



## “다이내믹 인프라스트럭처”의 비전은 무엇인가

미래 기업 구축에서 CIO의 역할

대부분의 CIO는 복잡해지는 인프라와 늘어나는 에너지 비용에 따른 운영 상의 난제 그리고 재무적 어려움에 대해 잘 알고 있습니다. 다이내믹 인프라스트럭처에 대한 IBM의 비전은 효율적인 IT 제공을 가능하게 하는 진보적 새 모델을 통해 CIO가 진정한 비즈니스 혁신을 주도할 수 있도록 해줍니다. CIO가 변화의 주체가 되어 글로벌 통합에 장애가 되는 벽을 허물고 에너지 절감 및 친환경 운동 실천에 앞장설 수 있습니다.

증가하는 비용과 예산 제약 문제 그리고 실시간 메시지 교환이 필수인 대다수의 비즈니스 프로세스들만 봐도 CIO들이 현재의 데이터 센터 모델과 그 미래를 우려의 시선으로 보고 있는 이유를 쉽게 알 수 있습니다. 미래에 대한 이러한 우려를 함께 하는 1,130명의 CEO들은 최근의 IBM 연구에서, 미래에는 변화가 점차 빨라지고 광범위하며 불확실하게 일어날 것으로 예상한다고 말했습니다.<sup>1</sup>

그러나 IBM Global CEO Study에 따르면 이 CEO들은 혁신, 글로벌 통합, 진화하는 비즈니스 모델, 기업의 사회적 책임에 대한 새로운 의식을 모두 아우르는 변화를 중심으로 기업의 새로운 과제를 설정하고 있습니다. 그리고 이들은 이런 변화를 위

해 IT 조직의 도움을 필요로 합니다. 따라서 CIO에게는 현재의 데이터 센터를 비즈니스 중심 IT 서비스 모델로 변환함으로써 미래기업 구축에 기여할 수 있는 특별한 기회가 주어졌습니다. 이 새로운 모델이 바로 다이내믹 인프라스트럭처입니다.

### “다이내믹 인프라스트럭처”의 비전은 무엇인가?

다이내믹 인프라스트럭처는 유연하고 효과적인 IT 기술에 대한 진일보적인 접근을 통해 비즈니스 변화를 뒷받침하고 비즈니스 혁신을 주도하도록 하는 것입니다. IT 서비스 제공에 대한 이 새로운 접근법을 통해 CIO는 비용을 더 잘 관리하고 운영 성과 및 탄력성을 향상시키며 비즈니스 요구에 보다 신속하게 대응할 수 있습니다.

다이내믹 인프라스트럭처의 목표는 기업이 변화를 보다 쉽게 수용할 수 있게 돕는 것입니다. 최적화된 시스템 및 네트워크를 통해 가상화를 이용함으로써 경제적 향상을 가져올 수 있습니다. 통합된 서비스 관리 전략은 자동화를 촉진시키고 빠른 서비스 배포를 지원할 수 있습니다. 또한 효율적인 공유 인프라를 통해 조직에서 새 비즈니스 요구에 신속하게 대응할 수 있습니다.

### 변화에 대한 갈망은 곧 기회

다이내믹 인프라스트럭처 모델을 선택함으로써 CIO는 다음 핵심 요소들을 전략적으로 통합하여 비용은 줄이고 유연성은 증가시킬 수 있습니다.

- **고도로 가상화된 리소스:** 애플리케이션과 데이터 간의 연결을 없애 그 기저의 물리적 리소스가, 변화하는 비즈니스 요구에 더 잘 적응할 수 있도록 해줍니다.
- **효율과 친환경성이 공존하는 최적화된 인프라 및 시설:** 작업 부하를 고르게 배분하고 전력 소비와 비즈니스 처리량을 최적화합니다.



- **비즈니스 중심 서비스 관리:** 전체 환경을 보다 반응이 빠르고 효율적으로 만들어 복잡성을 줄입니다.
- **비즈니스 탄력성 및 보안:** 데이터 센터의 통합과 시스템 및 데이터의 재중앙화 (Recentralization)에 따라 점점 더 중요해지는 접근법입니다.
- **인포메이션 인프라스트럭처:** 서비스 수준을 높이고 규정 준수 요건을 충족시키며 총 비용을 줄이는 동시에 정보 증가를 관리할 수 있습니다.

또한 다이내믹 인프라스트럭처는 공통 표준을 사용하기 때문에 CIO는 보다 쉽게 글로벌 기업의 정보가 전세계 어디서든 막힘없이 교환되도록 관리할 수 있습니다.

가식이 아닌 진실한 노력이 필요한 시대 사회적 의식을 가진 새로운 세대의 주주들은 기업의 사회적 책임 그리고 환경에 대한 책임에 더 큰 중점을 두고 있습니다. 다이내믹 인프라스트럭처 모델을 사용하면 CIO는 IT의 환경적 영향을 줄이고 상당한 에너지 절감을 가져올 수 있습니다.

### 변화를 통한 발전

IBM의 경험에 따르면 다이내믹 인프라스트럭처로의 전환은 3단계를 거쳐 완성됩니다. 단순화 단계에서는 데이터 센터와 물리적 인프라를 통합하여 데이터 센터가 보다 탄력적이고 안전해지도록 합니다. 공유 단계에서는 시설이나 에너지에 구매받지 않고 신속하고 효율적으로 확장할 수 있는 공유 IT 인프라를 만드는 데 중점을 둡니다. 그리고 역동적 단계에서는 서비스와 그 기저의 인프라 간의 연결을 제거하여 장소에 구매받지 않고 새 서비스를 온라인에서 사용할 수 있습니다.

### 자세한 정보

다이내믹 인프라스트럭처 개발에 대한 자세한 내용은 IBM 담당자에게 문의하거나 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

[ibm.com/cio](http://ibm.com/cio)

© Copyright IBM Corporation 2009

IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504  
U.S.A.

Produced in the United States of America  
2009년 1월  
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고 및 [ibm.com](http://ibm.com)은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 이와 함께 기타 IBM 상표가 기재된 용어가 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 이 정보에 처음 표시된 경우, 해당 기호는 이 정보를 발행할 때 미국에서 IBM이 소유한 등록 상표 또는 일반 법적 상표입니다. 또한 이러한 상표는 기타 국가에서 등록 상표 또는 일반 법적 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보" ([ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

그 밖의 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

여기서 IBM 제품 또는 서비스를 언급하는 것이 IBM이 영업하는 모든 국가에서 이들 제품 또는 서비스를 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다.

<sup>1</sup> 변화를 주도하는 CIO: IT 조직을 개편하고 기업 전반에 걸쳐 변화를 주도합니다. 2008 IBM 글로벌 CEO 연구의 CIO 의미. 2008년 5월

