

## 인류 최초의 재난 “노아의 홍수”

한국방재협회 편집위원회

기록상으로 알 수 있는 인류역사상 가장 큰 재난은 지구상의 인간과 동물이 멸종하다시피 한 노아의 대홍수이다. 지구상의 전체 인구 (주: 약 90억명 추정) 중에서 노아의 가족 8명과 정결한 짐승 암·수 일곱쌍과 부정한 짐승 암·수 둘씩만 살아 남은 재앙이다.

성경에 기록된 노아의 홍수는 발생하기 120년 전에 여호와께서는 ‘그들의 날이 120년이 되리라 (창 6:3)’ 고 하시며 노아에게 다음과 같이 말씀하셨다. ‘모든 혈육있는 자의 강포가 땅에 가득하므로 그 끝날이 내 앞에 이르렀다 (창6:13) 내가 홍수를 땅에 일으켜 무릇 생명의 기식있는 육체를 천하에서 멸절하리니 땅에 있는 자가 다 죽으리라 (창 6:17)’.

하나님이 경고하신 대로 노아는 120년 동안 날씨가 째깍에도 불구하고 믿음을 갖고 높은 산 위에 하나님이 설계해 주신 방주를 제작하였다. 장장 120년 동안이나 수많은 사람들의 조롱을 받으면서도 하나님의 말씀에 순종하여 방주를 제작하였다.

노아 600세 되던 해에 정결한 짐승 암·수 일곱쌍과 부정한 짐승 암·수 둘씩 노아에게 나아와 방주에 들어갔으며, 노아는 먹을 음식을 방주에 실었다. 노아 600세 되던 해 2월 17일, 그날에 큰 깊음의 샘들이 터지며 하늘의 창들이 열려 사십 주야를 비가 땅에 쏟아 졌더라 (창7:11~12)’. 즉, 40일 밤낮으로 비가 쏟아짐으로써 홍수가 시작되었고, 홍수 후에 150일간 물이 불어 천하에 높은 산이 다 덮혔으며, 땅위에서 호흡하는 동물들은 다 죽었다고 기록하고 있다. 이것은 지하수가 터지고 화산이 폭발하는 엄청난 지각변동이 일어났음을 의미한다. 화산이 폭발할 때 하늘로 분출된 엄청난 양의 사진(沙塵)으로 인하여 화산진 주위에 궁창위

의 물이 응축되어 강수가 시작되었는데, 이 과정은 오늘날 인공강우를 위하여 구름에 약품을 뿌리는 것과 유사하다고 한다.

홍수가 시작된지 150일 후에 ‘깊음의 샘과 하늘의 창이 막히고, 하늘에서 비가 그치며 물이 땅에서 물러가고 점점 물러가서 감하고 칠월 곧, 그 달 17일에 방주가 아라랏산에 머물렀으며, 물이 점점 감하여 10월 곧 그 달 1일(1월 1일)에 산들이 봉우리가 보였더라 (창8:2~5)’, 166일 동안 물이 줄어들어 땅에서 물이 완전히 걷히고, 그 후 57일 동안 땅이 급격히 말랐다고 기록하고 있다.

노아의 홍수는 언제 일어났는가? AD 0까지 1981년에 더하기 솔로몬의 성전 건축 시기까지 967년, 더하기 출애굽이 끝나는 시기까지 480년, 더하기 아브라함과의 언약까지 430년, 더하기 아브라함의 나이 75년, 더하기 셈의 나이 100세까지의 350년, 더하기 홍수까지 2년을 더하면 계산할 수 있다. 성경적인 자료에 의하면, 홍수는 BC 2304±11년에 일어난 것으로 추정된다. BC 2304년에 전 지구적인 대격변적인 홍수가 있었다는 것은 고고학에 의해서 발견되는 모든 문명들이 지난 4321년(2017년 기준으로) 안으로 맞춰져야 한다는 것을 의미한다.

노아는 다음과 같이 하나님의 지시대로 방주를 제작하였다. “너는 잣나무로 너를 위하여 방주를 짓되 그 안에 간들을 막고 역청으로 그 안팎에 칠하라. 그 방주의 제도는 이러하니 장이 삼백 규빗, 광이 오십 규빗, 고가 삼십 규빗이며, 거기 창을 내되 위에서부터 한 규빗에 내고, 그 문은 옆으로 내고 상·중·하 3층으로 할지니라(창 6:14-16) (1규빗 = 46~56cm).

노아의 방주는 3층으로 길이가 135미터, 폭 23미터, 높이 14미터의 거대하고 긴 직사각형 상자와 유사하며, 길이로는 축구장 길이보다 더 길고, 면적으로는 20개의 농구장보다 더 크다. 과연 이 용적으로 모든 동물들을 쌍쌍이 실기에 충분했을까? 현재 지구상에 존재하는 동물 중에 덩치가 커다란 포유류, 조류, 파충류, 양서류는 종으로 따지면 약 17,600종이 있다. 이 종류대로 각각 쌍쌍으로 실렸다면 35,200마리가 방주에 실려야 한다. 이들은 모두 크기가 다르기 때문에 평균하여 어른 양으로 환산해 볼 때, 방주는 125,280마리의 양을 실을 수가 있다. 3~4배나 더 실을 수 있는 용량이다. 현대 과학자들이 성경을 기초로 모형방주를 만들어 실험한 적이 있는데 이 방주는 큰 파도에도 빨리 균형을 잡을 수 있는 높은 안정도를 지니고 있음이 밝혀졌다.

창세기에서 단지 1년 동안에 일어났던 노아의 홍수 사건에 대하여 매우 상세히 기록하고 있다. 홍수 전후의 어떠한 역사적 사건도 이 홍수 이야기만큼 자세하게 기록되어있지는 않다. 홍수가 일어났던 그 1년간은 성경에 기록되어 있는 수많은 역사적 사건들 중에서 가장 세밀히 기록된 한 해일 것이다. 이는 노아의 홍수가 인류와 지구에게 미친 영향이 얼마나 컸는지 그 심각성을 보여준다.

주: 현재 세계 인구를 추정하는 공식에 의거하여 계산해 보면 한 부부가 시작하여 30세대가 지나면 인구가 무려 32억명으로 증가하는 것으로 계산되는데, 노아 홍수 이전에는 수명이 길었기 때문에 창조 후, 약 2300여년 동안 홍수이전의 세계 인구는 약 90억명으로 추정한다.

사진출처: <http://www.egw.org>