

---

# 2021년도 경영평가 편람

---

2021. 06.

기획본부 경영전략부 경영기획실

# 순서

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| I. 경영평가 개요 .....                | 3  |
| ① 평가목적 .....                    | 3  |
| ② 평가대상 및 평가군 .....              | 3  |
| ③ 평가 대상기간 및 평가시기 .....          | 3  |
| ④ 경영평가위원회 구성·운영 .....           | 4  |
| ⑤ 평가등급 및 결과활용 .....             | 4  |
| II. 평가기준 적용: 가군(4연구소) .....     | 5  |
| III. 평가기준 적용: 나군(3지역센터) .....   | 13 |
| IV. 평가기준 적용: 다군(3본부 1부) .....   | 21 |
| V. 직할부서별 연구(업무)성과 목표수립 현황 ..... | 24 |
| VI. 행정부서 실 평가 .....             | 33 |
| ① 평가개요 .....                    | 33 |
| ② 평가방법 및 결과활용 .....             | 33 |
| 〈 불임 〉 .....                    | 34 |
| ① 2021년도 우수학술대회 목록 .....        | 34 |
| ② 기관운영계획서 2021년도 정량목표 현황 .....  | 43 |
| ③ 경영평가 실적보고서 양식 .....           | 44 |

# I 경영평가 개요

## 1 평가목적

- 기관의 연구사업계획('19~'24) 및 기관운영계획('19~'22) 등 중장기 경영목표를 효과적으로 달성하고 직할부서별 자율·책임경영 체제 구축

## 2 평가대상 및 평가군

| “가”군(4연구소)   | “나”군(3지역센터)  | “다”군(3본부1부)  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인공지능연구소</li> <li>▪ 통신미디어연구소</li> <li>▪ 지능융합연구소</li> <li>▪ ICT창의연구소</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대경권연구센터</li> <li>▪ 호남권연구센터</li> <li>▪ 서울SW-SoC융합R&amp;BD센터</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 기획본부</li> <li>▪ 중소기업사업화본부</li> <li>▪ 행정본부</li> <li>▪ 홍보부</li> </ul> |

\* 평가등급 배분 단위가 아닌, 평가지표 구분·적용을 위한 평가군 분류

\* 융합연구단 및 감사부는 평가대상에서 제외(경영평가 결과 활용 시 중간 등급(A등급) 부여)

## 3 평가 대상기간 및 평가시기

- (대상기간) '21. 1. 1. ~ '21. 12. 31.(1년)

\* 정량실적 인정기간: '20. 12. 16. ~ '21. 12. 15.

- (평가시기) '21.12.

- (평가주체) 지표관리부서, 내부평가위원회\*

\* 내부평가위원: 원장, 부원장, 주요 직할부서장(11명) 등 총 13명

| 평가영역      | 평가군    | 평가주체 |                   | 비고                               |
|-----------|--------|------|-------------------|----------------------------------|
| 연구(업무) 성과 | ‘가/나’군 | 정량   | 지표관리부서            | 지식정보서비스실, 지식재산관리실, 오픈소스센터, 기술이전실 |
|           |        | 정성   | 통합경영평가위원회         | 내부위원                             |
|           | 공통     | 정성   | 통합경영평가위원회         | 내부위원                             |
| 자율성과      | 공통     | 정성   | 통합경영평가위원회         | 내부위원                             |
| 경영성과      | ‘가’군   | 정성   | 1차 : 부원장, 2차 : 원장 |                                  |
|           | ‘나/다’군 | 정성   | 원장                |                                  |

#### 4 경영평가위원회 구성·운영

- (구성) 원장, 부원장, 평가대상 직할부서장(11) 등 내부위원\* 13명
  - 자율·책임 경영 강화 및 동료평가 활성화를 목적으로 내부위원 중심 운영
  - \* 원장, 부원장, 4연구소장, 3지역센터장, 3본부장, 1부장
- (운영기간) '21년 ~ '22년
- (평가영역) 연구(업무)성과 정성평가, 자율성과 정성평가
  - 평가항목: 평가영역별 상이

| 평가영역   |          | 평가항목                                 |
|--------|----------|--------------------------------------|
| '가/나'군 | 연구성과(정성) | 성과의 우수성(40)+수행의 적절성(30)+연구결과 영향력(30) |
| '다'군   | 업무성과(정성) | 성과의 질적 우수성(70)+성과목표 달성 과정의 적절성(30)   |
| 공통     | 자율성과(정성) | 성과의 질적 우수성(100)                      |

- (점수산정) 평가자 본인이 속한 직할부서를 제외하고, 동료평가 실시
  - 최대·최소값을 제외하고, 위원 13인의 평균점수 산출(100점 만점) 후 해당 배점으로 환산 활용

#### 5 평가등급 및 결과활용

- (등급배분) 평가군에 관계없이 직할부서별 총 획득점수 기준 등급 부여(절대평가)

| 등급 | S      | A      | B      |
|----|--------|--------|--------|
| 점수 | 90점 이상 | 80점 이상 | 80점 미만 |

- (결과활용) 직할부서장 개인평가 대체 및 포상

## II 평가기준 적용: '가'군(4연구소)

### 1 평가영역 및 평가지표 구성

| 평가영역     | 배점 | 평가지표   |  | 비고                                 |
|----------|----|--|--|------------------------------------|
|          |    | 정량   | 정성   |                                    |
| 연구<br>성과 | 70 | <ul style="list-style-type: none"> <li>기관장 경영철학 연계 신규 정량 지표 활용</li> <li>① 논문               <ul style="list-style-type: none"> <li>* IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문, ETRI Journal 논문, 우수학술대회 발표논문</li> </ul> </li> <li>② 국제 표준 특허               <ul style="list-style-type: none"> <li>* Nature, Science, Cell 등 최우수 학술지 (IF 상위 5% SCIE 저널) 논문과 연계된 국제특허 포함</li> </ul> </li> <li>③ 국제 표준승인 표준기고서</li> <li>④ 일반기술료 수입</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>'19-'24년도 연구사업계획서의 16개 성과목표별 추진실적에 대한 정성평가</li> <li>- 성과의 우수성, 수행의 적절성, 연구결과 영향력(파급효과)</li> </ul> | 정량(15)<br>및<br>정성(55)              |
| 자율<br>성과 | 20 | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 등과 관련된 성과</li> </ul>                                   | 정성(20)<br>*별도목표 미수립                |
| 경영<br>성과 | 10 | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십등당해연도 경영성과에 대한 종합평가</li> </ul>   | 1차 부원장(5)<br>2차 원장(5)<br>*별도목표 미수립 |

### 2 정량실적 인정기준

● (실적관리) 연구성과 정량평가 실적은 지표관리부서(지식정보서비스실, 지식재산관리실, 오픈소스센터, 기술이전실)를 통해 확인된 실적에 한해 인정

- 해당 실적이 산출된 시점에 과제가 포함된 직할부서 실적으로 인정

\* 예시: SCIE/SSCI 논문 제1저자의 소속 부서가 변경되는 경우, 해당 논문이 산출된 시점에 과제가 포함된 직할부서 실적으로 인정

- 사업화 과제 참여로 연도 중 소속이 중소기업사업화본부로 전보된 인력이 창출한 성과에 대하여는 변경 전 소속부서(원 소속 부서) 실적으로 인정

### ③ 평가방법

#### 가. 총괄표

| 평가영역  |    | 평가지표   | 배점  | 평가기준   |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
|---|----|--|-----|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|------|
| 연구<br>성과  | 정량 | ① 논문(건)<br>- IF 상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문<br>- ETRI Journal 논문<br>- 우수학술대회 발표논문 | 15  | <div>▪ 목표대비 정량실적의 달성도 평가</div> <div>- 정량지표 항목별 목표달성도(%) 산정 후, 직할부서별 설정한 배점으로 환산 활용</div> <div>- 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위 마다 기점(0.5점) 부여하며 총점 제한 없음</div> <table><tr><td>100%이상</td><td>200%이상</td><td>300%이상</td></tr><tr><td>200%미만</td><td>300%미만</td><td>400%미만</td></tr><tr><td>0.5점</td><td>1점</td><td>1.5점</td></tr></table> <div>- 실적 인정기간: '20.12.16. ~ '21.12.15.</div> <div>- 지표별 배점(2~5점) 직할부서 자율배분</div> | 100%이상 | 200%이상 | 300%이상 | 200%미만 | 300%미만 | 400%미만 | 0.5점 | 1점 | 1.5점 |
|   |    | 100%이상   |     |  | 200%이상 | 300%이상 |        |        |        |        |      |    |      |
|   |    | 200%미만   |     |  | 300%미만 | 400%미만 |        |        |        |        |      |    |      |
|   |    | 0.5점   |     |  | 1점     | 1.5점   |        |        |        |        |      |    |      |
| ② 국제 표준특허(건)<br>* Nature, Science, Cell 등 최우수 학술지 (IF 상위 5% SCIE 저널) 논문과 연계된 국제특허 |    |  |     |  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| ③ 국제 표준승인 표준기고서(건)  |    |  |     |  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
|   |    | ④ 일반기술료 수입(억원)   |     |  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
|   | 정성 | ▪ '19-'24년도 연구사업계획서의 16개 성과목표별 추진실적에 대한 정성평가                                   | 55  | <div>▪ 16개 성과목표 단위별 위원회평가</div> <div>- '가'나'군 경영평가위원회 평가결과 반영</div> <div>- 100점 만점의 평가결과를 해당 배점 (55점)으로 환산 활용</div> <div>* 성과의 우수성(40점), 수행의 적절성(30점), 연구결과 영향력(파급효과)(30점)</div> <div>- 다수의 성과목표를 갖는 경우, 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용</div>  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| 자율<br>성과  | 정성 | ▪ 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 등과 관련된 당해연도 중점 추진사항                   | 20  | <div>▪ 직할부서에서 제시한 실적별(2개 내외) 정성평가(위원회 평가)</div> <div>- '다'군 경영평가위원회 평가결과 반영</div> <div>- 실적당 100점 만점의 평가결과를 해당 배점으로 환산하여 활용</div> <div>* 성과의 질적 우수성(100점)</div> <div>- 실적 개수 및 실적별 배점 배분은 직할부서에서 자율적으로 제시</div>  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| 경영<br>성과  | 정성 | ▪ 직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과에 대한 종합평가                                 | 10  | <div>▪ 원장(부원장) 평가</div> <div>- 1·2차 평가자별 정성평가 점수 합산</div> <div>* 1차평가: 부원장(50점), 2차평가: 원장(50점)</div> <div>- 100점 만점의 평가결과를 해당 배점 (10점)으로 환산 활용</div>   |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| 계   |    |  | 100 |  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |

## 나. 연구성과 정량평가(15점)

- (달성도 평가) 직할부서별로 수립한 정량목표 대비 달성도(%) 평가
  - 정량지표별 평가점수 산정 = 배점(2~5점, 직할부서별 상이) x 목표달성도(%)
  - 정량실적 인정기간('20.12.16. ~ '21.12.15.) 동안의 실적 중 지표관리부서를 통해 확인된 실적에 한해 인정

### <정량지표별 세부 실적인정 기준>

| 논문(건)   |                    |
|---|--------------------|
|   | [지표관리부서: 지식정보서비스실] |
| ① IF 상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문(건)  |                    |
| - 평가 대상기간 중 JCR(Journal Citation Report) IF 상위* 20% SCIE/SSCI 저널에 게재된 논문(건)                               |                    |
| * JCR IF 상위 인정기준: 논문 게재일 기준으로 직전년도와 당해년도의 JCR Rel. 중 더 유리한 JIF Percentile 적용                              |                    |
| ※ 단, 복수 분야 저널의 경우 최상위 분야의 JIF Percentile 적용   |                    |
| - 최종권·호에 게재되기 전인 Online First 논문*도 실적으로 인정  |                    |
| * 게재 확정으로 DOI는 부여되었으나 아직 정식 권·호가 부여되지 않은 논문으로, 'Early View, Early Access, Articles in press' 등의 용어로도 쓰임   |                    |
| - Early View 논문이 실적으로 기인정된 경우, 정식게재* 시 중복인정 불가  |                    |
| * 정식게재: 논문에 권, 호, 페이지가 부여된 상태의 게재   |                    |
| ② ETRI Journal 논문(건)  |                    |
| - 평가 대상기간 중 ETRI Journal에 게재 완료된 논문(건)  |                    |
| - 최종권·호에 게재되기 전인 Early View 논문*도 실적으로 인정  |                    |
| * 게재 확정으로 DOI는 부여되었으나 아직 정식 권·호가 부여되지 않은 논문으로, 'Online First, Early Access, Articles in press' 등의 용어로도 쓰임 |                    |
| - Early View 논문이 실적으로 기인정된 경우, 정식게재* 시 중복인정 불가  |                    |
| * 정식게재: 논문에 권, 호, 페이지가 부여된 상태의 게재   |                    |
| ③ 우수학술대회 발표논문(건)  |                    |
| - 평가 대상기간 중 한국정보과학회('18.12.) 및 한국연구재단('18.03.) 등에서 우수성이 입증된 우수 학술대회에 발표한 논문(건)으로, 프로시딩에 정식으로 실린 논문만 인정    |                    |
| - 우수학술대회 목록: 붙임 1 참조  |                    |
| - 목록에서 제시된 인정 범위에 국한하여 실적으로 인정 (Poster, Workshop, Short Paper, Abstract 등은 인정 범위에 명시되지 않은 경우 실적에서 제외)     |                    |

※ 제1저자 소속 직할부서 실적으로 인정

- 외부저자와 공동 제1저자인 경우, 공동 제1저자 소속 직할부서 실적으로 인정  
(원문에 명시되어 있는 경우만 인정)

- 제1저자의 소속 부서가 변경되는 경우, 해당 논문이 산출된 과제가 포함된 직할부서 실적으로 인정

※ JCR은 ETRI 전자도서관(e-Library)을 통하여 이용 가능

## 특허(건)

[지표관리부서: 지식재산관리실 (\*필요시, 지식정보서비스실 협조)]

### ① 국제표준특허(건)

- 평가 대상기간 중 관련 국제표준이 최종 승인된 국제특허 및 기존 국제표준에 대한 필수성이 확인된 국제특허
- 지식재산관리실에서 특허 클레임 차트 작성을 통해 필수성을 확인한 건
- 1회에 한하여 실적 인정(기존에 표준특허로 인정된 특허가 다른 국제표준에 반영되는 경우 추가 실적 불인정)
- 표준화 활동에 직접 참여한 경우 표준화기구 규정에 따라 'IPR 확약서'가 제출된 건에 한하여 실적 인정

### ② 최우수 학술지 논문과 연계된 국제특허(건)

- Nature, Science, Cell 등 최우수 학술지(IF상위 5% SCIE 저널) 논문과 연계된 국제특허
- 해당 논문과 해당 특허와의 연관 관계를 지식재산관리실에서 확인한 건

\* 발명자는 해당 논문과 해당 특허(청구항 1항 이상)의 연관관계를 보여주는 자료작성/제출

## 국제표준승인 표준기고서(건)

[지표관리부서: 오픈소스센터]

### ▪ 국제표준승인 표준기고서(건)

- 국제표준화기구에 표준기술(표준초안 또는 특허기술)을 제안하여 국제표준(IS)으로 최종 승인된 표준기고서

1. 국제표준화기구<sup>주1)</sup> 및 주요 국제단체표준화기구<sup>주2)</sup>에 표준초안<sup>주3)</sup>으로 제안하여 승인된 표준기고서<sup>주4)</sup>
2. 지역/단체표준화기구<sup>주5)</sup>에 표준초안으로 제안하여 승인된 표준기고서
3. 국제표준화기구 및 지역/단체표준화기구의 표준안에 특허<sup>주6)</sup>를 포함한 기술적 내용을 제안하여 승인된 표준기고서
4. 국제표준화기구 및 주요 국제단체표준화기구와 지역/단체표준화기구의 표준개정안<sup>주7)</sup>으로 제안하여 표준위원회에서 등급심의를 통해 인정하여 승인된 표준기고서
5. 국제표준화기구 및 주요 국제단체표준화기구에 표준초안 이외의 규범적 정규 발간물<sup>주8)</sup>을 제안하여 승인된 표준기고서

※ 국제표준승인표준기고서 저자들의 소속부서가 복수인 경우, 저자별 기여도를 백분율로 환산하여 부서별 기여도에 따른 실적으로 인정(부서별 기여도는 표준위원회에서 결정)



## 국제 표준 승인 표준기 고서(건)

[지표관리부서: 오픈소스센터]

- 주 1) 국제표준화기구란 정보통신 표준화 관련 공인된 국제기구로서 ITU, ISO, IEC, JTC1을 말한다.
- 주 2) 주요 국제단체표준화기구란 IEEE SA, 3GPP를 말한다.
- 주 3) 표준초안이란 신규표준항목 제안 및 승인, 또는 에디터쉽 확보 등을 통해 주도적으로 작성한 표준안을 말한다. 단, 기존 표준에 일부 장, 절 등의 추가/수정을 제안한 표준안은 제외된다.
- 주 4) 승인된 표준기 고서란 해당 표준화기구에서 규정한 모든 표준제정 절차가 완료되어 표준번호가 부여된 표준기 고서를 말한다.
- 주 5) 지역/단체표준화기구란 APT, ATIS, ATSC, CE Linux Forum, CJK, DVB, ECMA International, EPCglobal, ETSI, FSAN, GSC, IETF, IMTC, MEF, MSF, NFC Forum, OCF, OIF, OMA, OMG, W3C, WiMAX Forum, World DMB Forum, WWRF, ZigBee Alliance 등 국제표준화기구가 아닌 지역표준화기구, 국제 단체표준화기구, 표준화포럼 또는 컨소시엄을 포함한다.
- 주 6) 특허란 표준을 이용하기 위하여 필수적(essential)으로 사용되는 특허로서, 지식재산 담당 부서의 확인을 거쳐 인정된 표준특허를 말한다.
- 주 7) 표준개정안이란 신규표준항목 제안 및 승인, 또는 에디터쉽 확보 등을 통해 기존 표준에 일부 장, 절 등의 추가/수정을 주도적으로 제안한 표준안을 말한다.
- 주 8) 표준초안, 표준개정안 이외의 규범적 정규 발간물이란 규범적 내용(normative text)으로 승인된 표준기 고서를 말한다. ISO, IEC, JTC1의 TS 및 PAS 등이 해당된다. ITU의 Supplement도 포함한다.

## 일반기술료(억원)

[지표관리부서: 기술이전실]

### ▪ 일반기술료 수입(억원)

- 기술이전 계약과 연계되어 당해년도 평가 대상기간 중 징수하는 기술료 수입
- 1. 신규 기술이전계약에 의한 기술료 입금액
- 2. 경상기술료 방식 기술이전 계약에서 발생한 매출정률사용료 납부액

※ 착수기본료 감경·면제 제도에 의한 감경, 면제 금액은 실적에 포함

※ 기술료 분납의 경우 평가 대상기간 내 입금분만 당해년도 실적에 포함

## 다. 연구성과 정성평가(55점)

- (평가항목) 성과의 우수성(40), 수행의 적절성(30), 연구결과 영향력(파급효과)(30)을 종합적으로 고려하여 정성평가('19년 국가연구개발 성과평가 실시계획의 붙임13 준용)
- 성과목표 단위별 100점 만점의 평가 결과를 해당 배점으로 환산 활용
- \* 다수의 성과목표를 갖는 경우, 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

### ① 성과의 우수성(40점)

- 논문, 저서, 특허, 개발기술제품, 연구행사 등 산출물(output)의 질적 우수성을 정성적으로 평가(성과물별 평가)

| 수준                   | 정성평가 판단 기준                              |
|----------------------|---|
| S: 세계최고<br>(90~100점) | • 독창성, 중요성에 있어서 국제적으로 매우 탁월하거나 세계 최고    |
| A: 국제적우수<br>(80~90점) | • 세계최고에는 미치지 못하나 독창성, 중요성에 있어서 국제적으로 우수 |
| B: 국제적인정<br>(70~80점) | • 독창성, 중요성에 있어서 국제적으로 인정할만한 수준          |
| C: 국내적인정<br>(60~70점) | • 독창성, 중요성에 있어서 국내적으로 인정할만한 수준          |
| D: 미흡<br>(0~60점)     | • 국내에서 인정될 수준에 미치지 못함                   |

### ② 수행의 적절성(30점)

- 성과목표의 도전성, 연구전략수행과정의 적절성, 최종결과의 목표 부합성 등을 종합하여 정성적으로 평가(전략목표별 평가)

| 수준                 | 정성평가 판단 기준  |
|--------------------|---|
| S: 특출<br>(90~100점) | • 연구 수행이 계획대로 체계적으로 이루어졌으며, 목표 달성 과정이 타 기관에 모범이 되는 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표에 대한 달성도가 높은 경우 |
| A: 우수<br>(80~90점)  | • 연구 수행이 계획대로 이루어졌으며, 목표 달성 과정이 효율적인 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표에 대한 달성도가 높은 경우               |
| B: 양호<br>(70~80점)  | • 연구 수행이 대부분 계획대로 이루어졌으며, 목표 달성 과정이 일반적인 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표를 달성한 경우                  |
| C: 평범<br>(60~70점)  | • 연구 수행이 상당 부분 계획과 어긋나게 이루어졌으며, 일부 목표 달성 과정이 일반적인 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표를 대부분 달성한 경우     |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | • 연구 수행이 계획과 달리 추진되었으며, 목표 달성 과정이 미흡한 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표를 상당부분 미달성한 경우               |

### ③ 연구결과 영향력(파급효과)(30점)

- 연구성과의 파급효과를 기반으로 기관 역량, 연구분야, 경제·사회적 기여도에 대해 정성적으로 평가

| 수준                 | 정성평가 판단 기준   |   |   |
|--------------------|--|---|---|
|                    | 기관 연구역량 기여도<br>(기관 내부)   | 연구분야 기여도<br>(관련 학계·연구계)   | 경제·사회적 기여도*<br>(경제·사회계, 산업계)                                |
| S: 특출<br>(90~100점) | <ul style="list-style-type: none"> <li>매우 중요한 기여</li> <li>- 세계 최고수준 연구팀 운영, 내부인력 역량대폭 향상 등</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준입지 매우 향상 혹은 국내 연구분야 활성화에 매우 중요한 기여</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>매우 중요한 기여</li> </ul> |
| A: 우수<br>(80~90점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>중요한 기여</li> <li>- 세계 유수의 연구팀, 국내 최고수준 연구팀 운영, 내부인력 역량 향상 등</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 향상 혹은 국내 연구분야 활성화에 중요한 기여</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>중요한 기여</li> </ul>    |
| B: 양호<br>(70~80점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>상당한 기여</li> <li>- 국외 연구진 포함 연구팀, 국내 우수 연구팀 운영, 내부 역량 향상 등</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 향상 혹은 국내 연구분야 활성화에 상당한 중요한 기여</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>상당한 기여</li> </ul>    |
| C: 평범<br>(60~70점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>일정한 기여</li> <li>- 국내/국외에서 인정할만한 연구팀 운영, 내부인력 역량 향상</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 유지 혹은 국내 연구분야 활성화에 일정한 기여</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>일정한 기여</li> </ul>    |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>기여도 미미</li> <li>- 우수한 연구팀 운영, 내부 인력 역량 향상 등</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 하락 혹은 국내 연구분야 활성화에 기여 미미</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>기여도 미미</li> </ul>    |

\* 경제·사회적 기여도: 관련 산업 성장, 매출 증대·비용절감 및 인력양성, 사회 문제 해결, 사회적 평판, 만족도 향상 등에 대한 기여도

## 라. 자율성과 정성평가(20점)

- (평가항목) 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서별 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 노력 등을 종합적으로 고려하여 성과의 질적 우수성 정성평가
- 실적 개수 및 실적당 배점 배분은 직할부서에서 자율 제시

| 수준                 | 정성평가 판단 기준  |
|--------------------|---|
| S: 특출<br>(90~100점) | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 탁월하여 타 직할부서의 모범이 될만한 수준이거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 매우 중요한 기여 |
| A: 우수<br>(80~90점)  | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 우수하거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 중요한 기여                         |
| B: 양호<br>(70~80점)  | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 상당한 성과가 있었거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 상당한 기여                      |
| C: 평범<br>(60~70점)  | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 일반적인 수준이거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 일정한 기여                    |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 인정될 수준에 미치지 못하거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 기여도 미미              |

### [직할부서 자율성과 실적예시] ※ 연구성과 실적과 중복 지양

- 경영철학과 연계한 경영방침 이행, ETRI AI아카데미 참여실적, 전문연구실/N-Lab 등 운영성과, 국가 기술자립도 제고 기여실적, 오픈소스 R&D 활성화, Open API 등 개방형 ICT R&D 생태계 조성 기여실적, 정부정책 수립 기여실적, 글로벌협력성과, 지역현안/국민생활문제 해결(Living Lab 등), 경영효율화 및 프로세스 혁신 등

## 마. 경영성과 정성평가(10점)

- (평가항목) 직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과를 종합적으로 고려한 정성평가

- 1·2차 평가자가 정성평가 실시 후 평가점수 합산

\* 1차 평가(부원장, 50점) + 2차 평가(원장, 50점) → 100점 만점 평가후, 환산

| 수준                  | 정성평가 판단 기준   |
|---------------------|--|
| S: 특출<br>↓<br>D: 미흡 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 직할부서 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과 종합평가</li> <li>● 부서 간 협력·협업 활성화 등 기타 연구원의 지속 성장을 위한 노력 및 기여도</li> </ul> |

### Ⅲ 평가기준 적용: '나'군(3지역센터)

#### ① 평가영역 및 평가지표 구성

| 평가영역     | 배점 | 평가지표  |  | 비고                       |
|----------|----|---|--|--------------------------|
|          |    | 정량  | 정성   |                          |
| 연구<br>성과 | 65 | <ul style="list-style-type: none"> <li>기관장 경영철학 연계 신규 정량 지표 활용</li> <li>① 논문               <ul style="list-style-type: none"> <li>* IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문, ETRI Journal 논문, 우수학술대회 발표논문</li> </ul> </li> <li>② 국제 표준특허               <ul style="list-style-type: none"> <li>* Nature, Science, Cell 등 최우수 학술지 (IF 상위 5% SCIE 저널) 논문과 연계된 국제특허 포함</li> </ul> </li> <li>③ 국제 표준승인 표준기고서</li> <li>④ 일반기술료 수입</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>'19-'24년도 연구사업계획서의 16개 성과목표별 추진실적에 대한 정성평가</li> <li>- 성과의 우수성, 수행의 적절성, 연구결과 영향력(파급효과)</li> </ul> | 정량(10)<br>및<br>정성(55)    |
| 자율<br>성과 | 25 | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응, 애로기술지원 및 기술지도자문 등과 관련된 성과</li> </ul>                  | 정성(25)<br>*별도목표<br>미수립   |
| 경영<br>성과 | 10 | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십등당해연도 경영성과에 대한 종합평가</li> </ul>   | 원장평가(10)<br>*별도목표<br>미수립 |

#### ② 정량실적 인정기준

- (실적관리) 연구성과 정량평가 실적은 **지표관리부서**(지식정보서비스실, 지식재산관리실, 오픈소스센터, 기술이전실)를 통해 **확인된 실적**에 한해 인정
  - 해당 실적이 산출된 시점에 과제가 포함된 직할부서 실적으로 인정
  - \* 예시: SCIE/SSCI 논문 제1저자의 소속 부서가 변경되는 경우, 해당 논문이 산출된 시점에 과제가 포함된 직할부서 실적으로 인정
  - 사업화 과제 참여로 연도 중 소속이 중소기업사업화본부로 전보된 인력이 창출한 성과에 대하여는 변경 전 소속부서(원 소속 부서) 실적으로 인정

### ③ 평가방법

#### 가. 총괄표

| 평가영역               |   | 평가지표   | 배점  | 평가기준  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
|--------------------|---|--|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|------|
| 연구<br>성과           | 정<br>량  | ① 논문(건)<br>- IF 상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문<br>- ETRI Journal 논문<br>- 우수학술대회 발표논문 | 10  | ▪ 목표대비 정량실적의 달성도 평가<br>- 정량지표 항목별 목표달성도(%) 산정 후, 직할부서별 설정한 배점으로 환산 활용<br>* 지역센터는 정량목표 설정이 어려운 경우, 해당 지표의 배점을 연구성과 정성평가 배점에 합산하여 평가<br>- 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위 마다 가점(0.5점) 부여하며 총점 제한 없음<br><table><tr><td>100%이상</td><td>200%이상</td><td>300%이상</td></tr><tr><td>200%미만</td><td>300%미만</td><td>400%미만</td></tr><tr><td>0.5점</td><td>1점</td><td>1.5점</td></tr></table> | 100%이상 | 200%이상 | 300%이상 | 200%미만 | 300%미만 | 400%미만 | 0.5점 | 1점 | 1.5점 |
|                    |   | 100%이상   |     |   | 200%이상 | 300%이상 |        |        |        |        |      |    |      |
|                    |   | 200%미만   |     |   | 300%미만 | 400%미만 |        |        |        |        |      |    |      |
|                    |   | 0.5점   |     |   | 1점     | 1.5점   |        |        |        |        |      |    |      |
|                    | ② 국제 표준특허(건)<br>* Nature, Science, Cell 등 최우수 학술지 (IF 상위 5% SCIE 저널) 논문과 연계된 국제특허 |  |     |   |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| ③ 국제 표준승인 표준기고서(건) |   |  |     |   |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| ④ 일반기술료 수입(억원)     |   | - 실적 인정기간: '20.12.16. ~ '21.12.15.<br>- 지표별 배점(2~5점) 직할부서 자율배분                 |     |   |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
|                    | 정<br>성  | ▪ '19-'24년도 연구사업계획서의 16개 성과목표별 추진실적에 대한 정성평가                                   | 55  | ▪ 16개 성과목표 단위별 위원회평가<br>- '가/나/다'군 경영평가위원회 평가결과 반영<br>- 100점 만점의 평가결과를 해당 배점 (55점)으로 환산 활용<br>* 성과의 우수성(40점), 수행의 적절성(30점), 연구결과 영향력(파급효과)(30점)<br>- 다수의 성과목표를 갖는 경우, 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| 자율<br>성과           | 정<br>성  | ▪ 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응, 애로기술지원 및 기술지도자문 등과 관련된 당해연도 중점 추진사항  | 25  | ▪ 직할부서에서 제시한 실적별(2개 내외) 정성평가(위원회 평가)<br>- '다'군 경영평가위원회 평가결과 반영<br>- 실적당 100점 만점의 평가결과를 해당 배점으로 환산하여 활용<br>* 성과의 질적 우수성(100점)<br>- 실적 개수 및 실적별 배점 배분은 직할부서에서 자율적으로 제시(총20점)<br>* 애로기술지원 및 기술지도자문 5점 고정   |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| 경영<br>성과           | 정<br>성  | ▪ 직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과에 대한 종합평가                                 | 10  | ▪ 원장 평가<br>- 원장 정성평가(100%)<br>- 100점 만점의 평가결과를 해당 배점 (10점)으로 환산 활용  |        |        |        |        |        |        |      |    |      |
| 계                  |   |  | 100 |   |        |        |        |        |        |        |      |    |      |

\* 자율성과(25점): 직할부서 자율 제시(20점) + 애로기술지원 및 기술지도자문(5점)

## 나. 연구성과 정량평가(10점)

- (달성도 평가) 직할부서별로 수립한 정량목표 대비 달성도(%) 평가
  - 정량지표별 평가점수 산정 = 배점(2~5점, 직할부서별 상이) x 목표달성도(%)
  - 정량실적 인정기간('20.12.16. ~ '21.12.15.) 동안의 실적 중 지표관리부서를 통해 확인된 실적에 한해 인정

### <정량지표별 세부 실적인정 기준>

| 논문(건)                            |  |
|----------------------------------|--|
| [지표관리부서: 지식정보서비스실]               |  |
| ① IF 상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문(건) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 평가 대상기간 중 JCR(Journal Citation Report) IF 상위* 20% SCIE/SSCI 저널에 게재된 논문(건)</li> <li>* JCR IF 상위 인정기준: 논문 게재일 기준으로 직전년도와 당해년도의 JCR Rel. 중 더 유리한 JIF Percentile 적용</li> <li>※ 단, 복수 분야 저널의 경우 최상위 분야의 JIF Percentile 적용</li> <li>- 최종권·호에 게재되기 전인 Online First 논문*도 실적으로 인정</li> <li>* 게재 확정으로 DOI는 부여되었으나 아직 정식 권·호가 부여되지 않은 논문으로, 'Early View, Early Access, Articles in press' 등의 용어로도 쓰임</li> <li>- Early View 논문이 실적으로 기인정된 경우, 정식게재* 시 중복인정 불가</li> <li>* 정식게재: 논문에 권, 호, 페이지가 부여된 상태의 게재</li> </ul> |
| ② ETRI Journal 논문(건)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 평가 대상기간 중 ETRI Journal에 게재 완료된 논문(건)</li> <li>- 최종권·호에 게재되기 전인 Early View 논문*도 실적으로 인정</li> <li>* 게재 확정으로 DOI는 부여되었으나 아직 정식 권·호가 부여되지 않은 논문으로, 'Online First, Early Access, Articles in press' 등의 용어로도 쓰임</li> <li>- Early View 논문이 실적으로 기인정된 경우, 정식게재* 시 중복인정 불가</li> <li>* 정식게재: 논문에 권, 호, 페이지가 부여된 상태의 게재</li> </ul>   |
| ③ 우수학술대회 발표논문(건)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 평가 대상기간 중 한국정보과학회('18.12.) 및 한국연구재단('18.03.) 등에서 우수성이 입증된 우수 학술대회에 발표한 논문(건)으로, 프로시딩에 정식으로 실린 논문만 인정</li> <li>- 우수학술대회 목록: 붙임 1 참조</li> <li>- 목록에서 제시된 인정 범위에 국한하여 실적으로 인정 (Poster, Workshop, Short Paper, Abstract 등은 인정 범위에 명시되지 않은 경우 실적에서 제외)</li> </ul>  |

※ 제1저자 소속 직할부서 실적으로 인정

- 외부저자와 공동 제1저자인 경우, 공동 제1저자 소속 직할부서 실적으로 인정 (원문에 명시되어 있는 경우만 인정)
- 제1저자의 소속 부서가 변경되는 경우, 해당 논문이 산출된 과제가 포함된 직할부서 실적으로 인정

※ JCR은 ETRI 전자도서관(e-Library)을 통하여 이용 가능

## 특허(건)

[지표관리부서: 지식재산관리실 (\*필요시, 지식정보서비스실 협조)]

### ① 국제표준특허(건)

- 평가 대상기간 중 관련 국제표준이 최종 승인된 국제특허 및 기존 국제표준에 대한 필수성이 확인된 국제특허
- 지식재산관리실에서 특허 클레임 차트 작성을 통해 필수성을 확인한 건
- 1회에 한하여 실적 인정(기존에 표준특허로 인정된 특허가 다른 국제표준에 반영되는 경우 추가 실적 불인정)
- 표준화 활동에 직접 참여한 경우 표준화기구 규정에 따라 'IPR 확약서'가 제출된 건에 한하여 실적 인정

### ② 최우수 학술지 논문과 연계된 국제특허(건)

- Nature, Science, Cell 등 최우수 학술지(IF상위 5% SCIE 저널) 논문과 연계된 국제특허
- 해당 논문과 해당 특허와의 연관 관계를 지식재산관리실에서 확인한 건

\* 발명자는 해당 논문과 해당 특허(청구항 1항 이상)의 연관관계를 보여주는 자료작성/제출

## 국제표준승인 표준기고서(건)

[지표관리부서: 오픈소스센터]

### ▪ 국제표준승인 표준기고서(건)

- 국제표준화기구에 표준기술(표준초안 또는 특허기술)을 제안하여 국제표준(IS)으로 최종 승인된 표준기고서

1. 국제표준화기구<sup>주1)</sup> 및 주요 국제단체표준화기구<sup>주2)</sup>에 표준초안<sup>주3)</sup>으로 제안하여 승인된 표준기고서<sup>주4)</sup>
2. 지역/단체표준화기구<sup>주5)</sup>에 표준초안으로 제안하여 승인된 표준기고서
3. 국제표준화기구 및 지역/단체표준화기구의 표준안에 특허<sup>주6)</sup>를 포함한 기술적 내용을 제안하여 승인된 표준기고서
4. 국제표준화기구 및 주요 국제단체표준화기구와 지역/단체표준화기구의 표준개정안<sup>주7)</sup>으로 제안하여 표준위원회에서 등급심의를 통해 인정하여 승인된 표준기고서
5. 국제표준화기구 및 주요 국제단체표준화기구에 표준초안 이외의 규범적 정규 발간물<sup>주8)</sup>을 제안하여 승인된 표준기고서

※ 국제표준승인표준기고서 저자들의 소속부서가 복수인 경우, 저자별 기여도를 백분율로 환산하여 부서별 기여도에 따른 실적으로 인정(부서별 기여도는 표준위원회에서 결정)



## 국제 표준 승인 표준기 고서(건)

[지표관리부서: 오픈소스센터]

- 주 1) 국제표준화기구란 정보통신 표준화 관련 공인된 국제기구로서 ITU, ISO, IEC, JTC1을 말한다.
- 주 2) 주요 국제단체표준화기구란 IEEE SA, 3GPP를 말한다.
- 주 3) 표준초안이란 신규표준항목 제안 및 승인, 또는 에디터쉽 확보 등을 통해 주도적으로 작성한 표준안을 말한다. 단, 기존 표준에 일부 장, 절 등의 추가/수정을 제안한 표준안은 제외된다.
- 주 4) 승인된 표준기 고서란 해당 표준화기구에서 규정한 모든 표준제정 절차가 완료되어 표준번호가 부여된 표준기 고서를 말한다.
- 주 5) 지역/단체표준화기구란 APT, ATIS, ATSC, CE Linux Forum, CJK, DVB, ECMA International, EPCglobal, ETSI, FSAN, GSC, IETF, IMTC, MEF, MSF, NFC Forum, OCF, OIF, OMA, OMG, W3C, WiMAX Forum, World DMB Forum, WWRF, ZigBee Alliance 등 국제표준화기구가 아닌 지역표준화기구, 국제 단체표준화기구, 표준화포럼 또는 컨소시엄을 포함한다.
- 주 6) 특허란 표준을 이용하기 위하여 필수적(essential)으로 사용되는 특허로서, 지식재산 담당 부서의 확인을 거쳐 인정된 표준특허를 말한다.
- 주 7) 표준개정안이란 신규표준항목 제안 및 승인, 또는 에디터쉽 확보 등을 통해 기존 표준에 일부 장, 절 등의 추가/수정을 주도적으로 제안한 표준안을 말한다.
- 주 8) 표준초안, 표준개정안 이외의 규범적 정규 발간물이란 규범적 내용(normative text)으로 승인된 표준기 고서를 말한다. ISO, IEC, JTC1의 TS 및 PAS 등이 해당된다. ITU의 Supplement도 포함한다.

## 일반기술료(억원)

[지표관리부서: 기술이전실]

### ▪ 일반기술료 수입(억원)

- 기술이전 계약과 연계되어 당해년도 평가 대상기간 중 징수하는 기술료 수입
- 1. 신규 기술이전계약에 의한 기술료 입금액
- 2. 경상기술료 방식 기술이전 계약에서 발생한 매출정률사용료 납부액

※ 착수기본료 감경·면제 제도에 의한 감경, 면제 금액은 실적에 포함

※ 기술료 분납의 경우 평가 대상기간 내 입금분만 당해년도 실적에 포함

## 다. 연구성과 정성평가(55점)

- (평가항목) 성과의 우수성(40), 수행의 적절성(30), 연구결과 영향력(파급효과)(30)을 종합적으로 고려하여 정성평가('19년 국가연구개발 성과평가 실시계획의 붙임13 준용)

- 성과목표 단위별 100점 만점의 평가 결과를 해당 배점으로 환산 활용

\* 다수의 성과목표를 갖는 경우, 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

### ① 성과의 우수성(40점)

- 논문, 저서, 특허, 개발기술제품, 연구행사 등 산출물(output)의 질적 우수성을 정성적으로 평가(성과물별 평가)

| 수준                   | 정성평가 판단 기준                              |
|----------------------|---|
| S: 세계최고<br>(90~100점) | • 독창성, 중요성에 있어서 국제적으로 매우 탁월하거나 세계 최고    |
| A: 국제적우수<br>(80~90점) | • 세계최고에는 미치지 못하나 독창성, 중요성에 있어서 국제적으로 우수 |
| B: 국제적인정<br>(70~80점) | • 독창성, 중요성에 있어서 국제적으로 인정할만한 수준          |
| C: 국내적인정<br>(60~70점) | • 독창성, 중요성에 있어서 국내적으로 인정할만한 수준          |
| D: 미흡<br>(0~60점)     | • 국내에서 인정될 수준에 미치지 못함                   |

### ② 수행의 적절성(30점)

- 성과목표의 도전성, 연구전략수행과정의 적절성, 최종결과의 목표 부합성 등을 종합하여 정성적으로 평가(전략목표별 평가)

| 수준                 | 정성평가 판단 기준  |
|--------------------|---|
| S: 특출<br>(90~100점) | • 연구 수행이 계획대로 체계적으로 이루어졌으며, 목표 달성 과정이 타 기관에 모범이 되는 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표에 대한 달성도가 높은 경우 |
| A: 우수<br>(80~90점)  | • 연구 수행이 계획대로 이루어졌으며, 목표 달성 과정이 효율적인 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표에 대한 달성도가 높은 경우               |
| B: 양호<br>(70~80점)  | • 연구 수행이 대부분 계획대로 이루어졌으며, 목표 달성 과정이 일반적인 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표를 달성한 경우                  |
| C: 평범<br>(60~70점)  | • 연구 수행이 상당 부분 계획과 어긋나게 이루어졌으며, 일부 목표 달성 과정이 일반적인 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표를 대부분 달성한 경우     |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | • 연구 수행이 계획과 달리 추진되었으며, 목표 달성 과정이 미흡한 수준 + 당초 수립한 연구개발 목표를 상당부분 미달성한 경우               |

### ③ 연구결과 영향력(파급효과)(30점)

- 연구성과의 파급효과를 기반으로 기관 역량, 연구분야, 경제·사회적 기여도에 대해 정성적으로 평가

| 수준                 | 정성평가 판단 기준   |   |   |
|--------------------|--|---|---|
|                    | 기관 연구역량 기여도<br>(기관 내부)   | 연구분야 기여도<br>(관련 학계·연구계)   | 경제·사회적 기여도*<br>(경제·사회계, 산업계)                                |
| S: 특출<br>(90~100점) | <ul style="list-style-type: none"> <li>매우 중요한 기여</li> <li>- 세계 최고수준 연구팀 운영, 내부인력 역량대폭 향상 등</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준입지 매우 향상 혹은 국내 연구분야 활성화에 매우 중요한 기여</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>매우 중요한 기여</li> </ul> |
| A: 우수<br>(80~90점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>중요한 기여</li> <li>- 세계 유수의 연구팀, 국내 최고수준 연구팀 운영, 내부인력 역량 향상 등</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 향상 혹은 국내 연구분야 활성화에 중요한 기여</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>중요한 기여</li> </ul>    |
| B: 양호<br>(70~80점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>상당한 기여</li> <li>- 국외 연구진 포함 연구팀, 국내 우수 연구팀 운영, 내부 역량 향상 등</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 향상 혹은 국내 연구분야 활성화에 상당한 중요한 기여</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>상당한 기여</li> </ul>    |
| C: 평범<br>(60~70점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>일정한 기여</li> <li>- 국내/국외에서 인정할만한 연구팀 운영, 내부인력 역량 향상</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 유지 혹은 국내 연구분야 활성화에 일정한 기여</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>일정한 기여</li> </ul>    |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>기여도 미미</li> <li>- 우수한 연구팀 운영, 내부 인력 역량 향상 등</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 수준·입지 하락 혹은 국내 연구분야 활성화에 기여 미미</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>기여도 미미</li> </ul>    |

\* 경제·사회적 기여도: 관련 산업 성장, 매출 증대·비용절감 및 인력양성, 사회 문제 해결, 사회적 평판, 만족도 향상 등에 대한 기여도

## 라. 자율성과 정성평가(25점)

- (평가항목) 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서별 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 노력, 애로기술지원 및 기술지도자문 실적 등을 종합적으로 고려하여 성과의 질적 우수성 정성평가

- 실적 개수 및 실적당 배점 배분은 직할부서에서 자율 제시

| 수준                 | 정성평가 판단 기준   |
|--------------------|--|
| S: 특출<br>(90~100점) | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응, 애로기술지원 및 기술지도자문 관련 성과가 탁월하여 타 직할부서의 모범이 될만한 수준이거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 매우 중요한 기여</li> </ul> |
| A: 우수<br>(80~90점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응, 애로기술지원 및 기술지도자문 관련 성과가 우수하거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 중요한 기여</li> </ul>                         |
| B: 양호<br>(70~80점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응, 애로기술지원 및 기술지도자문 관련 상당한 성과가 있었거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 상당한 기여</li> </ul>                      |
| C: 평범<br>(60~70점)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응, 애로기술지원 및 기술지도자문 관련 성과가 일반적인 수준이거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 일정한 기여</li> </ul>                    |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응, 애로기술지원 및 기술지도자문 관련 성과가 인정될 수준에 미치지 못하거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 기여도 미미</li> </ul>              |

### [직할부서 자율성과 실적예시] ※ 연구성과 실적과 중복 지양

- 경영철학과 연계한 경영방침 이행, ETRI A아카데미 참여실적, 전문연구실/N-Lab 등 운영성과, 국가 기술자립도 제고 기여실적, 오픈소스 R&D 활성화, Open API 등 개방형 ICT R&D 생태계 조성 기여실적, 정부정책 수립 기여실적, 글로벌협력성과, 지역현안/국민생활문제 해결(Living Lab 등), 경영효율화 및 프로세스 혁신, 애로기술지원 등

## 마. 경영성과 정성평가(10점)

- (평가항목) 직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과를 종합적으로 고려한 정성평가

- 원장 정성평가 후, 100점 만점의 평가결과를 해당 배점으로 환산

| 수준                  | 정성평가 판단 기준   |
|---------------------|--|
| S: 특출<br>↓<br>D: 미흡 | <ul style="list-style-type: none"> <li>직할부서 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과 종합평가</li> <li>부서 간 협력·협업 활성화 등 기타 연구원의 지속 성장을 위한 노력 및 기여도</li> </ul> |

## IV 평가기준 적용: '다'군(3본부 1부)

### ① 평가영역 및 평가지표 구성

| 평가영역     | 배점 | 평가지표(정성)   | 비고                       |
|----------|----|--|--------------------------|
| 업무<br>성과 | 70 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '19-'22년도 기관운영계획서의 4개 성과목표에 대한 연도별 추진실적 정성평가</li> <li>- 성과의 질적 우수성, 성과목표 달성과정의 적절성 등</li> <li>- 기관운영계획서에 제시된 정량목표가 있는 경우, 정성평가시 정량실적을 포함</li> </ul> | 정성(70)                   |
| 자율<br>성과 | 20 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 등과 관련된 성과</li> </ul>   | 정성(20)<br>*별도목표<br>미수립   |
| 경영<br>성과 | 10 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과에 대한 종합평가</li> </ul>   | 원장평가(10)<br>*별도목표<br>미수립 |

### ② 평가방법

#### 가. 총괄표

| 평가영역     | 평가영역 | 평가지표   | 배점  | 평가기준   |
|----------|------|--|-----|--|
| 업무<br>성과 | 정성   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '19-'22년도 기관운영계획서의 4개 성과목표에 대한 연도별 추진실적 정성평가</li> </ul>                   | 70  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 자율영역 4개 성과목표 단위별 위원회평가</li> <li>- '다'군 경영평가위원회 평가결과 반영</li> <li>- 100점 만점의 평가결과를 해당 배점(70점)으로 환산 활용</li> <li>* 성과의 질적 우수성(70점), 성과목표 달성과정의 적절성(30점)</li> <li>* 세부 추진계획별 정량목표가 있는 경우, 정량실적을 포함하여 정성평가 실시</li> <li>- 다수의 성과목표를 갖는 경우, 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용</li> </ul> |
| 자율<br>성과 | 정성   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 경영철학 및 R&amp;R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 등과 관련된 당해연도 중점 추진사항</li> </ul> | 20  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 직할부서에서 제시한 실적별(2개 내외) 정성평가(위원회 평가)</li> <li>- '다'군 경영평가위원회 평가결과 반영</li> <li>- 실적당 100점 만점의 평가결과를 해당 배점으로 환산하여 활용</li> <li>* 성과의 질적 우수성(100점)</li> <li>- 실적 개수 및 실적별 배점 배분은 직할부서에서 자율적으로 제시</li> </ul>   |
| 경영<br>성과 | 정성   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과에 대한 종합평가</li> </ul>                   | 10  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 원장 정성평가(100%)</li> <li>- 100점 만점의 평가결과를 해당 배점(10점)으로 환산 활용</li> </ul>   |
| 계        |      |  | 100 |  |

## 나. 업무성과 정성평가(70점)

- (평가항목) 성과의 질적 우수성(70), 성과목표 달성과정의 적절성(30)을 종합적으로 고려하여 정성평가

- 성과목표 단위별 100점 만점의 평가 결과를 해당 배점으로 환산 활용

- \* 다수의 성과목표를 갖는 경우, 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용
- \* 목표설정이 도전적·혁신적이거나, 급격한 환경변화 등으로 인해 성과목표 미달성이 인정될 경우, 이를 정성평가에 추가 고려 가능

### ① 성과의 질적 우수성(70점)

| 수준                 | 정성평가 판단 기준  |
|--------------------|---|
| S: 특출<br>(90~100점) | ● 기관운영의 효율성·효과성이 높은 수준이며, 기관의 개선노력이 충분하여 양질의 성과가 창출되는 단계                |
| A: 우수<br>(80~90점)  | ● 기관운영의 효율성·효과성이 높은 수준이며, 기관의 개선노력이 충분하나 일반적인 수준의 성과가 창출되는 단계           |
| B: 양호<br>(70~80점)  | ● 기관운영의 효율성·효과성이 일반적인 수준이며, 기관의 개선노력이 보통 수준으로 이루어져 일반적인 수준의 성과가 창출되는 단계 |
| C: 평범<br>(60~70점)  | ● 기관운영의 효율성·효과성이나 개선노력이 일부에서만 이루어져 미흡한 수준의 성과가 창출되는 단계                  |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | ● 기관운영의 효율성·효과성이나 개선노력이 이루어지지 않아 성과의 창출이 미미한 단계                         |

### ② 성과목표 달성과정의 적절성(30점)

| 수준                 | 정성평가 판단 기준  |
|--------------------|---|
| S: 특출<br>(90~100점) | ● 성과목표가 체계적으로 이루어졌으며, 목표 달성과정이 다른 기관의 모범이 될만한 수준    |
| A: 우수<br>(80~90점)  | ● 성과목표가 체계적으로 이루어졌으며, 목표 달성과정이 효율적인 수준              |
| B: 양호<br>(70~80점)  | ● 성과목표의 대부분이 체계에 맞추어 이루어졌으며, 목표 달성과정이 일반적인 수준       |
| C: 평범<br>(60~70점)  | ● 성과목표의 상당 부분이 체계와 어긋나게 추진되었으며, 일부 목표 달성과정이 일반적인 수준 |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | ● 성과목표가 체계적으로 추진되지 않았으며, 목표 달성과정이 미흡한 수준            |

## 다. 자율성과 정성평가(20점)

- (평가항목) 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서별 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 노력 등을 종합적으로 고려하여 성과의 질적 우수성 정성평가
- 실적 개수 및 실적당 배점 배분은 직할부서에서 자율 제시

| 수준                 | 정성평가 판단 기준  |
|--------------------|---|
| S: 특출<br>(90~100점) | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 탁월하여 타 직할부서의 모범이 될만한 수준이거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 매우 중요한 기여 |
| A: 우수<br>(80~90점)  | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 우수하거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 중요한 기여                         |
| B: 양호<br>(70~80점)  | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 상당한 성과가 있었거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 상당한 기여                      |
| C: 평범<br>(60~70점)  | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 일반적인 수준이거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 일정한 기여                    |
| D: 미흡<br>(0~60점)   | ● 경영철학 및 R&R 이행, 직할부서 발전전략, 정부정책 연계 현안대응 관련 성과가 인정될 수준에 미치지 못하거나, 기관 차원의 전략적 대응에 있어 기여도 미미              |

### [직할부서 자율성과 실적예시] ※ 연구성과 실적과 중복 지양

- 경영철학과 연계한 경영방침 이행, 학습조직 문화조성 기여실적, 전문연구실/N-Lab 등 운영성과, 국가 기술자립도 제고 기여실적, 오픈소스 R&D 활성화, Open API 등 개방형 ICT R&D 생태계 조성 기여실적, 정부정책 수립 기여실적, 글로벌협력성과, 지역현안/국민생활문제 해결(Living Lab 등), 경영효율화 및 프로세스 혁신 등

## 라. 경영성과 정성평가(10점)

- (평가항목) 직할부서별 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과를 종합적으로 고려한 정성평가
- 원장 정성평가 후, 100점 만점의 평가결과를 해당 배점으로 환산

| 수준                  | 정성평가 판단 기준   |
|---------------------|--|
| S: 특출<br>↑<br>D: 미흡 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 직할부서 경영철학 이행 기여도 및 리더십 등 당해연도 경영성과 종합평가</li> <li>● 부서 간 협력·협업 활성화 등 기타 연구원의 지속 성장을 위한 노력 및 기여도</li> </ul> |

# V

## 직할부서별 연구(업무)성과 목표수립 현황

### ① (가군) 인공지능연구소

#### 가. 연구성과 정량평가(15점)

| 평가지표                       | 배점 | '21년 목표 |
|----------------------------|----|---------|
| 논문(건)                      | 4  | 41      |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |    | 20      |
| ETRI Journal 논문            |    | 11      |
| 우수학술대회 발표논문                |    | 10      |
| 국제 표준특허(건)                 | 3  | 5       |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           | 3  | 14      |
| 일반기술료(억원)                  | 5  | 79      |
| 계                          | 15 |         |

\* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음

#### 나. 연구성과 정성평가(55점)

| 성과목표명   | 성과책임자           | 비고             |
|---|-----------------|----------------|
| 1-1. 스스로 보고 듣고 읽으며 성장하는 범용 인공지능 원천기술              | 지능정보연구<br>본부장   |                |
| 1-2. 고령화 사회의 스마트 라이프 실현을 위한 자율시스템 원천기술            | 지능로봇틱스연구<br>본부장 | ICT창의연구소<br>협조 |
| 1-3. 국민 안전과 편의 증진을 위한 지능형 자율 드론 및 불법 드론 대응 기술     | 자율무인이동체<br>연구단장 |                |
| 2-1. 인공지능 성능 혁신을 위해 폰노이만 병목을 해소하는 데이터 중심 컴퓨팅 원천기술 | 초성능컴퓨팅연구<br>본부장 |                |
| 2-2. 컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술       | 지능형반도체연구<br>본부장 | ICT창의연구소<br>협조 |

\* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용

\* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용



## ② (가군) 통신미디어연구소

### 가. 연구성과 정량평가(15점)

| 평가지표                       | 배점 | '21년 목표 |
|----------------------------|----|---------|
| 논문(건)                      | 3  | 36      |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |    | 22      |
| ETRI Journal 논문            |    | 14      |
| 우수학술대회 발표논문                |    | 5       |
| 국제 표준특허(건)                 | 5  | 41      |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           | 5  | 19      |
| 일반기술료(억원)                  | 2  | 28.4    |
| 계                          | 15 | -       |

\* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음

### 나. 연구성과 정성평가(55점)

| 성과목표명  | 성과책임자           | 비고             |
|--|-----------------|----------------|
| 3-1. 공간연결의 한계 돌파를 위한 6G 이동통신 핵심 원천기술               | 미래이동통신<br>연구본부장 |                |
| 3-2. 속도·에너지·집적도·보안한계 극복을 위한 광통신 원천기술               | 광네트워크<br>연구실장   | ICT창의연구소<br>협조 |
| 3-3. 연결중심 인터넷의 한계를 극복하는 변혁적 Thinking Internet 원천기술 | 네트워크<br>연구본부장   |                |
| 3-4. 5G+/6G 주파수 발굴 및 전파위성 인프라 고도화                  | 전파·위성<br>연구본부장  |                |
| 4-1. 가상과 현실의 경계를 허무는 입체공간 미디어 원천기술                 | 미디어<br>연구본부장    | ICT창의연구소<br>협조 |
| 4-2. 초실감 콘텐츠 서비스 제공을 위한 감성콘텐츠 및 지능형 실감인터랙션 기술      | 차세대콘텐츠<br>연구본부장 |                |

\* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용

\* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

### ③ (가군) 지능화융합연구소

#### 가. 연구성과 정량평가(15점)

| 평가지표                       | 배점 | '21년 목표 |
|----------------------------|----|---------|
| 논문(건)                      | 5  | 16      |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |    | 6       |
| ETRI Journal 논문            |    | 4       |
| 우수학술대회 발표논문                |    | 6       |
| 국제 표준특허(건)                 | 2  | 4       |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           | 5  | 33      |
| 일반기술료(억원)                  | 3  | 22.15   |
| 계                          | 15 | -       |

\* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음

#### 나. 연구성과 정성평가(55점)

| 성과목표명   | 성과책임자            | 비고             |
|---|------------------|----------------|
| 5-1. ICT 기반의 공공분야 국민생활문제 해결 지능화 솔루션           | 국방·안전ICT<br>연구단장 |                |
| 5-3. 수요자 중심 新산업생태계로 혁신을 위한 제조·에너지 ICT 지능화 솔루션 | 스마트ICT<br>융합연구단장 | ICT창의연구소<br>협조 |
| 5-4. 건강 100세 실현을 위한 의료 지능화 솔루션                | 복지·의료ICT<br>연구단장 | ICT창의연구소<br>협조 |
| 5-5. 정교화·자동화 해킹을 원천차단하는 지능형 사이버보안 핵심기술        | 정보보호<br>연구본부장    |                |

\* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용

\* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

#### ④ (가군) ICT창의연구소

##### 가. 연구성과 정량평가(15점)

| 평가지표                       | 배점 | '21년 목표 |
|----------------------------|----|---------|
| 논문(건)                      | 5  | 40      |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |    | 30      |
| ETRI Journal 논문            |    | 6       |
| 우수학술대회 발표논문                |    | 4       |
| 국제 표준특허(건)                 | 3  | 5       |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           | 2  | 1       |
| 일반기술료(억원)                  | 5  | 14.7    |
| 계                          | 15 | -       |

\* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음

##### 나. 연구성과 정성평가(55점)

| 성과목표명   | 성과책임자         | 비고             |
|---|---------------|----------------|
| 1-2. 고령화 사회의 스마트 라이프 실현을 위한 자율시스템 (로봇·자율주행차) 원천기술 | 지능로보틱스 연구본부장  | ICT창의연구소<br>협조 |
| 2-2. 컴퓨팅의 파괴적 혁신을 위한 인공지능 프로세서 및 양자컴퓨팅 원천기술       | 지능형반도체 연구본부장  |                |
| 3-2. 속도·에너지·집적도·보안한계 극복을 위한 광통신 원천기술              | 광네트워크 연구실장    |                |
| 4-1. 가상과 현실의 경계를 허무는 입체공간 미디어 원천기술                | 미디어 연구본부장     |                |
| 5-3. 수요자 중심 新산업생태계로 혁신을 위한 제조·에너지 ICT 지능화 솔루션     | 스마트ICT 융합연구단장 |                |
| 5-4. 건강 100세 실현을 위한 의료 지능화 솔루션                    | 복지·의료ICT 연구단장 |                |

\* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용

\* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

## ⑤ (나군) 대경권연구센터

### 가. 연구성과 정량평가(5점)

| 평가지표                       | 배점 | '21년 목표 |
|----------------------------|----|---------|
| 논문(건)                      | 2  | 2       |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |    | 1       |
| ETRI Journal 논문            |    | -       |
| 우수학술대회 발표논문                |    | 1       |
| 국제 표준특허(건)                 | -  | -       |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           | -  | -       |
| 일반기술료(억원)                  | 3  | 5.7     |
| 계                          | 5  | -       |

\* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음

\* 정량목표 설정이 어려운 지표의 배점(5점)은 연구성과 정성평가 배점에 합산

### 나. 연구성과 정성평가(60점)

| 성과목표명                                       | 성과책임자     | 비고                             |
|---|-----------|--------------------------------|
| 5-2 지역혁신성장을 선도하기 위한 지역특화 산업연계 현장맞춤형 지능형 솔루션 | 호남권 연구센터장 | 대경권연구센터 및 서울SW-SoC융합 R&BD센터 협조 |

\* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용

\* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

## ⑥ (나군) 호남권연구센터

### 가. 연구성과 정량평가(5점)

| 평가지표                       | 배점 | '20년 목표 |
|----------------------------|----|---------|
| 논문(건)                      | 2  | 1       |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |    | -       |
| ETRI Journal 논문            |    | -       |
| 우수학술대회 발표논문                |    | 1       |
| 국제 표준특허(건)                 | -  | -       |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           | 1  | 1       |
| 일반기술료(억원)                  | 2  | 4.5     |
| 계                          | 5  | -       |

\* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음

\* 정량목표 설정이 어려운 지표의 배점(5점)은 연구성과 정성평가 배점에 합산

### 나. 연구성과 정성평가(60점)

| 성과목표명                                       | 성과책임자        | 비고                                   |
|---|--------------|--------------------------------------|
| 5-2 지역혁신성장을 선도하기 위한 지역특화 산업연계 현장맞춤형 지능형 솔루션 | 호남권<br>연구센터장 | 대경권연구센터 및<br>서울SW-SoC융합<br>R&BD센터 협조 |

\* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용

\* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

## 7 (나군) 서울SW-SoC융합R&BD센터

### 가. 연구성과 정량평가(5점)

| 평가지표                       | 배점 | '20년 목표 |
|----------------------------|----|---------|
| 논문(건)                      | 3  | 1       |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |    | -       |
| ETRI Journal 논문            |    | -       |
| 우수학술대회 발표논문                |    | 1       |
| 국제 표준특허(건)                 | -  | -       |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           | -  | -       |
| 일반기술료(억원)                  | 2  | 0.5     |
| 계                          | 5  | -       |

\* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음

\* 정량목표 설정이 어려운 지표의 배점(5점)은 연구성과 정성평가 배점에 합산

### 나. 연구성과 정성평가(60점)

| 성과목표명                                       | 성과책임자     | 비고                             |
|---|-----------|--------------------------------|
| 5-2 지역혁신성장을 선도하기 위한 지역특화 산업연계 현장맞춤형 지능형 솔루션 | 호남권 연구센터장 | 대경권연구센터 및 서울SW-SoC융합 R&BD센터 협조 |

\* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용

\* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용

## ⑧ (다군) 기획본부

### 가. 업무성과 정성평가(70점)

| 성과목표                      | 세부목표                                   | 세부목표책임자 | 비고               |
|---------------------------|--|---------|------------------|
| 1. 미래성장을 위한 창의연구 확대       | 1-1. 창의·원천연구 비율 확대를 위한 사업구조 재편         | 사업전략부장  | 기술정책연구본부 협조      |
|                           | 1-2. 전주기 통합 사업관리 시스템 구축                | 기술기획부장  | 중소기업사업화 본부 협조    |
| 2. 우수연구성과 창출을 위한 R&D조직 구축 | 2-1. 국가 지능화 종합 연구기관으로 조직구조 재편          | 경영전략부장  | 3지역센터 연구지원실 협조   |
|                           | 2-3. ETRI전환방안 실현을 통한 자긍심 고취            | 경영전략부장  | 행정본부 협조          |
| 3. 신뢰·소통 연구문화 정착          | 3-1. 내부협력과 외부개방을 위한 개방형 ICT R&D 생태계 조성 | 정보전략부장  | 표준연구본부 오픈소스센터 협조 |
|                           | 3-3. 청렴실천 조직문화 시스템 구축                  | 경영전략부장  |                  |

- \* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용
- \* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용
- \* 세부 추진계획별 정량목표가 있는 경우: 정량실적을 포함하여 정성평가 실시
- \* 4연구소에서 협조 혹은 담당하는 기관운영계획서 성과목표/세부목표의 경우: 업무성과 평가 대상에서 제외하되, 해당 소는 관련 추진실적을 자율성과(20점) 실적으로 제시

## ⑨ (다군) 중소기업사업화본부

### 가. 업무성과 정성평가(70점)

| 성과목표                | 세부목표                                  | 세부목표책임자  | 비고            |
|---------------------|---------------------------------------|----------|---------------|
| 1. 미래성장을 위한 창의연구 확대 | 1-2. 전주기 통합 사업관리 시스템 구축               | 기술기획부장   | 중소기업사업화 본부 협조 |
| 4. 연구성과 활용·확산 체계 강화 | 4-1. IP-R&D-사업화 기획실행 시스템 구축           | 지식재산경영부장 |               |
|                     | 4-2. 창업연계 R&D와 혁신기업 창업 활성화            | 기술사업화부장  |               |
|                     | 4-3. R&D성과활용기업 대상 인력·인프라·협력 네트워크 집중지원 | 기술상용화센터장 |               |

- \* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용
- \* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용
- \* 세부 추진계획별 정량목표가 있는 경우: 정량실적을 포함하여 정성평가 실시

## 10 (다군) 행정본부

### 가. 업무성과 정성평가(70점)

| 성과목표                      | 세부목표                        | 세부목표책임자 | 비고      |
|---------------------------|-----------------------------|---------|---------|
| 2. 우수연구성과 창출을 위한 R&D조직 구축 | 2-2. R&R에 연계한 인사 혁신         | 인적자원부장  |         |
|                           | 2-3. ETRI전환방안 실현을 통한 자긍심 고취 | 경영전략부장  | 행정본부 협조 |

- \* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용
- \* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용
- \* 세부 추진계획별 정량목표가 있는 경우: 정량실적을 포함하여 정성평가 실시

## 11 (다군) 홍보부

### 가. 업무성과 정성평가(70점)

| 성과목표                       | 세부목표                         | 세부목표책임자 | 비고 |
|----------------------------|------------------------------|---------|----|
| 3. 기관 및 연구성과 브랜드화를 통한 홍보활동 | 3-2. 기관 및 연구성과 브랜드화를 통한 홍보활동 | 홍보실장    |    |

- \* 2개 이상의 직할부서가 관련된 경우: 해당 성과목표 책임자가 속한 직할부서에서 목표 및 실적을 관리하되, 평가결과 공통 적용
- \* 1개 직할부서가 다수의 성과목표를 갖는 경우: 해당되는 성과목표별 점수의 평균 활용
- \* 세부 추진계획별 정량목표가 있는 경우: 정량실적을 포함하여 정성평가 실시



## VI 행정부서 실 평가

### 1 평가개요

- (대상부서) 기획본부, 중소기업사업화본부, 행정본부, 홍보부 소속 실
  - \* 직할부서별 연구(사업)지원실은 평가에서 제외하되, 추후 평가등급(3등급) 산정 시 중간등급 부여
- (대상기간) '21.01.01. ~ '21.12.31.(1년)
- (평가시기) '21.12.
- (평가자) 평가 대상기간 기준 1·2차 부서장

- \* 1차 부서장 : 부장/ 2차 부서장 : 직할부서장(본부장, 부장)
- \* 평가계통 상 1차 부서장이 없는 경우, 2차 부서장이 1, 2차 평가 실시
- \* 평가시점 현재 부서장이 변경 후 3개월 미만인 경우 변경 전 부서장이 평가하는 것을 원칙으로 하되, 변경 전 부서장이 퇴직·병가 등으로 인해 평가가 어려울 경우 당해연도 평가 제외

### 2 평가방법 및 결과활용

- (평가방법) 정성평가 실시 후, 최종 평가점수(1·2차 평가 각 50점)를 합산하여 직할부서별 평가순위 확정

| 평가항목  | 평가지표   | 배점     |        |
|-------|--|--------|--------|
|       |  | 1차 부서장 | 2차 부서장 |
| 업무수행도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 업무목표 달성도</li> <li>▪ 업무효율 개선 정도</li> <li>▪ 업무 전문성 향상 노력</li> </ul> | 20점    | 20점    |
| 고객만족도 | ▪ 내·외부 고객만족 증진 및 부서간 협력 노력   | 10점    | 10점    |
| 종합평가  | ▪ 경영목표 기여도 등에 대한 종합평가  | 20점    | 20점    |
| 계     |  | 50점    | 50점    |

- (등급배분) 연구부서 사업평가 결과에 따른 등급별 비율과 연동하여 평가등급(3등급) 배분
- (결과활용) 연구개발능률성과급 지급에 활용

# 붙임 1

# 2021년도 우수학술대회 목록

| 순번 | 약칭       | 학술대회명   | 인정범위                                      |
|----|----------|---|---|
| 1  | AAAI     | AAAI Conference on Artificial Intelligence  | Oral/Regular                              |
| 2  | CCS      | ACM Conference on Computer and Communications Security  | Oral/Regular                              |
| 3  | CHI      | ACM Conference on Human Factors in Computing Systems  | Oral/Regular                              |
| 4  | MobiCom  | ACM International Conference on Mobile Computing and Networking   | Oral/Regular                              |
| 5  | MM       | ACM Multimedia Conference   | Oral/Regular                              |
| 6  | SIGCOMM  | ACM Conference on Applications, Technologies, Architectures, and Protocols for Computer Communication     | Oral/Regular                              |
| 7  | SIGIR    | ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval                                 | Oral/Regular                              |
| 8  | KDD      | ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining  | Oral/Regular                              |
| 9  | FSE/ESEC | ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering/European Software Engineering Conference | Oral/Regular                              |
| 10 | SOSP     | ACM Symposium on Operating Systems Principles   | Oral/Regular                              |
| 11 | STOC     | ACM Symposium on Theory of Computing  | Oral/Regular                              |
| 12 | ACL      | Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics   | Oral/Regular                              |
| 13 | ASPLOS   | Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems                                     | Oral/Regular                              |
| 14 | CVPR     | Conference on Computer Vision and Pattern Recognition   | Oral/Regular, Spotlight, Poster, Workshop |
| 15 | NIPS     | Conference on Neural Information Processing Systems   | Oral/Regular, Spotlight, Poster, Workshop |
| 16 | OOPSLA   | Conference on Object-Oriented Programming, System, Languages, and Applications                            | Oral/Regular                              |
| 17 | INFOCOM  | IEEE Conference on Computer Communications  | Oral/Regular                              |
| 18 | HPCA     | IEEE International Symposium on High-Performance Computer Architecture                                    | Oral/Regular                              |
| 19 | RTSS     | IEEE Real-Time Systems Symposium  | Oral/Regular                              |
| 20 | FOCS     | IEEE Symposium on Foundations of Computer Science   | Oral/Regular                              |
| 21 | S&P      | IEEE Symposium on Security and Privacy  | Oral/Regular                              |
| 22 | VIS      | IEEE Visualization  | Oral/Regular                              |
| 23 | MICRO    | IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture   | Oral/Regular                              |
| 24 | SIGGRAPH | International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques                                  | Oral/Regular                              |

| 순번 | 약칭         | 학술대회명   | 인정범위                                      |
|----|------------|---|---|
| 25 | ICCV       | International Conference on Computer Vision   | Oral/Regular, Spotlight, Poster, Workshop |
| 26 | CAV        | International Conference on Computer-Aided Verification                                 | Oral/Regular                              |
| 27 | ICML       | International Conference on Machine Learning  | Oral/Regular, Spotlight                   |
| 28 | SIGMOD     | International Conference on Management of Data  | Oral/Regular                              |
| 29 | ICSE       | International Conference on Software Engineering  | Oral/Regular                              |
| 30 | EUROCRYPT  | International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques     | Oral/Regular                              |
| 31 | VLDB/PVLDB | International Conference on Very Large Databases  | Oral/Regular                              |
| 32 | CRYPTO     | International Cryptology Conference   | Oral/Regular                              |
| 33 | IJCAI      | International Joint Conference on Artificial Intelligence                               | Oral/Regular                              |
| 34 | ISCA       | International Symposium on Computer Architecture  | Oral/Regular                              |
| 35 | WWW        | International World Wide Web Conference   | Oral/Regular                              |
| 36 | PLDI       | SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation                    | Oral/Regular                              |
| 37 | POPL       | Symposium on Principles of Programming Languages  | Oral/Regular                              |
| 38 | NSDI       | USENIX Symposium on Networked Systems Design and Implementation                         | Oral/Regular                              |
| 39 | OSDI       | USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation                         | Oral/Regular                              |
| 40 | CSCW       | ACM Conference on Computer-Supported Cooperative Work                                   | Oral/Regular                              |
| 41 | SenSys     | ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems                                     | Oral/Regular                              |
| 42 | CIKM       | ACM Conference on Information and Knowledge Management                                  | Oral/Regular                              |
| 43 | MobiSys    | ACM International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services              | Oral/Regular                              |
| 44 | WSDM       | ACM International Conference on Web Search and Data Mining                              | Oral/Regular                              |
| 45 | UbiComp    | ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing                | Oral/Regular                              |
| 46 | MobiHoc    | ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing                   | Oral/Regular                              |
| 47 | SIGMETRICS | ACM SIGMETRICS International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems | Oral/Regular                              |
| 48 | PPoPP      | ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming                | Oral/Regular                              |
| 49 | SPAA       | ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures                            | Oral/Regular                              |
| 50 | PODS       | ACM Symposium on Principles of Database Systems   | Oral/Regular                              |
| 51 | PODC       | ACM Symposium on Principles of Distributed Computing                                    | Oral/Regular                              |

| 순번 | 약칭       | 학술대회명   | 인정범위         |
|----|----------|---|--------------|
| 52 | IPSN     | ACM/IEEE Information Processing in Sensor Networks  | Oral/Regular |
| 53 | SC       | ACM/IEEE International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis | Oral/Regular |
| 54 | LICS     | ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science   | Oral/Regular |
| 55 | SODA     | ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms   | Oral/Regular |
| 56 | COLT     | Annual Conference on Computational Learning Theory  | Oral/Regular |
| 57 | UAI      | Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence  | Oral/Regular |
| 58 | DAC      | Design Automation Conference  | Oral/Regular |
| 59 | EMNLP    | Empirical Methods in Natural Language Processing  | Oral/Regular |
| 60 | ICDE     | IEEE International Conference on Data Engineering   | Oral/Regular |
| 61 | ICDM     | IEEE International Conference on Data Mining  | Oral/Regular |
| 62 | ICDCS    | IEEE International Conference on Distributed Computing Systems                                      | Oral/Regular |
| 63 | PerCom   | IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications                             | Oral/Regular |
| 64 | ASE      | IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering                                 | Oral/Regular |
| 65 | ICCAD    | IEEE/ACM International Conference on Computer-Aided Design  | Oral/Regular |
| 66 | CoNEXT   | International Conference on emerging Networking EXperiments and Technologies                        | Oral/Regular |
| 67 | PACT     | International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques                       | Oral/Regular |
| 68 | KR       | International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning                    | Oral/Regular |
| 69 | ATC      | USENIX Annual Technical Conference  | Oral/Regular |
| 70 | FAST     | USENIX Conference on File and Storage Technologies  | Oral/Regular |
| 71 | Security | USENIX Security Symposium   | Oral/Regular |
| 72 | SoCG     | (ACM) Annual Symposium on Computational Geometry  | Oral/Regular |
| 73 | CCC      | (IEEE Conference on) Computational Complexity Conference  | Oral/Regular |
| 74 | ACSAC    | ACM Annual Computer Security Applications Conference  | Oral/Regular |
| 75 | EMSOFT   | ACM Conference on Embedded Software   | Oral/Regular |
| 76 | IUI      | ACM International Conference on Intelligent User Interfaces   | Oral/Regular |
| 77 | ICS      | ACM International Conference on Supercomputing  | Oral/Regular |
| 78 | ISSTA    | ACM International Symposium on Software Testing and Analysis  | Oral/Regular |

| 순번  | 약칭           | 학술대회명  | 인정범위                                      |
|-----|--------------|--|---|
| 79  | IMC          | ACM Internet Measurement Conference  | Oral/Regular                              |
| 80  | LCTES        | ACM SIGPLAN/SIGBED Conference on Languages, Compilers and Tools for Embedded Systems                                   | Oral/Regular                              |
| 81  | UIST         | ACM Symposium on User Interface Software and Technology  | Oral/Regular                              |
| 82  | MODELS       | ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems                                    | Oral/Regular                              |
| 83  | MIDDLEWARE   | ACM/IFIP/USENIX International Middleware Conference  | Oral/Regular                              |
| 84  | CogSci       | Annual Meeting of the Cognitive Science Society  | Oral/Regular                              |
| 85  | NAACL/HLT    | Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies | Oral/Regular                              |
| 86  | DATE         | Design Automation and Test in Europe Conference  | Oral/Regular                              |
| 87  | Eurographics | Eurographics   | Oral/Regular                              |
| 88  | EACL         | European Association for Computational Linguistics   | Oral/Regular                              |
| 89  | EuroSys      | European Conference on Computer Systems  | Oral/Regular                              |
| 90  | ECCV         | European Conference on Computer Vision   | Oral/Regular, Spotlight, Poster, Workshop |
| 91  | ECOOP        | European Conference on Object Oriented Programming   | Oral/Regular                              |
| 92  | ESA          | European Symposium on Algorithms   | Oral/Regular                              |
| 93  | ESOP         | European Symposium on Programming  | Oral/Regular                              |
| 94  | ESORICS      | European Symposium on Research in Computer Security  | Oral/Regular                              |
| 95  | ICNP         | IEEE International Conference on Network Protocols   | Oral/Regular                              |
| 96  | ICSME [ICSM] | IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution  | Oral/Regular                              |
| 97  | ICWS         | IEEE International Conference on Web Services  | Oral/Regular                              |
| 98  | IPDPS        | IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium   | Oral/Regular                              |
| 99  | RE           | IEEE International Requirements Engineering Conference   | Oral/Regular                              |
| 100 | HPDC         | IEEE International Symposium on High Performance Distributed Computing   | Oral/Regular                              |
| 101 | RTAS         | IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium  | Oral/Regular                              |
| 102 | MASCOTS      | IEEE Symposium Model Analysis and Simulation of Computer and Telecommunications Systems                                | Oral/Regular                              |
| 103 | VR           | IEEE Virtual Reality Conference  | Oral/Regular                              |
| 104 | DSN          | IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks  | Oral/Regular                              |
| 105 | PERFORMANCE  | IFIP WG 7.3 International Symposium on Computer  | Oral/Regular                              |

| 순번  | 약칭         | 학술대회명   | 인정범위         |
|-----|------------|---|--------------|
|     |            | Performance, Modeling, Measurements and Evaluation  |              |
| 106 | ICALP      | International Colloquium on Automata, Languages and Programming   | Oral/Regular |
| 107 | AAMAS      | International Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems   | Oral/Regular |
| 108 | CC         | International Conference on Compiler Construction   | Oral/Regular |
| 109 | CASES      | International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems                                 | Oral/Regular |
| 110 | COLING     | International Conference on Computational Linguistics   | Oral/Regular |
| 111 | EDBT       | International Conference on Extending Database Technology   | Oral/Regular |
| 112 | ICFP       | International Conference on Functional Programming  | Oral/Regular |
| 113 | CODES+ISSS | International Conference on Hardware/Software Codesign and System Synthesis   | Oral/Regular |
| 114 | ICPP       | International Conference on Parallel Processing   | Oral/Regular |
| 115 | ASIACRYPT  | International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security                           | Oral/Regular |
| 116 | TACAS      | International Conference on Tools and Algorithms for Construction and Analysis of Systems                               | Oral/Regular |
| 117 | ISWC       | International Semantic Web Conference   | Oral/Regular |
| 118 | CGO        | International Symposium on Code Generation and Optimization   | Oral/Regular |
| 119 | DISC       | International Symposium on Distributed Computing  | Oral/Regular |
| 120 | RAID       | International Symposium on Recent Advances in Intrusion Detection   | Oral/Regular |
| 121 | NDSS       | Network and Distributed System Security Symposium   | Oral/Regular |
| 122 | PG         | Pacific Conference on Computer Graphics and Applications  | Oral/Regular |
| 123 | RSS        | Robotics: Science and Systems Conference  | Oral/Regular |
| 124 | SDM        | SIAM International Conference on Data Mining  | Oral/Regular |
| 125 | RecSys     | ACM Conference on Recommender Systems   | Oral/Regular |
| 126 | ICMR       | ACM International Conference on Multimedia Retrieval (Former ACM International Conference on Image and Video Retrieval) | Oral/Regular |
| 127 | NOSSDAV    | ACM Network and Operating System Support for Digital Audio and Video  | Oral/Regular |
| 128 | SAC        | ACM SIGAPP Symposium on Applied Computing   | Oral/Regular |
| 129 | i3D        | ACM SIGGRAPH Symposium on Interactive 3D Graphics and Games   | Oral/Regular |
| 130 | VEE        | ACM SIGPLAN/SIGOPS International Conference on Virtual Execution Environments   | Oral/Regular |
| 131 | SOCC       | ACM Symposium on Cloud Computing  | Oral/Regular |

| 순번  | 약칭      | 학술대회명  | 인정범위         |
|-----|---------|--|--------------|
| 132 | ASIACCS | ACM ASIA Conference on Computer and Communications Security (ACM Symposium on Information, Computer and Communications Security) | Oral/Regular |
| 133 | VRST    | ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology   | Oral/Regular |
| 134 | ANCS    | ACM/IEEE Symposium on Architectures for Networking and Communications Systems  | Oral/Regular |
| 135 | ACCV    | Asian Conference on Computer Vision  | Oral/Regular |
| 136 | CSEET   | Conference on Software Engineering Education and Training  | Oral/Regular |
| 137 | SGP     | Eurographics symposium on Geometry Processing  | Oral/Regular |
| 138 | ECRTS   | Euromicro Conference on Real-Time Systems  | Oral/Regular |
| 139 | ECAI    | European Conference on Artificial Intelligence   | Oral/Regular |
| 140 | FC      | Financial Cryptography and Data Security   | Oral/Regular |
| 141 | GECCO   | Genetic and Evolutionary Computation Conference  | Oral/Regular |
| 142 | CSF     | IEEE Computer Security Foundation Symposium  | Oral/Regular |
| 143 | BIBM    | IEEE Conference on Bioinformatics and Biomedicine  | Oral/Regular |
| 144 | InfoVis | IEEE Conference on Information Visualization   | Oral/Regular |
| 145 | AVSS    | IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance  | Oral/Regular |
| 146 | CLOUD   | IEEE International Conference on Cloud Computing   | Oral/Regular |
| 147 | CLUSTER | IEEE International Conference on Cluster Computing   | Oral/Regular |
| 148 | ICCD    | IEEE International Conference on Computer Design   | Oral/Regular |
| 149 | HiPC    | IEEE International Conference on High Performance Computing, Data, and Analytics   | Oral/Regular |
| 150 | MSST    | IEEE International Conference on Massive Storage Systems and Technology  | Oral/Regular |
| 151 | MASS    | IEEE International Conference on Mobile Adhoc and Sensor Systems   | Oral/Regular |
| 152 | ICPR    | IEEE International Conference on Pattern Recognition   | Oral/Regular |
| 153 | ICRA    | IEEE International Conference on Robotics and Automation   | Oral/Regular |
| 154 | SECON   | IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking  | Oral/Regular |
| 155 | ICST    | IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation   | Oral/Regular |
| 156 | ISLPED  | IEEE International Symposium on Low-Power Electronics and Design   | Oral/Regular |
| 157 | ISMAR   | IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality  | Oral/Regular |
| 158 | ISPASS  | IEEE International Symposium on Performance Analysis of Systems and Software   | Oral/Regular |



| 순번  | 약칭             | 학술대회명   | 인정범위         |
|-----|----------------|---|--------------|
| 159 | ISSRE          | IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering                        | Oral/Regular |
| 160 | IISWC          | IEEE International Symposium on Workload Characterization                               | Oral/Regular |
| 161 | SRDS           | IEEE Symposium on Reliable Distributed Systems  | Oral/Regular |
| 162 | CCGrid         | IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud, and Grid Computing                  | Oral/Regular |
| 163 | NOMS           | IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium                                   | Oral/Regular |
| 164 | SEC [IFIP-SEC] | IFIP International Information Security and Privacy Conference                          | Oral/Regular |
| 165 | ISMB           | Intelligent Systems for Molecular Biology   | Oral/Regular |
| 166 | FASE           | International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering              | Oral/Regular |
| 167 | ICSOC          | International Conference on Service Oriented Computing                                  | Oral/Regular |
| 168 | AISTATS        | International Conference on Artificial Intelligence and Statistics                      | Oral/Regular |
| 169 | ICAPS          | International Conference on Automated Planning and Scheduling                           | Oral/Regular |
| 170 | CONCUR         | International Conference on Concurrency Theory  | Oral/Regular |
| 171 | DASFAA         | International Conference on Database Systems for Advanced Applications                  | Oral/Regular |
| 172 | HIPEAC         | International Conference on High Performance and Embedded Architectures and Compilers   | Oral/Regular |
| 173 | ITS            | International Conference on Intelligent Tutoring Systems                                | Oral/Regular |
| 174 | ICLP           | International Conference on Logic Programming   | Oral/Regular |
| 175 | MICCAI         | International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions | Oral/Regular |
| 176 | Europar        | International European Conference on Parallel and Distributed Computing                 | Oral/Regular |
| 177 | IJCAR          | International Joint Conference on Automated Reasoning                                   | Oral/Regular |
| 178 | SAS            | International Static Analysis Symposium   | Oral/Regular |
| 179 | ISAAC          | International Symposium on Algorithms and Computation                                   | Oral/Regular |
| 180 | STACS          | International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science                      | Oral/Regular |
| 181 | PAKDD          | Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining                          | Oral/Regular |
| 182 | RECOMB         | Research in Computational Molecular Biology   | Oral/Regular |
| 183 | SOUPS          | Symposium On Usable Privacy and Security  | Oral/Regular |
| 184 | TCC            | Theory of Cryptography Conference   | Oral/Regular |
| 185 | SIGGRAPH-ASIA  | ACM SIG International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques        | Oral/Regular |



| 순번  | 약칭        | 학술대회명  | 인정범위         |
|-----|-----------|--|--------------|
| 186 | BCB       | ACM Conference on Bioinformatics, Computational Biology, and Health Informatics  | Oral/Regular |
| 187 | BIGDATA   | IEEE International Conference on BigData   | Oral/Regular |
| 188 | BMVC      | British Machine Vision Conference  | Oral/Regular |
| 189 | CHES      | Workshop on Cryptographic Hardware and Embedded Systems  | Oral/Regular |
| 190 | CoNLL     | Conference on Natural Language Learning  | Oral/Regular |
| 191 | CPM       | Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching   | Oral/Regular |
| 192 | ECCB      | European Conference on Computational Biology   | Oral/Regular |
| 193 | EURO-PAR  | European Conference on Parallel Processing   | Oral/Regular |
| 194 | EuroVis   | Eurographics Conference on Visualization   | Oral/Regular |
| 195 | FPGA      | International Symposium on Field Programmable Gate Arrays  | Oral/Regular |
| 196 | ICCI+CC   | IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing   | Oral/Regular |
| 197 | ICCPS     | ACM/IEEE International Conference on Cyber-Physical Systems  | Oral/Regular |
| 198 | ICWSM     | International Conference on Weblogs and Social Media   | Oral/Regular |
| 199 | IJCNLP    | International Joint Conference on Natural Language Processing  | Oral/Regular |
| 200 | IM        | IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management   | Oral/Regular |
| 201 | MMsys     | ACM Multimedia Systems Conference  | Oral/Regular |
| 202 | PAM       | Passive and Active Measurement Conference  | Oral/Regular |
| 203 | PSB       | Pacific Symposium on Biocomputing  | Oral/Regular |
| 204 | SCA       | ACM SIGGRAPH / Eurographics Symposium on Computer Animation  | Oral/Regular |
| 205 | SMC       | IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics   | Oral/Regular |
| 206 | SYSTOR    | ACM International Systems and Storage Conference   | Oral/Regular |
| 207 | VMCAI     | International Conference on Verification, Model Checking, and Abstract Interpretation  | Oral/Regular |
| 208 | WADS/SWAT | Algorithms and Data Structures Symposium (was Workshop on Algorithms and Data Structures) / Scandinavian Symposium and Workshops on Algorithm Theory | Oral/Regular |
| 209 | WoWMoM    | IEEE International Symposium on a World of Wireless Mobile and Multimedia Networks   | Oral/Regular |
| 210 | DLT       | International Conference on Developments in Language Theory  | Oral/Regular |
| 211 | EuroS&P   | IEEE European Symposium on Security and Privacy  | Oral/Regular |
| 212 | FM        | International Symposium on Formal Methods  | Oral/Regular |

| 순번  | 약칭               | 학술대회명   | 인정범위                               |
|-----|------------------|---|------------------------------------|
| 213 | FSE              | Conference on Fast Software Encryption  | Oral/Regular                       |
| 214 | ICLR             | International Conference on Learning Representations  | Oral/Regular, Spotlight            |
| 215 | Pacific Graphics | Pacific Conference on Computer Graphics and Applications  | Oral/Regular                       |
| 216 | PKC              | International Conference on Practice and Theory in Public Key Cryptography                              | Oral/Regular                       |
| 217 | PKDD             | European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases | Oral/Regular                       |
| 218 | WHC / HS         | IEEE World Haptics Conference / IEEE Haptics Symposium  | Award Candidate, ToH Paper         |
| 219 | IROS             | International Conference on Intelligent Robots and Systems  | Oral/Regular                       |
| 220 | OFC              | Optical Fiber Communication Conference  | Oral/Regular                       |
| 221 | ECOC             | European Conference on Optical Communication  | Oral/Regular                       |
| 222 | IEDM             | IEEE International Electron Devices Meeting   | Oral/Regular                       |
| 223 | MobileHCI        | The Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services                           | Oral/Regular                       |
| 224 | SID DW           | The Society for Information Display (SID) - Display Week  | Distinguished Paper, Invited Paper |
| 225 | ICN              | ACM Conference on Information-Centric Networking  | Oral/Regular                       |
| 226 | CoRL             | Conference on Robot Learning  | Oral/Regular                       |
| 227 | HRI              | ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction  | Oral/Regular                       |

## 붙임 2

## 기관운영계획서 2021년도 정량목표 현황

| 영역       | 성과목표                         | 세부목표                                    | 항목                                     | 2021                             |
|----------|------------------------------|---|--|----------------------------------|
| 자율<br>영역 | 1. 미래성장을 위한<br>창의연구 확대       | • 창의·원천연구 비율 확대를 위한<br>사업구조 재편          | 정부출연금 인건비 증액                           | 전년대비 3%                          |
|          |                              |   | 창의·원천연구                                | 비중 40%                           |
|          |                              |   | 소형과제 감축(누적)                            | 70개                              |
|          |                              |   | 중기지원(비우체) 수주(누적)                       | 100억원                            |
|          |                              |   | 전문연구실 확대                               | 20개                              |
|          |                              | • 전주기 통합 사업관리 시스템 구축                    | 산업계 대상 성과활용 수요조사                       | 유효수요 170건                        |
|          |                              |   | 사실표준제정 기여                              | -                                |
|          |                              |   | 사실표준화기구의장단                             | -                                |
|          |                              |   | I-Korea 4.0 주요기술 표준제정                  | -                                |
|          | 2. 우수연구성과 창출을<br>위한 R&D조직 구축 | • 국가지능화 종합 연구기관으로 조직<br>구조 재편           | -                                      | -                                |
|          |                              | • R&R에 연계한 인사 혁신                        | 정원 축소                                  | 31명 축소<br>(정원 2,243명,<br>채용 53명) |
|          |                              |   | 외국인 활용(누적)                             | 100명                             |
|          |                              |   | 해외근무 파견(누적)                            | 50명                              |
|          |                              | • ETR 전환방안실현을 통한 자금심 고취                 | -                                      | -                                |
|          | 3. 신뢰·소통 연구문화 정착             | • 내부협력과 외부개방을 위한 개방형<br>ICT R&D 생태계 조성  | -                                      | -                                |
|          |                              | • 기관 및 연구성과 브랜드화를 통한<br>홍보활동            | 연구성과 브랜드 기획홍보                          | -                                |
|          |                              |   | 언론 보도                                  | 100회 이상                          |
|          |                              |   | 연구성과 포털 게재                             | 55건                              |
|          |                              |   | 자녀 및 벽지학교<br>찾아가기/자녀학급 초청행사<br>프로그램 확대 | 20회 이상                           |
|          |                              | • 청렴실천 조직문화 시스템 구축                      | 전 직원 참여 청렴주간                           | 연2회                              |
|          |                              |   | 청렴교육 이수 참여율                            | 90% 달성                           |
|          |                              |   | 직할부서 청렴윤리 실천과제                         | 1소 1청 성과경연                       |
|          | 4. 연구성과 활용·확산<br>체계 강화       | • IP-R&D-사업화 기획·실행 시스템<br>구축            | 기술료 수입(출자수익 포함)                        | 420억원                            |
|          |                              |   | 출자수익                                   | 80억원                             |
|          |                              |   | 착수기본료 면제감면                             | 계약의 20% 이상                       |
|          |                              | • 창업연계 R&D와 혁신기업 창업<br>활성화              | 창업기업(연구소기업 포함)                         | 13개                              |
|          |                              |   | 산업화형 R&D 대상 창업연계<br>가능과제 발굴            | 5건                               |
|          |                              |   | 연구인력 현장파견                              | 40명                              |
|          |                              | • R&D 성과활용기업 대상 인력·<br>인프라·협력 네트워크 집중지원 | 소재·부품·장비 관련분야<br>패밀리기업                 | 지원 10개사                          |
|          |                              |   | 창업·연구소기업 대상 파견                         | 20%                              |

### 붙임 3 경영평가 실적보고서 양식

#### ☐ 가/나군 작성양식

< 표지 >

※ 양식 세부내용 평가시행 시점에 최종 확정 예정

## 2021 경영평가 실적보고서

2021. 12.

0000연구소

## 연구성과 정량평가 추진실적

### □ '21년도 정량실적

| 평가지표                       | 목표<br>(A) | 실적<br>(B) | 달성도(%)<br>(C=B/A*100) | 배점<br>(D) | 점수<br>(E=C*D) |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|---------------|
| 논문(건)                      |           |           |                       |           |               |
| IF상위 20% SCIE/SSCI 저널게재 논문 |           |           |                       |           |               |
| ETRI Journal 논문            |           |           |                       |           |               |
| 우수학술대회 발표논문                |           |           |                       |           |               |
| 국제 표준특허(건)                 |           |           |                       |           |               |
| 국제 표준승인 표준기고서(건)           |           |           |                       |           |               |
| 일반기술료(억원)                  |           |           |                       |           |               |
| 계                          |           |           |                       |           |               |

- \* 정량목표 초과달성 시, 달성률 100% 단위마다 가점(0.5점) 부여하며 총점을 초과할 수 있음
- \* 정량실적 인정기간: '20.12.16. ~ '21.12.15.
- \* 국제표준승인 표준기고서 및 일반기술료 소수점 첫째자리까지 기재(둘째자리에서 반올림)
- \* 달성율(%)은 소수점 첫째자리까지 기재(둘째자리에서 반올림)
- \* 각 직할부서별 정량실적 세부목록은 지표관리부서에서 총괄 제출

## □ 성과목표 개요

| 성과목표명 | 1-1. 스스로 보고 듣고 읽으며 성장하는 범용 인공지능 원천기술 |         |           |
|-------|--------------------------------------|---------|-----------|
| 주관부서  | 인공지능연구소                              | 성과책임자   | 지능정보연구본부장 |
| 참여부서  | -                                    | 성과목표 유형 | 기초·미래선도형  |

## □ '21년도 추진실적

| 세부 추진계획   | 추진실적(주요 기술내용) |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 복합지능 AI 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 역강화학습, 모방형 학습 등 자율성장형 AI 메카니즘 연구</li> <li>- 주변 사물과의 의미적 결합을 통한 관계 인식 기술 개발</li> </ul> </li> </ul> |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 자율성장 AI 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비지도학습을 위한 데이터 증강 핵심기술 개발</li> <li>- 다영역 확장을 위한 전이학습 방법 연구</li> </ul> </li> </ul>                  |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 액티브 빅데이터 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경량분석 모델 기반의 액티브 협업 지능 프레임워크 설계</li> <li>- 자가 분석 매트릭 결정 기술 개발</li> </ul> </li> </ul>              |               |

\* 세부 추진계획: '19~'22 연구사업계획서 內 연차별 추진계획 중 '21년도 내용 발췌

☐ 주요 성과내용

| 구분                 | 주요내용 |
|--------------------|------|
| 성 과의 우수성           |      |
| 수행의 적절성            |      |
| 연구결과 영향력<br>(파급효과) |      |

☐ 기타 고려사항 : 해당사항 없음

☐ 증빙목록

III

## 자율성과 정성평가 추진실적

| 실적명 (1) | 작성      |     |  |
|---------|---------|-----|--|
| 직 할부서명  | 0000연구소 | 배 점 |  |
| 주요 성과내용 |         |     |  |



| 실적명 (2) | 애로기술지원 및 기술지도자문 |    |    |
|---------|-----------------|----|----|
| 직할부서명   | 0000센터          | 배점 | 5점 |
| 주요 성과내용 |                 |    |    |

※ 작성대상 : 3지역센터

□ 다군 작성양식

< 표지 >

※ 양식 세부내용 평가시행 시점에 최종 확정 예정

# 2021 경영평가 실적보고서

2021. 12.

0000본부

## 업무성과 정성평가 추진실적

### □ 성과목표 개요

| 성과목표명<br>(세부목표명) | 1. 미래성장을 위한 창의연구 확대<br>(1-1. 창의·원천연구 비율 확대를 위한 사업구조 재편) |          |        |
|------------------|---|----------|--------|
| 주관부서             | 기획본부  | 세부목표 책임자 | 사업전략부장 |
| 참여부서             | 지능화융합연구소 기술정책연구본부                                       |          |        |

### □ '21년도 추진실적

| 세부 추진계획   | 추진실적                                   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• R&amp;R과 연계한 기관고유임무 예산 반영 및 확보 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- R&amp;R 및 수입구조 포트폴리오 기반 신규과제 기획 및 목적성 완성</li> <li>- 정부출연금 인건비 비율 전년 대비 3% 추가 확보</li> </ul> </li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자율성·창의성을 극대화하는 연구자 주도 창의·원천연구 확대               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구조조정 및 투자배분 조정계획에 따른 창의·원천 R&amp;D 비중 40% 확보</li> <li>- 고위험 장기전념연구(10년 내외)를 위한 전문 연구실 확대(17개→20개)</li> <li>- 내부 창의아이디어 경쟁방식의 오디션형 과제 발굴체계 도입·운영</li> </ul> </li> </ul>         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소형과제(5억원 미만) 제안심의 강화(직할부서별 소형과제 총량제) 시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소형과제 누적 70개 감축 목표 달성</li> </ul> </li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수요자 중심의 개방·융합형 R&amp;BD 기획·수행 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 융합연구 과제 발굴 확대 및 참여 주체 간 소통 인프라(우수성과 도출 등) 구축</li> <li>- 새로운 지역융합사업모델(출연(연) 지역조직간 Open Lab 융합연구조직) 확대</li> <li>- 지역연구센터 연계 중소기업과의 협력체계 구축을 통한 바우처사업 등 확대</li> </ul> </li> </ul> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가지능화 사회 및 산업분야의 확산전략 수립               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국민생활 해결 R&amp;D 전략과 사회 확산방향 수립</li> <li>- 산업분야별 AI 융합전략과제 도출 및 기술사업화 방안 수립</li> </ul> </li> </ul>  | <p>평가대상 제외<br/>(지능화융합연구소 자율성과로 제시)</p> |

\* 세부 추진계획: '19~'22 기관운영계획서 중 '21년도 연차별 추진계획 발췌

☐ 주요 성과내용

| 구분             | 주요내용 |
|----------------|------|
| 성과의 질적우수성      |      |
| 성과목표 달성과정의 적절성 |      |

☐ 기타 고려사항

| 고려사항 |
|------|
|------|

·  
-

☐ 증빙목록

| 실적명 (1) | 작성   |    |  |
|---------|------|----|--|
| 직할부서명   | 기획본부 | 배점 |  |
| 주요 성과내용 |      |    |  |

## 2021년도 내부 경영평가 결과

| 평가군  | 직할부서명            | 평가등급 |
|------|------------------|------|
| ‘가’군 | 인공지능연구소          | A    |
|      | 통신미디어연구소         | A    |
|      | 지능화융합연구소         | A    |
|      | ICT창의연구소         | S    |
| ‘나’군 | 대경권연구센터          | A    |
|      | 호남권연구센터          | S    |
|      | 서울SW-SoC융합R&BD센터 | A    |
| ‘다’군 | 기획본부             | A    |
|      | 중소기업사업화본부        | A    |
|      | 행정본부             | S    |
|      | 홍보부              | A    |