

「홍릉 일대 강소연구개발특구」  
**기술핵심기관 선정 공고**

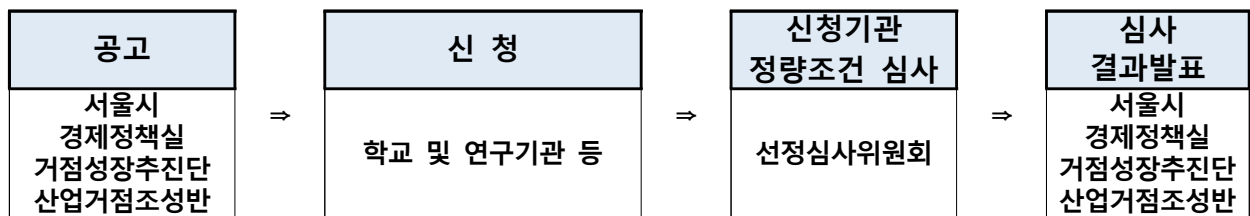
서울시에서는 홍릉일대 바이오의료산업 발전을 위해 강소연구개발특구 지정 준비하고 있습니다. 이와 관련, 우수한 R&D 역량을 보유한 홍릉 지역 대학, 연구소, 공공기관을 다음과 같이 모집하여 기술핵심기관으로 선정하고자 합니다.

2019. 1.22.

**서울특별시**

**1. 1단계 선정 안내**

- 접수기간 : 2019. 01. 21 ~ 2019. 02. 1 (2주간)



- 지원대상 : 학교 및 연구기관 등 기술핵심기관 유형에 해당하는 기관이며, 기술핵심기관의 정량조건을 충족하는 기관
- 접수방법 : 공문 접수
- 추진절차

|                         |                                      |  |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>사업공고</b>             | '19. 1. 21                           | ◦ 사업내용, 신청기간, 신청서식 등   |
| ↓                       |                                      |  |
| <b>신청서접수</b>            | '19. 1. 21<br>~<br>'19. 2. 1<br>(2주) | ◦ 지원신청기관 신청서 제출  |
| ↓                       |                                      |  |
| <b>신청기관<br/>정량조건 평가</b> | '19. 2. 7<br>~<br>'19. 2. 13<br>(1주) | ◦ 신청기관 R&D 인력, 투자비 등 정량조건 평가<br><b>* (세부평가내용은 참고자료 2 참조)</b> |
| ↓                       |                                      |  |
| <b>신청기관<br/>평가결과 발표</b> | '19. 2. 13                           | ◦ 신청기관 평가 결과에 따른 2단계 (정성평가) 절차 진행                            |

○ 1단계 정량평가 제출서류 목록(공문 송부)

| 번호 | 서류명                  | 비고        |
|----|----------------------|-----------|
| 1  | 기술핵심기관 선정을 위한 지정 신청서 | 신청서 양식 참조 |
| 2  | 신청 공문                |           |
| 3  | 기타 참고자료              |           |

○ 문의처

- 담당부서 : 서울시 경제정책실 거점성장추진단 산업거점조성반
- 사업담당자 연락처

| 담당자 | 연락처       | E메일              |
|-----|-----------|------------------|
| 전영우 | 2133-8733 | 412f@seoul.go.kr |

○ 사업설명회

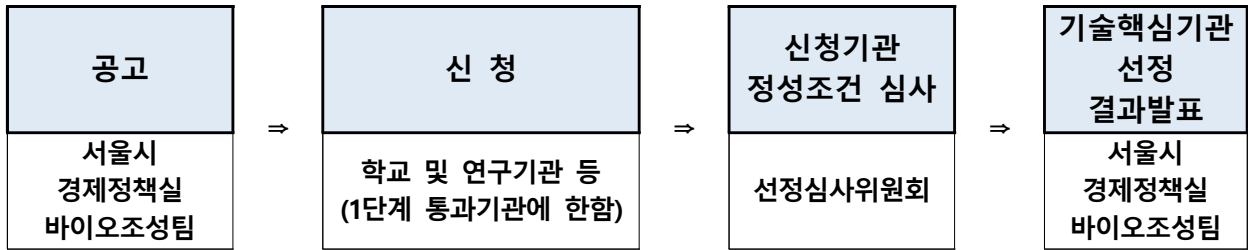
- 일시 : 2019. 1.25(금) 14:00
- 장소 : 서울바이오허브 지하1층 컨퍼런스홀(동대문구 회기로 117-3)

○ 기타사항

- 접수된 자료는 일체 반환하지 않음
- 신청서 및 구비서류의 미비한 사항에 대하여는 수정 및 보완요청에 마감기한 3일 이내에 응하여야 함

## 2. 흥릉 일대 강소연구개발특구 기술핵심기관 2단계 선정 절차

○ 접수기간 : 2019. 2. 14 ~ 2019. 2. 27 (2주간)



○ 지원대상 : 1단계 정량조건을 통과 기관으로, 기술핵심기관의 정성조건을 충족하는 기관

○ 접수방법 : 온라인 접수

○ 추진절차

|                 |                                       |   |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| 사업공고            | '19. 2 .14                            | ◦ 사업규모, 사업내용, 신청기간, 신청서식 등  |
| ↓               |                                       |   |
| 신청서접수           | '19. 2. 14<br>~<br>'19. 2. 27<br>(2주) | ◦ 신청기관 접수   |
| ↓               |                                       |   |
| 신청기관<br>정성조건 평가 | '19. 2. 28<br>~<br>'19. 3. 6<br>(1주)  | ◦ 신청기관의 네트워크 및 자원 기반 등 과기부<br>고시상의 정성조건을 기준으로 평가<br><br>* (세부평가내용은 참고자료 3 참조) |
| ↓               |                                       |   |
| 기술핵심기관<br>선정    | '19. 3. 6                             | ◦ 평가결과에 따른 기술핵심기관 선정  |

[참고자료 1 : 1단계 기술핵심기관 선정을 위한 신청서 양식(안)]

| <b>서울특별시 홍릉 강소연구개발특구 기술 핵심기관 지정신청서</b>   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
|--|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------|-----|--------|-----|----|-----|------|-----|---------|-----|----|-------|------|-----|--------|-----|----|-----|------|-----|--------|-----|----|-----|----|--|--|--|--|--|
| 신청<br>기관   | 기관명            |            | 설립년월일     |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
|  | 면적             |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
|  | 주소             | (전화번호 : )  |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
|  | 단위 : 명, 백만원, 건 |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">기 준</th> <th style="width: 15%;">R&amp;D인력</th> <th style="width: 15%;">R&amp;D투자비</th> <th style="width: 15%;">특허출원수</th> <th style="width: 15%;">기술이전수</th> <th style="width: 15%;">기술이전액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>교육기관</td> <td style="text-align: center;">450</td> <td style="text-align: center;">26,000</td> <td style="text-align: center;">145</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">330</td> </tr> <tr> <td>연구기관</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">105,000</td> <td style="text-align: center;">185</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">1,600</td> </tr> <tr> <td>공공기관</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td style="text-align: center;">31,000</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">230</td> </tr> <tr> <td>기타기관</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td style="text-align: center;">21,000</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">230</td> </tr> </tbody> </table> |                |            |           |           |           | 기 준        | R&D인력     | R&D투자비     | 특허출원수     | 기술이전수     | 기술이전액     | 교육기관 | 450 | 26,000 | 145 | 30 | 330 | 연구기관 | 400 | 105,000 | 185 | 70 | 1,600 | 공공기관 | 300 | 31,000 | 115 | 20 | 230 | 기타기관 | 300 | 21,000 | 115 | 20 | 230 |    |  |  |  |  |  |
| 기 준  | R&D인력          | R&D투자비     | 특허출원수     | 기술이전수     | 기술이전액     |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 교육기관   | 450            | 26,000     | 145       | 30        | 330       |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 연구기관   | 400            | 105,000    | 185       | 70        | 1,600     |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 공공기관   | 300            | 31,000     | 115       | 20        | 230       |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 기타기관   | 300            | 21,000     | 115       | 20        | 230       |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| *최근 3년 평균수치를 근거하여 평가 진행함   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 단위 : 명, 백만원, 건   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">신청기관<br/>기준</th> <th style="width: 15%;">R&amp;D<br/>인력</th> <th style="width: 15%;">R&amp;D<br/>투자비</th> <th style="width: 15%;">특허<br/>출원수</th> <th style="width: 15%;">기술<br/>이전수</th> <th style="width: 15%;">기술<br/>이전액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>평균</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  |                |            |           |           |           | 신청기관<br>기준 | R&D<br>인력 | R&D<br>투자비 | 특허<br>출원수 | 기술<br>이전수 | 기술<br>이전액 | 2015 |     |        |     |    |     | 2016 |     |         |     |    |       | 2017 |     |        |     |    |     | 2018 |     |        |     |    |     | 평균 |  |  |  |  |  |
| 신청기관<br>기준   | R&D<br>인력      | R&D<br>투자비 | 특허<br>출원수 | 기술<br>이전수 | 기술<br>이전액 |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 2015   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 2016   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 2017   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 2018   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 평균   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| * 평균 값은 최근 3년치로 작성, 2018년도 값이 없을 경우 2015년까지 작성하여 평균값 계상함   |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 신청 공문  |                |            | 1부        |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 위와 같이 “서울특별시 홍릉 기술핵심기관” 지정을 신청합니다.<br><br>년      월      일<br><br><div style="text-align: right;">                     신청인<br/>                     대표자 (서명 또는 인)                 </div>  |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| 서울시장 귀하  |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
| ※ 구비서류<br>1. 지정신청서 1부<br>2. 신청공문 1부  |                |            |           |           | 수수료       |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
|  |                |            |           |           | 없음        |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |
|  |                |            |           |           |           |            |           |            |           |           |           |      |     |        |     |    |     |      |     |         |     |    |       |      |     |        |     |    |     |      |     |        |     |    |     |    |  |  |  |  |  |

[참고자료 2]

기술 핵심기관 유형 구분

○ 유형

| 유형   | 공공연구기관(법 제2조 및 시행령 제3조) 정의  |                       |
|------|---|-----------------------|
| 교육기관 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>학교</b></li> <li>- 「고등교육법」 제2조</li> <li>※ 「특정연구기관 육성법」에도 불구하고, 개별 법률에 따른 광주과학기술원, 대구경북과학기술원, 울산과학기술원, 한국과학기술원은 교육기관 유형으로 분류</li> </ul> | 시행령 제3조제1호            |
| 연구기관 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>국립연구기관</b></li> </ul>   | 법 제2조제5호가목            |
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>정부출연연구기관</b></li> <li>- 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 연구기관 및 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 연구기관</li> </ul>                    | 법 제2조제5호나목 (법 제2조제4호) |
| 공공기관 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>공공기관</b></li> <li>- 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관으로서 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2제1항에 따른 기업부설연구소 또는 연구개발 전담 부서를 둔 공공기관</li> </ul> | 시행령 제3조제6호            |
| 기타기관 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>전문생산기술연구소</b></li> <li>- 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항</li> </ul>  | 시행령 제3조제3호            |
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>법인</b></li> <li>- 국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공기업 또는 준정부기관으로부터 연구개발 사업에 드는 연간 비용의 2분의 1 이상을 출연받거나 보조받는 법인</li> </ul>        | 시행령 제3조제4호            |
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>법인</b></li> <li>- 「공익법인의 설립·운영에 관한 법률」에 따라 설립된 법인으로서 같은 법 시행령 제2조제1항제3호에 따라 학문 또는 과학기술의 연구·조사·개발·보급을 목적으로 하는 사업을 수행하는 법인</li> </ul>   | 시행령 제3조제5호            |

○ 참고 사항

- 기술 핵심기관의 후보 대상은 위 4개 유형 중 어느 하나에 해당하여야 한다.
- 기술 핵심기관의 후보 대상의 근거 법령 개정 또는 기타 사유 등으로 정의와 유형이 명확하지 않은 경우\*에는 위원회의 판단에 따른다.
- \* 예 : 독립적인 기술 핵심기관 대상으로 분류하기에 본원과 분원(분교, 센터, 지역본부, 지사 등)의 구분이 명확하지 않은 경우 포함
- 기술 핵심기관의 검증 및 평가는 해당 장소특구가 위치한 동일 행정구역(직접 영향권)을 기준으로 하며, 위원회가 요청할 경우 증빙자료를 제출하여야 한다.
- “기술 핵심기관 정량조건”은 연구개발 역량과 기술사업화 역량을 평가하기 위하여 각각 연구개발 인력, 연구개발 투자비, 특허 출원 건수, 기술이전 건수, 기술이전액으로 구성되며, 유형별로 항목에 대한 세부적인 기준은 다음 표와 같음

[참고자료 3]

**1단계: 기술 핵심기관 정량조건**

○ 유형별 · 항목별 기준

단위 : 명, 백만원, 건

| 구 분  | R&D인력 | R&D투자비  | 특허출원수 | 기술이전수 | 기술이전액 |
|------|-------|---------|-------|-------|-------|
| 교육기관 | 450   | 26,000  | 145   | 30    | 330   |
| 연구기관 | 400   | 105,000 | 185   | 70    | 1,600 |
| 공공기관 | 300   | 31,000  | 115   | 20    | 230   |
| 기타기관 | 300   | 21,000  | 115   | 20    | 230   |

○ 평가 방법

- 대상 기관의 비교값\*이 유형별 · 항목별 기준값을 상회할 경우, 해당 항목 만족
- \* 최근 3년간 통계자료의 평균값으로 산정(3년 미경과시 가장 최근까지 통계자료의 평균값)

○ 단일 기관 기준으로 평가하며, 복수 또는 분원과의 합 단위로 평가 불가

○ 설정 방법

- 기술 핵심기관 후보 대상의 자료를 조사 · 분석(매년)하고, 필요시 기준값 변경
- 자료 조사기간은 조사 시점(Y년도)을 기준으로 최근 3년(Y-5년도~Y-3년도)
- 기준값은 조사된 자료의 평균값 상위 20% 이내로 설정(중전 대비 개선 원칙)
- 기준값(조사값)의 편차가 심하다고 판단할 경우, 기준값을 보정\*하여 설정
- \* ①유형별 · 항목별 기준의 하위 2개 기준값(조사값)이 상위 2위 기준값(조사값)의 70%에 미치지 못할 경우, 하위 2개를 상위 2위 기준값(조사값)의 70% 이상으로 설정(유지: 기준 > 보정), ②일정단위 이하 끊어 버림
- 갱신된 유형별 · 항목별 기준은 과학기술정보통신부 홈페이지에 게시하여야 한다.

○ 항목 정의

| 구 분    | 정 의   |
|--------|---|
| R&D인력  | - 연구개발 활동에 종사하는 학사 이상 학위 소유자 또는 동등 학력 이상의 전문 지식을 갖고 있는 자로서 연구개발 과제를 직접 수행하는 사람<br>- 연구개발 활동 부서에서 행정 · 경영 · 관리 등의 업무를 수행하고 있으나 과거에 연구원으로서의 경력을 보유하고 있는 사람 포함<br>- 대학의 경우 전임 강사 이상의 교직원, 박사과정 대학원생과 부속연구소 등 연구개발 활동 부서에서 종사하고 있는 학사 이상의 학위 소유자로서 연구개발 과제를 직접 수행하고 있는 사람 |
| R&D투자비 | - 당해 1년간 신제품 및 신기술 개발을 위해 연구 활동에 투입한 총지출로서 제조원가 명세서 및 손익계산서의 판매비와 관리비상의 경상개발비 및 연구비, 대차대조표상의 기술연구개발과 관련한 토지 및 설비 취득액<br>- 연구원의 인건비 포함   |
| 특허출원수  | - 당해 연도 국내, 국외 특허 출원 건 수  |
| 기술이전수  | - 당해 연도 기술이전 계약 체결 건수(유상+무상)<br>※ 1개 연구성과에 대해 다수의 계약이 체결된 경우 다수로 인정   |
| 기술이전액  | - 당해 연도 기술이전 계약 체결액(정액기술료)<br>※ 경상기술료는 기술이전계약 체결 당해 연도 계약금(또는 선금)을 인정   |

[참고자료 4]

**2단계: 기술 핵심기관 정성조건**

○ 항목 및 기준

- 제14조제3항제1호 대상 : ①~⑤ 항목, 제14조제3항제2호 대상 : ①~⑨ 항목

| 구분            | 내용  |
|---------------|---|
| 네트워크          | ① 기관의 국내외 산·학·연·관 네트워크 교류 및 협력 수준   |
|               | ① 특구 기술사업화 프로그램과 연계 가능한 기관 네트워크 현황·실적 및 계획  |
|               | ② 기관 중심의 네트워크로 발생하는 국내외 기관 및 기업과의 연계(공동R&D, 인력교류 등) 현황 및 계획의 적정성과 기대효과            |
| 지원 기반 (SW/HW) | ② 기관의 강소특구 육성 타당성 및 기술사업화 역량 수준   |
|               | ③ (공공)기술사업화 적용 여건과 추진·연계의 현황·실적 및 계획 (특구 기술사업화 프로그램과의 관련성·부합성 중심)                 |
|               | ④ 배후공간 연계·활용의 현황 및 계획의 적정성  |
| 육성분야          | ③ 기관의 보유 기술과 해당 강소특구 및 지역 산업과의 연계성과 기대효과  |
|               | ⑤ 기술 핵심기관 보유 기술의 상호 관계성·특화성의 현황 및 계획 (특구 기술사업화 프로그램과의 연계성·부합성·활용성 중심)             |
|               | ⑥ 세계적 수준의 기술 경쟁력 확보 현황 및 계획(위원회의 확인)  |
| 지역 발전         | ④ 기관의 해당 지역에 대한 기술 향상 및 전·후방산업 발전 기여도 (특구 기술사업화 프로그램의 효과 중심)                      |
|               | ⑦ ④와 동일   |
| 목적/체계         | ⑤ 기관의 강소특구 운영 및 관리에 대한 거점 기능·역할 수행의 충분성   |
|               | ⑧ 기관의 설립 취지, 경영 목적과 중장기 비전·미션, 조직 구조·시스템 등에 대한 현황 및 계획 측면에서 특구 기술사업화 프로그램 추진의 적정성 |
|               | ⑨ 기관의 조직 구조(구성)·시스템 등에 대한 현황 및 계획과 수행 사업(과제) 측면에서 강소특구 운영 및 관리의 적합성               |

△ 특구 기술사업화 프로그램: R&BD육성사업, 후속성장 지원, 기술금융 연계, 세제감면, 시설구축 등

○ 평가 방법

- 위원회는 각 항목별로 5등급\*으로 평가하고, 3등급 이상을 부여받을 경우, 해당 항목을 만족한 것으로 인정

\* 1등급: 매우 우수, 2등급: 우수, 3등급: 보통, 4등급: 미흡, 5등급: 매우 미흡

- 대상 기관의 현황·실적은 평가시점 기준 최근 3년 단위(3년이 경과하지 않은 경우에는 가장 최근까지), 계획은 평가시점 기준 향후 3년 단위를 의미

- 평가 기준·방식에 불명확성 등의 의문이 있을 경우, 위원회에서 검증/판단