

Deloitte Insights



도시 모빌리티 전환 시대

공공 인사이트센터와 소트랩(ThoughtLab*) 공동 서베이

*ThoughtLab은 딜로이트와 협력하여 다양한 분야에서 조사와 연구를 수행하는 미국의 연구 기관으로 전 세계의 도시 및 기업들이 미래에 대비하고 발전할 수 있도록 지식을 공유하고 지원하는 역할을 합니다.

Deloitte.

리더 메시지



김정열 상무

정부 및 공공부문 전문팀 |
Civil Government & Transportation
(정부 및 교통 섹터 리더)

전 세계 도시의 모빌리티 문제는

정책 당국과 시민 모두에게 해결이 시급한 과제입니다.

하지만 현재의 자동차 중심의 교통 시스템으로 해결하기에는 한계가 있습니다.

도시 교통 혼잡 문제를 해소하고 지속 가능한 도시 실현을 위해서는

자발적/비자발적 교통 수요 분산정책을 추진하고, 저탄소·친환경 이동수단 등의

확대로 교통 수요자들의 선택 범위를 확대해야 하며, 이와 관련된 충전 인프라

확충이 필요합니다. 무엇보다도 도시 개발 계획 수립 시 통합 교통 연결망 설계와

사람 중심의 인프라 디자인을 고려해야 합니다.

김정열 상무는 정부 및 지자체, 공공기관, 연구기관 및 대학 등을 대상으로 중장기 경영전략 및 사업전략 수립, 경영진단, 산업발전 및 진흥 전략 수립 등 다수의 프로젝트 경험을 통해 공공분야에 특화된 전문성과 인사이트를 보유하고 있습니다.

공동 조사 개요

“ 도시 미래를 위한 핵심 과제와 준비 역량 도출

도시 교통 혼잡 문제 해소를 위해

- ✓ 자발적/비자발적 교통수요 분산
→ 혼잡도 관리
- ✓ 저탄소 친환경 이동수단 확대 및 전력 충전 인프라 확대
→ 교통 선택범위 확대
- ✓ 도시 개발 계획 시 통합 교통 연결망 구축
→ 사람중심의 교통 인프라 디자인

전 세계 67개국의 200개 도시에 거주하는 도시 정책 담당자와 시민 약 2,000명이 참여하고, 딜로이트와 소트랩(ThoughtLab)이 공동으로 진행한 조사

도시의 핵심과제

01 교통 혼잡도 관리



✓ 도시 교통 혼잡 문제는 도시 지도자들과 시민들 모두에게 최우선 핵심 과제로 선정하고 있으며, **지속가능 도시 실현의 주요한 동인으로 제시**

.....

✓ 북미와 아시아/태평양 지역은 **지속가능한 교통 수단과 인프라 확충**으로, 아프리카와 라틴 아메리카 지역은 **도로 및 대중교통 개선 방향**

.....

✓ 혼잡요금 징수와 교통 수요분산(교통혼잡 관리)인프라에 투자를 실행하여 **교통 이용자들의 자발적/비자발적 분산 유도**

도시의 핵심과제

02 저탄소·친환경 이동수단 확대



교통 혼잡 문제 해소 및 지속 가능 도시 실현 추진 중

- ✓ 주차난/정체구간 해소로 도시 운영 비용 절감
- ✓ 교통체증/사고 등의 시민들의 정신적/신체적 피해 감소
- ✓ 지속가능한 도시 실현 (에너지 효율, 시민 이동성 개선)
- ✓ 대기질 개선/녹지공간 확대로 도시민들의 삶의 질 향상



시민들의 자발적인 교통수단 전환 유도

- ✓ 개인 모빌리티와 대중교통과 연결성 향상
- ✓ 주차난과 정체구간 혼잡 완화
- ✓ 저탄소 이동수단으로 전환 유도
- ✓ 인프라 투자로 도시 경쟁력 향상 (타 산업 부문의 선순환 투자 발생)

도시의 핵심과제

03 전력 충전 인프라 확충



교통 인프라 생태계 참여자들의 협업 구축

- ✓ 유기적인 교통 인프라 조기 확충 실현



충전 인프라 대중 교통으로 통합

- ✓ 선순환 투자 구조 실현으로 도시산업 경쟁력 향상

도시 모빌리티 전환을 위한 제언

딜로이트는 도시의 미래 교통 부문 실현 역량 구축을 위해
4가지 핵심 키워드를 제시



도시 교통 유관 기관과 이해 관계자들과의
협력에 기반한 통합 교통망 구축



교통 정책 추진 시 '지속 가능성'에 대한
통합적 고려 필요



사람 중심의 인프라 확충



EV 인프라의 공평한 배분

주요 도시 모빌리티 전환 사례

시 당국 주도로 공공과 민간 부문의 파트너십 구축과 대중교통의 전동화 우선 추진 및 개인 모빌리티의 친환경 수단으로 전환 유도



LA
로스앤젤레스

스마트한 시민 교통 이용 접근성 제고와
도시 교통의 전동화를 가속



Shenzhen
선전

내연기관 중심의 대중교통 시스템을
전력 기반으로 전환



Copenhagen
코펜하겐

도시 교통의 탈 내연기관화를 위해
도시내 친환경 개인 이동수단 인프라 확충

Deloitte Korea Professional Service

딜로이트 정부 및 공공부문 전문팀

딜로이트는 정부와 공기업이 국민 삶의 질을 개선하고 국가 경쟁력을 강화할 수 있도록 지원하고 있습니다.

정부 및 공기업 부문 전문가들은 정책 제도 수립, 산업 활성화 파급효과 분석, 공공서비스의 디지털 전환 등 광범위한 분야에서 효율적이면서도 효과적으로 국가와 지역 사회를 지원하는 최적의 솔루션을 제공합니다.



이재호 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 리더 |
Risk Advisory

☎ Tel: 02 6676 2921
@ Email: jaeholee1@deloitte.com



김정열 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 정부 및
지자체 섹터 리더 | Financial Advisory

☎ Tel: 02 6099 4490
@ Email: jeongykim@deloitte.com



하성호 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Audit & Assurance

☎ Tel: 02 6676 1351
@ Email: sungha@deloitte.com



박상현 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Audit & Assurance

☎ Tel: 02 6676 3481
@ Email: sanghyunpark@deloitte.com



한동현 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Financial Advisory

☎ Tel: 02 6099 3015
@ Email: donghyuhan@deloitte.com



허구 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Risk Advisory

☎ Tel: 02 6676 2903
@ Email: khuh@deloitte.com



동근택 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Tax & Legal

☎ Tel: 02 6676 2512
@ Email: kdong@deloitte.com



최용호 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Consulting

☎ Tel: 02 6099 3776
@ Email: yonghchoi@deloitte.com



김병삼 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Assurance - ESG

☎ Tel: 02 6099 4277
@ Email: byungsakim@deloitte.com



유준혁 파트너

정부 및 공공부문 전문팀 |
Risk Advisory

☎ Tel: 02 6676 3096
@ Email: junyoo@deloitte.com

자료문의

@ E-mail : krinsightsend@deloitte.com ☎ Tel : 02 6099 4651 / 02 6676 1414

Deloitte.

Insights

딜로이트 안진회계법인·딜로이트 컨설팅
성장전략본부

손재호 Partner
성장전략본부 리더
jaehoson@deloitte.com

정동섭 Partner
딜로이트 인사이트 리더
dongjeong@deloitte.com

김사현 Director
딜로이트 인사이트 편집장
sahekim@deloitte.com

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms or their related entities (collectively, the “Deloitte organization”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인(“저작권자”)에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.