



## 스마트 감사시대, 과제와 새로운 기회

Deloitte Insights



## 장수재 대표

회계감사 부문 리더  
한국 딜로이트 그룹

“  
딜로이트는 폭발적으로 증가하는 데이터 양과 급변하는 감사관련 규제에 선제적으로 대응하고, 성공적으로 감사를 수행하기 위해 신기술 도입에 앞장서고 있습니다. 대표적으로 회계감사의 가치와 품질을 극대화하기 위해 전 감사인을 대상으로 **Digital Audit Platform인 Omnia** 교육을 체계적으로 실시 하고 있으며, 생성형AI 시대에 발맞춰 감사인에게 더욱 심층적인 인사이트를 제공할 수 있는 다양한 tool에도 지속적으로 투자하고 있습니다.

**딜로이트 안진회계법인은 최근 연도 금감원 감리에서 지적건수 0건을 기록한 회계법인**으로서, 지속적인 감사 품질 향상과 대고객 서비스 역량 강화를 위해 끊임없이 노력할 것입니다.

# 복잡해지는 감사 시장

기업 거래구조의 복잡성 증가와 온라인화로 데이터 양이 폭발적으로 증가하고 있으며, 생성형AI의 급격한 발전 및 감사관련 규제 of 지속적인 변화가 일어나고 있습니다.

## 데이터 양의 폭발적 증가

- ✓ 제품 거래, 서비스 거래, 금융 거래 등 거의 모든 거래를 온라인에서 수행
- ✓ 점점 복잡해지는 기업의 수익구조 (ex. 플랫폼 수수료, 광고수익 등)  
→ 분석대상 데이터의 폭발적 증가로 빅데이터 분석기술 필요

## 생성형AI 등장

- ✓ 생성형AI 등장으로 기업이 시스템, 방법론 및 인력구조 등을 재구성하는 변화 발생
- ✓ 생성형AI의 업무활용 증가 및 감사서비스에도 도입 추세

## 끊임없는 규제 변화

- ✓ 내부회계관리제도 강화, 지정감사제 및 ESG 관련 감사요구 확대, IFRS 도입 확대, 정부의 밸류업 정책 등 감사관련 규제의 끊임없는 변화 → 민첩한 대응이 필수적

# 감사 시 분석패턴, 이상징후 증가

감사 시장 복잡화에 따라 감사 시 분석해야 할 패턴과 이상징후가 증가하고 있으며, 감사 수행 법인의 디지털 기술 활용과 민첩한 대응이 필수화되고 있습니다.

01

수익 및 거래구조가 복잡한 회사의 경우  
비즈니스에 대한 철저한 이해 필요

02

데이터 패턴 분석 및 Insights 도출로  
감사의 정확성 확보 필요

03

데이터 패턴과 이상징후 분석으로  
위험이 높은 영역에 Focus 필요



**감사에도 디지털 기술 활용 필수**

# 일반적인 감사 수행 전략

딜로이트는 위험중심감사 접근법을 바탕으로 고객별 최적의 감사 수행 전략을 적용하고 있으며, 최근에는 Digital Tool 활용을 병행하여 감사품질 및 가치 증대를 모색하고 있습니다.

## 01 위험중심감사 접근법 (Risk-based Approach)

- ✓ 기업별 사전 위험평가를 통해 위험영역을 식별하여 감사지원 집중

## 02 성공적인 그룹감사

- ✓ 해외 계열사 감사인과의 긴밀한 협업을 통해 성공적인 그룹감사 수행 가능

## 03 성공적인 내부회계관리제도 감사

- ✓ 연결내부회계관리제도 구축 및 평가 경험이 있을 경우, 효과적이고 효율적인 내부회계감사 수행 가능

## 04 No Surprise Audit 달성

- ✓ 연말감사 시, Last Minute Surprise가 없도록 관리



**Digital Tool 도입으로  
감사품질 및 가치 증대**

# Digital Audit Platform, Omnia

딜로이트의 위험중심감사기법(Risk-based Audit)은 혁신적인 Digital Audit Platform인 Omnia를 통해 효과적으로 구현될 수 있으며, 이를 통해 감사인의 실무 부담을 최소화하면서도 회계감사의 가치를 제고합니다.

AI 기술로 문서를  
정교하게 분석

빅데이터 기반  
프로세스 마이닝

자동화된  
데이터 추출

Deloitte  
Ominia

\$1B+

1.4조 이상의  
플랫폼 개발  
비용 투자

✓ 강력한 인사이트를 제공하는 최신 분석 툴 적용

✓ Status 대시보드로 팀 간 통합된 협업 지원

✓ 데이터 시각화로 이상치(outliers)를 식별하고 테스트 과정을 간소화

## Omnia 활용 시 효익

Omnia는 Project Management Plan을 통해 계획된 감사 일정이 차질없이 진행되고 적시에 상위권자의 리뷰가 이뤄지도록 연중 감사 모니터링을 제공합니다.



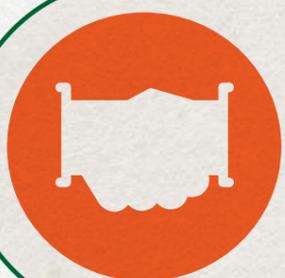
유의적인 감사위험에 중점을 두어 감사절차 수행



디지털 기술 전문가를 투입하여 Data 기반의 최신 감사기법 수행



전산 기반의 Data를 사용해 감사를 수행함으로써, 수기 파일 작성 등 실무 부담 최소화



경영진 및 감사위원회에 감사 관점의 Insight를 제공하여 Value 강화



신뢰받는 시스템을 기반으로 주주 및 규제 기관의 신뢰 관계 구축

# 생성형AI 투자, DARTbot

딜로이트는 생성형AI의 급격한 발전에 발맞춰 감사업무에 생성형AI를 적용하기 위한 투자를 지속하고 있습니다.

## AI를 활용한 디지털 회계감사 투자



혁신적인 기술의 장점을 극대화하고 이를 최대한 활용하기 위해 생성형AI를 감사 플랫폼에 통합하는 노력 지속

## Deloitte DARTbot

- ✓ 생성형AI를 적용한 감사용 내부 chatbot
- ✓ AI가 질문에 대해 답변을 생성하고 가치있는 인사이트 제시
- ✓ 현재 Deloitte US의 3만 5천명 이상의 A&A 전문가가 일상업무 및 의사결정 프로세스에 활용 중

성공적 감사 수행을 위한 신기술 활용 ③

# 그룹감사 Audit Tool, Deloitte Connect

해외계열사를 포함한 그룹감사를 성공적으로 수행하기 위해서는 해외 감사인과의 원활한 커뮤니케이션이 필수적입니다. 딜로이트는 Group Audit Tool인 Deloitte Connect를 활용해 감사인 간 소통 능력을 향상시키고 있습니다.

그룹감사팀과 부문감사팀이 쌍방향으로 요청 현황을 열람하여 **프로세스의 투명성 향상**

만료일이 다가오거나 지연된 요청 사항에 대해 시스템이 자동으로 알림을 생성하여 **그룹감사팀의 모니터링 능력 향상**

직관적인 양방향 사용자 인터페이스를 통해 그룹감사팀과 부문감사팀 모두 **감사 관련 정보를 안전하게 공유 가능**

모바일 디바이스를 활용하여 engagement **프로젝트 상황을 실시간으로 모니터링**



# Audit Analytics를 통한 스마트 감사기법

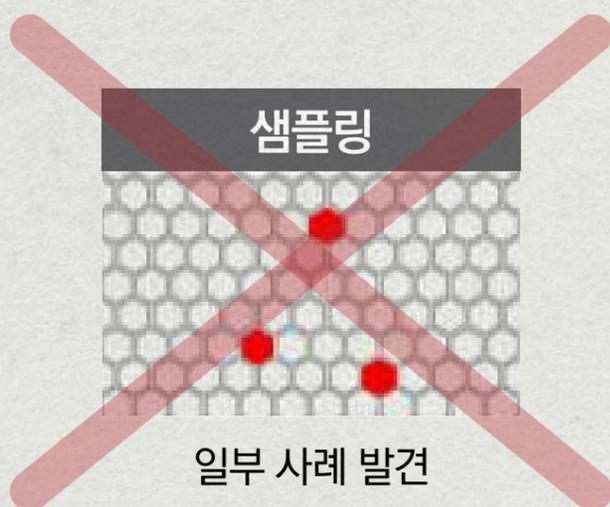
딜로이트는 빅데이터 분석 툴 (Big Data Analysis Tool)을 활용한 데이터 전수 분석을 수행하여 일반감사의 샘플링 기법 한계를 극복하고 높은 수준의 정확성을 제공합니다.



## 업무 프로세스 상 잠재되어 있는 위험

- ✓ 내부통제가 잘 갖춰져 있더라도 부정 및 오류 위험은 항상 존재
- ✓ 수많은 거래를 처리하는 IT 플랫폼 사업의 특성상 부정과 오류의 발생가능성은 증가하지만 적발 가능성은 감소
- ✓ 일반감사의 샘플링 기법으로 모든 부정 및 오류를 식별하기 어려움

Wrong

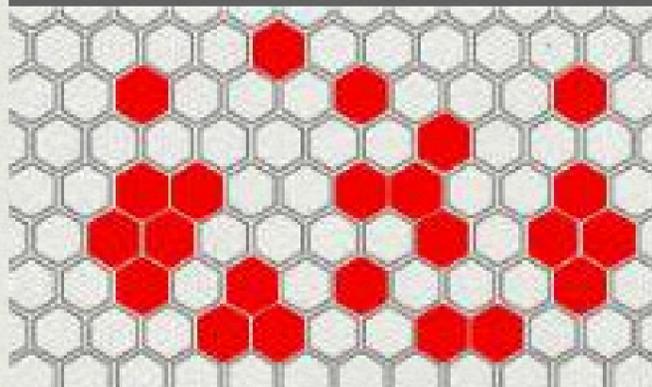


일부 사례 발견

일반감사의 샘플링 기법으로  
모든 부정 및 오류를 발견하기 어려움

딜로이트 안진의 스마트 감사기법

데이터 전수분석



모든 사례 발견

위험 징후 탐지 및 적발

# 차별화된 분석으로 고품질 감사 제공

딜로이트는 빠르게 변화하는 기술과 규제 환경 속에서도 디지털 tool 및 데이터 분석기법을 도입하여 감사 역량을 강화하고, 품질 높은 감사서비스 제공 및 가치 증대를 실현하고 있습니다.

## 발전된 감사서비스

### 감사전략



### Digital Tool 활용

- ✓ 위험중심 감사
- ✓ 성공적인 그룹감사
- ✓ 성공적인 내부회계관리제도 감사
- ✓ No Surprise Audit 달성
- ✓ Digital Audit Platform : Omnia
- ✓ 생성형AI 투자: Dartbot
- ✓ 그룹감사 Audit Tool: Deloitte Connect
- ✓ 스마트 감사기법

### 기대효과

- ✓ 최상의 감사 Quality 달성
- ✓ 실무 부담 완화 및 감사 가치 증대
- ✓ 새로운 통찰력 확보
- ✓ 감사인 간 원활한 커뮤니케이션
- ✓ 전수분석을 통한 높은 수준의 정확성 제공



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

# Deloitte.

## Insights

성장전략부문 대표  
손재호 Partner

jaehosoh@deloitte.com

딜로이트 인사이트 리더  
정동섭 Partner

dongjeong@deloitte.com

연구원  
박경은 Senior Manager

kyungepark@deloitte.com

디자이너  
박근령 Senior Consultant

keunrpark@deloitte.com

Contact us

krinsightsend@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](http://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.