

ภาคภูมิที่ 1

เจ้าท่าเฉพัฒนาใหม่ จากแนววางแผนรอบกลางทม.

ภาพรวมของการพัฒนา

ภาพรวมของการพัฒนาที่ดิน ตามแนวเส้นทางแนวรอบกลาง ของกรุงเทพมหานคร จากถนนสำคัญ 3 สายคือ ถ.รัชดาภิเษก ถ.พระราม 3 และ ถ.อรัญประเทศ ซึ่งทั้งสามเส้นทาง ดังกล่าวเป็นการพัฒนาที่ดินที่มีความหลากหลาย ทั้งในพื้นที่ที่ยังเป็นส่วนที่รือการเปลี่ยนแปลง จากการขยายตัวเมืองที่จะเข้า มาถึงและเป็นพื้นที่เชื่อมต่อที่จะนำออกสู่ชานเมือง

ศักยภาพของถนนแนวรอบกลางทั้ง 3 เส้นทางดังกล่าว แผนพัฒนาตอนที่หน่วยงาน ท้องถิ่นและภาครัฐลงไว้แน่นแต่ต่างกัน ไม่ว่าเป็นโครงการการเชื่อมต่อทางลัด ตัวบานและถนน คลองช่องนนทรีของกม.(ถ.สาทร 2) หรือการขยายถนนพระรามที่ 3 ออกเป็น 8 ช่องทางจราจร ซึ่งล้วนเป็นป้อมยั่งสำคัญ ที่บักบุญให้เกิดการลงทุนในพื้นที่โดยภาคเอกชน

ซึ่งโครงการลงทุนในพื้นที่ดังกล่าวก็มีตั้งแต่โครงการบ้านจัดสรรรายเด็ก อาคารบุ๊ดพักอาศัย อาคารสำนักงานตลอดจนกิจการโรงแรมระดับ 5 ดาว ซึ่งแต่ละโครงการจะอิงรูปแบบการลงทุนกับ ศักยภาพของถนนในแต่ละช่วงเป็นหลัก

ช่วงพัฒนาแรก : รัชดา – อ.ส.มท. แหล่งอาชารสูงใหม่

" กรุงเทพธุรกิจสำรวจ " ได้เริ่มเข้าสู่ระบบถนนวงแหวนรอบกรุงเทพฯ ที่ช่วงตัดของถนนรัชดา แขวงอนวิภาวดี – รังสิต หรือช่วงแยกรัชวิภา ซึ่งเพิ่มเข้มต่อพื้นที่เศรษฐกิจสมบูรณ์ และเปิดให้บริการ เป็นทางการเมื่อปลายปี 2537 ที่ผ่านมา

ตลอดเส้นทางตามแนวตั้งกู่ล่างเป็นถนนกว้าง 8 ช่องทางรถบรรทุก มีการพัฒนาสองฝั่ง ถนนค่อนข้างหนาตาด้วยโครงการขนาดใหญ่ในรูปแบบอาคารสำนักงานและอาคารหักอาศัยที่เน้นการลงทุนในรูปแบบโครงการที่มีความสะดวกสบายอย่างรวดเร็ว ใจกลางเมือง ได้แก่ โครงการไทยพาณิชย์ ปาร์ค พลาซ่า โครงการศิริษัชนาลัย และโครงการในรัฐมีพื้นที่ใกล้เคียง คือ บางกอกโภคม พลาซ่า และโครงการศุภากลัย ปาร์ค

จากโครงการขนาดใหญ่เหล่านี้ ทำให้พื้นที่ช่วงนี้มีสภาพการพัฒนาใหม่ที่กระฉูดตัว โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ที่นี่เป็นจุดที่มีสถานที่สำคัญมาก การเป็นจุดที่มีความเจริญ เดิมของพื้นที่ ซึ่งสามารถเข้ามายังถนนที่ต่อเนื่องกับทางด่วน สะพานคุนย์ก์ทางด่วนที่เดิม ที่บริเวณแยกพญาไท ซึ่งกระจายออกมายังถนนพหลโยธิน มุ่งหน้าสู่ชุมชนใหม่ๆ เช่น รามคำแหง ลาดพร้าว ฯลฯ เมื่อที่นี่เป็นจุดที่มีความเจริญ

พื้นที่ถัดมาของเส้นทางรัชดาภิเษกระหว่างแยกพญาไท – แยกลาดพร้าวเป็นการพัฒนา ในรูปแบบของอาคารชุด ซึ่งบุกเบิกเข้าไปในซอยแยกย่อยของถนนลาดพร้าว ทำให้ต้องปรับเปลี่ยน ให้สามารถเข้ามายังถนนลาดพร้าวได้

โครงการใหญ่ที่ก่อตั้งในพื้นที่นี้ ได้แก่ โครงการบ้านสวนสน รัชดาภิเษก และโครงการอาคารชุดรัชดาภิเษก เป็นต้น โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยในบริเวณนี้ สร้างใหญ่เกิดขึ้นพร้อมๆ กับการพัฒนา ของทำเลถนนลาดพร้าวเป็นหลัก ที่นี่ เพื่อให้ที่อยู่อาศัยที่เกิดขึ้นสามารถรองรับพื้นที่กับแหล่งงาน ในบริเวณเดียวกัน และเพื่อเป็นการเปิดพื้นที่ ในบริเวณซอยลาดพร้าวให้กับผู้บริโภคในกลุ่มครอบครัว ใหม่ และกล่าวได้ว่า เป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัยระดับล่าง – กลาง กว่า 70 % ของการพัฒนาใหม่ ที่เกิดขึ้น

ลักษณะที่เกิดขึ้น มีกิจกรรมที่ค่อนข้างหลากหลายกว่าที่จะเป็นการเดินทางกลุ่มการพัฒนาที่เดิน ในกิจกรรมเดียวกันเหมือนบ่่วงที่ผ่านมา เนื่องจาก ถนนริมด้าวไซเบอร์ ในช่วงเวลาพักผ่อน สามารถที่จะเชื่อมต่อกับถนนเส้นใหญ่ อย่างถนนพระรามเก้า ซึ่งเป็นเส้นทางที่ญี่ปุ่นประกอบการ พัฒนาที่เดิน และนักวิชาการจากภาครัฐหลายหน่วยงาน คาดการณ์ว่า จะเป็นแหล่งรวมธุรกิจที่ครบวงจรแห่งใหม่ และเป็นย่านธุรกิจกลางเมืองในลักษณะเดียวกับถนนสีลม

ประกอบกับ พื้นที่เป็นบ่่วงที่สามารถเชื่อมต่อการพัฒนาของ อาคารสูง ที่เป็นแหล่งงานที่เกิดขึ้นตอนเดิมพื้นที่อย่างแออัดในบ่่วงถนนอโศก และถนนสุขุมวิท และยังมีโครงการบ้านย่านถนนสุขุมวิทที่ได้รับการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนบางบ่อร่องมีนาคมวิถี 6 ซึ่งทางจุราฯและระบบขยะดังกล่าวในพื้นที่ เส้นทางที่สามารถที่จะเชื่อมเป็นทางลัดออกไปสู่ถนนรามคำแหงได้อีกด้วย

การพัฒนาที่เกิดขึ้น จึงเป็นการพัฒนา ในกิจกรรมที่หลากหลาย มีทั้งอาคารสูง และโครงการบ้านจัดสรรในซอยแยกบ่อร่อง แต่ดูเหมือนกิจกรรมที่เกิดขึ้นกว่า 60 % ของการพัฒนาในพื้นที่จะเน้นพนักในกิจกรรมการค้าและสถานบริการต่างๆ ซึ่งมีทั้งการเป็นที่ตั้งของกลุ่มภาครัฐ ในลักษณะ มินิอพฟิคของบริษัท ปลายทางกระทรวงและการเปิดบริการโรงพยาบาล สถาบันการศึกษา 3 แห่งในบ่่วงถนนเดียวกัน ประกอบด้วย โรงพยาบาล ดิ เออมเมอรัลต์ โรงพยาบาลเจ้าพระยา ปาร์ค และโรงพยาบาลอรุณรัตน์ บุญเวช

นอกจากนี้ พื้นที่ยังเป็นเขตบริการของ ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ เช่น ห้างโรบินสัน รัชดา, ห้างโตเกียว, สยามอสโก้ และ เยาวัน รวมไปถึงสถานบริการและร้านอาหารกลางคืน ที่เกิดขึ้นอย่างหนาแน่น ขึ้นเรื่อยๆ

ทำเลอโศก—คลองเตยบ่่วงถนนสีลม

ส่วนการพัฒนาในบ่่วงถนนอโศก ถือแม้ระบบของถนน จะมีระบบทางที่ไม่ยาวนัก แต่การ

พัฒนาที่เกิดขึ้นของถนนแอร์โคก และถนนซอยสุขุมวิทบ้างคือก็แอดดไปตัวย่อสูง ถนนในปีก่อนบัน
ແບນจะไม่เหลือพื้นที่ ให้ทำการพัฒนาอาคารสูงใหม่เกิดขึ้นได้อีกและโครงการที่ทางตามแนวถนน
แอร์โคก ที่สองบ้างทางจะเป็นโครงการอาคารสำนักงาน ที่พัฒนามาเพื่อเป็นที่ทำการใหญ่และใน
บางอาคาร ก็เป็น พื้นที่ให้เช่าส่วน หนึ่งด้วย

และนอกจากเป็นพื้นที่ของอาคารสำนักงานที่มีความสูงมากๆ แล้ว พื้นที่ซอยสุขุมวิทใน
บริเวณเดียวกัน ก็ได้มีการพัฒนาในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ที่เน้นห้องการขายขาดและเปิดให้บริการ
เป็นห้องเช่า ราคาแพง

และการสูงยังได้ขยายเข้าไปจนถึง บ่วงตันของถนนรัชดาฯ ข้างถนนรัชดาฯ-คลองเตย
แต่การพัฒนาในช่วงตั้งแต่นี้ ยังมีอาคารสูงเกิดขึ้นไม่หนาตามากนัก เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็น
พื้นที่ของโรงงานยาสูบ ซึ่งส่วนหนึ่งแบ่งพื้นที่ให้เป็นศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์และที่เหลือจัดเป็น
ทะเลสาบและสวนพักผ่อน ที่ดินที่เหลือบางส่วน ซึ่งเป็นของสำนักงานหรือห้องส่วนพระรามหกชั้นทรัพย์
นั้น กลายเป็นที่ตั้งของบุษบุนแขวน ที่เกิดขึ้นมาอย่างหนาแน่น และบุษบุนแขวน ดังกล่าวเป็นพื้นที่
ซึ่งยากต่อการใช้รื้อเพื่อพัฒนาได้

โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาของถนนช่วงนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นโครงการอาคารสำนักงาน
และอาคารชุดพักอาศัย ที่มีขนาดไม่ใหญ่นัก 2 โครงการ นอกเหนือนี้ยังมี โครงการการปรับปรุง บุษบุน
เทพประทาน ที่ตั้งอยู่ด้านหลังของศูนย์การประชุมฯ ซึ่งจะสร้างเป็นอาคารสำนักงานและที่อยู่อาศัย
ในรูปแบบอาคารสูง 3 อาคาร ของบริษัท สถากรุ๊ฟ จำกัด ในเครือ บริษัทชนาวงศ์เท่านั้น

พัฒนา 3 แยกโซนพัฒนาใหม่ชัดเจน

ต่อเนื่องการพัฒนาของถนนวงแหวนรอบกลาง ในช่วงของถนนพัฒนาที่ 3 ซึ่งแต่เดิม
ตลอดเส้นทางจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นคลังน้ำมันและคลังสินค้า และการเป็นพื้นที่ส่วนเกินมาแต่
ตั้งเดิม ถนนในช่วงตั้งแต่ จังหวัดแม่สายเพียง 4 ช่องทางจะรองรับซึ่งไม่เพียงพอต่อการสัญจรใน

ปีกุบัน ทำให้เกิดสภาพการ ဓရາරທີຕົດບັດ

ອີກທັງໃນປຶກຸບັນ ກາມໄດ້ມີແນວກາຮຽນຍາຍຄົນອອກເປັນ 8 ບ່ອງທາງຈຣາຣ ແລະ ຜ່າຍງານ ກາຮໄຟຟ້າ ຍັງມີຮ່ວມວ່າງກາຮຽນທ່ອພຸກສາຍໄຟໄຕດິນ ຕລອດເສັ້ນທາງໄດ້ມີຮະບະເວລາທ່າງນານ 3 ປີ ທ່ານໄໝ ກາຮຈຣາຣຕົດບັດຕລອດ ເນື່ອຈາກເປັນເສັ້ນທາງທີ່ແອັດໄປດ້າຍຮັບຮຽກຫຼັກຂອງຄັສໜ້າມັນ ແລະ ໂຮງງານ ອຸດສາຫກຮຽນ ຈຳເຕີມເພື່ນທີ່ຕລອດທັງວັນ

ສະພາກາຮຈຣາຣໃນບ່ວງຄົນດັ່ງກ່າວ ຍັງມີສະພາຫີ່ແອັດແລະ ເສື່ອມໄກຮົມນາກເພື່ນ ເນື່ອຈາກມີ ຝຸ່ນເພີງທີ່ເກີດຈາກຈາກກ່າວສ້າງ ແລະ ໃນບາງບ່ວງເມືວຈຣາຣ ເກີດກາຮັງທາຍຈາກກາຮຽນນ້າໜັກ ຮົບນວສດຸ ກ່າວສ້າງໄມ້ໄວ ທ່ານໄໝມີສະພາພິວກາຮຈຣາຣເປັນຫຼຸມບ່ອ ມື້ນ້ຳທ່ວມບັງໃນບາງບ່ວງຄົນແລະ ກາຮກອງວັສດຸ ກ່າວສ້າງບ້າງທາງກໍທ່ານໄໝ ໄກສີເຫຼືອເພື່ນທີ່ຫັນເອກາະ ໄວ້ອດຮອບອງຢູ່ມາ ຕິດຕໍ່ອເເຍ

ຝຶ່ງປົງຫາດັ່ງກ່າວ ສ່ານຜົກຮຫບໂດຍຕຽນກັບຮ້ານຄ້າ ໃນຮູບແບບຂອງອາກາຮພາມີຍໍ່ ສອງປັ້ງ ດົນທາຍຄູຫາທີ່ຕ້ອງປຶກກິດກາຮຫບອ້າຍສາຍໄປບ້ວກຮາວ ແຕ່ອ່າງໄຮກ້ຕາມເພື່ນທີ່ໃນບ່ວນນີ້ທີ່ຢ່ານມາຍັງໄມ້ມີ ໄຄຮກກ່າວສ້າງອາກາຮສູງ ບອນບຣີ້ຫພັນນາທີ່ດີນຮາຍໄດ້ເຂົ້າໄປລົງທຸນເນື່ອຈາກປັດຈຸບັນທີ່ທີ່ອູ້ໄກລ້ ແລ້ວໄຮງງານ ອຸດສາຫກຮຽນ ແລະ ເກຮັງອັຕຣາທີ່ອາຈເກີດຈາກກາຮເປັນທີ່ຕັ້ງຂອງຄັສໜ້າມັນໃນບຣີເວລເດີຍກັນ ທ່ານໄໝກາຮພັນນາ ກຣະຍາອອກມາເກະກຸ່ມໃນບຣີເວລບ່ວງທັດກັບຄົນແຕກແລະ ດົນນາເວົ້ານຸ່ງກຽງແລະ ຈາກບ່ວງທັນຄົນພະຮຽນ 3 ຈະພັບກຸ່ມອາກາຮສູງທີ່ອູ້ຮ່ວມວ່າງກາຮກ່າວສ້າງ ແມ່ງກັນມຸດເບື້ນໂຍ່າງບັດເຊັນ

ອາຄັຍຊຸດບາຍຮົມນ້ຳ—ປົດກາມ.ທີບາງກຣະເຈົ້າ

ອາກາຮຊຸດທີ່ເບື້ນມາແບ່ງບັນກັນແບ່ນ 10 ອາການນັ້ນ ຕ່າງໃໝ່ບ້ອໄດ້ເປັນບອງທີ່ຕັ້ງທີ່ອູ້ປຸດຮົມປັ້ງ ແມ່ນນ້ຳເຈົ້າພະຍາແລະ ໄກລົ້ນທີ່ເພື່ອກາຮອນຮຸກຍົງສິ່ງແວດັ່ນ ບຣີເວລບາງກຣະເຈົ້າທີ່ຮູ້ບາລໄດ້ກຳຫາດໄໝ ສ່າງນີ້ເພື່ອ ກິຈກາຮນ ກາຮເກຍຫອງ ອັນໄມ້ສາມາຮັກທີ່ຈະທ່າກາຮພັນນາທີ່ດິນໄດ້ ໃນເພື່ນທີ່ໄດ້

ເພື່ນທີ່ບຣີເວລບາງກຣະເຈົ້າ ງັງມີສະພາຫີ່ຍັງຄົງເປັນຮຽມຫາຕິມາກກວ່າເພື່ນທີ່ເກມທຽກຮຽມອື່ນຂອງ

กรุงเทพมหานครทำให้โครงการอาคารสูงที่เกิดขึ้นในทำเลดังกล่าว ต่างก็ใช้จุดได้เปรียบของพื้นที่ดังกล่าว เป็นจุดขายโครงการ รวมกับข้อได้เปรียบของทำเล ริมแม่น้ำเจ้าพระยา

สำหรับกลุ่มอาคารสูงที่เกิดขึ้นมากกว่า 10 อาคารนั้น ล้วนแต่เป็นโครงการพัฒนาอย่างนักพัฒนาที่ตินรายใหญ่ทั้งสิ้น ได้แก่ การพัฒนาของบริษัท สถาริยาชิตี้ จำกัด (มหาชน) ที่ประกอบด้วยอาคารชุดเอสวี รอยัลปาร์ค 3 อาคารโครงการเอสวี การเด็น 7 อาคาร โครงการเอสวี ริเวอร์ไซด์ 6 อาคาร และการพัฒนาจะมีทั้งรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย โรงแรมระดับ 5 ดาว และอาคารสำนักงาน

และยังมีการพัฒนาของบริษัทสิติคมชรา จำกัด ด้วยการขึ้นอาคารชุดพักอาศัย 2 อาคาร ที่มีความสูง 33 ชั้นและ 20 ชั้น อาคารที่มีความสูง 10 ชั้น 1 อาคาร และยังมีแผนการก่อสร้างโรงแรมระดับ 5 ดาว ในพื้นที่โครงการด้วยและพื้นที่ปิดท้ายการพัฒนาด้วยอาคารโรงแรม ณ เที่ยงที่เพิ่งเปิดดำเนินการ โดยโครงการนี้ตั้งอยู่บนพื้นที่ก่อนที่จะ ข้ามสะพานกรุงเทพไปยังฝั่งธนบุรีเพื่อเข้าสู่ถนนอรุณสันทิวงศ์

อัตลักษณ์การพัฒนาใหม่รุกเบ้าฯ

สภาพของถนนอัตลักษณ์ที่เป็นถนนที่มีความกว้าง 6 ช่องทางจราจร มีการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นเต็มพื้นที่ และแทนที่ไม่มีโครงการใหม่เกิดในพื้นที่เลย จะมีโครงการอาคารชุดระดับกลางเกิดขึ้น 3-4 โครงการเท่านั้นซึ่งนับว่ามีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างน้อยหากจะเทียบกับถนนวงแหวน ในช่วง รัชดาภิเษก และช่วงถนนพระรามที่ 3

ทั้งนี้ จากสาเหตุที่เป็นเส้นทางสายเก่า ซึ่งมีการพัฒนาในรูปแบบของอาคารพาณิชย์ริมถนนเกิดขึ้นมาปิดกั้นและมีอนุรักษ์ทางประวัติศาสตร์อยู่ ทำให้โครงการสาธารณูปโภคหลักของรัฐไม่สามารถที่จะไปยังพื้นที่ด้านในได้ และยังไม่เหลือพื้นที่เพื่อเขตทางเพื่อรับรองการขยายตัวที่มีส่วนลดลงอย่างมาก

ประกอบกับราคาก็ต้นมีราคาค่าอนามัยสูง และการมีพื้นที่ด้านในติดริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาทำให้นักพัฒนาที่ต้นมีกันนิยมที่จะไปลงทุนซื้ออาคารชุดริมฝั่งแม่น้ำมากกว่า

แต่อย่างไรก็ตาม แนวถนนวงแหวนช่วงดังกล่าว ก็เป็นจุดเชื่อมต่อที่จะออกสู่ขานเมือง ตามแนวถนนเพชรเกษมถนนพุทธมณฑลและถนนนครชัยศรี ที่เป็นแหล่งเกิดใหม่ของบ้านจัดสรรขนาดเมื่อตั้งนั้น สถาปัตย์ที่พบเห็นในบริเวณสีแยก และจุดตัดของถนนรัษฎาที่ทางค์และถนนเส้นอื่น ซึ่งมีป้ายคัดเอ่าที่จำหน่ายโครงการจัดสรรงบประมาณขนาดเมื่อเกิดขึ้นอย่างหนาแน่นจนถึงการจราจรติดขัด ก็ได้มีการเดินแยกใบขัวรุ่ง โครงการจัดสรรย่านขนาดเมือง ที่อยู่ระหว่างการเปิดขายด้วย

สำหรับการพัฒนาในช่วงถนนวงค์สว่าง สถาปัตย์ที่สองฝั่งถนนข้างเป็นตึกแถว ตั้งที่เกิดขึ้นในการพัฒนาของคุณย์สรรสินค้าหลายแห่ง เปิดให้บริการ

สถาปัตย์เปลี่ยนแปลงของพื้นที่ จึงอยู่ในช่วงเริ่มแรก ซึ่งการพัฒนารายใหม่ที่เกิดขึ้น นอกจากอาคารพาณิชย์แล้ว ยังมีอาคารชุดระดับกลางที่มีความสูงประมาณ 10–20 ชั้นเกิดขึ้น ประจำยังบ้างแล้ว ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่มีโครงการขยายถนนหลายสาย ที่สามารถเชื่อมการพัฒนาออกไปยังจังหวัดนนทบุรี และ จังหวัดปทุมธานีได้

ศูนย์วิทยบรหพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคภูมิที่ 2

แบบรับวิภา - แบบโคลคอก

การลงทุนพัฒนาที่ดินที่หากขาย

"กรุงเทพธุรกิจ" นำเสนอรูปแบบการพัฒนาที่ดิน ของแนวโน้มทางแวดล้อมของกรุงเทพฯ ที่สำคัญที่สุด โดยจะเริ่มจากถนนรัชดาภิเษกในข่วงแรก แบบรับวิภา ไปต่ออุดรศึกษา ตัดถนนสุขุมวิท ที่พบว่าการพัฒนาที่ดินในช่วงตั้งแต่ ปี 2535 ที่เป็นอาคารสำนักงาน อาคารบุคคลสำคัญและธุรกิจจัดสรรที่ดินในเชิงรายย่อย ถนนใหญ่หรือแม้แต่ธุรกิจการสถานบันเทิงร้านอาหารยามค่ำคืน เนื่องจากพื้นที่ไม่มีการถูกควบคุมการพัฒนาของกฎหมาย ก่อสร้างมากนัก โดยเฉพาะพื้นที่ที่ตามแนวโน้มทางแวดล้อมกรุงเทพฯ ที่ดินที่ดีที่สุด ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก หรือพื้นที่ที่สูงตามกฎหมายมีการรวมกรุงเทพฯ ขนาด 2535 พื้นที่ที่จึงไม่มีข้อจำกัดในการพัฒนามากนัก

รับวิภา - รับใบอนุญาตประกอบการรายได้ชั่วคราวเดือน

การพัฒนาที่ดินของถนนรัชดาภิเษกตั้งแต่ช่วงรับวิภาจนถึงแบบรับวิภา ให้ความขาวของถนน ช่วงถนนแข็งมีระยะห่างที่ไม่มากเกินไปแต่ก็ได้ตั้งแต่ห้องน้ำต่อห้องน้ำ ตัวบ้าน การแบ่งชั้นของโครงการลงทุนในเดือนละ อาคารสูงที่ค่อนข้างรุนแรง ห้องน้ำ เนื่องจากมีโครงการลงทุนขนาดใหญ่ถึง 2 โครงการที่มุ่งจับกลุ่มเป้าหมายในเดือนเดียวกัน ซึ่งได้แก่ โครงการไทยพาณิชย์ปาร์คพลาซ่า ที่ทำการพัฒนาในเดือนที่ 55 ได้เป็นอาคารสำนักงาน ใหญ่ ของธนาคารไทยพาณิชย์ 2 อาคารความสูง 37 ชั้น และ 24 ชั้น และอาคารสำนักงานให้เช่า 2 อาคาร สูง 22 ชั้น และ 12 ชั้น นอกนั้นเป็นศูนย์การค้าร้านอาหารที่มีความสูง 22 ชั้น 1 อาคาร และ 5 ชั้น 1 อาคาร ในมูลค่า โครงการกว่า 9,000 ล้านบาท

และอีกโครงการคือ ศูนย์การค้าที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน โดยยังคงทำเลฝั่งตรงข้ามถนน ของโครงการไทยพาณิชย์ปาร์ค พลาซ่า ที่ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารสำนักงานสูง 32 ชั้น 2 อาคารและอาคารชุดสูง 32 ชั้น 170 ยูนิต อีก 1 อาคาร ในราคารายชั้น 3,600 บาทต่อตารางเมตร

โดยโครงการทั้งสองจะอยู่ในบ่วงเบื้องต่อ ของการเป็นแบบธุรกิจใหม่ย่านตลาดพร้าวที่สามารถ เบื้องต่อการเป็นคุณีย์กลางธุรกิจเมืองเดิม ที่ย่านสีลมและชุมชนธุรกิจการพาณิชยกรรม ที่บริเวณแยกรังสิตไป ทำให้โครงการที่เกิดขึ้นใหม่ตามแนวถนนพหลโยธินที่แต่ละโครงการเป็นการพัฒนารายใหญ่ทั้งสิ้นไม่ว่าจะ เป็นโครงการบางกอกโภคพลาฯ โครงการคุกคามฯ ปาร์คที่ขึ้นเต็มถนนพหลโยธินอย่างหนาแน่นมีการแบ่งบ้าน กันออกอย่างดูเดือด ในกระบวนการแบ่งการตลาดเนื่องจากโครงการที่เกิดขึ้นหักหมกต่างกันทางเป้าหมายกลุ่มตลาดลูกค้า ในระดับสูงเบื้องเดียวกันทั้งสิ้น ทำให้การแบ่งบ้าน กระจายตัวมาบนถึงแนวถนนวงแหวนในบ่วงดังกล่าวด้วย

ส่วนโครงการอื่นที่อยู่ระหว่างการพัฒนาออกจากโครงการไทรพานิชฯปาร์คพลาฯ และโครงการ ตึกช้างเผือยยังมี 2 โครงการย่อย ที่มีลักษณะการพัฒนาเป็นอาคารชุดแต่เพียงกิจกรรมเดียว อันประกอบด้วย โครงการรัชวิภาวดีเพลสซึ่งเป็นอาคารสูง 9 ชั้น 79 ยูนิต ปัจจุบันอยู่ในระหว่างทำการก่อสร้างโครงการซึ่งจะ มีกำหนดแล้วเสร็จในปลายปี 2538 และสามารถทำยอดการขายโครงการได้ตั้งแต่กว่า 70 % ส่วนโครงการ ที่สองที่เป็นเอกชนอาคารชุดพักอาศัยเพียงอย่างเดียวเป็นการพัฒนาของกลุ่มบริษัทสารินพร็อพเพอร์ตี้จำกัด ในโครงการสารินเพลส รัชวิภาวดีเป็นอาคารที่มีความสูง 30 ชั้น 330 ยูนิตมีกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในปลายปี 2538

ทั้งนี้แม้จะบ่าวจากบริษัท สารินพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด กล่าวถึงการจ้างหนี้ไปโครงการสารินเพลส ว่า โครงการเกิดผลกำไรจากการที่มีครงการอาคารชุดขนาดใหญ่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เคยเป็นโครงการอพาร์ติเม้นต์ คุกคามฯปาร์ค และโครงการตึกช้าง ที่จะทำให้โครงการขายได้ดีกว่าปกติ

แต่อย่างไรก็ตามโครงการก็มีจุดเด่น ในส่วนของทำเล พื้นที่ที่อยู่ติดด้านถนนวิภาวดี ที่ย่านไก่ลี เคียงข้างกับอาคารสูงเกิดขึ้นซึ่งได้เปรียบในเรื่องของพื้นที่ที่ไม่มีความแออัดเหมือนกับชุมชนบริเวณชุมชน แยกตลาดพร้าวและบริษัทฯกำลังเดราคายพื้นที่ไว้ในอัตราารา率เอนทร็อก 3.1 หมื่นบาทซึ่งยังเป็นราคาก่อสร้างที่ต่ำ กว่าโครงการชั้นนำเชียงใหม่ ที่อัดแน่นเป็นอย่างมาก ค่าเดียวกันด้วย ขณะที่ช่วงแรกจะเป็นราคาก่อสร้างที่ต่ำกว่า โครงการชั้นนำที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ที่ต้องจ่ายค่าเดินทางไปกลับบ่อยๆ แต่ในส่วนของการจราจรที่ดี ทำให้การเดินทางสะดวกและรวดเร็ว สำหรับคนที่ต้องเดินทางไปทำงานในกรุงเทพฯ อย่างต่อเนื่อง จึงเป็นจุดเด่นที่สำคัญมาก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจสูงสุด ด้วยการปรับปรุงและพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการให้คำแนะนำและสนับสนุนแก่ลูกค้าอย่างเต็มที่ ในการซื้อขายและ居住 โครงการนี้ จึงเป็นจุดเด่นที่สำคัญมาก สำหรับผู้ที่ต้องการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ในกรุงเทพฯ อย่างต่อเนื่อง

สำหรับโครงการที่เข้าไปพัฒนาในช่วงขอยแยกย่อยดังกล่าวเป็นโครงการอาคารชุดเสียส่วนใหญ่ อาทิ โครงการบ้านสวนชน รัชดาภิเษก ที่บ้านอาคารชุดพักอาศัย ถ. 13 อาคาร ในเนื้อที่โครงการ 19 ไร่ จำนวนกว่า 672 ยูนิตและโครงการบ้านรัชโยธิน สูง 10 ชั้น จำนวน 211 ยูนิตในบริเวณใกล้เคียงกัน

ดังนั้นการพัฒนาของโครงการอาคารสูงเกิดใหม่ ในเดือนช่วงตั้งแต่ก่อสร้างมีเพียง 2 โครงการ โดยโครงการแรกอยู่ระหว่างการก่อสร้างจนแก่อบจจะแล้วเสร็จ คือโครงการฟอร์จูน คอมเพล็กซ์เป็นอาคารสำนักงานให้เช่าสูง 20 ชั้น และอาคารชุดพักอาศัยสูง 31 ชั้น 1 อาคาร ของบริษัท บูนิเวลท์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) และโครงการที่สองเป็น โครงการยาเบอร์ อวนิว ซึ่งเป็นอาคารสำนักงานให้เช่าสร้างเสร็จใหม่ สูง 12 ชั้นในอัตราค่าเช่า ตารางเมตรละ 300–400 บาท

คาดพร้าว—สุทธิสาร แหล่งรวมสำนักงาน

ลักษณะในช่วงแยกคาดพร้าว อนันต์แยกสุทธิสาร การพัฒนาที่โดดเด่น และลือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของกิจกรรมเดิม ที่ส่วนใหญ่จะเป็นที่ตั้งของร้านค้าสคุกอื่นร้างรายย่อยนั้นปรากฏว่า หลังจากที่บริษัท ปลายทางกรรัต จำกัดได้พัฒนาโครงการอาคารสำนักงานแนวเล็กหรือมินิออฟฟิศของมา ขึ้นมาอย่างแฉะได้รับการตอบรับจากตลาดตัวบิ๊น ทำให้พื้นที่เปลี่ยนแปลงอย่างมาก แต่ผลงานที่สำคัญ คงไม่ใช่แค่การเปลี่ยนผ่านนี้ แต่เป็นการปรับเปลี่ยนส่วนของร้านอาหารและแหล่งช้อปปิ้งที่สำคัญ เช่น ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล ลาดพร้าว ที่มีความหลากหลายทางด้านอาหารและเครื่องดื่ม รวมถึงห้างสรรพสินค้าดิจิทัล ที่มีความทันสมัยและสะดวกสบาย ทำให้คนในพื้นที่สามารถเข้าถึงสินค้าและบริการที่หลากหลายได้มากขึ้น

นอกจากนี้ ที่ผ่านมาบริษัท ไออิมเปียไทย จำกัด ได้ทำการลงทุนพัฒนาที่ดินในโครงการ ไออิมเปีย ไทย ทาวเวอร์ซึ่งเป็นอาคารสูง 30 ชั้น โดยใช้พื้นที่บางส่วนของอาคาร เป็นที่ตั้งของสำนักงานให้เช่า บริษัท และที่เหลือบางส่วนเป็นพื้นที่ให้เช่า โครงการยังได้ส่งเทคโนโลยีด้วยการทำให้เป็นอาคารสำนักงานอัจฉริยะ ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานของอาคารทำให้ผู้ใช้งานสามารถประยุกต์พัฒนาได้ถึง 40 % จากการใช้พัฒนาปกติประจำวันเดียว และทำให้โครงการสามารถจัดการพื้นที่ได้หมดในเวลาไม่นานนัก

ส่วนการพัฒนาในช่วงแยกสุทธิสาร อนันต์แยกห้วยขวาง มีโครงการเมืองไทยวัฒนธรรมเพลิดเพลิน ของบริษัททรรศนะเดอเตช จำกัด เกิดขึ้นใหม่เพียงโครงการเดียวซึ่งเป็นโครงการ ที่รวมเอาการพัฒนาในรูป

แบบอาคารสำนักงานสูง 35 ชั้น อาคารชุด พักอาศัยสูง 10 ชั้น 140 ยูนิต และศูนย์การค้าให้เช่าซึ่งโครงการในปัจจุบันได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเกือบจะทำการปิดการขายพื้นที่ทุกช่วงอย่างเป็นทางการได้หมด เกือบ 100 % แล้ว

และการเป็นแหล่งที่ตั้ง ของสถานบริการที่เกิดขึ้นอย่างมากตามและยังเป็นที่ตั้งของโรงเรียนระดับ 5 ดาวถึง 3 แห่ง และห้างสรรพสินค้าอีก 4 แห่งและการเป็นที่ตั้งโครงการของภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นโครงการอู่ซ่อมรถไฟฟ้ามหานครและโครงการอัตรูปที่ดินเป็นศูนย์การธุรกิจขนาดกลางของภาครัฐที่บริเวณถนนพระราม 9 ทำให้เป็นปัจจัยเสริมให้เกิดการพัฒนาของภาคเอกชน ในช่วงเดือนธันวาคม อ.ส.ม.ท เป็นอย่างมาก และโครงการพัฒนาที่เกิดขึ้นเน้นก่อสร้างในรูปแบบอาคารสูงที่มีความสูงเฉลี่ยกว่า 20 ชั้นขึ้นไป ทั้งสิ้น

โครงการรัฐปัจจัยสำคัญคงที่ช่วง อ.ส.ม.ท

ซึ่งโครงการดังกล่าวในพื้นที่ที่เกิดใหม่และอยู่ระหว่างทำการก่อสร้างประกอบด้วยโครงการศรีวิไชย tekhaawor ซึ่งเป็นอาคารสูง 47 ชั้น และ 42 ชั้น รวม 2 อาคารที่ตั้งอยู่ตัวบนของห้างสรรพสินค้าトイค้า ที่ตอนแต่ต้นใช้เป็นห้องร้านมิตร โครงการรัชดาทาวเวอร์เป็นอาคารสำนักงานสูง 5 ชั้นและก่ออุ่นอาคารโดย คองคอร์ด ที่มีความสูง 18 ชั้น 3 อาคาร เป็นต้น

โครงการต่างๆที่เกิดขึ้นอย่างหนาแน่นและเมื่อนำไปรวมกับโครงการอาคารชุดพักอาศัยที่เกิดขึ้น ในช่วงเดือนนี้มีร่วมมิตร และที่บริเวณถนนพระราม 9 บริเวณ สี่แยก อ.ส.ม.ท ที่ห้องชุดรายเดือนการเช่า พนักงานอัตราการเปลี่ยนบ้านของตลาดอาคารสูงจะเป็นไปอย่างค่อนข้างรุนแรงทั้งโครงการที่เพิ่งเริ่มทำการก่อสร้าง และโครงการที่ก่อสร้างจนเกือบจะแล้วเสร็จทั้งโครงการโดยอัตราการจำหน่ายพื้นที่ในเกณฑ์อุ่นอาคารของพื้นที่ ของคิดเห็นถี่ยในศูนย์รวมมหกรรม 4.2 หมู่บ้านสำหรับอาคารสำนักงานซึ่งเป็นอัตราจำนำที่ใกล้เคียงกับ พื้นที่อาคารสำนักงาน ในเดือน สิงหาคม และช่วงเดือนตุลาคม

ทั้งนี้ มีปัจจัยเกื้อหนุนมาจากการเชื่อมต่อพื้นที่ ที่ออกไปยังถนนพระราม 9 ที่คาดว่าจะเป็นแหล่งอาคาร สำนักงาน ใหญ่ในอนาคตของกทม. และการที่มีโครงการรถไฟฟ้ามหานครมาสร้างสถานีอยู่ จอดรถในพื้นที่ซึ่งเป็นเครื่องที่บริษัทบางกอกแคนดี้ จำกัด (มหาชน) ผู้รับสัมปทานสามารถพัฒนาที่ดินแห่งนี้อีก

อู่จอดรถไฟฟ้า เป็นศูนย์ธุรกิจครบ วงจรได้อีกด้วย

สำหรับการพัฒนาในช่วงตอนนี้โคงเพชรบูรีตัดใหม่การพัฒนาของพื้นที่ไม่มีการปิดกั้นร้าง อาคารสูงเกิดขึ้นแล้ว เนื่องจากเป็นช่วงตอนนี้ที่มีรัฐบาลเพียงไม่กี่ที่โภเรตและยังเป็นแนวท่าทางที่ต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ระยะที่ 2 ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาที่ดินเป็นอย่างมาก อีกทั้งพื้นที่ในช่วงติดถนนเพชรบูรียังเป็นที่ดินแปลงใหญ่ของกรุงเทพฯ ที่ใช้เพื่อเก็บหัวรถจักรและบนรถไฟฟ้าไม่ใช้จันมีสภาพกรรงในปัจจุบัน

โคงตึกสูงแนวเน้นมืออาชีพขายพื้นที่

ต่อมาพื้นที่ในช่วงตอนนี้โคงสูบุรีวิท จะเป็นอาคารสูงเกิดขึ้นแน่นแท้มีพื้นที่ในระยะเวลาที่ไม่เกิน 10 ปีที่ผ่านมาและหากมองการพัฒนาอย่อนหลังของถนนโคงแต่เดิมจะเต็มไปด้วยบ้านเดี่ยวเนื้อที่มากของบ้านรายการหรือเครษฐ์เก่าเป็นส่วนใหญ่และจะมีอาคารพาณิชยกรรม ที่มีความสูงไม่มากเกิดขึ้น เกาะตามแนวโน้มไม่เก่าอาคารเด่านั้น

แต่ต่อมาความเป็นศูนย์ธุรกิจได้แพร่ขยายจากถนนตี่อมเข้ามายังพื้นที่สูบุรีวิท จนได้รับอิทธิพลและขยายเป็นแหล่งอาคารสำนักงาน ของบริษัทต่างประเทศ และบริษัทร่วมทุน ทำให้บ้านเดี่ยวเนื้อที่มากถูกความเป็นเย้ายวนธุรกิจเปลี่ยนให้หายไปอยู่ชานเมืองแทนส่วนที่ดินที่มีราคาสูงถูกซื้อไปแล้วเพื่อสร้างเป็นอาคารสูงที่เป็นที่ตั้งโครงการอาคารชุดพักอาศัย และโครงการอาคารสำนักงานในปัจจุบัน

นอกจากนี้ในพื้นที่บางส่วนที่ยังเป็นอาคารพาณิชยกรรมเก่าๆ 3-4 ชั้น ที่ยังคงเหลืออยู่บ้างไม่มากนัก ผู้คนในพื้นที่ก็มีปัจจัยการ แต่เริ่มการทุบตื้นเพื่อก่อสร้างเป็นอาคารสูงขึ้นมาแทนเพื่อให้คุ้นเคยกับมุมค่าที่ดิน

ซึ่งโครงการใหม่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ตั้งกล่าว ได้แก่ โครงการ โคงเพลส เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 37 ชั้น จำนวน 200 ยูนิต และปัจจุบันได้ดำเนินการ สร้างของโครงสร้างอาคารเกือบแล้วเสร็จและที่ยอดขายคืบหน้าแล้วกว่า 60 % โดยกำหนดราคาขาย 43,200 บาท ต่อตารางเมตร

โครงการอาคารสำนักงานที่เข้มไว้เป็นอาคารเช่า สูง 22 ชั้น และ 32 ชั้น รวม 2 อาคาร

ปัจจุบันก่อสร้างและเข้าใช้พื้นที่อาคารแล้ว โดยโครงการแบ่งพื้นที่ออกเป็นสองส่วนคือพื้นที่เพื่อเป็นอาคารสำนักงานของบริษัทในเครือขึ้น มี โอลดิ้ง กว่า 50 % ของพื้นที่ใช้สอยที่มีกว่า 4,000 ตารางเมตร ส่วนพื้นที่ที่เหลือเป็นพื้นที่ให้เช่าในอัตราค่าเช่าพื้นที่ 400 บาทต่อตารางเมตร

และการที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะว่าจ้างบริษัทบริหารการขายข้ามชาติเข้ามาเป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับพื้นที่โครงการ ที่พบว่าจะมีบริษัทบริหารการขายดังกล่าวเก็บค่าธรรมเนียมทุกบริษัท เช่น ในโครงการขึ้น มี บริษัท ที่ช่วงต้นถนนอโศกให้ บริษัท คอดิเออร์จำกัด เป็นผู้การขายให้และโครงการพรัตนาราเวอร์บอง บริษัท พรัตนาราเวอร์บอง ที่เพิ่งเริ่มปรับสภาพพื้นที่ บริเวณตีแยกถนนรัชดาภิเษก ตัดถนนสุขุมวิทซึ่งเป็นที่ตั้งของห้องอาหารชีฟูเดิม ก็ให้บริษัทบริหารค่าเช่าพื้นที่ เป็นผู้บริหารการขายโครงการให้ เป็นต้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคภูมิที่ 3

ประวัติของถนนรับคาด้วยก

เมื่อต้นปีพุทธศักราช 2514 นายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรีได้เข้าเป็นกราบบังคมทูลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเรื่องพระราชพิธีรับคาด้วยก แล้วได้รับกระแสพระราชดำริเรื่องการบำรุงติดบัดหนึ่นสมควรอัดสร้างถนนเพิ่มขึ้น อาจเป็นถนนวงแหวนรอบ (Ring Road) และถนนตอย(Elevated Road) เมื่อ ๑๘๖๗ นายกรัฐมนตรีกับคณะรัฐมนตรีรับกระแสพระราชดำรินี้แล้วก็พิจารณาเห็นว่าเป็นเรื่องที่จะต้องรับดำเนินการ จึงเห็นสมควรมอบให้กรมทางหลวงเป็นผู้ดำเนินการ และกำหนดงบประมาณนี้อย่างถ้วนถูกต้อง ด้วยให้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระเนตร

กระทรวงพัฒนาการแห่งชาติในสมัยนั้น ได้ประชุมทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนในข้อแรกจะก่อสร้างทางช่วงถนนพระรามที่ 4 ถึงถนนเจริญกรุง ถนนไหสวารค์ – สามแยกห้าพระ ถนนคส่าวัง – ถนนเพชรบุรี ถนนสุขุมวิท – ถนนพระรามที่ 4 นอกนั้นจะใช้ถนนเดิมไปก่อน

ขันเตือไปจะได้สร้างถนนโดยจากอโศก – สุขุมวิท และถนนบนแก้บอร์ดูสันทิวงศ์ ถนนที่สร้างใหม่ให้ควบคุมการเข้าออก (Control Access) สำหรับทางที่มีอยู่เดิมที่ยังควบคุมในบันทันนี้ไม่ได้ จะให้วางแผนที่จะดำเนินการควบคุมในบันทันต่อไป สำหรับบริเวณที่ทางตัดผ่านทางรถไฟ และถนนสายสำคัญให้อัดทำเป็นทางต่างระดับ (Grade Separation) ถนนวงแหวนรอบที่จะทำบันทันนี้ยังไม่แก้ปัญหาได้ตลอดข้ามเป็นต้องอัดทำระบบอีกมาก จึงขอให้สำนักงบประมาณและเทศบาลร่วมกันพิจารณาวางแผน

ทั้งนี้ได้คัดลอกจากบทความเรื่อง "การแก้ปัญหาการจราจร" ในหน้า 4 – 7, ของหนังสือ ฉลุยสารกรุงเทพมหานคร (ปีที่ 12 ฉบับที่ 117 ชันวาคม 2536 ต่อไป)

จากนั้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน พุทธศักราช 2514 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ พร้อมด้วยอธิบดีกรมทางหลวง และผู้อำนวยการกองวางแผนกรมทางหลวง ได้เข้าเฝ้าทูลถวายดุลิพะนาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ พระราชวังไกดอกกัจจหัวทินได้ความว่า ถนนที่มีพระราชประสงค์ไม่จำเป็นต้องเป็นวงรอบในเบื้องต้น เพราะอาจรุอนานเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ที่ดิน ควรให้การขอร้องจากภาคตะวันออกไปสู่ภาคใต้ และภาคเหนือโดยสะดวกตามที่มีพระราชบัญญัติกำหนดไว้ ดังนี้

1. จากสี่แยกบางนาหรือสะพานพระโขนงฝั่งผ่านเข้าเมืองทางถนนพระรามที่ 4 เข้าสู่ทางแยกต่างระดับ (Interchange) ที่แนววงรอบ
2. จากบริเวณทางแยกต่างระดับตามข้อ 1 ลงใต้ตามแนวถนนวงรอบสู่ถนนตากสิน (เพื่อเข้าสู่สายถนนถนนบูรี – ปากท่อ) และถนนเพชรเกษมได้ โดยจัดให้มีทางแยกต่างระดับที่แนววงรอบตัดถนนตากสินและสามแยกท่าพระ
3. จากบริเวณทางแยกต่างระดับตามข้อ 1 ขึ้นเหนือตามแนววงรอบเข้าสู่ถนนตันตินแดง – ดอนเมือง (วิภาวดีรังสิต) ได้โดยมีทางแยกต่างระดับที่จุดแยกบริเวณหนีทางรถไฟสีแดงที่วัดวันเฉดและตรงอุคต์ดอนนวนวงรอบนี้กับสายตันตินแดง – ดอนเมือง (ทางแยกต่างระดับรัชดาภิเษก – วิภาวดีรังสิต)

ถนนวงรอบนี้ได้รับพระราชทานนามว่า " ถนนรัชดาภิเษก " พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมด้วยสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถได้เสด็จทรงวางศิลาฤกษ์ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2514 เพื่อเป็นที่ระลึกในพระมหากรุณาธิคุณเนื่องในมหามงคลสมัยเสต็จเดติงถวัลย์ราชสมบัติมาบรรจบครบ 25 ปี ในวันที่ 9 มิถุนายน พุทธศักราช 2514 ณ บริเวณแนวถนนตัดจากสะพานกรุงเทพฯ ผ่านekenan เจริญกรุง ซึ่งในเบื้องแรกกรมทางหลวงเป็นผู้รับผิดชอบ ต่อมา ได้โอนงานให้กรุงเทพมหานครเป็นผู้ดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. 2517 เป็นต้นมา

ถักชนวนโดยทั่วไปของถนนรัชดาภิเษก

เป็นถนนวงแหวนหรือวงรอบสร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการขอรับประทานเมื่อต้านหนึ่ง ไปสู่ชานเมืองอีกด้านหนึ่งโดยไม่ต้องผ่านใจกลางเมืองที่มีการขอรับคับคั่ง

ถนนรับดาภิเษกเป็นถนนสายประชานที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบโครงข่ายถนนใน
เมืองกรุงเทพมหานคร โดยทั่วไปจะเป็นทางระดับต้นที่มีเขตทางกว้าง 24–50 เมตร โดยแบ่งเป็น 2 ทิศ
ทาง ทิศทางละ 2–4 ช่องจราจร มีเก้าอี้กลาง ไฟฟ้าแสงส่องสว่างของทางจะมีทางเท้าที่กว้างพอสร้าง
ท่อระบายน้ำ และปุกตันไม้มีให้ร่มรื่นตลอดสาย

(เพื่อให้ถนนรับดาภิเษกเป็นเส้นทางที่สะดวกในการจราจร กรุงเทพมหานครได้เตรียมข้อหา
สำหรับรถประจำทางไว้ด้วย นอกจากนี้ได้พิจารณากำหนดการใช้ที่ดินให้เหมาะสมและไม่เป็นปัญหาแก่
การจราจร ซึ่งกำหนดห้ามสร้างอาคารบางประเภท (โดยออกข้อบัญญัติกฎกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนด
บริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้หรือ เปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทริมถนนรับดาภิเษก
ทั้งสองฝั่ง ในท้องที่แขวงสามเสน นอก แขวงหัวหมาก เขตหัวหมาก และแขวงตลาดข瓦 เขตบาง
เขน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528)

เส้นทางของถนนรับดาภิเษก

เริ่มจากแยกห้าพระตัดย่านถนนนาคนำถินข้ามสะพานกรุงเทพ ฯ ตัดย่านถนนเจริญกรุง
สายประดิษฐ์ นางลินี บริเวณท่าเรือคดองเตยย่านถนนพระรามที่ 4 เข้าไปในที่ดินของโรงจานยาสูบ
ย่านถนนสุขุมวิทไปตามแนวถนนอโศก ย่านถนนลาดพร้าว ย่านถนนพหลโยธิน วิภาวดีรังสิต ย่าน
ถนนประชาชื่นไปตามแนวถนนวงศ์สว่าง ข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาบรรจบกับถนนอรัญญาพันธุ์ และไป
ตามแนวถนนอรัญญาพันธุ์อนันต์สิริ ซึ่งสามารถเดินทางได้ตามแยกห้าพระ มีความยาวตลอดสายประมาณ 45 กิโลเมตร ใช้เส้น
ทางเดิมยาวประมาณ 18 กิโลเมตร เป็นเส้นทางใหม่ยาวประมาณ 27 กิโลเมตร ในจำนวนนี้ใช้ที่ดิน
ของกรุงเทพมหานคร ซึ่งสำรองไว้สำหรับวางรางรถไฟฟ้าสายตะวันออกยาวประมาณ 7.5 กิโล
เมตร ใช้ที่ดินของกรุงเทพมหานคร โรงจานยาสูบ ส่วนที่เหลือเป็นที่ดินแนวคืบจากเอกชน นอกจากนี้จะต้อง^{จะต้อง}
ขยายและปรับปรุงถนนเดิมบางช่วงเพื่อให้ได้มาตรฐานตลอดสาย

1. ช่วงที่ใช้เส้นทางถนนเดิม

1.1 ช่วงจากถนนนาคนำถินไปตามถนนไชยวารค์ข้ามสะพานกรุงเทพถึงถนนเจริญ

ความยาวประมาณ 1.5 กิโลเมตร

- 1.2 ช่วงจากแยกท่าพระ ไปตามถนนอรัญสถานทางค์บ้ามสะพานพระราม 6 และไปทางถนนวงค์สว่างถึงถนนกรุงเทพนนทบุรี ความยาวประมาณ 14.5 กิโลเมตร
- 1.3 ช่วงจากสี่แยก อสมท. ไปตามถนนอโศกติดแมเดง ตัดผ่านถนนเพชรบุรีตัดใหม่ถึงถนนสุขุมวิท ความยาวประมาณ 2 กิโลเมตร

2. ช่วงที่ต้องสร้างใหม่

2.1 ช่วงจากถนนเจริญกรุงถึงคลองวัดไทร มีความยาวประมาณ 2.5 กิโลเมตร เปิดการขอรับเมื่อเดือนมกราคม 2520 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 30 ล้านบาท (ก่อสร้างพร้อมกับถนนพระรามที่ 3)

2.2 ช่วงจากคลองวัดไทรถึงถนนนาเจ้นจี้ มีความยาวประมาณ 3.5 กิโลเมตร อยู่ภายใต้ความควบคุมของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย เปิดการขอรับเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2530 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 112 ล้านบาท

2.3 ช่วงจากถนนนาเจ้นจี้ถึงถนนสุนทรโกษา มีความยาวประมาณ 2 กิโลเมตร เปิดการขอรับเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2521 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 56 ล้านบาท

2.4 ช่วงจากถนนสุขุมวิทถึงถนนสุนทรโกษา มีความยาวประมาณ 2.4 กิโลเมตร เปิดการขอรับเมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2531 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 128 ล้านบาท

2.5 ช่วงจากถนนลาดพร้าวถึงสี่แยก อสมท. มีความยาวประมาณ 5.6 กิโลเมตร เปิดการขอรับเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2524 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 159 ล้านบาท

2.6 ช่วงจากถนนวิภาวดีรังสิต–พหลโยธิน–ลาดพร้าว มีความยาวประมาณ 4 กิโลเมตร เปิดการขอรับเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2522 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 63 ล้านบาท

2.7 ช่วงจากถนนหากสินถึงสามแยกท่าพระ มีความยาวประมาณ 3.2 กิโลเมตร เปิดการขอรับเมื่อวันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2530 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 171 ล้านบาท

2.8 ช่วงจากแยกวงศ์สว่างถึงคลองเปรมประชากร มีความยาวประมาณ 2 กิโลเมตร เปิดการขอรับเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2531 ใช้งบประมาณการก่อสร้าง 57 ล้านบาท

2.9 ช่วงจากคลองเปรมประชากรถึงถนนวิภาวดีรังสิต (โครงการทางแยกต่างระดับ

รัฐด้าวิเชก – วิภาวดีรังสิต) ซึ่งเป็นช่วงสุดท้ายที่ทำให้วาหนนรัฐด้าวิเชกครบวงรอบ ได้เปิดการขอรับ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2536 และได้เปิดการขอรับห้องหมดเมื่อวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2536

การปรับปรุงส่วนทางเดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของถนนรัฐด้าวิเชก

1. ช่วงข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา กรมโยธาธิการได้ก่อสร้างสะพานพระรามที่ 7 แทนสะพานพระรามที่ 6 ซึ่งใช้ร่วมกับทางรถไฟและมีเพียง 2 ช่องจราจร ได้เปิดการขอรับไปเมื่อเดือนสิงหาคม 2535 สร้างสะพานกรุงเทพฯ ซึ่งมี 4 ช่องจราจร กรมโยธาธิการ ก็จะก่อสร้างสะพานคู่ขนานอีกแห่งหนึ่งสะพานในเร็วๆ นี้ โดยออกแบบให้สร้างข้ามถนนเօรัญนคร ถนนนาคนำถกสินลักษณ์
2. ช่วงจากสะพานพระรามที่ 7 ถึงแยกวงศ์สว่างได้ทำการปรับปรุงขยายให้เต็มเขตทาง เป็น 6 ช่องทางจราจร โดยใช้งบประมาณการก่อสร้าง 65 ล้านบาท
3. ช่วงถนนอโศก มีพื้นผิวจราจร 4 ช่องทาง กรุงเทพมหานครกำลังพิจารณาการก่อสร้าง เป็นถนนแยกระดับ หรืออุโมงค์ เพื่อเพิ่มความถูกอ่อนน้อมย้อย 3 ช่องทางจราจร
4. ช่วงถนนอรัญประเทศ กรมโยธาธิการกำลังจ้างบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาทำการสำรวจ และออกแบบทางบนแนวสายใหม่เพื่อแบ่งเบาการจราจรในถนนอรัญประเทศ และเสริมโครงข่ายถนนให้ ตื้อยิ่งขึ้น
5. ทางแยกที่สำคัญในแนวถนนรัฐด้าวิเชก กรุงเทพมหานครได้ดำเนินการก่อสร้างสะพาน ข้ามทางแยกซึ่งเปรียบเสมือนคอของทางจราจร เช่น ที่แยกท่าพระ บางพลัด วงศ์สว่าง ประชาชนกูด วิภาวดี รัชโยธิน ตลาดพร้าว เพชรบุรีตัดใหม่ เป็นต้น บางแห่งอยู่ในโครงการที่จะปรับปรุงเป็นสะพาน และอุโมงค์ บางแห่งยังมีปัญหาติดโครงการอื่น

การก่อสร้างช่วงสุดท้าย

ช่วงสุดท้ายของถนนรัฐด้าวิเชก คือ ช่วงถนนวิภาวดีรังสิต ถึงคลองเปรมประชากรยังขาดกัน ต่อเนื่องกัน เพื่อให้มีการต่อเนื่องกัน กรุงเทพมหานครได้มอบหมายให้บริษัท เอเย่นต์เนยริง คอนเซ็ปต์แลนด์ จำกัด ทำการศึกษาสำรวจและออกแบบก่อสร้างถนนรัฐด้าวิเชกช่วงสุดท้ายดังกล่าว และว่าจ้างบริษัท ชีวิตเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้าง โดยมีบริษัท เอสทีอีส เอ็นจิเนียริ่ง คอนเซ็ปต์แลนด์ จำกัด และบริษัท พีแอนด์ ซิกเนอร์ จำกัด เป็นวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการ

ก่อสร้างทางแยกต่างระดับรัชดาภิเษก–วิภาวดีรังสิต โดยได้รับงบประมาณการก่อสร้างจากรัฐบาลครึ่งหนึ่ง และจากกรุงเทพมหานครอีกครึ่งหนึ่ง

การก่อสร้างช่วงสุดท้ายนี้ ได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยและเปิดใช้เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2536 และแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดย่านนี้ได้เป็นอย่างดี

สรุป

ระบบโครงข่ายถนนในเมืองที่เป็นระบบวงรอบ (Ring Road)

ซึ่งพระบาทสมเด็จ รัชกาลปัจจุบันได้มีพระราชโองการเมื่อต้นปี พ.ศ. 2514 กว่าจะดำเนินการก่อสร้างครบรอบ ต้องใช้เวลา นานถึง 20 ปีเศษ มีค่าก่อสร้างประมาณ 1,660 ล้านบาท ซึ่งยังไม่รวมถึงค่าจัดการและต้นที่ดิน รื้อ ถอนอาคาร สะพานข้ามทางแยก สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา

ประโยชน์ของถนนรัชดาภิเษก

การที่ได้กำหนดเส้นทางให้เป็นวงรอบ รวมทั้งการกำหนดตึกชุมชนของเส้นทางและขนาดของแนวทาง ตลอดจนการกำหนดมาตรฐานคุณภาพในการก่อสร้างอาคารสองข้างทางและทางเข้า–ออก ก็ตัวบทสำคัญที่จะให้ถนนเส้นนี้อำนวยความสะดวกในการจราจรให้มีประสิทธิภาพสูง

ถนนนี้เมื่อได้สร้างถนนสายนี้ขึ้นแล้ว จะทำให้ลดภาระทางเดินทางไปเห็นอีก ให้ตัววันออก หรือตัววันตกได้ โดยใช้ถนนรัชดาภิเษกเป็นทางผ่าน ทำให้ไม่ต้องเข้าสู่กลางเมืองที่มีการจราจรที่คับคั่ง

ในขณะเดียวกัน ยังลดภาระทางเดินทางไปเห็นอีกด้วยในใจกลางเมืองที่ประสงค์จะออกไปข้างนอกเมืองด้านใด ก็สามารถใช้ถนนสายนี้ไปสู่จุดหมายได้อย่างสะดวก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รายงานอ้างอิง

ภาษาไทย

กฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526). กฎหมายก่อสร้างสัญญาและบทบัญญัติว่าด้วยการก่อสร้าง. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สิ่งพิมพ์เข็นเตอร์.

กฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2529). กฎหมายก่อสร้างสัญญาและบทบัญญัติว่าด้วยการก่อสร้าง. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สิ่งพิมพ์เข็นเตอร์.

กฎหมายควบคุมธุรกิจที่ดินและก่อสร้าง. ประมวลกฎหมายธุรกิจที่ดินและก่อสร้างอาคาร.

กรุงเทพมหานคร : สมาคมสินเชื่อผู้อยู่อาศัย , 2536.

กรุงเทพมหานครกับปัญหาที่ต้องแก้ไข. อุดารกรุงเทพมหานคร . 120 (มีนาคม 2537):6

กองนั่งเมือง สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร . คำนำ. มาตรการทางการณ์เมืองของกรุงเทพมหานครและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง.

การแก้ปัญหาการขอร่าง . อุดารกรุงเทพมหานคร . 117(ธันวาคม 2537) : 4-7 .

แก้วสาร อตติโพธิ . กฎหมายกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในภาคเกษตรกรรม . เอกสารในการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง กฎหมาย : เสริมหรือถ่วงการพัฒนาเศรษฐกิจไทย ? เสนอที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 14-15 กุมภาพันธ์ 2533. (อัสดำเนา)

กิจ อ้อ เต่ายง . โครงการตรวจสภาพทางอากาศ บทพิสูจน์คุณภาพชีวิตคนเมืองหลวง. กรุงเทพธุรกิจ (22 กุมภาพันธ์ 2538) : 3.

ไกเมท ทองกิจ โภษย์ . ข้อสังเกตเชิงกฎหมายเกี่ยวกับ "รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม." วารสารกฎหมายสิ่งแวดล้อม 1 (มกราคม 2538) : 40-42.

ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทถนนริมแม่น้ำเจ้าพระยาในท้องที่แขวงสามเสนนอก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง และแขวงตลาดข瓦 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528.

รายกิจขานุเบกษา 48 (17 เมษายน 2528).

ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2522. กฎหมายก่อสร้าง สัญญา และบท

บัญญัติว่าด้วยการก่อสร้าง. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สิทธิ์เข็นเตอร์.

บรรลุ กาญจนบุรี. กฎหมายเกี่ยวกับการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์
วิญญุชน, 2536.

จำลอง อติกุล. ปัญหาในการพัฒนาเมือง และแนวทางแก้ไข. เอกสารในการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง
การจัดรูปที่ดินในเมืองในประเทศไทย ครั้งที่ 1 28 กุมภาพันธ์ 2533. (อัดสำเนา)

ข้อสิทธิ์ ด่านกิติกุล. ตกแต่งด้านไม้ริมถนนกับความสวยงามของเมือง. กรุงเทพธุรกิจ (29 พฤษภาคม
2537) : 3.

เดชา บุญถ้า. ภูมิทัศน์ชุมชนเพ็ກอาศัย. เอกสารในการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง แนวคิดภูมิ
สถาปัตยกรรมกับโครงการที่อยู่อาศัย เสนอที่ศูนย์ประชุมแห่งชาติศิริกิติ์ 28 ตุลาคม
2537 (อัดสำเนา)

นิคม ปราษฐ์นคร. กฎหมายและระเบียบควบคุมอาคารพร้อมด้วยกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรไทย, 2524.

นวรัตน์ อุวรรณ. ข้อสังเกตเบื้องกฎหมายและนโยบายที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ. เอกสารในการ
สัมมนา เรื่อง การบังคับใช้กฎหมายในการพิทักษ์ตึ่งแวดต้อมเพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืน
เสนอที่โรงแรมสยามชีฟ 9–10 กุมภาพันธ์ 2538. (อัดสำเนา)

บุญครุ มีวงศ์อุ่น. กฎหมายกับบทบาททางเศรษฐกิจของรัฐ : ปัญหาเกี่ยวกับกระบวนการนิติบัญญัติ
และการบังคับใช้กฎหมาย. เอกสารในการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง กฎหมาย : เสริม
หรือถ่วงการพัฒนาเศรษฐกิจไทย? เสนอที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 14–15 กุมภาพันธ์
2533. (อัดสำเนา)

ประกาย พุทธพิรย์. ที่ปรึกษาฝ่ายประเมินราคาหลักทรัพย์ บริษัทเจนทุนหลักทรัพย์. สัมภาษณ์,
15 ธันวาคม 2537.

ฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย. การกระจายรายได้ในประเทศไทย : สถานภาพปัจจุบัน และ
แนวทางแก้ไข. ในบทความวิชาการวิเคราะห์นโยบายเศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร :
ฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2536.

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 . ราชกิจจานุเบกษา 80 (14 พฤษภาคม 2522).

พระราชบัญญัติการนั่งเมือง พ.ศ. 2518. ราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ 33 (13 กุมภาพันธ์ 2518).

พระราชบัญญัติการยังเมือง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2525. ราชกิจจานุเบกษา 33 (5 มีนาคม 2525).

พระราชบัญญัติการยังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2535 ราชกิจจานุเบกษา 10 (14 กุมภาพันธ์ 2535).

พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 . ราชกิจจานุเบกษา 52 (18 เมษายน 2535).

พระราชบัญญัติว่าด้วยการเรนคืนแอสตัจหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 . กฎหมายเกี่ยวกับการเรนคืนอสังหาริมทรัพย์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วุฒิชน , 2536.

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 . ราชกิจจานุเบกษา 37 (4 เมษายน 2535).

กานพันธ์ ชัยรัตน์ . บุมชนเมืองใหม่ แฟ้มบัง หนูทดลองยา "ยังเมืองเด็ก". เรียนเตาและค้อนสตรีขัน 1/8 (เมษายน 2538) : 25.

ระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการขออนุญาตตัดพื้นที่ในที่สาธารณะ พ.ศ. 2522 คู่มือประชาชน กทม.60. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ที่วิการพิมพ์ , 2531.

เริงคักต์ สุทธาริน . บทบาทและนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาเมือง. เอกสารการสอนบุคลวิชาเศรษฐศาสตร์ภูมิภาค และเมือง หน่วยที่ 8–15 . พิมพ์ครั้งที่ 3 นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช , 2530.

วิวัฒน์ ใจตีเลอคักต์ . แนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับประชากรความจำเริญทางเศรษฐกิจกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม. เอกสารการสอนบุคลวิชาเศรษฐศาสตร์สวัสดิการสิ่งแวดล้อม หน่วยที่ 8–15 . พิมพ์ครั้งที่ 3 นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช , 2533.

วิชณุ เครื่องงาน . กฎหมายกับสภาพบังคับ . เอกสารการสอนบุคลวิชากฎหมายกับการเปลี่ยนแปลงของสังคม หน่วยที่ 1–7. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช , 2533.

อมร จันทรสมบูรณ์ . Law Enforcement . วารสารกฎหมายปีกรอง 3 (เมษายน 2533): 11.

ภาษาอังกฤษ

Gakenheimer , R., et al. Strategic planning for Metropolitan Bangkok .Bangkok : City planning division Bangkok Metropolitan Administration , 1995 .
 (Mimeographed)

Hopfenbeck , W .The green management revolution. 2nd ed. London : Prentic Hall, 1993.

Irving J.Slon . Environment and the law . New York : Ocean Publication , 1971.

Roger W. Findley and Daniel A.Farber. Environmental law cases and materials St.Paul. Minesta : West Publishing Co.,, 1981.

Organization for economic co-operation and development. Economic instruments for environmental protection. Paris : DEDC Publication , 1989.

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นายยงยุทธ ตรีรัตนพิทักษ์ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2520 ปริญญาตรีนิติศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยสุโขทัย ปีการศึกษา 2530 และปริญญาโทด้วยค่าตอบแทนห้าบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2530 ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่ง ผู้อัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร บริษัท สูโกຄส มาสเตีย จำกัด



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย