

ECOUNT ERP

장비관리 PROGRESS

CHUNG MUNG ENV CO., LTD
May. 2025

청명기연환경

CONTENTS

이카운트 전환전 ISSUE	01
초기 목표	02
PROGRESS	03
성과 및 개선	04
향후 계획 및 방향성	05

이카운트 도입전 문제점

🔧 수리 기록 누락

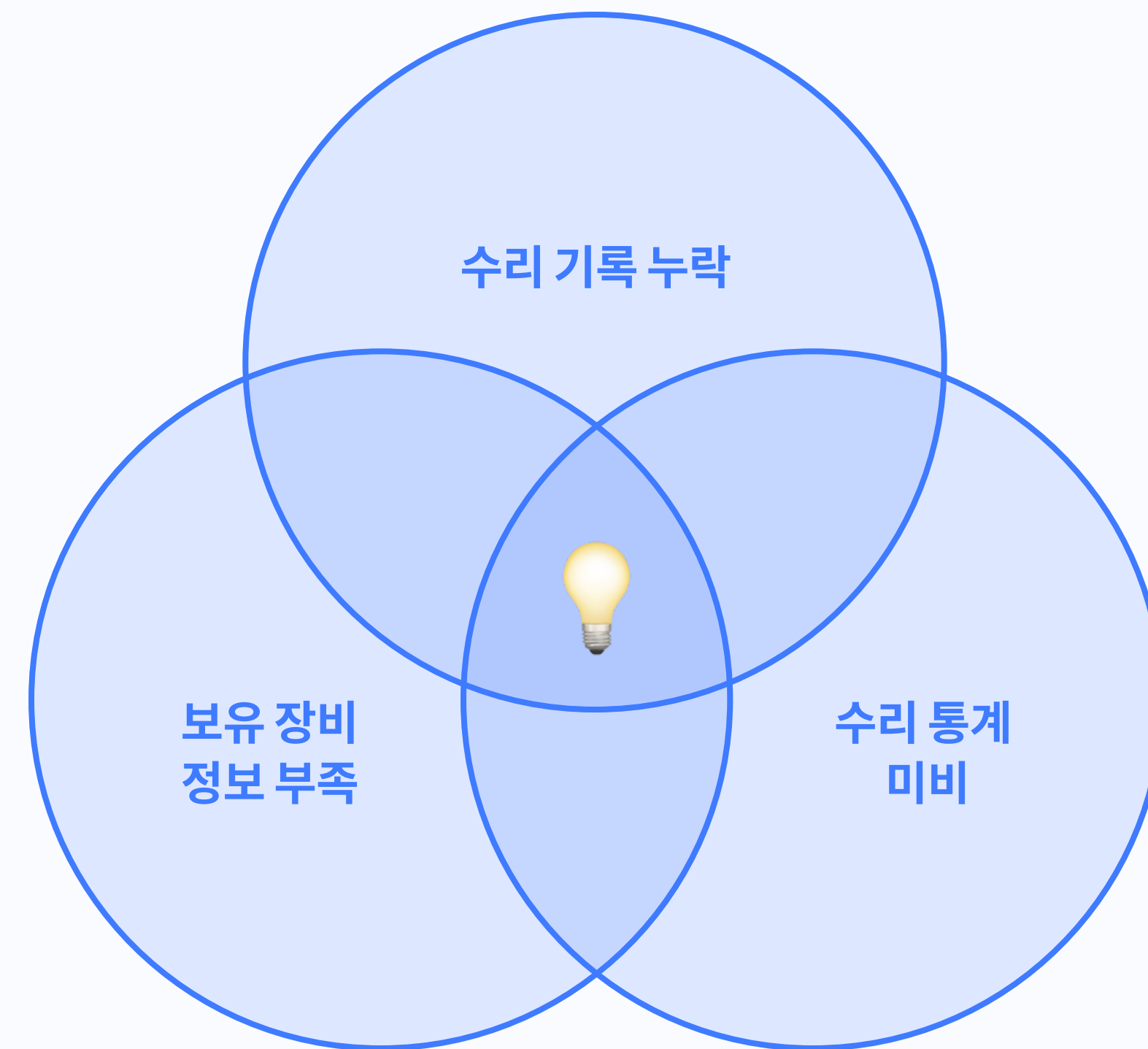
장비 이동, 수리내역 등 엑셀·구두· 유선 전달
수리 내역 추적에 대한 방법 없음

📦 보유 장비 정보 부족

박스번호와 장비 전 사용자의 '기억'에 의존한 정보 공유
출장으로 인한 '공간'의 제약

📉 수리 통계 미비

반복고장 장비나 고장부품 파악 불가.
장비 고장 - 입고- 수리 - 출고 각 과정의 다른 담당자
소통 및 공유 플랫폼 부재



초기 목표

측정팀 회의간 | Date 25.03.04

1. 등록장비에 대한 전산화 신뢰성 확보

- 1) 각 장비 담당자 업체 유선연락
→ 누락된 장비 파악
- 2) 이카운트로 장비의 위치가 '청명', '현장', '업체' 중 위치 파악
- 3) 재고 파악 신뢰도 85% → 100% 목표

2. 3월 말까지 이카운트 간편화 작업 구축

- 1) 장비 조회 방법 교육
- 2) 장비 수리 내역 조회 전달 *동영상 업로드 계획
- 3) 수리 장비에 대한 수리 진행 상태 공유
→ 회의간 '장비 위치 브리핑' 계획
- 4) 업체별 담당자 지정, 주간 정보 공유, 관리

정확도 85%

28종

why?

412주

=>

1) 수리 -5

2) 현장 → 청명 누락 -

3) 코드 중복 -9

Our Progress



인수인계

2월 말

재고 1위주 기초

- 1) 기타 이동 기업
- 2) 창고별 수량 확
- 3) 실제 / 전산 재고

ECOUNT 업무 현황 보고

25년 8주차

1. 인수인계 성과

- 1) 이카운트 내 활용 가능 업무 파악
- 2) 재고 1 위주 (품목 등록, 재고 관리, 자가등록) 기초 개념 숙지
- 3) 현재까지의 송민욱 사원 업무 인계
 - * 물품구매 요구서->견적서->주문서->판매서
- 4) 업무간 제한사항 발생시 해결방안 인계
- 5) 교육자료 인계

2. 미흡사항

- 1) 회사 실무자의 기존 업무 방식 파악 필요
- 2) 기존 사내 물품구매 결제과정(기안->결제) 파악 필요
- 3) 이카운트 내 용어들이 회사에서 사용하는 용어와 개념이 다름
 - => 한번의 교육으로 실무자 숙지 제한, 여러 차례의 수정소요 있음

3. 결심 필요사항

- 1) 상무이사님 지시 -> 실무자 기존 업무방식 파악 -> 이카운트 적용, 교육자료 제작 -> 각 실무자 애로사항 반영 및 수정 -> 상무이사님께 보고, 교육자료 게시판 수정
- 2) 교육 자료 형태, 방식
- 3) 목표 적용 시기
- 4) 차주 업무

4. 향후 추진

- 1) 나훈 대리 인수인계 및 업무분담
 - *3시간 소요
- 2) 수질 물품 엑셀 분류, 이카운트 등록
- 3) 차주 지시하신 업무 수행, 교육자료 제작

ECOUNT 업무 현황 보고

25년 9주차

1. 창고별 수량확인 방법

- 1) 창고별 수량확인 방법
 - [재고1 - 출력물 - 창고별재고현황 - '품목명' 입력 - [창고별(횡)] - 검색]

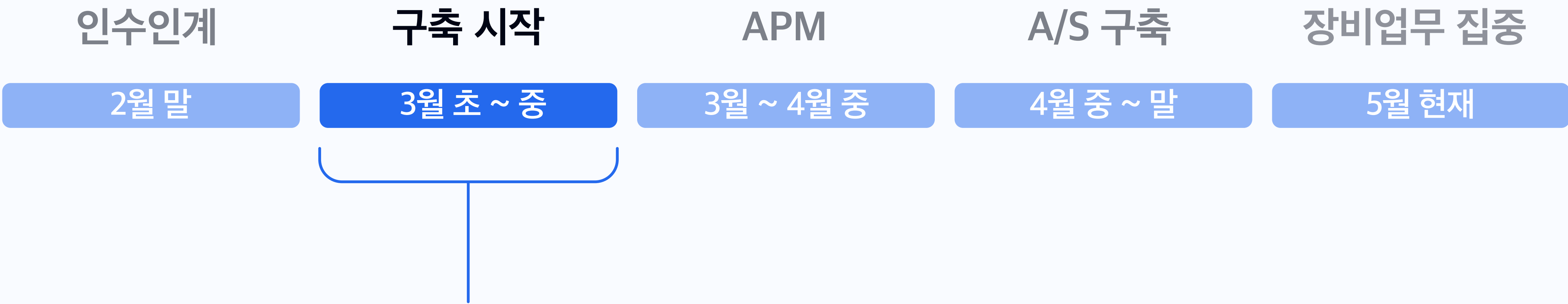
2. 제한사항

- * 창고를 기준으로 장비수량을 검색한 실제와 전체수량이 안맞는 이유
- * 412종의 전체 품목중 오차범위 유발 종류는 28종 => 정확도 85.29%
- 오차 유발 유형
- 1) 수리 복귀간 이카운터 등록 *5종
 - (1) 예시 CM-A-29-36 수리(정도검사)
 - (2) 현재 추적과정
 - 창고 이동조회 품목조회-> 11.7 수리 이후 수리(정도검사) -> 청명 기록 없음
 - (3) 캠익 수령내역 확인 (유선)
 - 일련번호 전달 -> 12.6일 수령 확인 => 12.6일 수령직원 확인(영수증 조회)
- 2) (현장->청명) 누락 *9종
 - CM-22-07 • CM-A-23-20 • CM-A-28-25 • CM-A-29-37 • CM-A-30-02
 - CM-A-30-21 • CM-A-31-21 =>(대기 장비) 2명
 - CM-N-02-08 • CM-N-06-01 =>(소음 장비) 1명
 - =>누락인원 특정, 개인별 수정가능
- 3) 단일 제품 중복 수량 *14종
 - *이건 실제로 같은코드 중복 수량이 있는지
 - 창고로 확인해야함

3. 기타

- 새로운 그림, 품 만들때마다 테스트로 설정 - 권한 '사용불가'설정
 - => 기존 업무 지장 없이 그림, 양식 테스트 가능

Our Progress



APM 수리 특이사항 현황

1. 03(17-0134) 일반수리간

• 시간대별 추적내용

- 2024/8/22 -> LCD 디스플레이 고장 입고
- 8/23 발행 -> 11/13 다른장비와 함께 발주 -> 12/03 전자세금계산서 발행

* 수리간 장기간 소요에 대한 사유

- 1) 2025/2/27 거래명세서 송부
- 2) 3월 중 청명->apm측 장기간 사유 확인간 :
“디스플레이 이외 내부 수리소요 추가 발견하여 수령 불가하다는 답변”

3. 실제 / 전산 재고량 정확도 100%



- 1. 견적 / 발주상 문제 장비 6건 도출, 문제점 구체화 시작
- 2. 3.26 APM 담당자 미팅
→ 해결 X → 4월 8일까지 문제점 구체화
- 3. 장비 수리에 대한 전산화 데이터 필요성 확인

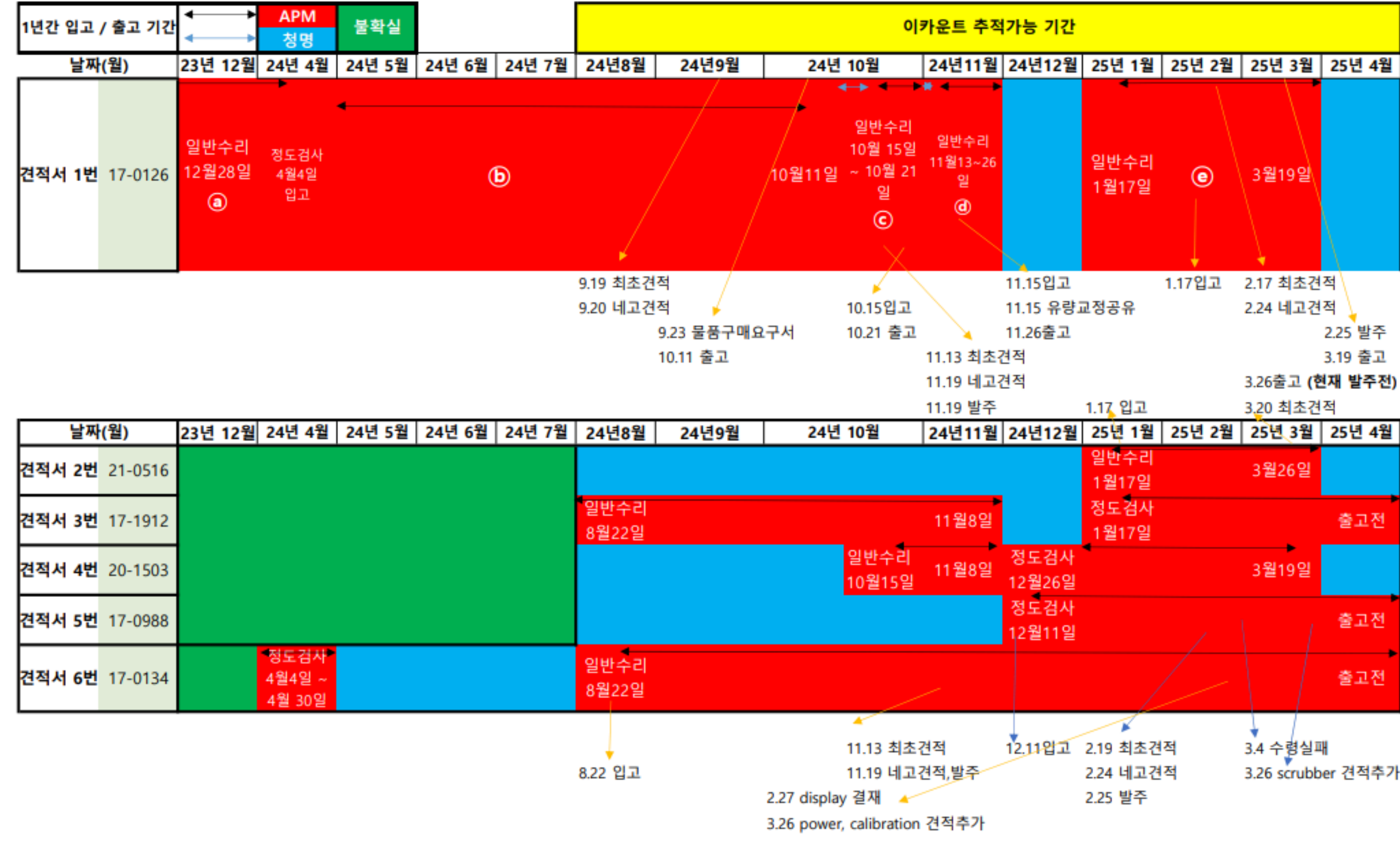
* 종이 서류의 데이터 추적에만 2주 소요

인수인계

2월 말

장비업무 집중

5월 현재



* 종이 서류의 데이터 추적에만 2주 소요

Our Progress



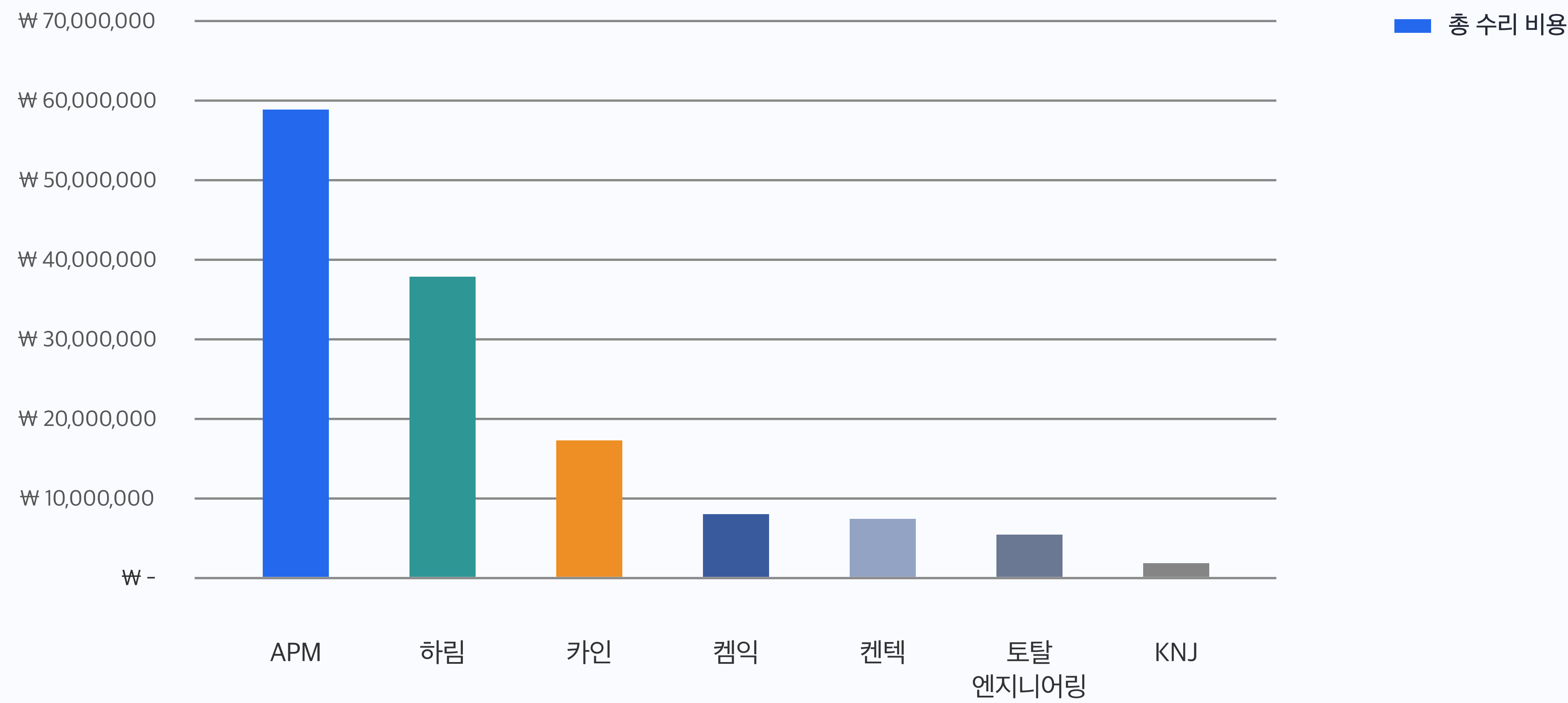
1. 2년치 수리 내역 전산화 및 통계 시작

* 2023.01.01 ~ 2025.05.02

2. 견적 → 발주 → 거래명세 / 전자세금서 시도

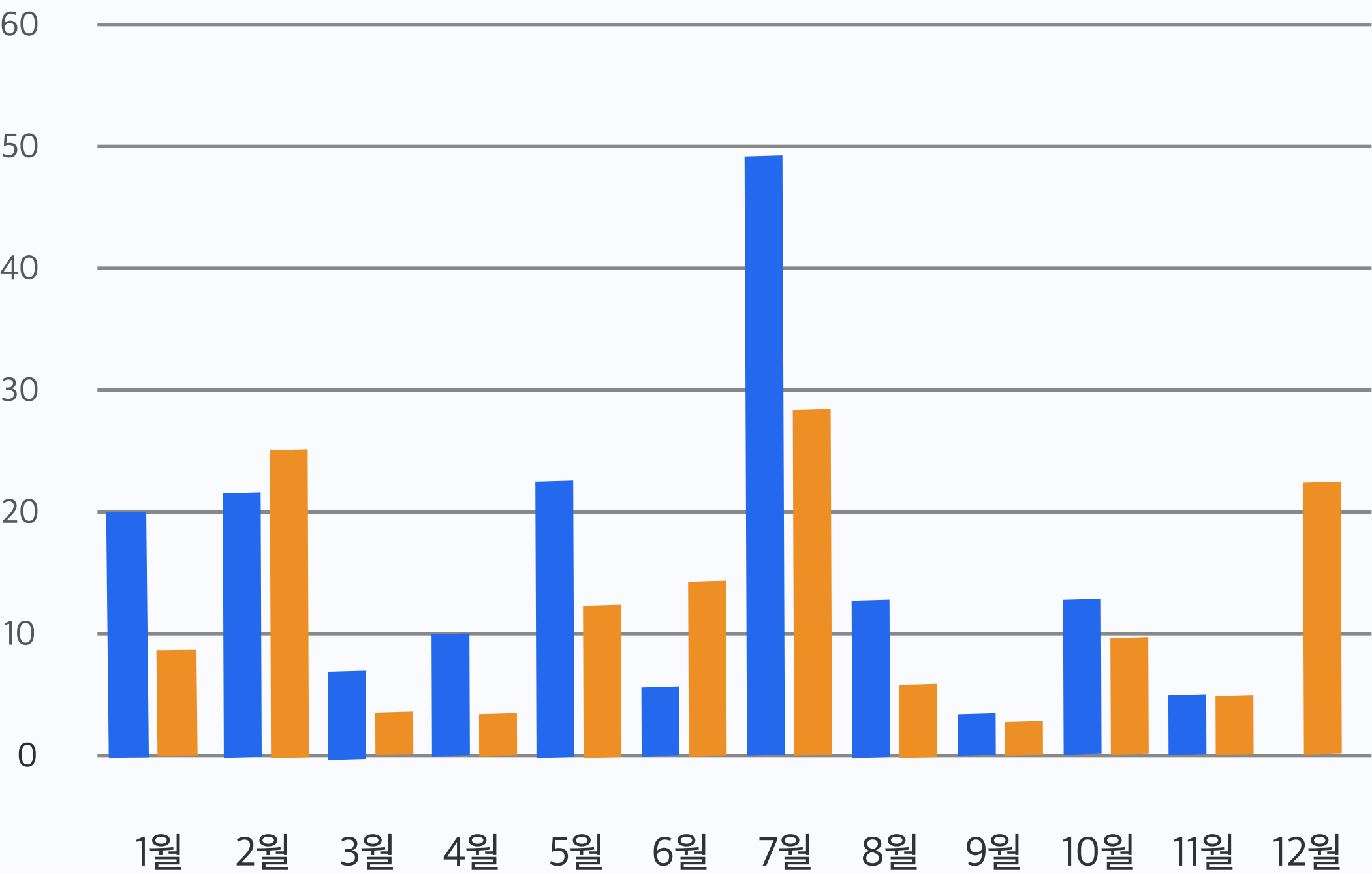
3. 장비 관리 업무 사실상 중단

2년치 수리 내역 통계 - 거래처별

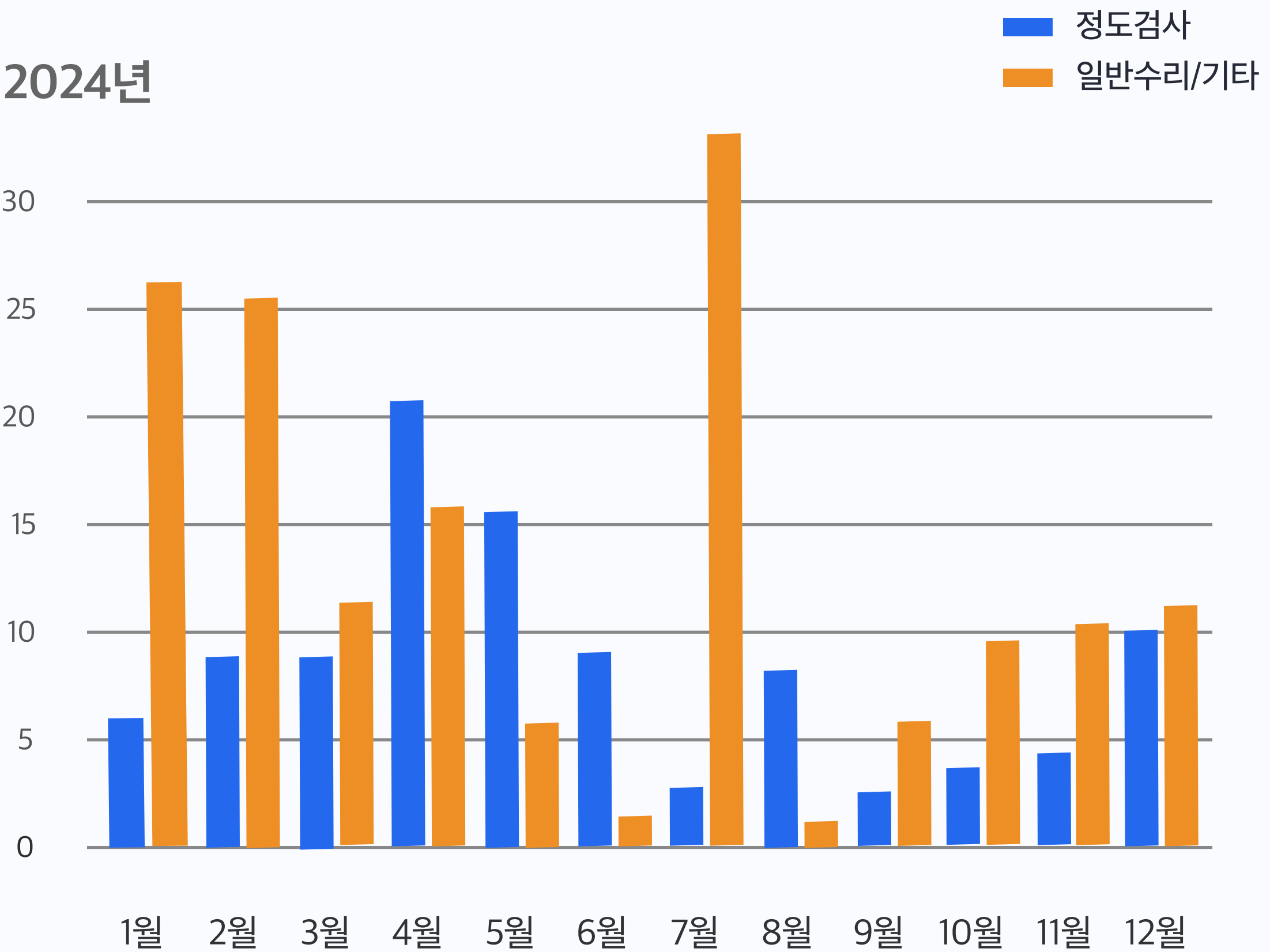


2년치 수리 내역 통계 - 연 / 월별 차이

2023년



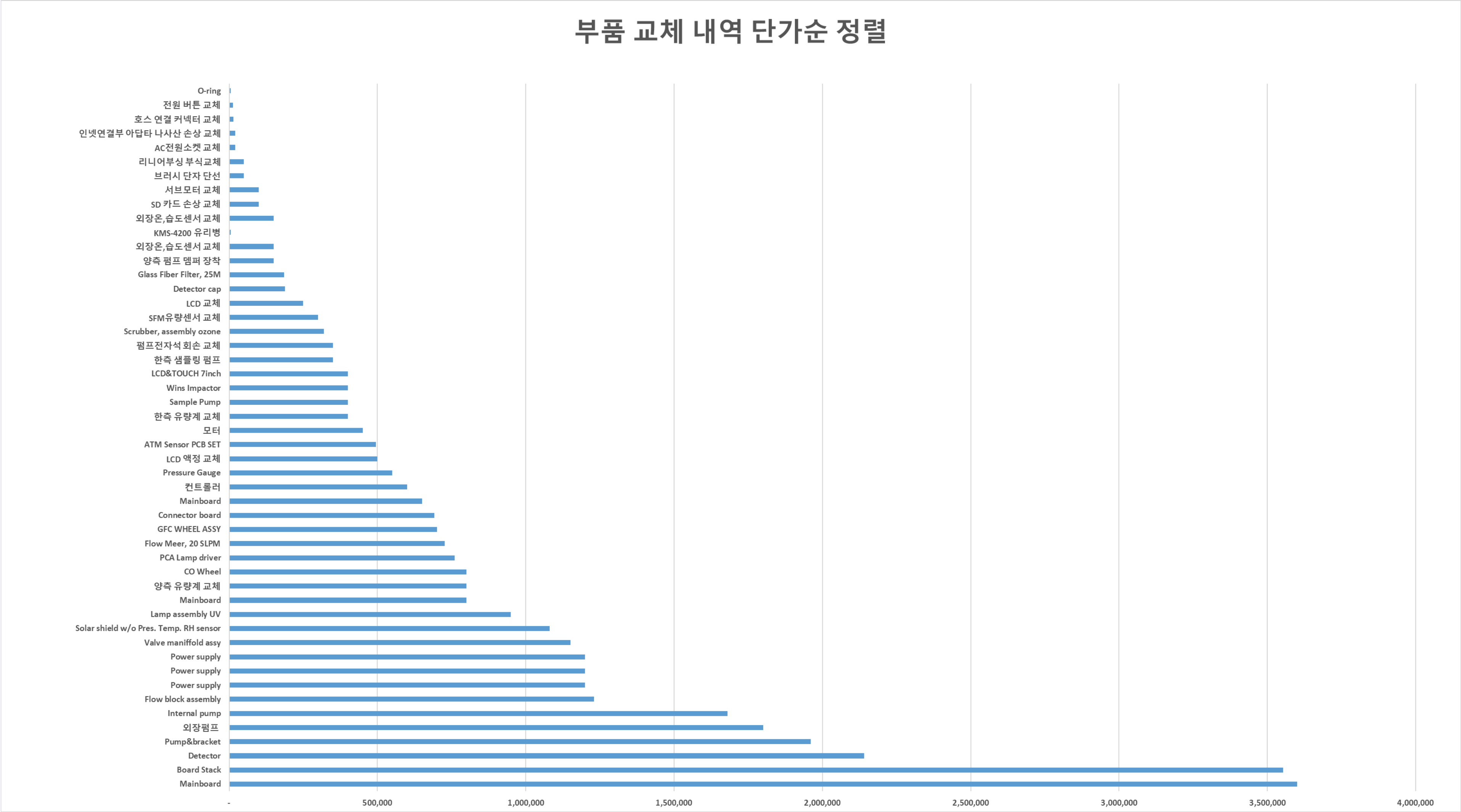
2024년



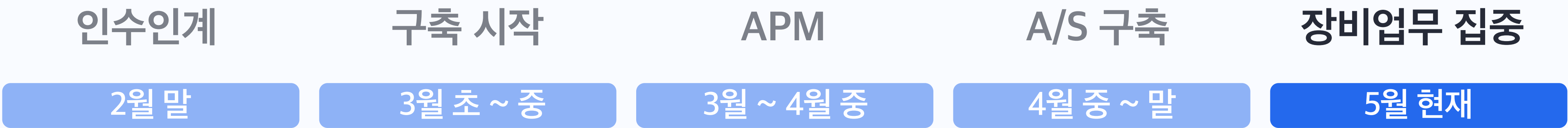
2년치 수리 내역 통계 - 품목 계열별 수리 비용 / 비율

품목계열별 수리 비용 및 비율										
NO.	품목계열명	수리유형 분류	수리건수	총수리비용		평균단가		보유댓수		수리비율
1	(PM-10) E-BAM	정도검사	<div><div></div></div> 27	<div><div></div></div> 6,500,000	<div><div></div></div> 240,741	<div><div></div></div> 20	<div><div></div></div> 135%			
2	(PM-10) E-BAM	일반수리	<div><div></div></div> 22	<div><div></div></div> 23,379,000	<div><div></div></div> 1,062,682	<div><div></div></div> 20	<div><div></div></div> 110%			
3	(PM-10) PMS-204	정도검사	<div><div></div></div> 21	<div><div></div></div> 1,550,000	<div><div></div></div> 73,810	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 210%			
4	(PM-10) PMS-204	일반수리	<div><div></div></div> 1	<div><div></div></div> 50,000	<div><div></div></div> 50,000	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 10%			
5	(PM-2.5) E-BAM	정도검사	<div><div></div></div> 12	<div><div></div></div> 2,735,000	<div><div></div></div> 227,917	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 120%			
6	(PM-2.5) E-BAM	일반수리	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 6,449,000	<div><div></div></div> 644,900	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 100%			
7	(PM-2.5) PMS-204	정도검사	<div><div></div></div> 67	<div><div></div></div> 4,650,000	<div><div></div></div> 69,403	<div><div></div></div> 32	<div><div></div></div> 209%			
8	(PM-2.5) PMS-204	일반수리	<div><div></div></div> 12	<div><div></div></div> 2,150,000	<div><div></div></div> 179,167	<div><div></div></div> 32	<div><div></div></div> 38%			
9	(nox,sox)bmw5000	일반수리	<div><div></div></div> 24	<div><div></div></div> 6,748,000	<div><div></div></div> 281,167	<div><div></div></div> 49	<div><div></div></div> 49%			
10	(pb)t8400me	일반수리	<div><div></div></div> 31	<div><div></div></div> 10,305,000	<div><div></div></div> 332,419	<div><div></div></div> 28	<div><div></div></div> 111%			
11	48i	정도검사	<div><div></div></div> 1	<div><div></div></div> 180,000	<div><div></div></div> 180,000	<div><div></div></div> 1	<div><div></div></div> 100%			
12	48iq	정도검사	<div><div></div></div> 2	<div><div></div></div> 360,000	<div><div></div></div> 180,000	<div><div></div></div> 2	<div><div></div></div> 100%			
13	49i	정도검사	<div><div></div></div> 2	<div><div></div></div> 360,000	<div><div></div></div> 180,000	<div><div></div></div> 3	<div><div></div></div> 67%			
14	49iq	정도검사	<div><div></div></div> 2	<div><div></div></div> 360,000	<div><div></div></div> 180,000	<div><div></div></div> 2	<div><div></div></div> 100%			
15	49q	일반수리	<div><div></div></div> 1	<div><div></div></div> 150,000	<div><div></div></div> 150,000	<div><div></div></div> 8	<div><div></div></div> 13%			
16	(PM-2.5) KMS-4200	일반수리	<div><div></div></div> 6	<div><div></div></div> 200,000	<div><div></div></div> 33,333	<div><div></div></div> 8	<div><div></div></div> 75%			
17	(PM-2.5) KMS-4200	정도검사	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 200,000	<div><div></div></div> 50,000	<div><div></div></div> 37	<div><div></div></div> 11%			
18	(PM-10) KMS-4200	일반수리	<div><div></div></div> 74	<div><div></div></div> 4,780,000	<div><div></div></div> 64,595	<div><div></div></div> 37	<div><div></div></div> 200%			
19	(PM-10) KMS-4200	정도검사	<div><div></div></div> 29	<div><div></div></div> 1,450,000	<div><div></div></div> 50,000	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 290%			
20	mezus210	일반수리	<div><div></div></div> 16	<div><div></div></div> 4,500,000	<div><div></div></div> 281,250	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 160%			
21	mezus210	정도검사	<div><div></div></div> 8	<div><div></div></div> 800000	<div><div></div></div> 100,000	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 200%			
22	mezus310	일반수리	<div><div></div></div> 9	<div><div></div></div> 2500000	<div><div></div></div> 277,778	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 225%			
23	mezus310	정도검사	<div><div></div></div> 2	<div><div></div></div> 200,000	<div><div></div></div> 100,000	<div><div></div></div> 25	<div><div></div></div> 8%			
24	serinus10	일반수리	<div><div></div></div> 22	<div><div></div></div> 12,690,000	<div><div></div></div> 576,818	<div><div></div></div> 25	<div><div></div></div> 88%			
25	serinus10	정도검사	<div><div></div></div> 33	<div><div></div></div> 3,400,000	<div><div></div></div> 103,030	<div><div></div></div> 23	<div><div></div></div> 143%			
26	serinus30	일반수리	<div><div></div></div> 28	<div><div></div></div> 24160000	<div><div></div></div> 862,857	<div><div></div></div> 23	<div><div></div></div> 122%			
27	serinus30	정도검사	<div><div></div></div> 27	<div><div></div></div> 2,700,000	<div><div></div></div> 100,000	<div><div></div></div> 7	<div><div></div></div> 386%			
28	serinus40	일반수리	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 1500000	<div><div></div></div> 375,000	<div><div></div></div> 7	<div><div></div></div> 57%			
29	serinus40	정도검사	<div><div></div></div> 9	<div><div></div></div> 900,000	<div><div></div></div> 100,000	<div><div></div></div> 7	<div><div></div></div> 129%			
30	serinus50	일반수리	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 1550000	<div><div></div></div> 387,500	<div><div></div></div> 7	<div><div></div></div> 57%			
31	serinus50	정도검사	<div><div></div></div> 11	<div><div></div></div> 1100000	<div><div></div></div> 100,000	<div><div></div></div> 7	<div><div></div></div> 157%			

2년치 수리 내역 통계 - 전체 교체 품목 (단가순)



Our Progress



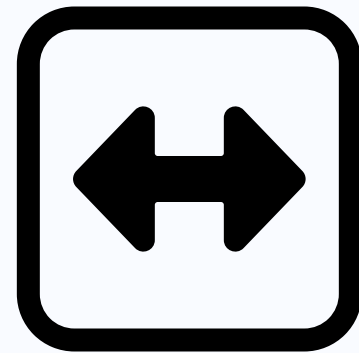
- 1. A/S 란 조회, 활용 방법 전파
→ 장비의 2.5년간 구체적 수리 데이터 확인
→ 수리 업체 문제점 추적 가능

* 기간에 대한 가시성 부족

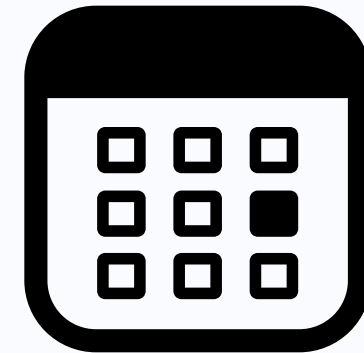
- 2. 부사수 중심 장비수리 손실 절감 업무 진행중
→ 이카운트 반복 업무 분담 & 교육
→ 3일/주 가용한 부사수 장비 업무 분담
(품목 서칭, 이카운트 구축)

향후 추진 (5월)

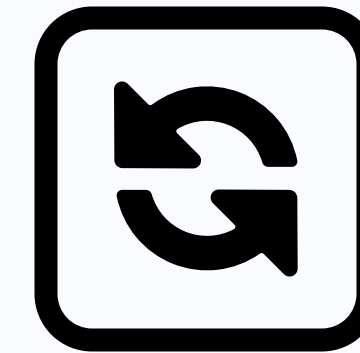
ECOUNT ERP
장비관리 PROGRESS



부사수 이카운트 활용
교육 및 인수인계
50개 파츠 서칭, 구매



현장 일정 실시간 공유
측정팀 현장 → 사무실
알림/공유 수단 활성화



대기 부품 실제 교체
기초 장비 관리자 수준
인력, 기술 획득
(pump, power supply)

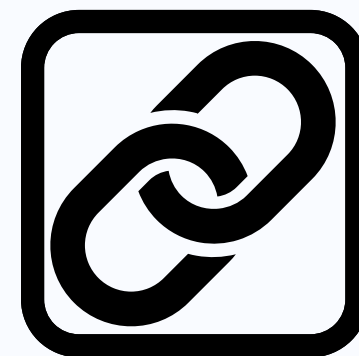


마지막주 회의 정착
일정, 장비 이카운트
활용 회의 진행,
장비 담당자 최신화

향후 추진 (6월~)



장비 고장 파츠 진단
매뉴얼 학습 기반
고장 파츠 진단, 수리 시작



장비 문제점 공유 활성화
수리간 담당자 알림
회의간 수리 진행 상태
실시간 공유



부사수 이카운트 활용
교육 및 인수인계
50개 파츠 서칭, 구매



수질/해양/소음 장비
이카운트 관리 반영
수리 담당자, 매뉴얼 공유



실험/총무 업무 구축
물품구매서→발주
시약 입고 → 거래명세서 과정

청명기연환경