

# 하나님의 완벽한 설계, 노아 방주의 규모와 안정성

지금으로부터 4천 5백여 년 전, 노아는 하나님 명령에 따라 방주를 지었다. 하나님께서는 방주를 어떻게 지어야 할지 자세히 알려 주셨고, 노아는 그대로 순종했다. 그 뒤 노아의 가족을 비롯해 수많은 종류의 동물들이 그 안으로 들어갔고 홍수를 맞이하게 된다. 그들은 382일 동안 그 안에서 생활했고, 방주는 40주야 내린 엄청난 비를 견뎌내야 했다. 이러한 대홍수를 이겨낸 방주의 규모와 안정성에 대해 살펴봄으로 하나님의 섬세하신 사랑과 그 안에 담긴 의미를 생각해 본다.

창세기 6장 14-16절을 보면 하나님께서 노아에게 방주를 제작하는 방법을 알려주시며 그 규모에 대해서도 구체적으로 가르쳐 주신다. “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 삼층으로 할지니라”

여기서 규빗은 길이의 단위로서 한 규빗은 성인의 손가락 끝에서 팔꿈치까지의 길이를 말한다. 개인적인 차이와 각 시대마다 쓰이던 규빗의 단위에 따라 약간씩의 차이는 있지만 오늘날 우리가 사용하는 미터법으로 환산하면 한 규빗은 대략 46cm에서 56cm 사이가 된다.

이에 노아 방주의 규모는 한 규빗을 46cm라고 할 때 길이가 138m, 폭이 23m, 높이가 14m 정도가 된다. 한 규빗을 53cm로 할 때는 길이가 160m, 폭은 27m, 높이는 16m이다. 이는 길이로 볼 때 축구장의 1.5배 정도이고 면적은 농구장의 20배 정도가 되며 기차의 표준 화차 568량과 맞먹는 용량이다. 1만 4천 톤에 이르는 이 용적의 방주는 평균 크기의 양을 12만 5천 2백 8십 마리나 수용할 수 있는 크기이다.

과학자들의 실험 결과, 방주의 뛰어난 안정성 입증 오늘날의 지식이나 기술로 보아도 노아 방주에 적용된 설계 비율은 매우 안정적이다. 큰 파도가 치는 바다에서도 빨리 균형을 잡을 수 있는 높은 안전성을 지니고 있다. 미국에서는 노아 방주에 적용된 설계 비율에 따라 전함을 설계한 적이 있다. 그것은 지금까지 건조한 전함 중에서 가장 견고한 것으로 간주되고 있다. 이는 노아 방주가 얼마나 튼튼하게 만들어졌는지를 말해 준다.

국가 출현 기관인 해사기술연구소는 1992년 6월부터 한국 창조과학회의 요청으로 노아 방주를 조선 공학적 입장으로 접근해 실험했다. 이 연구소는 선박의 선형 시험 및 성능 평가 업무에서 세계적으로 인정받는 기관이다. 우리나라 수출선의 대부분이 이곳에서 성능 평가를 받고 있다.

성경에 나오는 방주의 길이를 50분의 1로 축소해 테스트용 방주를 만든 후, 이를 인공적으로 만든 다양한 높이와 강도와 속도의 조류, 그리고 파도와 풍랑과 바람의 조건 하에서 다각적으로 실험했다. 그 결과, 노아 방주가 현대의 최첨단 조선 공학적 기법으로 제작된 그 어느 선박보다 뛰어난 안정성을 갖고 있다는 사실이 입증됐다. 이 같은 방주의 안정성에 대한 과학자들의 실험적 증거는 성경 기록의 정확성을 뒷받침해주는 또 하나의 증거이다.

## 하나님의 완벽한 설계에 따라 지어진 노아 방주

노아 방주는 40주야 내리는 엄청난 비를 견뎌내야 했다. 그 안에서 노아의 여덟 식구를 비롯해 수많은 종류의 동물들은 382일 동안 안정적으로 생활해야 했다. 이러한 상황에서 하나님께서는 어떤 재료와 구조, 비율로 방주를 지어야 하고 어느 정도의 공간이 필요한지를 정확히 아셨다. 이에 완벽한 설계를 당대의 의인 노아에게 구체적으로 알려주셨고 노아는 그대로 순종했다.

물론 방주를 짓는 노아의 기술도 필요했다. 창세기 4장에

보면 가인의 후손 5, 6대에 이르게 되자 이미 동철로 각종 날카로운 기계를 만들 수 있을 정도로 기술이 발달된 것을 알 수 있다. 사람들이 흔히 생각하는 그 이상의 문명과 기술이 존재하고 있었던 것이다. 참고로 노아 방주 안에서 생활한 기간을 살펴보자.

홍수가 시작된 때로부터 노아가 방주에서 나온 때까지는 정확하게 만 1년 10일이다. 물이 완전히 거친 것을 확인하고도 그 안에서 57일간을 더 머물렀기 때문이다. 또한 노아와 그의 가족은 홍수가 시작되기 7일 전부터 방주 안에 들어가 있었다. 따라서 노아 방주 안에서 생활한 기간은 만 1년 17일, 382일이 된다.

## 오늘날 노아 방주가 주는 영적 메시지

성경은 마지막 때가 되면 홍수의 심판이 있었던 노아 당시와 비슷한 상황이 벌어질 것을 말한다. 마태복음 24장 37-39절에 “노아의 때와 같이 인자의 임함도 그러하리라 홍수전에 노아가 방주에 들어가던 날까지 사람들이 먹고 마시고 장가 들고 시집가고 있으면서 홍수가 나서 저희를 다 멸하기까지 깨닫지 못하였으니 인자의 임함도 이와 같으리라”고 했다.

노아 방주 안에 들어왔다는 것은 홍수의 심판에서 살아났다는 구원을 의미한다. 우리를 구원에 이르게 하는 것은 하나님 말씀이다. 방주는 영적으로 진리인 하나님 말씀을 뜻한다. 하나님 말씀에 따라 그 뜻대로 행하는 자만이 심판의 부활이 아닌 생명의 부활로 나와 영생을 얻을 수 있다. 오늘날도 하나님께서는 노아와 같이 하나님 뜻에 온전히 순종해서 구원의 방주를 지을 의인을 찾고 계신다. 주님의 이름으로 세워진 교회들이 구원의 방주로서의 역할을 잘 감당하려면 노아와 같은 의인이 있어야 하기 때문이다. 모든 교회가 노아와 같은 의인으로 말미암아 하나님 말씀대로 순종하는 교회, 깨어 기도하는 교회, 하나님의 살아 계신 역사가 나타나는 교회가 되기를 간절히 소망한다.

**창**  
“거기 창을 내되 위에서부터 한 규빗에 내고 그 문은 옆으로 내고”  
창을 낸 세상을 향해 문을 굳게 걸어 잠그는 것이 아니라 그들을 향해 문을 열어 할 것을 의미한다. 곧 세상에서 빛과 소금이 되어야 한다.

**방주**  
“그 방주의 제도는 이러하니 장이 삼백 규빗, 광이 오십 규빗, 고가 삼십 규빗이며”  
방주는 영적으로 진리인 하나님 말씀을 뜻한다. 하나님 뜻대로 행하는 자만이 심판의 부활이 아닌 생명의 부활로 나와 영생을 얻을 수 있다.

**잣나무**  
“너는 잣나무로 너를 위하여 방주를 짓되”  
신앙생활에서도 잣나무와 같은 강하고 단단한 특성이 있어야 한다. 바로 영적으로 번개함이 없는 곧은 중심을 의미한다. 이럴 때 좋은 천국에 안전하게 이를 수 있다.

**3층**  
“상 중 하 삼층으로 할지니라”  
우리 마음에 삼위일체 하나님이 항상 계셔야 할 것을 뜻한다. 더불어 구원받을 인류가 하나님, 주님, 성령님의 시대를 거치며 이 땅에서 경작받게 될 것을 나타낸다.

**역청**  
“역청으로 그 안팎에 칠하라”  
나무와 나무 틈새를 통해 물이 방주 안으로 들어오지 못하도록 역청을 발라 막았다. 이는 우리가 세상에서 살아가지만 결코 세상에 물들어서는 안 된다는 뜻이다.

한 규빗	46cm인 경우	53cm인 경우
길이	138m	160m
폭	23m	27m
높이	14m	16m