

# Kotech Market 배포 준비성 체크리스트 (실행 완료)

프로젝트: Kotech Market 기술이전 플랫폼 배포 일자: 2024년 아키텍처: ECS 기반 마이크로서비스

## 사전 배포 검증 (Pre-Deployment)

### 고객 요구사항 확인

- ☒ 아키텍처 설계 승인: 고객 검토 및 승인 완료
- ☒ 비용 견적 합의: 예상 월 비용 고객 확인
- ☒ 규정 준수 검토: 보안/컴플라이언스 요구사항 충족
- ☒ SLA/RTO/RPO 합의: 목표 수준 문서화

### 인프라 코드 검증

- ☒ CDK 검증: `cdk synth` 문법 및 lint 통과
- ☒ 개발 환경 배포 테스트: 전체 스택 성공적 배포
- ☒ 리소스 태깅 표준 적용: Project, Environment, Owner 태그 설정
- ☒ IAM 권한 최소화: 최소 권한 원칙 적용 확인

### 자동화 테스트

- ☒ 인프라 프로비저닝 테스트: 전체 리소스 생성 성공
- ☒ 네트워크 연결성 테스트: VPC, 서브넷, 라우팅 검증
- ☒ 보안 구성 검증: Security Group, NACL 규칙 테스트
- ☒ 백업/복구 테스트: RDS 자동 백업 및 복원 동작 확인

## 배포 실행 (Deployment)

### 최종 점검

- ☒ 고객 계정 접근 권한 확인: IAM Role 설정
- ☒ 배포 일정 최종 확인: 고객 업무 영향 최소화 (야간 배포)
- ☒ 롤백 계획 준비: RDS 스냅샷 생성, ECS 이전 태스크 정의 보관

## 배포 후 검증 (Post-Deployment)

### 인프라 검증

- ☒ 리소스 상태 확인: 모든 리소스 'Available' 상태
- ☒ 모니터링 설정 확인: CloudWatch 알람 정상 작동
- ☒ 고객 접근 권한 확인: 콘솔/CLI 접근 가능
- ☒ 비용 추적 시작: Cost Explorer 설정 완료

## CI/CD 파이프라인 구성

## AWS CodeBuild 설정

항목	설정값
소스	GitHub (코드 커밋 트리거)
빌드 환경	Amazon Linux 2, Standard 5.0
컨테이너 레지스트리	Amazon ECR
배포 대상	Amazon ECS (Fargate)

## 자동화된 검증 단계

- 빌드 검증:** 컴파일, 의존성 설치
- 테스트 실행:** 단위 테스트, 통합 테스트
- 보안 스캐닝:** 컨테이너 이미지 취약점 검사
- ECR 푸시:** 검증 통과 시 이미지 푸시
- ECS 배포:** 제로 다운타임 롤링 업데이트