



สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โครงการวางแผนผังการพัฒนา เมืองศูนย์กลางการบินสุวรรณภูมิ

(Suvarnabhumi Aerotropolis Development Plan)

รายงานการศึกษาขั้นสุดท้าย

(Final Report)

เสนอโดย



บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

AEC

บริษัท เอเชียน เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นส์ จำกัด



บริษัท แมเนจเม้นท์ โซลูชันส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



Shankland Cox Asla Ltd.

ธันวาคม 2546

คณะที่ปรึกษาขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่และหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่ได้ให้ความช่วยเหลืออย่างดียิ่งในการให้คำแนะนำ ตลอดจนสนับสนุนข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ ตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ต้องขอขอบพระคุณ นายจักรมณต์ ภาสุกนวิช เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นายวิชัย พูลสุข รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบริหารการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ดร.สุวัฒน์ วาณิสบุตร รองผู้อำนวยการสำนักคณะกรรมการบริหารการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และ ดร.จรรณันท์ สุทธิประภา เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว. กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการกำกับการศึกษาโครงการวางแผนผังการพัฒนาเมืองศูนย์กลางการบินสุวรรณภูมิ

คณะที่ปรึกษาขอขอบพระคุณคณะกรรมการกำกับการศึกษาโครงการวางแผนผังการพัฒนาเมืองศูนย์กลางการบินสุวรรณภูมิที่ได้กำกับดูแลการศึกษา ตลอดจนชี้แนะและให้ข้อคิดเห็น ข้อสังเกตอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำเนินงานโครงการ

คณะกรรมการกำกับการศึกษาโครงการวางแผนผังการพัฒนาเมืองศูนย์กลางการบินสุวรรณภูมิ

นายวิชัย พูลสุข

ประธานกรรมการ

ดร.สุวัฒน์ วาณิสบุตร

รองประธานกรรมการ

รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการบริหาร

การพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

น.ท.บทผล เนตรโคณะ

นายสุธีลักษณ์ ศรีจำนงค์

ผู้แทนบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

นายอุทัย นิธิจิต

ดร.ไมตรี ศรีนราวัฒน์

นายศรีศักดิ์ แสนสมบัติ

ผู้แทนกรมทางหลวงชนบท

นายไพรัช บาร์มี

นายคงฤทธิ ปัญญาแก้ว

ผู้แทนกรมทางหลวง

นายธนัญชัย ธรรมภิรมย์

ผู้แทนกรมชลประทาน

นายสงคราม กิ่งเลิศไพโรจน์

นายชาญศิลป์ ปานแก้ว

ผู้แทนหอการค้าจังหวัดสมุทรปราการ

นายสินธพ สิริสิงห์

นายณรงค์ เขียดเดช

นางอัญชลี ฤกษ์บัณฑิต

ผู้แทนการทางพิเศษแห่งประเทศไทย

นายเยี่ยมชาย ฉัตรแก้ว

นายชัยสิทธิ์ คุรุรัตน์

ผู้แทนการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

นายฐานันท์ น้อยเพ็ง

นายนิพนธ์ เลิศศิริวัฒนาก

ผู้แทนจังหวัดสมุทรปราการ

ดร.เฉลิมศักดิ์ ะบิลวงศ์

นายชาญชัย สุวิสุทธิกุล

นางพุดธมนต์ รตจัน

ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

นายศักดิ์สิทธิ์ สุขสมบูรณ์

นางวันพร บัวศรี

ผู้แทนบริษัท ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งใหม่ จำกัด

นายนคร จันทศรี

นายภากรณ์ ตั้งเจตสภาก

นายพิเชฐ กิจเจริญธรรม

ผู้แทนการรถไฟแห่งประเทศไทย

นายสง่า โกดบุตร

นายสมชัย ศรีวิบูลย์

ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง

นางสาวเดือนเต็ม อมรพันธ์

ม.ร.ว.เปรมศิริ เกษมสันต์

ผู้แทนสำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร

นายกรัณย์ วุฒินธิกุล

นายธนชัย ศิริสัมพันธ์

ผู้แทนกรมการขนส่งทางอากาศ

นายจุฬพงษ์ อภิวัฒน์กุล

นายชูชาติ เลหาศิริปัญญา

ผู้แทนการประปานครหลวง

ดร.เรณูศักดิ์ สุทธิกานทิ

สพท./สศช.

ดร.จรรณันท์ สุทธิประภา

สศช. กรรมการและเลขานุการ

นายเกรียงศักดิ์ ะบิลวงศ์

สศช. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นอกจากนี้ คณะที่ปรึกษาขอขอบคุณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนที่ให้ความร่วมมือจนการศึกษาสำเร็จลงด้วยดี และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการบริหารการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้ประสานงานและชี้แนะให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ ณ โอกาสนี้ด้วย

คำศัพท์และอักษรย่อที่เกี่ยวข้อง

3PLs	: Third-party logistics
A	: Arterial Road : ถนนสายหลัก
AL	: Aerolane : เส้นทางรถบรรทุกเข้าสู่สนามบิน
B2B	: Business to Business : การทำธุรกรรมแบบธุรกิจถึงธุรกิจ
B2C	: Business to Customer : การทำธุรกรรมแบบธุรกิจถึงผู้บริโภค
BT	: Bus Transfer Station : สถานีร่วมรถโดยสารประจำทางในเมือง
E-commerce	: พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
E-marketplace	: ตลาดที่ซื้อขายผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
ERP	: Enterprise Resource Planning : การวางแผนทรัพยากรในธุรกิจ
FAR	: Floor Area Ratio : อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นดิน
ICD	: Inland Container Depot : สถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง
IMS (P)	: Primary Intermodal Station : สถานีเชื่อมต่อระบบการเดินทางหลัก
IMS (S)	: Secondary Intermodal Station : สถานีเชื่อมต่อระบบการเดินทางรอง
JIT	: Just-In-Time : ระบบผลิตสินค้าอุตสาหกรรมโดยวิธีขนส่งวัตถุดิบตรงตามเวลาที่ต้องการใช้ในการผลิตพอดี
LTL	: Less-than-Load : การขนส่งทางรถบรรทุกแบบไม่เต็มอัตรา
MRT	: Mass Rapid Transit : รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
MT	: Motorway : ทางหลวงพิเศษ

คำศัพท์และอักษรย่อที่เกี่ยวข้อง

NEF	: Noise Exposure Forecast : แนวเส้นระดับเสียง
OSR	: Open Space Ratio : อัตราส่วนพื้นที่โล่ง
pcu/hr	: passenger car unit per hour : จำนวนรถยนต์ส่วนบุคคลต่อชั่วโมง
S	: Secondary Road : ถนนสายรอง
Supply-chain	: ห่วงโซ่อุปทาน
UDC	: Urban Development Corporation : บริษัทพัฒนาเมือง
รทก.	: ระดับน้ำทะเลปานกลาง