Public-Private Partnerships

Delivering Transportation Infrastructure

Planning Concerns

ممکاری عمومی (PPP) فصوصی (PPP)

سازو کاری است، که با کمک آن دولت ها با همکاری شرکتهای بفش فصوصی، زیرسافت های مورد نیاز،
 برای ارائه ی فدمات به عموم مامعه را گسترش میدهند.

• از دهه ۱۹۸۰ اافزایش استفاده از PPP به منظور بهبود زیرسافت های شهری استفاده از PPP به منظور بهبود مشکلات زیست ممیطی ، افزایش تساوی امتماعی.

• مزایای اصلی PPP کاهش زمان سافت ، کاهش هزینه های پروژه

مدل های سرمایت گذاری





DBB





طرامی — سافت — سرمایه گذاری – اداره



DBFO

سافت – اداره شفصی



BOO

ලාව<u>ද ය</u>ැල්ම ක්ලේක රැත

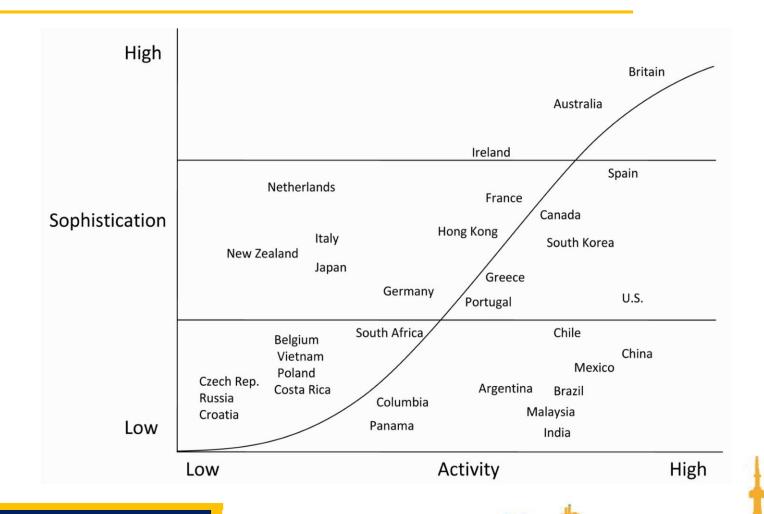
	Greater public responsibility ↔ Greater private responsibility					
Design-Bid-Build Design-Build (DBB) (DB)		Design-Build- Finance-Operate (DBFO)	Build-Own- Operate (BOO)			
Who defines performance specifications?	A government departme	ent department or public sector agency				
Who designs and constructs the facility?	The public sector works with a team of consultants to design the facility. Then a contractor is sought to build it as designed.	The public sector hire concession team to concession team to concession team to competitive performance a competitive tender fixed cost.	Private sector firms			
Who finances the facility?	The public sector, throug financing, bonds, etc.	h tax revenue, debt	The private sector, possibly with some public subsidy	The private sector		

PPP color Use

	Design-Bid-Build (DBB)	Design-Build (DB)	Design-Build- Finance-Operate (DBFO)	Build-Own- Operate (BOO)
Who operates the facility?	facility, but this can also be contracted out to private firms.		The facility is leased to and operated by the private sector over a period of 25 to 50 years.	The private sector
The private sector	The public sector		Typically the public sector	The private sector in perpetuity
Who gets return on the investment and how?			The private sector through user fees and/or fixed government payments over the life of the operating contract	The private sector owner through user fees and possibly public subsidies
Who controls toll or user fee rates?	The public sector		Contractually negotiated between public sector and private firms	The private sector owner, subject to government regulation

Public-Private Partnerships

منمنى رشد بازار



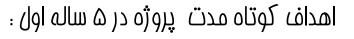
مسکاری DBFO

1.Croydon Tramlink ,London, United Kingdom

2.SR91 Express Toll Lanes, United State

3.Cross City Tunnel, Sydney, Australia

Public-Private Partnerships



ا. با به بایی سالانه ۵۵ میلیون مسافر

۹. کامش تراکم سنگین مملی

٣. کاهش نشر گازهای گلفانه ای توسط فودرو ها

ط. افزایش توسعه اقتصادی

۵. امیاء و بازسازی در مسیر فود



• واگذاری پروژه به ائتلاف چند شرکتی از بانک ها و شرکت های مهندسی و سافت و ساز به نام Tramtrack Croydon برای یک دوره امتیازی ۹۹ ساله

- هزینه های کلان پروژه ..۹ میلیون پوند تفمین زده شده بود.
- سهم دولت مرکزی : ۱۲۵ میلیون پوند ، الباقی هزینه ها به همراه هر **سرریز مزینه سافت و ساز** به وسیله صامب امتیاز (Tramtrack Croydon) پردافته می شود.
 - افتتام نفستین شعبه در می ۴۰۰۰ ۶ ماه بعد از برنامه زمان بندی شده ، با ۴۰۰ میلیون پوند بودمه اصلی

مشكرات

- از همان آغاز پروژه با مشکلات مالی ناشی از کمبود مسافر رو به رو شد.(با به بایی ۱۰۰% از مجم مسافران پیش بینی شده در ۵ساله نفست)
- علت اصلی کمبود مسافر : سیاست های ممل و نقل لندن در **کامش نرخ اتوبوس** و **افزایش تعداد سرویس ها** در رقابت مستقیم با فطوطی که Croydon Tramlink سرویس می دهد.
 - جمع کسری امرایی چند میلیون پوندی با هزینه های سافت پروژه بدهی کنسرسیوم را به ۱۰۰ میلیون پوند رساند.
 - افزایش مشکلات بو مم فوردن روابط بین شرکای عمومی و فصوصی بازگشت پروژه به مدیریت بفش عمومی

موضقیت ها

با وجود پالش های مالی این پروژه در دستیابی به اهداف ممل و نقل و اقتصاد تا مدودی موفق بوده است.

اعتماد به نفس بیشتر در کسب و کار

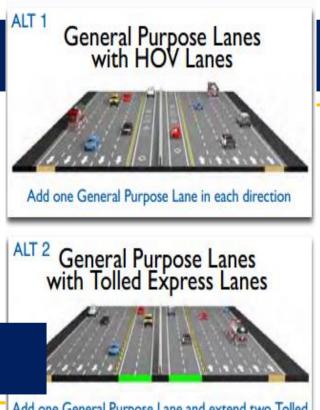
بهبود سرویس ممل و نقل در منطقه

افزایش قیمت املاک مسکونی در مملات اطراف ایستگاه ها

مریان ترافیکی روانتر در ماده

اشتغال زایی





Add one General Purpose Lane and extend two Tolled Express Lanes in each direction

State Route91

هدف پروژه:

گسترش ظرفیت موجود فطوط راه برای کاهش ترافیک در Orange County,CA

- سرمایه گذاری California Private Transportation Consortium
 - افتتام به موقع فطوط راه
 - کنترل مِریان ترافیک با استفاده از عوارض متفاوت در طول روز
 - نگرانی مای زیست ممیطی
 - رقابتی نبودن کسب امتیاز
 - Capital budget:126\$million
 - Toll:0.25-2.5\$

Cross City Tunnel



اهداف پروژه.

گسترش راه زیر زمینی شرق–غرب برای کاهش ترافیک منطقه تجاری

بهبود کیفیت فضاهای عمومی

- برآورد مزینه سافت ۱.۱ کیلومتر تونل کمتر از ۱۰۰۰\$ و مقدار عوارض مدودا ۰۰.۹\$
- برگزاری مزایده برای مذب سرمایه گذار میشبرد طرم می شود.

Cross City Tunnel

مشكرات

- بالا رفتن عوارض برای مبران هزینه های اضافه شده
 - ۰ افتتام پروژه ۹ ماه دیرتر از زمان وعده داده شده
 - مزینه مر سفر ۵۶.۳ دلار تعیین شد

فروش امتیاز پروژه به قیمت ۷۰۰ ملیون دلار



دفالت دولت مدید برای بهبود اوضاع

پیامهای خوتاه مدت

- تعیین کننده بودن تصمیمات مقامات سیاسی
- طولانی و مشکل بودن پروسه بذب سرمایه فصوصی
- دفالت بفش فصوصی در راستای اولویت ها و برنامه ای دولت
- به کارگیری راه های فلاقانه فنی و مالی توسط بفش فصوصی در روند پروژه
 - دفیل نبودن نظرات عموم در روند تصمیم گیری
 - فطرات رکود سود و بازده برای شرکت مای فصوصی و سهام داران

پیامدهای بلند مدت

- تاثیرات ماده انمصاری بودن امتیاز امِرای پروژه بر روی برنامه ریزی فضایی در آینده
 - انتقال ریسک و فطرات ممتمل به بفش فصوصی
 - درگیری طرفین قرارداد بفش فصوصی و دولتی

حَوتاه مدت

Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunnel
1: Did it tap new money for infrastructure?	Over one third of total capital costs came from private sources.	Yes 38%	Yes 100%	Yes 100%
2: Did it undermine systemwide planning?	Private sector influenced project selection, so that it did not follow regional planning priorities	No	No	No
3: Did it spur project-level innovation?	PPP contributed to innovative project designs or cost recovery mechanisms that enhanced project benefits	No Little additional private sector innovation	Yes Innovative variable toll system	No Innovative tunnel design adds major cost

เ"เวก กไเ๊ดวิ

Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunne
4: Did it limit meaningful community consultation and involvement?	Planning process followed a standardized, transparent, competitive tendering process	Yes Project followed a typical competitive tendering process	No Unsolicited bid for project with no competitive tender	No Tender process won by project design not publicly debated
	Key financial, project design, and contractual documents were released during the planning process	No Restrictions on adjacent service improvements not widely publicized	No Non-compete terms not publicized	No Revised toll escalation schedule not released
	PPP contract supports meaningful public involvement in ongoing facility management.	No Contract terms supersede public input	No Contract terms supersede public input	No Contract terms supersede public input

						<u> </u>
	Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunne	
	5: Was the project within budget and on time, and were traffic forecasts met and community benefits delivered?	Actual delivery costs within the forecasted budget	Yes Actual cost met £200 million budgeted	Yes Actual cost met \$126 million budgeted	No AU\$75 million to retrofit innovative tunnel design	
		Project opened before or on the expected date	No 6 months late	Yes Opened on time	Yes 2 months early	
	After 3 years, traffic the project carried met or exceeded forecasted levels	No 76% of expected traffic	Data not available	No 33% of expected traffic		
		Project delivered the expected community benefits	Yes Supported community development; improved traffic flow	Yes Reduced travel times on SR 91	No Did not remove cars from city center as expected	

حَوِتاه مدت

Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunnel
6: Were supply and demand risks transferred to the private partners?	Government need not cover either rising construction costs or financial losses from low traffic volume, outside of contract stipulations	Yes Only contractually obligated payments made	Yes Government does not make payments to cover initial losses	Yes Government does not make payments to cover initial losses

Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunnel
7: Do DBFO contract terms constrain future options?	Government is able to make changes to infrastructure service levels, service quality, and toll or fare rates	No Contract required government payment to adjust fares on competing services	No Government unable to reverse removal of free travel for high occupancy vehicles	No Contract constrained response to public request for lower tolls and reversal of road closures
	Government is able to plan for new adjacent infrastructure projects as if they controlled the PPP facility	Yes Planning proceeded for Tramlink extension	No Non-compete restricted planning of small and large capacity expansion	No Not applicable

Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunnel
8: Does the PPP deliver value for public money?	PPP is less expensive than having designed, built and operated a comparable project through traditional public methods	Data insufficient for systematic review		
	Concessionaire is highly profitable during the operation period	No Low traffic volume and high debt led to large losses for some concessionaire members	No Concessionaire alternated between annual losses of up to \$3.6 million, and small profit when debt servicing included	No Low traffic volume and high debt led to large financial losses

Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunnel
9: Does conflict between the partners threaten project success?	Relationship between concessionaire and elected officials is amicable over long-term operating contract	No Heated dispute in media over service quality and maintenance	No Heated disputes in media over non-compete contract and sale of facility	No Heated public disputes over setting of toll levels
	Disputes over interpretation of contract are settled through alternatives to legal challenges	No Lengthy legal action over interpretation of compensation terms in concession agreement	No Two lawsuits over interpretation of noncompete clause	Yes Concessionaire threatened but did not pursue multimillion dollar lawsuit over reversal of road closures

Evaluation criteria	Definitions of success	Croydon Tramlink	SR 91	Cross City Tunnel
9: Does conflict between the partners threaten project success?	Partnership lasts to the end of the contracted period with the original concessionaire	No Concession purchased by city transport agency for £98 million to eliminate costly restrictions on adjacent service improvements	No Concession purchased by county for US\$207 million to eliminate noncompete agreement that restricted new road development	No Concessionaire entered bankruptcy. Purchased by new private consortium at no cost to government

نتیبی گیری و پیشنهادات

با توجه به نتایج به دست امده از ۳ پروژه ، ۲ پیشنهاد کلی برای برنامه ریزان درگیر در اینگونه پروژه ها ارائه می شود؛

ا. ارزیابی تاثیرات مثبت یا منفی روش PPP بر روی روند پروژه

۹. افزایش توان دولت برای ایماد تغییرات مفید در صورت نیاز

٣. افزایش مشارکت مردم در تصمیم گیری و بالا بردن اطلاعات عموم از مزییات پروژه

ط. جمع آوری اطلاعات و تجربیات دیگر پروژه ها ی مشابه