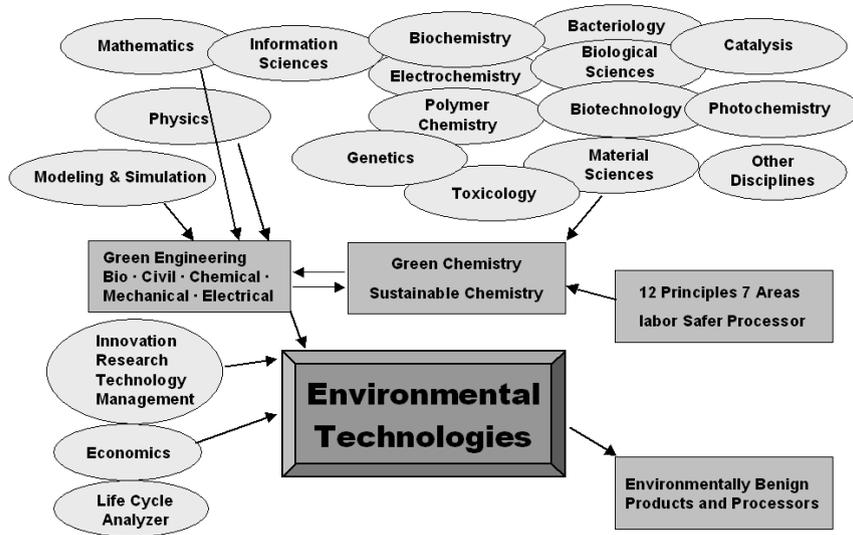


(자료출처 : Office of Basic Energy Sciences, Office of Science, U.S. Department of Energy)

그림 1. Nanotechnology : The Scale of Things.



(자료출처 : Next Generation Environmental Technology, Science and Technology Policy Institute)

그림 2. 환경기술(ET)에 있어서의 다양한 학문 분야간의 상호 영향.

표 1. ET 분야 세부 추진사업 총괄표

(단위 : 억원)

추진과 제명	관련세부 사업명	주관 부처	추진 연도						계	재원
			2002	2003	2004	2005	2006	2007		
I. 현장능력제고 및 영재교육 강화	청정생산기술 교육 확대	산자부	5	3	5	6	8	9	36	일반
	지역환경기술개발센터 육성	환경부	64	48	80	80	80	80	432	환특
II. 첨단분야 인적 자원확보	해외전문가 활용 청정생산 인력양성	산자부	16	10	11	12	14	16	79	일반
	동아시아 해양환경 투자지원센터 설립	해수부	1		2	2			5	일반
	APEC 해양환경 훈련 교육센터 설립	해수부	-	2	5	8	10	10	35	일반
	외국연구기관 환경기술 R&D 참여 허용	환경부	-	-	-	-	-		-	비예산
III. 교육시스템 구축 및 산학연관 연계 강화	BK(두뇌한국)21	교육부	44	27	27	27			125	일반
	환경전문교육 우수 시범대학 선정,육성	환경부	-	-	15	40	40	40	135	환특
	해양한국발전프로그램	해수부	20	11	12	20	25	30	118	일반
IV. 인프라 확충과 제도개선	ET 인력 수급전망 조사 및 정책연구	환경부	-	-	4	4	4	4	16	환특
	건설환경 전문인력 양성 인프라 구축	건교부	1.5	5	5	2	-	-	13.5	일반
	환경전문 교육시스템 개선	환경부	-	-	-	-	-	-	-	비예산
	환경기술자격제도 개선	환경부, 해수부	-	-	-	-	-	-	-	비예산
V. 전문인력수요 창출	군 환경전담/전문인력 운용	국방부	-	-	-	-	-	-	-	비예산
	환경교사 활용 확대	환경부	-	-	-	-	-	-	-	비예산
	친환경농업 전문인력 양성	농림부	-	-	-	-	-	-	-	비예산
합계			151.5	106	166	201	181	189	994.5	

(자료출처 : 국가전략분야 (IT, BT, NT, ST, ET, CT) 인력양성 종합계획 세부추진계획, ET분야 인력양성 세부추진계획, 환경부(2003. 6))

표 2. NT 분야 세부 추진사업 총괄표

(단위 : 억원)

추진과제명	관련세부사업명	주관 부처	추진 연도						계	재원
			02	03	04	05	06	07		
I. 해외현지연구지원 사업	국비과학기술지원사업, 해외공동연구 지원사업, 해외 석,박사 학위취득지원	과기부	10	58	110	114	116	118	526	예산
II. 나노기술 인프라 확충사업 추진	나노기술 전문인력 양성 지원	과기부	-	-	10	15	15	15	55	예산
III. 우수대학 전문인력 양성 지원	두뇌한국 (BK21)사업	교육부	133	75	75	75	-	-	358	예산
IV. 대학 IT연구센터 지원	IT융합기술분야 고급인력 양성	정통부	-	8	8	-	-	-	16	기금
합계			143	141	203	204	131	133	955	

(자료출처 : 국가전략분야 (IT, BT, NT, ST, ET, CT) 인력양성 종합계획 세부추진계획, NT 분야 인력양성 세부추진계획, 과학기술부 (2003.6))

표 3. 국내 및 세계 환경시장 규모

(단위 : 억불)

환경시장	1998	2000	2002	2005	연평균 증가율
세계환경시장	4,843	5,237	5,862	6,942	3~6%
국내환경시장	56	69	91	143	15%

(자료출처 : EBI, EBJ, 한국은행)