

Assignment 3: Literature Review on Riyadh Metro Project

أولاً: فصل الدراسات السابقة

مشروع مترو الرياض يعد واحداً من أكبر مشاريع النقل العام في الشرق الأوسط، وقد حظي باهتمام العديد من الدراسات الأكاديمية والتقارير الحكومية. ركزت الدراسات السابقة على عدة محاور أساسية، من بينها الأثر الاقتصادي للمشروع، دوره في الحد من الازدحام المروري، أثره البيئي، وأبعاده الاجتماعية والتنموية.

تشير بعض الدراسات إلى أن المشروع يساهم بشكل مباشر في تقليل الاعتماد على السيارات الخاصة، مما يؤدي إلى خفض نسبة الانبعاثات الكربونية وتحسين جودة الحياة داخل المدينة. كما أكدت تقارير البنك الدولي وهيئة النقل العام أن المترو يعتبر خطوة استراتيجية لتحقيق رؤية المملكة 2030.

على المستوى الاقتصادي، أوضحت بعض الأبحاث أن المشروع سيساهم في رفع كفاءة التنقل للأفراد وزيادة الإنتاجية من خلال تقليل الوقت الضائع في الازدحامات اليومية، إضافة إلى تحفيز الاستثمار وتنشيط القطاعات المرتبطة بالبنية التحتية والخدمات.

أما من الناحية الاجتماعية، فقد ركزت دراسات أخرى على دور المترو في تعزيز الترابط المجتمعي، وتوفير وسيلة نقل آمنة وموثوقة لكافة شرائح المجتمع، بما في ذلك النساء والعمالة الوافدة.

Secondly: Literature Review Chapter

The Riyadh Metro Project is considered one of the largest public transportation projects in the Middle East, and it has attracted significant attention from academic studies and government reports. Previous research has mainly focused on the economic impact of the project, its role in reducing traffic congestion, its environmental benefits, and its social and developmental dimensions.

Several studies highlight that the project directly contributes to reducing dependency on private cars, leading to lower carbon emissions and an improved quality of life in the city. Reports by the World Bank and the Public Transport Authority emphasized that the metro is a strategic step toward achieving Saudi Vision 2030.

From an economic perspective, research indicates that the project improves mobility efficiency, increases productivity by reducing commuting time lost in daily traffic jams, and stimulates investments in infrastructure and service sectors.

On the social level, other studies emphasized the metro's role in enhancing community connectivity and providing a safe, reliable mode of transportation for all community groups, including women and migrant workers.

[ثانياً: قائمة المراجع / References](#)

- Public Transport Authority. (2019). Riyadh Metro Project Report.
- World Bank. (2020). Saudi Arabia: Public Transport and Sustainable Development.
- Al-Saif, A. (2021). Urban Mobility and the Riyadh Metro. Journal of Transport Studies.
- Smith, J. (2022). Economic Impacts of Mega Projects in the Middle East. Infrastructure Review.