บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

โครงการติดตั้งและพัฒนาระบบ SAP-HRIS

เอกสารแสดงรายละเอียด
คุณสมบัติการทำงานของโปรแกรม
(Program Specification)
HRPRF003 - โปรแกรม Pay Slip







การควบคุมเอกสาร (Document Control)

เวอร์ชั่น	วันที่	ผู้ดำเนินการ	รายละเอียดการแก้ไข
D1.0	04/12/2562	นางสาวปทุมรัตน์ จิตธิวงษ์	เอกสารฉบับร่าง
F1.0	20/12/2562	นางสาวปทุมรัตน์ จิตธิวงษ์	เอกสารฉบับสมบูรณ์
F1.1	30/11/2563	นางสาวปทุมรัตน์ จิตธิวงษ์	เอกสารฉบับแก้ไข 1 (Go-live support)

การตรวจสอบและรับรองเอกสาร (Document Review and Approval)

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งในโครงการ	ลายเซ็น	วันที่
1	นางอมราพร ตันติพิมลพันธ์	ตัวแทนคณะทำงาน		
2	นางสาวสุกัญญา จันละวัตร	ตัวแทนคณะทำงาน		
3	นางสาวปทุมรัตน์ จิตธิวงษ์	ที่ปรึกษาระบบคำนวณ		
		เงินเดือน		





สารบัญ

1	ข้อมูลจำเพาะ	4
	ข้อมูลโปรแกรม	
	้ 1 สมมติฐานการออกแบบ (Design Assumptions (Required))	
	2 คำอธิบายรายละเอียดของโปรแกรม	
2.3	3 เงื่อนไขการเลือก (พารามิเตอร์การป้อนข้อมูล) Selection Criteria (Input Parameters):	5
2.4	4 การจัดหน้าอินพุท/เอาท์พุท (Input/output Layout)	7
2.5	5 Pre-Processing/Post-Processing Dependencies:	13
2.6	6 การตรวจสอบการอนุญาตการใช้งาน (Authorization Check)	13
2.7	7 การจัดการข้อผิดพลาด (Error Handling)	13
2.8	8 ความต้องการปรับแต่งระบบ (Configuration Requirements)	13





1 ข้อมูลจำเพาะ

ผู้ให้ข้อมูลความ ต้องการ (Requester)	นางอมราพร ตันติพิมลพันธ์ นางสาวสุกัญญา จันละวัตร	โมดูล (Module)	HR-PR			
คำอธิบาย/วัตถุประสงศ	์ (Description/Objective)					
โปรแกรมสำหรับแสดงการจ่ายเงินได้ เงินหัก ของพนักงานและลูกจ้างในแต่ละเดือน รวมทั้งแสดงจำนวนเงินได้คำนวณ ภาษีสะสม จำนวนภาษีสะสม จำนวนเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสะสม โดยแสดงในรูปแบบ PDF						
ประเภทโปรแกรม □ ขั้นตอนการทำงาน (W) ประเภทโปรแกรม □ อินเตอร์เฟซ (I) ความถี่ (Program Type) □ การแปลง (C) □ โปรแกรมเสริม (E) ☑ ฟอร์ม (E) ☑ ฟอร์ม (E) (Frequency) □ ฉีนๆ						
 ประเภทการทำงาน (Process Type) (Process Type) บื้ออนไลน์ (Online – executed online) แบตท์ (Batch – schedule as a background job) บ้าท์พุท (Output) เอาท์พุท (Spreadsheet Download) อ่นๆ แส่ง Email, CSV, txt 						
ระดับความสำคัญ (Priority Level) ☐ ช่าย (Simple) ☐ ช่าย (Simple) ☐ ปานกลาง (Average) ☐ ช่า (Low) ☐ ช่า (Low) ☐ บานกลาง (Average) ☐ ขาก (Difficult)						
บุคคลที่ติดต่อ นางอมราพร ตันติพิมลพันธ์ (Department/ งน.งบ. นางสาวสุกัญญา จันละวัตร Position)						
☑ โปรแกรมใหม่ (New Program) (ชื่อโปรแกรม/รายการจะกำหนดโดยโปรแกรมเมอร์)(the new program name/transaction will be defined by the assigned programmer)						
🗖 คัดลอกจากโปรแกรมที่มีอยู่ (Copy from existing program) (ชื่อโปรแกรมที่มีอยู่แล้วจะต้องใส่โดย functional consultant ขณะที่ชื่อโปรแกรมใหม่จะต้องใส่โดยโปรแกรมเมอร์)(the existing program names						





must be filled up by the functional consultant while the new program names must be filled up by				
the assigned programmer)				
ชื่อที่มีอยู่แล้ว (Existing Name(s))	Tcode(s)	ชื่อใหม่ (New Name(s))	Tcode(s)	
-	-	-	-	

2 ข้อมูลโปรแกรม

2.1 สมมติฐานการออกแบบ (Design Assumptions (Required))

- โปรแกรมสำหรับแสดงการจ่ายเงินได้ เงินหัก ของพนักงานและลูกจ้างในแต่ละเดือน รวมทั้งแสดงจำนวนเงินได้ คำนวณภาษีสะสม จำนวนภาษีสะสม จำนวนเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสะสม
- แสดงในรูปแบบ PDF
- สามารถจัดกลุ่มเงินได้ เงินหัก ที่แสดงบน Pay Slip
- สามารถกำหนดเงินได้ เงินหัก ในแต่ละกลุ่ม
- มีฟังก์ชั่นแฮส (Hash Function) โดยใช้ข้อมูลรหัสพนักงาน จำนวนเงินได้รวม จำนวนเงินหักรวม และจำนวน เงินรวมรับสุทธิ ในการสร้างชุดตัวเลข บน Pay Slip
- มีลายน้ำ

2.2 คำอธิบายรายละเอียดของโปรแกรม

รายละเอียดการทำงานโปรแกรมอธิบายไว้ในข้อ 2.4 การจัดหน้าอินพุท/เอาท์พุท (Input/output Layout)

2.3 เงื่อนไขการเลือก (พารามิเตอร์การป้อนข้อมูล) Selection Criteria (Input Parameters):

หน้าจอการเลือกข้อมูลเพื่อประมวลผลโปรแกรม





โปรแกรม Pay Slip	
🔑 ြ 🚢 👺 📜 🔷 โครงเ	ร้างองค์กร 💠 เสิร์ชเฮลป์
งวดบัญชีเงินเดือน	
ช่วงเวลา	1 งวดบัญชีเงินเดือนปัจจุบัน
ขอบเขตบ/ช งด.	
ช่วงเวลา	0
เกณฑ์การเลือก	
หมายเลขพนักงาน	
สถานะการจ้างงาน	= 0
รหัสบริษัท	
ขอบเขตงานบุคคล	
ขอบเขตย่อยงานบุคคล	
กลุ่มพนักงาน	
กลุ่มย่อยพนักงาน	
ขอบเขตบัญชีเงินเดือน	
การจ่ายเงินเดือนนอกรอบ	
เหตุผลเงินเดือนนอกรอบ	
เงินเดือนนอกรอบ	
ภาษาที่ใช้แสดง	
๋ (๑) ภาษาไทย	
ภาษาอังกฤษ	

คำอธิบาย	ความยาวฟิลด์	คอมเม้นต์/การคำนวณ/สูตรคำนวณ/คำอธิบาย
(Field	(Field Length)	(Comments / Calculation / Formula / Descriptions)
Description)		
งวดบัญชีเงินเดือน		
ช่วงเวลา	1	กำหนดค่าเริ่มต้น เป็น "1 งวดบัญชีเงินเดือนปัจจุบัน"
ขอบเขตบ/ช งด.	2	ต้องระบุขอบเขตบัญชีเงินเดือนทุกครั้ง เช่น Z1
ช่วงเวลา	2,4	แสดงช่วงเวลาของขอบเขตบัญชีเงินเดือนที่ระบุ
		กรณีเลือกช่วงเวลาเป็น "2 งวดบัญชีเงินเดือนอื่นๆ" ต้องระบุงวดบัญชี
		เงินเดือนที่ต้องการ เช่น 10 2019
การเลือก		





คำอธิบาย	ความยาวฟิลด์	คอมเม้นต์/การคำนวณ/สูตรคำนวณ/คำอธิบาย	
(Field	(Field Length)	(Comments / Calculation / Formula / Descriptions)	
Description)			
หมายเลขพนักงาน	8	ระบุหมายเลขพนักงานหรือลูกจ้าง เช่น 72748	
สถานะการจ้างงาน	1	กำหนดค่าเริ่มต้น ไม่เท่ากับ "0"	
รหัสบริษัท	4	ระบุรหัสบริษัท เช่น 1000	
ขอบเขตงานบุคคล	4	ระบุขอบเขตงานบุคคล เช่น 1000	
ขอบเขตย่อยงาน	4	ระบุขอบเขตย่อยงานบุคคล เช่น 1100	
บุคคล			
กลุ่มพนักงาน	1	ระบุกลุ่มพนักงานหรือลูกจ้าง เช่น E	
กลุ่มย่อยพนักงาน	2	ระบุกลุ่มย่อยพนักงานหรือลูกจ้าง เช่น 07	
ขอบเขตบัญชี	2	ระบุขอบเขตบัญชีเงินเดือน เช่น Z1	
เงินเดือน			
การจ่ายเงินเดือนนอกร	เอบ		
เหตุผลเงินเดือนนอก	4	ระบุเหตุผลเงินเดือนนอกรอบ	
รอบ			
เงินเดือนนอกรอบ	1,1,8	กรณีเลือกเงินเดือนนอกรอบ	
		ต้องระบุ 'A' และวันที่ที่ประมวลผลนอกรอบ เช่น A 20.10.2019	
ภาษาที่ใช้แสดง			
ภาษาไทย	1	กำหนดค่าเริ่มต้น เท่ากับ "X"	
ภาษาอังกฤษ	1	ระบุกรณีต้องการแสดงประเภทค่าจ้างเป็นภาษอังกฤษ	

หมายเหตุ: คำอธิบายของหัวข้อข้างต้น สามารถดูได้จากเอกสารแสดงรายละเอียดการออกแบบระบบ (Blueprint Document) ระบบคำนวณเงินเดือน (Payroll) ส่วนที่ 1/3: โครงสร้างข้อมูลหลัก (Key Data Structure: KDS)

2.4 การจัดหน้าอินพุท/เอาท์พุท (Input/output Layout)

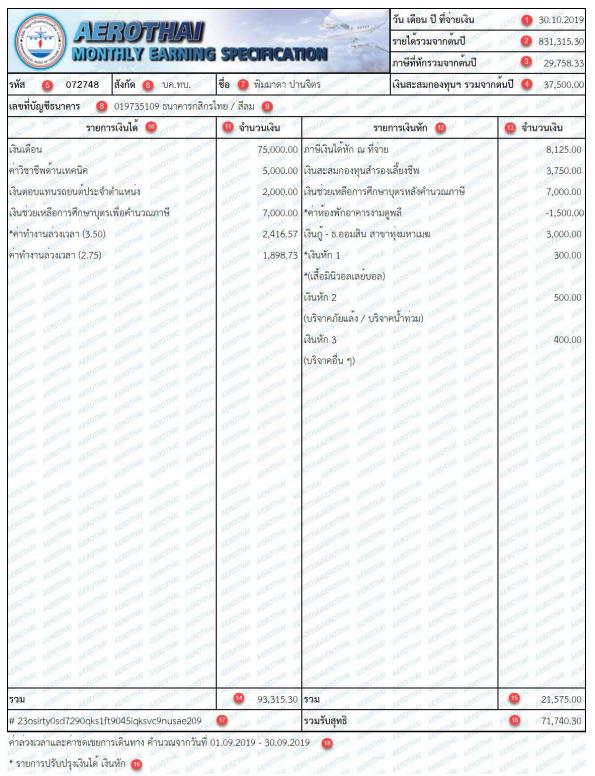
แสดง Pay Slip ในรูปแบบ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถระบุภาษาที่ต้องการแสดงได้จาก Selection Screen

<u>ภาษาไทย</u>





Font: TH SarabunPSK

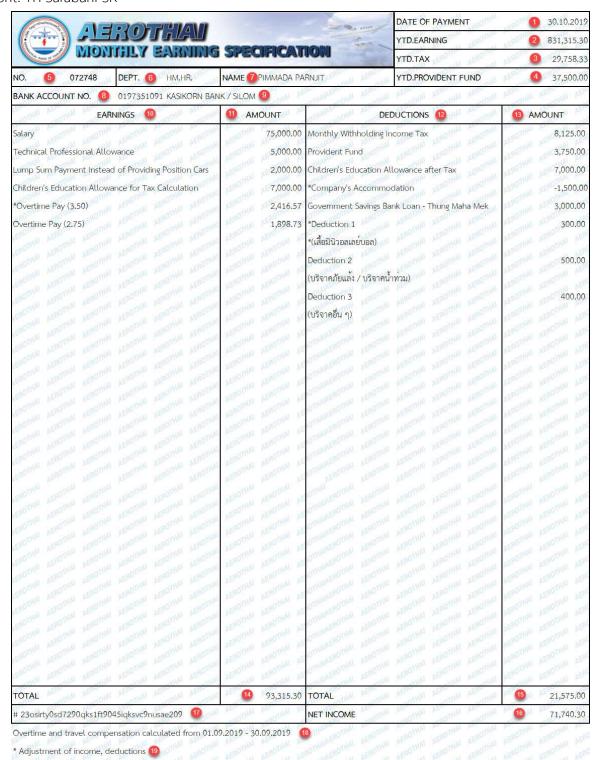


<u>ภาษาอังกฤษ</u>





Font: TH SarabunPSK







รายได้รวมจากต้นปี 13.2 แสดงรายได้ที่คำนวณภาษีรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดง จำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 ภาษีที่หักรวมจากต้น 13.2 แสดงภาษีที่หักรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินใ รูปแบบ 1,234,567.89 เงินสะสมกองทุนๆ 13.2 แสดงเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าะ โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 EMP.NO. 8 แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง สังกัด 40 - แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร	คำอธิบาย	ความยาวฟิลด์	คอมเม้นต์/การคำนวณ/สูตรคำนวณ/คำอธิบาย	
วัน เดือน ปี ที่จ่ายเงิน 8 แสดงรันที่จ่ายค่าจ้างในรูปแบบ DD/MM/YYYY (YYYY เป็นปี ค.ศ.) รายได้รวมจากต้นปี 13.2 แสดงรายได้ที่คำนวณภาษีรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 ภาษีที่หักรวมจากต้น 13.2 แสดงภาษีที่หักรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 เงินสะสมกองทุนๆ 13.2 แสดงเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 EMP.NO. 8 แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง สังกัด 40 - แสดงขี่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงขื่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อราคาร" + 1 วรรค + "นามสะเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงจือรนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89 จำนวนเงินได้ แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	(Field	(Field Length)	(Comments / Calculation / Formula / Descriptions)	
รายได้รวมจากต้นปี 13.2 แสดงรายได้ที่คำนวณภาษีรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดง จำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 ภาษีที่หักรวมจากต้น 13.2 แสดงภาษีที่หักรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 เงินสะสมกองทุนๆ 13.2 แสดงเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 EMP.NO. 8 แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง สังกัด 40 - แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงมาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงเชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen	Description)			
วำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 ภาษีที่หักรวมจากต้น 13.2 แสดงเกิษที่หักรวมจากต้นปี เงินสะสมกองทุนฯ รวมจากต้นปี EMP.NO. 8 แสดงเงินสะสมกองทุนกับกับกับกับกับกับกับกับกับกับกับกับกับก	วัน เดือน ปี ที่จ่ายเงิน	8	แสดงวันที่จ่ายค่าจ้างในรูปแบบ DD/MM/YYYY (YYYY เป็นปี ค.ศ.)	
ภาษีที่หักรวมจากต้น 13.2 แสดงภาษีที่หักรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงิน รูปแบบ 1,234,567.89 เงินสะสมกองทุนๆ 13.2 แสดงเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 EMP.NO. 8 แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง สังกัด 40 - แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงสิ่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อ" + 1 วรรค + "นามสาแสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงสิ่อรนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	รายได้รวมจากต้นปี	13.2	แสดงรายได้ที่คำนวณภาษีรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดง	
ปี รูปแบบ 1,234,567.89 เงินสะสมกองทุนฯ 13.2 แสดงเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้างโดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89 EMP.NO. 8 แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง สังกัด 40 - แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง			จำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89	
เงินสะสมกองทุนๆ 13.2 แสดงเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง รวมจากต้นปี EMP.NO. 8 แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง สังกัด 40 - แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen	ภาษีที่หักรวมจากต้น	13.2	แสดงภาษีที่หักรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง โดยแสดงจำนวนเงินใน	
รวมจากต้นปีโดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89EMP.NO.8แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลังสังกัด40- แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screenชื่อ80- แสดงชื่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อ" + 1 วรรค + "นามส - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screenเลขที่บัญชีธนาคาร10แสดงเลขที่บัญชีธนาคารชื่อธนาคารและสาขา100- แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screenรายการเงินได้- แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screenจำนวนเงินได้13.2แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	ปี		•	
EMP.NO. 8 แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง สังกัด 40 - แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงชื่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อ" + 1 วรรค + "นามสาแสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	เงินสะสมกองทุนๆ	13.2	แสดงเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวมจากต้นปีถึงวันที่จ่ายค่าจ้าง	
สังกัด 40 - แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงมาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	รวมจากต้นปี		โดยแสดงจำนวนเงินในรูปแบบ 1,234,567.89	
หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อ ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงชื่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อ" + 1 วรรค + "นามส - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	EMP.NO.	8	แสดงรหัสพนักงาน ขั้นต่ำ 6 ตัวอักษรนับจากหลัง	
ของตำแหน่ง - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	สังกัด	40	- แสดงชื่อย่อสังกัดพนักงาน	
- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen ชื่อ 80 - แสดงชื่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อ" + 1 วรรค + "นามส - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89			หมายเหตุ: กรณีพนักงานเป็นหัวหน้าของหน่วยงาน จะแสดงด้วยชื่อย่อ	
ชื่อ 80 - แสดงชื่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อ" + 1 วรรค + "นามส - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89			ของตำแหน่ง	
- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89			- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen	
เลขที่บัญชีธนาคาร 10 แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	ชื่อ	80	- แสดงชื่อ-นามสกุลพนักงาน ในรูปแบบ "ชื่อ" + 1 วรรค + "นามสกุล"	
ชื่อธนาคารและสาขา 100 - แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + + 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89			- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen	
+ 1 วรรค + "ชื่อสาขา" - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	เลขที่บัญชีธนาคาร	10	แสดงเลขที่บัญชีธนาคาร	
- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen รายการเงินได้ 67 - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	ชื่อธนาคารและสาขา	100	- แสดงชื่อธนาคารและสาขา ในรูปแบบ "ชื่อธนาคาร" + 1 วรรค + "/"	
รายการเงินได้ - แสดงรายการเงินได้ - แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89			+ 1 วรรค + "ชื่อสาขา"	
- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89			- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen	
จำนวนเงินได้ 13.2 แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	รายการเงินได้	67	- แสดงรายการเงินได้	
ų · ·			- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen	
รายการเงินหัก 67 - แสดงรายการเงินหัก	จำนวนเงินได้	13.2	แสดงจำนวนเงินได้ ในรูปแบบ 1,234,567.89	
	รายการเงินหัก	67	- แสดงรายการเงินหัก	
- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen			- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen	
จำนวนเงินหัก 13.2 แสดงจำนวนเงินหัก ในรูปแบบ 1,234,567.89	จำนวนเงินหัก	13.2	แสดงจำนวนเงินหัก ในรูปแบบ 1,234,567.89	
จำนวนเงินได้รวม 13.2 แสดงจำนวนเงินได้รวม ในรูปแบบ 1,234,567.89	จำนวนเงินได้รวม	13.2	แสดงจำนวนเงินได้รวม ในรูปแบบ 1,234,567.89	
จำนวนเงินหักรวม 13.2 แสดงจำนวนเงินหักรวม ในรูปแบบ 1,234,567.89	จำนวนเงินหักรวม	13.2	แสดงจำนวนเงินหักรวม ในรูปแบบ 1,234,567.89	





คำอธิบาย	ความยาวฟิลด์	คอมเม้นต์/การคำนวณ/สูตรคำนวณ/คำอธิบาย
(Field	(Field Length)	(Comments / Calculation / Formula / Descriptions)
Description)		
จำนวนเงินรวมรับ	13.2	แสดงจำนวนเงินรวมรับสุทธิ ในรูปแบบ 1,234,567.89
สุทธิ		
ชุดตัวเลขบน Pay Slip	50	 แสดงชุดตัวเลขบน Pay Slip ด้วยฟังก์ชั่นแฮส (Hash Function) โดย การรวม (CONCAT) ข้อมูล ดังนี้ รหัสพนักงาน (8 ตัวอักษร) เช่น 072748 ค่าที่ใช้ คือ 00072748 วันที่จ่ายค่าจ้าง (8 ตัวอักษร) เช่น 30.10.2019 ค่าที่ใช้ คือ 30102019 จำนวนเงินได้รวม (ไม่มีเครื่องหมาย "," และ ".") เช่น 93,315.30 ค่าที่ใช้ คือ 9331530
		 ภาษี (ไม่มีเครื่องหมาย "," และ ".") เช่น 8,125.00 ค่าที่ใช้ คือ 812500 หมายเหตุ: กรณีภาษีเป็น 0.00 ค่าที่ใช้ คือ 000 จำนวนเงินหักรวม (ไม่มีเครื่องหมาย "," และ ".") เช่น 21,175.00 ค่าที่ใช้ คือ 2117500 จำนวนเงินรวมรับสุทธิ (ไม่มีเครื่องหมาย "," และ ".") เช่น 72,140.30ค่าที่ใช้ คือ 7214030 แสดงในรูปแบบ "#"+ 1 วรรค + ชุดตัวเลขที่ได้จากฟังก์ชั่นแฮส





คำอธิบาย	ความยาวฟิลด์	คอมเม้นต์/การคำนวณ/สูตรคำนวณ/คำอธิบาย	
(Field	(Field Length)	(Comments / Calculation / Formula / Descriptions)	
Description)			
ข้อความ1	100	- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen โดย	
		• กรณีเลือกภาษาไทย จะแสดงข้อความ "ค่าล่วงเวลาและ	
		ค่าชดเชยการเดินทาง คำนวณจากวันที่ <ช่วงเวลาการ	
		ประมวลผลเวลา>"	
		 กรณีเลือกภาษาอังกฤษ จะแสดงข้อความ "Overtime and 	
		travel compensation calculated from <ช่วงเวลาการ	
		ประมวลผลเวลา>"	
		หมายเหตุ: ช่วงเวลาการประมวลผลเวลา = ช่วงเวลาที่ระบุใน	
		Selection Screen ลบ 1 เดือน	
		- แสดงข้อความกรณีที่เป็นรอบปกติเท่านั้น	
ข้อความ2	100	- แสดงภาษาตามที่ระบุใน Selection Screen โดย	
		• กรณีเลือกภาษาไทย จะแสดงข้อความ "* รายการปรับปรุงเงิน	
		ได้ เงินหัก"	
		 กรณีเลือกภาษาอังกฤษ จะแสดงข้อความ "* Adjustment of 	
		income, deductions"	
		- แสดงข้อความกรณีที่เป็นรอบปกติเท่านั้น	

การจำแนกประเภทเงินได้/เงินหัก

- 1. รายการ Wage type ต่าง ๆ ที่พิมพ์ลงใน Column รายการเงินได้ ถูกกำหนดค่าในระบบด้วย Evaluation class 02 ของ Wage type มีค่าเท่ากับ "01"
- 2. รายการ Wage type ต่าง ๆ ที่พิมพ์ลงใน Column รายการเงินหัก ถูกกำหนดค่าในระบบด้วย Evaluation class 02 ของ Wage type มีค่าเท่ากับ "02" โดยต้องคูณ -1 เพื่อทำให้ค่าเป็นบวกก่อนเสมอ
- 3. รายการ Wage type standard ที่พิมพ์ลงใน Column รายการเงินหัก ถูกกำหนดค่าในระบบด้วย Evaluation class 02 ของ Wage type มีค่าเท่ากับ "03"

การจัดกลุ่มเงินได้/เงินหักและการแสดงข้อความประเภทเงินได้/เงินหัก

1. การจัดกลุ่มเงินได้/เงินหัก จะจัดกลุ่มตามการกำหนดค่า Evaluation class 20 ของ Wage type





- 2. การแสดงข้อความ Wage type grouping text ด้วย Specification description ของ Evaluation class 20
- 3. การเรียงรายการเงินได้และรายการเงินหัก จะเรียงจากรหัสของ Evaluation class 20 แบบ Ascending
- 4. การแสดงข้อมูลตกเบิกใน Pay Slip จะกำหนดด้วย Evaluation class 17 ของ Wage type โดย
 - ถ้า Evaluation class 17 = "01" จะแสดงข้อมูลตกเบิกทั้งหมด ในบรรทัดที่ขึ้นต้นด้วย *
 - ถ้า Evaluation class 17 = "02" จะแสดงข้อมูลตกเบิกทั้งหมดที่มากกว่า 1 เดือน ในบรรทัดที่ขึ้นต้น ด้วย *
- 5. การแสดงจำนวน (Number) ใน Pay Slip จะกำหนดด้วย Evaluation class 18 ของ Wage type โดย
 - ถ้า Evaluation class 18 = ค่าว่าง จะไม่แสดงจำนวน (Number)
 - ถ้า Evaluation class 18 = "01" จะแสดงจำนวน (Number) ต่อท้ายข้อความประเภทเงินได้ เงินหัก
- 6. การแสดงข้อความจากฟิลด์ (Assignment Number) ของกลุ่มข้อมูล 0014/0015/0267 ใน Pay Slip จะ กำหนดด้วย Evaluation class 19 ของ Wage type โดย
 - ถ้า Evaluation class 19 = ค่าว่าง จะไม่แสดงข้อความจากฟิลด์ (Assignment Number)
 - ถ้า Evaluation class 19 = "01" จะแสดงข้อความจากฟิลด์ (Assignment Number) ในบรรทัด ต่อจากข้อความประเภทเงินได้ เงินหัก

2.5	Pre-Processing/Post-Processing	Dependencies:
-----	--------------------------------	---------------

N/A

2.6 การตรวจสอบการอนุญาตการใช้งาน (Authorization Check)

N/A

2.7 การจัดการข้อผิดพลาด (Error Handling)

N/A

2.8 ความต้องการปรับแต่งระบบ (Configuration Requirements)

N/A