



세돌의 '묘수' 한돌의 '항복'

이세돌 9단이 18일 서울 강남구 바디프랜드 도곡타워에서 열린 '바디프랜드 브레인마사지배 이세돌 vs 한돌' 은퇴 대국 제1국에서 흑 92수만에 불계승을 거둔 뒤 미소짓고 있다. 한돌은 NHN이 2017년 12월 선보인 국내 최강 바둑 인공지능(AI) 프로그램이다. /연합뉴스

이세돌, 인공지능(AI)과 대결 92수 만에 불계승 ... 오늘 호선·21일 고향 신안서 마지막 대국

신안 출신 이세돌이 또 한번 인류에게 '희망'을 선물했다. 지난 2016년 알파고와 대결에서 4승1패로 유일하게 승리한 '인류'인 이세돌이 3년 만에 인공지능과 대결에서 '항복'을 받아냈다. 공교롭게도 그가 알파고를 꺾었던 '78수'에서 승부가 났다. 프로그래머에서 전격 은퇴한 이세돌이 18일 서울 바디프랜드 사옥에서 열린 NHN의 바둑 인공지능 한돌과 '바디프랜드 브레인마사지배 이세돌 vs 한돌' 치수고치기 3경기 제1국에서 92수 만에 불계승을 거뒀다. 알파고와 '맞짱'을 뒀던 2016년과 달리 이번 바둑에서는 이세돌이 한수 접고 대국에 임했다. 2점을 간 상태에서 덤 7집 반을 주는 방식이었다. 이세돌은 이날 24년 프로생활에서 처음으로 2점을 깔았다. 이른

바 치수 고치기 바둑이다. 한돌이 한 수 위라는 것을 인정했기 때문이다. 흑돌을 잡은 이세돌이 유리한 고지를 선점한 상태에서 출발했다. 하지만, 불리하게 형세를 이어가던 한돌은 야금야금 추격했다. 불꽃접전으로 예상됐던 대국은 허망하게 단명국(100수 이내 상대의 기권으로 승패가 나는 대국)으로 막을 내렸다. 포석을 마친 뒤 중반으로 접어들면서 우변에서 첫 번째 승부처가 발생했다. 이세돌은 우변 자신의 돌을 돌보느라 대진 상변에 집중을 마려냈고 한돌은 우변 흑돌을 둘러싸고 공격에 들어갔다. 그러나 이세돌은 78수로 흑을 공격하던 백 3점에 역습을 가했다. 78수는 알파고와 대결에서 승리한 제4국에서 '신의 한 수'라고 불렸던 수다.

이세돌은 한돌을 상대로도 78수에 묘수를 구사했고 이후 한돌은 큰 작각을 일으키며 자멸했다. 한돌은 이세돌의 예상치 못한 반격에 버그를 일으킨 듯 '장문'을 제대로 파악하지 못해 백 3점이 죽고 말았다. 'AI 한돌' 개발사인 NHN은 대국 후 "이세돌의 78수를 전혀 예상하지 못했다"라고 말했지만 이세돌은 "78수는 프로라면 당연히 그렇게 두는 수"라고 밝혔다. 이어 "열흘 동안 2점으로 많이 연습했는데, 사실 집에서는 2점으로 뒤도 승률이 5 대 5가 안 됐다. 오늘 대국도 5 대 5의 확률도 안 될 것으로 생각했는데, 조금 이해가 안 간다"고 고개를 가로저었다. 치수 고치기 3경기 첫판에서 승리한 이세돌은 19일 제2국에서는 호선으로 대결

한다. 오는 21일에는 고향인 신안군 영도라도 리조트에서 3국을 둔다. 이세돌은 제1국 승리로 기본 대국료 1억 5000만원과 승리 수당 5000만원 등 2억원의 상금을 챙겼다. 신안 비금도 출신인 이세돌 9단은 5살부터 바둑을 배웠다. 교편을 잡았던 아버지는 아들의 기재(棋才)를 일찌감치 알아보고 바둑을 가르쳤다. 초등학교 1학년 때 바둑 유학을 위해 서울로 올라갔다. 1995년 7월 2일 최연소(12세) 프로로 입단했다. 2000년 32연승을 기록했다. 세계 대회 18회, 국내 대회 32회 우승했으며 지난 11월 은퇴까지 통산 승률 69.65%를 기록했다. /연합기 기자 penfoot@kwangju.co.kr /유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr

알립니다

호남의 리더 당신을 모십니다

김정은

최진석 전유성 박정자 강원국

고수들의 명 강연 ... 지역 최고 인적 네트워크 광주일보 리더스 아카데미 제 8기 원우 모집

광주일보가 주최하는 고품격 아카데미에 광주·전남 지역 각계 리더들을 모십니다. 광주일보는 내년 3월부터 지역의 정치, 경제, 사회, 문화, 체육 등 각 분야 유력인사들이 참여하는 1년 과정의 '제 8기 광주일보 리더스 아카데미'를 개설합니다. 광주일보 리더스 아카데미는 다양한 분야에서 활약하고 있는 국내 최고 전문가들을 초빙해 수준 높은 강의를 제공합니다. 토론을 통해 국가와 지역사회의 주요 영역의 시대적 과제와 해결책을 집중 탐구하는 최고급 교육 프로그램입니다. 수강생 여러분께 호남 최고 전통에 빛나는 광주일보의 브랜드 가치와 영향력에 걸맞은 지역사회 최상의 인적 네트워크를 구축해 드리겠습니다. 광주일보가 평생 가족으로 모시는 교육과 교류의 장에 지역 리더 여러분의 많은 참여 바랍니다.

- 모집 인원 : 00명
- 지원 자격 : 기업 경영진 및 임원, 국회의원·지방의원, 지방자치단체·정부기관 단체장 및 고위관리자, 사회단체장, 법조·의료·교육·문화·예술·체육계 등 각 분야 전문가
- 교육 기간 : 2020년 3월~2020년 11월
- 강의 시간 : 매주 화요일 저녁 7시~8시30분 (호텔식사 제공)
- 원서 교부 및 접수 : 2020년 1월 31일까지
- 합격자 발표 및 등록 : 서류전형 후 개별통보
- 수강료 : 550만원 (부가세 포함)
- 문의 : 광주일보 편집국 062-220-0663

光州日報社

인도 위의 암살자 '블랙 아이스'	▶6면
정찬주 다큐 소설 '광주 아리랑'	▶9면
2019 스포츠 10대 뉴스	▶20면

사랑과 감사의 65년
민심과 소망으로 100년
[1954~2019]
기독교명문대학
광신대학교
www.kwangshin.ac.kr

'눈물의 경전선' 드디어 전철화 된다

오늘 예비타당성 결과 발표
김영록 전남지사는 최근 목포에서 출발, 부산에 도착하는 데 6시간 33분 걸렸다. 하루 한 번만 운행되는 열차를 타고 목포-부산 간 388km를 달리며 42곳을 정차하는 '느림보 철길'인 경전선(慶全線)을 체험하면서 또 다른 '눈물의 호남선'을 실감했다. 광주 송정역과 밀양 삼랑진에 있는 경전선은 호남과 영남을 연결하는 대표적 간선(幹線)철도로, '세상에서 가장 느린 기차'다. KTX 전면 개통으로 광주와 서울이 불

과 1시간 30분 거리로 단축됐음에도 경전선을 이용해 부산에 닿으려면 반나절이 걸린다. 특히 승용차로는 1시간이면 족한 광주-순천(117km) 구간은 시속 50~60km로 2시간 27분이나 걸린다. 18일 광주·전남지역 여야 의원들에 따르면 정부의 경전선 전철화 사업에 대한 AHP(비용대비효과분석값에 지역균형발전 등 계층화 분석 값을 추가 분석한 종합평가) 조사 결과, 최종 점수가 사업계획 적정성 기준을 넘어섰다. 정부는 19일 재정사업평가위원회를 열고, 경전선 전철화 사업에 대한 AHP를 포함한 예비타당성 조

사 결과를 최종 확정, 발표한다. 이와 관련, 광주지역 모 의원은 "기재부에 알린 결과, AHP 적정성 기준인 0.5를 훌쩍 넘어서 예비타당성 조사를 통과한 것으로 확인했다"고 밝혔다. 또 다른 의원도 "내년 정부의 예산안에도 '경전선 전철화 사업이 예비타당성 조사를 통과할 경우, 사업 시행을 위한 후속 조치를 조속히 추진한다'는 부대 의견이 담겨 있다"며 "내년 경전선의 실시 설계비 등은 정부의 240억원 수시배정예산에서 차질없이 집행될 것"이라고 말했다. 경전선 광주-순천(122.2km) 구간 전철

화에는 1조 7703억원이 들 것으로 예상되며 오는 2025년까지 전철화 사업(설계속도 250km/h)이 완공되면 기존 6시간 넘게 걸리던 목포-부산까지 2시간대로 단축될 것으로 예상된다. 광주 송정-순천 구간도 전철화가 이뤄지면 93분(2시간 16분~43분) 단축된다. 전남도는 예비 결과 최종 확정되면 보성-순천(48.4km·6321억) 구간에 대한 선로개량 및 전철화를 '패스트트랙' 방식에 따라 우선 시행, 남해안 철도와 오는 2023년 동시 개통하는 방향으로 정부와 협의를 진행할 예정이다. 전남도는 패스트트랙으로 추진되면 최장 24개월 기간 단축이 가능할 것으로 내다보고 있다. /임동욱 선임기자 tuim@kwangju.co.kr /김지을 기자 dok2000@kwangju.co.kr

친환경양식 기술이전 ONE-STOP 창업지원센터

친환경양식 기술이전교육 ONE-STOP 창업지원 컨설팅 친환경 양식업체 모니터링 지원 양식장 심화교육 기술교류 워크숍

해양수산부의 지원으로 2017~2019년까지 3년간 시범사업으로 진행된 '친환경양식 기술이전 ONE-STOP 창업지원 사업' 을 통해 53명(20%)이 양식장 창업에 성공하였습니다.

기술이전 교육 입교식, 기술이전교육(실습교육), 기술이전교육(이론교육), 창업컨설팅, 양식장 심화교육, 기술교류워크숍

해양수산부 FIPA 한국어촌어항공단 경남어촌특화지원센터 전남어촌특화지원센터