

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오탁수처리 설비 1그룹)

심의위원	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (빌트이엔씨)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	콘크리트 폐수의 중화처리 장치 공법 (이노블루산업)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
이강일	78.7	87.8	92.4	76.5	84.3	70.3
박종규	72.7	96.2	92.7	68.1	89.2	71.1
강진태	63.3	86.7	97.8	91.1	72.2	78.9
이동석	90.0	100.0	90.0	70.0	60.0	80.0
조인애	90.0	90.0	100.0	70.0	60.0	80.0
서광우	93.0	88.4	74.6	94.3	75.6	64.1
김성호	97.0	93.0	88.1	68.1	61.9	81.9
평점(평균)	84.88	91.08	92.20	75.14	70.80	76.06

* 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출함

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (빌트이엔씨)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	콘크리트 폐수의 중화처리 장치 공법 (이노블루산업)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
기술점수	70.00	75.00	80.00	60.00	55.00	65.00

* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)



특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오탁수처리 설비 2그룹)

심의위원	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (빌트이엔씨)	ENR 공법 (에코스코리아)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
이강일	87.8	92.4	86.8	76.5	76.2	70.3
박종규	95.4	91.9	92.7	69.7	66.8	73.5
강진태	86.7	97.8	78.9	91.1	72.2	63.3
이동석	100.0	90.0	90.0	70.0	60.0	80.0
조인애	90.0	90.0	100.0	60.0	80.0	70.0
서광우	90.3	76.5	85.4	94.3	79.4	64.1
김성호	95.4	94.6	88.1	61.9	68.1	81.9
평점(평균)	91.78	91.78	88.60	73.84	72.54	71.58

※ 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (빌트이엔씨)	ENR 공법 (에코스코리아)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
기술점수	80.00	80.00	70.00	65.00	60.00	55.00

※ 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오탁수처리 설비 3그림)

심의위원	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	ENR 공법 (에코스코리아)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	콘크리트 폐수의 중화처리 장치 공법 (이노블루산업)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
이강일	78.7	87.8	92.4	76.5	84.3	70.3
박종규	72.7	94.3	91.9	68.1	91.9	71.1
강진태	63.3	97.8	91.1	86.7	72.2	78.9
이동석	90.0	100.0	90.0	70.0	60.0	80.0
조인애	90.0	90.0	100.0	80.0	60.0	70.0
서광우	97.3	92.7	77.6	78.1	78.3	66.0
김성호	97.0	93.0	88.1	68.1	61.9	81.9
평점(평균)	85.68	93.56	90.70	74.54	71.34	74.06

* 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	ENR 공법 (에코스코리아)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	콘크리트 폐수의 중화처리 장치 공법 (이노블루산업)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
기술점수	70.00	80.00	75.00	65.00	55.00	60.00

* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

{ 1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점 }

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천-거제) 노반 기본 및 실시설계, 오폐수처리 설비 4그림)

심의위원	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수처 리 공법 (빌트이앤씨)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	콘크리트 폐수의 중화처리 장치 공법 (이노블루산업)
이강일	78.7	87.8	92.4	76.5	70.3	84.3
박종규	73.0	96.2	92.7	68.6	68.4	91.1
강진태	63.3	86.7	97.8	91.1	78.9	72.2
이동석	90.0	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0
조인애	90.0	90.0	100.0	70.0	80.0	60.0
서광우	93.0	88.4	68.4	94.3	70.8	75.1
김성호	97.0	93.0	88.1	68.1	81.9	61.9
평점(평균)	84.94	91.08	92.20	77.24	74.00	70.70

※ 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산술평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수처 리 공법 (빌트이앤씨)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	콘크리트 폐수의 중화처리 장치 공법 (이노블루산업)
기술점수	70.00	75.00	80.00	65.00	60.00	55.00

※ 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오탁수처리 설비 5그림)

심의위원	HES 공법 (녹스코리아)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (빌트이엔씨)	ENR 공법 (에코스코리아)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
이강일	83.0	92.4	86.2	80.8	77.3	70.3
박종규	80.0	94.6	95.4	71.3	69.5	79.2
강진태	63.3	97.8	86.7	91.1	78.9	72.2
이동석	90.0	100.0	90.0	70.0	60.0	80.0
조인애	90.0	90.0	100.0	60.0	80.0	70.0
서광우	93.0	73.8	84.3	97.0	77.8	64.1
김성호	97.0	93.0	88.1	61.9	68.1	81.9
평점(평균)	87.20	93.56	89.28	75.02	74.32	74.34

* 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (빌트이엔씨)	ENR 공법 (에코스코리아)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
기술점수	70.00	80.00	75.00	65.00	55.00	60.00

* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 풍도슬래브 1그룹)

심의위원	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	KCI-풍도슬래브 공법 (한국콘크리트산업)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)	SB 풍도슬래브 공법 (SB건설)		
이강일	73.3	88.9	82.3	95.5		
박종규	87.5	71.7	81.6	99.2		
강진태	92.4	76.8	75.7	95.1		
이동석	73.3	76.7	90.0	100.0		
조인애	70.0	80.0	90.0	100.0		
서광우	93.1	74.2	92.2	80.5		
김성호	78.0	72.0	95.6	94.4		
평점(평균)	80.90	75.94	87.22	96.84		

* 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출명균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	KCI-풍도슬래브 공법 (한국콘크리트산업)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)	SB 풍도슬래브 공법 (SB건설)		
기술점수	70.00	65.00	75.00	80.00		

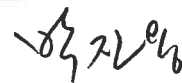
* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점)

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)



특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 풍도슬래브 2그룹)

심의위원	ICT 풍도슬래브 공법 (인터컨스텍)	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)	SB 풍도슬래브 공법 (SB건설)		
이강일	88.9	73.3	82.3	95.5		
박종규	75.0	84.2	81.6	99.2		
강진태	76.8	92.4	75.7	95.1		
이동석	100.0	70.0	80.0	90.0		
조인애	90.0	70.0	80.0	100.0		
서광우	85.4	92.8	88.7	73.1		
김성호	75.3	74.7	95.6	94.4		
평점(평균)	83.28	78.92	82.52	94.84		

* 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	ICT 풍도슬래브 공법 (인터컨스텍)	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)	SB 풍도슬래브 공법 (SB건설)		
기술점수	75.00	65.00	70.00	80.00		

* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점)

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 풍도슬래브 3그룹)

심의위원	ICT 풍도슬래브 공법 (인터컨스텍)	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	KCI-풍도슬래브 공법 (한국콘크리트산업)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)		
이강일	88.9	73.3	95.5	82.3		
박종규	76.1	96.7	77.3	89.9		
강진대	76.8	95.1	92.4	75.7		
이동석	100.0	73.3	76.7	90.0		
조인애	100.0	70.0	80.0	90.0		
서광우	84.6	93.9	73.4	88.1		
김성호	94.4	75.3	74.7	95.6		
평점(평균)	88.94	82.18	80.22	88.06		

* 결격범 최고점수 및 최저점수를 각각 100점씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	ICT 풍도슬래브 공법 (인터컨스텍)	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	KCI-풍도슬래브 공법 (한국콘크리트산업)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)		
기술점수	80.00	70.00	65.00	75.00		

* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점)

2025년 04월 22일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오락수처리 설비 1그룹)

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수 수처리 공법 (빌트이엔씨)	이산화탄소가스 중화 법을 적용한 터널폐수 처리기술 (에코스타)	콘크리트 폐수의 중화 처리장치 공법 (이노블루산업)	스크류형 경사판 침전 공법 (코스모이엔텍)
가격점수	20.00	20.00	20.00	17.11	15.65	20.00
기술점수	70.00	75.00	80.00	60.00	55.00	65.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	90.00	95.00	100.00	77.11	70.65	85.00
(순 위)	3	2	1	5	6	4
최종선정			◎			

* 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술명기 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오탁수처리 설비 2그룹)

구 분	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (발트이엔씨)	ENR 공법 (에코스코리아)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
가격점수	20.00	20.00	5.00	18.25	17.99	20.00
기술점수	80.00	80.00	70.00	65.00	60.00	55.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	100.00	100.00	75.00	83.25	77.99	75.00
(순 위)	1	1	5	3	4	5
최종선정	◎	1그룹 선정				

* 1차 심의결과; 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오탁수처리 설비 3그룹)

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	ENR 공법 (에코스코리아)	다공성 여과재를 활용 한 수처리 장치 (에코엔텍)	콘크리트 폐수의 중화 처리장치 공법 (이노블루산업)	스크류형 경사판 침전 공법 (코스모이엔텍)
가격점수	0.00	20.00	5.00	19.54	20.00	19.68
기술점수	70.00	80.00	75.00	65.00	55.00	60.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	70.00	100.00	80.00	84.54	75.00	79.68
(순 위)	6	1	3	2	5	4
최종선택		2그룹 선정		◎		

* 1차 심의결과, 최고특정 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서


□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오탁수처리 설비 4그룹)

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	DS-WT, DS-NHS 공법 (대성그린테크)	2회 연속침전 티널폐 수처리 공법 (빌트이앤씨)	이산화탄소가스 중화 법을 적용한 티널폐수 처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용 한 수처리 장치 (에코엔텍)	콘크리트 폐수의 중화 처리장치 공법 (이노블루산업)
가격점수	18.20	20.00	19.76	18.60	20.00	20.00
기술점수	70.00	75.00	80.00	65.00	60.00	55.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	88.20	95.00	99.76	83.60	80.00	75.00
(순 위)	3	2	1	4	5	6
최종선정	◎	2그룹 선정	1그룹 선정			

※ 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명) 

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 오락수처리 설비 5그룹)

구 분	HES 공법 (녹스코리아)	2회 연속침전 터널폐수처리 공법 (발트이앤씨)	ENR 공법 (에코스코리아)	이산화탄소가스 중화법을 적용한 터널폐수처리기술 (에코스타)	다공성 여과재를 활용한 수처리 장치 (에코엔텍)	스크류형 경사판 침전공법 (코스모이엔텍)
가격점수	0.00	18.62	5.00	20.00	20.00	20.00
기술점수	70.00	80.00	75.00	65.00	55.00	60.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	70.00	98.62	80.00	85.00	75.00	80.00
(순 위)	6	1	3	2	5	3
최종선정		1그룹 선정		◎		

* 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명) 박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 풍도슬래브 1그룹)

구 분	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	KCI-풍도슬래브 공법 (한국콘크리트산업)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)	SB 풍도슬래브 공법 (SB건설)		
가격점수	20.00	5.00	20.00	20.00		
기술점수	70.00	65.00	75.00	80.00		
신기술가점	0.00	0.00	3.00	0.00		
합계점수	90.00	70.00	98.00	100.00		
(순 위)	3	4	2	1		
최종선정				◎		

* 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 영 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 풍도슬래브 2그룹)

구 분	ICT 풍도슬래브 공법 (인터컨스택)	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)	SB 풍도슬래브 공법 (SB건설)		
가격점수	5.00	20.00	20.00	20.00		
기술점수	75.00	65.00	70.00	80.00		
신기술가점	0.00	0.00	3.00	0.00		
합계점수	80.00	85.00	93.00	100.00		
(순 위)	4	3	2	1		
최종선정			◎	1그룹 선정		

* 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 풍도슬래브 3그룹)

구 분	ICT 풍도슬래브 공법 (인터컨스텍)	PTCS 풍도슬래브 공법 (주성이앤씨)	KCI-풍도슬래브 공법 (한국콘크리트산업)	PSC 풍도슬래브 공법 (흥지이앤씨)		
가격점수	5.13	20.00	9.20	20.00		
기술점수	80.00	70.00	65.00	75.00		
신기술가점	0.00	0.00	0.00	3.00		
합계점수	85.13	90.00	74.20	98.00		
(순 위)	3	2	4	1		
최종선정		◎		2그룹 선정		

* 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-22

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

