

오피니언 리더



방충헌
광주동명교회 원로장로

계시록에는 하나님께서 우리 인간에게 미리 알려주시는 계시의 글이 산재해 있다. 예수님께서 초림 하셔서 하신 일이 사탄을 자기의 보물로 묶어 무지경에 감금시키고 승천 하셔서 하나님 우편에 앉으신 것이다. 그것이 승리이고 우리가 예수 믿고 복되게 살도록, 그리고 천국을 소유하도록 독생자 예수님이 자기의 생명으로 사탄을 결박하신 것이다. 우리를 위하여 자기의 생명으로 사탄을 묶으시는 주님의 희생의 사랑을 입은 우리 성도들이다.

그런데 세상의 마지막 때에 이 결박된 무지경에 갇힌 사탄이 무지경에서 농성을 받아 이 세상에 올라온다는 것이다. 그리고 그 사탄이 이 세상으로 올라온 것을 알려주는 사건이 첫째화인 것이다. 코로나-19와

사탄이 하는 일이란 이 세상을 망치는 일이다.

그리고 사람들이 고통을 당하는 것을 보고 즐기는 자가 사탄이다.

이제 살아있는 인간들에게는 전후무한 재앙이 기다리는 것이다.

핵전쟁! 그리고 지구촌은 핵 물질의 오염으로 마실 수 없고, 마음대로 먹을 수 없고, 아무 대나 쓸 수 없고, 그리고 망가진 몸은 온갖 질병이 발병되어 살아 있는 것이 죽는 것 보다 못한 인생이 될 것이다.

전쟁의 참화는 말로 표현 할 수 없다. 그런데 핵 전쟁후의 인류의 상태는 무엇과 같을까? 바로 지옥과 같을 것이다.

그러면 이러한 고통이 얼마나 지속 될 것인가?

둘째 화

같은 전염병이 다섯 달 동안, 그리고 러시아와 우크라이나의 전쟁이 다섯 달 동안 지속되면 첫째화가 아닌가? 생각되는 것이다.

첫째화가 중요하다. 이 첫째 화는 파수꾼의 나팔과 같기 때문이다.

사도 요한이 계시록을 주신 것도 이 첫째화를 인지하고 대처하도록 일깨워주시기 위하여 계시록을 기록하여 우리에게 주신 것이다.

사탄이 이 세상으로 잡입했다면 이 세상을 심히 어지럽힐 것이다.

앞으로의 세상은 더 요란스럽고 말도 안되는 비정상적인 사탄이 어지럽히는 세상이 될 것이다.

그러면 첫째 화는 지나간다면 앞으로 맞이할 둘째 화는 어떤 것인가?

그것은 여섯째 천사의 나팔로 시작된다.

여섯째 천사가 나팔을 불때 내가 들으니 하나님 앞 금 제단 네 뿔에서 한 음성이 나서 나팔 가진 여섯째 천사에게 말하기를 큰 강 유브라데에 결박한 네 천사를 놓아주라 하였다(계9:13-14).

네 천사가 놓였으니 그들은 그 년 월 일시에 이르러 사람 삼분의 일을 죽이기로 준비된 자들이더라(계9:15).

이 네 천사는 전쟁을 주관하는 자들로서 이 세상의 지도자들의 마음을 움직여 핵폭탄의 보탄을 누르게 역사하는 영일 것이다. 핵전쟁이 시작된 것이다. 그리하여 그날 아침 그 시간에 인류의 삼분의 일이 죽는다는 무지막한 전쟁이 터지는 것이다.

외부필자의 원고는 본지의 편집방향과 다를 수 있습니다.



건강칼럼

세계 경제의 중심에 있는 옥수수 이야기

옥수수 세계 최대 생산국은 미국이고 (2위는 중국), 동시에 세계 최대 옥수수 수출국이다 (2위는 아르헨티나). 우리나라는 일본, 중국에 이어 세계 3번째 옥수수 수입국이다. 미국은 오래 전부터 전세계 인구가 한 해 배불리 먹고도 남을 옥수수를 매년 생산한다. 전세계 옥수수 40%를 생산하는 미국은 자국내 모든 국민에게 1인당 1톤씩 나누어 주어도 남아도는 옥수수를 매년 생산하고 있다. 다른 작물에 비해 옥수수는 단위면적당 생산량이 많고 재배의 전 과정을 기계화하여 적은 비용으로도 대량 생산이 가능해 가축의 주요 사료로 이용되고 있다. 옥수수는 이삭과 줄기, 잎을 모두 사용할 수 있기에 사료용으로 매우 적합하다. 또한 옥수수는 전분과 옥수수 기름, 바이오 에탄올을 원료 그 외에 다양한 목적으로 이용되기에 다른 곡물과 비교할 수 없이 매우 유용한 작물이다. 옥수수 전분(corn starch)은 옥수수에서 배아(씨눈)를 제거하고 배유 부분만 분리하여 만든다. 자질 성분이 대부분 옥수수 배아(씨눈)에 함유되어 있어 이를 압착하여 옥수수 기름을 만들기에, 이를 옥배유(玉胚油)라고 부른다 [옥수수 배아(玉胚: 옥배)로 만든 기름이라는 의미이다]. 옥수수 기름은 유전자 변형 (GMO) 옥수수를 사용할 가능성이 많다. 옥수수 기름은 오메가 6 지방산 (생선에 많은 오메가 3 지방산은 부족하기에 식단에서 영양보충 필요함)과 피토스테롤이 풍부하여 심혈관 건강에 좋고, 비타민 E와 같은 항산화 성분이 풍부하여 피부 건강에도 좋지만 과도한 섭취는 금물이다.

지평선이 보이는 광활한 땅에서 기계로 경작하여 옥수수를 대량 생산하는 미국에서, 남아도는 옥수수 과잉생산 문제는 미국 농업정책에서 매우 중요한 위치를 차지하고 있다. 미국에서 생산하는 옥수수의 10%는 식품에 사용되고, 30%는 옥수수 에탄올을 원료, 약 45%는 가축사료, 15% 정도는 수출한다 (옥수수 가루 등으로 사람이 직접 소비하는 것은 전체에서 3% 이하). 과잉생산된 옥수수를 처리하기

위한 방법으로 옥수수를 이용한 바이오 에탄올 산업은 미국에서 석유의 대체에너지 개발을 위하여 시작되었다. 옥수수 외에도 다양한 농작물과 조류(algae) 등에서 바이오 에탄올을 생산할 수 있는데, 이는 미국산업의 중요한 프로젝트이다 (혼합가솔린에서 10% 정도의 에탄올을 사용하는 데, 이런 에탄올 혼합가솔린 연료가 미국에서 판매되는 모든 자동차 연료의 12%를 차지한다). 알코올 발효 과정을 거치면서 바이오 에탄올을 증류하여 추출하는데, 옥수수 원료 대비해서 알코올을 생산하는 효율이 낮다. 이렇게 옥수수를 이용한 바이오 에탄올 대체에너지 산업때문에 전세계 옥수수 가격이 인상되는 결과로 이어지기도 하며, 이로 인해 옥수수를 주식으로 하는 가난한 나라들이 식량난에 빠지는 현상이 발생하기도 한다. 그래서 '옥수수를 이용한 식량과 연료 중 무엇이 중요한가?' 라는 질문은 딜레마에 빠지는 논쟁의 주제가 된다. 미국은 세계 최대의 옥수수를 생산하고 있기에, 세계를 움직이는 중심에 미국의 옥수수가 있다고 해도 지나친 얘기는 아니다.



이원재 교수

- 서울대 KAIST 졸업
- KIST 연구원으로 근무
- 미국 일리노이 주립대학(UIUC) 박사학위 취득
- 동 대학에서 박사후 연구원
- LG화학기술연구소 연구원 근무
- 조선대학교 약학대학 교수
- 약학대학 학장과 임상약학대학원장 역임

선교칼럼

85



장찬익 선교사
아일랜드선교회 대표
광주중앙교회 협동목사
저서, 이슬람선교의 돌파구

단기선교 이렇게 준비하라 1단
“세계선교의 시작은 나의 개혁에서부터 시작된다.”

한 교회의 청년부로부터 선교특강을 요청받고 강의를 하게 되었습니다. 그런데 중간 휴식 시간에 한 청년이 제게 다가와 다음과 같은 질문을 하였습니다. “단기선교를 여러번 갔다왔는데도 저는 왜 변하지 않을까요? 선교를 준비해서 선교사역을 할 때는 그래도 뭔가를 하는 것 같은데 갔다오고 나면 막상 남은 것도 없고 허탈감만 듭니다. 왜 저는 이렇까요? 무엇이 잘못된 것일까요?”라는 질문입니다. 이 시간에는 그 원인이 무엇인지를 알아보면서 그 대책도 함께 알아 봅시다.

Q1. 선교를 갔다왔는데도 허탈감이 드는 이유는 무엇때문일까요?

세계선교의 시작은 나의 개혁에서부터 시작된다-1

을 변화시킴으로서만 이루어지기 때문입니다. 하지만 사람의 변화란 남을 변화시키려는 것을 이야기 하는 것이 아니라 자신을 변화시켜야만 된다는 것을 말합니다. 내가 변할 때 내 인생이 변하고 가족과 이웃이 변하고 세상이 바뀐다는 것입니다.

그럼 나는 어떻게 하면 변할까요? 선생님이 공부를 잘 가르쳐 준다고 해서 모든 학생들이 다 공부를 잘 하는 것은 아닙니다. 아무리 좋은 것을 주어도 받을 수 있는 능력을 가졌을 때만이 이것이 가능한 것입니다. 그러므로 가르침(Teaching)과 배움(Learning) 사이에는 간격이 있는 것이고, 이 간격을 극복하기 위해서는 왜 학생이 받아들일 수 없는가에 대한 원인을 알

고 이를 해결할 수 있는 방법과 능력을 주어야만 합니다. 그럴 때 배움의 능력 (the power of Learning)이 개발되어서 교육의 열매(Fruit)를 근본적으로 만들어 낼 수 있게 됩니다. 농부가 밭에서 많은 열매를 거두려고 좋은 씨앗을 많이 뿌렸습니다. 그런데 열매가 맺히지 못했습니다. 그 밭에 가시와 엉킴과 돌들이 많았기 때문입니다. 그런데도 농부가 좋은 열매를 맺게 하려고 그 밭에 더 많은 씨앗을 뿌린다면 좋은 열매들을 거둘 수 있을까요? 그럴 수는 없습니다. 교육에도 마찬가지입니다. 사람이 변화되기 위해서는 가르침을 통해 좋은 씨를 뿌리는 것도 중요하지만 이에 못지않게 중요한 것은 씨앗이

좋은 열매를 맺을 수 있도록 먼저 밭 안에 있는 장애물들을 제거하는 것입니다. 그래야만 배움이 열매맺을 수 있게 됩니다. 그래서 예수님은 먼저 세상을 변화시키시기 전에 우리를 변화시키 시려고 우리가 성장하지 못한 원인인 죄를 자신이 짊어지고 십자가에서 죽으셨고 또 우리에게 새로운 삶과 새로운 능력을 주시려고 죽음에서 부활하셨습니다. 이에 대해 이사야 선지자가 이렇게 말합니다.

“그의 찔림은 우리의 허물 때문이요, 그의 상함은 우리의 죄악 때문이라. 그가 징계를 받음으로 우리가 평화를 누리고 그가 채찍에 맞음으로 우리가 나음을 입었도다.”

▶다음호에 계속

외부필자의 원고는 본지의 편집방향과 다를 수 있습니다.

대한예수교 장로회 총회신학 신입(편입)생 모집(주·야간)

시대를 선도하는 보수신학의 전당 062)266-0153 <http://gsecc.or.kr>



합력루약
하나님의 은혜와 사랑이
충만하게 임하시기를 기원
합니다.

본인은 대한예수교장로회 합
동개혁총회 총회장 정서영목
사입니다. 합동개혁 총회신
학은 청교도 개혁 신학의 요
람으로 사명자들에게 철저한 보수적 신앙체계를
교육하여 확실하게 자신의 사명을 감당 할 수 있도
록 지도하고 있습니다.

사망하는 동역자여러분!
본인이 사명이 있다는 사실을 알고 있으면서도
여러가지 여건 등으로 망설이고 있습니까? 언제든
지 문의하시기 바랍니다. 정직하고 성실하게 상담
에 응하겠습니다. 아울러 본 총회 신학은 년중 계
속 수업을 실시하므로 언제든지 입학할 수 있
습니다. 하나님의 놀라운 은혜가 늘 함께 하시길
기원합니다.

총회장 정서영 목사



최고의 교수진
신학과 목회연결

모집안내 신학과 목회를 연결하는 프로그램 운영

과정별	모집학과	모집정원	응시자격
신 학 부 (졸업후 전도사 사역)	신 학 과(주,야)	00명	남·여 세례받은 자
	목회학과(주,야)	00명	남·여 세례받은 자 평신도, 장로, 사명자 특별전형
신학연구원 (졸업후 목사 안수)	주·야간반	00명	신학부 졸업자 및 동등학력 소지자 모든 수업은 광주총신에서 하며 졸업 등 모든 학적권리는 본교인 서울 남현동 총신에서 주관함.
학 술 원	목회학과	00명	본 신학연구원 졸업자

원서교부 및 접수

1. 원서교부: 총회신학 광주캠퍼스
2. 원서접수: 수시접수 (062-266-0153)
3. 전형방법: 서류전형, 면접(전형료 없음)

교수님을 모십니다

- 지원자격: 전공분야 및 박사학위 소지자
- 모집인원: 0명

광주총신 특별사항

- ▶ 신학부: 4년 8학기 또는 2년 8학기 (1년 4학기제 수업)
- ▶ 신학연구원: 2년 4학기 또는 1년 4학기 (1년 4학기제 수업)
- ▶ 시간표 홈페이지 참조 (<http://gsecc.or.kr>)
- ▶ 주야간반: 매 주 월/화 (주간: 오전 10시, 야간: 오후 6시) 주 말 반: 매 주 토요일
- ▶ 남,여 목사안수 / 각종 장학혜택: 부부학생특별
- ▶ 최고의 교수진 / 실용전문가 / 실천목회자 양성
- ▶ 교회개혁, 설립인원, 법인등록 등 각종 행정지원
- ▶ 한교연, 한기총, 한장연, 세기총 가입 교단



시대를 선도하는 보수신학의 전당
대한예수교 장로회 총회신학
광주 총회신학. 연구원장: 임강원 목사

수시 등록 접수중

광주광역시 각화동 476-1번지 062)266-0153

총회신학은 대한예수교장로회 총회에서 교단 내 지도자양성을 위해 인준한 신학교육기관입니다.