# ธายละเอียดการปฏิบัติงานสำหรับการติดตั้งเครื่อง EDC

มีนาคม 2561







**เครื่องรูดบัตรอิเล็คทรอนิคส์ (EDC)** คืออุปกรณ์รับบัตรอิเล็คทรอนิคส์ แบบอัตโนมัติของธนาคารกรุงไทย รองรับการชำระบัตรอิเล็คทรอนิคส์ ประเภท

- บัตรเดบิตธนาคารกรุงไทย (บัตร On Us)
- ບັດຣເດບົຕ VISA ແລະ Master card (ບັດຣ Off Us)
- บัตรเครฉิต VISA และ Master card (บัตร Off Us)



มาตราฐานเทียบเท่าสากล Europay , Visa, MasterCard (EVM)

มีเครื่อง Printer ในตัว



#### ບັຕຣ On-us

บัตรเดบิตของธนาคารกรุงไทย









DEBIT CARE

#### ບັຕຣ Off-ບs Bangkok Bank บัตรเดบิตของธนาคารอื่น Be1st ธนาคารกสิกรไทย ##### KASIKORNBANK SCB 🟠 🥢 ธนาการธนชาต K-DEBIT Debit JURE 8888 8888 8888 8888 599 9999 9999 5399 2509 0000 0000 EXP 88/88 S 00/00 PRIVILEGED MEMBER VISA MM/YY **OThai** ELECTRONIC USE ONLY SCB DEBIT

#### บัตรเครดิต VISA และ Master card









เครื่องสามารถสร้าง Dynamic QR Code สำหรับรับชำระเงินด้วย Mobile Banking ของธนาคาร



**เครื่องสามารถรับบัตรเดบิต VISA ของธนาคารกรุงไทย (On-Us)** เพื่อรับ-ส่ง ข้อมูลการชำระค่าสินค้าและบริการ



เครื่องสามารถรับบัตรเดบิต และบัตรเครดิต VISA และ MasterCard ของต่าง ธนาคาร (Off-Us) เพื่อรับ-ส่งข้อมูลการชำระค่าสินค้าและบริการ







 แบบ Static : QR Code จะไม่เปลี่ยนแปลง ร้านค้า สามารถพิมพ์และติดไว้ที่ร้านได้ตลอด จนกว่าข้อมูล การชำระเงินจะเปลี่ยนไป โดยลูกค้าเป็นผู้ใส่จำนวน เงินที่ต้องการจะชำระเอง



2. แบบ Dynamic : QR Code จะเปลี่ยนในทุกธายกาธ เช่น ในธ้านมีสินค้าที่หลากหลาย และธาคาแตกต่างกันไป กธณี นี้ ลูกค้าไม่จำเป็นต้องใส่จำนวนเงิน แต่ธ้านค้าสามาธถ สธ้าง QR Code จากแอปฯ ได้หลายอัน โดยกำหนดธาคา ของสินค้าแต่ละธายกาธ





# กระบวนการทำงานของเครื่อง EDC







# ขั้นตอนการใช้งานเมนูต่าง ๆ

- 1. ขั้นตอนการทำธายการ QR
- 2. ขั้นตอนการทำรายการขาย
- 3. ขั้นตอนการยกเลิกรายการ
- 4. ขั้นตอนการพิมพ์ธายงาน
- 5. ขั้นตอนการโอนยอดเข้าบัญชี
- 6. ขั้นตอนอื่น ๆ





Day to Day

Day 1		Day 1	Day 2
เจ้าหน้าหน่วยงาน จัดเตธียมเครื่อง EDC เพื่อเตธียมการธับชำธะ เงิน	ลูกค้าเดินทางมาเพื่อชำระ เพื่อชำระด้วยช่องทาง ต่างๆ 1. QR Payment (เมนู 1) 2. บัตรเดบิตหรือบัตร ATM <u>ธนาคารกรุงไทย</u> (On Us) (เมนู 2) 3. บัตรเดบิตหรือบัตร เครดิต <u>ต่างธนาคาร</u> (Off Us) (เมนู 2)	<ul> <li>สิ้นวัน</li> <li>1. เจ้าหน้าที่หน่วยงาน ตรวจสอบยอดเงินจากสลิ ปการทำรายการทั้งหมด</li> <li>A. โดยพิมพ์สรุปยอด การทำรายการ (กดปุ่มพิมพ์ซ้ำ)</li> <li>B. เข้าดูรายงานผ่าน KTB Corporate Online</li> <li>2. ทำการสรุปยอดเข้าบัญชี (เมนู 4) ก่อนเวลา 22.45 น. ของทุกวัน</li> </ul>	<ul> <li><u>วันธุ่งขึ้น</u></li> <li>1. เจ้าหน้าที่หน่วยงาน ตธวจสอบยอดเงินจาก บัญชี (Statement)</li> <li>2. นำเงินส่งคลัง</li> </ul>





### การโอนเงิน เมื่อทำรายการผ่านเครื่อง EDC ของ หน่วยงานกาครัฐ

ิภายใน **24.00** น.



#### !!!! หากไม่กด Settlement เงินจะไม่โอนเข้าบัญชี !!!!

หากลืมกด Settlement ต้องทำอย่างไร?

้เจ้าหน้าที่ต้องทำการกด Settlement ก่อนที่จะเริ่มทำรายการในวันใหม่ โดยยอดเงินจะถูกโอนรวมกันกับ วันที่ทำรายการใหม่



หมายเหตุ : รายงานจะออกแยกเป็น 2 ส่วน เป็นยอด 500 บาท และ ยอด 1000 บาท





Use Case 1







**Use Case EDC** 



#### ทำธายการแล้วขึ้น EMCI Error ทำอย่างไร

- แจ้งให้ผู้มาชำระตรวจสอบ PIN ว่ากดถูกต้องหรือไม่
- 2. หากผิดไม่เกิน 3 ครั้ง สามารถ Reset PIN ได้ที่เครื่อง ATM กรณีที่ผิดเกินกว่า 3 ครั้ง กรุณาแจ้งให้ ติดต่อสาขาเพื่อ Reset Password

#### กรณีแบปัญหา EDC ค้นหาสัญญาณไม่แบ หรือต้องการ reset การเชื่อมต่อสัญญาณ

- 1. ไปที่ หน้าจอเมนูหลัก (สังเกตุหน้าจอ EDC ด้านซ้ายบน มีข้อความ "Main Menu"
- 2. กดปุ่ม Enter (ปุ่มสีเขียว)
- 3. กด 4 (ฟังก์ชั่น)
- 4. กด 1111 (รหัสผ่าน) → กดปุ่ม Enter (ปุ่มสีเขียว) → กด 4 (เลือก GPRS)
- 5. รอเครื่อง EDC reboot
- เมื่อเครื่องทำการ reboot เรียบร้อย ให้เข้าหน้าจอเมนูหลัก จะพบสัญญาณได้จากหน้าจอด้าน ขวามือบน เป็นอักษรรูปตัว G





**Use Case EDC** 



### หากหน่วยงานพบปัญหาการทำรายการไม่ถูกต้องแต่ดำเนินการสรุปยอดไปเรียบร้อยแล้ว

- ถิดต่อ KTB Merchant Call Center 02-208-7992
- กรอกแบบฟอร์มขอปรับปรุงธายการ และส่ง สำเนาสลิปการทำรายการมาที่ :
  - edc.merchant@ktb.co.th
    - แจ้งปัญหาขอปรับปรุงธายการ เนื่องจากยอดโอนไม่ถูกต้อง ชื่อหน่วยงาน :
    - TID :
    - ชื่อ-โทรศัพท์ :
- ธนาคาธจะทำการปรับปรุงธายการภายในวัน (SLA =2 วันทำการ) และจะแจ้งผลการทำ ธายการกลับตามช่องทางอีเมล์

	<mark>ทรุงิทย</mark> I BANK	สำหรับร้านด้าสมาชิกรับนัคร
		วันที่
เรียน บมจ. ธนาการกรุ	งโทย	
เรื่อง ขอปรับปรุงรายก	n EDC	
ຈັງໜຈັງ ຊື່ອວ້ານ	ň	(T1D)
รษัสร้านด้ำ(MID)	หมายเลขบัญชี	โทรดัทท์
โทรสาร(FAX)	มีความประสงค์ให้ ปรับปรุงการขายผ่านเครื่	องรูด EDC ซึ่งมีรายละเอียดดังเ
POST	เรียกเก็บผู้ถือบัตรและเข้าบัญชีร้านค้า	
REVI	RSE ลดขอดเรียกกับผู้อื่อบัครและหักบัญชีร้านค้า	
วันที่ทำรายการ	หมายเองบัตร	ข้านวนเงิน
120	รายการ จำนวนเงินทั้งอื่น	บาท
a ang		
	องชื่อ	
	¢	)
หมายหยุ ครณี POST ก่	ใขละกับผู้ถือบัตรและเข้าบัญชีว้านด้า นากมีการปฏิเสษ	รายการเรียกเก็บจากผู้ตือบัตรใน
ภายหลัง ร้านด้ายินของส่	ก็หเงินให้แก่ มนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาขน) โดยไม่มี	ไว้อนไข
TEL. 02-208-7793,0	-208-7992	
FAX. 02-256-8601, 0	-256-8376	
หมายเพล ครอาแหน 5/	LES SLIP หรือ รายงานการรดบัตรมาด้วย	





การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น









1. ดันที่ปิดฝาคธอบ (สีดำ) ขึ้นตามลูกศร 2. ใส่กระดาษ และจัด กระดาษให้ตรงกับฝา ครอบ 3. ปิดฝาคธอบให้ แน่นสนิท (มีเสียง คลิ๊ก)



3







- ธนาคารกรุงไทยจัดส่งกระดาษสลิปพร้อมเครื่อง EDC จำนวน ทั้งสิ้นคือ 7 ม้วนต่อเครื่อง
- เมื่อกระดาษสลิปหมด หน่วยงานสามารถติดต่อสาขาใกล้เคียง
   เพื่อขอกระดาษสลิปเพิ่มเติม









Merchant Contact Center : 02-208-7992 E-mail มาที่ <u>edc.merchant@ktb.co.th</u> Subject : แจ้งหัวข้อปัญหาที่พบ ชื่อหน่วยงาน : TID : ชื่อและเบอธ์โทธศัพท์ : ผู้ประสานงาน



Loxbit Contact Center : 02-508-5500



# KTB Cash Card "กรุงไทย พร้อมจ่าย" เพื่อใช้ทดแทนเงินสดเพื่อชำระเงิน ณ หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ



ลักษณะบัตร
 เป็นบัตรแถบแม่เหล็กที่ใช้แทนเงินสด ซึ่งผู้ถือบัตร
 สามารถเติมเงินในบัตรก่อนใช้งาน โดยไม่ต้องเปิด
 บัญชีเงินฝากธนาการ และใช้ PIN 4 หลักในการทำ
 รายการ

ประเภทบัตร

- 1. บัตรชนิดระบุจำนวน: 1,000 / 5,000 / 10,000 / 20,000 บาท\*
- 2. บัตรชนิดใม่ระบุจำนวน: ยอดเงินเป็นใปตามที่ลูกค้าต้องการเติม

\*ธนาการจะพิจารณาจากยอดรับเงินของแต่ละหน่วยงานอีกครั้งหนึ่ง

**การใช้งาน** สามารถใช้ชำระค่าสินค้า/บริการผ่านเครื่อง EDC ของ หน่วยงานราชการ และเบิกถอนเงินสด รวมทั้งบริการต่าง ๆ ผ่านซ่องทางธนาคารกรุงไทย ซึ่งได้แก่เครื่องถอนเงิน อัตโนมัติ (ATM) เครื่องฝากเงินอัตโนมัติ (ADM) • ฟรี ค่าธรรมเนียมแรกเข้า\*

- ฟรี ค่าธรรมเนียมรายปี\*
- •<mark>ฟรี</mark> ค่าธรรมเนียมขอคืนเงิน (Refund)\*
- ไม่กำหนดการเติมเงินขั้นต่ำ
- วงเงินสูงสุดใช้งาน 200,000 บาท
- อายุบัตธ 5 ปี

เติมเงิน ผ่านซ่องทางต่างๆของ
 ธนาคาธกรุงไทย
 ชำระเงิน ผ่านเครื่อง EDC ธนาคาธกรุงไทย
 ทำธุรกรรม สอบถามยอด/ฝาก/ถอน/โอน ได้
 ณ ตู้ ATM ธนาคาธกรุงไทย

กลุ่มลูกค้า

บุคคลธรรมดา

\* ถึงสิ้นปี 2018



תודה Dankie Gracias Спасибо Merci Takk Köszönjük Terima kasih Grazie Dziękujemy Dekojame Ďakujeme Vielen Dank Paldies Kiitos <sup>Täname teid</sup> 谢谢 Thank You Tak 感謝您 Obrigado Teşekkür Ederiz 감사합니다 Σας ευχαριστούμε υουρα Bedankt Děkujeme vám ありがとうございます Tack



### **Uas ATM Corporate Card**

ค่าธรรมเนียมทำบัตร 100 บาท ค่าธรรมเนียมรายปี 130 บาท

ประเภทบัตร	รูปบัตรใหม่	ຣູປບັຕຣ
ATM CLASSIC CORPORATE CARD CBIN 504367092, ใช้ชำธะค่าธรรมเนียมต่างๆ ผ่านเครื่อง Mobile EDC ของธนาคารเท่านั้น ณ. จุดบริการที่กำหนด		
ATM CLASSIC EXCISE SMART CARD CBIN 5043670901, 9900060901 ใช้ชำธะภาษีสธรพสามิต ผ่านเครื่อง Mobile EDC ณ สำนักงานสธรพสามิตพื้นที่	MARRICARD MARRICARD MS	5043 6109 0100 2350
ATM CLASSIC TRANSPORT CBIN 5043670904, 9900060904 ใช้ชำธะค่าธรธมเนียมธายเที่ยว(ค่าขา)ผ่านเครื่อง Mobile EDC ณ. จุดบธิการของบธิษัทขนส่ง จำกัด	TRANSPORT	
NORMAL ATM CLASSIC TAX CARD CBIN 5043670900 ใช้บัตรชำระค่าภาษีผ่านเครื่อง Mobile EDC ณ. จด	-	



บริการที่กำหนด

IAX



#### คู่มือวิธีการใช้งานเครื่อง EDC VX 520C (1/2)





\*\* พบปัญหาการใช้งานติดต่อ LOXBIT HELPDESK : 0-2508-5500





### คู่มือวิธีการใช้งานเครื่อง EDC VX 520C (2/2)





\*\* พบปัญหาการใช้งานติดต่อ LOXBIT HELPDESK : 0-2508-5500





### คู่มือวิธีการใช้งาน QR CODE เครื่อง EDC VX 520C





\*\* พบปัญหาการใช้งานติดต่อ LOXBIT HELPDESK : 0-2508-5500





TOGETHER

(a)	nรุง <b>înย</b> / หา้B	(es
สนง กร T.091-23 DATE/TIME : 2 MID:00000000003 BATCH NUM : 0	ลขานุการกรม ธมบัญชึกลาง 345678 <b>THANKS</b> . 4∕02∕18 10:50:02 2564 ⊺ID:00025040 00008 HOST: KTB ON US	สนง. กา T.091-2
Card Name EXP Date Transaction APPROVAL CODE	ETAIL REPORT CARD NUMBER TRACE NO. AMOUNT DATE, TIME	DATE/TIME : 2 MID:00000100130 BATCH NUM : 0
V-KTB xx/xx VOID SALE 139581185 V-KTB xx/xx	4848 30xx xxxx 0410 000006 -250.00 24/02/18,10:30:23 4848 30xx xxxx 0410 000008	CARD NAME EXP DATE TRANSACTION APPROVAL CODE
VOID SALE 139581189 V-KTB xx/xx (FB) SALE 139581190	-5,500.00 24/02/18,10:37:56 4848 30xx xxxx 0410 000010 5,000.00 24/02/18,10:38:36	MC-KTC xx/xx SALE 005739
CREDIT: CARDTYPE KTB-CARD	COUNT AMT 3 5,000.00	CREDIT: CARDTYPE MASTERCARD



เลขานุการกรม รมบัญชีกลาง 345678 THANKS.

DATE/TIME	:	24/02/1	8		10:50	3:13
MID:0000010	001	300001	TID:6	2800	101	
BATCH NUM	:	000003	HOST:	KTB	OFF	US

#### DETAIL REPORT

RD NAME IP DATE IANSACTION IPROVAL CODE	CARD N TRACE AMOUNT DATE T	umber No. Ime
-KTC XXX NLE 15739	5407 1 000011 500.00 24/02/	6xx xxxx 7789 1 18.10:41:25
COTT.	********	
ARDTYPE	COUNT 1	AMT 500.00



สนง.เลขานุการกรม กรมปัญชีกลาง T.091-2345678 THANKS.

DATE/TIME : 24/02/18 10:52:38 MID:000001001300001 TID:62800101 : 000003 HOST: KTB OFF US BATCH NUM SETTLEMENT REPORT

Land Name: NHSTEN	COUNT	Total	
SALES	1	500.00	
REFUNDS	0	0.00	
OFFLINE	0	0.00	
VOID SALES	0	0.00	
VOID REFUND	0	0.00	
CARD TOTALS	1	500.00	

Settlement Successful