# 부산역 일원 철도시설 재배치 기본계획 전략환경영향평가서(초안) 요약문

2018. 10



## 1. 계획의 개요

## 1.1 계획의 배경 및 목적

- o 부산역 일원 철도시설은 부산항과 함께 부산시 경제발전의 원동력이었으나 도시의 확장과 생활패턴의 변화 등으로 도심지내 대규모 철도시설의 입지는 도시단절, 도시미관 저해 등 지역주민의 불편을 초래하여 도시발전의 저해요인이 되고있으며 부산신항 개항에 따른 물류기능 이전과 부산항(북항)의 재개발사업에 따른 부산 역세권의 연계개발 필요성이 증대되고 있음.
- o 이에 부산광역시 및 시민단체 등에서 철도시설로 인한 도시단절과 원도심 낙후 해소를 위해 부산역 일원의 철도시설 이전을 통한 부지개발을 지속적으로 요구하고 있어 부산역 일원의 철도시설 재배치 검토가 필요한 상황임.
- o 따라서 본 계획은 부전역의 시·종착 열차운영계획(2020년 EMU(준고속차량) 도입 반영) 등에 따른 부산역과 부전역의 고속·일반철도 기능의 재배치와 철도 물동량 재편으로 부산진CY(Container Yard) 등을 부산신항역으로 이전하는 등 부산역 일원의 철도시설의 재배치에 관한 계획이며 부산지역 철도시설 이전을 통한 도 시단절 해소와 철도기능을 조화롭게 고려하여 합리적인 철도시설 재배치 계획을 마련하고자 하는데 그 목적이 있음.

## 1.2 전략환경영향평가 실시근거

- o 본 계획은「철도건설법」제7조에 따른 철도건설기본계획으로 전략환경영향평가 대상에 해당됨.
- o 부산역 조차장, 부산진CY 이전 후 발생되는 이전적지는 본 계획과는 별도로 향후 개발사업 추진에 따른 관련 개별법령에 의한 행정절차 계획이 필요하며 부산신항역(송정지구)의 개발계획 변경은 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」에 따른 행정절차 계획이 필요함.

<	선략환	경영항	평가	실시	근거	>
---	-----	-----	----	----	----	---

구 분	개발기본계획의 종류	협의 요청시기	비고
사. 철도의 건설	2)「철도건설법」제7조에	「철도건설법」 제7조제3항에 따라	
	따른 사업별 철도건설	국토교통부장관이 관계 중앙행정	
	기본계획	기관의 장과 협의하는 때	

자료: 「환경영향평가법 시행령」[별표 2] 전략환경영향평가 대상계획 및 협의 요청시기

## 1.3 계획의 내용

#### 가. 계획개요

o 계 획 명 : 부산역 일원 철도시설 재배치 기본계획

o 위 치 : 부산광역시 중구, 동구, 부산진구, 강서구 일원

o 계획기간: 2018년(기준년도) ~ 2030년(목표년도)

o 계획수립기관: 국토교통부

#### 나. 추진경위 및 계획

o 2007. 07. : 부산항(북항) 재개발관련 부산역시설 위치조정 조사

(국토교통부, 해양수산부, 부산광역시, 한국철도공사, 한국철도시설공단)

o 2007. 10. : 부산항(북항) 재개발 기본계획 고시

o 2008. 12. : 부산역 지하화 및 철도운영체계 조정 연구

(부산광역시, 한국철도공사, 한국철도시설공단)

o 2010. 11. : 부산역 일반철도 부전역 이전사업 예비타당성조사 (B/C 0.68)

(기획재정부, 한국개발연구원)

o 2011. 02. : 부산도심철도시설 이전 및 타당성 조사연구 (국토해양부)

o 2011. 09. : 부산역 일원 철도부지 개발 협정서 체결

(부산광역시, KR, Korail, BPA)

o 2012. 12. : 부산 도심철도시설 이전 및 대상부지의 효율적인 활용방안 연구

(1차, B/C 1.12) (국토해양부, 부산광역시)

o 2012. 12. : 부산역 일원 철도부지 종합개발사업 및 기본계획

(전체사업 B/C 1.01, 일반철도 부전역 이전 B/C 0.61, 부산진CY 신항 이전

B/C 2.29) (부산광역시, 한국철도시설공단, 한국철도공사, 부산항만공사)

o 2012. 12. : 부산역 일원 철도부지 종합개발사업 예비타당성 조사

(일반철도 부전역 이전+부산진CY 이전+부산역 KTX 전용역,

B/C 1.18) (기획재정부, 한국개발연구원)

o 2013. 09. : 부산 도심철도시설 이전 및 대상부지의 효율적인 활용방안 연구

(2차, B/C 1.32) (국토교통부)

o 2014. 12. : 부산지역 철도시설 재배치 및 발전방안 마스터플랜 수립 연구

(국토교통부, 한국철도시설공단, 한국철도공사)

#### 부산역 일원 철도시설 재배치 기본계획 전략환경영향평가서 (초안) 요약문

o 2015. 07. : 부산역일원 종합개발 마스터플랜 수립 (부산광역시)

o 2016. 03. : 부산역 일원 철도시설 재배치 기본계획 및 기본설계 착수

o 2017. 03. 10 : 전략환경영향평가 준비서 심의 요청 (국토교통부 철도정책과-976)

o 2017. 03. 10 ~ 03. 24 : 전략환경영향평가협의회 서면심의

o 2017. 04. 21 ~ 05. 08 : 전략환경영향평가항목 등의 결정내용 공개

(국토교통부 공고 제2017-692호)

o 2018. 10. : 전략환경영향평가서 초안 공고·공람

## 다. 주요 계획내용

	구 분	기 본 방 향	비고
1	부산역	o 일반철도 기능 및 조차시설을 부전역으로 이전 o 현 부산역은 고속철도 전용역 계획	
2	부산진CY (Container Yard)	o 부산진CY의 컨테이너물동량 감소에 따른 기능축소로 부산 신항역 인근 송정지구(부산·진해경제자유구역 내)로 이전	
3	부전역	o 일반철도 기·종착역 계획 o 검수·주박 기능은 가야조차장으로 이전	
5	경부선 이설	o 경부선 사상~범일구간의 가야조차장 구내로 이설계획	
6	부산신항역 (송정지구)	o 철송장, CY, 진입도로 계획	

<sup>※</sup> 평가준비서 단계에서 검토된 '범천동 일반철도차량정비단 이전' 계획은 제외하였음

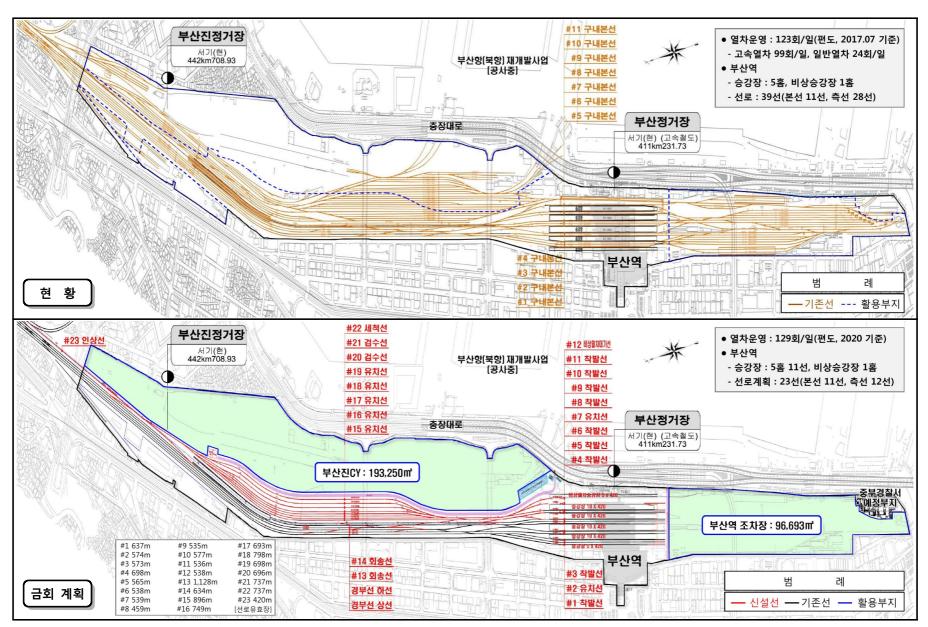


무산역

엺

철도시설 재배치 기본계획 전략환경영향평가서(초안) 요약문

< 위 치 도 >



무산역

면

철도시설 재배치 기본계획 전략환경영향평가서(초안) 요약문

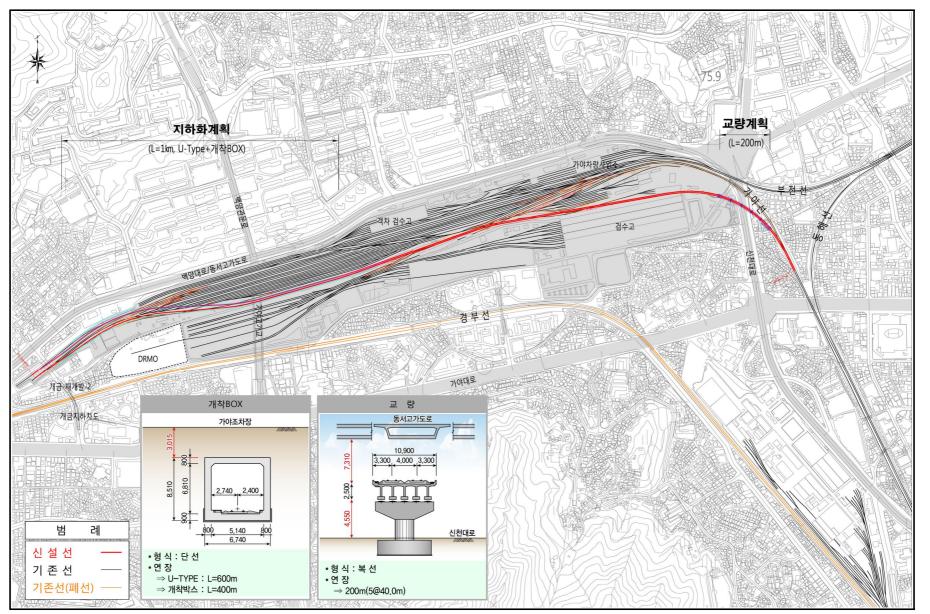
< 부산역 일원의 시설계획 >

금하명

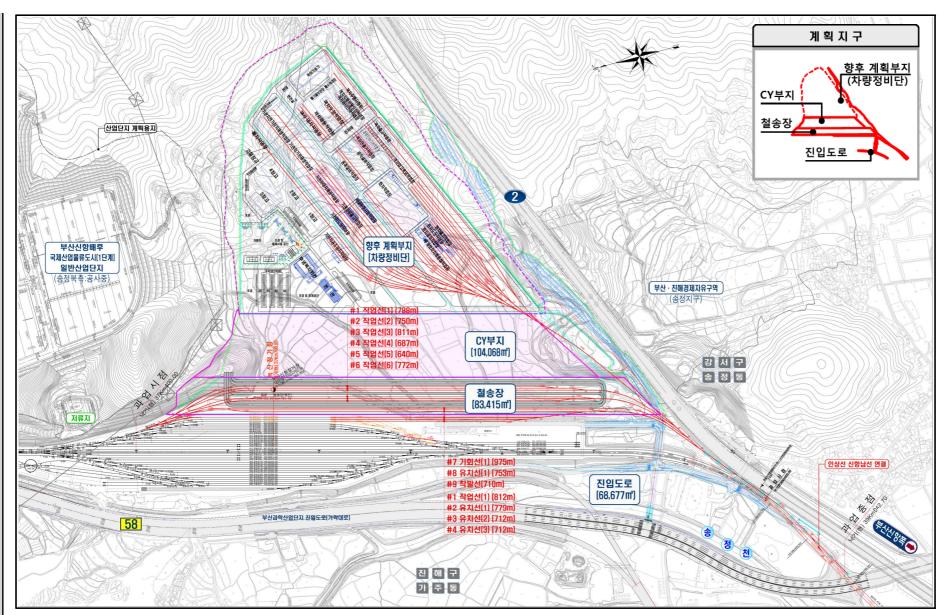
무산역

6

< 부전역의 시설계획 >



< 경부선 이설구간의 노선계획 >



부산역

잂

철도시설 재배치 기본계획 전략환경영향평가서(초안) 요약문

< 부산신항역(송정지구)의 시설계획 >

#### 2. 계획지구 현황

#### 가. 토지이용 현황

부산역 및 부전역 일원은 철도용지가 대부분을 차지하며 부산신항역(송정지구) 일원은 전·답이 가장 많은 부분을 차지함.

#### 나. 환경보전용도지역 현황

- o 부전역 동측으로 약 1km 이격되어 전포동 황령산 중턱에 구상반려암(지질공원, 천연기념물 제267호)이 위치함.
- o 부산신항역(송정지구) 남측으로 약 2.3km 이격되어 문화재보호구역인 낙동강 하류 철새도래지가 위치하고 남동측으로 약 3.5km 이격되어 습지보호지역인 낙동강하구 가 위치함.

#### 다. 환경피해 유발시설물 현황

- o 2016년 기준 부산광역시 내의 환경오염물질 배출사업장은 총 5,957개소임.
- o 부산신항역(송정지구) 주변으로 부산신항배후 국제산업물류도시(1단계), 미음지 구 등 산업단지 부지조성 공사 및 운영중임.

#### 라. 주요 보호대상시설물 현황

- o 부산광역시 관내에는 4개소의 취수장과 이와 연계된 4개소의 정수장이 위치함.
- o 2016년 기준 부산광역시의 문화재는 총 444점이며 계획지구 주변으로 기념 물, 등록문화재 등이 주로 분포함.

#### 마. 환경기초시설 현황

- o 부산광역시의 하수도 보급률은 99.1%이며 계획지구가 위치한 중구와 동구, 부산진구는 100%, 강서구는 87.4%로 조사됨.
- o 부산광역시 내의 공공하수처리시설 중 시설용량이 500㎡/일 이상인 시설은 총 12개소이며 중구는 중앙사업소, 동구는 남부사업소와 중앙사업소, 부산진구는 수영사업소와 남부사업소, 강서구는 녹산사업소, 서부사업소에서 처리됨.

#### 바. 주변지역 개발계획

부산역 일원 주변으로는 '부산항(북항) 재개발사업', 부전역 일원 주변으로는 '동해남부선 (부산~울산) 복선전철화 건설사업', '부전~마산 복선전철 민간투자시설사업', 부산신항역(송정지구) 주변으로는 '부산신항배후 국제산업물류도시(1단계) 일반산업단지 조성사업' 등이 공사중인 것으로 조사됨.



무산역

엺

철도시설 재배치 기본계획

전략환경영향평가서 (초안) 요약문

< 지역개황도 >

## 3. 평가대상지역 설정

계획의 적정성과 입지의 타당성 측면에서 세부 평가항목별로 영향이 미칠 범위를 고려하여 설정하였으며 「환경영향평가법」 제11조에 따른 환경영향평가협의회의 심의 및 같은 법 시행령 제10조에 따른 평가항목 등의 결정내용 공개를 통하여 대상지역을 설정함.

< 평가대상지역 설정 >

구 분	평	가 항 목	대상지역	설 정 사 유	비고
계획의 적정성	상위 계획 및 관련 계획과의 연계성		부산광역시 일원	o 상위 계획과의 일관성 및 관련 계획과의 연계성 검토	
488	대안 설정	·분석의 적정성	계획지구	o 계획비교 등 대안 설정·분석	
		생물다양성 <sup>.</sup> 서식지 보전	계획지구로부터 500m 내 (송정지구:1km내)	o 계획지구 및 주변지역의 각종 보호지역, 보호야생생물의 서식 공간에 미치는 영향 범위	
	자연환경의	지형 및 생태축의 보전	계획지구로부터 500m 내	o 생태적 보전가치가 높은 지역에 미치는 영향 범위	
	보전	주변 자연경관에 미치는 영향	계획지구로부터 500m 내	o 경관자원 및 주변지구와의 조화 여부에 미치는 영향 범위	
OLTIO		수환경의 보전	계획지구로부터 500m 내	o 환경기준항목(수질)에 미치는 영향범위	
입지의 타당성	생활환경의	환경기준 부합성	계획지구로부터 500m 내 (온실가스, 토양 :계획지구)	o 환경기준항목(대기질(온실가스), 소음·진동) 및 토양에 미치는 영향 범위	
	안전성	환경기초시설의 적정성	부산광역시 일원	o 환경기초시설의 공급 및 연계 처리 범위	
		자원·에너지 순환의 효율성	부산광역시 일원	o 자원순환 및 재활용 연계처리 범위	
	사회·경제 환경과의 조화성	환경친화적 토지이용	부산광역시 일원, 계획지구	o 계획지구 및 관할 자치단체의 생활권 범위	

- 주) 1. 평가준비서 단계에서 검토된 '범천동 일반철도차량정비단 이전' 계획은 제외하였음
  - 2. 경부선 이설구간은 대부분 가야조차장 내 선로이설이므로 기존 철도부지에서 벗어나는 구간으로 부터 500m를 대상지역으로 설정함

# 4. 대안의 선정

'계획비교' 대안은 개발기본계획 수립과 미수립에 대한 '계획비교'의 검토결과 철도 기능의 재배치와 철도 물동량 재편의 필요성과 도시단절 및 원도심 낙후 해소를 위해서는 개발기본계획을 수립함이 타당하므로 '대안 1'을 선정하였음.

< '계획비교'에 대한 대안의 선정 >

	분	행정계획 수립 (Action)	행정계획 미수립 (No Action)
구 분		대 안 1	대 안 2
	자 연환 경	o 계획지구 및 주변지역으로 생태·경관 보전지역, 습지보호지역, 야생생물 보호구역 등의 보호지역은 위치하지 않음. o 생태·자연도 2~3등급 권역으로 이용· 개발이 가능한 지역임.	
주변 환경에 미치는	생 활 환 경	o 계획시행으로 공사시 주변지역의 대기질, 소음·진동 등 영향이 예상되 므로 저감방안 수립이 요구됨.	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	사 회 · 경 제 환 경	살리는 등 긍정적인 영향이 예상됨. o 부산역의 고속철도 전용역 전환 및	
선	정	원도심 낙후 해소를 위해 철도시설 이하는 지역임.  O 본 계획시행으로 부산지역 철도시설	는체 등에서 철도시설로 인한 도시단절과 기전을 통한 부지개발을 지속적으로 요구 의 재배치 및 장기적인 발전방안을 수립 등 긍정적인 영향이 예상되는 '대안 1'을

# 5. 환경영향 주요항목 평가결과 요약

13 -

## < 평가결과 요약 (1/8) >

구 분 현 황 영 향 예 측 저 기	감 방 안
생 물 o 육상식물상(현지조사) o 육상식물상 o 훼손수목 처리방인	<u> </u>
다양성 - 총 71과 138속 총 187종 - 식생훼손(부산신항역(송정지구)) - 곰솔 37주 이식계	획
· - 계획지구 내 혼효림 분포 · 훼손면적 : 4,609㎡ - 향후 조경계획에	따라 수목 이식
서식지 - 계획지구 식생보전등급 IV~V등급 · 훼손수목 : 369주(곰솔) o 기타 저감방안	
보 전 - 생태·자연도 2~3등급 권역 - 주기적인 살수	
o 육상동물상(현지조사) o 육상동물상 - 비산방진망 설치	
- 포유류 : 총 5과 5종 - 포유류 및 조류, 곤충류는 주변지역으로 이 - 공사시 사전 주의	및 교육 실시
· 두더지, 고라니, 고양이, 멧돼지, 등줄쥐 지수 및 회피할 것으로 예상 - 귀화식물 관리	
- 양서·파충류 : 총 3과 5종 - 계획지구 외곽으로 설치되는 측구는 양서· - 갈수기 공사시행	
· 참개구리, 누룩뱀 등 파충류의 이동간에 저해요인으로 작용할 - 침사지, 가배수로	설치
- 조류 : 총 12과 18종 312개체 것으로 예상 - 차량 속도 제한	
· 참새, 큰부리까마귀, 까치, 직박구리 등	
- 곤충류 : 총 10목 48과 100종	
· 딱정벌레목, 노린재목, 메뚜기목 등	
o 육수생물상(현지조사)	
- 저서성 대형무척추동물 - 계획지구를 통과하는 수계는 없으며 인근	
· 총 3문 5강 25종, 물달팽이 우점 부산신항역 서측의 송정천은 인근 산업단	
- 어류 : 총 3과 5종 24개체, 잉어과 우점 지 공사로 교란이 발생함	
o 법정보호종은 현지조사시 출현하지 않음	
지형 및 ㅇ 지형 현황 ㅇ 지형의 변화 ㅇ 지형변화의 최소호	}
생태축 - 부산역 주변으로 상가와 상업시설, 업무시설 - 부산역 및 부전역 일원은 기 개발되어 운 - 공사시 토량의 0	동 및 자연지형의 훼손을
보 전 등이 밀집되어 있음. 도시철도 1호선 및 중 영중인 지역으로 기존 선로 철거 및 신설 가능한 최소화할	계획이며 불가피하게 발
앙대로와 충장대로가 인접하여 지나며 남쪽 등의 공사로 계획시행으로 인한 지형변화 생하는 절·성토 b	비탈면에는 비탈면 경사기
으로는 북항재개발 공사가 진행중임 는 없을 것으로 예상 준을 적용하고 스	소단을 설치하여 비탈면의
유실 및 붕괴를 결	최소화할 계획임

# < 평가결과 요약 (2/8) >

구 분	현 황	영 향 예 측	저 감 방 안
지형 및	- 부전역 시·종점부에는 정거장 하부를 통과	- 부산신항역(송정지구)은 공사시 절·성토로	o 비탈면 경사 및 소단 설치
생태축	하는 도로가 지나고 도시철도 1, 2호선과	인한 지형변화 및 비탈면 발생이 예상되며	o 비탈면 보호공법 적용
보 전	도시간선도로가 인접하여 지남. 주변으로	발생되는 비탈면에 대한 적절한 비탈면 보	o 토사처리계획
	주거지 및 상가가 밀집되어 형성되어 있	호 및 복구대책이 필요할 것으로 판단됨	- 공사시 현장에서 활용가능한 토양은 최대
	으며 북측으로 부산시민공원이 위치함	o 토공 계획	한 활용하고 부족토량은 향후 계획중인 차
	- 부산신항역(송정지구) 서측으로는 부산신	- 깎기량 : 212,845㎡	량정비단 공사시 발생하는 사토를 이용할
	항선과 가락대로, 남측으로는 낙동남로가	- 쌓기량 : 1,080,837㎡	계획이며 불가피할 경우에는 토석정보공유
	지나고 있음. 표고분석 결과 0~40m로	- 부족토량 : 867,992㎡	시스템을 활용하여 인근 공사장에서 반입
	표고차가 크지 않고 경사분석 결과 5°미		토록 할 계획임
	만인 지역이 88.5%를 차지하여 대체로 평		o 보존가치가 있는 지형·지질의 저감방안
	탄한 지형으로 조사됨		- 보전가치가 있는 지형·지질 유산이 존재하
	o 지질 현황		는 경우에는 피복처리를 지양하고 원형 그
	- 계획지구는 제4기 충적층과 중생대 백악		대로의 보전을 원칙으로 하고 불가피하게
	기 불국사관입암류 각섬석화강암섬록암으		안정성을 위해 비탈면을 피복처리할 때에
	로 구성되어 있는 것으로 조사됨		는 그에 관한 사항을 기록하여 보존할 계
	o 보존가치가 있는 지형·지질		획임
	- 부전역 동측으로 약 1km 이격되어 '전포동		o 토사유출 저감대책
	구상반려암'이 위치하고 있음		- 1일 토공계획 수립
	o 주요 산줄기 현황		- 가능한 우기를 피하여 시공
	- 부산신항역(송정지구) 북측으로 약 600m		- 토사유실방지포, 비닐 및 덮개 설치
	이격하여 낙남정맥이 지나는 것으로 조사됨		- 가배수로 및 침사지 등 설치

# < 평가결과 요약 (3/8) >

구 분	현황	영 향 예 측	저 감 방 안
주 변 경관에 미치는 영 향	- 부산신항역(송정지구) 북측으로 낙남정맥 이 지나는 것으로 조사됨 - 주변으로 부산천, 동천, 부전천, 송정천 등	- 부산역 및 부전역 일원은 기존 선로 및 시설물로 인하여 경관변화는 크지 않을 것으로 예상됨 - 부산신항역(송정지구)은 CY 및 선로 등 인공구조물에 의한 경관변화가 발생할 것으로 예상됨	- 주변 현황과의 친근감 및 안정적인 경관 조화를 고려한 색채 선정

# < 평가결과 요약 (4/8) >

구	분	현황	영 향 예 측	저 감 방 안
수환	경의	o 하천 현황	ㅇ 공사시	ㅇ 공사시
보		- 부산역 주변으로는 부산천과 초량천, 부전역 주변으로는 동천과 가야천, 부전천, 전포천 등, 경부선 이설구간 주변으로는 동천과 가야천, 부산신항역(송정지구) 주변으로는 송정천이 흐르고 있는 것으로 조사됨이 수질 현황(현지조사 및 자료조사) - 수질 및 수생태계 환경기준(하천) Ia(매우좋음)~VI(매우 나쁨)등급으로 조사됨이 상수원보호구역 및 취·정수시설 현황 - 부산광역시 관내에는 4개소의 취수장과이와 연계된 4개소의 정수장이 위치함이 수질오염총량제 대상지역이 아닌 것으로 조사됨	- 부산역 및 부전역 일원, 경부선 이설구간은 시가지 내 위치하고 대규모 토공작업이계획되어 있지 않아 공사시 주변에 미치는영향은 미미할 것으로 예상됨 - 부산신항역(송정지구) - 홍수유출량 (30년 빈도) - 철도부지 : 42.63㎡/sec - 진입도로 : 0.05㎡/sec - 토사유출량 (30년 빈도) - 철도부지 : 505㎡/storm - 진입도로 : 변화없음	<ul> <li>가배수로, 침사지 및 오탁방지막 설치</li> <li>오수처리계획</li> <li>현장 내 이동식 화장실 설치</li> <li>불가피하게 현장사무소에 화장실을 설치할 경우에는 인근 하수처리시설로 연계처리하 고 연계처리가 어려울 경우 개인하수처리시 설 설치</li> </ul>
		o 연안오염총량관리 대상지역이 아닌 것으로 조사됨		o 운영시 - 오수는 인근 하수관에 연결하여 하수처리시설에서 처리하고 연계처리가 어려울 경우 개인하수처리시설 설치 - 폐수는 수질오염물질의 배출허용기준에 적합하게 처리한 후 방류 - 향후 세부계획을 통한 우수계획 및 비점오염처리계획 수립

# < 평가결과 요약 (5/8) >

		· 8기골되 표기 (개이 기	
구 분	현 황	영 향 예 측 저 감 방 안	
대 기 환경기준 부합성	o 대기질 현황(현지조사) - 이산화질소(NO₂): 0.015~0.027ppm - 미세먼지(PM-10): 48~56μg/m³ - 초미세먼지(PM-2.5): 25~30μg/m³ - 모든 항목이 「환경정책기본법」 및 「부산광역시 환경 기본 조례」에 의한 대기환경기준 이내로 조사됨.  ○ 기상 현황(부산광역시의 최근 10년 평균) - 기온: 15.1℃ - 풍속: 3.2m/sec - 습도: 62.1% - 강수량: 1,484.0mm		
소 음 진 동 환경기준 부합성	- 부산역, 부전역은 도심지내 상업지역에 위 치하고, 송정지구는 자연녹지지역에 위치	- 열차운행에 따른 대기질 및 온실가스 발생량 저감 예상  o 공사시 - 부산역 일원 및 부전역은 구조물 설치, 선 로정비에 따른 영향이 예상되며, 송정지구는 부지조성, 구조물설치, 선로정비 공사에 이상 다른 부지조성, 구조물설치, 선로정비 공사에 이상 연합의 조량동 상업지구2와 부전역 일원의 경부선 이설구간인 부암동 상업지역 및 서 o 운영시	남음 수

# < 평가결과 요약 (6/8) >

구 분	현황	영 향 예 측	저 감 방 안
소 음 · 진 동 환경기준 부합성	- 철도소음 : 주간 55~64dB(A), 야간 50~58dB (A)로 교통소음·진동의 관리기준(철도) 이내 - 철도진동 : 주간 26~44dB(V), 야간 21~50dB (V)로 교통소음·진동의 관리기준(철도) 이내	- 철도소음 예측결과 주간 32.3~67.2dB(A), 야 간 30.6~65.4dB(A)로 경부선 이설구간에서	
토 양 환경기준 부합성	o 토양오염도 현황(현지조사 및 자료조사) - 토양오염 우려기준 만족	o 공사시 - 투입인력 및 장비가동에 따른 영향 - 지장물 철거에 따른 분뇨 및 유류누출 영향 - 기존 선로 폐선에 따른 영향 - 발파로 인한 화약류 영향	<ul> <li>○ 공사시</li> <li>- 분리수거함 설치</li> <li>- 이동식 화장실 설치</li> <li>- 폐유보관시설 설치</li> <li>- 지장물 철거시 전문 철거업체에 의뢰</li> <li>- 이전적지의 철거 또는 이전 후 토양오염조사를 실시하고 조사결과 토양오염 우려기준을 초과할 경우 관련 법에 따라 토양오염 방지조치를 실시할 계획임. 철거 또는이전 시설과 부지의 토지이용·시설내역을기록하여 보관토록 할 계획임</li> <li>- 토양오염원 발견시 폐기물 종류에 따라 분류하고 전문 폐기물 처리업체에 위탁·처리</li> </ul>
			시설을 변경하는 경우 해당 지자체에 신고

# < 평가결과 요약 (7/8) >

구 분 현 황	영 향 예 측	저 감 방 안
환 경 O 하수처리시설 기 초 - 중구와 동구, 부산진구 하수도 보급률은 시설의 100%이며 강서구는 87.4%임 적정성 - 중구는 중앙사업소, 동구는 남부사업소와 중앙사업소, 부산진구는 수영사업소와 남부사업소, 강서구는 녹산사업소와 서부사업소에서 처리됨 O 폐기물처리시설(부산광역시) - 매립시설: 1개소 - 소각시설: 2개소 O 분뇨처리시설 - 사상구 감전동에 위치한 위생사업소에서 전처리를 거친 후 강변사업소에서 최종 처리됨	o 오수처리계획 - 공사시 · 현장 내 이동식 화장실을 설치하여 전량 수거 후 위탁처리	-
· 생활폐기물: 3,352.2ton/일 에너지 - 사업장배출시설계폐기물: 3,708.4ton/일 순환의 - 건설폐기물: 11,377.5ton/일 효율성 - 지정폐기물: 256,033.6ton/년 - 분 뇨: 3,412㎡/일	o 공사시 - 생활폐기물 : 25.5kg/일(각 사업별 추진시) - 분 뇨 : 25.5L/일(각 사업별 추진시) - 건설폐기물 : 25,907.3ton(철거시) - 지정폐기물 : 59.6L/일(송정지구 토공시) - 임목폐기물 : 86.9ton  o 운영시 - 생활폐기물 : 294.6g/일(증가량 추정)	o 공사시 - 생활폐기물 : 분리수거 후 위탁처리 - 분 뇨 : 이동식 화장실 설치 - 건설폐기물 : 분리보관 후 위탁처리 - 지정폐기물 · 폐유 : 폐유보관시설 설치, 위탁처리 · 폐석면 : 관련 법에 따라 비산 등이 없도록 처리 - 임목폐기물 : 최대한 활용 후 위탁처리 o 운영시 - 부산시 생활폐기물 처리계획과 연계

# - 20 -

# < 평가결과 요약 (8/8) >

구 분	현 황	영 향 예 측	저 감 방 안
사화경제	o 토지이용 현황(계획지구)	o 철도시설 재배치 계획	o 지장물 보상대책
환경과의	- 부산역 일원은 철도용지가 97.50%로 대부분	- 부산역	- 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에
조화성	을 차지하고 공업지역에 위치함	· 일반철도 기능 및 조차시설을 부전역으로 이전	관한 법률」에 따라 보상할 계획임
	- 부전역은 철도용지가 80.92%로 대부분을 차	· 현 부산역은 KTX 전용역 계획	
	지하고 대부분 상업지역에 위치함	- 부산진CY	
	- 부산신항역(송정지구)는 전·답이 64.47%로	· 부산진CY의 컨테이너물동량 감소에 따른	
	가장 많은 부분을 차지하고 녹지지역에 위	기능축소로 부산신항역 인근 송정지구(부	
	치함	산·진해경제자유구역 내)로 이전	
		- 부전역	
		· 일반철도 기·종착역 계획	
		· 검수·주박 기능은 가야조차장으로 이전	
		- 경부선 이설	
		· 경부선 사상~범일구간의 가야조차장 구내로	
		이설계획	
		- 부산신항역(송정지구)	
		· 철송장, CY, 진입도로 계획	

## 6. 종합평가 및 결론

- o 본 계획은 부전역의 시·종착 열차운영계획(2020년 EMU(준고속차량) 도입 반영) 등에 따른 부산역과 부전역의 고속·일반철도 기능의 재배치와 철도 물동량 재편으로 부산진CY 등을 부산신항역으로 이전하는 등 부산역 일원의 철도시설의 재배치에 관한 계획이며 부산지역 철도시설 이전을 통한 도시단절 해소와 철도기능을 조화롭게 고려하여 합리적인 철도시설 재배치 계획을 마련하고자 하는데 그 목적이 있음.
- o 평가항목 등의 결정내용은 「환경영향평가법 시행령」 제2조제1항 관련 [별표 1] "환경영향평가등의 분야별 세부평가항목" 및 "환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정"에 따라 설정하였고 환경영향평가협의회의 심의 및 평가항목 등의 결정내용 공개를 통해 최종 선정하였음.
- o 상위 계획과는 본 철도고속화, 탄소배출 저감형 교통수단 등의 내용과 부합하였고 관련 계획과 연계하여 열차운영계획 등을 검토하였음.
- o 입지의 타당성은 본 계획지구 및 주변지역의 환경영향조사·분석 결과를 바탕으로 본 계획이 환경에 미치는 영향을 각 항목별로 환경영향 및 분석·평가하였음. 계획시행으로 인해 주변지역에 미치는 영향은 환경영향요소별 저감방안을 강구하는 등 주변 환경에 미치는 영향을 최대한 저감시킬 수 있도록 추진전략을 수립하였음.