

2020. 11. 10.(화)

국회(본관245호)

국민의힘 · 인천광역시 예산정책협의회

2020. 11.

... 목 차 ...

(단위 : 억원)

| 연번 | 사업명 | '21 국비 | | | 소관 상임위 | 중앙 부처 | 비고 | 쪽 |
|----------|-----------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|---------------------|----|
| | | 당초 신청액 | 정부안 | 목표액 | | | | |
| 계 | | 325 | 191 | 656.5 | | | 추가확보 목표액 465.5억원 | |
| 1 | 감염병 전문병원 구축 (국가직접) (409억원) | - | - | 23 | 복지위 | 복지부 | ▶ 23억원 반영 | 1 |
| 2 | 계양~강화 고속도로 건설 (2조5,786억원) | - | - | 24 | 국토위 | 국토부 | ▶ 24억원 반영 | 3 |
| 3 | 남동 스마트산단 통합관제 센터 구축(130억원) | 60 | 35 | 60 | 산업통상 중소벤처 | 산업부 | ▶ 25억원 증액 | 5 |
| 4 | 공항철도 영종지역 운입체계 개선(국가직접) | 85 | - | 85 | 국토위 | 국토부 | ▶ 85억원 반영 | 9 |
| 5 | 인천시립요양원 건립(146억원) | - | - | 66 | 복지위 | 복지부 | ▶ 66억원 반영 | 10 |
| 6 | 국립인천해양박물관 건립 (국가직접) | 175 | 153 | 175 | 농축산 해양위 | 해수부 | ▶ 22억원 증액 | 12 |
| 7 | 장애인 Technical Aid 센터 설치(30억원) | - | - | 21 | 복지위 | 복지부 | ▶ 21억원 반영 | 14 |
| 8 | 119 화학대응센터 건립(112억원) | - | - | 24 | 환노위 | 환경부 | ▶ 24억원 반영 | 16 |
| 9 | 가축질병 검사 실험실(BL3) 건립(50억원) | - | - | 25 | 농축산 해양위 | 농식품부 | ▶ 25억원 반영 | 21 |
| 10 | 바이오의약품 원부자재 상용화 지원센터 구축(265억원) | - | - | 15 | 산업통상 중소벤처 | 산업부 | ▶ 15억원 반영 | 24 |
| 11 | 여성새일센터 확대(7억원) | - | - | 2 | 여가위 | 여가부 | ▶ 2억원 반영 | 26 |
| 12 | 인천 스타트업파크 특화 사업비지원 | - | - | 30 | 산업통상 중소벤처 | 중기부 | ▶ 30억원 반영 | 30 |
| 13 | 건설자재 제조업 압송시스템 개선 지원(9억원) | - | - | 2 | 환노위 | 환경부 | ▶ 2억원 반영 | 33 |
| 14 | 제2회 인천국제해양포럼 개최(국가직접)(6억원) | 5 | 3 | 4.5 | 농축산 해양위 | 해수부 | ▶ 1.5억원 증액 | 35 |
| 15 | AI융합 지역특화산업 지원 (140억원) | - | - | 10 | 과방위 | 과기 정통부 | ▶ 10억원 반영 | 36 |
| 16 | 도시관리계획정보 스마트 시스템 시범구축(200억원) | - | - | 8 | 국토위 | 국토부 | ▶ 8억원 반영 | 37 |
| 17 | 스마트자가통신망 확대구축 (490억원) | - | - | 82 | 과방위 | 과기 정통부 | ▶ 82억원 반영 | 40 |

1 감염병 전문병원 구축(국가직접)

□ 사업개요

- 위 치 : 인천시 관내
- 사업규모 : 38실(일반암 30실 중환자암 6실 수술실암 2실), 11,789m²(병동 8,423m², 주차장 3,366m²)
- 사업기간/총사업비 : '21년~'24년/409억원(국비 100%)
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|-------|-----|-------|--------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 국 비 | 40,900 | - | 2,300 | - | 2,300 | 38,600 |

□ 추진계획

- '21. 1. ~ 7. : 기본 및 실시설계용역 착수
- '23. ~ 24. : 공사완공 및 장비 구입·운영

□ 추진경과

- (질병관리청) 용역결과 5개 권역별* 감염병 전문병원 설립 필요성 인정(16. 4. 16)
 - 대규모 감염병 환자발생 대비 수도권내 전문병원 추가확대 지지
 - * 5개 권역 중 중부권, 영남권, 호남권 사업진행 중, 인천권 · 제주권은 미추진
- (기재부) 수도권에 의료시설이 집중된 만큼 인천에 감염병 전문 병원설립 불인정

□ 사업선정 필요성

- 인천은 지역의 특성상 공항 및 항만이 위치한 우리나라의 대표 관문 도시로 해외 신종감염병 유입 위험이 타시도 대비 월등히 높음
 - 매년 5,000만 명의 입국 검역대상자 중 90%가 인천을 통해 입국
 - '19년말 기준(인천공항) : 여객수 71,169만명, 환승객수 838만명
 - 중동지역(메르스) 항로는 100% 인천공항 이용(하루 약 1,200명)

< 건 의 사 항 >

◆ 국가적 재난의 조기 차단 위한 감염병 전문병원 지정 및 사업비 23억원 반영(기본 및 실시설계비)

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|--------------|-----------|-------|--------------|
| 기 획 재 정 부 | 복지안전예산심의관 | 이 용 재 | 044-215-7500 | 연금보건예산과장 | 정 유 리 | 044-215-7530 |
| | | | | 담 당 사 무 관 | 김 정 수 | 044-215-7533 |
| 보 건 복 지 부 | 공공보건정책관 | 윤 태 호 | 044-202-2500 | 질병정책과장 | 송 준 현 | 044-202-3725 |
| | | | | 담 당 서 기 관 | 박 나 연 | 044-202-2505 |
| 질 병 관 리 청 | 감염병위기대응국장 | 임 숙 영 | 043-719-9000 | 의료대응지원과장 | 최 중 희 | 043-719-7811 |
| | | | | 담 당 연 구 사 | 이 정 은 | 043-719-7812 |
| 인 천 광 역 시 | 보건의료정책과장 | 안 광 찬 | 032-440-5017 | 감염병대응담당 | 박 미 애 | 032-440-2786 |

참 고

감염병 전문병원 설립

□ **감염병 전문병원 설립방안 연구개발 용역**

- 용역기간 : 2015. 9. 17. ~ 2016. 4. 16.
- 발주기관 : 질병관리청
- 연구기관 : 충남대학교 산학협력단
- 용역결과 : 설립 대상지(5개 권역) 선정 (인천권, 중부권, 영남권, 호남권, 제주권)

□ **감염병 전문병원 설립추진 상황**

- 호남권 : 광주 조선대학교병원(사업 진행중)
- 중부권 : 천안 순천향대학교병원 지정('20년)
- 영남권 : 양산 부산대학교병원 지정('20년)
- ※ 인천·제주권 : 많은 외국인 출입 및 공중보건위기시 해외동포 입국 → 감염병 전문병원 설립필요

□ **인천시 지리적 여건 및 감염병 전문병원 설립 필요성**

- 공항·항만이 위치한 관문도시로 입국·환승객이 지속증가
 - 매년 5,000만 명의 입국 검역대상자 중 90%가 인천을 통해 입국
 - '19년말 기준(인천공항) : 여객수 71,169만명, 환승객수 838만명
- 신종 감염병 유입 및 확산차단을 위한 전문치료시설 확충 시급
 - 국내 최초 Dengue 바이러스 감염 모기 검출('19. 7월)
 - 코로나 최초 확진환자 발생('20. 1월)

- 국내 메르스 확진자 100% 인천공항 통해 입국('15년, '18년)
- 국내 최초 Dengue 바이러스 감염 모기 검출('19. 7월)
- 코로나19 최초 확진환자 발생('20. 1월) 등 신종 감염병의 유입 경로
- 메르스 등 신종감염병 의심환자 발생시 공항 최단거리인 인천으로 환자 이송

□ **감염병 전문병원 설립 대내외 활동**

- '20. 2.~4. : 해외유입 확진자 급증에 따른 감염병 전문병원 건립 재건의*
 - * 국무총리, 행정안전부장관 방문 시
- '20. 3. : 「감염병 전문병원설립 촉구 건의안」 채택(시의회)
- '20. 5. : 「인천권역 감염병 전문병원 설립 촉구 건의안」 채택 (전국시도의회의장협의회)

2 계양~강화 고속도로 건설

□ 사업개요

- 계획노선 : 계양구 상야동~김포신도시~한강신도시~강화읍 갑곶리
- 사업내용 : L=31.5km, B=4~6차로(사업기간 : 2020~2031)
- 시행자 : 국토교통부(한국도로공사)
- 총사업비 : 2조 5,786억원
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|------|-----|-------|-----------|
| | | | 요구액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 2,578,600 | - | - | - | 2,400 | 2,576,200 |
| 국 비 | 2,578,600 | - | - | - | 2,400 | 2,576,200 |

□ 추진사항 및 계획

- '17. 1. : 제1차 고속도로 건설 5개년 계획(2016~2020)
- '20. 4. : 예비타당성조사 완료(KDI, '19.5.~'20.4.)
- '20. 8. : 재정사업평가자문회의 개최(예비타당성조사 통과)
- 경제성(B/C) 0.81, 정책성 등 종합평가(AHP) 0.542
- 타당성 조사용역('21.), 기본 및 실시설계('22.), 착공('23.), 준공('31)

□ 국비지원 필요성

- 인천 서북부지역 2·3기 신도시 교통문제* 해결을 위해 적기준공 필요
* 검단(18만), 김포(15만), 계양(5만) 등 예측교통량 44,755대/일(2040년)
- '21년 기재부 예산요구 마감 이후 예비타당성 조사가 통과('20. 8. 26.)
되어 정부예산안 미반영
- 사업의 신속한 추진을 위해 타당성조사 용역비(24억원) 반영 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 사업의 적기 진행을 위해 24억원 반영(용역비)

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---|---|--------------|----------|---|---|---|--------------|
| 기 획 재 정 부 | 경 제 예 산 심 의 관 | 한 | 훈 | 044-215-7300 | 국토교통예산과장 | 임 | 영 | 진 | 044-215-7330 |
| | | | | | 담당 사무관 | 류 | 현 | 진 | 044-215-7331 |
| 국 토 교 통 부 | 도 로 국 장 | 김 | 용 | 044-201-3873 | 도로정책과장 | 이 | 상 | 현 | 044-201-3875 |
| | | | | | 담당 사무관 | 나 | 귀 | 용 | 044-201-3877 |
| 인 천 광 역 시 | 도 로 과 장 | 배 | 용 | 032-440-5034 | 도로계획담당 | 박 | 홍 | 서 | 032-440-3771 |

참 고

위치도



3 남동 스마트산단 통합관제센터 구축(증액)

□ **사업개요** ※ 남동 스마트산단 조성 세부사업 ('19. 9. 정부 공모선정)

- 위 치 : 남동 스마트산단 내 (남동구 고잔동 일원, 남동산단)
- 사업내용

- (산단형 스마트 서비스) 산단 노후에 따른 대중교통, 주차, 안전, 환경 등 문제를 해소하고 기업과 근로자에게 맞춤형 서비스를 제공
- (스마트시티 연계 시스템) 스마트산단의 전체 운영현황을 실시간 관리하고, 교통·안전·물류·제조혁신 등 지원을 위한 시스템 구축

○ 사업기간 : '20년 ~ '22년

○ 총사업비 : 130억원(국비 85, 시비 45) ※ 정부 예산(안)

○ 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 13,000 | 6,000 | 8,000 | 5,000 | 8,000 | 2,000 |
| 국 비 | 8,500 | 3,000 | 6,000 | 3,500 | 6,000 | 2,000 |
| 시 비 | 4,500 | 3,000 | 2,000 | 1,500 | 2,000 | - |

□ **추진계획**

- '20. 10. : 사업추진 협약 (인천시, 산단공, 수행기관)
- '20. 10. ~ : 사업시행

□ **국비(증액)지원 필요성**

- (산업부) 총사업비 조정 200 → 130억원(감 70억원)
- (인천시 검토) 총사업비 조정에 따른 사업축소(4개 분야 19개 사업 → 4개 분야 10개 사업)로 시스템 통합운영 및 교통·환경·안전 등 산업단지 근로자를 위한 생활형 스마트서비스 제공 불가
⇒ 시스템 품질 확보, 필수 스마트서비스 제공을 위해 사업비 증액 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 총사업비 70억원 증액 및 '21년 국비 25억원 증액 지원

| | | | | | | |
|---------|---------|-------|--------------|-----------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7300 | 산업중소벤처예산과 | 장 보 영 | 044-215-7310 |
| 산업통상자원부 | 지역경제정책관 | 김 현 철 | 044-203-4400 | 입 지 총 괄 과 | 조 응 환 | 044-203-4430 |
| 인천광역시 | 산업진흥과장 | 이 남 주 | 032-440-5021 | 구조고도화담당 | 최 용 대 | 032-440-4286 |

참 고

사업비 증액 필요성

□ **총사업비 축소** : 당초 요구예산 200억원 → 정부 반영예산 130억원

□ **스마트 서비스 축소 및 시스템 품질 저하 우려**

○ 산단형 스마트 서비스(편의시설) 제공 차질

- 산단 내 대중교통 및 주차문제 해결 등 중요서비스 제공 차질 우려

* 예산축소로 IoT주차장 서비스, 교통체계 통합연계 정보제공(MaaS), 산단 통근버스 확충 및 통합정보제공, 남동산단 스마트 포털 서비스 등 추진 어려움

○ 스마트산단 통합운영 플랫폼

- 단위서비스 간 연계·분석을 통한 유기적 통합운영 시스템 구축 어려움

* 예산축소로 빅데이터 플랫폼, 빅데이터 AI DB구축, 산단 내 빌딩통합관리, 버추얼산단 플랫폼, 스마트 시설관리 시스템 등 추진 어려움

<스마트산단 통합관제센터 사업 내역 비교표>

| 구분 | 인천시 예산요구 내역 (19개 사업) | 정부 반영 내역 (10개 사업) |
|------------------------|---|---|
| 산단형 스마트 서비스 | 이동형 드론관제 스테이션 영상분석 기반 산단 화재감시 노후CCTV교체 및 신규추가 IoT 주차장 서비스 교통체계 통합연계 정보제공(MaaS) 산단 통근버스 확충 및 통합정보 제공 남동산단 스마트 포털 서비스 | 이동형 드론관제 스테이션 영상분석 기반 산단 화재감시 노후CCTV교체 및 신규추가 (필수) 스마트서비스 |
| 스마트산단 통합운영 플랫폼 (SW플랫폼) | 스마트산단 통합운영 플랫폼(기본플랫폼) 영상분석 플랫폼 영상관리 플랫폼 빅데이터 플랫폼 빅데이터/AI DB구축 산단 내 빌딩통합관리 버추얼 산단 플랫폼 구축 스마트 시설관리 시스템 | 스마트산단 통합운영 플랫폼(기본플랫폼) 영상분석 플랫폼 영상관리 플랫폼 연계·분석용 중요시스템 |
| 데이터 센터 및 관제센터 (HW플랫폼) | 클라우드 센터 통합운영 관제센터 구축 통신망 구축 | 클라우드 센터 통합운영 관제센터 구축 통신망 구축 |
| 운영 및 유지보수 | 서비스 운영 및 시스템 유지보수 | 서비스 운영 및 시스템 유지보수 |

참고 2 인천 남동·구미 스마트산단 통합관제센터 사업내용 비교

- (남동) 스마트산단 환경·안전관제 및 스마트 교통을 포함한 통합 ICT 인프라이며, 스마트시티 서비스 제공 및 제조데이터 활용도 포함
- (구미) 스마트산단 안전, 환경 관련 서비스 특화 관제센터로 인공지능 기반 데이터분석 및 예측처리 중심

<스마트산단 통합관제센터 사업내용 비교표>

| 구분 | | 남동 스마트산단 통합관제센터 | 구미 스마트산단 통합관제센터 |
|---------------|--------|--|--|
| 추진방향 | | 스마트산단 통합 인프라 | 산단안전 관련 서비스 특화 |
| | | - 산업안전, 환경, 교통 통합관제 - 운영관리+제조혁신 ICT인프라 제공 | 산업안전, 환경 통합관제 및 운영관리 |
| 총사업비 | | 130억원 | 130억원 |
| 산단형 스마트 서비스 | 산단 안전 | - 지능형CCTV - 지능형 화재감시(열영상CCTV) - 다목적 스마트 드론(환경·시설물 관리) - 스마트 가로등(노후가로등 LED교체) | - 지능형CCTV - IoT 환경센서(빅데이터/AI분석 연계) |
| | 사업장 안전 | - 사업장 내 유해물질 및 화재감시 (입주기업 직접 지원서비스) | - |
| | 스마트 교통 | - 스마트 산단 통근버스 - 스마트 IoT 주차 | - |
| 스마트 산단 연계 시스템 | SW | - 통합운영 관제플랫폼(기본플랫폼) - 빅데이터 및 AI플랫폼 - 영상분석 및 관리플랫폼 - 스마트 드론 운영 플랫폼 - 시설물 및 빌딩 통합관리 - 버추얼 산단(3D GIS기반 디지털 트윈) | - 통합운영 관제플랫폼(기본플랫폼) - 빅데이터 및 AI플랫폼 - 데이터 기반 예측모델 구축 |
| | HW | - 규모 : 인천비즈니스센터 8층, 1,320m ² - 기능 : 통합관제 및 운영관리 + 제조혁신 ICT인프라 제공 (전산자원 제공, 통합모니터링) | - 규모 : 금오테크노벨리 2층/4층, 1,018m ² - 기능 : 통합관제 및 운영관리 + 시범서비스 지원공간 (근로자 체감서비스 테스트베드) |

인천 남동 스마트산단 통합관제센터 계획도



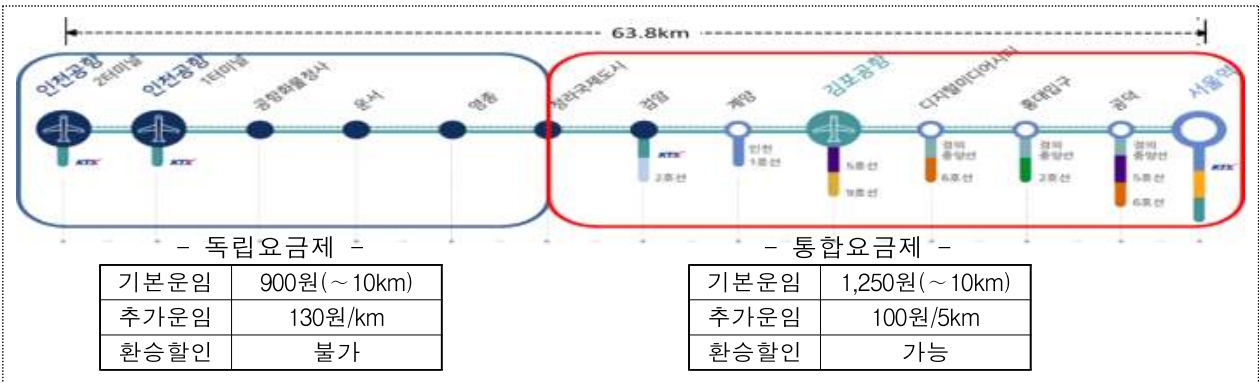
구미산단 통합관제센터 계획도



4 공항철도 영종지역 운임체계 개선(국가직접)

□ 현 황

- 2010. 12월 공항철도 완전 개통 후 하나의 노선(L=63.8km)에 두 개의 상이한 운임체계(통합 + 독립요금제)로 운영(전국유일)
 - 서울역 → 청라역 : 통합요금제(환승할인 가능) (37.3km/1,850원)
 - 청라역 → 2터미널역 : 독립요금제(환승할인 불가) (26.5km/ 2,900원)
- * 공항철도 영종구간만 전국 철도 중 유일하게 환승할인 미적용(지역 차별)



□ 추진사항

- '17. 11. : 운임체계 조정(안) 협의완료(市 - 국토교통부) ⇨ 현재까지 미이행
 - * 협의사항 : 수도권 통합요금제 확대 (청라역 → 운서역)
- '18. 9. ~ '20. 4. : 국토교통부 예산반영 요구(市→국회 및 중앙부처)
- '19. 12. 31. : 국토부 인천공항철도 운임체계 개선 연구용역 입찰 공고
 - 지속적 건의로 '20년 예산안에 대한 “부대의견” 수정의결

✓ **부대의견** : 국토교통부는 공항철도 이용객의 형평성 제고를 위해 영종지역을 포함한 수도권 통합환승 요금제를 개선하는 연구용역을 조속히 수행하고 그에 따라 개선방안을 마련하여 2021년 예산안 심사전까지 국회 소관 상임위원회에 보고한다.

- '20. 3. ~ 11. : 운임체계 개선 연구용역 진행(한국교통연구원)

< 건 의 사 항 >

- ◆ **공항철도 영종지역 운임체계 조정(청라역→운서역)을 통한 민간사업자 손실보전금 '21년도 국비 85억원 반영**
- ◆ **연구용역 종료후 11월중 협의조정시 인천시 입장 최대수용**

| | | | | | | |
|-------|--------|-------|--------------|----------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 재정관리국장 | 이 호 동 | 044-215-5300 | 민간투자정책과장 | 권 중 각 | 044-215-5450 |
| | | | | 담당 사무관 | 구 본 녕 | 044-215-5455 |
| 국토교통부 | 철도국장 | 김 선 태 | 044-201-3936 | 철도투자개발과장 | 나 진 향 | 044-201-3988 |
| | | | | 담당 주무관 | 권 택 규 | 044-201-3965 |
| 인천광역시 | 교통정책과장 | 이 혁 성 | 032-440-5030 | 교통운영담당 | 정 창 화 | 032-440-3881 |

5 인천시립요양원 건립 국비추가 지원

□ 사업개요

- 위 치 : 인천시 남동구 도림동 386-8(시유지, GB)
- 사업기간 : '18. 5. ~ '22. 상반기
- 사업규모 : 지상 3층, 연면적 2,714㎡, 입소정원 115인
- 총사업비 : 146억원(국비 110억원, 시비 36억원)
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|------|-----|-------|-------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 14,663 | 6,230 | - | - | 8,433 | - |
| 국 비 | 11,040 | 4,397 | - | - | 6,643 | - |
| 시 비 | 3,623 | 1,833 | - | - | 1,790 | - |

- * 당초 사업비 78억중 국비 44억원 기 교부완료
- * 21년도 요구액: 건축 단가 현실화(18억원), 법개정에 따른 추가 공사비(35억원), 감염병 예방을 위한 연면적 추가 확보 (5억원), 보전부담금(25억원) 총 금액의 80% 국비 지원 요청

□ 추진계획

- '20. 11. : 실시설계 착수
- '22. 상반기 : 건축공사 준공

□ 국비(증액)지원 필요성

- (복지부) 건축 기준단가는 기재부에서 정한 것으로 증액 불가
- (인천시 검토) 각종 법령 개정에 따른 요건충족, 코로나19 등 감염병 관련 대비를 위해 추가 건축비 필요
 - 건축서비스산업진흥법 개정('19. 12월 시행)에 따른 국가공공건축지원 센터에 공공건축 사업계획 사전검토 결과 건축공사비 재검토 통보
(당초 : 복지부 지침 건축단가 1,800천원/㎡) → (변경 : 공공건축지원센터 권장 단가 2,705천원/㎡)
 - 녹색건축물 조성지원법 시행령 개정('20. 1월 시행)으로 1,000㎡ 이상 공공건축물은 인증 이행 필요
 - 감염병 예방과 소산시설 활용을 위한 최소면적 확대와 최적장소 확보를 위한 개발제한구역 보전부담금 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 법령개정에 따른 건축비 기준단가 현실화 추가 공사비 등 66억원 반영

| | | | | | | |
|-------|-----------|-------|--------------|----------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 복지안전예산심의관 | 이 용 재 | 044-215-7500 | 복지예산과장 | 김 태 곤 | 044-215-7510 |
| | | | | 담당사무원 | 박 진 훈 | 044-215-7514 |
| 보건복지부 | 인구정책실장 | 고 득 영 | 044-202-3400 | 요양보험운영과장 | 김 우 중 | 044-202-3580 |
| | | | | 담당주무관 | 양 정 우 | 044-202-3519 |
| 인천광역시 | 노인정책과장 | 유 용 수 | 032-440-5015 | 노인정책담당 | 박 운 배 | 032-440-2811 |

참 고 **국비 추가지원 요청내용**

추가사업비 83억 중 66억^{80%} 국비 지원 요청

| 구 분 | 지원요청 사유 | 당초 | 변 경 | 추가 사업비 |
|-------------------|---|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 국비 기준 건축비 단가 현실화 | <ul style="list-style-type: none"> 「건축서비스산업진흥법」 제23조 시행(19. 12.)으로 국토부 산하 국가공공건축지원센터 사전검토 이행이 필요함에 따라 '20. 4월 이행 완료하였으나, 건축공사비 재검토 통보됨 | 복지부 지침 건축비 단가 1,800천원/㎡ (총건축비 55억) | 국토부 산하기관 권장 단가 2,705천원/㎡ (총건축비 73억) | 18억 |
| 인증 업무 추가 사업비 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 「녹색건축물 조성 지원법 시행령」 제12조 시행(20. 1.)으로 1,000㎡이상 공공건축물 인증* 이행이 필요함에 따라 추가 건축비가 발생됨 * 에너지효율등급, 제로에너지건축물 인증 | - | 35억 | 35억 (설계 완료시 최종 확정) |
| 입소자 1인당 연면적 추가 확보 | <ul style="list-style-type: none"> 법정 최소면적 건축 시 협소한 시설이 예상되며, 감염병 예방 및 소산시설 활용을 위한 연면적 추가 확보가 필요함 → 국비 추가 지원 건의 | 23.6㎡ * 노인복지법상 최소면적 | 최소 30㎡ 이상 * 타시도 건립 중인 시설 평균 30㎡이상 | 5억 (설계 완료시 최종 확정) |
| 개발제한구역 보전부담금* | <ul style="list-style-type: none"> 노인요양시설은 기피시설로 대상지 선정이 어렵고, 입소자에게 좋은 환경제공을 위해 도심지가 아닌 개발제한구역을 대상지로 선정하여 지방비 부담이 가중됨 → 국비 지원 항목 추가 건의 | 전액 시비(25억원) | 국비 지원 요청(80%) | 25억 |

* (해당지역 자치구의 같은 지목에 대한 개별 공시지가의 평균치 - 대상지 개별공시지가) x 토지면적 x 부과율(130%)
 * 보건복지부 요양시설 국비 지원기준 : 순수 건축비(공사비) 80%

위치도



6 국립인천해양박물관 건립

□ 사업개요

- 사업내용 : 해양역사·문화를 종합적으로 전시·교육·체험할 수 있는 해양박물관 건립을 통해 수도권 해양문화 확산 거점 마련
- 사업기간 : '19년~'23년(5년, '24년 개관)
- 총사업비 : 1,081억원(유물수집비 76억원 포함) /※ 사업부지 인천시 무상임대
- 사업규모 : 부지 27,335m² / 건축연면적 16,938m²
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 요구액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 108,107 | 16,091 | 17,539 | 15,309 | 17,539 | 74,477 |
| 국 비 | 108,107 | 16,091 | 17,539 | 15,309 | 17,539 | 74,477 |

□ 추진계획

- '19.12. ~ '20. 12. : 국립인천해양박물관 실시설계 용역 시행
- '21. 1. ~ '23. 12. : 전시설계용역 및 공사시행

□ 국비(증액)지원 필요성

- (해수부) 당초 175억원을 요청하였으나 기재부에서 전시유물 구입비 감액
 - ※ (기재부) 유물구입 예산 건물완공시점에 편성
- (인천시 검토) 박물관 준공을 위해서는 전시유물에 맞는 전시설계가 필수
 - 전시설계는 유물구입 후 전시할 유물 종류에 맞춰 설계하는 것이 원칙
 - '24년 개관하기 위해서는 '21년부터 연차적인 유물구입 필요
 - ※ 구매한 유물은 해수부 산하 부산해양박물관 및 울진 해양과학관 수장고에 임시보관.

< 건 의 사 항 >

◆ 전시콘텐츠에 적합한 유물 구입비 22억원 증액

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|--------------|----------|-------|--------------|
| 기 획 재 정 부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7300 | 농림해양예산과장 | 김 위 정 | 044-215-7350 |
| | | | | 담당주무관 | 윤 동 형 | 044-215-7355 |
| 해 양 수 산 부 | 해 양 정 책 관 | 송 상 근 | 044-200-5210 | 해양정책과장 | 이 안 호 | 044-200-5220 |
| | | | | 해양문화시설담당 | 이 호 근 | 044-200-5225 |
| 인 천 광 역 시 | 해양항만과장 | 윤 백 진 | 032-440-5051 | 해양산업담당 | 조 은 주 | 032-440-4846 |

참 고

국립인천해양박물관 건립사업 유물수집 개요

□ **배경 및 목적**

- (배경) 박물관 유물 확보는 건립사업의 성패를 결정할 만큼 중요함에 따라 건립 초기 단계에서 체계적으로 수집, 관리 필요
- (목적) 수준 높은 전시유물의 안정적 수집 및 관리를 통해 성공적인 수도권 해양문화확산 거점 마련으로 대국민 해양인식 제고

□ **유물수집 개요**

- (수집대상) 「국립인천해양박물관 건립을 위한 유물수집 및 관리에 관한 규정」(‘20.1.13, 훈령 제513호) 정의에 따른 ‘유물’
- (수집방법) 구입購入, 수증受贈, 이관移管, 수탁受託 등의 방법으로 수집
 - 예타시 76.4억원의 유물구입비가 필요한 것으로 산정되었으며, ‘21년 유물구입비 20억원 반영하여 전시유물 공개구입 추진
 - 농식품부 국립농업박물관, 문체부 국립세계문자박물관 등 다수의 국립박물관이 개관 전 유물예산을 편성하여 유물구입 추진

□ **산출내역 : 2,030백만원**

| 구분 | 금액(천원) | 세부내용 |
|-------|-----------------------|---|
| 유물구입비 | 1,892,000 | 유물구입 1,892점 × 1,000천원 |
| 운영비 | 18,750 | 유물운반차량 임차료 500천원 × 4회 = 2,000 유물평가위원수당 200천원×12명×4회 = 9,600 유물심의위원수당 200천원×5명×6회 = 6,000 유물 평가 및 심의 관련 기타 운영비 = 1,150 |
| 여비 | 국내 19,500 국외 5,000 | 유물평가위원여비 100천원×12명×4회×2회= 9,600 유물심의위원여비 100천원×5명×4회×2회= 4,000 유물섭외 및 구입(국내) 246천원×2명×12회=5,900 유물섭외 및 구입(국외) 2,500천원×2명=5,000 |
| 업무추진비 | 4,200 | 유물평가위원회 및 유물섭외추진 (300천원×8회)+(100천원×9회)+박물관 건립관련 유관기관 간담회(100천원×9회) |
| 일용임금 | 84,527 | 유물정리 및 격납 1,850천원×4명×8개월 = 59,200천원 식비 130천원×4명×8개월 = 4,160천원 명절수당 및 초과근무수당 (8,840원×48시간×1.5)×4명×8개월 + 200천원×4명 = 21,167천원 |
| 고용부담금 | 5,600 | 4대 보험료 등 57,600천원×9.7% = 5,600천원 |

※ 국립인천해양박물관 운영방안 연구용역비 200백만원 별도

7 장애인 Technical Aid 센터 설치

□ 사업개요

- 사업기간 : '21. ~ 계속사업(센터 설치는 '21년 상반기 완료)
- 위 치 : 인천광역시 미추홀구(예정)
- 운영기관 : 노틀담복지관(예정)
- 사업대상 : 장애인 중 맞춤형 보조기기가 필요한 자
- 사업내용 : 장애인 개별 맞춤형 보조기기 제작 상용화 보급 및 전시·체험 공간 마련
- 총사업비 : 30억원 (국비 21억원, 시비 9억원)
 - 건물매입비 20억원 (면적 200평 규모), 인건비 5억원, 장비구입 5억원
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|----------|-------------|------|-----|-------|-------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 3,000 | - | - | - | 3,000 | - |
| 국 비 | 2,100 | - | - | - | 2,100 | - |
| 시 비 | 900 | - | - | - | 900 | - |

□ 추진계획

- '21. 6. : 건물매입
- '21. 7. ~ 12. : Technical Aid 센터 인프라(3D촬영장비, 표준제작 시스템) 구축

□ 국비지원 필요성

- 기존 장애인 보조기구는 일률적인 기성품이 대부분
 - 장애유형별 신체 특성을 고려하지 못해 장애인 불편발생
- 3D장비와 자동화설비를 활용한 맞춤형 제작지원 확대시행 필요
 - 장애인 대기시간 단축, 경제적 부담 완화, 장애인·노인 일자리 창출 효과 기대

※ 인천시 시책으로 추진('02년~)중인 맞춤형 보조기구 제작사업 호평(연간 370건 수혜)

< 건 의 사 항 >

◆ 중증장애인 및 노인 맞춤형 자세유지기구 지원을 위해 21억원 반영

| | | | | | | |
|-------|-----------|-------|--------------|-----------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 복지안전예산심의관 | 이 용 재 | 044-215-7500 | 복지예산과장 | 김 태 곤 | 044-215-7510 |
| | | | | 담당 사무관 | 박 진 훈 | 044-215-7514 |
| 보건복지부 | 장애인정책국장 | 김 현 준 | 044-202-3300 | 장애인자립기반과장 | 김 승 일 | 044-202-3320 |
| | | | | 담당 주무관 | 장 수 호 | 044-202-3353 |
| 인천광역시 | 장애인복지과장 | 신 병 철 | 032-440-5028 | 장애인권익지원담당 | 전 종 근 | 032-440-2946 |

참 고

센터 설치를 위한 국비 지원 필요성

기존사업과의 차별화

| 구 분 | 장애인 자세유지기구 | 장애인 Technical Aid |
|------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 사업기간 | 2002년 ~ ※ 인천시 장애인복지 특수시책 | 2021년~ |
| 사업주체 | 장애인자세유지기구센터 (노들담복지관 내) | 장애인 Technical Aid센터 (인천시 미추홀구 예정) |
| 사업대상 | 인천시 중증장애인 등 신체변형 대상자 | 인천시 중증장애인 등 신체변형 대상자 및 노인 |
| 사업내용 | 장애인 개별 맞춤형 보조 기구를 수작업으로 제작·지원 | 장애인 개별 맞춤형 보조기구를 첨단기술* 로 제작·지원 |

* 목재 가공 자동화 설비, 3D 프린터기를 이용한 부속부품 제작 등

기대효과

- 표준제작 시스템 매뉴얼 전국 보급
 - 기존의 상용화된 보조기구**가 아닌, 개별맞춤형 보조기구의 첨단기술 제작 노하우를 전국에 보급 및 지원
- ** 보건복지부 사업(장애인보조기기교부사업)
- 지원대상자 증가 및 대기기간 축소
 - 자동화시스템도입으로 평균 2~3개월가량 소요되는 대기기간의 축소 및 지원대상자 30%이상 확대
- 개인별 기록 프로그램 도입으로 원격으로 사례관리 지원

예시



8 119 화학대응센터 건립 (신규)

□ 사업 개요

- 위 치 : 서구 원창동 381-123, 119 화학대응센터 내(연면적 2,082㎡)
- 사업내용 : 화학사고 대응체계 구축 및 사고 진압·대응 장비구입
- 총사업비 : 112억원(국비 24, 시비88 - 건립비 58, 장비구입비 30)
- 연차별 투자계획 (단위: 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|------|-----|-------|-------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 11,206 | - | - | - | 5,400 | - |
| 국 비 | 2,400 | - | - | - | 2,400 | - |
| 시 비 | 8,806 | 5,806 | - | - | 3,000 | - |

□ 추진 상황

- 화학대응센터 건립 : '20. 11. 설계 준공 / '21. 3. 착공 / '21. 12. 준공
- 화학물질 사고 대응 장비 구입 : '21. 5. ~ 11.
- 화학대응센터 개소 : '21. 12.

□ 국비지원 필요성

- '15년 "화학물질 관리" 국가사무 전환, 관리권역 확대(시흥화학대응센터→인천,시흥,안산)
- 인천은 대규모 화학물질 취급업체*가 다수 입주(총 2,472개소)하여 사고 발생 시 대형 인명피해 우려(연간 20여건 내외로 사고 발생)
- * SK인천석유화학·GS·대한항공·현대정유·중부발전·포스코에너지 등 대형화재 취약대상 밀집
- 원활한 센터 운영을 위한 장비구입비 일부 국비 지원 필요
- * 총 사업비 11,206백만원(시비확보 : 건립비 5,806/ 장비 구입비 3,000, 국비요구 : 2,400)

< 건의 사항 >

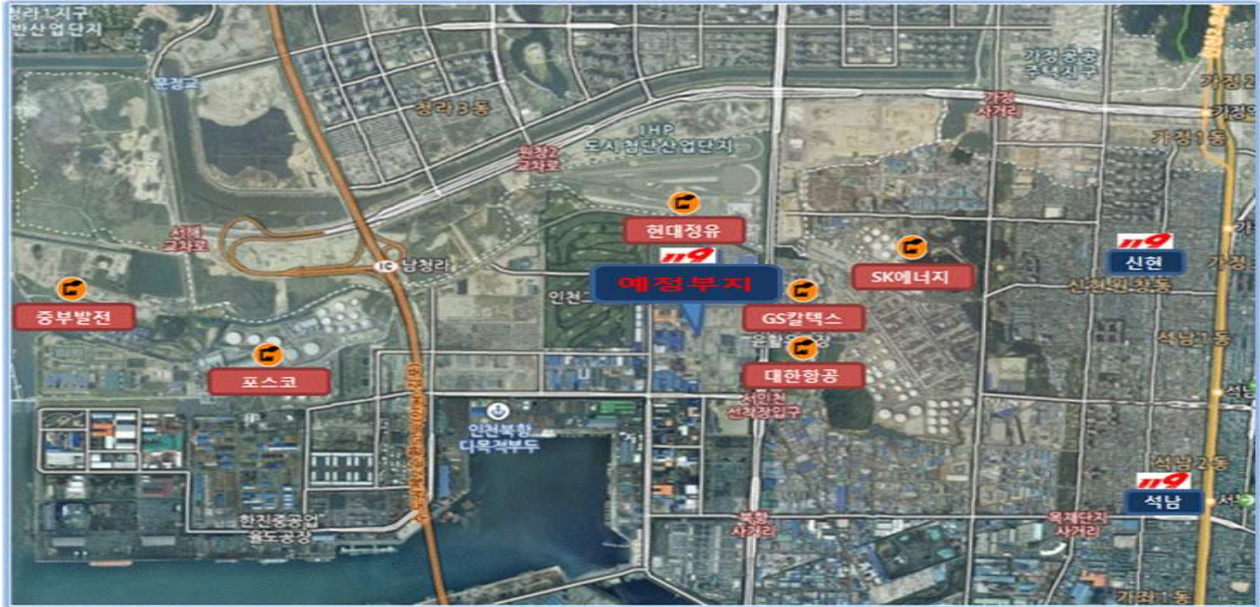
◆ 화학물질 사고 대응을 위한 장비 구입비 24억원 반영

| | | | | | | |
|-------|---------|-----|--------------|----------|-----|--------------|
| 기획재정부 | 사회예산심의관 | 김완섭 | 044-215-7200 | 고용환경예산과장 | 장윤정 | 044-215-7230 |
| | | | | 담당사무관 | 송재열 | 044-215-7237 |
| 환경부 | 환경보건정책관 | 하미나 | 044-201-6740 | 화학안전과장 | 김병훈 | 044-201-6831 |
| | | | | 담당사무관 | 고휘석 | 044-201-6838 |
| 인천광역시 | 생활환경과장 | 이승열 | 032-440-5045 | 환경안전담당 | 오순량 | 032-440-3711 |

참고 1 **예정부지 위치도 등 장비 세부내역**

예정부지 위치도

○ 서구 원창동 381-123(부지면적 3,445.9㎡)



조감도



□ 화학대응센터 신규 보강 필요 장비

○ (화학사고 기동장비) 다목적 분석차 등 8대, 39.3억원

| 연번 | 사 진 | 차 량 명 | 주 용 도 |
|----|---|---------------------------|---|
| 1 |  | 화학구조차 (2.5억) | · 화학사고 장비(측정, 분석, 구조장비) 운반용 |
| 2 |  | 다목적 분석차 (약 15억) | · 사고현장 물질 분석 및 주민대피명령 활용 · 원거리 유해가스 측정기(SIGIS2) 탑재(최대 10km) ※ 청와대 및 군·경에서 사용중 |
| 3 |  | 고성능화학차 (약 9억) | · 대형, 유류, 금속, 화학물질 화재 진압용 · 사고유형별 목적에 맞게 활용(포, 분말, CO ₂ 탑재) |
| 4 |  | 대형 진공흡입차 (기상, 약 6.25억) | · 원거리(최대 20m) 화학물질 흡입 및 중화 · 2차오염 제어 및 현장활동 시 시야 확보 |
| 5 |  | 화학물질 수거차 (액상, 약 4.75억) | · 화학물질을 진공펌프로 흡입 및 저장 · 누출 물질 2차오염 제어 및 안전사고 방지 |
| 6 |  | 현장지휘차 (약 1억) | · 화학사고 현장 지휘·통제 · 대기중 물질분석 및 주민대피명령 (SIGIS2 탑재) |
| 7 |  | 예방점검차 (약 0.5억) | · 화학물질 취급업체 지도·점검 및 사고예방 홍보 |
| 8 |  | 화물차 (약 0.3억) | · 화학사고 방재물품 등 각종 장비 이송 |

* 기존 보유장비(다목적 제독차, 제독 트레일러, 중화제이송차) 이전 배치

○ (화학사고 대응장비) 인체제독텐트 등 77종 787점, 14.11억원

| 연번 | 분 류 | 산 출 기 초 | 소요예산 |
|----|--------------|-------------------|--------|
| 1 | 화생방 및 대테러구조용 | 인체제독텐트 등 26종 101점 | 3.92억원 |
| 2 | 측정용 구조장비 | 유해물질분석기 등 13종 61점 | 6.68억원 |
| 3 | 파괴 및 보호장비 등 | 화학보호복 등 38종 625점 | 3.51억원 |

참고 2

위험물, 유해화학물질 취급업체 현황 및 사고현황

□ 위험물 및 유해화학물질 취급 업체

| 합 계(개) | | 중부 | 남동 | 부평 | 서부 | 공단 | 계양 | 미추홀 | 강화 | 영종 | 송도 |
|--------|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 합계(개) | 2,472 | 255 | 62 | 213 | 686 | 681 | 134 | 171 | 99 | 88 | 83 |
| 유해화학 | 1,345 | 90 | 36 | 69 | 383 | 615 | 50 | 53 | 7 | 11 | 31 |
| 위험물 | 1,127 | 165 | 26 | 144 | 303 | 66 | 84 | 118 | 92 | 77 | 52 |
| 비고 | 업체수 기준 / 이동탱크저장소 제외 | | | | | | | | | | |

* 유해화학물질 및 위험물 중복 취급업체는 유해화학물질 업체 수에 산정

□ 인천시 화학사고 현황(최근 5년간, 소방본부 통계)

| 구분 | 계(건) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| 총계 | 98 | 15 | 20 | 22 | 22 | 19 |
| 누출 | 41 | 7 | 6 | 10 | 10 | 8 |
| 화재 | 57 | 8 | 14 | 12 | 12 | 11 |

※ (화학물질안전원 기준) '15년 ~ '19년 화학물질누출 등 화학사고 현황

▶ 전국 401건 중 인천 23건 발생(경기 106·서울 8·부산 23·대구 3·울산32)

□ 최근 5년간('15년 ~ '19년) 공장시설 화재현황

- 공장화재 938건 발생, 전체화재(8,392건)의 11.2% 점유
- 대형화재(대응1단계 이상) 45건 중 공장에서 23건(51.1%) 발생

| 구분 | 화재발생(건) | | | 인명피해(명) | | | | 재산피해(백만원) | | |
|----------|---------|-------|-------|---------|-----|----|-----|-----------|---------|--------|
| | 연평균 | 전체 | 비율(%) | 연평균 | 계 | 사망 | 부상 | 연평균 | 전체 | |
| 전체화재 | 1,678 | 8,392 | - | 108 | 538 | 68 | 470 | 22,042 | 110,209 | |
| 공장 화재 | 소계 | 187.6 | 938 | 100% | 6.6 | 67 | 10 | 57 | 9,403 | 47,013 |
| | 남동지역 | 76.2 | 381 | 40.6% | 7.2 | 36 | 9 | 27 | 2,277 | 11,386 |
| | 서구지역 | 69.2 | 346 | 36.9% | 3.6 | 18 | - | 18 | 4,154 | 20,772 |
| | 기타지역 | 42.2 | 211 | 22.5% | 2.6 | 13 | 1 | 12 | 2,970 | 14,854 |

참고 3

최근 3년간(17~19년) 시흥 화학센터 인천 출동 현황 등

○ 최근 3년간 시흥화학센터 인천 출동 현황

| 연도별 | 출동건수 | | | 현장도착 평균 소요 시간 |
|------|------|-------------|------|------------------|
| | 계 | 출동 중 귀소* | 현장도착 | |
| 계 | 87건 | 52건 | 35건 | 39분 29초 |
| 2017 | 17건 | 10건 | 7건 | 44분 43초 |
| 2018 | 44건 | 26건 | 18건 | 38분 00초 |
| 2019 | 26건 | 16건 | 10건 | 38분 30초 |

* 출동 중 귀소 : 인천 자체대응 가능, 현장상황 종료 등으로 출동 중 복귀한 사항

○ 인천지역 산업단지와 시흥화학센터와의 거리



* 수도권(서울·경기·인천) 지역의 유해화학사고 현장대응(국가사무) 조직은 시흥화학센터가 유일

9 가축질병 검사 실험실(BL3) 건립(신규)

□ 사업개요

- 위 치 : 중구 서해대로 471(신흥동) 인천보건환경연구원 내
- 사업기간 : '21년 ~ '22년
- 총사업비 : 50억원(국비 25억원, 시비 25억원)
- 사업규모 : 연면적 1,600m²/층수(지하1층, 지상3층)
- 사업내용 : BL*3 실험실(6개), BL2 실험실(2개) 및 사무실 등 신축
 * BL(Bio-safety Level) : 감염경로, 치료가능성, 병원성 정도에 따라 미생물을 4가지 그룹으로 나눔(BL1 위험도 낮음 → BL4 위험도 높음)
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|----------|-------------|------|-----|-------|-------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 5,000 | - | - | - | 5,000 | - |
| 국 비 | 2,500 | - | - | - | 2,500 | - |
| 지방비 | 2,500 | - | - | - | 2,500 | - |

□ 추진계획

- '21. 1. ~ 5. : 설계용역 공고 및 실시 설계
- '21. 6. ~ '22. 5. : 공사업체 선정 및 건축공사 준공
- '22. 6. ~ 11. : BL3 실험실 허가 추진 및 정밀검사기관 지정 추진

□ 국비지원 필요성

- (농식품부) '21년 BL3 설치 지자체(인천, 경기북부, 충북) 신청
- (기재부) 총사업비 50억원을 경기북부, 충북에 각 25억원 승인
- (인천시 검토) 강화·옹진 등 상당수 축산농가*가 있고 중국, 북한으로부터 가축전염병 확산 가능성이 큰 지역으로 제1종 법정가축전염병 지속 발생
 * 약 1,535가구/ 구제역('10~'11,'15년), 조류인플루엔자('16년), 아프리카돼지열병('19년) 발생
 - 코로나19 등 인수공통감염병 검사에 필수 시설인 BL3 연구시설 확충하여 감염병 조기 차단 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 신속한 감염진단으로 질병의 조기차단을 위한 검사시설 설치비 25억원 반영

| | | | | | | |
|---------|---------|-------|--------------|----------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7300 | 농림해양예산과장 | 김 위 정 | 044-215-7350 |
| | | | | 담당 사무관 | 김 성 규 | 044-215-7356 |
| 농림축산식품부 | 방역정책국장 | 김 대 군 | 044-201-2501 | 방역정책과장 | 최 명 철 | 044-201-2512 |
| | | | | 담당 사무관 | 박 경 일 | 044-201-2519 |
| 인천광역시 | 동물위생시험소 | 이 정 구 | 032-440-5406 | 방역 담당 | 김 경 호 | 032-440-5641 |

참고 1

전국 가축방역기관 BL3 설치 및 정밀진단기관 지정 현황

(2019년 기준)

| 연번 | 시도명 | 설치 기관명 | BL3 설치 | AI정밀진단 기관지정여부 (○,×) | 구제역 정밀진단기관 지정여부 (○,×) | 비고 |
|----|-------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------------------|----|
| 계 | 11개 | | 14개 | | | |
| 1 | 서울특별시 | 보건환경연구원 | 1 | ○ | × | |
| 2 | 울산광역시 | 보건환경연구원 | 1 | ○ | × | |
| 3 | 경기도 | 동물위생시험소 (남부) | 1 | ○ | ○ | |
| 4 | 강원도 | 동물위생시험소 | 1 | ○ | ○ | |
| 5 | 충청북도 | 동물위생시험소 | 1 | ○ | ○ | |
| 6 | 충청남도 | 동물위생시험소 | 2 | ○ | ○ | |
| 7 | 전라북도 | 동물위생시험소 | 2 | ○ | ○ | |
| 8 | 전라남도 | 동물위생시험소 | 1 | ○ | ○ | |
| 9 | 경상북도 | 동물위생시험소 | 1 | ○ | ○ | |
| 10 | 경상남도 | 동물위생시험소 | 2 | ○ | ○ | |
| 11 | 제주도 | 동물위생시험소 | 1 | ○ | ○ | |

참고 2

생물안전등급/BL LEVEL

□ 생물안전(Biosafety)

- 바이오 분야 연구 활동과 관련하여 생물 작용제나 독소의 우발적 방출 혹은 비의도적 노출을 방지하고 인류와 환경을 이러한 위험에서 보호하기 위해 실행되는 행동강령, 기술, 제도나 조치를 의미

□ 생물안전등급(Biosafety Levels, BSLs)

- 감염성의 위험이 있는 생물을 유해성 정도에 따라 필요한 시설 및 보호 장비를 분류하는 기준
- 전염력(Infectivity), 심각도(Severity), 전달률(Transmissibility), 질병(Disease)등을 고려하여 국제보건기구(WHO) 또는 미국 질병통제센터(CDC) 기준에 따라 BL1 ~ BL4의 4단계로 분류
- 각 단계에 따라 실험실습(Labratory practices), 안전장비(Safety equipment), 시설구조(Facility construction) 사항을 준수

□ 실험실 등급에 따른 특성

| 등급 | 특성 | 실험실 유형 | 연구가능 바이러스 | 안전설비(예) |
|-----|---|------------------|----------------------------|-------------------|
| BL1 | 위험도가 낮고 사람·동물에게 전파가능성없는 미생물 취급 | 기초교육 연구기관 | 표준 미생물 작업 | 멸균장치 |
| BL2 | 지역사회 위험도가 낮고 치료제가 존재하는 바이러스 취급 | 1차의료기관 진단기관 연구기관 | 간염균, HIV, 대장균, 살모넬라, 포도상구균 | 고효율 미세필터 생물 안전작업대 |
| BL3 | 개체 위험도가 높고 사람·동물에게 중대한 질환을 일으키는 바이러스 취급 | 특수진단기관 연구기관 | 사스, 메르스, 결핵균, 코로나 | 이중 출입문 방호복 착용 |
| BL4 | 감염개체에서 다른 개체로 쉽게 전파되며 치료제가 없는 바이러스 취급 | 위험 병원체 시설 | 에볼라 바이러스 | 공기잠금장치 완전밀폐 의복 |

10 바이오의약품 원부자재 상용화 지원센터 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 인천 연수구 송도동 7-43
* 인천대 산학협력관 신축 건물(자체예산, '22년 8월 준공 예정)

- 사업기간 : '21년 ~ '25년(5년)

- 총사업비 : 265억원(국비 185억, 시비 60억, 민간 20억)

- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|---------|-------------|----------------|------|-----|-------|--------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 26,500 | - | - | - | 1,800 | 24,700 |
| 국 비 | 18,500 | - | - | - | 1,500 | 17,000 |
| 시 비 | 6,000 | - | - | - | - | 6,000 |
| 민간(KCL) | 2,000 | - | - | - | 300 | 1,700 |

- 추진체계 : (주관) 한국건설생활환경시험연구원(KCL)
(참여) 인천시, 인천TP, 한국바이오협회, 인천대
- 사업내용 : 바이오 원부자재 국산화(확실한 자립) 지원 및 글로벌 가이드라인에 적합한 인허가 지원체계마련 위한 인프라 구축

□ 국비지원 필요성

- (국산화) 일본 부품소재 수출규제*, COVID-19** 등 대외 의존도 탈피와 Post 반도체 산업인 바이오산업의 발전 및 수출산업화 역량강화
* 원부자재 국산화율 2% / 바이러스 필터 등 일본(수출규제) 수입 의존도 높은 분야
** 바이오의약품 개발 수요 급증(COVID-19)으로 해외에 편중된 원부자재 공급 차질
- (상용화) FDA 등 해외 당국에서 인정하는 원부자재 인허가 성능평가 시스템 구축으로 바이오 의약품 개발 기간 단축 및 원부자재 상용화 지원

< 건 의 사 항 >

◆ 바이오 원부자재 국산화 및 시험평가 인프라 구축비 15억원 반영

| | | | | | | |
|---------|---------|-------|--------------|-----------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7300 | 산업중소벤처예산과 | 장 보 영 | 044-215-7310 |
| 산업통상자원부 | 제조산업정책관 | 최 남 호 | 044-203-4300 | 바이오융합산업과 | 김 재 준 | 044-203-4390 |
| 인천광역시 | 미래산업과장 | 김 준 성 | 032-440-5660 | 바이오산업담당 | 이 규 석 | 032-440-3101 |

참고 연도별 사업 추진 계획

□ 세부사업내용



| | 1 차년도 (2021년도) | 2 차년도 (2022년도) | 3 차년도 (2023년도) | 4 차년도 (2024년도) | 5 차년도 (2025년도) |
|---------------------------------------|----------------------------|---|--|--|-------------------|
| 센터 건물 신축 자체예산 200억 | 센터 구축 ('22년 8월 준공 / 인천 송도) | 바이러스 시설, 가스저장시설 등 | 바이오의약품 원부자재 상용화 지원센터 '22년 8월 준공 예정 | | |
| 인허가 및 독성안전성 인프라 구축 사업비 165억 | | E&L 등 필수 의약품 평가 인프라 | (환경시설) FDA 등 인허가관 인정하는 글로벌 수준의 환경시설(GLP, GMP) 구축 (용기) 바이알, 고무, 용기 등 분석 및 보관안전성 평가 (바이러스 시설) 바이러스 필터, 배지 등 바이러스 클리어런스 평가 미지 물질 독성 검증(Risk Assessment) 및 비임상 독성평가 | (배양백) 일회용백 기능성 및 안전성 평가 (배지) 세포배양 배지 및 혈청 분석 평가 | 연구개발 지원 장비 구축 |
| 국산화지원 체계구축 사업비 100억 | | 원부자재 공급기업 발굴 및 수요-공급기업간 기술협력 플랫폼 구축 / 바이오산업 국내외 규제 및 산업 동향 제공 수요기업 사용 해외선진기업 원부자재 품질수준 DB 구축 (공급기업 국산화에 활용) / 스타트업 및 중소 원부자재 기업 대상 GMP 교육 컨설팅 바이오의약품 개발 전주기 Risk Assessment DB구축 및 독성전문가 컨설팅 / FDA 등 해외 인허가기관 초청 기술세미나 원부자재 시제품 제작 및 바이오인력 양성센터 시설 활용 실증화 지원 | | | |

□ 인천대 산학협력관 개요

- (소재지) 인천 연수구 송도동 7-43번지
- (대지면적) 16,528m² (5,000평)
- (건축규모) 6,583m² (2,000평) / 지상4층, 지하1층
- (자본투자) 건물 신축 약 200억원 (대지 제외)
- (구축계획) '21년 6월 착공 ⇒ '22년 8월 준공



11 여성새로일하기센터 확대(신규)

□ 사업개요

- 여성새로일하기센터 1개소 확대
 - 사업기간 : '21년 ~ 계속사업
 - 사업내용 : 진로상담 알선, 직업훈련교육, 새일여성인턴 운영 등
 - 지원조건 : 운영비(국 50%), 직업교육훈련(국 100%), 인턴십지원(국 80%)
 - 사업대상 : 연수구(예정)
- 사업비 : 2억원(전액국비)
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|----|-------------|----------------|------|-----|-----|-------|
| | | | 요구액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 723 | - | 306 | - | 210 | 513 |
| 국비 | 723 | - | 306 | - | 210 | 513 |

□ 추진계획

- '21. 1.~ 4. : 여성새로일하기센터 현장실사 및 심사 추천
- '21. 5.~ 6. : 여성새로일하기센터 지정 및 운영

□ 국비지원 필요성

- (국토부, 산업부) 남동산단 산업단지 대개조 지역으로 선정('20. 5. 7.)
* 전국 공모사업 결과 인천 등 5개 시·도 선정
- (여가부) 신규 새일센터 필요성을 인정하여 기재부에 예산편성 요구 하였으나 미반영(그린뉴딜 위주의 사업편성)
- (인천시 검토) 산단형 새일센터는 인천특화형 전문인력 육성·지원을 위한 주요사업으로 남동산단 중심의 지역 일자리 거점 혁신사업 특히, 포스트 코로나 경기회복기 여성 재취업을 위해 필수적인 사업
* 산업진흥과 '21년 남동산단 대개조 예산 미반영 사업 국비 추가 반영 요구 예정(새일센터 예산 포함)
⇒ 남동산단, 송도 지식정보 첨단 소재부품 및 바이오산업 등 전문인력 직업 교육훈련으로 맞춤형 취업 지원 연계

< 건 의 사 항 >

◆ 남동산단 맞춤형 전문인력 육성과 취업 지원 2억원 반영

| | | | | | | |
|-------|------------|-------|--------------|--------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 복지안전예산심의관 | 이 용 재 | 044-715-7500 | 복지예산과장 | 김 태 곤 | 044-215-7510 |
| 여성가족부 | 경력단절여성지원과장 | 이 수 립 | 02-2100-6201 | 담당 사무관 | 임 영 숙 | 02-2100-6208 |
| 인천광역시 | 여성정책과장 | 박 명 숙 | 032-440-5016 | 여성지원담당 | 이 상 철 | 032-440-2861 |

참 고 여성새로일하기센터 현황

□ 인천시 여성새로일하기센터 현황

| 구 분 | 인천 새일센터 | 남동 새일센터 | 서구 새일센터 | 미추홀 새일센터 | 부평 새일센터 | 남동산단 새일센터 | 계양 새일센터 | 광역시 새일센터 |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|---|---|-------------------------------|
| 지정 기관명 | 인천광역시 여성복지관 | 인천여성 인력개발센터 | 인천서구여성 인력개발센터 | 인천미추홀여성 인력개발센터 | 인천광역시 여성문화회관 | 인천여성 취업센터 | 인천계양 여성회관 | (재)인천광역시 여성가족재단 |
| 운영 주체 | 인천광역시장 | (사)한국YWCA 연합회후원회 | (사)대천아메-회 중앙연합회 | (사)한국부인회 | (재)인천광역시 여성가족재단 | (특)한국여성경제 협회인천지회 | (사)계양문화원 | (재)인천광역시 여성가족재단 |
| 지정일 | 2009. 2. 1 | 2009. 2. 1 | 2009. 2. 1 | 2009. 7. 1 | 2011. 1. 1 (1311 운영주체 변경) | 2012. 1. 1 | 2013.10.23 | 2016. 5. 24. |
| 위 치 | 미추홀구 경원대로 864번지 (주안동 946-1) | 남동구 구월로 311 (만수동) | 서구 가정로 350 (가정동 주암프라자 2층) | 미추홀구 아임대로 57 (용현동, 항마스타타워 3~6층) | 부평구 갈주로 59 (갈산동 375-1) | 남동구 남동대로 215번길 30 (남동 안정종합서비스 센터 8층) | 계양구 봉오대로 628번길 30 (효성동, 계양구여성복지회관) | 부평구 갈주로 59 (갈산동 375-1) |
| 종사자 (50) | 5 | 6 (고+협업 1) | 6 (고+협업 1) | 5 | 5 | 8 (고+협업 1, , 창업 1, 경단 1) | 6 (고+협업 1) | 9 (창업 1, 경단1) |

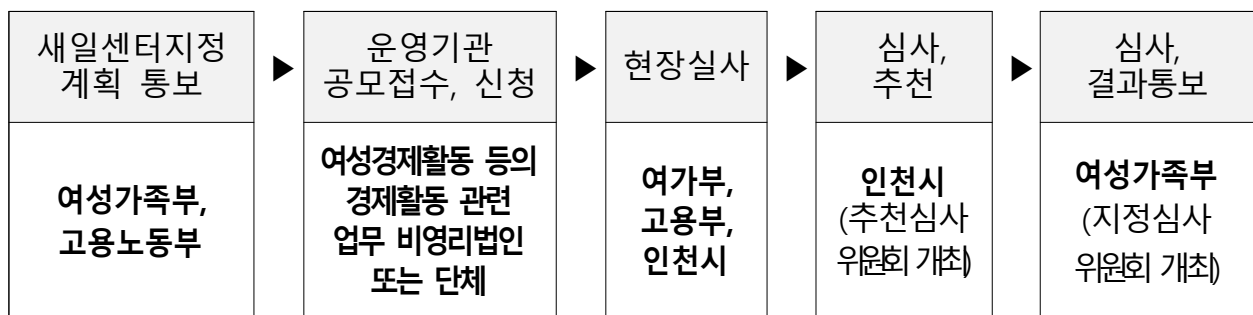
○ 군·구별 설치현황

| 계 | 중구 | 동구 | 미추홀구 | 연수구 | 남동구 | 서구 | 부평구 (광역시) | 계양구 | 강화군 | 옹진군 | 비고 |
|----------|----|----|------|-----|-----|----|--------------|-----|-----|-----|----|
| 8 (1) | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 2 (1) | 1 | - | - | |

○ 연도별 설치현황 및 확대 계획

| 계 | 2009 | 2011 | 2012 | 2013 | 2016 | 2021이후 |
|---|------|------|------|------|------|--------|
| 9 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

□ 사업추진 절차



참 고

산업단지 대개조 선정 지역 인천시 혁신계획(요약)

1. 혁신계획 개요

- (주력업종) 기계, 전기전자, 바이오
- (비전, 목표) Post-코로나 대응, 소부장 산업 육성 등 미래 선도 산단 구축
- (대상지역) [거점단지] 남동국가 [연계단지] 한국수출(부평·주안)국가, 송도지식정보일반 [연계지역] 송도경제자유구역

* 거점단지 중요도 및 혁신역량

| | |
|---------|---|
| 산업적 중요도 | 인천시 내 업체수 비중 27.3%, 생산액 36.7%, 고용 57.4% |
| 혁신역량 | 기술혁신형 중소기업 분포 8.8%, 부설연구소 보유기업 비율 12.8% |

- (신청 사업) 총 43개 사업

| 추진 전략 | 주요 사업(시·도 요구) |
|--------------|---|
| 제조혁신 생태계 육성 | 소재·부품·장비 실증센터 구축, 5G 스마트공장고도화(신규), 바이오 원부자재 개발지원(자체) 뿌리기업 맞춤형 공정환경개선 지원(신규) |
| 좋은 일자리 창출 | 고용안전 선제대응 패키지 지원사업(자체), 스마트제조 고급인력 양성, 복합문화센터, 산단 새일센터 지정 운영 |
| 사람 중심의 공간 혁신 | 산단형 스마트시티, 스마트시티 연계통합관제센터(신규), 산단 재생사업, 산단 AI융합 에너지 효율화 사업(신규) |

- (추진체계) 15개 기관 협의회 구성

| 구분 | 기관명 | 구분 | 기관명 |
|-------|--|--------|--------------------|
| 총괄 | 인천광역시 | 연구 | 생기원, 인하대학교, 연세대학교 |
| 간사 | 한국산업단지공단 인천지역본부 | | |
| 유관 기관 | 남동스마트산단사업단, 인천경제자유구역청, 인천테크노파크, 인천연구원, 인천스마트시티 | 기초 지자체 | 남동구, 부평구, 미추홀구, 서구 |
| | | 성과 관리 | 자체평가위원회 |

2. 지역여건

- (주력산업 정체) 기계, 전기전자 등 주력 제조업, 소부장산업 및 뿌리산업 성장정체로 혁신 환경 조성을 통한 생산성 향상 및 성장기반 확충 시급
* 인천의 연간 제조업 생산증가율은 3.78%, 전국 대비 낮음(전국 4.27%)
- (인프라 노후·부족) 남동, 부평·주안 등 주요 산단의 경우 조성 후 30~50년 경과로 기반시설의 노후화가 심각하며, 공원·상업시설·육아 복지시설 등 부족으로 근로의욕 저하와 고급인력 취업기피 현상 발생

3. 혁신계획 구성

가. 전략성

- 거점 산단인 남동국가산단과 **첨단 소재부품장비 및 바이오산업 글로벌 가치사슬** 조성을 위하여 주력산업과 연관성이 높은 산단으로 연계산단 선정
 - * 남동(뿌리산업, 소재부품장비 거점) - 주안부평(전기전자 부품) - 송도지식정보(바이오/ 화장품, 첨단CT 분야)
- (첨단 소부장산업 전진기지) 기존 기계·자동차 등 주력산업 소재·부품·장비 공급망을 ICT, 미래차, 첨단기계장비 등으로 고도화
- (바이오·헬스케어, Post-코로나 대응 등) 거점-연계단지과 지역내 선도 기업과의 연계를 통한 바이오 헬스케어 IT융합으로 글로벌 클러스터 조성



나. 적정성

- 뿌리산업을 매개로 전통산업 고도화(소부장 실증센터 구축) 및 신산업 육성, 공유·혁신을 통한 R&D 등 9대 추진전략에 따라 적절한 사업구성
- 스마트시티(국토부)와 스마트산단(산업부)을 연계한 통합관제센터 구축, 거점-연계지역간 스마트 물류공유 서비스 등 부처간 협업 전략이 우수
 - * (주)스마트시티, 남동스마트산단사업단 등 협업으로 스마트시티 챌린지 연계사업 등 예정

다. 효과성(성과목표, '23년까지)

- 일자리 7천명 창출(고용 14.8만명 달성), 생산 4.5조 증가(생산 42.8조 달성), 스마트공장 845개 구축, 입주기업 근로자 만족도 75점 → 85점(자체설문조사)

12 인천 스타트업파크 특화사업비 지원

□ 사업개요

- 사업기간 : '20년 ~ '24년
- 위치/규모 : 연수구 컨벤시아대로 204 / 연면적 49,173m²(14,874평)
- 사업비 : 30억원(바이오·헬스 특화산업 육성 및 지원)
- 사업내용 : 바이오 전용실험실 및 프로그램 운영공간 구축, 운영비대면 코워킹 공간(환경) 조성 및 운영
2G - 5G 글로벌 앱테스트 베드 조성 및 컨설팅
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|----|-------------|----------------|------|-----|--------|--------|
| | | | 요구액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 59,632 | - | - | - | 14,908 | 44,724 |
| 국비 | 12,000 | - | - | - | 3,000 | 9,000 |
| 시비 | 35,632 | - | - | - | 8,908 | 26,724 |
| 민간 | 12,000 | - | - | - | 3,000 | 9,000 |

※ 조성사업('19 ~ '20) 24,154백만원(국비 50%, 시비 50%)

시비 운용계획 : 지원프로그램 36억원, 시설운영 43억원, 운영인건비 등 10억원

□ 추진계획

- '20.11. : 인천 스타트업파크 조성사업 준공 및 스타트업 입주(70개사)
- '20.12. : 인천 스타트업파크 개소식 및 스타트업 육성

□ 국비지원 필요성

- '20. 11월 인천 스타트업파크 조성 완료, 12월중 개소 및 본격운영
- 송도의 특화산업인 바이오·헬스케어 분야에서의 스타트업 기업 육성, 청년 일자리 창출을 위해 국비지원이 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 혁신기술기반(비대면, 바이오·헬스케어 등) 스타트업의 성공적 육성을 위한 시설 및 프로그램 운영비 30억원 반영

| | | | | | | |
|---------|---------|-----|--------------|------------|-------|--------------|
| 기획재정부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7300 | 산업중소벤처예산과장 | 장 보 영 | 044-215-7310 |
| | | | | 담당 사무관 | 정 민 철 | 044-215-7312 |
| 중소벤처기업부 | 창업진흥정책관 | 오기용 | 042-481-4303 | 기술창업과장 | 김민규 | 042-481-4407 |
| | | | | 담당 사무관 | 김창호 | 042-481-4414 |
| 인천광역시 | 스마트시티과장 | 전유도 | 032-453-7048 | 스마트인프라담당 | 최성호 | 032-453-7471 |

참고 1 2021년 스타트업 육성 프로그램 국비사업 내역

- (바이오/헬스케어 집중육성) 글로벌 팬데믹 이후 바이오/헬스케어 스타트업 집중 육성공간 및 프로그램 운영
- (비대면+코워킹 스페이스) 비대면 기술을 반영한 시민들이 함께하는 코워킹 스페이스 조성 등

| 산출내역 | 사업예산 (단위:백만원) | 비고 |
|---------------------------------------|------------------|----|
| ■ 바이오&헬스케어 특화 스타트업 육성 프로그램 | 1,800 | |
| - 바이오 전용실험실 및 집중 육성 공간 구성 | 1,200 | |
| - 바이오 육성 지원 프로그램 운영 (실증,투자,글로벌) | 600 | |
| ■ 비대면 코워킹 스페이스 조성/운영 (시민활용) | 550 | |
| ■ 2G-5G 글로벌 앱테스트베드 조성·컨설팅 | 650 | |
| 합계 | 3,000 | |



바이오 전용 연구 실험실



비대면 코워킹 스페이스



2G~5G 앱 테스트베드



보육공간

참고2

2020년 스타트업 육성 프로그램 추진현황

□ '20년 사업추진 실적(4,670백만원)

| 구 분 | | 세 부 내 용 |
|------------|------------------------|---|
| ① 생태계 활성화 | ① 개소식 및 붐업 페스티벌 개최 | - 붐업 페스티벌(개소식) 개최 |
| | ② 스타트업파크 홍보 | - 홈페이지 구축 및 BI 개발완료, 비전선포식 개최(5/27) |
| | ③ 스타트업 네트워킹 지원 사업 | - 컨퍼런스 3회, 워크숍 1회 - 스타트업 브랜치(대학생) 2개 분야 |
| | ④ 스타트업 성장+ 지원 | - 멘토링(35개사, 140여건) / 기업현장방문 20개사 |
| | ⑤ 민간 주도 육성 프로그램 운영 | - 민간 협력프로그램 운영(신한금융/셀트리온) - 파트너 프로그램 발굴 |
| | ⑥ 민간 자문단 운영 | - 민간자문단 구성 및 운영 |
| ② 실증 프로그램 | ① 실증 상용화 지원 사업 | - 스타트업 조기상용화 지원(5/32, 경쟁률 6.4:1) - 스마트시티, 바이오, 정보보안, 공유경제 분야 선정 |
| | ② 수요기반 실증지원 사업 | - 공유플랫폼 수요 실증 지원(3/14, 경쟁률 4.7:1) |
| | ③ 공공데이터 아이디어 공모전 | - 제품 및 서비스 발굴(6/12, 경쟁률 2:1) |
| | ④ 수요처 발굴 제안 의뢰소 | - 실증 수요 발굴(30개사) |
| ③ 투자 | ① 펀드조성 및 기존펀드 연계 지원 사업 | - 전용 펀드 조성 및 운영 전략 수립 - 기존 펀드 연계 IR Day 참여 지원 |
| | ② 스케일업 챌린지랩 | - 바이오(인하대), 스마트시티(인천대), 글로벌진출(연세대) - 빅데이터·AI(세종대), 청운대(공용공간 활용계획) - 스타트업 15개사 지원 |
| ④ 글로벌 진출지원 | ① 글로벌AC 연계 스타트업 육성 | - 글로벌 AC 6개 선정(6/18, 경쟁률 3:1) · 와이즈플래닛컴퍼니, 씨엔티테크, 엔피프틴파트너스 · 헤브론스타벤처스, 페이스메이커스 · 인천창조경제혁신센터 컨소시엄 - 스타트업 30개사 발굴 및 육성(30/118, 경쟁률 4:1) |
| | ② 글로벌 액셀러레이팅 지원 | - 글로벌 공통 프로그램 발굴(미주, 유럽, 아시아) - 글로벌 진출지원(15개 스타트업) |
| | ③ 글로벌 투자, 수출 지원 | - 글로벌 투자 및 수출 지원(20개사) |

□ 입주 예정기업

- (인스타 I) 입주기업모집 및 지원사업 선정 기업(45개사 내외)
 - 입주기업(30개사), 실증사업(5개사), 3K스타트업(5개사), MICE(6개사)
- (인스타 II) 프로그램 모집공고 선정 기업(80개사 내외)
 - 인큐베이센(15개사), 액셀러레이팅(15개사), 글로벌(50개사)

13

건설자재 제조업 압송시스템 개선지원(신규)

□ 사업개요

- 사업기간 : '21년 ~ '23년
- 사업비 : 9억원(국비 6, 시비 3)
- 지원대상 : 건설자재 제조업체(28개 업체 126개 사일로)
- 사업내용 : 압송시스템 설치비 및 벌크 차량 장치 일부 지원
 - 제조기업 : 압송시스템(전기식 블로워) 설치비 지원(사일로 1개당 최대 10백만원)
 - 벌크차량 : 압송시스템 연결장치 부착비 지원(차량당 최대 30만원)
 - * 전기식 블로워 1식 30백만원 내외, 차량 연결장치 1대 50만원 내외
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|----|-------------|----------------|------|-----|-----|-------|
| | | | 요구액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 900 | - | - | - | 300 | 600 |
| 국비 | 600 | - | - | - | 200 | 400 |
| 시비 | 300 | - | - | - | 100 | 200 |

□ 국비지원 필요성

- 시멘트를 벌크탱크로리에서 사일로(창고)로 이송시 경유사용(공회전)으로 인한 대기오염 발생 심각 ⇒ 연간 온실가스 1,040톤 발생 등
- 엔진(경유 사용) 압송방식을 전기식 블로어 방식으로 변경할 경우 대기질 개선* 효과
 - * 온실가스 50%, 질소산화물 등 미세먼지 98% 감축

< 건 의 사 항 >

◆ 기업의 적극적 참여와 획기적 대기환경 개선을 위해 2억원 반영

| | | | | | | |
|-------|---------|-----|--------------|----------|-----|--------------|
| 기획재정부 | 사회예산심의관 | 김완섭 | 044-215-7200 | 고용환경예산과장 | 장윤정 | 044-215-7230 |
| | | | | 담당주무관 | 김민주 | 044-215-7238 |
| 환경부 | 대기환경정책관 | 최종원 | 044-201-6850 | 대기관리과장 | 이정용 | 044-201-6900 |
| | | | | 담당사무관 | 김경선 | 044-201-6907 |
| 인천광역시 | 대기보전과장 | 라덕균 | 032-440-5047 | 대기정책담당 | 정우영 | 032-440-3501 |

참 고 압송시스템 운영 효과 분석

□ 경제성 분석

- 유류 대비 전력 사용 비교(연간)

| 구 분 | 연료사용량 | | | 비 용(천원) |
|-----|---------|-------|-----------|---------|
| | 1회 사용량 | 횟수 | 연간사용량 | |
| 유 류 | 2L | 4,000 | 8,000L | 9,304 |
| 전 력 | 5.75kWh | 4,000 | 23,000kWh | 2,990 |

* 시멘트를 벌크탱크로리에서 사일로(창고)로 이송시 경유2ℓ 사용, 전기 5.75kW 사용
 일반용 판매단가 : 130원/kWh, 국내유가('20.7.30.) 1,163원/리터 적용

□ 온실가스 및 오염물질 배출량

- 기본공식 : $A \times V^B$ [g/km] : 국립환경 과학원 대기오염물질 배출계수 참조
- 연간 오염물질 배출량

| 구 분 | 상 수 | | 속도 (V) | 거리 (km) | 배출량/회 (g/회) | 1년간(11대) | | 인천시 전체(50대) | |
|-----|--------|---------|--------|---------|-------------|----------|---------|-------------|---------|
| | A | B | | | | 횟수/년 | 배출량(kg) | 횟수/년 | 배출량(kg) |
| NOx | 25.022 | -0.424 | 40 | 20 | 104.7 | 44,000 | 4,606.8 | 200,000 | 20,940 |
| PM | 3.5285 | -0.5962 | 40 | 20 | 7.8 | 44,000 | 343.2 | 200,000 | 1,560 |

* 압송 시 속도 40km/h, 1회 압송시간 30분, 거리 20km 적용

- 온실가스 배출량 : 20.8ton CO₂(1회당 경유 2리터 사용 가정)

□ 효과 분석

| 구 분 | 현재 설치 (11대 설치) | | | | 인천시 전체 설치 시 | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | CO ₂ (ton) | NOx (kg) | PM (kg) | 비용 (천원) | CO ₂ (ton) | NOx (kg) | PM (kg) | 비용 (천원) |
| 유 류 | 228.8 | 4,606.8 | 343.2 | 102,344 | 1,040.0 | 20,940.0 | 1,560.0 | 465,200 |
| 전 기 | 116.4 | 151.6 | 8.0 | 32,890 | 529.0 | 688.9 | 36.3 | 149,500 |
| 감축량 (감축율) | 112.4 (49.1%) | 4,455.2 (96.7%) | 335.2 (97.7%) | 69,454 (67.9%) | 511.0 (49.1%) | 20,251.1 (96.7%) | 1,523.7 (97.7%) | 315,700 (67.9%) |

※ 전기 사용 시 오염물질은 영흥화력에서 전기공급 기준

14 제2회 인천국제해양포럼 개최(증액)

□ 사업 개요('20년 기준)

- (기 간) '20. 11. 19.(목) ~ 11. 20.(금)(2일간)
- (방 법) 온+오프라인 하이브리드* 방식
 - * 해외참가자 : 온라인 / 국내참가자 : 오프라인 참석(송도 컨벤시아)
- (장 소) 송도 컨벤시아(온라인 병행-공식 홈페이지)
- (주최/주관) 해양수산부, 인천광역시 / 인천항만공사
- (총사업비) 6.5억원(해수부 4.5, 인천시 1, 인천항만공사 1)
- (주요내용) 개최식&기조연설, 5개 세션*(일반4,특별1)
 - * 해운항만·도시발전, 스마트해양, 해양환경, 해양관광, 남북물류(특별세션)
- (조직체계) 조직위원회*, 기획위원회, 집행위원회 및 사무국
 - * 공동조직위원장 : 해양수산부장관, 인천광역시장
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|------|-----|-----|-------|
| | | | 요구액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 650 | 650 | 650 | 500 | 650 | 650 |
| 국 비 | 450 | 450 | 450 | 300 | 450 | 450 |
| 시 비 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 민 간 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

□ 국비(증액)지원 필요성

- (해수부) 기재부의 행사성 예산 절감권고에 따라 1.5억원 감액
- (인천시 검토) 타시도 해양 포럼*과 달리, 인천은 '20년에 처음 개최되며, 글로벌 해양도시로서 인천의 위상을 높이기 위해 인천만의 특화 포럼으로 자리매김 필요

* 부산 "세계해양포럼" : 14회 개최(2020년 기준), 후원사 다수(한국선주협회 등 15개사)

⇒ 인천국제해양포럼을 인천의 연례적 특화 포럼으로 자리매김 할 수 있도록 전년과 동일한 국비(4.5억원) 반영 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 인천국제해양포럼의 성공개최를 위해 1.5억원 증액

| | | | | | | |
|-----------|---------|-------|--------------|----------|-------|--------------|
| 기 획 재 정 부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7300 | 농림해양예산과장 | 김 위 정 | 044-215-7350 |
| | | | | 담당 사무관 | 이 선 호 | 044-215-7353 |
| 해 양 수 산 부 | 해양정책과장 | 이 안 호 | 044-200-5220 | 담당 서기관 | 이 인 자 | 044-200-5221 |
| | | | | 담당 주무관 | 임 중 명 | 044-200-5222 |
| 인 천 광 역 시 | 해양항만과장 | 윤 백 진 | 032-440-5051 | 해양기획담당 | 이 한 남 | 032-440-4821 |

15 AI융합 지역특화산업 지원

□ 사업개요

- 사업기간 : '21년 ~ '23년
- 사업지역 : (데이터 수집) 인천시 전역, (실증랩 구축) 인천 TP
- 총사업비 : 국비 140억원 ('21년 10억, '22년 100억, '23년 30억)
- 사업내용
 - '21.(10억원) : 특화산업 기업이 보유한 산업데이터 수집 및 가공
 - '22.(100억원) : AI 전문기업이 가공 데이터를 안전하게 활용할 수 있도록 인천 AI실증랩 구축·운영
 - '23.(30억원) : 인천 특화산업 기업 데이터를 활용하여 AI기반 실증을 통해 최적의 AI융합 서비스 제공
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|------|-----|-------|--------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 14,000 | - | - | - | 1,000 | 13,000 |
| 국 비 | 14,000 | - | - | - | 1,000 | 13,000 |

□ 국비지원 필요성

- (과기정통부) '20. 7. AI 지역특화산업 지원 공모선정(충북 바이오 헬스)후 인천(환경,물류), 대구(섬유, 제조) 등 요청에 따라 '21년 예산에 2개소 추가 지원 검토, 국회 건의 요청
- (인천시 검토) 인천 특화 산업(환경)의 데이터를 기반으로 AI기술 융합, 특화된 품질관리를 통해 생산성 향상, 지역산업의 경쟁력 강화로 산업부문 AI 융합 확산
 - ※ 대기 및 공기오염측정 Data + 남동공단 Data = 대기오염 감시
 - ⇒ 인천특화산업(환경) 데이터 기반 AI융합 기업 육성을 통한 디지털 뉴딜 생태계 강화

< 건 의 사 항 >

◆ AI융합기업 육성과 지역산업 경쟁력 강화를 위해 사업비 10억원 반영

| | | | | | | | | | |
|---------|-----------|---|---|--------------|--------------|-----------|---|---|--------------|
| 기획재정부 | 경제예산심의관 | 한 | 훈 | 044-215-7300 | 정보통신예산과 | 이 | 성 | 원 | 044-215-7390 |
| 과기정보통신부 | 인공지능기반정책관 | 강 | 도 | 현 | 044-202-6260 | 디지털인재양성팀장 | 공 | 진 | 호 |
| 인천광역시 | 미래산업과장 | 김 | 준 | 성 | 032-440-5660 | 미래산업정책담당 | 서 | 용 | 성 |

16 도시관리계획정보 스마트 시스템 시범 구축(신규)

□ 사업개요

- 사업기간: '21년 ~ '25년(연차별 추진)
- 총사업비: 200억원(국비 160억원, 시비 40억원)
- 사업내용: UPIS를 기반하는 필지별 도시관리계획 정보 시스템 구축
 - 지구단위계획구역 297개소(95.8km²) : 40억 원
 - 도시계획시설 46종(16,000개소) 및 일반지역(861.2km²) : 160억 원
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|-----|-------------|----------------|------|-----|-------|--------|
| | | | 요구액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 20,000 | - | - | - | 1,000 | 19,000 |
| 국 비 | 16,000 | - | - | - | 800 | 15,200 |
| 시 비 | 4,000 | - | - | - | 200 | 3,800 |

<도시계획정보체계(UPIS) 구축 및 운영 규정> 제15조(국고지원) ① 국토교통부장관은 운영기관의 장이 도시계획정보체계(UPIS)의 구축·운영을 위한 필요한 비용에 대하여 국토계획법 제104조(80% 이하) 및 「보조금 관리에 관한 법률」에 따라 예산의 범위 안에서 지원할 수 있다.

□ 추진계획

- '21. 7. ~ '22. 6 : 시범지구 용역 시행(지구단위계획구역, 10억 원)
- '22. ~ '25. : 인천시 전역 서비스 체계 구축

□ 국비지원 필요성

- UPIS 기반의 지구단위계획정보(고시문, 도면이미지 등)는 제공 되고 있으나, 주민들이 필요로 하는 필지별 상세정보(건축, 개발행위제한 등) 제공 불가
- 주민편의 중심의 데이터 구축과 정보제공을 위한 시스템 구축비 지원 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 조속한 데이터 구축과 정보제공 실현을 위해 8억원 반영

| | | | | | | | |
|-------|---------|-----|--------------|--------------------|-------|-------|------------------------------|
| 기획재정부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7300 | 국토교통예산과장 담당 사무관 | 임 영 김 | 영 금 비 | 044-215-7330 044-215-7342 |
| 국토교통부 | 도시정책관 | 최임락 | 044-201-3704 | 도시활력지원과장 담당 사무관 | 박 용 윤 | 선 영 | 044-201-3730 044-201-3722 |
| 인천광역시 | 도시계획과장 | 천준홍 | 032-440-5040 | 지구단위계획팀장 담당 자 | 강 유 정 | 정 미 현 | 032-440-4631 032-440-4633 |

참 고

도시관리계획정보 스마트 시스템 추진계획(상세)

1 UPIS 구축 현황

추진근거

- 토지이용규제기본법 제12조(국토이용정보체계의 구축·운영 및 활용)
- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제128조(국토이용정보체계의 활용)
- 토지이용 인·허가 절차 간소화를 위한 특별법 제16조(통합인·허가지원시스템)
- 도시계획정보체계(UPIS) 구축 및 운영 규정(국토교통부 훈령 제1124호)

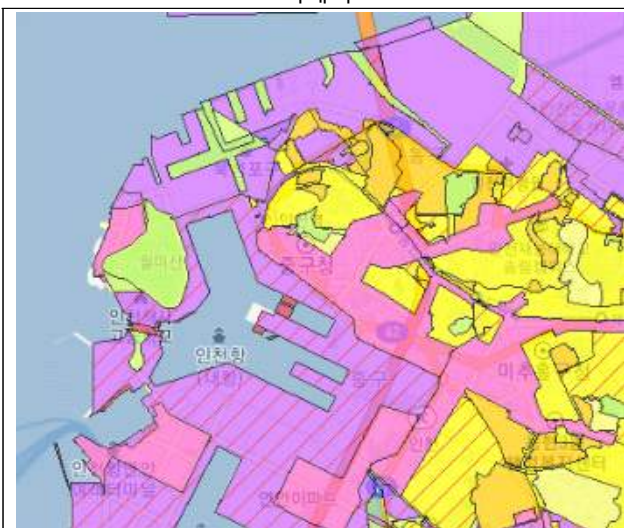
운영 현황

- 타 시도 공통적으로 고시문, 도면이미지, 조서자료 구축하여 운영 중이나, 지구단위계획 필지별 상세규제자료는 미구축되어 열람 불가
 - 도시계획도: 용도지역, 용도지구, 도시계획시설 결정 열람 가능
 - 지구단위계획: 지구단위계획 결정 고시문, 지형도면, 구역계 열람 가능

<타시도 UPIS 운영 현황>

| 구분 | 인천광역시 | 광주광역시 | 대구광역시 | 부산광역시 | 울산광역시 | 서울특별시 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 도시계획도 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 자체 시스템 운영 |
| 지구단위계획 (필지별 상세규제 제외) | ○ | X | X | ○ | X | |

도시계획도



지구단위계획



- 인천시는 2009년 표준시스템 도입, 2019년까지 고시문 등 25,351건 DB 구축하였으며, 지속적으로 업데이트 진행 중

2 사업 추진계획

□ 사업개요

- 사업목적: UPIS를 기반하는 필지별 도시관리계획 정보 시스템 구축
- 사업위치: 인천시 전역
- 사업기간: '21년. ~ '25년.(연차별 추진)
- 총사업비: 200억원(국비 160억원, 시비 40억원)
 - 지구단위계획구역: 297개소(95.8km²) : 40억 원
 - * 경제자유구역 31개소(106km²)는 경제자유구역청에서 구축
 - 도시계획시설 46종(16,000개소) 및 일반지역(861.2km²) : 160억 원

□ 단계별 추진계획

- '21년 : 시범사업 추진하여 시스템 구축 및 정보제공 기반 마련
- '22년~'25년 : 인천시 전역에 대한 연차별 도시계획 정보 시스템 구축 및 확산

| 구분 | 계 | 2021년 | 2022년 | 2023년 | 2024년 | 2025년 |
|-----|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 사업비 | 200억 원 | 10 | 40 | 50 | 50 | 50 |
| 사업량 | 950km ² | 20 | 180 | 250 | 250 | 250 |

○ 개선사항

<현행(전체 고시문)>

<개선(필지별 규제내용)>

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------|--------|--------|-----|-------|--------|--------|-----------|
| | <table border="1"> <tr><td>거주및핵심</td></tr> <tr><td>건축물의용도</td></tr> <tr><td>건축물의밀도</td></tr> <tr><td>건폐율</td></tr> <tr><td>허용용적률</td></tr> <tr><td>건축물의높이</td></tr> <tr><td>건축물의배치</td></tr> <tr><td>대지내공지고통차리</td></tr> </table> | 거주및핵심 | 건축물의용도 | 건축물의밀도 | 건폐율 | 허용용적률 | 건축물의높이 | 건축물의배치 | 대지내공지고통차리 |
| 거주및핵심 | | | | | | | | | |
| 건축물의용도 | | | | | | | | | |
| 건축물의밀도 | | | | | | | | | |
| 건폐율 | | | | | | | | | |
| 허용용적률 | | | | | | | | | |
| 건축물의높이 | | | | | | | | | |
| 건축물의배치 | | | | | | | | | |
| 대지내공지고통차리 | | | | | | | | | |

17 스마트 자가통신망 확대 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : '21년 ~ '24년 (군·구별 단계적 추진)
- 사업내용 : 광통신망 설치
 - * 업무환경 개선, CCTV망, IoT망, Wifi, 빅데이터 수집 등 활용
 - * 군·구-동간 임대망 2Mbps → 자가망 1Gbps(약 50배 증가) 전환
- 사업대상 : 군·구(8개) ↔ 산하 주민센터 *남동구(기 구축), 옹진군(도서지역) 제외
상수도사업본부 ↔ 산하 사업소
- 총사업비 : 490억원(국비 50%, 지방비 50%)
- 연차별 투자계획 (단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 (총사업비) | '20까지 (기투자) | 2021 | | | '22이후 |
|------|-------------|----------------|--------|-----|--------|--------|
| | | | 신청액 | 정부안 | 목표액 | |
| 계 | 49,025 | - | 16,342 | - | 16,342 | 32,683 |
| 국 비 | 24,512 | - | 8,171 | - | 8,171 | 16,341 |
| 시 비 | 12,389 | - | 4,130 | - | 4,130 | 8,259 |
| 군·구비 | 12,124 | - | 4,041 | - | 4,041 | 8,083 |

□ 추진사항 및 계획

- '18. 9. : 사업타당성 검토
- '19. 7. : 구축 계획 수립
- '20. 6. ~ '21. 6. : 1단계 구축사업 추진(시↔군·구 및 사업소)

□ 국비지원 필요성

- 향후 ICT 기반 생활형 스마트서비스의 지속적인 증가 예상
- 광대역자가망 확대 구축사업은 상·하수와 같은 생활기반시설로 다양한 계층에게 스마트서비스 제공을 위해 국비지원이 반드시 필요

< 건 의 사 항 >

◆ 비대면 환경 조성을 위한 82억원 반영

| | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|--------------|----------|-----|-----|-----|--------------|
| 기획재정부 | 경제예산심의관 | 한 훈 | 044-215-7330 | 정보통신예산과장 | 이 성 | 성 인 | 원 영 | 044-215-7390 |
| 과학기술부 | 통신정책관 | 홍 진 배 | 044-202-6610 | 통신자원정책과장 | 마 재 | 제 욱 | 숙 솔 | 044-202-6660 |
| 인천광역시 | 스마트도시담당관 | 유 시 경 | 032-440-5689 | ICT인프라팀장 | 신 용 | 식 | | 032-440-8931 |