



2023 해외학술탐방장학

# Eple ; 이플 결과보고서

팀명: Eple ; 이플

팀원: 황민영, 김나영, 박지현, 최효은

- 승객명 / Passenger Name	CHOI JHYOUNG
- 항공권 번호 / Booking Reference	MZJFNS / 5
- 예약번호 / Ticket Number	9803079403

**이행 (Itinerary)**

비행 (Flight) **OZ 0303** (편안사 제1터미널) **OKK32V** Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	ICN - 인천	2024-12-15 14:40	터미널 No. 1
도착 (Arrival)	LOS - 로스앤젤레스	2024-12-15 17:00	터미널 No. 1

비행기번호 (Flight No.) : OZ 0303 (편안사 제1터미널) **OKK32V** Operated by OZ (아시아항공)

승객명 (Passenger Name) : CHOI JHYOUNG

예약번호 (Booking Reference) : MZJFNS

예약번호 (Ticket Number) : 9803079403

항공권 종류 (Class) : M

항공권 상태 (Status) : OK OPEN

항공권 유형 (Type) : 일반석 (Economy)

비행 (Flight) **OZ 0304** (편안사 제1터미널) **OKK32V** Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	LAX - 로스앤젤레스	2024-12-21 11:00	터미널 No. 1
도착 (Arrival)	ICN - 인천	2024-12-22 17:30	터미널 No. 1

비행기번호 (Flight No.) : OZ 0304 (편안사 제1터미널) **OKK32V** Operated by OZ (아시아항공)

승객명 (Passenger Name) : CHOI JHYOUNG

예약번호 (Booking Reference) : MZJFNS

예약번호 (Ticket Number) : 9803079403

항공권 종류 (Class) : M

항공권 상태 (Status) : OK OPEN

항공권 유형 (Type) : 일반석 (Economy)

최효은

승객명 (승/하객) (Passenger Name)	PARK JHYUNGS (MR/MS/MSTR/MSS) - * 성별 및 국어 이름 표기
항공권 번호 (Ticket Number)	9803079403 (예약 항공편번호 후 항공사에 의해 확인 가능)
항공사 예약번호 (Booking Reference)	MZJFL (SCJSDG)
모두투어 예약번호 (Master Booking Reference)	454788F

**이행 정보 (Itinerary Information)**

편안 (Flight OZ202 (편안사 제1터미널) **OKK32V**) Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	도착 (Arrival)	출발/도착	터미널	출발/도착	비행시간	예약상태
SEDUL / INCHEON	LOSANGELES / LOSANGELES	15DEC 14:40		15DEC 14:40		OK
항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)
M	M	M	M	M	M	M
항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)
OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN
항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)
일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)

편안 (Flight OZ204 (편안사 제1터미널) **OKK32V**) Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	도착 (Arrival)	출발/도착	터미널	출발/도착	비행시간	예약상태
LOSANGELES / LOSANGELES	SEDUL / INCHEON	20DEC 11:00		20DEC 11:00		OK
항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)
M	M	M	M	M	M	M
항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)
OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN
항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)
일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)

박지현

승객명 (승/하객) (Passenger Name)	KIM BAYOUNGMS (MR/MS/MSTR/MSS) - * 성별 및 국어 이름 표기
항공권 번호 (Ticket Number)	9803079404 (예약 항공편번호 후 항공사에 의해 확인 가능)
항공사 예약번호 (Booking Reference)	ANWUQ (SCJSDG)
모두투어 예약번호 (Master Booking Reference)	454788F

**이행 정보 (Itinerary Information)**

편안 (Flight OZ202 (편안사 제1터미널) **OKK32V**) Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	도착 (Arrival)	출발/도착	터미널	출발/도착	비행시간	예약상태
SEDUL / INCHEON	LOSANGELES / LOSANGELES	15DEC 14:40		15DEC 14:40		OK
항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)
M	M	M	M	M	M	M
항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)
OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN
항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)
일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)

편안 (Flight OZ201 (편안사 제1터미널) **OKK32V**) Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	도착 (Arrival)	출발/도착	터미널	출발/도착	비행시간	예약상태
LOSANGELES / LOSANGELES	SEDUL / INCHEON	20DEC 11:00		20DEC 11:00		OK
항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)
M	M	M	M	M	M	M
항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)
OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN
항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)
일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)

김나영

승객명 (승/하객) (Passenger Name)	HWANG MINKYOUNGMS (MR/MS/MSTR/MSS) - * 성별 및 국어 이름 표기
항공권 번호 (Ticket Number)	9803079407 (예약 항공편번호 후 항공사에 의해 확인 가능)
항공사 예약번호 (Booking Reference)	JCXZJ (SCJSLD)
모두투어 예약번호 (Master Booking Reference)	454788F

**이행 정보 (Itinerary Information)**

편안 (Flight OZ202 (편안사 제1터미널) **OKK32V**) Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	도착 (Arrival)	출발/도착	터미널	출발/도착	비행시간	예약상태
SEDUL / INCHEON	LOSANGELES / LOSANGELES	15DEC 14:40		15DEC 14:40		OK
항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)
M	M	M	M	M	M	M
항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)
OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN
항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)
일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)

편안 (Flight OZ201 (편안사 제1터미널) **OKK32V**) Operated by OZ (아시아항공)

출발 (Departure)	도착 (Arrival)	출발/도착	터미널	출발/도착	비행시간	예약상태
LOSANGELES / LOSANGELES	SEDUL / INCHEON	20DEC 11:00		20DEC 11:00		OK
항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)	항공권 유형 (Class)
M	M	M	M	M	M	M
항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)	항공권 상태 (Status)
OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN	OK OPEN
항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)	항공권 유형 (Type)
일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)	일반석 (Economy)

황민영

**샌프란시스코 SFO**  
San Francisco Intl Terminal No. 3  
20DEC23(수)08:35 (Local Time)

예약유형: 일반 (Pass Basic)  
수하물: 없음

**로스앤젤레스 LAX**  
Los Angeles Intl Terminal No. 7  
20DEC23(수)10:07 (Local Time)

예약번호: NCVML0  
Operated by UA  
UNITED AIRLINES

예약상태: OK (예약) - - 14FE024  
항공권 유효기간: validity  
기종: BOEING 737-900

비행시간 Flight Time: 1시간 32분

최효은

김나영

### 탑승객

탑승객 이름: PARK JIHYUN  
항공권 번호: 006-8028097331

### 항공편 상세정보

출발/도착시간	출발/도착 공항	항공사	항공편명	좌석 등급
2023년 12월 17일 21:00	로스앤젤레스국제공항 T3	델타항공	DL2986	일반석
2023년 12월 17일 22:34	샌프란시스코국제공항 T2			

박지현

### 탑승객

탑승객 이름: KIM NAYOUNG  
항공권 번호: 006-8028097336

### 항공편 상세정보

출발/도착시간	출발/도착 공항	항공사	항공편명	좌석 등급
2023년 12월 17일 21:00	로스앤젤레스국제공항 T3	델타항공	DL2986	일반석
2023년 12월 17일 22:34	샌프란시스코국제공항 T2			

### 탑승객

탑승객 이름: HWANG MINYOUNG  
항공권 번호: 006-8028097338

### 항공편 상세정보

출발/도착시간	출발/도착 공항	항공사	항공편명	좌석 등급
2023년 12월 17일 21:00	로스앤젤레스국제공항 T3	델타항공	DL2986	일반석
2023년 12월 17일 22:34	샌프란시스코국제공항 T2			

황민영

### 탑승객

탑승객 이름      항공권 번호  
CHOI HYOEUN      006-8028097335

### 항공편 상세정보

출발/도착시간	출발/도착 공항	항공사	항공편명	좌석 등급
2023년 12월 17일 21:00	로스앤젤레스국제공항 T3	델타항공	DL2086	일반석
2023년 12월 17일 22:34	샌프란시스코국제공항 T2			

최효은

### 탑승객

탑승객 이름      항공권 번호  
KIM NAYOUNG      016-9226259666

### 항공편 상세정보

출발/도착시간	출발/도착 공항	항공사	항공편명	좌석 등급
2023년 12월 20일 08:35	샌프란시스코국제공항 T3	유나이티드항공	UA1069	일반석
2023년 12월 20일 10:07	로스앤젤레스국제공항 T7			

김나영

### 탑승객

탑승객 이름      항공권 번호  
PARK JIHYUN      016-9226259665

### 항공편 상세정보

출발/도착시간	출발/도착 공항	항공사	항공편명	좌석 등급
2023년 12월 20일 08:35	샌프란시스코국제공항 T3	유나이티드항공	UA1069	일반석
2023년 12월 20일 10:07	로스앤젤레스국제공항 T7			

박지현

### 탑승객

탑승객 이름      항공권 번호  
HWANG MINYOUNG      016-9226259707

### 항공편 상세정보

출발/도착시간	출발/도착 공항	항공사	항공편명	좌석 등급
2023년 12월 20일 08:35	샌프란시스코국제공항 T3	유나이티드항공	UA1069	일반석
2023년 12월 20일 10:07	로스앤젤레스국제공항 T7			

황민영

### 예산사용내역

Aa 항목	# 최효은	≡ 비교	# 황민영, 김나영, 박지현	≡ 비교2
여행자 보험 가입비	15,000		4,580	
비자 발급비	27,216		27,216	
항공비	2,531,500	ICN↔LA 2,137,700 LA→SFO 179,800 (수하물 포함) SFO→LA 214,000 (수하물 미포함)	2,206,600	ICN↔LA 1,812,200 LA→SFO 179,800 (수하물 포함) SFO→LA 214,000 (수하물 미포함)
숙박비	487,319		757,871	
실리콘밸리 투어	309,554		309,554	
디즈니랜드 티켓	356,700		356,700	
유나이티드 수하물 비용	40,286		40,286	
픽업서비스_샌프란 to LA	58,525		58,525	
esim	32,980		31,120	
교통비	354,120		427,439	
식비	396,610		487,875	
기타 개인 기념품 비용 및 팁	295,748		279,105	

+ 새로 만들기

합계 4,905,558

합계 4,986,871

12/15 월(미국 기준)	13:00~14:40	인턴공정 진행 및 업무수속	
	14:40	환자 출실	
	12/15 금(미국 기준)	6:40	LA 도착
		6:40-11:00	인내심사
		11:00-12:00	속소 이용, 알리케프린
		12:00-15:00	외출 준비
	15:00-16:00	졸업(전결하는 처가)	
17:00-19:30	신대성나라 관광 및 저녁식사(부내 완료)		
12/16 토(미국 기준)	19:30	이카	
	21:00	탈장 보고 및 휴식	
	6:00-8:00	기상 및 외출 준비	
	8:00-9:30	미시간도로 이동	
	9:30-17:00	LA 미시간도로 관광	
	17:00-18:30	귀가	
	18:30-20:00	저녁 식사	
23:00~	일방 보고 및 휴식		

12/18 월(미국 기준)	00:00~	샌프란 속소 이동 및 취침
	5:00-7:00	기상 및 외출 준비
	7:00-9:00	William R. Pritchard Vets Med Teaching Hospital 비크리민도 UC 데이비스 수의대 이동(후배)
	9:00-10:30	두어 및 인턴휴 준비
	10:00-11:00	UC 데이비스 수의대 두어 및 인턴휴
	11:30-12:30	UC 데이비스 <u>morning</u> 두어
	12:30-14:30	점심식사(지플레) 및 인턴휴 준비
	14:30-15:00	Doctor Break 사무실로 이동
	15:00-16:00	미국 식품농업부 소속 Doctor Break 인턴휴(미국 혈액은행 관계자)
	16:00-18:00	샌프란시스코 속소 이동
18:00	일방 보고 및 휴식	

12/20 수(미국 기준)	3:00-5:00	기상 및 외출 준비
	5:00-5:30	샌프란시스코 공항 이동(국제터미널)
	6:15	1차명 처방기 접수
	11:40	LA 도착
	11:00-12:00	속소 이동 및 알리케프린
	12:00-12:30	출발
	12:30-14:10	환상식사(과자)
	14:20-15:00	계미 이동
	15:00-17:00	계미 상담
	17:00-18:00	미국 동물 병원(이카)
12/21 목(미국 기준)	18:30-20:30	간이편 형태 및 일방 보고
	20:30~	휴식
	4:00-5:00	의료 기상 및 휴식
	5:00-6:30	베른시어스 이남해서 분할 이동
	6:30-8:30	집앞에서 및 속소 수박
11:00	속소 15시 행사 보고 및 안전 관리팀 회의를 종료	

12/17 일(미국 기준)	6:00-8:00	기상 및 외출/제그머운 준비
	8:00-9:00	인턴휴 회의 및 조치
	9:00-11:00	제그머운 및 속소에 짐 맡기고 UCLA 캠퍼스 구경
	11:00-13:00	점심식사(묵정동 순두부) 및 팔리우드 워크아웃필드 관광
	13:00-13:30	레이스벨리 예견 공문 이동
	13:30-15:00	레이스벨리 예견 공문 전수 인턴휴
	15:00-16:00	속소 이동
	16:00-16:30	UCLA 대결전 전수 인턴휴 시도(실패)
	16:30-17:30	속소에서 짐 들고 관광 이동
	17:30~	짐 맡기고 수속
	21:00	델타 비행기 타고 샌프란시스코로 넘어가기
	22:34	샌프란시스코 도착
22:36-24:00	속소 이동	

12/19 화(미국 기준)	6:00-8:00	기상 및 외출 준비
	8:00-8:30	아침(할리우드커피)
	9:00-9:30	속소 앞에서 픽업
	9:30-18:00	미국 실리온벨리 투어 메디본사 스탠퍼드대학 필로알토 다른 타운(점심식사) 실리온벨리 인생지 <u>map</u> 그려지 할방 스미폰칩스 집 뒷방 구글링퍼스 에올파크 복귀
	18:00-19:30	미국 마드 브레이머즈 구경
	19:30-20:30	저녁식사(피어39 크랩하우스)
	20:30-21:00	속소 이동&두어 인사이트 공유 및 정리
	21:00~	일방 보고 및 휴식



**YES- Targets for dog owners**

20211019@naver.com 10:00 AM

10/19/21

Where have you heard about a dog's blood donation?

- an acquaintance
- a vet or a friend
- social media
- etc.
- I'm not sure

Was there any factor you were concerned about when you first participated in a dog's blood donation?

10/19/21

What was the most surprising thing about a dog's blood donation process?

**NO- Targets for dog owners**

20211019@naver.com 10:00 AM

10/19/21

A dog's blood donation saves millions of dogs. If you have a chance to do it, are you willing to do it?

- Yes
- No

If you say you don't, why do you think you don't want to?

10/19/21

What made you hesitate to do a dog's blood donation?

- The inconvenience to make a reservation.
- It wasn't the good for dogs.
- A lack of compensation system.

기상 상황으로 인해 공원 내에는 강아지가 한 마리도 보이지 않았으나, 다행히 공원 안쪽에서 중형견과 피크닉을 즐기고 있는 견주 분이 계셔서 설문조사를 진행하였다. 견주 분께서는 헌혈에 대해 전혀 모르는 분이셨기 때문에 헌혈을 안해본 사람을 대상으로 하는 설문조사 링크로 진행하였다.

또한, 입국심사 후 비행기를 대기하는데 중형견과 견주 분을 발견하여 기회를 놓치고 싶지 않아 설문조사를 바로 진행하였고, 해당 견주 분 역시 반려견 헌혈에 대해 잘 모르시는 분이였다. 그래서 간단히 반려견 헌혈에 대해 설명드린 후, 설문조사 링크를 드렸으나 추후 확인해보니 답변이 없어서 아쉬웠다.

기상 상황을 비롯한 예기치 못한 상황으로 인해 많이 인터뷰를 진행하지 못해 아쉬웠지만, 외국인과 직접 인터뷰를 하다보니 점차 영어에 대한 두려움도 많이 사라지게 되었다.



# UC Davis 수의대 투어

수의대 외부, 내부 모습





Uc davis 수의대를 다니는 학생들이 어떤 공간에서 수업을 듣는지를 볼 수 있었고, 실제 실습 진행 시 어떤 프로세스와 교구를 통해 진행되는지를 직접 눈으로 볼 수 있었다. 실습 교구들은 실제 동물이라고 해도 믿을 만큼 현실적 이었고 촉감도 실제와 유사하도록 실리콘으로 구현되어 있었고, 내부 장기들도 모두 구현 되어있었다. 실제 동물들로 실험을 진행한다면 비윤리적이라고 느껴졌을 테고, 그렇다고 안하기에는 학생들이 경험을 쌓는 것에 있어 아쉬움을 줬을 텐데, 이렇게 실제와 아주 유사한 교구들을 이용해 윤리적인 문제 없이 실무 경험을 쌓도록 한 점이 인상깊었다. UC DAVIS가 미국 수의대 1위인 이유를 알 것 같다.



UC DAVIS 대학 병원도 탐방하며 실제로 강아지 혈액이 어떻게 보관되고 분류되는 지 확인할 수 있었다. 또한 실제로 반려견 헌혈 담당 수의사 분을 만나 짧은 인터뷰도 진행할 수 있었다.

미국의 경우에도 한국의 비윤리적인 혈액은행 문제가 있었고, 헌혈 참여율이 저조함에 따라 많은 노력을 했음을 알 수 있었다. 하지만 캘리포니아의 경우 CDFA 기관의 강력한 통제를 통해 해결해 나가고 있고, 견주 모임에서 사진에 보이는 전단지를 나눠주며 참여율을 높이려는 노력을 해오고 있음을 알 수 있었다.



**Q1) 기존 캘리포니아에서는 상업용 혈액은행을 폐쇄된 시설로 운영했는데 2022년 1월 1일부로 동물 혈액은행 현대화 법안이 발효된 배경이 무엇인가요?**

A1) 동물들은 질병에 걸릴 확률이 낮아져야 해당 혈액제제를 투여받은 동물들에게 전염될 질병의 확률이 감소하기 때문에 수의학에서 동물을 돕기 위해 사용하는 모든 것들은 캘리포니아에서 가까운 공급원으로부터 공급되어야 한다. 따라서 지역사회 접근 방식을 확대하여, 대부분의 혈액이 자발적인 헌혈을 원하는 견주들의 애완동물로부터 채혈한 것이다.

**Q2) 계약된 규약의 준수 여부를 1년에 1회 이상 조사하며 각종 요건 위반이 적발될 시 설립 허가 및 제제 등록을 거절·정지·취소할 수 있다는데 이를 어떤 식으로 감시하나요?**

A2) 1년에 한 번씩 CDFA 혈액은행 부서 직원 (Brady)이 폐쇄된 식민지 혈액은행에 대해서는 크게 동물의 인도적 대우, 제품 생산 방법 두 가지에 대해 감시를 한다. 그 동물들이 어떻게 잡혀 있는지, 어디에 있는지, 음식이 어떻게 보관되고 있는지, 물건이 어떻게 청소되는지를 포함한 동물들의 전반적인 관리를 확인한다. 더불어 폐쇄된 식민지 혈액은행으로부터 혈액을 채혈하는 곳, 채혈한 혈액을 처리하고 보관하는 곳, 채혈한 혈액을 어떻게 유통하는지에 대한 설명을 듣는다.



### Q3) 반려동물 헌혈 프로세스가 궁금합니다.

A3) 수의사가 동물이 건강하게 행동하는지 (이상징후 여부), 전염병의 위험이 있는 여행지로 여행한 적이 있는지 등을 확인하기 위해 다양한 질문을 한다. 그 후 수의사가 기본적인 건강검진을 진행하고 헌혈을 해도 무리가 없는지 확인한다. 전염병 검사는 물론 감염 징후가 없는지, 내부 장기가 모두 건강한지 확인한다. 위의 모든 검사 결과가 정상적이고, 침착하게 앓을 수 있고, 구속과 채혈로 인해 스트레스를 받지 않는다면 진행한다.

### Q4) 헌혈을 알리기 위해 진행 중인 홍보 활동에는 무엇이 있나요?

A4) 혈액은행에서 전단지를 배포하여 홍보 활동을 하는데, 병원에 오는 동물들은 해당 전단지를 보고 반려견 헌혈에 알게 되기도 한다. CDFA는 웹사이트를 만들어 지속적인 홍보 활동을 하고 있다. 해당 웹사이트에 캘리포니아 주의 혈액 은행에 관한 다양한 정보를 게시하여 반려견 헌혈에 관심이 있거나 혈액은행이 어떻게 작동하는지 궁금해하는 사람들의 질문에 답변할 수 있다. 더불어 캘리포니아 수의학 위원회는 캘리포니아 주에 있는 지역사회 혈액은행에 대한 일부 감독을 제공하기도 한다.



## Q5) 수의사 또는 견주들을 위한 어떤 교육 프로그램을 운영하고 있는지?

A5) 수의사를 대상으로 혈액은행 운영을 시작하기를 원하는 일부 동물병원을 위해 혈액은행의 기술적인 측면에 중점을 둔 교육 부트캠프를 운영한다. 어떤 종류의 장비가 필요한지, 혈액을 처리하기 위해 해당 장비를 사용하는 방법, 보관 방법에 대해 교육한다. 일부 혈액은행은 인간 헌혈을 진행하는 병원에서 사람들에게 헌혈의 이점과 헌혈이 얼마나 타인에게 도움이 되는지 홍보하여 성공적으로 헌혈을 유도한 방법을 반려견 혈액 은행에 적용하곤 하였다. 예를 들어 '한 번의 기부로 여러 애완동물의 생명을 구할 수 있어요.' 라는 문구를 사용하였다. 그 후 좋은 경험을 한 사람들은 이에 대해 공동체에게 이야기하고 의지하여 지속적인 긍정적인 효과를 야기할 수 있다.

## Q6) 헌혈 참여율을 높이기 위한 방법은 무엇인가요?

A6) 캘리포니아 주는 동물을 데려오는 대가로 금전을 지급할 수 없다는 규정이 있다. 그래서 일반적으로 동물병원과 관련된 혈액은행에서 동물의 건강에 직접적인 혜택을 주는 인센티브에 의존하고 있다. 그들은 견주들을 위해 무료 연간 건강검진과 무료 연간 혈액 검사를 제공한다. 베틀과 진드기 예방약을 주며, 병원에서 특정 동물에 대한 다양한 서비스나 크레딧을 제공하여 다른 견주들이 자발적으로 헌혈에 참여할 수 있도록 장려한다.

반려견 헌혈에 관심있는 사람들이 헌혈을 진행하면, 강아지가 아플 때 빨리 회복할 수 있고, 헌혈견도 헌혈 후 빨리 회복하며, 자신의 반려견의 혈액 기부를 통해 결국 동물 공동체에 매우 큰 이점을 제공할 수 있음을 알게 되어 지속적으로 헌혈에 참여하게 되는 긍정적인 효과가 있다.

## CDFA hosts South Korean students interested in animal blood banks



<CDFA측에서 공식 홈페이지에 Eple;이플 팀 인터뷰 내용 업로드>

### Q7) 법안을 통해 관리되는 미국에서도 반려견 헌혈과 관련해 발생하는 문제점이 있나요?

A7) 캘리포니아 주는 혈액제제를 회수할 권한이 있다. 일부 혈액은행에 대해 우려가 된다면, 안전 수준 및 제품 생산 방법을 결정할 수 있다. 제품을 등록할 때 CDFA에서 요구하는 것과 마찬가지로 작업 수행 방법에 대한 모범사례와 지침을 설정한다. 위와 같은 사항들이 바로 프로토콜 승인 여부를 결정하는데 해당하는 것이다.

### Q8) 규제 후 의료공백은 없었나요?

A8) 캘리포니아 주도 여전히 혈액 제제가 부족하다. 물론 더 많은 혈액은행을 운영함으로써 이러한 문제 완화를 위해 노력하고 있다. 캘리포니아 주 역시 의료공백의 우려로 인해 법안이 통과되었을 때 폐쇄된 혈액은행을 즉시 없애지 못한 이유 중 하나이다. 따라서 의료공백을 막기 위해서는 전환기간이 필요하다. 전환 기간 없이 갑자기 해당 사업체를 더 이상 운영할 수 없다고 한다면 캘리포니아 주와 일부 이웃 주에 대한 대규모 혈액 공급도 중단되어 의료공백이 발생할 우려가 있기 때문이다. 그래서 CDFA는 전환 기간에 분기별 보고서를 통해 상업적인 혈액 은행에서 얼마나 많은 혈액이 생산되고 판매되는지 모니터링한다.



## 1) Stanford University

실리콘밸리 투어 중 첫 번째 장소는 Stanford University이다. 전체 대학교 크기가 '송파구'만 하다는 이야기를 듣고 깜짝 놀랐다.

가장 인상 깊었던 부분은 스탠퍼드 대학 학생들은 다양한 아이디어를 자유롭게 내기 위해서 차량, 소파 위 등 특별한 공간에서 회의를 한다는 부분이었다. 새로운 아이디어가 떠오르면 바로 메모를 할 수 있게 주변에 포스트잇이 항상 있다. 스탠퍼드 대학교는 공간 자체가 여러 아이디어를 생각해낼 수 있게 잘 구현되어있다는 생각이 들었고, 이 부분은 대한민국 대학교들이 많이 참고했으면 좋겠다.



## 2) 스티브잡스 생가

실리콘밸리의 시작점이자 스티브잡스의 생가에 방문했다. 현재는 다른 주인이 살고 있지만, 실리콘밸리가 처음 시작되는 장소에 방문하니 괜스레 경건하고 의욕이 생기는 기분이었다.



### 3) 구글 본사

구글 본사를 방문했다. 구글은 구글 스트리트뷰를 처음 만든 회사로, 미래 지도에 대해 연구하다 구글 맵을 개발했다고 한다.

구글 본사에는 125개의 건물이 있는데, 그 중 43번 건물이 본사 건물이다.

### 4) 애플 본사

애플 본사에는 카메라, 책상 모양 등이 모두 아이폰 모양대로 되어있다.

특히 본사 내부에서는 아이패드로 애플 파크를 체험할 수 있는 시간이 있었는데, 신기술을 직접 경험하여 또 다시 기술에 대한 경이로움을 느끼게 되었다.



### 황민영

9개월동안 한국에서 '반려견 헌혈 문화 활성화'를 주제로 프로젝트를 진행하며 수의사, 혈액은행 등에게 직접적인 자문을 구하기 어려워 프로젝트 진행에 상당한 어려움을 겪고 있었다. 그러나 이번 학술탐방을 통해 해당 주제에 대해 직접 보고 느끼며, 그동안의 어려움을 극복하고 새로운 시각에서 문제를 해결할 수 있는 기회가 되었다. 특히 헌혈하러 온 강이지를 직접 보고, 반려견 헌혈을 담당하는 수의사와의 인터뷰, 미국 혈액은행을 관리하는 정부기관인 CDFA 소속 수의사와의 인터뷰를 통해 미국이 공혈견 문제를 어떻게 해결하려고 하며, 어떤 노력을 기울여 왔는지에 대한 구체적인 정보를 얻을 수 있었다. 이를 토대로 Eple;이플 팀이 어떤 부분에 중점을 두어 프로젝트를 진행해 나가야 할지 조언을 구할 수 있었다.

### 김나영

평소 관심 있었던 주제로 미국에 나가 탐방할 수 있어서 너무 행복했다. '한국의 반려견 헌혈 문화'에 대한 발전 계획을 세우기 위해 '헌혈은행 CDFA', 'UC Davis 수의대', '레이크벨리 애견공원' 등을 방문하였다. 이 과정에서 여러 인터뷰를 진행했는데, 생각보다 미국과 한국이 서로 우려하는 부분이 많이 겹친다는 것을 알게 되었다. 또한 그 걱정을 해결하기 위한 여러 미국의 행동책, 미국의 대형견 헌혈 인식 등 직접적인 대화로 생생하게 들을 수 있어 확실히 도움이 많이 되었다. 미국 탐방을 통해 한국에서 알 수 없었던 반려견 헌혈 문화를 다양하게 학습할 수 있었고, 팀원들과 서로의 느낀 점과 생각을 공유하며 나의 시야를 더 넓힐 수 있어 뿌듯한 경험이었다.

### 박지현

한국과 정말 많이 다른 미국에 탐방을 가며 많은 것을 느끼고 배운 것 같다.

우선 Uc davis, Stanford 대학교에 방문하고 저희와 같은 대학생들이 어떻게 공부하고 꿈을 향해 나아가는지 보며 나도 저렇게 열심히 살아보아야겠다 하는 자극을 얻을 수 있었다. 한국과는 다른 개방적이고 규모가 큰 학습환경을 보며 부럽기도 했고 또한 한국도 저렇게 학습환경이 바뀌어가면 좋겠다라는 생각도 했다. 그리고 수의대를 투어하면서 직접 헌혈환경을 구경하고 관계자와 인터뷰를 하며 어떤 점이 부족했는지 알 수 있었고 선례를 가진 미국에서는 헌혈건을 어떻게 모집하고 관련 규정은 어떻게 만들었는지를 관계자를 통해 직접 듣게 됨으로써 공혈건고 헌혈건에 대한 케이스 스터디를 완벽하게 할 수 있었던 것 같다.

### 최효은

UC데이비스 수의대 탐방을 하며 이 곳의 학생들은 전공을 진심으로 사랑한다는 사실을 온몸으로 느낄 수 있었다. 자신의 전공에 애정이 있는 학생들과 그들의 열정을 얼마든지 뒷받침해줄 수 있는 학교의 교육시설이 참 인상깊었다. 나도 이런 곳에서 공부하며 이들 가까이에서 마인드를 배우고 전공에 대한 학습을 이어가보고 싶다는 생각이 들었다. 또 CDFA 소속 수의사와의 인터뷰를 진행하며 미국이 공혈건 문제를 해결하기 위해 만든 규제를 정확히 배울 수 있었으며 이를 통해 이플팀이 한국에서 프로젝트를 진행하며 집중할 부분이 어디인지를 파악할 수 있었다. 이번 탐방은 학술적으로도 얻은 배움이 많았지만 그 외에 나의 가치관이나 마인드에도 많은 영향을 주었고 시야가 넓어진다는 말을 몸소 체감할 수 있었다.

### 황민영

미국에서는 견주들에게 반려견 헌혈을 홍보하기 위해 다양한 세미나를 개최하기도 하고, 병원에서 팜플렛 등을 병원을 방문하는 견주들에게 배부하여 홍보한다고 한다. 이처럼 한국과 동일한 문제를 보다 성공적으로 해결하고 있는 미국의 문제 해결 방법을 적극 활용하여 Eple;이플 팀도 SNS 채널, 대면 홍보 등 다양한 홍보 방안을 펼치고자 한다. 더불어 CDFA 소속 수의사인 Dr.Brady와의 인터뷰와 프로토타입에 대한 피드백을 받은 경험을 토대로 프로젝트를 보다 완성도 있게 발전시켜 나가고자 한다. 이 뿐만 아니라, 영어 회화는 물론 학술적인 영어 실력을 향상시키기 위해 다양한 학습 자원을 통해 열심히 영어 회화를 공부하고자 한다. 언어의 장벽을 극복함으로써 국제적인 협업에 있어서 소통이 더욱 원활해지고, 이는 개인의 역량 뿐만 아니라 프로젝트의 발전에도 많은 기여를 할 것으로 기대된다.

### 박지현

학술탐방을 신청했던 계기는 현재 이플 팀이 준비하는 반려견 헌혈 편의 서비스 앱 개발을 위해서였다. 미국에서는 헌혈견 증대를 위해 어떤 것을 해왔고 현재 어떤 방식으로 헌혈견과 만나는지에 대한 얘기를 들을 수 있었고 이를 통해 앞으로 이플 팀의 헌혈견 인터뷰를 어떻게 구성해야할지에 대한 아이디어이션을 얻을 수 있었다. 또한 uc davis 수의대에서는 헌혈 프로세스를 어떻게 구축하고 한국의 반려견 헌혈 시스템과는 어떻게 다른지에 대해서 배울 수 있었고 실리콘밸리에서 성공한 it기업들은 어떤 식으로 it 시스템을 창업했는지에 대해서 인사이트를 얻을 수 있었다. 다양한 지식들을 통해 저희가 꿈꾸는 앱 서비스 창업에 한발자국 더 가까워질 수 있었던 것 같다.

## 최효은

UC Davis 수의대 탐방을 하던 중 우연히 강아지 헌혈 담당자를 만나게 되어 즉석 인터뷰를 진행했었다. 그때 미국은 반려견 헌혈 홍보를 위해 교육 세미나를 개최한다던지 파티에 가서 팜플렛을 준다던지 등의 방법으로 홍보를 진행하고 있다는 사실을 알게 되었다. 이들이 교육세미나를 개최한다는 사실이 정말 인상깊었고, 우리도 한국에서 견주들과 직접 만날 수 있는 자리를 최대한 만들어 홍보해보자는 얘기를 나눴다. 앞으로의 프로젝트는 견주들과 최대한 대면하기 위해 노력하는 방향으로 진행될 거 같다. 마지막으로 학술탐방에서 전공을 진심으로 사랑하는 학생들을 보며 개인적으로 큰 반성을 하게 됐다. 나는 내가 하고자 한 것들을 사랑해서 열심히 한 것이 아닌, 하고자 하는 것을 정해두고 사랑해보기 위해 노력해왔던 거 같다. 내가 정말 잘할 수 있고 행복하게 할 수 있는 일에 대해 더욱 치열하게 고민해보고 매사에 열정적으로 임하는 사람이 되고자 한다.

## 김나영

우선 학술탐방 기회를 통해 헌혈 관련 담당자 및 견주분들과 인터뷰를 진행함으로써 다양한 견해를 얻을 수 있었다. 그 결과, 미국 역시 공혈견 문제와 관련하여 여러 문제점에 봉착했고 이를 해결하기 위해 세미나, 팜플렛 등 여러 홍보를 이루고 있다는 것을 알 수 있었다. 이에 따라 한국에서도 문제 자체를 없애기 보다 이를 보완하기 위한 다양한 방법을 찾고 노력해야겠다는 생각을 하였다.

미국 실리콘밸리 투어를 통해 미국의 뛰어난 기술력을 다시 한 번 느낄 수 있었다. 구글 본사, 애플 센터, 스탠퍼드 대학교 등을 방문하며 느꼈던 창의성을 다시 한 번 떠올리며 나 역시 한국에서도 기발한 아이디어를 자유롭게 내보기로 결정했다. 다양한 경험으로 한층 더 성장할 수 있어 너무 뜻깊은 시간들이었다.