



Academic Focus

ธันวาคม 2559

สารบัญ

บทนำ

สภาพการณ์ปัจจุบันของการขนส่งทางอากาศ
ท่าอากาศยานอู่ตะเภา

- หักยกภาพของท่าอากาศยานอู่ตะเภา

การพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็น^{ท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3}

- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนา^{ท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3}
- แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยาน^{อู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3}

ความเห็นของผู้ศึกษา

บรรณานุกรม

เอกสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์

สำนักวิชาการ

สำนักงานเลขานุการสภาผู้แทนราษฎร

<http://www.parliament.go.th/library>

การพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาสู่การเป็น^{ท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์ของไทย}

บทนำ

- 1 ปัจจุบันการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งของประเทศไทยมีประสิทธิภาพถือเป็นปัจจัยหลักสำคัญอย่างหนึ่งที่ส่งผลต่อการพัฒนาศักยภาพด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยให้มีการพัฒนาและมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง
- 2 การพัฒนาศักยภาพด้านเศรษฐกิจของประเทศไทยให้มีความสามารถซ่อมแซมลดต้นทุนการขนส่ง ก่อให้เกิด
- 3 ความสะดวก รวดเร็ว ใน การขนส่งสินค้า และการเดินทางของผู้โดยสารเกิดความเชื่อมโยงของเส้นทางคมนาคมขนส่งทั้งภายในภูมิภาคและระหว่างภูมิภาค ทั้งนี้ ภายหลังจากการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ประเทศไทยจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมและยกระดับศักยภาพเพื่อการเป็นศูนย์กลางระบบคมนาคมขนส่งภายในภูมิภาค (Hub) โดยปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมขนส่งทั้งทางบก ทางน้ำ ทางราง และทางอากาศ ซึ่งการพัฒนาดังกล่าว ถือเป็นกลไกสำคัญที่มีส่วนช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ สามารถสร้างแรงดึงดูดหรือความสนใจของนักลงทุนได้เป็นอย่างดี นับเป็นการเสริมสร้างศักยภาพและระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีระดับโลก
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

สภาพการณ์ปัจจุบันของการขนส่งทางอากาศ

ปัจจุบันประเทศไทยมีท่าอากาศยานที่ใช้ในการพาณิชย์ทั้งหมด 38 แห่ง โดยอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม 37 แห่ง คือ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 6 แห่ง กรรมการบินพลเรือน 28 แห่ง ท่าอากาศยานของเอกชน 3 แห่ง และอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงกลาโหม (กองทัพเรือ) คือ ท่าอากาศยานอุตรดี 1 แห่ง ทั้งนี้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและท่าอากาศยานดอนเมือง ถือเป็นท่าอากาศยานหลักในการให้บริการเที่ยวบินทั่วโลกในประเทศไทยและระหว่างประเทศ โดยเป็นประตูเชื่อมโยงเส้นทางการบินกับประเทศต่าง ๆ จากทั่วทุกมุมโลก

จากแนวโน้มการเติบโตของอุตสาหกรรมการขนส่งทางอากาศ (ทั้งในส่วนของจำนวนผู้โดยสารและปริมาณการขนส่งสินค้า โดยมีผลลัพธ์เนื่องจากความตกลงร่วมกันของกลุ่มประเทศในอาเซียนที่จะเปิดเสรีการบินและฝ่ายละก្ញะเป็น一体ในการขนส่งทางอากาศ) กองปรับกาการัฐได้มีนโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวของประเทศไทย ทำให้คาดการณ์ได้ว่า ในอนาคตประเทศไทยจะมีปริมาณการจราจรทางอากาศ อาทิ จำนวนเที่ยวบิน จำนวนผู้โดยสาร และปริมาณการขนส่งสินค้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก และเมื่อพิจารณาข้อมูลจากรายงานประจำปี 2558 ของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) พบว่า สัดตัวประจำปี พ.ศ. 2558 ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและท่าอากาศยานดอนเมือง มีจำนวนผู้โดยสารมาใช้บริการทั้งสิ้น 80.97 ล้านคน มีจำนวนเที่ยวบินทั้งสิ้น 525,679 เที่ยวบิน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ จึงมีการคาดการณ์ว่า ในอีก 10 ปีข้างหน้า ปริมาณการจราจรทางอากาศของประเทศไทย จะมีจำนวนผู้โดยสารเพิ่มขึ้นประมาณ 122.64 ล้านคน และจำนวนเที่ยวบินในเขตการบินกรุงเทพฯ ประมาณ 1.56 ล้านเที่ยวบิน หรือเพิ่มขึ้นประมาณ 2-3 เท่าจากปัจจุบัน (กระทรวงคมนาคม, 2558ค, น.4); (บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), 2558, น.125)

เมื่อพิจารณาจากการรวมศักยภาพของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สามารถรองรับผู้โดยสารได้ 45 ล้านคน/ปี และสามารถรองรับการขนถ่ายสินค้าทางอากาศได้ 3 ล้านตัน/ปี สำหรับท่าอากาศยานดอนเมือง สามารถรองรับผู้โดยสารภายในประเทศได้ 11.5 ล้านคน/ปี และสามารถรองรับการขนส่งสินค้าทางอากาศภายในประเทศได้ 12,490 ตัน/ปี หากพนวกกับการพัฒนาขีดความสามารถของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ซึ่งจะแล้วเสร็จใน พ.ศ. 2563 จะส่งผลให้มีศักยภาพและสามารถรองรับผู้โดยสารเพิ่มขึ้นเป็น 60 ล้านคน/ปี แต่ก็ยังไม่สามารถรองรับจำนวนผู้โดยสารและปริมาณการจราจรทางอากาศที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ

จากการสำรวจกล่าว รัฐบาลจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาท่าอากาศยานในภูมิภาคให้สามารถรองรับปริมาณการจราจรทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้ริเริ่มการพัฒนาท่าอากาศยานอุตรดี โดยมุ่งเน้นการให้บริการเชิงพาณิชย์มากยิ่งขึ้นจากเดิมที่ส่วนใหญ่จะให้บริการรองรับเที่ยวบินแบบเช่าเหมาลำ ทั้งนี้ ด้วยศักยภาพด้านที่ตั้งของท่าอากาศยานอุตรดี พบร่วมกับศักยภาพเพียงพอที่จะเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีความเหมาะสมต่อการขนส่งผู้โดยสารและสินค้า รวมถึงมีความพร้อมสามารถตอบสนองและสนับสนุนการกิจด้านความมั่นคงของประเทศไทยได้อย่างเต็มศักยภาพ (กระทรวงคมนาคม, 2558ค, น.4)

ตารางที่ 1 แสดงศักยภาพของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายการ	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ				
	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2554
จำนวนผู้โดยสาร (คน)	52,384,217	46,497,257	50,900,697	52,368,712	47,800,585
ปริมาณการขนส่งสินค้า (ตัน)	1,240,320	1,230,881	1,232,002	1,357,167	1,334,218
จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยวบิน)	310,870	292,932	288,004	326,970	288,540

ที่มา : 1. รายงานประจำปี 2555 (น.91), โดย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), 2555, <http://airportthai.co.th/main/th>.

2. รายงานประจำปี 2557 (น.109), โดย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), 2557, <http://airportthai.co.th/main/th>.

3. รายงานประจำปี 2558 (น.125), โดย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), 2558, <http://airportthai.co.th/main/th>.

ตารางที่ 2 แสดงศักยภาพของท่าอากาศยานดอนเมือง

รายการ	ท่าอากาศยานดอนเมือง				
	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2554
จำนวนผู้โดยสาร (คน)	28,589,312	19,349,941	15,562,753	2,717,413	3,972,876
ปริมาณการขนส่งสินค้า (ตัน)	40,787	24,058	17,338	3,712	7,134
จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยวบิน)	214,809	161,831	135,988	37,141	47,508

ที่มา : 1. รายงานประจำปี 2555 (น.91), โดย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), 2555, <http://airportthai.co.th/main/th>.

2. รายงานประจำปี 2557 (น.109), โดย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), 2557, <http://airportthai.co.th/main/th>.

3. รายงานประจำปี 2558 (น.125), โดย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), 2558, <http://airportthai.co.th/main/th>.

ท่าอากาศยานอู่ตะเภา

ท่าอากาศยานอู่ตะเภา เป็นท่าอากาศยานนานาชาติ มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 3 รองจากท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและท่าอากาศยานดอนเมือง ปัจจุบันมีการบริหารงานโดยกองทัพเรือ มีอาณาเขตตั้งอยู่ในพื้นที่ 2 จังหวัด คือ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีข้อมูลทางกายภาพที่สำคัญ ดังนี้

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลทางกายภาพของท่าอากาศยานอู่ตะเภา

รายการ	ข้อมูลทางกายภาพ
พื้นที่	ประมาณ 22.3 ตารางกิโลเมตร
ตัวแทนง	ห่างจากจังหวัดระยอง 34 กิโลเมตรทางทิศตะวันตก และอยู่ห่างกรุงเทพมหานคร 190 กิโลเมตรทางทิศตะวันออกเฉียงใต้
ทางวิ่ง	1 ทางวิ่ง 18/36 กว้าง 60 เมตร ยาว 3,505 เมตร
ทางขับ	กว้าง 52.5 เมตร ยาว 3,505 เมตร มีทางขับขนาด E (Parallel Taxiway E) และ ทางขับเชื่อม (taxiway) A B C D F G H I J และ K
ลานจอด	49 หลุมจอด (26 หลุมจอดสำหรับจอดอากาศยานขนาดเล็ก-กลาง 9 หลุมจอดสำหรับจอดอากาศยานขนาดใหญ่ (พร้อมสำรองที่จอดสำหรับอากาศยานแบบ A380 จำนวน 3 หลุมจอด) และ 14 หลุมจอดสำหรับอากาศยานขนาดใหญ่)
พื้นที่ขึ้น-ลง ไฮลิฟต์	มี
ดับเพลิงและภัย	มี
อาคารผู้โดยสาร	ขนาด 2,610 ตารางเมตร ให้บริการองรับผู้โดยสารได้ 400 คน พร้อมพื้นที่ลานจอดรถ

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3, หนังสือเลขที่ คค (ปคร)

0208/478 วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2558, น.4, โดย กระทรวงคมนาคม, 2558ฯ, <http://www.cabinet.soc.go.th>.

ศักยภาพของท่าอากาศยานอู่ตะเภา

ปัจจุบันท่าอากาศยานอู่ตะเภา มีการใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงการท่องเที่ยวและเชิงพาณิชย์ กล่าวคือ ใช้สำหรับเป็นพื้นที่ทางการทหารในการเป็นท่าอากาศยานเพื่อความมั่นคงของชาติ เป็นที่ตั้งของ 9 ฝูงบิน กองทัพเรือ ซึ่งในแต่ละปีมีเที่ยวบินด้านการทหารมากกว่า 5,000 เที่ยวบิน สำหรับการใช้เป็นพื้นที่เชิงพาณิชย์นั้น ในแต่ละปี ท่าอากาศยานอู่ตะเภา มีจำนวนเที่ยวบินขึ้นลงมากกว่า 7,000 เที่ยวบิน จากผู้ประกอบการ หลายราย เช่น บริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทย เอวิเอชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นต้น รวมทั้งใช้สำหรับเป็นท่าอากาศยานพาณิชย์ระหว่างประเทศเพื่อรองรับเที่ยวบินที่เข้ามาจากประเทศต่าง ๆ อาทิ รัสเซีย เกาหลีใต้ สวีเดน นอกจากนี้ ยังใช้เป็นท่าอากาศยานสำรองของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และ ท่าอากาศยานดอนเมือง รวมถึงเป็นที่ฝึกบินของบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) และอื่น ๆ (กระทรวง คมนาคม, 2558ฯ, น.4)

ตารางที่ 4 แสดงปริมาณเที่ยวบินที่ทำการบินขึ้น-ลง ณ ท่าอากาศยานอู่ตะเภา (ณ เดือนกันยายน พ.ศ.2558)

ปีงบประมาณ	ท่าอากาศยานอู่ตะเภา	
	เที่ยวบิน/ปี	เที่ยวบิน/วัน
2553	7,303	20
2554	8,655	24
2555	12,320	34
2556	11,637	32
2557	15,176	42
2558 (11 เดือน)	15,056	45

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3, หนังสือเลขที่ คค (ปคร)

0208/478 วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2558, น.4, โดย กระทรวงคมนาคม, 2558๊ฯ, <http://www.cabinet.soc.go.th>.

ตารางที่ 5 แสดงปริมาณผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยานอู่ตะเภา

ปี	ปริมาณผู้โดยสาร (คน)		
	ภายในประเทศ	ระหว่างประเทศ	รวม
2552	105,125	142,672	247,979
2553	98,563	21,794	120,357
2554	80,250	28,141	108,391
2555	72,175	168,254	240,429
2556	75,673	40,891	116,564
2557	75,860	63,868	139,728

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3, หนังสือเลขที่ คค (ปคร)

0208/478 วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2558, น.5, โดย กระทรวงคมนาคม, 2558๊ฯ, <http://www.cabinet.soc.go.th>.

ตารางที่ 6 แสดงการคาดการณ์ปริมาณเที่ยวบินที่ทำการบินขึ้น-ลง ณ ท่าอากาศยานอู่ตะเภา

ระหว่างปีงบประมาณ 2559 – 2568

ปีงบประมาณ	ท่าอากาศยานอู่ตะเภา	
	เที่ยวบิน/ปี	เที่ยวบิน/วัน
2559	18,492	51
2560	20,280	56
2561	22,340	61
2562	24,513	67

ปีงบประมาณ	ท่าอากาศยานอู่ตะเภา	
	เที่ยวบิน/ปี	เที่ยวบิน/วัน
2563	26,806	73
2564	29,225	80
2565	31,777	87
2566	34,470	94
2567	37,310	102
2568	40,307	110

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3, หนังสือเลขที่ คค (ปคร)

0208/478 วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2558, น.5, โดย กระทรวงคมนาคม, 2558๊, <http://www.cabinet.soc.go.th>.

การพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3

วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 หัวหน้าคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ ได้มีข้อสั่งการในการประชุมคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ ให้กระทรวงคมนาคมประสานกับกระทรวงกลาโหม (กองทัพเรือ) ร่วมกันพิจารณาหาแนวทางการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 และกำหนดแนวทางการเขื่อมโยงระบบคมนาคมขนส่งทางรถไฟ (Airport link) ระหว่างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง และท่าอากาศยานอู่ตะเภา กับกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับการขยายตัวของกรรมนาคมขนส่งทางอากาศในอนาคต

วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2557 รัฐบาลได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ท่าอากาศยานดอนเมือง และท่าอากาศยานสากลในภูมิภาค ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ท่าอากาศยานในภูมิภาค เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณการจราจรทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมการบินของประเทศไทย การซ่อมบำรุงอากาศยาน และการพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการขนส่งทางอากาศให้มีคุณภาพได้มาตรฐานในระดับสากล รวมทั้งการใช้ท่าอากาศยานในภูมิภาค ออาทิ ท่าอากาศยานอู่ตะเภา เป็นท่าอากาศยานเพื่อเสริมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และท่าอากาศยานดอนเมือง

ดังนั้น เพื่อให้ผลการดำเนินการเป็นไปตามนโยบายที่แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 ภายใต้การบริหารงานของกองทัพเรือ โดยตอบสนองการกิจ 2 ด้าน คือ ด้านความมั่นคงและด้านการพาณิชย์อย่างสมดุล เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ภายใต้แนวความคิด “One Airport Two Missions” (กระทรวงคมนาคม, 2558๊, น.1-2) และมีความคืบหน้าในการดำเนินการ ดังนี้

1. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2558 พลอากาศเอก ประจิน จันตอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม และพลเรือเอก ไกรสร จันทร์สุวนิชย์ ผู้บัญชาการทหารเรือ ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 โดยมี นางสร้อยทิพย์ ไตรสุทธิ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม พลเรือเอก พิจารณ์ ธีรเนตร ผู้บัญชาการกองเรือยุทธการ ผู้บริหารและหัวหน้า หน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม และกองทัพเรือ เข้าร่วมในพิธีดังกล่าว ทั้งนี้ กระทรวงคมนาคม และกองทัพเรือ ได้เห็นชอบร่วมกันในการดำเนินการพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 มีรายละเอียดสำคัญ ดังนี้

การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Cooperation : MOC) เรื่อง การพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 ระหว่างผู้บัญชาการทหารเรือ กับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อประสานความร่วมมือ (Synergy) ในการพัฒนาพื้นที่ การวางแผนธุรกิจ (Business Plan) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการจัดทำ แผนและงบประมาณ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้ท่าอากาศยานอู่ตะเภาเป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 ภายใต้ การบริหารงานของกองทัพเรือ โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานแบ่งออก 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2558 – พ.ศ. 2560)

ในระยะแรกนี้ มีเป้าหมายในการเพิ่มศักยภาพท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้สามารถรองรับผู้โดยสาร จำนวน 3 ล้านคน/ปี โดยใช้อาคารผู้โดยสารที่มีอยู่เดิมและการหลังใหม่ (อาคารผู้โดยสารหลังที่ 2) (ปัจจุบัน ดำเนินการสร้างเสร็จเรียบร้อย) รวมทั้งปรับปรุงและเพิ่มศักยภาพทางวิ่ง ทางขึ้น ลานจอดอากาศยาน การบริการทางภาคพื้น ระบบเติมน้ำมัน และหอบังคับการบินที่มีอยู่เดิมให้มีศักยภาพสูงขึ้น โดยให้กองทัพเรือ เป็นผู้บริหารงานท่าอากาศยานอู่ตะเภาเหมือนเดิม สำหรับการพัฒนาโครงข่ายการคมนาคมเชื่อมโยงท่าอากาศยาน อู่ตะเภากับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง และที่ท่องเที่ยวในภาคตะวันออก ให้สามารถเดินทางได้สะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัยนั้น หน่วยงานที่รับผิดชอบ อาทิ กรมทางหลวงจะดำเนินการ ก่อสร้างขยายทางหลวงหมายเลข 331 ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 36 (พนมสารคาม) – บรรจบทางหลวง หมายเลข 3 (อำเภอสัตหีบ) โดยขยายจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร ตลอดจนเตรียมการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสายพัทยา – มหาดไทย และปรับถนนทางเข้า – ออกหลัก ในฝั่งตะวันตกของท่าอากาศยาน ให้สอดคล้องกับการบริการเชิงพาณิชย์ของท่าอากาศยานในปัจจุบัน ทั้งนี้ หากมีจำนวนเที่ยวบินและผู้โดยสารเพิ่มมากขึ้นกว่าที่คาดการณ์ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคมจะเข้ามา อำนวยความสะดวกในการให้บริการด้านภาคพื้น (Ground Service) เช่นในกรณีที่กองทัพเรือร้องขอ โดยตรงหรือให้ความเห็นชอบแล้วเท่านั้น ส่วนบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด จะพิจารณา โครงสร้างห่วงอากาศที่ใช้ร่วมกันระหว่างเส้นทางบินของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง

และท่าอากาศยานอุตสาหกรรม ให้สอดคล้องกัน เพื่อให้ผู้โดยสารได้รับความสะดวกและรวดเร็ว เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2561 – พ.ศ. 2563)

ระยะนี้จะเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานซึ่งอยู่ภายใต้ความดูแลของ กองทัพเรือ เพื่อรับผู้โดยสารซึ่งคาดการณ์ประมาณ 3 ล้านคน/ปี (บนพื้นฐานอัตราการเติบโตของปริมาณ การจราจรทางอากาศ ร้อยละ 7) โดยใช้ประโยชน์จากอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 รวมถึงการเตรียมการศึกษาใน การบริหารจัดการพื้นที่การให้บริการเชิงพาณิชย์และความมั่นคง ภายใต้ความเห็นชอบของกองทัพเรือ

ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป)

ระยะนี้จะเป็นการศึกษาการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพื้นที่ Landside และ Airside และสิ่งอำนวยความสะดวกในการพัฒนาขีดความสามารถของท่าอากาศยานอุตสาหกรรม ให้รองรับการเติบโตของกิจการการบิน ในอนาคต (กระทรวงคมนาคม, 2558ก, น.1-3)

2. แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอุตสาหกรรม ให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3

ประกอบด้วย 2 แผนงานสำคัญ ได้แก่ แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการเชื่อมโยงโครงข่าย การคมนาคมกับภายนอกท่าอากาศยานอุตสาหกรรม และแผนธุรกิจส่งเสริมกิจการของท่าอากาศยานอุตสาหกรรม ซึ่งทั้ง 2 แผนงาน มีรายละเอียดสรุป ดังนี้

2.1 แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการเชื่อมโยงโครงข่ายการคมนาคมกับภายนอก ท่าอากาศยานอุตสาหกรรม รวมทั้งสิ้น 56 รายการ 1 การสนับสนุน ประกอบด้วย

1) การปรับปรุงและจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกในท่าอากาศยานอุตสาหกรรม จำนวน 36 รายการ วงเงินงบประมาณ 1,023.53 ล้านบาท จำแนกเป็น

1.1) ภายในอาคารผู้โดยสาร จำนวน 7 รายการ เช่น อาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 เป็นต้น

1.2) พื้นที่ Landside จำนวน 9 รายการ

1.3) พื้นที่ Airside จำนวน 20 รายการ (กระทรวงคมนาคม, 2558ก, น.6)

**ตารางที่ 6 แสดงกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับการปรับปรุงและจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกใน
ท่าอากาศยานอู่ตะเภา จำนวน 36 รายการ**

รายการ	กรอบวงเงินลงทุนโครงการ (ล้านบาท)							รวมทั้งสิ้น
	ระยะที่ 1			ระยะที่ 2			ระยะที่ 3	
	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป	
การปรับปรุงและจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกในท่าอากาศยานอู่ตะเภา 36 รายการ	0	1,013.53	0	10.00	0	0	0	1,023.53

หมายเหตุ : รายการที่จะต้องดำเนินการเร่งด่วนภายในปี 2559 มีจำนวน 35 รายการ วงเงิน 1,013.53 ล้านบาท เป็นรายการที่ไม่ได้ขอรับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2559 ไว้ จึงมีความจำเป็นต้องขอรับจัดสรรงบประมาณ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ประจำปี 2559

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3, หนังสือเลขที่ คค (ปคร)

0208/478 วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2558, น.6, โดย กระทรวงคมนาคม, 2558๊, <http://www.cabinet.soc.go.th>.

อาคารผู้โดยสารหลังที่ 2

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2559 พล.ร.อ.นริศ ประทุมสุวรรณ ผู้บัญชาการกองเรือยุทธการ เป็นประธานเปิดอาคารที่พักผู้โดยสารหลังที่ 2 ของท่าอากาศยานอู่ตะเภา เพื่อทำการทดสอบระบบ ทั้งนี้ พล.ร.ต.วรวิทย์ ทองปรีชา ผู้อำนวยการท่าอากาศยานอู่ตะเภา ระบุว่า รัฐบาลได้เล็งเห็น ความสำคัญจึงได้มีการขยายและพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศ โดยได้อนุมัติงบประมาณแก่กองทัพเรือเพื่อสร้างอาคารที่พักผู้โดยสารหลังใหม่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2557 วงเงินงบประมาณ 619 ล้านบาท อาคารที่พักผู้โดยสารแห่งนี้ สามารถรองรับผู้โดยสารได้ถึง 3 ล้านคน/ปี จากอาคารที่ใช้งานอยู่เดิมซึ่งสามารถรองรับผู้โดยสารได้ 8 แสนคน/ปี ขณะนี้การก่อสร้างในส่วนแรกได้เสร็จสิ้นแล้ว ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ และการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเพิ่มเติม (“ทุ่มกว่า 600 ล้านบาทสร้างอาคารที่พักผู้โดยสาร”, 2559)

2) การขอรับการสนับสนุนด้านโครงสร้างพื้นฐานคมนาคมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 19 รายการ 1 การสนับสนุน วงเงิน 28,723.20 ล้านบาท ประกอบด้วย

2.1) การพัฒนาด้านการขนส่งทางถนน (กรมทางหลวง) จำนวน 13 รายการ เช่น โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสายพัทยา – มาบตาพุด เป็นต้น

2.2) การพัฒนาด้านการขนส่งทางราง (การรถไฟแห่งประเทศไทย) จำนวน 3 รายการ

2.3) การเดินรถโดยสารสาธารณะ (กรมการขนส่งทางบก) จำนวน 1 รายการ

2.4) การพัฒนาด้านการขนส่งทางอากาศ จำนวน 2 รายการ (บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด) และ 1 การสนับสนุน (บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)) (กระทรวงคมนาคม, 2558 น.6)

**ตารางที่ 7 แสดงกรอบวงเงินลงทุนขอรับการสนับสนุนด้านโครงสร้างพื้นฐานคมนาคม
จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

รายการ	กรอบวงเงินลงทุนโครงการ (ล้านบาท)							รวมทั้งสิ้น
	ระยะที่ 1			ระยะที่ 2			ระยะที่ 3	
	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป	
การพัฒนาด้านการ ขนส่งทางถนน	3,690.00	7,841.00	5,202.00	6,264.00	2,274.00	1,960.00	1,180.00	28,411.00
การพัฒนาด้านการ ขนส่งทางราง	0.00	50.00	260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310.00
การเดินรถโดยสาร สาธารณะ	ไม่ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน							
การพัฒนาด้านการ ขนส่งทางอากาศ	0.00	2.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20
รวม	3,690.00	7,893.00	5,462.20	6,264.00	2,274.00	1,960.00	1,180.00	28,723.20

หมายเหตุ : รายการที่จะต้องดำเนินการเร่งด่วนภายในปี 2559 และเป็นรายการที่ไม่ได้ขอรับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2559 ไว้ จึงมีความจำเป็นต้องขอรับจัดสรรงบประมาณ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็น ประจำปี 2559 ประกอบด้วย 1. โครงการก่อสร้างเพิ่มช่องจราจรทางหลวงหมายเลข 3126 ตอน แยกทางหลวงหมายเลข 3 – ทางเข้า ท่าอากาศยานอู่ตะเภาของกรมทางหลวง วงเงิน 250.00 ล้านบาท 2. โครงการก่อสร้างเพิ่มช่องจราจรถนนภายในท่าอากาศยาน อู่ตะเภาของกรมทางหลวง วงเงิน 200.00 ล้านบาทและ 3. โครงการก่อสร้างสถานีรถไฟอู่ตะเภาของการรถไฟแห่งประเทศไทย วงเงินรวม 250.00 ล้านบาท (ปีงบประมาณ 2559 จำนวน 50.00 ล้านบาท ปีงบประมาณ 2560 จำนวน 200.00 ล้านบาท)

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3, หนังสือเลขที่ คค (ปคร)

0208/478 วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2558, น.7, โดย กระทรวงคมนาคม, 2558, <http://www.cabinet.soc.go.th>.

3) การพัฒนาการเชื่อมต่อทางรถไฟฟ้าความเร็วสูงสู่ท่าอากาศยานอู่ตะเภา จำนวน 1 รายการ

จากการศึกษาความเหมาะสมสมควรจัดออกแบบรายละเอียดโครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพ-ราชบุรี มีสถานีตามแนวเส้นทางโครงการมี 6 สถานี ประกอบด้วย สถานีลาดกระบัง- สถานีฉะเชิงเทรา- สถานีชลบุรี - สถานีศรีราชา - สถานีพัทยา - สถานีราชบุรี ผู้โดยสาร Airport Rail Link สามารถเปลี่ยนถ่ายไปใช้รถไฟความเร็วสูงได้ที่สถานีลาดกระบัง วงเงินลงทุนโครงการรวมทั้งหมด 152,448 ล้านบาท

โดยเส้นทางไม่ได้ผ่านเข้าไปในท่าอากาศยานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาซึ่งการรถไฟแห่งประเทศไทยว่าจ้าง ได้ศึกษาความเหมาะสมแนวเส้นทางเชื่อมต่อไปยังท่าอากาศยานอุตสาหกรรมไว้ 3 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 แนวเส้นทางจะทำโดย โดยจะขานกับทางวิ่งของท่าอากาศยานหลังจากนั้นเมื่อออกจากท่าอากาศยานจะทำโดยเพื่อระบบแนวเส้นทางรถไฟเดิมบริเวณสถานีบ้านฉาง

กรณีที่ 2 แนวเส้นทางจะวิ่งตรงและตัดกับทางวิ่งของท่าอากาศยานหลังจากนั้นจะวิ่งเข้าระบบแนวเส้นทางรถไฟเดิมบริเวณสถานีมหาบตาพุด

กรณีที่ 3 ใช้แนวเส้นทางรถไฟเดิม โดยก่อสร้างสถานีเพิ่มเติมที่บริเวณสถานีบ้านฉาง/สถานีชุมทางเข้าชั้จรรย์ ซึ่งอยู่ใกล้ท่าอากาศยานมากที่สุด ซึ่งผู้โดยสารสามารถใช้บริการ Shutter Bus เพื่อเข้าสู่ท่าอากาศยาน (กระทรวงคมนาคม, 2558๊, น.7)

2.2 แผนธุรกิจส่งเสริมกิจการของท่าอากาศยานอุตสาหกรรม รวมทั้งสิ้น 21 รายการ ประกอบด้วย

ระยะที่ 1 (ระยะเร่งด่วน) สร้างความต้องการใช้บริการที่ผ่านอากาศยานอุตสาหกรรม (Demand Side) จำนวน 17 รายการ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ระยะที่ 2 เพิ่มศักยภาพของการขนส่งสินค้าทางอากาศ จำนวน 2 รายการ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ระยะที่ 3 พัฒนาการเป็นศูนย์ซ่อมอากาศยาน จำนวน 2 รายการ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (กระทรวงคมนาคม, 2558๊, น.8)

ทั้งนี้ ภายหลังการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ กระทรวงคมนาคมได้แต่งตั้งคณะกรรมการจำนวน 2 คณะ คือ คณะกรรมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการเชื่อมโยงโครงข่ายการคมนาคมกับภายนอกท่าอากาศยาน และคณะกรรมการวางแผนธุรกิจส่งเสริมกิจการของท่าอากาศยานอุตสาหกรรม โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย กองทัพเรือ การท่าอากาศยานอุตสาหกรรม กรมการบินพลเรือน (กรมท่าอากาศยานในปัจจุบัน) กรมการขนส่งทางบก กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร การรถไฟแห่งประเทศไทย บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงการคลัง หอการค้าจังหวัดระยอง และคณะกรรมการดำเนินงานธุรกิจการบิน เพื่อประสานความร่วมมือ และขับเคลื่อนการดำเนินงานในการพัฒนาท่าอากาศยานอุตสาหกรรมให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 ให้สำเร็จตามเป้าหมาย (กระทรวงคมนาคม, 2558๊, น.3)

ความเห็นของผู้ศึกษา

1. การพัฒนาท่าอากาศยานอุตสาหกรรมให้เป็นท่าอากาศยานที่มีบทบาทในเชิงพาณิชย์มากยิ่งขึ้นนั้น จำเป็นที่จะต้องได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่าง ๆ อาทิ กระทรวงคมนาคม กระทรวงการคลัง กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงบประมาณ กองทัพเรือ การท่าอากาศยานอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เพื่อให้สำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำเป็นที่หน่วยงานเหล่านี้จะต้องประสานงาน มีการบูรณาการร่วมกันในหลาย ๆ ด้าน เช่น ด้านงบประมาณ (สำนักงบประมาณ) นโยบายการพัฒนาเชิงพื้นที่ (กองทัพเรือ) การคมนาคมขนส่งเพื่อรับรับจำนวนผู้โดยสารและสินค้าและเชื่อมโยงกับระบบขนส่งรูปแบบต่าง ๆ (กระทรวงคมนาคม) การพัฒนาการท่องเที่ยวในเขตภาคตะวันออก (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย) เป็นต้น โดยหน่วยงานราชการจะต้องเป็นองค์กรนำและแสดงให้เห็นถึงความตั้งใจจริง มีความชัดเจนในแนวทางการพัฒนา และให้ภาคเอกชนเป็นผู้สนับสนุนต่อไป ทั้งนี้ การพิจารณากรอบการดำเนินงาน การกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ แผนงาน โครงการต่าง ๆ ควรให้หน่วยงานราชการและภาคเอกชนพิจารณาร่วมกัน เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. การพัฒนาท่าอากาศยานอุตสาหกรรมให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์ จะส่งผลทำให้เกิดระบบการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบในเขตภาคตะวันออกได้อย่างสมบูรณ์ กล่าวคือ ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกนั้น มีความเหมาะสมในการพัฒนาเชิงอุตสาหกรรม อาทิ การผลิตปิโตรเคมี ก้าซธรรมชาติ มีท่าเรือหลักของประเทศ คือ ท่าเรือแหลมฉบัง เพื่อใช้ในการขนส่งและกระจายสินค้าทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ มีการเชื่อมโยงเส้นทางการคมนาคมทางถนนหลายเส้นทาง แต่การที่ไม่สามารถใช้ท่าอากาศยานเพื่อทำการขนส่งสินค้าได้อย่างเต็มศักยภาพ กลับกลายเป็นจุดอ่อนสำคัญที่จำเป็นต้องพัฒนา ดังนั้น การพัฒนาท่าอากาศยานอุตสาหกรรม จะสนับสนุนการรองรับระบบการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบได้อย่างบูรณาการ เป็นการลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ ตรงต่อเวลา และสามารถใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า เกิดการกระจายสินค้าได้อย่างเป็นระบบ ทั้งการส่งออกและนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ

3. หากสามารถวางแผนและพัฒนาท่าอากาศยานอุตสาหกรรม ควบคู่ไปกับการพัฒนาท่าเรือที่สำคัญในเขตภาคตะวันออก ได้แก่ ท่าเรือแหลมฉบัง ท่าเรือมาบตาพุด และท่าเรือสัตหีบ ได้อย่างบูรณาการ มีการเชื่อมโยงระบบคมนาคมขนส่งเข้าด้วยกันอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งทางอากาศ ทางเรือ ทางถนน และทางราง ให้สามารถขนส่งและกระจายสินค้าได้หลายรูปแบบอย่างสมบูรณ์ จะเป็นการสนับสนุนให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้ โดยเฉพาะการขนส่งสินค้าไปยังประเทศจีนตอนใต้ได้มากยิ่งขึ้น

จัดทำโดย

นายณัฐพงศ์ พันธุ์ชัย

วิทยกรชำนาญการ

กลุ่มงานบริการวิชาการ 2 สำนักวิชาการ

โทร. 0 2244 2071, 0 2244 2065

โทรสาร 0 2244 2058

บรรณานุกรม

กระทรวงคมนาคม. (2558ก). กระทรวงคมนาคม และกองทัพเรือ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3. สืบค้น 3 พฤศจิกายน 2559 จาก http://dip.mot.go.th/MOTC/News_MOTC/public/News_Onepage.jsp?motc_number=131/2558&motc_yy=2558

_____ . (2558ข). แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาให้เป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3, หนังสือเลขที่ คค (ปคร) 0208/478 วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558. สืบค้น 3 พฤศจิกายน 2559 จาก http://www.cabinet.soc.go.th/doc_image/2558/9931711921.pdf

_____ . (1 กรกฎาคม 2558ค). “อู่ตะเภา” ท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 ตอบโจทย์ด้านเศรษฐกิจและความมั่นคง One Airport Two Mission”, จดหมายข่าวรัฐบาลเพื่อประชาชน, 1 (5), 4-5.

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน). รายงานประจำปี 2555. สืบค้น 3 พฤศจิกายน 2559 จาก http://cdn.airportthai.co.th/uploads/profiles/0000000002/filemanager/files/about%20aot/Annual_Report/THAIAnualReport2555.pdf

_____ . รายงานประจำปี 2557. สืบค้น 3 พฤศจิกายน 2559 จาก http://cdn.airportthai.co.th/uploads/files/Annual_Report_of_2557_2.pdf

_____ . รายงานประจำปี 2558. สืบค้น 3 พฤศจิกายน 2559 จาก http://cdn.airportthai.co.th/pdf/AOT_AR_PDF-th.pdf.

“ทุ่มกว่า 600 ล้านบาทสร้างอาคารที่พักผู้โดยสาร”. (9 สิงหาคม 2559). ผู้จัดการออนไลน์. สืบค้น 4 พฤศจิกายน 2559 จาก <http://www.manager.co.th/QOL/ViewNews.aspx?NewsID=9590000079342>

พุฒิพงศ์ ปราสาททองโภสث. (2552). “พระราชบัญญัติการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ พ.ศ. 2548 กับการบังคับใช้ในกิจการเชิงพาณิชย์ของกองทัพเรือ ศึกษาเฉพาะกรณี “การเขื่อมโยงการประกอบกิจการท่าอากาศยานนานาชาติอู่ตะเภา และท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ”. สืบค้น 4 พฤศจิกายน 2559 จาก http://elib.coj.go.th/managecourt/data/f13_44.pdf