

# 프로젝트 수행 계획서

## 인공지능반 6조

송창대 정인준 최정윤 이성민





# 프로젝트 수행 계획서

인공지능반  
6조

송창대 이성민 정인준 최정윤

# Contents

- 회사 소개

- 회사 개요
- 조직 구성
- 상품 소개

- 프로젝트 개요

- As - Is
- To - Be
- WBS

- 구현 기능

- 요구사항 정의서
- 프로그램 개발 리스트



# 회사소개

- 회사 개요
- 조직 구성
- 상품 소개



# A New Beginning of Changdai

회사명    참대자동차(주)  
대표이사   송참대  
설립일    2021. 04. 01  
대표업종   자동차 제조  
본점주소   서울 강남구 영동대로 513, 코엑스 4층  
대표전화   02-6666-6666

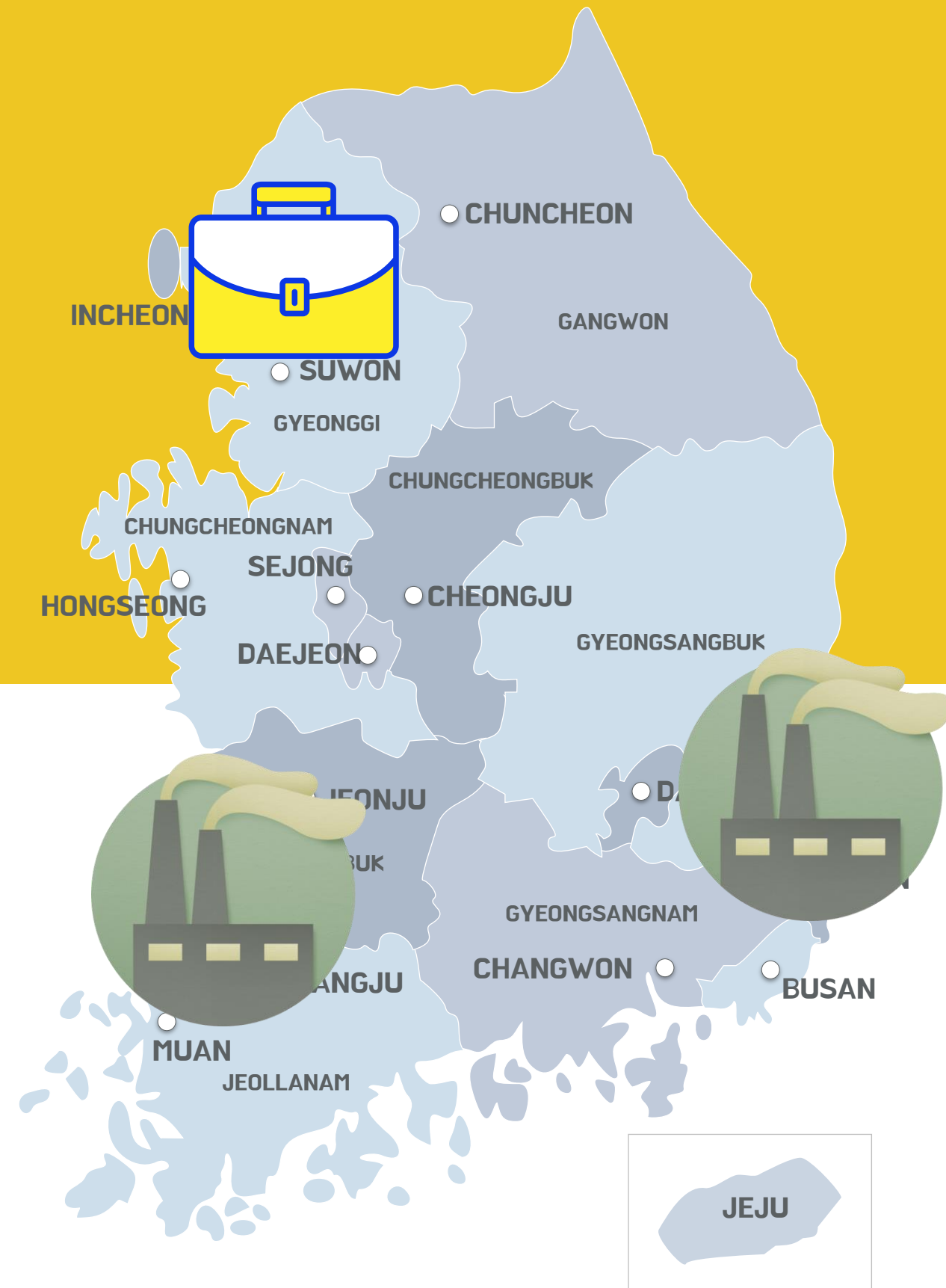
“불가능하다고? 이봐, 해봤어?”

-참대자동차 창업자 송참대-

참대 자동차는 송참대 회장의 철학을 따라  
참의적 사고와 끝없는 시도를 통해  
고객들에게 새로운 미래를 창조합니다.



# CD모터스 MM 구성



**서울본사**  
서울 소재 본사



**광주공장**  
광주 소재 공장



**울산공장**  
울산 소재 공장

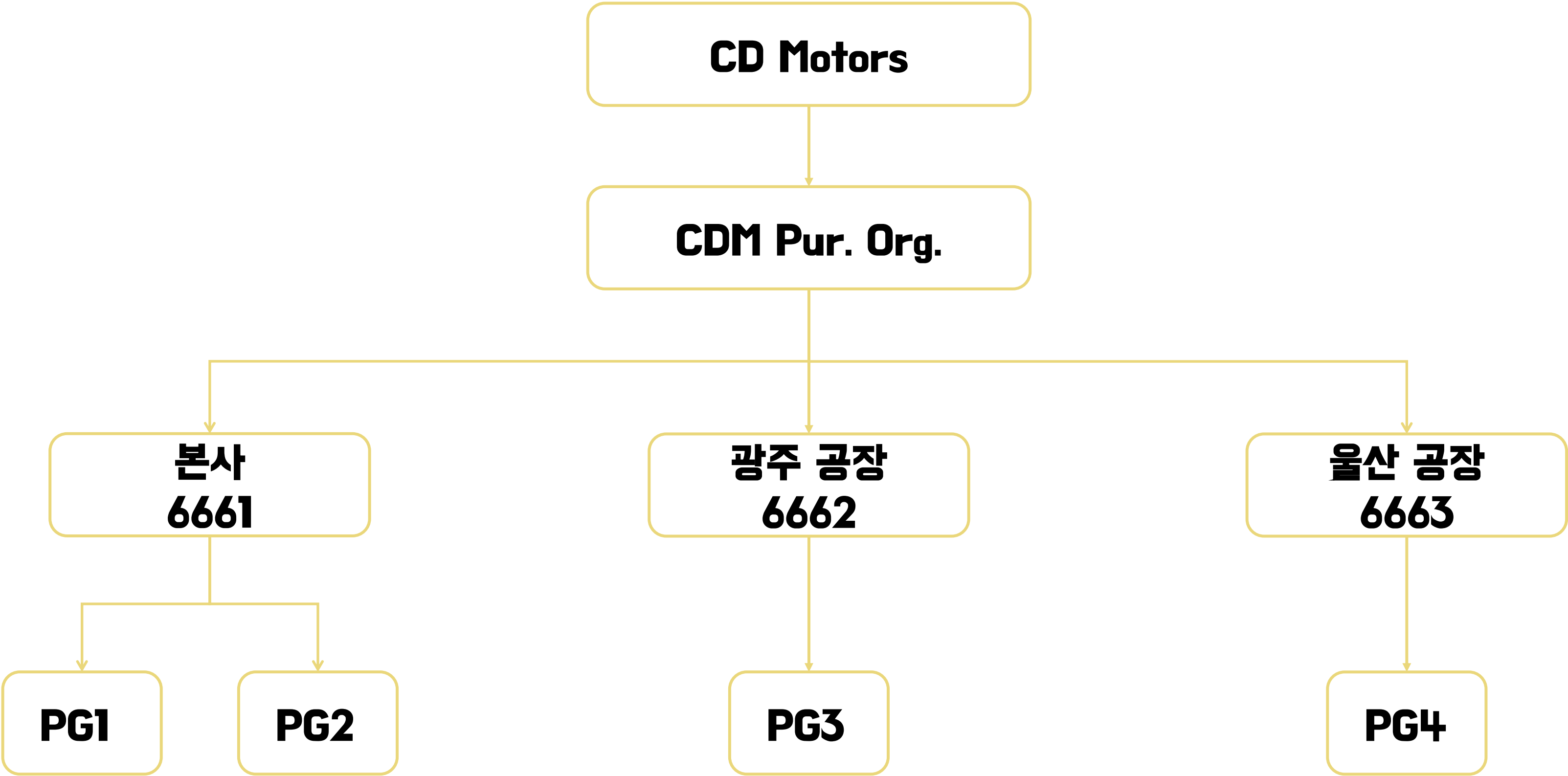
# CD Motors MM 조직 구조

Company  
Code

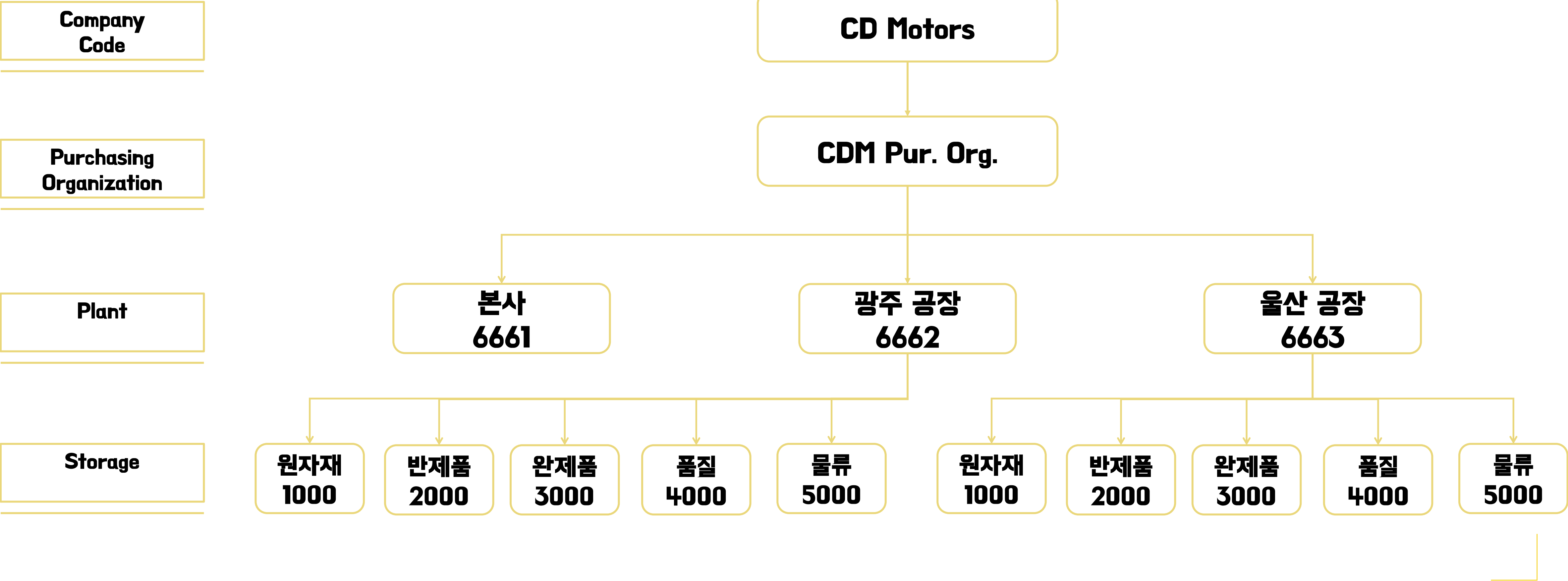
Purchasing  
Organization

Plant

Purchasing  
Group

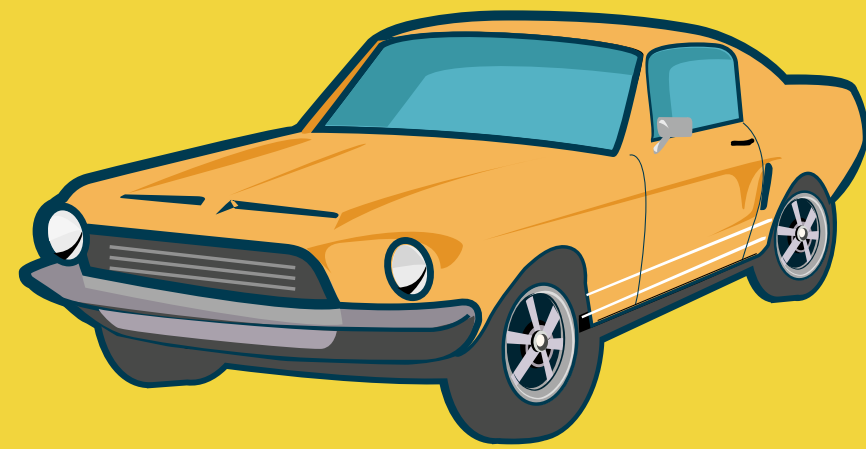


# CD Motors MM 조직 구조



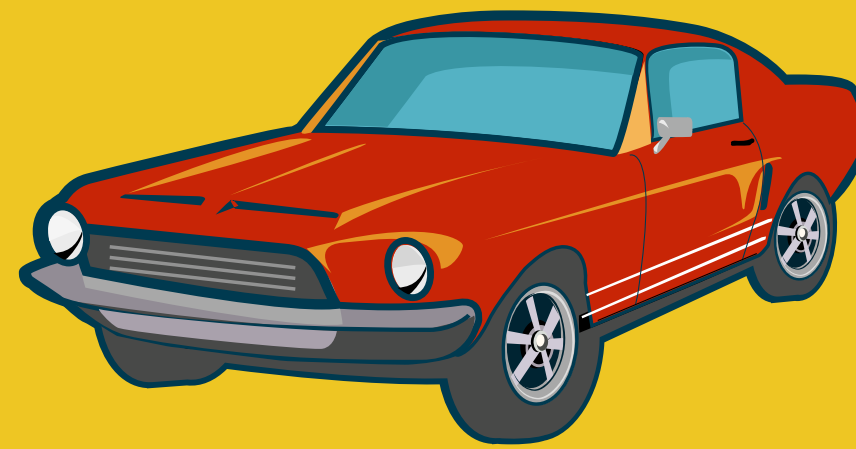


# CD모터스 제품 소개



**A모델**

보급형 모델.  
중저가의 세단



**B모델**

중고가형 모델.  
엔진 성능에 강점이 있는 세단



**C모델**

중고가형 모델.  
전체적인 밸런스가 좋은 모델

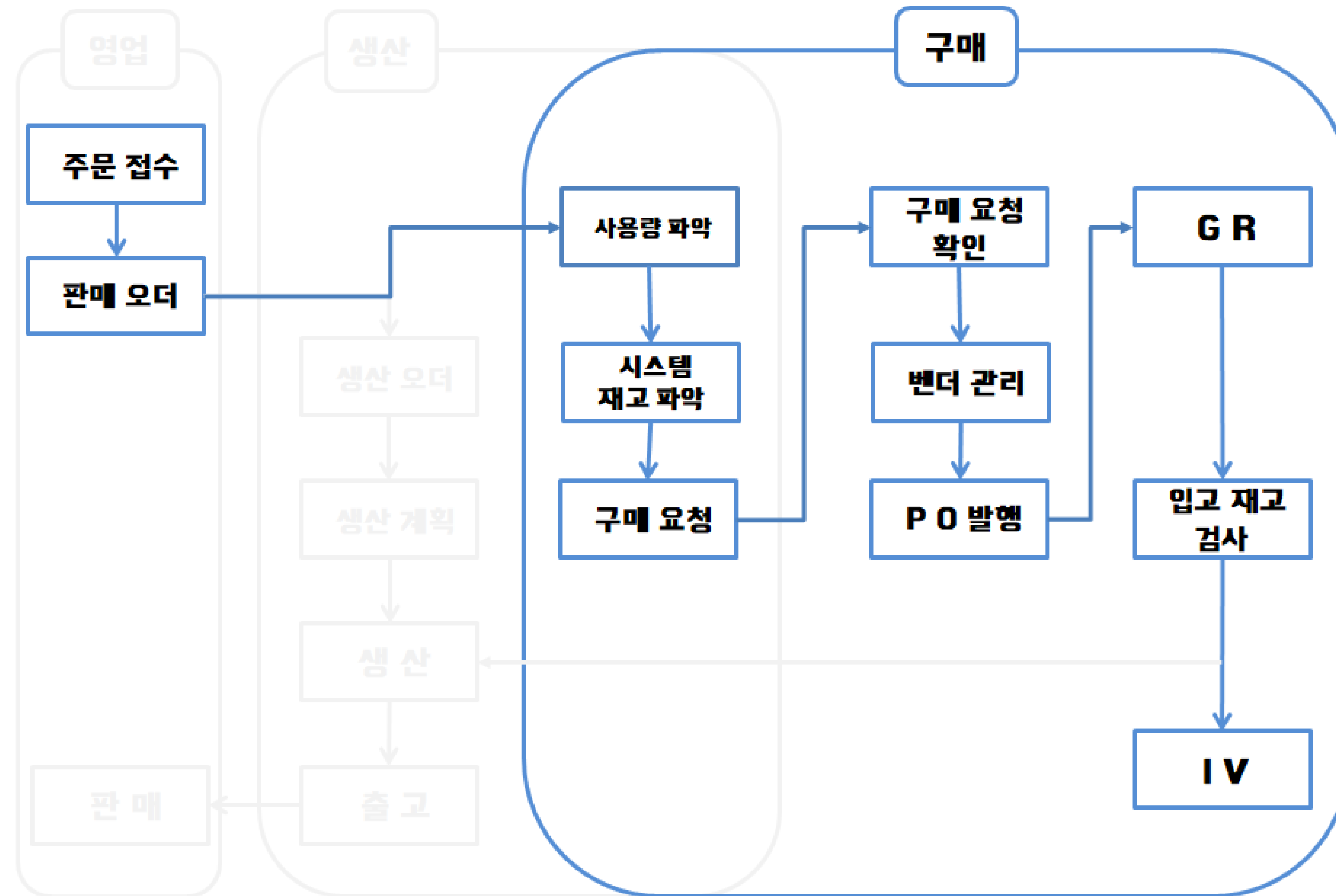


# 프로젝트 개요

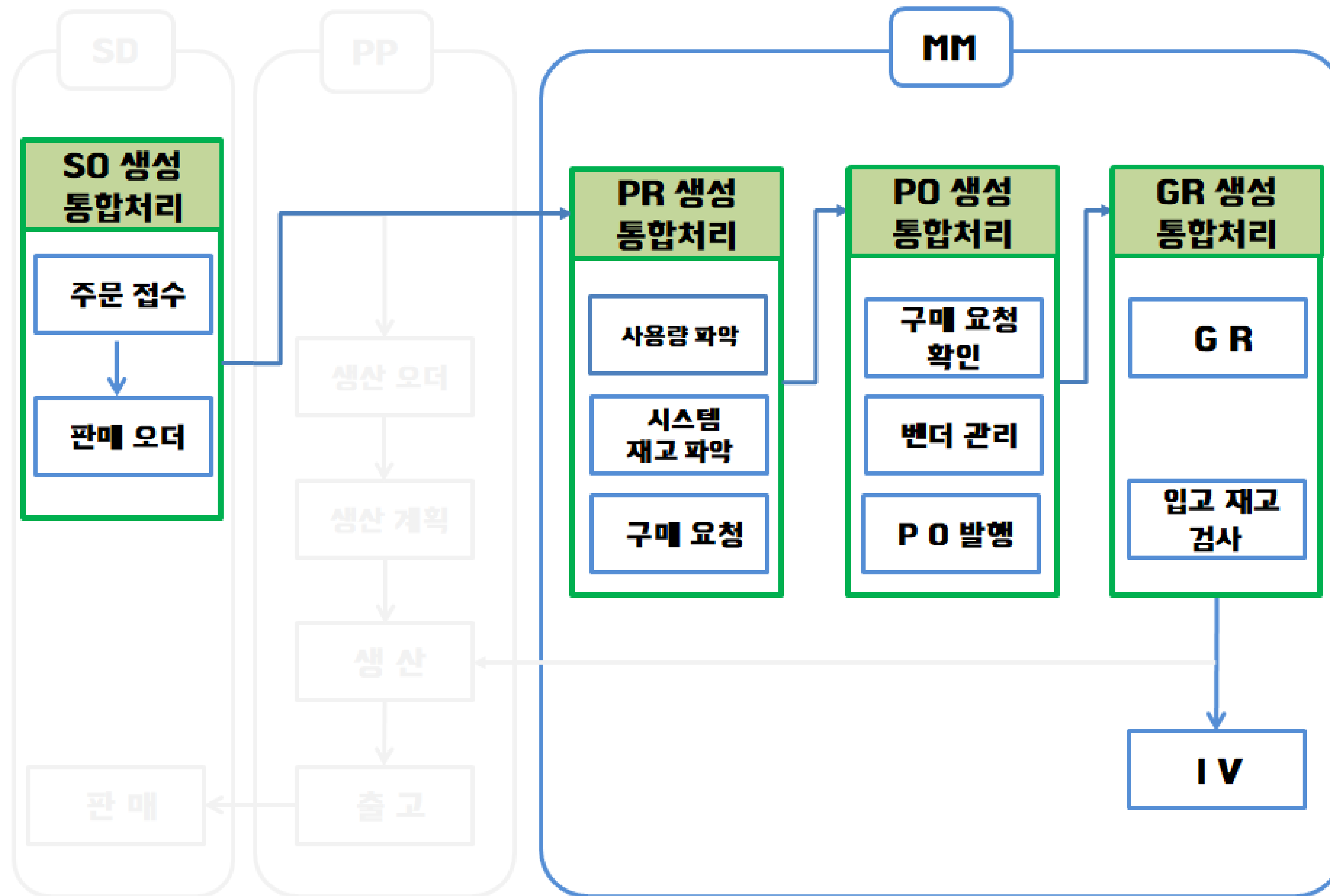
- AS - IS
- TO - BE
- WBS



# AS - IS



# TO - BE



# 프로젝트 일정

[illegible]

# 구현기능

- 요구사항 정의서
- 프로그램 개발 리스트



# 요구사항 정의서

NO	분류	개발영역	요구사항 ID	1 Level	2 Level	3 Level
1	기능	RPA	SD_RPA_01	판매 관리	판매오더(SO) 관리	판매오더를 웹에서 자동 다운로드 할 수 있는 기능을 제공해야한다.
2	기능		SD_RPA_02			판매오더 양식을 EXCEL로 자동 변환하는 기능을 제공해야한다.
3	기능		SD_RPA_03			EXCEL을 시스템에 테이블로 업로드 후 판매오더로 등록할 수 있는 기능을 제공해야한다.
4	기능		SD_ABAP_01			완료된 판매 오더를 관리 할 수 있는 기능을 제공해야 한다.
5	기능	ABAP	MM_ABAP_01	구매 요청 관리	자재 소요 계획	자재 필요량을 계산하고 조회할 수 있는 기능을 제공해야 한다.
6	기능		MM_ABAP_02		구매 요청(PR) 생성	계산된 자재 소요량을 토대로 구매 요청을 생성할 수 있는 기능을 제공해야 한다.
7	기능		MM_ABAP_03	원자재 구매 입고 관리	구매 오더(PO)관리	구매 요청건을 토대로 구매 오더를 생성할 수 있는 기능을 제공한다.
8	기능		MM_ABAP_04		원자재 입고(GR) 관리	원자재가 입고되었을 때 해당 리스트를 업로드 후 확인할 수 있는 기능을 제공한다.
9	기능		MM_ABAP_05			업로드 된 리스트를 손쉽게 입고 처리 할 수 있는 기능을 제공한다.
10	기능		MM_ABAP_06	플랜트별 재고관리	기초재고등록	새로운 재고 데이터를 업로드 할 수 있는 프로그램을 제공한다
11	기능		MM_ABAP_07		재고 확인	현재 재고를 조회할 수 있는 기능을 제공한다

# 개발 프로그램 리스트

관리번호 (화면설계 기준)	프로그램 명 ( Level 3 )	T-CODE	상세 기능
RPA_01	세일즈오더 수집		일일단위 세일즈오더를 이메일에서 자동으로 다운로드 (RPA)
OCR_01	세일즈오더 변환		이미지 형태의 세일즈오더를 엑셀로 변환 (OCR)
ABAP_01	SO 생성 관리		엑셀로 변환된 세일즈오더 데이터를 ALV형태로 조회
ABAP_02			업로드된 데이터를 이용하여 SAP에 세일즈오더 자동 생성
ABAP_03			자동 생성된 세일즈오더의 정보 중 주문된 자재의 자재코드와 수량을 세일즈오더 생성일을 기준으로 별도의 CBO테이블에 데이터 누적
	PR 생성 관리		생성된 SO 조회
			선택한 SO를 기준으로 PR 생성
	PO 생성		수량 입력만으로 간단한 PO 생성화면
	입고 조회		엑셀 형태의 입고 데이터를 ALV형태로 조회
	GR 생성		업로드된 데이터를 이용하여 '입고처리'버튼 클릭 시 SAP에 GR 자동 생성
			자동 생성된 GR의 정보에 대한 완료아이콘 변경 및 왼쪽 화면 (전체 PR)에도 반영





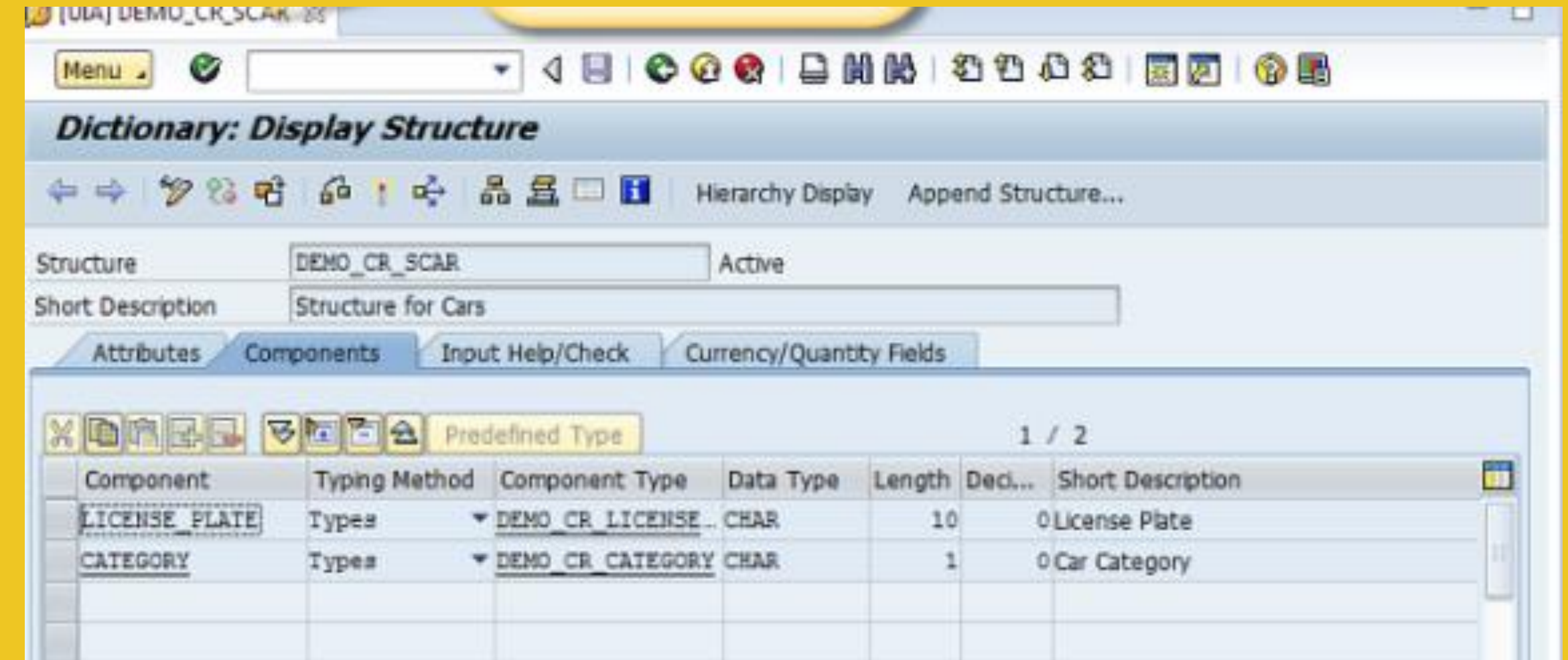
# 1. SO 생성 관리



설계  
정인준



개발  
이성민



주문량에 따라 늘어나는 판매 오더 작성 작업량과 데이터 입력 오류 혹은 누락 발생의 가능성 개선 목표

1. RPA와 OCR을 이용한 업무의 자동화
2. 엑셀 데이터를 기반으로 하여 시스템에 대량 업로드



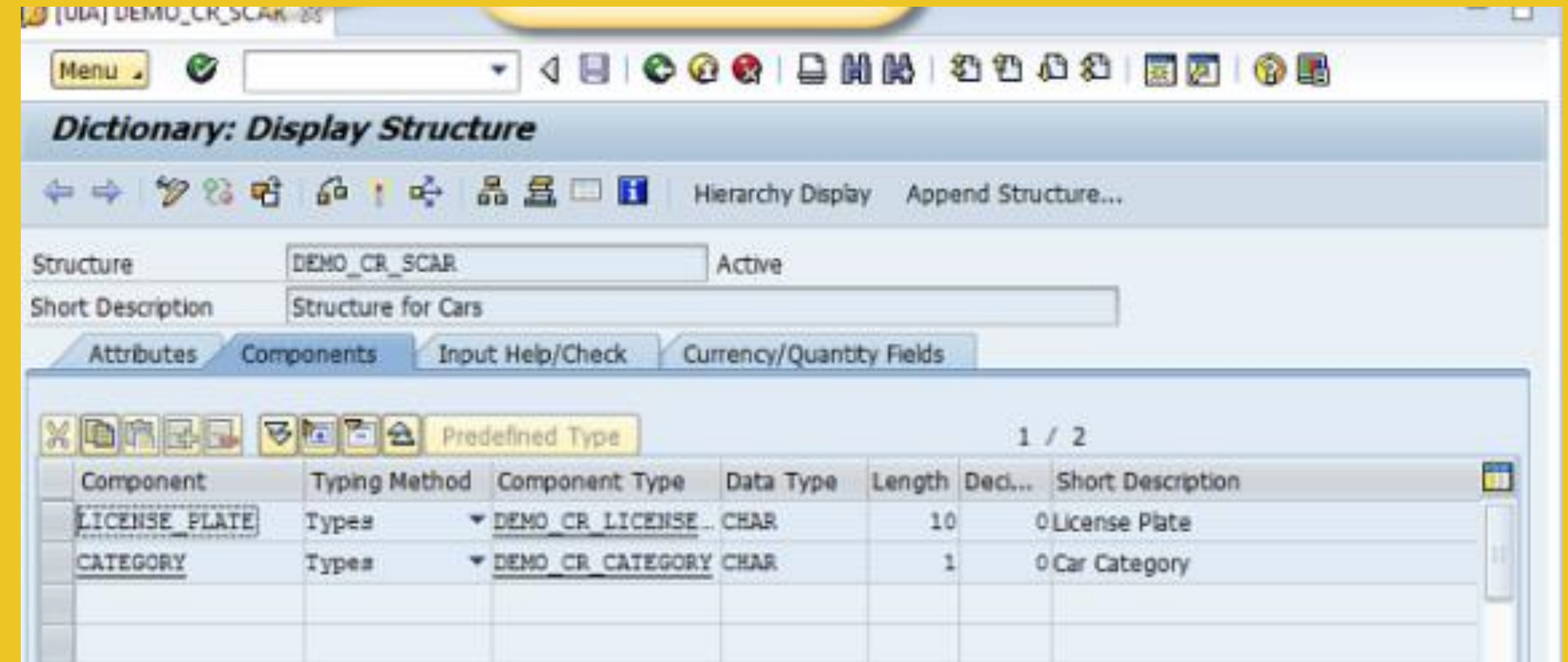
## 2. PR 생성 관리



설계  
이성민



개발  
최정운



판매 오더를 조회하여 자재 소모량을 파악해야 하는 불편함과 과도한 작업 시간, 데이터 입력 오류 발생 등의 불편사항 개선 목표

1. 조건에 따라 판매 오더를 조회
2. 판매 오더를 토대로 한 자재별 사용량 자동 계산
3. 계산된 자재량과 필수 값만을 사용한 하여 편리하게 PR 생성



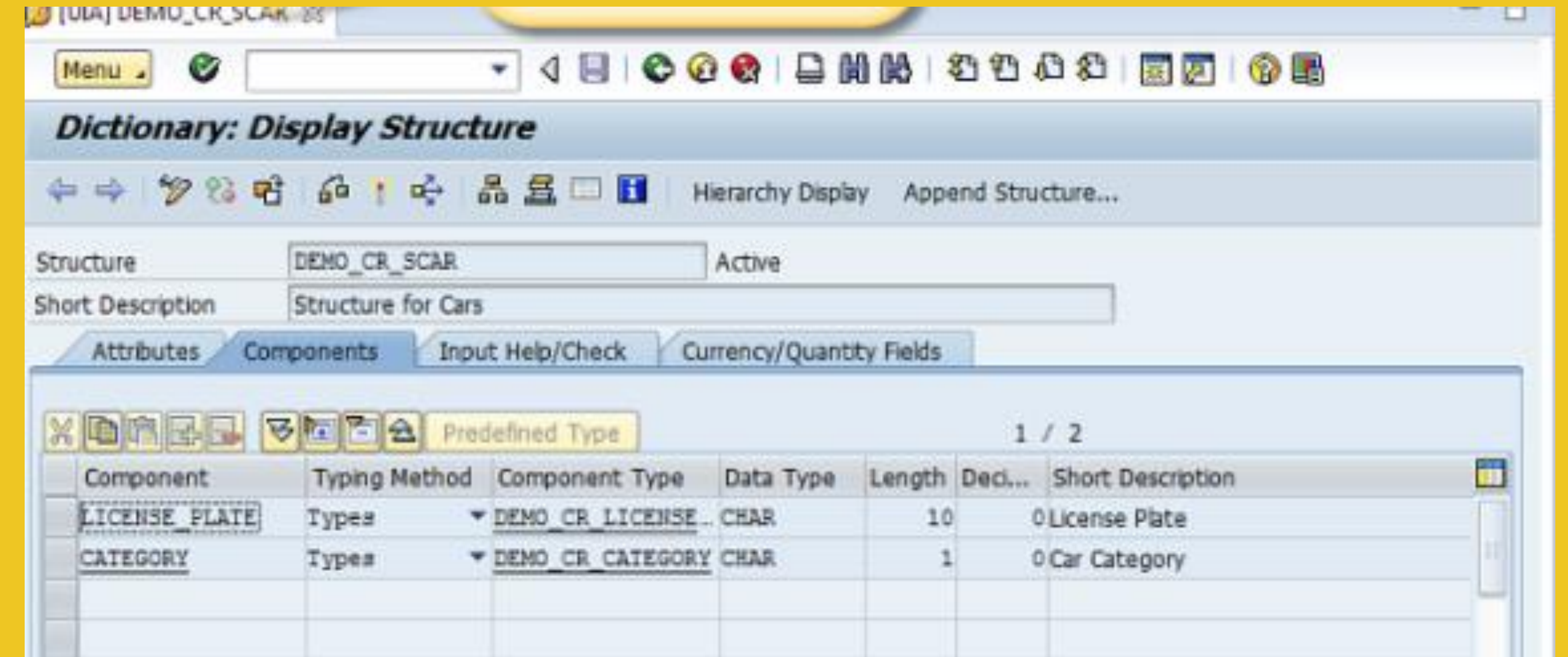
### 3. PO 생성



설계  
송창대



개발  
정인준



미결된 PR을 한 눈에 확인할 수 없는 불편함과 반복적인 구매 오더 작성 작업의 효율성 개선 목표

1. 입력한 조건에 맞는 미결 PR의 빠른 조회
2. 주문 수량만 입력하여 만드는 구매 오더 생성 자동화





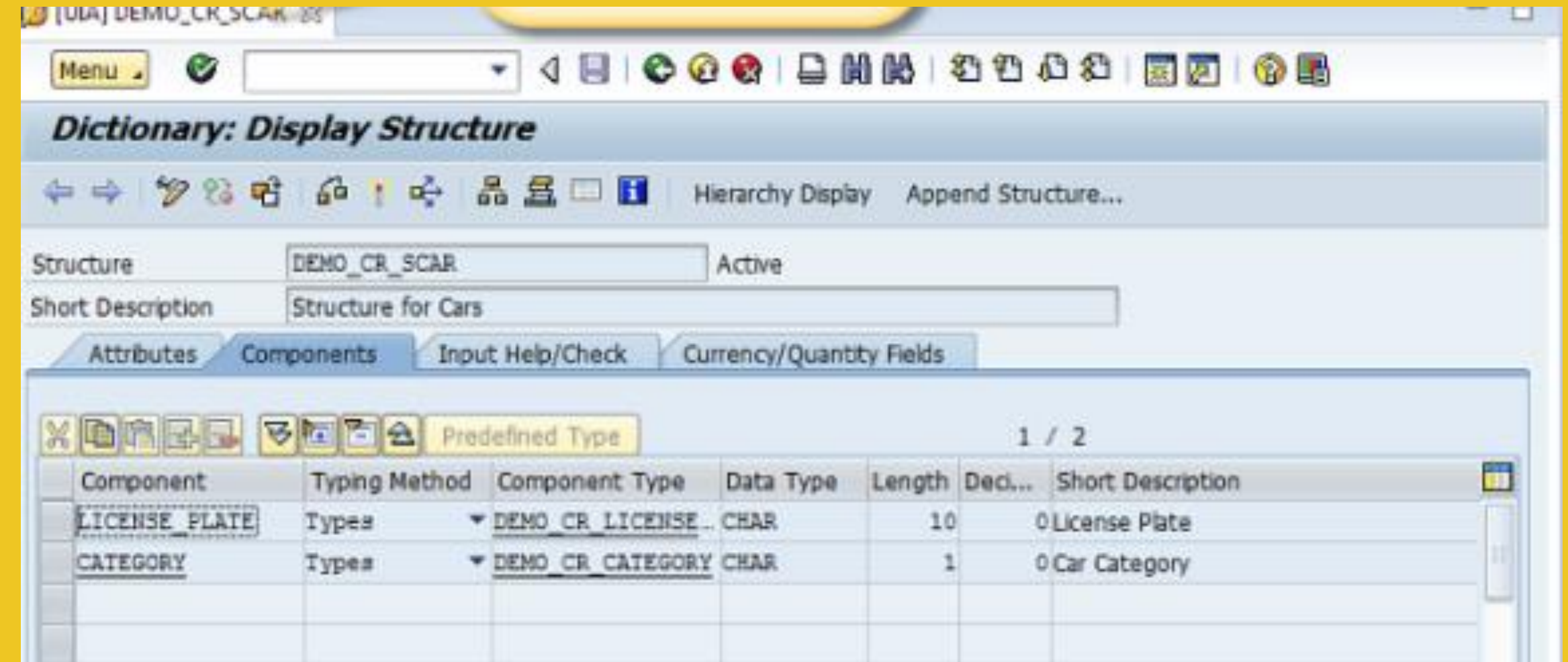
## 4. Goods Receipt



설계  
최정운



개발  
송창대



많은 양의 입고 리스트를 사용자가 일일이 입고 처리해야 하는 불편함과 오류 발생의 가능성 개선 목표

1. 현재 재고 조회 및 생성

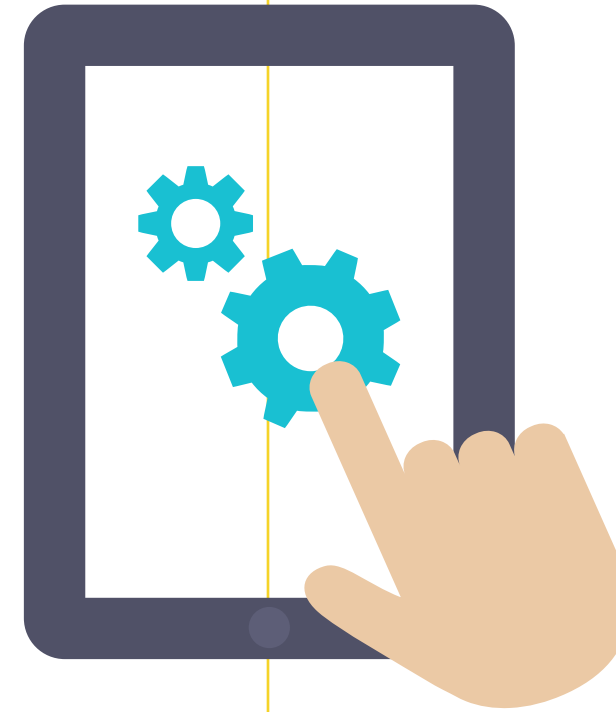
2. 벤더 별 입고된 리스트 업로드 후 GR생성 자동화



# THANK YOU!



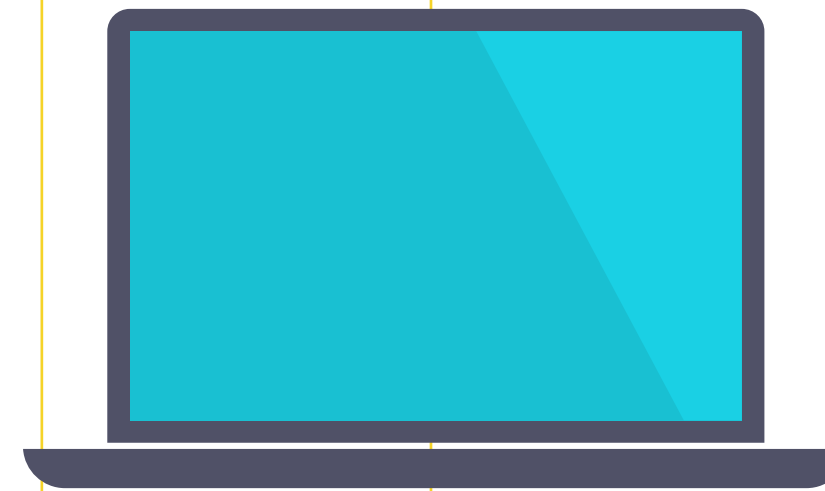
# 기대 효과



## 000 을 통한 PO 생성시간 단축

부가설명 이러쿵 저러쿵

회사 상황에 최적화된  
Invoice 생성프로그램  
이러쿵 저러쿵.



## Vendor Selection 에 00기능 추가

Vendor Selection 에 00 기능을 추가함  
으로써 손쉽게 Vendor 간 가격 및 계약  
조건 비교가 가능합니다 !