

I. 기본현황

1. 연 혁

- 1964. 02. 20. 부산직할시위생시험소 발족(동구 초량 2동 975-9)
- 1969. 11. 06. 청사신축 이전(동래구 연산동 578-7)
- 1976. 10. 23. 부산직할시보건연구소로 개칭
- 1987. 10. 14. 현청사 신축이전(수영구 광안4동 1276-1)
- 1987. 12. 28. 부산직할시보건환경연구소로 개칭
- 1991. 05. 25. 부산직할시보건환경연구원으로 개칭
- 1993. 09. 07. 부산직할시가축위생시험소를 하부기관으로 흡수 통합
- 1995. 03. 01. 부산광역시보건환경연구원으로 개칭
- 1995. 03. 17. 소속기관 변경(사업소 → 직속기관)
- 1998. 09. 15. 1부 2과 축소 및 하부기관명 변경(축산물위생검사소)
- 2003. 03. 13. 1과(산업환경과) 신설
- 2006. 01. 04. 농산물검사소 및 반여지소 신설(농산물분석과 폐지)

2. 시설 소재지

□ 본 원

- 소재지 : (613-806) 부산광역시 수영구 범바위 6길 53 (광안4동 1276-1)
- 대 지 : 2,366㎡(717평)
- 임 야 : 3,173㎡(961평)
- 건 물 : 4,553.3㎡(1,379평)

【본관(지하 1층, 지상 4층) 2,762.3㎡, 별관 1,791.16㎡(지하1층, 지상 3층)】

□ 축산물위생검사소

- 소재지 : (616-810) 부산광역시 북구 금곡로 1042 (금곡동 490-1)
- 대 지 : 912㎡(276평)
- 임 야 : 9,500㎡(2,878평)
- 건 물 : 1,284.35㎡(389평) 【본관(지하 1층, 지상 3층), 부검실, 생물안전실험실, 관사식당】

□ 농산물검사소

- 소재지 : (617-831) 부산광역시 사상구 화훼길 7 (엄궁동 650)
농산물도매시장관리사업소 관리동 3층

- 건 물 : 477㎡(144평)

□ 농산물검사소 반여지소

- 소재지 : (612-810) 부산광역시 해운대구 선수촌로 424 (반여1동 559)
농산물도매시장내 상가동 3층

- 건 물 : 377㎡(114평)

3. 기구 및 인력

□ 기구 - 1과, 1연구부(8과1소1지소), 1검사소(1담당1과1실)



□ 인력

| | 계 | 연구관 | | | 연구사 | | | | 일반직 | | | | | | 기능 | 별정 | 계약 |
|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 보건 | 환경 | 수의 | 보건 | 환경 | 수의 | 농업 | 행정 | 보건 | 농업 | 수의 | 전산 | 통신 | | | |
| 정원 | 126 | 4 | 7 | 1 | 29 | 39 | 5 | 2 | 6 | 3 | 2 | 10 | 1 | 1 | 14 | 1 | 1 |
| 현원 | 124 | 4 | 7 | 1 | 27 | 41 | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 | 8 | 1 | 1 | 14 | 1 | 1 |

4. 예산현황 (단위 : 천원)

- 세입예산 : 747,188
 - 수수료 수입 : 192,010 (26%)
 - 국고보조금 등 : 555,178 (74%)
- 세출예산 : 14,682,960
 - 사업비 : 8,094,110 (55%)
 - 행정운영경비 : 6,588,850 (45%)

5. 주요장비

□ 본원

| 장 비 명 | 수량(대) | 용 도 |
|-----------------------------------|-------|----------------------------|
| 고분해능질량분석기(HRGC/HRMS) | 1 | 다이옥신등 미량유기물질 분석 |
| 주사전자현미경(SEM) | 1 | 미세물질의 형태 및 성분 분석 |
| 질량분석기(HPLC/MSD) | 1 | 농약, 식품 첨가물 등의 정성 및 정량 |
| 질량분석기(GC/MSD) | 5 | 미량유기물질, 농약, 마약류 등의 정성 및 정량 |
| 이동측정차량 | 1 | 대기질 측정 |
| 가스크로마토그래피(GC) | 16 | 성분분석(식품, 의약품, 수질 등) |
| 분광광도계(Spectrophotometer) | 6 | 성분분석(식품, 의약품, 수질 등) |
| 고속액체크로마토그래피(HPLC) | 9 | 성분분석(식품, 의약품, 수질 등) |
| 이온크로마토그래피(IC) | 3 | 이온물질 분석(수질, 의약품 등) |
| 원자흡광광도계(A·A) | 4 | 중금속, 무기성분 분석 |
| 실시간핵산증폭검출기(NASBA RT-PCR) | 1 | 실시간 유전자 정량분석 |
| 핵산자동추출장치(DNA/RNA Auto Prep. Sys.) | 1 | 핵산자동추출(세균, 바이러스 등) |
| 유도결합질량분석기(ICP-MS) | 1 | 중금속, 무기성분 분석 |
| 유도결합플라즈마분광분석기(ICP) | 2 | 중금속, 무기성분 분석 |
| 수은분석기(Hg Analyzer) | 3 | 수은함량분석(식품, 의약품, 수산물, 폐수 등) |
| ELISA프로세서 | 2 | 간염, 에이즈 등 검사 |
| 수질측정기 | 1 | 수질 성분 |
| 굴뚝배출가스분석시스템 | 1 | 굴뚝배출가스 분석 |
| 자동 황 분석기 | 1 | 유류 중 황 함량 분석 |
| 소음측정기 | 4 | 소음도 측정 |
| 라돈측정기 | 1 | 실내 공기 중 라돈 측정 |
| 대기오염측정기 | 17 | 대기 오염 측정 |
| 고압증기멸균기 | 4 | 미생물검사 배지조제 및 멸균폐기 |
| 미생물자동 동정기(VITEK) | 1 | 세균 확인동정용 |
| 전기영동장치(PFGE) | 1 | 전염병균 유전자지문 동정 역학조사용 |
| 형광현미경 | 3 | 세균 확인 진단용 |
| Image Analyzer | 2 | 병원체 분자생물학적 진단용 |
| 초자기구 자동 세척기 | 2 | 실험기구 세척용 |
| 대기오염측정소(지역+도로) | 19 | 대기오염 측정 |
| 실내공기질 자동측정소 | 8 | 지하공기 오염도 측정 |
| 산성우 측정기 | 5 | 지역강우의 pH 및 이온농도 측정 |

□ 농산물검사소 및 반여지소

| 장 비 명 | 수량(대) | 용 도 |
|----------------------|-------|--------------------|
| 액체질량분석기(LC/MS/MS) | 1 | 잔류농약 성분의 정성 및 정량분석 |
| 질량분석기(GC/MSD) | 6 | 잔류농약 성분의 정성 및 정량분석 |
| 가스크로마토그래프(GC) | 12 | 잔류농약 성분의 정량분석 |
| 액체크로마토그래프(HPLC) | 3 | 잔류농약 성분의 정량분석 |
| 플레이트리더(Plate reader) | 2 | 잔류농약 간이속성검사 |

□ 축산물위생검사소

| 장 비 명 | 수량(대) | 용 도 |
|--------------------------|-------|------------------------|
| 질량분석기(GC/MSD) | 2 | 축산물 중의 잔류물질 정성 및 정량 |
| DNA서열 분석기 | 1 | 유전자 감식 및 DNA 서열 분석 |
| 분광광도계(Spectrophotometer) | 1 | 축산물의 아질산이온, 보존료 등 분석 |
| 고속액체크로마토그래피(HPLC) | 4 | 축산물 중 잔류물질, 유당 등 분석 |
| 이온크로마토그래피(IC) | 1 | 축산물 중 항생제 등 잔류물질 분석 |
| 원자흡광광도계(A·A) | 1 | 축산물 중 중금속, 무기성분 분석 |
| 실시간핵산증폭검출기(RT-PCR) | 1 | 실시간 유전자 정량검사 |
| 단백질 자동분석기 | 1 | 축산물의 조단백질, 질소화합물 등 분석 |
| 자동미생물 검사기 | 1 | 축산물의 미생물 분리동정, 병성 감정 |
| 우유성분 분석기 | 1 | 우유 및 유가공품의 유지방, 유당등 분석 |