

ระบบรถไฟฟ้า

ใช้ระบบรถไฟฟ้าขนาดใหญ่ (Heavy Rail Transit System) ที่มีความสูงสามารถขนส่งผู้โดยสารได้มากกว่า 50,000 คนต่อชั่วโมง ต่อช่องทาง เช่นเดียวกับรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล

ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า

ศูนย์ซ่อมบำรุงอยู่บนพื้นที่ขนาดประมาณ 90 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณถนนเพชรเกษมใกล้กับสถานีเพชรเกษม 48 ภายในศูนย์ซ่อมบำรุงประกอบด้วยกลุ่มอาคารที่สำคัญต่างๆ ดังนี้

- ศูนย์ควบคุมการเดินรถ (Operation Control Center)
- กลุ่มอาคารซ่อมบำรุง (Main Workshop)
- สำนักงานบริหารและจัดการ (Administration Office)
- โรงจอดรถไฟฟ้า (Stabling Yard)

อาคารจอดรถในแนวสายทาง

มีอาคารจอดรถบริเวณสถานีหลักสอง ประกอบด้วย

- อาคารจอดรถ 10 ชั้น จอดรถยนต์ได้ประมาณ 650 คัน
- อาคารจอดรถ 8 ชั้น จอดรถยนต์ได้ประมาณ 350 คัน

บริษัทที่ปรึกษา 2 กลุ่ม

- บริษัทที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการโครงการ (PMOBL)
- บริษัทที่ปรึกษาด้านการควบคุมการก่อสร้าง (CSCLB)

บริษัทผู้รับจ้างงานโยธา 5 สัณฐาน

สัญญาที่	เส้นทางโครงการ	บริษัทผู้รับจ้าง	ระยะทางประมาณ (กม.)	เบอร์โทรศัพท์ (มือถือ) หรือ วิศวกรผู้ควบคุมงาน	Call Center
1	ทางใต้ดิน ช่วงหัวลำโพง-สนามไชย	บริษัท อีคอนไทย ดิวตี้โฮมแอนด์ จำกัด (มหาชน)	2.8	088-809-9314	02-643-2050-6 ต่อ 333
2	ทางใต้ดิน ช่วงสนามไชย-ท่าพระ	บริษัท อ.การช่าง จำกัด (มหาชน)	2.6	081-916-1064	02-354-0728-36
3	ทางยกระดับ ช่วงสนามกีฬา-ท่าพระ	กิจการร่วมค้า SHUN Joint Venture	13	081-826-0212	02-525-2250
4	ทางยกระดับ ช่วงท่าพระ-หลักสอง	บริษัท ซีโนไทย เชนจ์เน็ทวิง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	10.5	088-809-9313	02-803-4080
5	งานวางราง	บริษัท อ.การช่าง จำกัด (มหาชน)	28.9	089-155-3626	02-354-0728 ต่อ 1999

มาตรการความปลอดภัยและเก็บผลกระทบต่ออากาศชั้นระหว่างก่อสร้าง



- ผู้ดูแลของ :** มาตรการลดผลกระทบ ได้แก่ การทรมานบริเวณพื้นที่ใกล้ การปิดคลุมกองวัสดุ การล้างตัวรถ ล้อรถ ให้ปราศจากดินก่อนนำรถออกมาภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง การติดตั้งรั้วกันสูงอย่างน้อย 2 เมตร และการควบคุมความเร็ของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง
- เสียง :** หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังเวลา 22.00 น. และหมั้นตรวจวัดเสียงเครื่องจักร เครื่องยนต์อยู่เสมอ เพื่อป้องกันการใช้เสียงดัง
- ความสั่นสะเทือน :** กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการในเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 06.00 น.-18.00 น. และบริเวณที่ไวต่อการได้รับผลกระทบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน วัด ฯลฯ ต้องลดกิจกรรมการเจาะ การกระทบ การตอกเสาเข็ม เป็นต้น
- การระบายน้ำ :** จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวและดูแลความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูแล และป้องกันไม่ให้ดินตะกอน และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ
- การจัดการจราจร :** กำหนดให้ผู้รับจ้างกั้นพื้นที่จราจรน้อยที่สุด และใช้ระยะเวลาสั้นที่สุด รวมทั้งไม่ให้มีความเสียหายต่อผิวจราจรข้างเคียง



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
 Mass Rapid Transit Authority of Thailand
 175 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10320 โทร. 0 2716 4000 โทรสาร. 0 2716 4019
 175 Rama IX Rd., Huai Khwang, Bangkok 10320 Tel. +66 2716 4000 Fax. +66 2716 4019
 Call Center +66 2716 4044 www.mrtba-blueline.com

C3PR-BR0313-03 (15,000)



โครงการ รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน

ช่วงหัวลำโพง-บางแค และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ

โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางแค

มีระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร เป็นโครงการที่จะวิ่งใต้ดินในช่วงหัวลำโพง-ท่าพระ ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร มีลักษณะเป็นทางวิ่งคู่ขนานกัน มีสถานีใต้ดินจำนวน 4 สถานี และโครงสร้างทางวิ่งยกระดับในช่วงท่าพระ-บางแค ระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร มีสถานียกระดับจำนวน 7 สถานี โดยเริ่มต้นจากเส้นทางเชื่อมต่อกับสถานีรถไฟหัวลำโพงของรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล เป็นเส้นทางใต้ดินตามแนวถนนเพชรเกษมที่ 4 เข้าสู่ถนนเจริญกรุง ผ่านวัดมังกรกมลาวาส ผ่านวังบูรพา เลี้ยวซ้ายเข้าถนนสนามไชย ลอดใต้แม่น้ำเจ้าพระยาที่ปากคลองตลาด ลอดใต้คลองบางกอกใหญ่ เข้าสู่ถนนอิสรภาพ แล้วเปลี่ยนเป็นโครงสร้างทางวิ่งยกระดับมีลักษณะเป็นทางวิ่งรางคู่บนเสาตอม่อบริเวณเกาะกลางถนนเข้าสู่แยกท่าพระ ซึ่งเป็นสถานีร่วมกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ แล้วไปตามถนนเพชรเกษม ผ่านบางโหลง บางหว้า ภาษีเจริญ บางแค ถึงสุดที่ถนนกาญจนาภิเษก

สถานีและตำแหน่งที่ตั้งสถานี

สถานีใต้ดิน 4 สถานี ดังนี้

- สถานีวัดมังกรกมลาวาส**
ตั้งอยู่บริเวณถนนเจริญกรุง ติดกับถนนเพชรเกษม และถนนแปลงนามที่แยกแปลงนาม
- สถานีวังบูรพา**
ตั้งอยู่บริเวณถนนเจริญกรุง ติดกับถนนมหาไชย ที่แยกสามยอด จนถึงถนนเจริญกรุง ติดกับถนนสุโขทัย และถนนบูรพา และเป็นสถานีใต้ดินร่วมกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-ราษฎร์บูรณะ
- สถานีสนามไชย**
ตั้งอยู่บริเวณหน้าโรงเรียนวัดราชบพิธ และมีผิวเชื่อมสยาม (พิพิธภัณฑ์การเขียนผ้า)
- สถานีอิสรภาพ**
ตั้งอยู่บริเวณซอยอิสรภาพ 23 จนถึงซอยอิสรภาพ 34 บริเวณวัดราชสิริราชาม

สถานียกระดับ 7 สถานี ดังนี้

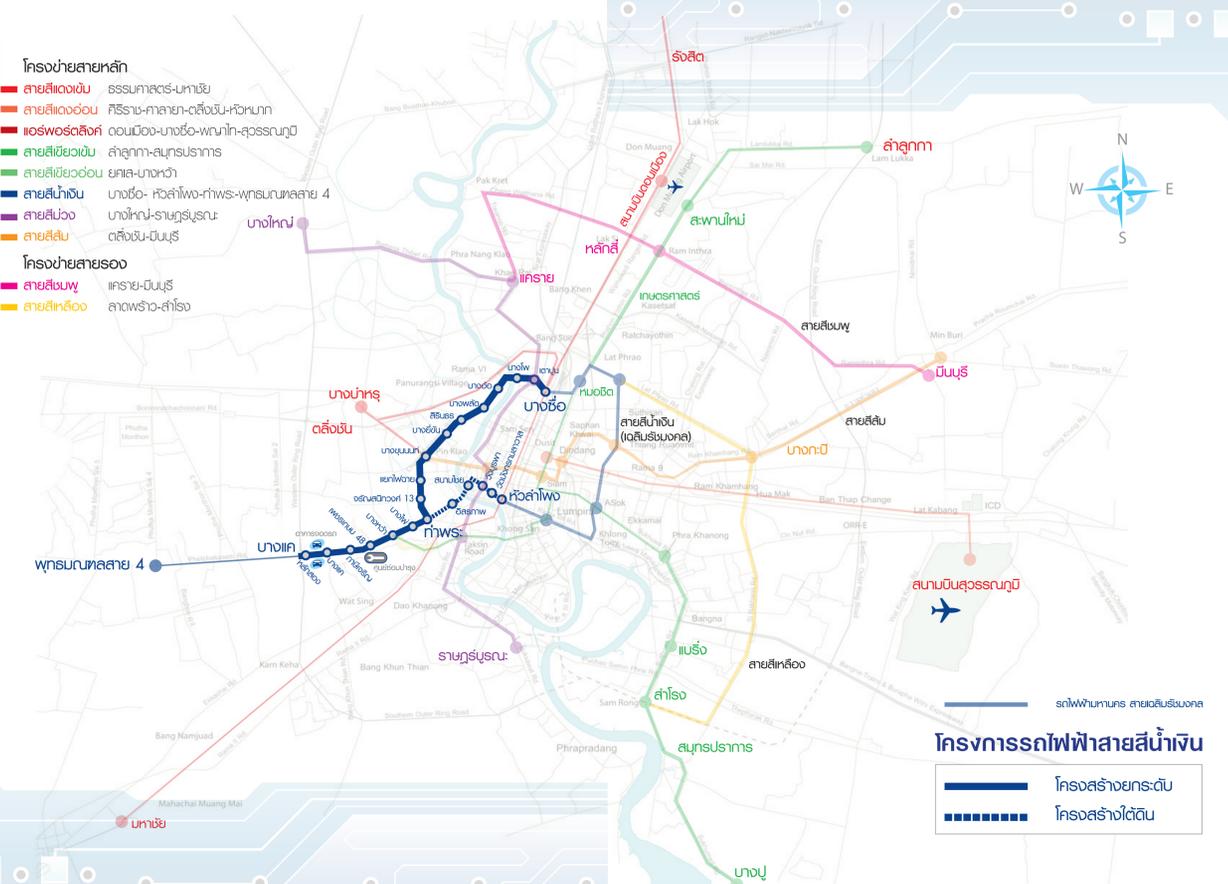
- สถานีท่าพระ**
ตั้งอยู่บริเวณแยกท่าพระ และเป็นสถานีร่วมกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ
- สถานีบางโหลง**
ตั้งอยู่ตามแนวถนนเพชรเกษม หน้าโรงพยาบาลบางโหลง
- สถานีบางหว้า**
ตั้งอยู่ตามแนวถนนเพชรเกษม ระหว่างแยกบางหว้า และซอยเพชรเกษม 34 และเป็นสถานีเชื่อมต่อกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงสายสี-บางหว้า
- สถานีเพชรเกษม 48**
ตั้งอยู่ตามแนวถนนเพชรเกษม ระหว่างซอยเพชรเกษม 31/1 และซอยเพชรเกษม 48/2
- สถานีภาษีเจริญ**
ตั้งอยู่ตามแนวถนนเพชรเกษม หน้าห้างสรรพสินค้า ซีคอน บางแค
- สถานีบางแค**
ตั้งอยู่ตามแนวถนนเพชรเกษม หน้าตลาดบางแค
- สถานีหลักสอง**
ตั้งอยู่ตามแนวถนนเพชรเกษม ใกล้ห้าแยกลาดพร้าว

โครงการสายหลัก

- **สายสีแดงเข้ม** อีสาน-ท่าอากาศยาน
- **สายสีแดงอ่อน** พิษณุ-ท่าอากาศยาน
- **แอร์พอร์ตลิงก์** ดอนเมือง-บางซื่อ-พญาไท-ราษฎร์บูรณะ
- **สายสีเขียวเข้ม** ลาดพร้าว-สุขุมวิท
- **สายสีเขียวอ่อน** ยาดู-บางหว้า
- **สายสีน้ำเงิน** บางซื่อ-หัวลำโพง-ท่าพระ-พุทธนครสวรรค์ 4
- **สายสีม่วง** บางใหญ่-ราษฎร์บูรณะ
- **สายสีส้ม** ดอนเมือง-ปทุมธานี

โครงการสายรอง

- **สายสีชมพู** บางเขน-ปทุมธานี
- **สายสีเหลือง** ลาดพร้าว-ลำโพง



โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ

มีระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร เป็นโครงการที่จะวิ่งยกระดับทั้งหมด มีลักษณะเป็นทางวิ่งรางคู่บนเสาตอม่อบริเวณเกาะกลางถนน มี 8 สถานี โดยเริ่มต้นจากสถานีรถไฟบางซื่อของรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล ผ่านแยกบางโพธิ์เป็นสถานีเชื่อมต่อกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ เข้าถนนเพชรเกษมที่ซอย 2 ผ่านสี่แยกบางโพธิ์ ข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา เลี้ยวซ้ายเข้าถนนเจริญรัตนวิวงศ์ บริเวณโรงเรียนเทคโนโลยีพระราม 6 ผ่านแยกบางพลัด แยกบวรราชธานี แยกโพธิ์งามและสิ้นสุดที่แยกท่าพระ โดยเชื่อมต่อกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางแค

สถานีและตำแหน่งที่ตั้งสถานี

สถานียกระดับ 8 สถานี ดังนี้

- สถานีบางโพ**
ตั้งอยู่บริเวณถนนพระรามที่ 2 ติดกับถนนพระรามที่ 1 ที่แยกบางโพ
- สถานีบางซื่อ**
ตั้งอยู่บนถนนเจริญรัตนวิวงศ์ ระหว่างซอยเจริญรัตนวิวงศ์ 86/2 และซอยเจริญรัตนวิวงศ์ 90 ใกล้โรงพยาบาลอภัยภูธร
- สถานีบางพลัด**
ตั้งอยู่บนถนนเจริญรัตนวิวงศ์ บริเวณสำนักงานเขตบางพลัด ระหว่างซอยเจริญรัตนวิวงศ์ 76 และซอยเจริญรัตนวิวงศ์ 81
- สถานีสินธร**
ตั้งอยู่บนถนนเจริญรัตนวิวงศ์ บริเวณถนนเจริญรัตนวิวงศ์ติดกับถนนราชวิถีและถนนสินธรที่แยกสินธร
- สถานีบางเขิน**
ตั้งอยู่บนถนนเจริญรัตนวิวงศ์ บริเวณซอยเจริญรัตนวิวงศ์ 42
- สถานีบางขุนนนท์**
ตั้งอยู่บนถนนเจริญรัตนวิวงศ์ บริเวณแยกบางขุนนนท์ และเป็นสถานีเชื่อมต่อกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงคลองเตจ-มีนบุรี
- สถานีแยกโพธิ์งาม**
ตั้งอยู่บนถนนเจริญรัตนวิวงศ์ บริเวณแยกโพธิ์งาม
- สถานีเจริญรัตนวิวงศ์ 13**
ตั้งอยู่บนถนนเจริญรัตนวิวงศ์ ระหว่างซอยเจริญรัตนวิวงศ์ 13 และคลองวัดพิศมัย