MIGRATE GEN CALL REMIND

BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

EASY BUY PCL.

BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

MIGRATE GEN CALL REMIND

IT REQUEST No: 67090373

DOCUMENT NAME: BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0

DOCUMENT VERSION: V.1.0

CREATED DATE: 27 / 09 / 2024

LAST UPDATED: 07 / 10 / 2024

DOCUMENT INITIAL

PREPARED BY:	Warodom	27/09/2024
	ITAS	Date
VERIFIED BY:	Rattaporn	27/09/2024
	ITAS	Date

DOCUMENT APPROVAL

The following signatures are required for approval of this document.

REQUEST BY:	Rattaporn	27/09/2024
	ITAS	Date
ACCEPTED BY:	Orapan	27/09/2024
	ITAS	Date
APPROVED BY:	Orapan	27/09/2024
	ITAS	Date

Ī	File Name:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page :	1 OF 11
Ī	HIGHLY CONF	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	Template Version:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

EASY BUY PCL.

DOCUMENT CONTROL

Document History

History	Source	Ву	Version	Date	Comments
Create	-	ITAS.Warodom	1.0	27/09/2024	Create Document

Reviewer/Inspector

Reviewer/Inspector Name	Date	Comments
ITAS.Warodom	27/09/2024	

Distribution

Version	No. of Copy	То	Date	Telephone No.
1.0	1	ITAS.Rattaporn	27/09/2024	

References/Bibliography

No.	Title/ Document Name	Author	Version	Date	No. of Page

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	2 of 11
HIGHLY CONF	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

EASY BUY PCL.

TABLE OF CONTENTS

1.0 BUSINI	IESS REQUIREMENTS	4
1.1 Cha	ange Requirement	4
1.1.1	Objectives	4
1.1.2	Overview Change	4
1.1.3	Reason	4
1.2 Cha	ange Detail Function	4
1.3 Acc	ceptance Criteria	
1.4 Risi	sk	7
1.5 Abb	breviation / Formula	8
	1 Abbreviation	
1.5.2	2 Formula	8
2.0 REQUII	IREMENTS ANALYSIS	8
2.1 Fun	nctional Requirements	8
2.2 Noi	n-Functional Requirements	8
2.3 Into	terface Requirement	8
2.4 Tes	sting Scenario	8
3.0 Sched	dule	11



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

EASY BUY PCL.

1.0 BUSINESS REQUIREMENTS

1.1 Change Requirement

1.1.1 Objectives

Get Raw Files ข้อมูลกลุ่มลูกค้า Call Remind จากฐานข้อมูล Enterprise (Migrate)

1.1.2 Overview Change

- สร้าง Table เก็บข้อมูล Port, Campaign, Gen Schedule และ CallTable สำหรับ Gen Call Remind
- สร้าง SSIS สำหรับ Gen Call Remind

1.1.3 Reason

เพื่อ Migrate ข้อมูลจากฐานข้อมูล AS400 เพื่อมาใช้งานที่ฐานข้อมูล Enterprise

1.2 Change Detail Function

Function	al				
Need No	Description				
F-0001	L <u>SSIS.GetCallRemindContract</u> - สร้าง SSIS สำหรับ Get ข้อมูล Contract ที่เข้าเงื่อนไข Call Remind				
	-	<u>เงื่อนไข Call Remind</u>	-		
		Condition	Description	Values	
		Last OD Status	OD Status ตัน Due ปัจจุบัน	Current	
		Occupation Type	รหัสอาชีพ	<> 011, 012, 060	
		Age	อายุ ณ วันที่ Gen	20 – 53 ปี	
		Salary	รายได้	9,000 – 100,000 บาท	
		Principle Balance	ภาระหนี้สิน	>= 5,000 บาท	
		Total Paid Term	จำนวนงวดที่จ่ายแล้วทั้งห _ุ มด	>= 15 งวด	
		Last Paid Month	มีการชำระภายใน Due ที่แล้ว	Previous Month	
		Last Day Paid	การจ่ายชำระหลังช่วงเปิด Due จนถึงวัน CutOff	Due + 1 to CutOffDay	
	-		e (1 st Due) – กลุ่มลูกค้าที่มียอดต้องชำระเป็น	งวดแรก	
	-	เงื่อนไขสัญญาที่ถูกยก	เว้น (Skip Gen)		
		- Fraud			
		- AMLO 9			
		- LG			
		- WO			
		- Complaint	MS แจ้งเดือน Block Contract SMS		
		- เมตยงการ 5 - จ่ายมาบางส่ว			
		4 100 10 10 10	14		
F-0002	SS	IS.ProcessGenCallI	Remind		
	_	สร้าง SSIS สำหรับ Cr	eate Raw Fils		
			รกระจาย (Port Pattern) ในรูปแบบ Total Ca:	se	
			ıs Gen ตามวัน (Port Schedule) ที่ถูกกำหนด\		
	- รายละเอียด Raw Files Call Remind (CallTable)				
		- ชื่อสร้างไฟล์	ชื่อเหมือน Campaign		
		- ใช้เงื่อนไขกา	รกระจาย (Port Pattern) ในรูปแบบ Total Ca	se	
			s ที่ถูกสร้างขึ้นไปวางใน Path ที่กำหนด		

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	4 of 11
HIGHLY CONF.	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

unctional					
leed No			Description		
	รวมวะเจ็	es field % Daw Ei	loc		
	- วายละเยเ ลำดับ	ยด field ใน Raw Fi ี ฟิลล ์	ายละเอียด 	ความยาว	ประเภทข้อมูล
	1	Campaign	ชื่อ Campaign	10	char()
	2	RecNo	เลขรันนัมเบอร์	6	char()
	3	IDNo	เลขบัตรประชาชน	15	char()
	4	FullName	คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล	120	nvarchar()
	5	Work_Inf	ชื่อสถานที่ทำงาน / ตำแหน่งงาน	125	nvarchar()
	6	ContractInfo1	เลขที่สัญญา + `` + Biz + Loan Type + `` + `BA=' + Balance Amount + `AM=' + Min Amount	90	char()
	7	ContractInfo2	กำหนดค่า ''	90	char()
	8	ContractInfo3	กำหนดค่า '′	90	char()
	9	ContractInfo4	กำหนดค่า '′	90	char()
	10	ContractInfo5	กำหนดค่า '′	90	char()
	11	ContractInfo6	กำหนดค่า '′	90	char()
	12	ContractInfo7	กำหนดค่า '′	90	char()
	13	ContractInfo8	กำหนดค่า ''	90	char()
	14	ContractInfo9	กำหนดค่า '′	90	char()
	15	Tel M	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
	16	Tel O	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
	17	Tel C	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
	18	Tel H	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
	19	Ext1_4	กำหนดค่า 0000000000	51	nvarchar()
	20	TZ	0	3	char()
	21	Total CNT	จำนวนสัญญา	3	int
	22	SumBalAmt	ยอดหนี้ทั้งหมด	12	money
	23	1Due_Flag	A=ALL CONTRACT, S=SOME CONTRACT, N=NOT HAVE	1	char()
	24	GoodPay_Flag	P=HAVE PENALTY, W=HAVE W/O, " "=GOOD HISTORY	1	char()
	25	AutoPay_Flag	A=ALL CONTRACT, S=SOME, CONTRACT, N=NOT HAVE	1	char()
	26	TimeCode	กำหนเค่า '′	6	char()
	27	Brn_CNT1	เลขรหัสสาขา	3	char()
	28	Brn_CNT2	กำหนดค่า '′	3	char()
	29	Brn_CNT3	กำหนดค่า ′′	3	char()
	30	Brn_CNT4	กำหนดค่า '′	3	char()
	31	Brn_CNT5	กำหนดค่า ′′	3	char()
	32	Brn_CNT6	กำหนดค่า ′′	3	char()

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	5 of 11
HIGHLY CONF.	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

ı			Description		
		1		T	
	33	Brn_CNT7	กำหนดค่า ^י	3	char()
	34	Brn_CNT8	กำหนดค่า ''	3	char()
	35	Brn_CNT9	กำหนดค่า ′′	3	char()
	36	ODL_CNT1	OD Term	2	char()
	37	ODL_CNT2	กำหนดค่า ′′	2	char()
	38	ODL_CNT3	กำหนดค่า ''	2	char()
	39	ODL_CNT4	กำหนดค่า ''	2	char()
	40	ODL_CNT5	กำหนดค่า ''	2	char()
	41	ODL_CNT6	กำหนดค่า ''	2	char()
	42	ODL_CNT7	กำหนดค่า ′′	2	char()
	43	ODL_CNT8	กำหนดค่า ′′	2	char()
	44	ODL_CNT9	กำหนดค่า ′′	2	char()
	45	Shf_to	ประเภทที่อยู่จัดส่ง	8	char()
	46	CNT_Detail_1	'MAIL=' + สถานะการส่ง จดหมาย + ' \ + 'LOD=' + ยอดคงค้าง ล่าสุด + \ \ + 'LPD=' + วันที่ชำระเงิน ล่าสุด + \ \ + 'LPA=' + ยอดชำระล่าสุด + \ \ \ + 'UNP=' + ยอดค้าง คงเหลือ	78	char()
	47	CNT_Detail_2	กำหนดค่า ′′	78	char()
	48	CNT_Detail_3	กำหนดค่า ^י	78	char()
	49	CNT_Detail_4	กำหนดค่า ^י	78	char()
	50	CNT_Detail_5	กำหนดค่า ''	78	char()
	51	CNT_Detail_6	กำหนดค่า ′′	78	char()
	52	CNT_Detail_7	กำหนดค่า ''	78	char()
	53	CNT_Detail_8	กำหนดค่า ′′	78	char()
	54	CNT_Detail_9	ประเภทกลุ่มลูกค้า - TCL - ATP - RMD	78	char()
	55	Int_Fee	ดอกเบี้ยการผ่อนชำระ	10	char()
	56	Due_Dt	วัน Due	2	char()
	57	Sal_Dt	วันที่จ่ายเงินเดือน	2	char()
	58	Fraud_Case	กำหนดค่า ''	2	char()
	59	CampaignCode	กำหนดค่า ''	10	char()

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	6 OF 11
HIGHLY CONF	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

EASY BUY PCL.

Need No	Description
F-0003	SSIS.ProcessAS400DB01
	 สร้าง SSIS สำหรับ Insert / Update ข้อมูล Gen CallRemind ที่ฐานข้อมูล Enterprise AS400DB01 GNMS342 Insert New Row Update Campaign to G34COL, G34CAM GNWK342 Insert New Row Update Campaign to W34COL, W34CAM

1.3 Acceptance Criteria

Functional	Acceptance	Description	
No	No		
F-0001	AC-0101	SSIS.GetCallRemindContract	
		✓ สร้าง SSIS สำหรับ Get ข้อมูล Contract ที่เข้าเงื่อนไข Call Remind	
F-0002	AC-0102	SSIS.ProcessGenCallRemind	
		 ✓ สร้าง SSIS สำหรับ Create Raw Fils ✓ ใช้เงื่อนไขการกระจาย (Port Pattern) ในรูปแบบ Total Case ✓ ระบบจะทำการ Gen ตามวัน (Port Schedule) ที่ถูกกำหนดไวั ✓ ชื่อสร้างไฟล์ชื่อเหมือน Campaign ✓ ใช้เงื่อนไขการกระจาย (Port Pattern) ในรูปแบบ Total Case ✓ นำ Raw Files ที่ถูกสร้างขึ้นไปวางใน Path ที่กำหนด 	
F-0003	AC-0103	SSIS.ProcessAS400DB01	
		 ✓ สร้าง SSIS สำหรับ Insert / Update ข้อมูล Gen CallRemind ที่ฐานข้อมูล Enterprise AS400DB01 ○ GNMS342 ✓ Insert New Row ✓ Update Campaign to G34COL, G34CAM ○ GNWK342 ✓ Insert New Row ✓ Update Campaign to W34COL, W34CAM 	

1.4 Risk

Risk Information		Risk Analyz e	Risk Mitigation
Risk No.	Risk Descriptions	Priority Rating	Plan

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	7 of 11
HIGHLY CON	FIDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

EASY BUY PCL.

1	High	
2	Low	
3	Medium	
4		

1.5 Abbreviation / Formula

1.5.1 Abbreviation

Abbreviation/Term	Definition

1.5.2 Formula

define	Formula

2.0 REQUIREMENTS ANALYSIS

2.1 Functional Requirements

Feature code	Feature Description

2.2 Non-Functional Requirements

Non-Functional	
Need Code	Description

2.3 <u>Interface Requirement</u>

No	Description	System	Link Ref.

2.4 Testing Scenario

Acceptance	Test		Description				
No	Scenario						
AC-0101	TS-0101	ตรวจสอบ SSIS.GetCallRemindContract					
		 ✓ ตรวจสอบการ Run SSIS.GetCallRemindContract สำหรับ Get ข้อมูล Contract ที่เข เงื่อนไข Call Remind 1. ลูกค้าที่เข้าเงื่อนไข Call Remind ดังนี้ 					
		Condition	Description	Values			
		Last OD Status	OD Status ตัน Due ปัจจุบัน	Current			
		Occupation Type	รหัสอาชีพ	<> 011, 012, 060			
		Age	อายุ ณ วันที่ Gen	20 - 53 ปี			
		Salary	รายได้	9,000 – 100,000 บาท			

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	8 OF 11
HIGHLY CONF	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

Acceptance No	Test Scenario		Description			
		3. เงื่อนไขสัญถุ - Fraud - AMLO 9 - LG - WO - Complaint	ภาระหนี้สิน จำนวนงวดที่จ่ายแล้วทั้งหมด มีการชำระภายใน Due ที่แล้ว การจ่ายชำระหลังช่วงเปิด Due จนถึงวัน CutOff Welcome (1st Due) – กลุ่มลูกค้าที่มี บาที่ถูกยกเว้น (Skip Gen) มีดังนี้	>= 5,000 บาท >= 15 งวด Previous Month Due + 1 to CutOffDay มียอดต้องชำระเป็นงวดแรก		
AC-0201	TS-0201	ตรวจสอบ SSIS.ProcessGenCallRemind ・ เงื่อนไขการ Gen Raw Files ✓ ใช้เงื่อนไขการกระจาย (Port Pattern) ในรูปแบบ Total Case ✓ ระบบจะทำการ Gen ตามวัน (Port Schedule) ที่ถูกกำหนดไว้ ❖ ตรวจสอบ Format Raw Files Call Remind (CallTable) ✓ พบ Raw Files ที่ถูกสร้างขึ้นไปวางใน Path ที่กำหนด ✓ ตรวจสอบชื่อ Raw Files Campaign ✓ ตรวจสอบรายละเอียด Format ใน Raw File มีรายละเอียดดังนี้ ลำดับ ฟิลล์ รายละเอียด ความ ประเภทข้อมูล ยาว				

ลำดับ	ฟิลล์	รายละเอียด	ความ ยาว	ประเภทข้อมูล
1	Campaign	ชื่อ Campaign	10	char()
2	RecNo	เลขรันนัมเบอร์	6	char()
3	IDNo	เลขบัตรประชาชน	15	char()
4	FullName	คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล	120	nvarchar()
5	Work_Inf	ชื่อสถานที่ทำงาน / ตำแหน่ง งาน	125	nvarchar()
6	ContractInfo1	เลขที่สัญญา + `` + Biz + Loan Type + `` + `BA=' + Balance Amount + `AM=' + Min Amount	90	char()
7	ContractInfo2	กำหนดค่า ''	90	char()
8	ContractInfo3	กำหนดค่า ''	90	char()
9	ContractInfo4	กำหนดค่า ''	90	char()
10	ContractInfo5	กำหนดค่า ''	90	char()
11	ContractInfo6	กำหนดค่า ''	90	char()
12	ContractInfo7	กำหนดค่า ''	90	char()
13	ContractInfo8	กำหนดค่า ''	90	char()
14	ContractInfo9	กำหนดค่า ''	90	char()
15	Tel_M	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
16	Tel_O	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
17	Tel_C	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
18	Tel_H	กำหนดค่า 0000000000	12	char()
19	Ext1_4	กำหนดค่า 0000000000	51	nvarchar()

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	9 of 11
HIGHLY CONF	HIGHLY CONFIDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY		V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

Acceptance	Test	Description				
No	Scenario	Bessi paon				
-110	Jestiai 10	20	TZ	0	3	char()
		21	Total CNT	ุ ° 	3	int
		22	SumBalAmt	ยอดหนี้ทั้งหมด	12	money
		23	1Due_Flag	A=ALL CONTRACT,	1	char()
		25	TDuc_r lag	S=SOME CONTRACT, N=NOT HAVE	1	Char()
		24	GoodPay_Flag	P=HAVE PENALTY, W=HAVE W/O, " "=GOOD HISTORY	1	char()
		25	AutoPay_Flag	A=ALL CONTRACT, S=SOME, CONTRACT, N=NOT HAVE	1	char()
		26	TimeCode	กำหนเค่า ''	6	char()
		27	Brn_CNT1	เลขรหัสสาขา	3	char()
		28	Brn_CNT2	กำหนดค่า ''	3	char()
		29	Brn_CNT3	กำหนดค่า ''	3	char()
		30	Brn_CNT4	กำหนดค่า ''	3	char()
		31	Brn_CNT5	กำหนดค่า ''	3	char()
		32	Brn_CNT6	กำหนดค่า ''	3	char()
		33	Brn_CNT7	กำหนดค่า ''	3	char()
		34	Brn_CNT8	กำหนดค่า ''	3	char()
		35	Brn_CNT9	กำหนดค่า ''	3	char()
		36	ODL_CNT1	OD Term	2	char()
		37	ODL_CNT2	กำหนดค่า ''	2	char()
		38	ODL_CNT3	กำหนดค่า ''	2	char()
		39	ODL_CNT4	กำหนดค่า ''	2	char()
		40	ODL_CNT5	กำหนดค่า ''	2	char()
		41	ODL_CNT6	กำหนดค่า ''	2	char()
		42	ODL_CNT7	กำหนดค่า ''	2	char()
		43	ODL_CNT8	กำหนดค่า ''	2	char()
		44	ODL_CNT9	กำหนดค่า '	2	char()
		45	Shf_to	ประเภทที่อยู่จัดส่ง	8	char()
		46	CNT_Detail_1	`MAIL=′ + สถานะการส่ง จดหมาย + `` + `LOD=′ + ยอดคงค้างล่าสด	78	char()
				+ ` ` + `LPD=' + วันที่ชำระเงินล่าสุด		
				+ ` ` + `LPA=′ + ยอดชำระล่าสุด + `		
		47	CNT Data 11 2	`+ 'UNP=' + ยอดค้างคงเหลือ	70	ah au O
		47	CNT_Detail_2	กำหนดค่า ''	78	char()
		48	CNT_Detail_3	กำหนดค่า ''	78	char()
		49	CNT_Detail_4	กำหนดค่า ''	78	char()
		50	CNT_Detail_5	กำหนดค่า ''	78	char()
		51	CNT_Detail_6	กำหนดค่า ՝′ กำหนดค่า ՝′	78	char()
		52	CNT_Detail_7		78	char()
		53	CNT_Detail_8	กำหนดค่า ''	78	char()

FILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	10 of 11
HIGHLY CONF.	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0



BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT

EASY BUY PCL.

Acceptance	Test			Description			
No	Scenario			Description			
AC-0301	TS-0301	💠 ตรว	Remind ที่ฐานข้อมู ตรวจสอบ GNMS3· ✓ Insert New R ✓ Update Camp ตรวจสอบ GNWK3 ✓ Insert New R	sAS400DB01 สำหรับ Insert / a Enterprise AS400DB01 42 ow baign to G34COL, G34CAM 42 ow	78 10 2 2 2 10 Update vie	char() char() char() char() char() char()	
AC-0301	TS-0302	✓ สาม ✓ สาม ✓ สาม ✓ สาม	 ✓ สามารถแสดงข้อมูลลูกค้า Port CallRemind บนระบบ CallScreen ได้ ✓ สามารถโทรหาลูกค้า Port CallRemind บนระบบ AutoDail ได้ ✓ สามารถทำการ Add Note ลูกค้า Port CallRemind ได้ 				

3.0 Schedule

No	Events	Start	Finish	Duration (Days)
1	Requirement			
2	Design & Develop			
3	System Integrated Test			
4	UAT			
5	Go-Live			

F	ILE NAME:	BRD-67090373_GenCallRemind_Phase1_v1.0	Page:	11 OF 11
F	HIGHLY CONF.	IDENTIAL RESTRICED CIRCULATION ONLY	TEMPLATE VERSION:	V.2.0