

●국토교통부고시 제2023-832호

국토해양부고시 제2011-394호(2011.07.28.), 국토해양부고시 제2012-432호(2012.07.23.), 국토교통부고시 제2014-709호(2014.11.26.), 국토교통부고시 제2016-661호(2016.10.11.), 국토교통부고시 제2017-239호(2017.04.24.), 국토교통부고시 제2017-708호(2017.11.16.), 국토교통부고시 제2019-64호(2019.02.07.), 국토교통부고시 제2020-647호(2020.10.07.), 국토교통부고시 제2022-216호(2022.04.29.), 국토교통부고시 제2022-695호(2022.12.07.), 국토교통부고시 제2023-436호(2023.07.24.)로 고시된 중앙선 원주~제천 복선전철 사업 실시계획에 대하여 「철도의 건설 및 철도시설 유지관리에 관한 법률」 제9조 제8항에 따라 변경 승인하고, 같은 법 시행령 제14조 제3항에 따라 다음과 같이 고시합니다.

2023년 12월 27일

국토교통부장관

중앙선 원주~제천 복선전철 사업 실시계획 변경 승인

1. 사업의 명칭 : 중앙선 원주~제천 복선전철 사업

2. 사업의 개요

○ 사업목적(변경없음)

- 중앙선 화물 수송수요의 증가에 대비하여 청량리~덕소~원주간과 제천~도담간 복선전철화추진에 따른 복선 미연결 구간의 복선전철화 시행
- 수송시간단축 및 선로용량 증대로 물류비용 절감
- 수도권 인구분산 효과 및 지역균형개발 촉진을 위함

○ 사업내용(변경없음)

구 분	당 초	변 경	비 고	
연 장	44km095.3	44km095.3	변경없음	
면 적	1,335,292.5m ²	1,335,292.5m ²	변경없음	
노반형식	토공	9km603.7	9km603.7	변경없음
	터널	30km600(11개소)	30km600(11개소)	변경없음
	교량	3km891.6(15개소)	3km891.6(15개소)	변경없음
궤 도	본선 및 정거장 1식	본선 및 정거장 1식	변경없음	
정거장 (5개소)	신설 : 2개소 (원주정거장, 운학신호장)	신설 : 2개소 (원주정거장, 운학신호장)	변경없음	
	개량 : 3개소 (봉양정거장, 제천조차장, 제천정거장)	개량 : 3개소 (봉양정거장, 제천조차장, 제천정거장)	변경없음	
전기설비	송전선로	3.829km	3.829km	변경없음
	변전설비	4개소	4개소	변경없음
	변전건물	4동	4동	변경없음
	전차선로	243km	243km	변경없음
	전력설비	76.5km	76.5km	변경없음
신호설비	본선 및 정거장 1식	본선 및 정거장 1식	변경없음	
통신설비	본선 및 정거장 1식	본선 및 정거장 1식	변경없음	

○ 건축시설(변경없음)

- 역사 신축(변경없음)

번호	건 물 명	위 치	대지면적 (㎡)	건축면적 (㎡)	연면적 (㎡)	규 모	비고
1	서원주	역사	강원도 원주시 지정면 간현리 1132일대	20,627.91	2,063.94	2,495.06	지상2층
		종합분소			819.28	2,511.13	지상3층
		장비운영 사업소			873.42	867.74	지상1층
		통신실			284.43	284.43	지상1층
	소 계				4,041.07	6,158.36	
2	원주	역사	강원도 원주시 무실동 761-1일대	15,181.72	2,277.36	2,424.83	지상2층
		종합분소			566.25	543.50	지상1층
	소 계				2,843.61	2,968.33	
3	제천	역사	충청북도 제천시 의림대로1 일대 (영친동1381-1)	41,199.28	2,443.54	3,630.04	지상3층
		통합사무소			851.39	2,965.47	지상3층
	소 계				3,294.93	6,595.51	
합 계				10,179.61	15,722.20		

- 역사 증축(변경없음)

번호	건 물 명	위 치	대지면적 (㎡)	건축면적 (㎡)	연면적 (㎡)	규 모	비고
1	봉양	역사	충청북도 제천시 봉양읍 주포로8길 58일대	26,250.72	397.20	368.55	지상1층
		전기실			149.46	149.46	지상1층
		신호계전기실			124.74	124.74	지상1층
		통합처소			575.10	1,150.50	지상2층
	소 계				1,246.50	1,793.25	

- 신호장 신축(변경없음)

번호	건 물 명	위 치	대지면적 (㎡)	건축면적 (㎡)	연면적 (㎡)	규 모	비고
1	운학	신호장	충청북도 제천시 백운면 운학리 935일대	1,357.84	269.39	538.78	지상2층
		소 계				269.39	538.78

○ 전기설비(변경없음)

- 송전선로

구 분	송전선로(대화)	비 고
송전방식	154kV 3Φ3W	
송전용량	45MVA × 2회선(1대 예비)	
선로길이	지중선로 3.829km	
맨 홀	9개소	

- 변전설비

구 분		변전설비	비고
변압기 (TR)	급전용변압기	154kV/55kV 45MVA×2대	전철변전소
	단권변압기	55kV/27.5kV 7.5MVA×12대	전철변전소, 급전구분소, 보조급전구분소
가스절연 개폐장치 (GIS)	170kV GIS	4BAY	전철변전소
	72.5kV GIS	7BAY	전철변전소
	29kV GIS	9BAY	급전구분소
		4BAY×2개소	보조급전구분소
제어반(디지털형)		전자식제어반	
각종 제어반		고장점표정반, 소규모제어장치, 스마트급전제어장치, 원격진단장치, 전력품질감시분석장치, 무정전전원장치 등	

- 변전건물

건물명	위치	대지면적(㎡)	건축면적(㎡)	연면적(㎡)	구조 및 규모	비고
원주 급전구분소	원주시 무실동 763-1번지 일대	860.00	214.55	436.60	철근콘크리트 지상3층	
봉양 전철변전소	제천시 신동 459번지 일대	3,351.00	1,060.78	2,217.11	철근콘크리트 지하1층, 지상4층	
백운 보조급전구분소	제천시 백운면 운학리 512번지 일대	626.00	193.72	430.28	철근콘크리트 지상3층	
박달 보조급전구분소	제천시 백운면 방학리 산107-14번지 일대	827.16	164.78	348.14	철근콘크리트 지상3층	

- 전차선로

구 분	단 위	수 량	비 고
급전선 및 보호선	km	232	
전차선 및 조가선	km	243	
전철주	본	742	
장력조정장치	조	229	

- 전력설비

구 분	단 위	수 량	비 고
선로변 배전설비	km	45.0	
터널설비	km	31.5	
전기실설비	개소	14	

○ 신호설비(변경없음)

구 분	단 위	수 량	비 고
케이블 및 전선로(각종)	km	44.1	
신호기(각종)	식	1	
전자연동장치	역	5	
ATP신설	식	1	

○ 통신설비(변경없음)

구 분	단 위	수 량	비 고
통신선로 설비	km	44.1	
전송설비	식	1	
역무용 통신설비	식	1	
열차무선설비	식	1	

○ 기타 부대고사(변경없음)

구 분	단 위	수 량	비 고
구 중앙선 폐선부지 교량 철거	식	1	폐선 중앙선 만종~봉양간 56.3km
승강장 안전문 설치(PSD)	식	1	서원주역, 원주역, 제천역 승강장

○ 사업비 (변경)

- 당초) 12,109억원
- 변경) 12,085억원(감 24억)

○ 사업시행 장소 (변경없음)

- 강원도 원주시 문막읍 동화리·지정면 보통리·홍업면 사제리·홍업리·무실동·관부면 서곡리·신천리 일원
- 충청북도 제천시 백운면 운학리·덕동리·도곡리·방학리·평동리·봉양읍 구학리·원박리·연박리·주포리·장평리·신동·천남동·하소동·영천동 일원

3. 사업시행 기간 (변경없음)

- 2011년 7월 28일 ~ 2023년 12월 31일

4. 사업시행자의 성명 및 주소 (변경없음)

- 사업시행자 : 국가철도공단 이사장
- 주 소 : 대전광역시 동구 중앙로 242(신안동 264번지)

5. 수용 또는 사용할 토지 등의 소재지·지번·지목 및 면적, 소유권과 소유권 외의 권리의 명세와 그 소유자 및 권리자의 성명·주소 (변경없음)

6. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제30조 및 같은 법 시행령 제25조에 따른 도시·군관리계획 결정 및 「토지이용규제기본법」 제8조 및 같은 법 시행령 제7조에 따른 지형도면 고시 사항 (변경없음)

7. 실시계획에 관한 서류의 열람장소 및 열람기간

- 열람장소 : 국가철도공단 강원본부 강원권사업단 (033-810-5127)
- 열람기간 : 사업시행 기간내