'전환마을'은 기후위기 극복 위해 2006년 아일랜드에서 시작한 마을공동체 운동

■ 창조와 생태 영성 회복(도시전환마을 중심으로) – 이박행 목사(한국교회생명신학포럼)

전 국민의 91.8% 도시 거주 … '진짜농부'는 1%뿐, 농부평균 연령 73세
기계농 · 화학비료 · 하우스 등 시설재배 플라스틱 · 물 · 농약 사용과다

한국에서는 '전환마을 은평', 퍼머컬처학교 · 풀학교 · 반GMO운동 등 활발

▶지난호에 이어서

3] '전환마을 광주'에로의 제안

광주광역시의 인구는 지난 100년간 꾸준히 증가하여 왔다가 최근 감소하기 시작하였다. 1920년 광주군이었던 시절 인구는 94,980명이었고, 1949년 광주시에 광산군의 인구를 더하여 총 268,597명으로 늘어났다. 1980년에는 856,155명, 2000년에는 135만명, 2020년에는 145만명이 이르렀다.

인구가 늘어남에 따라 도시개발면적 역시 늘어왔다. 1935년까진 4.5㎢에 불과했던 도시계획구역면적이 1960년엔 34.9㎢, 1980년에는 738.6㎢까지 확장되었다. 그렇게 증가일로를 걷던 도시계획구역 면적은 2000년대 이후에 들어서야 501.44㎢로 축소되었다.

광주광역시내의 산업별 비중을 살펴보아도 급격한 도시화에 의해 큰 변화를 겪었다는 사실을 알 수 있다. 1993년도의 광주광역시내의 사업체의 총 개수는 62,723개였고 그 중 농업, 임업 사업체 개수는 4개(전체 사업체 개수대비 0.006%)였다. 이에 비해 제조업 사업체의 총 개수는 5,862(9.35%)개였다. 1998년도의 농,임업 사업체 개수는 15(0.018%)개였고 제조업 사업체의 개수는 6,267(7.83%)개로 늘어났다. 2006년도에는 농,임업 사업체 개수는 14(0.014%)개, 2012년에는 25개(0.023%), 2020년에는 50개(0.039%)로 도시화 이후 지금까지 농업은 광주광역시 산업구조에서 큰 비중을 차지하지 못하고 있음을 알 수 있다.

광주광역시를 다른 광역시와 비교해보면 문제를 더욱 구체적인 시각으로 볼 수 있다. 광주광역시의 2021년 지역GDP는 43.7조원, 1인당 GDP는 2,978만원이며 총인구대비 기초생활보장수급자 비율은 2022년 기준 6.47%이다. 여성 1인당 합계 출산율은 0.844명이다.

대전의 경우 2021년 기준 GDP는 46.4조원, 1인당 GDP는 3,136만원이고 총인구대비 기초생활보장수급자 비율은 4.96%이다. 여성 1인당 합계 출산율은 2023년 기준 0.842명이다.

대구의 경우 2021년 기준 GDP는 60.87조원, 1인당 GDP는 2,549만원이다. 총인구대비 기초생활보장수급자 비율은 5.97%이다. 여성 1인당 합계 출산율은 2023년 기준 0.757명이다.

인천의 경우 2020년 기준 GDP는 89.6조원, 1인당 GDP는 3,036만원이며 총인구대비 기초생활보장수급자 비율은 2022년 기준 5.28%이다.

여성 1인당 합계 출산율은 2023년 기준 0.844명이다.

이와 같은 통계로 볼 때 광주광역시의 출산율은 다른 광역시보다 약간 높지만, 1인당 GDP는 하위권이며 총인구대비 기초생활보장수급자 비율이 다른 광역시에 비해 상당히 높은 편임을 알 수 있다.

실천생태학은 환경재난과 기후위기가 일상이 되어버린 이 시대에 우리의 일상(실천)과 환경(생태)과의 관계를 배우고, 이를 통해 삶을 꾸려나가는 새로운 전제를 확립해 일상을 바꿔나가기 위한 실천적인 공부의 과정이다. 생태학적 지식의 갖춤과 우리 삶에서의 행동 실천 두 가지를 모색하는 '지행합일(知行合一)'의 교육을 목표로 한다.

필자는 다양한 대응 중에서 전환마을 중심으로 대안을 모색하고자 한다. 환경파괴와 기후변화에 대한 문제의식은 오래전부터 존재했고, 이를 해결하기 위한 움직임은 전 세계적으로 나타나고 있다. 그중 우리나라에서 환경 및 기후 문제 해결을 위해 노력중인 '전환마을은평'을 소개한다.

'전환마을'은 기후위기를 극복하기 위해 계획을 세우고 실천해 온 마을공동체를 뜻한다. 2006년 아일랜드의 작은 마을 킨세일의 한 대학에서 퍼머컬처(Permaculture, 지속가능한 농업 혹은 문화) 강의를 하던 롭 호킨스(Rob Hopkins) 교수로부터 시작됐다. 그는 학생들에게 지속가능한 도시를 위한 프로젝트를 진행하자고 제안한다. 이는 메뉴얼화된 훈련 프로그램으로 만들어졌고, 현재 세계 곳곳에 전환마을 운동으로 퍼져나가 거대한 흐름을 만들었다.

'전환마을'은 한국에도 존재한다. 서울 은평구에 자리한 '전환마을은평'이 그중 하나다. 은평구 주민이 자신들의 힘으로 도시농업을 시작한 것이 그 출발점이었다. 환경파괴로 인한 기후변화 문제를 조금이라도 해결하고자 했던 것이 그 계기였다. 무엇보다 공동체적인 시민단체가 나선다면 좀 더 빠르게 대처할 수 있을 것이란 확신이 있었다. 마을 내 탄탄한 공동체를 형성해 협력한다면, 기후위기에 대처하는 모범적인 삶을 구축할 수 있겠다는 판단도 더해졌다.

현재는 퍼머컬처학교, 풀학교, 자립자족학교, 생명의논학교, 반GMO운동, 지구의 온도를 2℃ 낮추는 밥상모임 등을 통해 활발한 활동을 이어가고 있다. '전환마을 은평'은 출범 후 지역 주민에게 기후문제나 그로 인한 삶의 변화를 알리고자 노력해 왔다. 이러한 노력 덕인지 최근 '전환마을은평' 활동에 적극 동참하는 개인 및 단체가 늘어나는 추세다.

2015년 퍼머컬처 학교 졸업생과 시민이 출자해 만든 먹거리 자급체계를 위한 로컬푸드 식당 '밥 · 풀 · 꽃'을 구산역 부근에 세웠다. 농부들이 직접 생산한 식재료로 요리하고, 유통경로를 알 수 있는 로컬푸드를 판매하기도 한다. 저녁엔 강의, 워크숍 등을 위한 장소로도 활용된다. 또한, 퍼머컬처 학교 졸업생들은 각자의 마을에서 제2, 3의 전환마을을 위한 활동과 공동체를 만들어가고 있다.

이들의 추후 계획은 마을의 변화를 통해, 기후 문제 정책을 좀 더 나은 방향으로 변화시키는 것이다. 시위, 캠페인을 통해 환경문제를 홍보하는 것이 아닌, 전환마을 사람들의 일상을 보여주는 것만으로도 영향력을 끼칠 수 있다고 믿는다. 환경파괴로 인해 변해가는 기후에 어떻게 대처하고, 살아가야 하는지 자신들의 삶의 방식을 통해 자연스럽게 알려주고 싶다. 더 많은 사람이 기후 문제에 대해 생각하고 해결책을 제시하도록 돕는 조력자 역할을 해내고자 한다.

사실 이들의 최종적인 목표는 정해지지 않았다. 구성원들에게 무언가를 강요하기보다는, 개인의 자율성을 존중하려는 마음에서다. 이들은 개개인이 각자의 목표를 스스로 인지하고, 자신들이 할 수 있는 것을 실천하며 자유롭게 살아가길 바란다.

아일랜드 작은 마을의 움직임이 전 세계로 퍼져나가 영향을 미쳤듯, 각자의 자리에서 지구 환경을 생각하는 작은 실천으로도 세상은 바뀔 수 있다. '전환마을은평'의 작은 움직임 또한 더 밝은 내일을 만들어갈 귀중한 걸음이 될 것이다. 지구와 환경을 생각하는 이들의 일상이 더 오랫동안 지속되길 기대해 본다.

퍼머컬처 디자이너이자 기후위기 활동가인 소란님의 강의와 사역을 요약 소개하려고 한다.

소란님은 현재 전환마을은평에서 퍼머컬처 농사를 짓는 농부이기도 하다. 소란님은 먹어서 막아내는 기후위기, 대안적 농법이자 삶을 바꾸는 문화 그 자체인 퍼머컬처에 대한 소개, 기후위기를 극복해 내는 데 있어서 공동체의 중요성 등을 이야기한다.

우리나라 전 국민의 91.8%가 도시에 살고 있으며 4.3%가 농부이다. 그 중 땅을 사기 위한 가짜 농부는 3%에 달하므로 1%만이 농사를 짓는 농부이다. 게다가 농부의 평균 연령은 73세이다. 이처럼 노령화된 소수의 인구가 나라 전체의 먹거리를 책임지고 있는 구조는 대량생산 농사와 자연스럽게 이어진다. 기계농, 화학비료, 하우스농사 등이 필수적이게 된다. 특히 한국은 중국, 스페인 다음으로 하우스 면적이 세계 3위이다. 우리가 먹는 대부분의 채소는 하우스에서 온다. 이러한 시설재배는 플라스틱 문제를 유발하고 지하수를 과다사용하게 되며 화석연료, 화학비료, 농약의 사용도 노지재배보다 훨씬 높다.

최근에는 시설재배보다 외부 환경의 영향을 덜 받는 식물공장인 스마트팜이 대두되고 있다. 스마트팜에서는 채소를 흙 없이 양액이라 불리는 비료를 물에 타서 기른다. 스마트팜의 에너지 투입량 및 이산화탄소 배출량은 시설채소 대비 약 60배에 달한다. 또 그곳에서 생산되는 농작물의 영양소는 유기 임농산물의 50분의 1에 불과하다. 기후위기 시대 먹거리는 양이 아니라 질 차원에서 논의되어야 한다는 점이 잘 드러난다. 스마트팜은 더 이상 미래제안이 아닌 현재진행형이다. 소비자가 선호하는 야들야들한 채소 대부분은 스마트팜에서 생산된다.

▶다음호에 계속

농어촌 · 미자립교회, 군 · 경 선교 및 기독교 선교기관에

미션리 신문을 보냅시다

'밝은 크리스천 따뜻한 세상'을 추구하는 미션 21이 농어촌, 미자립교회와 각 선교단체, 군부대, 교도소, 소년원 등에 신문 보내기 운동을 펴고 있습니다. 지역복음화와 크리스천 문화 창달을 위해 복음과 함께 교계의 소식을 담아 매주 발행되는 미션21 신문보내기 운동에 함께 참여해 주십시오. 2024년 7월 창간 25주년을 맞는 미션21이 이제 문서선교의 보다 넓은 영역을 감당할 수 있도록 CMS에 가입해 주시기를 당부드립니다.

(1부 월 5,000원, 1년 50,000원)

1 정기후원 : CMS 가입
- 미션21 홈페이지(ims21.tv)에서 CMS 가입
- CMS 신청서 작성 후 반송봉투에 넣어 신문사로 우송

※신문사로 연락주시면 반송봉투가 들어있는 CMS신청서를 자택으로 보내 드립니다)

2 일시후원 : 계좌이체
- 농 협 : 301-0090-0060-71
예금주 : (유)미션21

후원(구독)해 주시는 분들

80부 : 리종빈목사(광주벧엘)

20부 : 김승원목사(산창교회) 강봉규이사장(나사렛요양병원) 김사라목사(푸른솔) 김요한목사(월광) 김용민목사(아시아침례) 김영팔목사(인면교회) 남택룡목사(유일) 라종기목사(빛과사랑) 문희성목사(한빛성결) 박혜영목사(동서남북) 백병철목사(봉황임마누엘) 백재옥목사(비손수양관) 신은수목사(열린교회) 윤성록목사(문흥제일) 이천영목사(새날학교) 이근배목사(빛과소금) 임종갑목사(새순교회) 임준태목사(하남) 조규성목사(서광주교회) 최용남목사(한청연) 최정원목사(광주소망) 한상영목사(창대)

10부 : 김임복목사(순복음무등) 변의석목사(엘림침례) 박해성목사(거성) 이원제목사(사랑의빛) 정순희 최보안목사(백향목)

6부 : 김대훈목사(매월교회) 김경배목사(성암교회)

4부 : 고석원목사(엘드림) 김문선목사(도산) 나보람(여수산돌) 박상헌장로(광주벧엘) 박천환장로(예장통합남선교회전국연합회 회장) 오대환목사(동심지) 예장(통합)광주노회

2부 : 공성택목사(성봉) 곽혜자(제일중앙) 광주광역시기독교교단협의회 광주노회(예장통합) 김선화 김순앙 김양남 김영길집사(산안) 김오자장로(모자이크벧엘) 김진권사(광주벧엘) 김율호목사(홍양) 김종운집사(그린텍 대표) 나성헌목사(빛고을소망) 민족복음화운동본부 광주연수원 박수한집사(광주벧엘) 박연민집사(광주벧엘) 박용수집사(광주벧엘) 배복남집사(광주벧엘) 서정형전도사(기독문화선교회) 서송자 신행원집사(광산) 오경복권사(동명) 윤석민집사(광주벧엘) 윤정란권사(광주벧엘) 이경아 이석후목사(하늘양식) 이연옥집사(신림교회) 이혜정집사(광주벧엘) 임영혜 문정수장로(광주벧엘) 장신장로(광주벧엘) 정종안원장(참조은한방병원) 조순옥(행복한) 조점님사모(광산) 차은효

1부 : 강영숙(새광야) 강정수집사(광산) 강정숙집사(광산) 고정근집사(광산) 공중길집사(광산) 국성섭목사(광주에덴) 기명현목사(예수생명) 김경호(서남) 김경화집사(광산) 김동수(양림) 김명숙집사(광산) 김명재집사(광산) 김문현집사(광산) 김복자 김상길집사(광산) 김상진목사(한재) 김석호집사(광산) 김선 김선남 김성환집사(광산) 김순자 김연근 김연희권사(벧엘) 김영희권사(푸른초장) 김은성 김은희집사(광산) 김이겸 김정남집사(광산) 김지은(작가회) 김창수(장성제일) 김태봉목사(나사렛예수) 김형미목사(작가회) 김홍섭집사(광산) 김효정목사(진주) 노정옥집사(광산) 노청자집사(광산) 문남례집사(광산) 문연심집사(광산) 문유경 박금진(한빛성결) 박긍상집사(광산) 박미선집사 박양선전도사 박영성목사(생명샘) 박영희 박은경 박재수집사(동성) 박천호목사(다니엘기도원) 박춘애 배정자집사(광산) 서숙자집사(광산) 서운근목사(화순도림중앙) 손보경집사(광산) 송인자 신은수목사(열린) 안영균안집(새순) 안혜자집사(광산) 양봉규(광주평안) 양희언목사(예심) 양애라집사(광산) 양은숙 양태규(생명나무) 오광열집사(빛과소금) 오교석(빛과소금) 오주현(꿈이있는) 유명래집사(광산) 윤경희집사(광산) 윤등자 윤영옥목사(예닮) 윤진순집사(광산) 윤홍장집사(광산) 광주YWCA 이건순 이남심(장흥대덕읍) 이빛나 이선자집사(광산) 이시내(행복이넘치는) 이승훈목사(포도원) 이영미집사(광산) 이은경집사(광산) 이을용집사(서광) 이호길목사(정성) 이인환 이재훈목사 이정란(장성제일) 이종석목사(새예루살렘) 이진수집사(광산) 이충렬집사(광산) 이태영집사(광산) 임미숙집사(은암) 임성진집사(광산) 임소영집사(광산) 임정현(동광양제일) 임종연집사(아름다운) 임종훈(사랑마을) 장정심집사(새밭) 전영화목사 정근모장로(효성) 정미경 정병용목사 정수미 정애정집사(광산) 정영애목사(주은혜) 정종운집사(광산) 정준희집사(빛과소금) 정진복(장성제일) 정진산집사(광산) 정찬영집사(광산) 정창기집사(광산) 정춘기집사(광산) 정춘희집사(광산) 정향림목사(첨단빛사랑) 조윤목사(새밭) 조원섭전도사(능주중앙) 최미숙전도사(포도원) 최승곤집사(빛과소금) 최춘영집사(광산) 최혜정집사(지구촌복된) 최현순집사(광주벧엘) 한충효(양무리) 황은이집사(광산) 황정이집사(광산) 상하리교회 예장광주전남협의회 예장합동호남협의회 (사)광주기독교 유적지기념회 국가조찬기도회 광주지회 호남 · 제주침례교연합회 통합 · 전국장로회연합회 서부지역협의회

※성명 가나다순

※성명 가나다순