

# CLOUDZEN Offering

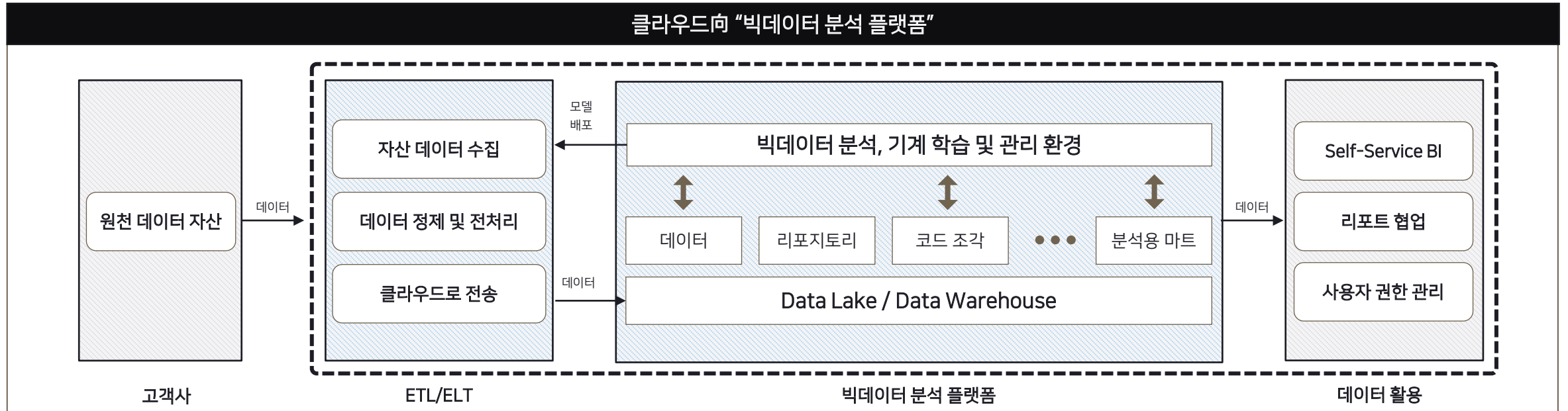
## 빅데이터 분석 PoC

# 목차

- 빅데이터 분석 PoC
- 개요 및 기대효과
- 빅데이터 & 인공지능 분석 플랫폼
- PoC 수행 일정 및 산출물

# 빅데이터 분석 PoC

고객의 On-Prem 데이터 자산을 Microsoft Azure에 적재하는 데이터 파이프라인을 개발하고 이를 다양한 빅데이터 분석 서비스와 기법을 활용하여 비즈니스 의사결정에 통찰력을 확보할 수 있는 분석용 마트와 BI 리포트를 구성할 수 있습니다.



# 개요 및 기대효과

## 개요

- Microsoft Azure 생태계만으로 구성된 Azure Data 서비스를 통해서 가볍고 빠르게 자사의 데이터를 활용할 수 있는 **최신의 데이터 분석 환경을** 제공합니다.
- 데이터 거버넌스를 지원하는 다양한 소스 데이터의 수집, 적재, 변환을 통해 **Azure 클라우드에서 데이터 Repository 구축**을 목표로 합니다.

## Azure 서비스

No	핵심 Azure 서비스	Offering 구분
1	Azure SQL	소규모 DW
2	Synapse SQL	대규모 DW
3	Databricks + ADLS Gen2	빅데이터 DL

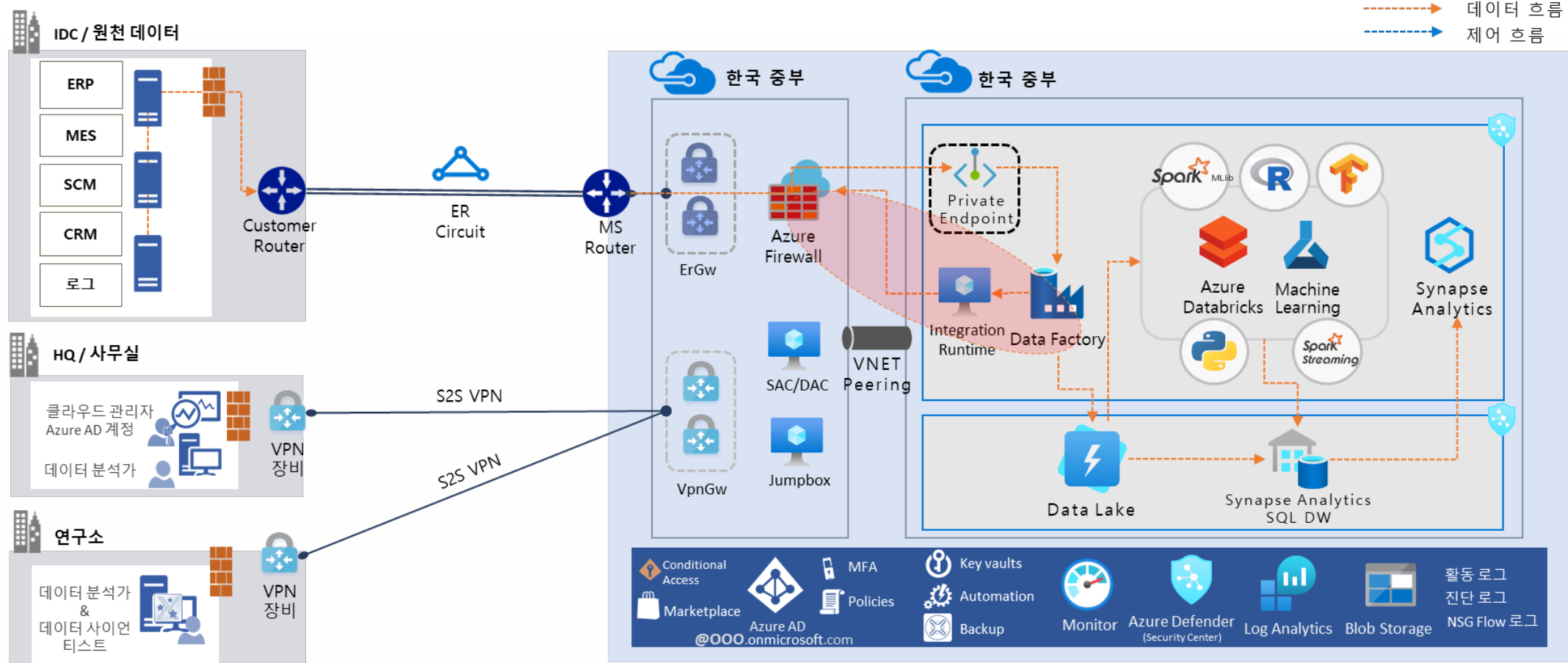
※ 각 Offering은 Power BI를 함께 사용하여 데이터 시각화 구현 가능

## 기대 효과

- 데이터의 관리 주체와 이를 활용하는 서비스의 관계를 보다 명확히 함으로써 **클라우드 환경에서의 Data 자산 관리 체계를** 구축할 수 있습니다.
- 클라우드향 데이터 거버넌스를** 준비함으로써, 보유하고 있는 데이터에 대한 관리 정책, 표준, 전략 및 방향 설정에 도움이 됩니다.  
이를 통해 **데이터의 품질을 향상** 시킬 수 있습니다.
- 최신의 Azure 클라우드향 PaaS 분석 프로세스를** 도입함으로써 민첩하고 비용 효율적으로 **고객사만의 다양한 데이터 활용 모델을** 생성할 수 있습니다.
- PoC를 통해 **분석 플랫폼을 빠르게 검증하고 이를 표준화**할 수 있습니다.  
고객은 네이티브 데이터 서비스를 통한 신뢰성이 높은 분석 플랫폼을 빠르게 확보할 수 있습니다.

# 효율성과 자동화를 위한 빅데이터 & 인공지능 분석 플랫폼

Microsoft Azure는 정형, 반정형 및 비정형 데이터를 하나의 플랫폼 또는 통합 스튜디오 안에서 분석할 수 있는 서비스들을 보유하고 있으며, Azure Machine Learning 서비스와 결합하여 다양한 AI 모델을 개발할 수 있는 통합 분석 환경을 제공합니다.



# PoC 수행 일정, 산출물, 비용

PoC 는 검증하고자 하는 명확한 주제를 선정하여 진행하되 2주간 진행하며, PoC 대상과 분석 플랫폼의 선정 결과에 따라 PoC 수행 방식과 결과가 달라질 수 있습니다.

		PoC 일정				
단계	업무	1주차		2주차		3주차
요구사항 분석	고객 인터뷰 및 요건 정의	→				
	데이터 원본 분석	→				
설계	아키텍처 설계 (인프라, 분석)	→				
	데이터 파이프라인 설계	→				
구축/배포	인프라 배포	→				
	Data Lake 배포 및 설정		→			
	데이터 파이프라인 구축			→		
	데이터 업로드			→		
	기능/성능 테스트			→		
검증	산출물 정리 및 결과 보고					→

## PoC 산출물

• 요구사항분석서

• 아키텍처 설계서

• 기능 진단

• PoC 수행 보고서

Offering	Azure 비용	인건비	Offering 비용	고객혜택	수행기간	비고
빅데이터 분석 PoC	유상: 400만원 - Databricks 300시간 운영기준 - VM 2node: 16vCore 128GRAM - Databricks 5.5 DBU 기준	Azure 계약 고객 대상800만원	1,200만원	800만원	12일	- ECIF 10K USD 기준 전체 무상 제공 가능 - 분석플랫폼 구성 환경에 따라 Azure 비용은 차이가 발생할 수 있음

감사합니다.

# CLOUDZEN

Microsoft  
Partner



2019 Partner of the Year Winner  
Korea

Microsoft  
Partner



Gold DevOps  
Gold Data Analytics  
Gold Cloud Platform  
Gold Application Integration  
Gold Application Development

Microsoft  
Partner



Gold Cloud Productivity  
Gold Windows and Devices  
Gold Collaboration and Content  
Gold Enterprise Mobility Management  
Gold Small and Midmarket Cloud Solutions

Microsoft  
Partner



Gold Datacenter  
Gold Communications  
Gold Project and Portfolio Management  
Silver Security  
Silver Messaging

고객의 성공을 위한

The right partner, The right solution

클라우드젠

고객의 성공을 위한

The right partner, The right solution

클라우드젠

