



Column

광산업백서 발간과 그 의미



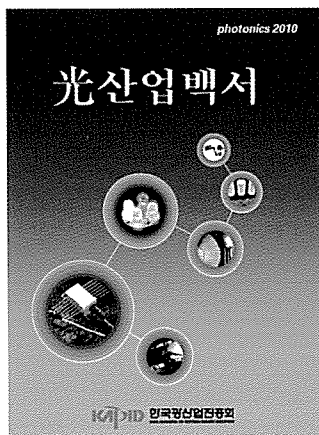
이기태
한국광산업진흥회 회장

한국광산업진흥회에서는 광산업 육성 및 조기 발전을 통한 세계 5위권 광 선진국 목표 달성 비전을 제시하고, 광산업 분야별 현황과 향후 전망을 보여줌으로써 광산업체·정부기관·유관기관·관련 연구소 등에서 정책 및 연구, 경영활동에 필요한 기초자료로의 활용에 도움이 될 수 있도록, 광산업 육성사업 1단계(2000년~2003년) 사업 추진 실적 및 2단계 (2004년~2008년) 육성 계획에 대한 내용을 집대성한 『광산업백서』를 발간하였다.

산업자원부와 광주광역시시는 지난 1999년부터 광산업을 차세대 국가 성장 동력 전략 산업으로 육성 발전시키기 위해 광산업 육성 및 집적화 사업을 의욕적으로 추진해 왔다. 그 결과, 광주에는 광산업 성장의 발판인 인프라가 성공적으로 구축되어 국내 유일의 광산업 클러스터가 탄생하였다.

이를 계기로 금번 광산업 육성 사업 추진 주체인 한국광산업진흥회에서 그 동안의 광산업 육성 및 집적화 사업 성과 및 향후 발전 과제를 한편의 책으로 정리하여 광산업 백서를 발간하게 되었다.

미래 성장 산업인 광산업을 조기 육성 발전시키고자 중앙 정부와 광주광역시가 혼신의 정열을 쏟아 부은 광산업 육성 사업은 그간 1단계 사업을 성공적으로 마무리하고, 그 육성기반을 확고히 구축하였다. 아울러 지난해부터 본격적으로 시작한 2단계 사업들도

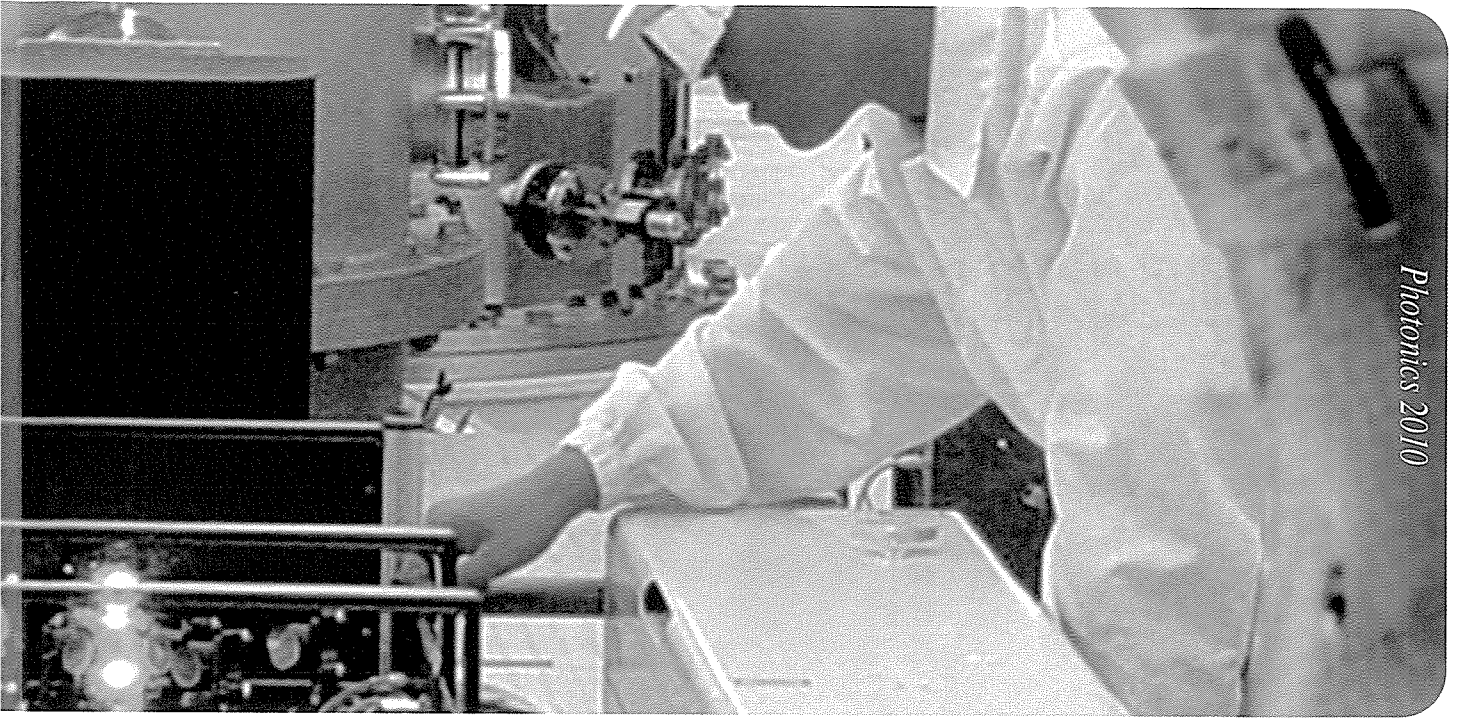


차질 없이 추진되고 있다. 이러한 때에 발간되는 본 백서는 시기적으로도 매우 적당하다고 사료된다.

광산업백서는 총 4부, 14장, 45절의 본문과 부록, 사진으로 보는 광산업 역사 등으로 구성되어 있으며, 향후 광산업을 지역산업진흥사업의 성공 모델로 발전시키기 위해 중점 추진해야 할 사항들도 정책제언으로 정리하였다.

한 국가의 기술력은 국가경쟁력의 척도인 동시에 국가의 부를 창출하는 원동력이다. 핵심원천 기술의 보유가 글로벌 경쟁시대의 키워드인 것이다.

우리나라도 이러한 핵심원천기술 확보의 중요성을 인식하고 기술개발과 인프라 구축에 많은 투자와 노력을 경주하고 있다. 그 결과 반도체, 디스플레이, 무선통신분야 등은 이미 세계적인 기술력을 확보하게 되었다.



| 본 백서가 우리나라 광산업 현황을 정리하고 미래를 전망해 비전을 제시해 줌으로써 궁극적으로 광산업 발전에 초석이 될 것으로 기대하며 광산업 관련 업체나 학계 및 연구소 등에서 널리 유익하게 활용되어 한국 광산업 발전에 유익한 길잡이로써 널리 활용되기를 기대해 본다. |

아울러 최근에는 최첨단 기술집약 고부가가치 산업인 광산업을 차세대 국가 신성장 동력 산업으로 중점 육성함으로써 미래 먹거리 산업을 창출하고자 심혈을 기울이고 있다.

이를 위해 정부에서는 광산업 육성 및 집적화 계획을 수립하여 2000년부터 2003년까지 4년간 광산업 육성 1단계 사업을 성공적으로 완료함으로써, 광주지역에 국내 유일의 광산업 클러스터가 구축되었다. 이를 기반으로 2004년부터 오는 2008년까지 5년간 광산업 2단계 사업을 추진 중에 있으며, 궁극적으로 2010년 세계 5대 광산업 선진국 대열 진입을 목표로 광산업을 적극 육성해 나갈 계획이다.

특히 광통신 분야에서 유비쿼터스 시대 개막의 첨병역할을 맡게 될 광가입자망(FTTH, Fiber To The Home) 기술개발과 반도체 광원분야에서 고부가가치 미래 광원인 백색 발광다이오드(White LED) 기술 개발 및 양산에 성공하고 있다.



광산업육성 1단계사업 시작 전인 1999년에 47개에 불과했던 광관련 업체수가 1단계사업이 완료된 2003년에는 190개사로 늘어났고, 2004년에는 230개사로 늘어나는 등 꾸준히 발전하고 있다. 또한 1단계 사업을 기반으로 2004년부터 2008년까지 5년간 추진되는 광산업 2단계사업은 선택과 집중을 통하여 반도체 광원육성, 광통신부품육성, 광산업체지원 등 소프트웨어를 중심으로 육성해 나가고 있다.

이러한 시점에 즈음하여 한국광산업진흥회가 국내 처음으로 발간한 광산업 백서는 빛고를 광산업을 대외적으로 널리 알릴 수 있는 소중한 자료라는 점에서 발간 의미가

있다고 생각하며, 이를 통하여 광산업을 제대로 이해할 수 있음은 물론, 광산업 관련 각종 시장·기술동향이나 통계를 적극 활용 할 수 있게 되었음을 매우 기쁘게 생각한다.

아울러 본 백서가 우리나라 광산업 현황을 정리하고 미래를 전망해 비전을 제시해 줌으로써 궁극적으로 광산업 발전에 초석이 될 것으로 기대하며 광산업 관련 업체나 학계 및 연구소 등에서 널리 유익하게 활용되어 한국 광산업 발전에 유익한 길잡이로써 널리 활용되기를 기대해 본다.

KAPID