

**국토교통과학기술진흥원**  
**중장기 경영목표**  
(2020 ~ 2024)

2019년 10월

**국토교통과학기술진흥원**

# 목 차

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| I. 그간의 성과 및 향후 경영환경 분석 .....        | 1  |
| 1. 최근 5년간 경영성과 .....                | 1  |
| 2. 향후 경영환경 분석 .....                 | 4  |
| 3. 기관 주요사업 관련 국정과제 및 정부 중장기계획 ..... | 5  |
| II. 경영목표 체계 .....                   | 7  |
| 1. 기관 미션 및 비전 .....                 | 7  |
| 2. 경영목표 체계 .....                    | 8  |
| III. 세부 추진계획 .....                  | 15 |
| 전략목표 I. 사회문제 해결 중심 R&D 성과창출 .....   | 15 |
| 전략목표 II. 국토교통 산업의 혁신성장 선도 .....     | 25 |
| 전략목표 III. 연구자 지원 서비스 플랫폼 활성화 .....  | 35 |
| 전략목표 IV. 혁신적 포용 경영 체계 확립 .....      | 46 |
| IV. 환류 등 관련계획 .....                 | 58 |
| 1. 추진상황 점검 .....                    | 58 |
| 2. 평가 및 환류체계 .....                  | 59 |

## 1. 그간의 경영성과

### □ 안정적 기관 운영기반 확보 및 업역 확대

- (근거법 제정) 「국토교통과학기술 육성법」 제정('15.12, 이하 육성법)을 통해, 기관의 안정적 운영을 위한 법적 기반 확보
  - \* 「국토교통과학기술 육성법」 제16조(국토교통과학기술진흥원의 설립 등)
- (출연금 확보) 육성법을 바탕으로 '17년부터 운영예산 일부를 출연금으로 확보('17년 34억원→'18년 37억원→'19년 51억원→'20년 55억원)
  - \* '16년까지는 R&D 연구비의 일부(관리수수료)를 기관 운영비로 활용
- (기술이전 활성화) 기술가치평가기관 지정('16.12, 산업부)에 이어 기술거래기관 지정('18.11)으로 성과확산 기반 마련
  - \* R&D→기술가치평가→투자/대출 연계→기술이전·사업화 등 R& 전주기 지원 가능

### □ 조직체계 효율성 제고 및 인적자원 강화

- (조직 정비) R&D 사업기획, 혁신성장동력(스마트시티), 일자리·사업화 지원 전담부서 신설 등으로 조직 효율화 지속 추진
  - \* ('17) 4본부 1단 15실 1센터 → ('18) 2본부 12실 1센터 1단 → ('19) 3본부 13실 2센터 1단 5팀
- (인력 증원) 국토교통분야 4차 산업혁명 대응, 신산업 육성, 창업 생태계 조성 등 R&D 역할 확대 및 역점 추진을 위해 정원 증원
  - \* ('14) 94명 → ('15) 102명 → ('16~'17) 115명 → ('18) 125명 → ('19) 129명 → ('20) 131명 ('14년 대비 총 37명(39%) 증원)
- (인적자원개발 인증) 공공부문 '인적자원개발 우수기관 인증(Best HRD)' 2회 연속 획득(교육부·인사혁신처, '15.9, '18.9)
  - \* 인사, 교육 등 인적자원 개발·관리의 모범기준을 달성한 우수기관에 3년마다 부여

## □ 국토교통 신성장동력 R&D 발굴 등 Think Tank 역할 수행

- (중장기전략) 「국토교통 R&D 중장기 전략(’14~’23)」을 통해 국토교통 R&D 중장기 목표, 추진방향, 전략 정립
  - \* 국가과학기술심의회(운영위원회) 안건 상정 및 통과(’14.7)
- (법정계획) 시장·기술 환경변화, 미래기술 예측 등을 바탕으로 「국토교통과학기술 연구개발 종합계획」 수립(’18.6)
  - \* 「국토교통과학기술 육성법」(’16.6 시행)에 의거한 10년 단위 법정계획
- (예산확대) 신성장동력 발굴로 국토교통R&D 예산 지속 확대
  - \* (’16) 4,075억원 → (’17) 4,329억원 → (’18) 4,667억원 → (’19) 4,822억원

## □ 중소기업 사업화 지원 확대 및 신기술 활성화

- (기술사업화) 기술사업화 지원 수혜 중소기업의 사업화로 인한 누적매출액(~’18) 3,895억원 달성(투입 대비 3.3배 효과)
- (신기술) 시험시공 지원\*, 중소기업 첫번째 고객 되어주기 등 신기술 활성화를 위한 제도개선 지속 추진
  - \* 신기술 개발자의 시험시공 현장 제공 및 비용부담 완화(100%→50%)

## □ 공공기관으로서 사회적 책임 적극 이행

- (일자리 창출) 국토교통 일자리 창출을 위한 Good Job Fair 개최
  - \* (’18) 20개 기관 참여 구직자 500명, (’19) 32개 기관 참여 구직자 620명
- (가족친화) 일·가정 양립을 위한 ‘KAIA 건강한 일터 만들기’ 추진
  - \* 직장내 괴롭힘 방지 방안 추진, 안전기본계획 시행, 직무스트레스 관리 등
- (사회공헌) R&D진로체험(6회), 사랑의 집수리(1회), 안양시기업 연대 릴레이(2회) 등 지역과 함께하는 사회공헌 프로그램 운영

◆ 2018년도 공공기관 경영실적 평가 결과 종합 “우수(A)” 등급 획득

## □ 국토교통 R&D 대표성과

- (초장대교량) 장경간 케이블교량(사장교·현수교) 핵심기술 개발하여  
울산대교, 이순신대교, 터키 보스포루스 3교 등 국내·외 현장 적용  
\* 세계 최장 터키 차나칼레 현수교(3.5조원) 착공('17.3.) 및 '23년 완공 예정
- (초고층빌딩) 고강도 강재, 능동형 복합 제진장치 등 설계·  
시공기술을 개발하여 롯데월드타워 등 국내외 현장 적용
- (제로에너지주택) 제로에너지 최적 디자인·시공기술 개발·실증  
(노원구 실증단지·체험센터, '18.1.), 에너지 절약형 건축자재 개발('19.12.)
- (공간정보) 정밀위치제공 인프라, Stereo CCTV 3차원 객체추적 등  
공간정보 기반 지능형 방법기술 개발 및 실증현장 적용·운영  
\* 안양 인덕원, 오산 권동지구 등 성범죄 예방을 위한 사회안전망 실증·운영(~'19.6.)
- (자율주행차) 실도로 시험운행을 위한 안전기준을 개발하고 자율협력  
주행 시험도로(서울~호법, 80km) 및 자율주행 실험도시(K-city) 구축  
\* 서울~세종 고속도로에 자율협력주행시스템 '24년 적용 예정
- (스마트물류) 물류 작업장 내 환경개선을 위하여 작업자 탑승이  
가능한 100kg미만 도매시장 이동 물류장비 개발 및 상용화  
\* 스마트 파워 캐리어 물류장비 1년간 50대 판매('17.12.~'18.11.)
- (소형항공기) 국내기술 개발 4인승 소형항공기(KC-100, 나라온)를  
개량한 공군훈련기 23기 공군사관학교 납품('17.6.)
- (드론) 3km 반경 내 미인가 드론을 70% 이상 정확도로 탐지하는  
3D Scanning 드론 탐지 레이더 개발 및 평창올림픽 시범 적용  
\* 평창 동계올림픽 기간 중 대테러안전대책본부 설치·운영('18.1.~'18.3.)



<터키 보스포루스 3교>



<노원구 제로에너지주택>



<자율주행 실험도시>



<소형항공기 나라온>

## 2. 향후 경영환경 분석

### □ R&D 추진정책의 화두 : 「창의도전」·「연구자 중심」·「국민체감」

- 사람중심의 R&D생태계 조성 및 융합·협력을 통한 혁신역량 제고로 국민이 체감할 수 있는 창의적 도전과제 추진

\* 국가 R&D 혁신방안(과기정통부, '18.7), 제4차 과학기술기본계획('18~'22)

- 국민체감형 재난안전(지진, 대형화재 등) 및 환경(미세먼지 저감, 기후변화 대응 등) 서비스 등을 미래가치 창출 방향으로 설정

\* 제3차 재난 및 안전관리 기술개발 종합계획('18~'22), 제4차 환경기술·환경산업·환경기술인력 육성계획('18~'22)

- 중소기업 R&D 성과 극대화를 위해 시장수요 창출 중심의 R&D 과제 선정, 도전적 과제 지원, 개방형 혁신 활성화 추진

\* 중소기업 R&D 혁신방안(중소벤처기업부, '18.4)

- 수요자 참여형 네트워크, 온라인 창구(국가사회문제은행 등), 문제 해결 경험 공유 프로그램 운영 등 사회문제해결 생태계 구축

\* 제2차 과학기술 기반 국민생활(사회) 문제 해결 종합계획('18~'22)

### □ 공공기관 경영환경의 화두 : 「사회적 가치」·「혁신」·「국민참여」

- '사회적 가치 실현 선도'를 국정과제로 설정하고 일자리 창출, 사회통합, 지역발전 윤리경영 등을 공공기관 주요가치로 제시

\* 국정운영 5개년 계획('17.7)

- 공공성 강화, 경제패러다임 전환 선도, 국민신뢰 회복 등을 기본방향으로 국민과 함께하는 공공기관의 자율적 혁신 요구

\* 공공기관 혁신 가이드라인(기재부, '19.6)

### 3. 기관 주요사업 관련 국정과제 및 정부 중장기계획

#### □ 경제활력 제고를 위한 혁신성장 및 수소경제 R&D 추진

- (국정과제 34 : 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성) 자율주행차, 스마트 도로 및 드론 등 미래형 신산업 분야 핵심 원천기술 확보 및 시장 선점
- (중장기 계획: 제1차 국토교통과학기술 연구개발 종합계획('18~'27)) 초연결 도시, 자율주행, 국토정보 기술 등 4차 산업혁명 대응 혁신성장동력 육성 전략 설정

- 혁신성장 견인을 위하여 스마트시티, 자율주행, 무인비행체 등 미래형 신산업 R&D 집중 발굴·지원
- 미래에너지원으로 수소이용을 위해 수소도시 기반기술 개발
  - \* 수소의 생산·저장·이송·활용 기술의 국산화, 수소자동차 보급 기반 확충
- 글로벌 공동 협력을 강화하여 해외시장 연계형 융복합 R&D를 발굴, 시장 니즈 기반의 전략적 R&D 적극 추진

#### □ 공공서비스 R&D 강화 및 연구환경 개선을 통한 R&D 혁신

- (국정과제 80 : 자율과 책임의 과학기술 혁신 생태계 조성) 국민참여 기반의 국민생활문제 해결을 위한 R&D 추진, 수요 기반 R&D 추진, 규정·서식 간소화 등
- (중장기계획 : 제4차 과학기술기본계획('18~'22)) 미래도전을 위한 과학기술 역량을 확충하기 위하여, 연구자 중심의 연구몰입환경 조성

- 국민생활과 직결된 국토교통 기술을 통해 국민안전과 사회문제 해결, 기후변화 대응 등 공공서비스 기술 지원 강화
  - \* 지하철·도로 등의 미세먼지 최소화, 지진·화재 등 재해재난 대응
- 수요중심 연구성과를 유도하여 국가 R&D 예산의 투자효율을 제고하고 연구자의 자율성·책임성을 강화하는 연구환경 조성
  - \* 경쟁형 R&D로 성과향상 유도, 상시 온라인기반 기술수요조사 등

## □ 중소기업 R&D 사업화 지원 및 산업진흥 강화

- (국정과제 40 : 중소기업의 튼튼한 성장 환경 구축) 중소기업 전용 R&D 2배 확대, R&D 지원체계를 수요자 중심으로 재설계 등
- (중장기계획 : 제3차 중소기업 기술혁신 촉진계획('14~'18)) 공급자 중심에서 수요자 중심으로의 전환과 구매 조건의 R&D자금 지원 사업 등 확대

### ○ R&D 성과가 시장으로 연결되는 지원체계를 강화하여 국토 교통 산업 성장을 도모

- \* 중소기업 사업화 R&D 자금 지원, 대학·출연연 R&D 성과 활용 비즈니스 모델 개발 등 새로운 사업화 영역 발굴·확대

### ○ 분야의 공공재적 특성을 고려하여 기술수요처(공공기관, 지자체 등) 연계형 실·검증을 통해 수요자 중심 R&D로의 체질 개선

## □ 공공기관의 공공성 강화 및 사회적 가치 실현

- (국정과제 12 : 사회적 가치 실현을 선도하는 공공기관) 인권·안전·환경 및 양질의 일자리 등 사회적 가치를 적극 실현하도록 공공기관 운영

### ○ 지역사회, 교육기관 및 유관기관 등과 소통·공헌·협력을 통해 지역사회 발전 및 과학기술 인재 육성 기여

- \* 지역사회 공헌활동(복지시설 위문, 농촌 봉사 등) 강화 및 교육기관 (초·중·고)과 R&D 연구현장 연계를 통한 과학기술 관심 유도

### ○ 계약업무 프로세스 투명화를 통한 불공정 거래행위 방지 및 구매·조달시 사회적 약자 우선 배려

- \* 계약심의위원회 운영, 청렴교육 등 계약업무 투명성 제고 및 여성·중증장애인·자활용사촌 등 사회적 약자 생산품 구매 확대

### ○ 신규 R&D 사업 발굴·추진, R&D 우수성과의 창업·사업화 지원 확대 등을 통해 민간·자체 일자리 창출 적극 추진

## 1. 기관 미션 및 비전

## □ 설립목적 및 근거

- (설립목적) 국토교통과학기술의 발전 및 육성을 효율적이고 체계적으로 추진하고 국토교통과학기술 관련 정책의 개발을 지원함으로써 국가 미래성장동력 창출 및 국민의 삶의 질 향상에 기여
  - \* (당초) 국토교통연구개발사업 기획·관리·평가 및 신기술 심사·지정 등에 관한 업무를 수행함으로써, 국토교통과학기술 발전 및 육성에 기여
- 업무·기능중심에서 가치중심으로 변경하고, 공공기관으로서 정책변화에 따른 사회적 책무 반영
- (설립근거) 「국토교통과학기술 육성법」 제16조
  - \* 신기술 심사·지정 : 국토부 고시를 통해 위탁업무 수행기관으로 지정

## □ 미션 및 비전

- (미션) 국토교통과학기술의 혁신 및 육성을 통해 미래성장동력 창출과 국민 삶의 질 향상에 기여
  - \* (당초) 기술, 사람, 사회를 연결하여 국토교통과학기술 발전 및 육성에 기여하고 공공의 가치를 창출
- 설립목적에 제시된 핵심기능과 제공가치에 부합하도록 미션 변경
- (비전) 국민생활 문제해결 파트너, 국토교통 혁신성장 플랫폼
  - \* (당초) 국토교통의 미래가치를 창출하는 글로벌 R&D 혁신 리더
- 기관의 미래상과 대외적 위상을 나타내는 비전으로 변경
- (핵심가치) 기관이 갖추어야 할 소양과 원칙으로서 혁신성, 전문성, 지속가능성으로 유지하되, 공공·포용성으로 확대
  - \* (당초) 공공성, 혁신성, 전문성, 지속가능성

## 2. 경영목표 체계

### □ 기관 중장기 전략목표 및 전략과제 도출

- (전략목표) 대내외 환경분석 및 이해관계자 의견수렴을 통한 SWOT 분석을 반영하여 비전달성을 위한 4대 전략목표 도출

| 대내외 환경분석 및 이해관계자 의견수렴을 통한 SWOT 분석결과 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 내부역량                                | 외부환경 | 기회(O)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 위협(T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>혁신성장 사업지원에 위한 정부의 적극적 투자</li> <li>국토교통분야 연구개발 투자비 증가</li> <li>국토교통 기술에 통한 국민 삶의 질 제고 관심</li> <li>업무생산성 향상 관련 연구개발 활동 요구</li> <li>국민이 체감할 수 있는 과학기술연구 성과확산 요구</li> <li>고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴 및 육성 요구</li> <li>자율주행차, 스마트시장이 지속적으로 성장</li> <li>국토교통 분야 중소기업 R&amp;D 지원활동 적극적 요구</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>R&amp;D사업 투자의 예비타당성 조사 강화</li> <li>장기계속사업 일괄제로 연구개발사업 안정성 익화</li> <li>연구관리전문기관 통폐합 가속화 예상</li> <li>원천기술 미흡으로 국내 산업 기술 자생력 미약</li> <li>건설부문 산업재해와 환경문제 중요성 증가</li> <li>공공연구 기관의 기술이전 감소 추세</li> <li>혁신기술변화 가속화 추세</li> <li>일자리 창출, 민권경영 등 사회적 책임선도 요구</li> </ul> |
| 강점(S)                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>혁신성장동력 R&amp;D 발굴 확대</li> <li>R&amp;D를 통한 일자리 창출 생태계 구축</li> <li>미래 유망 기술사업 추진 강화</li> </ul>                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>R&amp;D사업 성과의 체계적 관리방안 마련</li> <li>핵심 원천 기술 확보 위한 지원 및 협력 강화</li> <li>국민 생활 안전을 위한 사회적 가치 활동 실천</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| 약점(W)                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>적극행정을 통한 조직역량 강화</li> <li>수요자 중심 R&amp;D 지원체계 구축</li> <li>대내외 국토교통기술 협업 연계 강화</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>유연한 경영시스템 및 청렴조직문화구축</li> <li>선제적 R&amp;D 추진을 통한 사업역량 강화</li> <li>대국민 인식 확대 및 만족도 제고</li> </ul>                                                                                                                                                                 |

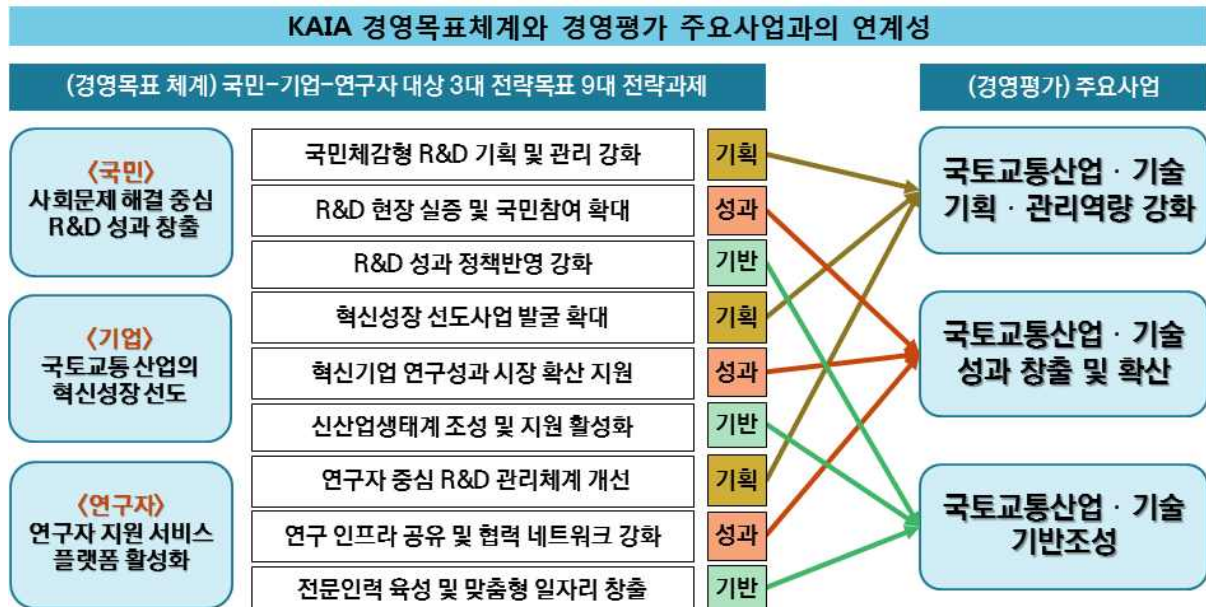


- (전략과제) 진흥원의 기능 및 R&D 추진방향과 연계하여 전략 목표 달성을 위해 수행할 12대 전략과제 설정

| 미션        | 국토교통과학기술의 혁신 및 육성을 통해 미래성장동력 창출과 국민 삶의 질 향상에 기여 |                                        |                                  |                                   |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 비전        | 국민생활 문제해결 파트너, 국토교통 혁신성장 플랫폼                    |                                        |                                  |                                   |
| 핵심가치 (대상) | 공공·포용성<br>국민                                    | 혁신성<br>기업                              | 전문성<br>연구자                       | 지속가능성<br>직원                       |
| 경영목표      | 정책 및 법제도 개선 실적<br><b>269건 확보</b>                | 혁신성장 선도형 사업 추진 비중<br><b>40.3%까지 확대</b> | R&D 연계 신진연구자<br><b>2,994명 채용</b> | 사회적 가치 창출 기여도<br><b>90점 이상 달성</b> |
| 전략목표      | 사회문제 해결 중심 R&D 성과 창출                            | 국토교통 산업의 혁신성장 선도                       | 연구자 지원 서비스 플랫폼 활성화               | 혁신적 포용 경영 체계 확립                   |
| 전략과제      | 국민체감형 R&D 기획 및 관리 강화                            | 혁신성장 선도사업 발굴 확대                        | 연구자 중심 R&D 관리체계 개선               | 청렴·인권 경영 기반 국민 신뢰도 제고             |
|           | R&D 현장 실증 및 국민참여 확대                             | 혁신기업 연구성과 시장 확산 지원                     | 연구 인프라 공유 및 협력 네트워크 강화           | 공정하고 행복한 조직·인사 운영 및 적극행정 문화 확산    |
|           | R&D 성과 정책 반영 강화                                 | 신산업생태계 조성 및 지원 활성화                     | 전문 인력 육성 및 맞춤형 일자리 창출 지원         | 사회적 책임 및 혁신이행 체계 강화               |

## □ 경영목표체계와 경영평가 주요사업과의 연계성

- “국민-기업-연구자” 대상 3대 전략목표에 따른 대표과제가 기관 주요사업(경영평가)이 밀접하게 연계되도록 구성



## □ 전략목표 달성을 위한 중장기 성과지표 설정

- 4대 전략목표-12대 전략과제 달성을 위해 24대 성과지표 설정

| 4대 전략목표                 | 12대 전략과제                         | 24대 성과지표                                         |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| I. 사회문제 해결 중심 R&D 성과창출  | ① 국민체감형 R&D 기획 및 관리 강화           | ① 사회문제 해결형 신규사업 추진 건수<br>② R&D 전주기 국민 의견수렴 확대    |
|                         | ② R&D 현장실증 및 국민참여 확대             | ① 기술성과 현장적용 실적<br>② 국민참여형 R&D 과제수                |
|                         | ③ R&D 성과 정책반영 강화                 | ① 표준등록 실적<br>② 정책 및 법·제도 반영 건수                   |
| II. 국토교통 산업의 혁신성장 선도    | ① 혁신성장 선도사업 발굴 확대                | ① 미래성장동력 R&D 기획체계 강화<br>② 혁신성장 선도형 신규사업 추진 건수    |
|                         | ② 혁신기업 연구성과 시장 확산 지원             | ① 혁신기업의 사업화 지원 강화<br>② R&D 성과 기술이전 확대            |
|                         | ③ 신산업생태계 조성 및 지원 활성화             | ① 스마트시티 등 신산업 성장기반 조성<br>② 신기술 지정 건수             |
| III. 연구자 지원 서비스 플랫폼 활성화 | ① 연구자 중심 R&D 관리체계 개선             | ① 연구비 집행 투명성 제고<br>② 국토교통 기초 연구분야 연구성과 도출실적      |
|                         | ② 연구 인프라 공유 및 협력 네트워크 강화         | ① 대형실험시설 관리 및 공유 활성화<br>② 국제공동연구 지원 수            |
|                         | ③ 전문인력 육성 및 맞춤형 일자리 창출 지원        | ① 연구인력양성 실적<br>② R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출실적          |
| IV. 혁신적 포용 경영 체계 확립     | ① 청렴·인권 경영 기반 국민 신뢰도 제고          | ① 인권경영 확산 및 내재화<br>② 대외 기관 평가결과                  |
|                         | ② 공정하고 행복한 조직·인사 운영 및 적극행정 문화 확산 | ① 공정하고 행복한 채용 및 조직운영 제도 개선<br>② 적극행정 우수사례 발굴 건수  |
|                         | ③ 사회적 책임 및 혁신 이행체계 강화            | ① 사회적 가치 구현 및 이행 노력<br>② 혁신 내재화 및 대국민 소통 채널운영 건수 |

## <참고> '20~'24년 중장기 경영목표의 전략과제·성과지표 변경사항

<기존 전략과제 및 성과지표>

<변경 후 전략과제 및 성과지표>

\*   : 삭제

\*   : 신설

| 전략 목표                      | 12대 전략과제                                                         | 21대 성과지표                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. 미래 선도형 R&D 기획·관리 강화     | ① 미래 신성장 동력 발굴 및 R&D 기획체계 강화                                     | ① R&D 신규사업 발굴 및 착수 건수<br>② 기획전문역량 강화 및 체계적 기획시스템 구축                                                                     |
|                            | ② 국토교통 R&D 관리체계 혁신 <span style="color: blue;">[유지]</span>        | ① 연구비 집행 투명성 제고 <span style="color: red;">[유지]</span><br>② 국토교통 기초연구 분야 연구성과 도출실적 <span style="color: red;">[유지]</span> |
|                            | ③ 국토교통 R&D 지식플랫폼 구현                                              | ① 국토교통 R&D 지식정보 공개 확대<br>② 국토교통 R&D 지식플랫폼 강화                                                                            |
| II. 혁신성장 지원 R&D 성과창출 및 확산  | ① 국민행복·실증 기반 R&D 성과창출                                            | ① 국민생활 밀착형 과제 추진 <span style="color: red;">[유지]</span><br>② 기술성과 현장적용 실적 <span style="color: red;">[유지]</span>          |
|                            | ② R&D 성과·산업간 연결고리 강화 <span style="color: blue;">[유지]</span>      | ① 기술이전 확대 <span style="color: red;">[유지]</span><br>② R&D 선순환 체계 고도화                                                     |
|                            | ③ 신기술 지정 및 활용 활성화                                                | ① 신기술 지정 건수 <span style="color: red;">[유지]</span><br>② 신기술 활성화 노력                                                       |
| III. 국토교통 R&D·산업 지속성장 기반조성 | ① 국토교통분야 인적기반 및 국제협력 네트워크 강화                                     | ① 연구인력양성 실적 <span style="color: red;">[유지]</span><br>② 국제 협력 네트워크 강화                                                    |
|                            | ② R&D 성과의 표준등록 및 정책 반영 확대 <span style="color: blue;">[유지]</span> | ① 표준등록 실적 <span style="color: red;">[유지]</span><br>② 정책 반영 및 법·제도 반영 노력                                                 |
|                            | ③ 연구장비·인프라 활용 및 공유 활성화                                           | ① 대형실험시설 공동활용 실적<br>② 대형실험시설 공동활용 및 관리시스템 고도화                                                                           |
| IV. 경영혁신을 통한 사회적 가치 실현     | ① 일자리 창출 및 사회적 책임 이행                                             | ① R&D를 통한 일자리 창출<br>② 공공기관 사회적 책임 이행 체계 구축 및 노력                                                                         |
|                            | ② 소통하고 협력하는 조직문화                                                 | ① 'KAIA 행복한 일터' 조성을 위한 혁신프로그램 추진<br>② 직무능력 중심 경력관리 및 직원역량 강화                                                            |
|                            | ③ 인권경영 확립을 통한 국민 신뢰도 강화 <span style="color: blue;">[유지]</span>   | ① 대외기관 평가 결과 <span style="color: red;">[유지]</span><br>② 인권경영 내재화를 위한 인프라 구축 <span style="color: red;">[유지]</span>       |

| 24대 성과지표                      | 12대 전략과제                         | 전략목표                    |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ① 사회문제 해결형 신규사업 추진 건수         | ① 국민체감형 R&D 기획 및 관리 강화           | I. 사회문제 해결 중심 R&D 성과창출  |
| ② R&D 전주기 국민 의견수렴 확대          |                                  |                         |
| ① 기술성과 현장적용 실적 [유지]           | ② R&D 현장실증 및 국민참여 확대             |                         |
| ② 국민참여형 R&D 과제수 [유지]          |                                  |                         |
| ① 표준등록 실적 [유지]                | ③ R&D 성과 정책반영 강화 [유지]            |                         |
| ② 정책 및 법·제도 반영 건수             |                                  |                         |
| ① 미래성장동력 R&D 기획체계 강화          | ① 혁신성장 선도사업 발굴 확대                | II. 국토교통 산업의 혁신성장 선도    |
| ② 혁신성장 선도형 신규사업 추진 건수         |                                  |                         |
| ① 혁신기업의 사업화 지원 강화             | ② 혁신기업 연구성과 시장 확산 지원 [유지]        |                         |
| ② R&D 성과 기술이전 확대 [유지]         | ③ 신산업생태계 조성 및 지원 활성화             |                         |
| ① 스마트시티 등 신산업 성장기반 조성         |                                  |                         |
| ② 신기술 지정 건수 [유지]              |                                  |                         |
| ① 연구비 집행 투명성 제고 [유지]          | ① 연구자 중심 R&D 관리체계 개선 [유지]        | III. 연구자 지원 서비스 플랫폼 활성화 |
| ② 국토교통 기초 연구분야 연구성과 도출실적 [유지] |                                  |                         |
| ① 대형실험시설 관리 및 공유 활성화          | ② 연구 인프라 공유 및 협력 네트워크 강화         |                         |
| ② 국제공동연구 지원 수                 |                                  |                         |
| ① 연구인력양성 실적 [유지]              | ③ 전문인력 육성 및 맞춤형 일자리 창출 지원        |                         |
| ② R&D를 통한 신진 연구자 일자리 창출 수     |                                  |                         |
| ① 인권경영 확산 및 내재화 [유지]          | ① 청렴·인권 경영 기반 국민 신뢰도 제고 [유지]     | IV. 혁신적 포용 경영 체계 확립     |
| ② 대외 기관 평가결과 [유지]             |                                  |                         |
| ① 공정하고 행복한 채용 및 조직운영 제도 개선    | ② 공정하고 행복한 조직·인사 운영 및 적극행정 문화 확산 |                         |
| ② 적극행정 우수사례 발굴 건수             |                                  |                         |
| ① 사회적가치 구현 및 이행 노력            | ③ 사회적 책임 및 혁신 이행체계 강화            |                         |
| ② 혁신 내재화 및 대국민 소통 채널운영 건수     |                                  |                         |

## □ 중장기 전략과제 성과지표의 연차별 성과목표 설정

- 24대 성과지표별 연차별 계량목표(정량지표)와 milestone 목표(정성지표)를 설정하여, 기관 경영목표 달성 추진

### 전략목표 I 사회문제 해결 중심 R&D 성과창출

| 성 과 지 표                                 | 성 과 목 표                      |                                |                                         |                                 |                                       | 설 명                                                                                                | 비 고 |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                         | '20                          | '21                            | '22                                     | '23                             | '24                                   |                                                                                                    |     |
| 전략과제 ① 국민체감형 R&D 기획 및 관리 강화             |                              |                                |                                         |                                 |                                       |                                                                                                    |     |
| ① 사회문제 해결형 신규사업 추진 건수 (개)<br>(기관장 지표연계) | 사회문제 해결형 신규사업 추진 3개          | 사회문제 해결형 신규사업 추진 4개<br>(누적 7개) | 사회문제 해결형 신규사업 추진 5개<br>(누적 12개)         | 사회문제 해결형 신규사업 추진 6개<br>(누적 18개) | 사회문제 해결형 신규사업 추진 7개<br>(누적 25개)       | · 국민이 체감할 수 있는 R&D 성과 도출 등을 위한 전략적 신규사업 발굴 및 추진<br>* 기관장 중장기 경영목표 연계<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가       | 계량  |
| ② R&D 전주기 국민 의견수렴 확대                    | 우수과제 선정시 국민참여 기반 평가제도 마련     | 안전/환경/복지분야 국민 배심원단 구성          | 사회문제 해결 R&D 중간/최종 평가시 국민 배심원단 참가 (시범운영) | 배심원단 시범운영 결과 분석 및 제도화           | 사회문제 해결 R&D 중간/최종 평가시 국민 배심원단 참가 전면도입 | · 사회문제 해결 R&D 추진과정에서 국민의견이 반영될 수 있도록 참여 프로세스 발굴 및 확대추진                                             | 비계량 |
| 전략과제 ② R&D 현장실증 및 국민참여 확대               |                              |                                |                                         |                                 |                                       |                                                                                                    |     |
| ① 기술성과 현장적용 실적(개소)<br>(경영평가 지표)         | 25개소                         | 27개소                           | 30개소                                    | 33개소                            | 36개소                                  | · 실용화 중심의 국토교통 R&D 성과 창출을 위한 테스트 베드, 실험센터 구축 등 현장적용 실적<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가<br>* 경영평가 주요사업 계량지표 | 계량  |
| ② 국민참여형 R&D 과제수 (개수)                    | 국민생활 밀착형 과제 추진 2개<br>(누적 4개) | 국민생활 밀착형 과제 추진 2개<br>(누적 6개)   | 국민생활 밀착형 과제 추진 2개<br>(누적 8개)            | 국민생활 밀착형 과제 추진 2개<br>(누적 10개)   | 국민생활 밀착형 과제 추진 2개<br>(누적 12개)         | · 국민이 R&D에 직접 참여하는 과제 추진<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가                                                   | 계량  |
| 전략과제 ③ R&D 성과 정책반영 강화                   |                              |                                |                                         |                                 |                                       |                                                                                                    |     |
| ① 표준등록 실적(건)<br>(경영평가 지표)               | 28건                          | 31건                            | 34건                                     | 37건                             | 41건                                   | · 국토교통 산업·기술의 기반이 되는 기술표준 반영 실적<br>· 목표 : 매년 전년대비 10% 증가<br>* 경영평가 주요사업 계량지표                       | 계량  |
| ② 정책 및 법·제도, 설계기준 반영 실적(건)              | 36건                          | 44건                            | 52건                                     | 60건                             | 68건                                   | · 사회문제 해결형 R&D 성과가 국민이 체감할 수 있도록 정책, 법, 제도 반영 노력<br>· 목표 : 매년 전년대비 8건 향상                           | 계량  |

## 전략목표 II 국토교통 산업의 혁신성장 선도

| 성 과 지 표                             |             | 성 과 목 표                 |                              |                              |                                   |                                    | 설 명                                                                                                              | 비 고  |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                     |             | '20                     | '21                          | '22                          | '23                               | '24                                |                                                                                                                  |      |
| 전략과제 ① 혁신성장 선도사업 발굴 확대              |             |                         |                              |                              |                                   |                                    |                                                                                                                  |      |
| ① 미래성장동력 R&D 기획체계 강화                |             | 대형 R&D선도 사업 발굴          | 대형 R&D선도 사업 기획 및 예타요구 2건     | 제1차 국토교통 연구개발 중합계획 추진실적 분석   | 제1차 국토교통 연구개발 중합계획 수정계획 수립        | 제1차 중합계획 수정계획의 이행현황 점검 등           | · 전문기관의 자체 사업기획 역량과 국토교통 Think Tank로서의 역할 강화를 위한 체계적 기획시스템 마련                                                    | 비 계량 |
| ② 혁신성장 선도형 신규사업 추진 건수(개) (기관장 지표연계) |             | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 4개     | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 5개 (누적 9개)  | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 6개 (누적 15개) | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 7개 (누적 22개)      | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 8개 (누적 30개)       | · 국토교통분야 혁신성장을 선도하기 위하여 전략적 신규사업 발굴 및 기획<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가                                                 | 계량   |
| 전략과제 ② 혁신기업 연구성과 시장 확산 지원           |             |                         |                              |                              |                                   |                                    |                                                                                                                  |      |
| ① 혁신기업의 사업화 지원 강화                   |             | 혁신·중소 기업 기술사업화 R&D 관리혁신 | 혁신·중소 기업 기술사업화 R&D 관리혁신 고도화  | 혁신·중소 기업 연구성과 지원체계 강화        | 혁신·중소 기업 연구성과 사업화 지원 및 시장확산 모델 구축 | 혁신·중소 기업 연구성과 사업화 지원 및 시장확산 모델 표준화 | · 국토교통 분야 혁신·중소기업의 연구성과 시장확산을 위한 사업화 지원 강화                                                                       | 비계량  |
| ② R&D 성과 기술 이전 확대 (경영평가 지표)         | 기술실시 계약 (건) | 122건                    | 134건                         | 148건                         | 162건                              | 178건                               | · 국토교통 R&D 성과의 기술 실시계약 및 기술료 징수 확대<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가<br>* 경영평가 주요사업 계량지표                                   | 계량   |
|                                     | 기술료 (백만원)   | 5,534                   | 6,087                        | 6,696                        | 7,366                             | 8,103                              |                                                                                                                  |      |
| 전략과제 ③ 신산업생태계 조성 및 지원 활성화           |             |                         |                              |                              |                                   |                                    |                                                                                                                  |      |
| ① 스마트시티 등 신산업 성장기반 조성               |             | 규제샌드박스 설계·실증지원 16건 이내   | 얼라이언스 회원간 기술협력 및 비즈 니스 모델 발굴 | 수소 R&D 성과 시범도시 적용            | 스마트 시티 기술협력 국내 확산사례 도출            | 스마트 시티 기술협력 해외 수출사례 도출             | · 스마트시티, 수소경제 등 미래유망 산업 활성화를 위한 민관협력형 생태계 조성 및 기반지원 기반마련                                                         | 비계량  |
| ② 신기술 지정 건수(건)                      |             | 26건                     | 26건                          | 26건                          | 26건                               | 26건                                | · 공공수요 발굴, 신규 신청인 진입장벽 제거 등을 통해 건설·교통 신기술의 지정실적을 일정 수준 이상 유지<br>· 목표 : 최근 3년(16-18) 평균 지정건수 유지<br>* 기관장 중장기 경영목표 | 계량   |

### 전략목표Ⅲ 연구자 지원 서비스 플랫폼 활성화

| 성과지표                                                    |             | 성과목표                       |                            |                            |                               |                              | 설명                                                                                                                                                                                                    | 비고  |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                         |             | '20                        | '21                        | '22                        | '23                           | '24                          |                                                                                                                                                                                                       |     |
| 전략과제 ① 연구자 중심 R&D 관리체계 개선                               |             |                            |                            |                            |                               |                              |                                                                                                                                                                                                       |     |
| ① 연구비 집행 투명성 제고<br>(개, 연구비 부정 사용 내부적발 과제 수)<br>(경영평가지표) |             | 12개                        | 13개                        | 14개                        | 16개                           | 18개                          | · 상담, 점검 등을 통한 연구비 집행 투명성 제고 노력을 통해 연구비 부정사용 근절<br>· 산식 : 연구비 부정사용 내부 적발 과제 수<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가<br>* 경영평가 주요사업 계량지표                                                                             | 계량  |
| ② 국토교통 기초 연구분야 연구성과 도출실적<br>(경영평가 지표)                   | 논문 (건)      | 724                        | 796                        | 87.6                       | 96.3                          | 105.9                        | · 신진연구진 등 연구자의 연구몰입환경 조성을 통한 국토교통 기초연구분야 논문 및 지식재산권 확보 실적<br>· (산식) 1) 논문 = 국내 학술지 논문 건수X0.4 + SCI논문건수X0.6, 기여도 포함하여 반영<br>2) 지식재산권 = 특허, SW, 실용신안 등 등록건수<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가<br>* 경영평가 주요사업 계량지표 | 계량  |
|                                                         | 지식 재산 권 (건) | 1,089.6                    | 1,198.6                    | 1,318.5                    | 1,450.3                       | 1,595.3                      |                                                                                                                                                                                                       |     |
| 전략과제 ② 연구 인프라 공유 및 협력 네트워크 강화                           |             |                            |                            |                            |                               |                              |                                                                                                                                                                                                       |     |
| ① 대형실험시설 관리 및 공유 활성화                                    |             | 실험시설 운영관련 규정 제·개정 및 시스템 정비 | 실험시설 운영매뉴얼 등 기반마련, 연계사업 발굴 | 실험시설 활용 성과조사 분석, 재투자 계획 마련 | 공동 활용율 70%이상 달성, 유지보수·재 투자 실행 | 공동 활용율 80%이상 달성, 운영관리시스템 고도화 | · 대형실험시설·장비에 대한 공동활용방안 마련 및 중소기업 지원사업 추진, 실험시설 관련 연계사업 발굴                                                                                                                                             | 비계량 |
| ② 국제공동연구 지원 수(개)                                        |             | 46개                        | 50개                        | 55개                        | 61개                           | 67개                          | · 국제협력 추진을 위한 네트워크 강화 및 국제공동연구 지원<br>· 목표 : 매년 전년대비 10%증가                                                                                                                                             | 계량  |
| 전략과제 ③ 전문인력 육성 및 맞춤형 일자리 창출 지원                          |             |                            |                            |                            |                               |                              |                                                                                                                                                                                                       |     |
| ① 연구인력양성 실적(명)<br>(경영평가 지표)                             |             | 346명                       | 381명                       | 419명                       | 460명                          | 506명                         | · 국토교통 산업·기술의 기반이 되는 연구인력 양성 실적<br>· 산식 : 석사 및 박사 학위취득자<br>· 목표 : 매년 전년대비 10% 증가<br>* 경영평가 주요사업 계량지표                                                                                                  | 계량  |
| ① R&D를 통한 신진 연구자 일자리 창출 실적(명)                           |             | 542명                       | 569명                       | 597명                       | 627명                          | 659명                         | · 국토교통 R&D 수행기관 대상 신규일자리 창출 적극 유도<br>· 산식 : 신규일자리 지원건수<br>· 목표 : 매년 전년대비 5% 증가                                                                                                                        | 계량  |

## 전략목표Ⅳ 혁신적 포용 경영 체계 확립

| 성과지표                               |              | 성과목표                |                          |                           |                           |                               | 설명                                                                   | 비고  |
|------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|
|                                    |              | '20                 | '21                      | '22                       | '23                       | '24                           |                                                                      |     |
| 전략과제 ① 청렴·인권 경영 기반 국민 신뢰도 제고       |              |                     |                          |                           |                           |                               |                                                                      |     |
| ① 인권경영 확산 및 내재화                    |              | 전부서 인권경영 확산 및 내재화   | 협력기관 대상 인권경영 확산          | 고객기관 대상 인권경영 확산           | 자체 인권경영 현황 평가 및 고도화 방안 마련 | 인권영향 평가 환류 점검 강화 및 인권경영 문화 확산 | · 공공기관으로서 인권존중 책임 등 인권경영 체계를 선도적으로 확립하고 이행함으로써 국민 신뢰 강화              | 비계량 |
| ② 대외 기관 평가 결과 (점)                  | 고객 만족도 (기재부) | 89점                 | 90.5점                    | 92점                       | 93.5점                     | 95점                           | · 공공기관 대상 기획재정부 고객만족도 결과<br>· 목표 : 매년 전년대비 1.5점 향상                   | 계량  |
|                                    | 청렴도 (권익위)    | 8.39                | 8.44                     | 8.49                      | 8.54                      | 8.59                          | · 공공기관 대상 국민권익위원회 청렴도 평가 결과<br>· 목표 : 매년 전년대비 0.06점 향상               | 계량  |
| 전략과제 ② 공정하고 행복한 조직 운영 및 적극행정 문화 확산 |              |                     |                          |                           |                           |                               |                                                                      |     |
| ① 공정하고 행복한 채용 및 조직운영 제도 개선         |              | 공정·투명 채용 시스템 정착     | 조직성과평가체계 개선 (중간평가 제도 도입) | 직무중심 임금체계 도입              | 순환보직제 도정착                 | 중장기 인력육성 방안수립                 | · 공정하고 투명한 채용·인사 제도 및 조직성과평가체계 구축                                    | 비계량 |
| ② 적극행정 우수사례 발굴 건수(건)               |              | 적극행정 우수사례 5건        | 적극행정 우수사례 7건             | 적극행정 우수사례 9건              | 적극행정 우수사례 9건              | 적극행정 우수사례 9건                  | · 창의성·전문성에 기반한 적극행정 기반구축 및 활성화를 위한 우수사례 발굴                           | 계량  |
| 전략과제 ③ 사회적 책임 및 혁신 이행체계 강화         |              |                     |                          |                           |                           |                               |                                                                      |     |
| ① 사회적가치 구현 및 이행 노력 (경영평가 지표연계)     |              | 안전환경 주요과제 발굴        | 안전환경 외주업체 관리             | 사회적 경제기업 발굴, 구매대상 및 비율 확대 | 안전환경, 사회적 경제기업 이행점검       | 안전환경, 사회적 경제기업 고도화 방안         | · 기관 고유사업 수행 과정에서 균등한 기회 및 사회통합, 안전·환경 기여, 상생·협력 및 지역발전 등 사회적 가치 실현  | 비계량 |
| ② 혁신 내재화 및 대국민 소통 채널 운영건수(건)       |              | SNS 등 혁신·소통 채널운영 4건 | SNS 등 혁신·소통 채널운영 5건      | SNS 등 혁신·소통 채널운영 6건       | SNS 등 혁신·소통 채널운영 6건       | SNS 등 혁신·소통 채널운영 6건           | · 시민참여혁신단, KAIA 서포터즈 등 시민과 함께 직원이 동참하는 자발적 혁신·소통 채널을 확대하여 공공성·혁신성 강화 | 계량  |

### Ⅲ

## 세부추진 계획

### 전략목표 | 사회문제 해결 중심 R&D 성과창출

#### 전략목표 개요

#### ① 추진 현황

- 안전, 환경, 복지 등 사회문제 해결형 R&D 발굴 및 과제 추진 중
  - \* 재난·재해 예방, 미세먼지 저감, 층간소음·결로·누수 해결 등
- R&D 수행과정에서 국민이 R&D 성과를 직접 체험하고, 성과에 대한 Feedback을 제공하는 등 국민참여 R&D 추진 중
  - \* 조립식주택 실증단지(서울 가양, 천안 두정) 거주자 대상 거주후만족도조사 실시 등

#### ② 필요성

- 국민관점에서 사회문제(안전, 환경, 복지 등) 해결을 위한 R&D 추진 확대를 통해 고유업무의 공공성 제고 필요
- 국민체감 R&D 성과의 확산을 위해 R&D전주기에 걸쳐 국민이 직접 참여하는 기회와 기술수요처와의 연계·실증 확대 추진 필요

#### ③ 추진 방향

- 국민체감형 R&D 기획 및 관리 강화, R&D 현장 실증 및 국민 참여 확대, R&D 성과 정책반영 강화 등 3대 전략과제 추진

| 핵심가치<br>(대상고객) | 공공·포용성<br>(국민)                                                                                       | 혁신성<br>(기업)                                                                                                | 전문성<br>(연구자)               | 지속가능성<br>(직원)                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전략목표           | I. 사회문제 해결 중심<br>R&D 성과 창출                                                                           | II. 국토교통 산업의<br>혁신성장 선도                                                                                    | III. 연구자 지원 서비스<br>플랫폼 활성화 | IV. 혁신적 포용<br>경영 체계 확립                                                                             |
| 전략과제           | 국민체감형 R&D 기획 관리 강화                                                                                   | R&D 현장 실증 및 국민참여 확대                                                                                        |                            | R&D 성과 정책반영 강화                                                                                     |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사회문제 해결형 R&amp;D 발굴 및 추진</li> <li>· 국민참여 프로세스 확대</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· R&amp;D 성과검증 실증·현장적용 강화</li> <li>· 국민참여형 R&amp;D 추진 확대</li> </ul> |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국토교통 R&amp;D 성과의 기술표준 등록 실적 및 정책/법/제도 반영 지속 확대</li> </ul> |

## 1. 주요 내용

### ☐ 사회문제 해결형 국토교통 R&D 발굴 및 추진

- 재난 예측·대응 등 안전분야, 기후변화·미세먼지 대응, 에너지 저감 등 환경분야, 주거환경·교통수단 개선 등 복지분야 등 사회문제를 해결할 수 있는 R&D 발굴 및 추진

### ☐ “R&D 발굴-기획-수행-확산” 전 과정에서 국민이 참여할 수 있는 프로세스 마련

- 대국민 온라인 기술수요조사(발굴), 평가시 음부즈만 참관(기획), R&D 성과 Feed-back(수행) 등 참여기회 발굴

## 2. 세부 추진계획

### ☐ '20년도 계획

- 사회문제 해결형 신규사업 3개 착수
- 당해연도 우수과제를 국민이 직접 체험하고 평가할 수 있는 제도마련 및 평가실시

### ☐ '21년도 계획

- 사회문제 해결형 신규사업 4개 착수(누적 7개)
- 사회문제 해결 R&D 과제에 국민이 직접 참여할 수 있도록 안전·환경·복지 등 사회문제 유형별 국민 배심원단 구성

### ③ '22년도 계획

- 사회문제 해결형 신규사업 5개 착수(누적 12개)
- 사회문제 해결 R&D 과제를 대상으로 중간·최종 평가시 국민 배심원단 참가 시범운영 실시

### ④ '23년도 계획

- 사회문제 해결형 신규사업 6개 착수(누적 18개)
- 사회문제 해결 R&D 과제의 중간·최종 평가시 국민 배심원단 시범운영 결과 분석 및 제도마련

### ⑤ '24년도 계획

- 사회문제 해결형 신규사업 7개 착수(누적 25개)
- 시범운영 결과를 반영하여 사회문제 해결 R&D 과제의 중간·최종 평가시 국민 배심원단 참여 의무화 실시

## 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                       | 실적 및 목표치 |    |     |                                |                                         |                                    |                                                              |                                   |                                                            |
|-----------------------------------|----------|----|-----|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                   | '18      |    | '19 |                                | '20                                     | '21                                | '22                                                          | '23                               | '24                                                        |
|                                   | 목표       | 실적 | 목표  | 실적                             |                                         |                                    |                                                              |                                   |                                                            |
| ▪ 사회문제<br>해결형<br>신규사업<br>추진건수     | -        | -  | -   | 사회문제<br>해결형<br>신규사업<br>2개      | 사회문제<br>해결형<br>신규사업<br>3개               | 사회문제<br>해결형<br>신규사업<br>4개          | 사회문제<br>해결형<br>신규사업<br>5개                                    | 사회문제<br>해결형<br>신규사업<br>6개         | 사회문제<br>해결형<br>신규사업<br>7개                                  |
| ▪ R&D<br>전 주기<br>국민<br>의견수렴<br>확대 | -        | -  | -   | 온라인<br>기술수요<br>조사<br>시스템<br>구축 | 우수과제<br>선정시<br>국민참여<br>기반<br>평가제도<br>마련 | 안전/환경<br>/복지분야<br>국민<br>배심원단<br>구성 | 사회문제<br>해결 R&D<br>중간/최종<br>평가지<br>국민<br>배심원단<br>참가<br>(시범운영) | 배심원단<br>시범운영<br>결과<br>분석 및<br>제도화 | 사회문제<br>해결 R&D<br>중간/최종<br>평가지<br>국민<br>배심원단<br>참가<br>전면도입 |

#### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                                                                     | '20년 목표치                         | 산출근거                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>사회문제 해결형<br/>신규사업 추진건수</li> </ul>     | 사회문제<br>해결형<br>신규사업 3개           | <ul style="list-style-type: none"> <li>목표 : '16~'18년 실적치 평균의 110%</li> </ul>                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>R&amp;D 전주기 국민<br/>의견수렴 확대</li> </ul> | 우수과제<br>선정시<br>국민참여기반<br>평가제도 마련 | <ul style="list-style-type: none"> <li>'18년 경영평가시 “국민이 참여할 수 있는 채널확대, 국민의 참여와 소통이 기관에 실질적으로 반영되는 방안 마련” 지적</li> <li>'19년 혁신계획의 실행과제로 ‘국민참여채널 확대 운영’ 선정</li> </ul> |

## 1. 주요 내용

- 국민이 체감하고 필요로 하는 R&D성과 도출 및 확산을 위해  
기술수요처 연계·실증 및 국민참여 확대
  - 국민 삶과 맞닿아 있는 국토교통 분야 특성을 고려하여,  
연구진과 함께 국민이 R&D 수행과정에 직접참여 실시
    - 국민의 요구사항, 성과체험 결과 등을 반영하여 연구성과의  
spec, 연구 진행방향 등 설정
  - 연구 진행과정에서 지자체, 공사·공단, 민간 등과의 협업을  
통해 R&D 성과물의 실증시설 설치 및 현장적용 확대

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 국민이 R&D에 직접 참여하는 과제 추진 : 누적 4개(신규2개)
- R&D 성과 검증을 위한 실증시설(테스트베드, 실험센터 등) 설치  
및 현장적용 지속 확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 성과창출 및 확산)  
전년대비 110% 달성 : 기술성과 현장적용 실적 25개소

### ② '21년도 계획

- 국민이 R&D에 직접 참여하는 과제 추진 : 누적 6개(신규2개)
- R&D 성과 검증을 위한 실증시설(테스트베드, 실험센터 등) 설치  
및 현장적용 지속 확대

- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 성과창출 및 확산)  
전년대비 110% 달성 : 기술성과 현장적용 실적 27개소

### ③ '22년도 계획

- 국민이 R&D에 직접 참여하는 과제 추진 : **누적 8개**(신규2개)
- R&D 성과 검증을 위한 **실증시설**(테스트베드, 실험센터 등) **설치 및 현장적용 지속 확대**
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 성과창출 및 확산)  
전년대비 110% 달성 : 기술성과 현장적용 실적 30개소

### ④ '23년도 계획

- 국민이 R&D에 직접 참여하는 과제 추진 : **누적 10개**(신규2개)
- R&D 성과 검증을 위한 **실증시설**(테스트베드, 실험센터 등) **설치 및 현장적용 지속 확대**
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 성과창출 및 확산)  
전년대비 110% 달성 : 기술성과 현장적용 실적 33개소

### ⑤ '24년도 계획

- 국민이 R&D에 직접 참여하는 과제 추진 : **누적 12개**(신규2개)
- R&D 성과 검증을 위한 **실증시설**(테스트베드, 실험센터 등) **설치 및 현장적용 지속 확대**
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 성과창출 및 확산)  
전년대비 110% 달성 : 기술성과 현장적용 실적 36개소

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                                                                              | 실적 및 목표치 |                                   |     |                             |                                       |                                       |                                       |                                        |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                          | '18      |                                   | '19 |                             | '20                                   | '21                                   | '22                                   | '23                                    | '24                                    |
|                                                                                          | 목표       | 실적                                | 목표  | 실적                          |                                       |                                       |                                       |                                        |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>기술성과<br/>현장적용<br/>실적(개소)<br/>(경영평가 지표)</li> </ul> | 21       | 21                                | 23  | 23                          | 25                                    | 27                                    | 30                                    | 33                                     | 36                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>국민참여형<br/>R&amp;D<br/>과제 수</li> </ul>             | -        | 국민<br>참여형<br>R&D과제<br>발굴·착수<br>2개 | -   | 국민<br>참여형<br>R&D과제<br>2개 추진 | 국민<br>참여형<br>R&D과제<br>2개 추진<br>(누적4개) | 국민<br>참여형<br>R&D과제<br>2개 추진<br>(누적6개) | 국민<br>참여형<br>R&D과제<br>2개 추진<br>(누적8개) | 국민<br>참여형<br>R&D과제<br>2개 추진<br>(누적10개) | 국민<br>참여형<br>R&D과제<br>2개 추진<br>(누적12개) |

### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                                                                             | '20년 목표치 | 산출근거                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>기술성과 현장적용<br/>실적(개소)<br/>(경영평가 지표)</li> </ul> | 25       | <ul style="list-style-type: none"> <li>실용화 중심의 국토교통 R&amp;D 성과 창출을 위해 지자체, 공사·공단 등 국토교통 시설물 관리주체와의 협업을 통한 테스트 베드, 실험센터 구축 등 실증시설 구축 및 현장적용 실적</li> <li>목표 : 전년 목표치 대비 10% 증가</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>국민참여형 R&amp;D<br/>과제 수</li> </ul>             | 2개 추진    | <ul style="list-style-type: none"> <li>국민참여형 R&amp;D 과제 매년 2개씩 추진</li> </ul>                                                                                                            |

## 1. 주요 내용

- 우수 R&D 성과의 국내외 표준 등록 및 정책 반영 강화를 위한 제도적 인프라 지속 확충
  - R&D 성과확산을 위한 선제적 기술표준 개발 및 국내·국제 표준 반영 확대
  - 적기 정책이슈 발굴로 정책연계형 R&D를 활성화하고, 정책 및 법·제도 반영을 위한 전문기관-연구기관-부처간 협조체계 강화

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 국토교통 R&D 성과의 기술표준 등록, 정책 및 법제도 반영 실적 지속 확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 표준등록 28건
  - 정책 및 법·제도, 설계기준 반영 건수 : 36건

### ② '21년도 계획

- 국토교통 R&D 성과의 기술표준 등록, 정책 및 법제도 반영 실적 지속 확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 표준등록 31건
  - 정책 및 법·제도, 설계기준 반영 건수 : 44건

### ③ '22년도 계획

- 국토교통 R&D 성과의 기술표준 등록, 정책 및 법제도 반영 실적 지속 확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 표준등록 34건
  - 정책 및 법·제도, 설계기준 반영 건수 : 52건

### ④ '23년도 계획

- 국토교통 R&D 성과의 기술표준 등록, 정책 및 법제도 반영 실적 지속 확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 표준등록 37건
  - 정책 및 법·제도, 설계기준 반영 건수 : 60건

### ⑤ '24년도 계획

- 국토교통 R&D 성과의 기술표준 등록, 정책 및 법제도 반영 실적 지속 확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 표준등록 41건
  - 정책 및 법·제도, 설계기준 반영 건수 : 68건

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표             | 실적 및 목표치 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         | '18      |     | '19 |     | '20 | '21 | '22 | '23 | '24 |
|                         | 목표       | 실적  | 목표  | 실적  |     |     |     |     |     |
| ▪ 표준등록 실적<br>(건)        | 23건      | 23건 | 25건 | 25건 | 28건 | 31건 | 34건 | 37건 | 41건 |
| ▪ 정책 및 법제도,<br>반영 건수(건) | -        | 28건 | 28건 | 28건 | 36건 | 44건 | 52건 | 60건 | 68건 |

### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표             | '20년 목표치 | 산출근거                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ 표준등록 실적            | 28건      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 산식 : 국토교통 R&amp;D 성과물의 국내외 기술표준 등록 건수</li> <li>▪ 목표 : 전년 목표치 대비 10% 증가</li> </ul>                                                                         |
| ▪ 정책 및 법/제도 반영<br>건수 | 36건      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 산식 : 국토교통 R&amp;D 성과물의 정책, 법·제도, 설계기준 등 반영 건수</li> <li>▪ 목표 : 전년 목표치 대비 8건 증가</li> <li>- '19년 목표치 설정 근거 : '16~18년 실적의 감소추세에 따라 '18년 실적으로 목표 설정</li> </ul> |

## 전략목표 II 국토교통 산업의 혁신성장 선도

### 전략목표 개요

#### ① 추진 현황

- 스마트시티, 미래자동차, 드론, 수소경제 등 혁신성장 지원을 위한 R&D 발굴 및 과제 추진 중
  - \* 스마트시티 국가전략프로젝트와 연계한 스마트시티 사업단 주관기관 지정('18)
- R&D 이외 스마트시티, 수소경제 등 혁신성장 산업의 생태계를 조성하고 지원하는 역할 수행 요구에 따라 전사 대응 중
  - \* 스마트도시서비스 지원 및 스마트시티 규제샌드박스 주관기관 지정('19), 수소 시범도시 추진단 지원기관('19) 등
- 혁신기술을 보유한 기업의 시장진출을 위해 사업화 컨설팅, 기술금융 연계, 기술소개자료 제작 등 사업화 지원프로그램 추진 중

#### ② 필요성

- 국토교통분야 미래 혁신성장동력 확보를 위해 신규사업을 집중 발굴·추진하고, 기획체계를 강화하여 국토교통 Think Tank로의 기관 위상 강화
- R&D 성과의 시장 확산 지원 프로그램 등을 통해 국토교통 산업 경쟁력 제고로 연결되는 선순환구조 실현 필요

#### ③ 추진 방향

- 혁신성장 선도사업 발굴 확대, 혁신기업 연구성과 시장 확산 지원, 신산업생태계 조성 및 지원 활성화 등 3대 전략과제 추진

| 핵심가치<br>(대상고객) | 공공-포용성<br>(국민)                                                                                           | <b>혁신성<br/>(기업)</b>                                                                                | 전문성<br>(연구자)                                                                                      | 지속가능성<br>(직원)          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 전략목표           | I. 사회문제 해결 중심<br>R&D 성과 창출                                                                               | <b>II. 국토교통 산업의<br/>혁신성장 선도</b>                                                                    | III. 연구자 지원 서비스<br>플랫폼 활성화                                                                        | IV. 혁신적 포용<br>경영 체계 확립 |
| 전략과제           | 혁신성장 선도사업 발굴 확대                                                                                          | 혁신기업 연구성과 시장 확산 지원                                                                                 | 신산업생태계 조성 및 지원 활성화                                                                                |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>미래성장동력 R&amp;D 기획체계 강화</li> <li>혁신성장동력 R&amp;D 발굴 및 추진</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>혁신기업의 사업화 지원 강화</li> <li>국토교통 R&amp;D 기술실시 확대 노력</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트시티 등 신산업 성장기반 조성</li> <li>신기술 제도개선 과제발굴 및 추진</li> </ul> |                        |

## 1. 주요 내용

- 국토교통분야 미래 혁신성장동력 확보를 위한 R&D선도사업 발굴 및 기획체계 강화
  - 스마트시티, 미래자동차, 드론, 수소경제 등 혁신성장 선도사업 및 플랫폼 경제 구현을 위한 신규사업 발굴 및 추진
    - \* 정부의 “Innovative Platform” 혁신성장 전략투자 방향('18.8.13, 관계부처 합동), 제1차 국토교통과학기술 연구개발 종합계획('18.6.23, '18~'27)
  - 기획기능 강화 및 집중 자원투입을 통해 국토교통연구개발 종합계획 등 중장기 전략에 기반한 R&D사업 발굴·기획
  - 환경분석, 산업·시장 전망분석, 기술예측, 전략지도 작성, 기술수준조사, 연구개발활동조사 등 체계적 발굴·기획 강화

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 국토교통연구개발 종합계획, 국토부 실국 법정계획 및 타부처 R&D계획 등을 검토하여 대형 R&D선도사업 발굴
  - \* 국토교통 2050 미래기술 도출을 위한 조사분석 연구('19.7~'20.3)
- 혁신성장 선도형 신규사업 4개 착수

### ② '21년도 계획

- R&D 선도사업 기획을 통해 예비타당성조사 요구 2건
- 혁신성장 선도형 신규사업 5개 착수(누적 9개)

### ③ '22년도 계획

- R&D 선도사업 기획을 통해 예비타당성조사 요구 3건, 제1차 종합계획 추진실적 분석
- 혁신성장 선도형 신규사업 6개 착수(누적 15개)

### ④ '23년도 계획

- 범부처 과학기술정책 등과 연계한 제1차 국토교통연구 개발 종합계획 수정계획('23~'27) 수립
- 혁신성장 선도형 신규사업 7개 착수(누적 22개)

### ⑤ '24년도 계획

- 1차 종합계획 수정계획 세부 실천과제의 이행현황 모니터링
- 혁신성장 선도형 신규사업 8개 착수(누적 30개)

## 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표           | 실적 및 목표치 |                          |     |                         |                     |                          |                            |                            |                          |
|-----------------------|----------|--------------------------|-----|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                       | '18      |                          | '19 |                         | '20                 | '21                      | '22                        | '23                        | '24                      |
|                       | 목표       | 실적                       | 목표  | 실적                      |                     |                          |                            |                            |                          |
| ▪ 미래성장동력 R&D 기획 체계 강화 | -        | 기획 전담부서 인원 보강, 종합계획 최초수립 | -   | 혁신성장 동력 분야 '20년 신규사업 5개 | 대형 R&D선도 사업 발굴      | 대형 R&D선도 사업 기획 및 예타요구 2건 | 제1차 국토교통 연구개발 종합계획 추진실적 분석 | 제1차 국토교통 연구개발 종합계획 수정계획 수립 | 제1차 종합계획 수정계획의 이행현황 점검 등 |
| ▪ 혁신성장 선도형 신규사업 수 (건) | -        | 혁신성장 선도형 신규사업 2개 착수      | -   | 혁신성장 선도형 신규사업 6개 착수     | 혁신성장 선도형 신규사업 4개 착수 | 혁신성장 선도형 신규사업 5개 착수      | 혁신성장 선도형 신규사업 6개 착수        | 혁신성장 선도형 신규사업 7개 착수        | 혁신성장 선도형 신규사업 8개 착수      |

#### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                                                                  | '20년 목표치            | 산출근거                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>미래성장동력 R&amp;D 기획 체계 강화</li> </ul> | 대형 R&D사업 추진계획 수립    | <ul style="list-style-type: none"> <li>국토교통연구개발 종합계획('18~'27) 등에 부합하는 대형 R&amp;D사업의 체계적 발굴·기획 강화</li> <li>미래성장동력 확보 등 국가적 의미가 있는 대형 R&amp;D사업의 발굴·기획 필요</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>혁신성장 선도형 신규사업 추진건수 (개)</li> </ul>  | 혁신성장 선도형 신규사업 4건 착수 | <ul style="list-style-type: none"> <li>목표 : 최근 3년간 실적치 평균의 110% 증가</li> </ul>                                                                                      |

## 1. 주요 내용

- 혁신기술 보유 기업의 시장진출을 위한 전주기 성장지원
  - 시험·실험·인증, 제품·공법 적용 등 보유기술의 사업화 및 활용성 제고를 위한 기술사업화 R&D 지원
  - 기술소개자료(SMK, Sales Material kit) 제작, 발주처 대상 설명회 및 기술상담, 해외기술로드쇼 등 판로개척 지원
  - 정기적 투자유치 설명회를 통한 기업과 투·융자기관의 연계 및 투자유치를 위한 컨설팅 추진
  - 기술이전 활성화를 위한 기술거래 시스템 구축, 다부처 협업 기술이전 로드쇼 참가 등 지원프로그램 확대

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 중소기업 사업화지원 R&D 신규과제 지원 재개\*
  - \* (당초) '19년 일몰로 신규지원 중단
  - (변경) 일몰 연장으로 '20년 16개 과제 5,734백만원 신규 지원

### ② '21년도 계획

- 보유기술 기업에게 국가 공인 인·검증 및 발주처 연계\*를 통한 최초 실적 확보 지원 등 사업화 R&D 관리 고도화
  - \* 인·검증(NET, 녹색인증, NEP, 조달청 우수제품 등), 발주처 연계 시험시공 지원
- 중소기업 사업화지원 후속 R&D 사업 요구
  - \* 국토교통 기술사업화 지원사업('22년 일몰)에 따른 후속 조치

### ③ '22년도 계획

- 국토교통 혁신계정 펀드 활성화, 기술가치평가 결과를 활용한 중소기업 사업화 자금 확보 지원 등 사업화 지원프로그램 확대

\* 기술개발 이후(Post-R&D) 사업화 및 시장진출을 위한 자금 확보 지원

- 중소기업 사업화 지원 R&D 후속 사업 신규착수

### ④ '23년도 계획

- 중소기업 연구성과의 기술사업화 맞춤형 지원\*을 통한 체계적인 시장확산 지원 모델 구축

\* 예) 성능·기능점검을 위한 테스트베드 구축, 기술금융 지원 등

### ⑤ '24년도 계획

- 중소기업 사업화 지원 R&D 및 성과확산 모델 표준화를 통한 전주기적 사업화지원 체계 마련

\* 기술개발 지원 R&D → 사업화 지원 R&D → 시장진출 지원 모델

## 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                                  |                     | 실적 및 목표치 |                                        |       |                                     |                              |                                     |                            |                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|---------------------|----------|----------------------------------------|-------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              |                     | '18      |                                        | '19   |                                     | '20                          | '21                                 | '22                        | '23                                          | '24                                              |
|                                              |                     | 목표       | 실적                                     | 목표    | 실적                                  |                              |                                     |                            |                                              |                                                  |
| ▪ 혁신<br>기업의<br>사업화<br>지원 강화                  |                     | -        | 기술금융<br>연계를 통한<br>중소기업<br>사업화<br>자금 확보 | -     | SMK 등<br>기술<br>사업화<br>대상기술<br>DB 구축 | 중소기업<br>기술사업화<br>R&D<br>관리혁신 | 중소기업<br>기술사업화<br>R&D<br>관리혁신<br>고도화 | 중소기업<br>연구성과<br>지원체계<br>강화 | 중소기업<br>연구성과<br>사업화<br>지원 및<br>시장확산<br>모델 구축 | 중소기업<br>연구성과<br>사업화<br>지원 및<br>시장확산<br>모델<br>표준화 |
| ▪ R&D<br>성과<br>기술<br>이전<br>확대<br><br>(경쟁력지표) | 기술계약<br>건수(건)       | 101      | 101                                    | 111   | 111                                 | 122                          | 134                                 | 148                        | 162                                          | 178                                              |
|                                              | 기술료<br>수입액<br>(백만원) | 4,573    | 4,573                                  | 5,031 | 5,031                               | 5,534                        | 6,087                               | 6,696                      | 7,366                                        | 8,103                                            |

#### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                                                                            |             | '20년 목표치            | 산출근거                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>혁신 기업의 사업화 지원 강화</li> </ul>                  |             | 중소기업 기술사업화 R&D 관리혁신 | <ul style="list-style-type: none"> <li>국토교통기술사업화지원사업 일몰관리 혁신을 통한 신규과제 16개 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>공공기술 중소기업 이전 및 사업화 분야 7개 과제</li> <li>중소기업 보유기술 사업화분야 9개 과제</li> </ul> </li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>R&amp;D 성과 기술 이전 확대<br/>(경영평가 지표)</li> </ul> | 기술계약 건수(건)  | 122                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>국토교통 R&amp;D 성과의 기술 실시계약 및 기술료 징수실적</li> <li>목표 : 전년 목표치 대비 10% 증가</li> <li>'19년 목표치 설정 근거 : 전년도 실적치의 110%</li> </ul>                                                        |
|                                                                                     | 기술료 수입(백만원) | 5,534               |                                                                                                                                                                                                                     |

## 1. 주요 내용

- 스마트시티, 수소경제 등 미래유망 산업 활성화를 위한  
민관협력형 생태계 조성 및 기반지원
  - 스마트시티 국가시범도시에 적용할 혁신기술·서비스 실증  
및 규제해소를 지원하고, 민간중심 얼라이언스 구축·운영
  - 국가 수소시범도시의 적기 구축(23년 3개소)을 위하여, 시범  
도시 선정 및 사업관리 등을 위한 전담조직 구축 및 지원
- 기술 개발자의 기술 권리를 보호해주는 신기술 지정 및  
활용 활성화를 통해 우수 국토교통기술의 현장 확산 지원
  - 신기술 활성화를 위한 신기술 지정-활용-사후관리 쉼과정에  
걸친 제도 개선방안 발굴 및 제도 개선
  - 시험시공 현장제공 등 신기술 진입장벽 제거, 수요처 대상 신기술  
설명회·현장견학 등 신기술 세일즈 프로모션 프로그램 확대

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 스마트시티 규제해소를 위한 설계 및 실증지원 16건  
이내 및 수소 시범도시별 마스터플랜 수립
- 신기술 지정 건수 26건 달성

② '21년도 계획

- 스마트시티 얼라이언스 회원간 기술협력 및 비즈니스 모델 발굴, 수소 R&D성과의 시범도시 적용 및 수소인프라 구축 지원
- 신기술 지정 건수 26건 달성

③ '22년도 계획

- 스마트시티 혁신인재육성사업 교육생 360명 배출, 수소 R&D성과의 시범도시 적용 및 수소인프라 구축 지원
- 신기술 지정 건수 26건 달성

④ '23년도 계획

- 도출된 스마트시티 얼라이언스 기업간 기술협력 국내 확산 사례 도출, 수소시범도시 실증사업 성과평가
- 신기술 지정 건수 26건 달성

⑤ '24년도 계획

- 도출된 스마트시티 얼라이언스 기업간 기술협력 해외 수출 사례 도출, 수소시범도시 실증사업 성과평가
- 신기술 지정 건수 26건 달성

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표           | 실적 및 목표치 |                  |     |                 |                       |                             |                   |                        |                        |
|-----------------------|----------|------------------|-----|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
|                       | '18      |                  | '19 |                 | '20                   | '21                         | '22               | '23                    | '24                    |
|                       | 목표       | 실적               | 목표  | 실적              |                       |                             |                   |                        |                        |
| ▪ 스마트시티 등 신산업 성장기반 조성 | -        | 스마트 시티 혁신지원센터 신설 | -   | 수소 도시 추진단 TF 구성 | 규제샌드박스 설계·실증지원 16건 이내 | 얼라이언스 회원간 기술협력 및 비즈니스 모델 발굴 | 수소 R&D 성과 시범도시 적용 | 스마트 시티 기술협력 국내 확산사례 도출 | 스마트 시티 기술협력 해외 수출사례 도출 |
| ▪ 신기술 지정 건수 (건)       | 26       | 26               | 26  | 26              | 26                    | 26                          | 26                | 26                     | 26                     |

### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                | '20년 목표치              | 산출근거                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ 스마트시티 등 신산업 성장기반 조성   | 규제샌드박스 설계·실증지원 16건 이내 | <ul style="list-style-type: none"> <li>설계 및 실증지원 예산 규모 45억원(계획)</li> <li>- 설계지원은 과제별 1~2억원 이내, 실증지원은 '19년 실증지원과제 중 4~6개 선정예정</li> </ul>                                                                            |
| ▪ 신기술 지정 건수<br>(기관장 지표) | 26건                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>산식 : 건설신기술 지정건수</li> <li>목표 : 최근 3년('16~'18) 실적 평균 26건 지정 달성</li> <li>- 최근 5년간 건설신기술 지정건수가 연 10%씩 감소추세임을 감안, 3년 ('16~'18, 총 79건) 간 지정 실적 평균(연 26건) 수준 유지를 목표로 설정</li> </ul> |

전략목표 개요

1 추진 현황

- 국토교통 R&D 관리체계 개선방안('18.10)을 통해 연구몰입 환경 조성을 통한 자율 기반 연구생태계 조성 중
  - \* 종이없는 연구행정 지원, 실적기반 평가위원 위촉 등 실시
- 국토교통 대형연구시설에 대해 지속적 투자가 진행되어왔으나, 전문기관 차원의 운영 및 공유 활성화는 시작단계
  - \* 타부처의 경우 연구장비·인프라의 전문기관 관리로 공공성 강화(산업부, e-tube)

2 필요성

- 국토교통분야의 지속성장을 위하여 연구자 중심의 R&D 관리 체계 및 연구지원 서비스 개선, 인적 기반 확충 필요
- 일자리 중심의 R&D 운영으로 양질의 청년 일자리 창출 필요

3 추진 방향

- 연구자 중심 R&D 관리체계 개선, 연구인프라 공유 및 협력 네트워크 강화, 전문인력 육성 및 맞춤형 일자리 창출 지원 등 3대 전략과제 추진

|                |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                     |                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 핵심가치<br>(대상고객) | 공공·포용성<br>(국민)                                                                                   | 혁신성<br>(기업)                                                                                             | 전문성<br>(연구자)                                                                                        | 지속가능성<br>(직원)          |
| 전략목표           | I. 사회문제 해결 중심<br>R&D 성과 창출                                                                       | II. 국토교통 산업의<br>혁신성장 선도                                                                                 | III. 연구자 지원서비스<br>플랫폼 활성화                                                                           | IV. 혁신적 포용<br>경영 체계 확립 |
| 전략과제           | 연구자 중심 R&D 관리체계 개선                                                                               | 연구 인프라 공유 및<br>협력 네트워크 강화                                                                               | 전문 인력 육성 및<br>맞춤형 일자리 창출 지원                                                                         |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>연구몰입 환경 조성 연구생태계 조성</li> <li>연구관리 전문성 및 효율성 제고</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>국토교통 대형실험시설 통합운영관리</li> <li>국제협력 네트워크 강화 및 국제 공동연구 확대</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>산업·기술 인적 인프라 지속 확충</li> <li>청년 일자리 창출 및 일자리 허브 조성</li> </ul> |                        |

## 1. 주요 내용

- 행정간소화, 연구비 관리·정산 관련 서비스 개선 등 연구몰입 환경 조성을 통한 자율 기반 연구생태계 조성
  - 전자협약·전자정산 확대, 평가서류 전산화 등 종이없는 연구행정 지원으로 연구행정 소요 시간·비용 최소화
  - 연구비 시스템·교육 고도화, 현장점검, 정산방법 개선 등으로 연구비 부정사용 예방 효과 및 연구자 편의 제고
- 평가위원 전문성 강화, 과제유형별 맞춤형 연구관리 도입 등 연구관리 전문성·효율성 제고로 논문·지재권 등 성과 도출 확대
  - R&D·논문·지재권 등 실적 기반 평가위원 위촉, 과제특성별 평가단 구성 등 평가 전문성 제고방안의 지속 발굴 및 이행
  - 과제유형별 맞춤형 과제관리\*, 연구자 업무가이드 제공 등 연구관리 선진화·효율화 지원

\* (기초원천) 중간평가 생략, (사업화) 수요처 평가참여, 컨설팅 평가 도입 등

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 연구비 부정사용에 대한 예방적 사전점검 강화를 통해 연구비 집행 투명성 제고
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화) 전년 대비 110% 달성 : 연구비 부정사용 내부적발 과제수 12개

- 연구자 중심 연구관리 체계 혁신을 통한 연구몰입환경 조성으로  
국토교통 기초연구분야 연구성과 지속확대
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화)  
전년 대비 110% 달성 : 논문 72.4, 지식재산권 1,089.6

## ② '21년도 계획

- 연구비 부정사용에 대한 예방적 사전점검 강화를 통해 연구비  
집행 투명성 제고
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화)  
전년 대비 110% 달성 : 연구비 부정사용 내부적발 과제수 13개
- 연구자 중심 연구관리 체계 혁신을 통한 연구몰입환경 조성으로  
국토교통 기초연구분야 연구성과 지속확대
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화)  
전년 대비 110% 달성 : 논문 79.6, 지식재산권 1,198.6

## ③ '22년도 계획

- 연구비 부정사용에 대한 예방적 사전점검 강화를 통해 연구비  
집행 투명성 제고
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화)  
전년 대비 110% 달성 : 연구비 부정사용 내부적발 과제수 14개
- 연구자 중심 연구관리 체계 혁신을 통한 연구몰입환경 조성으로  
국토교통 기초연구분야 연구성과 지속확대
- 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화)  
전년 대비 110% 달성 : 논문 87.6, 지식재산권 1,318.5

#### ④ '23년도 계획

- 연구비 부정사용에 대한 예방적 사전점검 강화를 통해 연구비 집행 투명성 제고
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화) 전년 대비 110% 달성 : 연구비 부정사용 내부적발 과제수 16개
- 연구자 중심 연구관리 체계 혁신을 통한 연구몰입환경 조성으로 국토교통 기초연구분야 연구성과 지속확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화) 전년 대비 110% 달성 : 논문 96.3, 지식재산권 1,450.3

#### ⑤ '24년도 계획

- 연구비 부정사용에 대한 예방적 사전점검 강화를 통해 연구비 집행 투명성 제고
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화) 전년 대비 110% 달성 : 연구비 부정사용 내부적발 과제수 18개
- 연구자 중심 연구관리 체계 혁신을 통한 연구몰입환경 조성으로 국토교통 기초연구분야 연구성과 지속확대
  - 경영평가 계량지표(주요사업명 : 국토교통 산업·기술 기획·관리 역량 강화) 전년 대비 110% 달성 : 논문 96.3, 지식재산권 1,450.3

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제 별<br>목 표 지 표                                  |             | 실적 및 목표치 |       |       |       |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------|-------------|----------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                  |             | '18      |       | '19   |       | '20     | '21     | '22     | '23     | '24     |
|                                                  |             | 목 표      | 실적    | 목 표   | 실적    |         |         |         |         |         |
| ▪ 연구비 집행<br>투명성 제고(개)<br>(내부적발 과제수)<br>(경영평가지표)  |             | 10       | 10    | 11    | 11    | 12      | 13      | 14      | 16      | 18      |
| ▪ 국토교통<br>기초연구<br>분야<br>연구성과<br>도출실적<br>(경영평가지표) | 논<br>문      | 59.8     | 59.8  | 65.8  | 65.8  | 72.4    | 79.6    | 87.6    | 96.3    | 105.9   |
|                                                  | 지<br>재<br>권 | 900.5    | 900.5 | 990.6 | 990.6 | 1,089.6 | 1,198.6 | 1,318.5 | 1,450.3 | 1,595.3 |

### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                                          | '20년 목표치    | 산출근거                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ 연구비 집행 투명성 제고 (연구비 부정사용 내부적발 과제수)<br>(경영평가 지표)  | 12개         | ▪ 산식 : 연구비 부정사용 내부 적발 과제 수<br>▪ 목표 : 전년 목표치 대비 10% 증가<br>- '19년 목표치 설정 근거 : 전년도 실적치의 110%                                                                 |
| ▪ 국토교통 기초연구 분야 연구성과 도출실적<br>(논문/지재권)<br>(경영평가 지표) | 논문 72.4     | ▪ 산식 : 논문 = 국내 학술지 논문 건수 x 0.4 + SCI 논문 건수 X 0.6 (※기여도 반영)<br>지식재산권 = 특허, S/W, 실용신안 등 등록건수<br>▪ 목표 : 전년 목표치 대비 10% 증가<br>- '19년 목표치 설정 근거 : 전년도 실적치의 110% |
|                                                   | 지재권 1,089.6 |                                                                                                                                                           |

## 1. 주요 내용

### □ 국토교통연구인프라 대형실험시설의 통합운영 및 관리 추진

- 대형실험시설·장비에 대한 공동활용방안 마련 및 중소기업 지원사업 추진
- 실험시설·장비의 공공활용 촉진과 향후 실험시설의 안정적 자립 운영을 지원하기 위한 사업 홍보활동 추진
- 실험시설 수요처 확대 및 사용성 제고를 위한 고도화 사업 지원 등 실험시설 관련 연계사업 발굴

### □ 국제협력 촉진을 위한 네트워크 강화 및 국제공동연구 확대

- 주요 선진국 및 신남·북방국과의 기존 연구개발 협력기관, 신규 발굴기관(MOU체결) 등과의 공동 관심분야 도출 및 협력 추진
- 상시 교류 활성화와 동향 수집, 기술 수출 활성화 등을 위하여 공동연구 과제 발굴 및 국토교통 해외거점센터 설립 추진

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 실험시설 운영을 위한 관련 규정 제·개정 및 시스템 정비
- 국내 기술의 수출 지원을 위한 해외 거점센터 추진 및 국토교통 중소·중견기업의 해외진출 지원 기능 발굴
- 국제협력 촉진을 위한 국제공동연구 46건 지원

## ② '21년도 계획

- 실험시설 활용 촉진을 위한 운영매뉴얼 등 기반 마련, 실험시설 고도화를 위한 연계사업 발굴
- 기술정보·사업정보 수집체계고도화, 수요 연계형 국제 공동연구 발굴 등 해외 거점센터 운영을 통한 국제협력 활성화
- 국제협력 촉진을 위한 국제공동연구 50건 지원

## ③ '22년도 계획

- 실험시설 활용 성과지표 발굴 및 성과조사·분석, 시설 유지보수 및 재투자 계획 마련
- 국내 중소·중견기업의 신흥국 기술수출 플랫폼 기능 발굴 및 수행 등을 통한 해외 거점센터 운영 안정화
- 국제협력 촉진을 위한 국제공동연구 55건 지원

## ④ '23년도 계획

- 대형실험시설 공동활용률 평균 70% 이상 달성, 시설 유지보수 및 재투자 실행
- 추가 거점국 대상 인력파견 등 해외 거점센터 확대 및 고도화
- 국제협력 촉진을 위한 국제공동연구 61건 지원

## ⑤ '24년도 계획

- 대형실험시설 공동활용률 평균 80% 이상 달성, 공동활용 운영·관리시스템 고도화
- 국제협력 촉진을 위한 국제공동연구 67건 지원

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                   | 실적 및 목표치 |                                         |     |                                             |                                              |                                            |                                              |                                                 |                                                 |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                               | '18      |                                         | '19 |                                             | '20                                          | '21                                        | '22                                          | '23                                             | '24                                             |
|                               | 목표       | 실적                                      | 목표  | 실적                                          |                                              |                                            |                                              |                                                 |                                                 |
| ▪ 대형실험<br>시설관리<br>및 공유<br>활성화 | -        | 실험시설<br>운영근거<br>마련을<br>위한<br>관련규정<br>개정 | -   | 2단계<br>대형실<br>험시설<br>운영 및<br>관리<br>계획<br>수립 | 실험시설<br>운영관련<br>규정<br>제·개정<br>및<br>시스템<br>정비 | 실험시설<br>운영매뉴<br>얼 등<br>기반마련,<br>연계사업<br>발굴 | 실험시설<br>활용<br>성과조사<br>분석,<br>재투자<br>계획<br>마련 | 공동<br>활용율<br>70%이상<br>달성,<br>유지보수·<br>재투자<br>실행 | 공동<br>활용율<br>80%이상<br>달성,<br>운영관리<br>시스템<br>고도화 |
| ▪ 국제공동<br>연구 지원 수<br>(개)      | -        | 42                                      | -   | 46                                          | 46                                           | 50                                         | 55                                           | 61                                              | 67                                              |

### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                    | '20년 목표치                            | 산출근거                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ▪ 대형실험 시설<br>관리 및 공유<br>활성화 | 실험시설<br>운영관련 규정<br>제·개정 및<br>시스템 정비 | ▪ 대형실험시설 공동운영 본격 추진('19)에<br>따라 제도, 시스템 등의 기반 마련을<br>목표치로 설정 |
| ▪ 국제공동 연구<br>지원 수           | 46개                                 | ▪ 목표 : 최근 3년간('17~'19) 실적치의 110%                             |

## 1. 주요 내용

- R&D를 통한 국토교통 산업·기술 인적 인프라 지속 확충
  - 국토교통 지속성장 기반 마련을 위하여 국토교통 R&D를 통한 석·박사 학위 지원으로 국토교통 산업·기술 인적 인프라 확충
  - 스마트시티 인력양성사업, 글로벌 건설 엔지니어링 고급인력 양성 등 신산업·신성장동력 분야 전문인력 양성 프로그램 지속 발굴 및 지원
- 소득주도 성장 지원을 위한 일자리 중심 R&D 운영으로 양질의 청년 일자리 창출 및 일자리 허브 조성
  - 국토교통분야 유관기관 간 일자리를 이어주는 다양한 일자리 프로그램 추진으로 국토교통 일자리 허브 역할 이행
    - \* 취업박람회, 구인·구직 매트릭스 구축 및 서비스 등
  - R&D 수행기업 대상 청년 신규채용을 적극 유도해 기업과 청년인재의 동반성장 지원 및 좋은 일자리 창출 기여

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 국토교통 R&D를 통한 석·박사 학위지원 등 연구인력 양성 확대
  - 경영평가 계량지표(국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 연구인력 양성 346명

- R&D 협력 네트워크 기반 신규 R&D 일자리 지속 창출
- R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출실적 542명

## ② '21년도 계획

- 국토교통 R&D를 통한 석·박사 학위지원 등 연구인력 양성 확대
- 경영평가 계량지표(국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 연구인력 양성 381명
- R&D 협력 네트워크 기반 신규 R&D 일자리 지속 창출
- R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출실적 569명

## ③ '22년도 계획

- 국토교통 R&D를 통한 석·박사 학위지원 등 연구인력 양성 확대
- 경영평가 계량지표(국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 연구인력 양성 419명
- R&D 협력 네트워크 기반 신규 R&D 일자리 지속 창출
- R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출실적 597명

## ④ '23년도 계획

- 국토교통 R&D를 통한 석·박사 학위지원 등 연구인력 양성 확대
- 경영평가 계량지표(국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 연구인력 양성 460명
- R&D 협력 네트워크 기반 신규 R&D 일자리 지속 창출
- R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출실적 627명

## ⑤ '24년도 계획

- 국토교통 R&D를 통한 석·박사 학위지원 등 연구인력 양성 확대
  - 경영평가 계량지표(국토교통 산업·기술 기반 조성) 전년 대비 110% 달성 : 연구인력 양성 506명
- R&D 협력 네트워크 기반 신규 R&D 일자리 지속 창출
  - R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출실적 659명

## 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                  | 실적 및 목표치 |             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------|----------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                              | '18      |             | '19                 |                     | '20                 | '21                 | '22                 | '23                 | '24                 |
|                              | 목표       | 실적          | 목표                  | 실적                  |                     |                     |                     |                     |                     |
| ▪ 연구인력 양성 실적(명)<br>(경영평가 지표) | 286      | 286         | 315                 | 315                 | 346                 | 381                 | 419                 | 460                 | 506                 |
| ▪ R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출실적(개)  | -        | 제도도입 및 시범운영 | R&D를 통한 일자리 창출 516개 | R&D를 통한 일자리 창출 516개 | R&D를 통한 일자리 창출 542개 | R&D를 통한 일자리 창출 569개 | R&D를 통한 일자리 창출 597개 | R&D를 통한 일자리 창출 627개 | R&D를 통한 일자리 창출 659개 |

## 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                  | '20년 목표치 | 산출근거                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ 연구인력 양성 실적<br>(경영평가 지표) | 346명     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 산식 : 국토교통 R&amp;D를 통한 석사 및 박사 학위취득자 지원 실적</li> <li>▪ 목표 : 전년 목표치 대비 10% 증가</li> <li>- '19년 목표치 설정 근거 : 전년도 실적치의 110%</li> </ul>             |
| ▪ R&D를 통한 신진연구자 일자리 창출 실적 | 542개     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 산식 : 국토교통 R&amp;D를 통한 신진연구자 지원 실적</li> <li>▪ 목표 : 전년 목표치 대비 5% 증가</li> <li>- '19년 목표치 설정 근거 : '16~'18년 실적의 감소추세에 따라 '18년 실적으로 설정</li> </ul> |

## 전략목표Ⅳ 혁신적 포용 경영체계 확립

### 전략목표 개요

#### ① 추진 현황

- 법적기반 마련, 출연금 확보, 정원확대 등 기관 정비 및 자원 확충
  - 「국토교통과학기술 육성법」 제정('15.12) 및 시행('16.6)
  - 기관 최초 출연금('17년 34억원, 운영예산 일부) 확보 및 지속확대('20년 55억원)
  - '20년 정원 131명 확보('13년 88명 대비 49% 증)
- 100대 국정과제('17.7), 「공공기관 혁신 가이드라인('19.6)」 등에 따라, 공공기관의 사회적 가치 실현 및 혁신적 포용국가 구현 역할 증대
  - KAIA 혁신계획 수립('18.7), 시민참여혁신단 운영, KAIA 적극행정 실행계획 수립('18.9) 등 활동 착수

#### ② 필요성

- 투명하고 공정한 기관 운영을 통해 대국민 신뢰도를 제고하고, 적극행정 문화 확산 및 혁신 내재화를 위한 이행 체계 강화 필요
- 기관 고유사업 수행과정에서 공공기관으로서의 사회적 책임을 강화함으로써 혁신적 포용국가 실현에 기여 필요

#### ③ 추진 방향

- 청렴·인권 경영 기반 국민 신뢰도 제고, 공정한 인사·조직 운영 및 적극행정 문화 확산, 사회적 책임 및 혁신 이행체계 강화 등 3대 전략과제 추진

| 핵심가치<br>(대상고객) | 공공·포용성<br>(국민)                                                                                   | 혁신성<br>(기업)                                                                                     | 전문성<br>(연구자)               | 지속가능성<br>(직원)                                                               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 전략목표           | I. 사회문제 해결 중심<br>R&D 성과 창출                                                                       | II. 국토교통 산업의<br>혁신성장 선도                                                                         | III. 연구자 지원 서비스<br>플랫폼 활성화 | IV. 혁신적 포용<br>경영 체계 확립                                                      |
| 전략과제           | 청렴·인권 경영기반 국민 신뢰도 제고                                                                             | 공정하고 행복한 조직·인사 운영 및<br>적극행정 문화 확산                                                               |                            | 사회적 책임 및 혁신 이행체계 강화                                                         |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>공공기관 선도 인권경영 확립</li> <li>고객이 만족하고 신뢰하는 책임·윤리경영</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>공정 투명 채용·인사 및 조직성과평가</li> <li>적극행정 기반구축 및 활성화</li> </ul> |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>기관 경영의 공공성 강화 및 사회적 책임 이행</li> </ul> |

## 1. 주요 내용

### □ 공공기관이 선도하는 인권경영 확립

- 인권과 자유에 대한 보편적 존중과 증진, 평등과 차별 금지 등 인권정책에 부합하는 인권경영 시스템 구축 및 실천
  - 인권경영 추진시스템 구축, 인권경영 선언 및 공표, 기관 내·외부 확산 등 인권경영 인프라 구축 및 추진

### □ 고객이 만족하고 신뢰할 수 있는 책임·윤리경영 강화

- 다양한 소통채널을 통한 고객 의견 수렴, 고객만족 경영을 통해 서비스 품질 제고 및 고객만족도 지속적 향상
  - \* 기재부 시행 고객만족도 평가를 통해 점검 및 지속적 향상 추구
- 청렴도 확산을 위한 철저한 내·외부 모니터링 및 청렴문화 고도화를 통해, 청렴도 평가 최상위권 달성 및 유지
  - \* 국민권익위 시행 청렴도 평가를 통해 점검 및 지속적 향상 추구

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 주요사업 인권영향평가 및 기관 내 전부서 인권경영 확산
  - 국민·이해관계자의 인권에 영향을 줄 수 있는 주요사업을 선정하고 인권영향평가 실시
  - 인권리스크 최소화를 위한 전부서 인권경영 내재화

- CS 품질관리기법을 활용한 고객 중심 서비스 고도화
  - \* 고객만족도 점수 : 89점(전년대비 1.5점 향상)
- 청렴도 향상과제 지속 발굴 및 개선을 통한 윤리경영 강화
  - \* 청렴도 점수 : 8.39점(전년대비 0.05점 향상)

## 2 '21년도 계획

- 인권경영 전과정 공개 및 협력사·이해관계자 소통을 통한 협력기관 대상 인권경영 확산
- 고객 불만족 사항 분석 및 개선으로 고객만족 서비스 고도화
  - \* 고객만족도 점수 : 90.5점(전년대비 1.5점 향상)
- 반부패 청렴 선도 및 대국민 청렴기관으로서 위상 공고화
  - \* 청렴도 점수 : 8.44점(전년대비 0.05점 향상)

## 3 '22년도 계획

- 연구수행기관 등 고객기관 대상 인권경영 확산
- 고객 니즈 지속 발굴 및 개선으로 고객 서비스 고도화
  - \* 고객만족도 점수 : 92점(전년대비 1.5점 향상)
- 청렴도 확산 프로그램 발굴 및 대내외 전파를 통한 윤리경영 확대
  - \* 청렴도 점수 : 8.49점(전년대비 0.05점 향상)

## 4 '23년도 계획

- 자체 인권경영 현황 평가 및 고도화 방안 마련
- 불만족 고객 Zero 달성으로 최고의 고객 감동 서비스 실현
  - \* 고객만족도 점수 : 93.5점(전년대비 1.5점 향상)

○ 청렴도 자체점검 및 지속적 개선으로 윤리경영 고도화

\* 청렴도 점수 : 8.54점(전년대비 0.05점 향상)

⑤ '24년도 계획

○ 인권영향평가 결과에 도출된 시사점에 대한 환류 점검 강화  
하고 교육, 홍보 등 통해 인권경영 문화 확산

○ 불만족 고객 Zero 달성으로 최고의 고객 감동 서비스 실현

\* 고객만족도 점수 : 95점(전년대비 1.5점 향상)

○ 반부패·청렴 문화 확산을 위한 추진과제 도출 및 적극 이행

\* 청렴도 점수 : 8.59점(전년대비 0.05점 향상)

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                                                     |              | 실적 및 목표치 |              |                  |                  |                   |                 |                 |                           |                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|
|                                                                 |              | '18      |              | '19              |                  | '20               | '21             | '22             | '23                       | '24                          |
|                                                                 |              | 목표       | 실적           | 목표               | 실적               |                   |                 |                 |                           |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>인권경영 확산 및 내재화</li> </ul> |              | -        | 인권경영 추진계획 마련 | 인권경영 실행 제도 기반 확립 | 인권경영 실행 제도 기반 확립 | 전부서 인권경영 확산 및 내재화 | 협력기관 대상 인권경영 확산 | 고객기관 대상 인권경영 확산 | 자체 인권경영 현황 평가 및 고도화 방안 마련 | 인권영향평가 환류 점검 강화 및 인권경영 문화 확산 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>대외 기관 평가 결과</li> </ul>   | 고객 만족도 (기재부) | 86.5점    | 86.0점        | 87.5점            | 87.5점            | 89점               | 90.5점           | 92점             | 93.5점                     | 95점                          |
|                                                                 | 청렴도 (권익위)    | 8.29     | 8.29         | 8.34             | 8.34             | 8.39              | 8.44            | 8.49            | 8.54                      | 8.59                         |

#### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                                                        |                    | '20년 목표치                | 산출근거                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>인권경영 확산 및 내재화</li> </ul> |                    | 전부서<br>인권경영 확산<br>및 내재화 | <ul style="list-style-type: none"> <li>공공기관으로서의 인권경영 추진체계를 구축하고 실행지침을 제정하여 기반 확립</li> </ul>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>대외기관 평가결과</li> </ul>     | 고객<br>만족도<br>(기재부) | 89점                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>전년 실적 대비 1.5점 향상된 점수를 목표로 설정 ('19년 조사 결과에 따라 변경 가능)</li> </ul>  |
|                                                                 | 청렴도<br>(권익위)       | 8.39                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>전년 실적 대비 0.05점 향상된 점수를 목표로 설정 ('19년 조사 결과에 따라 변경 가능)</li> </ul> |

## 1. 주요 내용

### □ 공정하고 투명한 채용·인사 제도 및 조직성과평가체계 구축

- 채용시스템 견제장치 등을 통해 공정·투명 채용문화를 정착하고, 전공 및 경력경로 기반의 합리적 인사운영
- 기관의 경영목표 달성을 위하여 부서별 노력과 성과를 공정하고 객관적으로 평가할 수 있는 조직성과평가체계 정착
- 임금체계를 연공급 위주에서 담당직무의 상대적 가치가 반영되는 직무중심 보수체계 도입 추진

### □ 창의성·전문성에 기반한 적극행정 기반구축 및 활성화

- 적극행정 추진체계 정비, 면책제도 홍보, 우수사례 발굴 등 적극행정을 기관내 새로운 문화로 정착 및 내재화

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 채용과정 감사인 입회, 외부위원 참여강화 등 채용시스템 견제장치 제도화
- 적극행정 우수사례 5건 발굴 및 R&D 전문기관간 공유

### ② '21년도 계획

- 개방형 직위 및 직위공모 제도 확대운영, PDCA 기반의 공정한 조직성과평가를 위한 중간평가 실시
- 적극행정 우수사례 7건 발굴 및 R&D 전문기관간 공유

③ '22년도 계획

- 정부 가이드라인에 부합하는 직무중심 보수체계 로드맵 수립 및 직무평가 모델 확립
- 적극행정 우수사례 9건 발굴 및 R&D 전문기관간 공유

④ '23년도 계획

- 능력 중심 조직운영 및 역량 함양을 위한 순환보직제도 정착
- 적극행정 우수사례 9건 발굴 및 R&D 전문기관간 공유

⑤ '24년도 계획

- 중장기 인력 육성방안 수립 등 직무 능력중심 KAIA형 인재 육성 추진
  - \* 직무분석을 통한 능력중심 경력관리(Career Path) 및 적극적 여성인재 육성
- 적극행정 우수사례 9건 발굴 및 R&D 전문기관간 공유

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                         | 실적 및 목표치 |                           |     |                                                |                          |                                       |                    |                    |                     |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|-----|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                     | '18      |                           | '19 |                                                | '20                      | '21                                   | '22                | '23                | '24                 |
|                                     | 목표       | 실적                        | 목표  | 실적                                             |                          |                                       |                    |                    |                     |
| ▪ 공정하고<br>행복한 채용<br>및 조직운영<br>제도 개선 | -        | 인적자원<br>개발<br>우수기관<br>재인증 | -   | 조직성과<br>평가체계<br>개선<br>(경영목표와<br>부서성과<br>지표 연계) | 공정·투명<br>채용<br>시스템<br>정착 | 조직성과<br>평가체계<br>개선<br>(중간평가<br>제도 도입) | 직무중심<br>임금체계<br>도입 | 순환보직<br>제도정착       | 중장기<br>인력육성<br>방안수립 |
| ▪ 적극행정<br>우수사례<br>발굴 건수             | -        | 적극행정<br>우수사례<br>2건        | -   | 적극행정<br>우수사례<br>3건                             | 적극행정<br>우수사례<br>5건       | 적극행정<br>우수사례<br>7건                    | 적극행정<br>우수사례<br>9건 | 적극행정<br>우수사례<br>9건 | 적극행정<br>우수사례<br>9건  |

#### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                                                                     | '20년 목표치              | 산출근거                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 공정하고 행복한 채용 및 조직운영 제도 개선</li> </ul> | <p>공정·투명 채용시스템 정착</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인사제도 개선('19.9) 등에 따른 채용 전과정의 공정성 제고               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내·외부 통제 강화를 통한 채용비위건 미발생</li> </ul> </li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 적극행정 우수사례 발굴 건수</li> </ul>          | <p>5건</p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 적극행정 문화확산을 위한 추진계획 수립('19)에 따른 목표치 설정</li> </ul>                                                                                           |

## 1. 주요 내용

### □ 기관 경영의 공공성 강화 및 사회적 책임 이행

- 기관 고유사업 수행 과정에서 균등한 기회 및 사회통합, 안전·환경 기여, 상생·협력 및 지역발전 등 사회적 가치 실현
  - 기관 업무 수행과정에서 안전·환경 우선 원칙을 확립하고 의식개선을 통한 국민의 생명·안전을 보호
  - 기관의 착한 소비문화 조성을 통해서 취약계층의 경제적 자립 및 지역경제 활성화에 기여
- 혁신+마일리지, 시민참여혁신단 등을 통해 직원이 동참하고 시민과 함께하는 자발적 혁신을 통해 공공성·혁신성 강화

## 2. 세부 추진계획

### ① '20년도 계획

- 전부서의 환경·안전경영 내재화를 위한 주요과제 발굴
  - \* (온실가스 저감) 기준배출량 대비 30% 이상 저감, (녹색제품 구매) 80%
- 사회적 기업 생산품 의무구매 목표제 도입과 품목별 사회적 기업 연계를 통한 사회적 책임 이행
  - \* (사회적기업) 재화·서비스 구매 총액 대비 3%, (사회적협동조합) 재화·서비스 구매 총액 대비 0.1%

- 기관의 혁신 내재화 및 소통 확대를 위한 과제발굴 및 추진
  - 고객 서비스 혁신을 위한 서비스혁신위원회 구성
  - SNS 등 혁신·소통 채널 4건 운영

## ② '21년도 계획

- 안전·환경 주요과제 수행 및 외주업체 관리
  - \* (온실가스 저감) 기준배출량 대비 32% 이상 저감, (녹색제품 구매) 80.5%
- 사회적 경제기업 발굴을 통한 구매대상 및 구매비율 확대
  - \* (사회적기업) 재화·서비스 구매 총액 대비 3.1%, (사회적협동조합) 재화·서비스 구매 총액 대비 0.11%, (자활기업) 용역 제외 재화·서비스 구매 총액 대비 0.1%
- 기관의 혁신 내재화 및 소통 확대를 위한 과제발굴 및 추진
  - 기관 경영개선을 위해 국민이 참여하는 협업과제 공모 및 추진
  - SNS 등 혁신·소통 채널 5건 운영

## ③ '22년도 계획

- 안전·환경 주요과제의 지속 수행을 통한 경영 안정화
  - \* (온실가스 저감) 기준배출량 대비 34% 이상 저감, (녹색제품 구매) 81%
- 사회적 경제기업 발굴을 통한 구매대상 및 구매비율 확대
  - \* (사회적기업) 재화·서비스 구매 총액 대비 3.2%, (사회적협동조합) 재화·서비스 구매 총액 대비 0.12%, (자활기업) 용역 제외 재화·서비스 구매 총액 대비 0.11%, (마을기업) 용역 제외 재화·서비스 구매 총액 대비 0.05%
- 기관의 사회적 가치 구현과 국민신뢰 제고를 위한 과제를 지속발굴하고 적극추진
  - SNS 등 혁신·소통 채널 6건 운영

#### ④ '23년도 계획

- 자체 안전·환경 이행점검 및 파급효과 분석을 통한 저해 요인과 개선방안 도출

- \* (온실가스 저감) 기준배출량 대비 36% 이상 저감, (녹색제품 구매) 81.5%

- 이행점검을 통한 사회적 경제기업 생산품 구매 개선방안 마련

- \* (사회적기업) 재화·서비스 구매 총액 대비 3.3%, (사회적협동조합) 재화·서비스 구매 총액 대비 0.13%, (자활기업) 용역 제외 재화·서비스 구매 총액 대비 0.12%, (마을기업) 용역 제외 재화·서비스 구매 총액 대비 0.06%

- 기관의 사회적 가치 구현과 국민신뢰 제고를 위한 과제를 지속발굴하고 적극추진

- SNS 등 혁신·소통 채널 6건 운영

#### ⑤ '24년도 계획

- 기관 안전·환경경영 고도화 방안 마련

- \* (온실가스 저감) 기준배출량 대비 38% 이상 저감, (녹색제품 구매) 82%

- 사회적 경제기업 생산품에 대한 의무구매 지속 추진

- \* (사회적기업) 재화·서비스 구매 총액 대비 3.4%, (사회적협동조합) 재화·서비스 구매 총액 대비 0.14%, (자활기업) 용역 제외 재화·서비스 구매 총액 대비 0.13%, (마을기업) 용역 제외 재화·서비스 구매 총액 대비 0.07%

- 기관의 사회적 가치 구현과 국민신뢰 제고를 위한 과제를 지속발굴하고 적극추진

- SNS 등 혁신·소통 채널 6건 운영

### 3. 전략과제별 목표지표

| 과제별<br>목표지표                        | 실적 및 목표치 |                   |     |                                   |                              |                              |                                          |                               |                                    |
|------------------------------------|----------|-------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|                                    | '18      |                   | '19 |                                   | '20                          | '21                          | '22                                      | '23                           | '24                                |
|                                    | 목표       | 실적                | 목표  | 실적                                |                              |                              |                                          |                               |                                    |
| ▪ 사회적 가치<br>구현 및<br>이행 노력          | -        | -                 | -   | 안전환경<br>경영<br>기반마련                | 안전 환경<br>주요과제<br>발굴          | 안전 환경<br>외주업체<br>관리          | 사회적<br>경제기업<br>발굴,<br>구매대상<br>및 비율<br>확대 | 안전 환경,<br>사회적<br>경제기업<br>이행점검 | 안전 환경,<br>사회적<br>경제기업<br>고도화<br>방안 |
| ▪ 혁신 내재화<br>및 대국민<br>소통 채널<br>운영건수 | -        | 시민참여<br>혁신단<br>발족 | -   | 혁신*마일<br>리지<br>제도 및<br>서포터즈<br>도입 | SNS 등<br>혁신·소통<br>채널운영<br>4건 | SNS 등<br>혁신·소통<br>채널운영<br>5건 | SNS 등<br>혁신·소통<br>채널운영<br>6건             | SNS 등<br>혁신·소통<br>채널운영<br>6건  | SNS 등<br>혁신·소통<br>채널운영<br>6건       |

### 4. '20년 목표치 산출근거

| 과제별 목표지표                | '20년 목표치                  | 산출근거                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ 사회적 가치 구현<br>및 이행 노력  | 안전 환경<br>주요과제 발굴          | ▪ 공공기관으로서 안전·환경경영 추진체계 구축('19)에<br>따라 실행과제를 선정하여 기관 내 전부서 의식개선 노력                                              |
| ▪ 혁신 내재화 및<br>대국민 소통 확대 | SNS 등<br>혁신·소통<br>채널운영 4건 | ▪ 공공기관 혁신가이드라인('19, 기재부)에 따라 혁신의<br>지향적을 국민에 두고 국민이 체감할 수 있는<br>변화를 촉진하기 위하여 고객 의견을 통해 정책과<br>사업을 개선하는 의결기구 신설 |

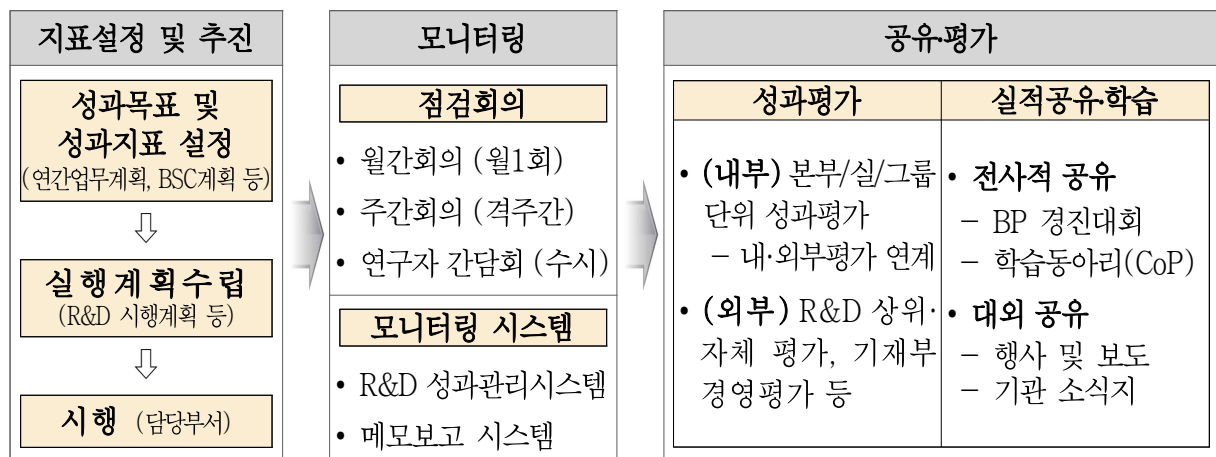
## IV

## 환류 등 관련계획

### 1. 이행상황 점검계획

#### □ 모니터링 및 공유·평가 채널 구축 및 운영

- 지표설정 - 추진 - 모니터링 - 전사적 공유·평가의 환류체계 운영



#### □ 중장기경영목표의 실행력 증진을 위한 내·외부 평가지표 반영

- 중기경영목표의 과제별 목표지표를 내·외부 기관성과평가 및 개인성과지표에 반영하여 그 이행실적을 근무 평정 등에 반영
  - \* 외부평가 : 기재부 경영평가, 고객만족도 등
  - \* 내부평가 : 부서 BSC평가 지표(핵심·고유과제) 모니터링
  - \* 개인성과 : 개인역량 지표, 교육 및 사회봉사 실적 등

#### □ 경영과제의 실행력 제고를 위한 모니터링 체계 다각화

- 기관장 주재의 주간회의, 간담회 등 점검주체의 다양화를 통해 경영과제 점검 및 추진 과정의 유기적 관리 시행
- 고객 및 외부전문가의 의견수렴 및 모니터링으로 경영과제 점검 체계의 객관성을 강화하고 메모보고 등 모니터링 시스템 강화

## 2. 평가 및 환류체계

### ☐ 중장기 경영목표와 내부 성과평가의 연계를 통한 평가와 보상

- 중장기 경영목표의 목표를 부서평가(BSC) 및 개인평가(MBO) 지표에 반영하여, 내부 구성원의 적극적 참여 유도
- 외부 전문가를 활용한 자체평가 실시 및 환류 등으로 성과 평가체계 고도화
- 부서별/개인별 객관성 있는 성과 검증을 통해 성과급 등 보상체계 신외 제고, 교육 등 다각적 보상 확대로 성과중심 경영문화 정착
- 공정한 평가 및 평가결과에 따른 인센티브의 다양화로 경영 성과 극대화

### ☐ 내부 성과 공유 및 환류체계 추진

- 부서별 우수사례(BP) 경진대회 및 국토부, 기재부 우수사례 경진대회
- 학습동아리(CoP : Community of Practice)를 통한 과제의 수행 결과 및 보완 방안에 대한 자발적 학습 및 환류
- 전략과제의 실행과정 및 성과에 대한 직원 사내 직무교육 확대

### ☐ 외부 성과 공유 및 환류체계 추진

- 보도자료 배포 및 특집 방송(공중파) 편성 등 언론 홍보 강화
- 기관 소식지 및 웹진 등 성과의 대외 홍보 및 의견수렴

### ☐ '19년 경영평가 결과 및 국회 국정감사 등 외부 평가결과와 경영환경 분석 결과를 차기 중기 경영목표('21~'25) 수립시 반영

## 참고

## 19-23대비 20-24 신설 · 변경사항

| 구 분     | '19-'23                                                                                                                               |   | '20-'24                                                                                                                | 변경 사유                                                                          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 설립목적    | 「국토교통과학기술 육성법」 제16조 및 「건설기술 진흥법」 제14조 및 「국가통합교통체계효율화법」 제102조에 의한 국토교통기술연구개발사업의 기획·관리·평가 및 신기술 심사·지정 등에 관한 업무를 수행함으로써 국토교통기술 발전·육성에 기여 |   | 「국토교통과학기술 육성법」 제16조에 따라 국토교통과학기술의 발전 및 육성을 효율적이고 체계적으로 추진하고 국토교통과학기술 관련 정책의 개발을 지원함으로써 국가 미래 성장동력 창출 및 국민의 삶의 질 향상에 기여 | 기관의 설립목적을 기능중심에서 가치중심으로 변경하고, 공공기관으로서 정책변화에 따른 사회적 책무 반영                       |
| 미션      | 기술, 사람, 사회를 연결하여 국토교통과학기술 발전 및 육성에 기여하고 공공의 가치를 창출                                                                                    | ⇒ | 국토교통과학기술의 혁신 및 육성을 통해 미래성장동력 창출과 국민 삶의 질 향상에 기여                                                                        | 설립목적에 제시된 핵심기능과 제공가치 반영                                                        |
| 비전      | 국토교통의 미래가치를 창출하는 글로벌 R&D 혁신리더                                                                                                         | ⇒ | 국민생활 문제해결 파트너, 국토교통 혁신 성장 플랫폼                                                                                          | 기관의 미래상과 대외적 위상 강조                                                             |
| 핵심가치    | 혁신성, 전문성, 지속가능성, 공공성                                                                                                                  | ⇒ | 공공·포용성, 혁신성, 전문성, 지속가능성                                                                                                | 대상고객 설정(국민, 기업, 연구자, 직원)에 따라, 고객별 핵심가치 재배치. 단, 국민대상 핵심가치(공공성)에는 사회적 책무(포용)를 추가 |
| 전략목표 I  | 미래 선도형 R&D 기획·관리 강화                                                                                                                   | ⇒ | I. 사회문제 해결 중심 R&D 성과 창출                                                                                                | 설립목적 변경에 따라 대상고객별 경영 전략목표 재설정<br>* 전략목표 I의 대상고객 “국민”                           |
| 전략목표 II | 혁신성장 지원 R&D 성과창출 및 확산                                                                                                                 | ⇒ | II. 국토교통 산업의 혁신성장 선도                                                                                                   | 설립목적 변경에 따라 대상고객별 경영 전략목표 재설정<br>* 전략목표 II의 대상고객 “기업”                          |

| 구 분        | '19-'23                    |   | '20-'24                                                      | 변경 사유                                                                     |
|------------|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 전략목표 III   | 국토교통R&D·산업 지속성장 기반조성       | ⇒ | III. 연구자 지원 서비스 플랫폼 활성화                                      | 설립목적 변경에 따라 대상고객별 경영 전략목표 재설정<br>* 전략목표 III의 대상고객 “연구자”                   |
| 전략목표 IV    | 경영혁신을 통한 사회적 가치 실현         | ⇒ | IV. 혁신적 포용 경영체계 확립                                           | 설립목적 변경에 따라 대상고객별 경영 전략목표 재설정<br>* 전략목표 IV의 대상고객 “직원”                     |
| 전략과제 I-1   | 미래신성장 동력 발굴 및 R&D 기획체계 강화  | ⇒ | II-1 혁신성장 선도사업 발굴 확대                                         | 전략과제 II-1으로 이동하고, 전략목표에 맞추어 과제명 수정                                        |
| 전략과제 I-2   | 국토교통 R&D 관리체계 혁신           | ⇒ | III-1 연구자 중심 R&D 관리체계 개선                                     | 전략과제 I-3으로 이동하고, 전략목표에 맞추어 과제명 수정                                         |
| 전략과제 II-3  | 국토교통 R&D 지식플랫폼 구현          | ⇒ | (삭제)                                                         | 국토교통 R&D 지식플랫폼(Circle) 운영, 글로벌 리포트 제공 확대 등이 이루어지고 있어 삭제하고 신사업 추진 등 타 전략강화 |
| 전략과제 II-1  | 국민행복·실증 기반 R&D 성과창출        | ⇒ | I-2 R&D 현장실증 및 국민참여 확대                                       | 전략과제 I-2으로 이동하고, 전략목표에 맞추어 과제명 및 하위 성과지표명 수정                              |
| 전략과제 II-2  | R&D 성과·산업간 연결고리 강화         |   | II-2 혁신기업 연구성과 시장확산 지원                                       | 전략과제 II-2으로 이동하고, 전략목표에 맞추어 과제명 수정                                        |
| 전략과제 II-3  | 신기술 지정 및 활용 활성화            |   | II-3 신산업생태계 조성 및 지원 활성화                                      | 하위 전략목표(스마트시티 등 신산업 성장기반 조성) 신설에 따라 과제범위를 확장하여 과제명 수정                     |
| 전략과제 III-1 | 국토교통분야 인적기반 및 국제협력 네트워크 강화 | ⇒ | III-2 연구 인프라 공유 및 협력 네트워크 강화<br>III-3 전문인력 육성 및 맞춤형 일자리 창출지원 | 고객관점으로 전략목표가 변경되어 기존 전략과제 III-1를 전략과제 III-2, III-3로 변경                    |

| 구 분                 | '19-'23                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | '20-'24                                                  | 변경 사유                                                |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전략과제 III-2          | R&D 성과의 표준등록 및 정책반영 확대                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ⇒                       | I-3 R&D 성과 정책반영 강화                                       | 하위 성과지표 나열식의 전략과제명을 성과지표를 포괄할 수 있도록 명칭변경             |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 전략과제 III-3          | 연구장비·인프라 활용 및 공유 활성화                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ⇒                       | III-2 연구 인프라 공유 및 협력 네트워크 강화                             | 고객관점으로 전략목표가 변경되어 기존 전략과제 III-3의 일부를 전략과제 III-2로 변경  |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 전략과제 IV-1           | 일자리 창출 및 사회적 책임 이행                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ⇒                       | III-3 전문인력 육성 및 맞춤형 일자리 창출지원<br>IV-3 사회적 책임 및 혁신 이행체계 강화 | 고객관점으로 전략목표가 변경되어 기존 전략과제 IV-1를 전략과제 III-3, IV-3로 변경 |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 전략과제 IV-2           | 소통하고 협력하는 조직문화                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ⇒                       | IV-2 공정하고 행복한 조직·인사 운영 및 적극행정 문화 확산                      | 하위 전략목표(적극행정 우수사례 발굴 건수) 신설에 따라 과제범위를 확장하여 과제명 수정    |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 전략과제 IV-3           | 인권경영 확립을 통한 국민 신뢰도 강화                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ⇒                       | IV-1 청렴·인권 경영기반 국민 신뢰도 제고                                | 반부패·청렴 등 정부정책 반영되도록 명칭변경                             |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 전략과제 I-1-목표 1       | <p>R&amp;D 신규사업 발굴 및 착수 건수</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>'19</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>신규사업 착수 10개</td><td>신규사업 착수 누적 15개</td><td>신규사업 착수 누적 20개</td><td>신규미래 성장 동력 사업기획 발굴 2개</td><td>신규미래 성장 동력 사업기획 발굴 2개</td></tr> </tbody> </table> | '19                     | '20                                                      | '21                                                  | '22 | '23 | 신규사업 착수 10개 | 신규사업 착수 누적 15개 | 신규사업 착수 누적 20개 | 신규미래 성장 동력 사업기획 발굴 2개 | 신규미래 성장 동력 사업기획 발굴 2개 | ⇒ | <p>(변경) 전략과제 I-1-목표1과 II-1-목표2로 분리<br/>전략과제 I-1-목표1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사회문제 해결형 신규사업 추진 3개</td><td>사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 7개</td><td>사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 12개</td><td>사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 18개</td><td>사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 25개</td></tr> </tbody> </table> <p>전략과제 II-1-목표2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>혁신성장 선도형 신규사업 추진 4개</td><td>혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 9개</td><td>혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 15개</td><td>혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 22개</td><td>혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 30개</td></tr> </tbody> </table> | '20 | '21 | '22 | '23 | '23 | 사회문제 해결형 신규사업 추진 3개 | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 7개 | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 12개 | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 18개 | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 25개 | '20 | '21 | '22 | '23 | '23 | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 4개 | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 9개 | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 15개 | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 22개 | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 30개 | <ul style="list-style-type: none"> <li>성과지표 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>고객관점의 전략목표 변경에 따라, 전략과제 목표를 국민(전략목표 I), 기업(전략목표 II)로 분리하여 재설정</li> </ul> </li> <li>'20년 목표치 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>고객관점의 전략목표(I, II)에 따라 R&amp;D 신규사업을 사회문제 해결형과 혁신성장 선도형으로 구분</li> <li>전년도 실적을 반영하여 목표치 설정</li> </ul> </li> </ul> |
| '19                 | '20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | '21                     | '22                                                      | '23                                                  |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 신규사업 착수 10개         | 신규사업 착수 누적 15개                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 신규사업 착수 누적 20개          | 신규미래 성장 동력 사업기획 발굴 2개                                    | 신규미래 성장 동력 사업기획 발굴 2개                                |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| '20                 | '21                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | '22                     | '23                                                      | '23                                                  |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 사회문제 해결형 신규사업 추진 3개 | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 7개                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 12개 | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 18개                                  | 사회문제 해결형 신규사업 추진 누적 25개                              |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| '20                 | '21                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | '22                     | '23                                                      | '23                                                  |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 혁신성장 선도형 신규사업 추진 4개 | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 9개                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 15개 | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 22개                                  | 혁신성장 선도형 신규사업 추진 누적 30개                              |     |     |             |                |                |                       |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |     |     |     |     |     |                     |                        |                         |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 구 분               | '19~'23                                             |                                           |                                                              |                                   |                                                            | '20~'24                                                                |                                      |                                           |                                           |                                      | 변경 사유                                                                                                                      |         |       |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 전략과제 I-1-<br>목표 2 | 기획전문역량 강화 및 체계적 기획<br>시스템 구축                        |                                           |                                                              |                                   |                                                            | (변경) 전략과제 II-1-1 미래성장동력<br>R&D 기획체계 강화                                 |                                      |                                           |                                           |                                      | ○ '20년 목표치 변경<br>- 국토교통 산업의 혁신성장을 선도할<br>수 있는 대형사업 기획체계를 강화할<br>수 있도록 지표의 목적 구체화<br>- 대형 R&D 선도사업 기획아이템을<br>발굴하는 것으로 목표 변경 |         |       |
|                   | '19                                                 | '20                                       | '21                                                          | '22                               | '23                                                        | '20                                                                    | '21                                  | '22                                       | '23                                       | '23                                  |                                                                                                                            |         |       |
|                   | 기획역량<br>강화기반<br>마련<br>(제도/조사)                       | 예타급<br>기획<br>전문기관<br>직접기획<br>착수<br>(시범운영) | 예타급<br>기획<br>전문기관<br>직접기획<br>범위확대                            | 예타급<br>기획<br>전문기관<br>직접기획<br>전면도입 | 국토교통<br>과학기술<br>연구개발<br>종합계획<br>수정(안)<br>수립                | 대형<br>R&D선도<br>사업 발굴                                                   | 대형 R&D<br>선도사업<br>기획 및<br>예타요구<br>2건 | 제1차<br>국토교통<br>연구개발<br>종합계획<br>추진실적<br>분석 | 제1차<br>국토교통<br>연구개발<br>종합계획<br>수정계획<br>수립 | 제1차<br>종합계획<br>수정계획의<br>이행현황<br>점검 등 |                                                                                                                            |         |       |
|                   |                                                     |                                           |                                                              |                                   |                                                            | (신설) R&D 전주기 국민 의견수렴 확대                                                |                                      |                                           |                                           |                                      | ○ 성과지표 신설<br>- 사회문제 해결 R&D 추진과정 에서<br>국민의견이 반영될 수 있도록 참여<br>프로그램 발굴 확대 지표 신설                                               |         |       |
|                   | '20                                                 | '21                                       | '22                                                          | '23                               | '23                                                        | '20                                                                    | '21                                  | '22                                       | '23                                       | '23                                  |                                                                                                                            |         |       |
|                   | 우수과제<br>선정시<br>국민참여<br>기반<br>평가제도<br>마련             | 안전/환경/<br>복지분야<br>국민<br>배심원단<br>구성        | 사회문제<br>해결 R&D<br>중간/최종<br>평가시<br>국민<br>배심원단<br>참가<br>(시범운영) | 배심원단<br>시범운영<br>결과 분석<br>및 제도화    | 사회문제<br>해결 R&D<br>중간/최종<br>평가시<br>국민<br>배심원단<br>참가<br>전면도입 |                                                                        |                                      |                                           |                                           |                                      |                                                                                                                            |         |       |
| 전략과제 I-2-<br>목표 1 | 연구비 집행 투명성 제고 (경영평가 지표)<br>- 산식 : 연구비 부정사용 내부적발 과제수 |                                           |                                                              |                                   |                                                            | (변경) 전략과제 III-1-목표1로 이동<br>연구비 집행 투명성 제고(경영평가 지표)                      |                                      |                                           |                                           |                                      | - 고객관점의 전략목표 변경으로 이동                                                                                                       |         |       |
|                   | '19                                                 | '20                                       | '21                                                          | '22                               | '23                                                        | '20                                                                    | '21                                  | '22                                       | '23                                       | '23                                  |                                                                                                                            |         |       |
|                   | 11개                                                 | 12개                                       | 13개                                                          | 14개                               | 16개                                                        | 12개                                                                    | 13개                                  | 14개                                       | 16개                                       | 18개                                  |                                                                                                                            |         |       |
| 전략과제 I-2-<br>목표 2 | 국토교통 기초 연구분야 연구성과<br>도출실적(논문, 저작권)(경영평가 지표)         |                                           |                                                              |                                   |                                                            | (변경) 전략과제 III-1-목표2로 이동<br>국토교통 기초 연구분야 연구성과<br>도출실적(논문, 저작권)(경영평가 지표) |                                      |                                           |                                           |                                      | - 고객관점의 전략목표 변경으로 이동                                                                                                       |         |       |
|                   | 지표                                                  | '19                                       | '20                                                          | '21                               | '22                                                        | '23                                                                    | 지표                                   | '20                                       | '21                                       | '22                                  |                                                                                                                            | '23     | '23   |
|                   | 논문                                                  | 65.8                                      | 72.4                                                         | 79.6                              | 87.6                                                       | 96.3                                                                   | 논문                                   | 72.4                                      | 79.6                                      | 87.6                                 |                                                                                                                            | 96.3    | 105.9 |
|                   | 지재권                                                 | 990.6                                     | 1,089.6                                                      | 1,198.6                           | 1,318.5                                                    | 1,450.3                                                                | 지재권                                  | 1,089.6                                   | 1,198.6                                   | 1,318.5                              | 1,450.3                                                                                                                    | 1,595.3 |       |

| 구 분                | '19~'23                                           |                                  |                                            |                                          |                                          |       |
|--------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| 전략과제 I-3-<br>목표 1  | 국토교통 R&D 지식정보 공개 확대                               |                                  |                                            |                                          |                                          |       |
|                    | '19                                               | '20                              | '21                                        | '22                                      | '23                                      |       |
|                    | 67                                                | 74                               | 81                                         | 90                                       | 100                                      |       |
| 전략과제 I-3-<br>목표 2  | 국토교통 R&D 지식플랫폼 강화                                 |                                  |                                            |                                          |                                          |       |
|                    | '19                                               | '20                              | '21                                        | '22                                      | '23                                      |       |
|                    | 지식정보<br>시스템<br>구축을<br>위한<br>마스터플랜<br>(ISMP)<br>수립 | 국토교통<br>R&D<br>지식정보<br>시스템<br>구축 | 국토교통<br>R&D<br>지식정보<br>시스템<br>운영 및<br>활용분석 | 국토교통<br>R&D<br>지식정보<br>통계분석<br>시스템<br>구축 | 국토교통<br>R&D<br>지식정보<br>통계분석<br>서비스<br>제공 |       |
| 전략과제 II-1-<br>목표 1 | 국민생활 밀착형 과제 추진                                    |                                  |                                            |                                          |                                          |       |
|                    | '19                                               | '20                              | '21                                        | '22                                      | '23                                      |       |
|                    | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개                        | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개       | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개                 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개               | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개               |       |
| 전략과제 II-1-<br>목표 2 | 기술성과 현장적용 실적 (경영평가 지표)                            |                                  |                                            |                                          |                                          |       |
|                    | '19                                               | '20                              | '21                                        | '22                                      | '23                                      |       |
|                    | 23개소                                              | 25개소                             | 27개소                                       | 30개소                                     | 33개소                                     |       |
| 전략과제 II-2-<br>목표 1 | 기술이전 확대(경영평가 지표)                                  |                                  |                                            |                                          |                                          |       |
|                    | 지표                                                | '19                              | '20                                        | '21                                      | '22                                      | '23   |
|                    | 기술실시계약(건)                                         | 111                              | 122                                        | 134                                      | 148                                      | 162   |
|                    | 기술료(천원)                                           | 5,031                            | 5,534                                      | 6,087                                    | 6,696                                    | 7,366 |

| '20~'24                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 변경 사유                                                                                                        |                            |                            |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| (삭제)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | ○ 성과지표 삭제<br>- 국외 선진기술 관련 글로벌 리포트는 매년 성장 추세이므로 삭제하고 타 전략신설                                                   |                            |                            |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| (삭제)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | ○ 성과지표 삭제<br>- 국토교통 R&D 지식플랫폼(Circle)이 본격 운영되고, Circle내 일자리네트워크 등도 신설되는 등 확장 추진됨에 따라 이를 삭제하고 신사업 추진 등 타 전략강화 |                            |                            |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| (변경) 전략과제 I-2-목표2로 이동<br>국민참여형 R&D 과제수                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | - 고객관점의 전략목표 변경으로 이동                                                                                         |                            |                            |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| <table><tr><td>'20</td><td>'21</td><td>'22</td><td>'23</td><td>'23</td></tr><tr><td>국민생활<br/>밀착형<br/>과제 추진<br/>2개</td><td>국민생활<br/>밀착형<br/>과제 추진<br/>2개</td><td>국민생활<br/>밀착형<br/>과제 추진<br/>2개</td><td>국민생활<br/>밀착형<br/>과제 추진<br/>2개</td><td>국민생활<br/>밀착형<br/>과제 추진<br/>2개</td></tr></table> |                            | '20                                                                                                          | '21                        | '22                        | '23   | '23 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| '20                                                                                                                                                                                                                                                                                         | '21                        | '22                                                                                                          | '23                        | '23                        |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개                                                                                                                                                                                                                                                                  | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개                                                                                   | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 | 국민생활<br>밀착형<br>과제 추진<br>2개 |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| (변경) 전략과제 I-2-목표1로 이동<br>기술성과 현장적용 실적                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | - 고객관점의 전략목표 변경으로 이동                                                                                         |                            |                            |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| <table><tr><td>'20</td><td>'21</td><td>'22</td><td>'23</td><td>'23</td></tr><tr><td>25개소</td><td>27개소</td><td>30개소</td><td>33개소</td><td>36개소</td></tr></table>                                                                                                                              |                            | '20                                                                                                          | '21                        | '22                        | '23   | '23 | 25개소                       | 27개소                       | 30개소                       | 33개소                       | 36개소                       |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| '20                                                                                                                                                                                                                                                                                         | '21                        | '22                                                                                                          | '23                        | '23                        |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| 25개소                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27개소                       | 30개소                                                                                                         | 33개소                       | 36개소                       |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| (변경) 전략과제 II-2-목표2로 이동<br>R&D 성과 기술이전 확대                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | - 고객관점의 전략목표 변경으로 이동                                                                                         |                            |                            |       |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| <table><tr><td>지표</td><td>'20</td><td>'21</td><td>'22</td><td>'23</td><td>'23</td></tr><tr><td>기술실시계약(건)</td><td>122</td><td>134</td><td>148</td><td>162</td><td>178</td></tr><tr><td>기술료(천원)</td><td>5,534</td><td>6,087</td><td>6,696</td><td>7,366</td><td>8,103</td></tr></table>       |                            | 지표                                                                                                           | '20                        | '21                        | '22   | '23 | '23                        | 기술실시계약(건)                  | 122                        | 134                        | 148                        | 162 | 178 | 기술료(천원) | 5,534 | 6,087 | 6,696 | 7,366 | 8,103 |  |  |
| 지표                                                                                                                                                                                                                                                                                          | '20                        | '21                                                                                                          | '22                        | '23                        | '23   |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| 기술실시계약(건)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 122                        | 134                                                                                                          | 148                        | 162                        | 178   |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |
| 기술료(천원)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,534                      | 6,087                                                                                                        | 6,696                      | 7,366                      | 8,103 |     |                            |                            |                            |                            |                            |     |     |         |       |       |       |       |       |  |  |

| 구 분                 | '19-'23             |                           |                                     |                      |                             | '20-'24                                        |                             |                                       |                                  |                                   | 변경 사유                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전략과제 II-2-<br>목표 2  | R&D 선순환 체계 고도화      |                           |                                     |                      |                             | (변경) 전략과제 II-2-1<br>혁신기업의 사업화 지원 강화            |                             |                                       |                                  |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>성과지표 변경               <ul style="list-style-type: none"> <li>기존 전략과제 II-2-목표2에서 혁신·중소기업 대상 R&amp;D사업관리혁신 및 사업화 지원체계 강화 내용으로 변경</li> </ul> </li> <li>'20년 목표치 변경               <ul style="list-style-type: none"> <li>기술사업화 사업의 일몰연장을 반영하여, 기술사업화 R&amp;D관리 혁신을 위해 목표 변경</li> </ul> </li> </ul> |
|                     | '19                 | '20                       | '21                                 | '22                  | '23                         | '20                                            | '21                         | '22                                   | '23                              | '23                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | SMK 등 기술정보 제공 DB 구축 | 중소기업 등 기업전용 사업화 지원사업 예산요구 | 사업화 지원사업 신규착수, 후속R&D 전용지원 내역사업 예산요구 | 후속R&D 전용지원 내역사업 신규착수 | 후속R&D 전용 및 기업전용 R&D사업추진 안정화 | 혁신·중소기업 기술사업화 R&D 관리혁신                         | 혁신·중소기업 기술사업화 R&D 관리혁신 고도화  | 혁신·중소기업 연구성과 연구성과 사업화 지원 및 시장확산 모델 구축 | 혁신·중소기업 연구성과 사업화 지원 및 시장확산 모델 구축 | 혁신·중소기업 연구성과 사업화 지원 및 시장확산 모델 표준화 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 전략과제 II-3-<br>목표 1  | 신기술 지정 건수           |                           |                                     |                      |                             | (변경) 전략과제 III-3-목표2로 이동<br>신기술 지정 건수           |                             |                                       |                                  |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>고객관점의 전략목표 변경으로 이동</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | '19                 | '20                       | '21                                 | '22                  | '23                         | '20                                            | '21                         | '22                                   | '23                              | '23                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | 26                  | 26                        | 26                                  | 26                   | 26                          | 26                                             | 26                          | 26                                    | 26                               | 26                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 전략과제 II-3-<br>목표 1  |                     |                           |                                     |                      |                             | (신설) 스마트시티 등 신산업 성장기반 조성                       |                             |                                       |                                  |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>성과지표 신설               <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트시티, 수소경제 등 R&amp;D로부터 파생된 민관협력형 기반조성 사업의 신규추진에 따라 지표신설</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                  |
|                     | '20                 | '21                       | '22                                 | '23                  | '23                         | 규제샌드박스 설계·실증지원 16건 이내                          | 얼라이언스 회원간 기술협력 및 비즈니스 모델 발굴 | 수소 R&D 성과 시범도시 적용                     | 스마트 시티 기술협력 국내 확산 사례 도출          | 스마트 시티 기술협력 해외 수출 사례 도출           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 전략과제 II-3-<br>목표 2  | 신기술 활성화 노력          |                           |                                     |                      |                             | (삭제)                                           |                             |                                       |                                  |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>성과지표 삭제               <ul style="list-style-type: none"> <li>신기술의 현장 활용도를 향상시키기 위한 제도개선은 지속 추진중이며, 특히 '18년 적극행정의 대표사례로 선정되는 등 일부 성과가 가시적으로 도출되어 지표는 삭제</li> <li>다만 감소추세의 신기술 지정 건수를 일정수준 유지하는 지표는 유지</li> </ul> </li> </ul>                                                                    |
|                     | '19                 | '20                       | '21                                 | '22                  | '23                         | 신기술 현장적용 실태 및 파급효과 분석                          | 신기술 인센티브 제도 개선              | 신기술 활성화 방안 및 제도개선                     | 신기술 활성화 방안 및 제도개선                | 신기술 활성화 방안 및 제도개선                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 전략과제 III-1-<br>목표 1 | 연구인력양성 실적 (경영평가 지표) |                           |                                     |                      |                             | (변경) 전략과제 III-3-목표2로 이동<br>연구인력양성 실적 (경영평가 지표) |                             |                                       |                                  |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>고객관점의 전략목표 변경으로 이동</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | '19                 | '20                       | '21                                 | '22                  | '23                         | '20                                            | '21                         | '22                                   | '23                              | '23                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | 315명                | 346명                      | 381명                                | 419명                 | 460명                        | 346명                                           | 381명                        | 419명                                  | 460명                             | 506명                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 구 분                | '19~'23                 |                      |                         |                       |                      | '20~'24                        |                            |                            |                              |                              | 변경 사유                                                                                                                                             |  |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 전략과제Ⅲ-1-<br>목표 2   | 국제 협력 네트워크 강화           |                      |                         |                       |                      | (변경)Ⅲ-2-목표2 국제공동연구 지원 수        |                            |                            |                              |                              | ○ 성과지표 변경<br>- 해외 거점센터에 국한된 국제 협력 네트워크 강화 노력보다는 다양한 국가와 협력관계를 유지할 수 있는 국제공동연구 지원 수로 지표 변경<br>○ '20년 목표치 변경<br>- 계량지표로 변경됨에 따라 전년도 실적을 반영하여 목표치 설정 |  |
|                    | '19                     | '20                  | '21                     | '22                   | '23                  | '20                            | '21                        | '22                        | '23                          | '23                          |                                                                                                                                                   |  |
|                    | 해외 거점센터 추진 기반 마련        | 해외 거점센터 추진           | 해외 거점 센터를 통한 국제협력 활성화   | 해외 거점센터 운영 안정화        | 해외 거점센터 확대 및 고도화     | 46개                            | 50개                        | 55개                        | 61개                          | 67개                          |                                                                                                                                                   |  |
| 전략과제Ⅲ-2-<br>목표 1   | 표준등록 실적 (경영평가 지표)       |                      |                         |                       |                      | (변경) I-3-목표1 표준등록 실적 (경영평가 지표) |                            |                            |                              |                              | - 고객관점의 전략목표 변경으로 이동                                                                                                                              |  |
|                    | '19                     | '20                  | '21                     | '22                   | '23                  | '20                            | '21                        | '22                        | '23                          | '23                          |                                                                                                                                                   |  |
|                    | 25건                     | 28건                  | 31건                     | 34건                   | 37건                  | 28건                            | 31건                        | 34건                        | 37건                          | 41건                          |                                                                                                                                                   |  |
| 전략과제Ⅲ-2-<br>목표 2   | 정책 반영 및 법제도 반영 노력       |                      |                         |                       |                      | (변경) I-3-목표2 정책 및 법·제도 반영 건수   |                            |                            |                              |                              | ○ 성과지표 변경<br>- 비계량적 정책 및 법·제도 반영 노력보다는 최근 실적을 고려하여 지표를 정량화<br>○ '20년 목표치 변경<br>- 계량지표로 변경됨에 따라 전년도 실적을 반영하여 목표치 설정                                |  |
|                    | '19                     | '20                  | '21                     | '22                   | '23                  | '20                            | '21                        | '22                        | '23                          | '23                          |                                                                                                                                                   |  |
|                    | R&D성과 정책 및 법·제도 반영노력    | R&D성과 정책 및 법·제도 반영노력 | R&D성과 정책 및 법·제도 반영노력    | R&D성과 정책 및 법·제도 반영노력  | R&D성과 정책 및 법·제도 반영노력 | 36건                            | 44건                        | 52건                        | 60건                          | 68건                          |                                                                                                                                                   |  |
| 전략과제Ⅲ-3-<br>목표 1,2 | 대형실험시설 공동활용 실적          |                      |                         |                       |                      | (변경)Ⅲ-2-목표1 대형실험시설 관리 및 공유활성화  |                            |                            |                              |                              | ○ 성과지표 변경<br>- 국토교통 대형실험시설의 직접관리 추진의 지연되어, 대형실험시설 관리 및 공유활성화를 위한 기반조성에 집중할 수 있도록 기존 기존 전략과제 Ⅲ-3-목표 1,2를 통합                                        |  |
|                    | '19                     | '20                  | '21                     | '22                   | '23                  | '20                            | '21                        | '22                        | '23                          | '23                          |                                                                                                                                                   |  |
|                    | 공동 활용률 측정 착수            | 공동 활용률 70% 이상        | 공동 활용률 70% 이상           | 공동 활용률 70% 이상         | 공동 활용률 70% 이상        | 실험시설 운영관련 규정 제·개정 및 시스템 정비     | 실험시설 운영매뉴얼 등 기반마련, 연계사업 발굴 | 실험시설 활용 성과조사 분석, 재투자 계획 마련 | 공동 활용률 70%이상 달성, 유지보수·재투자 실행 | 공동 활용률 80%이상 달성, 운영관리시스템 고도화 |                                                                                                                                                   |  |
|                    | 대형실험시설 공동활용 및 관리시스템 고도화 |                      |                         |                       |                      |                                |                            |                            |                              |                              |                                                                                                                                                   |  |
|                    | '19                     | '20                  | '21                     | '22                   | '23                  |                                |                            |                            |                              |                              |                                                                                                                                                   |  |
|                    | 대형실험 시설 통합관리 전담인력 확충    | 공동활용 제고방안 마련 및 이행    | 대형실험 시설 유지보수 및 재투자 계획마련 | 대형실험 시설 유지보수 및 재투자 실행 | 대형실험 시설 관리 시스템 고도화   |                                |                            |                            |                              |                              |                                                                                                                                                   |  |

| 구 분                    | '19~'23                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | '20~'24                 | 변경 사유                  |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----|-----|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전략과제Ⅳ-1-<br>목표 1       | R&D를 통한 일자리 창출<br><table border="1"> <tr> <th>'19</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr> <tr> <td>50명</td><td>55명</td><td>60명</td><td>65명</td><td>70명</td></tr> </table>                                                                                                         | '19                       | '20                     | '21                    | '22 | '23 | 50명                    | 55명                   | 60명                | 65명                     | 70명                    | ⇒ | (변경) Ⅲ-3-2<br>R&D를 통한 신진 연구자 일자리 창출 수<br><table border="1"> <tr> <th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr> <tr> <td>542명</td><td>569명</td><td>597명</td><td>627명</td><td>659명</td></tr> </table>                                                             | '20                                                                                                                                                       | '21 | '22 | '23 | '23 | 542명            | 569명                      | 597명                      | 627명                | 659명                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성과지표 변경</li> <li>- R&amp;D 지원을 통한 기업의 청년일자리에서 모든 연구기관의 신진 연구자 일자리로 지표의 범위 확대</li> <li>○ '20년 목표치 변경</li> <li>- 지표 범위 변경에 따라 전년도 실적을 반영하여 목표치 설정</li> </ul>          |
| '19                    | '20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | '21                       | '22                     | '23                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 50명                    | 55명                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60명                       | 65명                     | 70명                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| '20                    | '21                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | '22                       | '23                     | '23                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 542명                   | 569명                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 597명                      | 627명                    | 659명                   |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 전략과제Ⅳ-1-<br>목표 2       | 공공기관 사회적 책임 이행 체계 구축 및 노력<br><table border="1"> <tr> <th>'19</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr> <tr> <td>사회적책임 이행추진 체계 구축</td><td>사회적책임 경영보고서 발간</td><td>사회적책임 이행수준 재점검</td><td>상생·협력 중심 사회적책임 이행과제 고도화</td><td>지역경제 공헌 사회적책임 이행과제 고도화</td></tr> </table>                    | '19                       | '20                     | '21                    | '22 | '23 | 사회적책임 이행추진 체계 구축       | 사회적책임 경영보고서 발간        | 사회적책임 이행수준 재점검     | 상생·협력 중심 사회적책임 이행과제 고도화 | 지역경제 공헌 사회적책임 이행과제 고도화 | ⇒ | (변경) Ⅳ-3-1 사회적 가치 구현 및 이행 노력<br><table border="1"> <tr> <th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr> <tr> <td>안전환경 주요과제 발굴</td><td>안전환경 외주업체 관리</td><td>사회적 경제기업 발굴, 구매대상 및 비율 확대</td><td>안전환경, 사회적 경제기업 이행점검</td><td>안전환경, 사회적 경제기업 고도화 방안</td></tr> </table> | '20                                                                                                                                                       | '21 | '22 | '23 | '23 | 안전환경 주요과제 발굴    | 안전환경 외주업체 관리              | 사회적 경제기업 발굴, 구매대상 및 비율 확대 | 안전환경, 사회적 경제기업 이행점검 | 안전환경, 사회적 경제기업 고도화 방안 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성과지표 변경</li> <li>- 경영평가지 사회적 가치 구현 계량지표 세부평가항목(에너지 절약, 녹색제품 구매 등)을 추가하고, 안전·환경 강화 정부정책 반영</li> <li>○ '20년 목표치 변경</li> <li>- 안전기본계획 수립('19.6)에 따른 추진과제 반영</li> </ul> |
| '19                    | '20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | '21                       | '22                     | '23                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 사회적책임 이행추진 체계 구축       | 사회적책임 경영보고서 발간                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 사회적책임 이행수준 재점검            | 상생·협력 중심 사회적책임 이행과제 고도화 | 지역경제 공헌 사회적책임 이행과제 고도화 |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| '20                    | '21                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | '22                       | '23                     | '23                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 안전환경 주요과제 발굴           | 안전환경 외주업체 관리                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 사회적 경제기업 발굴, 구매대상 및 비율 확대 | 안전환경, 사회적 경제기업 이행점검     | 안전환경, 사회적 경제기업 고도화 방안  |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 전략과제Ⅳ-2-<br>목표 1       | 'KAIA 행복한 일터' 조성을 위한 혁신 프로그램 추진<br><table border="1"> <tr> <th>'19</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr> <tr> <td>연가저축제 도입 및 누적성향 연봉제 완화</td><td>연가저축제 확대 및 다변평가 본격 도입</td><td>직원 국외교육 파견 프로그램 확대</td><td>근속자 가족돌봄 휴직 프로그램 도입</td><td>직급/직종간 울타리 낮추기 프로그램 추진</td></tr> </table> | '19                       | '20                     | '21                    | '22 | '23 | 연가저축제 도입 및 누적성향 연봉제 완화 | 연가저축제 확대 및 다변평가 본격 도입 | 직원 국외교육 파견 프로그램 확대 | 근속자 가족돌봄 휴직 프로그램 도입     | 직급/직종간 울타리 낮추기 프로그램 추진 | ⇒ | (삭제)                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성과지표 삭제</li> <li>- 연가저축제, 가족돌봄 휴가 등 프로그램의 조기시행으로 지표삭제</li> <li>- 다만 노사협의회 등을 통해 행복한 일터를 위한 개선노력은 지속추진</li> </ul> |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| '19                    | '20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | '21                       | '22                     | '23                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 연가저축제 도입 및 누적성향 연봉제 완화 | 연가저축제 확대 및 다변평가 본격 도입                                                                                                                                                                                                                                                                               | 직원 국외교육 파견 프로그램 확대        | 근속자 가족돌봄 휴직 프로그램 도입     | 직급/직종간 울타리 낮추기 프로그램 추진 |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 전략과제Ⅳ-2-<br>목표 2       | 직무능력 중심 경력관리 및 직원역량 강화<br><table border="1"> <tr> <th>'19</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr> <tr> <td>직무중심 합리적 보수운영 방안 수립</td><td>직무능력 중심 경력관리 기본계획 마련</td><td>중장기 인력육성 방안 수립</td><td>직무중심 임금체계 본격 도입</td><td>순환보직 제도 정착</td></tr> </table>                                  | '19                       | '20                     | '21                    | '22 | '23 | 직무중심 합리적 보수운영 방안 수립    | 직무능력 중심 경력관리 기본계획 마련  | 중장기 인력육성 방안 수립     | 직무중심 임금체계 본격 도입         | 순환보직 제도 정착             | ⇒ | (변경) Ⅳ-2-1 공정하고 행복한 채용 및 조직운영 제도 개선<br><table border="1"> <tr> <th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr> <tr> <td>공정·투명 채용 시스템 정착</td><td>조직성과 평가체계 개선 (중간평가 제도 도입)</td><td>직무중심 임금체계 도입</td><td>순환보직제 도정착</td><td>중장기 인력육성 방안수립</td></tr> </table>         | '20                                                                                                                                                       | '21 | '22 | '23 | '23 | 공정·투명 채용 시스템 정착 | 조직성과 평가체계 개선 (중간평가 제도 도입) | 직무중심 임금체계 도입              | 순환보직제 도정착           | 중장기 인력육성 방안수립         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성과지표 변경</li> <li>- 채용·인사·조직의 투명·공정성 강화 정부정책을 추가하여 지표범위 확대</li> <li>○ '20년 목표치 변경</li> <li>- 투명·윤리경영 강화('19 혁신가이드라인) 반영</li> </ul>                                   |
| '19                    | '20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | '21                       | '22                     | '23                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 직무중심 합리적 보수운영 방안 수립    | 직무능력 중심 경력관리 기본계획 마련                                                                                                                                                                                                                                                                                | 중장기 인력육성 방안 수립            | 직무중심 임금체계 본격 도입         | 순환보직 제도 정착             |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| '20                    | '21                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | '22                       | '23                     | '23                    |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |
| 공정·투명 채용 시스템 정착        | 조직성과 평가체계 개선 (중간평가 제도 도입)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 직무중심 임금체계 도입              | 순환보직제 도정착               | 중장기 인력육성 방안수립          |     |     |                        |                       |                    |                         |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |     |     |     |     |                 |                           |                           |                     |                       |                                                                                                                                                                                                              |

| 구 분               | '19~'23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | '20~'24                                                                                                                                                                                                                            | 변경 사유                         |           |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ⇒               | (신설) IV-2-2 적극행정 우수사례 발굴<br><table><tr><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr><tr><td>적극행정 우수사례 5건</td><td>적극행정 우수사례 7건</td><td>적극행정 우수사례 9건</td><td>적극행정 우수사례 9건</td><td>적극행정 우수사례 9건</td></tr></table> | '20                           | '21       | '22 | '23          | '23                    | 적극행정 우수사례 5건    | 적극행정 우수사례 7건    | 적극행정 우수사례 9건            | 적극행정 우수사례 9건 | 적극행정 우수사례 9건                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 성과지표 신설<ul style="list-style-type: none"><li>- 창의성·전문성에 기반한 적극행정 기반구축 및 활성화를 위한 우수사례 발굴지표 신설(인사혁신처 '19.5)</li></ul></li><li>○ '20년 목표치 변경<ul style="list-style-type: none"><li>- 적극행정('18 이후) 관련 실적을 반영하여 목표치 설정</li></ul></li></ul> |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| '20               | '21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | '22             | '23                                                                                                                                                                                                                                | '23                           |           |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 적극행정 우수사례 5건      | 적극행정 우수사례 7건                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 적극행정 우수사례 9건    | 적극행정 우수사례 9건                                                                                                                                                                                                                       | 적극행정 우수사례 9건                  |           |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 전략과제Ⅳ-3-목표 1      | 대외 기관 평가결과<br><table><tr><th>지표</th><th>'19</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr><tr><td>고객만족도</td><td>88점 (B등급)</td><td>89.5점 (B등급)</td><td>91점 (A등급)</td><td>92.5점 (A등급)</td><td>94점 (S등급)</td></tr><tr><td>청렴도</td><td>8.34</td><td>8.39</td><td>8.44</td><td>8.49</td><td>8.54</td></tr></table> | 지표              | '19                                                                                                                                                                                                                                | '20                           | '21       | '22 | '23          | 고객만족도                  | 88점 (B등급)       | 89.5점 (B등급)     | 91점 (A등급)               | 92.5점 (A등급)  | 94점 (S등급)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 청렴도                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8.34 | 8.39 | 8.44 | 8.49 | 8.54              | ⇒               | (변경) IV-1-2 대외 기관 평가결과<br><table><tr><th>지표</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr><tr><td>고객만족도</td><td>89점</td><td>90.5점</td><td>92점</td><td>93.5점</td><td>95점</td></tr><tr><td>청렴도</td><td>8.39</td><td>8.44</td><td>8.49</td><td>8.54</td><td>8.59</td></tr></table> | 지표                        | '20                           | '21                                                                                                                                                        | '22 | '23 | '23 | 고객만족도 | 89점 | 90.5점 | 92점 | 93.5점 | 95점 | 청렴도 | 8.39 | 8.44 | 8.49 | 8.54 | 8.59 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ '20년 목표치 변경<ul style="list-style-type: none"><li>- 전년도 실적을 반영하여 목표치 변경</li><li>- '19년 공공기관 고객만족도조사 계획 변경(4개 등급 폐지) 반영</li></ul></li></ul> |
| 지표                | '19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | '20             | '21                                                                                                                                                                                                                                | '22                           | '23       |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 고객만족도             | 88점 (B등급)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 89.5점 (B등급)     | 91점 (A등급)                                                                                                                                                                                                                          | 92.5점 (A등급)                   | 94점 (S등급) |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 청렴도               | 8.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8.39            | 8.44                                                                                                                                                                                                                               | 8.49                          | 8.54      |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 지표                | '20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | '21             | '22                                                                                                                                                                                                                                | '23                           | '23       |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 고객만족도             | 89점                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90.5점           | 92점                                                                                                                                                                                                                                | 93.5점                         | 95점       |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 청렴도               | 8.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8.44            | 8.49                                                                                                                                                                                                                               | 8.54                          | 8.59      |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 전략과제Ⅳ-3-목표 2      | 인권경영 내재화를 위한 인프라 구축<br><table><tr><th>'19</th><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr><tr><td>인권경영 실행제도 마련</td><td>기관 내 전부서 인권경영 확산 및 내재화</td><td>협력기관 대상 인권경영 확산</td><td>고객기관 대상 인권경영 확산</td><td>자체 인권경영 현황평가 및 고도화 방안마련</td></tr></table>                                                                 | '19             | '20                                                                                                                                                                                                                                | '21                           | '22       | '23 | 인권경영 실행제도 마련 | 기관 내 전부서 인권경영 확산 및 내재화 | 협력기관 대상 인권경영 확산 | 고객기관 대상 인권경영 확산 | 자체 인권경영 현황평가 및 고도화 방안마련 | ⇒            | (변경) IV-1-1 인권경영 확산 및 내재화<br><table><tr><th>'20</th><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th><th>'23</th></tr><tr><td>전부서 인권경영 확산 및 내재화</td><td>협력기관 대상 인권경영 확산</td><td>고객기관 대상 인권경영 확산</td><td>자체 인권경영 현황 평가 및 고도화 방안 마련</td><td>인권영향 평가 환류 점검 강화 및 인권경영 문화 확산</td></tr></table> | '20                                                                                                                                                                                                                                                                          | '21  | '22  | '23  | '23  | 전부서 인권경영 확산 및 내재화 | 협력기관 대상 인권경영 확산 | 고객기관 대상 인권경영 확산                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 자체 인권경영 현황 평가 및 고도화 방안 마련 | 인권영향 평가 환류 점검 강화 및 인권경영 문화 확산 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 성과지표명 변경<ul style="list-style-type: none"><li>- 인권경영계획, 인권헌장 등 인프라 구축은 추진됨에 따라 확산 및 내재화로 명칭 변경</li></ul></li></ul> |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| '19               | '20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | '21             | '22                                                                                                                                                                                                                                | '23                           |           |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 인권경영 실행제도 마련      | 기관 내 전부서 인권경영 확산 및 내재화                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 협력기관 대상 인권경영 확산 | 고객기관 대상 인권경영 확산                                                                                                                                                                                                                    | 자체 인권경영 현황평가 및 고도화 방안마련       |           |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| '20               | '21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | '22             | '23                                                                                                                                                                                                                                | '23                           |           |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |
| 전부서 인권경영 확산 및 내재화 | 협력기관 대상 인권경영 확산                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 고객기관 대상 인권경영 확산 | 자체 인권경영 현황 평가 및 고도화 방안 마련                                                                                                                                                                                                          | 인권영향 평가 환류 점검 강화 및 인권경영 문화 확산 |           |     |              |                        |                 |                 |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                                                                                                            |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                   |