

지난해 인구증가율 0.6% 80년래 가장 낮아

지난해 미국 인구증가율이 80년만에 가장 낮은 수준을 기록했다.

20일 '뉴시스'가 월스트리트저널(WSJ)의 전날 보도를 인용해 인구조사국이 공개한 자료에 따르면 지난해 7월 1일 기준 미국의 인구증가율은 전체적으로 0.6%였으며 총인구는 3억2,720만명이었다고 전했다. 이는 1901년 시작된 인구조사에서 1937년 이후 가장 낮은 수치라고 브루킹스 연구소 인구학자 윌리엄 프레이는 밝혔다.

자료에 따르면 남부와 서부의 인구 증가가 북동부와 중부의 인구증가보다 빨랐다.

인구증가율은 네바다주, 아이다호주, 유타주, 애리조나주, 플로리다주에서 높았으며 뉴욕주, 일리노이주, 웨스트버지니아주, 루이지애나주, 하와이주, 미시시피주, 알래스카주, 코네티컷주, 와이오밍주에서는 인구증가율이 감소했다.

북동부 지역 및 중서부 지역에서 남부 및 서부 지역으로의 인구 유출이 유입보다 45만명 더 많았다.

미국 인구증가율 감소는 출산율 저하와 낮은 사망률 증가 때문이다. 국립건강통계센터의 예비 자료에 따르면 15세~44세

의 여성 1,000명의 출산수가 59.8로 2007년의 최고치에 비해 14%가 줄었다. 사망율은 2년전보다 3%가 증가한 10만명당 867.6명이었다.

젊은 층의 혼인율 저하도 한몫했다. 미국 가족연구소에 따르면 65세 미만인 성인 남녀 가운데 한 번도 결혼한 적이 없는 사람들의 비율이 1990년 26%에서 올해 3월 현재 36%로 증가했다.

트럼프 행정부의 이민 제한 정책도 인구 증가 둔화에 기여한 것으로 분석됐다.

출생률 저하와 사망률 증가, 혼인율 저하에도 불구하고 이민으로 인해 인구가 증가했다. 지난해 총인구 증가 중 이민에 의한 인구증가가 48%를 차지했다. 이는 2011년 35%보다 늘어난 것이다. 인구조사국이 평가한 이민으로 인한 인구증가는 지난해 97만9,000명이었다.

미국 통계청은 지난 3월 미국 인구가 2030년에 3억 5,500만 명이 될 것으로 추정했다. 이는 3년 전에 예상했던 것보다 500만 명이 더 적은 수치다. 인구 증가가 낮으면 경제 성장이 둔화될 수 있다. 통계청에 따르면 올해 핵심 노동 인력이라 할 수 있는 25세에서 54세 사이의 인구가 불과 3년 전에 예상했던 것보다 약 63만 명 적다.

텍사스에서 또 460억 배럴 원유 발견

미국 정부가 사상 최대 규모의 '비전통적 원유' (continuous oil)를 발견하고 "크리스마스가 일찍 왔다!" 며 기뻐하고 있다.

10일 '사이언스타임스' (sciencetimes.co.kr)에 따르면 미국 내무부는 6일 텍사스주와 뉴멕시코주에 걸쳐 있는 퍼미안대분지(Permian Basin province)에 위치한 델라웨어 소분지(Delaware Basin portion)에서 대규모 유전을 발견했다고 발표했다.

지질조사국(U.S. Geological Survey USGS)에 따르면 이 곳에 위치한 울프캠프 셰일층(Wolfcamp Shale)과 본스프링 지층(Bone Spring Formation)에는 막대한 양의 자원이 묻혀 있다. 그 추정 매장량은 기름 463억 배럴, 천연가스 281조 입방 피트, 액체 천연가스 200억 배럴 등이다.

미국 유전업계는 기술에 따라 원유를 크게 두 가지로 구분한다. 전통적인 수직채굴로 캐내는 '전통적인 원유' (conventional oil)와 신기술로 캐내는 '비전통 원유' (continuous <or unconventional> oil)가 그것이다.

유전업계는 또 지질학적 지식과 이론을 가지고 존재할 것으로 추정되는 원유를

'미발견자원' (Undiscovered resources)으로 분류한다. 이에 비해서 '회수가 가능한 자원' (recoverable resources)은 현재의 사용 가능한 기술과 산업체설비로 생산할 수 있는 원유를 말한다. 이번에 미국 정부가 발표한 추정 매장량은 이 모든 종류의 원유를 합친 것이다.

1980년대만 해도 퍼미안 분지 같은 곳에서 대규모 원유를 생산하는 것은 불가능하다고 여겨졌다. 그러나 오늘날에는 기술의 진보에 따라 퍼미안 분지의 자원 매장 가능성이 높게 나왔다. 퍼미안 분지 내 미들랜드 분지에 있는 울프캠프 셰일층은 이미 2016년에도 별도로 매장량이 발표됐다. 당시 추정치는 기름 200억 배럴, 천연가스 16조 입방피트, 액체 천연가스 16억 배럴이었다. 이는 2013년 미국 지질조사국이 발표한 것 보다 3배나 되는, 당시로서는 가장 큰 규모였다. 당시 발표한 매장량은 미국지질조사국이 수행한 비전통적인 오일의 추정 매장량으로는 가장 많았다.

이번에 발표한 원유 매장량은 2016년에 발표한 미들랜드 분지 매장량의 2배가 넘는 양이다. 다만 생산할 경우 실제로 채산성이 있는지는 아직 평가되지 않았다.

청해 선생과 풀어 보는 한주간의

12월 24일 ~ 12월 30일, 2018년

띠별 운세

청해 역학 학술원(淸海易學學術院)
예약전화: (714) 534-4645
9618 Garden Grove Blvd., #108
Garden Grove, CA 92844

남자 길일 : 26, 27, 30일

여자 길일 : 24, 25, 28, 29일



쥐
아직은 완전한 때가 아니므로 다른 사람의 도움을 받으면서 실력을 쌓아야 합니다. 무조건 앞으로 나가지 말고 뜻을 펼칠 때를 기다려야 하는 것입니다. 약간의 어려움이 있어도 희망을 갖고 꾸준히 노력하면 바라는 바를 이루게 될 것입니다. 다른 사람의 부탁을 받으면 서슴지 말고 도와주어야 훗날 복록이 되고 좋은 협력자를 구해야 합니다.
금전△애정○건강○



말
꾸준히 노력이 요구되는 운세입니다. 혹, 처음에는 어려움이 있을지라도 시간이 지남에 따라 점점 희망이 생길 것입니다. 새로운 일을 도모하지 말고 지금까지 하던 일을 지키는 것이 유리합니다. 직분을 지키고 견실하게 노력해야 하며 지출을 줄여야 할 때입니다. 주변 사람들과의 협력 관계를 잘 유지하고 넓은 아량으로 덕을 베풀어야 합니다.
금전△애정○건강○



윤소
정성으로 노력하면 만사가 순조롭게 진행될 것입니다. 여러 사람과 어울리는 일이나 공동사업을 하면 특히 유리합니다. 학생은 문서 시험논문에서, 직장인은 경영교섭에서 활기를 띠게 됩니다. 능력을 인정받으니 많은 사람들이 우러러볼 것입니다. 사업은 기회를 잡아서 일을 이루는 운세입니다. 능력 이상의 좋은 결실을 얻게 됩니다.
금전○애정○건강△



양
밖은 허허지만 속은 실한 형국입니다. 정성스러운 마음과 건실성을 가진다면, 혹 어려움이 생기더라도 평탄하게 지나갈 수 있을 것입니다. 다른 사람과 시비를 벌이지 말아야 합니다. 구설수가 두렵습니다. 넓은 덕을 베풀고, 성실하고 근면하게 생활하여야 합니다. 사치와 낭비를 조심해야 하겠습니까. 수입보다는 지출이 많을 때입니다.
금전△애정○건강○



범
자연의 법칙에 순응하고 이치에 따라서 행동하면 길하지만, 만일 그렇지 않으면 스스로 어려움을 초래하게 됩니다. 준비 없이 무작정 일을 벌이면 소문만 크게 나고 실속은 없을 것입니다. 해서는 안 될 일은 도모하지 말아야 합니다. 내적인 충실을 기하고 안정을 취하면 뜻밖의 행운을 얻게 됩니다.
금전△애정○건강○



원숭이
적극적으로 일을 확장하기보다는 먼저 내부 관리에 충실해야 합니다. 문서계약 관계는 분명히 처리해야 할 것입니다. 남의 보증을 서지 말아야 합니다. 교섭에 임할 때는 먼저 상대의 장단점을 파악해야 손해가 없습니다. 다른 사람과 시비를 벌이지 말아야 합니다. 구설수가 두렵습니다.
금전○애정△건강○



토끼
하던 일을 지키고 스스로의 분수를 지켜야 하는 격입니다. 산이 한곳에 머물러 있듯이, 부동심으로 지조를 지키고 좋은 때가 오기를 기다려야 합니다. 경솔하게 움직이기보다는 장래를 위하여 실력을 쌓는 것이 상책입니다. 때와 장소에 맞게 진퇴를 분별할 줄 알아야 합니다. 그칠 때는 그치고 행할 때는 행하며, 때를 놓치지 말아야 합니다.
금전○애정○건강△



닭
중전에 떠서 찬란한 빛을 발하는 태양처럼 운세가 왕성합니다. 재물이 풍족하고 정신적으로도 안정을 찾게 되니, 세상만사가 태평합니다. 그러나 태양이 언제까지나 중전에만 머물지 않듯이, 현재의 행운을 놓치지 말아야 하며 또한 오래 보전하도록 노력해야 합니다.
금전○애정○건강△



용
일상생활에는 희망적이고 좋은 일이 많이 생길 것입니다. 그러나 이 때는 기쁨 이외에 내부적으로 불안하다는 의미도 포함하고 있습니다. 큰일은 끝맺음을 분명히 맺어야 하고, 경솔하게 처리해서는 안 될 것입니다. 다른 사람들과 시비를 벌이지 말아야 합니다. 사업은 판매 계통이나 광고 선전이 필요한 사업은 유망합니다.
금전○애정△건강○



개
새로운 일을 시작하게 되며 좋은 분위기가 무르익을 것입니다. 분주하고 왕성한 활약이 기대되는 때입니다. 그러나 변화의 시기에는 주변의 협력자와 힘을 합쳐야 하고, 방심해서는 안 됩니다. 많은 사람들 위에 군림하는 운세이므로 결단력과 순발력이 필요하고 교만함을 경계하며 겸손함을 유지해야 합니다.
금전○애정○건강△



돼지
예절을 지키고 바른 길을 걸어야 길합니다. 정해진 순서를 밟아 가는 것이 중요하므로, 지나치게 앞장을 서거나 모나게 행동하지 말아야 합니다. 앞 사람의 행동을 보고 실패가 없도록 깊이 살피며, 조심성 있게 뒤를 따라야 하는 것입니다. 혹 능력 이상의 일을 맡아서 중도에 좌절하는 위험도 맞을 수 있습니다. 그러나 힘겹고 부담스러운 일이 성공하면 의외로 큰 결실을 얻게 될 것입니다.
금전○애정○건강△



돼지
사치스러운 생활을 삼가고 검소한 덕으로 내실을 다져야 합니다. 너그러운 마음으로 신중하게 행동하면 좋은 복록이 생길 것입니다. 명예와 재물에 지나치게 얽매이지 말고, 분수를 지키고 안정을 취해야 합니다. 혹시 막히는 일이 있다면 대인의 도움을 받는 것이 좋겠습니까.
금전△애정○건강○