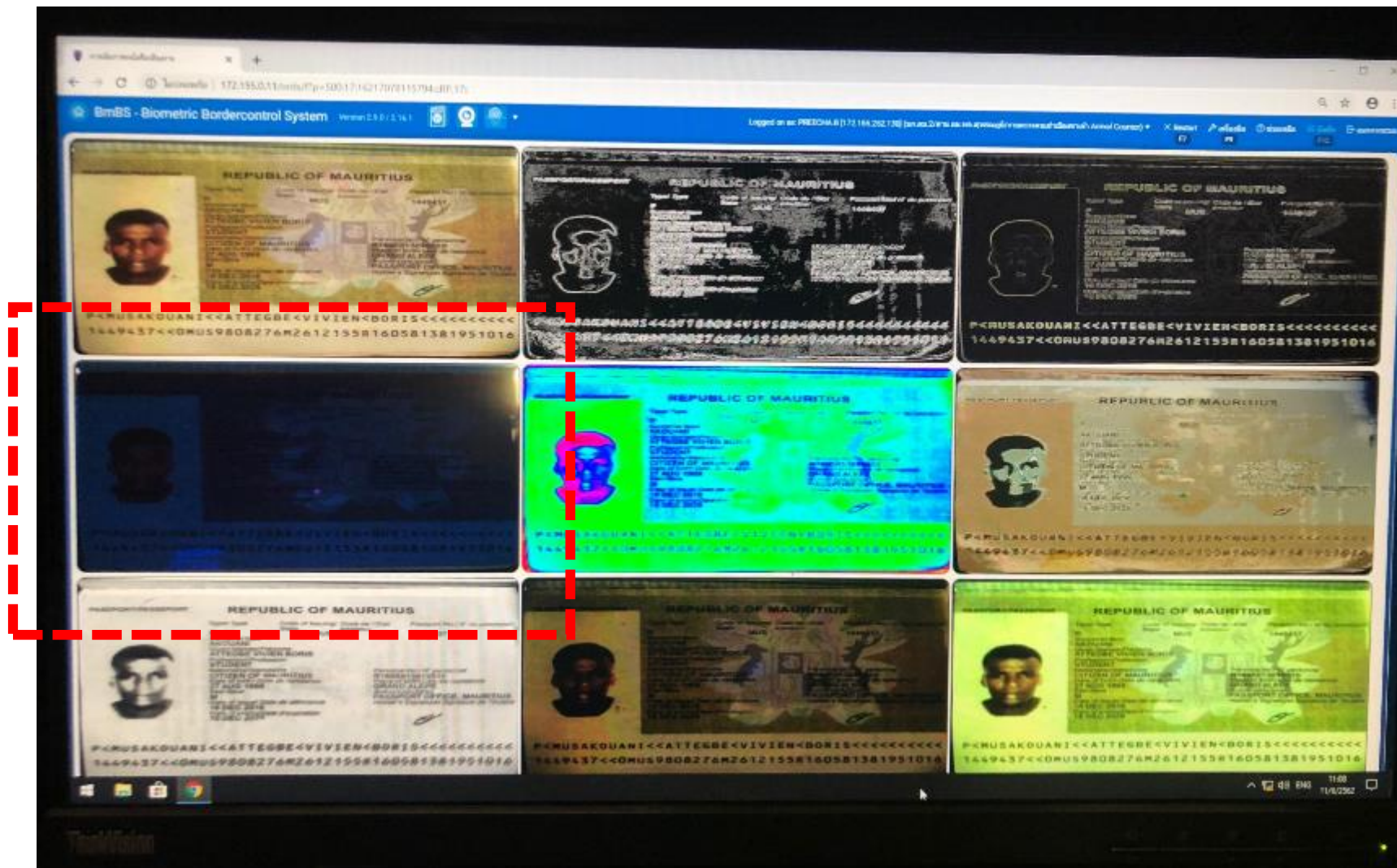
UV light



Biometrics



Biometrics



ด้วยตาเปล่า





การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

ด้วยตาเปล่า



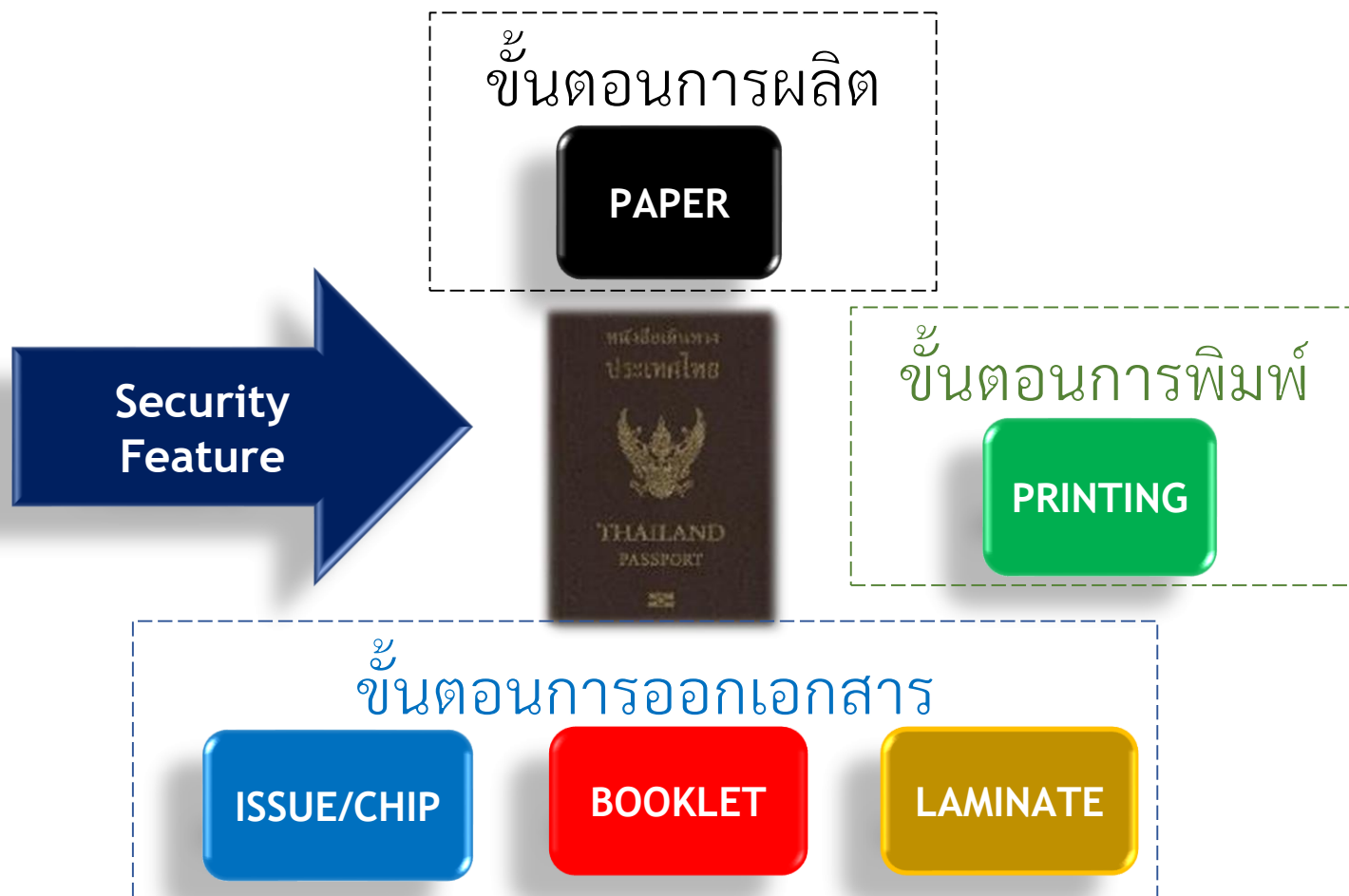
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

อุปกรณ์



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

นิรภัย





การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

บัญชี

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1.UV Dull | 12.Rainbow printing |
| 2.Watermark | 13.UV printing |
| 3.Fiber | 14.Letter press |
| 4.Security Thread | 15.Hot Foil Stamp |
| 5.Planchette | 16. Dry stamp/Wet stamp |
| 6.Latent Image | 17.Number Perforation |
| 7.Intaglio | 18.Laminate |
| 8.Micro printing | 19.Multi Layer Image : MLI |
| 9.Optically Variable Ink : OVI | 20.See through Image |
| 10.Optically Variable Device : OVD | 21.Image Perforation |
| 11.Offset Lithography | 22.Blinding |

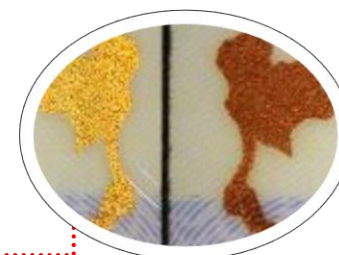


การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

บัญชี

1. UV Dull
2. Watermark
3. Fiber
4. Security Thread
5. Planchette
6. Latent Image
7. Intaglio
8. Micro printing
9. Optically Variable Ink : OVI
10. Optically Variable Device : OVD
11. Offset Lithography
12. Rainbow printing
13. UV printing
14. Letter press
15. Hot Foil Stamp
16. Dry stamp /Wet stamp
17. Number Perforation
18. Laminate
19. Multi Layer Image : MLI
20. See through Image
21. Image Perforation
22. Blinding

ตามล่า



Thailand		Type / รหัส	Country Code / ประเทศ	Passport No. / หนังสือเดินทางเลขที่
PASSPORT หนังสือเดินทาง		P	THA	A A 2 1 2 3 4 5 6
	Surname / นามสกุล	Title / Name / คำนำหน้าชื่อ / ชื่อ		
	ANAN	MR. SRITHANON		
	Name in Thai / ชื่อนำไทย	Nationality / สัญชาติ	Date of birth / วันเกิด	Identification No. / เลขประจำตัวประชาชน
	นาย ศรีธนาณ อนันต์	THAI	01 JAN 1980	1234567890123
	Sex / เพศ	Height / ส่วนสูง		Place of birth / สถานที่เกิด
	M	1.65		BANGKOK
	Date of issue / วันที่ออก	Issuing Authority / ออกให้โดย		
	29 MAY 2015	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS		
	Date of expiry / วันหมดอายุ	Holder's Signature /ลายมือชื่อผู้ถือหนังสือเดินทาง		
	28 MAY 2020			
P<THAANAN<< <u>SRITHANON</u> <<<<<<<<<<<<<<<<<<				
AA21234567THA8001014(M)20052831234567890123<36				

NAM SUKU CHIEU

Issuing State Code

หมายเลข
หนังสือ
เดินทาง

สัญญาชาติ

MALE

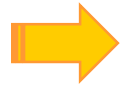
ว.ด.ป.เกิด

ว.ด.ป.หมดอายุ

หมายเลขบัตรประชาชน

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

ตาเปล่า

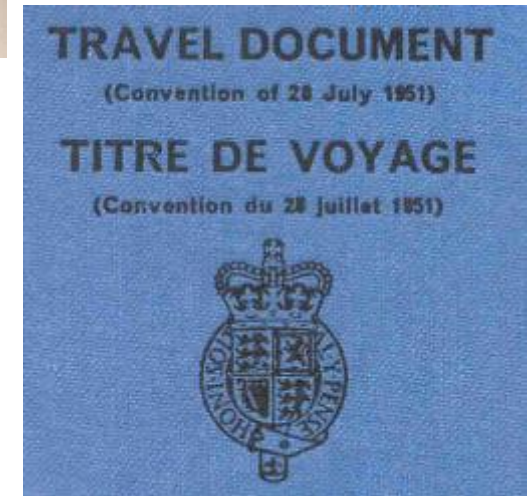


ปก / HOT FOIL STAMPING

GOLD



BLACK

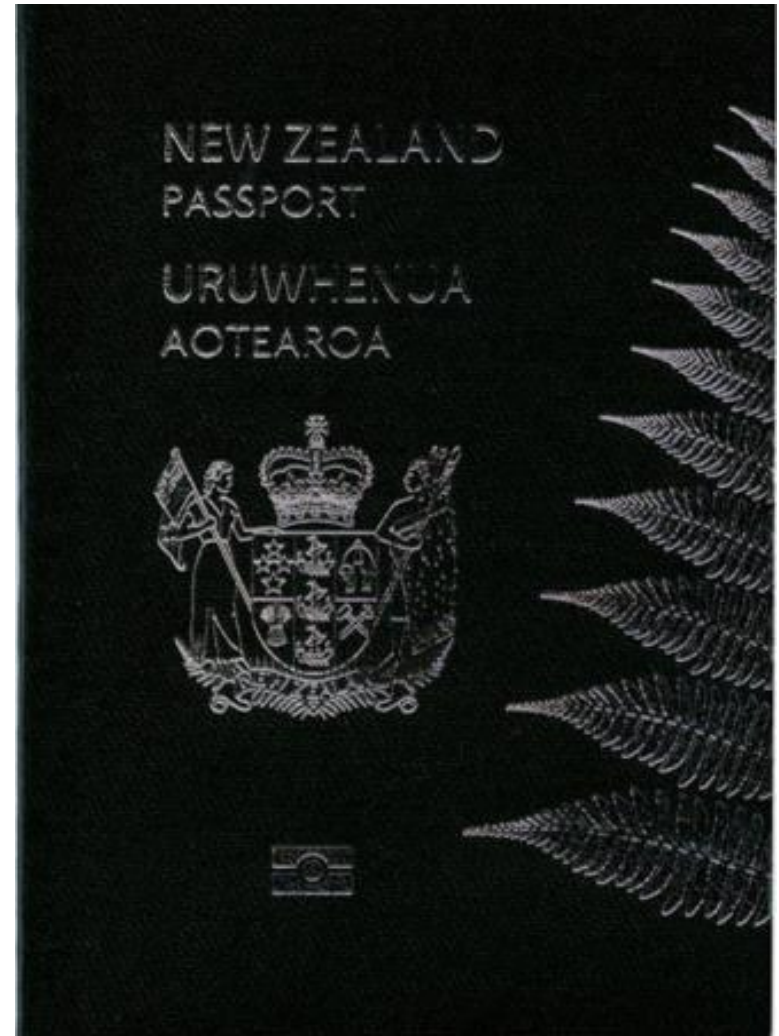


ICAO Symbol
for e-passports

Others colours are possible namely Silver

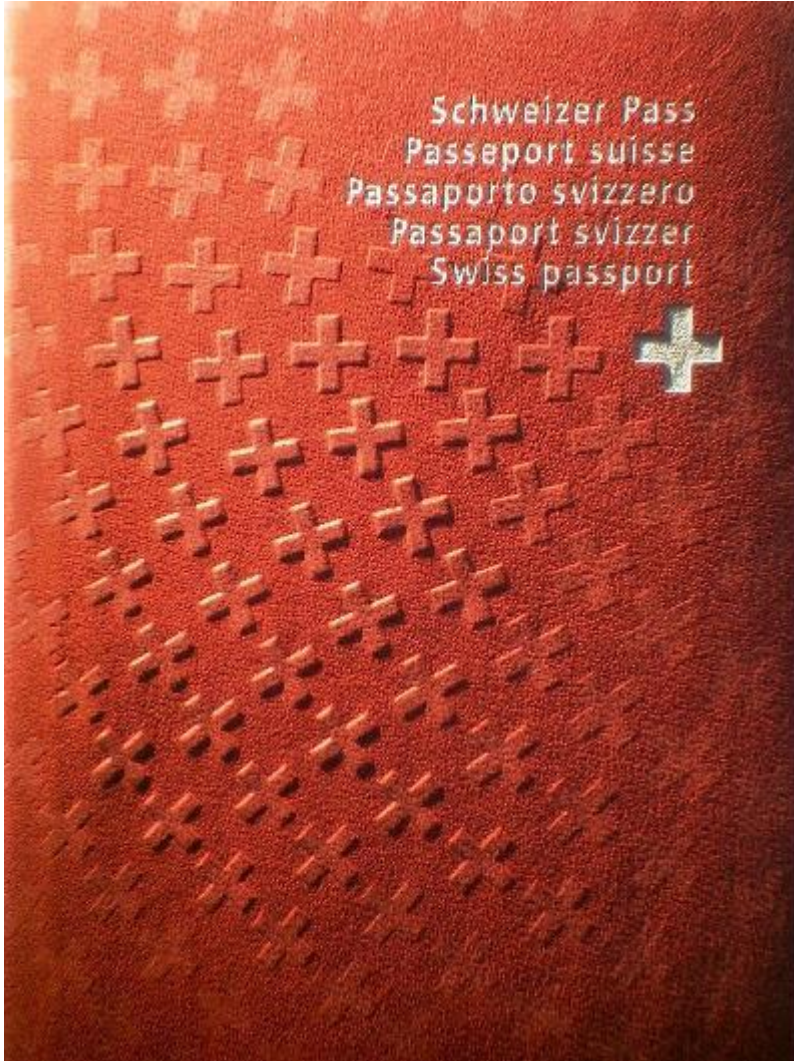
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

ตาเปล่า



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

ตาเปล่า



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ

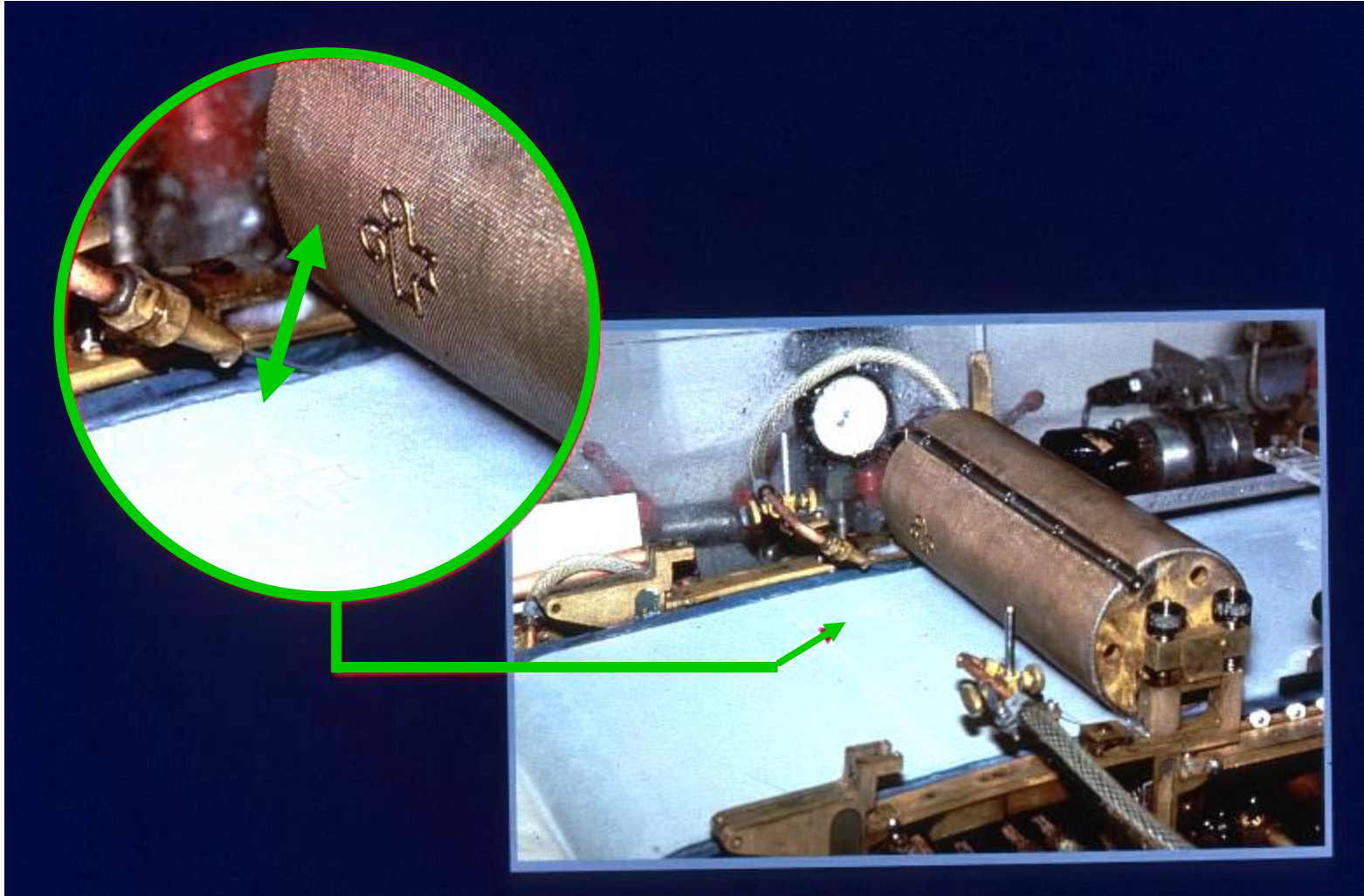
ลายน้ำ (Watermark)

คือนิรภัยป้องกันการปลอมแปลงกระดาษที่อยู่ในเนื้อกระดาษ ลายน้ำจะเป็นลวดลายตามแบบของแม่พิมพ์ลายน้ำถูกสร้างขึ้นระหว่างกระบวนการผลิตกระดาษในขณะที่กระดาษยังคงเปียกอยู่ (กระดาษยังไม่ตาย) จึงเป็นที่มาของคำว่าลายน้ำ เนื่องจากลายน้ำเป็นภาพหรือลวดลายที่สร้างอยู่ในกระดาษไม่ได้ถูกพิมพ์บนกระดาษ ด้วยเหตุนี้เองลายน้ำจึงสามารถมองเห็นได้ด้วยการใช้แสงไฟส่องผ่านเท่านั้น



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ



ตัวแบบลายน้ำ
Dandy Roll

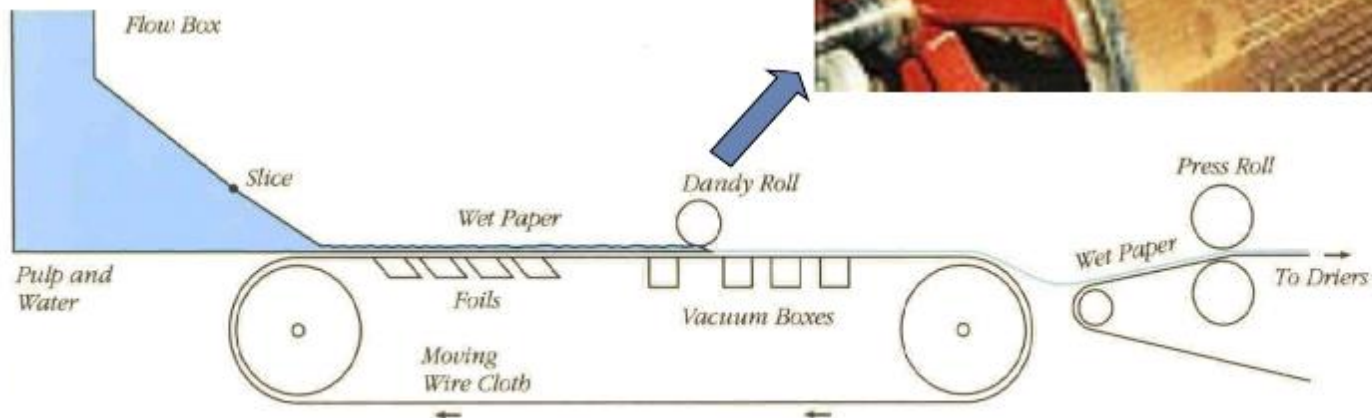


การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ

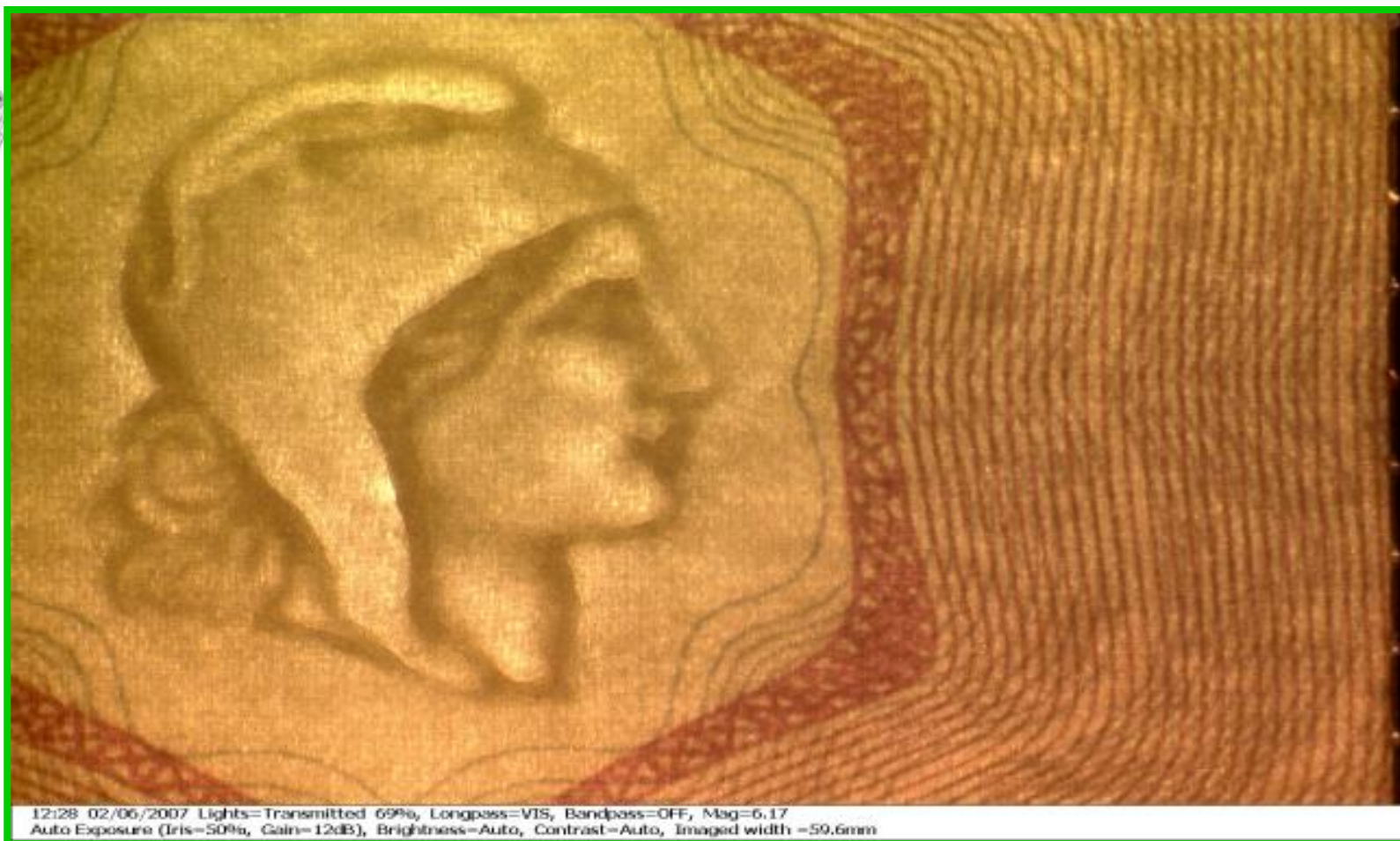


ตัวแบบลายน้ำ Dandy Roll



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ



andpass=OFF, Mag=5.22
Auto, Contrast: Auto

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ





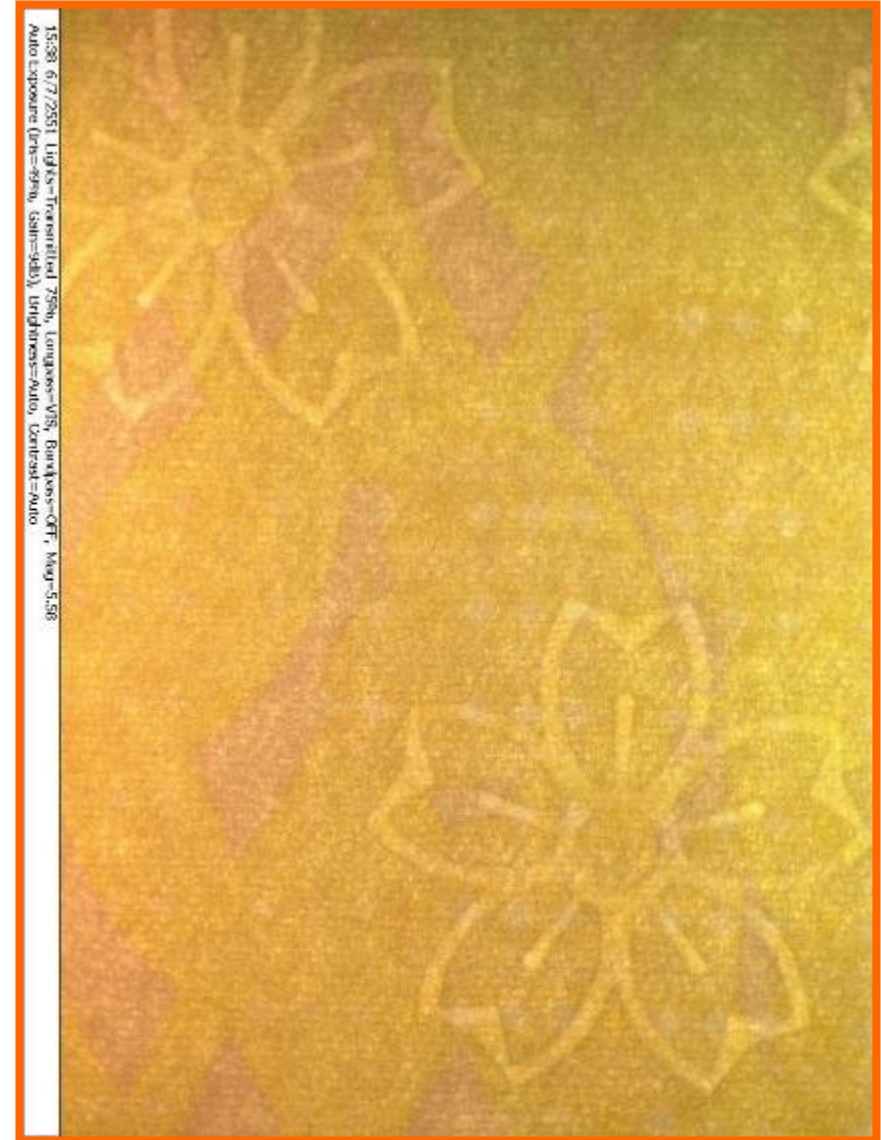
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.ลายน้ำ



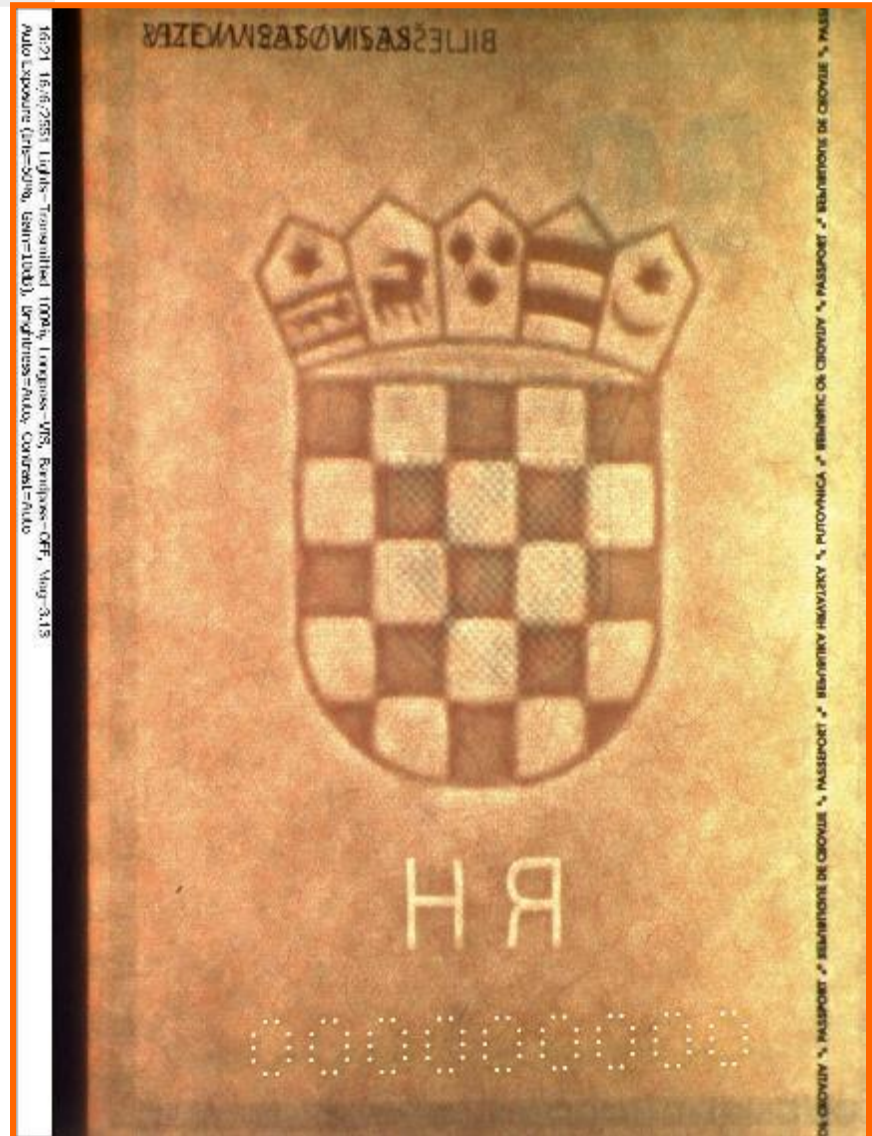
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.1 Line Watermark

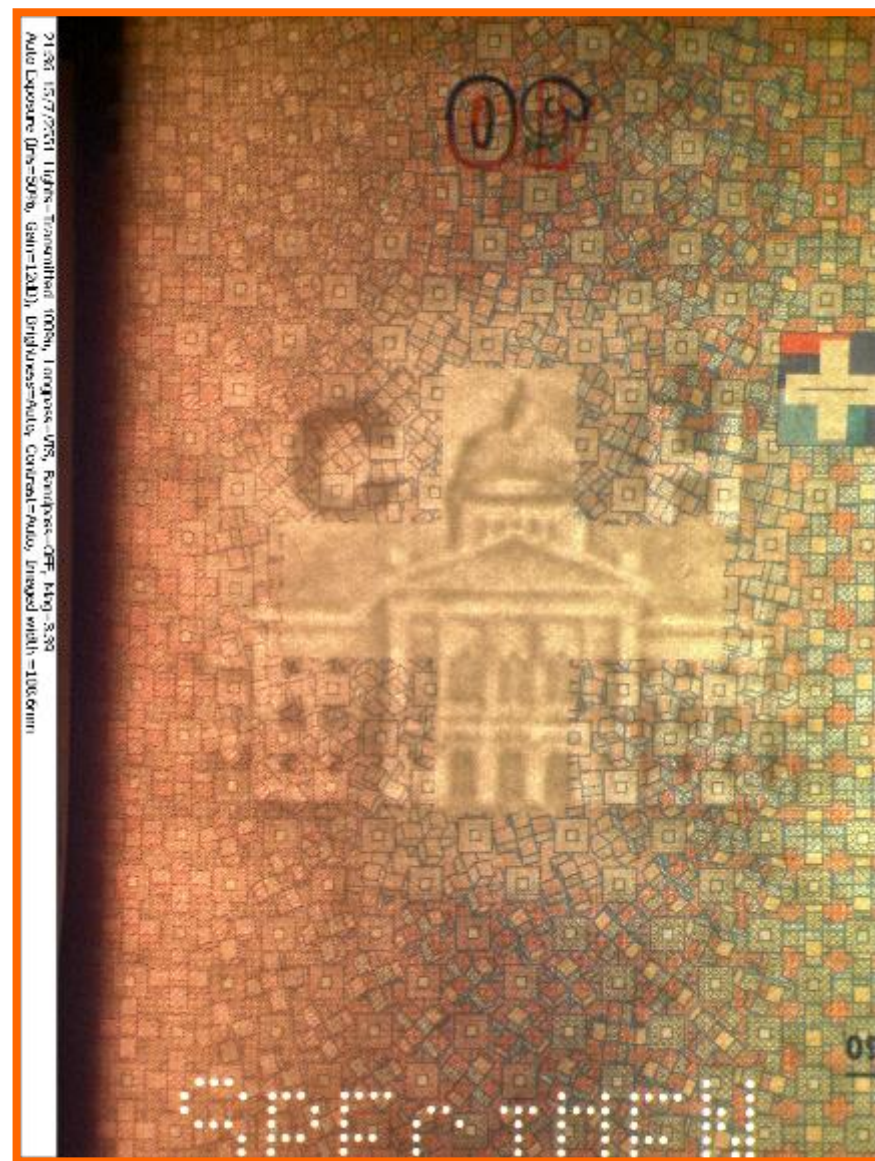


การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.2 Multi-tone Watermark

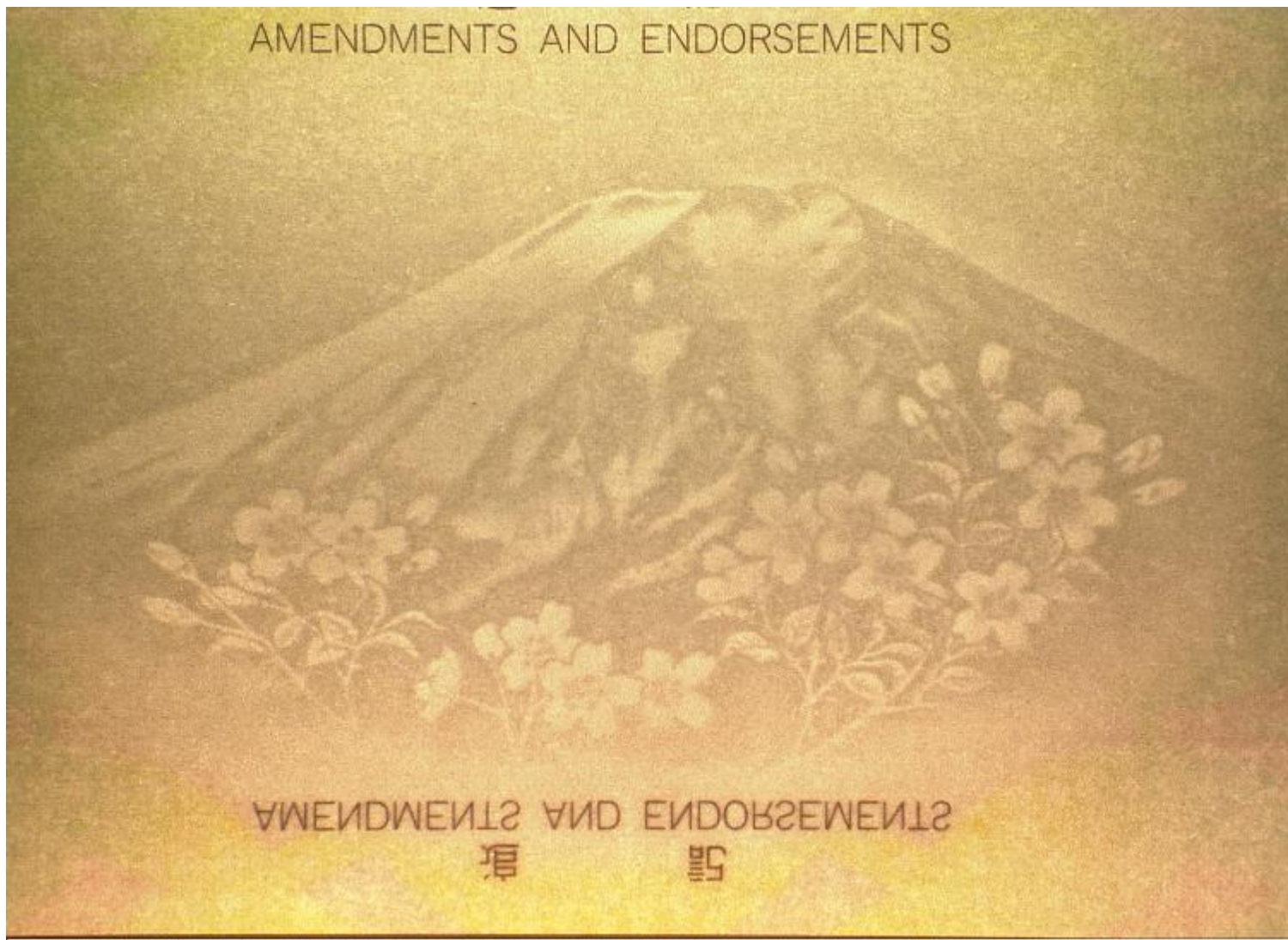


1.3 Shadow Watermark



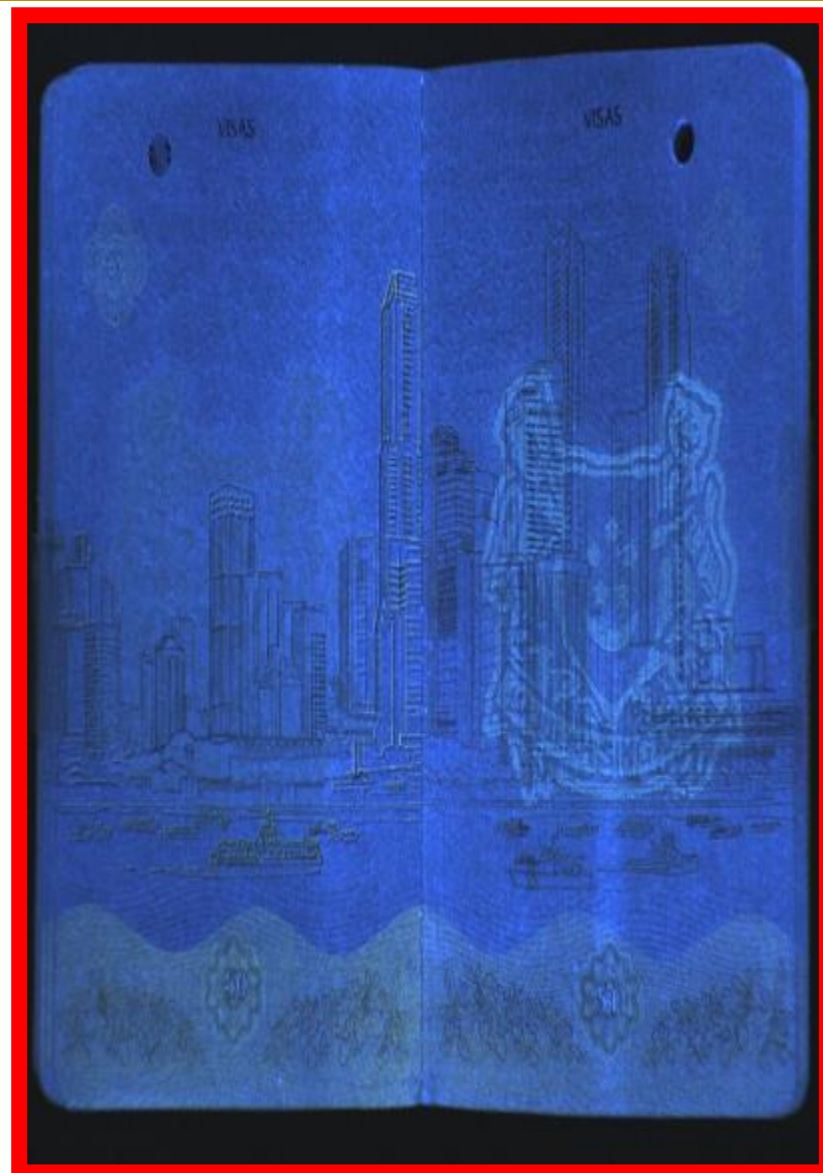
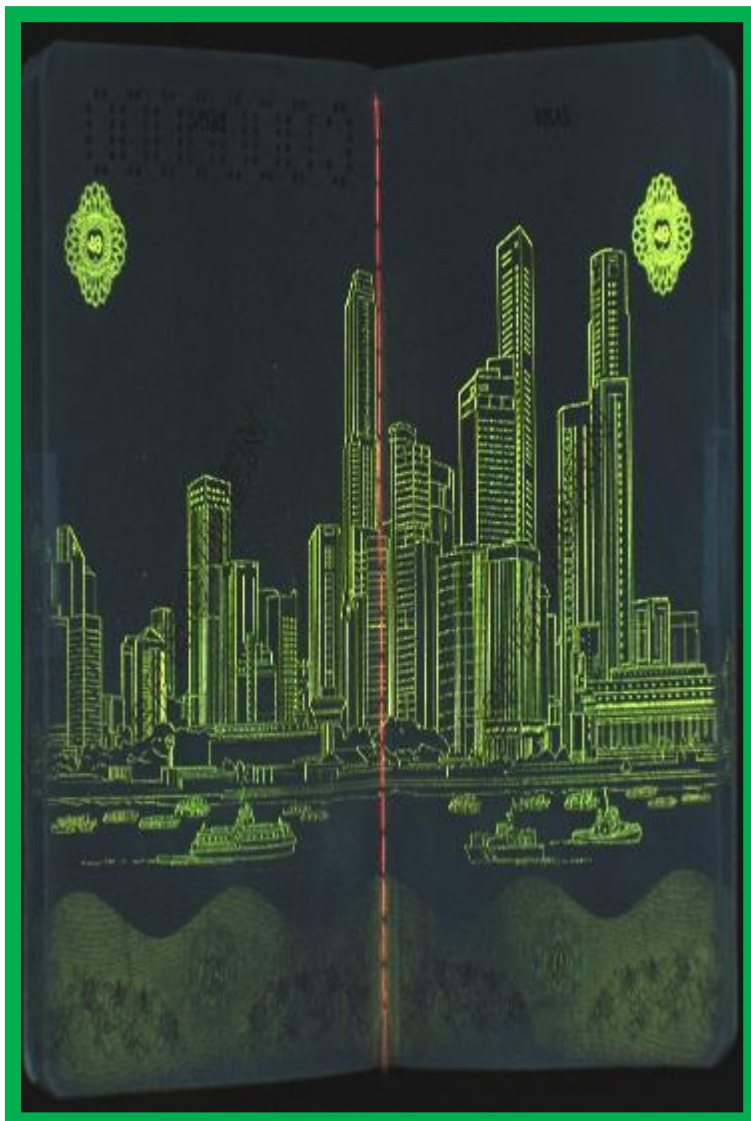
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1.3 Shadow Watermark



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1. ลายน้ำ



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1. ลายน้ำ



12:55 AM 1/2/2013 Lights=Transmitted 100%, Longpex=VIS, Bandpass=OFF, Mag=2.28
Auto Exposure (Iris=50%, Gain=120%), Brightness=Auto, Contrast=Auto, Image width = 161.4mm



12:55 AM 1/2/2013 Lights=365nm Ultra Violet, Longpex=VIS, Bandpass=OFF, Mag=2.28
Integration= 1/4, Iris=79%, Gain=120%, Brightness= 50, Contrast= 30, Image width = 161.4mm

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1. ลายหน้า



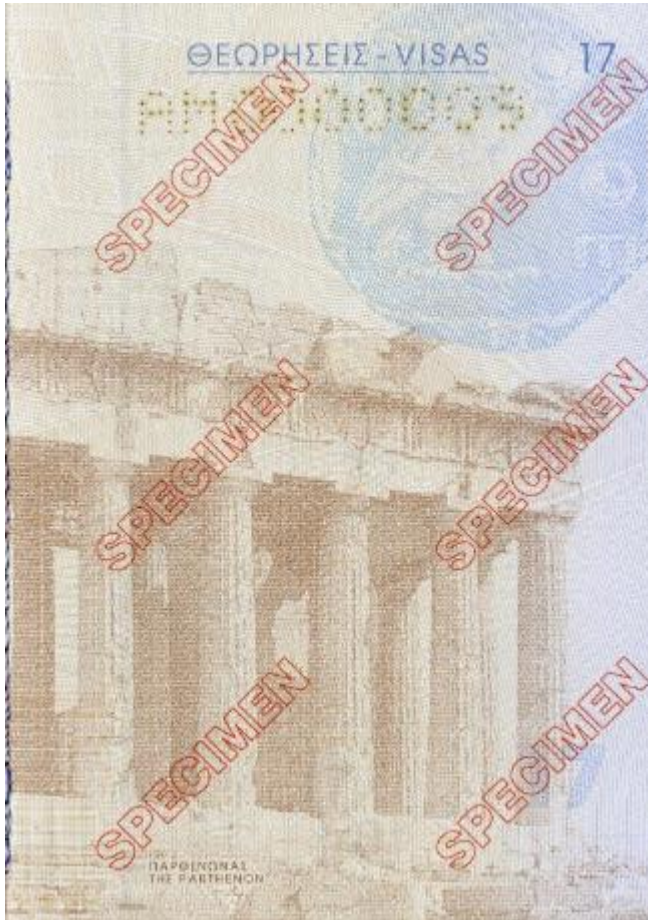
VISIBLE LIGHT



TRANSMITTED LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1. ลายน้ำ



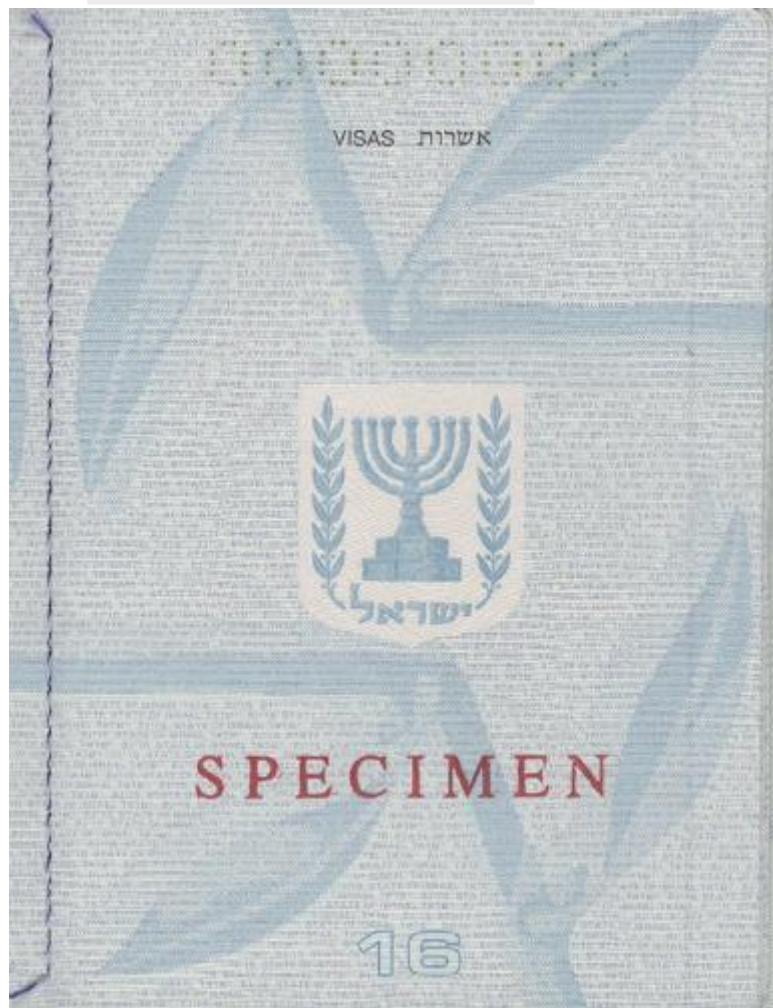
VISIBLE LIGHT



TRANSMITTED LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

1. ลายน้ำ



VISIBLE LIGHT



TRANSMITTED LIGHT

אשרות VISAS

SPECIMEN



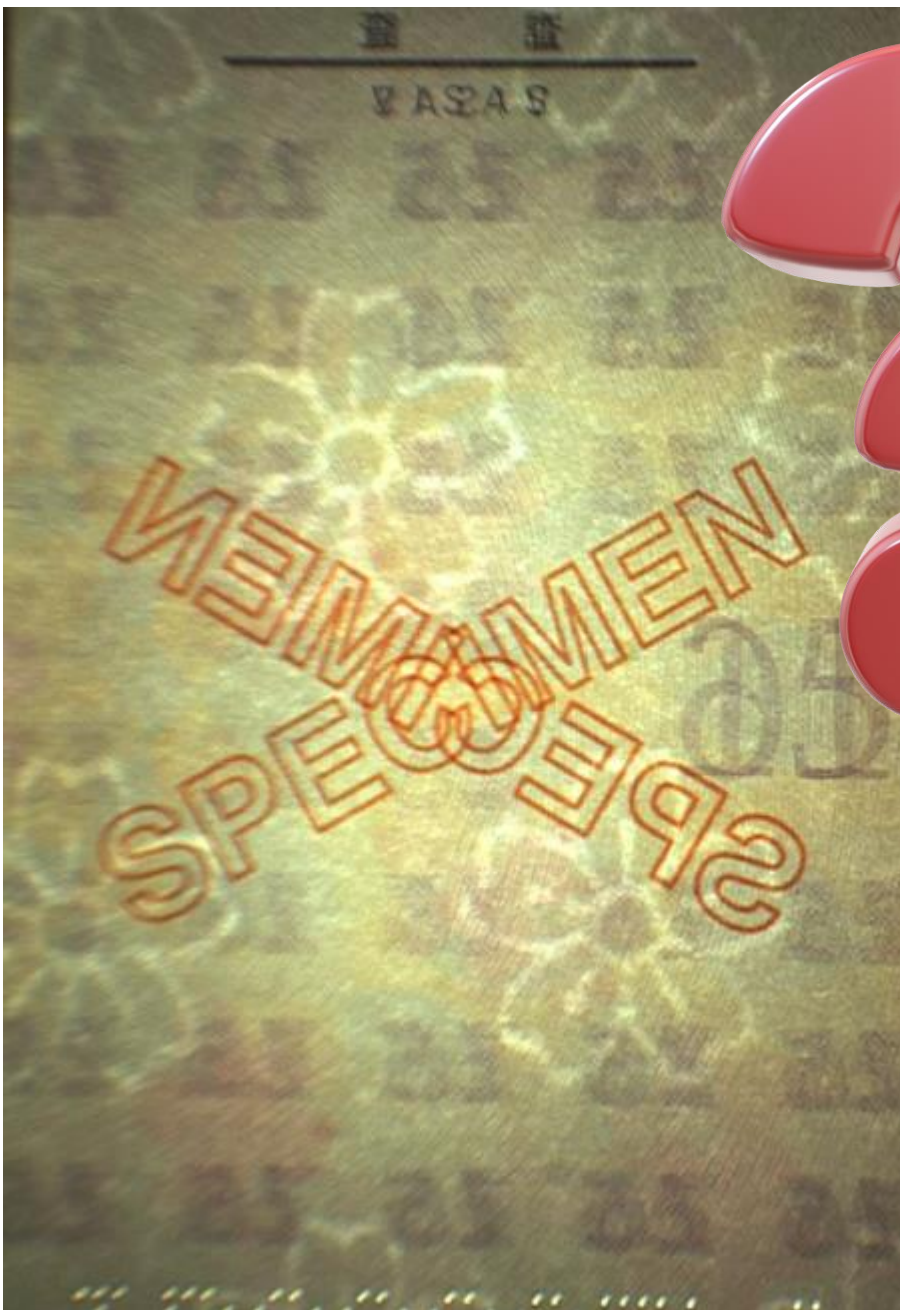
אשרות VISAS

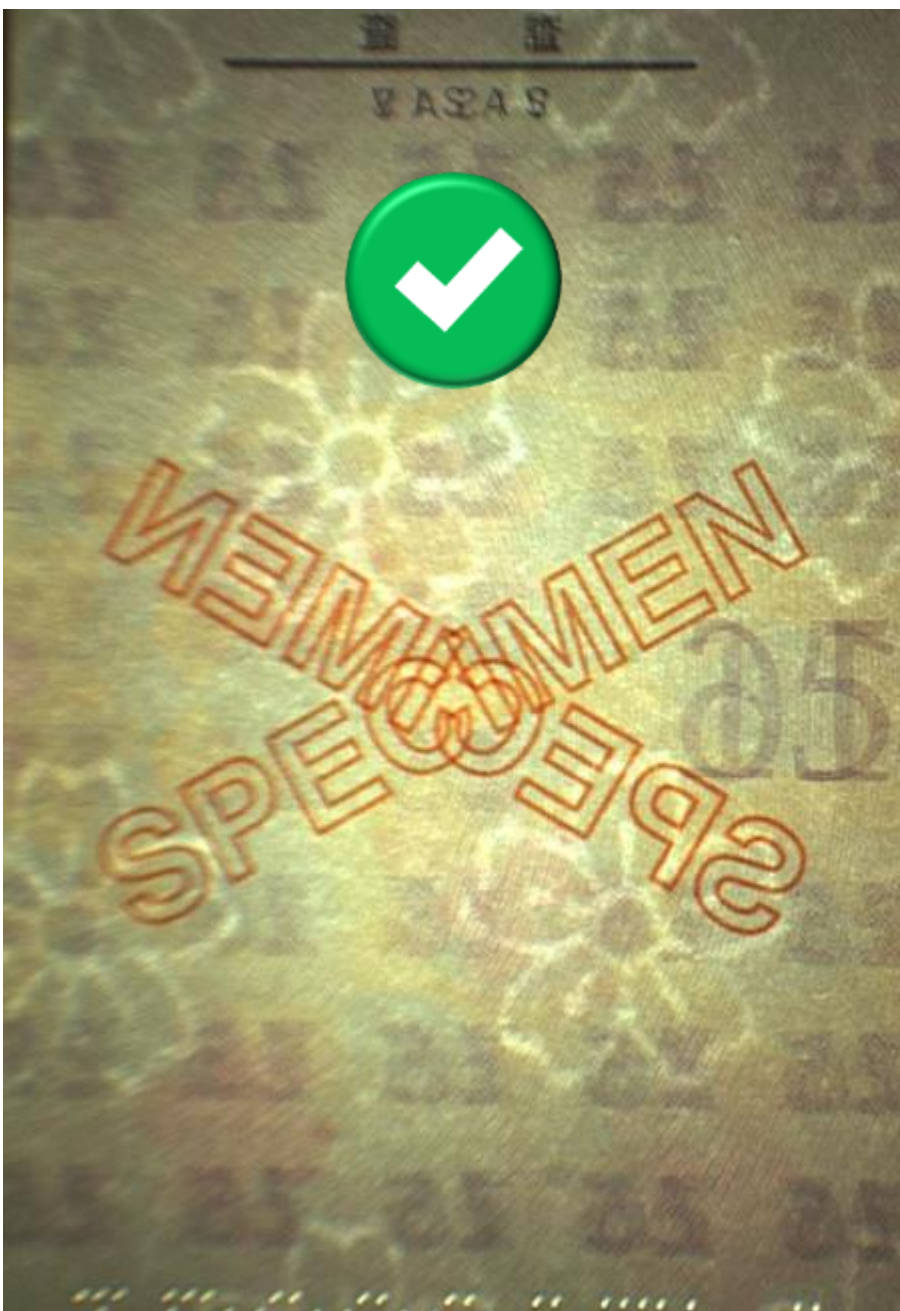




SPC11MEN
SPECIMEN







~~SASIV~~ VISAS

~~SASIV~~ VISAS

27



MEMORANDUM
SPECS

313729126

313729126

SASIV VISAS

27



SASIV VISAS

27



SPERMEN
SPECIMEN

313729126

313729126

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แถบนิรภัย



แถบนิรภัย (Security Thread)

คือ วัสดุแถบข้อความ
(ตัวอักษร หรือ รูปภาพ)
ที่ฝังลงไปในเนื้อ
กระดาษ



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทบนิรภัย

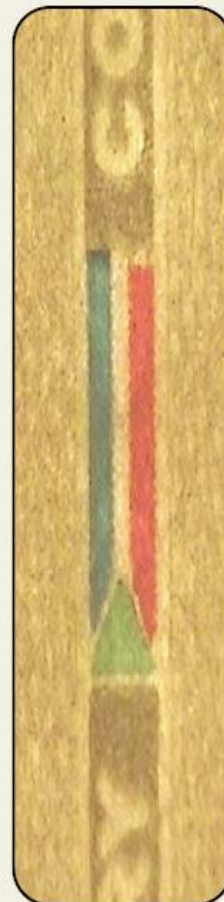
VISIBLE LIGHT



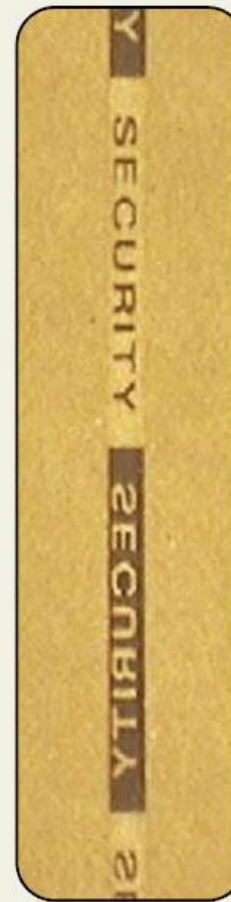
Embedded



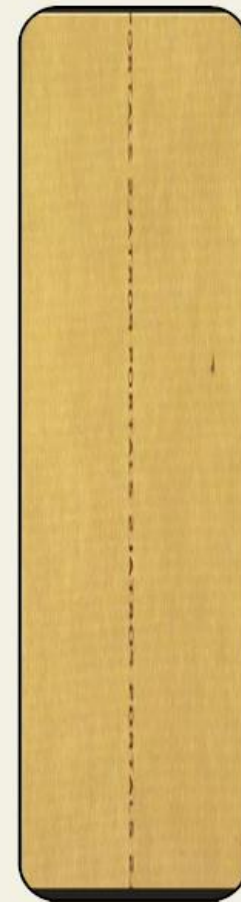
Window



Coloured



Negative/
positive



Micro text

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทบนิรภัย



แถบข้อความ
(ตัวอักษร หรือ รูปภาพ)
ที่ฝังลงไปในเรื่อง
กระดาษ อาจจะฝังลง
ไปทั้งเส้น หรือ สอด
ประสานระหว่างกระดาษ
การตรวจสอบต้องใช้
การยกส่องกับแสงส่อง
สว่าง

VISIBLE LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทบนิรภัย



VISIBLE LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทปนิรภัย



VISIBLE LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทบนิรภัย



T
R
A
N
S
M
I
T
T
E
D

L
I
G
H
T

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทปนิรภัย



VISIBLE LIGHT



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

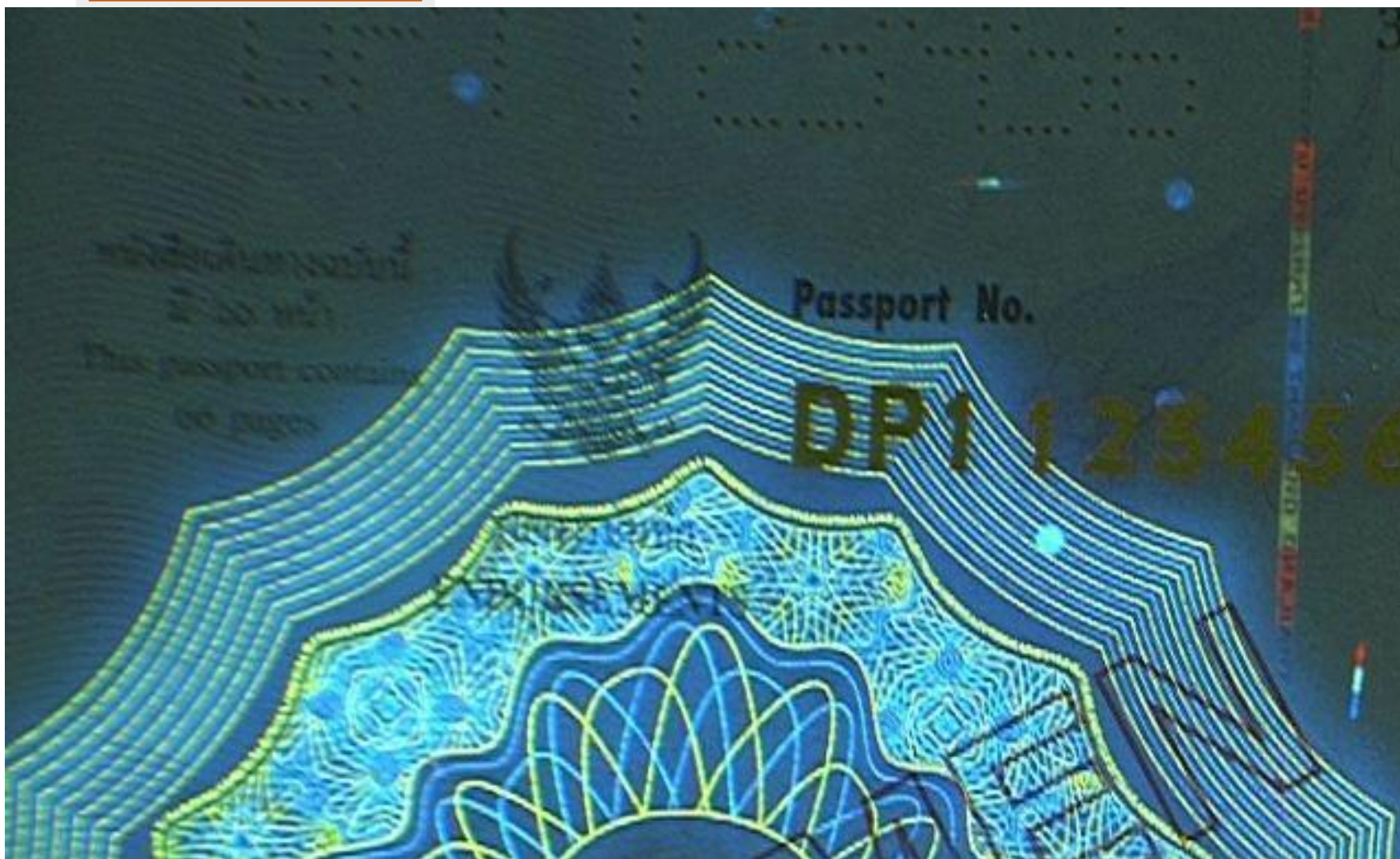
2. แทบนีรภัย



TRANSMITTED LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

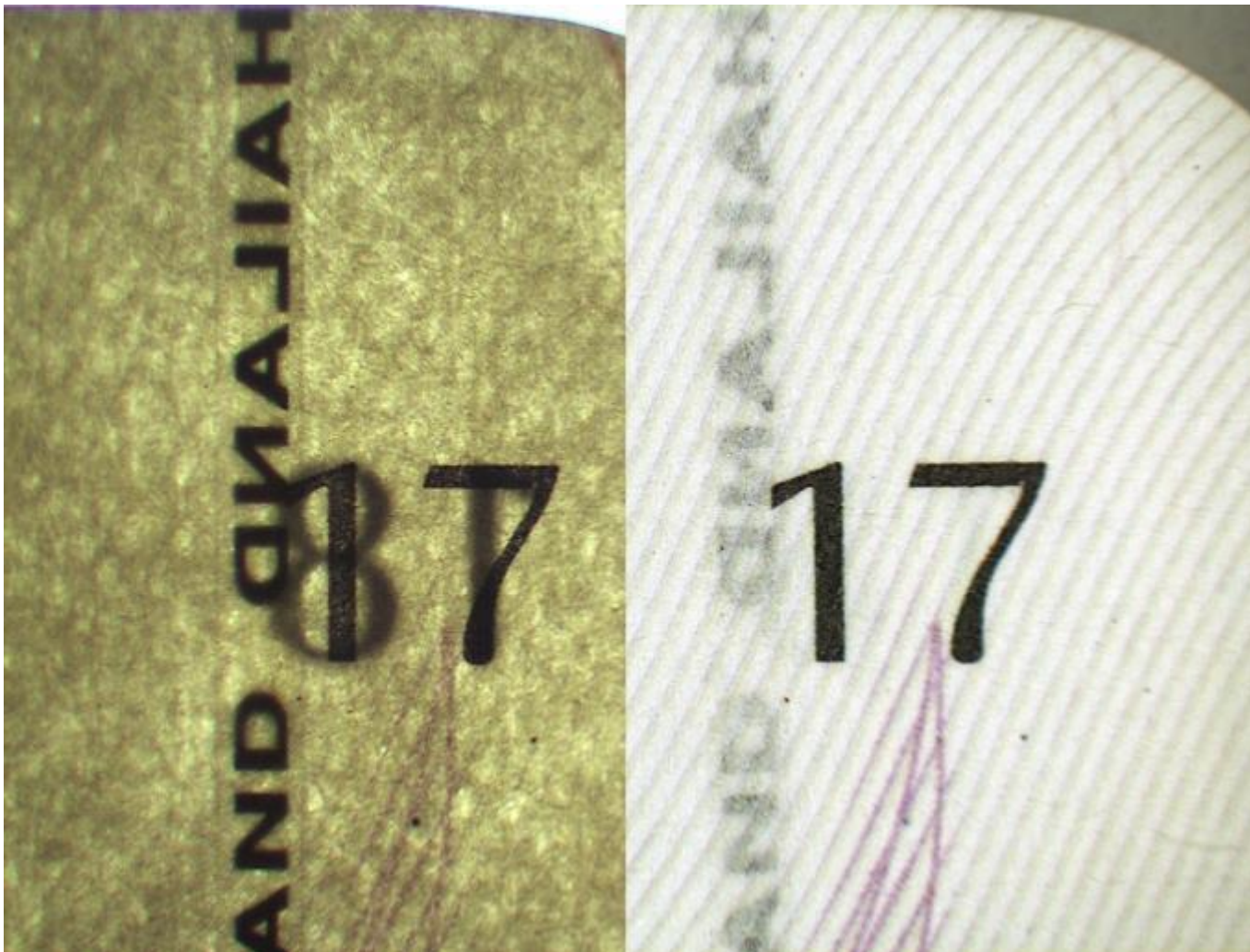
2. แทบนิรภัย



UV LIGHT

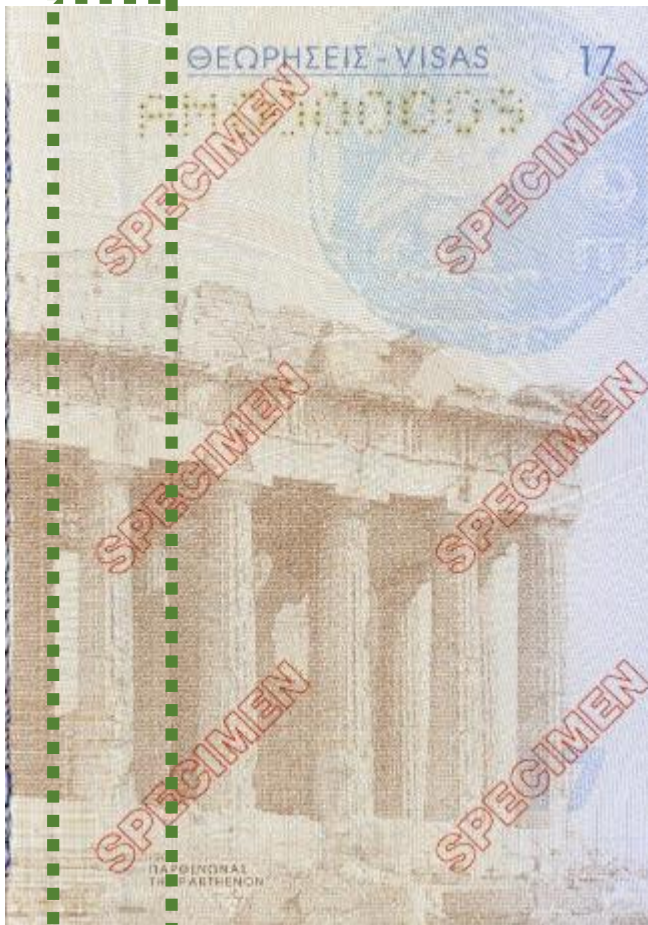
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทบนิรภัย



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทปนิรภัย



VISIBLE LIGHT



TRANSMITTED LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทปนิรภัย



VISIBLE LIGHT



TRANSMITTED LIGHT



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

2. แทบนิรภัย



CƠ QUAN CẤP HỘ

Cơ quan cấp hộ chiếu

The issuing authority

CƠ QUAN CẤP HỘ CH

Cơ quan cấp hộ chiếu : . .

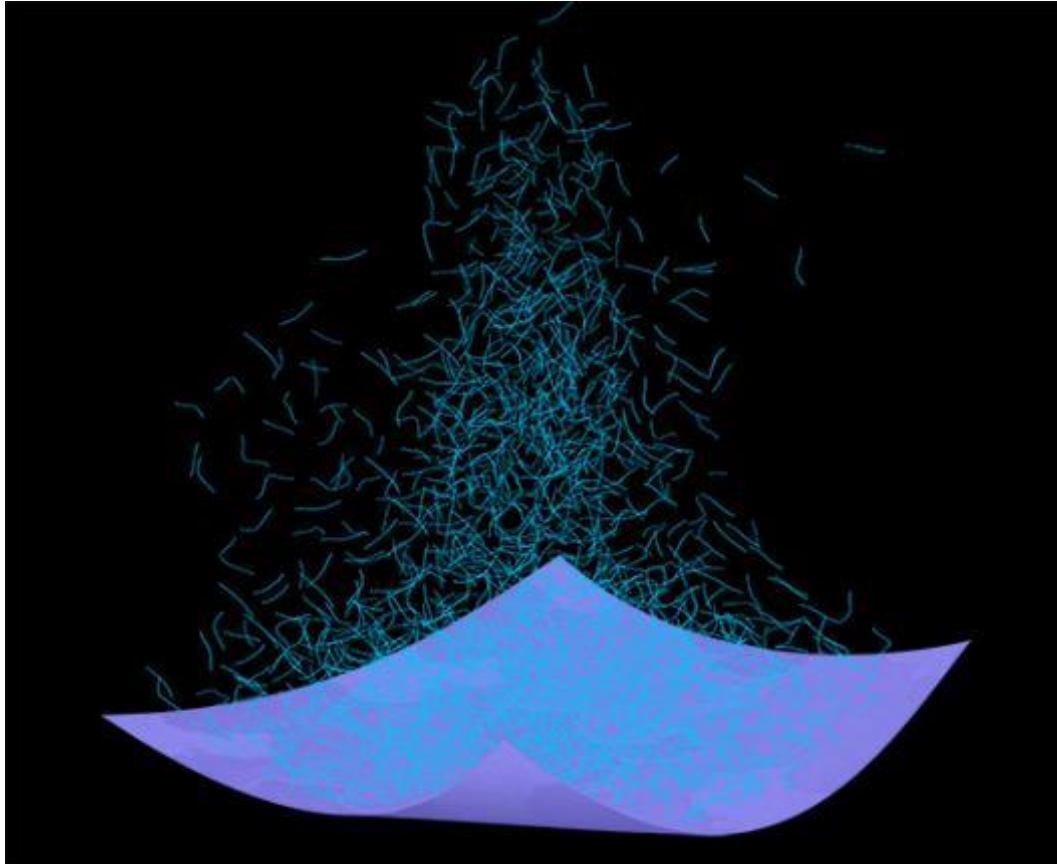
The issuing authority

VISIBLE LIGHT

TRANSMITTED LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

3. เส้นใยนินทรีย์



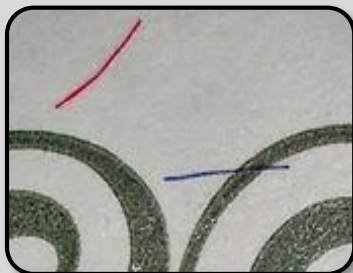
เส้นใยนินทรีย์ (Security Fibers)

คือ วัสดุลักษณะเป็นเส้น
ใยสังเคราะห์ขนาดเล็ก
คล้ายขนแมวที่ฝังลงไป
ในเนื้อกระดาษ

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

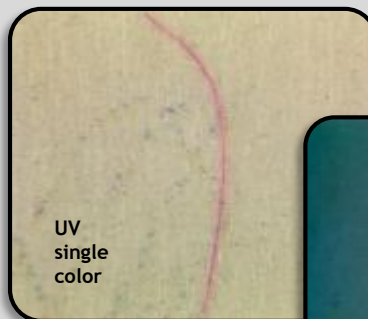
3. เส้นใยนํ้า

แสงปกติ

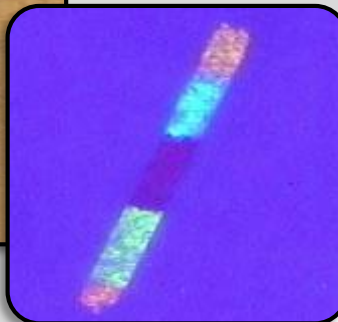
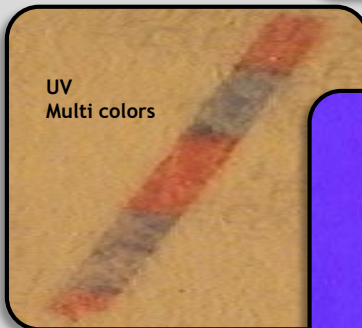


แสงปกติ และแสงยูวี

UV
single
color

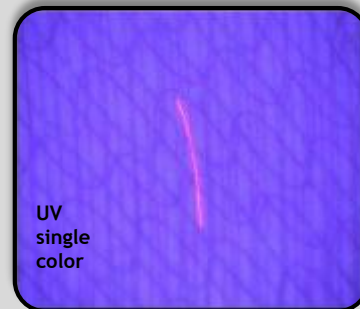


UV
Multi colors

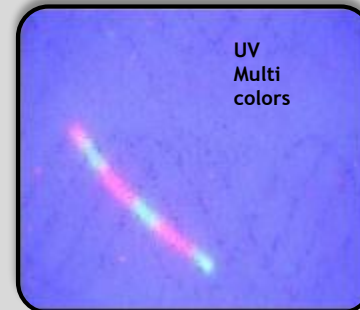


แสงยูวี

UV
single
color

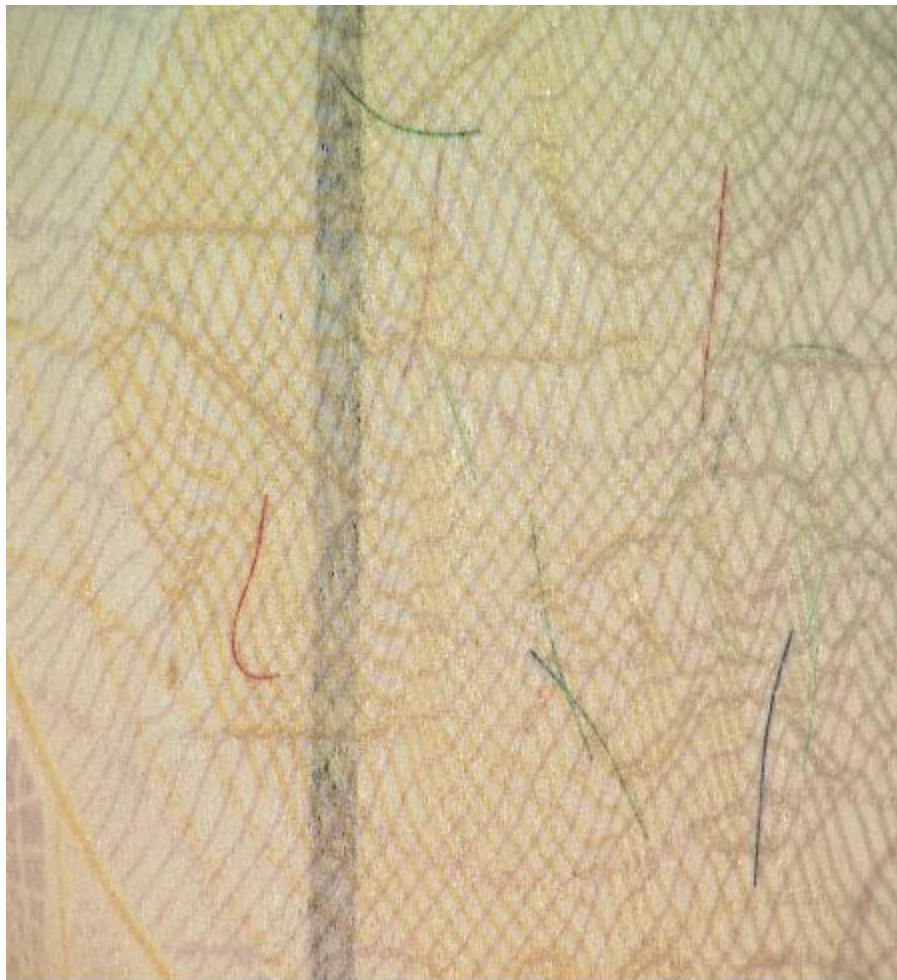


UV
Multi
colors



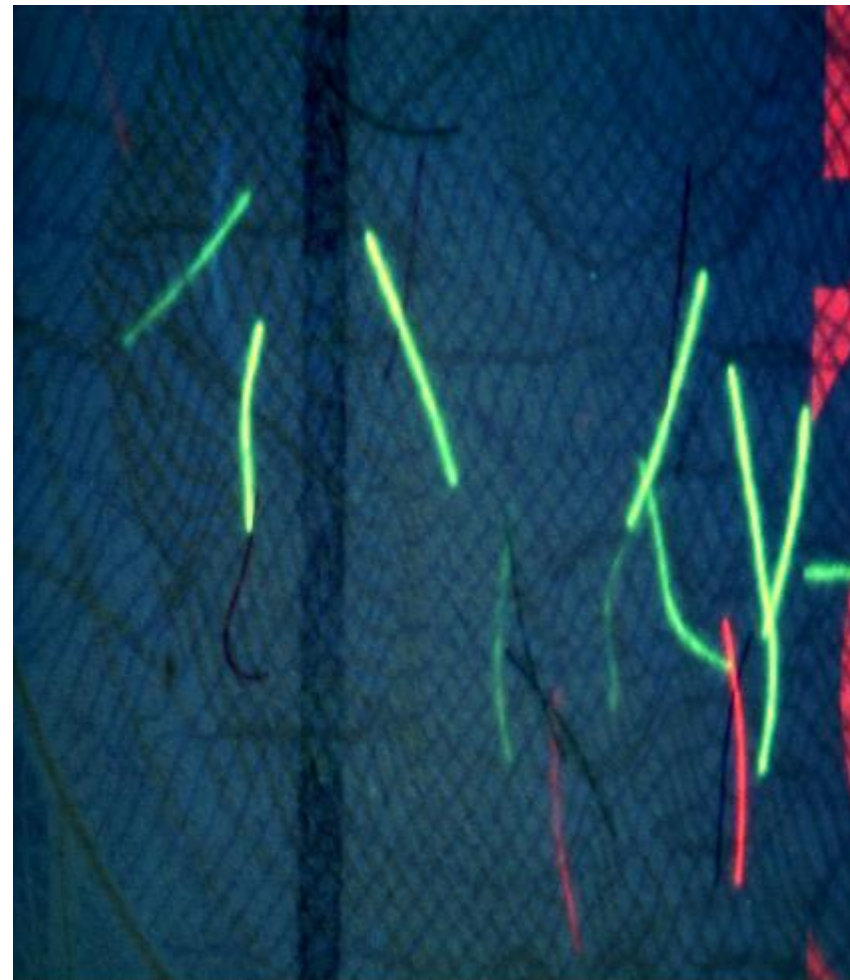
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

3. เส้นใยนํ้า



1620 16/5/2551 Lights=Floor, Longpass=VIS, Bandpass=OFF, Mag=14.98
Auto Exposure (Iris=50%, Gain=0dB), Brightness=Auto, Contrast=Auto

VISIBLE LIGHT

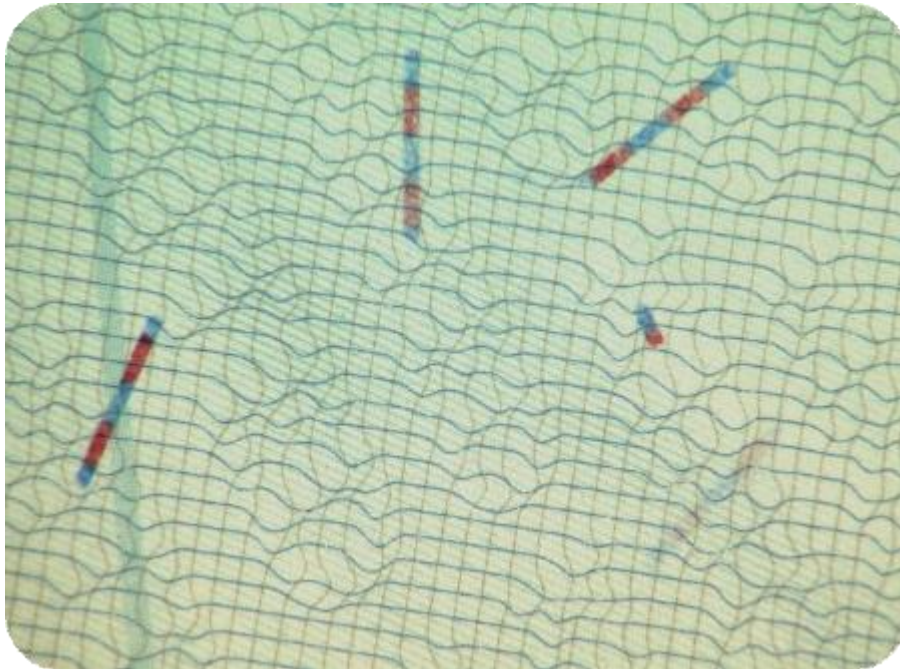


1620 16/5/2551 Lights=365nm Ultra Violet, Longpass=VIS, Bandpass=OFF, Mag=14.98
Integral on= L.A, Iris=75%, Gain=12dB, Brightness=Auto, Contrast=Auto

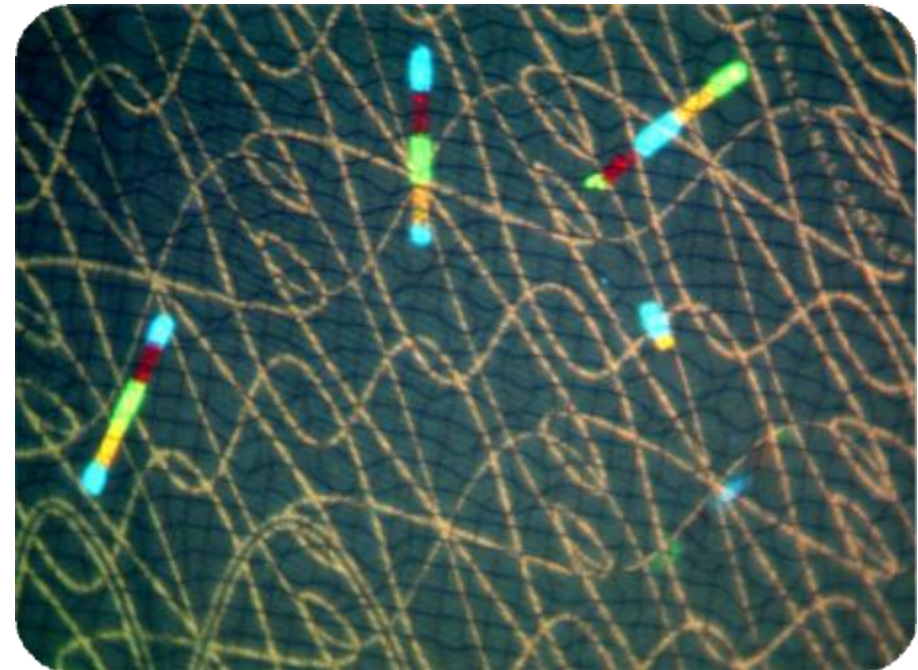
UV LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

3. เส้นใยนํ้าย



VISIBLE LIGHT



UV LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

3. เส้นใยนิตย



VISIBLE LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

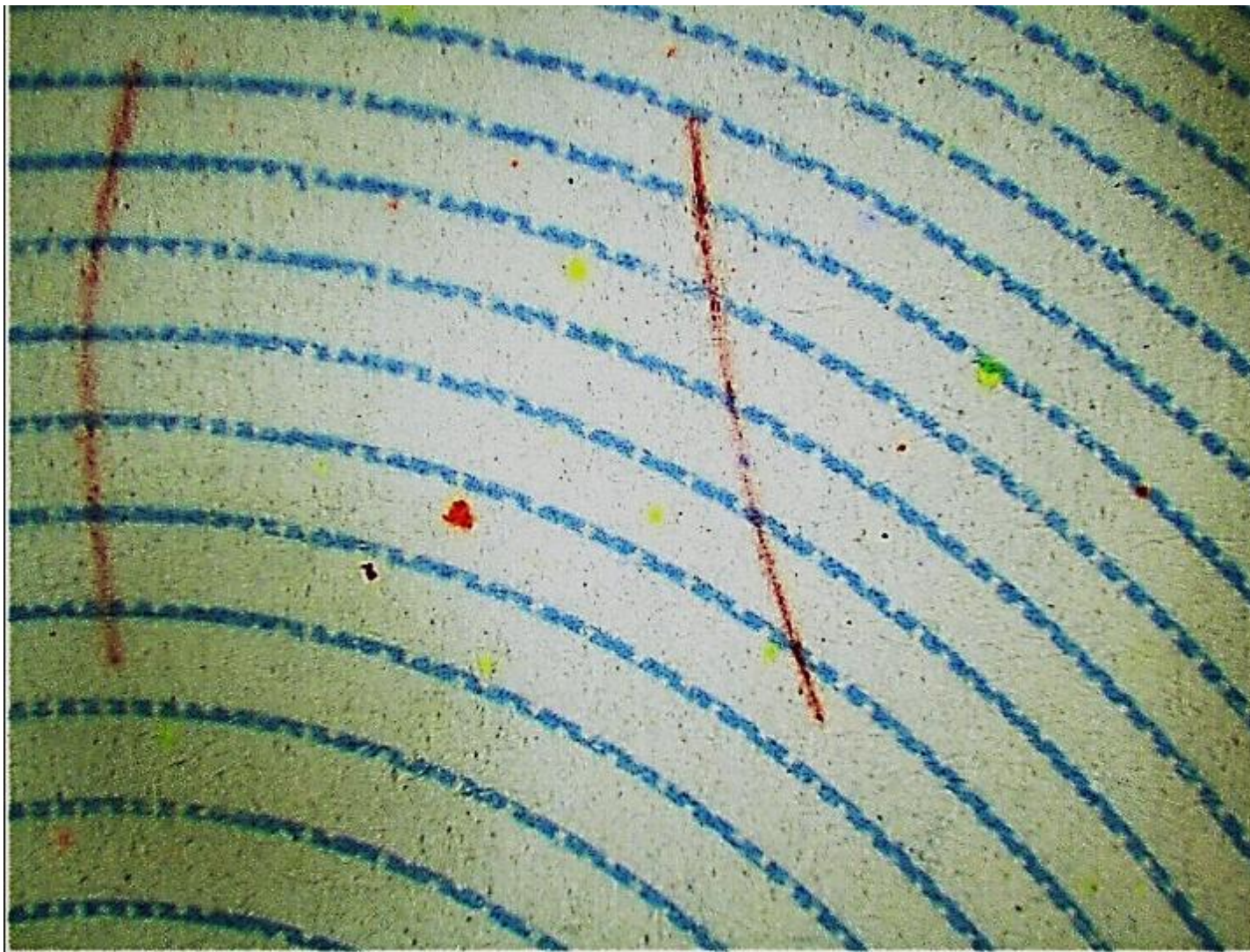
3. เส้นใยนํ้า



UV LIGHT

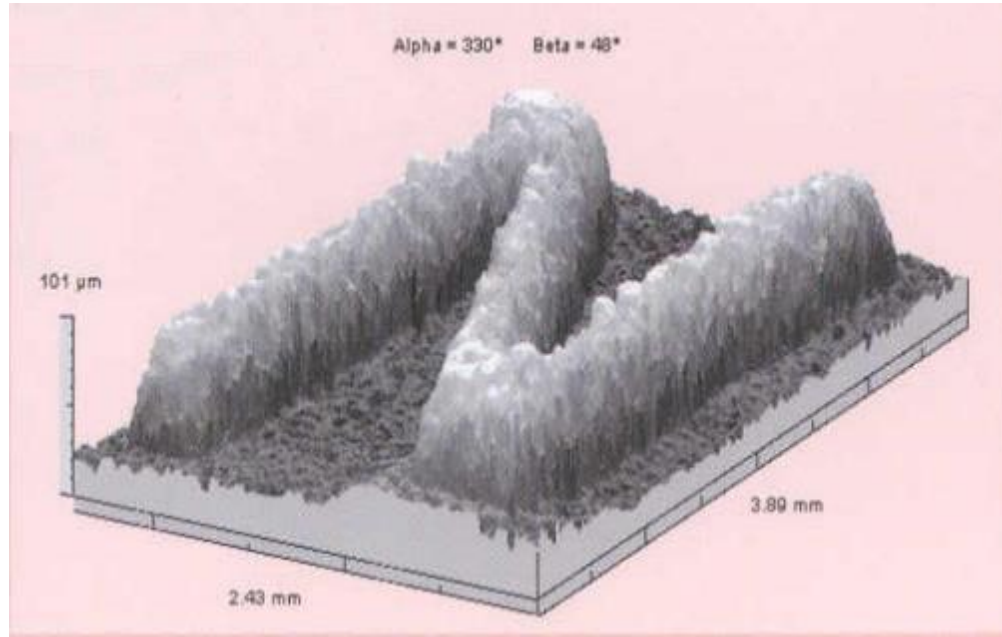
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

3. เส้นใยนํ้า



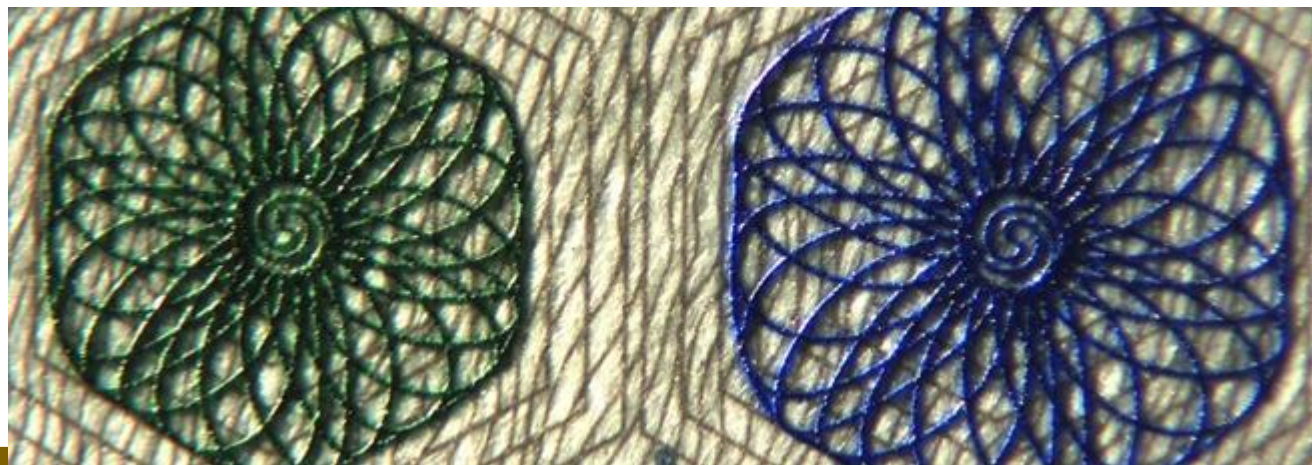
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

4. หมึกนูน



หมึกนูน (Intaglio)

การพิมพ์โดยใช้แม่พิมพ์ที่มีร่องหมึกลึก และใช้แรงกดพิมพ์สูง ทำให้หมึกพิมพ์นูนขึ้นมาจากเนื้อกระดาษ



เมื่อสัมผัสด้วยปลายนิ้วจะรู้สึกสะดุด

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

4. คมิกนุ

Intaglio



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

4. คมิกนูน



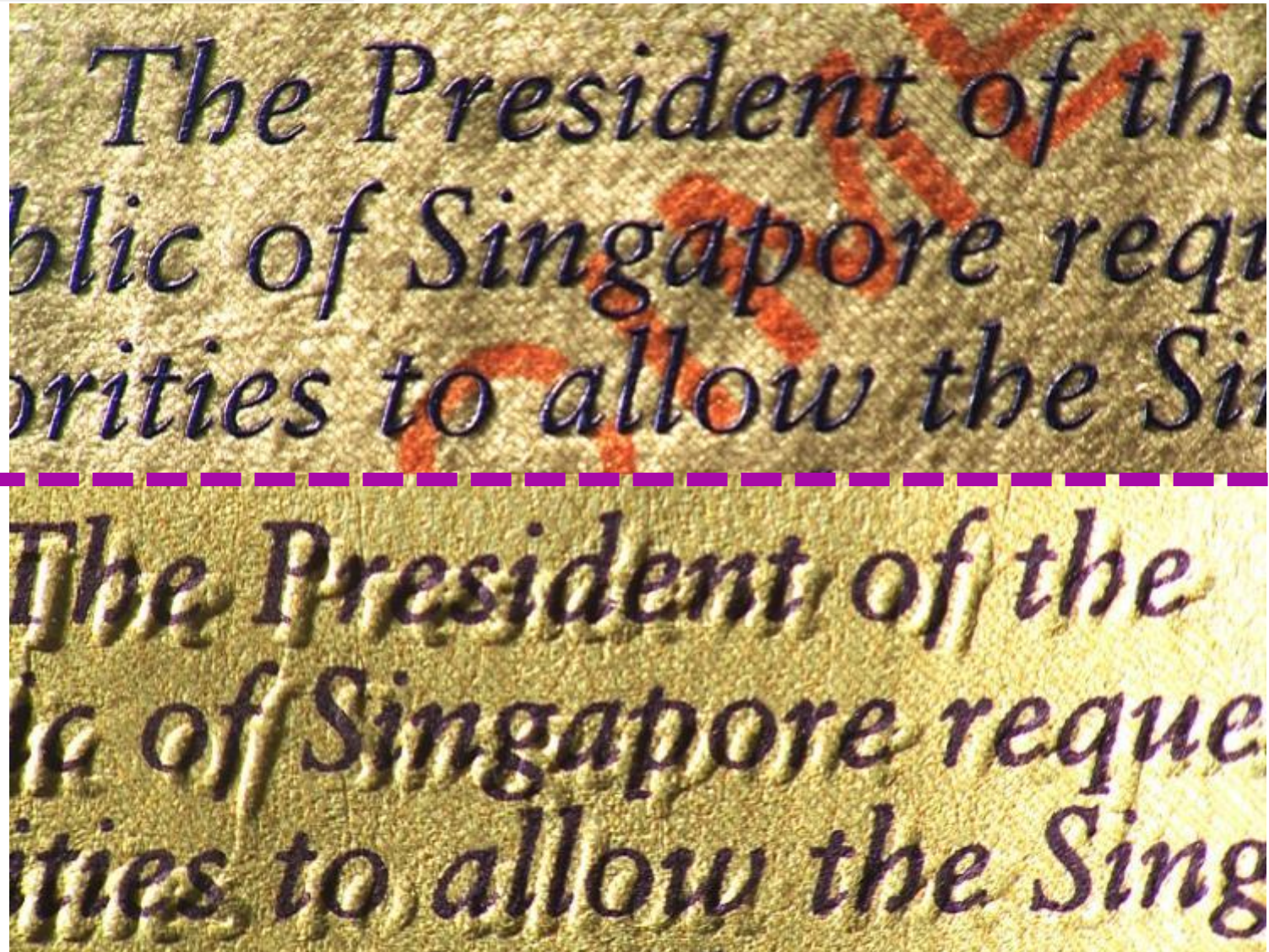
Intaglio





การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

4. คีย์ยูนิ



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

5. อักขรซ่อน

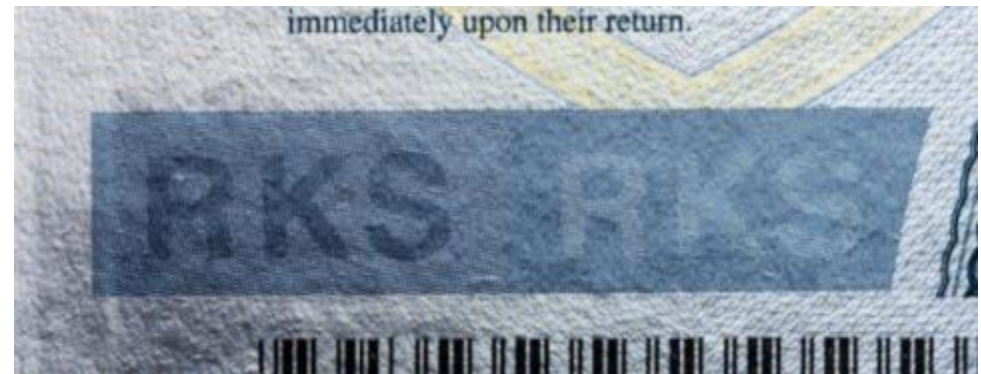
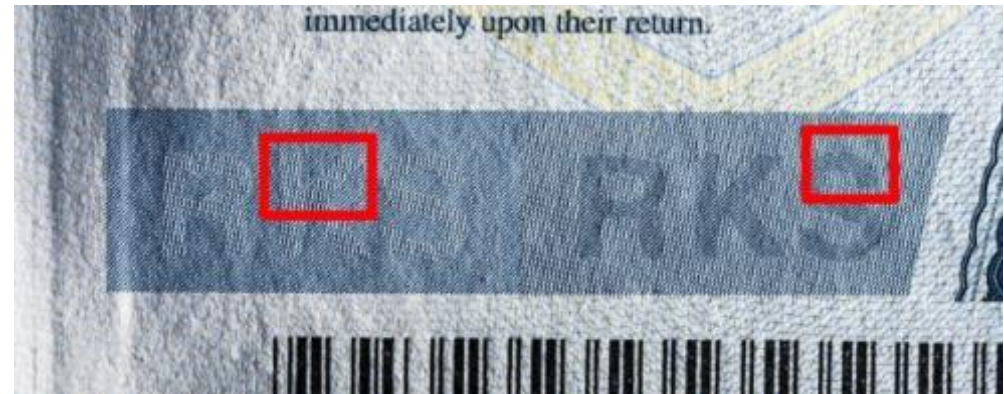
อักขรซ่อน (Latent Image)

เอียงหนังสือเดินทางเข้าหาแสงสว่าง (แสงส่องข้าง) และมองจากมุมล่างซ้ายเข้าหากึ่งกลางของรูปภาพ จะปรากฏอักขรซ่อนอยู่



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

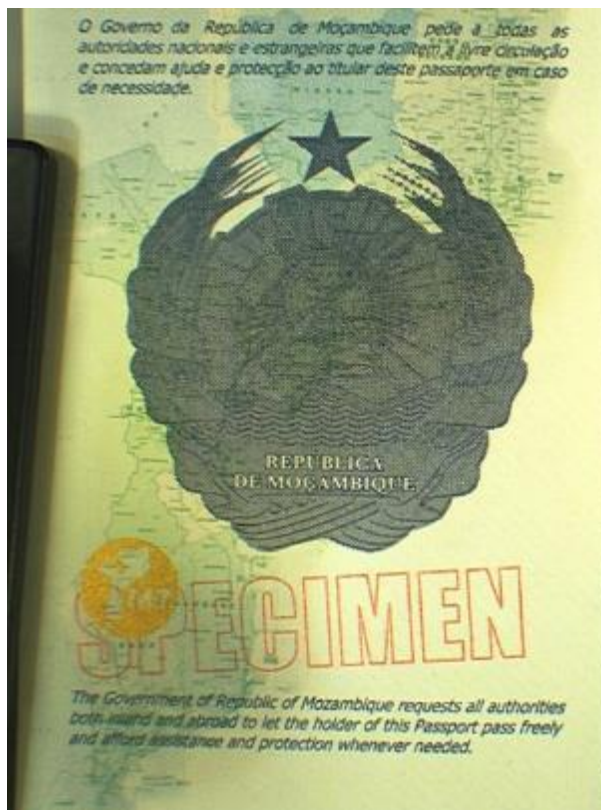
5. วัคซีน



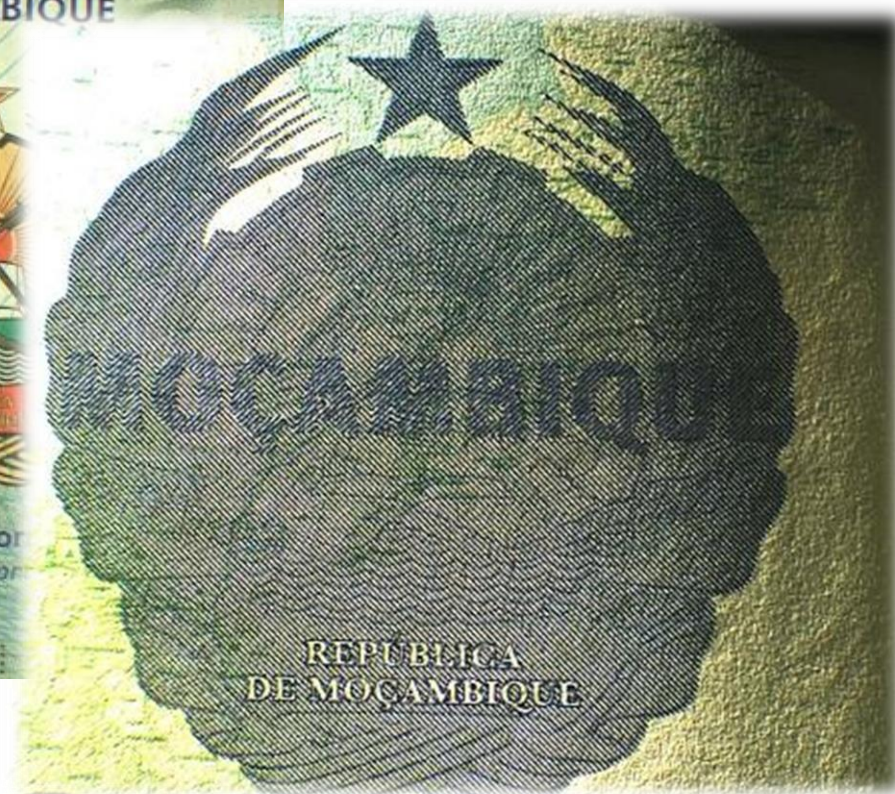
SIDE LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

5. วัชระซ่อน



VISIBLE LIGHT



SIDE LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

5. วัคซีน



SIDE LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

6. ภาพซ้อนทับ



ภาพซ้อนทับ (See through register)

เกิดจากเครื่องพิมพ์ที่สามารถพิมพ์ภาพทั้งสองด้านของกระดาษได้ในเวลาเดียวกัน

โดยลวดลายที่ออกแบบไว้ในตำแหน่งตรงกันทั้งด้านหน้า และด้านหลังไม่เหมือนกัน แต่เมื่อยกกระดาษขึ้นส่อง โดยให้แสงส่องผ่านทางด้านหลัง จะปรากฏเป็นภาพซ้อนทับกันสวยงาม

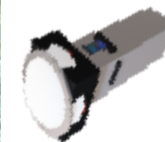


การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

6. ภาพซ้อนทับ

FRONT

BACK



TRANSMITTED LIGHT

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

6. ภาพซ้อนทับ



เมื่อส่องกับแสงสว่างลอดลายทั้งสองด้านจะซ้อนทับกันเป็นเลข 100 ที่สมบูรณ์



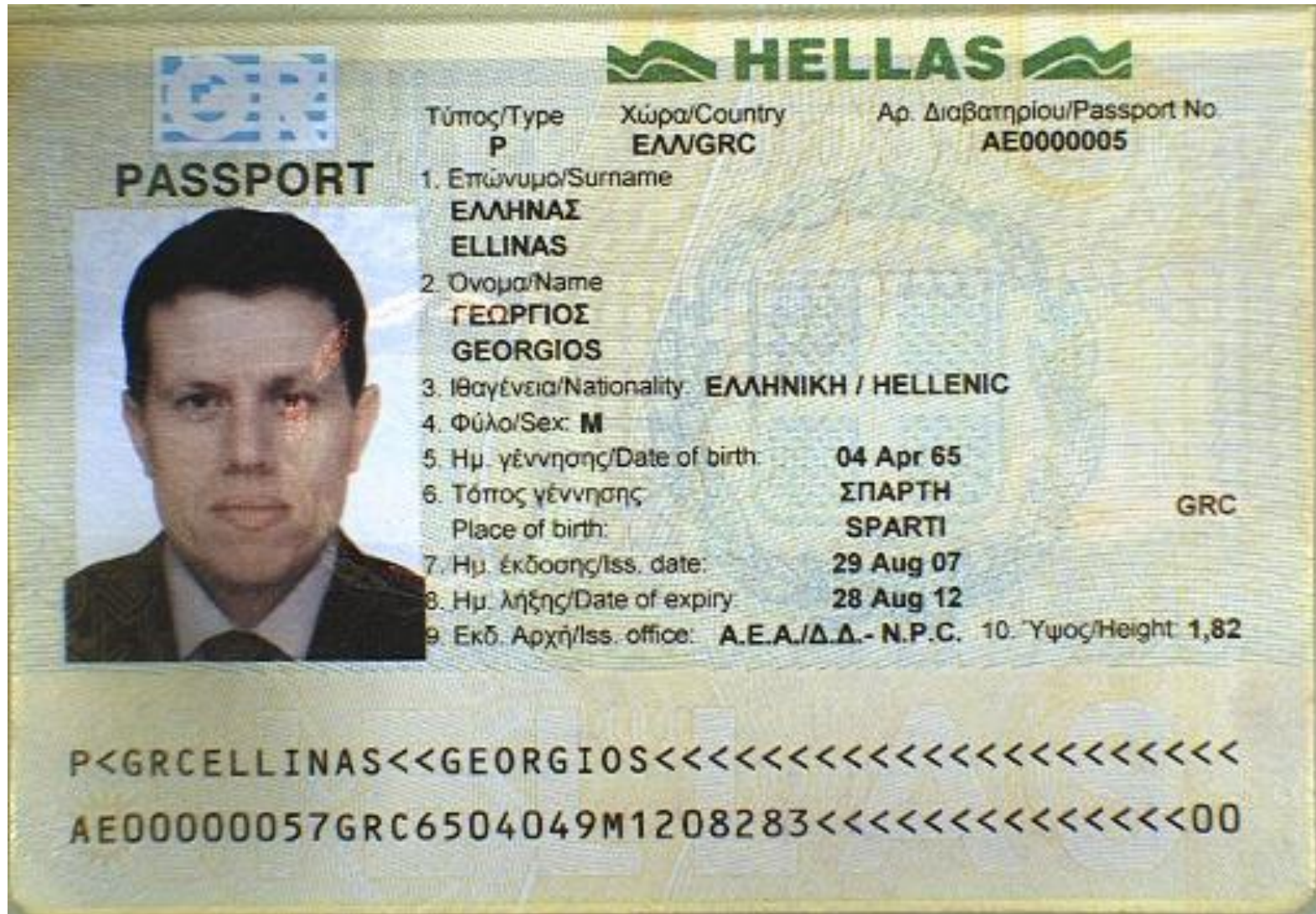
เมื่อส่องกับแสงสว่างลอดลายทั้งสองด้านจะซ้อนทับกันเป็นรูปดอกพุดตานที่สมบูรณ์



เมื่อส่องกับแสงสว่างลอดลายทั้งสองด้านจะซ้อนทับกันเป็นรูปดอกบัวที่สมบูรณ์

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

6. ภาพซ้อนทับ



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

6. ภาพซ้อนทับ

FRONT



BACK



TRANSMITTED LIGHT

TRANSMITTED LIGHT

TRANSMITTED LIGHT

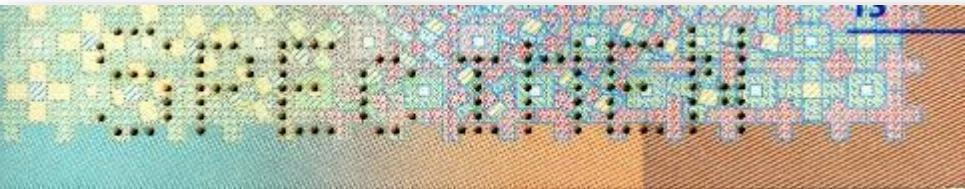
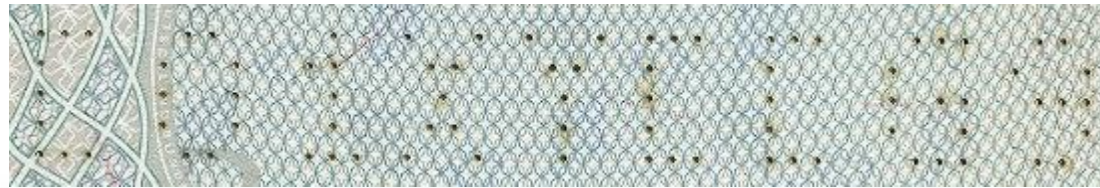
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

6. ภาพซ้อนทับ

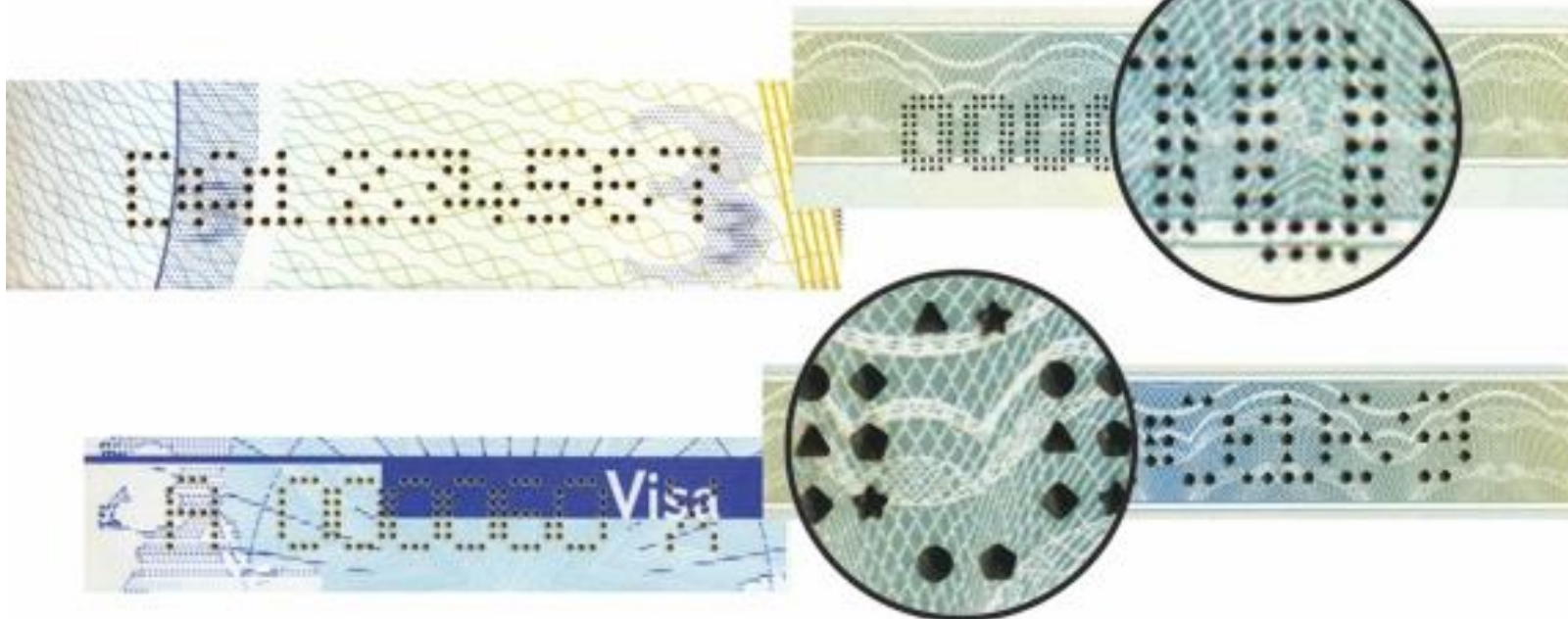


การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข

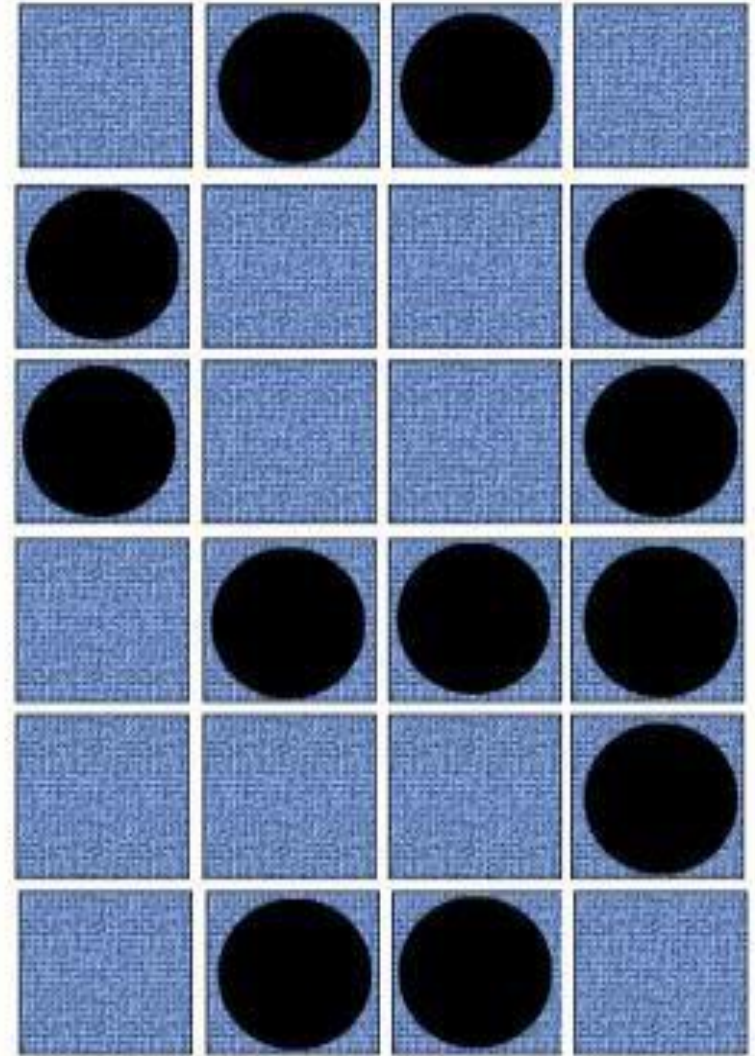
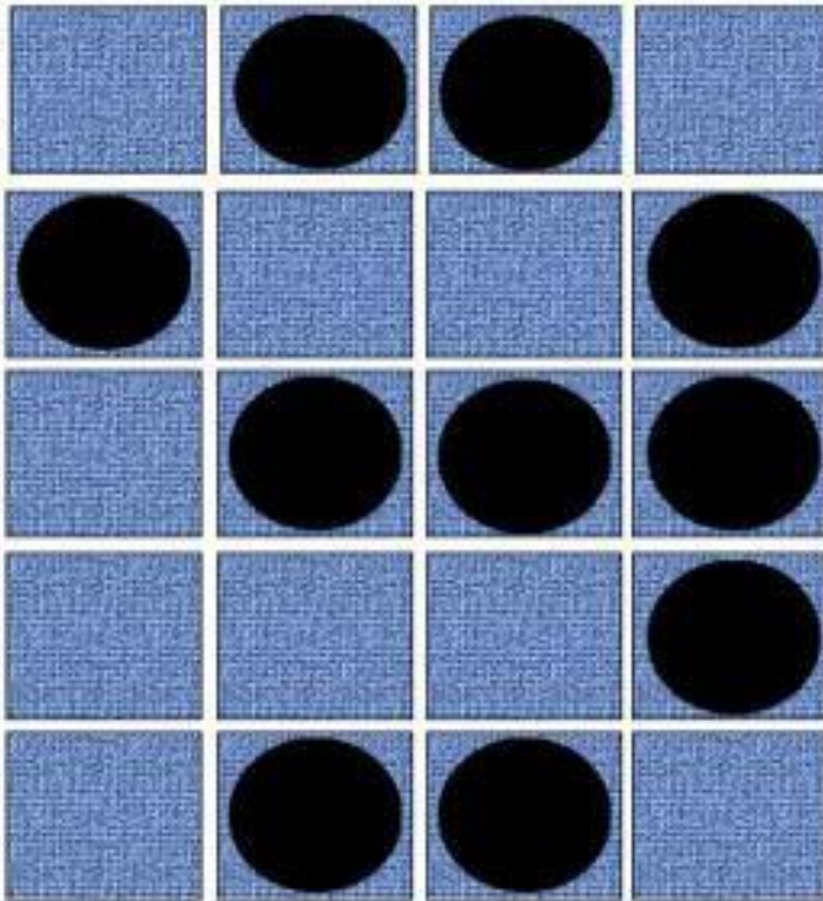


เจาะหมายเลข
(Number Perforation)



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข

MECHANICAL PERFORATION

การเจาะรูด้วยเครื่องเจาะ



ด้านหน้า

ด้านหลัง



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. ຈາ:ກມາຍເລບ

MECHANICAL PERORATION

การเจาะรูด้วยเครื่องเจาะ



หน้าแรก



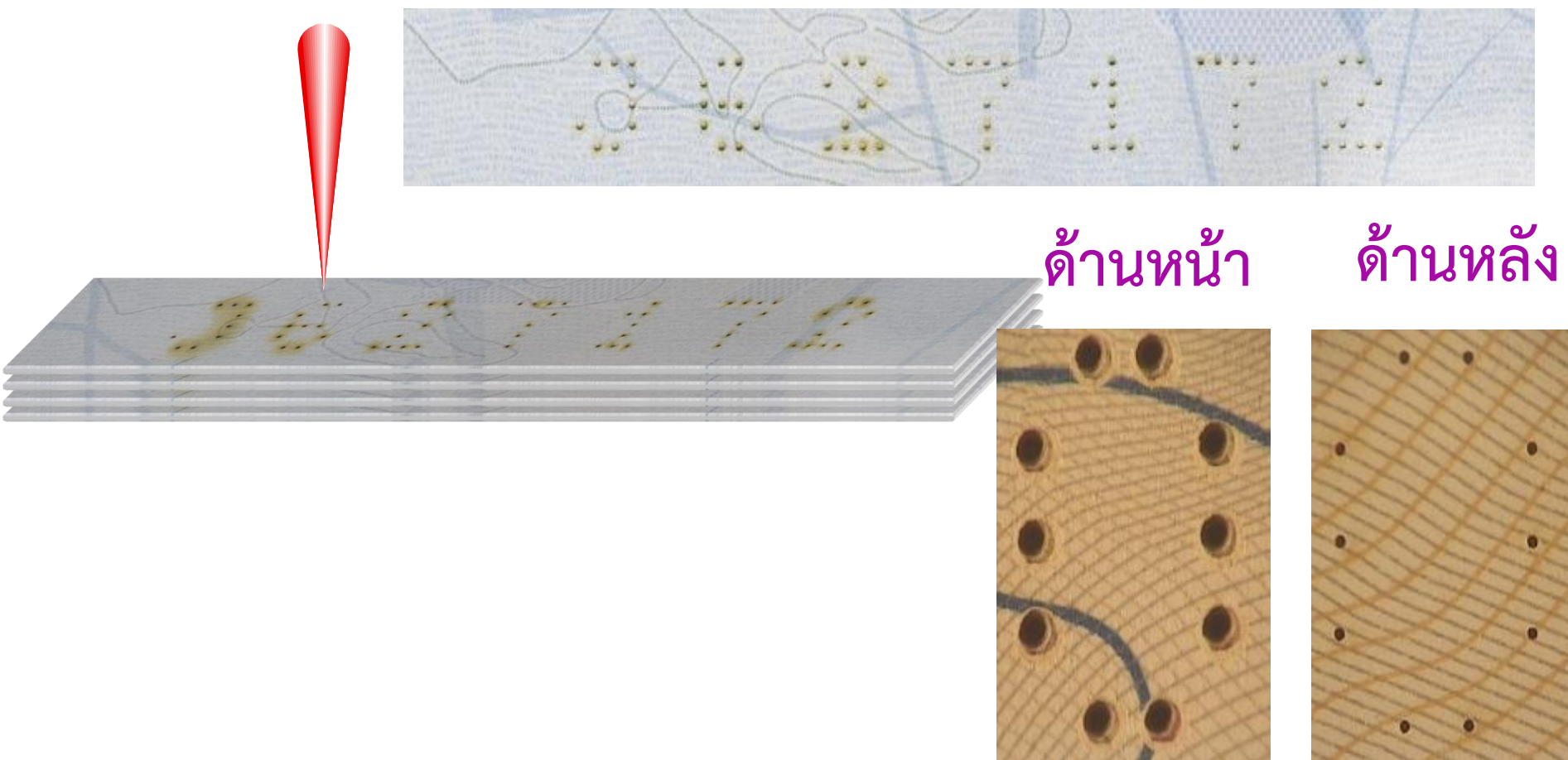
หน้าสุดท้าย

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข

LASER PERORATION

การเจาะรูด้วยเลเซอร์



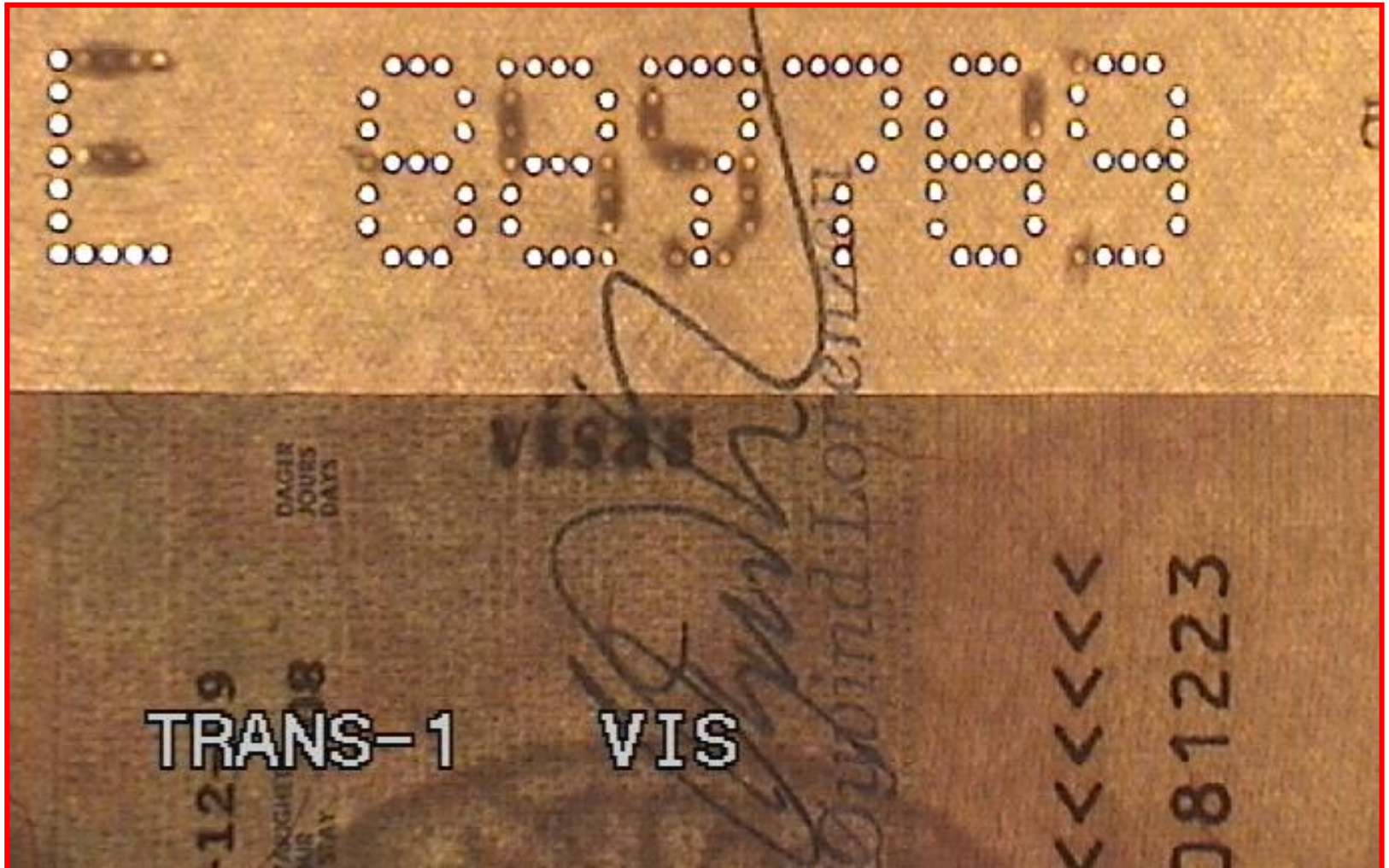
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข



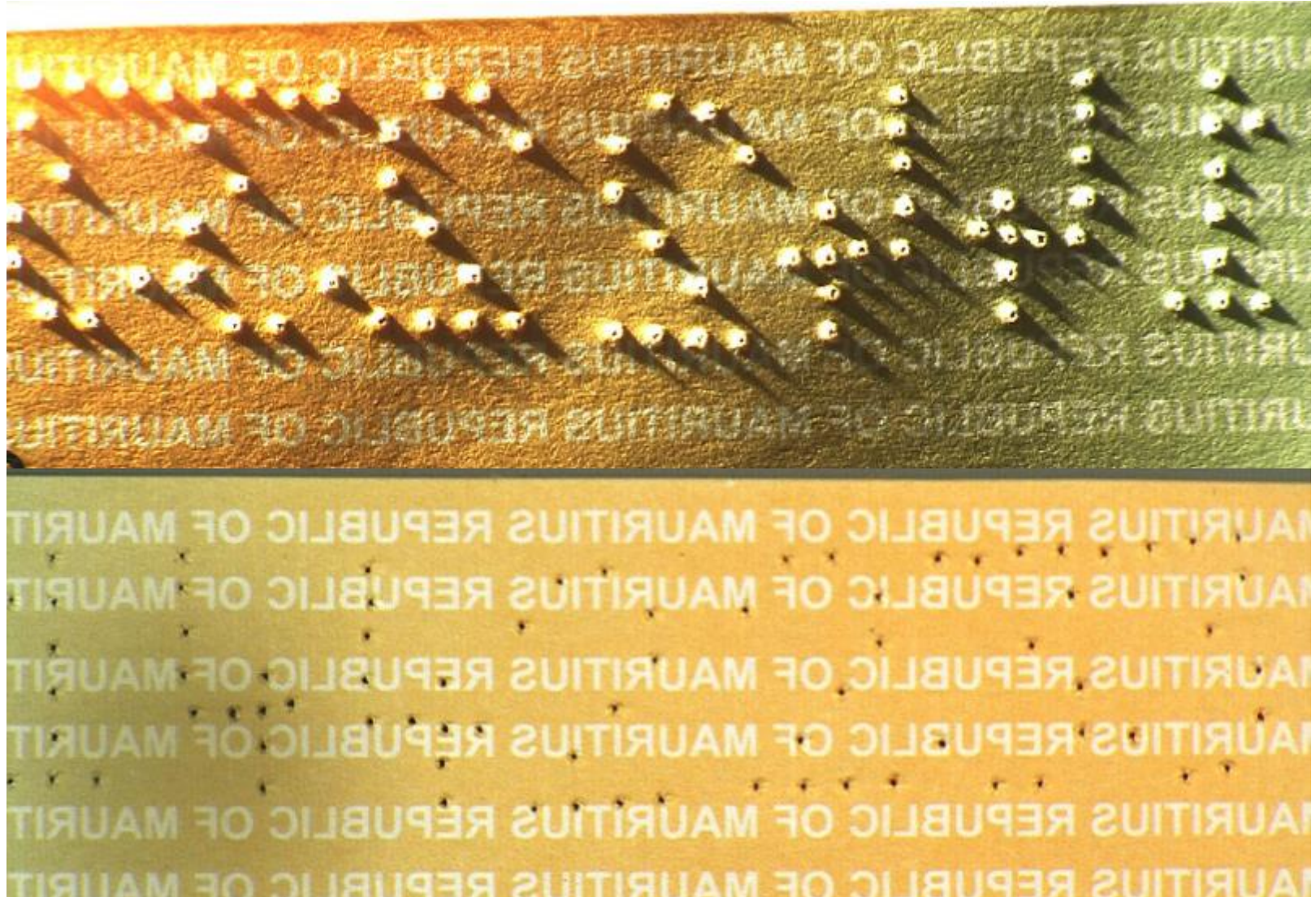
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข



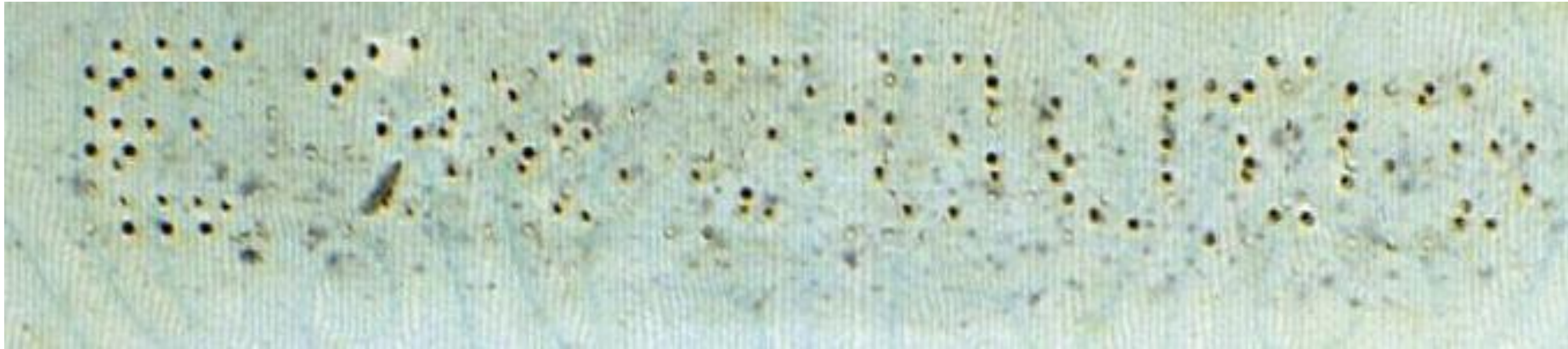
การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข

पंजीकरण रिपोर्ट में दिये गये भारतीय नागरिकों को सलाह दी जाती है कि वे अपने को निकटतम भारतीय मिशन / पोस्टी या एम्बेसी करावा दें। चेतावनी यह पासपोर्ट भारत सरकार की संपत्ति है। पासपोर्ट अधिकारी से इस पासपोर्ट के संदर्भ में कोई सुझाव मिलने पर रिपोर्ट इसे सुपुर्द करके दायित्व है, उसका सुझाव अनुपालन किया जाए। यह पासपोर्ट एक दफा किसी भी देश से बाहर न भेजा जाए। यह पासपोर्ट बाहर का उसके बाहर अधिकृत अधिकारी के कब्जे में ही होना चाहिए। इसमें किसी भी प्रकार के फेरबदल या विज्ञापन नहीं किया जाना चाहिए। पासपोर्ट भुल जाने, खोने से बचना या नष्ट हो जाने पर उसकी रिपोर्ट तत्काल भारत में निकटतम भारतीय अधिकारी को (यदि वही बाहर मिशन में हो) निकटतम भारतीय मिशन को और भारतीय पुलिस को दी जानी चाहिए। निरीक्षित नृपण के संपात ही अधिकृत पासपोर्ट जारी किए जाएंगे। REGISTRATION INDIAN CITIZENS RESIDENT ABROAD ARE ADVISED TO REGISTER THEMSELVES AT THE NEAREST INDIAN MISSION / POST. CAUTION THIS PASSPORT IS THE PROPERTY OF THE GOVERNMENT OF INDIA. ANY COMMUNICATION RECEIVED BY HOLDER FROM THE PASSPORT AUTHORITY REGARDING THIS PASSPORT, INCLUDING DEMAND FOR ITS SURRENDER, SHOULD BE COMPLIED WITH IMMEDIATELY. PASSPORT SHOULD NOT BE SENT OUT OF ANY COUNTRY BY POST. IT SHOULD BE IN THE CUSTODY EITHER OF THE HOLDER OR OF A PERSON AUTHORIZED BY THE HOLDER. IT MUST NOT BE ALTERED OR MUTILATED IN ANY WAY. LOSS, THEFT OR DESTRUCTION OF PASSPORTS SHOULD BE IMMEDIATELY REPORTED TO THE NEAREST PASSPORT AUTHORITY IN INDIA OR (IF THE HOLDER IS ABROAD) TO THE NEAREST INDIAN MISSION AND TO THE LOCAL POLICE. ONLY AFTER EXHAUSTIVE ENQUIRIES SHALL A REPLACEMENT PASSPORT BE ISSUED.	पिता का नाम/सुरक्षित अधिकारी (Name of Father/Legal Guardian) AHUJA माता का नाम (Name of Mother) HANI पति का नाम/पति का नाम (Name of Spouse) NO. 12, SOUTH STREET, MASRAPET, VASAKHAPATNAM, पता (Address) पासपोर्ट नं. / फाइल नं. VAPA3651205
--	---

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

7. เจาะหมายเลข



8. OVD



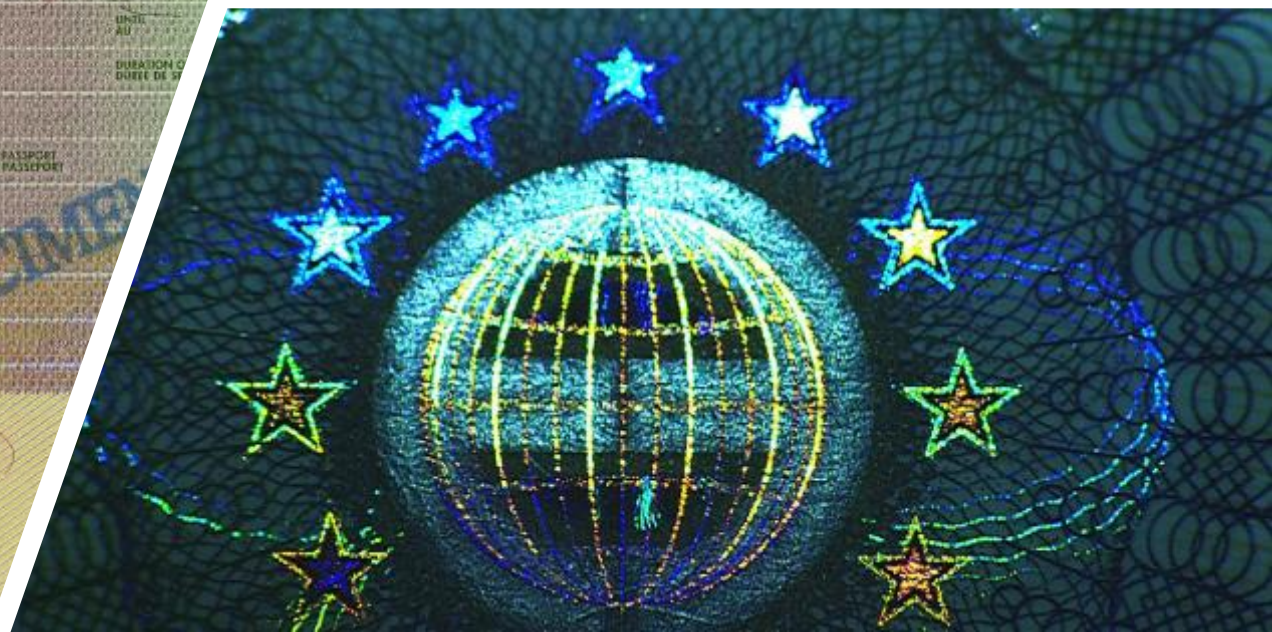
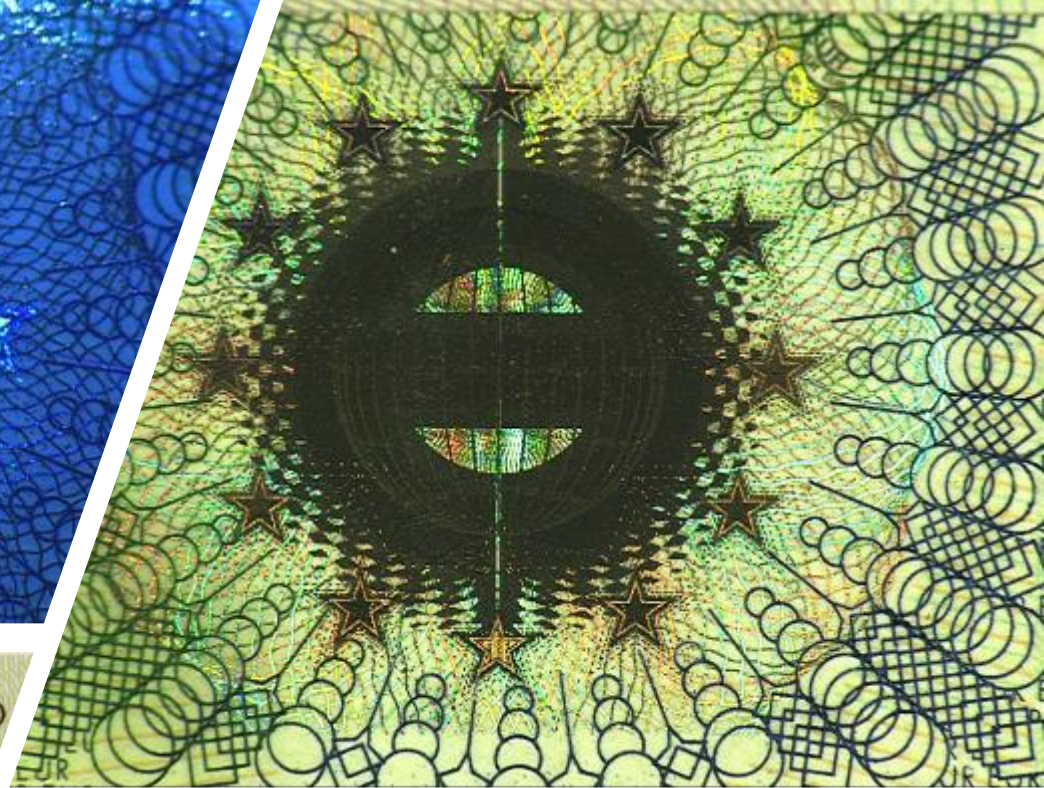
เป็นวัสดุต่างๆ มีทั้งแบบใส่
แบบพอยล์สีเงิน แบบเป็น
เนื้อเดียวกับกระดาษ จะ
มองเห็นหลากสี หลายมิติ
เมื่อพลิกเอียงกระดาษไปมา

8. OVD



8. OVD





การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

8. OVD

Date of issue
23 AUG 20
Modifications
SEE PAGE
National ID No
S78888888A



01 AUG 1979
Date of issue
21 DEC 2017
Modifications
SEE PAGE 2
National ID No
S7900112A



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

9. OVI



OVI (Optical Variable INK)

เมื่อพลิก (ขยับ)เอียง จะ
เห็นสีสลับไปมา 2 สี
โดยเป็นการเห็นจากสี
หนึ่ง เป็นอีกสีหนึ่ง เป็น
สีที่แตกต่างกันโดย
สิ้นเชิง

9. OVI



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

9. OVI



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

10. MLI

MLI

(Multi Layer Image)

การพิมพ์รูปภาพและข้อความด้วยแสงเลเซอร์ พบในหน้าข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นโพลีเมอร์

เมื่อพลิก (ขยับ) เอียง จะเห็นข้อมูลภาพและข้อความสลับไปมา โดยเป็นการเห็นจากภาพเป็นข้อความ จะเห็นในมุมมองศกที่แตกต่างกัน



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

10. MLI



เมื่อพลิก (ขยับ)เอียง จะเห็นข้อมูลภาพและข้อความสลับไปมา โดย
เป็นการเห็นจากภาพเป็นข้อความ จะเห็นในมุมมองที่ต่างกัน

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

10. MLI



พื้นผิวของ MLI จะเป็นรอยหยัก
เมื่อใช้น้ำชุบ จะมีเสียงดัง



การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

11. Image Perforation

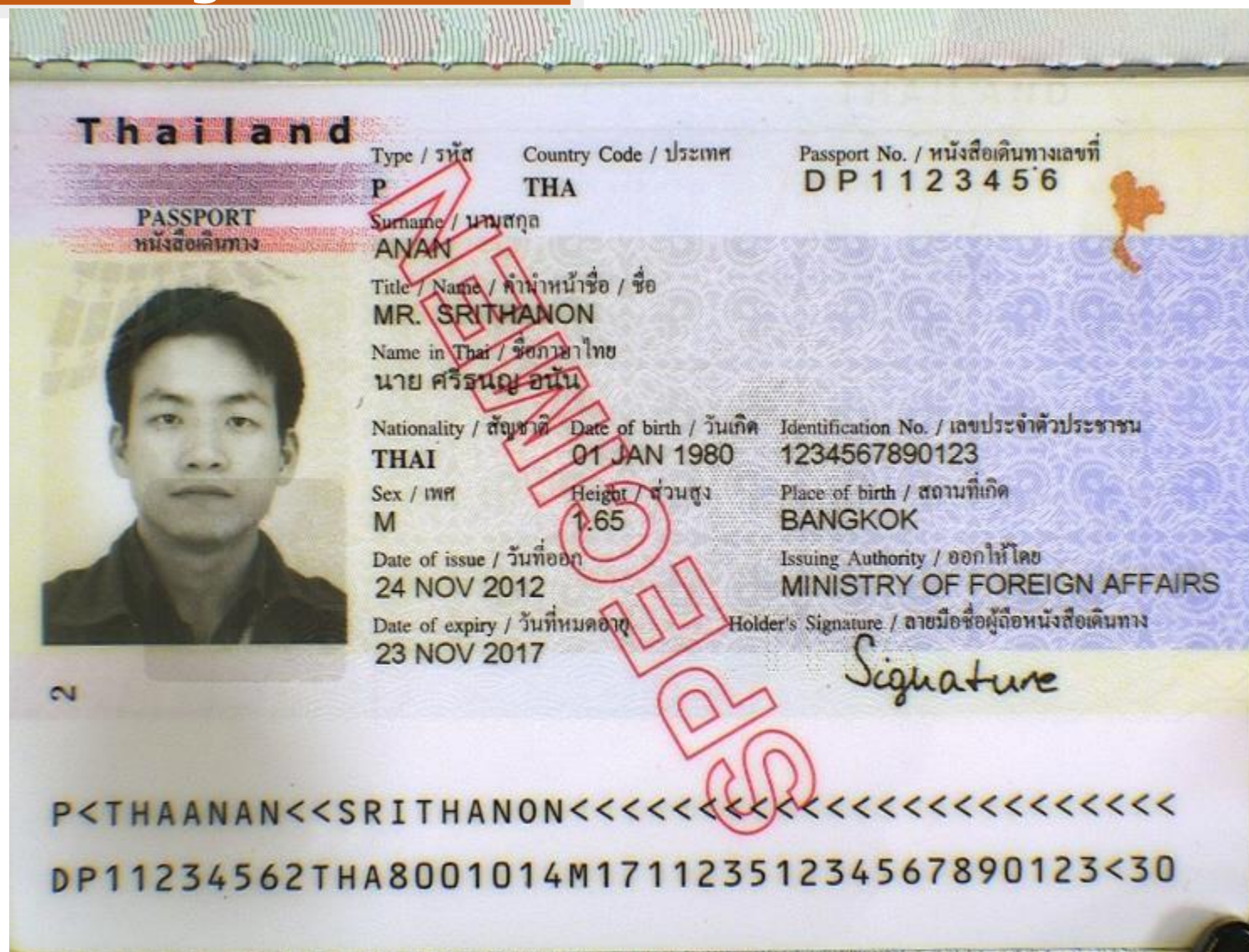
การปรุรูปภาพ
(Image Perforation)
การปรุรูปภาพด้วยแสงเลเซอร์



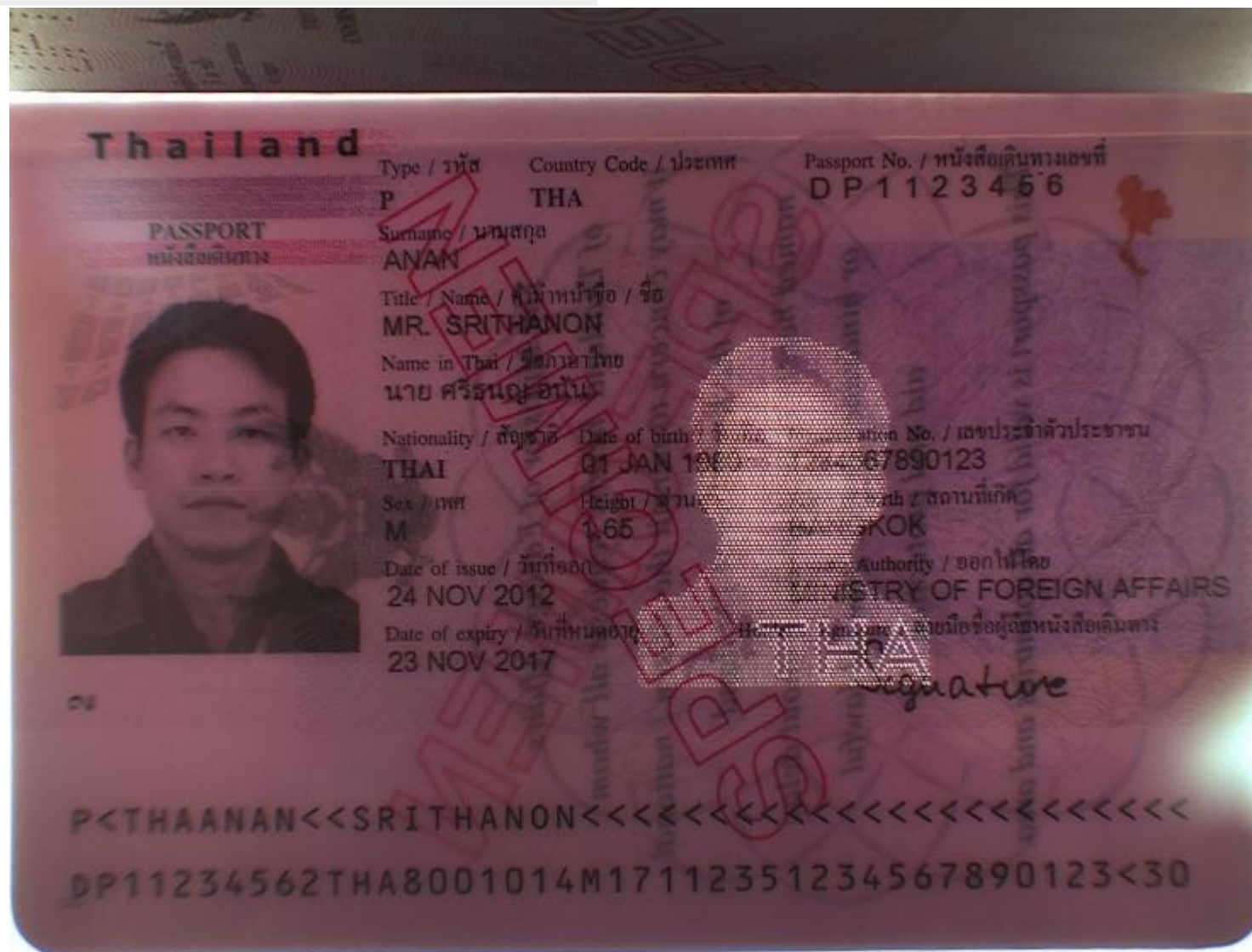
ส่วนมากพบในหน้าข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นโพลีมเมอร์
ตรวจสอบโดยการยกส่องใน
แสงสว่าง



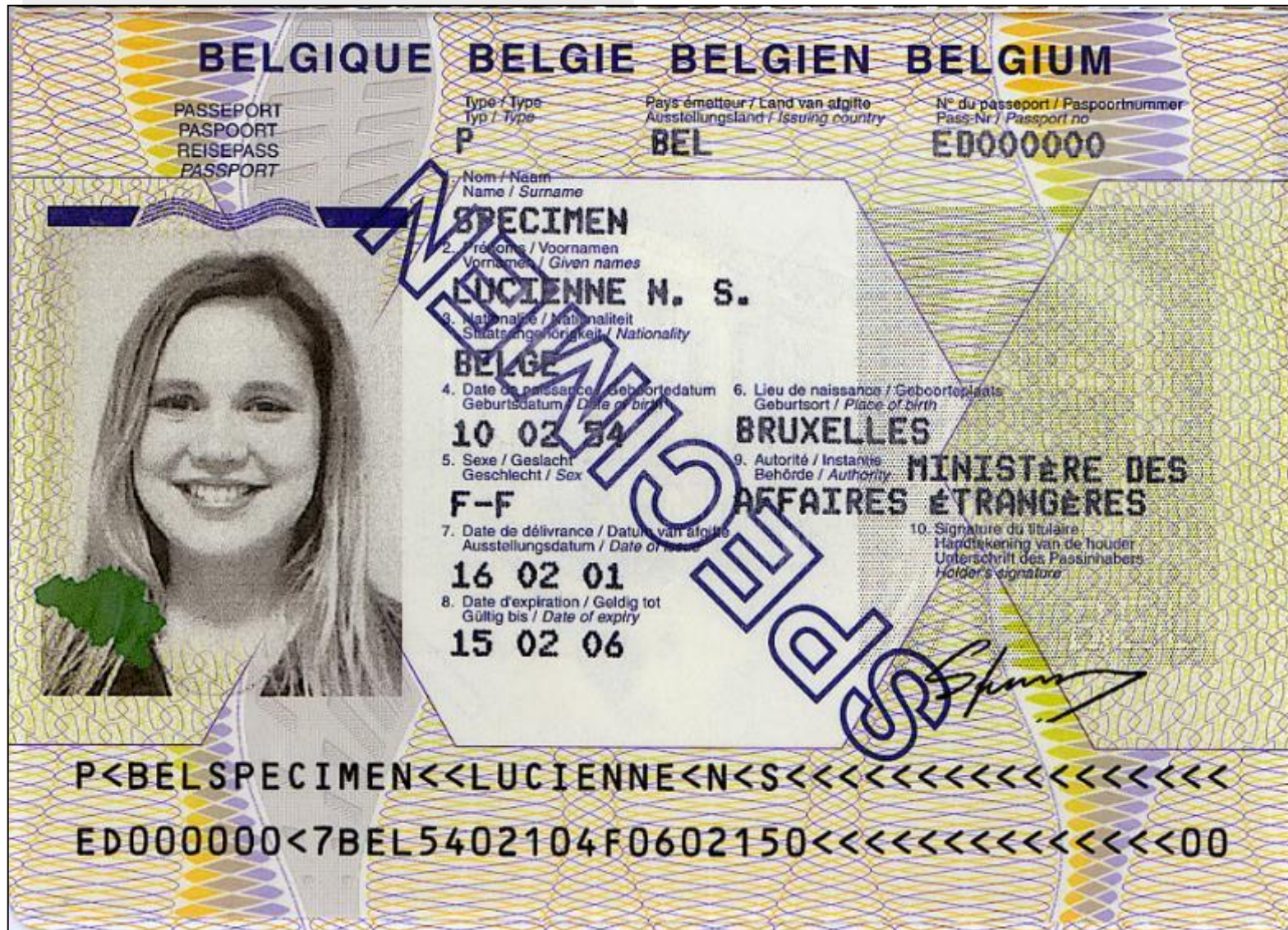
11. Image Perforation



11. Image Perforation



11. Image Perforation

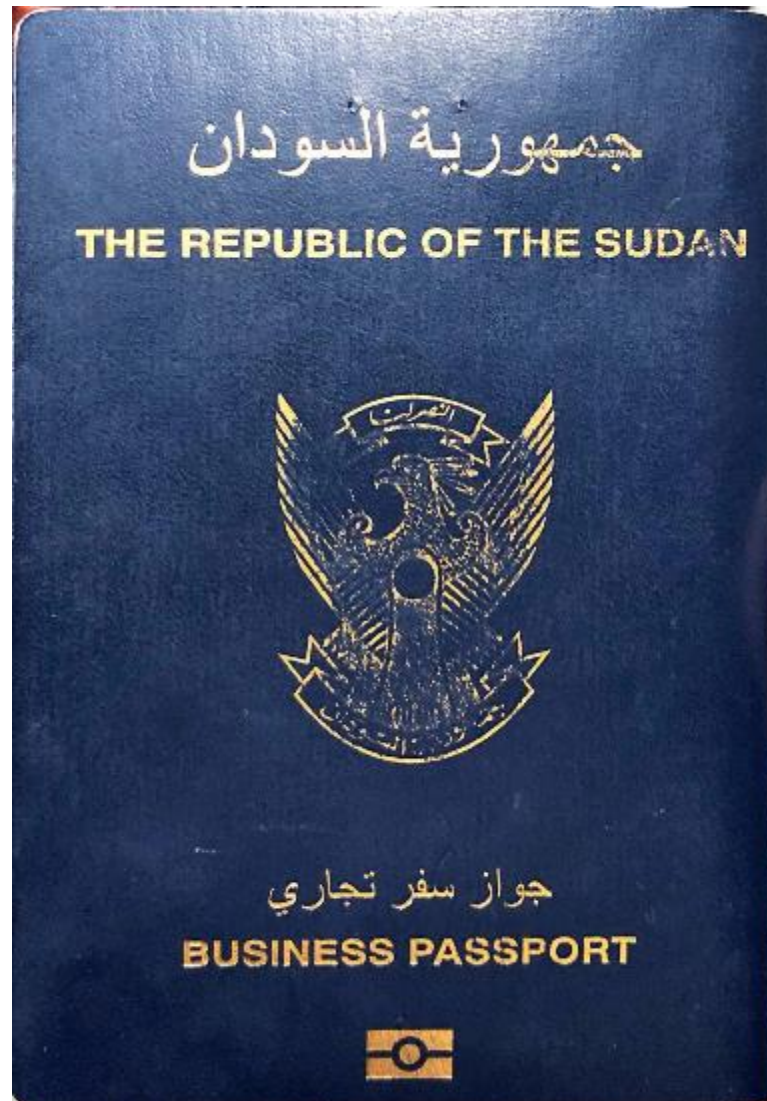


11. Image Perforation





กองท่าอากาศยานส่วนปราบปราม







APP : REGULA



4G 15:39 4G 33%

MARINOV MARIN GEORGIEV
Male, Age 49

OVERALL RESULT TEXT DATA IMAGES

Date of birth 6/7/69
Nationality Bulgaria
Document # 385041949
Personal # 6906075568
Date of expiry 11/15/22
Issuing state Bulgaria

UNKNOWN



4G 15:39 4G 33%

MARINOV MARIN GEORGIEV
Male, Age 49

OVERALL RESULT TEXT DATA IMAGES

Field type	MRZ	Result
Document class code	P	✓
Issuing state code	BGR	✓
Document #	385041949	✗
Date of expiry	11/15/22	✗
Date of birth	6/7/69	✓
Personal #	6906075568	?
Surname	MARINOV	?
Given name	MARIN GEORGIEV	?
Nationality	Bulgaria	✓
Sex	M	✓
Surname and given names	MARINOV MARIN GEORGIEV	?
Nationality code	BGR	✓



ขั้นตอนการตรวจสอบหนังสือเดินทาง

เทคนิคส่วนบุคคล