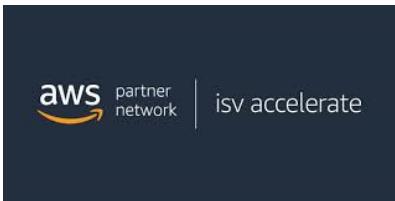




# SAP에서 AWS로...

정세훈 sehun.jung@armiq.com



AWS한국사용자모임  
데이터사이언스  
소모임

Apr. 2021

[www.armiq.com](http://www.armiq.com)

# CONTENTS

---

## 01 ABOUT ARMIQ

---

1. 일반현황 및 연혁
  2. 보유 기술
  3. 주요 제품
  4. 주요 고객
- 

## 02 SAP & AWS

---

1. SAP
  2. AWS
  3. AWS & SAP
  4. Big Break! Chance!
- 

## 03 Data Connector

---

1. The Beginning
  2. Serverless & EC2
  3. AWS Technology Partner
  4. AWS Marketplace 등록
-

## DATA TRANSFORMATION 솔루션 연구 개발 전문 기업

### 기업개요

회 사 명	주식회사 아미크 (ARMIQ Co., Ltd.)
대표이사	김 옥 수
설립 일	2011년 4월 1일
사업분야	응용소프트웨어 개발 및 공급업  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 데이터 <b>Re-engineering</b> 솔루션 데이터 압축 아카이빙 데이터 마이그레이션 / 클렌징 데이터 암호화 / 비식별화 / 마스킹 행위정보 로깅 / 위협탐지</li> </ul>
사업영역	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 비즈니스 <b>Re-structuring</b> 솔루션 조직 분리 / 이관 / 통합 데이터 컨버전 (SLO. Landscape Transformation) 비즈니스 성능 가속</li> </ul>
주 소	서울 성동구 성수일로 10, 서울숲ITCT 1405, 1406호
홈페이지	<a href="http://www.armiq.com">www.armiq.com</a>

### 연혁

- 2021
  - 01 IP융합 전략지원사업 수주
  - 12 벤처창업진흥포상 중소벤처기업부 장관상 표창
  - 12 인메모리 압축 및 클라우드 전송 외 7건 국내외 특허 출원
  - 10 디지털이노베이션 IT 부문 대상 수상
  - 05 정부과제 산학연 콜라보 사업 수주
  - 05 NICE 기술평가 우수기업 T-3 인증
  - 03 IPRND 지재권 연계사업 수주
- 2020
  - 11 정부과제 네트워크형 협력사업 수주
  - 05 고용노동부 강소기업 선정
  - 04 서울시 성동구 성수일로 10, ITCT 1405/6호 본사 이전
  - 03 벤처기업 인증
- 2019
  - 12 기술혁신형중소기업 이노비즈 인증
  - 11 품질경영 ISO-9001 인증
- 2018
  - 08 특허 2건 PCT 해외 개별국 등록
  - 06 NICE 기술평가 우수기업 T-4 인증
  - 05 서초동 G-Five 센트럴 플라자 사무실 자산 취득
- 2016
  - 09 데이터 압축 및 압축 인덱싱 기술 특허 2건 등록
  - 05 APDE 솔루션 SAP Certification 취득
  - 02 ALCS 솔루션 SAP Certification 취득
  - 01 PE Build SAP Partnership 체결
- 2011
  - 04 주식회사 아미크 설립

# 국내외 기술 특허, SAP인증, 기업 인증 및 소프트웨어 저작권 보유

### 중소벤처기업부장관 표창장



### 강소기업



### INNOBIZ 인증



### 특허증



### 일본 특허



### SAP 인증서



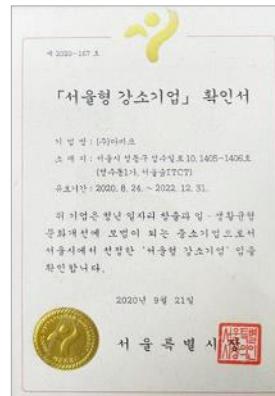
### 소프트웨어 저작권



### 디지털이노베이션대상



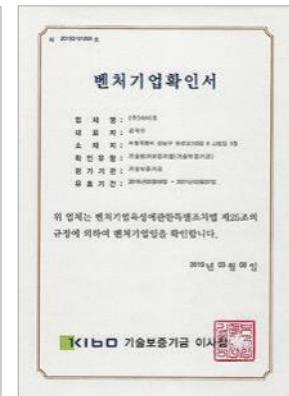
### 서울형 강소기업



### 기술평가 T-3



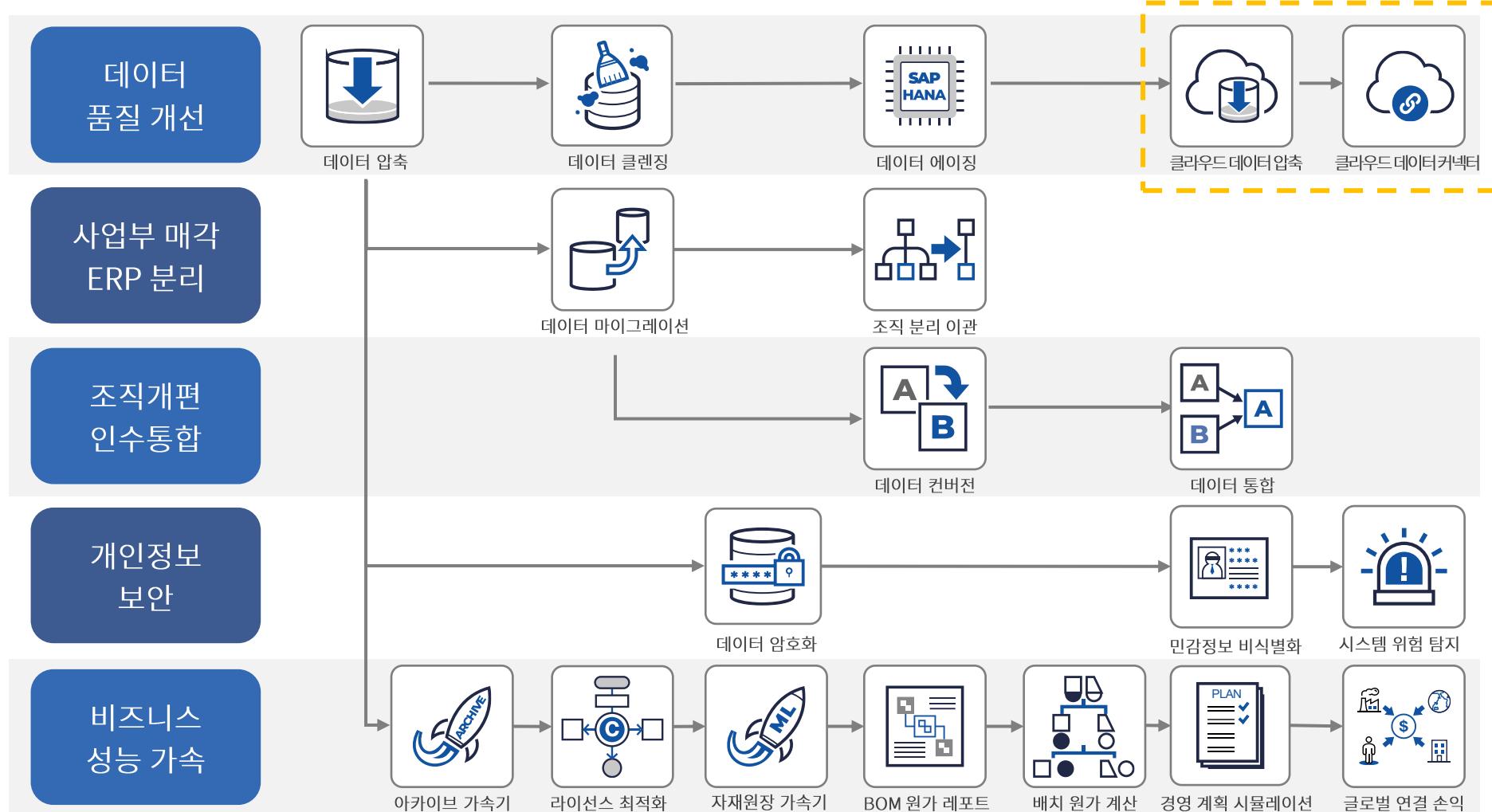
### 벤처기업 인증



## 국내외 특허 등록 4건/출원 21건, 소프트웨어 저작권 7건, 상표권 1건 보유

구분	내용	출원국	출원일	권리자	진행현황
특허	데이터 그룹 압축 아카이빙 기술	국제	한국, 일본, 중국, 인도	2016.02 (주)아미크	KR, JP 등록 완료 기타 국가 등록 심사
특허	아카이빙 및 압축 인덱싱 기술	국제	한국, 미국, EU, 일본, 중국, 인도, 호주	2016.02 (주)아미크	KR, JP 등록 완료 기타 국가 등록 심사
특허	인메모리 DB 데이터 아카이빙 방법	국제	한국, 미국, 일본	2020.08 (주)아미크	출원
특허	Hybrid Cloud 환경의 실시간 데이터 아카이빙 전체 모델	국제	한국, 미국, 일본, PCT	2020.08 (주)아미크	출원
특허	데이터의 Hybrid 저장 기술	국제	한국, PCT	2020.11 (주)아미크	출원
특허	데이터베이스 내 목적 데이터 선별 기술	한국		2020.09 (주)아미크	출원
특허	사업 분할에 따른 조직 데이터 선별 분리 구축 방법	한국		2020.09 (주)아미크	출원
특허	데이터 비식별화 기술	한국		2020.12 (주)아미크	출원
특허	Archiving data 조회/전송 시의 비용 감소 기술	국제	한국, PCT	2020.12 (주)아미크	출원
상표	ARMIQ	국제	한국, 미국, 일본	2020.07 (주)아미크	출원
저작권	ADMS (신속한 데이터 마이그레이션 솔루션)	한국		2009.12 (주)아미크	등록 완료
저작권	ALCS (데이터 압축 아카이빙)	한국		2010.01 (주)아미크	등록 완료
저작권	APDE (데이터 암호화 및 접근 제어)	한국		2012.05 (주)아미크	등록 완료
저작권	ADCS (데이터 통합 컨버전)	한국		2014.03 (주)아미크	등록 완료
저작권	AMLS (자재 원장 가속기)	한국		2014.07 (주)아미크	등록 완료
저작권	ADDA (아카이브 데이터 조회 가속기)	한국		2015.11 (주)아미크	등록 완료
저작권	HOLA (HANA 온라인 압축)	한국		2015.11 (주)아미크	등록 완료

## 데이터 품질 관리와 비즈니스 성능 개선에 특화된 전문 솔루션



## 4. 주요 고객

01. ABOUT ARMIQ



# CONTENTS

---

## 01 ABOUT ARMIQ

- 1. 일반현황 및 연혁
  - 2. 보유 기술
  - 3. 주요 제품
  - 4. 주요 고객
- 

## 02 SAP & AWS

- 1. SAP
  - 2. AWS
  - 3. AWS & SAP
  - 4. Big Break! Chance!
- 

## 03 Data Connector

- 1. The Beginning
  - 2. Serverless & EC2
  - 3. AWS Technology Partner
  - 4. AWS Marketplace 등록
-

## SAP(Systems, Applications, and Products in Data Processing)

- From 1972 ~

About SAP SE > Company Information

## SAP History

Overview    1972-1980    1981-1990    1991-2000    2001-2010    2011-Present

### SAP: A 48-year history of success

Building on a track record of innovation

In 1972, five entrepreneurs in Germany (Dietmar Hopp, Hasso Plattner, Hans-Werner Hector, Klaus Tschira, and Claus Wellenreuther) had a vision for the business potential of technology.



Starting with one customer and a handful of employees, SAP set out on a path that would not only transform the world of information technology, but also forever alter the way companies do business. Now 48 years and more than 440,000 customers stronger, more than ever, SAP is fueled by the pioneering spirit that inspired its founders to continually transform the IT industry.

[Read an overview of our history >](#)



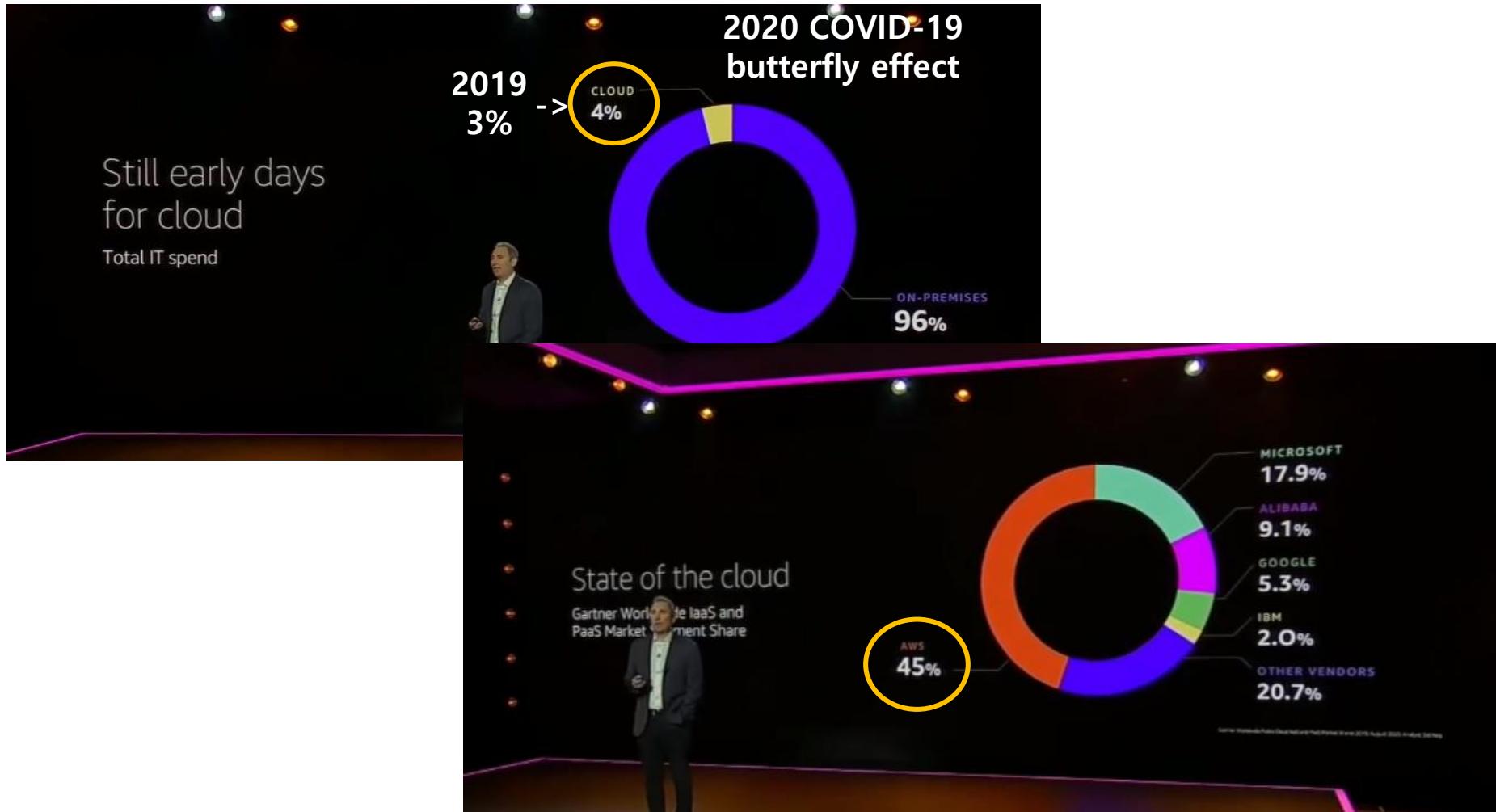
### SAP Fact Sheet 2019.12

- 25 industries, 180 countries, 440,000 customer, Forbes Global 2,000 company 87% use, "World business Transaction 75%"



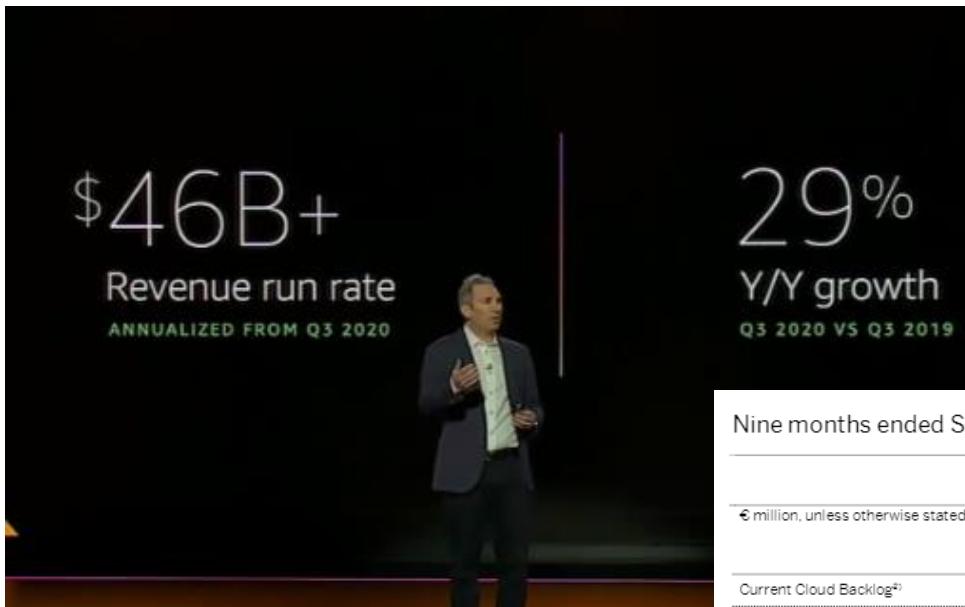
### Still early days for Cloud goes on..

- Transformation rate 4%, AWS Market Share 45%



#### Revenue & Growth rate

- 2020 Business state – AWS(46B, 29%) vs (SAP 24B, 1%)



환율

제공: 키움증권

유로	=	미국
19,801,000,000		23,977,031,630.39
198억 100만 유로		약 24B 239억 7,703만 1,630.39 달러

Nine months ended September 2020



€ million, unless otherwise stated	Q1-Q3 2020	Q1-Q3 2019	Δ in %	Q1-Q3 2020	Q1-Q3 2019	Δ in %	Δ in % const. curr.
Current Cloud Backlog <sup>21</sup>	NA	NA	NA	6,599	5,995	10	16
Cloud revenue	6,039	5,037	20	6,041	5,106	18	19
Software licenses and support revenue	10,610	11,130	-5	10,610	11,130	-5	-4
Cloud and software revenue	16,649	16,167	3	16,651	16,236	2	4
Total revenue	19,800	19,513	1	19,801	19,583	1	2
Share of more predictable revenue (in %)	74	70	4pp	74	70	4pp	
Operating profit (loss)	3,967	2,370	67	5,515	5,368	3	4
Profit (loss) after tax	3,348	1,733	93	4,507	3,961	14	
Basic earnings per share (in €)	2.74	1.43	92	3.71	3.29	13	
Number of employees (FTE, September 30)	101,450	99,710	2	NA	NA	NA	

<sup>21</sup> For a breakdown of the individual adjustments see table "Non-IFRS Adjustments by Functional Areas" in this Quarterly Statement.

<sup>22</sup> As this is an order entry metric, there is no IFRS equivalent.

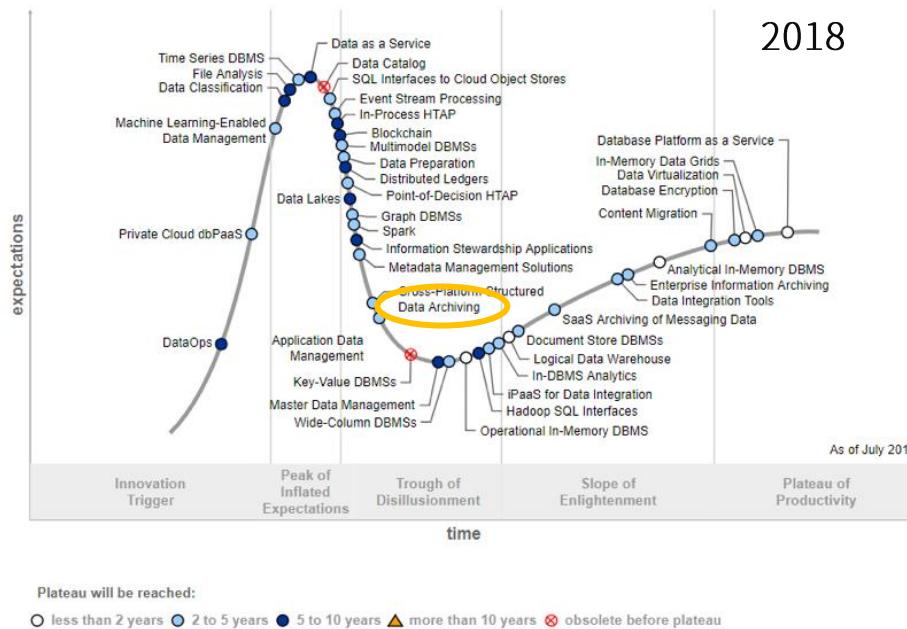
Due to rounding, numbers may not add up precisely.

# 4. Big Break! Chance!

02. SAP & AWS

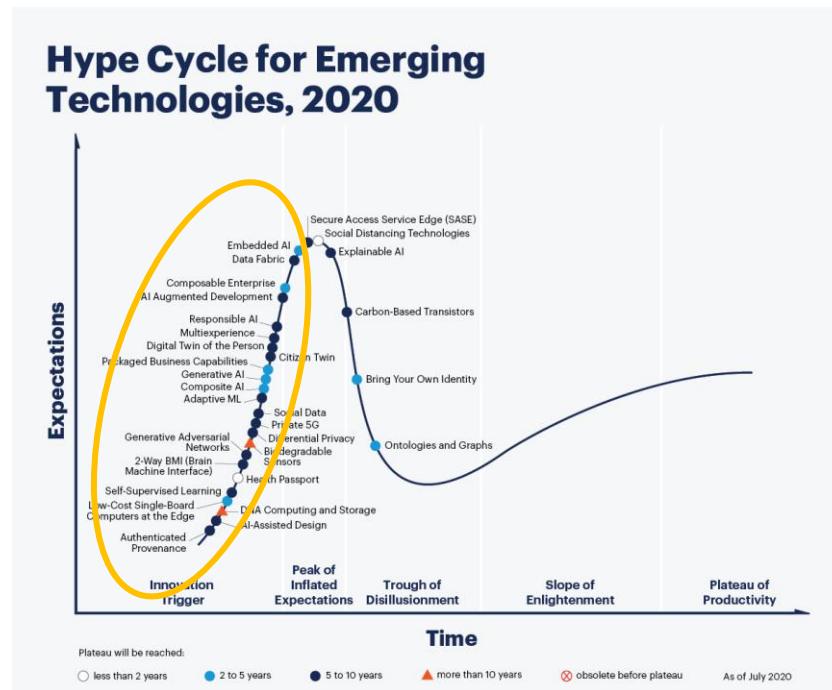
## Data Is New Oil!!

- Big Data Era



“World business Transaction

75%



# CONTENTS

---

## 01 ABOUT ARMIQ

- 1. 일반현황 및 연혁
  - 2. 보유 기술
  - 3. 주요 제품
  - 4. 주요 고객
- 

## 02 SAP & AWS

- 1. SAP
  - 2. AWS
  - 3. AWS & SAP
  - 4. Big Break! Chance!
- 

## 03 Data Connector

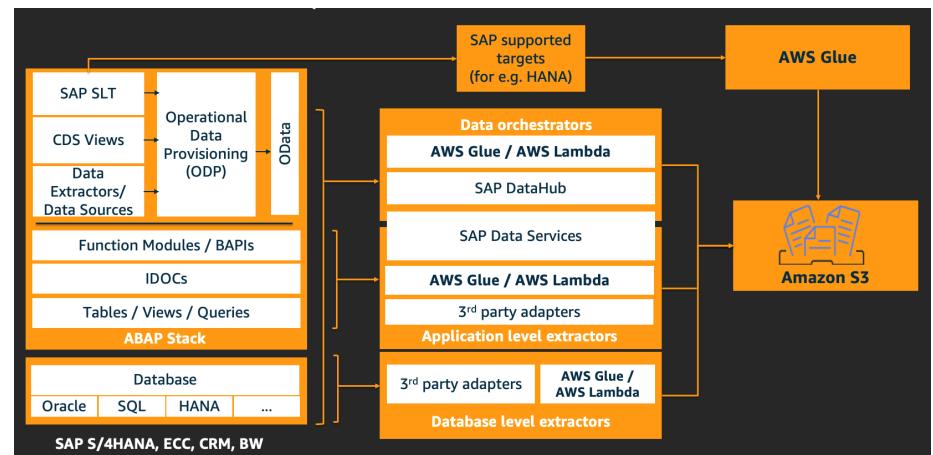
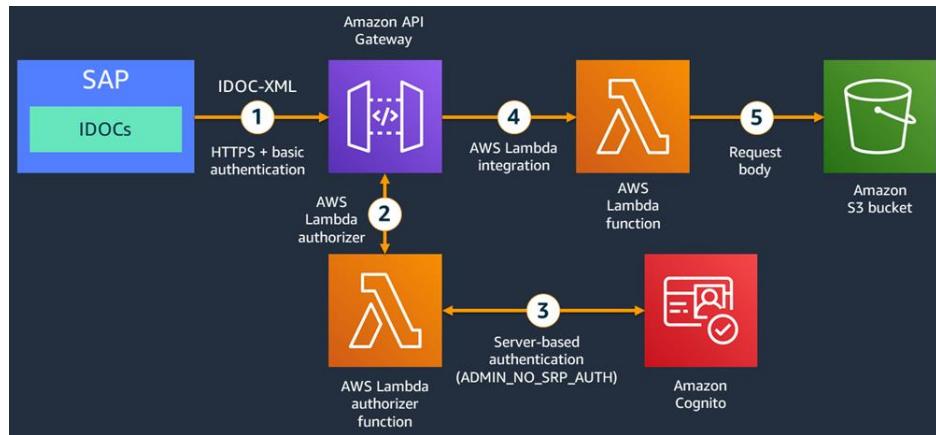
- 1. The Beginning
  - 2. Serverless & EC2
  - 3. AWS Technology Partner
  - 4. AWS Marketplace 등록
-

# 1. The Beginning(1/4)

03. Data Connector

## 2 Blogs

- SAP IDoc integration with Amazon S3 by using Amazon API Gateway([2019.07.11](#))
- Building data lakes with SAP on AWS([2019.11.27](#))



<https://aws.amazon.com/ko/blogs/awsforsap/sap-idoc-integration-with-amazon-s3-by-using-amazon-api-gateway/>

<https://aws.amazon.com/ko/blogs/awsforsap/building-data-lakes-with-sap-on-aws/>

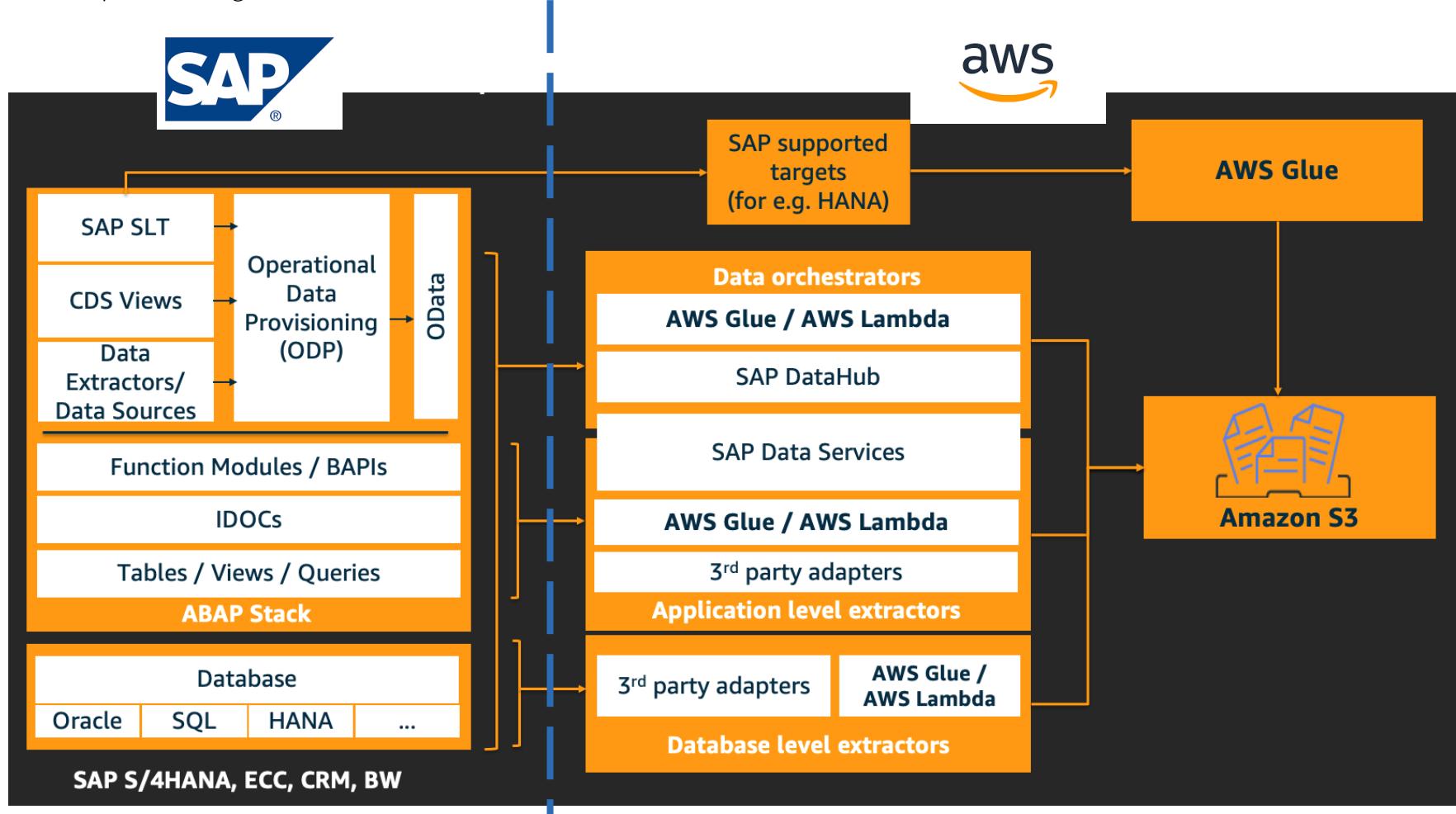


# 1. The Beginning(2/4)

03. Data Connector

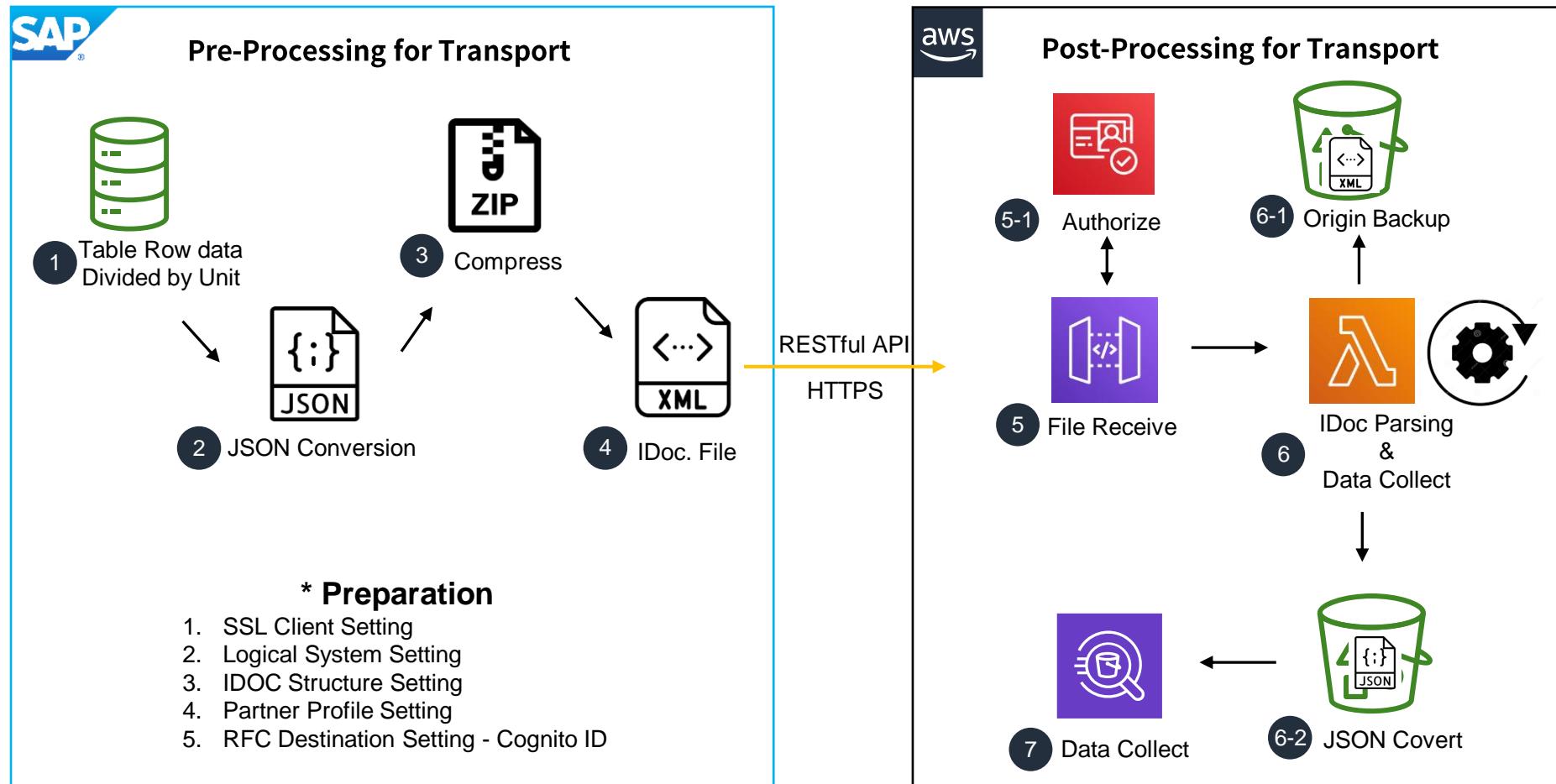
## Technical Barriers between Big Platforms

- 1. Connection Settings & IDoc limitations
- 2. Compression Algorithm



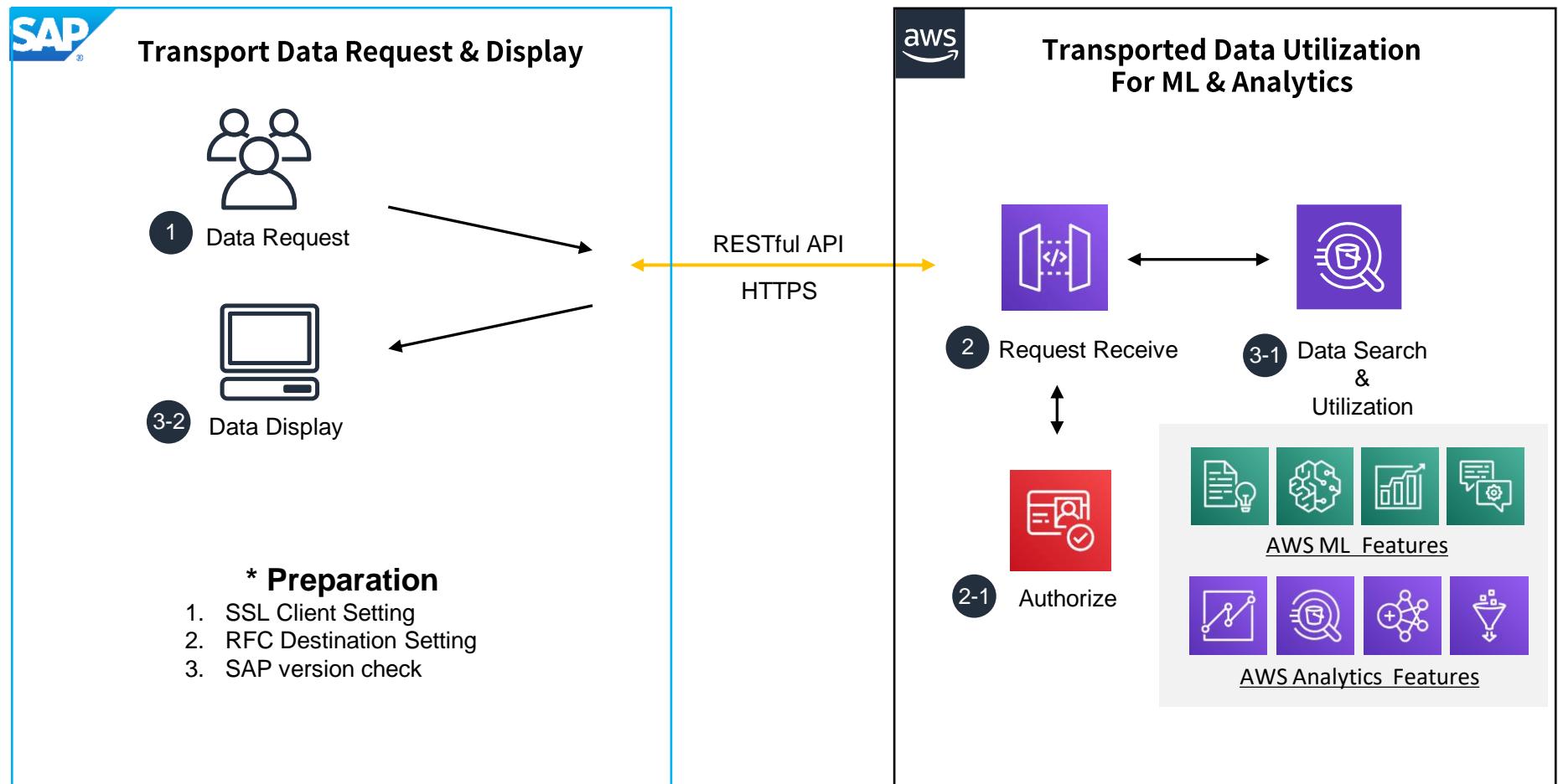
## Concept 01 - Transport

- SAP IDOC 기술과 ARMIQ 압축 프로세싱 기술을 활용한 안정적이고 효율적인 데이터 전송



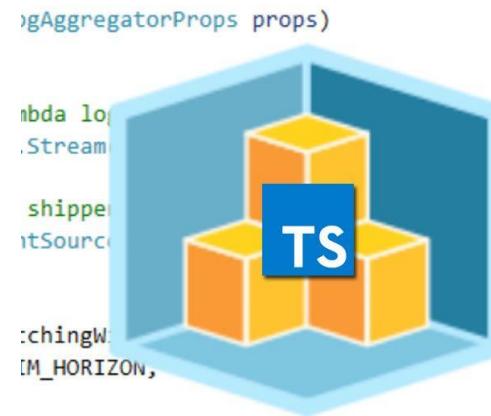
## Concept 02 - Transport

- Data 전송 완료 이후 SAP에서 클라우드 데이터 조회 및 Cloud 환경에서의 다양한 분석 및 활용 지원



### MVP Product

- AWS Console => SAM, EC2 , serverless framework => AWS CDK



be assumed by CloudWatch logs to put records in Kinesis.

```
ts", "kinesis:PutRecord" });
```

CDK v2.0

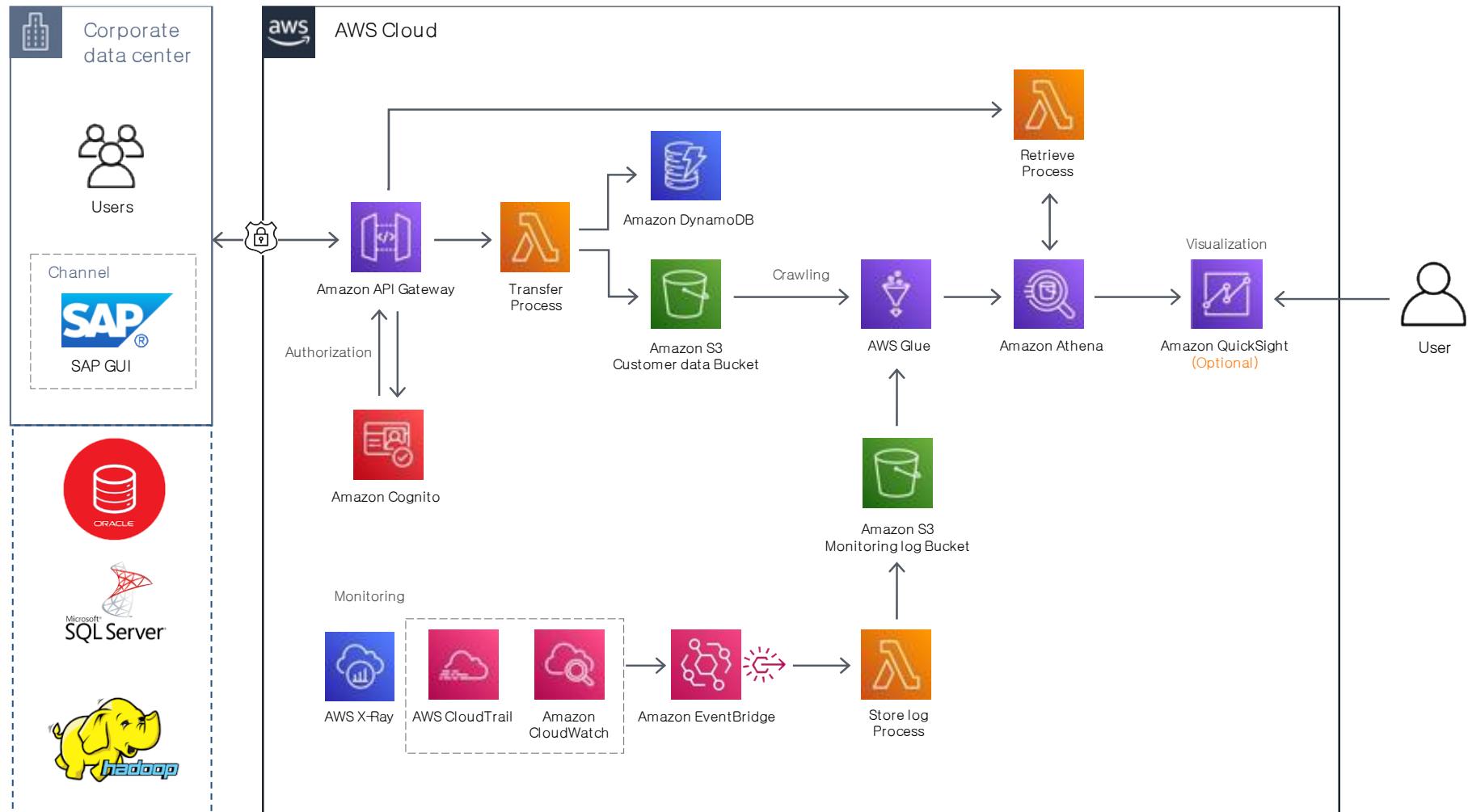
<https://github.com/aws/aws-cdk/projects/10>

## 2. Serverless & EC2(2/2)

03. Data Connector

### Product

#### ➤ Architecture



### 3. AWS Technology Partner(1/4)

03. Data Connector

#### Collaboration with AWS

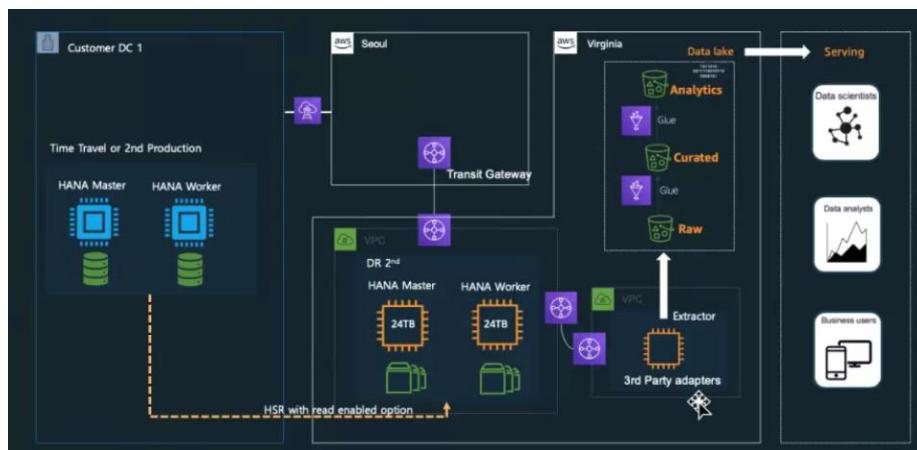
- AWS 기술지원, 협업 POC => 수출

#### Partner Scorecard

**PARTNER DETAILS (PARTNER ID 1720703)**

Company Name: ARMIQ

Partner Type: Technology Partner



**PURCHASE ORDER**

**NAME AND ADDRESS of PURCHASER:**  
Amazon Web Services, Inc.  
410 Terry Avenue North  
Seattle, Washington 98109  
USA

**SHIP TO:**  
Amazon Web Services LLC  
1915 Terry Ave N  
Seattle, WA 98101  
Attn: Alexander Kim

**SEND INVOICES TO:**  
Please use Payee Central  
<https://payeecentral.amazon.com>

발급번호 : 202105-25000-001-0000029753

**수출·수입실적의 확인 및 증명서**

「대외무역법 시행령」 제23조에 따라 아래와 같이 본체에 대한 수출입 사실을 확인하고 실적증명서를 발급합니다.

**1. 회사개요**

회사명	(주) 아미크	대표자명	김우수
주소	서울특별시 강남구 테헤란로 10, 1405-1406호(송수동1가, 서울숲 ICT 지식산업센터)	사업자등록번호	211-88-57456
전화번호	02-543-4003	우편번호	1026093

**2. 해외판권**

수출입실적 확인기간	2020년 07월 10일 부터 2020년 11월 05일 까지				
발급증명	내부보관용				
구분 (수출입)	품목명	수출/수입/세부 (입출화단위/USD)	대상국가 (개정국장)	임관승인	거래처국장명
수출	ERP S/W	18,564	미국 (Amazon Web Serv)	2020-11-04	오늘
		18,564	한국		

**3. 해외판권**

수출입실적 확인기간 : 2020년 07월 10일 부터 2020년 11월 05일 까지  
발급증명 : 내부보관용  
구분 (수출입) : 수출  
품목명 : ERP S/W  
수출/수입/세부 (입출화단위/USD) : 18,564  
대상국가 (개정국장) : 미국  
(Amazon Web Serv)  
임관승인 : 2020-11-04  
거래처국장명 : 오늘  
1/1페이지

2020년 11월 09일  
증명장지 : 서울특별시 강남구 양동대로 511  
사단법인 한국무역협회 회장

**INVOICE INFORMATION**

**Invoice Submission:**  
<https://payeecentral.amazon.com/Invoices>

**Invoice Requirements:**  
<https://payeecentral.amazon.com/help/InvoiceRequirements>

**Accounts Payable Inquiries:**  
<https://payeecentral.amazon.com/CaseManagement/CreateCase>

This Purchase Order is subject to acceptance only if the precise terms of the Purchase Order and the Contract (a copy of which is attached hereto) are accepted by the purchaser.

AWS한국사용자모임  
데이터사이언스  
소모임

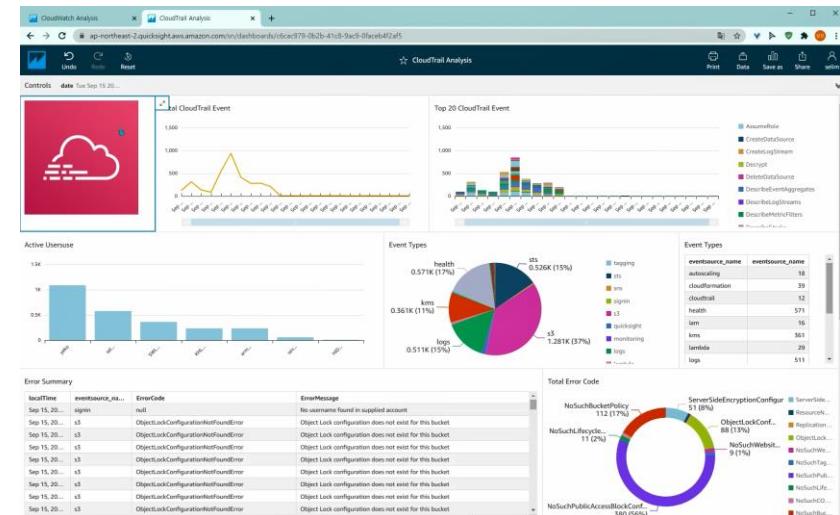
ARMIQ  
Transforms Data

### 3. AWS Technology Partner(2/4)

03. Data Connector

#### 2 Demos

- ETL: [https://aws-product-page-resource.s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/data-connector/Data\\_Connector\(Demo\).mp4](https://aws-product-page-resource.s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/data-connector/Data_Connector(Demo).mp4)
- QuickSight: [https://aws-product-page-resource.s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/data-connector/QuickSight\(Demo\).mp4](https://aws-product-page-resource.s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/data-connector/QuickSight(Demo).mp4)



### 3. AWS Technology Partner(3/4)

### 03. Data Connector

#### Intellectual Property Rights

- 경쟁사 및 유효 특허 2,071건을 분석하여 주요 기술 분류 작성 및 주요 업체를 중심으로 상세 특허 리뷰 작업을 진행(3개월)

#### SAP 관련 12개 경쟁사 특허 분석

##### SAP 관련 경쟁사

경쟁사	국적	검색어	검색국가				비고
			KR	JP	US	EP	
NLSQL	GB	AP:(NLSQL) OR AP:(NLSQL)	0	0	0	0	▼ 잉글랜드 런던의 B2B 서비스
Orange Cyber defense	GB	AP:(AGILE AND SI) OR SECURELINK OR (ORANGE A ND CYBERDEFENSE) OR CAP:(AGILE AND SI) OR SECURELINK OR (ORANGE AND CYBERDEFENSE)	0	0	0	0	▼ [주]식회사 시큐어링크의 특허 3건이 검색되었으나, 대상 경쟁사와는 무관한 것으로 보임.
LINKIT	ES	1. AP:(LINKIT) OR CAP:(LINKIT) 2. AP:(LINKE AND IT) OR CAP:(LINKE AND IT)	0	0	0	0	▼ 검색어 [AP:(LINKIT) OR CAP:(LINKIT)]에 대해서는 사람 이름 "LINKE"에 대한 검색 결과만이 도출됨.
SNP	DE	AP:(SNP AND (Transformations OR Schneider OR N eureither)) OR CAP:(SNP AND (Transformations OR Schneider OR Neureither))	0	0	0	1	▼ 회사 명은 "Schneider Neureither & Partner AG"이고, EP에서 출원인 "SNP Schneider Neureither & Partner AG" 1건이 접속됨. ▼ 미국 유럽에 대체 키워드 "AP:(SNP) OR CAP:(SNP)"로 검색을 해보았으나, 기 검색어 유럽 2건을 제외하고는 다른 출원인들(SNP, Inc., SNP Company Ltd., SNP Hiroshi Nakazawa 등)의 관련 없는 특허문헌들이 검색됨.
CBS	DE	AP:(CBS AND (Corporate OR Business OR Solutions)) OR CAP:(CBS AND (Corporate OR Business OR Solutions))	0	0	0	0	▼ 회사 명칭 "cbs Corporate Business Solutions" 등록기록 ▼ 유럽에 대해, 키워드 "AP:(CBS) OR CAP:(CBS)"로 검색을 해보았으나, 다른 출원인들(CBS Interactive Inc., CBS INC. 등)의 관련 없는 특허문헌들이 검색됨.
NATUVION	DE	AP:(NATUVION) OR CAP:(NATUVION)	0	0	0	0	▼ Natuvion Digital GmbH ▼ 독일 Walldorf에 본사가 있음
DATVARO	DE	AP:(DATAVARD) OR CAP:(DATAVARD)	0	0	1	3	▼ Datavard는 미국 SAP 서비스 제공업체인 Formbit을 인수한 것으로 판단함 (Datavard successfully completes its first acquisition with the takeover of the American SAP service provider Formbit, thereby strengthening its market presence in the area of System Landscape Optimization (SLO).)
EPI-USE	DE	AP:(EPI AND USE) OR CAP:(EPI AND USE)	0	0	3	0	▼ 출원인 명 "EPI-USE SYSTEMS LTD."
ITELLIGENCE	US	AP:(ITELLIGENCE) OR CAP:(ITELLIGENCE)	0	0	1	0	▼ 출원인 명 "ITELLIGENCE AS/SDK"
OPENTEXT	CA	AP:(OPENTEXT) OR CAP:(OPENTEXT)	0	0	1	3	▼ 출원인 명 "OPENTEXT CORPORATION(CA)"
INFORMATICA	US	AP:(INFORMATICA) OR CAP:(INFORMATICA)	0	9	100	33	▼ 출원인 명 "INFORMATICA LLC", "INFORMATICA CO.", "INFORMATICA CORPORATION"
VISIONSOFT	US	AP:(VISIONSOFT) OR CAP:(VISIONSOFT)	0	0	0	0	▼ [비비전소프트]의 특허 3건이 검색되었으나, 대상 경쟁사와는 무관한 것으로 판단되며, 기술적 연관성도 낮은 것으로 보임.
합계			0	9	106	40	155

기술 대분류	기술 중분류	비고
ERP 기반 빅데이터 활용을 위한 Hybrid Cloud 환경의 실시간 데이터 아카이빙 기술	Data Integration & Migration	▼ ETL(Extract, Transform and Load), Data Abstraction, Migration
	Archive Data Store & Search	▼ Compression, Tokenization, Segmentation, Indexing, Metadata, Caching, Encryption
	Security Risk Management & Detection	▼ User behavior Monitoring, Anonymization
	Cloud based rightsizing Archive volume management	▼ Data volume management, Purchase, Interface, Tool, 사용 이력 모니터링, Archiving Optimization Planning

### 3. AWS Technology Partner(4/4)

03. Data Connector

#### 특허 공백 확인

- ▶ 한국, 미국, 일본, PCT 21건 특허 출원 중



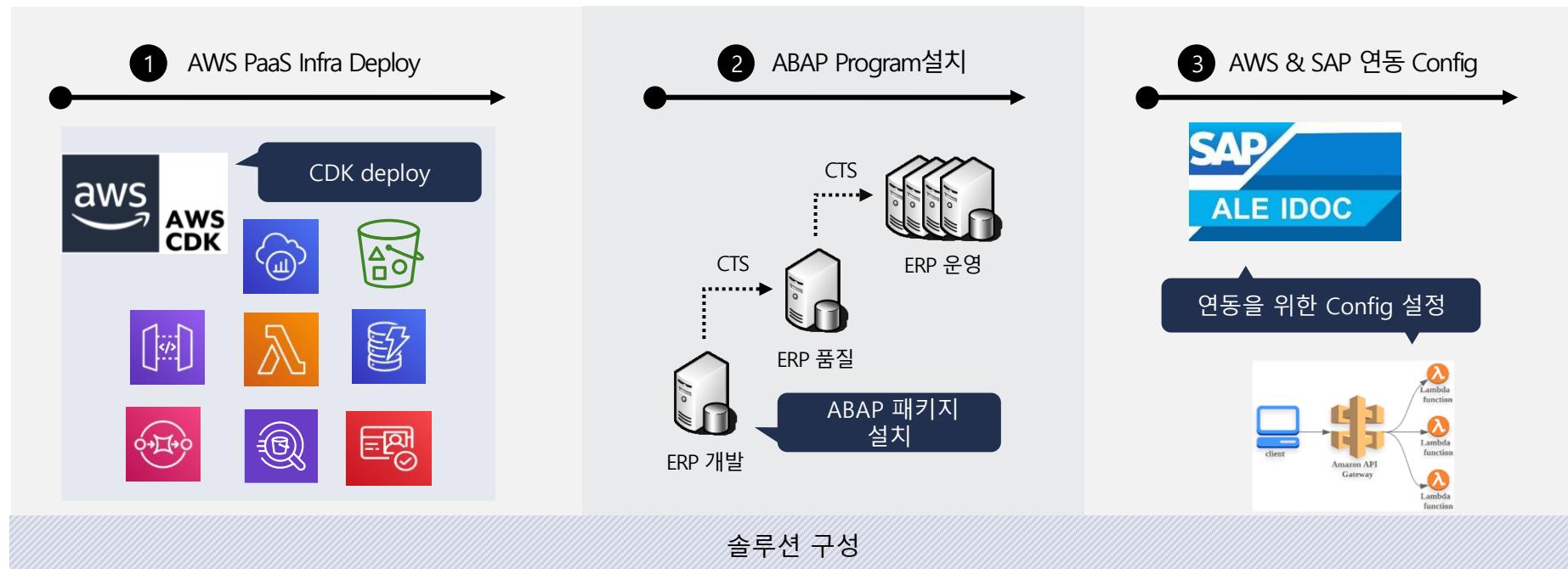
- 침해 가능성이 있는 핵심특허(EP 2937794)는 유럽에서만 등록되었으며, 패밀리 특허가 존재하지 않기 때문에 **한국에서의 침해 가능성은 없음**. 다만 향후 유럽 진출을 고려하는 경우에는 핵심특허의 침해 가능성을 고려할 필요가 존재함.
- 또한, 향후 개발 시 참고해야 할 **준핵심특허들은** 미국에만 등록되어 있기 때문에 **한국에서의 침해 가능성이 없음**.

## 4. AWS Marketplace 등록(1/5)

## 03. Data Connector

## Solution Install Process

- ▶ 고객사 AWS 계정에 AWS Service Component Deploy하고 SAP ERP에 ABAP S/W Add-On하여 전체 제품을 설치할 수 있으며 이후 도 플랫폼의 연동을 위한 Config 설정을 수행하여 솔루션 구성을 완료



- Data Connector 구축을 위해 별도의 하드웨어 도입 또는 시스템 구성 변경이 필요 없음
  - ABAP 소프트웨어는 SAP ERP 시스템에 CTS로 Add-On하여 설치
  - AWS Infra는 Serverless Architecture로 구성되어 CDK로 일괄 Deploy

**“**  
*No Hardware*  
**”**

## "Add-on" ABAP Software + AWS "Serverless Architecture"

### Product Type : B2B 설치형, CDK, Pricing.

- 구성 : ABAP package, CDK Stack(CloudFormation, Lambda)
  - AWS Marketplace에 맞는 제품 유형이 아님
  - AWS 제품 유형 중 등록이 비교적 용이한 유형으로 변경하여 등록 시도 고민
- 제품 유형 : SAP와 연계된 제품이고 SaaS 구조인데 설치형 제품이라 두가지 유형으로 고민
  - 1. 설치형 SaaS(월 과금) – serverless 제품
    - SaaS라는 내용이 인프라는 제공기업(아마존)에 있고 고객은 서비스 비용을 매월 정산하는 방식임
  - 2. 설치형 AMI(BYOL) - EC2 제품(기능 축소)
    - 현재 CDK로 되어 있는 기능의 일부만 EC2에 웹서버로 구성
- 요금 산정 방식에 대한 고민
  - 월 과금 보다는 년단위 계약 방식을 선호
  - 고객 설치형 제품으로 미터링 방식은 불가(고객 데이터 이관 불허)
- 결정
  - AMI 유형으로 등록용 제품 수정 개발(일부 서비스)
  - BYOL유형 요금제 선택(구매, 유지보수 비용 구조)

#### 기술담당 : 유재성 매니저 – 실제 등록 진행 커뮤니케이션 담당자

- TIP : 미국과 커뮤니케이션 이루어 져서 “주로 저녁에 연락이 옴”, 한국 시간에 맞추면 하루씩 더 걸림.

## 4. AWS Marketplace 등록(3/5)

## 03. Data Connector

## Materials to prepare

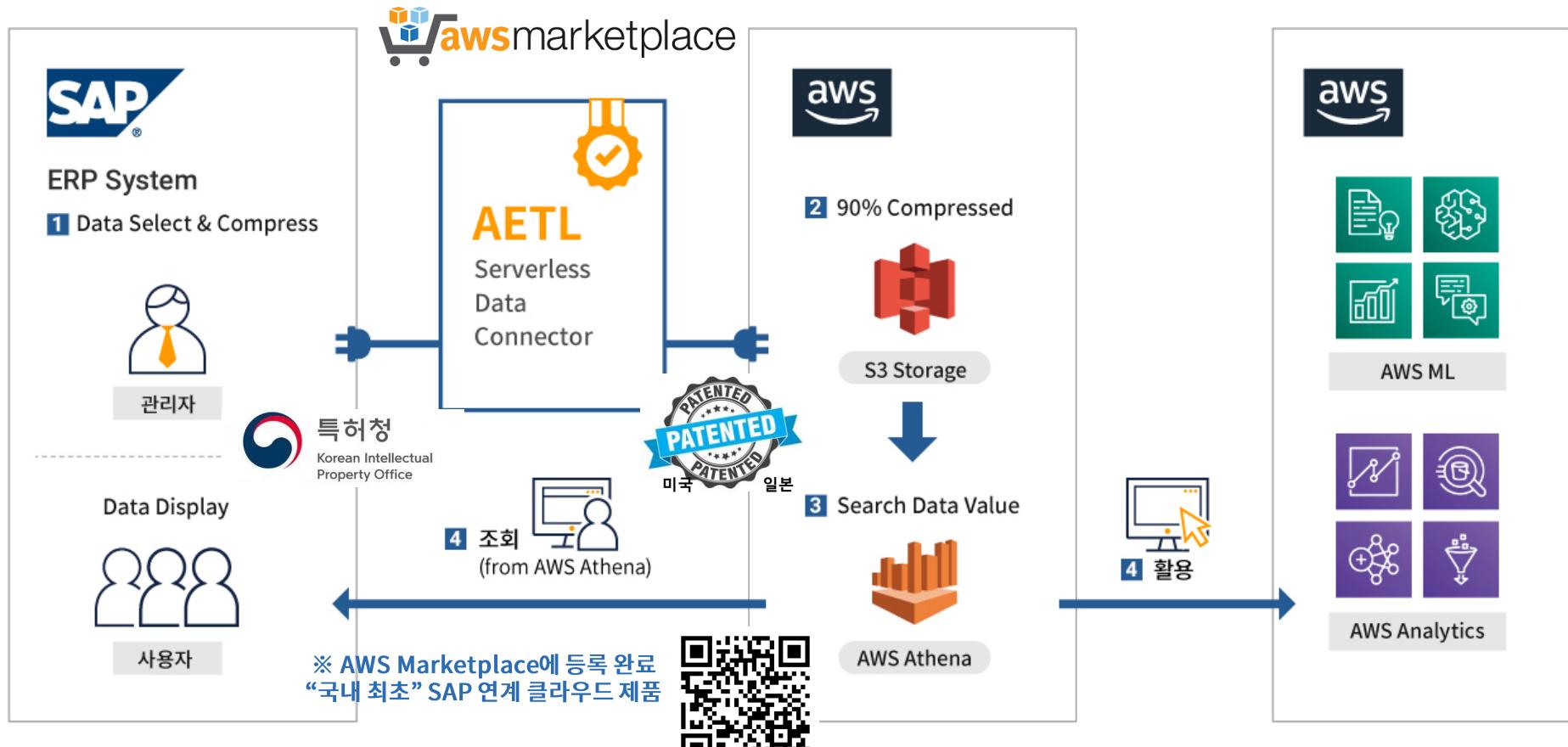
- Material List, 모든 자료 링크로 전달 해야함(S3 오픈해서 활용)
  - Product meta data

## ▶ 동영상 작업

- armiq\_logo(2x1).png
  - Data\_Connector(Demo).mp4
  - Data\_Connector\_for\_SAP(Brochure).pdf
  - Data\_Connector\_for\_SAP(BYOL).pdf
  - Data\_Connector\_for\_SAP(EULA).pdf
  - Data\_Connector\_for\_SAP(Installation\_Guide).pdf
  - Data\_Connector\_for\_SAP(Whitepaper).pdf
  - GCP\_Demo(Demo).mp4
  - QuickSight(Demo).mp4

## 클라우드 전송 및 활용을 위한 데이터 커넥터 솔루션 (Data Connector for SAP)

- SAP Data를 안전하고 효과적으로 AWS Cloud로 전송하여 통합된 Data의 다양한 가치를 발견하도록 지원
- SAP IDOC 기술과 ARMIQ 압축 프로세싱 기술을 활용한 안정적이고 효율적인 데이터 전송



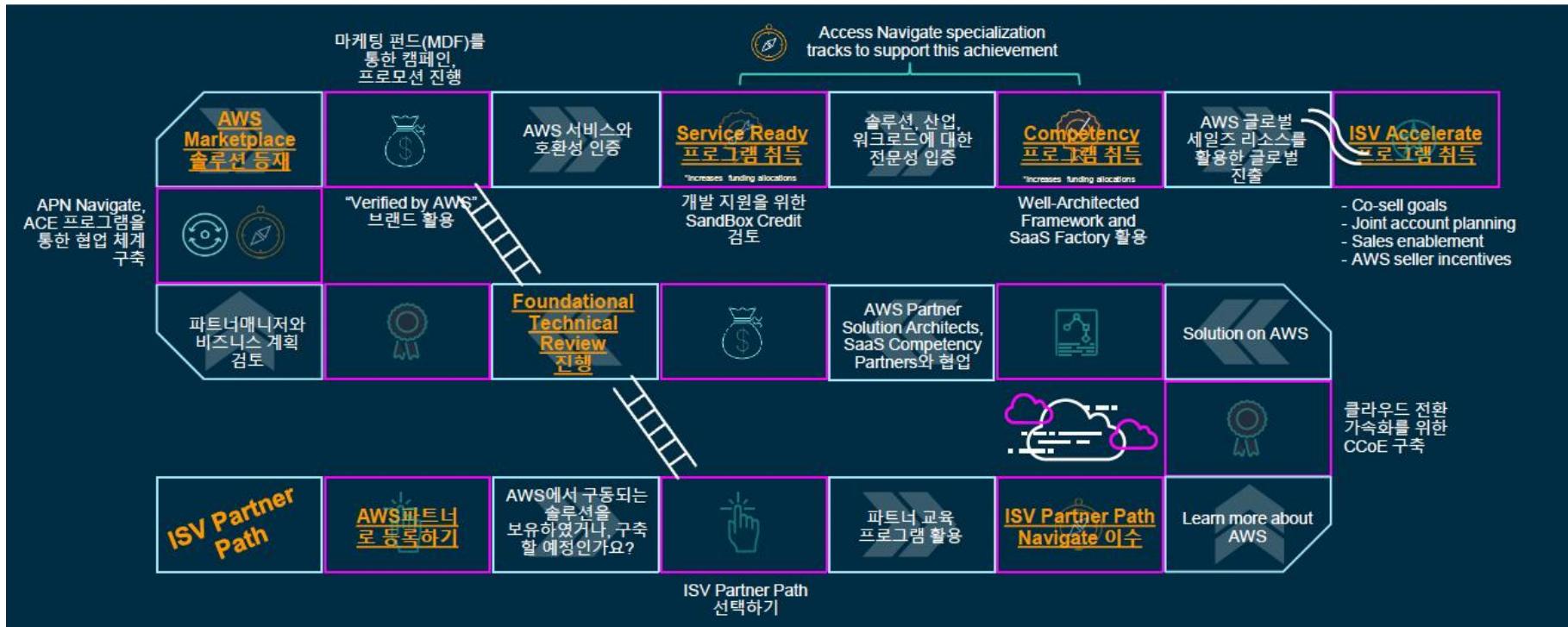
※ AWS Marketplace URL : <https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B08JCMQ9PT>

### Partner Path for AWS ISV

- FTR, service ready, competency, ISV accelerate, consulting offer
- AWS GF collaboration

## ISV Partner Journey

- 캠페인/Microsite/공동웨비나 등 다양한 Co-marketing을 통한 영업기회 창출



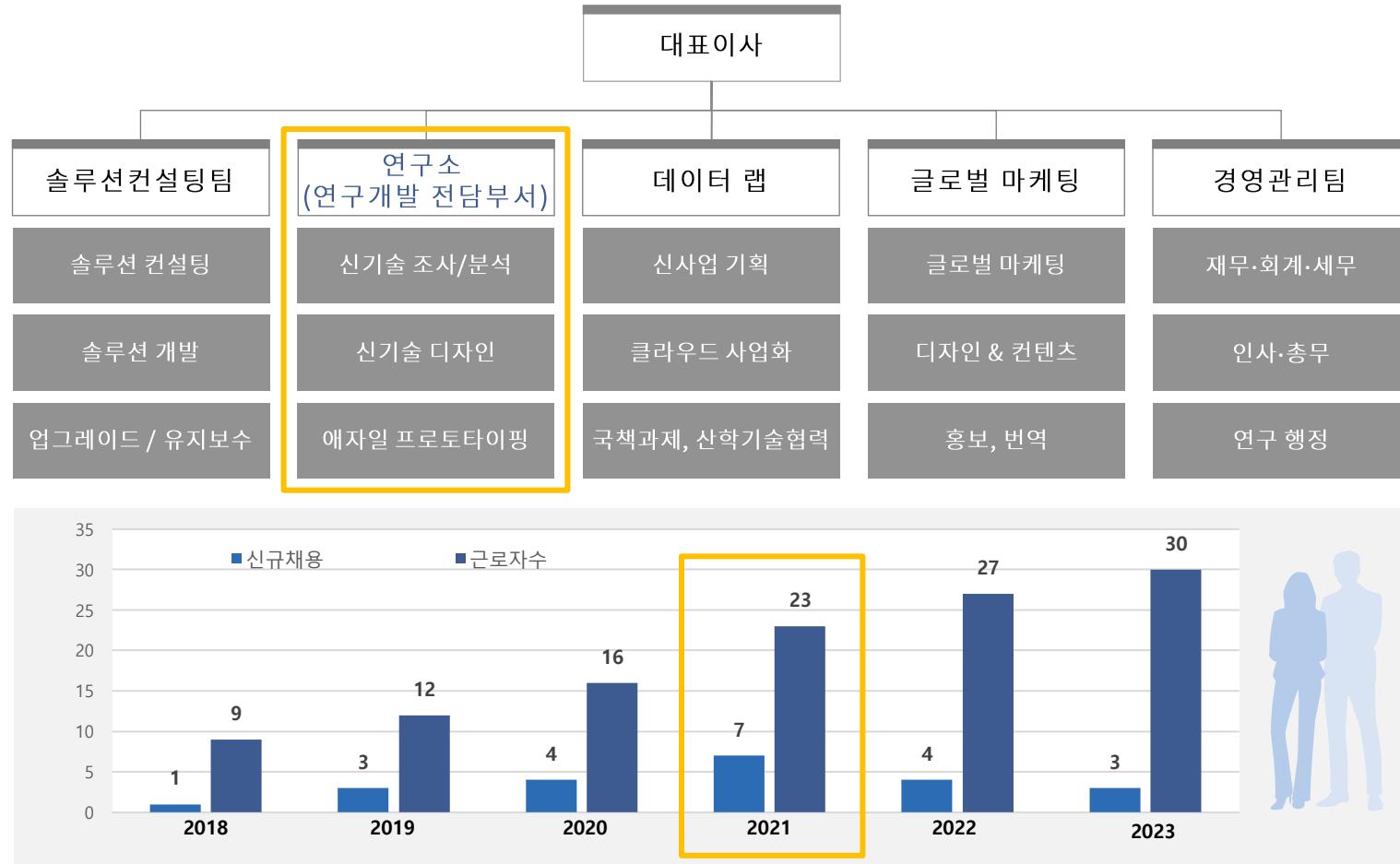


THANK YOU!

[www.armiq.com](http://www.armiq.com)

## 조직구조 및 우수인력 확보

- 2021년도에는 클라우드와 ICT 융합 기술 개발에 주력하고, 2022년도에는 글로벌 진출 역량에 집중 지원 예정



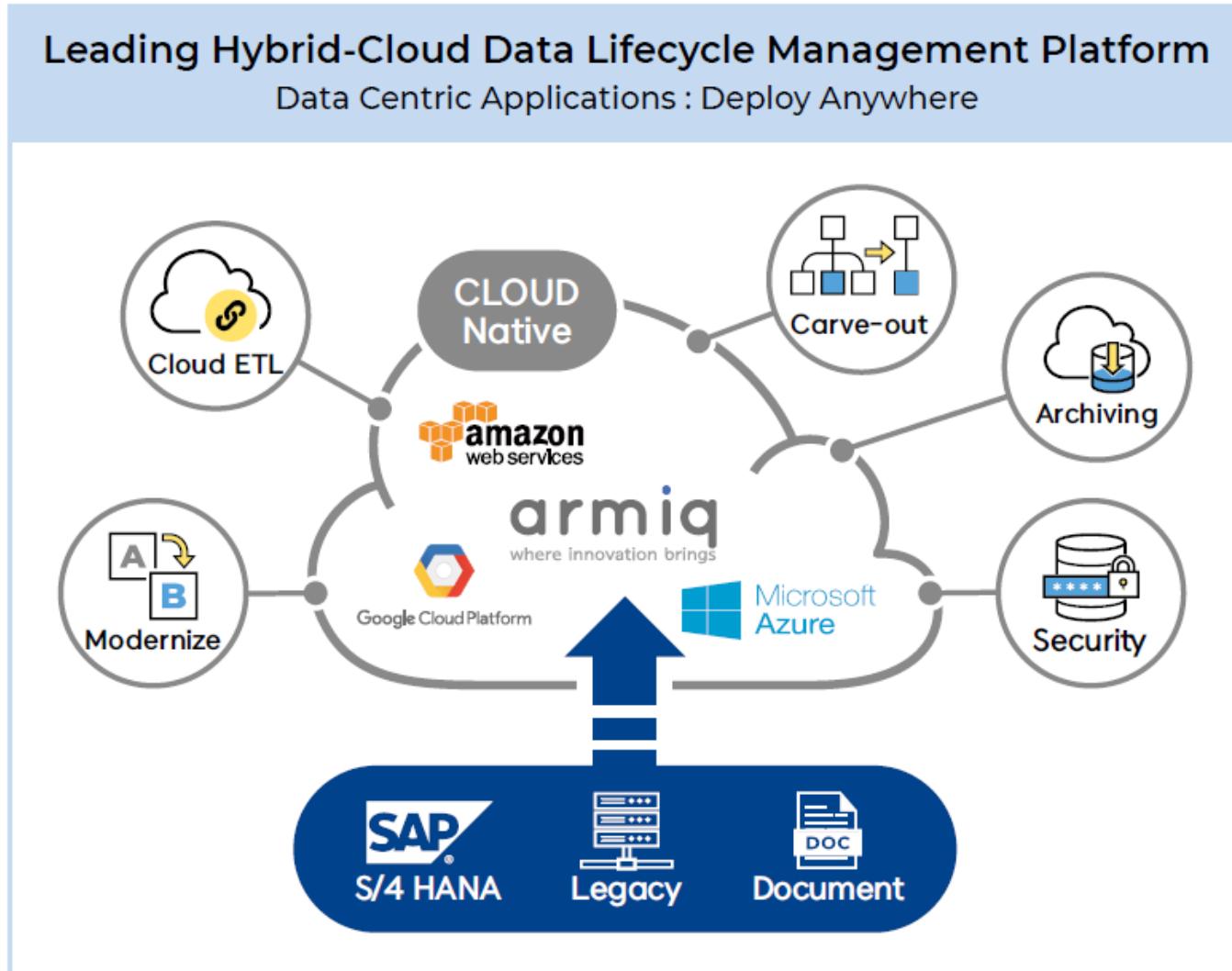
## R&amp;D Partner

➤ 2019 ~



년도	사업명
2019	산학연 콜라보 사업 1차(예비)
2020	산학연 콜라보 사업 2차(1차년도)
	IP-R&D 전략지원사업
2021	기술혁신 IP융합 전략지원 사업
	산학연 콜라보 사업 2차(2차년도)

## From SAP To Cloud with ARMIQ

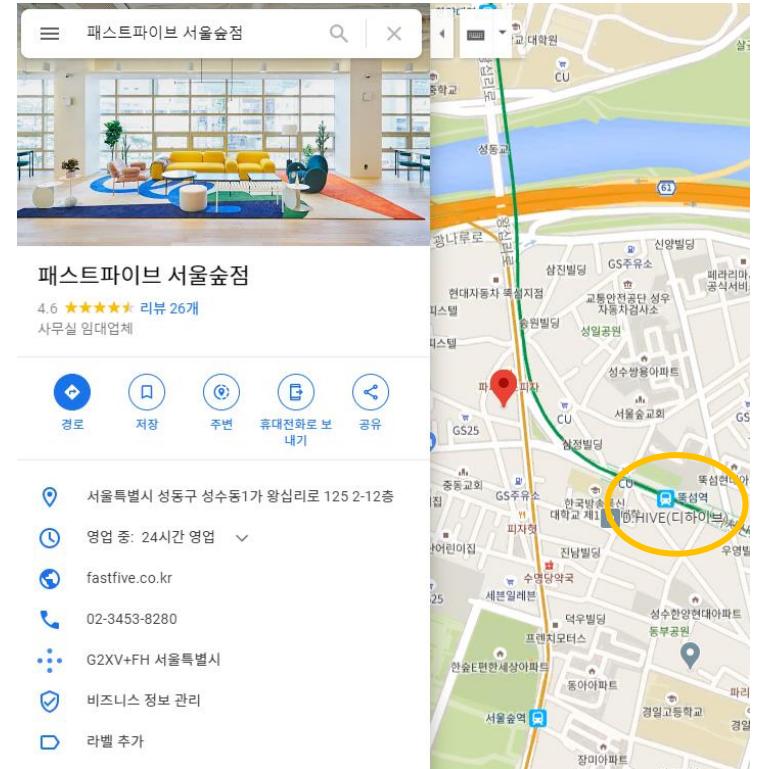


### 분야: ERP 연계 Cloud/ML 기술 연구 및 제품화

- 클라우드 기술 연구, 제품 기획, 제품화, 제품 DevOps 등 클라우드형 제품 개발의 전 영역을 함께 하실 분
- 기술 개발 이외에 기술 및 디자인 특허를 통한 권리화, 글로벌 판매 채널 및 파트너들 과의 협업을 통한 마케팅 등 글로벌 사업을 함께 만들어 나가실 분



[www.armiq.com](http://www.armiq.com)



정세훈 [sehun.jung@armiq.com](mailto:sehun.jung@armiq.com)