

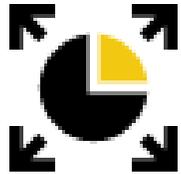
# Microsoft Power BI

MegazoneCloud

# Microsoft Power BI |

- 서비스 소개
- 서비스 구분
- 분석을 위한 데이터 연결
- Azure와 통합된 예시 아키텍처 및 구성
- 대시보드 구성 예제
- 수행 일정

## 모두를 위한 비즈니스 인텔리전스로 데이터 기반 문화 구축



신뢰할 수 있는 안전한 허브에서  
데이터의 중앙 집중화



시각적 개체를 통해  
실행 가능한 인사이트 발견



팀 전체에 영향을 주는  
인사이트로 변환

Power BI를 Microsoft Power Platform, Microsoft 365, Dynamics 365, Azure 및  
기타 수백 가지 앱에 연결하여 강력한 엔드 투 엔드 비즈니스 솔루션 구축



Power Apps



Power Automate



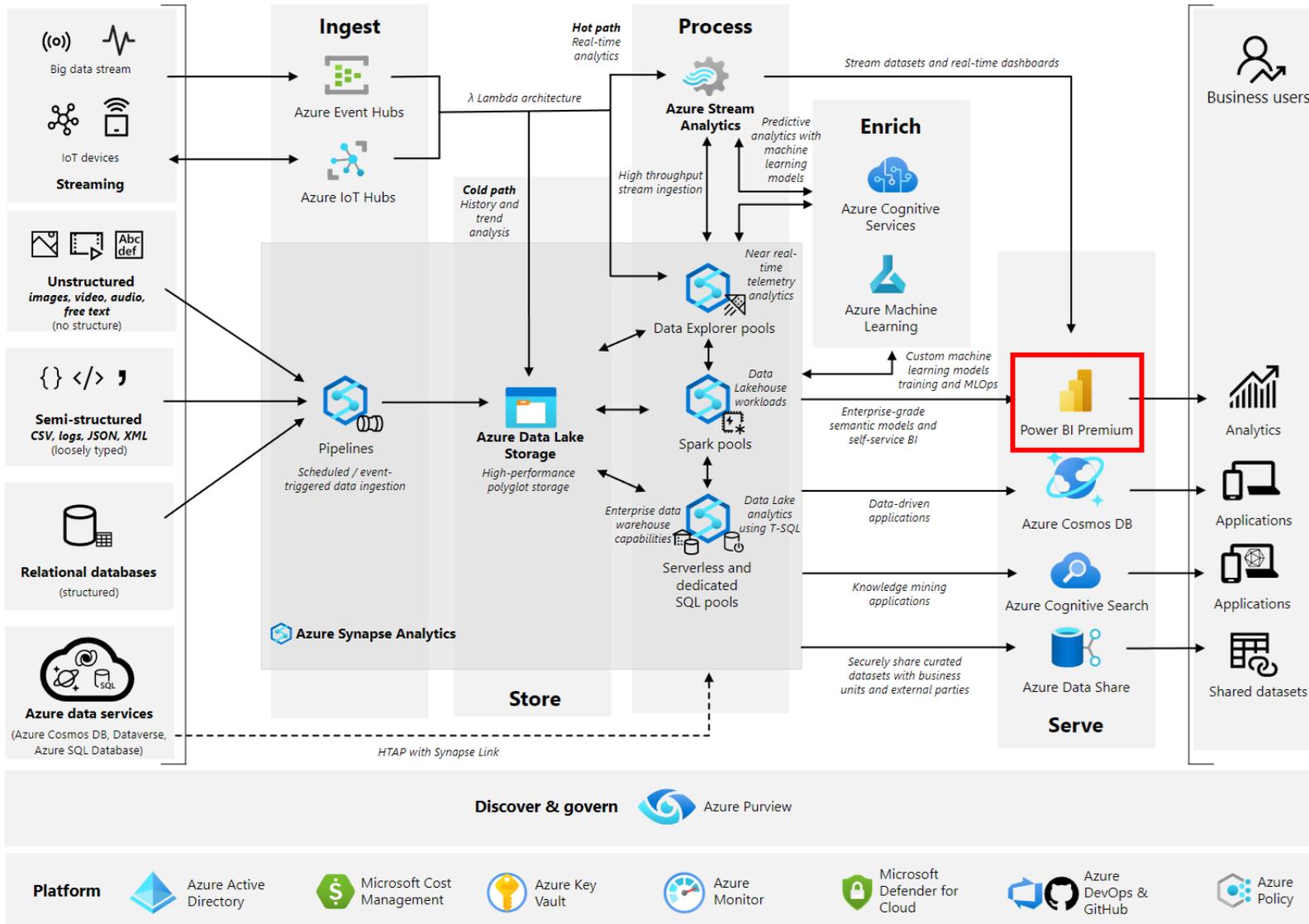
Power Virtual Agents



Power Pages

# Microsoft Power BI

## 서비스 소개



- Microsoft Power BI는 다양한 Azure 서비스를 결합한 Big Data Platform 엔드투엔드 분석 솔루션에서 엔터프라이즈 비즈니스 인텔리전스를 위한 확장형 통합 플랫폼으로서 제공됩니다.
- Microsoft Power BI를 통하여 의미 체계 모델을 구현하여 비즈니스 데이터 및 관계 분석을 간소화합니다.
- 비즈니스 분석가는 Microsoft Power BI의 보고서 및 대시보드를 사용하여 데이터를 분석하고 비즈니스 인사이트를 얻습니다.



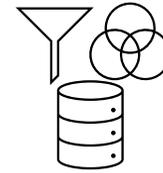
### 엔드 투 엔드 데이터 보호

- Power BI의 데이터세트, 보고서, 대시보드 전반에서 사용되는 데이터는 효과적으로 보호됩니다.
- 영구 보호는 조직 외부에서 공유하거나 Excel, PowerPoint, PDF와 같은 다른 형식으로 내보낸 경우에도 지속됩니다.



### 함께 사용하면 더욱 강력한 성능

- Power BI를 Azure, Microsoft 365과 함께 사용하는 경우 자체 기술 및 데이터로부터 최대 가치를 창출할 수 있습니다.
- Power BI는 회사에서 신뢰하는 Microsoft 기술과 상호 운용되므로 데이터를 생산적으로 사용할 수 있습니다.

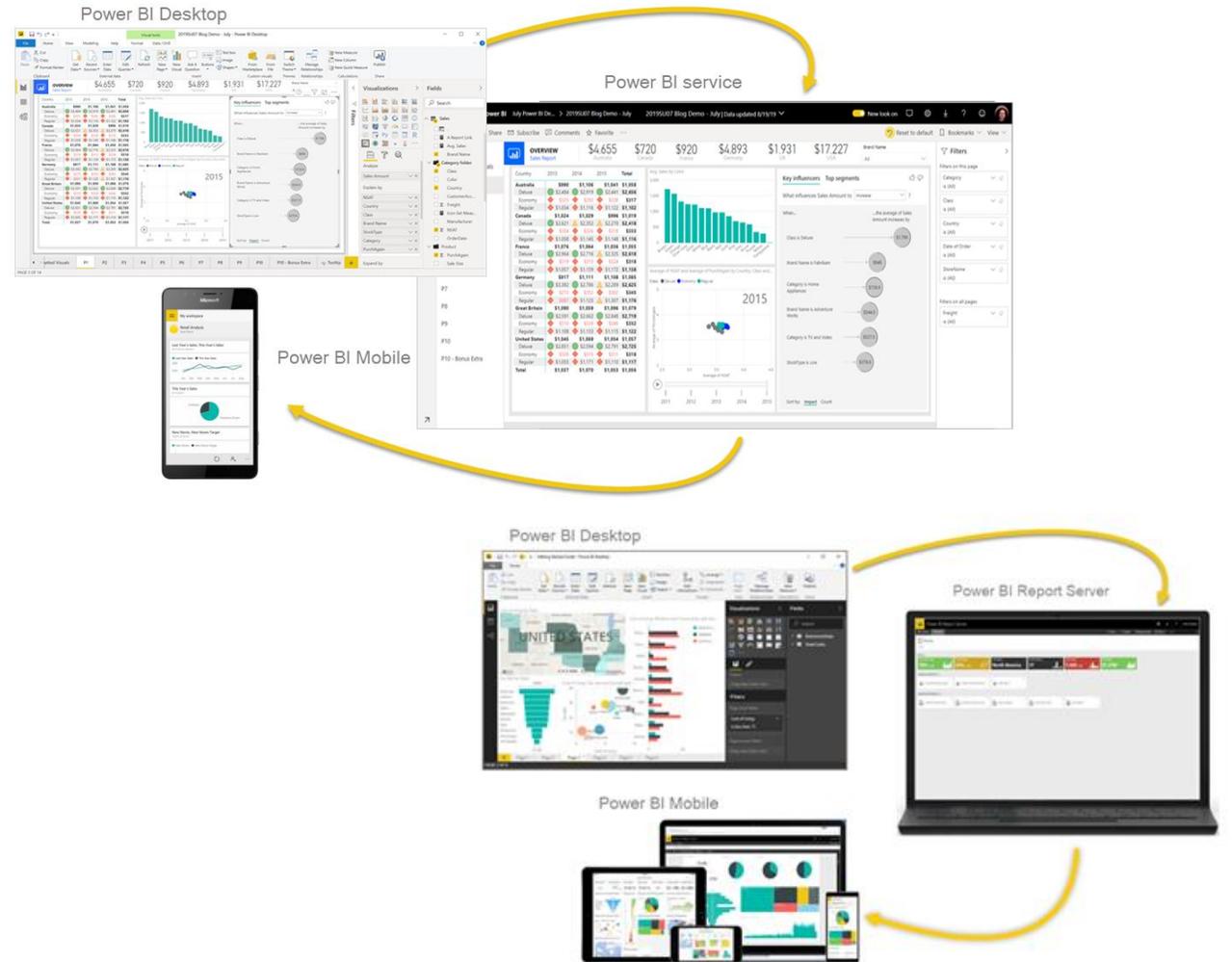


### 광범위한 데이터 커넥터

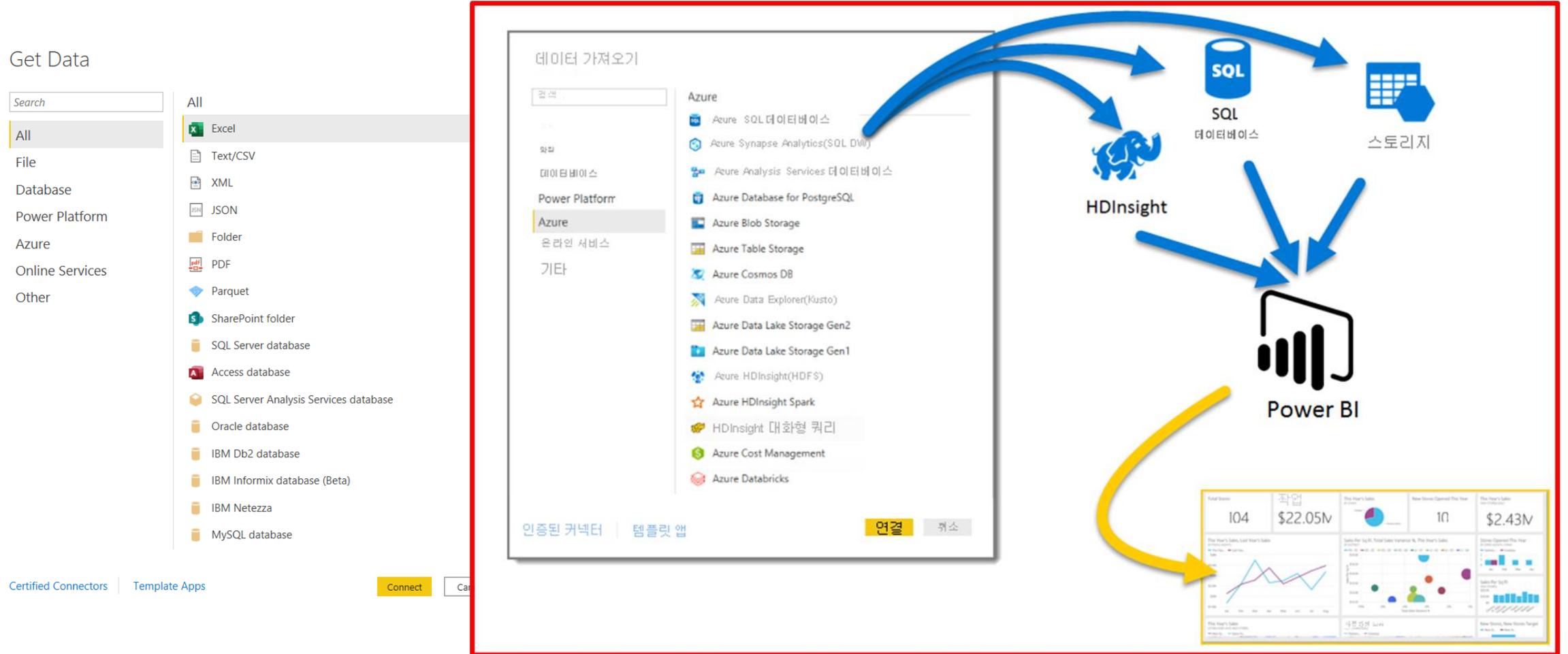
- 규모가 커지고 있는 500개 이상의 무료 커넥터 라이브러리를 통해 데이터 기반 의사 결정을 완벽하게 파악할 수 있습니다.
- 수백 개의 온-프레미스 및 클라우드 데이터 원본(Dynamics 365, Azure SQL Database, Salesforce, Excel, SharePoint 등)에 직접 연결합니다.

## Power BI 주요 구성 요소 및 기능 구분

구분	Power BI Desktop	Power BI 서비스	Power BI 모바일 앱
데이터 관계 설정	√		
데이터 관리	√	√	
보고서 편집	√	√	
보고서 조회	√	√	√
대시보드		√	√
사용자 주석			√
공유 수단	.pbix	콘텐츠팩	모바일

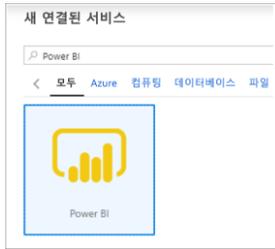


## 편리하게 연결 가능한 여러 데이터 원본 제공

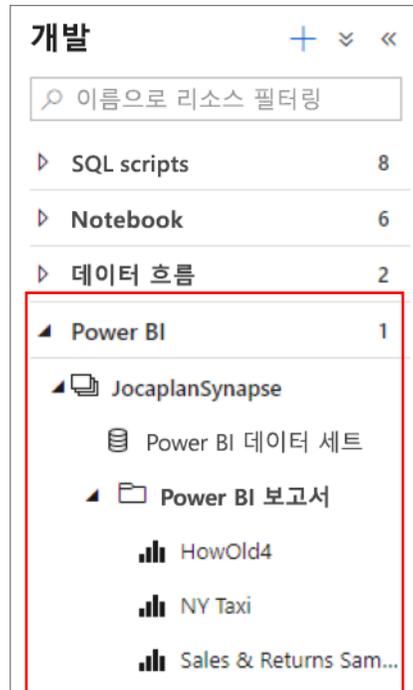
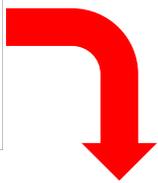


# Microsoft Power BI 분석을 위한 데이터 연결

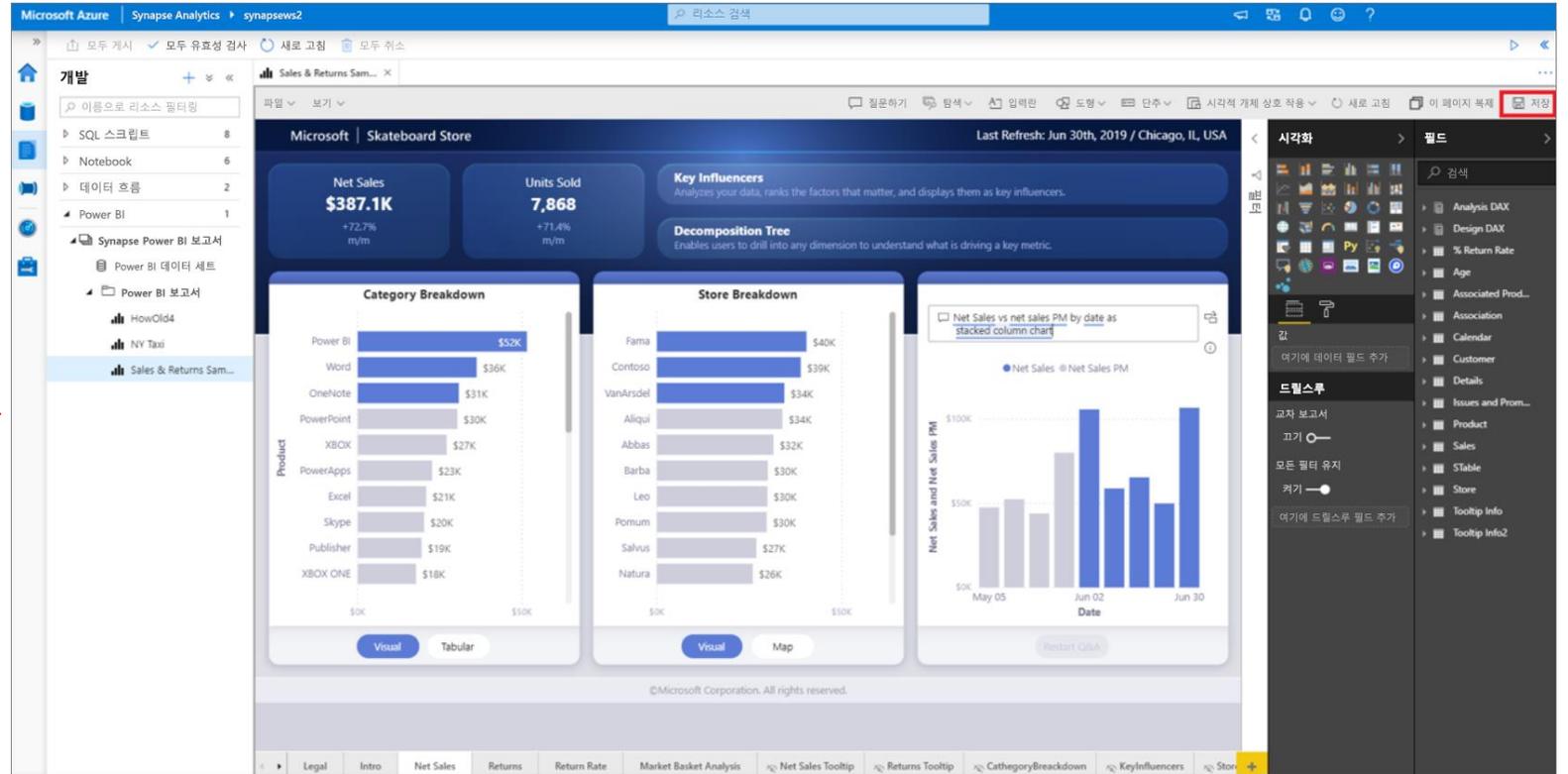
## Azure synapse analytics에서의 Power BI



연결

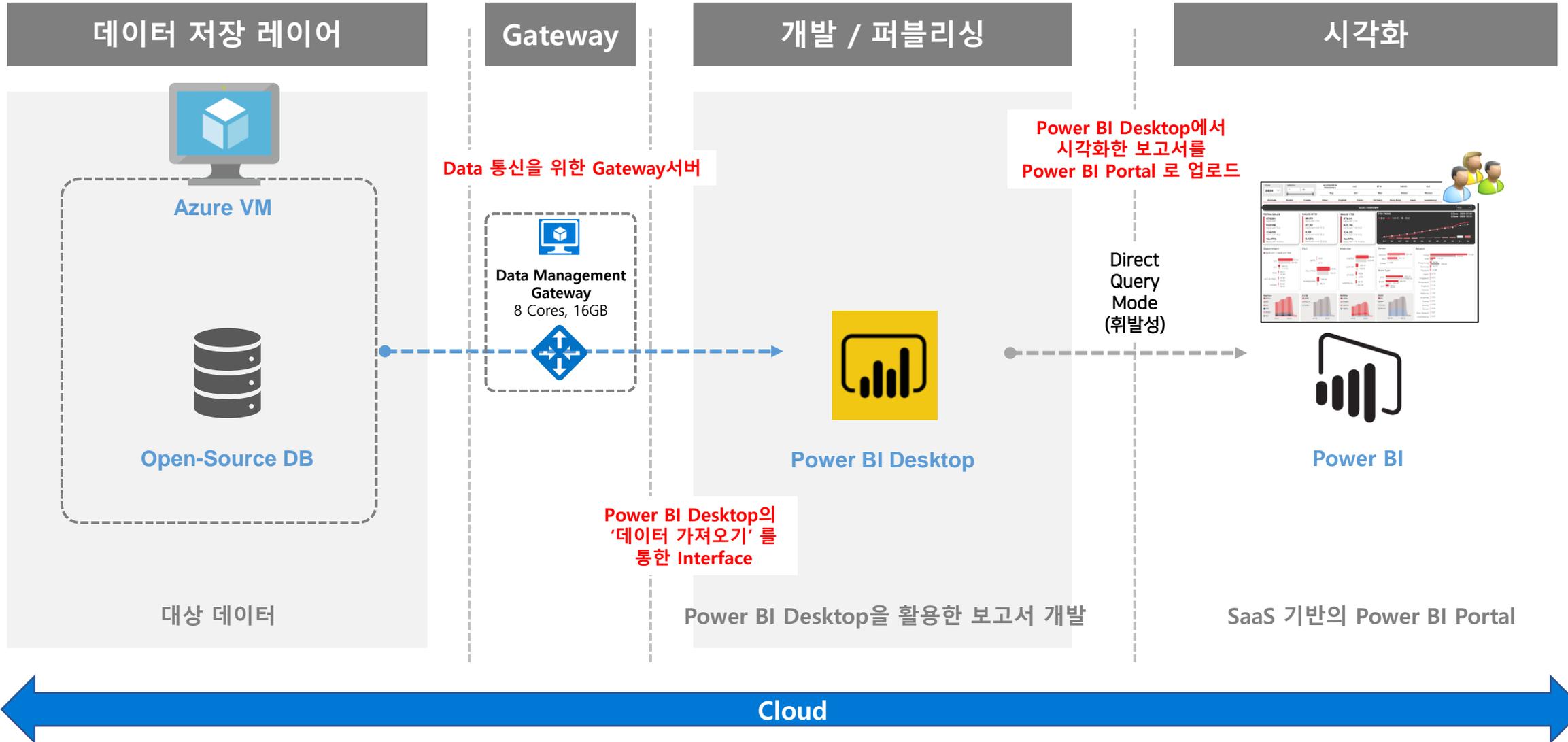


보고서  
생성



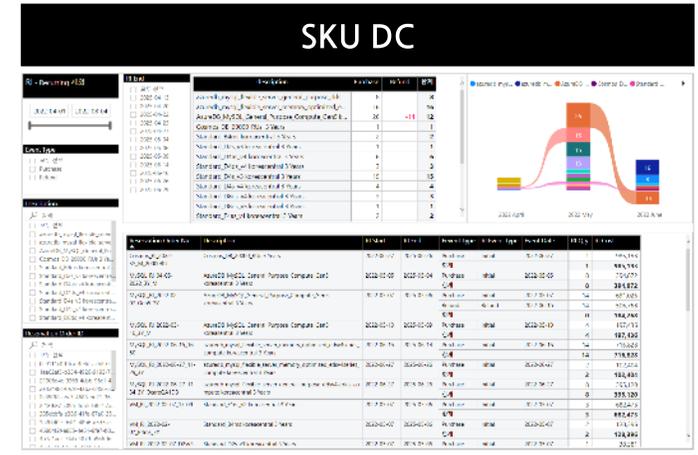
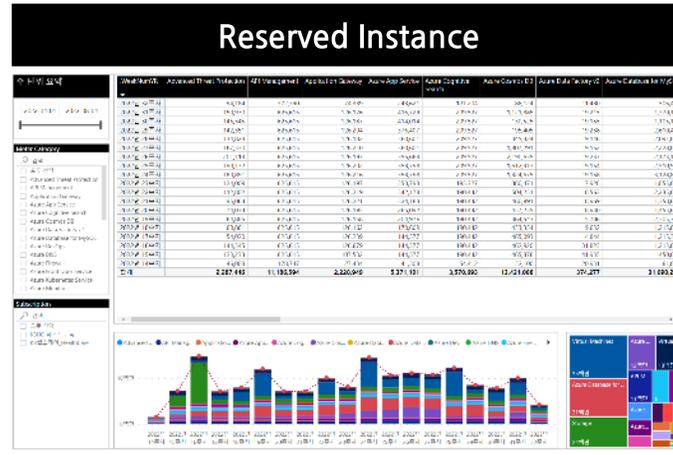
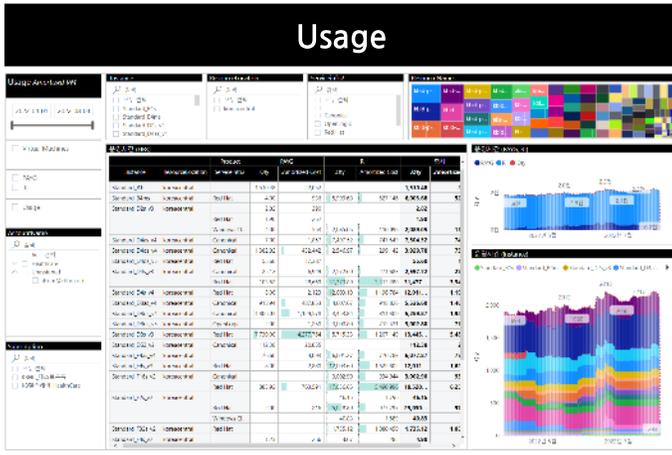
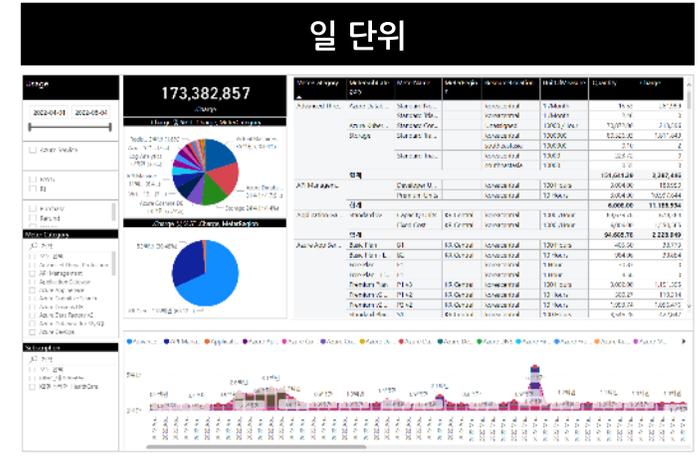
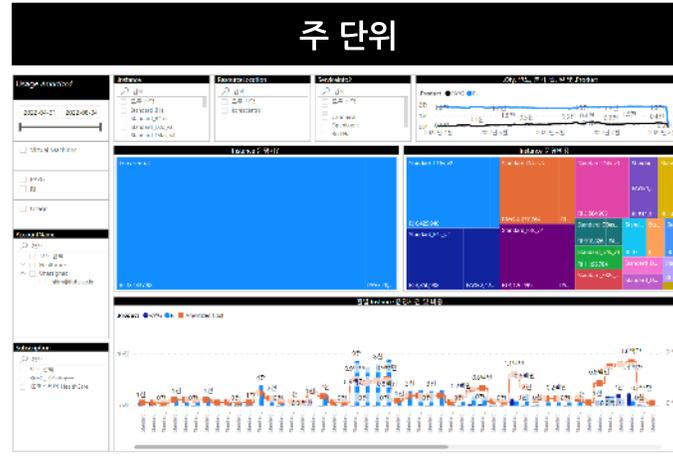
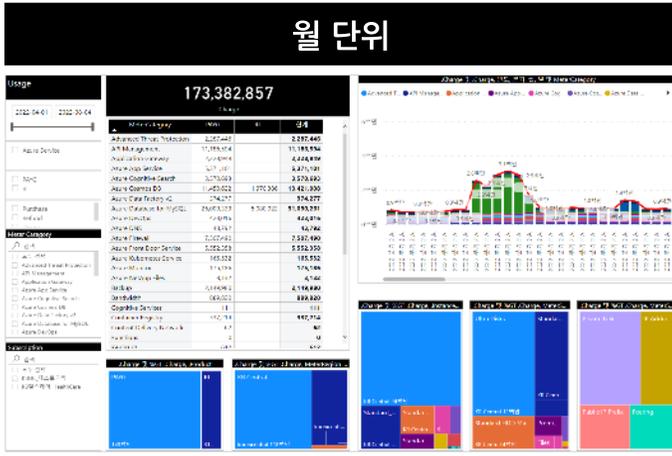
# Microsoft Power BI

## Azure와 통합된 예시 아키텍처 및 구성



# Microsoft Power BI 대시보드 구성 예제

## 자원 사용량 및 비용 관리 대시보드 예시

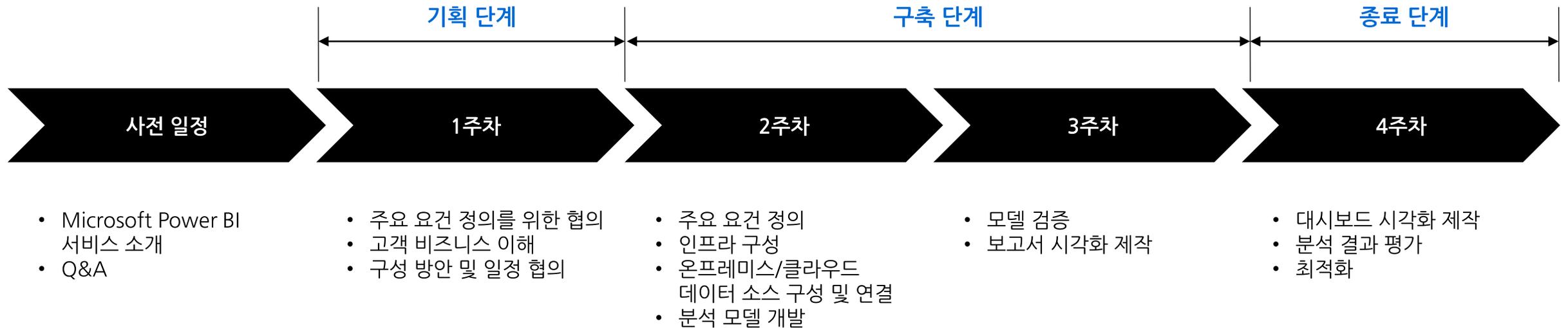


### Power BI Accelerator Program

	준비	1단계	2단계	3단계	기대치 / KPI
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>고객을 만나 목표와 우선순위를 듣고 이해합니다.</li> <li>목표 및 범위를 검토합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>상세 범위를 정의합니다.</li> <li>Power BI에 대한 개요 및 사용 사례를 통해 라이선싱을 검토합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>계획을 실행합니다.</li> <li>설계, 개발 및 게시를 수행합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>배포된 보고서를 검토하고 다음 계획을 논의합니다.</li> <li>완료된 결과 보고서와 서비스 아키텍처를 공유합니다.</li> </ul>	
Task	<ul style="list-style-type: none"> <li>목표 정의</li> <li>보고서 수</li> <li>데이터 소스 정보</li> <li>고객 정보</li> <li>프로그램 기간</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kickoff 및 워크샵</li> <li>상세 범위 정의</li> <li>Power BI 개요</li> <li>Power BI 라이선싱</li> <li>Power BI 사용 사례</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>실행 프로그램</li> <li>데이터 소스 식별</li> <li>Power BI의 데이터 원본 확인</li> <li>데이터 모델링</li> <li>Power BI에서 데이터 모델 설계 및 만들기</li> <li>Visualizations 개발</li> <li>보고서 작성</li> <li>배포</li> <li>Power BI 서비스에 게시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>마감 회의</li> <li>이해 관계자에게 Power BI 프레젠테이션 및 다음 계획 논의</li> <li>결과</li> <li>결과 보고서 서비스 아키텍처</li> <li>사용자 피드백 확인</li> <li>서비스 확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power BI 확장</li> <li>Microsoft 패브릭 확장</li> </ul>

\*범위 외 : 데이터 처리 및 DW 마트

### 수행 기간 및 일정 예시 (약 4주)



Thank you