

รายชื่อระบบที่ทำการเชื่อมต่อฯ

ระบบการเชื่อมโยงรับ - ส่งข้อมูลด้านการบิน (Integration Capability)

ลำดับ	Interface Package
1	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (BKK Interface)
1.1	Passenger Terminal Complex Sub-Systems (PTC) - Passenger Terminal Complex-Visual Docking & Guidance System (PTC-VDGS) - Passenger Terminal Complex-Baggage Handling System (PTC-BHS) - Passenger Terminal Complex-Automatic Announcement System (PTC-AAS) - Passenger Terminal Complex-Pre-Condition Air System (PTC-PCA) - Passenger Baggage Reconciliation System (PBRs)
1.2	Aeronautical Sub-Systems - Air Traffic Control System (ATC-TOPSKY) - TypeB (SITA) - Aeronautical Fixed Telecommunication Network (AFTN-UA-GATEWAY) - Intelligent Departure Enhancement Program (iDEP)
1.3	Airline Sub-Systems - Thai Airways (TG) - Bangkok Airways (PG)
1.4	AOT-AIMS Sub-Systems - Enterprise Resource Planning (ERP) - E-SERVICES - The Civil Aviation Authority of Thailand (CAAT) - SMART-BREIF - E-FORMALITY
1.5	OTHERS Sub-Systems - Bangkok Aviation Fuel Service (BAFS) - Terminal Baggage Transfer- Baggage Handling System (TBT-BHS) - Advanced Passenger Processing System (APPS)

	- Digital Platform - Digital Operation (DIGITAL-M2) - Common Use Passenger Processing Systems (CUPPS) - Business Information Governance System (BIGS) - Enterprise Data Warehouse (EDW-WEB KEY IN) - DIGITAL-SIGNAGE
2	ท่าอากาศยานดอนเมือง (DMK Interface)
2.1	Passenger Terminal Complex Sub-System (PTC) - Passenger Terminal Complex-Automatic Announcement System (PTC-AAS)
2.2	Aeronautical Sub-System - Air Traffic Control System (ATC-TOPSKY)
3	ท่าอากาศยานเชียงใหม่ (CNX Interface)
3.1	Passenger Terminal Complex Sub-System (PTC) - Passenger Terminal Complex-Automatic Announcement System (PTC-AAS)
4	ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงราย (CEI Interface)
4.1	Passenger Terminal Complex Sub-System (PTC) - Passenger Terminal Complex-Automatic Announcement System (PTC-AAS)
5	ท่าอากาศยานหาดใหญ่ (HDY Interface)
5.1	Passenger Terminal Complex S Sub-System (PTC) - Passenger Terminal Complex-Automatic Announcement System (PTC-AAS)
6	ท่าอากาศยานภูเก็ต (HKT Interface)
6.1	Passenger Terminal Complex Sub-System (PTC) - Passenger Terminal Complex-Automatic Announcement System (PTC-AAS)
6.2	Aeronautical Sub-System - Air Traffic Control System (ATC-TOPSKY)

**รายการอุปกรณ์ จุดติดตั้ง และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องสำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการท่าอากาศยาน (iFIMS)**

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
Hardware (ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการท่าอากาศยาน (iFIMS))				
จุดติดตั้ง ศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก ณ ทสภ. (Main Site)				
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย iFIMS หลัก	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: SPARC T7-4 Server	2	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับการบริหารหลัก	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle Server X5-2	1	
3	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) หลัก	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle ZFS Storage Appliance (ZS9-2)	2	
		ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle Storage Drive Enclosure DE3-24P	1	
4	อุปกรณ์ Network Switch หลัก	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle Switch ES1-24	2	
5	อุปกรณ์ SAN Switch หลัก	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Brocade 300 Switch	2	
6	ตู้ Rack หลัก	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: SUN Rack II	1	
7	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย PLB	ยี่ห้อ: HP รุ่น: ProLiant ML150 Gen 9	2	
จุดติดตั้ง ศูนย์คอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำรอง ณ สนง. (Backup Site)				
8	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย iFIMS สำรอง	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: SPARC T7-4 Server	1	
9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับการบริหารจัดการสำรอง	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle Server X5-2	1	

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
10	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) สำรอง	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle ZFS Storage Appliance (ZS9-2)	2	
		ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle Storage Drive Enclosure DE3-24P	1	
11	อุปกรณ์ Network Switch สำรอง	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Oracle Switch ES1-24	2	
12	อุปกรณ์ SAN Switch สำรอง	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: Brocade 300 Switch	2	
13	ตู้ Rack สำรอง	ยี่ห้อ: Oracle รุ่น: SUN Rack II	1	
จุดติดตั้ง ทำอาภาศยานดอนเมือง				
14	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำทำอาภาศยานดอนเมือง (Operational Server)	ยี่ห้อ : SUN/Oracle รุ่น : SPARC T7-1 Server	1	
15	อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลประจำ ทำอาภาศยานดอนเมือง	ยี่ห้อ : Oracle รุ่น: Oracle ZFS Storage (ZS3-2)	1	
		ยี่ห้อ : Oracle รุ่น : Oracle Storage Drive Enclosure DE2-24P	1	
16	ตู้ Rack ประจำทำอาภาศยานดอนเมือง	ยี่ห้อ : GERMANY 19" รุ่น : G5 Series 27U	1	
17	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายประจำทำอาภาศยานดอนเมืองและอุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลประจำทำอาภาศยานดอนเมือง		1	

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
จุดติดตั้ง ทำอาภาศยานภูเก็ต				
18	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำทำอาภาศยานภูเก็ต (Operational Server)	ยี่ห้อ : SUN/Oracle รุ่น : SPARC T7-1 Server	1	
19	อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลประจำ ทำอาภาศยานภูเก็ต	ยี่ห้อ : Oracle รุ่น: Oracle ZFS Storage (ZS3-2)	1	
		ยี่ห้อ : Oracle รุ่น : Oracle Storage Drive Enclosure DE2-24P	1	
20	ตู้ Rack ประจำทำอาภาศยาน ภูเก็ต	ยี่ห้อ : GERMANY 19" รุ่น : G5 Series 27U	1	
21	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายประจำทำอาภาศยาน ภูเก็ตและอุปกรณ์สำหรับ เก็บข้อมูลประจำทำอาภาศยาน ภูเก็ต		1	
จุดติดตั้ง ทำอาภาศยานหาดใหญ่				
22	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำทำอาภาศยานหาดใหญ่ (Operational Server)	ยี่ห้อ : SUN/Oracle รุ่น : SPARC T7-1 Server	1	

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
23	อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลประจำ ทำอากาศยานขนาดใหญ่	ยี่ห้อ : Oracle รุ่น: Oracle ZFS Storage (ZS3-2)	1	
		ยี่ห้อ : Oracle รุ่น : Oracle Storage Drive Enclosure DE2-24P	1	
24	ตู้ Rack ประจำทำอากาศยาน ขนาดใหญ่	ยี่ห้อ : GERMANY 19" รุ่น : G5 Series 27U	1	
25	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายประจำทำอากาศยาน ขนาดใหญ่และอุปกรณ์สำหรับ เก็บข้อมูลประจำทำอากาศยาน ขนาดใหญ่		1	
จุดติดตั้ง ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงราย				
26	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำทำอากาศยาน แม่ฟ้าหลวงเชียงราย (Operational Server)	ยี่ห้อ : SUN/Oracle รุ่น : SPARC T7-1 Server	1	
27	อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลประจำ ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย	ยี่ห้อ : Oracle รุ่น: Oracle ZFS Storage (ZS3-2)	1	
		ยี่ห้อ : Oracle รุ่น : Oracle Storage Drive Enclosure DE2-24P	1	
28	ตู้ Rack ประจำทำอากาศยาน แม่ฟ้าหลวงเชียงราย	ยี่ห้อ : GERMANY 19" รุ่น : G5 Series 27U	1	

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
29	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายประจำท่าอากาศยาน แม่ข่ายหลวงเชียงใหม่และ อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลประจำ ท่าอากาศยานแม่ข่ายหลวง เชียงใหม่		1	
จุดติดตั้ง ท่าอากาศยานเชียงใหม่				
30	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำท่าอากาศยานเชียงใหม่ (Operational Server)	ยี่ห้อ : SUN/Oracle รุ่น : SPARC T7-1 Server	1	
31	อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลประจำ ท่าอากาศยานเชียงใหม่	ยี่ห้อ : Oracle รุ่น: Oracle ZFS Storage (ZS3-2)	1	
		ยี่ห้อ : Oracle รุ่น : Oracle Storage Drive Enclosure DE2-24P	1	
32	ตู้ Rack ประจำท่าอากาศยาน เชียงใหม่	ยี่ห้อ : GERMANY 19" รุ่น : G5 Series 27U	1	
33	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายประจำท่าอากาศยาน เชียงใหม่และอุปกรณ์สำหรับ เก็บข้อมูลประจำท่าอากาศยาน เชียงใหม่		1	

นี้



ลำดับ	รายการซอฟต์แวร์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
System Software (ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการท่าอากาศยาน (iFIMS))				
จุดติดตั้ง ศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก ณ ทสภ. (Main Site)				
1	Oracle Database Enterprise Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	4	
2	Real Application Cluster	ยี่ห้อ: Oracle	4	
3	Oracle Solaris Cluster Enterprise Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	4	
4	Oracle ZFS Storage Appliance Replication - Integrated Software Option - per Management Controller Metric	ยี่ห้อ: Oracle	2	
5	Oracle ZFS Storage Appliance Cloning - Integrated Software Option - Per Management Controller Metric	ยี่ห้อ: Oracle	2	
6	Oracle Database Enterprise Edition - Processor Perpetual แบบ Core License	Oracle	2	
7	Oracle Partitioning Pack - Processor Perpetual แบบ Core License	Oracle	6	
8	Oracle Diagnostics Pack - Processor Perpetual แบบ Core License	Oracle	4	
9	Oracle Tuning Pack - Processor Perpetual แบบ Core License	Oracle	4	
10	ระบบปฏิบัติการ Solaris 11	Oracle	-	ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด

ลำดับ	รายการซอฟต์แวร์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
จุดติดตั้ง ศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำรอง ณ สนง. (Backup Site)				
11	Oracle Database Enterprise Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	2	
12	Oracle ZFS Storage Appliance Replication - Integrated Software Option – per Management Controller Metric	ยี่ห้อ: Oracle	2	
13	Oracle ZFS Storage Appliance Cloning - Integrated Software Option - Per Management Controller Metric	ยี่ห้อ: Oracle	2	
14	ระบบปฏิบัติการ Solaris11	Oracle	-	ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด
จุดติดตั้ง ท่าอากาศยานดอนเมือง				
15	Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	1	
16	ระบบปฏิบัติการ Solaris11	Oracle	-	ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด
จุดติดตั้ง ท่าอากาศยานภูเก็ต				
17	Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	1	
18	ระบบปฏิบัติการ Solaris11	Oracle	-	ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด
จุดติดตั้ง ท่าอากาศยานหาดใหญ่				
19	Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	1	
20	ระบบปฏิบัติการ Solaris11	Oracle	-	ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด

รับ


ลำดับ	รายการซอฟต์แวร์	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
จุดติดตั้ง ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงราย				
21	Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	1	
22	ระบบปฏิบัติการ Solaris11	Oracle	-	ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด
จุดติดตั้ง ทำอากาศยานเชียงใหม่				
23	Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	ยี่ห้อ: Oracle	1	
24	ระบบปฏิบัติการ Solaris11	Oracle	-	ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด

15/๓

