

【 1 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		미래예측(foresight) 상시화를 위한 기능 설계 방안 연구		
신 청 부 서		과학기술전략과	담당공무원	김문정 서기관
연 구 방 식		1. [√] 위탁형 용역	2. [] 공동연구형 용역	3. [] 자문형 용역
연 구 기 간		2013.6 ~ 2013.12 (7 개월)		
예산 규모	항 목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예상금액	50백만원		
계 약 방 법		일반경쟁 입찰		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ 과학기술기본법 및 시행령에 따라 전 과학기술 분야에 대한 과학기술 예측조사를 시행하고 있으나, - 매 5년마다 수행되어 빠르게 변화하는 과학기술 및 사회의 이머징 이슈를 탐색하기에는 한계 존재 ○ 미래의 불확실성 확대로 인해 주요 선진국들은 위협요인에 선제적으로 대응하기 위한 상시적 미래예측 시스템을 구축·운영 중 ※ 영국, 캐나다, 싱가포르 등은 미래예측을 전담하는 조직 또는 기능을 정부 내에 설치하고 상시적으로 범정부 차원의 미래이슈에 대한 연구 사업을 수행		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : PRISM조회 ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연 구 내 용		○ 국내 미래예측 시스템 및 현황 분석 - 미래예측 관련 각 부처, 출연연 및 민간부분의 연구 현황 매핑 - 관련 조직, 기능 및 법 조항 분석 - 연구의 파급효과 등 성과 분석 ○ 해외 미래예측 전담 조직 현황 조사 및 시사점 도출 - 연구사례, 관련 조직/기능 및 정책적 파급효과 등 다각적 분석 ○ 미래예측 상시화 시스템 구축을 위한 조직 및 기능강화 방안 제시 - 미래부의 위상과 역할을 고려하여 범부처 미래예측을 선도할 수 있는 상시 전담 조직 및 기능 강화 방안 도출 (법 개정 방안 포함) - 관련 조직의 역량 강화 방안 도출		
연 구 결 과 활 용 방 안		○ 미래부 미래예측(foresight) 전담 조직 설치 시 기본자료로 활용 ○ 상시적 미래예측 실시 ○ 미래전략 수립을 위한 미래부의 전문성 제고 및 선도적 역할 수행		

【 2 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		민·군기술협력사업 전략기술분야 발굴방안 연구		
신 청 부 서		연구개발기획과	담당공무원	김용현 사무관
연 구 방 식		1. [√] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연 구 기 간		2013. 6 ~ 2013. 9 (4개월)		
예산 규모	항 목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예산금액	50백만원		
계 약 방 법		경쟁입찰		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		- 민·군기술협력 기본계획 및 민·군기술협력사업 촉진법에 따라 확대된 민·군기술협력사업 추진을 위한 전략기술분야 발굴 필요 * 민·군기술협력사업 촉진법 국회 계류 중(산업통상위 심의 중)		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : prism조회 ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연 구 내 용		○ 기 수행된 민·군협력사업(민·군겸용기술, 대책체계개발, 부품소재국 산화 등)의 사업발굴, 기획 등 추진 프로세스 분석 ○ 외국의 민·군기술협력 사례 분석 - 협력기술분야 도출방식, 사업추진체계 등 ○ 민·군기술협력 전략기술 및 기획방안 제시 - 확대된 사업유형별 전략기술분야, 기획방안, 기대효과 등 제시 - 연구성과 창출과 민·군 간 협력을 촉진시킬 수 있는 연구개발방안 제시 ○ 민·군기술협력을 위한 제도개선사항 제시		
연 구 결 과 활 용 방 안		○ 민·군기술협력사업 발굴·기획에 활용		

【 3 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		과학기술특성화대학 활성화 및 육성 방안 연구		
신청부서		과기인재양성과	담당공무원	김옥진 사무관
연구방식		1. [] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [√] 자문형 용역		
연구기간		2013. 6 ~ 2013. 11 (6개월)		
예산 규모	항목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예산금액	40백만원		
계약방법		공모		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ 우리부에서는 세계적인 연구 중심 대학 육성을 위해 '과학기술대학 특성화 및 육성방안'을 수립('11.7월)하여 추진하고 있음 - 현재까지의 특성화 정책에 대한 성과를 분석하고, 대학별 학생 창업 지원 강화, 산업체와의 협력 등 현 정부의 정책 방향을 반영하여 과기특성화대학의 발전방향 모색 필요 [참고] 각 지자체 별로 고급인재양성과 지역 산업 활성화 기반 조성을 위해 이공계 특화 전문 교육기관 설립을 추진하고 있어, 지역간 형평성 및 선택과 집중 측면에서 특성화 대학 추가 건립에 대한 검토 필요		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : www.prism.go.kr ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연구내용		○ 과학기술특성화대학으로서의 차별적 성과분석 및 개선방안 도출 - 한국형 연구중심대학으로서의 세계적 경쟁력 진단 - 졸업생 취업 및 경력 분석을 통한 과학기술인재양성 성과 진단 - 지역혁신거점으로서의 기대역할 수행 성과 진단 ○ 창조경제 생태계 조성을 위한 과학기술특성화대학의 사회적 기대역할 - 우리나라 전체 고등교육체계 내에서의 차별적 기대역할 제시 ○ 이공계 핵심인력의 수급 현황 및 전망 분석		
연구결과 활용방안		○ 과학기술특성화대학의 미래비전 제시 및 비전 달성을 위한 활성화 방안 제시		

【 4 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		제3차 여성과학기술인 육성·지원 기본계획('14~'18) 수립 및 지원체제 강화를 위한 연구		
신청부서		과기인재정책과	담당공무원	신소영 사무관
연구방식		1. [√] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연구기간		2013. 6 ~ 2013. 12 (7개월)		
예산 규모	항목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예상금액	40백만원		
계약방법		공개경쟁		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		· '13년 「제2차 여성과학기술인 육성·지원 기본계획」('09~'13)이 종료됨에 따라 「제3차 여성과학기술인 육성·지원 기본계획」('14~'18) 수립 및 전주기적인 지원체제 강화를 위한 연구 필요 - 제2차 계획의 성과분석을 토대로 여성과학기술인 관련 정책현황 진단 - 창조경제 활성화 등 여성과학기술인력의 일자리 창출을 위한 국내외 환경 분석을 반영하여 정책방향 설계 및 투자개선 방향 수립 필요 ※ 「여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률」 제4조(기본계획) ② 미래창조과학부장관은 (중략) 여성과학기술인의 육성 및 지원과 관련되는 계획과 시책 등을 종합하여 5년 단위로 기본계획을 세워야 한다. ※ 국정과제 · 4-24-4(국가 과학기술 혁신역량 강화) · 10-68-2(여성 경제활동 확대 및 양성평등 확산)		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : PRISM조회 ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연구내용		· 「제2차 여성과학기술인 육성·지원 기본계획」에 대한 성과 분석 실시 - 제2차 기본계획의 6대 전략, 12개 중점추진과제의 세부성과 분석 - 정량적·정성적 성과 분석 및 향후 목표방향 설정 · 「제3차 여성과학기술인 육성·지원 기본계획」의 기본방향 및 세부 정책과제 설정·제시 - 제2차 기본계획 추진 성과 및 박근혜 정부의 국정공약과 창조경제 구현을 위한 부처별 중점 여성과학기술인 육성·지원 세부 정책과제 제시 · 주요국의 여성과학기술인 관련 정책변화방향 및 우수사례 분석 - 주요 정책 및 프로그램의 변화와 성과를 중심으로 작성		
연구결과 활용방안		· 신정부 출범과 더불어 향후 5년간 여성과학기술인 육성·지원을 위한 범부처 간 정책방향 설정 - 동 기본계획을 근거로 여성과학기술인의 전주기적 지원체제 방안 마련		

【 5 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		창의적 과학기술인재 육성을 위한 선진국형 기술사육성체계 수립 방안		
신 청 부 서		과기인재정책과	담당공무원	안효정 사무관
연 구 방 식		1. [√] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연 구 기 간		2013. 6 ~ 2013. 12 (7 개월)		
예산 규모	항 목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예산금액	40백만원		
계 약 방 법		공개경쟁		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ 산업수요와 국제 기준에 부합하는 공학인재 육성을 위한 선진국형 기술사 육성 및 활용체계 마련 시급(국정과제 24번) ○ “제3차 기술사제도발전기본계획(‘14~‘16)” 수립을 위한 “제2차 기술사제도발전기본계획(‘11~‘13)”의 성과분석을 통한 향후 정책방향 설계 필요 ○ 국가간 기술사 상호인정 확대를 통한 국내기술사 해외 진출 활성화 방안 모색 필요		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : www.prism.go.kr ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연 구 내 용		○ 우수 기술사 배출·육성·활용 체계 구축 방안 연구 - 국제 수준에 부합하는 선진형 기술사를 배출하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 기술사로 육성하고, 이들이 실무적으로 국내외에서 활발하게 활동하도록 국가 차원에서 육성체계 구축 - 선진국의 법·제도·사례를 분석하여 시사점 도출 - 기술사제도 선진화를 위한 범부처 차원의 정책방향 및 역할 제안 ○ 국가간 기술사자격 상호인정 확대를 위한 FTA 협상 대상국별 협상 전략 구체화 ○ “제2차 기술사제도발전기본계획(‘11~‘13)”의 성과 분석을 통해 중장기 추진방향 및 추진과제를 도출 - 국정과제 이행을 위한 중장기 액션플랜 및 구체적 추진과제 도출		
연 구 결 과 활 용 방 안		○ 국가간 기술사자격 상호인정 확대를 위한 FTA 협상시 협상자료로 활용 ○ 선진국형 기술사 육성체계 구축을 위해 「기술사법」 개정(안)에 연구 내용 반영 ○ “제3차 기술사제도발전기본계획(‘14~‘16)” 및 시행계획 수립시 활용		

【 6 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		제3차 과학관 육성 기본계획('14~'18) 수립을 위한 정책연구		
신 청 부 서		과기인재기반과	담당공무원	홍성덕 주무관
연 구 방 식		1. [√] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연 구 기 간		2013. 6 ~ 2013. 9 (4개월)		
예산 규모	항 목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예상금액	40백만원		
계 약 방 법		공개 경쟁		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ 제2차 과학관 육성 기본계획('09~'13)이 금년도로 종료됨에 따라 그간 추진 성과를 분석하고, 과학문화 창달 및 과학관 육성을 위한 체계적이고 종합적인 제3차 기본계획 *('14~'18) 수립 필요 * 추진근거 : 과학관 육성법 제4조의 2(과학관육성 기본계획 수립)		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : 프리즘 조회 ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다		
연구 내용		○ 제2차 과학관 육성 기본계획('09~'13) 추진성과 분석 - 제2차 기본계획의 지난 5년간 성과를 분석하고, '14~'18년까지의 과학관 육성을 위한 발전방향(제도개선 포함) 제시 ※ 과학관 발전을 위한 국민 수요, 관심도 등을 조사 ○ 제3차 과학관 육성 기본계획('14~'18) 수립 기본방향 제시 - 3차 기본계획('14~'18)의 비전, 전략, 중점추진과제, 권역별 과학관 역할 정립 등 제시 • 과제 추진을 위한 추진체계, 필요 예산 및 인원 등 세부추진 방안 제시 ※ 공급자 중심이 아닌 수요자(국민) 중심으로 방향 마련 - 과학관 양적 확대('08년 70개→'13년 104개)에서 운영의 질 향상을 위한 정책 전환 방향 제시 - “주5일제 수업”, “학교 밖 창의체험활동” 등의 이슈에 따른 과학관의 교육·문화·사회적 기능에 대한 역할 정립 - 단순 과학 전시에서 벗어나 지역의 학생과 구성원이 모일 수 있는 소셜 네트워크의 허브 역할 정립 • 관람객들과의 현대 과학 의사소통, 교육하는 프로그램 신설 ○ 과학연구사 제도 신설 등 과학관 전문인력 체계적 양성 및 지원방안 수립		
연구 결과 활용 방안		○ 과학관에 대한 사회적 수요 및 미래 변화상을 조사·분석하여 제3차 과학관 육성 기본계획에 반영 - 필요 사항은 제도개선, 과학관 육성 법령 개정, 신규사업 발굴 등에 활용 ○ 과학관 육성을 위한 중장기 비전 및 목표를 수립하고, 이를 위한 정책방향 및 추진전략 마련에 활용		

【 7 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		기후변화 R&D사업 관련 범부처 협력예산 프로그램 시범도입 연구		
신 청 부 서		거대공공조정과	담당공무원	성열범 사무관
연 구 방 식		1. [√] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연 구 기 간		2013.6 ~ 2013.11 (6 개월)		
예산 규모	항 목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예상금액	30백만원		
계 약 방 법		공개경쟁		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ 국가온실가스 감축목표 달성 및 新기후체제 대응을 위해 범부처 차원의 협력 필수 ※ 2020년까지 BAU(Business as Usual) 대비 30% 감축 ○ 부처 간 협력을 도모하고 “한국형 범부처 협력예산 프로그램”을 도입하기 위한 시범연구 추진 필요 ※ VIP 지시사항('13.3.18) : “부처 간의 협력을 위해선 TF팀이나 협의체를 만들고, 예산이 그 협의체로 가도록 해야 한다.”		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : PRISM 조회 ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연 구 내 용		○ 미국의 지구기후연구 프로그램(USGCRP) 추진체계 분석 ※ 미항공우주국, 국립과학재단, 에너지부, 환경보호청 등 범부처 차원에서 예산조정 및 투자방향 수립 ○ 국내 기후변화R&D 실태조사 및 시사점 도출 ○ 한국형 범부처 협력예산 프로그램 도입에 따른 법 개정여부 및 R&D예산 배분방식의 고도화 방안		
연 구 결 과 활 용 방 안		○ 한국형 범부처 협력예산 프로그램 도입을 위한 선행연구로 활용		

【 8 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		연구시설장비 ODA 협력방안 및 추진체계 연구		
신청부서		성과정보관리과	담당공무원	허지수 주무관
연구방식		1. [✓] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연구기간		2013. 6. ~ 2013. 9. (4개월)		
예산	항목	1. [✓] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
규모	예산금액	50백만원		
계약방법		자유공모		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ 과학기술을 활용한 창조경제의 新산업 및 일자리 창출을 위해서는 연구개발 3요소(인력, 과제, 인프라)가 결합된 형태의 새로운 사업 추진이 필요 ○ 특히, 연구장비는 연구개발 3요소가 필수 내재된 분야로 국산 연구장비 증여 및 운영기술 전수 등의 과학기술 ODA를 통해 국산 연구장비의 해외시장 개척 및 관련 일자리 창출 기대 ○ 이에, 국산 유희·저활용 연구장비*(신규장비 포함)을 무상원조 및 운영기술을 전수를 통해 창조경제를 위한 국산 장비 산업의 해외진출의 교두보 확보 및 과학기술 분야 위상 제고 * 유희저활용장비 현황 : 2012년 12월 기준 2,847점 2,795억원 ※ 1980년대 OECD를 통해 한국은 일본 정부 차관을 도입하되, 일본 시마츠(社)*로부터 연구장비를 대량 구입하여 국립대 및 공공기관 등에 기증하여 일본 연구장비 산업 육성 기반 마련 * 1875년 교토에서 설립된 과학기술 연구분석장비 제조 전문업체로 연간 매출은 10조원 규모로 2002년에는 Mass Spectrometer를 활용한 연구결과로 노벨 화학상 수상자(고이치 타나카)를 배출		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무		
		① 중복검토 방법 : www.prism.go.kr ② 중복 여부 : [] 있다 [✓] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연구내용		○ 국산 연구시설·장비(유희·저활용장비 및 신규장비별) 및 장비 엔지니어를 활용한 과학기술 ODA 프로그램 개발 및 협력체계 구축 - 국내·외 과학기술 ODA 사례 분석 - 연구시설·장비를 활용한 과학기술 ODA 프로그램 개발 - 연구시설·장비 및 관련 기술지원을 활용한 ODA 수원국 발굴 및 수원국과의 과학기술 협력체계 구축 - 연구시설·장비 ODA를 통한 전문인력 및 국내 연구장비 기업의 해외 진출 활성화 - 은퇴과학자 및 유희·저활용장비 활용방안 연구		
연구결과 활용방안		○ 국산 연구시설·장비를 이용한 과학기술 인프라 ODA 사업 추진 ○ 국내 축적된 과학기술 인프라 및 연구장비 분야 인력을 활용한 과학기술 분야 해외 진출 방안 및 외교 전략 마련		

【 9 】

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		대형연구시설 운영 및 공동활용 촉진에 관한 법률 연구		
신 청 부 서		성과정보관리과	담당공무원	한창연 사무관
연 구 방 식		1. [√] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연 구 기 간		2013. 6 ~ 2013. 11 (6개월)		
예산 규모	항 목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예산금액	60백만원		
계 약 방 법		자유공모		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ R&D사업이 대형·첨단·융복합화됨에 따라 대형연구시설·장비에 대한 투자 규모 및 중요성은 지속적으로 증가 ○ 대형연구시설·장비는 구축비* 뿐만 아니라 지속적인 운영·유지비가 필요하여, 이에 대한 범부처 차원의 중장기적 관리방안 마련 시급 * 대형연구시설장비 누적 투자규모 : 총 110개, 약 4.6조원('12.12월)		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : www.prism.go.kr ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연구 내용		○ 대형연구시설·장비의 운영 및 공동활용촉진에 관한 법률 ○ (내용) 대형시설의 체계적 관리 유도 및 공동활용촉진 기본계획 수립, 실태조사 및 성과 분석에 근거한 지원 방안 마련 등 － 대형연구시설·장비 운영 및 공동활용촉진 기본계획 수립 － 대형연구시설·장비 보유기관의 공동활용촉진을 위한 지원체계 마련 － 대형연구시설·장비 운영 및 공동활용 관련 전문인력 양성 － 대형연구시설·장비의 운영 및 공동활용 촉진 관련 실태조사		
연구 결과 활 용 방 안		○ 「(가칭)대형연구시설 운영 및 공동활용 촉진법」 제정 추진 활용 : ('12.12.27. 국가과학기술위원회 제26회 본회의 심의·의결 「제2차 국가대형연구시설 구축지도」 후속 조치 사항) ※ 일본의 경우, 가속기 및 슈퍼컴퓨터 등 대형연구시설의 체계적 관리 및 공동활용 촉진을 위해 「특정 첨단대형연구시설 공동활용 촉진에 관한 법률」 제정('09.7)하여 시행 중임		

정책연구과제 과업지시서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명		미래창조과학기술공무원 정책역량 강화방안 정책연구		
신청부서		운영지원과	담당공무원	임표 주무관
연구방식		1. [√] 위탁형 용역 2. [] 공동연구형 용역 3. [] 자문형 용역		
연구기간		2013. 6 ~ 2013. 8 (3개월)		
예산 규모	항목	1. [√] 포괄 연구개발비 2. [] 사업별 연구개발비		
	예산금액	30백만원		
계약방법		공개경쟁		
연구의 필요성 (긴급한 사유)		○ 미래창조과학부 조직융합TF에서 조직융합 및 안정화를 위한 추진 방안으로 역량강화 프로그램 개발을 제시(장관내정자 보고) - 새 조직 출범에 발맞추어 ‘새 조직의 비전과 목표’를 효율적으로 지원 할 교육훈련 체계 마련 ○ ‘과학기술’과 ‘ICT융·복합산업’ 등 창조경제를 선도하는 국가 미래 핵심 부처에 걸 맞는 직급별 필요 역량, 직무수행능력 개발 필요		
연구의 중복 검토결과		중복검토 방법 및 중복성 유무 ① 중복검토 방법 : ② 중복 여부 : [] 있다 [√] 없다 ※ 유사한 기존 연구과제가 있는 경우 차별성 검토 보고서 제출		
연구내용		▪ 통합조직별, 실국별 대내외 환경 분석을 통한 미래부 인재상 제시 ▪ 통합조직의 조직융합 추진을 위한 교육훈련방식 및 교육프로그램 도출 ▪ 일하기 좋은 직장(Great Work Place) 등 조직문화 혁신 및 협업문화 확산을 위한 미래부 3.0조직문화 교육방안 마련 ▪ 직무분석을 통해 필요한 업무역량(역할, 자질, 태도 등) 도출 ▪ 전문역량, 민간의 요구역량, 인재상 실현에 필요한 직무역량 등 ▪ 직급별, 업무별, 개인별 역량평가 체계 및 구체적 평가방법 도출 ▪ 미래창조과학기술공무원 정책역량 향상 방향 도출 및 교육프로그램 개발 ▪ 과학기술정책, ICT, 창조경제 등 분야별 전문가 현황 분석 ▪ 역량평가 결과에 따른 역량강화 방안에 대한 피드백 ▪ 우정공무원교육원, 산하연구기관 등과의 교육관련 연계협력방안 등		
연구결과 활용방안		▪ 미래창조과학부 인재상 수립 ▪ 미래창조과학기술공무원 정책역량 강화 교육프로그램 개발·운영 ※ 국가연구개발인력교육원 사업과 연계 ▪ 개인별 역량평가 및 개인 맞춤형 교육 프로그램 개발 ▪ 우정공무원교육원, 산하연구기관과의 효과적인 교육훈련 체계 구축		