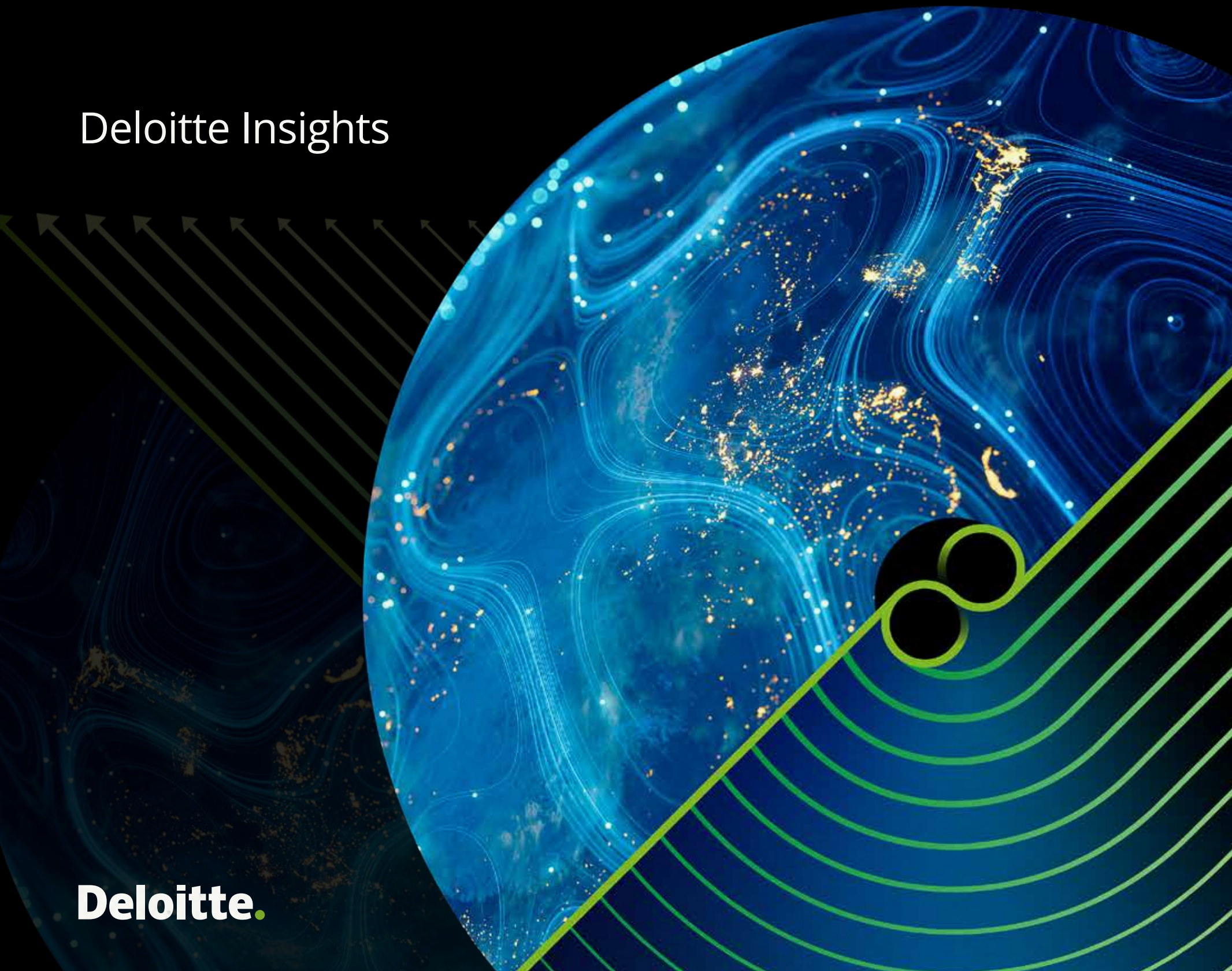


Day 3

APEC CEO summit 2025 3일차 현장 리포트

Beyond: 지속가능 성장

Deloitte Insights





본 세션 핵심의제

Beyond

지속가능 성장

AI와 과학기술을 기반으로 지속가능한 에너지 및
경제 전환 및 국제 협력의 새로운 방향 모색

16

지속가능한 미래를 위한 해법:
AI 기반 에너지 수요와 차세대 원자력의 역할

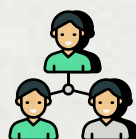


IAEA, KHNP 등의
에너지 기관과 민간 에너지 기업이 참여

AI와 원자력의 융합이라는 새로운 패러다임을 제시하고,
AI·원자력 협력의 국제적 연계성 강조

17

아시아·태평양 LNG 협력 네트워크



LNG 주요 생산·수입국을 대표하는 기업 CEO 및
고위 임원 연사와 패널로 참여

LNG를 지속가능한 에너지 전환을 위한
실질적 가교이자 협력 플랫폼으로 재정의

18 더 스마트한 에너지를 위한 Agentic AI



AI와 전력·에너지 운영을 통합해
현실적 변화를 이끄는
혁신형 실무 리더들 참여

AI를 통한 데이터센터
전력 효율화 전략 제시

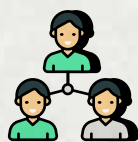
19 과학기술의 역할과 헬스케어의 미래



제약사를 대표하고,
의료 접근성과 신뢰성을 혁신하는
글로벌 리더들이 연사로 참여

과학기술이 헬스케어의 효율성을
높이는 도구를 넘어 의료 생태계로
전환하는 핵심 동력임을 강조

20 글로벌 경제 성장을 위한 새로운 로드맵



글로벌 금융 시스템의 안정성,
포용적 성장, 지속가능한
경제 전환을 주도하는 리더들 참여

포용적 성장·지속가능한 금융·
협력적 리더십을 중심으로
새로운 글로벌 경제 질서의 방향 제시

21 글로벌 AI 산업의 다음 단계 (시장 성장, 기술 방향성) 제시



Special
Session

AI 시장의 향방과
NVIDIA 비전 공유

AI, 로봇틱스, 디지털 트윈,
자율주행 등 핵심 혁신
기술군의 발전 방향 발표



Special Speech

“ AI 수요 → 연산 증가 → 반도체 투자 확대의 선순환 구조 형성,
한국은 AI 주권국가이자 AI 선도자가 될 것 ”

젠슨 황 (Jensen Huang)

NVIDIA Founder, President and CEO

- 삼성과 칩제조 협업 및 AI 컴퓨팅 인프라 구축
- SK와 HBM 메모리 협력 및 AI 공장 인프라 설립
- 현대차와 자율주행 팩토리(로봇 공장) 구축 추진



차세대 AI 칩의
중요성 강조

패널토론

기조 연설



핵 에너지는 탄소 배출 없이 대규모로 안정적인 전력을 공급하며 이는 균형 잡힌 에너지 믹스에서 매우 중요

조석진

한국수력원자력 기술 부사장



AI는 더 이상 기술의 문제가 아니라 에너지의 문제로 차세대 원자력의 역할이 필수적

Maria Korsnick

CEO, Nuclear Energy Institute



AI는 운영 최적화와 수요 예측에 도움을 주지만, 안정적인 기저 전원이 없는 AI는 아무 문제도 해결할 수 없음

Petr Závodský

CEO, Elektrárna Dukovany II



차세대 원자로는 디지털 인프라의 일부가 되어야 함

Christopher Levesque

President & CEO TerraPower



아시아는 AI 확산으로 가장 빠르게 전력 수요가 증가할 것이며 안전하면서도 확장 가능한 원자력 프로젝트 결합 필요

Gavin Liu

President, Asia Market, Westinghouse Electric Company



AI가 수요곡선을 재편하고, 원자력이 공급곡선을 다시 그릴 것

Jean-Luc Palayer

CEO, Orano USA



패널토론

기조 연설



**LNG는 AI 시대 이끌 핵심 파트너
글로벌 협력 확대 필요**

최재원 SK그룹 수석부회장



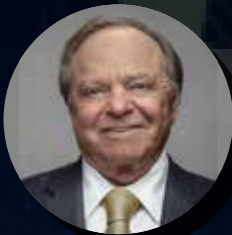
**탄소중립 실현과 에너지 안보를 동시에 달성하려면,
재생에너지·LNG·CCS가 결합된 통합 에너지 생태계가 필요**

추형욱 President & CEO, SK Innovation



**LNG는 단순한 연료가 아니라
탄소중립 밸류체인의 핵심 축**

주영준 Chief Strategy Officer, Hanwha Futureproof



**이제 AI 산업의 급증하는 전력 수요 속에서
미국산 LNG는 아시아의 에너지 안정성을 뒷받침하는 전략 자산이 될 것**

Harold Hamm Founder & Chairman Emeritus, Continental Resources



**LNG는 일본의 에너지 안보·탈탄소·경제성을
모두 충족하는 해법**

Yumiko Yao Executive Officer, Tokyo Gas



**Santos는 CCS 프로젝트와 메탄 저감 기술을 결합해
LNG 생산 전 과정의 탄소발자국을 줄이는 중**

Sean Pitt Executive Vice President, Santos Ltd.



**AI 시대의 전력 수요 급증 속에서 LNG·CCS·재생에너지의
균형적 조합이 지속가능한 에너지 해법이 될 것**

Keisuke Sadamori Director, Energy Markets & Security, International Energy Agency (IEA)



K 컬처 행사

경주 예술의전당에서 열린 APEC CEO Summit 행사장 주변에는
각국 정상단과 기업인들이 한국의 문화를 체험하며,
교류할 수 있는 부대 행사가 함께 진행

K-FOOD 체험장



K-푸드 체험존에서
국내외 참가자들이
무료로 제공되는 음식
(분식, 닭강정, 식혜 등) 시식

Taste APEC: Wine & Liquor Fair



경주예술의전당 인근에 마련된
'와인 앤 리커 페어'에
한국·일본·대만 등
20여 개국의 전통주 전시

K-WAVE Play ground (경주 예술의전당 옆 한옥 전시관)



경주예술의전당 야외공연장
중앙에 마련된 '아트 마당'에
국악 연주 등 한국의 전통문화를
선보이는 공연 진행

국가 무형유산인 밀양 백중 놀이 (좌), 가야금 연주 (우)

DAY 3 (10. 31)

핵심 의제 요약



기술 중심의
지속가능한
성장 전환

AI, 데이터, 청정에너지 기술이 산업과
사회 전반의 효율성을 재정의

에너지 안보와
탈탄소의 공존

원자력, LNG, 수소, 재생에너지가
상호보완적 에너지 믹스가 중요

신뢰 기반의
디지털 전환

데이터, AI, 의료·금융 플랫폼 등에서
투명성과 윤리성이 혁신의 전제 조건

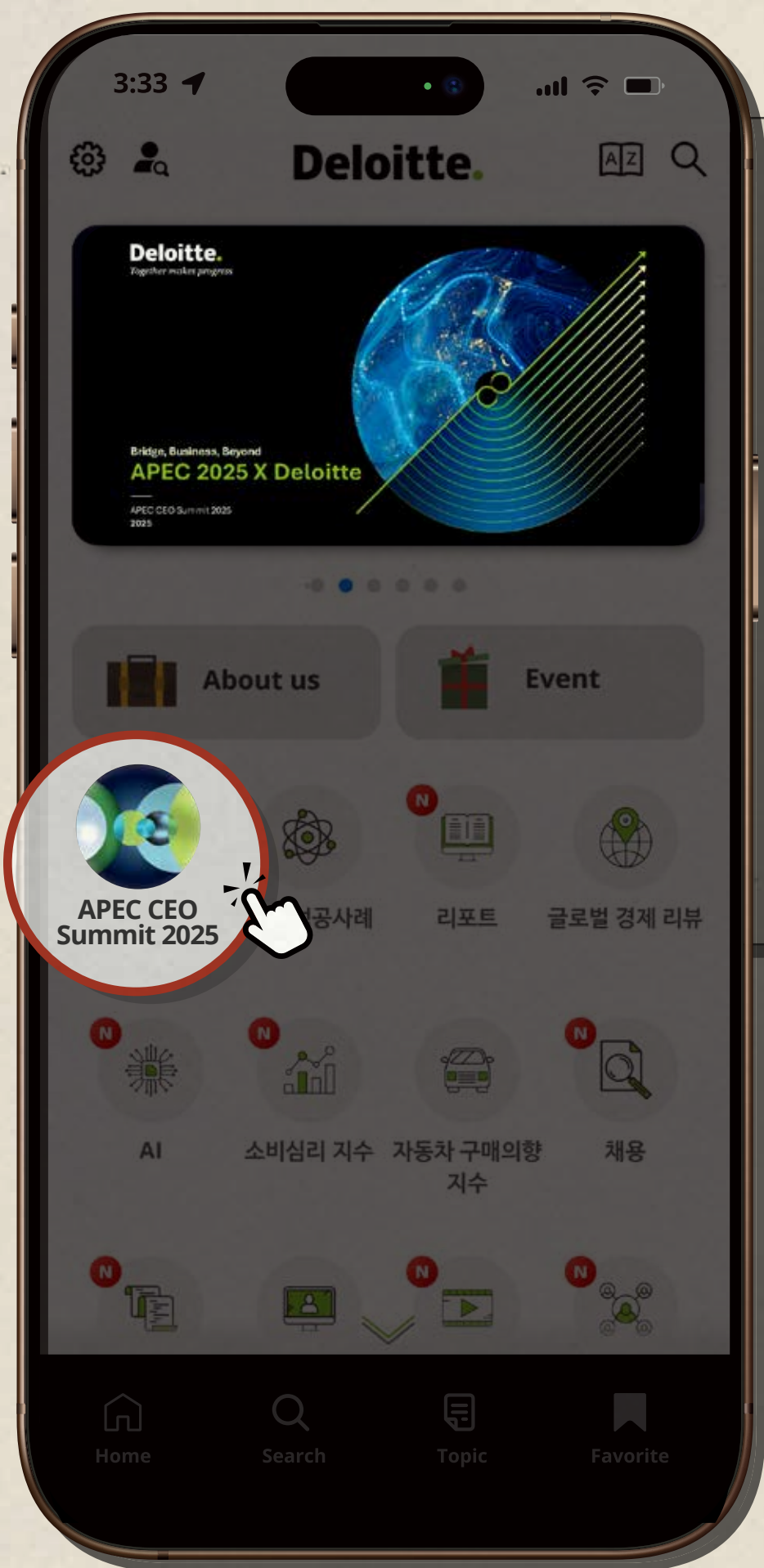
글로벌 협력에서
지역 실천으로

글로벌 기술을 지역 현실에 맞게 적용하는
실행 중심의 협력 구조 강조

포용적 성장과
새로운 리더십의 부상

회복탄력성, 신뢰, 협업을 중시하는
집합적 리더십이 미래 경쟁력의 핵심으로 부각

더 자세한 정보는
인사이트 앱 (Deloitte Insights App.) 을 통해
확인하실 수 있습니다.



주요 콘텐츠

- ✓ APEC CEO Summit 2025 Preview Report
- ✓ Daily Highlight (Keynote & Session)
- ✓ Debrief Report
- ✓ Leader's Message
- ✓ 전시장 현장 영상 & 세션 참관 인터뷰
- ✓ 딜로이트 리더 참여 세미나 (공식 링크)



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



앱스토어, 구글플레이/카카오톡에서 ‘**딜로이트 인사이트**’를 검색해보세요.
더욱 다양한 소식을 만나보실 수 있습니다.

Deloitte.

Insights

성장전략부문 대표 손재호 Partner jaehoson@deloitte.com	딜로이트 인사이트 편집장 박경은 Director kyungepark@deloitte.com	Contact us krinsightsend@deloitte.com
연구원 배순한 Director soobae@deloitte.com	디자이너 박근령 Senior Consultant keunrpark@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.