박근혜 정부의 과학기술 정책 과제와 전망

장 순 흥

KAIST

국정 비전 및 목표

국정 비전

국민 행복, 희망의 새 시대

국정 목표 1.	• 일자리 중심의 창조경제
국정 목표 2.	• 맞춤형 고용 · 복지
국정 목표 3.	• 창의교육과 문화가 있는 삶
국정 목표 4.	• 안전과 통합의 사회
국정 목표 5.	• 행복한 통일시대의 기반구축

신뢰받는 정부

개방·공유·협력을 통한 정부 3.0 달성, 깨끗하고 유능한 정부 구현

박근혜 정부 140대 국정과제

국정목표 1: 일자리 중심의 창조경제

전략	#과제	국정과제
1. 창조경제 생태계 조성	1	과학기술을 통한 창조 산업 육성
	2	IT · SW 융합을 통한 주력산업 구조 고도화
	3	산 · 학 · 연 · 지역 연계를 통한 창조산업 생태계 조성
	4	서비스 산업 전략적 육성기반 구축
	5	자본시장제도 선진화
	6	협력적 기업생태계 조성
	7	세계최고의 인터넷 생태계 조성
	8	청년 친화적 일자리 확충기반 조성
	9	고용 친화적 정부정책을 위한 고용영향평가제 강화
	10	협동조합 및 사회적기업의 활성화로 따뜻한 성장 도모
2. 일자리 창출을 위한 성장 동력 강화	11	정보통신 최강국 건설
	12	농림축산업의 신성장 동력화
	13	해양 신성장 동력 창출 및 체계적 해양관리
	14	수산의 미래 산업화
	15	보건산업을 미래 성장산업으로 육성
	16	고령 친화산업 육성
	17	물류 · 해양 · 교통체계 선진화
	18	해외건설 · 플랜트 및 원전산업 진출 지원

박근혜 정부 140대 국정과제

전략	#과제	국정과제
3. 중소기업의 창조경제 주역화	19	중소기업 성장 희망 사다리 구축
	20	중소 · 중견기업의 수출경쟁력 강화
	21	창업 · 벤처 활성화를 통한 일자리 창출
	22	소상공인 · 자영업자 및 전통시장의 활력 회복
	23	영세 운송업 등 선진화
4. 창의와 혁신을 통한 과학기술 발전	24	국가 과학기술 혁신역량 강화
	25	우주기술 자립으로 우주강국 실현
	26	국제과학비즈니스벨트를 국가 신성장 거점으로 육성
	27	지식재산의 창출 · 보호 · 활용 체계 선진화
5. 원칙이 바로선 시장경제 질서 확립	28	경제적 약자의 권익보호
	29	소비자 권익보호
	30	실질적 피해구제를 위한 공정거래법 집행 체계 개선
	31	대기업 집단 지배주주의 사익편취행위 근절
	32	기업지배구조 개선
	33	금융서비스의 공정경쟁 기반 구축
6. 성장을 뒷받침하는 경제운영	34	대외 위험요인에 대한 경제의 안전판 강화
	35	금융시장 불안에 선제적 대응
	36	부동산 시장 안정화
	37	물가의 구조적 안정화
	38	안정적 식량수급 체계 구축
	39	안정적 세입기반 확충
	40	건전 재정기조 정착
	41	공공부문 부채 및 국유재산 관리 효율화

박근혜 정부 140대 국정과제

국정목표 2: 맞춤형 고용·복지

전략	#과제	국정과제
7. 생애주기별 맞춤형 복지 제공	42	저소득층을 위한 생활영역별 맞춤형 급여체계 구축
	43	국민중심의 복지 전달체계 개편
	44	건강한 가정 만들기
	45	청소년 역량개발 및 건강한 성장지원
	46	편안하고 활력 있는 노후생활 보장
	47	의료 보장성 강화 및 지속가능성 제고
	48	건강의 질을 높이는 보건의료서비스체계 구축
	49	장애인의 권익보호 및 편의 증진
	50	다문화 가족 적응 지원강화
	51	누구나 살고 싶어 하는 복지 농어촌 건설
8. 자립을 지원하는 복지체계 구축	52	일을 통한 빈곤탈출 지원
	53	맞춤형 취업지원 및 고용서비스망 강화
	54	복지 일자리 확충 및 처우개선
	55	고부가가치 사회서비스일자리 확충
9. 서민생활 및 고용안정 지원	56	주거안정 대책 강화
	57	서민 금융부담 완화
	58	교육비 부담 경감
	59	통신비 부담 낮추기
	60	농어가 소득 증대
	61	농축수산물 유통구조 개선
	62	비정규직 차별해소 및 근로자 생활보장
	63	장시간 근로개선 및 정년연장으로 함께 일하기
	64	경기변동 대비 고용안정 노력 및 지원 강화
10. 저출산 극복과 여성 경제활동 확대	65	행복한 임신과 출산
	66	안심하고 양육할 수 있는 여건 조성
	67	무상보육 및 무상교육 확대(0~5세)
	68	여성 경제활동 확대 및 양성평등 확산

박근혜 정부 140대 국정과제

국정목표 3: 창의교육과 문화가 있는 삶

전략	#과제	국정과제
11. 꿈과 끼를 키우는 교육	69	학교 교육 정상화 추진
	70	대입부담 경감을 위한 대학입시 간소화
	71	대학 특성화 및 재정지원 확대
	72	교원의 교육전념 여건 조성
12. 전문 인재 양성 및 평생학습 체제 구축	73	전문 인재 양성을 위한 직업교육 강화
	74	전문대학을 고등직업교육 중심기관으로 집중 육성
	75	100세 시대 국가평생학습 체제 구축
13. 나를 찾는 문화, 모두가 누리는 문화 구현	76	문화재정 2% 달성 및 문화기본법 제정
	77	예술인 창작 안전망 구축 및 지원 강화
	78	문화향유 기회 확대와 문화격차 해소
	79	문화유산 보존 · 활용 및 한국문화 진흥
	80	스포츠 활성화로 건강한 삶 구현
	81	관광산업 경쟁력 강화
	82	생태휴식 공간 확대 등 행복한 생활 문화 공간 조성

박근혜 정부 140대 국정과제

국정목표 4: 안전과 통합의 사회

전략	#과제	국정과제
14. 범죄로부터 안전한 사회 구현	83	성 폭력으로부터 안전한 사회
	84	가정폭력 방지 및 피해자 보호 강화
	85	먹을거리 관리로 식품안전 강국 구현
	86	학교폭력 및 학생위협 제로환경 조성
	87	아동인권 보호강화 및 건강한 성장 · 발달지원
	88	범죄피해자 보호 및 지원 강화
	89	법과 질서를 존중하는 문화구현
	90	민생치안 역량강화 기반 조성
15. 재난 · 재해 예방 및 체계적 관리	91	생활 안전 관련 공익신고 범위확대 및 신고자 보호 강화
	92	총체적인 국가재난관리 체계 강화
	93	항공, 해양 등 교통안전 선진화
	94	환경유해물질 관리 및 환경 피해구제 강화
	95	원자력 안전관리체계 구축
	96	에너지공급 시설의 안전관리 강화
	97	안전하고 쾌적한 일터조성 및 근로자 건강증진
16. 쾌적하고 지속가능한 환경 조성	98	온실가스 감축 등 기후변화 대응
	99	기상이변 등 기후변화 적응
	100	안정적인 에너지수급 및 산업구조 선진화
	101	신재생에너지 보급 확대 및 산업 육성
	102	환경서비스 품질수준 제고
	103	환경과 조화되는 국토개발
	104	해양환경 보전과 개발의 조화
	105	자원 · 에너지의 낭비를 줄여 자원순환사회 실현
17. 통합과 화합의 공동체 구현	106	과거와의 화해를 위한 과거사 명예회복
	107	공직임용의 기회균등과 공평한 대우
	108	대화와 상생의 노사문화 구축
	109	공공갈등 관리 시스템 강화
	110	사회 통합적 인권보호 체계 구축
	111	학벌이 아닌 능력중심 사회 만들기
18. 지역균형 발전과 지방분권 촉진	112	국민대통합을 위한 지역균형발전
	113	지방대학 지원 확대
	114	지방재정확충 및 건전성 강화
	115	지방분권 강화 및 시민사회 · 지역공동체 활성화
	116	지역경제와 산업의 활력 제고

박근혜 정부 140대 국정과제

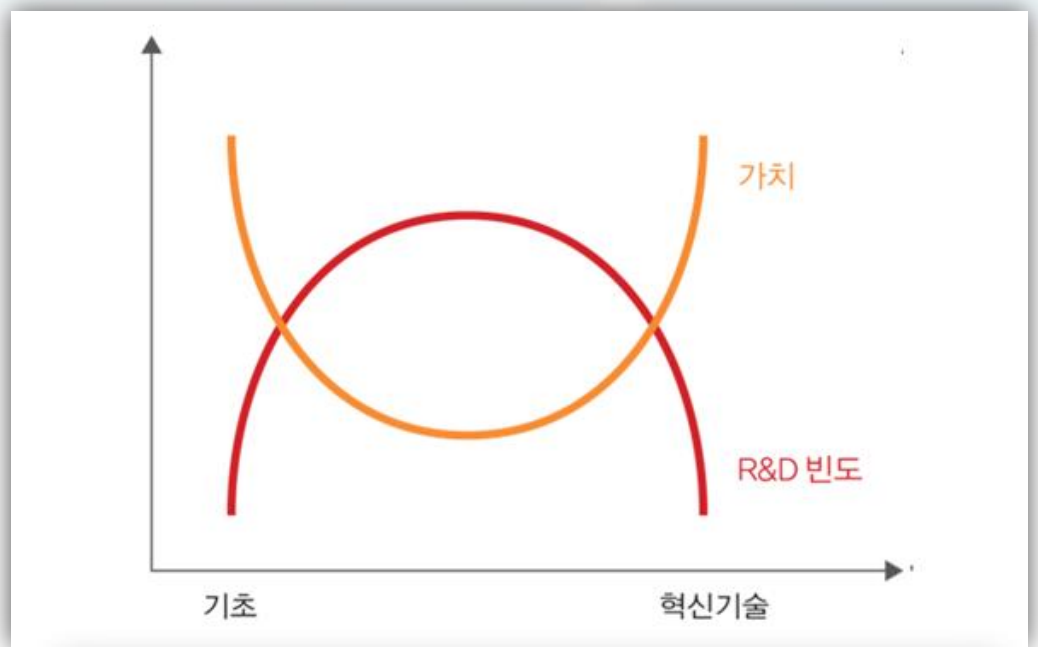
국정목표 5: 행복한 통일시대의 기반구축

전략	#과제	국정과제
19. 튼튼한 안보와 지속가능한 평화 실현	117	국민이 신뢰하는 확고한 국방태세 확립
	118	전략 환경 변화에 부합하는 미래지향적 방위역량 강화
	119	한미군사동맹 지속적 발전 및 주변국 국방협력 강화
	120	혁신적 국방경영 및 국방과학기술 발전
	121	보람 있는 군복무 및 국민존중의 국방정책 추진
	122	명예로운 보훈
	123	북핵문제의 진전을 위한 동력 강화
20. 행복한 통일로 가는 새로운 한반도 구현	124	한반도 신뢰프로세스를 통한 남북관계 정상화
	125	작은 통일에서 시작하여 큰 통일을 지향
	126	통일 대비 역량 강화를 통한 실질적 통일 준비
21. 국민과 함께 하는 신뢰외교 전개	127	동북아 평화협력 구상과 유라시아 협력 확대
	128	한미동맹과 한중동반자 관계의 조화 · 발전 및 한일관계 안정화
	129	신흥시장 진출확대를 위한 산업자원 협력 강화
	130	세계평화와 발전에 기여하는 책임 있는 중견국 실현
	131	재외국민 안전 · 권익 보호와 공공외교 · 일자리 외교 확대
	132	자유무역협정(FTA) 네트워크 등 경제협력 역량 강화
	133	공적개발원조(ODA) 지속 확대 및 모범적 · 통합적 개발협력 추진

추진 기반: 신뢰받는 정부

전략	#과제	국정과제
1. 개방 · 공유 · 협력을 통한 정부 3.0 달성	134	국민 중심 서비스 정부 3.0 구현
	135	세종시 조기정착을 통한 정부효율 극대화
	136	공공기관 책임경영 강화 등 합리화
	137	부적절한 규제의 사전적 예방 및 규제합리화
2. 깨끗하고 신뢰받는 정부 구현	138	청렴하고 깨끗한 정부 구현
	139	공권력에 대한 국민적 신뢰회복
	140	지하경제 양성화 등 조세정의

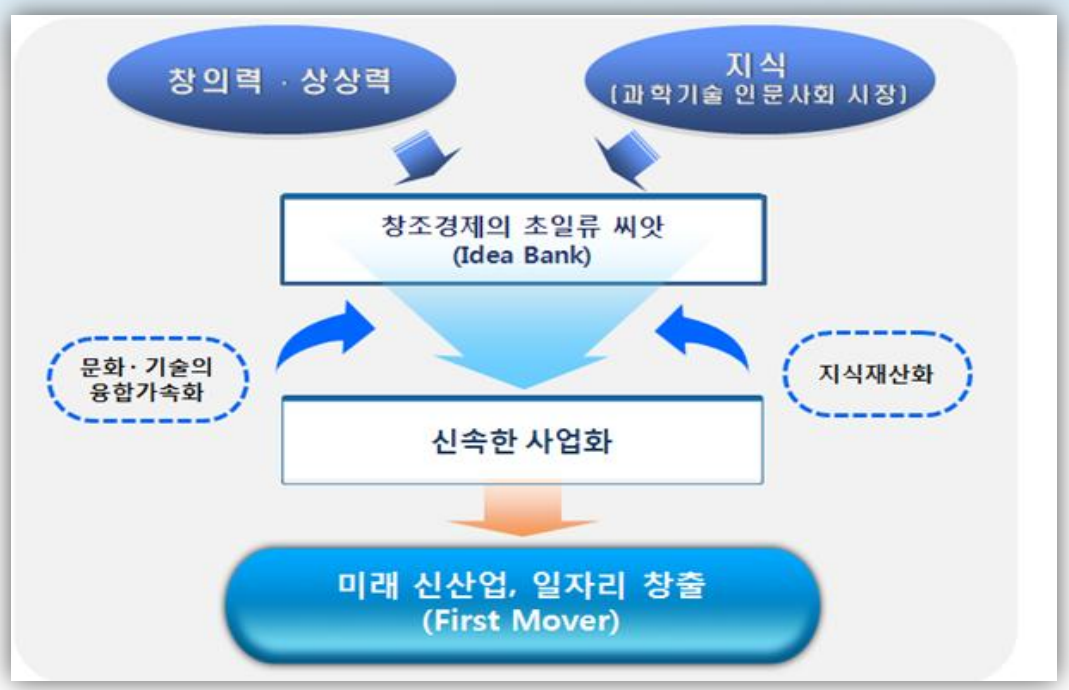
우리나라 과학기술 현황 진단 – Mismatch



- **양극단 연구로 전환 필요**
- **연구개발 단계상의 연계 미흡**

  기초 → 응용·개발 → 사업화 → 창업 → 일자리
- **기술공급자 중심의 R&D ⇒ 산업화·국민체감 저조**

과학기술과 창조경제



- 창조 경제의 핵심은 과학기술
- 의사·변호사보다 창업가가 존경 받는 사회 건설
- 다양한 창의적 인재 양성 (Micro Targeting)
- 창조경제의 초우량 씨앗을 만들어 배양
- 기술융합을 통한 행복기술 발굴
- 지식 재산화
- 신속한 사업화로 Global First Mover를 지향

미래창조과학부 · 원안위 국정과제

과학기술 분야

과제 1. 과학기술을 통한 창조산업 육성
과제 3. 산·학·연·지역 연계를 통한 창조산업 생태계 조성
과제 24. 국가 과학기술 혁신역량 강화
과제 25. 우주기술 자립으로 우주강국 실현
과제 26. 국제과학비즈니스벨트를 국가 신성장 거점으로 육성
과제 27. 지식재산의 창출·보호·활용 체계 선진화
과제 95. 원자력 안전관리체계 구축

정보방송통신 분야

과제 7. 세계 최고의 인터넷 생태계 조성
과제 11. 정보통신 최강국 건설
과제 59. 통신비 부담 낮추기

과제 1. 과학기술을 통한 창조 산업 육성

□ **과제목표: 과학기술의 책임과 역할을 확장하여, 新산업을 창출하고 사회이슈를 해결하는 등 국민행복에 실질적으로 기여**

□ **주요내용: 창조경제의 씨앗(지식·기술)이 창의적 아이디어와 융합되어 창업·사업화로 신속하게 연결되는 정부 지원체계 구축**

□ **이행계획**

1) 창조산업 육성을 위한 과학기술 정책의 패러다임 전환

- 기술·지식확보가 목표인 현재의 분절형R&D를 일련의 과정을 통섭하는 「**생태계창조형R&D**」로 변경
  -연구개발 또는 기존 기술의 발굴, 글로벌 시장개척을 위한 인프라, 제도개선·규제완화, 공공구매 연계 등 포함
- 유망씨앗을 발굴하고 사업화까지 지원하는 **전주기 투자체제 구축**

2) 과학기술과 아이디어 · 상상력을 융합하여 새로운 산업 창출

- **신성장동력**
  -과학기술에 기반한 미래예측으로 유망 성장동력을 발굴하고, 문화컨텐츠·SW·인문·예술과 융합하여 신산업 창출
- **사회이슈해결**
  -고령화·에너지 등의 국가당면 이슈를 해결하고, 사회복지·안전 등 공공시스템과 연계한 新시장 창출 지원
- **실용기술 활용**
  -사업화·창업 아이디어와 기술 보유자, 투자자를 매칭하여 창조형 중소기업으로 육성

과제 1. 과학기술을 통한 창조 산업 육성

□ **이행계획 (계속)**

2) 과학기술과 아이디어 · 상상력을 융합하여 새로운 산업 창출 (계속)

- **과학기술과 서비스 융합**
  -기술조사, 정보분석, 연구개발 서비스 등 과학기술을 기반으로 한 서비스 산업 활성화 지원
- **거대·전략기술 기반산업**
  -우주발사체·인공위성, 대형 가속기, 원자력 등 대형 국가프로젝트는 민간에 개방하여 산업생태계 조기구축

3) 과학기술을 자원으로 과학한류 조성과 해외 일자리 창출

- 우리의 앞선 기술과 상대국의 자원을 상호교환하는 생태계 구축
- 현재 과기계 출연(연) 등에서 산발적으로 추진 중인 과학기술 ODA 사업의 체계적 관리 추진
- 적정 과학기술을 발굴, 글로벌 이슈해결과 타 공여국 원조 전략을 주도하는 **과학기술ODA 랜드마크 사업**으로 육성·브랜드화

□ **기대효과**

- **과학기술과 창의적 아이디어가 결합되어, 기존 산업에서는 창출되지 못했던 새 수요와 시장을 창출하고, 일자리 확대로 연결**
- **지속 확대되어온 정부 R&D 투자 효과에 대한 국민 체감도를 높여 과학기술에 대한 사회적 공감대와 이해도 제고**

과제 3. 산 · 학 · 연 · 지역 연계를 통한 창조산업 생태계 조성

□ **과제목표: 지역 대학·산업·연구소와 지자체를 과학기술을 매개로 한 융합 공동체로 육성하고, 창업과 신산업 창출의 생태계 조성**

□ **주요내용: 창의적 인재와 기술의 원천인 대학을 산·학·연협력 중심체로서 육성하고, 출연(연)과 지자체의 역할을 재정립**

□ **이행계획**

1) 산·학·연 협력 패러다임을 「창업과 신산업 창출」로 전환

- 산·학·연 협력 총괄기구로서 **대학 산학협력단의 기능 정상화**를 위해 기능재편과 전문인력 충원 지원 확대
- 아이디어와 도전정신이 창업으로 이어지는 **대학 창업생태계 조성**
- 교수, 출연(연) 연구원의 **기술창업·기술이전 활성화** 지원

2) 출연(연)은 산·학 협력 매개와 중소기업 지원자로서의 역할을 강화

- 대학·출연(연)간 인력교류와 공동연구를 위한 「**학연 교수제**」**와 학연 학생**(2012년 약 2,400명) 제도 활성화 지원
- 출연금 일정비율(5~15%)을 **중소기업 지원에 활용토록 의무화**하고, 고경력자·학연학생 팀을 구성하여 기술이전활동 후 취업으로 연계
- 연구개발특구 펀드 등을 활용한 연구소기업 설립 활성화

과제 3. 산 · 학 · 연 · 지역 연계를 통한 창조산업 생태계 조성

□ **이행계획 (계속)**

3) 과학기술-인재-산업을 연계하는 지역과학기술혁신 체제 정비

- 분산·다기화된 과학기술 지원사업을 지역 특성에 맞게 체계적으로 배분하는 체계와 방안을 마련
- 중앙정부 중심 지원에서 탈피, **지자체 스스로 지역내 산·학·연 자원과 기술혁신 수요를 발굴하고 지원**할 수 있는 역량을 육성

4) 지역별로 특성화된 창업생태계 조성

- 과기특성화대학은 과학벨트·연구개발특구 제도와 자원을 활용하여 기술사업화 전진기지의 선도모델로 육성
- 지역별 거점대학은 인근 산업수요를 고려한 R&D지원을 강화하여 지역산업 수요기술 공급처로 육성

□ **기대효과**

- **지역의 인재와 원천기술 공급처인 대학이 창업생태계의 중심이 됨으로서, 청년 일자리 창출과 지역경제 활성화 기여**
- **지자체의 과학기술혁신 역량을 육성함으로서, 지역실정과 산업계 수요에 맞는 효율적 사업추진 기대**

과제 24. 국가 과학기술 혁신역량 강화

□ **과제목표: 기술과 지식, 아이디어가 활발히 창출되고 다양한 영역으로 확산·활용될 수 있도록 국가 과학기술혁신역량을 제고**

□ **주요내용: 창의적 과학기술인재 육성과 국가R&D 투자 확대로 투입요소를 양질화하고, 성과창출을 위한 프로세스와 환경 개선**

□ **이행계획**

1) 창의적 상상력이 풍부한 사회문화와 융합형 과학기술인재 양성

- 「**상상-도전-창업**」 국민운동 전개, 「무한상상실」 설치로 상상력과 아이디어의 씨앗을 퍼트리는 **사회풍토와 환경 조성**
- **과학기술 대중화**를 위해 과학문화 연구·조사·국제협력, 과학 저널리즘 세계화, 인문 등 타 분야와의 융합 등 추진
- **'다양한 심층 전문분야'(Micro-targeting)**의 세계 최고인재를 육성
  -과기특성화대학(KAIST·GIST·DGIST·UNIST) 대상 **다학문간 융합 교육 및 기술사업화(창업) 교육**을 위한 프로그램 개발·적용
- **과학영재가 세계적 과학자로 성장**할 수 있는 지원체계 강화
- **산업 수요와 국제 기준에 부합**하는 공학인재 육성을 위해 공학교육혁신센터 확대(`17년 108개) 및 선진국형 기술사 육성 체계 마련

과제 24. 국가 과학기술 혁신역량 강화

□ 이행계획 (계속)

2) R&D 투자규모 확대와 효율성 제고를 위한 투자전략 정비

- 가치창출 효과가 큰 "新지식 탐구(기초연구)"와 지식창출·활용간 단절을 방지하기 위한 "연계·사업화 연구" 지원을 강화하여 중소·중견기업을 실질적으로 지원
- 조세지원 확대와 규제 완화 등으로 **민간의 R&D 투자확대** 유도

3) R&D기획·평가 및 관리 시스템 개편

- 연구자의 **자율성과 창의성**을 확대하면서, 국가R&D 투자의 목적지향성을 높일 수 있도록 「혼합기획방식」 적용 확대
- 학술성과 중심의 성과평가는 사업별 특성에 따라 기술이전 실적 등을 포함하는 등 다양화하고 양이 아닌 질 중심으로 전환
- **정부R&D 정보 관리·활용 체계화**로 국민 접근성과 활용도 제고

4) 과학기술인 연구 몰입 환경조성

- 출연(연)은 자율성과 책임성 강화를 위해 기관 특성에 맞는 중장기 비전을 수립하고, 기관평가 지표를 비전에 따라 차별화
- 과학기술인 연금을 사학연금 수준으로 확대, 65세 정년 환원 검토(출연연), 이공계 주요직 **공직진출** 확대 등 추진
- '여성과학기술인 플라자'(보육시설 포함) 건립 및 경력단절 **여성과학자 복귀**를 위한 일자리 점증적 확대 및 다양화 방안 강구
- 「과학기술 유공자 종합 지원계획」 수립 및 근거법 제정 추진

과제 24. 국가 과학기술 혁신역량 강화

□ **이행계획 (계속)**

5) 과학기술 중심의 국정운영을 지원하기 위한 기획인프라 강화

- 과학기술 미래예측과 기술수준 평가 등 **국가미래 전략수립에 필요한 과학적 정보제공** 체계화
- **창조경제 구현을 위한 과학기술의 역할**을 반영하여 과학기술 기본법 범위를 혁신생태계까지 확장
- 과학기술기본계획과 부처별 시행계획간의 연계성 강화를 위해 부처별 중장기 추진계획(5년) 수립

□ **기대효과**

- **과학기술이 국민생활에 파급되고, 국정운영의 중심이 되어 창조산업 육성에 필요한 창의적 지식과 기술이 효율적으로 창출**

과제 25. 우주기술 자립으로 우주강국 실현

□ 과제목표: 발사체, 인공위성, 달 탐사 등 최첨단 집약기술인 우주기술의 자립을 통해 안전하고 행복한 국민의 삶 구현

□ 주요내용: 우주개발중장기 로드맵에 따라 한국형발사체와 달탐사, 인공위성을 개발하고 관련 산업 생태계를 조성하여 신산업·일자리 창출로 연결

□ 이행계획

1) 한국형 발사체 개발을 통한 인공위성 자력발사 능력 확보
2) 인공위성 개발로 국가안전과 대국민 서비스 강화
3) 우주산업 육성을 통해 창조경제 구현에 기여
4) 우주 국제협력 강화로 우주개발 촉진 및 국가위상 제고

□ 기대효과

- 기술적·경제적 파급효과가 막대한 우주개발을 통해 고용창출과 생산유발 효과 증대
- 국민편의를 위한 서비스 제공과 국가안보로 직결되는 우주기술 자립을 통해 국가위상 제고

과제 26. 국제과학비즈니스벨트를 국가 신성장 거점으로 육성

□ **과제목표: 국제과학비즈니스벨트와 연구개발특구를 연계하여 기초과학부터 첨단 비즈니스를 연결하는 새로운 성장거점으로 육성**

□ **주요내용**

- **과학벨트와 연구개발특구 연계로 전주기 R&D 지원 체계 구축**
- **과학벨트를 과학·문화·산업이 융합된 지식생태계로 조성**
- **기초과학연구원을 창의인재와 원천지식의 중심기관으로 육성**

□ **이행계획**

1) 과학벨트와 연구개발특구 연계로 전주기 R&D 지원 체계 구축

- 분산 추진되어온 정부지원체계를 일원화하여 **기초과학에서 연구성과의 사업화**까지 일괄 지원
- 현지 전담 지원조직을 일원화하고, 과학벨트·특구 내 연구 기관의 **성과 발굴·확산과 사업화를 위한 지원 강화**

2) 과학벨트를 과학·문화·산업이 융합되는 지식생태계로 조성

- 기초과학연구원은 인근 **대학·연구소, 기업체와의 소통과 융합**의 중심기관이 될 수 있도록 열린 공간으로 건립
- 국내외에서 유치한 과학자와 가족이 안정적으로 정착할 수 있도록 **문화·의료·교육 등 정주여건 조성**
- 과학기반 첨단산업체 유치를 위한 제도·공간 등 기반마련

과제 26. 국제과학비즈니스벨트를 국가 신성장 거점으로 육성

□ **이행계획 (계속)**

3) 기능지구(청원·천안·세종)의 과학-비즈니스 연계역량 강화

- 기능지구의 역할을 명확히 정립하고, 지역별 특성에 따라 거점 지구와의 연계전략을 차별화
  -「**과학벨트 기능지구 육성 종합대책**」 수립
- **연구성과의 사업화**를 위한 지역별 역량 육성 및 기반 마련

4) 기초과학연구원을 창의인재와 원천지식의 중심기관으로 육성

- 국내 보유 역량과 국가 전략적 차원의 수요 등을 고려하여, **중장기 연구분야 구성에 관한 계획**을 수립
  -분야별 특성과 운영의 유연성·효율성을 고려하여 연구단의 규모와 형태를 다양화하고, 단계적으로 구성
- 각 캠퍼스는 **지역별 특성화된 기초연구 거점**으로 조성
- 다양한 방식으로 **젊은 연구자에게 연구기회를 제공**하여, 인재 양성과 인력 선순환 구조를 동시에 확보

□ **기대효과**

- **창의적 원천지식을 창출하는 기초과학이 기반이 되는 새로운 성장거점을 조성하여, 미래시장을 선도할 신산업 육성의 기반마련**

과제 27. 지식재산의 창출 · 보호 · 활용 체계 선진화

□ 과제목표: 지식재산이 효율적으로 "**창출**(IP-R&D, 융복합 등)-**보호**(권리화, 침해대응, 분쟁해결)-**활용**(사업화·창업, 가치평가, 기술이전·거래, IP서비스산업 등)" 될 수 있는 **지식재산(IP) 시장생태계** 조기 구축

□ 주요내용

- 창조경제 구현기반으로서 국가지식재산전략 본격 가동
- IP 가치평가 및 금융 활성화 등 지식재산 활용 극대화
- 지식재산 권리구제 실효성 확보 및 침해대응
- 중소·중견기업 지재권분쟁 대응역량 강화
- 정당한 지식재산 보상체계 확립 및 국민인식 제고

□ 이행계획

1) 창조경제 구현기반으로서 국가지식재산전략 본격 가동
2) IP 가치평가 및 금융 활성화 등 지식재산 활용 극대화
3) 지식재산 권리구제 실효성 확보 및 침해대응 강화
4) 중소·중견기업 지재권분쟁 대응역량 강화
5) 정당한 지식재산 보상체계 확립 및 국민인식 제고

□ 기대효과

- 우리 국민과 기업의 지식재산(IP)을 시장에서 최대한 보호·활용할 수 있는 생태계를 구축
- 국가경쟁력 제고 및 양질의 젊은 일자리 창출 도모
- 관련 국제규범 형성 및 FTA 등 양·다자간 통상협상에 있어 국가 신인도 제고

과제 95. 원자력 안전관리체계 구축

□ 과제목표: 안전을 최우선으로 원자력안전관리를 철저히 함으로써 국민이 안심할 수 있는 원자력 안전 구현

□ 주요내용: 원자력 안전규제체제 강화 및 투명성 제고

- 노후원전 Stress Test 실시 등 강화된 안전규제체제 정립
- 정보공개, 주민소통 강화를 통한 안전규제의 투명성 제고
- 원전비리의 근원적 척결을 위한 원전관리시스템 재정비
- 전문인력 양성 등 세계적 수준의 안전규제전문역량 확보
- 정부개편의 취지에 맞춰 원자력 안전체계를 실질적으로 강화

□ 이행계획

1) 노후원전 Stress Test 실시 등 원전 안전성 관리 강화
2) 국민신뢰 확보를 위한 안전규제의 투명성 제고
3) 원전비리의 근원적 척결을 위한 원전관리시스템 재정비
4) 세계 최고 수준의 원자력안전규제 전문역량 확보
5) 정부개편 취지에 맞춰, 원자력안전체계의 실질적 강화가 이루어질 수 있도록 원자력안전위원회 역량과 기능을 세밀하게 설계

□ 기대효과

- 노후원전 안전성을 총체적으로 재점검하는 절차를 수행함으로써 노후원전에 대한 국민우려 해소
- 정보의 대폭적인 공개, 지역주민과의 소통 강화를 통해 국민신뢰제고 도모
- 사업자의 안전관리 책임을 강화하고, 비리 발생을 근원적으로 차단
- 안전규제 인프라 확충, 규제 전문성 강화 등을 통해 안전규제시스템을 선진국 수준으로 구축

과제 7. 세계 최고의 인터넷 생태계 조성

□ 과제목표: 개인권리 침해 정보에 대한 통신심의 축소로 인터넷 상 표현의 자유 보장을 강화하고, 산업 위축 규제 개선과 인터넷 신산업 육성으로 세계 최고의 인터넷 생태계 조성

□ 주요내용

- 개인권리 침해에 대한 분쟁조정기능 강화 및 통신심의 대폭 축소
- 클라우드 발전법, 빅데이터 시범사업 등으로 시장 활성화 지원
- 여러 곳에 흩어진 규제를 종합적으로 검토하여 산업 위축 규제 개선

□ 이행계획

1) 인터넷 표현의 자유 증진
2) 인터넷 신산업 육성
3) 산업 위축 인터넷 관련 규제 개선

□ 기대효과

- 규제 개선 및 클라우드, 빅데이터 등 인터넷 신산업 육성을 통해 개인과 기업, 정부의 생산성을 증대시키고 신규시장 창출

과제 11. 정보통신 최강국 건설

□ 과제목표: 콘텐츠(C)·플랫폼(P)·네트워크(N)·기기(D)를 아우르는 혁신적 정보통신 생태계를 조성하고 콘텐츠·SW산업 기반의 창의경제를 실현하여 신규 일자리를 창출하고 **정보통신 최강국 건설**

□ 주요내용

- (네트워크) 세계 최고 수준의 네트워크를 지속적으로 고도화하고, 국민이 안심하고 인터넷을 이용할 수 있는 환경 조성
- (HW/SW) ICT가 일자리 창출의 원동력이 될 수 있도록 중소벤처 창업과 기술거래를 활성화하고, ICT 기업의 글로벌 진출 지원
- (플랫폼) 방송통신 융합추세에 대응하여 유료방송 규제체계를 정비하고, 스마트 미디어 육성으로 신규 미디어시장 창출
- (콘텐츠) 게임, 애니.캐릭터, 영화 등 5대 글로벌 킬러 콘텐츠를 집중 육성하고, 창의적 아이디어의 인큐베이팅 활성화 추진

과제 11. 정보통신 최강국 건설

□ **이행계획**

1) 네트워크 : 건강하고 지속가능한 정보통신 생태계 기반 조성

- **(Giga 인터넷 상용화)** 세계에서 가장 빠른 유선 인프라 구축
- **(세계 최고 모바일 네트워크 구축)** 트래픽 폭증시대를 대비하고, 글로벌 IT 시장 선도를 위해 세계 최고의 무선 인프라 구축
- **(사이버보안 강화 및 개인정보 보호)** 개인정보 유출방지를 위해 개인정보 취급기업에 대한 점검 강화 등 선제적 침해사고 대응 체계 강화

2) HW/SW : 정보통신산업 활성화

- **(창업활성화)** 엔젤형 'ICT 창업펀드'를 조성하여 SW 분야 등의 창업 초기기업과 재창업 기업에 집중 투자
- **(정보통신기술거래소 설립)** SW정보를 DB로 구축하고 기술거래를 중계하는 SW뱅크를 설립하며, '14년 이후 확대 개편
- **(SW산업 육성)** 공공 SW 사업에 대한 대기업 참여 제한 등 법제도 준수 모니터링을 강화하고, SW 유지 보수요율 현실화

3) 플랫폼 : 방송산업 육성

- **(법체계 정비)** 방송·통신 융합 추세 심화에 따라 방송법·IPTV법 통합 및 방송·통신·인터넷·미디어를 포괄하는 통합 규제체계 마련
- **(스마트미디어산업 육성)** N-스크린, 스마트TV 등 맞춤형·양방향 서비스가 가능한 스마트 미디어 육성으로 신규미디어시장 창출

과제 11. 정보통신 최강국 건설

□ **이행계획 (계속)**

3) 플랫폼 : 방송산업 육성 (계속)

- **(스마트광고시장 활성화)** 광고가 앱, 게임, 디지털콘텐츠 등 신산업 육성의 기폭제가 되도록 R&D, 중소제작사 지원 등 추진

4) 콘텐츠 : 콘텐츠산업 한국스타일 창조

- **(5대 글로벌 킬러콘텐츠 집중 육성)** 게임, 음악, 애니·캐릭터, 영화, 뮤지컬 등 5대 분야 지원
- **(콘텐츠코리아랩 설립)** 콘텐츠 아카이브 통합·제공, 콘텐츠 뱅크 운영 및 공동창작을 위한 협업공간인 아이디어 융합팩토리 조성
- **(콘텐츠 창의인재 1천명 육성)** 인문·예술·창작 융합형 콘텐츠 영재와 차세대 방송통신 기획인력 육성
  -한국예술종합학교-KAIST 공동 프로그램, 창의인재개발원 운영 등
- **(위풍당당콘텐츠코리아펀드 조성)** 콘텐츠진흥기금을 조성하여 만화, 애니, 음악 등 기초장르와 다양한 분야 등에 투·융자 등 지원

□ **기대효과**

- **콘텐츠(C)·플랫폼(P)·네트워크(N)·기기(D)를 아우르는 혁신적인 정보통신 생태계 조성으로 지속적인 신규 일자리 창출과 정보통신 최강국 건설에 기여**
- **세계에서 가장 빠른 유·무선 통신 인프라 구축으로 정보통신 생태계 기반 조성 및 글로벌 IT 선도 국가로서의 위상 지속 유지**

과제 59. 통신비 부담 낮추기

□ 과제목표: 고가 스마트 폰의 확산, 통신서비스 이용량의 증가로 통신비 지출이 증가함에 따라 국민의 가계 통신비 부담 완화 추진

□ 주요내용: 소비자 선택권 확대와 요금경쟁 유도로 이동통신비 부담을 경감하고, 이용자의 단말기 선택권을 확대

- 이동전화 가입비(평균 3만원) 폐지 유도 등을 통해 요금부담 경감
- 기존 이동전화보다 20~30% 싼 '알뜰폰서비스'가 활성화될 수 있는 여건을 조성하여, 이동통신시장의 요금경쟁을 촉진
- 다양한 단말기 출시를 유도하여 이용자의 단말기 선택권을 확대하고, 단말기 유통구조를 개선하여 단말기 가격 인하 유도

□ 이행계획

1) 이동통신비 경감 유도
2) 스마트폰 가격 인하 유도
3) 데이터 기반 요금제 실현

□ 기대효과

- 이동통신 요금 인하
- 단말기 유통구조 개선 및 스마트폰 가격 인하

결론 및 전망

1. 박근혜 정부에서는 과학기술과 IT의 중요성을 강조
   -미래창조과학부 신설
   -140개 과제 중 제 1과제로, 「과학기술을 통한 창조 산업 육성」을 선정
2. 과학기술을 통한 다양한 방식의 성과 확산이 기대됨
   -과학기술 정책의 패러다임 전환, 신산업 개발, 일자리 창출
3. 기초과학기술 및 신지식 창출의 중요성 증대
   -관련 예산이 35%에서 40%로 증가
4. 산·학·연 협력의 중요성 증대
   -「분절형R&D」⇒「생태계창조형R&D」
5. 각 연구기관의 자율성 및 연구원들의 사기 진작
   -과학기술 연구 환경의 개선
6. 대덕연구단지 (엑스포공원~세종시)가 창조경제의 선도적 역할을 수행해야 함
   -신기술 및 신산업 개발, 신일자리 창출, 세계화를 통한 창조경제 전진 기지화

감사합니다.