

< 앞면에서 계속 >

값이 조금이라도 커졌거나 작아졌더라면 우주엔 생명체가 존재하지 않았을 것이다. 이렇게 절묘한 우주의 미세 조정들을 어떻게 이해해야 하는가? 과연 누가 이 법칙을 만들었는가? 그 해답엔 세 가지 가능성이 있다.

첫째, 물리적 필연성이다. 이 입장은 우주에는 반드시 생명체가 있어야만 한다는 것이다. 생명체가 없는 우주는 물리적으로 불가능하다고 본다. 그러나 만약 우주의 상수들이 조금이라도 변화된다면 생명체는 존재할 수 없게 된다. 따라서 우주 상수의 변화에 따라 생명체의 유무가 결정되기 때문에 물리적 필연성은 우주 미세 조정 에 대한 답이 될 수 없다.

둘째, 우연이다. 우연히 우주의 미세 조정이 생겨났고 지금까지 유지되고 있다는 입장이다. 하지만 우연을 미세 조정의 원인으로 보기엔 우주는 너무나 복잡하고 구체적이다. 여기에 대해서 현대 물리학의 대부인 앨런 샌디지는 이렇게 말한다. “우주는 우연으로만 이루어졌다고 하기에는 그 구성 요소와 상호관련성에 있어서 너무도 복잡하다.”

셋째, 우주 미세 조정의 유일한 해답은 지적 설계자이다. 우주는 지성적으로 설계되어 있다. 지성적 설계는 지성적 존재 없이는 불가능하다. 따라서 정교하게 조정된 우주는 지성을 가진 하나님이 설계했다고 보는 것이 가장 합리적이다. 하나님은 우주를 설계하셨다. 그 놀라운 설계 가운데 당신도 포함되어 있다. 그 하나님은 당신의 삶을 미세하게 인도하신다. 환경 속에서 역사하시는 하나님! 오늘 그 놀라우신 하나님을 갈망하며 기대한다. (\*) 박명룡 목사

< 문서선교헌금 2016년 3월 >

김상정 (열바인한인교회) 윤해규 (새벽이슬교회) 김삼도(가주평강교회) 류주현 한 송백형순 이용화 이승용 최덕진

www.thetruthlighthouse.org

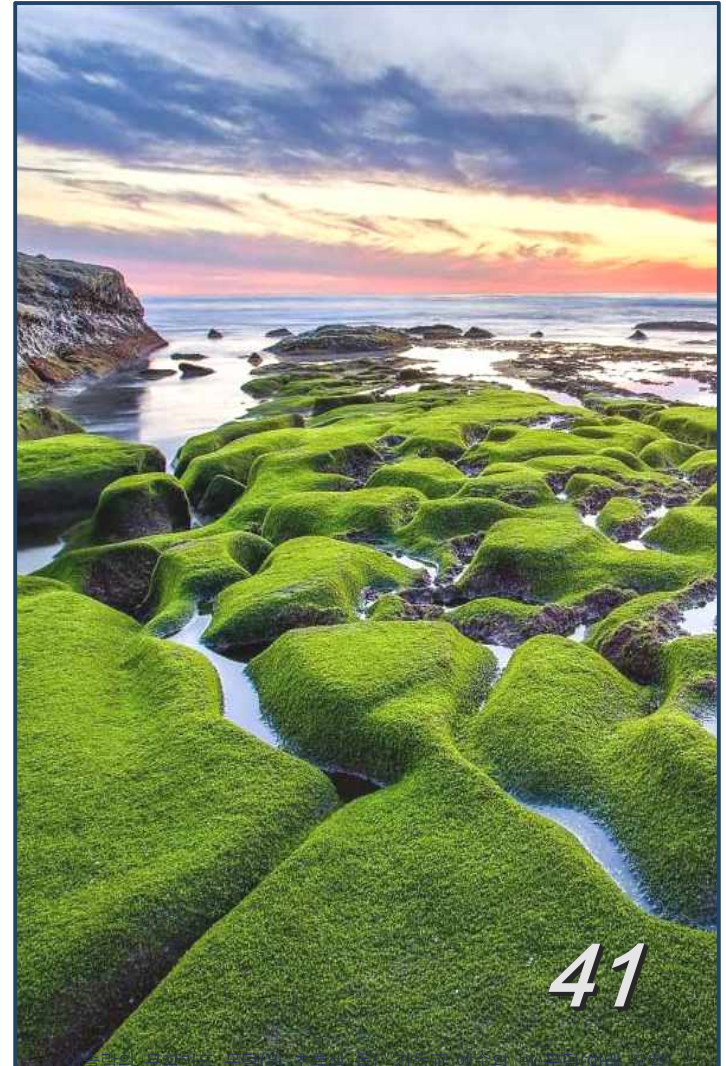


개혁신앙 < 41호 > 발행인 정은표 발행일 2016년 4월 1일  
발행처 월간 개혁신앙 idaho\_jesus@hotmail.com  
1816 Crested Bird Irvine, CA 92620 (208)921-5336

# 개혁신앙

REFORMED FAITH

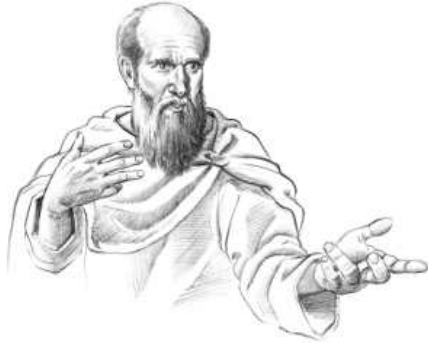
Then you will know the truth, and the truth will set you free.



41

태초에 하나님이 천지를 창조하시니라.  
In the beginning God created the heavens and the earth.

## 그러나 우리에게는 한 하나님 곧 아버지가 계시니



**삼위일체 하나님** : 터툴리안(Tertullian, AD160-220)이 최초로 '한 실체, 세 인격이신 하나님'(Una substantia-tres persona)이라는 말을 했다. 이 말에서 성경의 핵심 교리인 '삼위일체'라는 말이 시작되었다.

비록 하늘에나 땅에나  
신이라 불리는 자가 있어  
많은 신과 많은 주가 있으나

그러나 우리에게는  
한 하나님 곧 아버지가 계시니

만물이 그에게서 났고  
우리도 그를 위하여 있고  
또한 한 주 예수 그리스도께서 계시니  
만물이 그로 말미암고 우리도 그로 말미암아 있느니라.

그러나 이 지식은  
모든 사람에게 있는 것은 아니므로  
어떤 이들은 지금까지 우상에 대한 습관이 있어  
우상의 제물로 알고 먹는 고로  
그들의 양심이 약하여지고 더러워지느니라.(고전 8:5-7)

표지설명 / 여호와 우리 주여! 주의 이름이 온 땅에 어찌 그리 아름다운지요. 주의 영광이 하늘을 덮었나이다.(시 8:1)

## 창조의 신비(19) 오! 놀라우신 창조주 하나님



현대 천문학이 발전되면 될수록 우주의 신비에 대해 놀라움을 금치 못한다. 무신론자나 유신론자는 물론이고 모든 우주 과학자들이 놀라는 것은 '우주는 정교한 조율과 질서 속에서 생겨났고, 지금도 그 미세 조정을 유지하고 있다'는 것이다.

하나님의 우주 창조를 부정하는 스티븐 호킹조차 이 거대한 우주가 정교하게 조정되어 있다는 사실에 경이감을 나타낸다. 그는 '위대한 설계'에서 이렇게 말한다. "자연의 법칙들은 극도로 정밀하게 조정된 시스템을 이룬다. 물리법칙들이 놀랄 만큼 정밀하게 조정되어 있지 않았다면 인간이나 그와 유사한 생물은 절대로 탄생할 수 없었을 것이다."

"우리는 이 우주가 이토록 정밀하게 조정되어 있다는 사실을 어떻게 이해해야 할까?" 우주가 미세하게 조정되어 있는 예는 너무나 많다. 우주의 기본 상수들 즉, 강력, 약력, 중력, 전자기력, 엔트로피 수준 등을 비롯한 스무 가지 이상의 변수들이 놀라울 정도로 일정한 값을 유지하고 있다. 이 우주 상수들은 우주 창조 때부터 지금까지 일정하게 조정되어 유지되고 있다. 그 결과 우주에는 생명체가 존재할 수 있었다.

우주 상수에 관련해 물리학자 폴 데이비스는 다음과 같이 말한다. "중력이 그렇게 놀라운 정확도를 가진 알맞은 숫자인 것은 우주론에 있어 가장 신비한 일 중 하나이다." 따라서 우주는 매우 정교하게 조정되어 있으며, 그 상수들의 < 뒷면에 계속 >