

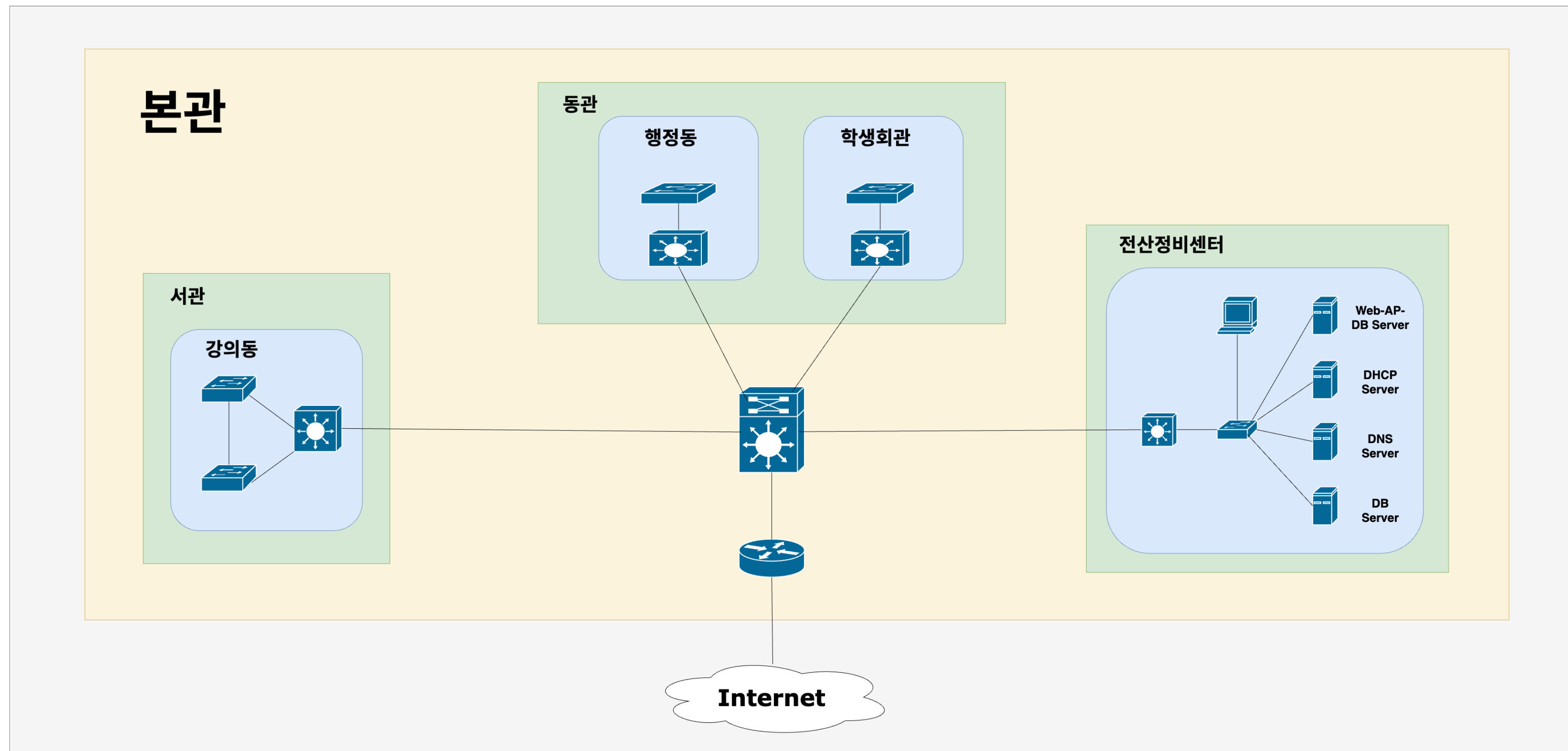
# **MZC 대학교 네트워크 통합 유지보수 제안서 발표**

**2023년 7월 20일**

# 사업 개요

- **신규 건물 (미래기술관) 준공일정에 맞추어 네트워크 증설**
- **기존 운영중인 네트워크 인프라 장비 유지 보수 및 고도화**
- **기존 망을 최대한 활용하여 비용 대비 높은 성능 개선 추구**

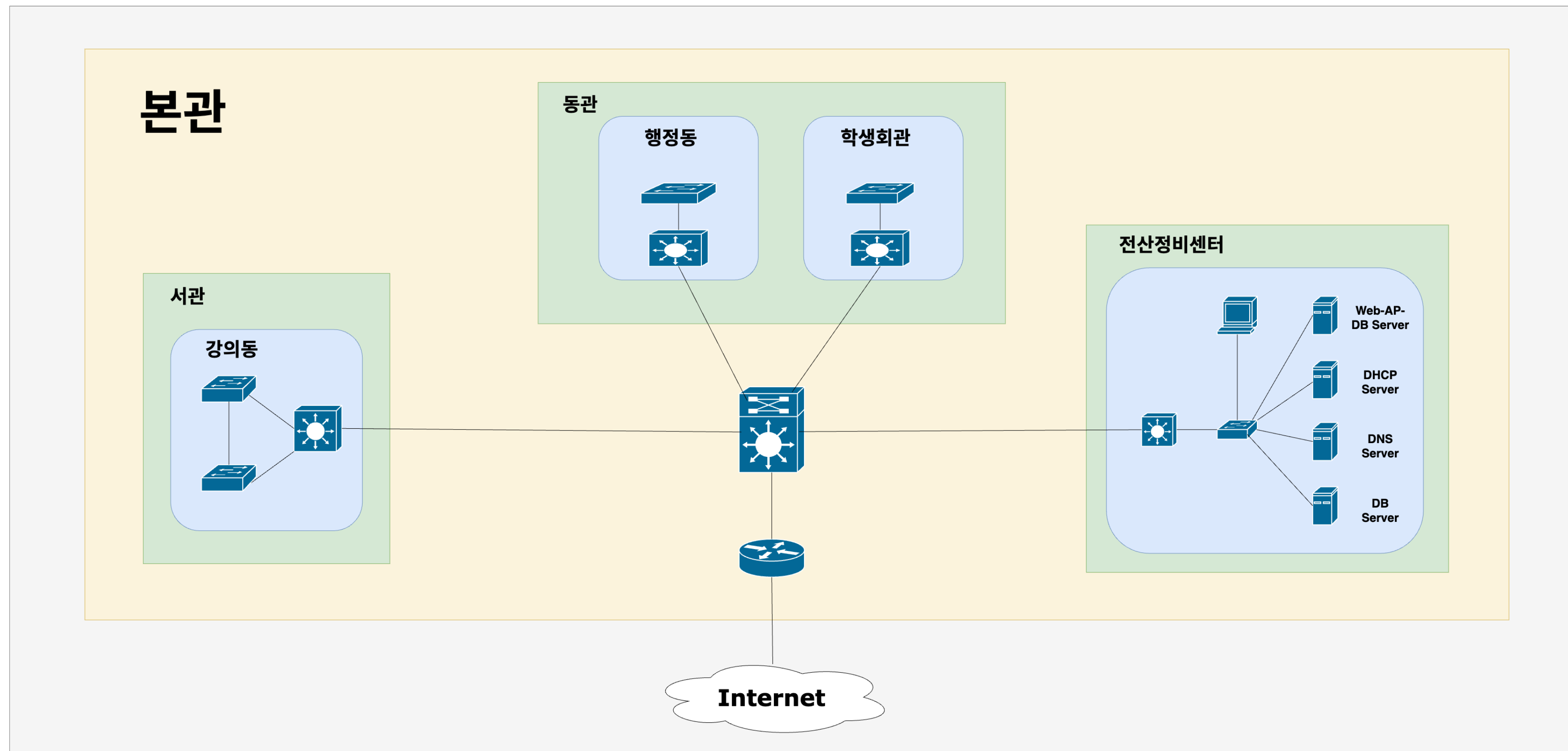
# 구성도 - 기존 네트워크 (본관)



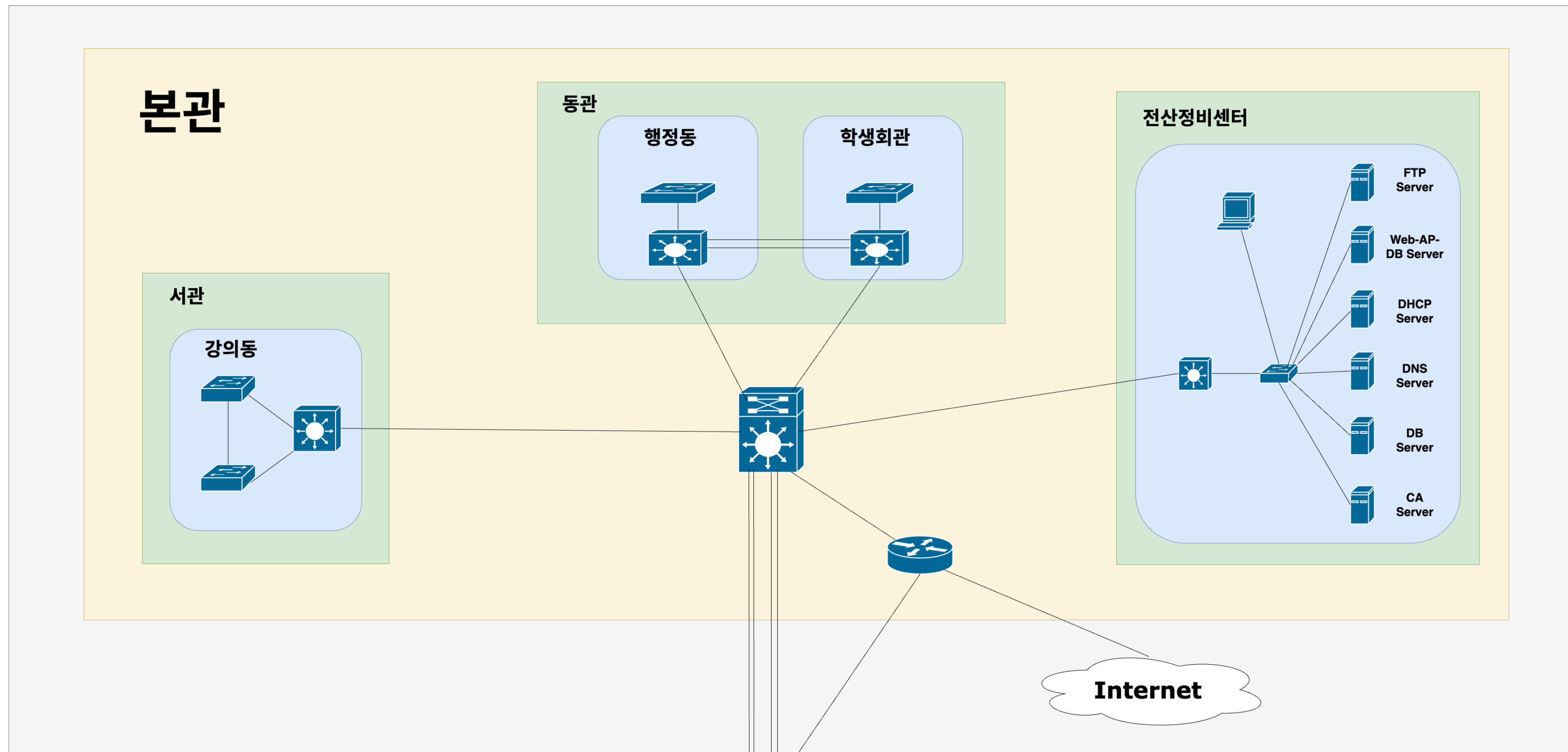
# 요구사항

- 증설되는 미래기술관의 네트워크 망에 고용량의 백본 스위치 도입
- 단일 구역 및 신설 망 이중화
- 로그 백업 및 장애대응 체계 구축
- 네트워크 보안성 강화
- 시스템 구축 이후 안정화까지 대응 인원 상주

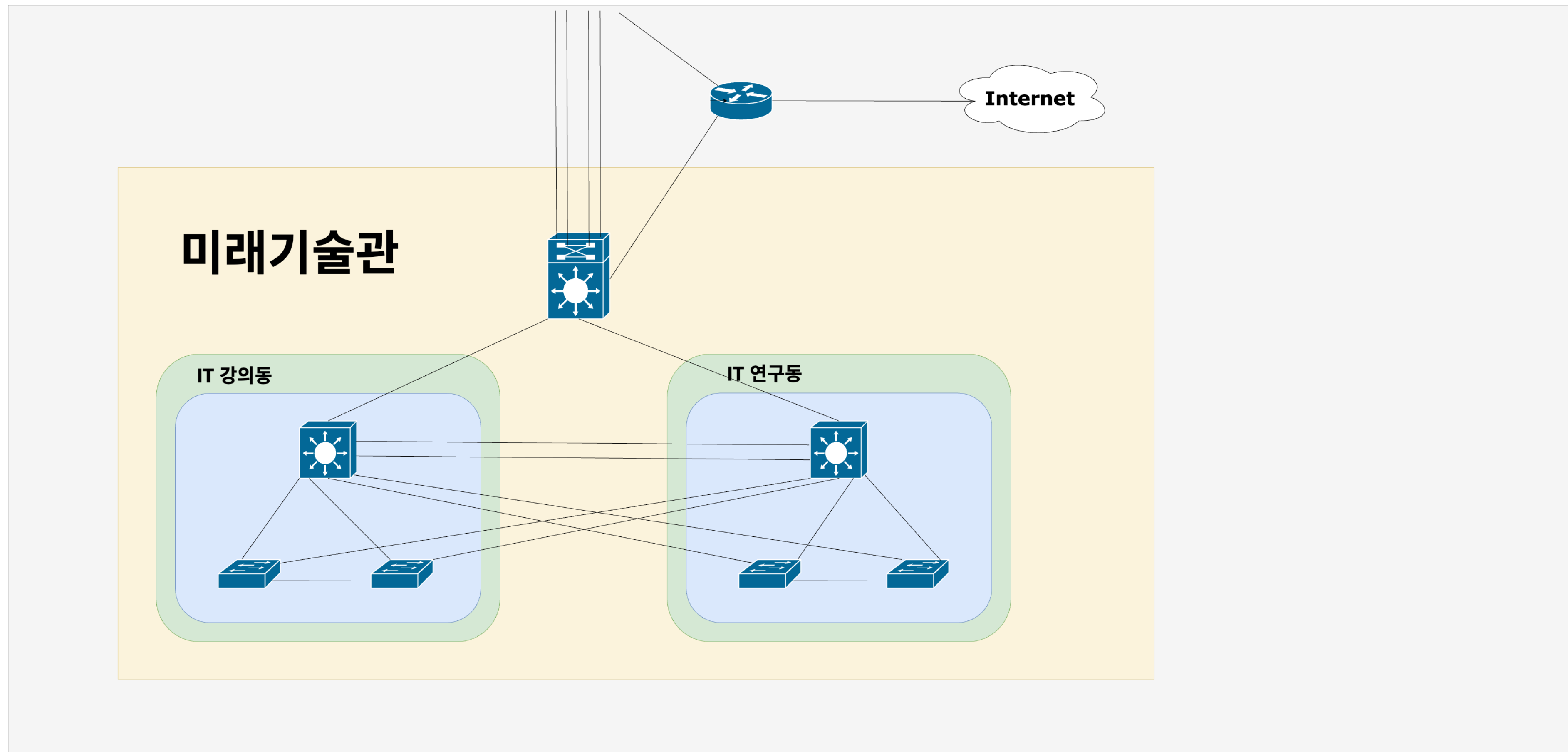
# 구성도 - 기존 네트워크 (본관)



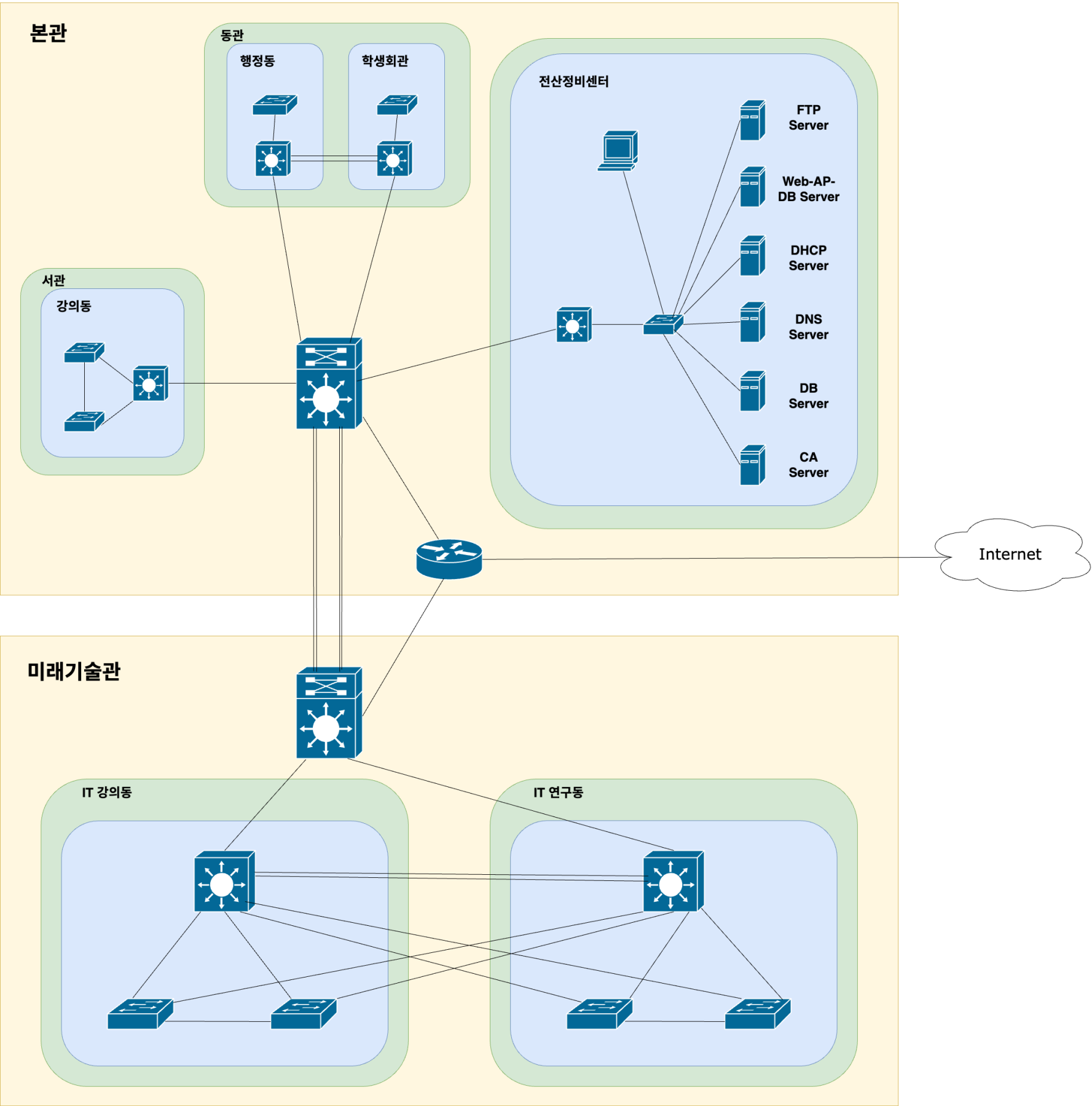
# 구성도 - 본관 개선 네트워크



# 구성도 - 미래기술관 신규 구축 네트워크



# 구성도 - 기존 네트워크 (본관)





# 신규 구축 네트워크

## 미래기술관 - 신규 구축 네트워크 구성도

# 기존 네트워크

## 기존 네트워크 요구사항

-

# 기존 네트워크

- FTP, CA 서버 구축

- 

## 네트워크 개선 상세

# 신규 구축 네트워크

## 미래기술관 - 신규 구축 네트워크 상세

# 전체 결과 요약

## 전체 네트워크 상세

- 백본 스위치간 Link Aggregation 구성으로 대역폭 확보
- 인터넷 접근 경로를 고성능의 신규 백본 스위치로 변경
- 정기적인 로그 백업 및 장애 발생시 이벤트 백업 로직 구성
- 망 이중화로 트래픽 부하 분산과 고가용성 확보
- 인증서 기반 서버 관리로 보안성 강화
-

# 감사합니다

- 팀 김남준과 아이들
  - PM: 김남준
  - 팀원: 김두희, 박솔, 이은상