# EKYC SOLUTION EKYC SOLUTION EKYC SOLUTION Output Output



( EKYC SOLUTION

ยืนยันตัวตนด้วย Face Recognition

1. ถ่ายรูปบัตรประจำตัวประชาชน



( EKYC SOLUTION

ขึ้นขั้นตัวตนด้วย Face Recognitio

1 ก่ายรูปบัตรประจำตัวประชาช

# มาตรฐาน 🗎

#### **Identity Assurance Level (IAL)**

>>>

ตามประกาศของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) กระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขมธอ. 19-2564 มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน

> (Identity Assurance Level: IAL), PDPA ขายของออนไลน์ , Wallet , payment Gateway , บริษัทหลักทรัพย์ และ อื่นๆ ที่ทำธุระกรรมออนไลน์ ต้อง ทำตามเกณฑ์ IAL 2.1 ขั้นต่ำ

https://ekycsolution.com

https://www.youtube.com/channel/UCB9CVwnv9C4841Cvjyuojyw

• • • E



## EKYC SOLUTION

# **Blockchain KYC use – cases**







Government



**Real Estate** 

**Blockchain Lottery** 



Healthcare



Finance



Travel and Transportation



Insurance





# มีระบบให้คะแนน

#### แบบประเมินความเสี่ยง ( Suitability Test )

ในโปรแกรม E-KYC ของทางบริษัทมีระบบที่ จะให้ลูกค้าสามารถทำแบบประเมินความเสี่ยง

(Suitability Test) พร้อมทั้งแสดงผลให้ ลูกค้าทราบถึงคะแนนประเมินของตนเองได้



https://ekycsolution.com

# ข้อมูลพื้นฐานและแบบฟอร์ม

#### ແບບฟอร์ม FACA ແບບ W-9



# ข้อมูลพื้นฐานและแบบฟอร์ม

https://ekycs

#### ແບບฟอร์ม FACA W-8BEN



7



57.69



# Registration & Screening

Collection enhances your

transformation with

digital solution

**E-KYC Data** 

**Integrating** seamlessly to your current end to end solution

**"Know Your Customer"** is a process many companies must comply with

Using our solution,

you can simplify the data collection process and save time e-KYC (Know Your Customer)







https://ekycsolution.com



# การยืนยันตัวตน

## Dip Chip ด้วยบัตรประชาชน

โดยเจ้าหน้าที่ e-KYC Solution

.ul 😤

\$ 100%

10:30 AM

**EKYC SOLUTION** 

ยินดีต้อนรับสู่

บริการเปิดบัญชีออนไลน์

สมัครใช้งาน

มีบัญชีอยู่แล้ว เข้าสู่ระบบ

ดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน		* 🛈 🖾 90% 🗈 10:36
ดาวน์โหลดแอพพลเคชั่นการอ่านข้อมูลได้บน	รหัสพนักงาน 809 ชื่อพนักงาน Mission	iilioucioinisoadhuücs 🧭 Software
seuuuguans iOS ila: Android	เล <sup>ะแนกเป็นสังชาวอาสส</sup> เล <sup>ะแนกเป็นสังชาวอาสส</sup> ค่า ระบบ ซ้อมูลบัตรประช ซึ่ง	ຮົ່ວ(ໂກຍ) ບານ ເງຼີ ເວັ້ວ(ວັດກຖບ) Mr. Nut ກອນດູກສ່າເຈັ້ມນຣ້ອຍແລ້ວ ແກລນ
	นามสกุล(ไทย) คำนำหน้าชื่อ(อังกฤษ	) Mr.
	ອ່ານນ້ອມູລບັຕຣ	
	ส่งข้อมูล	ล้างข้อมูล 📃 🗏
ดาวนไหลด แอปพลิเคชัน		0

#### การอ่านข้อมลได้บน Play Store และ App Store ้าชื่อมต่อแอปพลิเคชันแล้วเสียบบัตรประชาชน

### ູຮູປແບບ

การอ่านข้อมูลจากบัตร ประชาชน จา๊กนั้นกดส่งข้อมล

#### Note :

- เจ้าหน้าที่ e-KYC Solution มีหน้าที่เปรียบเทียบหน้า ลกค้ากับภาพจากซิป (บัตร ประจำตัวประชาชน)
- ความละเอียดขั้นต่ำของภาพ คือ 1280\*720 พิกเซล
- กระบวนการนี้เป็นไปตาม มาตรฐาน IAL 2.2









<mark>การพิสูจน์ตัวตน</mark>

#### ระบบรู้จำใบหน้า AI and Machine Learning



127

# ขั้นตอนที่ 1

ตัวท่านที่ต้องเตรียมพร้อมและ ถือบัตรประชาชนต่อหน้ากล้อง

## ขั้นตอนที่ 2

ระบบจะแสดงหน้าต่างวิธีการถ่ายรูป Selfie บัตรประชาชน โดยท่านจะต้อง ถ่ายบัตรยืนยันตัวตนโดยรูปสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน



# **การพิสูจน์ตัวตน** ระบบรู้จำใบหน้า

#### วิธีการใช้งานระบบ

 ให้กล้องจับที่ใบหน้าของเราพร้อมกับคลิกที่ปุ่ม เริ่มการดรวจจับใบหน้า พร้อมกับมีเวลานับถอยหลัง แสดงขึ้นมา หลังจากตัวท่านได้กดที่ปุ่ม " เริ่มการตรวจจับใบหน้า" และท่านต้องสแกนใบหน้าภายในเวลาที่ กำหนดไว้



(2) หลังจากกดที่ปุ่ม "เริ่มการตรวจจับใบหน้า" แล้วตัวท่านจะต้องทำการยืนยันใบหน้าดังนี้ ตามรูปภาพข้าง ล่าง

(21) สแกนใบหน้าในลักษณะ "อำปาก"





2.4 สแกนใบหน้าในลักษณะ "ปิดตา"





# **การพิสูจน์ตัวตน** ระบบรู้จำใบหน้า (ต่อ)

3 กรณีตัวท่านยืนยันใบหน้าไม่ทันตามเวลาที่กำนดไว้ดังภาพที่ 1 ระบบจะแจ้งเตือนให้ทำรายใหม่อีกครั้ง

3



4 หลังจากท่านได้ทำการ "การตรวจจับใบหน้า" ระบบจะแสดงหน้าหน้าต่างแจ้งเดือนว่า "ข้อมูลสำเร็จเรียบร้อย" และจะเด้งไปยังหน้าต่าง เพื่อตรวจสอบข้อมูลยืนยันดัวตนของท่าน





ยืนยันตัวตนด้วย Face Recognition

Recognize: 99.89652%



#### • **การยืนยันตัวตน** ที่เคาน์เตอร์บริการ



**แสดง QR code** ต่อเจ้าหน้าที่เพื่อ สแกนข้อมูล

### ุกรอกข้อมูล KYC

และแพลตฟอร์มสร้าง QR code

- โทรศัพท์มือถือ (ระบบปฏิบัติการ iOS และ Android)
- เครื่องอ่านบัตรประชาชน Dip Chip
- ເວົ້ປແคม
- ค่าบริการเสริม Dip Chip ลูกค้ำ Cryptoxpress ที่ร้านค้าตัวแทนครั้งละ 50

Integrating seamlessly to your current end to end solution

#### **เจ้าหน้าที่ดำเนินการ** (เรียนแม้ตรประหาชนตี่เครื่าง

(เสียบบัตรประชาชนที่เครื่อง อ่าน,ถ่ายรูป, ตรวจสอบใบหน้า ด้วย Face Recognition) ทำการตรวจ DOPA + AML(BLACKLIST)

หากล้มเหลว ในกระบวนการยืนยัน ตัวตน แจ้งลูกค้า **การยืนยันตัวตน** เสร็จสิ้น ตามมาตรฐาน IAL 2.2

X-

ttps://ekycsolution.com

# **Identity Verification**

#### Via National Digital ID (NDID)



#### FAIL



#### **Identity Verification**

Via National Digital ID (NDID)



https://ekycs



#### Fwd: [NDID/Production] เรียนแจ้งผลการทดสอบ UAT เสมือนจริงบน P...

Subject: Fwd: [NDID/Production] เรียนแจ้งผลการทดสอบ UAT เสมือนจริงบน Production และวันที่เปิดให้บริการ (รอบที่ 2/2021) From: Chantra Wakhwamdee/IT <chantraw@phillip.co.th> Date: 23/09/2021 16:10 To: "Chuphan Leowrakvong, BD" <chuphanl@phillip.co.th>

#### FYI ค่ะ

Best Regards, Chantra Wakhwamdee Tel. 02-6351700 Ext. 474, 095-502-5681

เรียน ท่านสมาชิก

ตามที่ท่านได้เข้าทดสอบการเชื่อมต่อ NDID Platform สำหรับรอบที่ 2/2021 นั้น ท่านได้ผ่านการทดสอบ UAT เสมือนจริงบน Production เรียบร้อยแล้ว

ในสำดับต่อไป NDID จะดำเนินการ enable node เพื่อให้ท่านให้บริการแก่ลูกด้าบน Production environment ภายใต้ BOT Regulatory Sandbox ในวันที่ 14 มิ.ย. 64 เวลา 22.00 น. เป็นต้นไป

พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสาร Public IdP Flow , Operation Support และ Contact ตามแนบเพื่อเป็นข้อมูลแก่ RP

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการเตรียมความพร้อมในการให้บริการแก่ลูกค้าของท่านต่อไป

ขอบพระคุณมากค่ะ

Best Regards,

IT Team – National Digital ID (NDID)

Mobile: +66 624503092, +66 62 450 3101

Email: it@ndid.co.th | Officail Site: www.ndid.co.th , https://member.ndid.co.th

Issue Tracking Portal: https://ndid-its.southeastasia.cloudapp.azure.com/





#### **NDID Platform**

is an ecosystem to connect members to send/receive requests of authentication and information. Data in Block chain is timestamp log e.g. time, date, receiver id, sender id, etc. No sensitive data transmitted at all. Personal information only sends between two parties concerns with PKI OUTSIDE the platform. Therefore, NDID is data privacy and security by design according to IAL 2.3 and AAL 2.2

# **Business Partner** ของ Crypto Express



https://ekycsolution.com

# EKYC SOLUTION Thank you @ekycsolution