

제 2 7 7 회 임 시 회  
건 설 교 통 위 원 회

# 주 요 업 무 보 고

도시철도건설본부



## 《 순 서 》

<input type="checkbox"/> 일반현황 .....	3
<input type="checkbox"/> 2021 행정사무감사 지적사항 처리계획 .....	9
<input type="checkbox"/> 2022 주요업무 추진계획 .....	27
○ 안전생활화로 재해 없는 도시철도 건설 .....	29
○ 인천도시철도 건설 현물(자산) 출자 .....	30
○ 인천도시철도 1호선 검단연장 건설 .....	31
○ 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 건설 .....	34
○ 인천도시철도 1호선 검단연장 차량운행시스템 구축 .....	37
○ 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 차량운행시스템 구축 ..	39



---

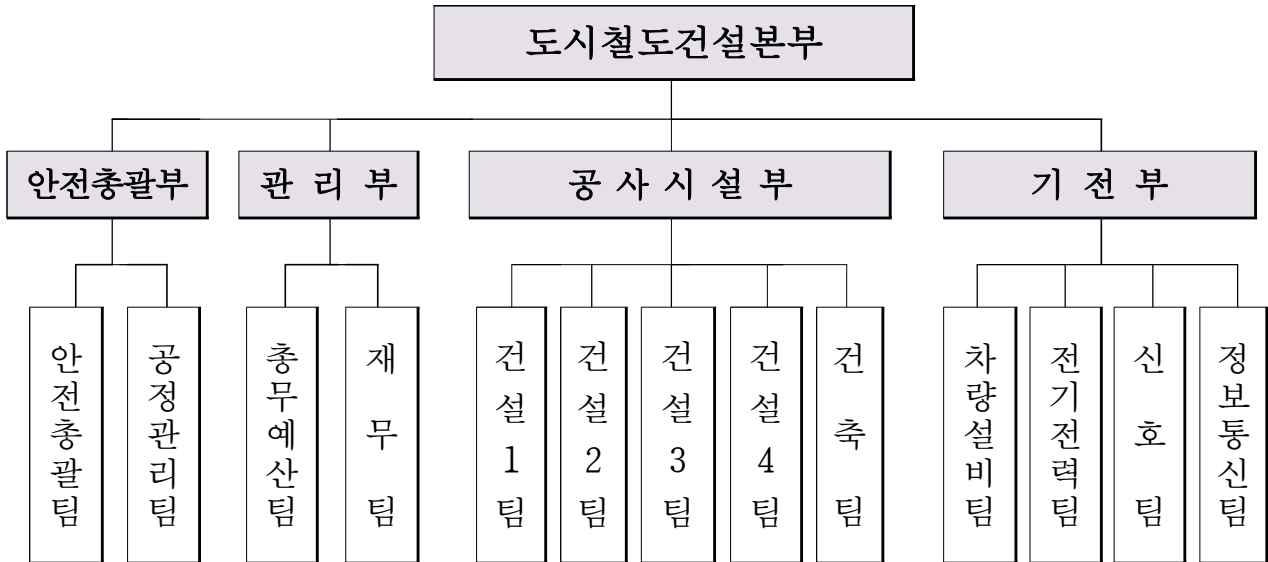
# 일 반 현 황

---



# 1 기구 및 정·현원

□ 기 구: 4부 13담당



□ 정/현원: 94/89명

(‘22. 1. 13. 현재 / 단위 : 명)

구 분	총 원	3 급	4 급	5 급	6 급	7급	8급	9급
계	94/89	1/1	4/4	13/13	38/36	32/20	6/6	-/9
안전총괄부	12/13	1/1	1/1	2/2	3/4	5/2	-/1	-/2
관 리 부	16/16	-	1/1	2/2	6/4	6/8	1/-	-/1
공사시설부	37/32	-	1/1	5/5	14/15	13/6	4/2	-/3
기 전 부	29/28	-	1/1	4/4	15/13	8/4	1/3	-/3

## 2 예산 규모

☐ 특별회계 : 261,702백만 원

(단위 : 백만 원)

계	서울 7호선 청라국제도시연장	인천 1호선 점단연장	관리운영비	행정운영경비	재무활동비
261,702	120,667*	117,930	1,245	8,706	13,154

\* 120,667백만 원('21년 대비 증 74,780백만 원): 국비 72,400백만 원, 시비 48,267백만 원

## 3 위원회 현황

☐ 위원회 구성 및 기능

명 칭	설치근거	구 성	위원장	기 능	비 고
도시철도 자문위원회	도시철도사업 특별회계설치조례 제6조	145명 (당연5, 위촉140)	본부장	설계의 타당성, 건설·운영, 시공 기술의 적정성 및 역명 제·개정 등 자문	안전총괄부
하도급계약 심사위원회	건설산업기본법 제32조	7명 (당연3, 위촉4)	본부장	하수급인의 시공능력, 하도급 계약 내용의 적정성 등 심사	관리부

☐ 연도별 개최 실적

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
도시철도 자문위원회	1회	7회	7회	6회	6회	6회
하도급계약 심사위원회	2회	-	-	-	-	-



## 4

## 간부현황

	본부장	최 태 안	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시철도건설본부 본부장 (2022. 1.~현재)</li> <li>○ 경제청 영종청라사업본부장 (2020. 7.~2022. 1.)</li> <li>○ 도시재생건설국장 (2019. 1.~2020. 7.)</li> </ul>
	직 급	지방부이사관	
	현 보 직	2022. 1. 13.	
	안전총괄부장	함 동 군	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시철도건설본부 안전총괄부장 (2021. 7.~현재)</li> <li>○ 환경국 하수과장 (2020. 7.~2021. 7.)</li> <li>○ 도시재생건설국 재생정책과 (2019. 8.~2020. 7.)</li> </ul>
	직 급	지방기술서기관	
	현 보 직	2021. 7. 12.	
	관리부장	우 성 훈	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시철도건설본부 관리부장 (2022. 1.~현재)</li> <li>○ 복지국 복지정책과장 (2020. 7.~2022. 1.)</li> <li>○ 복지국 보훈과장 (2019. 8.~2020. 7.)</li> </ul>
	직 급	지방서기관	
	현 보 직	2022. 1. 13.	
	공사시설부장	신 일 섭	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시철도건설본부 공사시설부장 (2022. 1.~현재)</li> <li>○ 환경국 자원순환시설건립추진단장 (2020. 7.~2022. 1.)</li> <li>○ 부평구 도시관리국장 (2019. 1.~2020. 7.)</li> </ul>
	직 급	지방기술서기관	
	현 보 직	2022. 1. 13.	
	기전부장	심 재 홍	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시철도건설본부 기전부장 (2021. 7.~현재)</li> <li>○ 도시철도건설본부 기전부 (2019. 8.~2021. 7.)</li> <li>○ 교통국 교통정보운영과 (2017. 2.~2019. 8.)</li> </ul>
	직 급	지방기술서기관	
	현 보 직	2021. 7. 12.	

## 5

## 부서별 사무분장

부 서 명	사 무 분 장
안전총괄부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인천도시철도 건설 현장의 안전 및 품질관리</li> <li>○ 목표 달성을 위한 체계적 공정관리</li> <li>○ 재해재난 대비 효율적인 대응체계 구축</li> </ul>
관 리 부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인천도시철도 건설사업의 안정적 재원확보</li> <li>○ 건전재정 유지를 위한 효율적인 계약관리</li> <li>○ 원활한 건설공사를 위한 신속한 보상처리</li> </ul>
공사시설부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전하고 편리한 인천도시철도 건설공사 추진</li> <li>○ 시민의 편익 증진을 위한 효율적인 설계</li> <li>○ 인천 중심의 광역교통체계 구축</li> </ul>
기 전 부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인천도시철도 차량운행시스템 구축</li> <li>○ 경제적이고 친환경적인 시스템 구축</li> <li>○ 안전하고 편리한 교통수단 제공</li> </ul>

---

- 2021 행정사무감사 -

# 지 적 사 항 처 리 계 획

---



# 2021 행정사무감사 지적사항 처리계획

## ☐ 처리현황

처리구분	지적사항	조치상황				비고
		계	종결	진행	불가	
계	12	12	7	5	-	
시정요구	-	-	-	-	-	
처리요구	6	6	3	3	-	
건의	6	6	4	2	-	

## ☐ 총괄목록

관리번호	처리구분	제 목	주관부서		조치 상황
			실·국	과	
처리21-1	처리요구	철도사업비 관리 철저	도시철도 건설본부	관리부	진행
처리21-2	처리요구	지역건설업체 참여 확대 추진	도시철도 건설본부	관리부 공사시설부	진행
처리21-3	처리요구	지역자재 활용 활성화	도시철도 건설본부	관리부 공사시설부	종결
처리21-4	처리요구	일반용역 적격심사 세부 기준 이행 관련	도시철도 건설본부	관리부	종결

관리번호	처리구분	제 목	주관부서		조치 상황
			실 · 국	과	
처리21-5	처리요구	도시철도 안전관리 철저	도시철도 건설본부	안전총괄부	진행
처리21-6	처리요구	도시철도 공사현장 안전 관리 철저	도시철도 건설본부	안전총괄부	종결
건의21-1	건의사항	원도심 활성화를 위한 철도망 구축	도시철도 건설본부	공사시설부	종결
건의21-2	건의사항	직원 능력 향상을 위한 방안 강구	도시철도 건설본부	공사시설부 기전부	진행
건의21-3	건의사항	본부 적정인원 확보 관련	도시철도 건설본부	관리부	진행
건의21-4	건의사항	점단연장선 민원사항 적극 대처	도시철도 건설본부	공사시설부	종결
건의21-5	건의사항	지하철 이용자를 위한 편의시설 확충 관련	도시철도 건설본부	기전부	종결
건의21-6	건의사항	역사 내 유휴공간 확보 관련	도시철도 건설본부	공사시설부	종결

## ☐ 처리계획

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
처리21-1	처리요구	건설교통	도시철도건설본부 (관리부)	진행	
제 목	철도사업비 관리 철저				
지 적 및 건의사항	철도사업비의 이월예산이 최소화되도록 기성금, 준공금 등 적기에 지출하고 보유 사업비에 대한 효율적 관리를 하시기 바람				
추진사항					

### ☐ 관리사업

- 인천도시철도 1호선 검단연장 건설사업
- 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 건설사업

### ☐ 추진계획

(단위 : 억 원)

구분	총사업비				2022년 예산			2022년 추진계획
	계	국비	부담금	시비	예산액	전년도 이월액	예산현액	
소계	23,016	8,758	6,557	7,701	2,386	1,038	3,424	
검 단	7,277	-	6,557	720	1,179	529	1,708	보상협의를 통한 집행제고, 작업인원 및 장비추가투입, 선금, 기성금 등 신속집행
청라	15,739	8,758	-	6,981	1,207	509	1,716	2022년 상반기 착공 후 선금 등 최대한 집행

### ☐ 기대효과

- 도시철도 건설사업 예산의 효율적인 집행과 보유자금 관리를 통해  
이월예산을 최소화하여 원활한 공사추진에 기여

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
관리부	관 리 부 장	우 성 훈	451-2704
	총 무 예 산 담 당	김 두 기	451-2709
	담 당 자	정 용 환	451-2746

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
처리21-2	처리요구	건설교통	도시철도건설본부 (관리부, 공사시설부)	진행	
제 목	지역건설 업체 참여 확대 추진				
지 적 및 건의사항	도시철도사업 공사 발주와 관련하여 공정별로 지역업체 참여가 확대되도록 지속적인 추진을 하시기 바람				
추진사항					

## ☐ 그 동안 추진사항

(2022. 1월 현재, 단위: 억 원)

검단연장 건설공사	2020년(1개 공구)		2021년(4개 공구)	
	총액	지역업체(비율)	총액	지역업체(비율)
원도금액	1,922	689(35.8%)	4,514	1,963(43.5%)
하도금액	3	0(0%)	1,927	291(15.1%)
관급자재	7	7(100%)	419	259(61.9%)

- 검단연장 건설공사 지역업체 하도급률 전년 대비 15.1%p 증가
  - 지역건설산업 활성화 간담회 개최를 통해 각 기관별 협력 방안 논의(21. 2)
  - ※ 건설공사의 시공품질을 저해하지 않는 범위 내에서 지역업체의 하도급을 극대화 적극 권장
- 검단연장 4개 공구 통합 건설자재 지역업체 수주율 61.9% 달성
  - 지역업체 참여 확대를 위한 시공사와의 지속적 인력·자재 사용방안 협의, 전년도(1개 공구)에 이어 전 공구 지역업체 수주율 안정성 확보

## ☐ 추진계획

- 인천업체 수주 가능 공종을 분리하여 실질적인 하도급율 제고
  - 토공/구조물 공종 분리발주 검토 등 지역업체 고려한 규모 조정
  - 9개 공종(우회도로 포장공사 외 8개 공종) 인천업체 하도급 선정 예정
- 단기간, 소규모 공사 및 관급자재 경쟁입찰시 지역제한 원칙
  - 인천지역 인력·자재·장비 사용 지속 모니터링

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
관리부	관 리 부 장	우 성 훈	451-2704
	재 무 담 당	장 인 석	451-2770
	담 당 자	송 미 숙	451-2758
공사시설부	공 사 시 설 부 장	신 일 섭	451-2705
	건 설 3 담 당	양 창 오	451-2903
	담 당 자	오 재 화	451-2771



관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
처리21-3	처리요구	건설교통	도시철도건설본부 (관리부, 공사시설부)	종결	
제 목	<b>지역 자재 활용 활성화</b>				
지 적 및 건의사항	도시철도 공사에 소요되는 자재에 대해서 지역에서 수급이 되도록 종합적인 검토를 하시기 바람				
추진사항	<p><input type="checkbox"/> <b>관리사업</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인천도시철도 1호선 검단연장 건설사업(4개 공구)</li> <li>○ 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 건설사업(6개 공구)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>추진계획</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 건설공사 착공 시 원도급 및 하도급사의 지역 자재·장비 우선사용 적극 권장 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (착공예정) 2022. 2월 중</li> <li>- (추진방법) 사업부서와 계약부서의 협업을 통한 지속적인 모니터링</li> </ul> </li> <li>○ 인천도시철도 1호선 검단연장 건설공사 시공사와의 정기 간담회 개최를 통해 지역 자재·장비 우선 사용 협조 요청 및 상호 협력 방안 논의</li> <li>○ 관급자재 자체 및 조달구매 경쟁 입찰 시 가능한 한 지역제한 원칙</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>기대효과</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역자재·장비·인력 등 분야별 지역업체 수주율 향상을 적극 추진함으로써 지역건설산업 활성화에 기여</li> </ul>				

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
관리부	관 리 부 장	우 성 훈	451-2704
	재 무 담 당	장 인 석	451-2770
	담 당 자	송 미 숙	451-2766
공사시설부	공 사 시 설 부 장	신 일 섭	451-2705
	건 설 1 담 당	박 귀 선	451-2711
	담 당 자	구 본 철	451-2796

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
처리21-4	처리요구	건설교통	도시철도건설본부 (관리부)	종결	
제 목	일반용역 적격심사 세부기준 이행 관련				
지 적 및 건의사항	지역업체가 단독으로 일반용역 입찰에 참여 시 배점한도를 적용하도록 세부기준이 개정된바, 향후 개정된 세부기준에 따라 용역을 발주하시기 바람				
추진사항					

## ☐ 개정사항

- 「인천광역시 일반용역 적격심사 세부기준」(시행 2021. 10. 21.)
  - [별표3] 신인도 및 지역업체 참여도 평가기준

개정 전	개정 후
3. 지역업체 참여도 평가기준 가. 지역업체 참여도 가점기준 나. 지역업체 참여도 평가기준 1) 인천광역시에 주된 영업소를 둔 지역업체와 자발적으로 공동수급체를 구성하여 참가한 자에게 지역업체 참여비율에 따른 점수를 적용한다.	3. 지역업체 참여도 배점기준 가. 인천광역시에 주된 영업소(본점)를 둔 업체와 자발적으로 공동수급체를 구성하여 입찰한 경우 지역업체 참여비율에 해당하는 점수를 적용하며, <b>인천광역시에 주된 영업소(본점)를 둔 업체가 단독으로 입찰한 경우</b> 또는 지역업체간 공동으로 입찰한 경우에는 배점한도(3점)를 적용한다.

## ☐ 추진계획

- 추정가격 5천만원을 초과하는 일반용역을 발주할 경우에도 개정된 적격 심사 기준을 적용함으로써, 수의계약뿐 아니라 일반경쟁 입찰에 있어서 인천지역업체의 참여 확대
- 지역업체 참여도가 변경(가점 → 해당용역 수행능력분야 심사항목 내 배점)됨에 따라 타 지역업체 대비 인천지역 업체의 경쟁력 확보 및 낙찰 가능성 제고
- 인천지역업체가 단독으로 입찰에 참여하는 경우에도 배점한도 적용하여, 공동수급체를 구성하지 못하는 영세 인천지역 업체의 참여 가능성 확대

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
관리부	관 리 부 장	우 성 훈	451-2704
	재 무 담 당	장 인 석	451-2770
	담 당 자	배 시 은	451-2758

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
처리21-5	처리요구	건설교통	도시철도건설본부 (안전총괄부)	진행	
제 목	도시철도 안전관리 철저				
지 적 및 건의사항	송도연장선, 7호선 등 준공 이후 하자로 인한 안전사고 예방 관리 및 준공 후 일정기간 동안 계측관리를 하시기 바라며, 청라국제도시 연장 건설 시 사전 현장확인 등 민원이 발생하지 않도록 철저를 기하시기 바랍니다				
추진사항					

## ☐ 추진개요

- 관련법령: 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제53조(계측장치의 설치 등)
- 계측대상: 굴착심도 20m 이상 굴착사업
- 관리기간: 굴착공사 착공~굴착공사 완료 시
- 관리내용: 굴착공사 중 계측기를 설치·분석하여 그 결과에 따라 안전조치

### 【 계측관리 추진상황 】

- 공사 중 안전관리
  - 2015. 5.~2019. 7.: 서울 7호선 석남연장 건설공사 계측관리(종료)
  - 2017. 6.~2020. 3.: 인천 1호선 송도연장 건설공사 계측관리(종료)
  - ※ 최종보고서: 현장계측치가 관리기준 내로 수렴되어 굴착공사 완료 후 해체
- 준공 후 안전관리
  - 관련법령: 「시설물의 안전관리 및 유지관리에 관한 특별법」
  - 관리주체: 인천교통공사
  - 안전관리: 안전점검(분기별 1회)/정밀안전점검(4년 1회)/정밀안전진단(6년 1회)

## ☐ 추진계획

- 2022. 상반기: (계 측 관 리) 공사 중인 사업(검단연장선, 청라연장선) 시행 (연도변 조사) 청라연장 건설사업 착공 전 사업장 인근 실시

## ☐ 기대효과

- 공사 중 계측관리로 안전한 품질시공과 준공 후 정기점검으로 안정성 확보

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
안전총괄부	안 전 총 괌 부 장	함동근	451-2707
	안 전 총 괌 담 당	김병철	451-2808
	담 당 자	이승철	451-2721

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
처리21-6	처리요구	건설교통	도시철도건설본부 (안전총괄부)	종결	
제 목	도시철도 공사현장 안전관리 철저				
지 적 및 건의사항	공사장 안전관리와 관련하여 안전사고가 발생하지 않도록 안전교육 등을 실시하시기 바랍				
추진사항	<div> <input type="checkbox"/> <b>추진개요</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교 육 명: 공사관계자 안전·품질관리 전문교육</li> <li>○ 교육시기: 상·하반기(2회/년)</li> <li>○ 교육대상: 공사관계자(본부, 건설사업관리단, 시공사)</li> <li>○ 교육방법: 위탁교육(외부전문가 초빙)</li> <li>○ 교육내용: 발주자 및 건설사업관리기술인의 주요 안전·품질 업무</li> </ul> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>【 안전교육 추진상황 】</b> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본부 주관 안전교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2019.5./11.: 안전·품질관리 전문교육 실시(본부: 30명, 현장: 39명)</li> <li>- 2020.10.: 안전·품질관리 전문교육 실시(본부: 33명, 현장: 26명)</li> <li>- 2021.11.: 안전·품질관리 전문교육 실시(본부: 30명, 현장: 30명)</li> </ul> </li> <li>○ 사업장 주관 안전교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>- TBM(Tool Box Meeting): 작업 전 현장 안전교육(매일)</li> <li>- 근로자 채용 시 및 작업내용 변경 시 안전교육(수시)</li> <li>- 근로자 정기 안전·보건교육(분기별 6시간)</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <input type="checkbox"/> <b>추진계획</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022. 상반기/하반기: 공사관계자 안전·품질관리 전문교육(2회/년)</li> </ul> </div> <div> <input type="checkbox"/> <b>기대효과</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외부전문가를 통한 현장 중심의 체계적이고 전문적인 안전교육으로 공사관계자의 안전의식 제고</li> </ul> </div>				

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
안전총괄부	안 전 총 괌 부 장	함동근	451-2707
	공 정 관 리 담 당	모창권	451-2720
	담 당 자	최한규	451-2726

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
건의21-1	건의사항	건설교통	도시철도건설본부 (공사시설부)	종결	
제 목	원도심 활성화를 위한 철도망 구축				
지 적 및 건의사항	도시철도 3호선이 아직 검토단계에 있으나 남북을 연결하여 원도심 활성화의 핵심으로 도시철도망 구축계획에 반영될 수 있도록 노력해 주시기 바랍니다.				
추진사항	<p><input type="checkbox"/> <b>사업개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (노선명) 인천3호선(송도검단선)</li> <li>○ (주요경유지) 왕길역~수도권매립지~청라국제도시~동인천~국제여객터미널</li> <li>○ (사업규모/사업비) 미정</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>추진사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2021. 5.27.: 2040 인천도시기본계획(안)* 발표(市 도시계획과)</li> <li>* (송도검단선) 원도심과 신도시를 연결하는 해안변 도시철도 구상</li> <li>○ 2021. 7. 1.: 인천2030 미래이음 발표</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>추진계획</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「도시철도법」 제5조에 따라 도시철도를 건설하기 위해서는 “도시철도망구축계획” (10년 단위)에 반드시 반영되어야 함</li> <li>○ 인천3호선(송도검단선)은 인천도시철도망구축계획에 미반영된 노선으로 “2040 인천도시기본계획(안)” 수립(市 도시계획과) 시 신규로 구상됨 ⇒ 차기 인천도시철도망구축계획 수립 시(‘24년 용역 시행 예정) 타당성*을 검토하여 반영 여부를 결정하겠음(市 철도과)</li> <li>* (반영기준) 경제성(B/C) 0.7 이상이거나 종합평가(AHP) 0.5 이상</li> </ul> <p>※ ‘인천3호선’ 도시철도망 구축계획 소관부서(철도과) 검토 회신 내용 반영[철도과-4423(2021.12.31.)]</p>				

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
공사시설부	공 사 시 설 부 장	신 일 섭	451-2705
	건 설 1 담 당	박 귀 선	451-2711
	담 당 자	강 성 민	451-2794

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
건의21-2	건의사항	건설교통	도시철도건설본부 (공사시설부)	진행	
제 목	직원 능력 향상을 위한 방안 강구(1)_공사감독 업무능력 향상				
지 적 및 건의사항	도시철도 건설공사와 관련하여 공사 감독을 할 수 있는 능력과 철도차량 구입 시 품질관리가 되도록 대책을 강구하시기 바람				
추진사항	<div> <input type="checkbox"/> 개 요 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (목적) 도시철도 건설공사 관련 공사 감독자의 업무능력 향상</li> <li>○ (대상) 본부 소속 건설기술인</li> <li>○ (방법) 업무 연찬회 및 건설공사 관련 교육 이수</li> </ul> </div> <div> <input type="checkbox"/> 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직무 강화를 위한 부서별 업무연찬회 시행(분기별) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설사업 행정절차 및 현장 관리 등 업무 노하우 공유</li> </ul> </li> <li>○ 개인 직무 능력 향상을 위한 건설공사 관련 교육 이수(35시간) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인천시 인재개발원 및 외부기관 온라인 교육 활용</li> </ul> </li> <li>○ 건설공사 감독·관리업무 수행 전 건설기술인 교육 이수(신규 임용자) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「건설기술 진흥법」에 따라 지정된 교육·훈련 기관(기본교육 35시간, 전문교육 35시간)</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <input type="checkbox"/> 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무 수행에 필요한 기본 소양과 전문지식 습득으로 직무능력 향상</li> <li>○ 철저한 감독·관리를 통한 부실시공 예방 및 공사행정 투명성 제고</li> </ul> </div>				

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
공사시설부	공 사 시 설 부 장	신 일 섭	451-2705
	건 설 1 담 당	박 귀 선	451-2711
	담 당 자	강 성 민	451-2794

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
건의21-2	건의사항	건설교통	도시철도건설본부 (기전부)	진행	
제 목	직원 능력 향상을 위한 방안 강구(2)_철도차량 품질관리				
지적 및 건의사항	도시철도 건설공사와 관련하여 공사 감독을 할 수 있는 능력과 철도차량 구입 시 품질관리가 되도록 대책을 강구하시기 바람				
추진사항	<p><input type="checkbox"/> <b>전동차 제작구매 계획</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업기간 : 2022. 3.~2027. 12.</li> <li>○ 사업규모 : 검단연장 1편성(8량), 청라국제도시연장 7편성(56량)</li> <li>○ 사 업 비 : 1,140억 원 (검단: 168억 원, 청라: 972억원)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b>전동차 품질관리 대책</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전동차 제작감독 용역 시행(철도차량 검사 전문기관 위탁)</li> <li>○ 담당 직원 역량 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전문교육 이수(한국교통대, 철도기술연구원 등에 위탁)</li> <li>- 차량분야 직원 전문직위 확대 요청(2명→3명)</li> </ul> </li> <li>○ 제작공장 및 시운전 현장관리 기능 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요 제작공정별 합동(전문기관, 본부) 점검 월 1회 이상 실시</li> <li>- 시험(구성품, 완성차, 본선 시운전) 단계별 직원 입회</li> <li>- 전동차 제작 시, 현지 공장에 차량담당 직원 상주하여 품질관리 강화</li> </ul> </li> </ul> <p>※ 市 인사과에 차량분야 인원 증원 요청</p> <p><input type="checkbox"/> <b>기대효과</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차량의 품질 확보로 이용 승객의 안전 확보 및 편의 제공</li> </ul>				

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
기전부	기 전 부 장	심재홍	451-2706
	차 량 설 비 담 당	김영기	451-2715
	담 당 자	김춘석	451-2828

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
건의21-3	건의사항	건설교통	도시철도건설본부 (관리부)	진행	
제 목	본부 걱정 인원 확보 관련				
지적 및 건의사항	본부의 걱정 인원 확보를 위한 대책을 강구하시기 바람				
추진사항					

## ☐ 정 · 현원 현황

(‘22. 1. 13. 현재 / 단위 : 명)

구 분	총원	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	94/89	1/1	4/4	13/13	38/36	32/20	6/6	-/9

- 본부 정원대비 5명 결원 및 직급 · 직렬별 불균형 존재

※ (6급·7급) 정원대비 현원 ▼, (9급) 정원대비 현원 ▲

## ☐ 추진사항

- 우수 · 전문인력 확보를 위한 정원확보 및 인력보강 요청(정책기획관, '21.9.)  
☞ 정원 4명 증원, 90명→94명 ('22. 1.13. 정원규칙 시행)
- 효율적인 사업추진을 위한 전문직위 지정 요청(인사과, '21.11.)

## ☐ 추진계획

- 직급 · 직렬별 인적구성 불균형과 결원인력에 대하여 인사 부서와 지속 협의 및 적극 건의
- 도시철도건설사업의 원활한 추진을 위한 정원확보에 대하여 조직 부서와 지속 협의
- 공정별 필요한 우수 · 전문인력 확보를 위하여 전문직위 확대 검토

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
관리부	관 리 부 장	우 성 훈	451-2704
	총 무 예 산 담 당	김 두 기	451-2709
	담 당 자	김 선 미	451-2736



관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
건의21-4	건의사항	건설교통	도시철도건설본부 (공사시설부)	종결	
제 목	<b>검단연장선 민원사항 적극 대처</b>				
지 적 및 건의사항	인천도시철도 1호선 검단연장선과 관련하여 다남동에 간이역 설치에 대한 종합적인 검토를 하시기 바람				
추진사항	<div> <input type="checkbox"/> <b>민원개요</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사 업 명: 인천도시철도 1호선 검단연장 1공구 건설공사</li> <li>○ 사업규모: L=3.31km, 환기구 2개소</li> <li>○ 시 공 사: 현대건설(주) 컨소시엄(설계·시공 일괄수행)</li> <li>○ 민원내용: 다남동 간이역 설치 요구</li> </ul> </div> <div> <input type="checkbox"/> <b>추진사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다남동 간이역 신설 요구 민원 검토 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 추가 역사 설치는 경제적, 기술적 기준 등을 고려할 때 불가능한 것으로 판단</li> <li>- 정거장 및 설계기준 완화 등 도시철도건설규칙 변경이 우선 되어야 간이역사 설치 추진 가능</li> </ul> </li> <li>○ 민원 답변, 주민간담회(21. 4.19.) 등을 통해 간이역사 설치 불가사유를 지역주민(건의자) 설득 완료</li> </ul> </div> <div> <input type="checkbox"/> <b>추진계획</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주민의견 및 요구사항 수렴 후 편의시설 설치 등 검토 예정</li> </ul> </div>				

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
도시철도건설본부 (공사시설부)	공 사 시 설 부 장	신일섭	451-2705
	건 설 3 담 당	양창오	451-2903
	담 당 자	오재화	451-2771

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고																												
건의21-5	건의사항	건설교통	도시철도건설본부 (기전부)	종결																													
제 목	지하철 이용자를 위한 편의시설 확충 관련																																
지 적 및 건의사항	지하철 역사 이용자의 편의시설인 E/S, E/V를 최초 건설단계에서 설치가 가능하도록 조치하시기 바랍																																
추진사항	<div> <input type="checkbox"/> <b>대상사업 및 승강설비 설계 현황</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대상사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인천도시철도 1호선 검단연장: 정거장 3개소(계양역~검단신도시)</li> <li>- 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장: 정거장 7개소(석남역~청라국제도시)</li> </ul> </li> <li>○ 승강설비 설계현황</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구 분</th> <th>합 계</th> <th>검단연장선</th> <th>청라연장선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">사 업 기 간</td> <td>-</td> <td>2017 ~ 2024</td> <td>2018 ~ 2027</td> </tr> <tr> <td colspan="2">사 업 비</td> <td>308억 원</td> <td>69억 원</td> <td>239억 원</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">설 치 대 수</td> <td>엘리베이터</td> <td>92대</td> <td>14대</td> <td>78대</td> </tr> <tr> <td>에스컬레이터</td> <td>99대</td> <td>43대</td> <td>56대</td> </tr> <tr> <td>무 빙 위 크</td> <td>11대</td> <td>-</td> <td>11대</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <input type="checkbox"/> <b>추진사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정거장별 수송수요를 반영한 동선계획에 따라 전체 동선에 대하여 승객 이동에 불편이 없도록 승강설비 설계 반영</li> <li>○ 장애인용 전동스쿠터 및 응급환자 이송이 용이한 규모로 엘리베이터 (21인승 이상) 설치</li> <li>○ 교통약자의 이용편의를 위한 설비(인터폰, 점자버튼 등) 반영</li> </ul> </div> <div> <input type="checkbox"/> <b>기대효과</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정거장 내 · 외부 승객이동 동선에 승강설비를 설치하여 승객의 안전 확보 및 편의 도모</li> </ul> </div>					구 분		합 계	검단연장선	청라연장선	사 업 기 간		-	2017 ~ 2024	2018 ~ 2027	사 업 비		308억 원	69억 원	239억 원	설 치 대 수	엘리베이터	92대	14대	78대	에스컬레이터	99대	43대	56대	무 빙 위 크	11대	-	11대
구 분		합 계	검단연장선	청라연장선																													
사 업 기 간		-	2017 ~ 2024	2018 ~ 2027																													
사 업 비		308억 원	69억 원	239억 원																													
설 치 대 수	엘리베이터	92대	14대	78대																													
	에스컬레이터	99대	43대	56대																													
	무 빙 위 크	11대	-	11대																													

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
기전부	기 전 부 장	심재홍	451-2706
	차 량 설 비 담 당	김영기	451-2715
	담 당 자	김종성	451-2829

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
건의21-6	건의사항	건설교통	도시철도건설본부 (공사시설부)	종결	
제 목	<b>역사 내 유희공간 확보 관련</b>				
지적 및 건의사항	역사 내 유희공간에 대한 커뮤니티 공간 제공 등 다양한 공간 활용이 가능하도록 설계 용역 시 검토하여 주시기 바람				
추진사항					

## ☐ 사업개요

- 사 업 명: 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장
- 사업구간: 석남동~공항철도 청라국제도시역
- 사업규모: L=10.77km, 정거장 7개소
- 진행사항: 사업계획 승인 신청(市→대광위, 2021. 12. 10.) \* 관련부서 협의 중

## ☐ 정거장 현황

정거장	구 분	정거장 계획 수립 방향	비 고
001	도심지구간 (루원시티 및 가정지구 일원)	· 사유지 저축 최소화 → 기능실 배치를 위한 유희공간 최소화	대심도 터널
002			대심도 터널
002-1			개착 3층
003	공원구역 (청라 커널웨이)	· 기존공원구역 훼손 최소화 → 기능실 배치를 위한 유희공간 최소화	대심도 터널
004			대심도 터널
005			대심도 터널
006	환승 (청라국제도시역)	· 한전 전력구 및 청라국제도시역의 안정성 고려 → 기능실 배치를 위한 유희공간 최소화	대심도 터널

## ☐ 추진사항

- 도시철도의 기능성 및 경제성을 확보하기 위하여 역사 내 대합실  
등을 최소화하여 정거장 계획을 수립함

## ☐ 추진계획

- 계획된 대합실 및 유희공간에 커뮤니티 등의 시설 적극 검토 예정

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
공사시설부	공 사 시 설 부 장	신 일 섭	451-2705
	건 축 담 당	이 갑 종	451-2471
	담 당 자	이 종 서	451-2814



---

# 2022 주요업무 추진계획

---



# 안전생활화로 재해 없는 도시철도 건설

【안전총괄부】

❖ 안전·품질·공정관리 체계 구축 및 대응역량 강화 등 안전 생활화로 재해 없는 도시철도 건설 현장 구현

## ☐ 대상사업

- 인천도시철도 1호선 검단연장 건설사업(4개 공구)
- 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 건설사업(6개 공구)

## ☐ 추진계획

- 빈틈없는 안전 및 품질관리 체계 구축
  - 안전·품질관리계획 승인 및 이행실태 점검(연중)
  - 사후지하안전영향조사(매월) 및 건설안전점검기관 선정
- 선제적인 사고대응 역량 강화
  - 안전·품질교육: 공사관계자 대상 외부 전문가 교육(연2회)
  - 안전사고 가상 시뮬레이션 훈련(1회), 현장대응 훈련(10회) 실시
- 체계적인 공정관리로 적기 개통
  - 월간 통합공정회의를 통해 공종간 정례점검, 협업 관리체계 구축
  - 부진공정 사전방지 및 만회대책 조기 수립을 통한 도시철도 적기 개통

## ☐ 기대효과

- 체계적인 안전·품질·공정분야 관리체계 구축과 전문역량 강화로 적기 개통 추진과 사고 시 선제적 대응으로 피해 최소화 선도

부서명	직위(급)	성명	행정번호
안전총괄부	안전총괄부장	함동근	451-2707
	안전총괄담당	김병철	451-2808
	공정관리담당	모창권	451-2720
	담당자	이승철	451-2721
	담당자	박기무	451-2724

# 인천도시철도 건설 현물(자산) 출자

【관리부】

- ❖ 인천도시철도 건설사업으로 형성된 자산내역을 확정 및 평가하여 의회의결을 거쳐 인천교통공사에 현물 출자하고자 함

## □ 사업개요

- 출자 대상: 2개 노선
  - 인천도시철도 1호선 송도연장(L=7.36km, 정거장 7개소)
  - 서울도시철도 7호선 석남연장(L=4.17km, 정거장 2개소)
- 출자 기준일: 최종예산 집행일
- 출자 자산의 구성: 건설사업비 및 건설관리비

## □ 추진계획

- 인천도시철도 1호선 송도연장
  - 2022. 7.: 목록대조 및 출자자산 확정(본부 ⇄ 공사)
    - 토목, 건축, 전기, 기계설비, 통신, 전동차, 기자재, 토지 등
  - 2022. 10.: 자산가액 확정(공인회계법인 회계검증 용역)
  - 2022. 12.: 현물출자(안) 시의회 승인 및 자산 인계인수

### 【서울도시철도 7호선 석남연장】

- 2023. 1.: 목록대조 및 출자자산 확정(본부 ⇄ 공사)
  - 토목, 건축, 전기, 기계설비, 통신, 전동차, 기자재, 토지 등
- 2023. 4.: 자산가액 확정(공인회계법인 회계검증 용역)
- 2023. 6.: 현물출자(안) 시의회 승인 및 자산 인계인수

## □ 기대효과

- 인천도시철도 건설사업으로 형성된 자산을 인천교통공사에 현물 출자함으로써 재산 및 운영권을 일원화

부서명	직위(급)	성명	행정번호
관리부	관리부장	우성훈	451-2704
	재무담당	장인석	451-2770
	담당자	박희영	451-2759



# 인천도시철도 1호선 검단연장 건설

【공사시설부】

- ❖ 검단신도시 조성으로 발생하는 신규 교통수요를 효과적으로 처리
- ❖ 도시철도망 네트워크 강화로 지역발전 도모 및 시민 교통편의 증진

## ☐ 사업목적

- 북부지역 신규 개발에 따른 교통수요의 효과적 처리 및 검단신도시의 경쟁력 제고와 분양성 향상으로 지역간 균형발전 도모

## ☐ 사업내용

- 사업구간: 계양역(인천1호선)~검단신도시
- 사업규모: L=6.825km, 정거장 3개소
- 사업기간: 2017년~2024년
- 총사업비: 727,700백만 원 (시비 72,000, LH·인천도시공사 655,700)

< 연차별 투자계획 >

(단위: 백만 원)

구분	계	18년이전	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
계	727,700	820	19,994	92,593	95,065	117,930	268,867	132,431
LH	327,850	310	9,008	41,716	42,830	53,133.5	121,138	59,714.5
도시공사	327,850	310	9,008	41,716	42,830	53,133.5	121,138	59,714.5
인천시	72,000	200	1,978	9,161	9,405	11,663	26,591	13,002

## ☐ 추진계획

- 2022. 1~12.: 터널 굴착 및 정거장 구조물 설치
- 2022. 3~11.: 궤도분야 실시설계 착수 및 준공
- 2024. 하반기: 공사 완료 및 개통

## ☐ 예산 집행계획

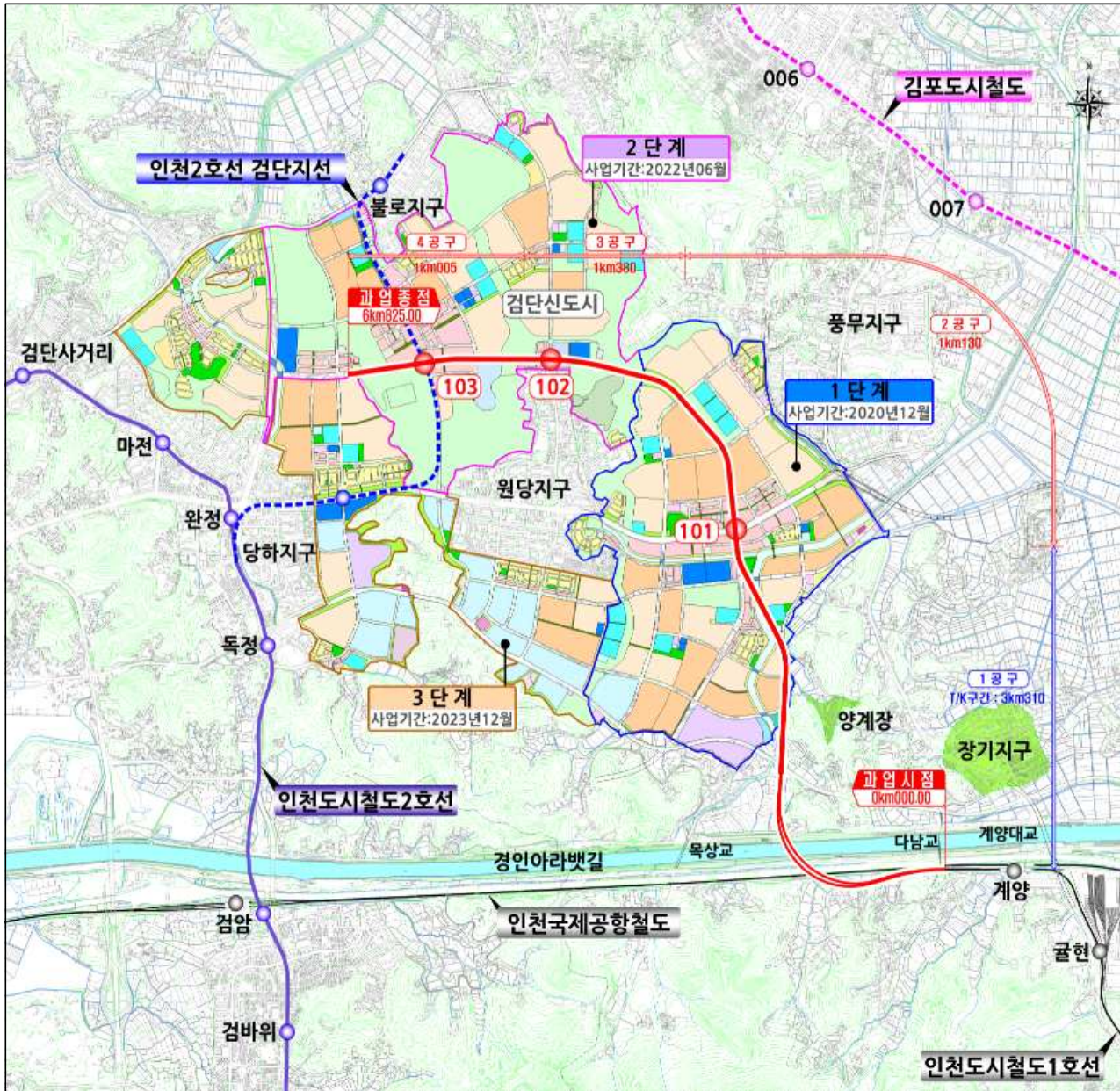
(단위:백만 원)

사 업 명	예 산 액 (전년도 이월액)		집행계획 / 집행내용			
	'21년	'22년	1/4	2/4	3/4	4/4
인천도시철도1호선 검단연장 건설	95,065 (29,297)	117,930 (52,926)	- (29,137)	30,736 (23,789)	42,668 (-)	44,526 (-)
			건설공사(160,110), 건설사업관리(1,308) 레도, 신호, 통신, 전기분야(1,337) 등			

## ☐ 기대효과

- 남북을 연결하는 교통체계를 구축하여 검단신도시 신규 교통수요 처리
- 검단신도시 경쟁력 강화 및 지역주민 교통편의 제고

## □ 노선도



부서명	직위(급)	성명	행정번호
공사시설부	공사시설부장	신일섭	451-2705
	건설 3 담당	양창오	451-2903
	건설 4 담당	정재구	451-2713
	담당자	오재화	451-2771
	담당자	윤태경	451-2795

# 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 건설

【공사시설부】

❖ 서울도시철도 7호선 청라국제도시 연장건설 추진을 통한 경제자유구역 투자 유치 촉진 및 개발사업 활성화

## □ 사업목적

- 도시철도와 공항철도 연결을 통한 신속하고 안정적인 광역교통 체계를 구축하여 지역 균형발전 도모 및 대중교통 분담률 향상

## □ 사업개요

- 사업구간: 석남동~공항철도 청라국제도시역
- 사업규모: L=10.77km, 정거장 7개소
- 사업기간: 2018년~2027년
- 총사업비: 1,573,903백만 원(국비 875,785 / 시비 698,118)

< 연차별 투자계획 >

(단위: 백만 원)

구분	계	2019년까지	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년 이후
계	1,573,903	3,300	36,700	51,667	120,667	324,900	1,036,669
국비	875,785	2,000	22,000	31,000	72,400	180,800	567,585
시비	698,118	1,300	14,700	20,667	48,267	144,100	469,084

## □ 추진계획

- 2022. 1.: 계약 체결
- 2022. 2.: 사업계획 승인 및 착공(6개 공구)
- 2022. 3.: 착공식 개최
- 2027. 상반기: 철도종합시험운행(시설물 검증시험 및 영업 시운전 등)
- 2027. 하반기: 공사 완료 및 개통

## ☐ 예산 집행계획

(단위: 백만 원)

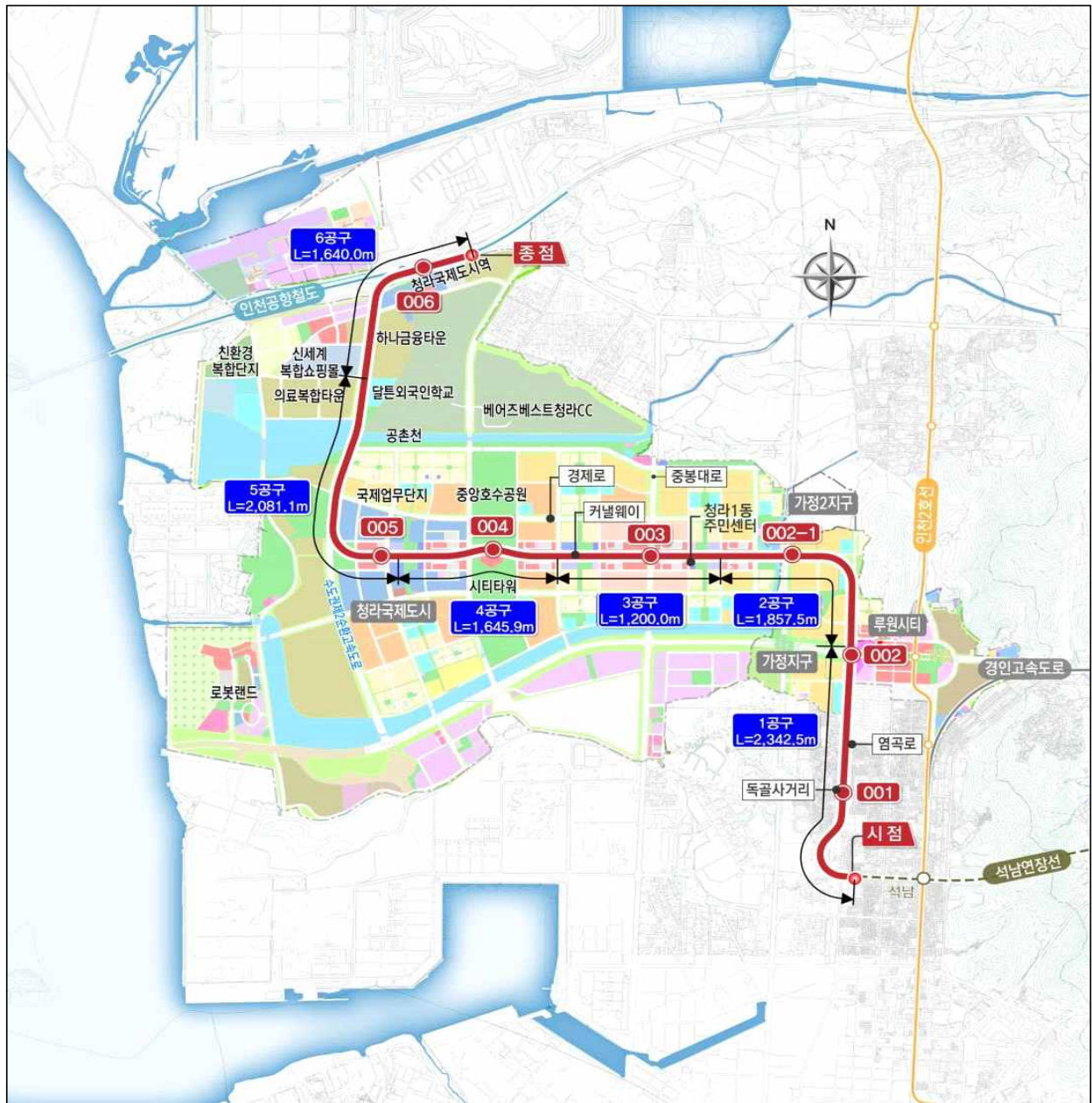
사 업 명	예 산 액 (전년도 이월액)		집행계획 / 집행내용			
	'21년	'22년	1/4	2/4	3/4	4/4
서울도시철도7호선 청라국제도시연장	51,667 (7,097)	120,667 (50,961)	24,714 (50,961)	20,275 (-)	22,275 (-)	53,403 (-)
			토목(139,665), 전기·신호(2,047), 각종영향 평가(500), 보상비(24,916), 감리비(3,900) 등			

## ☐ 기대효과

- 청라국제도시와 원도심의 경쟁력 강화 및 균형발전
- 도시철도 네트워크 구축으로 시민 교통편의 증진



## □ 노선도



부서명	직위(급)	성명	행정번호
공사시설부	공사시설부장	신일섭	451-2705
	건설1담당	박귀선	451-2711
	건설2담당	이경순	451-2712
	담당자	곽성철	451-2781
	담당자	문호선	451-2802

# 인천도시철도 1호선 검단연장 차량운행시스템 구축

【기전부】

- ❖ 검단신도시 조성으로 발생하는 신규 교통수요를 효과적으로 처리
- ❖ 미세먼지 저감 등 친환경적인 차량운행시스템 구축

## □ 사업내용

- 사업구간: 계양역~검단신도시(L=6.825km, 정거장 3개소)
- 사업내용: 차량구입(1편성) 및 기계·전기·신호·통신 시스템 구축
- 사업기간: 2017년~2024년
- 사업비: 132,446백만 원(시설부대경비 제외)

※ 총사업비: 건설사업비(727,700백만 원)

< 연차별 투자계획 >

(단위: 백만 원)

구분	계	2021년	2022년	2023년	2024년
계	132,446	5,460	10,230	96,686	20,070
LH	59,681	2,460	4,609	43,562	9,050
도시공사	59,681	2,460	4,609	43,562	9,050
인천시	13,084	540	1,012	9,562	1,970

## □ 추진계획

- 2022. 1.: 전동차 제작구매 계획 수립 및 일상감사, 계약심의
- 2022. 2.: 전동차 제작구매 발주
- 2022. 3.: 신호시스템 외자재 구매 발주
- 2022. 3.~5.: 전동차 제작구매 입찰공고 및 계약

- 2022. 8.: 전기분야 실시설계용역 준공
- 2022. 11.: 신호분야 실시설계용역 준공
- 2022. 12.: 통신분야 실시설계용역 준공

## □ 예산 집행계획

(단위: 백만 원)

사 업 명	예 산 액		집행계획 / 집행내용			
	'21년	'22년	1/4	2/4	3/4	4/4
인천호선 검단연장 차량운행시스템 구축	5,460	10,230	-	-	9,667	563
			전동차제작비 및 제작감독 용역비(9,412), 전기/신호/통신 실시설계 용역비(818)			

## □ 기대효과

- 검단신도시와 민간 개발사업 지구의 경쟁력 제고 및 시민의 교통편의 제공
- 공기질 개선 및 승객안전 설비 반영으로 쾌적하고 안전한 차량운행시스템 구축

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
기전부	기 전 부 장	심 재 홍	451-2706
	차 량 설 비 담 당	김 영 기	451-2715
	담 당 자	김 춘 석	451-2828



# 서울도시철도 7호선 청라국제도시연장 차량운행시스템 구축

【기전부】

- ❖ 도시철도망 네트워크 강화로 지역발전 도모 및 시민 교통편의 증진
- ❖ 미세먼지 저감 등 친환경적인 차량운행시스템 구축

## □ 사업내용

- 사업구간: 석남동~청라국제도시역(L=10.77km, 정거장 7개소)
- 사업내용: 차량구입(7편성) 및 기계·전기·신호·통신 시스템 구축
- 사업기간: 2018년~2027년
- 사업비: 356,592백만 원(시설부대경비 제외)

※ 총사업비: 건설사업비(1,573,903백만 원)

< 연차별 투자계획 >

(단위: 백만 원)

구분	계	2021년	2022년	2023년	2024년 이후
계	356,592	876	1,171	28,527	326,018
국비	195,602	526	703	15,875	178,498
시비	160,990	350	468	12,652	147,520

## □ 추진계획

- 2022. 1.: 통신분야 실시설계 용역 발주계획 수립,  
전동차 제작구매 계획 수립 및 일상감사, 계약심의
- 2022. 2.: 전동차 제작구매 발주
- 2022. 3.~5.: 전동차 제작구매 입찰공고 및 계약
- 2022. 6.: 신호, 통신분야 실시설계용역 착수
- 2022. 6.~12.: 전기분야 설계VE 및 총사업비 조정

## □ 예산 집행계획

(단위: 백만 원)

사 업 명	예 산 액		집행계획 / 집행내용			
	'21년	'22년	1/4	2/4	3/4	4/4
서울7호선 청라연장 차량운행시스템 구축	876	1,171	-	-	809	362
			전기/신호/통신 실시설계용역비(1,171)			

## □ 기대효과

- 도시철도 네트워크 구축으로 시민 교통편의 증진
- 공기질 개선 및 승객안전 설비 반영으로 쾌적하고 안전한 차량운행시스템 구축

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
기전부	기 전 부 장	심재홍	451-2706
	차 량 설 비 담 당	김영기	451-2715
	담 당 자	김정호	451-2826