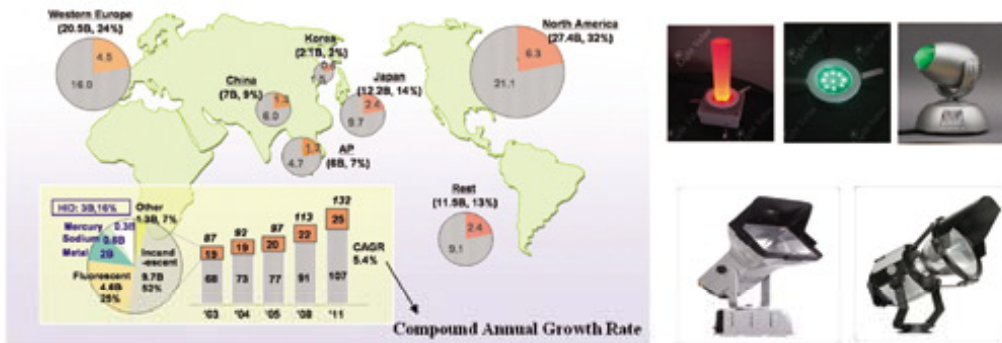


“조명산업의 동향”

1. 시장규모

- ◆ 세계 시장 규모(04년 920억불) : 램프류 190억불, 동기구류 730억불로 추정
- ◆ 국내 시장 규모(04년 22.1억불) : 램프류 0.6억불, 동기구류 1.61억불로 추정

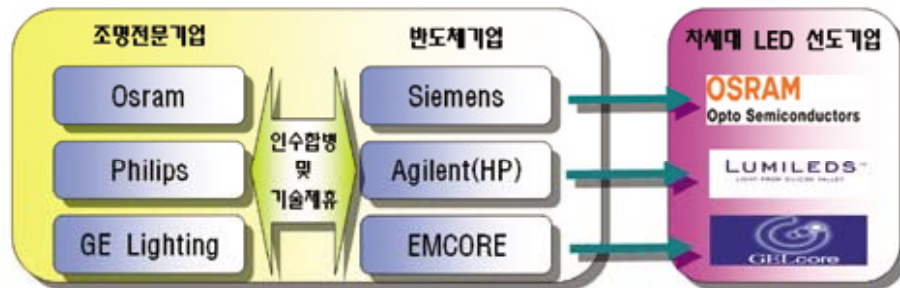


·자료 : 프리도니아(미국, 2003)

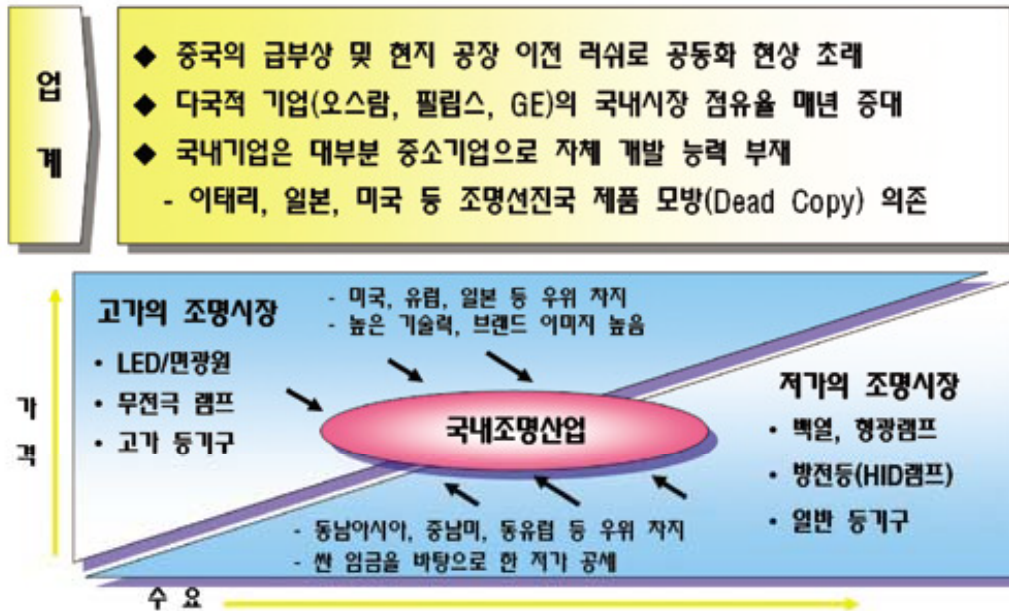
2. 국외 산업 동향

업
계

- ◆ 중국 조명산업의 급부상 및 조명산업단지 Cluster화 확대
 - 중산, 구젠, 동관, 휘극의 조명 전문 도시화(Cluster)
- ◆ Big 3(Osram, Philips, GE)의 부각과 시장 점유율 확대
- ◆ 기존 조명기업과 반도체기업의 인수합병으로 차세대 시장 선점



3. 국내 산업 동향



4. 조명산업의 전망

기대 전망

- 조명산업, 광산업 및 반도체산업과 접목되는 고부가가치 산업 창출
- 무수은으로 환경 친화적, 장수명, 고신뢰성, 경량이며 전력절감이 탁월하여 기존의 조명기기의 대체 - LED램프 상용화로 사업화 가능
- 일반 조명용, 가로등이나 보안등 등 용도의 다양화로 국가 에너지 절약

활용 전망

- LED의 응용 - MR-16 및 PAR 형식 등의 베이스 타입 등의 형태로 제작
- LED광원 개발기술은 세계적인 추세, 우선 공부방, 거실, 무드등, 산업용, 보안등 적용
- 차세대 Digital 조명기술로 각종 LED광원 응용분야 기술개발 확대
 - 스탠드, 복도등, 비상유도등, 침실용, 호텔, 리조트, 레스토랑, 클럽, 백화점, 전시장
 - 실내외 경관조명(도로, 다리, 빌딩, 공양 등), 박물관, 미술관, 레저 등
 - 다양한 용도에 사용 가능, 송전절탈용 "태양전지식 LED 향공장애등, 주주 일반조명(사무실, 주택 등)
 - 차량용, 디스플레이용, 태양전지를 이용한 다양한 응용제품 등 산업 전반에 걸친 용도의 다양화로 고품위, 고질력, 고효율 LED조명의 수요 욕구 창출
- LED의 R/G/B 조합 무대조명, 카지노 등의 경관조명용으로도 활용 및 디밍기능으로 감성조명에 활용