

## ■ OPTICON – Intelligent Social Safety

### \* OPTICON이란?



- OPTICON은 법무부 관리 대상자들을 위한 장치와 서비스를 기반으로 안전한 사회를 만들기 위해 노력하는 브랜드이다. OPTICON의 안전 사회를 구축하기 위한 방향으로 교도소 및 보호관찰을 위한 적극적인 범죄관리와 범죄예방을 추진한다.
- 교도소 과밀로 인해 정교한 스마트 교도소 시스템과 전자 모니터링 시스템의 필요성이 대두되고 있다. 당시의 'OPTICON' 시스템은 관리 대상자의 위치와 행동 패턴, 가장 진보된 생체신호 기반의 건강 정보, AI 및 IoT 기술을 사용하여 범죄 재발을 방지할 수 있다.
- OPTICON은 (주)라이프사이언스테크놀로지의 생체신호 기술과 측위 모니터링 기술이 통합되어 다른 경쟁업체가 쉽게 접근할 수 없는 기술 차별화를 보장한다.

### \* 제품 포트폴리오

- OPTICON은 생체신호와 위치정보를 결합하여 수감자, **보호관찰대상자** 및 피해자를 효율적으로 관리하기 위해 현재 법무부와 시스템을 개발하고 있다.

- OPTICON P는 생체 신호와 실내 위치 모니터링 기술을 결합하여 수용자를 효율적으로 관리할 수 있는 세계 최초의 스마트 교도소 시스템이다.
- OPTICON C는 보호 관찰 대상자의 위치 정보뿐만 아니라 행동 패턴을 분석하여 다양한 감시 정보를 제공 할 수 있는 차세대 전자 감독 시스템이다.
- OPTICON J는 타인이 사용할 수 없는 생체인증 기술과 위치 정보를 결합하여 지정된 시간 동안 보호 관찰 명령을 이행하도록 하는 시스템이다.
- OPTICON V는 최신 IoT 기술을 적용하여 피해자를 적극적으로 보호할 수 있는 시스템이다.



## ■ 예상 재무 실적

(단위 : 백만원)

		2021	2022	2023	2024	2025	Total
예상매출	OPTICON P	5,000	10,690	22,070	44,830	60,350	142,940
	OPTICON J(Quarantine)	3,060	5,282	5,953	9,024	10,026	33,345
	OPTICON C	1,400	3,693	4,526	8,558	9,922	28,099
	OPTICON V	100	164	285	569	638	1,756
Total		9,560	19,829	32,834	62,981	80,936	206,140
Remarks		<ul style="list-style-type: none"> <li>OPTICON P의 경우 5년간 전체 52개 교도소 사이트 중 25개 교도소 사이트 (S1, S2등급)에 구축하는 것을 예상하여 작성함.(1사이트/50억원)</li> <li>유지보수비율은 매출액의 13.8%로 계상</li> <li>매출원가는 약 50 ~ 60%로 가정하여 작성</li> </ul>					