



Multi-Account Strategy / Organization Unit

Cloud Architect

Anselmo Shin

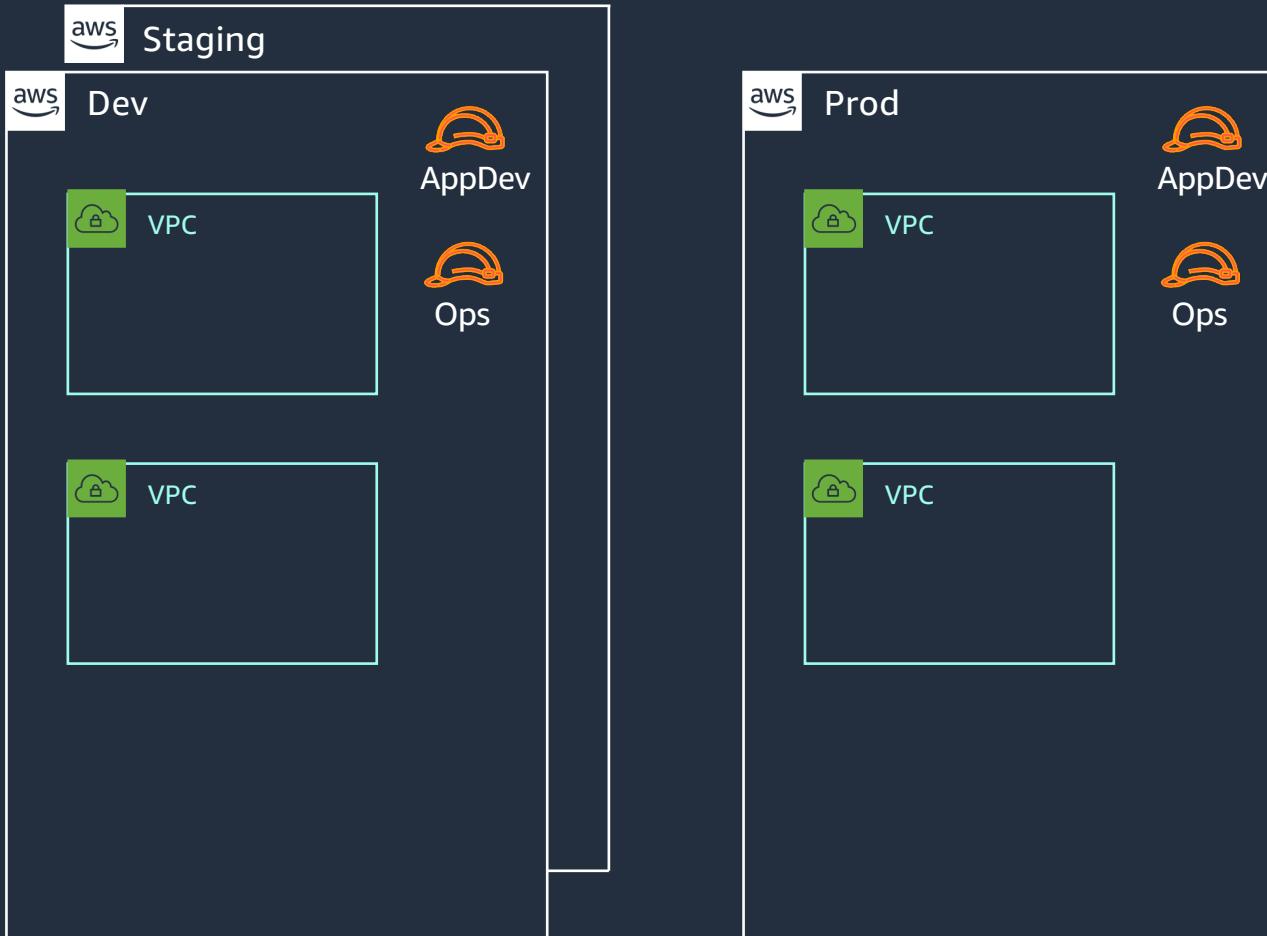
AWS Professional Services

Agenda

- The path to multiple accounts
- Multi-Account 전략
- AWS Organizations
- AWS Organizational Unit(OU) 설계

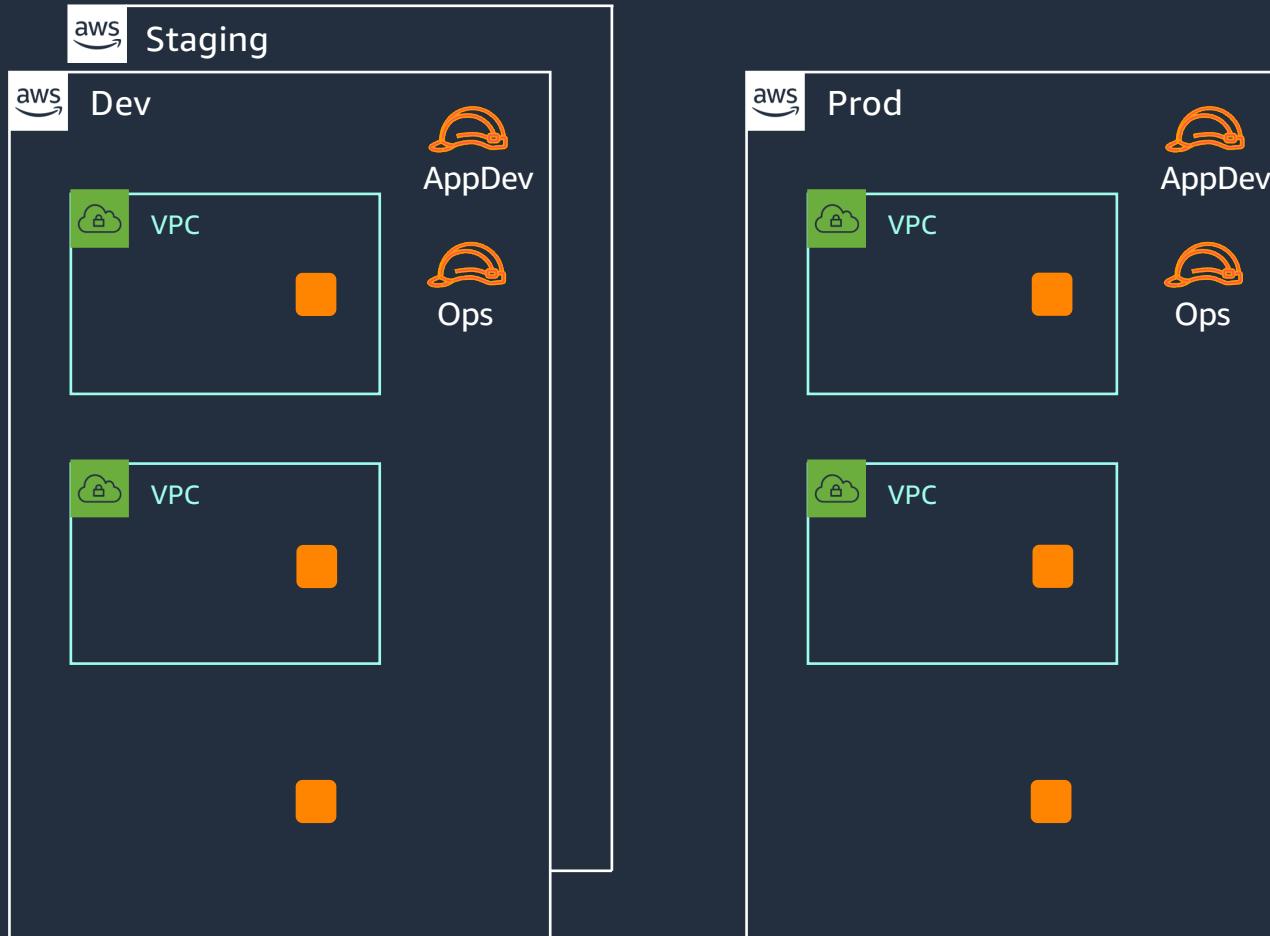
The path to multiple accounts

A common starting point



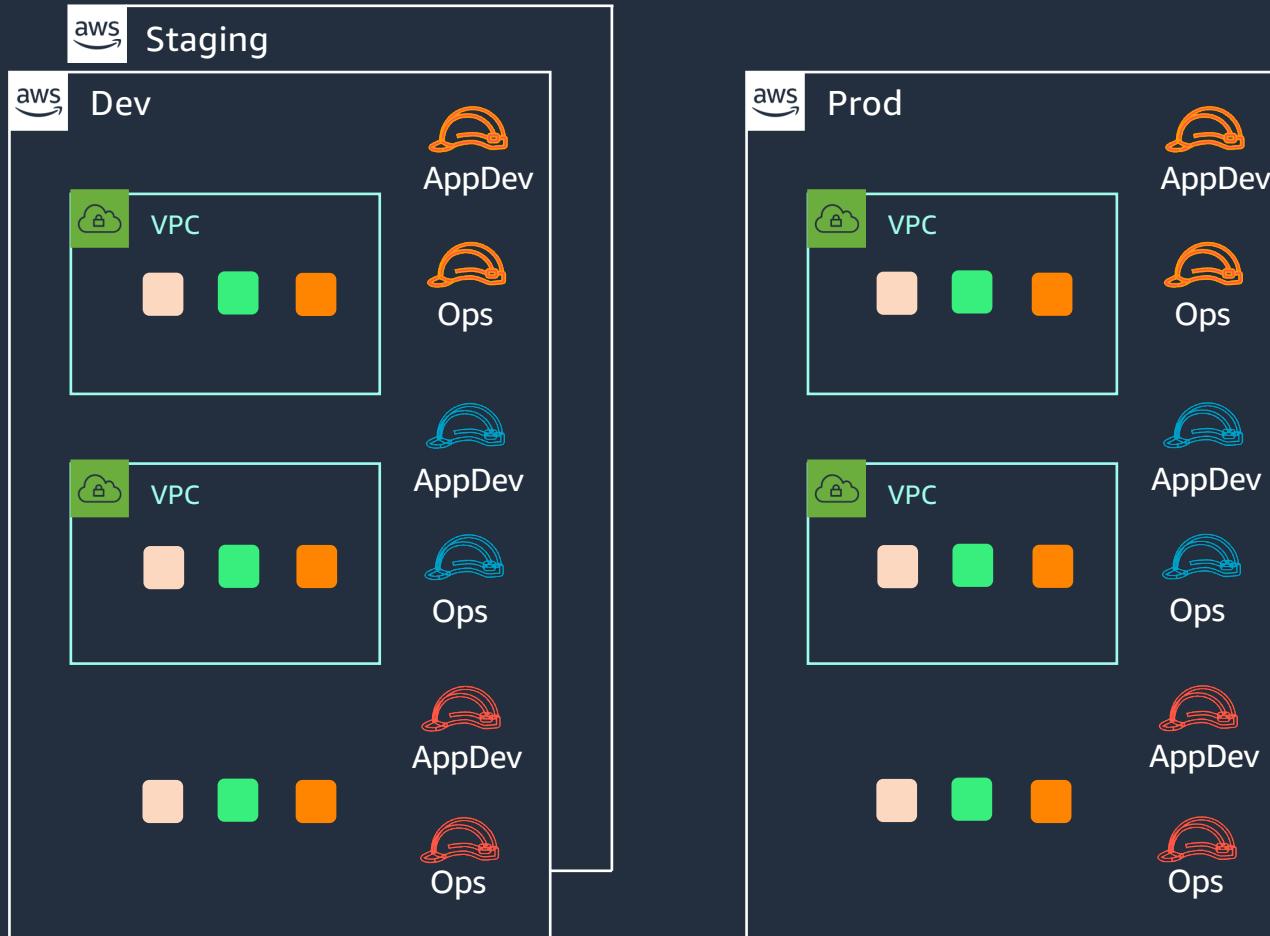
- Limited number of AWS accounts
- VPCs and IAM provide isolation

A common starting point



- Initially manageable
- Not difficult to manage

A common starting point



- Complicated and messy over time
- “Grey” boundaries
- Difficult to track resources
- Step on each other’s toes

The Challenge



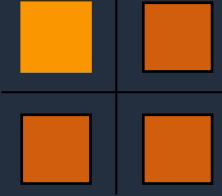
Many teams



Security / compliance
controls



Billing



Isolation



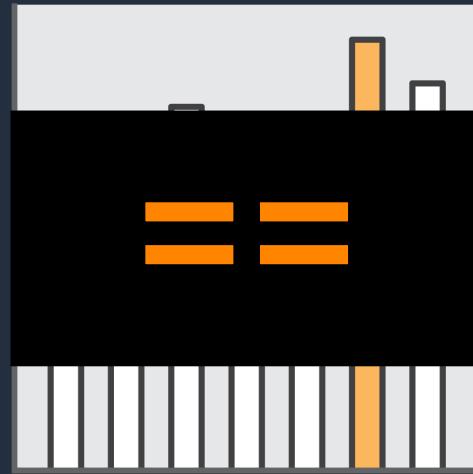
Business process
controls

Customers Need

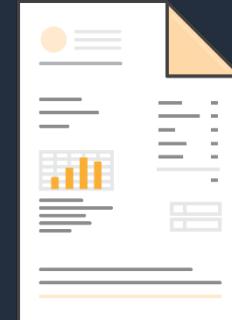
Resource Container



- Security/Resource Boundary



- API Limits/Throttling

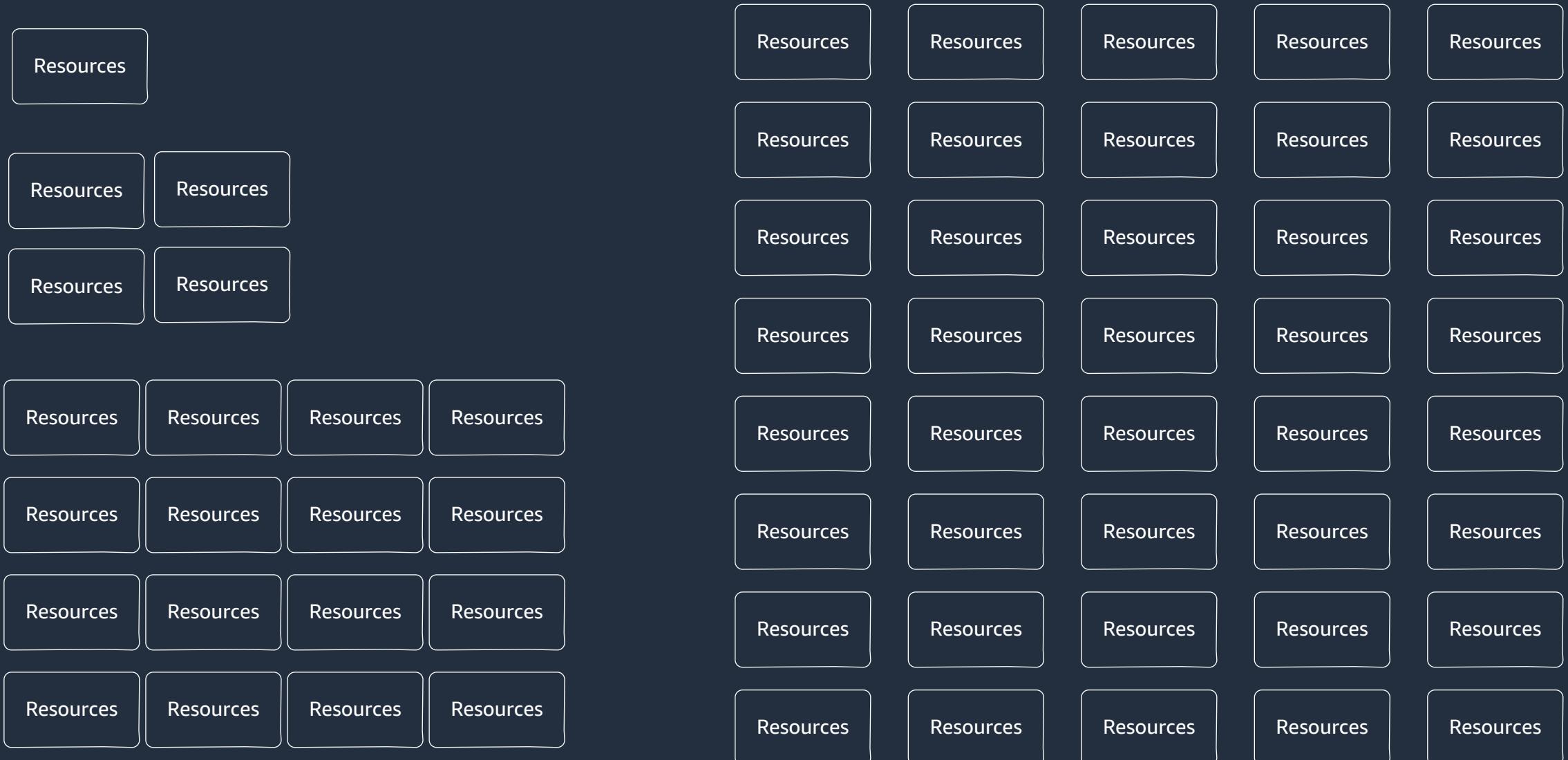


- Billing Separation

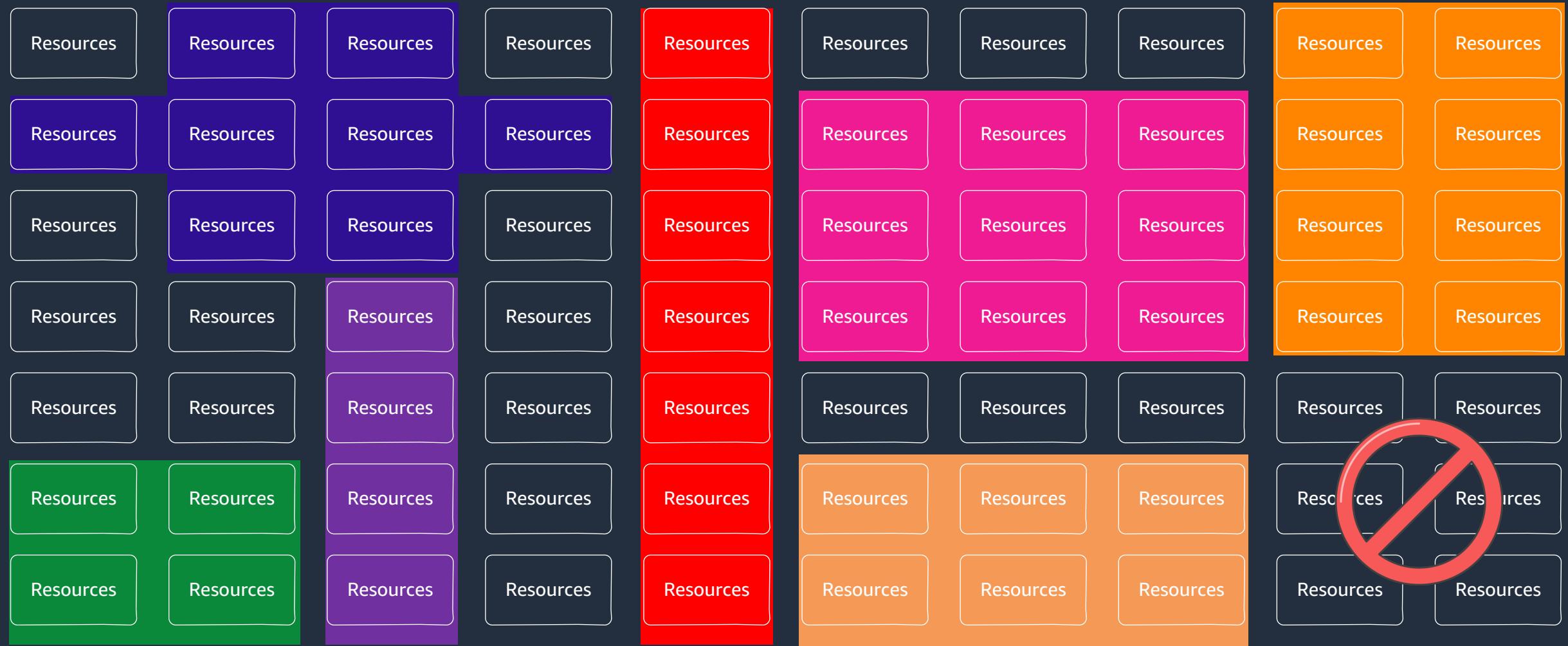
AWS Account

Where does a landing zone fit in?

Resource Containers over time



Resource Containers grouping

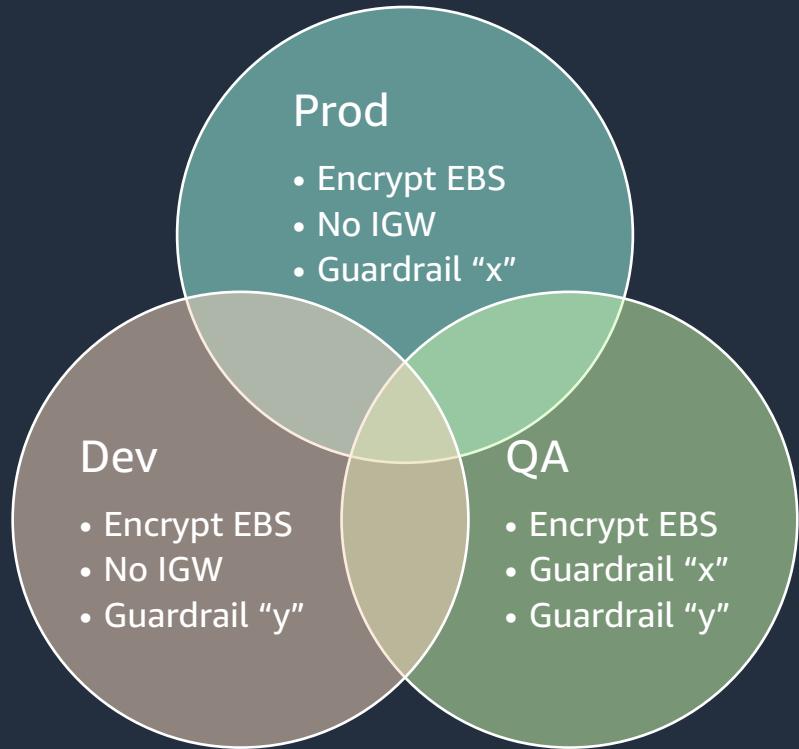


You Need... Orchestration Framework

account
management

Notification

Account Metadata: Owner, function,
policies, BU, SDLC, cost center, etc ...



policy
deployment

policy
enforcement

Remediation

With capabilities...

Billing
Management

Identity and Access
Management

Immutable
Security Logs

Shared Infrastructure

Resource Isolation

Support Dev
Lifecycle

Central Network
Connectivity

Security
Tooling



You need a “landing zone”

- A configured, secure, scalable, multi-account (multiple resource containers) AWS environment based on AWS best practices
- A starting point for net new development and experimentation
- A starting point for migrating applications
- An environment that allows for iteration and extension over time



landing zone, AWS Landing Zone, AWS Control Tower

landing zone:

- 사전 구성된 안전한 AWS 환경 제공
- 확장 가능하고 유연함
- 민첩성과 혁신 제공

AWS Landing Zone Solution:

- 다중 계정 전략 지침을 기반으로 landing zone 구현
- 고객이 코드를 사용하여 직접 관리 및 유지보수 가능
- ALZ 솔루션은 2020년 이후로 업데이트 중지

AWS Control Tower:

- AWS Landing Zone의 AWS Managed Service 버전



Business agility *and* governance control



With a landing zone, you don't have
to choose between agility and control

You can have both



Agility

Self-service access

Experiment fast

Respond quickly
to change

Governance

Security

Compliance

Operations

Spend Management

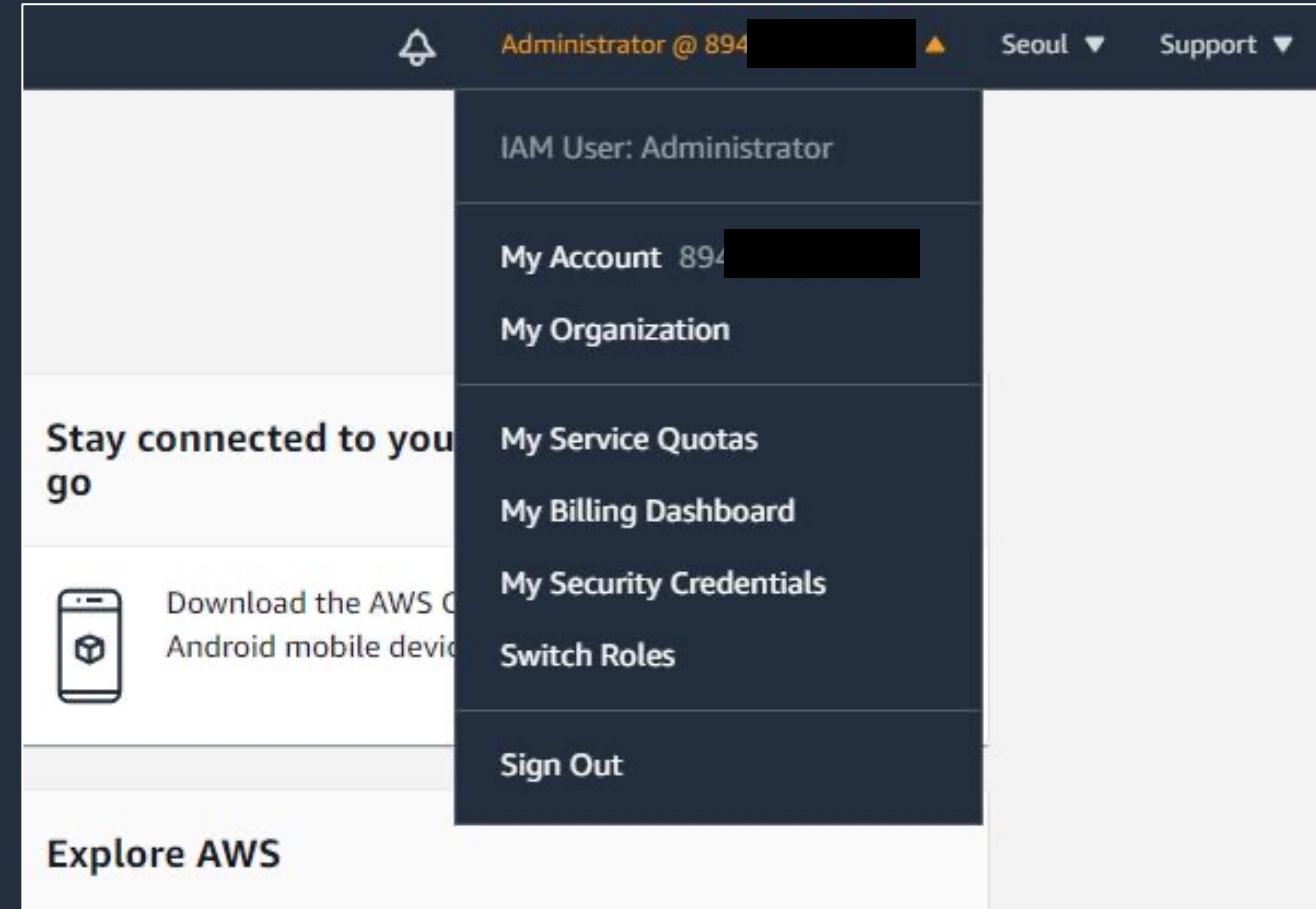
Multi-Account 전략

AWS 계정(Account)

AWS를 사용하기 위해서는 계정(account)을 생성하여야 하며, 계정은 빌링과 리소스 관리의 기준이 됩니다

- AWS 계정
- 12자리 숫자로 표현됨
 - 가입 시 이메일 주소, Root 암호, 신용카드 정보, 연락처가 필요함
 - 빌링의 기준이 됨
 - AWS에 로그인을 위해서는:
 - 가입 시 입력한 이메일 주소와 Root 암호를 사용 → "Account Root"
 - 또는 "IAM User"를 생성한 후 이를 통해 로그인

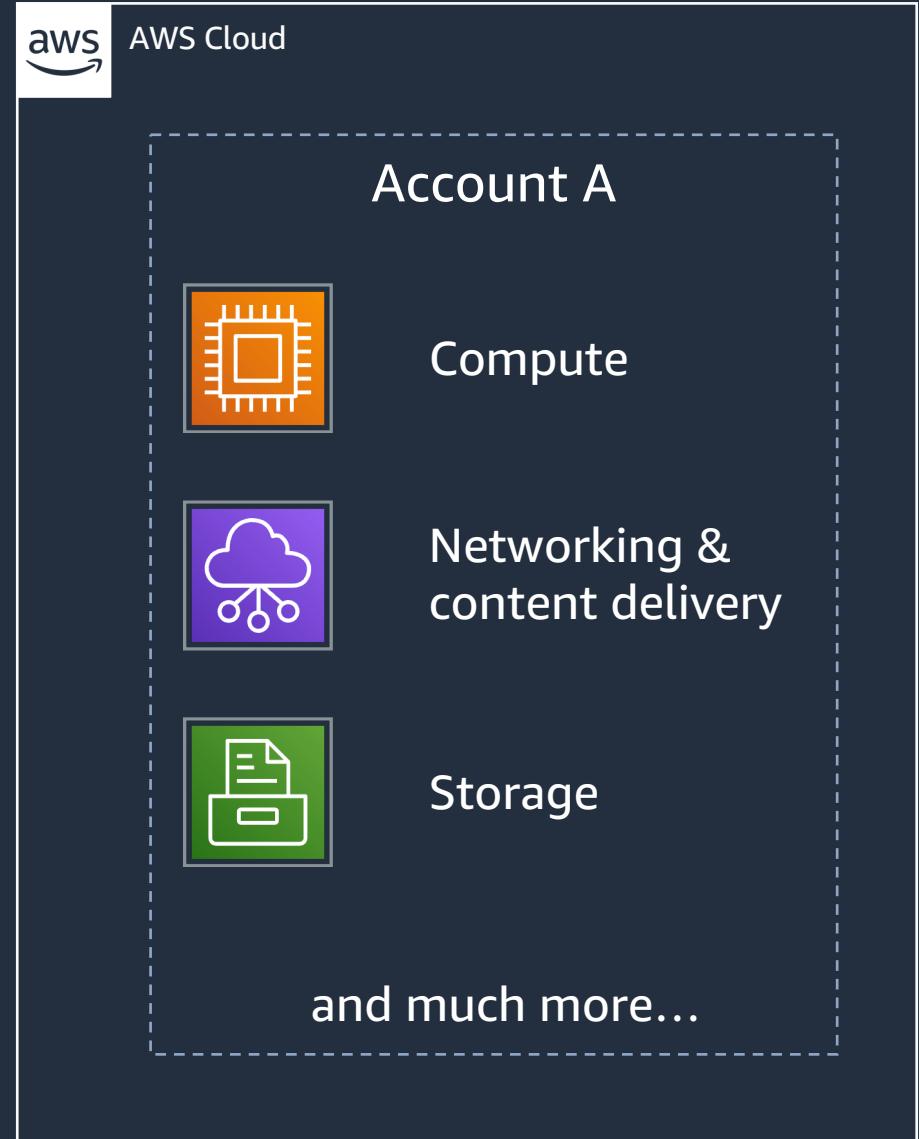
Enterprise 환경에서는 AWS 계정을 여러 개 사용하는
Multi-Account 구조가 권장됨



AWS 계정(Account)

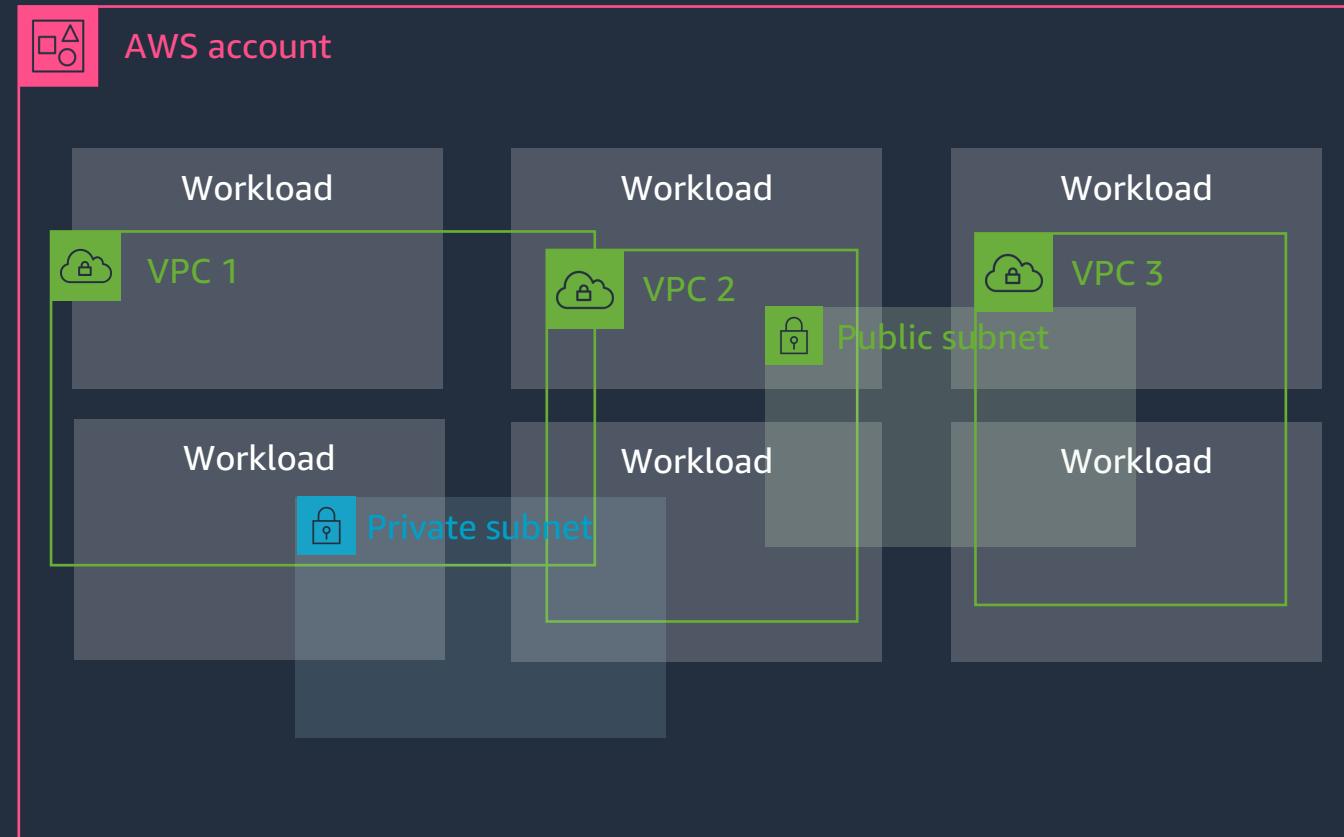
Each AWS Account:

- 리소스 컨테이너(resource container)
- 명시적인 보안 경계
- 빌링 및 비용 추적을 위한 단위(container)
- AWS 리소스 제한 기준(Limits, Thresholds)
 - e.g. Service Quotas and API thresholds

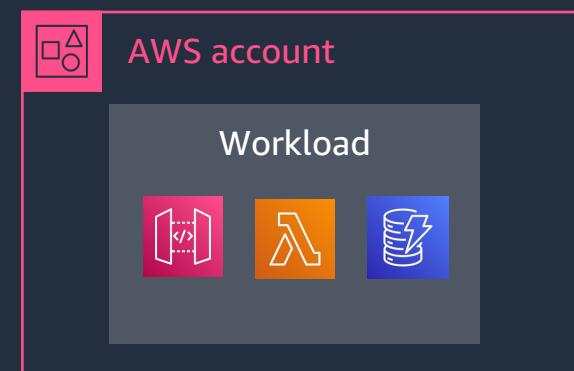
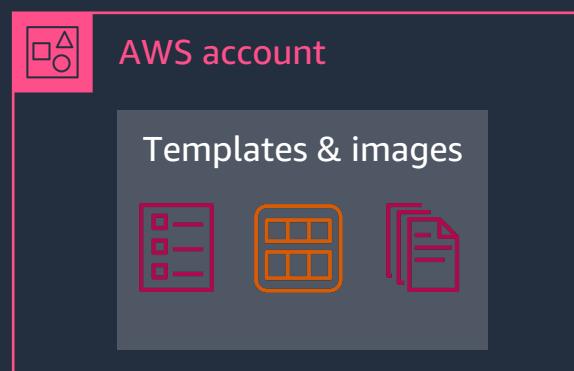
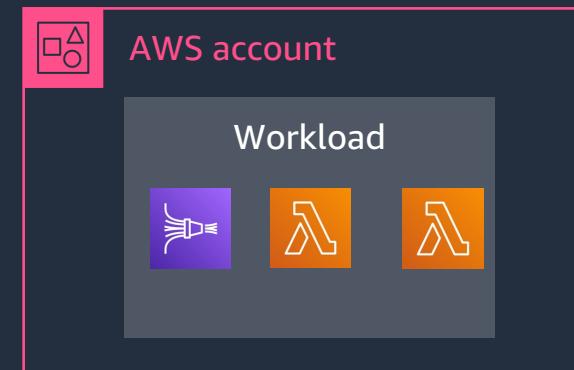
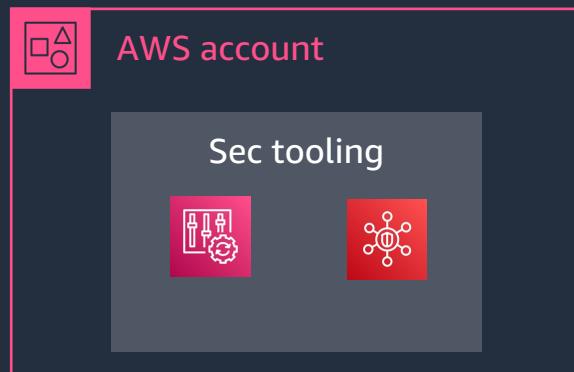
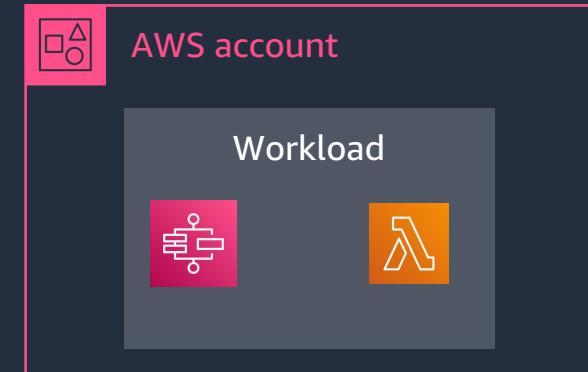
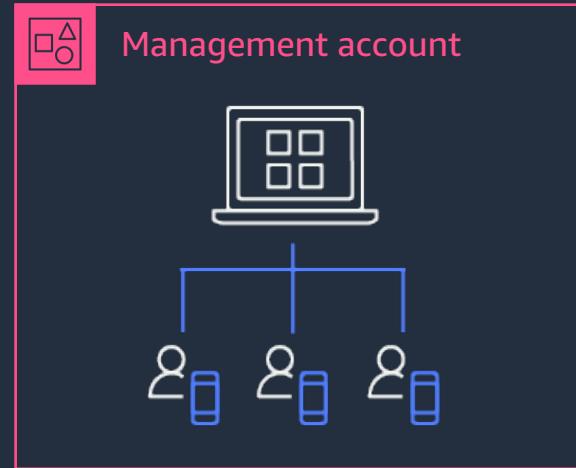
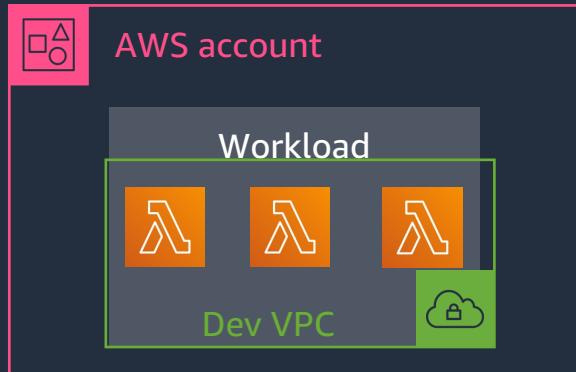


AWS 계정(Account)

Single account



AWS 계정(Account)



Multi-account



Multi-account 모델로 확장



Many teams

팀별 빠른 리소스 제공 및 독립적 사용 보장으로 혁신 가속화



Billing

AWS 계정 내에서 사용된 리소스를 해당 계정을 담당하는 사업부에 할당할 수 있는 청구 간소화



Business process

다양한 운영, 규제, 비용제한이 있는 비즈니스 프로세스에 맞게 계정 구성



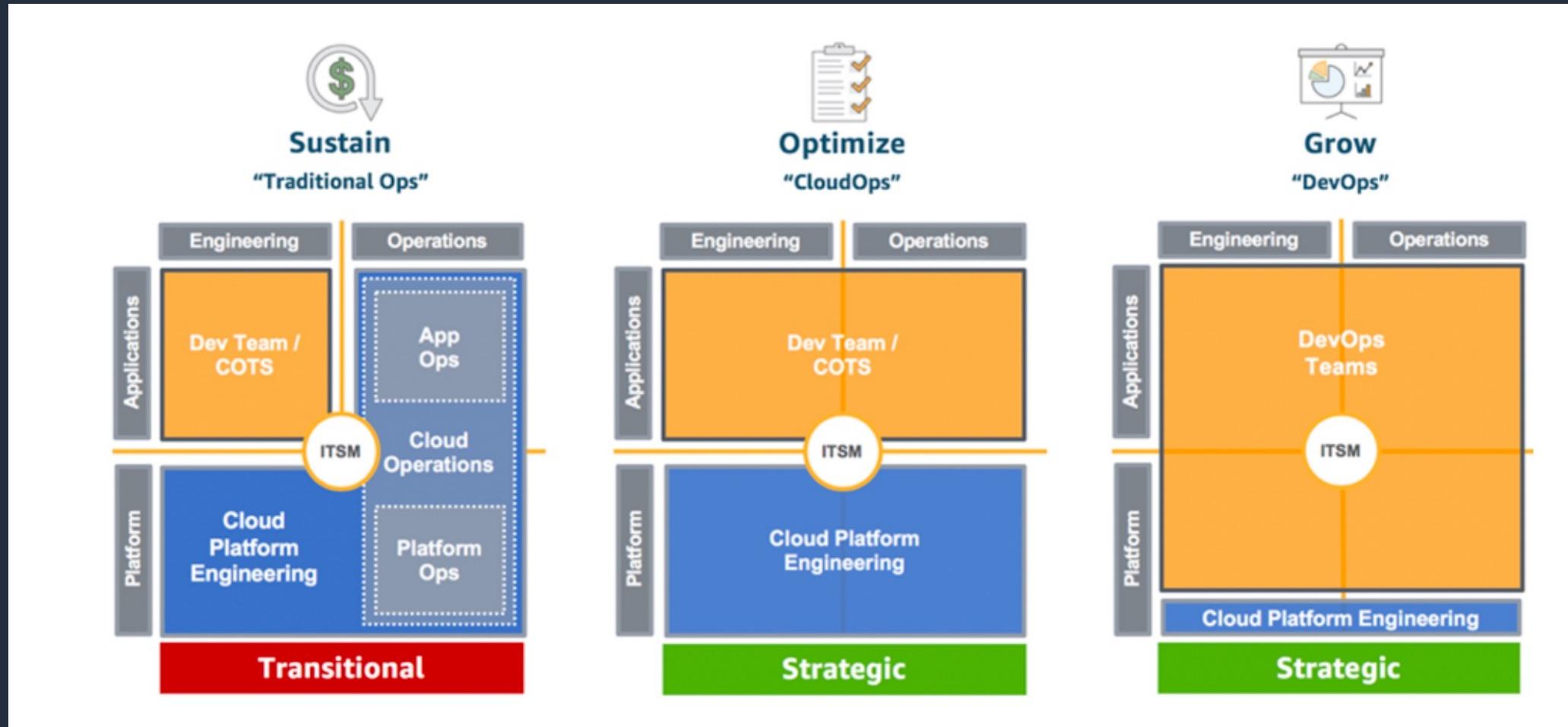
Isolation & security

계정 간 기본적인 격리를 통해 보안 경계를 엄격하게 설정하고 유사한 리스크 유형을 가진 워크로드를 통합

AWS Multi-Account의 장점

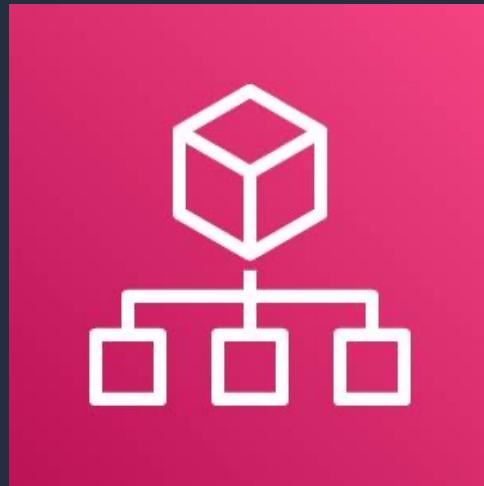
• 공통된 비즈니스 목적을 가진 워크로드들을 그룹화	계정과 워크로드와의 소유 및 의사결정 과정을 일치시켜 다른 워크로드와의 운영, 보안, 충돌 이슈 방지 - 가드레일: 보안, 운영 규정준수를 규칙으로 적용
• 운영환경 별 고유한 보안 정책 적용	워크로드간 별도의 보안 제어정책 및 관리 매커니즘 적용
• 민감정보에 대한 접근 제한	데이터 저장소에 접근 사는 사람 및 시스템을 쉽게 제한(ex: S3)
• 비즈니스 혁신과 민첩성 향상	상용환경보다 넓은 접근성을 제공하는 보안 가드레일 및 비용 예산이 적용된 샌드박스 계정, 개발 계정을 통해 비즈니스 속도 향상
• 장애 영향 범위 제한	계정간 리소스 격리를 보장하기 위한 보안, 접근, 빌링 경계(Boundary)를 제공하여 잘못된 작업의 영향 범위를 최소화
• 다양한 IT 운영 모델 지원	다양한 ITSM 모델(Transitional, CloudOps, DevOps)별 운영 계정을 들여분리하여 지원
• 비용관리	서로 다른 비즈니스, 워크로드 그룹을 계정으로 분리하여 클라우드 지출을 쉽게 모니터링, 제어, 예측, 예산 관리
• AWS 서비스 할당량 및 API 요청 제한	기본적으로 계정 별 사용할 수 있는 리소스 및 API요청 량이 할당(Service Quotas)되어 있으며 잠재적인 영향을 분산할 수 있음

Example operating models



AWS Organizations

AWS Organizations



클라우드 환경을 중앙에서 관리할 수 있는 기능을 제공

계정 생성, 자원 할당 통해 빠르게 확장 가능

운영환경에 맞는 보안정책(Service Control Policy) 적용

통합 보안 및 감사 관리

등록된 계정의 통합 비용관리

AWS Organizations 이용한 중앙 거버넌스 관리

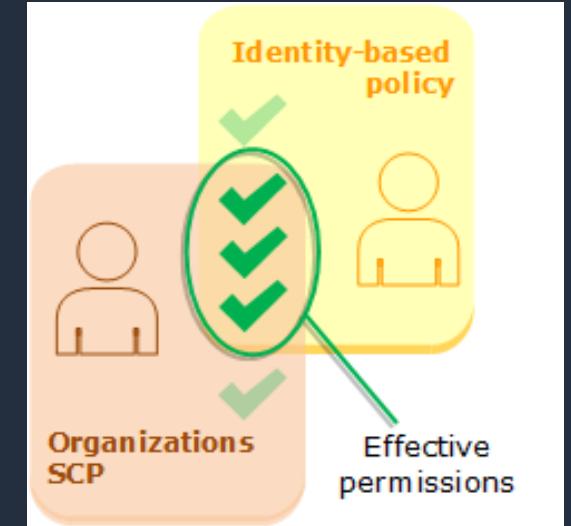
	다중 계정 환경에서 리소스를 중앙에서 프로비저닝		OU내 리소스를 공유하고 계정, 리전 및 서비스에 대한 액세스를 제어		비용 최적화 및 비용 절감 관리		AWS 보안 서비스와 통합 관리
	AWS CloudFormation		AWS Personal Health Dashboard		AWS Trusted Advisor		AWS Audit Manager
	AWS Systems Manager		AWS Resource Access Manager		AWS Compute Optimizer		Amazon Cloud Directory
	AWS Service Catalog		AWS Backup & Backup Policies		AWS Cost Explorer		AWS Firewall Manager
			Tag Policies		AWS License Manager		Amazon Macie
					S3 Storage Lens		AWS IAM Access Analyzer
							AWS Security Hub
							AI/ML Policies

<https://docs.aws.amazon.com/organizations/>



Service Control Policies (SCPs)

- Enables you to control which AWS service APIs are accessible
- Permission
 - Intersection between the SCP and IAM permissions
 - IAM policy simulator is SCP aware
- Applied at
 - The Account or Organizational Unit

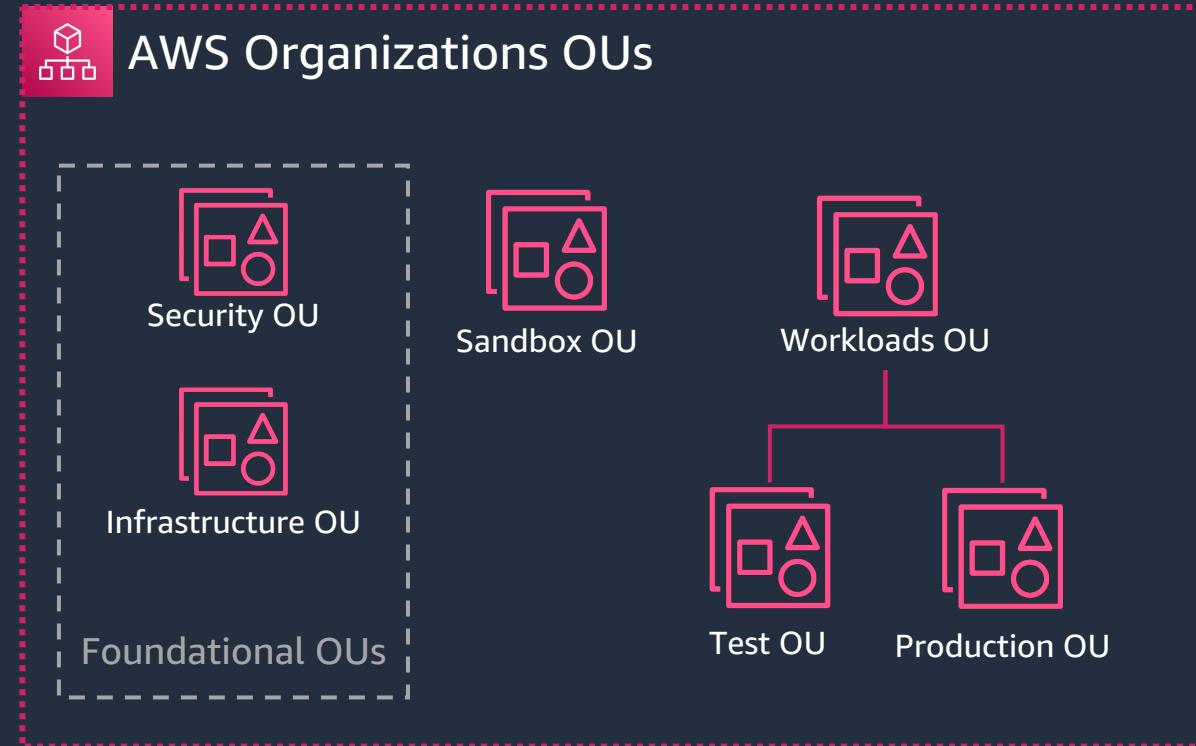


Organizational Units

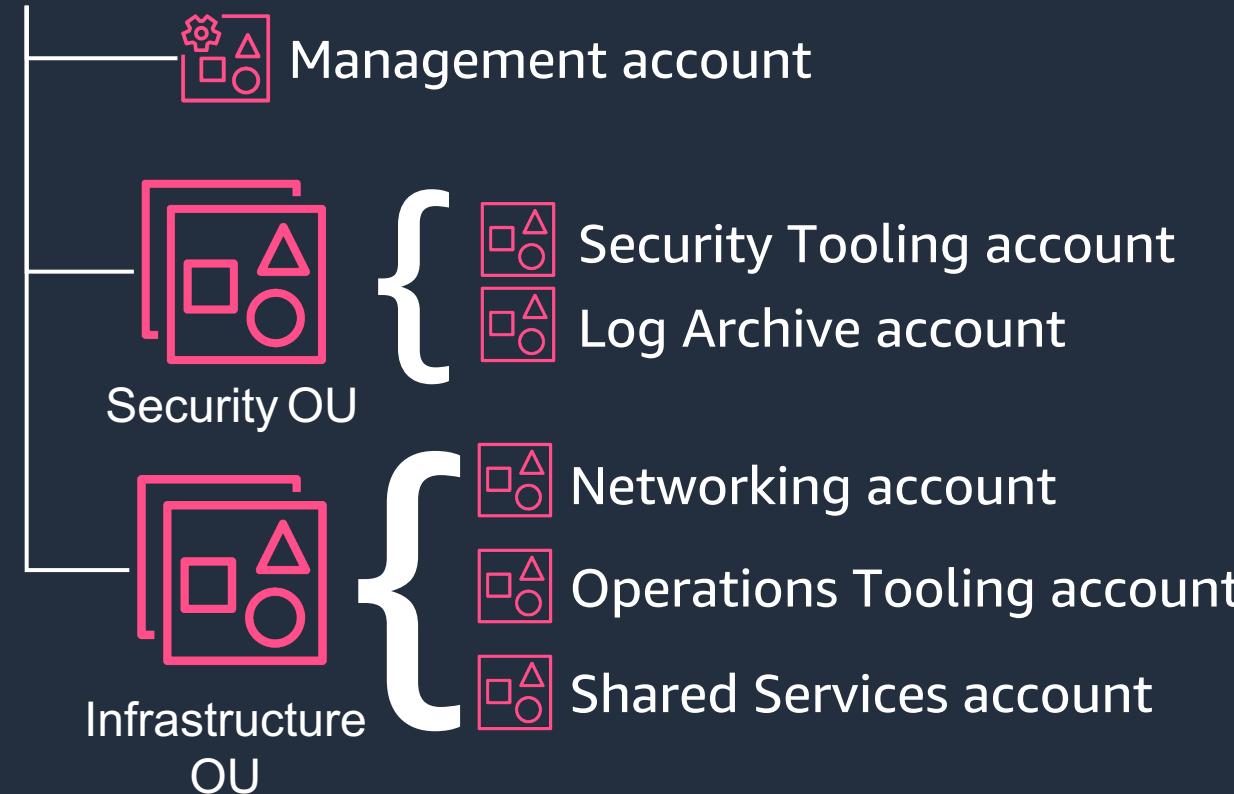
- Grouping of AWS Accounts
- Service Control Policies (SCP) to the groups
- Use permission grouping (NOT corporate structure)

How likely is the group to need a set of similar policies?

Start small – Production starter Organization



Foundational accounts



Management Account



AWS Organizations



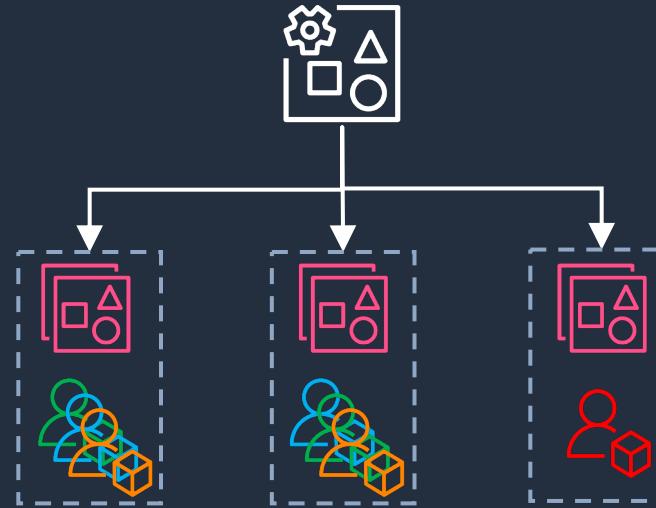
Service control policies



Tag policies



AWS CloudTrail



Security Tooling Account



Security Hub



GuardDuty



Macie



Detective



AWS Config

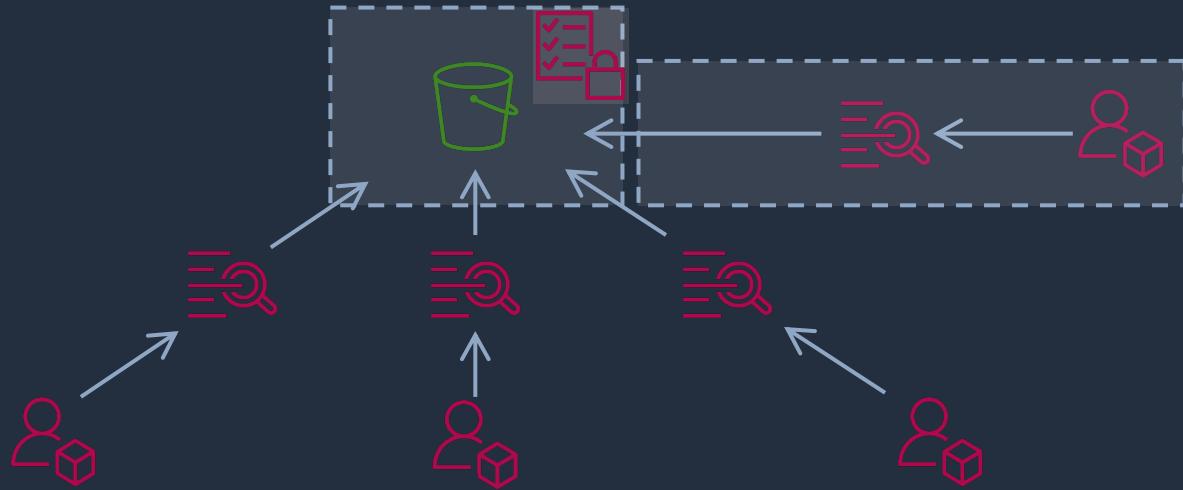


IAM Access Analyzer

Delegated
administrator account



Log Archive Account



Networking Account



AWS Transit Gateway



Cross-account VPCs



IP Address Manager (IPAM)

Delegated
administrator account



Operations Tooling Account



AWS CloudFormation



AWS Systems Manager



Amazon CloudWatch



AWS Backup

Delegated
administrator account



Shared Services Account



AWS SSO

Delegated
administrator account

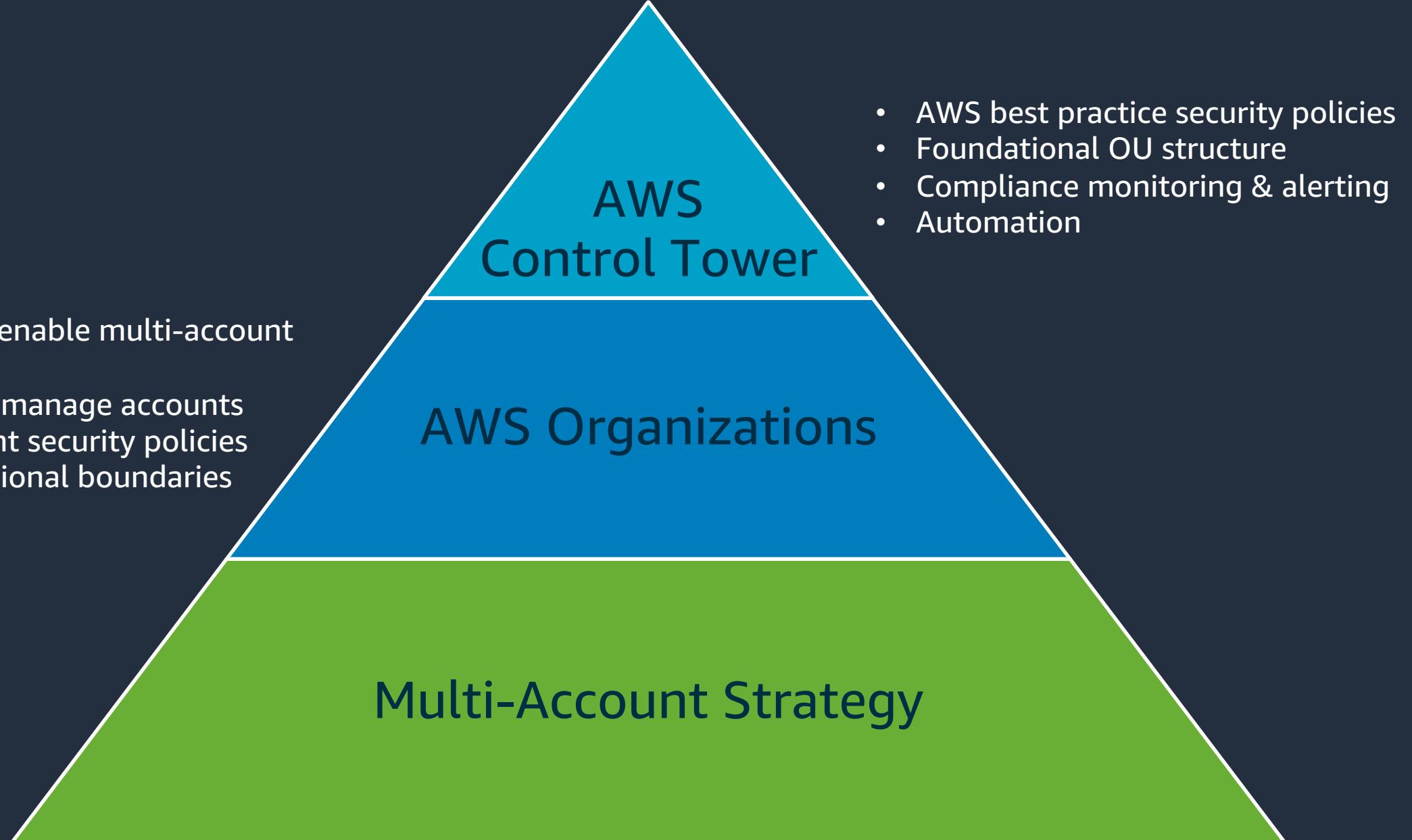


AWS License Manager



Control Tower and Service Catalog

For secure acceleration



AWS Control Tower key features



Automated landing zone with
best practice blueprints



Built-in identity and access
management



Guardrails for policy
management



Preconfigured log archive and audit
of account activity



Account factory for account
provisioning



Built-in monitoring and
notifications



Dashboard for visibility and
actions



Automatic updates

*The easiest self-service solution to create a governed **AWS multi-account environment***



Services

Resource Groups



Admin/0490293 @ 423...

Oregon

Support



AWS Control Tower X

Dashboard

- Accounts
- Organizational units
- Guardrails
- Users and access

- Account factory

- ▶ Shared accounts

AWS Control Tower > Dashboard

▶ Recommended actions

Environment summary

3

Organizational units

34

Accounts

Guardrail summary

28

Preventive guardrails

12

Detective guardrails

Noncompliant resources Info

Resource ID	Resource type	Service	Region	Account name	OU	Guardrail
vol-842jhdk8j83821234	Volume	EC2	us-west-2	db-uswest-1-gamma	Custom	Enable encryption for EBS volumes at
vol-05flia830kd209897	Volume	EC2	us-east-1	testing-beta-1	Project 1	Enable encryption for EBS volumes at
sg-031234b83bac98765	Security Group	EC2	eu-west-1	ops-test-4	Project 1	Disallow internet connection through

Organizational units Info

Name	Parent OU	Compliance
Core	Root	✓ Compliant
Project 1	Root	✗ Noncompliant
Custom	Root	✗ Noncompliant

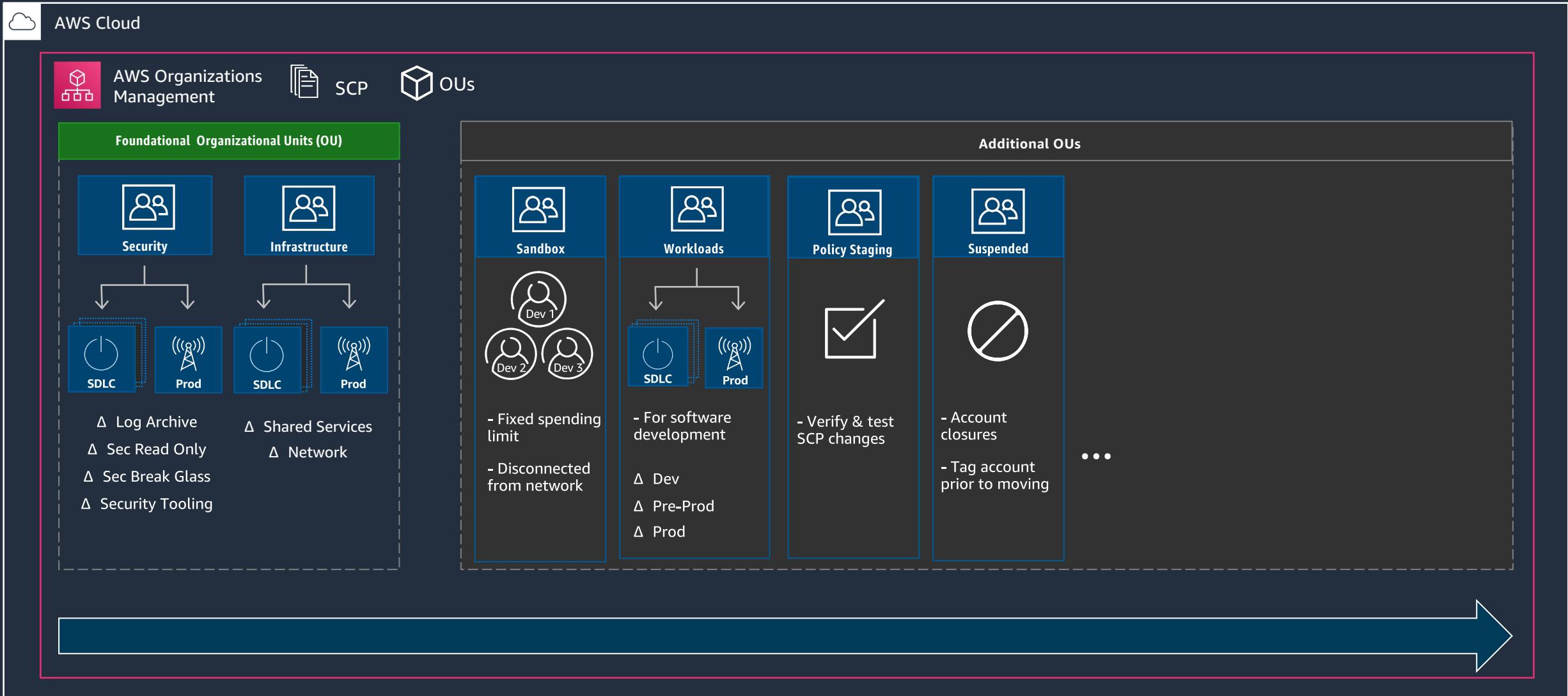
Accounts

Account name	Account email	Organizational unit	Owner	Compliance status

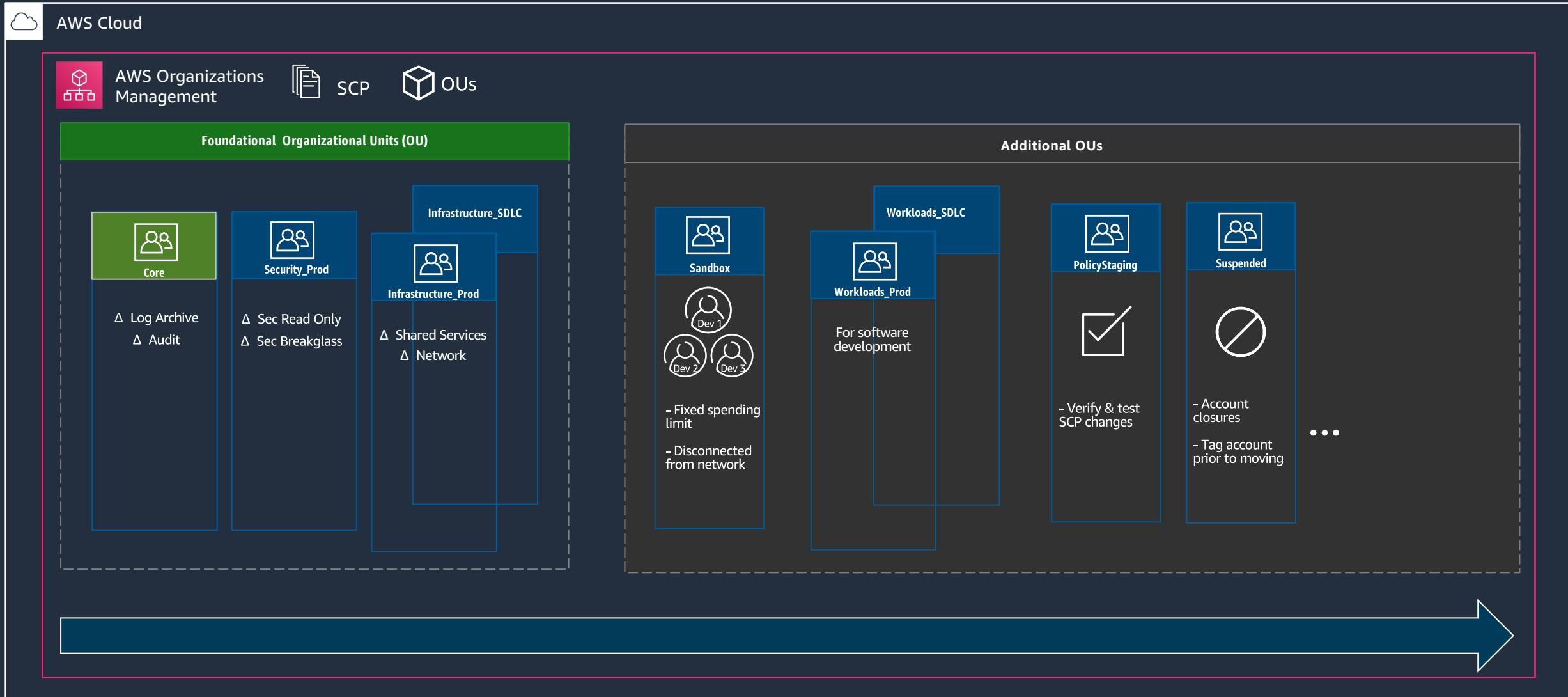
< 1 ... >

Dashboard for oversight

AWS Organizations nested OU structure

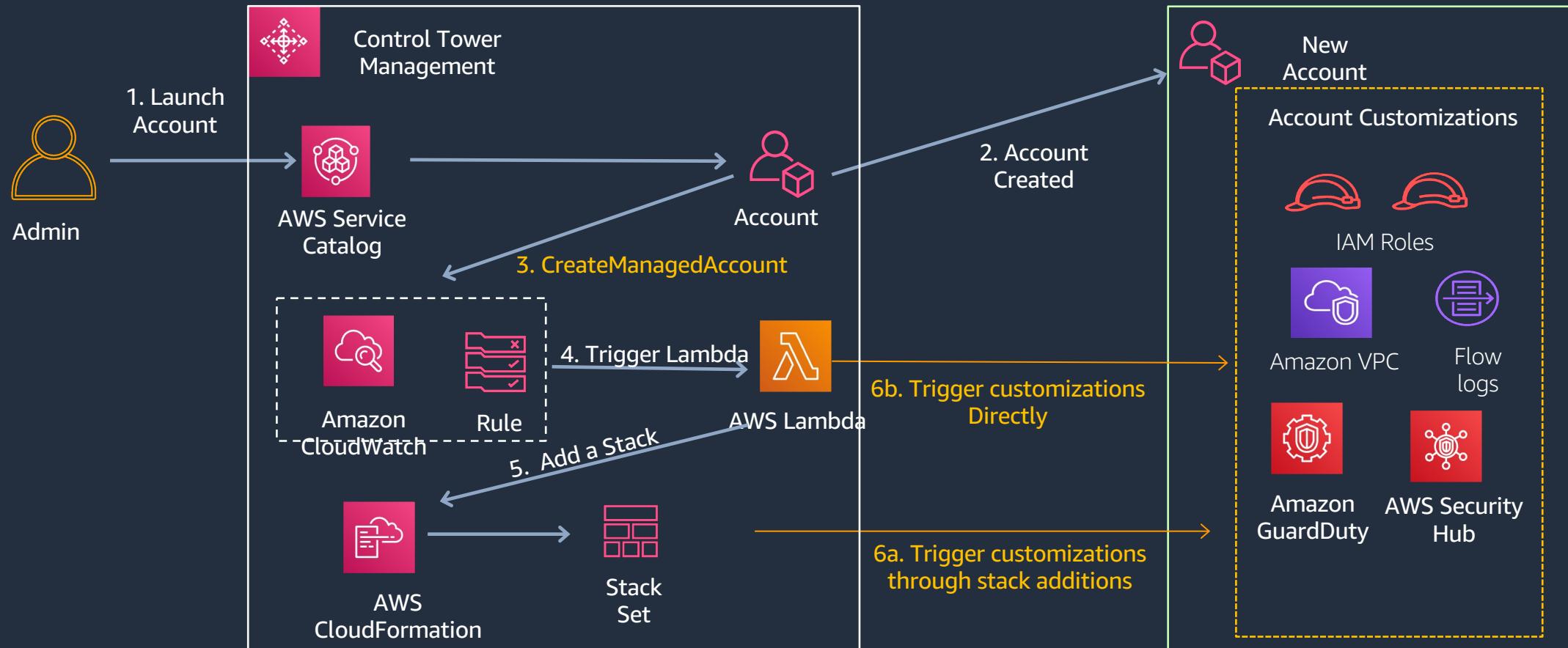


AWS Control Tower flat OU structure



Extend via AWS Control Tower Lifecycle Events

- **CreateManagedAccount:** The log records whether AWS Control Tower successfully completed every action to provision a new account using account factory.



AWS Service Catalog



AWS Service Catalog



Organizations

Standardize
Secure
Control



Agility
Self-Service
Time to Market



Developers

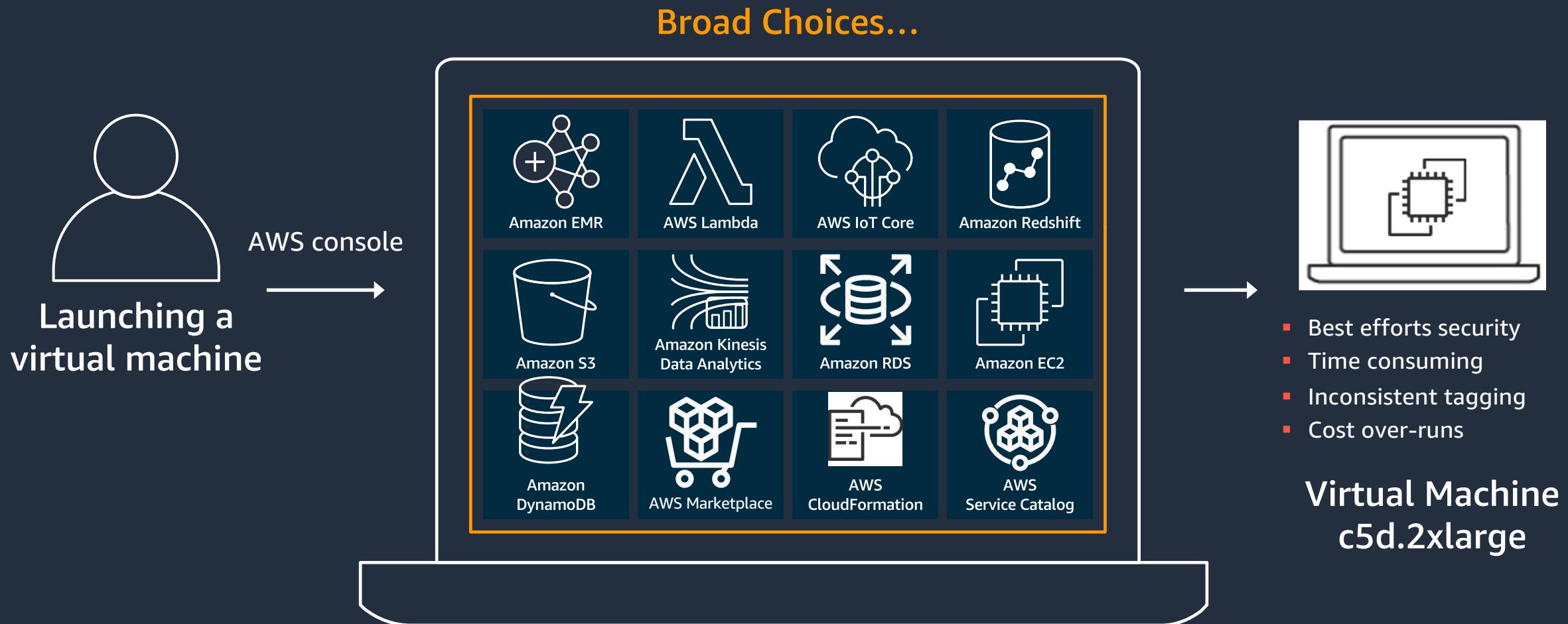
...allows organizations to create and manage catalogs of IT services on AWS

Self-service with preconfigured compliance

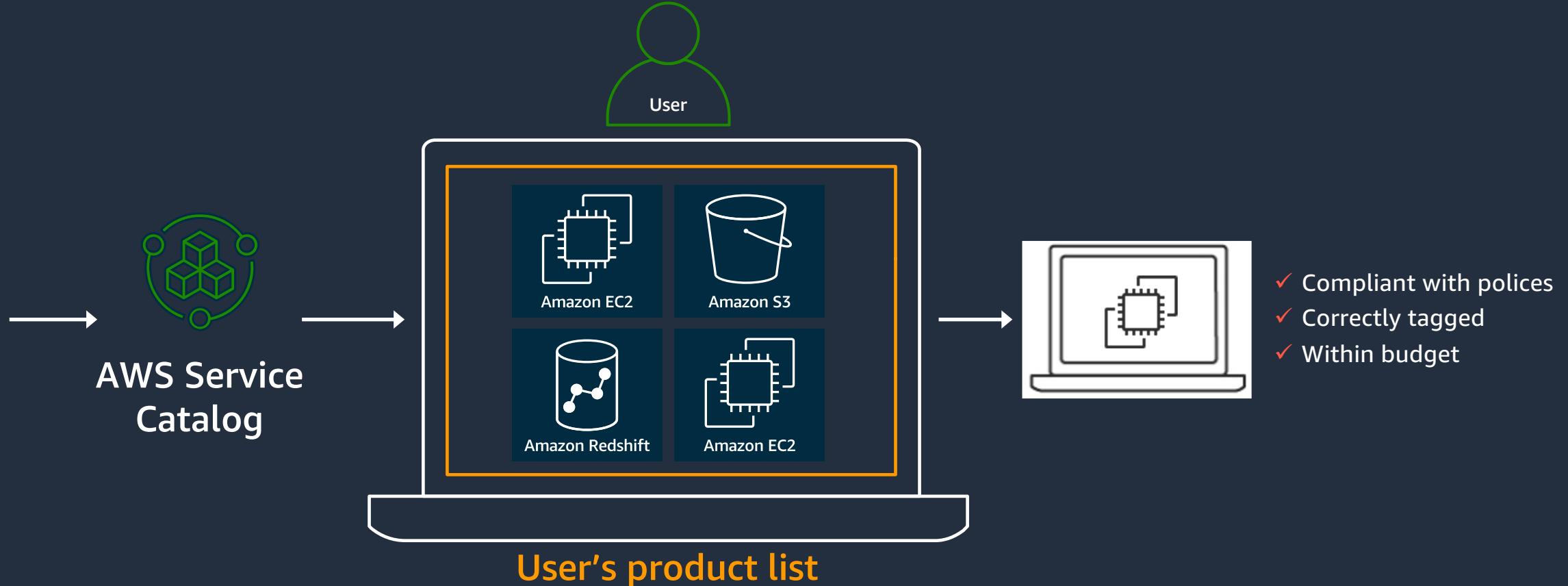


Standardizes best practices

Self-service *without* AWS Service Catalog



Self-service *with* AWS Service Catalog



AWS Service Catalog Benefits



Secure Acceleration

Control AWS Provisioning (Cost, Security, Governance)

Enforce Governance and Compliance proactively

Self Service Portal – Developer Acceleration

Standardized Deployments (no re-inventing the wheel)

Centrally Manage IT Service Life Cycle

Versioned Products

Integrate with ITSM tools

AWS Control Tower(Core) Account – Management

Management 계정은 Control Tower 자체를 관리하기 위한 계정으로서 필수입니다



목적	<ul style="list-style-type: none">▪ Control Tower 구성 및 운영 관리▪ Organizational Unit (OU) 관리▪ Service Control Policy (SCP) 관리▪ 통합 빌링 정보 확인▪ Account Factory (AF)를 실행하여 AWS 계정 생성
특징	<ul style="list-style-type: none">▪ 필수 인원만 제한적으로 접근함▪ On-prem DC와 연결하지 않음▪ <u>Control Tower 외에 AWS 리소스는 최소한으로 함</u>

필수 계정

* "Master 계정", "Payer 계정", 또는 단순히 "Management 계정"도 같은 표현



© 2024 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.

AWS Control Tower(Core) Account – Log Archive

Log Archive 계정은 Control Tower 자체를 관리하기 위한 계정으로서 필수입니다



목적

- S3 버킷 (제한된 액세스 및 삭제 시 MFA 적용)
- CloudTrail 로그 적재
- 그 외 보안 관련 로그 적재
- 이를 통한 보안 로그의 중앙 적재 (centralized logging)
- 보안 관련 Single Source of Truth (immutable security log)

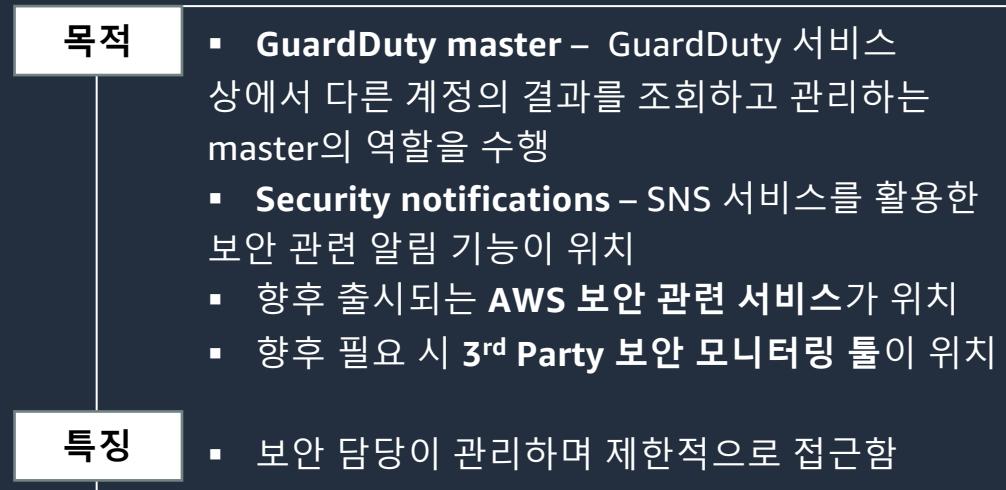
특징

- 필수 인원만 제한적으로 접근하며 로그인 자체를 통제
- 로그 관련 툴을 설치하고 실행하기 위한 계정은 아님

필수 계정

AWS Control Tower(Core) Account – Audit

Audit 계정은 보안 관련 AWS 서비스 및 툴이 위치하는 필수 계정입니다



필수 계정

AWS Control Tower Additional Account – Shared Services

Shared Services 계정은 전사 공용 인프라가 위치하는 계정으로 사용할 수 있습니다.



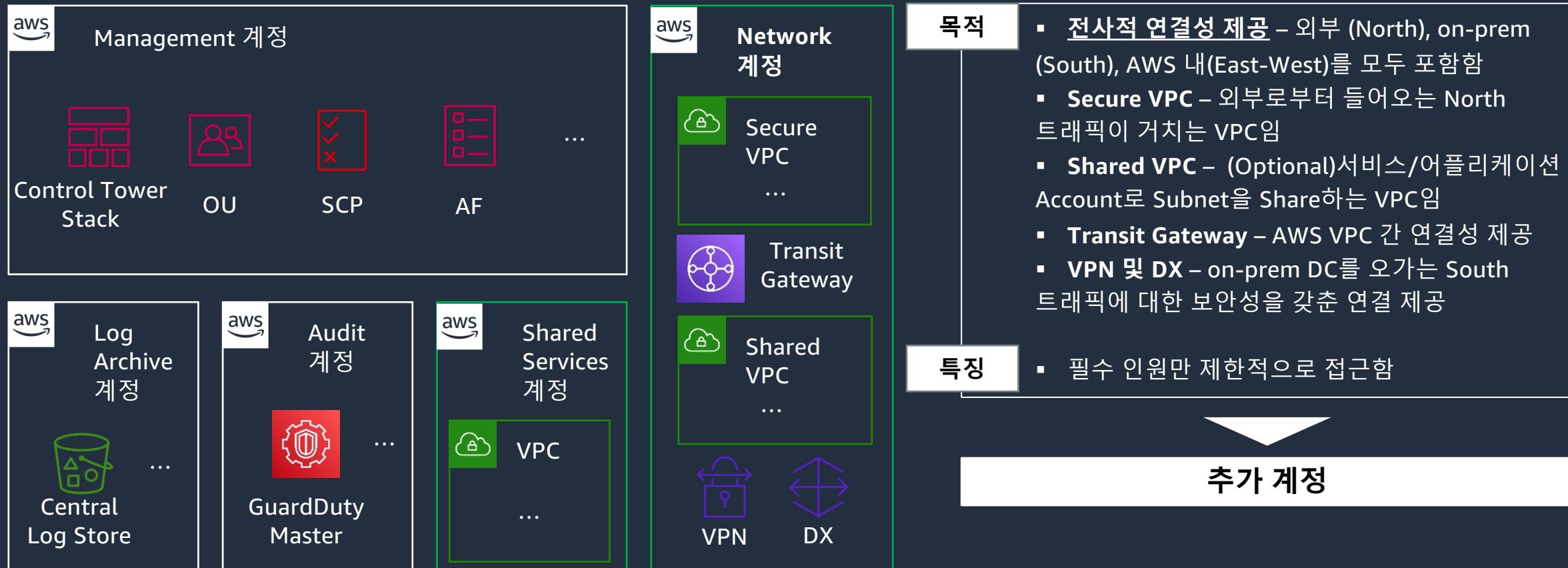
목적	<ul style="list-style-type: none">▪ 전사 공용 서비스 용도 – 개별 애플리케이션 공통 컴포넌트를 위한 용도는 아님▪ Shared Services VPC – 공용 서비스 중 VPC 기반으로 구현되는 컴포넌트들을 위한 VPC가 위치▪ Active Directory – AWS 콘솔에 대한 SSO를 Microsoft AD 통해 구성될 경우 관련 리소스 위치▪ DNS – Hybrid DNS에 필요한 리소스가 위치▪ 배포 관련 공용 서비스가 구성될 경우 관련 리소스가 위치 (Golden AMI, 전사 CI/CD 파이프라인)
특징	<ul style="list-style-type: none">▪ 필수 인원만 제한적으로 접근함▪ 필요 시 On-prem DC와 연결됨

▼

추가 계정

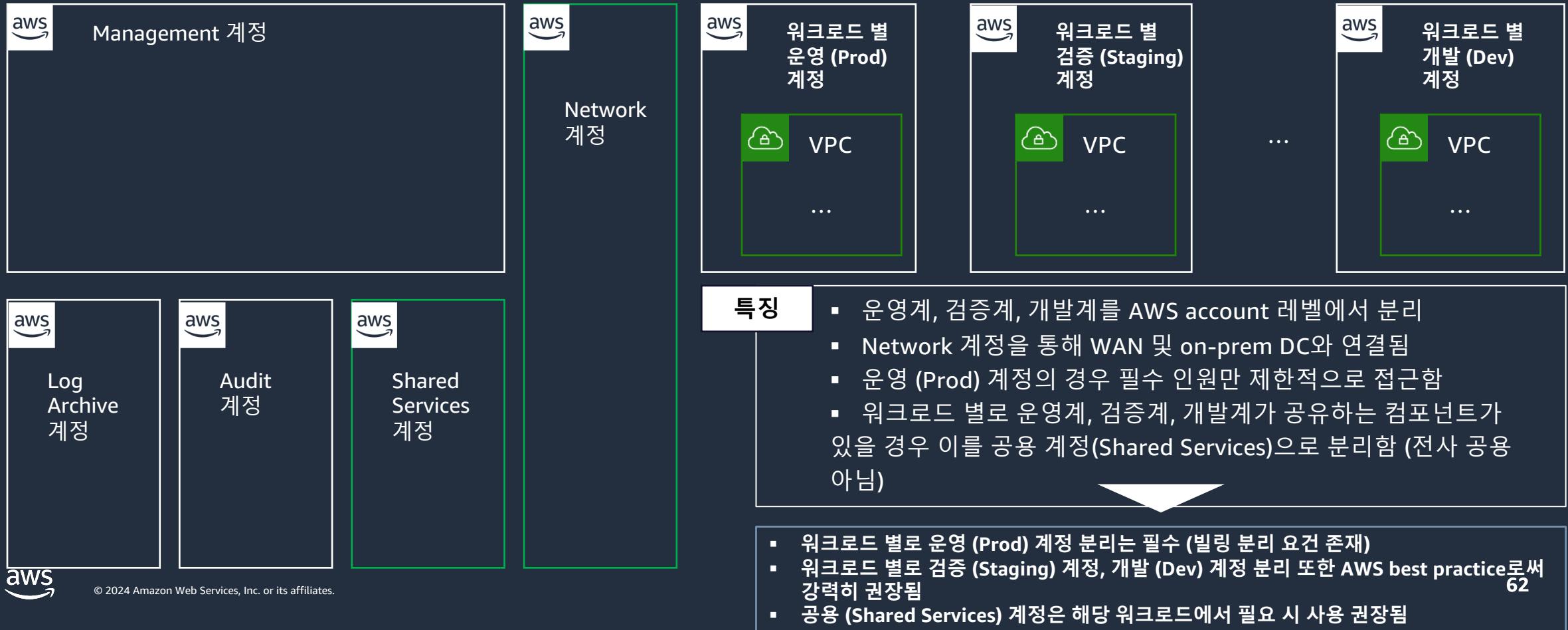
AWS Control Tower Additional Account – Network

Network 계정은 전사적 네트워크 연결성을 제공하기 위해 사용할 수 있습니다.



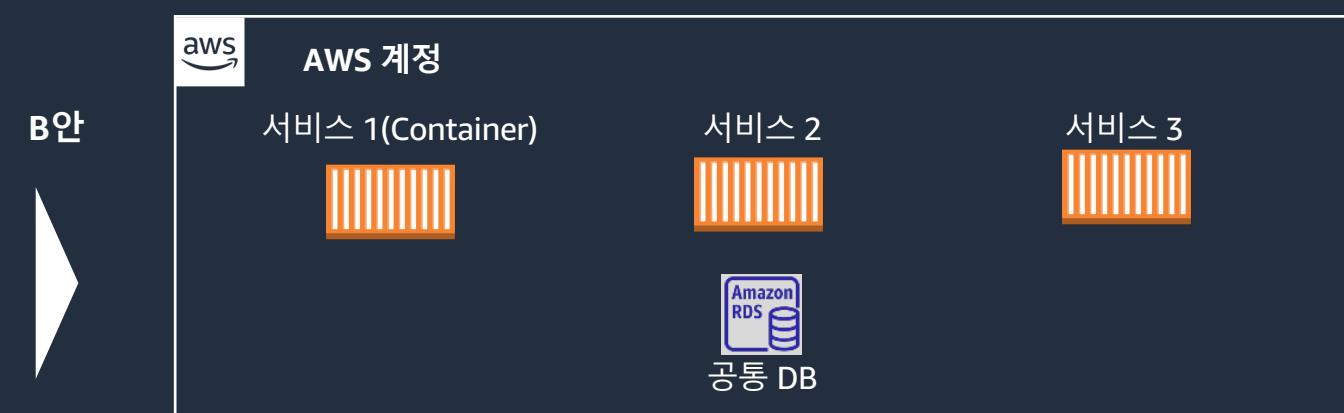
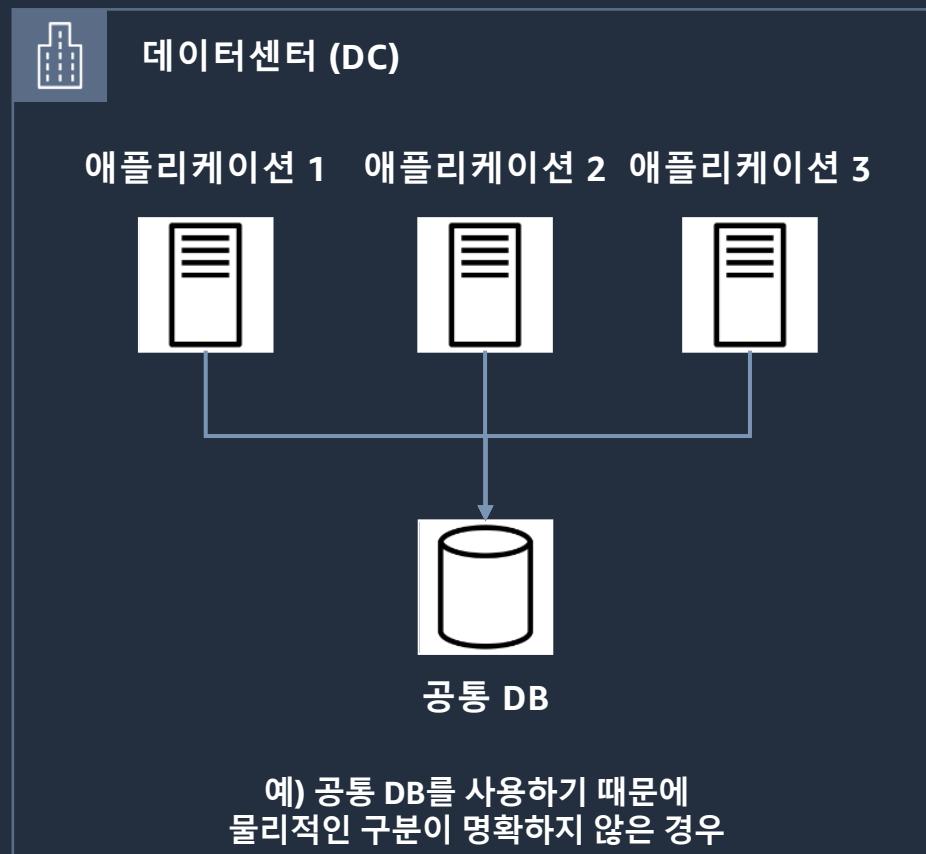
개별 워크로드 용 Account

워크로드(애플리케이션) 별로 운영, 검증 및 개발 계정을 생성하는 것이 AWS best practice입니다



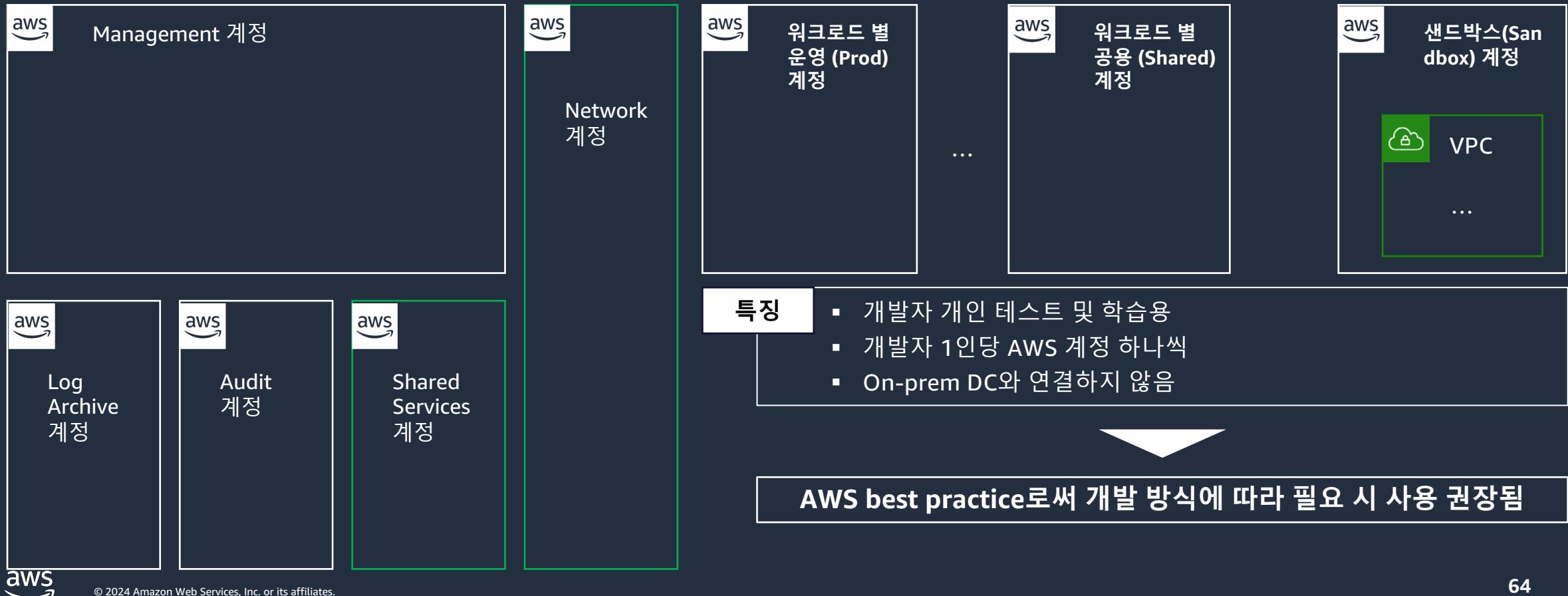
개별 워크로드 용 Account

AWS 이관 시 MSA 전환 여부에 따라 계정 분리 여부를 결정할 수 있습니다.



Sandbox - 개발자 별 Account

필요 시 개발자가 사용하는 AWS 계정도 관리하는 것이 AWS best practice입니다.



AWS Control Tower Multi-Account 요약

초기 구성은 다음과 같은 Account 구조가 권고되며, 이후 필요 시 유연하게 확장 구성을 권장 드립니다.

계정	목적	사용주체
 Management 계정-필수	<ul style="list-style-type: none">Control Tower 서비스, OU, SCP 구성 및 운영 관리	<ul style="list-style-type: none">기획, 인프라, 보안 (단, 로그인 최소화)
 Log Archive 계정 - 필수	<ul style="list-style-type: none">보안 로그의 중앙 적재를 위한 S3 버킷 위치	<ul style="list-style-type: none">보안 (단, 로그인 최소화)
 Audit 계정 – 필수	<ul style="list-style-type: none">보안 관련 AWS 서비스 (GuardDuty) 및 향후 보안 툴 도입 시 해당 툴 설치	<ul style="list-style-type: none">보안
 Shared Services 계정	<ul style="list-style-type: none">전사 공용 성격의 애플리케이션 구성 및 향후 보안 목적 외 툴 도입 시 해당 툴 설치메타 관리 서버, 형상/배포 서버 위치	<ul style="list-style-type: none">인프라
 Network 계정	<ul style="list-style-type: none">Secure VPC, 접근제어 VPC 위치Transit Gateway, Direct Connect, VPN 위치	<ul style="list-style-type: none">보안* – Secure VPC, 접근제어 VPC, VPN인프라* – Transit Gateway, Direct Connect

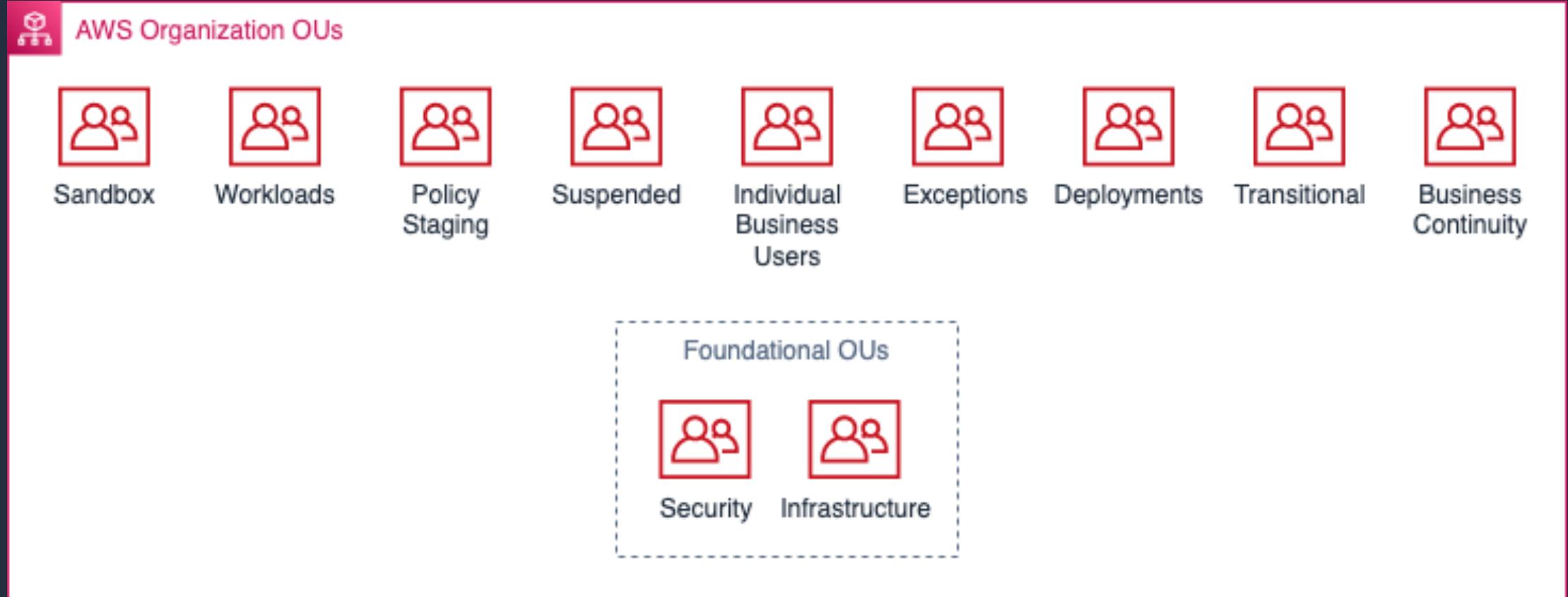


AWS Control Tower Multi-Account 요약 – 전체

구분	계정 이름	필수 여부	개수	생성 방식	생성 시기
핵심 (Core)	Management	필수	1	기본 포함	기본 포함
	Log Archive	필수	1	기본 포함	기본 포함
	Audit	필수	1	기본 포함	기본 포함
추가	Shared Services	선택	1	AF* 실행	필요시
	Network	선택	1	AF* 실행	필요시
워크로드 별	운영 (Prod)	필수	N (애플리케이션 수)	AF* 실행	필요 시 수시로
	검증 (Staging)	AWS BP – 권장	N (애플리케이션 수)	AF* 실행	필요 시 수시로
	개발 (Dev)	AWS BP – 권장	N (애플리케이션 수)	AF* 실행	필요 시 수시로
개발자 별	샌드박스 (Sandbox)	AWS BP – 선택	N (개발자 수)	AF* 실행	필요 시 수시로

AWS Organizations Unit 설계

Recommended OUs and accounts (1/3)



https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/whitepapers/latest/organizing-your-aws-environment/recommended-ous-and-accounts.html

Recommended OUs and accounts (2/3)

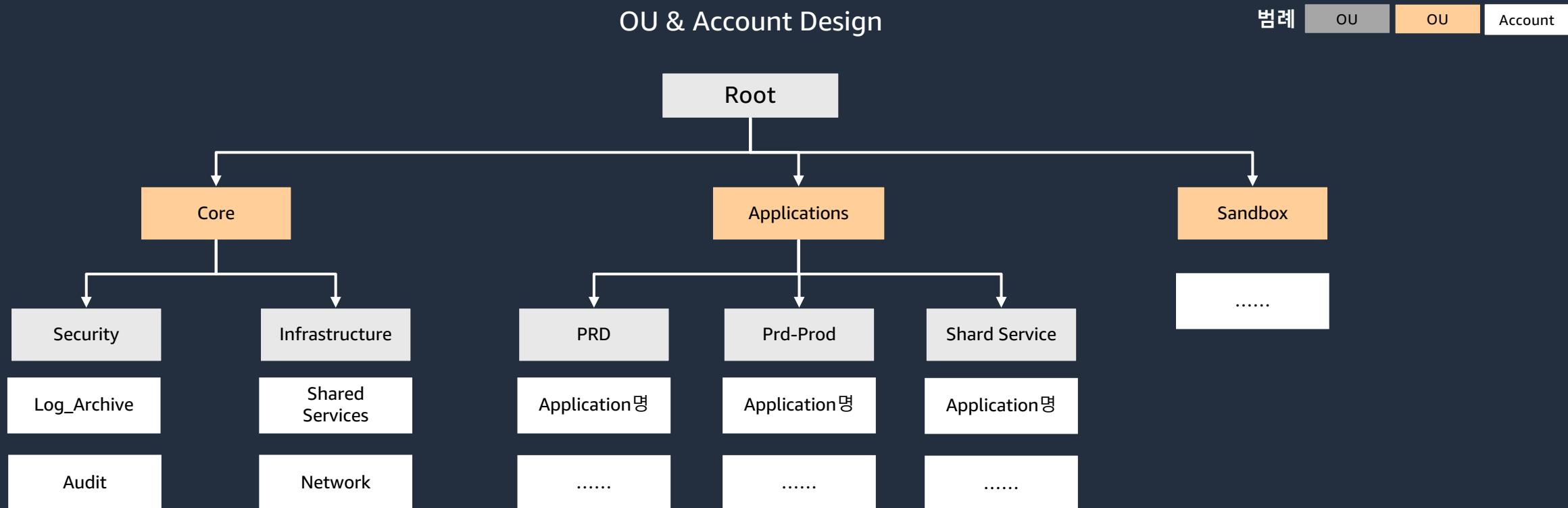
OU	OU 설명	account	Account 설 명
Security	기본 OU, 보안 관련 계정 관리	Log archive	조직의 모든 계정에서 수집되고 주로 보안, 운영, 감사 및 규정 준수팀에서 사용되는 로그 데이터를 통합 하는 계정(AWS CloudTrail, AWS Config 등)
		Security tooling	보안 서비스, 도구 등을 관리하는 계정 (AWS Security Hub, Amazon GuardDuty, AWS Firewall Manager, Amazon Detective, Amazon Inspector, IAM Access Analyzer 등)
Infrastructure	기본 OU, 공유 인프라 서비스 관리	Network	네트워킹 리소스를 관리하는 계정(Amazon VPC, AWS Transit Gateway, Amazon Route 53, AWS Firewall Manager, AWS Network Firewall 등)
		Operations tooling	운영 자동화 활동을 관리 하는 계정(AWS Systems Manager, AWS Systems Manager 등)
		Shared Services	전체 조직에서 공유되는 서비스를 관리하는 계정(AWS IAM Identity Center, AWS License Manager, SSH or RDP Bastion s 등)
Sandbox	허용 가능한 정책에 따라 AWS 서비스와 기타 도구 등을 자유롭게 테스트 허용	developer	임시적인 리소스 환경, AWS 서비스 및 인터넷접속 허용, 기업 리소스 사용제한, 비공개데이터 사용 제한

Recommended OUs and accounts (3/3)

OU	OU 설명	account	Account 설 명
Workloads	상용, 비상용 환경 포함 비즈니스별 워크로드 계정 관리	Prod, Stg, Test	상용, 스테이징, 테스트 계정
Policy Staging	정책을 적용하기 전 테스트 계정관리	policy test	IAM Role, SCPs, Tag 규칙 등 적용 전 사전 영향도 테스트
Suspended	일시적 또는 영구적으로 사용을 중지해야 하는 계정 등을 임시보관	suspended account	AWS 리소스를 사용할 수 없도록 SCPs를 이용하여 제한하며 애플리케이션 레벨에서도 접근제한을 설정하여 보안 및 비용을 제어하고 정지된 계정에 Tagging을 설정하여 자동화된 종료처리 및 내부 추적, 감사에 적용 가능
Individual Business Users	AWS 리소스를 외부에서 사용하는 팀, 사용자들을 관리	business team account	비즈니스, 마케팅을 위해 파트너와 S3를 통해 자료 및 BI Tool(AWS Quick Sight 등) 공유함. 보안을 위해 SCPs, IAM 퍼미션 설정하여 사용제어
Exceptions	Workloads OU 적용 보안 정책에 대한 예외가 필요한 계정관리	policy exception account	적용 계정 최소로 관리
Deployments	Workloads 리소스 빌드, 검토, 배포 계정 관리	CI/CD management	AWS 내부서비스, 외부 CI Jobs, Cd build stage 관리
Transitional	조직으로 이동하는 기존 계정 및 워크로드를 임시 보관 하는 영역	moving accounts	예: AWS Account를 사용하고 있는 회사 인수, 기존 사용하고 있는 AWS Account 들을 이전, 3rd Party에서 사용하고 있는 Account 이전
Business Continuity	계정간 재해 복구 전략 구현용	disaster recovery accounts	workload, data 중요도, RPO, RTO 고려 Account 분리

OU & Account Design (1/2)

- AWS account 그룹별로 SCP를 적용하기 위하여 고객의 상황에 맞는 전략으로 OU와 계정을 구성 합니다.



OU & Account Design (2/2)

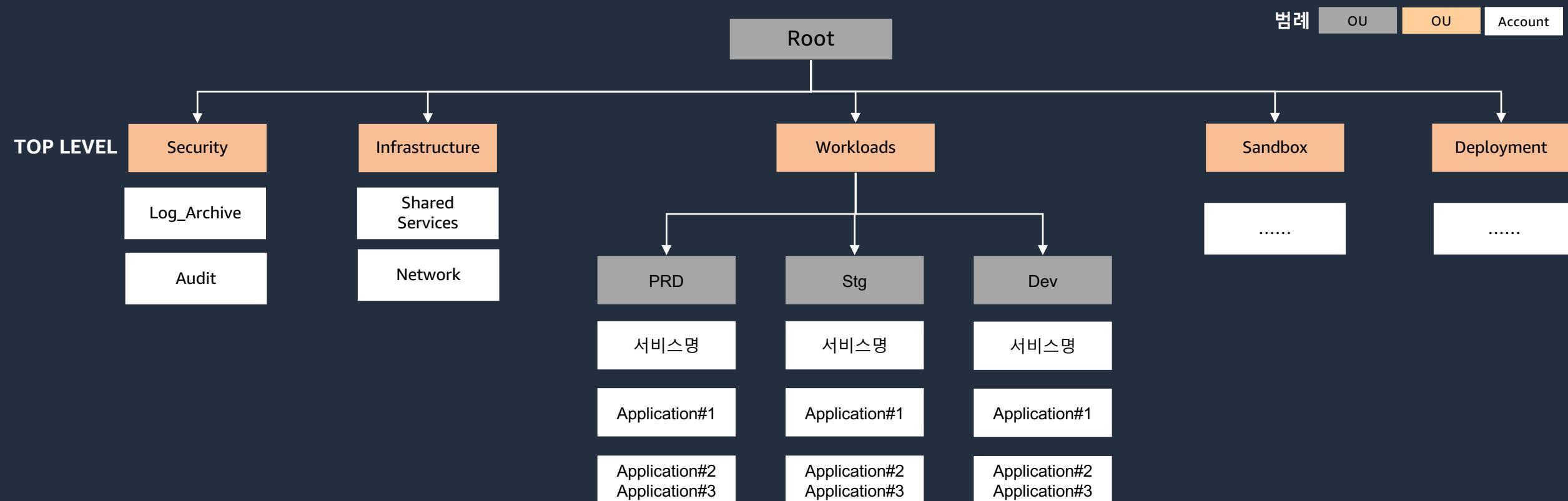
- 각 계정의 역할을 쉽게 이해를 할 수 있도록 Naming rule을 적용하여 계정을 생성합니다.

Account Name	OU Name	Role	Email	Account ID	Org ID
Payer	Root	Master Billing OU & Account	TBD	TBD	TBD
Log_Archive	Security	Central security log aggregation account	[aaa_logarchive]@aaabbb.com	TBD	TBD
Audit	Security	Central security account for GuardDuty, Security Notification, 3'rd party monitoring, etc	[aaa_security]@aaabbb.com	TBD	TBD
Shared Services	Infrastructure	Central Shared Services/platform workloads	[aaa_shared]@aaabbb.com	TBD	TBD
Network	Infrastructure	Central networking resources. DX, TGW, VPN, Secure VPC, etc.	[aaa_network]@aaabbb.com	TBD	TBD
[Application name_PRD]	[Applications:PRD]	Production workloads for applications	[application name_prd]@aaabbb.com	TBD	TBD
[Application name_STG]	[Applications:STG]	Staging workloads for applications	[application name_stg]@aaabbb.com	TBD	TBD
[Application name_SHR]	[Applications:SHR]	Shared services account for applications	[application name_shr]@aaabbb.com	TBD	TBD
[Sandbox_test]	Sandbox	Development Account	[sandbox_test]@aaabbb.com	TBD	TBD

Organizational units (OUs) Design 전략 (1/4)

OU는 유사한 요구 사항을 가진 계정에 공통의 중요한 정책을 더 쉽게 적용할 수 있도록 구성할 수 있는 방법을 제공

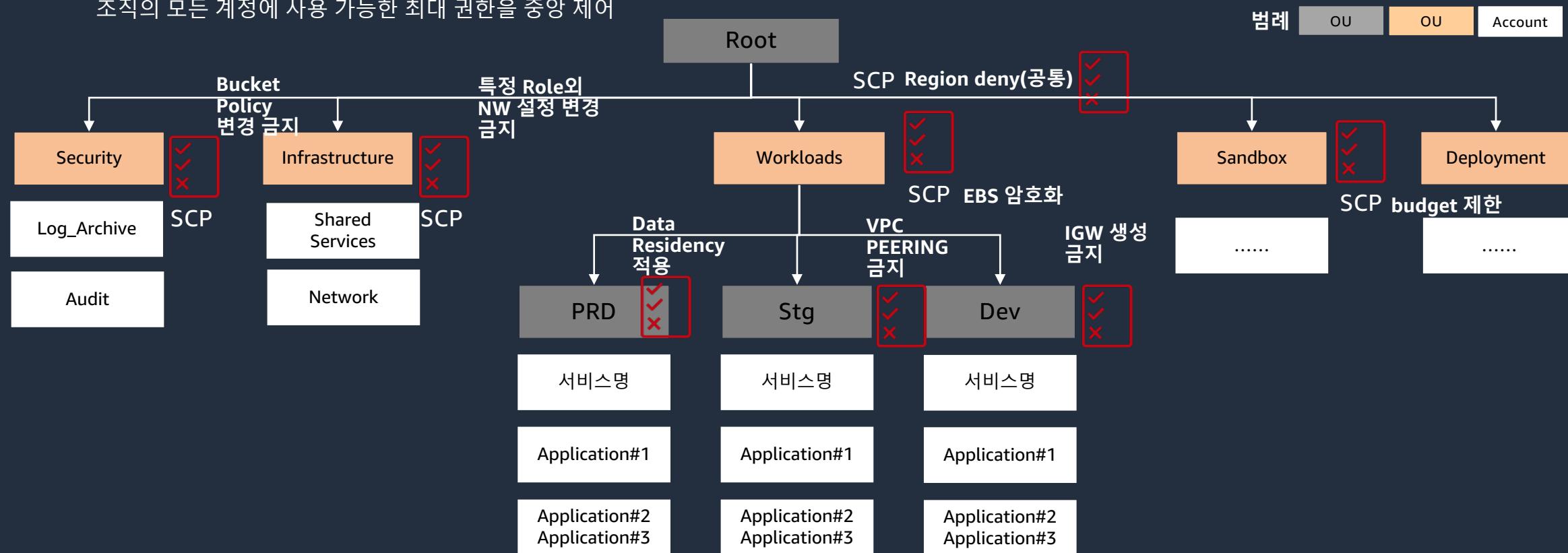
- 비슷한 기능을 가진 계정들을 명확한 의미를 가진 Top-Level OU밑으로 그룹화 ([AWS Recommended OU 권고안](#))



Organizational units (OUs) Design 전략 (2/4)

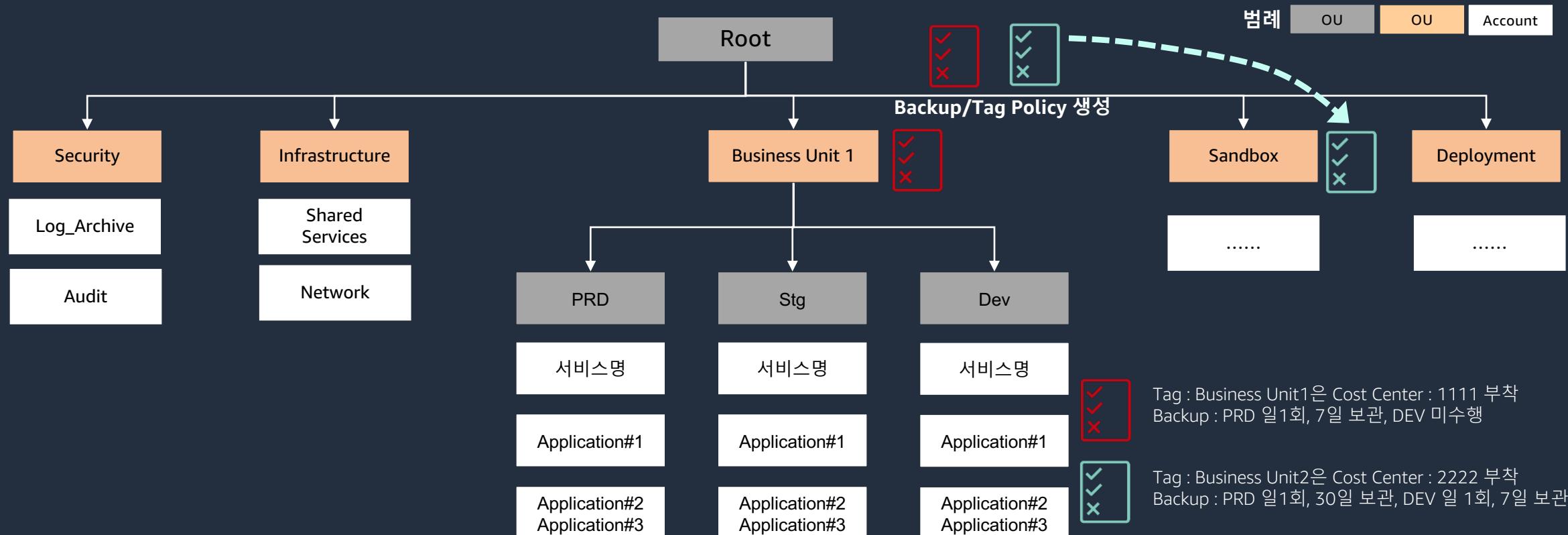
- 공통 Policy 적용 - SCP(Service Control Policy) 권한 정책 적용

※ SCP : 조직의 권한을 관리하는 데 사용할 수 있는 정책,
조직의 모든 계정에 사용 가능한 최대 권한을 중앙 제어



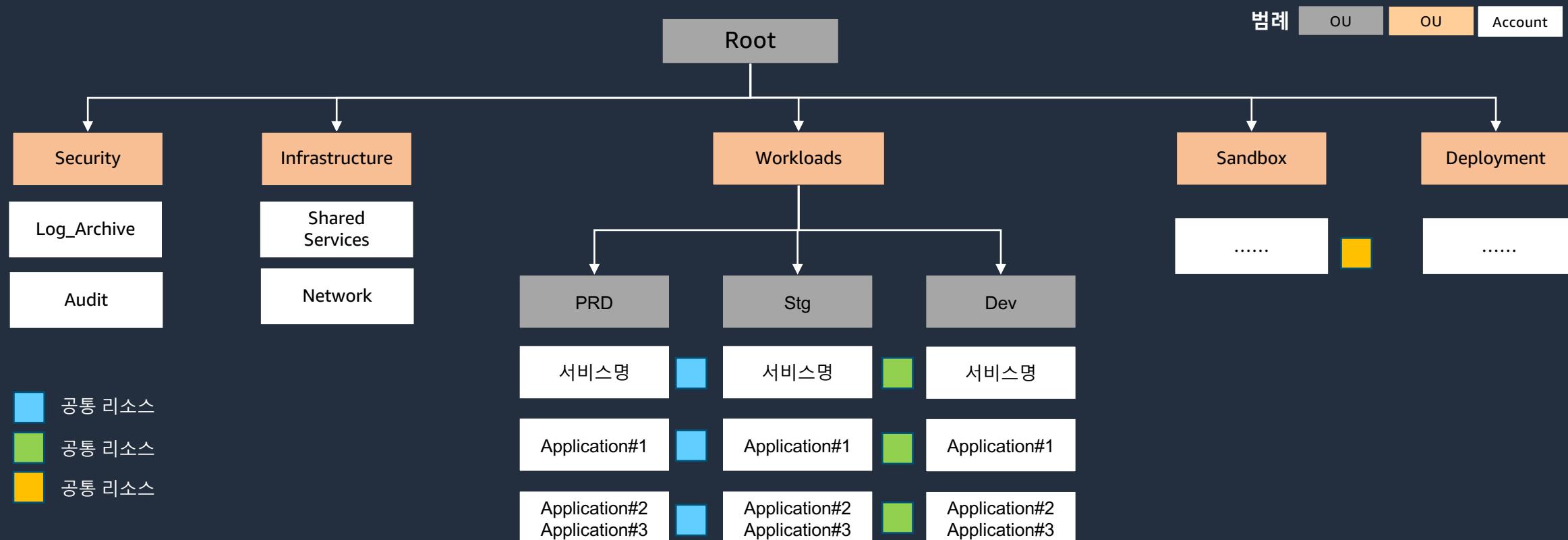
Organizational units (OUs) Design 전략 (3/4)

- 공통 Policy 적용 - Management/Governance 정책 적용 단위 (ex. Tag Policy , Backup Policy)



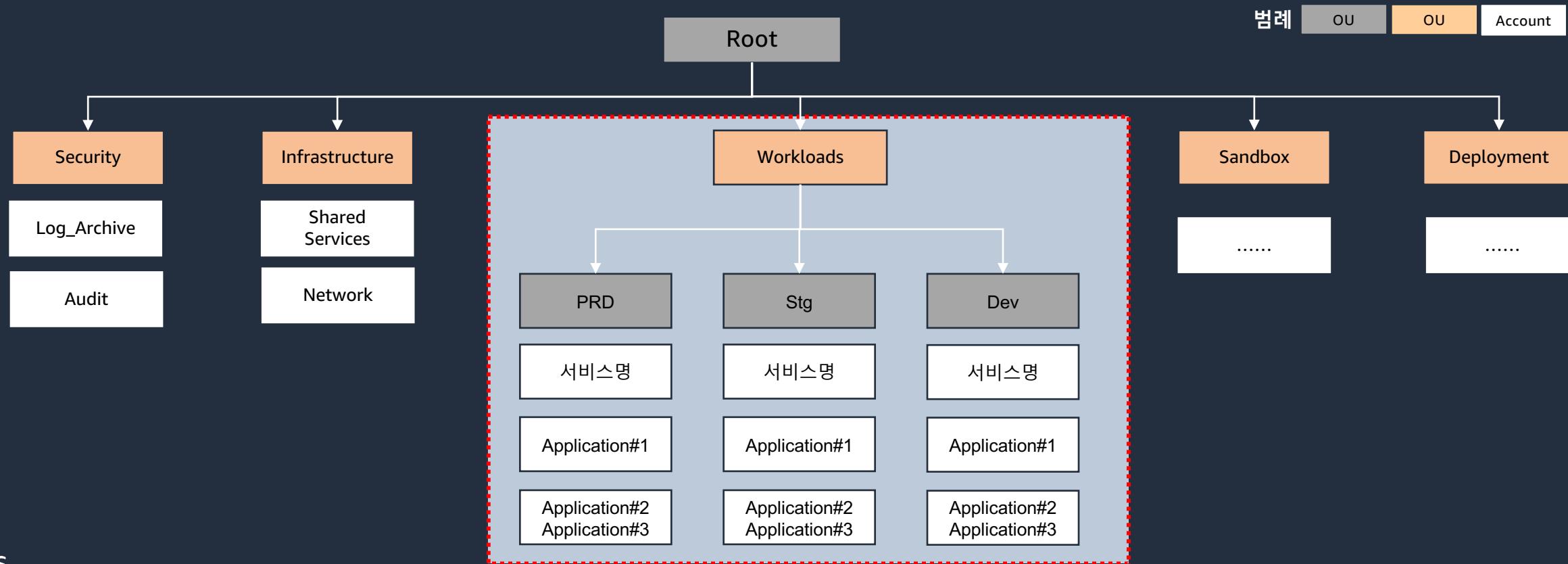
Organizational units (OUs) Design 전략 (4/4)

- 공통 Resource (Security Group, Transit GW, Firewall Rule 등) 를 공유(Share) / 생성(Provisioning) / 관리 편의를 위한 단위로 사용



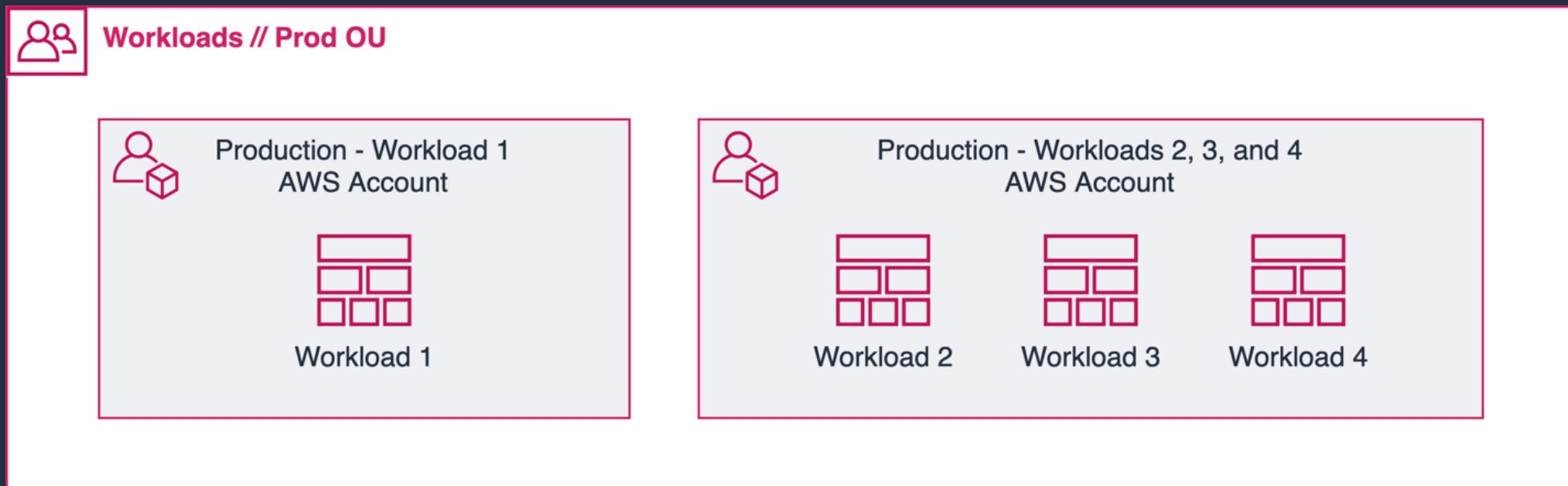
Workload-oriented OUs Design (1/3)

- Workload 를 위한 OU 정의하기 위한 추가 고려사항



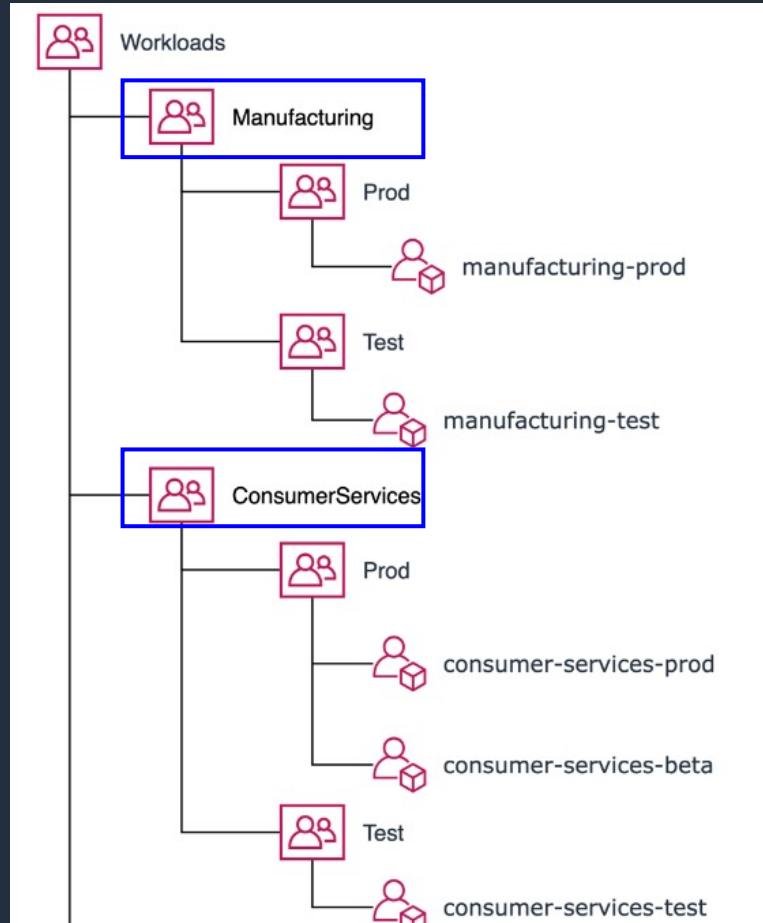
Workload-oriented OUs Design (2/3)

- 워크로드 Account 생성 시, 단일 워크로드별 전용 환경이거나, 여러 워크로드 유형이 단일 계정인 경우, 모두 가능
후자의 경우, 계정 Naming 개발 필요



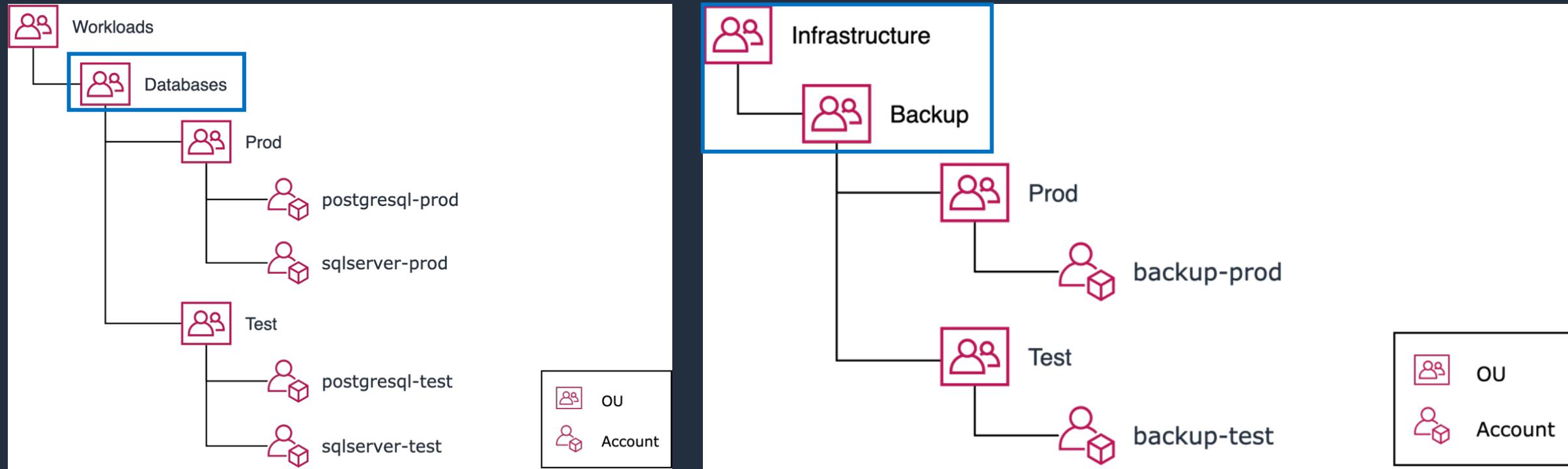
Workload-oriented OUs Design (2/3)

- 대규모 기업 환경에서 워크로드를 관리하는 자율적인 비즈니스 단위(BU) 가 있을 경우,



Workload-oriented OUs Design (3/3)

- 전사적 관점의 특정 IT기능을 담당하도록 명확히 분리된 경우, 별도의 구별된 정책을 적용하기 위해 OU 분리 가능



EKS workload 고려사항 (1/2)

- 관리 대상 서비스/워크로드/클러스터가 같은 Organizations에 위치하는가?
 - ✓ 워크로드와 환경에 따른 다양한 고려사항을 종합적으로 판단하여 결정

- **Security**

- ✓ by default, all pods, in all namespaces, can communicate to each other
 - ✓ tenant 간 공유되는 정보(non-namespaced objects) 고려

- **Resource Shares**

- ✓ CPU, memory, network 자원의 공유
 - ✓ 노드의 자원은 한정. 어떤 워크로드가 얼마만큼의 리소스를 사용할 것인가?
 - ✓ 특정 tenant/워크로드의 리소스 점유가 다른 서비스에 영향을 주어도 되는가?

- **관리 조직 형태**

- ✓ 복수 서비스 중앙 관리 팀
 - ✓ 개발, 운영 통합 DevOps팀

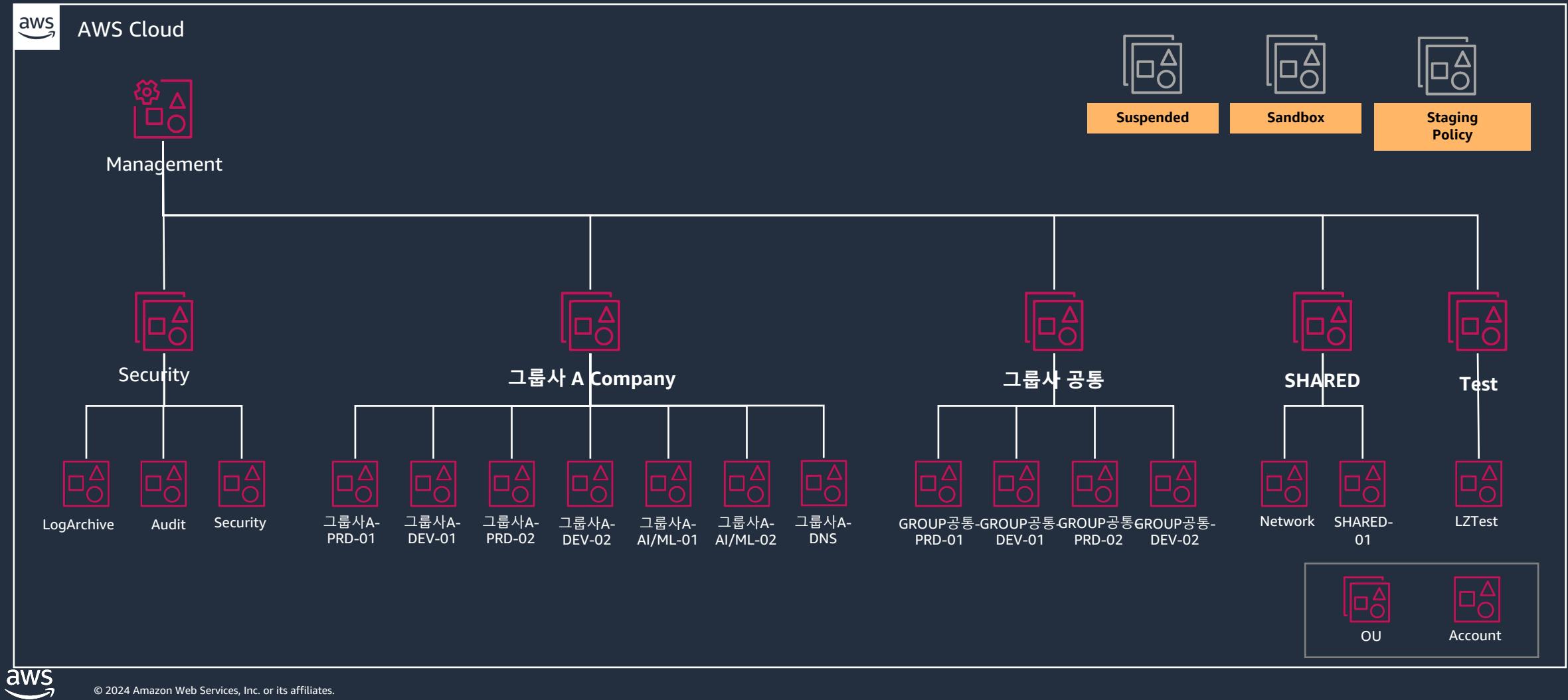
- **비용**

- ✓ Billing 분리 처리
 - ✓ RI/SP 등 계정 별 할인 정책에 따른 구분

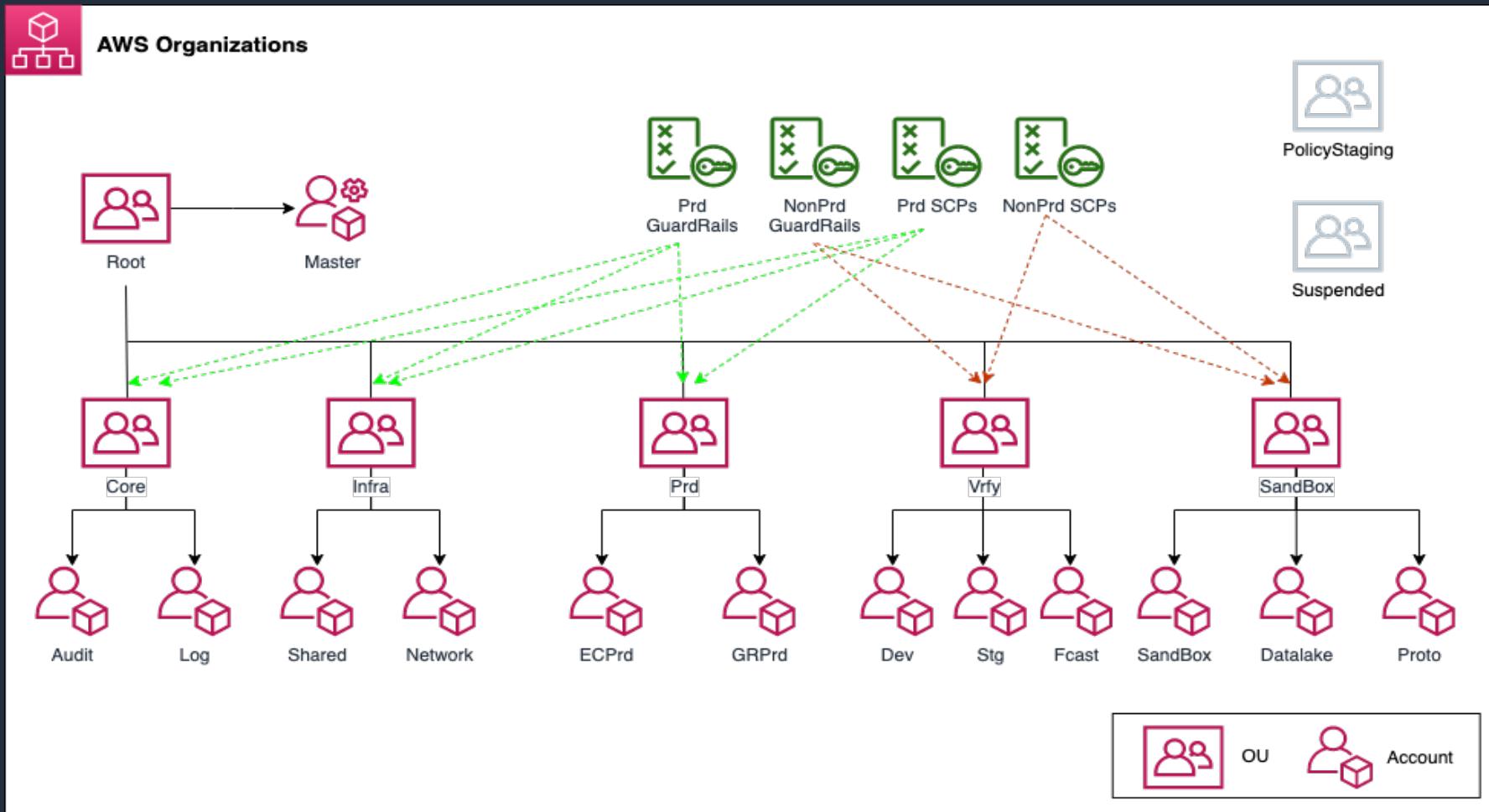
EKS workload 고려사항 (2/2)

- Account 분리 원칙
 - ✓ 장기적으로 트래픽 증가, 보안정책이 상이할 경우 서비스 별 계정 분리 권장
 - ✓ 적은 트래픽, 자원 사용량, 통합 운영 고려 시 단일 Account로 사용 고려
 - ✓ 단 SLDC레벨에서 Account 분리 권장 (DEV/STG & PRD)
- EKS 클러스터 분리 원칙
 - ✓ SDLC 레벨에 대해 분리(DEV/STG/PRD 는 각각의 클러스터로 분리)
- Namespace 단위 분리 원칙
 - ✓ 동일 클러스터 내 서비스 별로 각각의 namespace 로 구분
- 기타 고려사항
 - ✓ Namespace 간 pod security 제어 고려
 - ✓ Namespace 간 resource quota 제어 고려

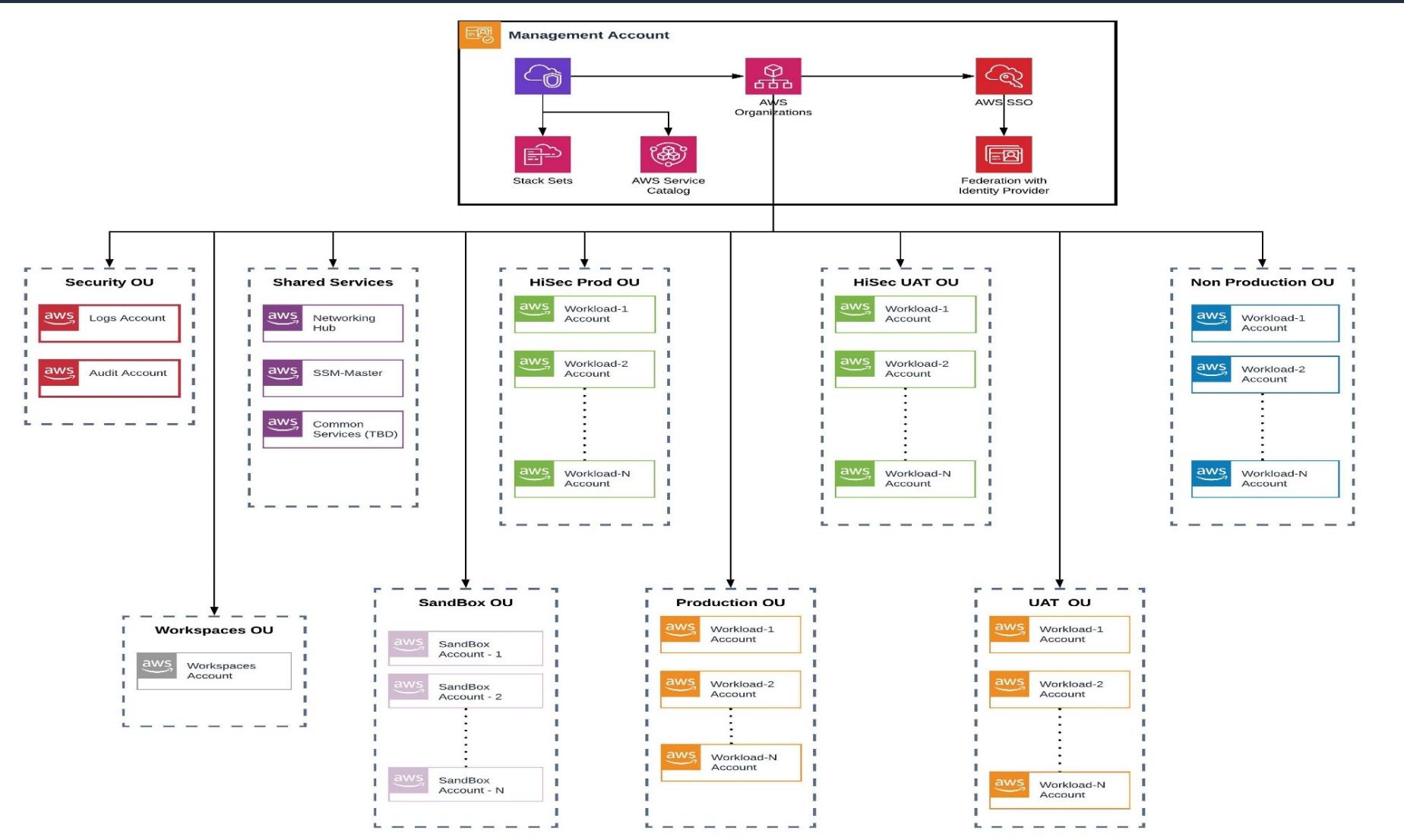
사례 A



사례 B



사례 C





Thank you!