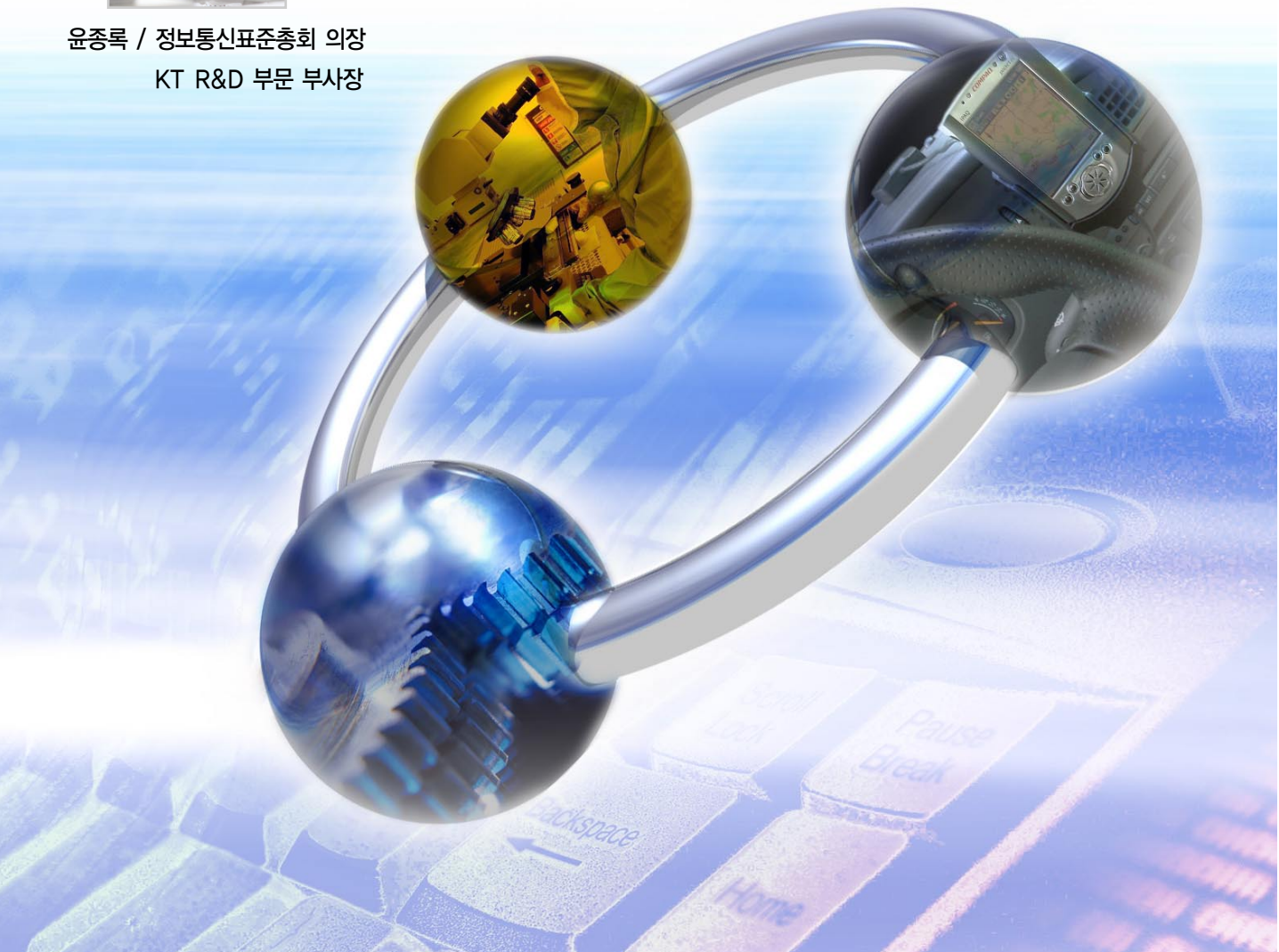


# Inter-Industry Collaboration (산업간 협력)을 준비하자



우리나라 경제와 산업은 지난 40년간 다른 선진국의 100년을 압축 성장하여, 이제 세계 12위의 경제규모를 유지하게 되었다. 과거 농업시대를 지나 중화학, 자동차 철강의 시대를 거쳐 반도체 디스플레이 등 경박단소의 고부가가치 지식산업을 리드해 가고 있다. 특히 최근의 IT산업은 역사 이래로 우리가 세계적으로 2위와의 격차를 엄청난 규모로 앞서나가는 초유의 사례로 인식되어지고 있으며 어떤 나라도 인정할 수밖에 없는 상황에 이르렀다.

윤종록 / 정보통신표준총회 의장  
KT R&D 부문 부사장



IT인프라는 21세기의 영토에 해당한다. 그간의 영토가 물리적인 것에 국한했다면 이제는 사이버 세상에서 누가 더 많은 인구와 유통 그리고 거래를 많이 하느냐가 관건이다. 이런 관점에서 볼 때 우리는 어느 나라보다도 가상공간에서 용맹하고 빠른 속도를 장악하고 있으며 공격적인 민족이다. 과거 몽골 초원의 징기스칸이 정착문화에 뿌리를 둔 농경민족을 속도의 지배로써 손쉽게 제압했듯이 우리의 역량이 사이버 환경에서 몽골인의 기마병만큼이나 무서운 존재가 되고 있다. 우리가 시도하는 모든 것이 세계 최초임과 동시에 우리의 성공이 세계인의 벤치마칭 대상이 되고 있다. 아울러 지난 10년간의 IT인프라와 그 연관 산업이 우리경제의 저변에서 우리 경제를 성공적으로 잘 지탱해 주고 있다. 그러나 이제 IT 그 자체의 산업만으로는 한계에 봉착할 수도 있다는 우려가 감지되는 수준에 이르렀다. 전 가정의 82%에 초고속인프라가 연결되어 사실상 포화 상태에 이르렀고 이제 무선접속 환경도 성숙단계에 이르러 눈을 타 산업과의 연관으로 돌려야 할 시기가 왔다.

옛날 시골의 정미소에 가보면 발동기가 돌아가고 있는데 이것이 피맷줄을 통해 방앗간 바퀴축에 연결되면 비로소 정미소의 모든 기계가 작동된다. 우리의 산업을 비유해 보면 IT영역을 제외하고는 아직도 역동성을 드높이는 모멘텀이 부족한 경우가 많다. 자동차, 건축, 의료, 환경 등 많은 영역에서 획기적인 도약을 기하는데 필요한 요소가 IT와의 결합을 통해 가능해질 것이다. 초고속 무선인터넷에 연결된 자동차는 각 부품에서 검출된 정보가 한 곳으로 전송되어 순간 없이 관리될 수 있으며, 문제가 예측되는 즉시 운전자에게 알려지게 될 것이다. 아울러 전국의 교통, 일기정보가 실시간으로 정리되어 운전자의 요구대로 전달된다. 개인이 휴대한 단말기에서는 건강 정보가 쉽없이 체크되어 건강센터로 전송되며 이상 징후를 미리 감지하여 개인에게 알려주어 예방토록 한다. 아울러 가정의 모든 전자기기들도 인터넷세상과 연결됨으로써 전 세계 어디서나 가정안

의 기기를 제어 관리할 수 있게 되어 갈 것이다. 이 같은 방법으로 저출산 고령화로 인한 인력의 부족과 의료서비스의 대체를 위한 대안 등 사회문제를 해소해 나가지 않으면 미래 국가경제가 불균형의 늪에 빠질 수도 있다는 점이 우려되는 것이다.

IT산업이 그 자체로써는 성장 포화단계에 이르러가고 있지만 다행스러운 것은 아직도 타 산업과의 결합영역에서 그 효율성을 발휘할 수 있는 가능성이 남아 있다는 것이다. 지난 10년간 우리는 세계에서 우리가 가장 잘 할 수 있는 분야에서 가치 있는 인프라를 구축하여 왔다. 이제 남은 10년간 우리는 Inter-Industry Collaboration을 통해, IT와의 결합으로 시너지를 발휘하고 효율을 기할 수 있다면 어떤 산업도 어디든지 무한히 뻗어 나갈 수 있어야 한다. 여기에 새로운 성장 전략이 잠재되어 있다는 사실이 실로 다행스런 부분이다. 그러나 여기에는 또 하나의 문제가 도사리고 있다. 기존산업의 기득권에 대한 방어벽이다. 의료인들은 의료인대로 자동차 생산업체는 업체대로 자신의 영역이 IT화로 인해 개방되고 노출되는 것에 대한 보수적 방어태세이다.

이제 우리의 산업환경은 유연한 자세로 주고받음의 상생원리를 자연에서 찾아야 할 때가 되었다. 먹이사슬이 건전한 생태계는 일정 수준의 개체가 항상 먹고 먹히는 보이지 않는 질서에서 가능하다. 21세기 산업환경 생태계의 기저에는 초식동물의 먹이에 해당하는 IT가 자리 잡고 있다. 풍성한 IT의 초원 위에서 초식동물이 번성하고 그 위에 육식동물이 번성하는 산업간 협력 관계에서 우리나라의 미래기술과 경제는 더욱 풍요로운 다음 시대를 기약할 수 있을 것이다. **TIA**