



# THE FACE SSAP

NATURAL STORY



# 결과보고서

S/4 HANA 도입을 통한 클라우드 기반 화장품  
판매, 유통 시스템 구축 프로젝트

---

양동현, 신소영, 이선희, 김도홍, 박영은, 공영호, 권연지, 백태웅, 김기원



# 목차

1. 프로젝트 개요
2. 프로젝트 팀 구성 및 역할
3. 프로젝트 수행 절차 및 방법
4. 프로젝트 수행 결과
5. 자체 평가 의견





CHAPTER 1

# 프로젝트 개요

Beautiful people have beautiful cosmetics.  
The Face Ssap develops for your beauty.



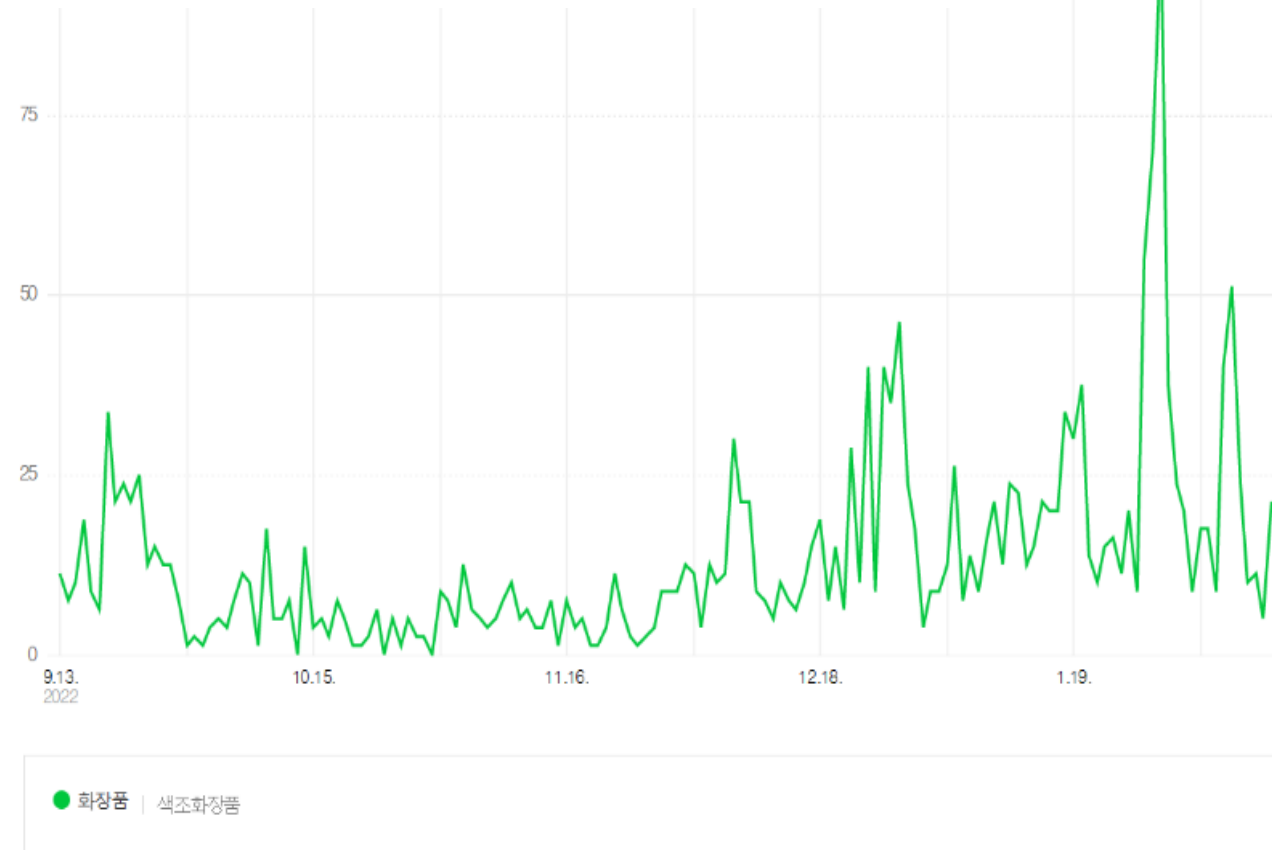


THE FACE SSAP  
NATURAL STORY

회사명	THE FACE SSAP
규모	중견 기업
사업	화장품 제조, 판매
매출	1533억

# 프로젝트 개요 - 프로젝트 배경

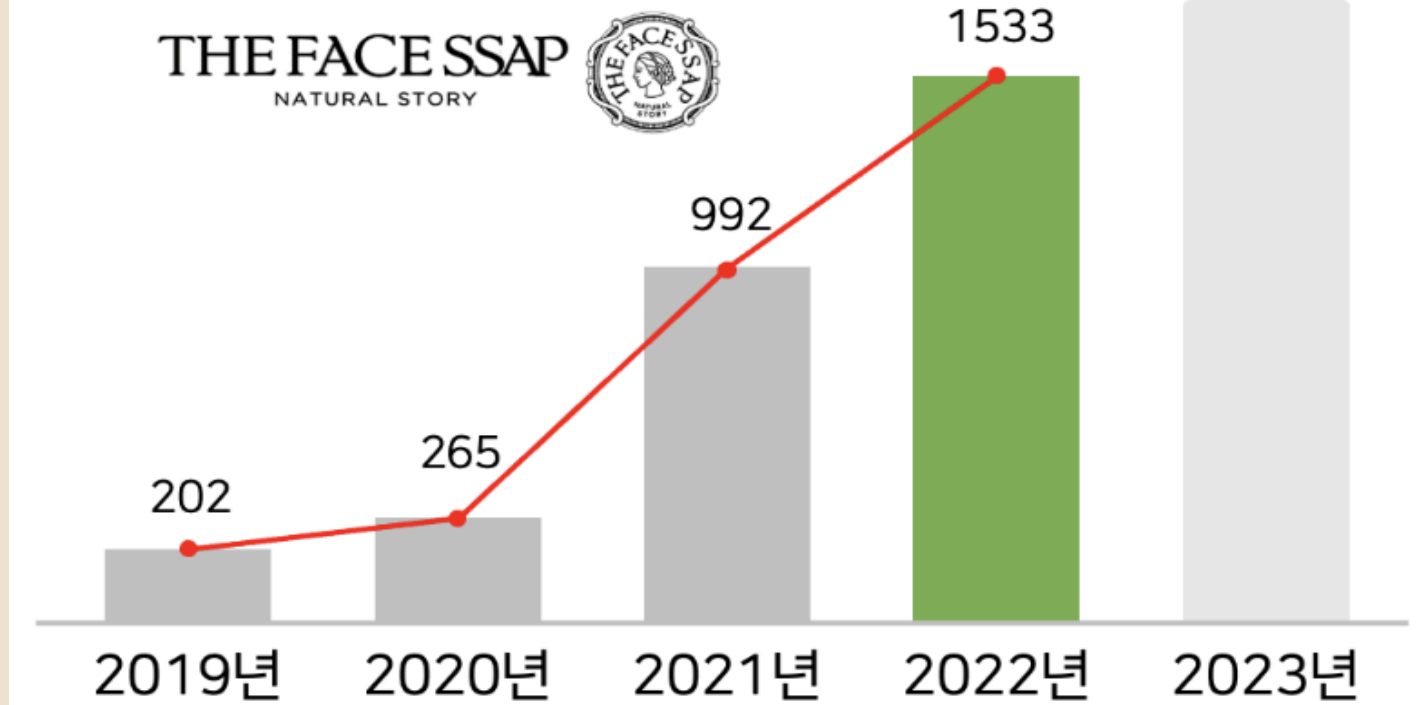
## 화장품 키워드 검색 추이



마스크 해제로 소비자의 뷰티 산업 관심도 급증

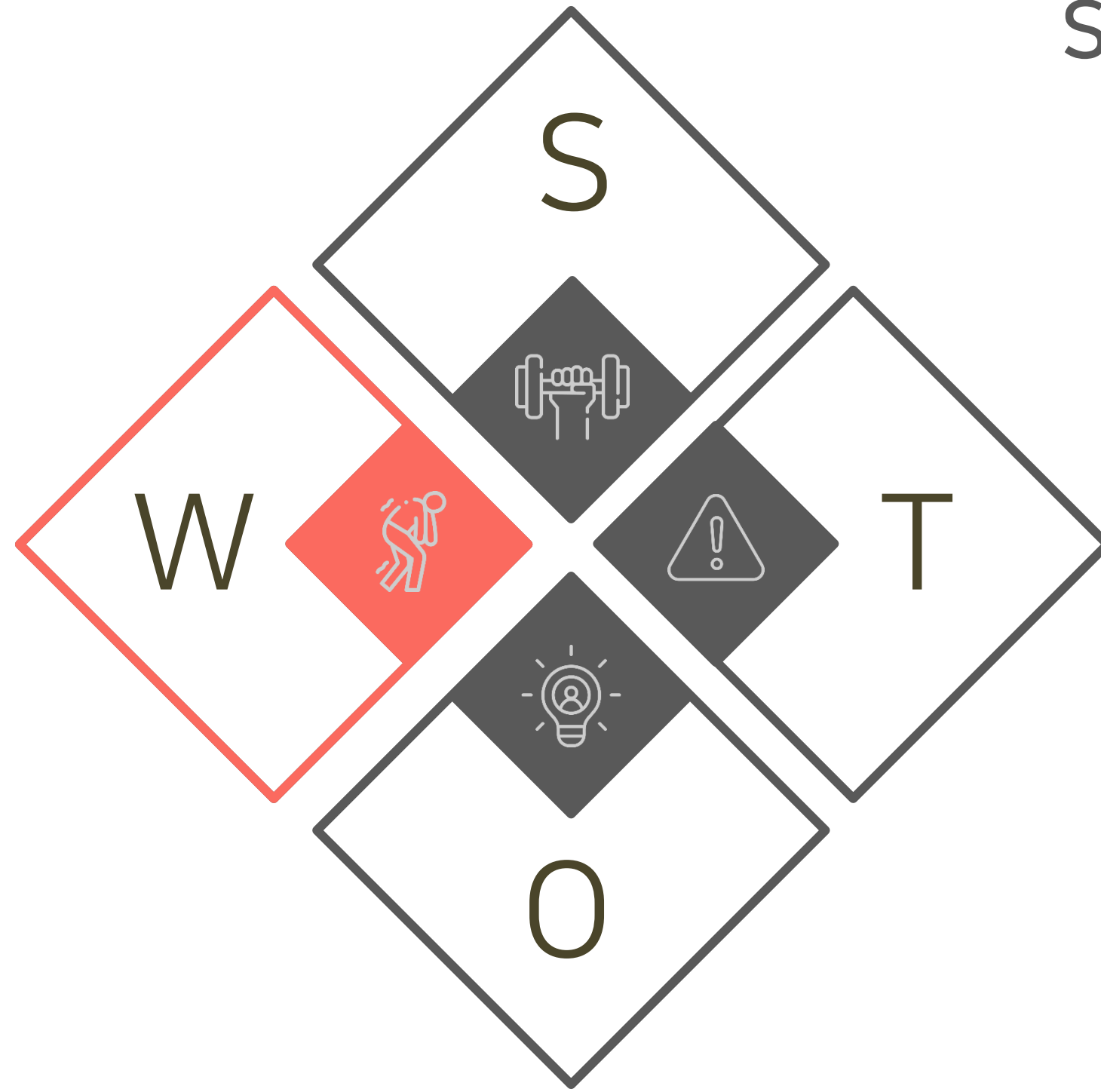
## 더페이스샵 5년 매출추이

(단위 : 억원)



회사의 꾸준한 성장세로 사업규모 확대

자사 화장품 인기도 급상승 공식 자사몰(D2C) 오픈



## STRENGTHS

- 효과적인 마케팅으로 현 시장의 트렌드를 이끄는 선두 주자

## WEAKNESS

- 모듈간의 연계 부족으로 현실적인 수요예측 불가
- 재고관리 미흡으로 인한 관리 비용 증가
- 성과 확인 불가

## OPPORTUNITIES

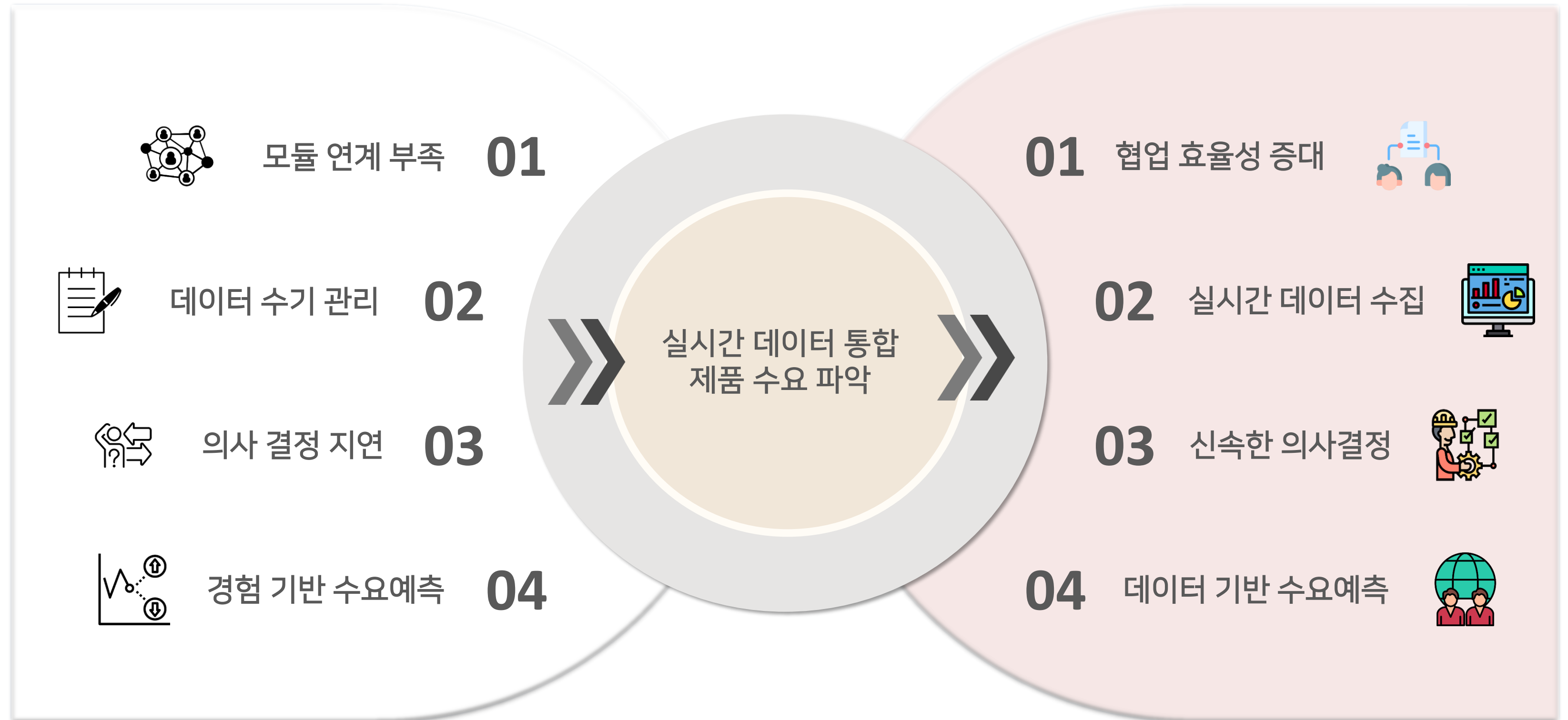
- 마스크 해제로 인해 화장품 수요 증가
- 뷰티 산업 관심도 급증

## THREATS

- 오프라인에서 온라인으로의 고객의 소비 방식 변화
- 기존 업체 간의 경쟁 심화



# 프로젝트 개요 - AS/IS TO/BE





# 프로젝트 개요 - 프로세스

## 계획 프로세스

수요예측  
↓  
판매수요예측계획  
↓  
생산계획 (MPS)  
↓  
구매계획 (MRP)

## 구매 프로세스

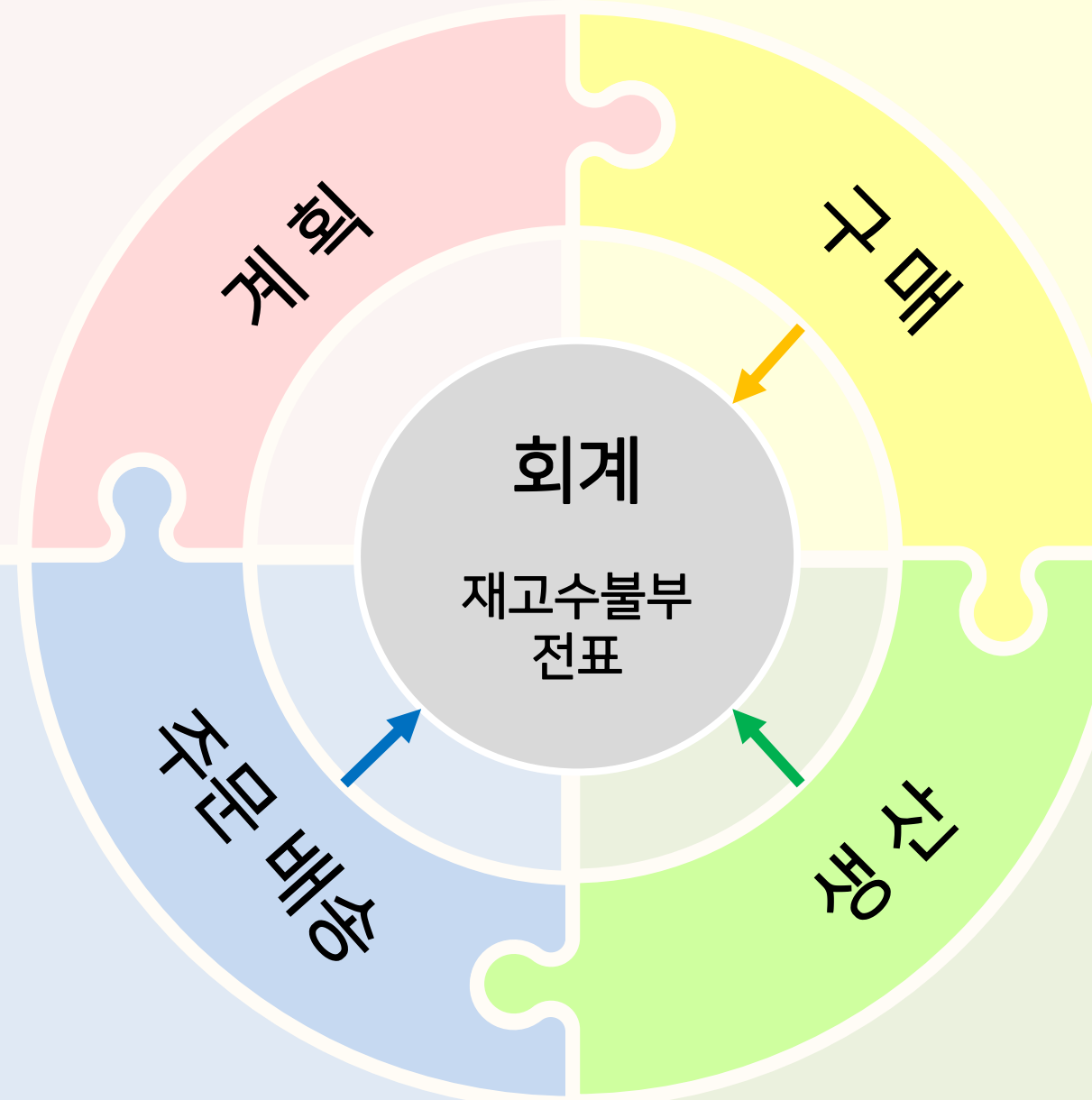
구매 오더  
↓  
원자재 품질 검사  
↓  
원자재 입고 / 실사

## 주문 배송 프로세스

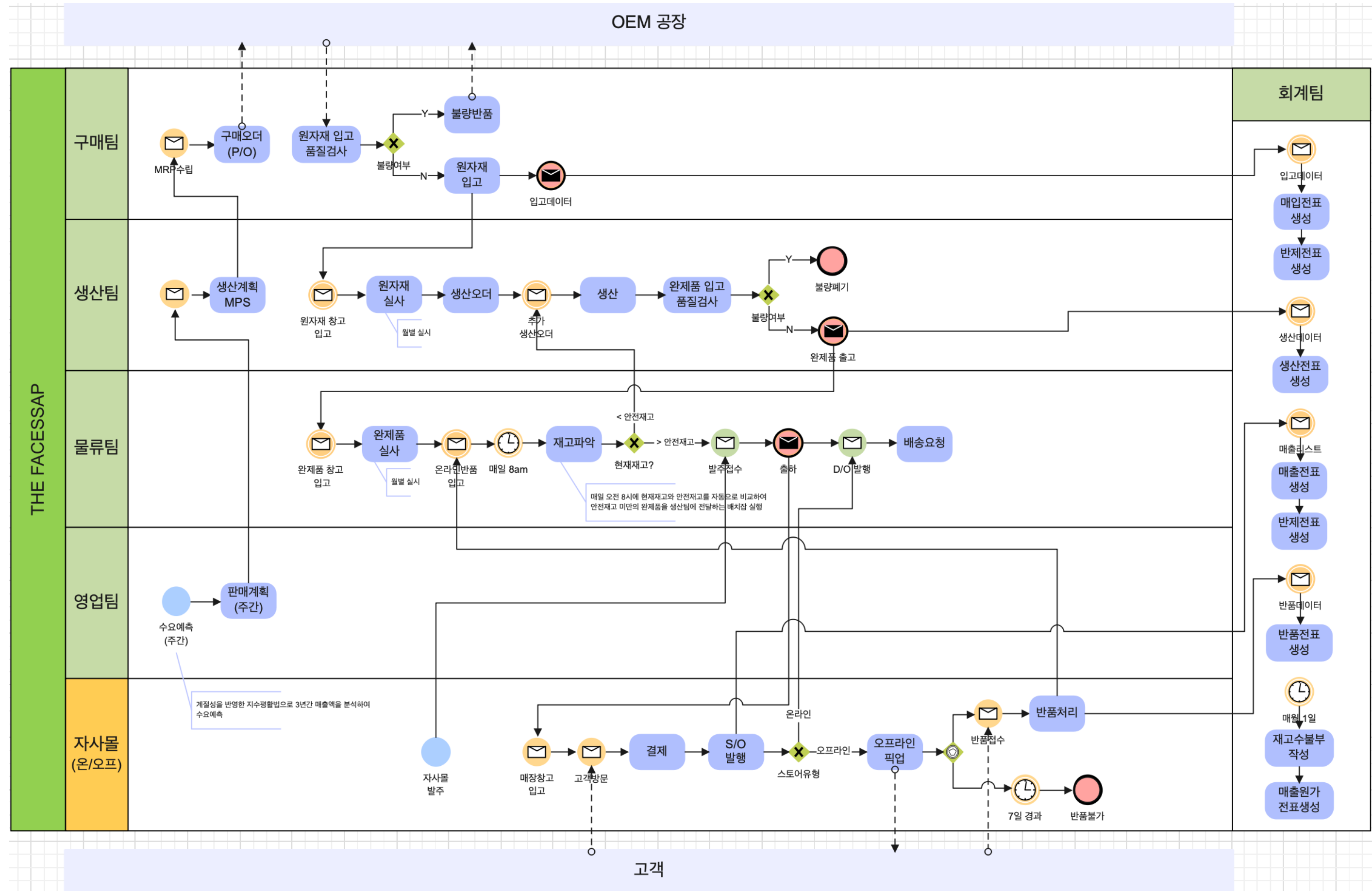
오프라인 스토어 발주  
↓  
제품 출하  
↓  
온라인 주문 배송 요청  
↓  
반품

## 생산 프로세스

일일 생산 오더  
↓  
완제품 품질검사  
↓  
완제품 입고 / 실사  
↓  
안전 재고 미달 시 추가 생산



# 프로젝트 개요 - 프로세스





CHAPTER 2

# 프로젝트 팀 구성 및 역할

Beautiful people have beautiful cosmetics.  
The Face Ssap develops for your beauty.



# 프로젝트 팀 구성 및 역할

훈련생	역할	담당 업무
양동현	PM	▶ 자재 소요 계획 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ 고객 반품 프로그램 개발 (UI5)
박영은	PL	▶ 생산 계획 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ 고객 주문 내역 프로그램 개발 (UI5)
권연지	PL	▶ 판매 계획 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ 전표 조회 프로그램 설계 및 개발 (Report)
공영호	팀원	▶ 재고 별 매출 원가 조회 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ KPI ( 성과지표 ) 그래프 조회 프로그램 개발 (Fiori)
신소영	팀원	▶ 수기전표입력과 자동전표입력 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ 전표 조회 프로그램 설계 및 개발 (Report)
김기원	팀원	▶ 생산 오더 생성 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ 스토어 발주 요청 프로그램 개발 (Fiori)
이선희	팀원	▶ 구매 계획 조회 및 구매 오더 확정 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ 온라인 스토어 주문 프로그램 개발 (Fiori)
김도홍	팀원	▶ 창고 데이터 생성 조회 프로그램 설계 및 개발 (Report) ▶ 오프라인 스토어 주문 프로그램 개발 (Fiori)
백태웅	팀원	▶ 주문 배송 조회 및 요청 프로그램 설계 및 개발 (Online) ▶ 역분개 전표 생성 프로그램 설계 및 개발 (Report)





CHAPTER 3

# 프로젝트 수행 절차 및 방법

Beautiful people have beautiful cosmetics.  
The Face Ssap develops for your beauty.



# 프로젝트수행 절차 및 방법

구분	기간	활동	비고
계획	▶ 02/13 ~ 03/02	▶ 일정 계획 ▶ 프로젝트 배경 데이터 수집	▶ 아이디어 선정
분석	▶ 02/14 ~ 02/24	▶ AS-IS / TO-BE 분석 및 수립 ▶ 프로세스 정의	
설계	▶ 02/20 ~ 04/10	▶ DB 설계 ▶ CBO 테이블 설계 ▶ 화면 설계	▶ 프로그램 스펙 수정
구현 1	▶ 03/04 ~ 04/07	▶ ABAP 프로그램 개발 ▶ ABAP 통합테스트	▶ 팀별 중간보고 실시
구현 2	▶ 05/12~06/08	▶ FIORI 프로그램 개발 ▶ ABAP, FIORI 통합테스트	
완료	▶ 05/30~06/08	▶ 완료보고서 제작 및 발표 준비 ▶ 포트폴리오 제작	
총 개발기간	▶ 02/13(월) ~ 06/08(목)(총 18주)	-	-



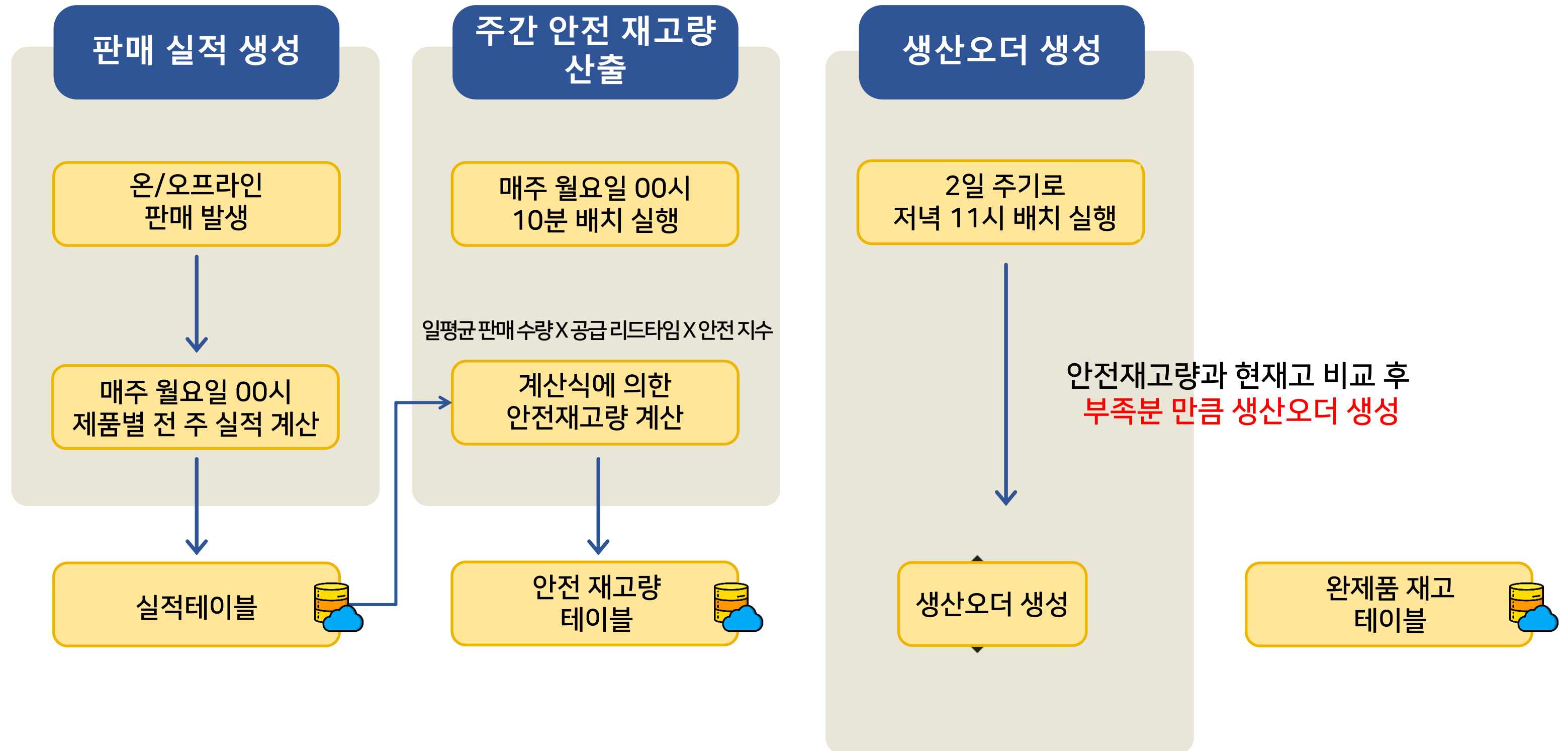
CHAPTER 4

# 프로젝트 수행 결과

Beautiful people have beautiful cosmetics.  
The Face Ssap develops for your beauty.



# 프로젝트 수행 결과 - 판매 실적 / 안전재고량 산출 및 생산오더 배치





# 프로젝트 수행 결과 - 판매 실적 기반 수요 예측 배치

## 수요 예측

매주 월요일 00시  
20분 배치 실행

실적테이블



당주 예측치 산출

판매계획 테이블



판매 계획						
▲ 계획 주차	▲ 완제품 코드	완제품 명	▲ 항목	▲ 2023-04-10	2023-04-17	2023-04-24
2023-04-...	IT0001	더마 세라마이드 썸	수요예측량	3,167	3,167	3,167
			판매계획량	3,500	3,300	3,167
	IT0002	내추럴선 에코 패밀리 선크림	수요예측량	3,168	3,168	3,168
			판매계획량	3,168	3,168	3,168
	IT0003	티트리 토너	수요예측량	3,233	3,233	3,233
			판매계획량	3,233	3,233	3,233

3년치 판매 실적을 기반으로  
계절성을 반영한 **지수평활법** 사용

예측수요 = 평활상수 X 실제수요 + (1 - 평활상수) X 마지막 예측수요

# 프로젝트 수행 결과 - 재고수불부 배치

매월 1일 자정 00시  
배치 실행

전월 기말, 당월 기초  
재고 계산

재고수불부  
테이블



**[CO] 재고 수불부 조회**

조회

조회 조건

년 / 월: 202303 재고 유형: 원자재

년 / 월	재고 코드	기초 수량	기초 금액	당월 수량	당월 단가	당월 금액	누적 수량	누적 금액	평균 단가	투입 수량	투입 금액	기말 수량	기말 금액	통화	단위
202303	MT0001	20,000	18,000,000	23,750	900	21,375,000	43,750	39,375,000	900	619	557,100	43,131	38,817,900	KRW	EA
	MT0002	20,000	10,000,000	23,750	500	11,875,000	43,750	21,875,000	500	619	309,500	43,131	21,565,500	KRW	EA
	MT0003	20,000	10,000,000	23,750	500	11,875,000	43,750	21,875,000	500	619	309,500	43,131	21,565,500	KRW	EA
	MT0004	20,000	34,000,000	24,411	1,700	41,498,700	44,411	75,498,700	1,700	441	749,700	43,970	74,749,000	KRW	EA
	MT0005	20,000	10,000,000	24,411	500	12,205,500	44,411	22,205,500	500	441	220,500	43,970	21,985,000	KRW	EA
	MT0006	20,000	10,000,000	24,411	500	12,205,500	44,411	22,205,500	500	441	220,500	43,970	21,985,000	KRW	EA
	MT0007	20,000	36,000,000	24,419	1,800	43,954,200	44,419	79,954,200	1,800	482	867,600	43,937	79,086,600	KRW	EA
	MT0008	20,000	10,000,000	24,419	500	12,209,500	44,419	22,209,500	500	482	241,000	43,937	21,968,500	KRW	EA
	MT0009	20,000	10,000,000	24,419	500	12,209,500	44,419	22,209,500	500	482	241,000	43,937	21,968,500	KRW	EA
	MT0010	20,000	42,000,000	24,365	2,100	51,166,500	44,365	93,166,500	2,100	473	993,300	43,892	92,173,200	KRW	EA
	MT0011	20,000	10,000,000	24,365	500	12,182,500	44,365	22,182,500	500	473	236,500	43,892	21,946,000	KRW	EA
	MT0012	20,000	10,000,000	24,365	500	12,182,500	44,365	22,182,500	500	473	236,500	43,892	21,946,000	KRW	EA
	MT0013	20,000	38,000,000	24,336	1,900	46,238,400	44,336	84,238,400	1,900	387	735,300	43,949	83,503,100	KRW	EA
	MT0014	20,000	10,000,000	24,336	500	12,168,000	44,336	22,168,000	500	387	193,500	43,949	21,974,500	KRW	EA
	MT0015	20,000	10,000,000	24,336	500	12,168,000	44,336	22,168,000	500	387	193,500	43,949	21,974,500	KRW	EA
	MT0016	20,000	34,000,000	509,926	1,700	866,874,2...	529,926	900,874,2...	1,700	51,282	87,179,400	478,644	813,694,800	KRW	EA
	MT0017	20,000	10,000,000	509,926	500	254,963,0...	529,926	264,963,0...	500	51,282	25,641,000	478,644	239,322,000	KRW	EA
	MT0018	20,000	10,000,000	509,926	500	254,963,0...	529,926	264,963,0...	500	51,282	25,641,000	478,644	239,322,000	KRW	EA

" 전 월 재고수불 내역이 원자재 및 완제품별로 업로드됨 "

# 프로젝트 수행 결과 - 구독배송 배치

매일 오전 8시  
배치 실행

구독 주문 생성

주문 관리  
테이블



구독 상세 정보							
구독번호	유효...	구독제품	제품이름	배송일	배송주기(월)	구독시작일	회원이름
	<input checked="" type="checkbox"/>	IT0009	썩딩 수분 크림	2023.04.12	02	2023.04.12	박연우
	<input checked="" type="checkbox"/>	IT0024	퍼폼 씨드 벨벳 바디 ...	2023.04.12	02	2023.04.12	박연우
	<input checked="" type="checkbox"/>	IT0003	티트리 토너	2023.04.12	02	2023.04.12	박연우

다음 배송일로 변경

구독 상세 정보							
구독번호	유효...	구독제품	제품이름	배송일	배송주기(월)	구독시작일	회원이름
	<input checked="" type="checkbox"/>	IT0009	썩딩 수분 크림	2023.06.12	02	2023.04.12	박연우
	<input checked="" type="checkbox"/>	IT0024	퍼폼 씨드 벨벳 바디 ...	2023.06.12	02	2023.04.12	박연우
	<input checked="" type="checkbox"/>	IT0003	티트리 토너	2023.06.12	02	2023.04.12	박연우



CHAPTER 5

# 자체 평가 의견

Beautiful people have beautiful cosmetics.  
The Face Ssap develops for your beauty.





## 1. 프로젝트 주제 선정 난항

- 아이디어 제시를 통한 마인드맵 그리기

## 2. 프로그램간 데이터 흐름이 매끄럽지 않음

- 프로그램 테스트를 통해 부족한 부분 체크
- 프로그램 개발자 간의 의사소통을 통해 추가 개발

## 3. 프로그램 간 화면 구성 상이

- 사용자의 입장에서 화면 재구성 및 스테이터스 추가
- 대표 프로그램에 맞춰 화면 구성 수정

## 4. 프로그램 개발 중 잘못된 필드로 인한 오류

- 테이블 간 PK, FK 체크 후 필드 수정
- 필요한 필드 추가 후 로직 수정



## 3. 프로그램 간 화면 구성 상이

- 사용자의 입장에서 화면 재구성 및 스테이터스 추가
- 대표 프로그램에 맞춰 화면 구성 수정

## 4. 프로그램 개발 중 잘못된 필드로 인한 오류

- 테이블 간 PK, FK 체크 후 필드 수정
- 필요한 필드 추가 후 로직 수정

