



ระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็ค

และระบบการจัดเก็บภาพเช็ค

(Imaged Cheque Clearing and Archive System - ICAS)

ฉิม ตันติยาสวัสดิกุล

ผู้ช่วยผู้ว่าการ สายระบบข้อสนเทศ

ธนาคารแห่งประเทศไทย

17 กันยายน 2552



- ระบบการหักบัญชีเช็คของไทยในปัจจุบัน
- ระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็คและระบบการจัดเก็บภาพเช็ค (Imaged Cheque Clearing and Archive System – ICAS)
 - นโยบายการพัฒนาระบบ ICAS
 - กระบวนการเรียกเก็บเงินตามเช็คด้วยระบบ ICAS
 - ประโยชน์
 - ประเด็นขอความร่วมมือผู้ใช้เช็ค



ระบบการหักบัญชีเช็คของไทยในปัจจุบัน



ระบบการหักบัญชีเช็คเรียกเก็บระหว่างธนาคาร
ในเขต กทม. และปริมณฑลด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Cheque Clearing System: ECS)

(1 วันทำการ)

ระบบการหักบัญชีเช็คในต่างจังหวัด

(1 วันทำการ)

ระบบการเรียกเก็บเงินตามเช็คข้ามเขตสำนักหักบัญชี
(Bill for Collection: B/C)

(3-5 วันทำการ)



ระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็คและระบบการจัดเก็บภาพเช็ค (Imaged Cheque Clearing and Archive System – ICAS)



เป้าหมาย:

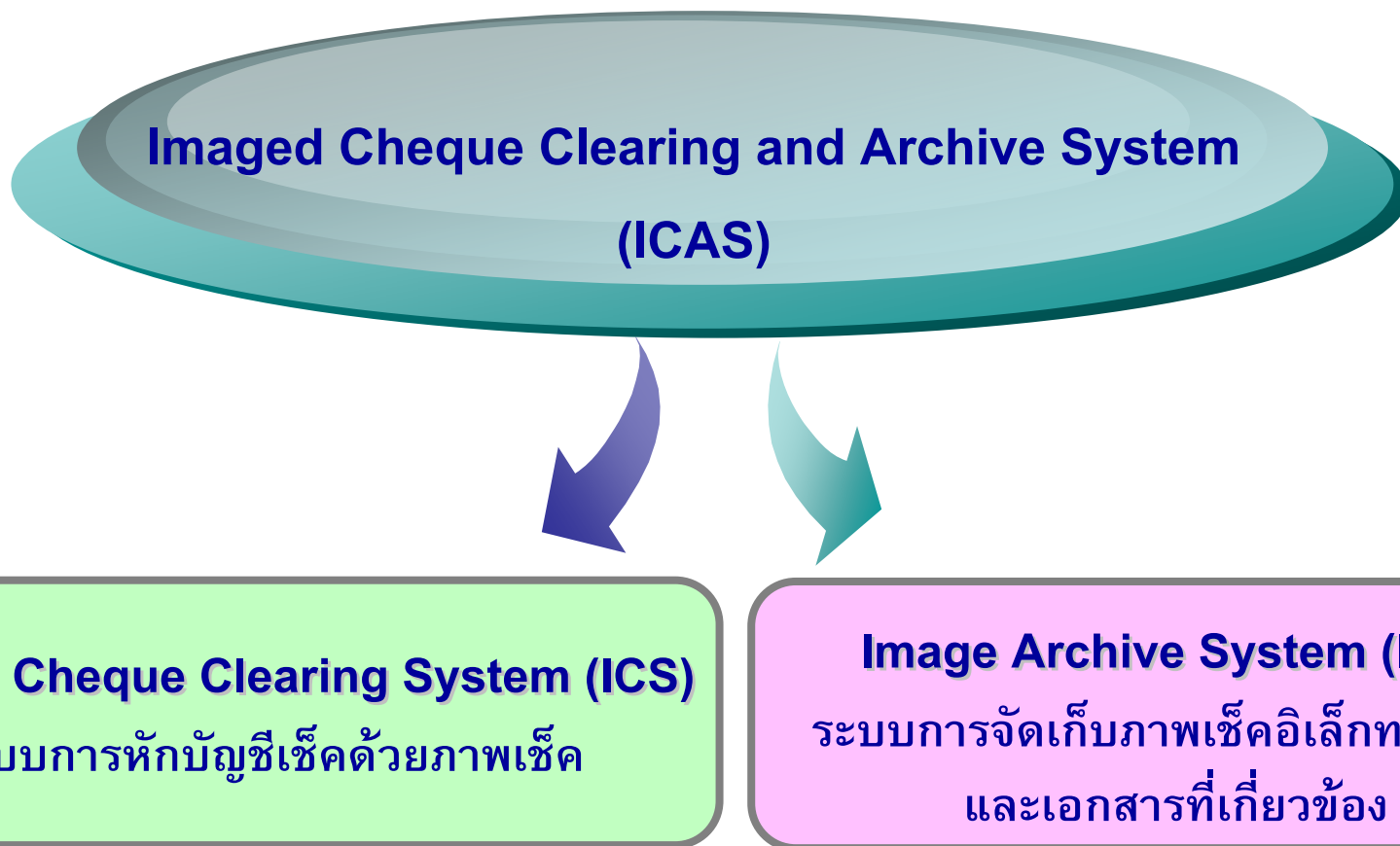
- One Cheque Clearing System
- One Clearing House
- One-day Clearing

วัตถุประสงค์:

- ทดแทนระบบเดิม (ECS) ที่ใกล้พ้นสภาพการใช้งาน
- ลดต้นทุนของระบบการหักบัญชีเช็ค
- ขยายเวลาการรับฝากเช็คของลูกค้า
- ย่นระยะเวลาการเรียกเก็บเงินตามเช็ค



องค์ประกอบของระบบ ICAS

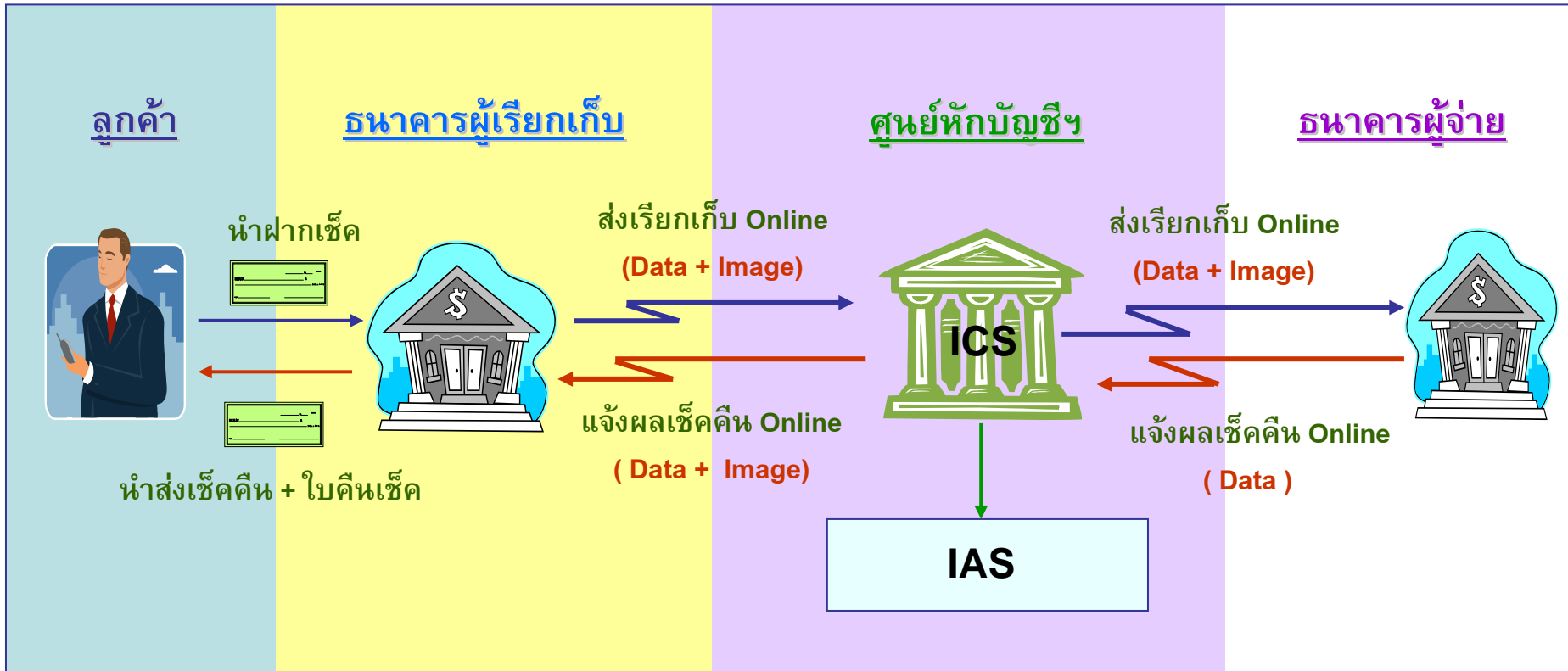


ระบบ ICAS เป็น Model Application

ในการพิจารณาใช้ภาพเช็คอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลักฐานทางกฎหมาย



กระบวนการเรียกเก็บเงินตามเช็คในระบบ ICAS



การเก็บรักษาตัวเช็คและภาพเช็ค

ตัวเช็คเรียกเก็บ (Physical Cheque): จัดเก็บที่ ธ. ผู้เรียกเก็บ

ภาพเช็คเรียกเก็บ (Cheque Image): จัดเก็บที่ระบบ Image Archive System (IAS)



มาตรฐานภาพเช็คในระบบ ICAS

ประเภทของภาพ	ด้านหน้า/ ด้านหลัง	ความ ละเอียด	File Format	จำนวน ภาพ	ขนาดไฟล์ (KB)	
1. Grayscale	เฉพาะด้านหน้า	100 dpi	JPEG	1	46.24	
2. Black & White	ด้านหน้าและหลัง	200 dpi	TIFF	2	17.84	
				จำนวนภาพทั้งสิ้น	3	64.08

หมายเหตุ :

- ภาพเช็ค Grayscale **ด้านหน้า** ใช้เพื่อตรวจสอบการแก้ไขและการปลอมแปลงเช็ค
- ภาพเช็ค Black & White **ด้านหน้าและหลัง** ใช้เพื่อตรวจสอบลายมือชื่อผู้สั่งจ่ายและการสลักหลัง

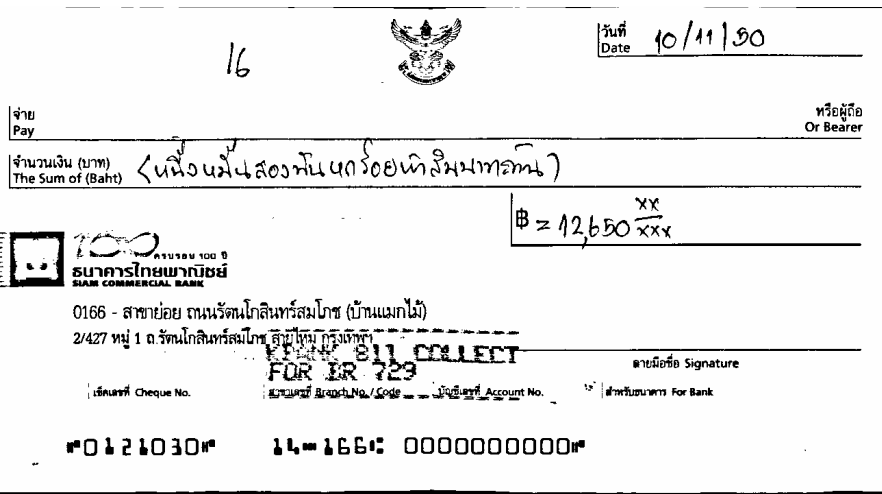


ตัวอย่างภาพเช็คที่ใช้ส่งเรียกเก็บในระบบ ICAS

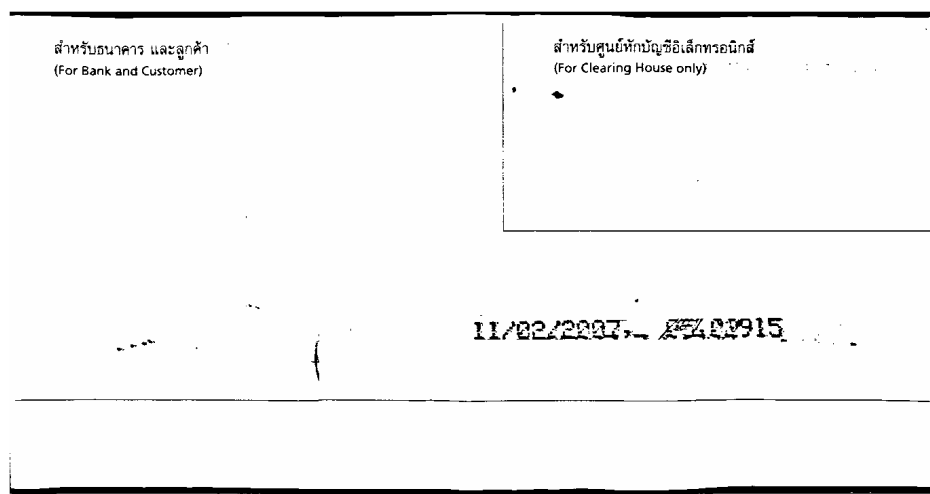
Bank Of Thailand
ธนาคารแห่งประเทศไทย

Grayscale (front)

100 dpi



Black & White (front) 200 dpi



Black & White (rear) 200 dpi



แผนการใช้งานระบบ ICAS

- กทม. และปริมณฑล: **ก.พ. 2553**
- ภูมิภาค: **ปี 2553 - 2555** (ทยอยดำเนินการ)



ประโยชน์ของระบบ ICAS

- ขยายเวลาปิดรับฝากเช็คเคลียร์ริงกรุงเทพฯ เป็น 14.30-15.30 น.
(ปัจจุบัน 13.00–14.00 น.)
- ทราบผลการเรียกเก็บเงินตามเช็คทั่วประเทศได้ภายใน 1 วันทำการ
- ลดต้นทุนการขนส่งและการจัดการตัวเช็คในกระบวนการเรียกเก็บ
- ลดภาระในการจัดเก็บตัวเช็คของธนาคาร ด้วยการมีระบบจัดเก็บข้อมูลและภาพเช็คที่ศูนย์กลาง
- เพิ่มการหมุนเวียนของกระแสเงินในระบบเศรษฐกิจ



ประเด็นขอความร่วมมือผู้ใช้เช็ค

- ยกเลิกการใช้ตราประทับ / ตราหนู / ตราสี เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขการส่งจ่ายเช็ค โดยให้มีเฉพาะลายมือชื่อผู้ส่งจ่ายเท่านั้น

เนื่องจากระบบ ICAS ใช้เทคโนโลยีภาพ Grayscale และ Black & White ทำให้

- ตราประทับอาจรบกวนลายมือชื่อผู้ส่งจ่ายเช็คจนไม่สามารถตรวจสอบได้
- ไม่สามารถตรวจสอบความหนาต่ำของพื้นผิวและความถูกต้องของสีตราประทับได้

หมายเหตุ:

- ธปท. ได้มีหนังสือเวียนถึงธนาคารสมาชิกที่ ผรช.(12) ว. 123/2552 ลงวันที่ 11 ส.ค. 2552 เพื่อให้ธนาคารสมาชิกขอความร่วมมือจากลูกค้า



Q & A



ขอขอบคุณ