



# Smart Control Platform

December, 2022

(주)엠티스코퍼레이션

This presentation material contains the confidential and proprietary information of Lidro Inc., and copy/distribution without Lidro's permit is against IP protection law.



# Index

01

**Corporation  
Summary**

02

**Market  
Status**

03

**Platform  
Introduction**

This presentation material contains the confidential and proprietary information of Lidro Inc., and copy/distribution without Lidro's permit is against IP protection law.



# 01 Corporation Summary

회사개요

This presentation material contains the confidential and proprietary information of Lidro Inc., and copy/distribution without Lidro's permit is against IP protection law.

# Innovation LiDAR Corporation,

## LIDRO

설립년도

2019년 1월  [www.lidro.com](http://www.lidro.com)

종업원수

45명  총원확정 포함

위치

HQ 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 9-22


R&D Center 경기도 안양시 동안구 흥안대로 439번길 8

주요생산 제품

자동차용 LiDAR

Scanner/Rotating Type, Flash Type (ToF 3D)

산업용 LiDAR

Scanner/Rotating Type, Flash Type  가전, 로봇용등



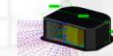
2021.09  
Scanner/Flash LiDAR  
개발완료. POC




2020.09  
Flash LiDAR 개발 착수



2019.11  
현 Scanner 타입개발착수




2018.12  
폴리곤 미러 타입개발  
 Polygon Mirror Type



2018.04  
SRIG /SVIG 컨셉개발  
 SVIG Model



2017.04  
LiDAR 컨셉개발 착수  
 SRIG Model

# Innovation LiDAR Corporation,

## LIDRO

특허 보유 현황



출원 85건 등록 21건 ① 해외 출원 건수 13건, PCT 11건

주요 특허 사항

Scanner 방식

Mirror와 모터 일체화를 통한 스캐너 소형화 및 진동 최소화  
1Tx & 1Rx Type을 이용한 스캔 영역 극대화

Power Supply

수신 코어와 송신 코어부 Wireless(무접점) Power Supply 시스템

Flash 기술

RGB Image Sensor integrated ToF 구현 이미지 3D 구현 및 소형화

LIDAR 클리닝 시스템

세척액/압축공기/초음파 세척 기술 및 투명 발열필름 부착

기술 협력 및 제조 전략

자동차 Tier1, Tier2와의 협업을 통한 개발 기간 단축 및 투자비 절감

System Validation

국내 Tier1 ① 시스템 성능 테스트, 실차 테스트 등

광학모듈, 스캐너 테스트 및 제조

나무가(주), 엠씨넥스, 진영전기(주), Nidec 등

#1  
회사소개

# Innovation Platform Corporation,

# MTIS Corporation

설립년도

2016년 2월

종업원수

20명

위치

HQ 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 9-22

플랫폼 사업부 서울특별시 금천구 가산디지털1로 SK V1 3층

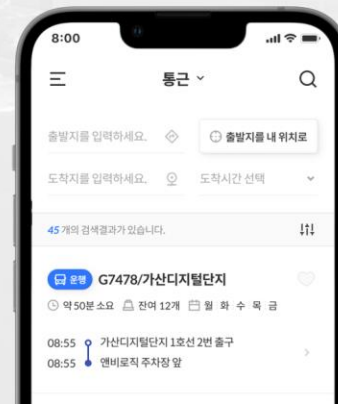
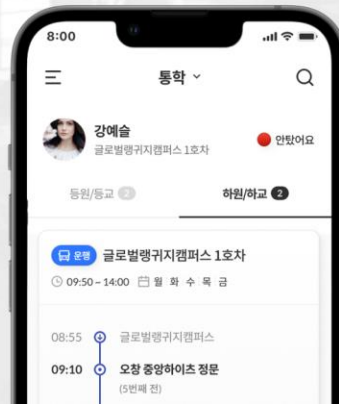
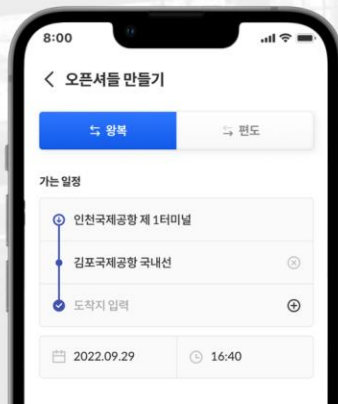
주요사업 분야

동행 플랫폼

버스기업과 협업하는 B2B, B2C 버스공유 플랫폼

LiDAR 플랫폼

Smart Control 관제시스템, SKINcare 플랫폼, Interior 플랫폼 등

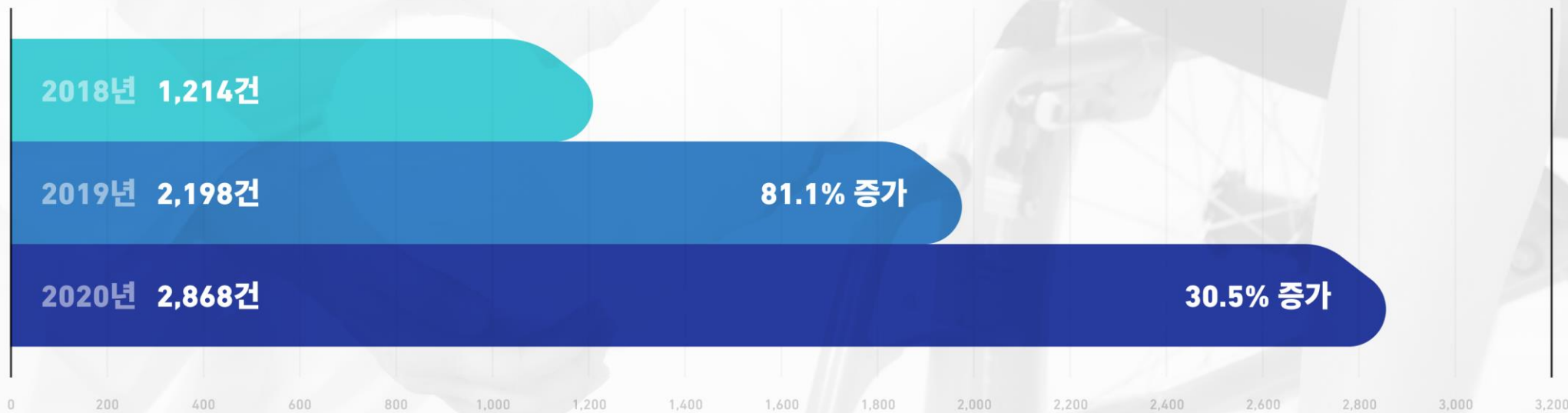




## 02 Market Status

시장 현황

# 요양병원 안전사고는 매년 꾸준히 증가하고 있습니다.



출처 : 의료기관평가인증원



## #2

### 플랫폼 소개

#### 의료기관평가인증원 유형별 통계

전체 8,235건

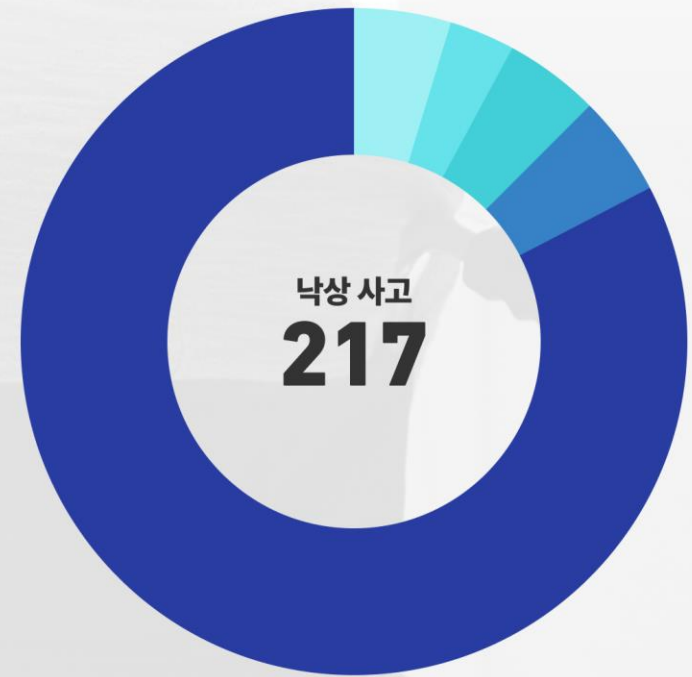


● 낙상 ● 약물, 상해, 영양, 자해, 감염, 화상 등 ● 육상, 폭력 등

① 출처 . 의료기관평가인증원

#### 한국소비자원 유형별 통계

전체 273건



● 낙상 ● 물리치료 ● 다툼 ● 질식 ● 기타

① 출처 . 한국소비자원

전체 사고의  
약 79%가  
낙상 사고  
입니다.

# We Can Stop

체크 #1

사망원인통계 결과  
3위 낙상

출처: 질병관리청

체크 #2

낙상사고 16만건,  
욕창 28만건

출처: 한림대학교병원

체크 #3

요양병원 상습절도  
50대 구속

출처: 뉴시스 기사

체크 #4

요양병원 모신  
아버지, 화상 입고..

출처: 프레시안

다양한 상황을 AI로 감지할 수 있는 **스마트컨트롤로**  
이제 사고를 미연에 방지할수 있습니다.



# 03 Platform Introduction

플랫폼 소개

This presentation material contains the confidential and proprietary information of Lidro Inc., and copy/distribution without Lidro's permit is against IP protection law.

# Smart Control is



민감한 정보를  
안전하게



데이터를 빠르고  
정확하게



정확한 분석으로  
걱정없이



AI의 빈틈없는  
24시간 감시



정확한  
및 확

**스마트컨트롤은** 정확한 AI분석으로  
골든타임을 확보하고 사고를 미연에 방지합니다.

① 스마트컨트롤은 익명성 보장, 실시간 감시, 유동적인 감시 등을 보장합니다.

# Connect AI



**요양병원 및 일반병원**

① 거동이 불편한 요구자를 위한 서비스



**공중화장실**

① 범죄에 취약한 공간의 보안



**대중교통**

① 개문 및 기타사고 등을 미연에 방지



**군중밀집장소**

① 군중 밀집에 의한 사고 방지



**어린이**

① 행동에 취의

**AI로 관제하는 스마트컨트롤은  
쉽고 편리하게 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.**

#2

플랫폼 소개

LIDRC X MTIS CORPORATION

# Only One



낙상 감지



활동 감지



특정 제스처 감지



심박 감지

별도 옵션



화재

별도

벽 감지



욕창 위험 감지

별도 옵션



자해 감지



방문, 침입 감지



실종 감지

스마트컨트롤 하나로  
이 모든 상황을 감지할 수 있습니다.

#2

플랫폼 소개

LIDRC X MTIS CORPORATION

#폭력감지

#낙상감지

#자해감지

#욕창위험감지

# Smart Choice Smart Control

#침입감지

스마트한 상황 관제시스템 **스마트컨트롤**

① 스마트컨트롤은 익명성 보장, 실시간 감시, 유동적인 감시 등을 보장합니다.

#방문감지

#활동감지

## #2

### 플랫폼 소개



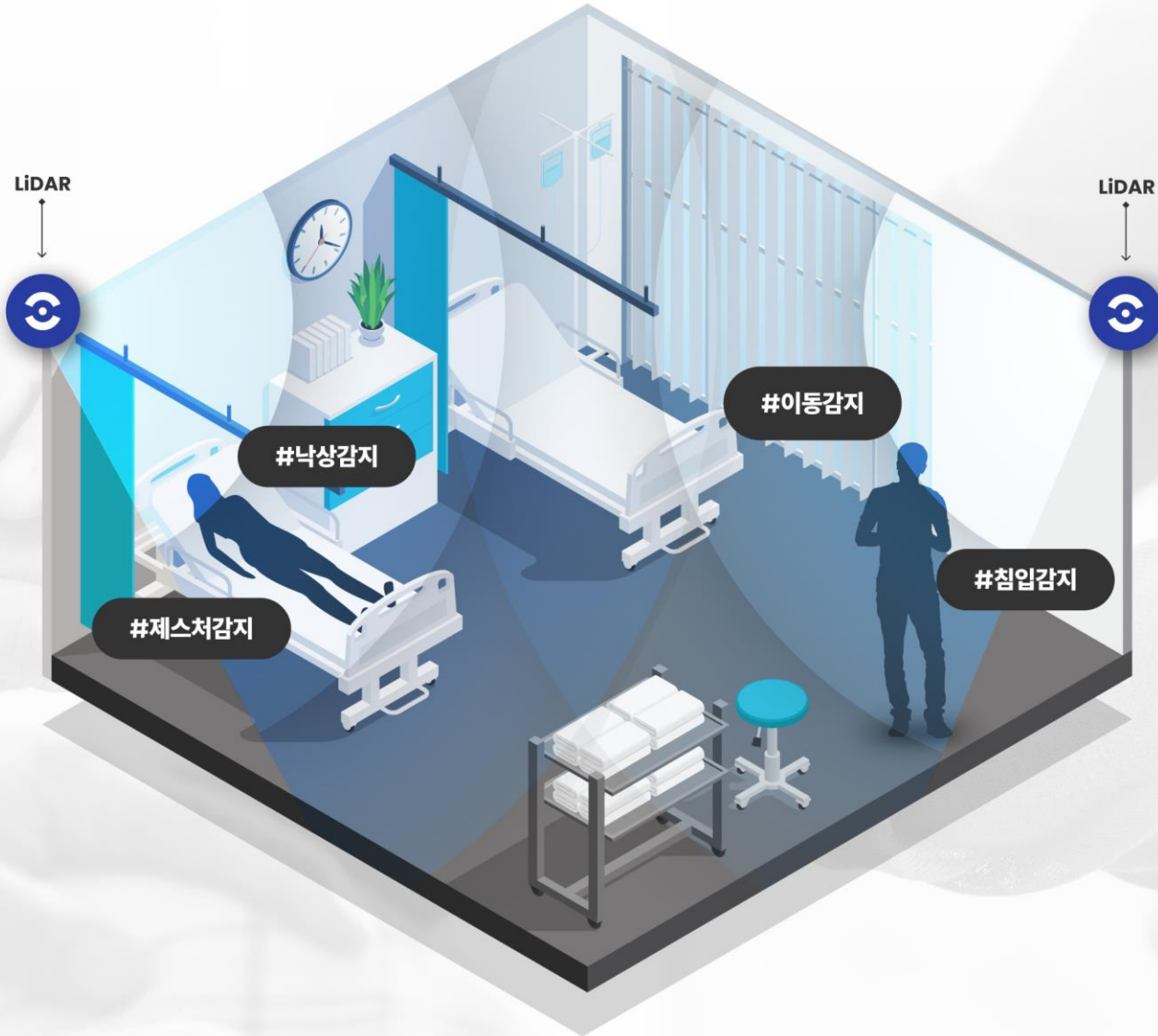


## #2

### 플랫폼 소개

스마트컨트롤은  
상황이 발생하는  
즉시 긴급상황을  
전파 합니다.

① 독보적인 광학 기술로 미세한 움직임을 감지합니다.



## #2

### 플랫폼 소개



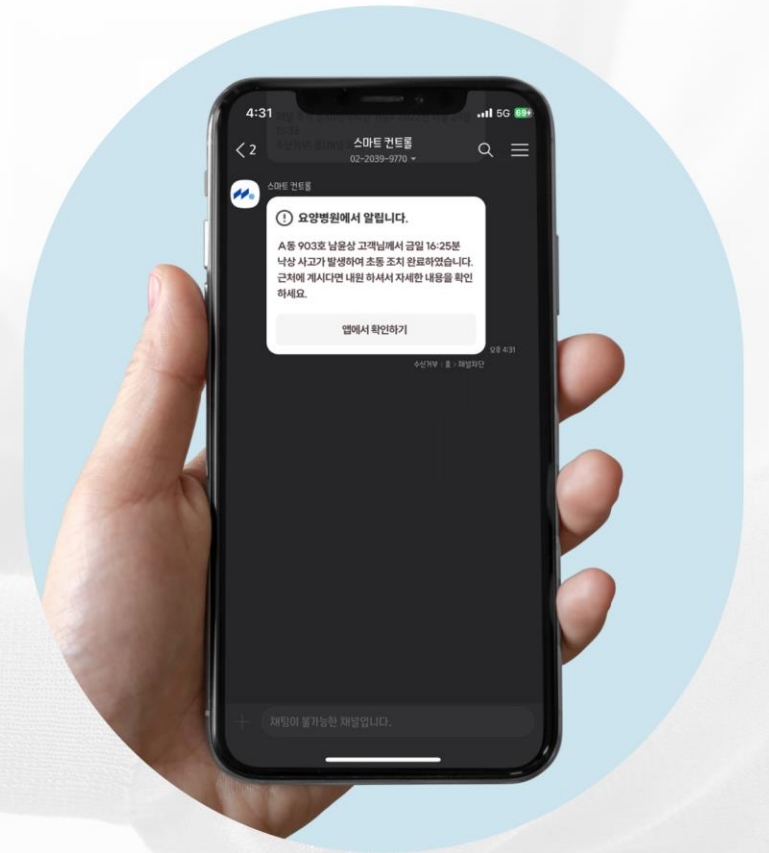
의료진 스마트폰 긴급상황 알림

i 예시



의료진 웨어러블 장비 긴급상황 알림

i 예시

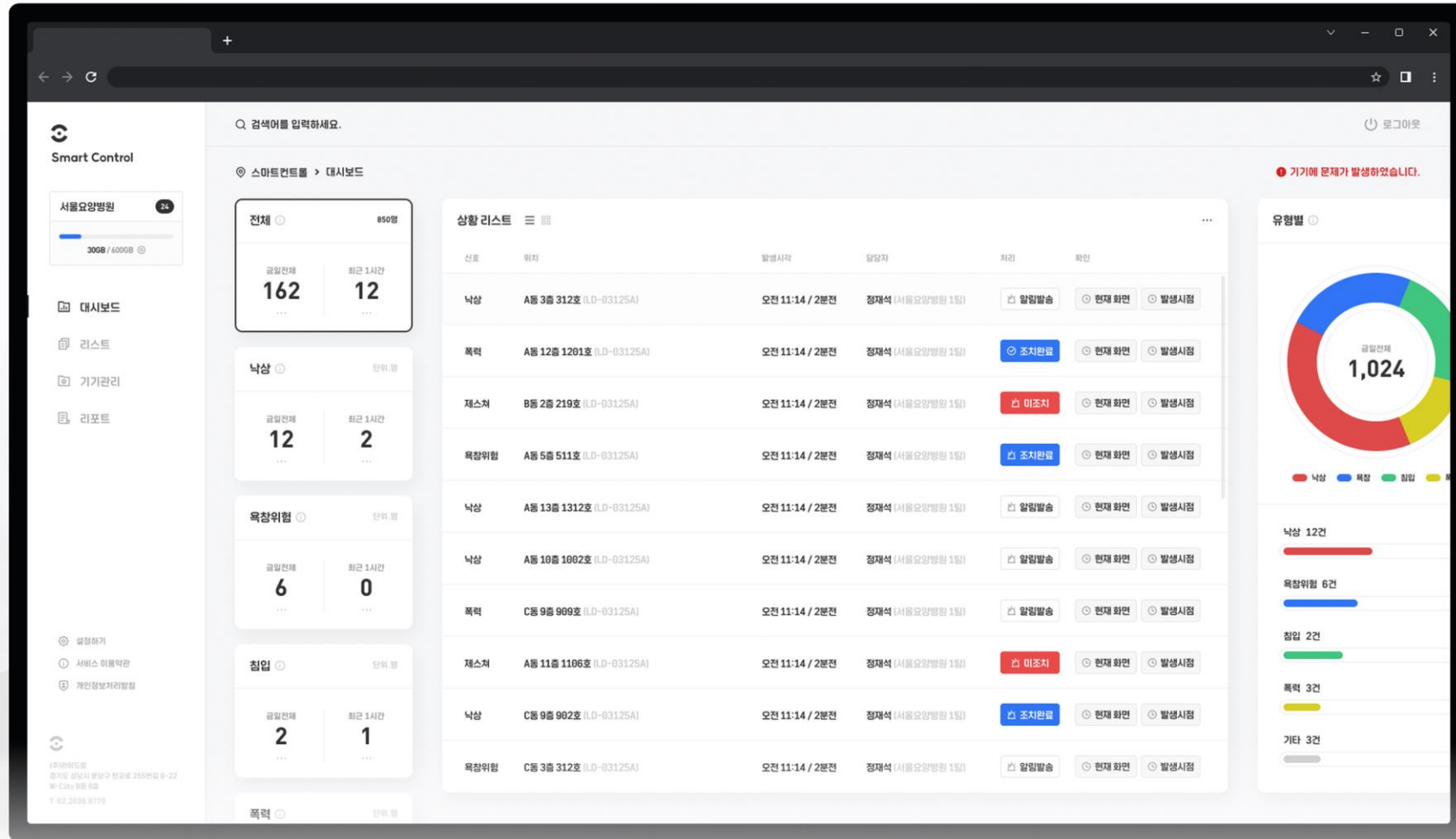


보호자 상황조치 안내 발송

i 예시

## #2

## 플랫폼 소개



### 관제시스템 대시보드



# Thank You

---

For more information, [www.lidro.com](http://www.lidro.com)

감사합니다.

This presentation material contains the confidential and proprietary information of Lidro Inc., and copy/distribution without Lidro's permit is against IP protection law.



