



- Railway Transportation

1. Mass rapid transit in BKK and region

Silpachai Jarukasemrattana

# Urban Railway Network : 10 routes (444.3 km)

M-MAP (๒๕๕๓)



## โครงข่ายสายหลัก

๑	สายสีแดงเข้ม	ขบวนพิเศษขบวนพิเศษ
๒	สายสีแดงอ่อน	ศิริราช-ศาลาแดง-หัวหมาก
๓	สายสีม่วง	คลองเมือง-บางเขน-พญาไท-สุพรรณภูมิ
๔	สายสีเขียวเข้ม	ลำลูกกา-สมุทรปราการ
๕	สายสีเขียวอ่อน	ยศเส-บางหว้า
๖	สายสีน้ำเงิน	บางซื่อ-หัวลำโพง-ท่าพระ-พุทธมณฑลสาย ๔
๗	สายสีม่วง	บางใหญ่-ราชพฤกษ์
๘	สายสีส้ม	คลองเตย-มีนบุรี

## โครงข่ายสายรอง

๙	สายสีชมพู	แคราย-มีนบุรี
๑๐	สายสีเหลือง	ลาดพร้าว-สำโรง

เส้นทางที่เปิดให้บริการในปัจจุบัน	
ใต้ดิน	
ยกระดับ/ระดับดิน	
เส้นทางที่เปิดภายในปี ๒๕๖๒	
เส้นทางที่เปิดภายในปี ๒๕๖๖	
เส้นทางที่เปิดภายในปี ๒๕๖๖	

Station Transfer	Pass Area Transfer	Transfer Area Transfer
------------------	--------------------	------------------------

๒	สายสีแดงอ่อน	(ศาลาแดง - หัวหมาก)
---	--------------	---------------------

๖	สายสีน้ำเงิน	(บางซื่อ - หัวลำโพง - ท่าพระ - พุทธมณฑลสาย ๔)
---	--------------	---

๑	สายสีแดงเข้ม	(ธรรมศาสตร์ - มหาชัย)
---	--------------	-----------------------

๓	สายสีม่วง	(บางใหญ่ - ราชพฤกษ์)
---	-----------	----------------------

๔	สายสีเขียวเข้ม	(ลำลูกกา - หมอชิต - แบริ่ง - สมุทรปราการ)
---	----------------	---

๕	สายสีชมพู	(แคราย - มีนบุรี)
---	-----------	-------------------

๘	สายสีส้ม	(คลองเตย - มีนบุรี)
---	----------	---------------------

๑๐	สายสีเหลือง	(ลาดพร้าว - สำโรง)
----	-------------	--------------------

๓	สายแอร์พอร์ตลิงก์	(ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - สถานีกลางกรุงเทพ)
---	-------------------	--

๑	สายสีแดงเข้ม	(ธรรมศาสตร์ - มหาชัย)
---	--------------	-----------------------

๒	สายสีแดงอ่อน	(ศาลาแดง - หัวหมาก)
---	--------------	---------------------

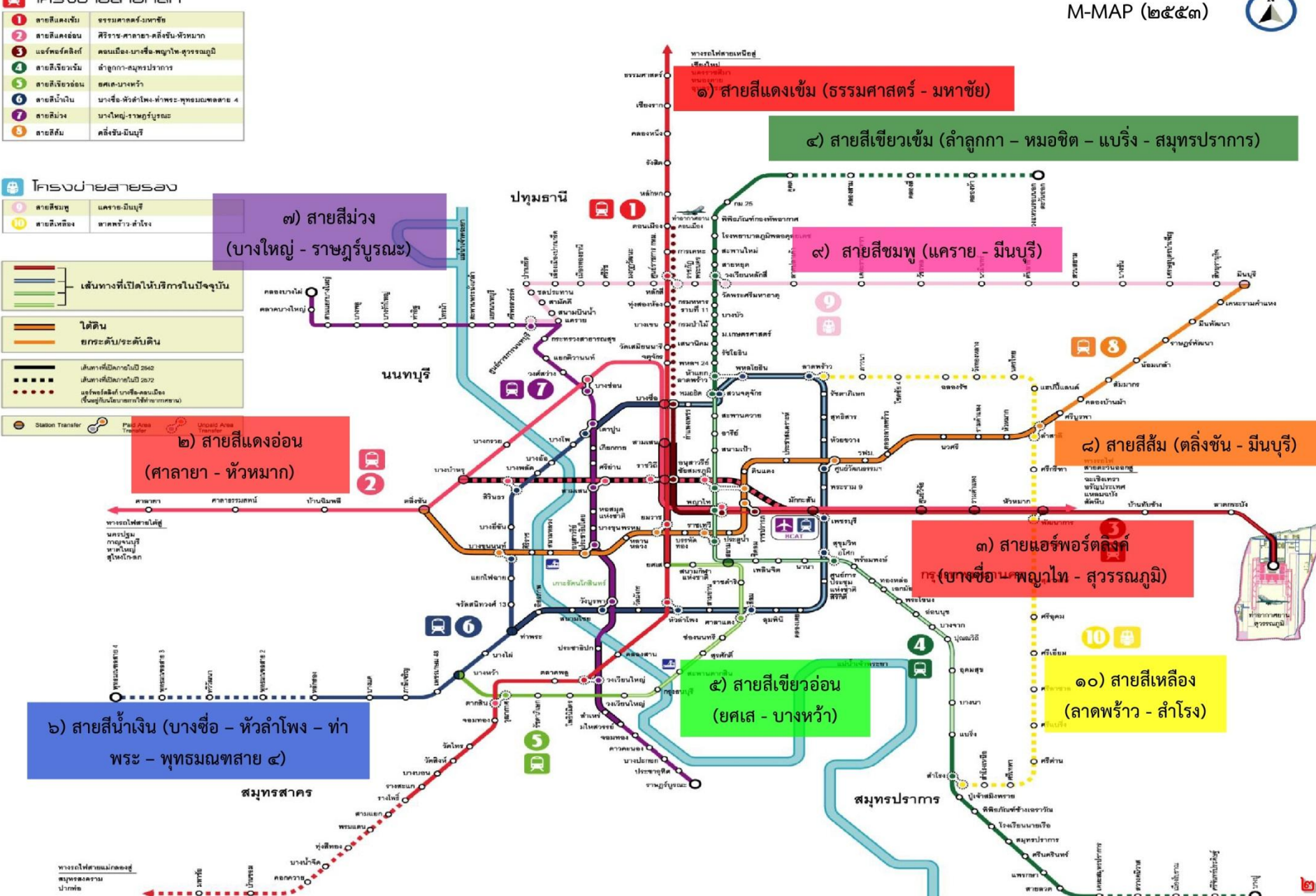
๓	สายสีม่วง	(บางใหญ่ - ราชพฤกษ์)
---	-----------	----------------------

๔	สายสีเขียวเข้ม	(ลำลูกกา - หมอชิต - แบริ่ง - สมุทรปราการ)
---	----------------	---

๕	สายสีชมพู	(แคราย - มีนบุรี)
---	-----------	-------------------

๘	สายสีส้ม	(คลองเตย - มีนบุรี)
---	----------	---------------------

๑๐	สายสีเหลือง	(ลาดพร้าว - สำโรง)
----	-------------	--------------------



# Railway Project of MRTA

6 routes : **11 Projects**

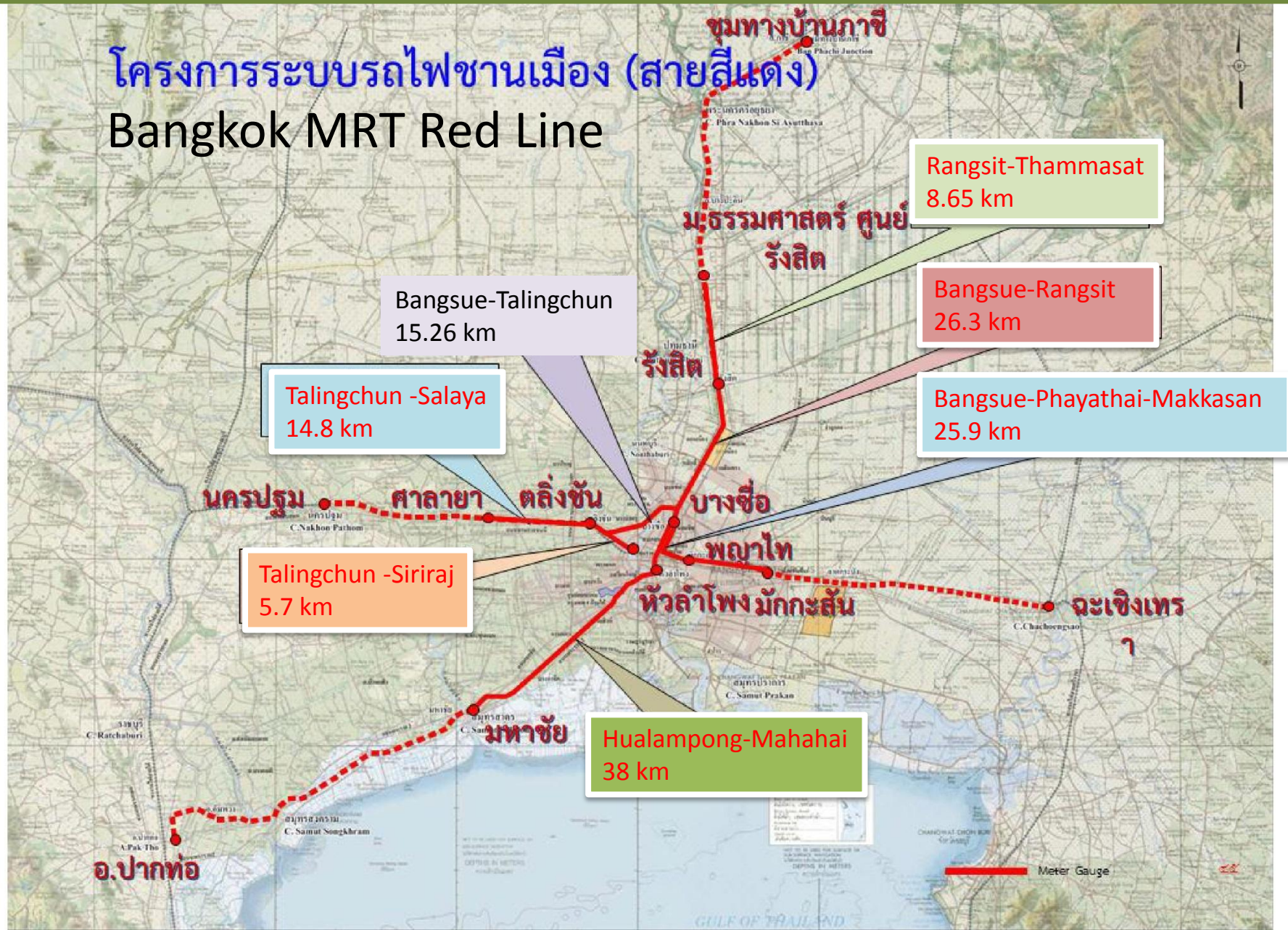
Status	Project
Open	1) East Blue Line (Chaloem Ratchamongkhon Line)
Under construction	2) North Purple, 3) West Blue, 4) South Green
Bidding stage	5) North Green
Getting Approval	6) East Orange, 7) Pink, 8) Yellow
Design stage	9) West Orange, 10) South Purple, 11) South Blue



# Railway Project of SRT

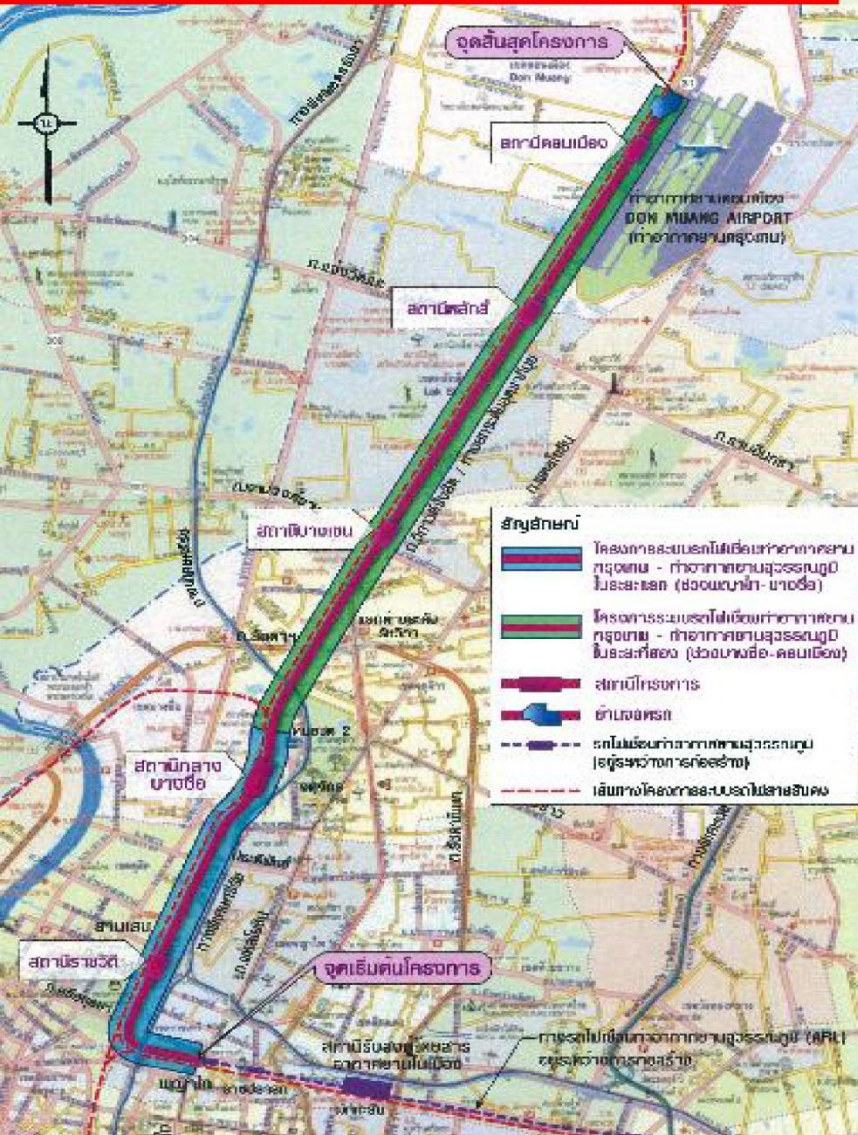
## Red line

### โครงการระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (สายสีแดง) Bangkok MRT Red Line





# Airport Link : BKK – Suvarnabhumi airport



## Project information

Distance

21.8 km

Budget

31,139 MB

Project status

Status

EIA report approved by ONEP at 31 October 2012

MOT reported to Cabinet on 6 February 2015 to send draft expropriate for approval by Cabinet

# Current railway network



Railway network has Meter Gauge at 1.00 m for 4,043 km

— Single Track 3,685 km

== Double Track 251 km

=== Triple Track 107 km

Service area cover 47 provinces

# Overview of railway development strategies



Network	Distance (km)		
	Current	Strategy (8 yr)	Total
<b>Meter gauge (1.0 meter)</b>			
Single	3,685	-	1,156
Double	251	2,527	2,780
Triple	107	-	107
Total	4,043	2,527	4,043
<b>Standard gauge (1.435 m)</b>			
Double	-	1,060	1,060
Total of Double	251	3,589	3,840

- ทางคู่ ระยะเร่งด่วน
- ทางคู่ ระยะที่ ๒
- ทางคู่ ขนาดทาง ๑.๔๓๕ เมตร





# 1. Collaboration of railway infrastructure development between Thai-China





# Plan and Schedule : Construction Plans



	Route	Distance (km)
1	BKK-Kangkoy	133.0
2	Kangkoy-Mabtapud	246.5
3	Kangkoy-Nakhonratchasima	138.5
4	Nakhonratchasima-Nongkhai	255.0
	Total	873.0



- 1) BKK-Kanjanaburi
- 2) BKK-Chachengsao-Arunyaprates
- 3) BKK-Chachengsao-Lam Chabung

Route	Distance (km)	Status
BKK-Kanchanburi	180	Under feasibility study by SRT
BKK-Arunyaprates	255	
BKK-Lamchabang	139	