

미국에서 매년 6억 마리 조류 고층빌딩에 충돌해 죽음

미국에서 매년 6억 마리의 새들이 고층 빌딩에 부딪혀 죽고 있다는 연구 결과가 나왔다.

9일 '연합뉴스'가 CNN의 전날 보도를 인용해 전한 바에 따르면 미국 코넬 조류학연구소는 최근 학술지인 '생태학·환경 프론티어(Frontiers in Ecology and the Environment)'에 발표한 보고서에서 고층빌딩으로 인한 새들의 피해를 상세히 서술했다.

보고서는 고층빌딩에 설치된 인공 조명 탓에 새들이 방향 감각을 잃고 주로 유리로 된 외벽에 충돌해 부상하거나 죽는 사례가 빈발하게 발생하고 있다고 지적하고 있다. 보고서는 매년 5억 마리를 웃도는 철새들이 중간 경유 지역에서 고층 빌딩에 부딪혀 죽고 있다고 추정했다.

특히 봄과 가을에 캐나다와 중남미 사이를 이동하는 철새들이 경유하는 중부 지역에서 심각성은 더욱 두드러진다. 중부에 자리 잡은 시카고나 철새들에게 가장 위험한 도시로 꼽혔고, 다음으로 휴스턴, 댈러스 순이었다. 수천 km를 날아온 새들이 이들 도시에서 불과 수초 만에 허무하

게 목숨을 잃고 있다는 얘기가.

피해를 정확히 헤아리기는 어렵지만 지난 2014년 발표한 한 보고서에서는 최대 10억 마리의 새들이 미국에서 죽고 있다고 추산한 바 있다. 이 보고서는 풀어놓은 고양이 다음으로 고층 빌딩이 새들에게는 큰 위협이 되고 있다고 지적했다.

야생 조류와 도심 서식처 보호를 활동 목적으로 삼는 뉴욕 오두본 협회에 따르면 많은 철새들이 밤에 이동하고 있는 것도 피해를 키우는 또 다른 요인이다. 고층 건물의 야간 조명 때문에 새들이 서로 혹은 고층 건물에 충돌하기 쉽다는 것이다.

새들이 방향 감각을 잃고 여러 시간 동안 건물 주변을 맴돌다 지쳐서 비우호적인 장소에 앉는 경우도 적지 않다. 또한 유리창 뒤에 놓인 식물, 정원 옆에 설치된 반사 유리도 새들에게 착시를 불러일으킬 수 있다.

전문가들은 고층 빌딩의 소유주들이 봄·가을에는 철새들을 보호하고 에너지 비용도 아낀다는 취지에서 야간에는 소등할 것을 권고하고 있다.

트럼프, 재임 27개월 간 장관급만 15명 교체

임기 2년을 막 넘긴 도널드 트럼프 대통령이 교체한 장관급 고위 관료 15명에 달하는 것으로 나타났다. 버락 오바마 전 대통령이 첫 임기 전 기간(4년) 교체한 고위 관료의 1.5배, 조지 W. 부시 전 대통령 첫 임기 교체 고위 관료의 4배에 가까운 숫자이다. 이에 따라 워싱턴 정가에선 백악관이 '트럼프 왕국'이 돼 버렸다는 비판이 제기되고 있다.

10일 '조선일보'에 따르면 미국의 싱크탱크인 브루킹스연구소는 8일 트럼프 대통령이 2017년 1월 취임한 이후 이날 현재까지 2년 3개월여 동안 내각과 백악관에서 15명의 장관급 고위 관료를 교체(해임·사임·이동 포함)했다고 밝혔다. 버락 오바마 전 대통령은 첫 임기 동안 9명을, 조지 W. 부시 전 대통령은 4명을 교체했다.

트럼프 행정부는 고위 관료뿐만 아니라 각 부처의 의사 결정 권한을 갖고 있는 실·국장급 관료·고문도 전체 65명 중 43명을 갈아치웠다. 실·국장급 교체율은 66%로, 이는 오바마·부시 행정부의 첫 임기 전체 교체율(각각 71%·63%)과 맞먹는 정도다. 백악관 국가안보회의(NSC) 2인자 자리인 국가안보부보좌관 자리는 트럼프 재임 동안 4번이나 교체됐고, 백악관 공보국장 자리도 3번의 교체를 거쳐 현재는 공석으로 남아 있

다. 이렇게 여러 번 교체가 단행된 자리는 13곳에 달했다.

트위터를 통해 느닷없이 장관을 교체할 뿐 아니라 주요 정책에 대한 의사결정을 독단적 판단에 의존하면서 여당인 공화당과 엇박자도 심해지고 있다. 트럼프 대통령의 '트윗 해고'는 한두 번이 아니다. 대표적 사례는 작년 3월 쫓겨난 렉스 틸러슨 전 국무장관이었다. 트럼프 대통령이 곧 트윗을 올린다는 소식을 들은 켈리 당시 비서실장이 외국 출장 중이던 틸러슨 전 장관에게 부랴부랴 전화했지만 결국 트윗을 막지는 못했다.

제프 세션스 전 법무장관, 제임스 매티스 전 국방장관, 허버트 맥맥스터 전 백악관 국가안보보좌관 등도 마찬가지로 신세였다. 트럼프 대통령의 신뢰가 두터운 것으로 알려진 마이크 폼페이오 국무장관이 최근 지역 행사에서 '얼마나 더 장관으로 일할 계획이냐'는 질문에 "대통령이 트윗을 하기 전까진 계속 거기에 있을 것"이라고 답할 정도로 트윗 해고는 일상이 되고 있다.

이에 따라 트럼프 대통령이 취임 이후 쓴소리를 하던 측근을 차례로 내치고 백악관을 '에스맨'으로 채우고 있다는 비판은 갈수록 심해지고 있다.

청해 선생과 풀어 보는 한주간의 띠별 운세

4월 15일 ~ 4월 21일, 2019년

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 : 17, 18, 21일 여자 길일 : 15, 16, 19, 20일

 <p>쥐</p>	<p>매우 강한 시기이므로 포부를 가지고 큰일을 도모하는 것이 길합니다. 하늘이 넓고 무한한 것처럼, 바른 길을 간다면 앞이 막히지 않고 정정당당할 것입니다. 하늘의 도를 본받아 절도있는 생활을 하며, 꾸준히 노력함으로써 뜻을 이룰 수 있습니다. 착실하게 노력해야 하며 아울러 겸손함을 지녀야 합니다. 금전○애정○건강△</p>	 <p>말</p>	<p>지나친 욕심을 버리면 무사태평하게 지낼 수 있을 것입니다. 주변 사람들과의 화합에 힘쓰고 언행을 조심하여야 합니다. 평소에 정신적인 교분을 두텁게 해두면 나중에 많은 도움을 받을 수 있을 것입니다. 가정이나 직장에서의 갈등이나 문제점은 미리 알아서 해결해 두는 것이 좋습니다. 금전○애정△건강○</p>
 <p>표소</p>	<p>겨울에 얼어붙었던 것이 새봄을 맞이하여 풀리는 형국입니다. 좋은 협조자를 얻고 새로운 활동을 하게 됩니다. 지금까지 막히고 어려운 일이 있었다면, 이제는 점차 뜻과 같이 이루어질 것입니다. 이 시기에는 활동함으로써 어려움에서 벗어나게 되므로, 분명한 삶의 목표를 설정해 두어야 합니다. 금전○애정△건강○</p>	 <p>양</p>	<p>이번 주는 확실한 전망을 세우기가 곤란하므로 경솔한 행동을 삼가야 합니다. 제자가 스승에게 가르침을 구하고 계몽을 받아야 하듯이, 훌륭한 선배나 윗사람의 의견을 먼저 경청해야 하겠습니다. 또한 협력자와 힘을 합쳐 나간다면 뜻하는 일이 순조롭게 이루어 집니다. 금전△애정○건강○</p>
 <p>범</p>	<p>포용성, 융통성을 가지고 다른 사람과 협조하는 자세가 필요합니다. 평소에 덕을 쌓고 겸손하게 생활하면 복록이 저절로 생길 것입니다. 타인을 무시하고 자기 본위의 행동을 한다면 사람들의 신망을 받을 수 없습니다. 사회적으로 다른 사람을 지도하는 입장이거나 교육자라면 특히 대길한 운세입니다. 금전○애정○건강△</p>	 <p>원숭이</p>	<p>이제부터 완성을 향하여 점점 나아가게 됩니다. 약간의 어려움이 있더라도 기다리면 곧 좋은 운이 찾아올 것입니다. 따라서 때를 기다려 침착하게 스스로의 실력을 쌓는 것이 가장 중요하겠습니다. 미래에 대한 희망이 보이는 좋은 운세이므로 노력 여하에 따라 앞길은 탄탄대로일 가능성이 큽니다. 금전△애정○건강○</p>
 <p>토끼</p>	<p>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. 두 가지 일보다는 한 가지 일에 집중하는 것이 유리합니다. 금전○애정△건강○</p>	 <p>닭</p>	<p>태양이 온 세상을 밝게 비추는 것과 같이 공평무사하게 행동한다면 뜻하는 일을 이룰 수 있습니다. 이치에 어긋나는 것을 도모해서는 안 되며, 옳은 일을 성심으로 추진하여야 합니다. 동업을 하기에 좋은 시기이므로, 집에 있는 것보다 밖으로 나가서 협력자를 구하면 더욱 큰 발전을 기약할 수 있습니다. 금전○애정△건강○</p>
 <p>염</p>	<p>떠오르는 아침처럼 운세가 성대합니다. 직장인이라면 지위가 높아지고 학생은 성적이 향상 됩니다. 그러나 겸손하게 처신하지 않으면 도리어 실패를 초래할 수 있습니다. 지나침은 모자람만 못한 법, 성급하게 행동해서는 안 되는 것입니다. 주변 사람들과 원만한 관계를 유지하여야 합니다. 금전○애정△건강○</p>	 <p>개</p>	<p>도모하는 일을 이루기 위해서는 순리와 절제가 필요합니다. 넘치지도 모자라지도 않는 안정된 태도를 취해야 좋습니다. 절제가 지나치면 발전하지 못하고, 절제가 없으면 파멸의 길로 들어갈 수 있는 법. 중도를 생활의 지침으로 삼고 순리대로 일을 처리하여야 합니다. 금전△애정○건강○</p>
 <p>뱀</p>	<p>앞날이 전망이 밝습니다. 왕성한 의욕으로 실력을 발휘할 수 있는 좋은 시기입니다. 넓은 아량으로 밝은 덕을 베풀어야 하겠습니다. 한편, 불은 격렬한 성질이 있으므로 경솔한 행동을 하기 쉽고, 여러 가지 일에 마음이 흩어져 집중이 되지 않기도 합니다. 이런 때는 모든 일을 주도면밀하게 진행해야 합니다. 경솔한 행동을 피하고 겸손한 마음자세가 필요할 것입니다. 금전○애정○건강△</p>	 <p>돼지</p>	<p>작은 일을 도모하기에 좋은 시기입니다. 평소에 주변 사람들과 정신적인 교분을 두텁게 해두면 나중에 많은 도움을 받을 수 있을 것입니다. 일상생활에 충실하고 매사에 양보하는 자세를 가지면 좋은 결실이 뒤따릅니다. 작은 일은 순조롭게 이루어지겠지만, 상대와의 분쟁을 주의하여야 합니다. 불필요한 거래는 피해야 합니다. 금전○애정△건강○</p>