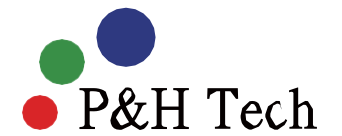




Your True Partner for Future Business



Disclaimer

본 자료에 포함된 재무 실적은 K-IFRS 기준에 따라 작성되었습니다.

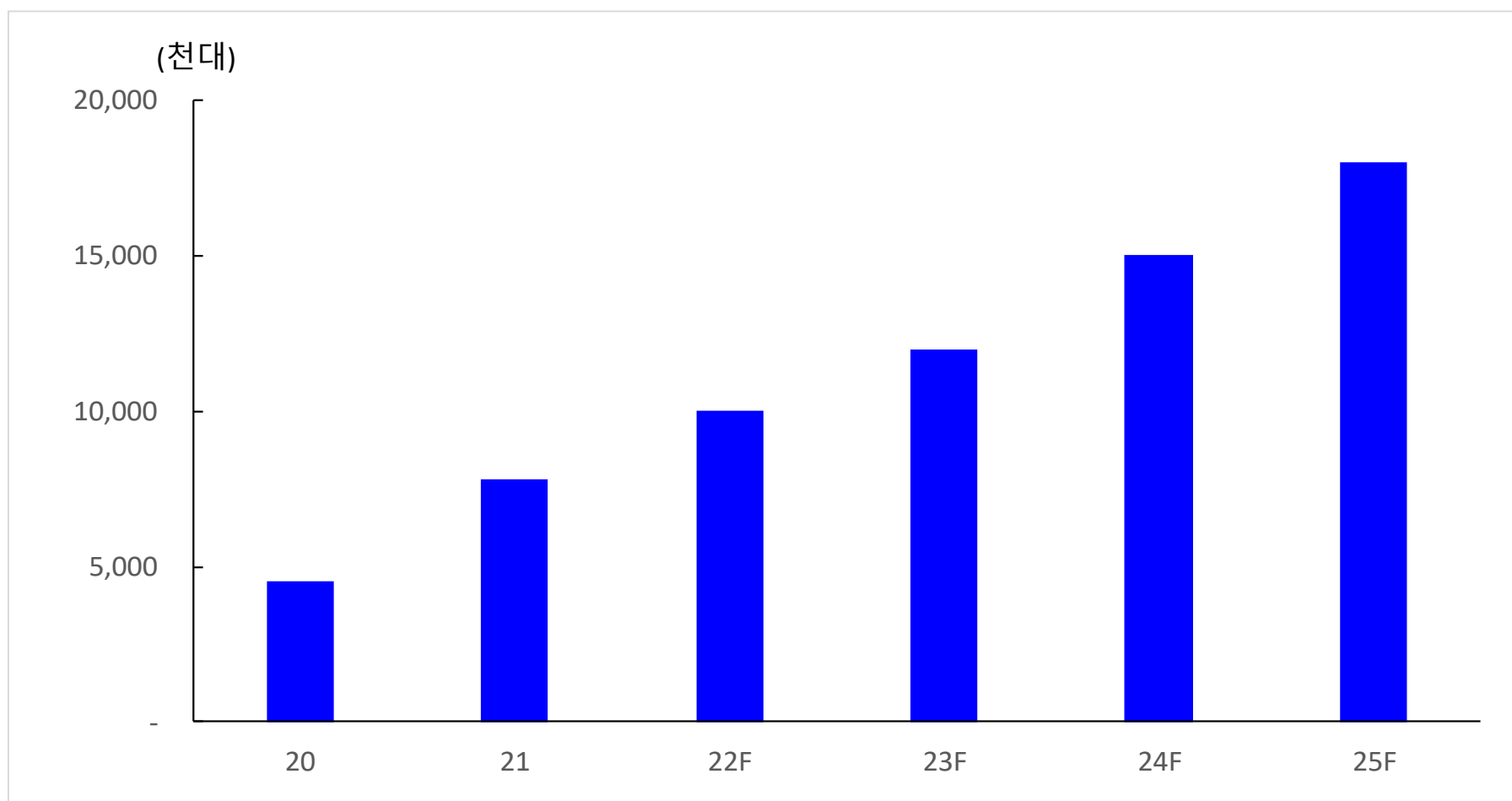
본 자료에는 회사의 경영상황, 시장 전망 등 미래에 관련된 예측 정보를 포함하고 있으며, 이러한 예측 정보는 불확실성을 전제로 하고 있기 때문에 향후 외부환경과 회사 전략 방향에 따라 달라질 수 있음을 양지 하시길 바랍니다.

본 자료에 포함된 재무 데이터는 외부감사인의 회계 감사가 완료되지 않은 상황에서 작성된 자료인 바, 감사 후 실적에 변동 가능성이 있습니다



02 OLED가 프리미엄 TV 시장을 주도

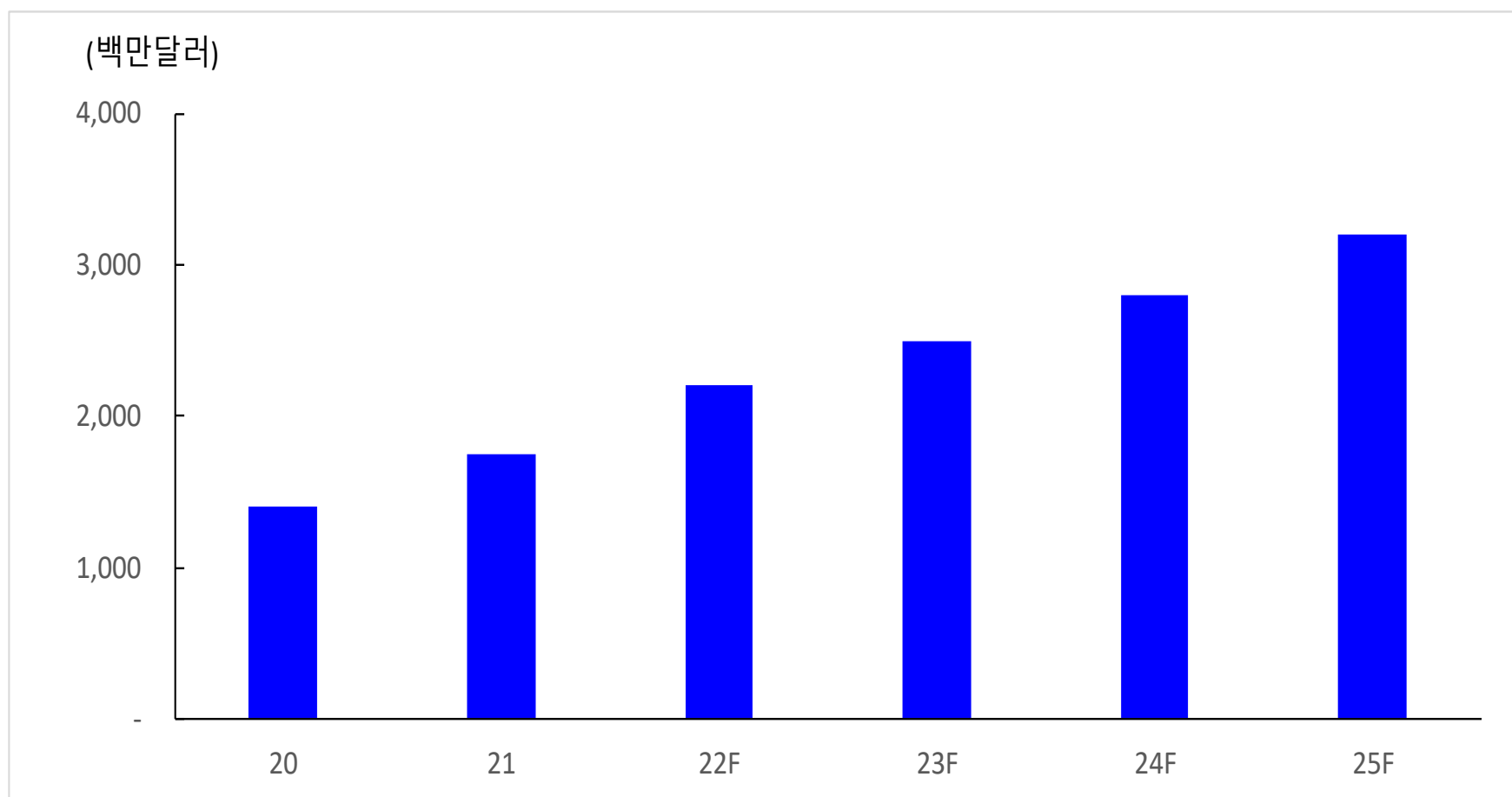
<글로벌 OLED TV 패널 수요 전망>



(자료: 당사 추정.)

03 OLED 소재 수요의 고성장세 지속

<글로벌 OLED 소재 시장 수요 전망>



(자료: 당사 추정.)

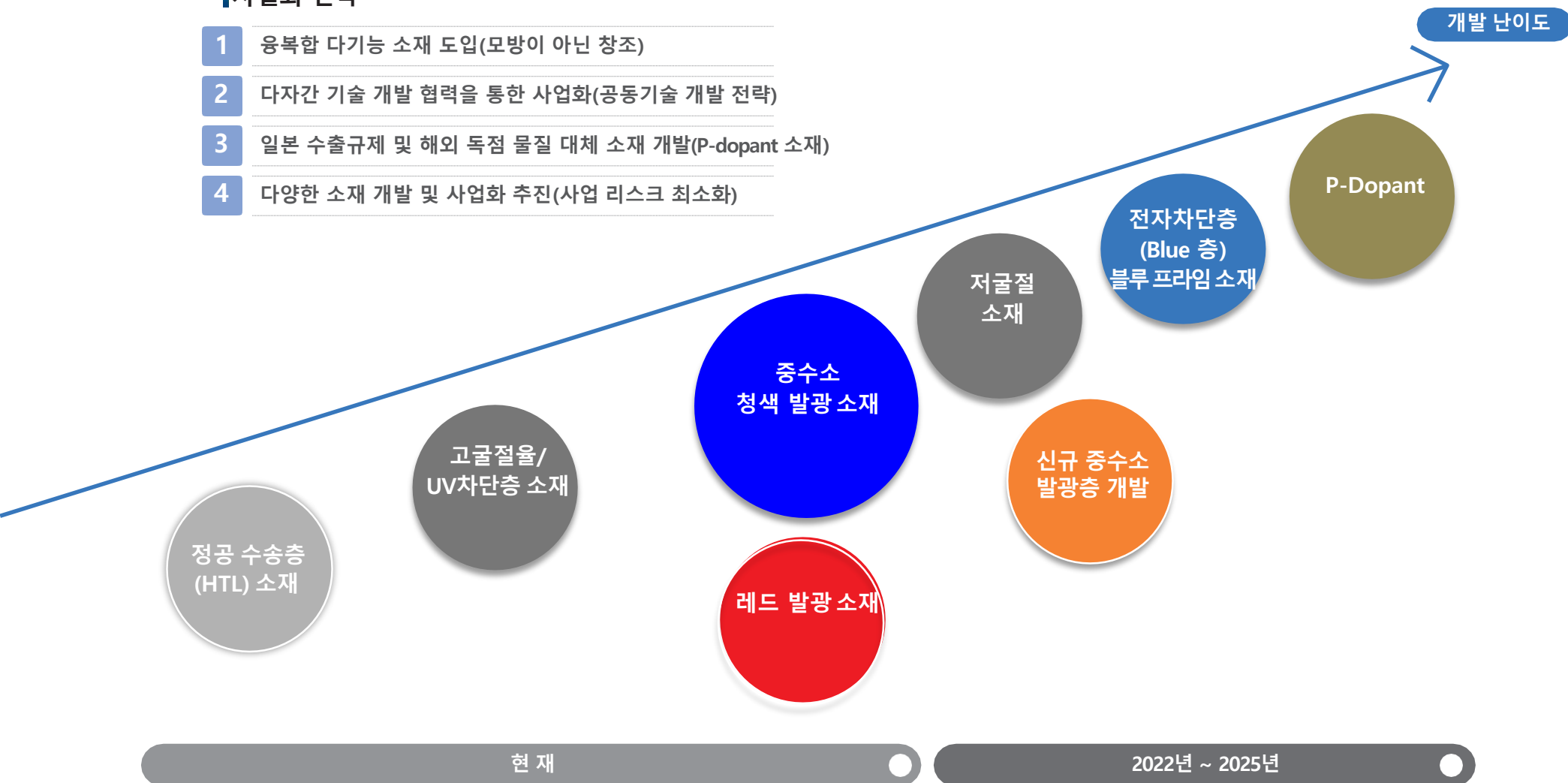
다년간 축적된 유기물 소재 개발로 차별화된 기술 및 성장 지속



새로운 다기능 분자구조 개념 도입 높은 진입 장벽을 형성,
제품 특성의 고도화로 초격차 기술 개발

차별화 전략

- 1 융복합 다기능 소재 도입(모방이 아닌 창조)
- 2 다자간 기술 개발 협력을 통한 사업화(공동기술 개발 전략)
- 3 일본 수출규제 및 해외 독점 물질 대체 소재 개발(P-dopant 소재)
- 4 다양한 소재 개발 및 사업화 추진(사업 리스크 최소화)

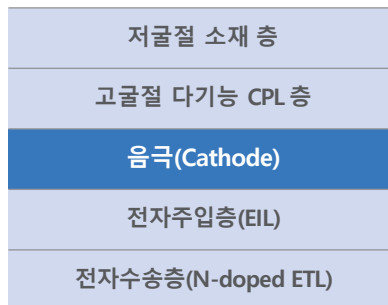
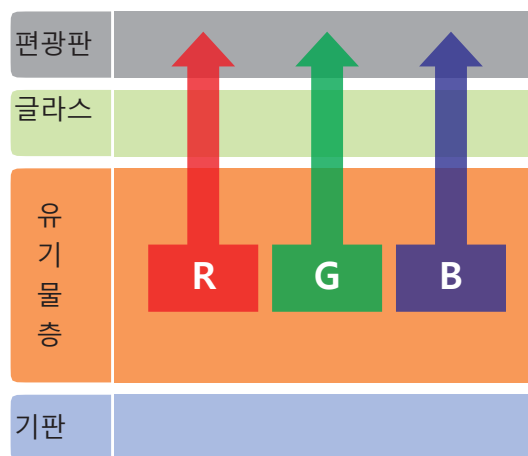


융복합 다기능 소재 개발로 OLED 적용 제품 확장

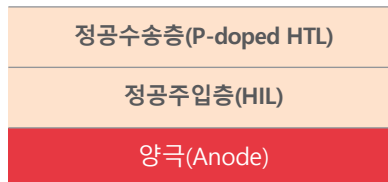
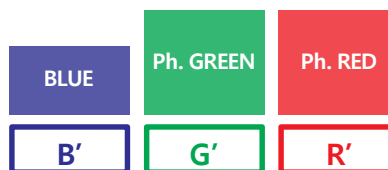


전 분야 POLED 핵심소재 지속 개발 중, 다양한 제품 포트폴리오 확장

POLED 소재구조



발광층(EML)



피엔에이치테크 적용 소재

피엔에이치테크 제품		주요 경쟁사
시작품 단계		토소, 호도가야
양산 공급 중		호도가야
전자 주입층 소재		이데미츠 코산
전자 수송층 소재		LG화학 / 이데미츠 코산 / 두산
청색 발광층 소재	양산 단계	BLUE: 이데미츠 코산
레드 발광층 소재	양산 단계	GREEN: 삼성SDI, LG화학
		RED: Dupont, MERCK
프라임(전자 차단층 소재) 양산 단계		B': 이데미츠 코산, MERCK
		G': MERCK R': Dupont
정공 수송층 소재(HTL)		HTL: 이데미츠 코산, MERCK
정공 주입층 소재(HIL)		P-Dopant: 노발레드
		NOVALED, LG화학

08 OLED TV용 소재 포트폴리오

OLED TV용 발광층용 핵심소재 개발 및 공급 진행 중

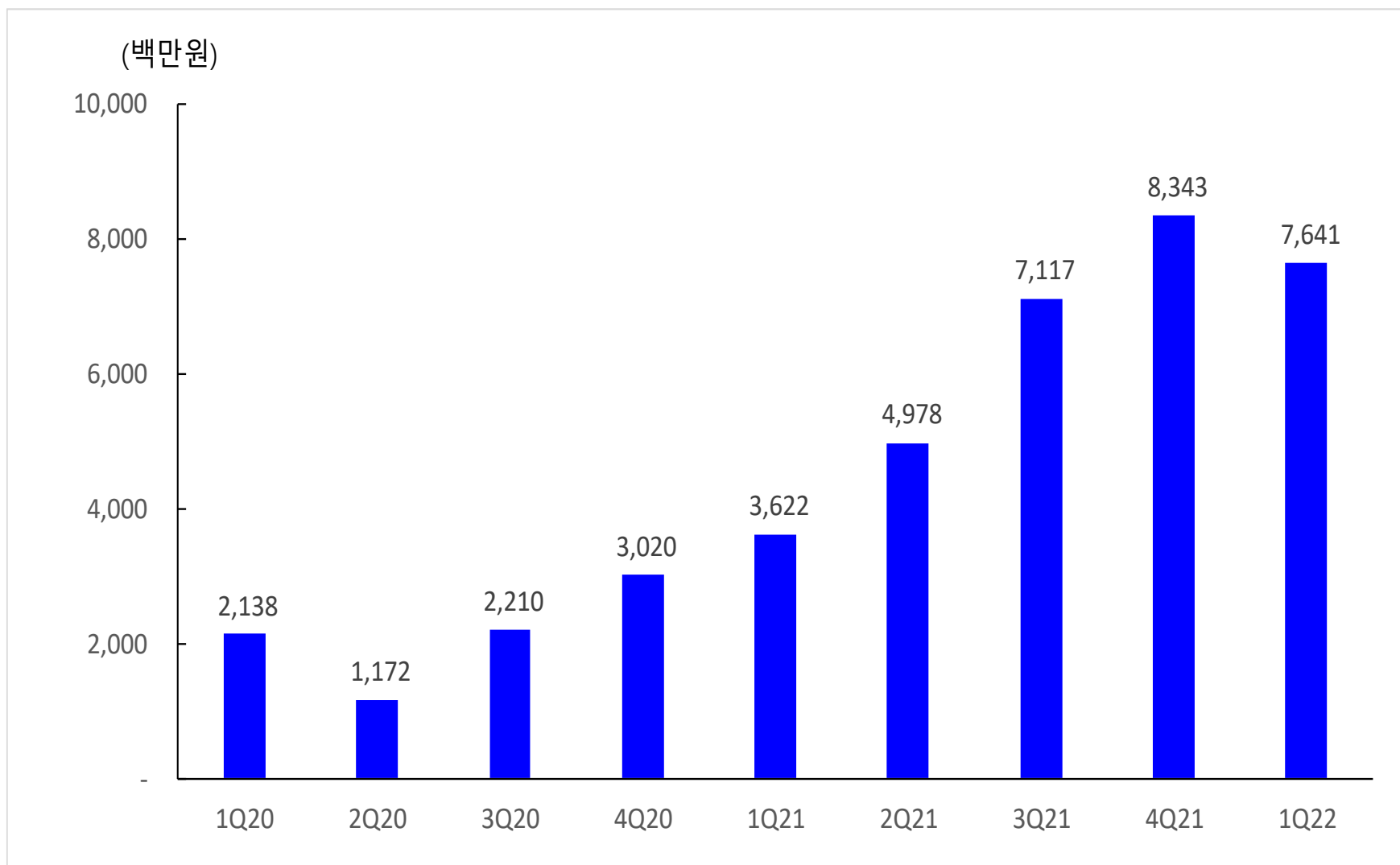
OLED TV 소재 구조

Cathode(-)
EIL/ETL
Blue EML
HTL
CGL
ETL
Yellow Green EML
HTL
CGL
ETL
Blue EML
HTL/HIL
Anode(+)

OLED TV 소재 공급업체

LG화학
이데미츠코산
머크
도레이
이데미츠코산
머크
머크
도레이
이데미츠코산
이데미츠코산
머크

09 분기별 매출 추이



10 손익계산서 추이

(백만원)	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2021년
매출액	3,622	4,978	7,117	8,343	7,642	24,059
영업이익	398	466	1,445	1,344	592	3,653
순이익	404	404	1,494	1,332	551	3,634
영업이익률	11.0%	9.4%	20.3%	16.1%	7.7%	15.2%
순이익률	11.2%	8.1%	21.0%	16.0%	7.2%	15.1%