

KFWC 상호거래 - 지역통화 솔루션 사업보고



지역공동체와 지역경제 순환을 위한
지역통화 솔루션

대안노협연합회 사업위원장 최예준

1. 사업의 배경

지역화폐는 지역공동체의 지속가능성과 지역순환경제를 목적으로 운영되는 화폐이다. 이를 실현하기 위한 다양한 형태의 지역화폐들이 시도되었다. 각각의 지역화폐들은 나름의 성과를 거두고 있었으나 많이 시도되었던 사례들에 비해 지속 가능성을 보여준 사례가 드문 실정이다. 지역화폐의 취지와 목적을 달성할 수 있는 일정부분 규격화된 시스템이 필요하고 성공모델을 만들어 타 지역으로 전파할 수 있어야 한다.

지역화폐의 목적을 이루기 위해서는 먼저 기존 지급결제와 소비자 금융이 운영되는 물적기반에 대한 이해가 필요하다. 2013년을 기준으로 한국의 소비자 지불수단에서 신용카드, 체크카드 등이 차지하는 비율이 결제금액기준으로 80%를 넘어서고 있는데 이는 세계적으로 가장 높은 비율이다. 그만큼 한국의 시민들이 카드 형태의 소비결제수단에 익숙하다는 것을 의미한다. 한국에서 지역화폐를 실현하기 위해서는 이러한 한국 국민의 소비거래수단을 잘 이해하고 지역화폐를 준비해야한다.

또한 한국은 스마트폰 보급율이 세계에서 가장 높은 국가에 속한다. 2013년 기준으로 약 3,500만명이 스마트폰을 가지고 있으며, 10대 청소년부터 장노년층까지 스마트폰 사용이 보편화 되었다. 전자결제수단으로 스마트폰이 중요한 이유는 지급결제시장도 스마트폰을 중심으로 재편되고 있기 때문이다. 구글, 페이스북(이베이), 애플 등 IT전문 글로벌기업과 기존 결제 대행 서비스들이 스마트폰으로 결제수단을 재편하고 있다. 국내 업체들의 지불결제도 마찬가지로 변화하고 있다. 다음카카오와 네이버가 스마트폰을 이용한 지급결제서비스를 시작하고 있다. 지역화폐에서 지급결제를 언급하는 이유는 기존의 사용습관에서 벗어나는 지급결제방식이 시민에게 환영받기 힘들기 때문이다. 지역화폐도 사용자 편리성을 고려한 방식이어야 한다.

대안노동자협동조합연합회에서는 2014년 세계사회적경제포럼(GSEF)의 주제로 노동자협동조합의 지역화 세션을 운영하였다. GSEF 세션 운영의 취지는 일자리의 지역화가 갈수록 줄어드는 일자리 문제의 대안으로 의미가 있기 때문이다. 이런 지역형 일자리는 지역의 소비와 생산이 순환가능할 때 어느 정도 성취될 수 있다. 지역통화 솔루션은 갈수록 사나워지는 자본주의 환경에서 지역기반 일자리를 만들어 낼 수 있는 기반 환경으로 작용할 수 있다.

2. 사업의 목적

본 사업은 지역화폐를 운영하는데 필요한 스마트폰기반 지역화폐도구와 지역화폐 운영 컨설팅을 제공해서 지속가능한 지역화폐 공동체를 지원하는 것을 목표로 한다. 세부 목표로는 다음과 같은 목적을 실현한다.

- 종이형 화폐 대비 도입/운영 비용에서 효과적인 솔루션을 제공함
- 지역특성에 따라 다양한 방식의 지역화를 지원가능하게 함
- 지불/결제가 단순하고 실뢰성이 있어야 함.
- 지역화폐 회원 규모를 확장하는데 문제가 없어야 함.

개발된 솔루션을 실제 지역에 적용하여 시범기간 운영진행



2014.12 - 수원 시민화폐 1차 시범 사업 완료 및 2차 시범사업단 구성

1차 시범기간에서 얻어진 화폐시스템의 개선점과 지역의 용구사항을 반영하여 2차 운영기간에 적용예정



2014.12 - 지역통화 솔루션 발표회 개최

4. 사업 결과

- 지역통화 솔루션 개발 및 솔루션 소개 행사 진행

P2P 기반 지역통화 솔루션 적용 사례

※ 수원시민화폐 시스템

- 3개월이상 운영 중, 회원 100여명 이상, 가맹점 20여곳 이상
- 법정 통화와 1:1 교환 방식, 종이화폐 없이 스마트폰으로 전자결제
- AWS (아마존 클라우드 서비스) 에서 서버 운영
- 안드로이드 앱 이용



수원시민화폐 거래화면

등록번호 #14280

거래내역

거래번호

보내는 주소

받는 주소

통화 출게 화면

차트

실시간 모니터링 분석 화면

엑투스협동조합 소개

우리는

- 사람중심의 기술을 통해 인류 문명 발전에 기여합니다.
- 개인과 개인이 직접 만나는 기술(P2P)을 통해 인간중심기술을 실현합니다.

함께 일하는 사람들

- 사람중심 기술을 통해 지역정부, 지역발전을 원하는 지역주민과 함께 합니다.
- 협동조합들과 사회적기업들과 같이 상호거래 시스템을 만들고 있습니다.
- 놀이를 통해 사람과 소통하려는 협동조합, 자원기반, 학교와 함께합니다.

함께 하는 일

지속가능경제를 위한
지역화폐 플랫폼 개발 공급

시민사회를 위한 협동,
시민의식을 교육하는
놀이교재 공급

함께 해온 일

- 협동조합 보드게임, 사회적 경제 교육 보드게임 개발/ 보급
- 사람중심(P2P)기술을 이용한 수원시민화폐 시스템 개발 및 보급

함께한 발자국



위 치 : 서울시 관악구 남현동 1055-19 인성빌딩 2층
 연락처 : T : 02) 564-8418
 F : 02) 569-8418
 담당자 : 홍성호 이사 (010-8483-3467 | icarus@actus.kr)

www.actus.kr

상상하자!

사람을 위한 따뜻한 화폐!



지역공동체와 지역경제 순환을 위한
지역통화 솔루션



- 수원지역 지역통화 적용 시범사업 진행

Blocks

Status

거래내역주소와 지갑주소로 블록을 검색 할 수 있습니다

✓

연결된 노드 갯수 3

블록 갯수 35077

Scan

어플리케이션 상황

동기화 상황

동기화 진행률

100.000% Complete

현재 동기화 상태	Finished
동기화 시작 날짜	19 days ago
동기화 완료 날짜	19 days ago
초기 블록세인 Height	26393
동기화 된 블록	
싱크한 블록들 (previously synced)	
동기화 타입	from RPC calls

수원코인 노드 정보

버전	80702
프로토콜 버전	70002
블록	35061
UTC 시간 기준	0
연결된 다른 노드 갯수	3
채굴 난이도 척도	0.00024414
테스트넷 사용여부	false
프록시 환경	
정보 메러	

마지막 블록

마지막 블록 해시 (수원코인)	1d0f0eeaf8f642f39b6447cb6d53337cb8fc382381e3e--
현재 블록세인 해시 (insight)	1d0f0eeaf8f642f39b6447cb6d53337cb8fc382381e3e--

거래 내역 설정 정보

블록번호	35061
최근 블록	1d0f0eeaf8f642f39b6447cb6d53337cb8fc382381e3e--
거래량	35403
거래 결과	35505
Bytes Serialized	2494813
Hash Serialized	e50f3072328fe4ed765b4b00ed3745f9755ee27c100--
총액	101753000

- 수원지역 지역통화 2차 시범사업 수행 및 지역통화운영 주체 설립 논의, 지자체와 거버넌스 형성을 위한 협의 시작
- 경기성남, 서울 광진구, 충남 홍성군등에 솔루션 소개 및 지역화폐운영에 대한 논의 진행중

5. 사업 전망

지역화폐의 지속가능성 확보하지 못하는 것에는 근본적인 혁신없는 문제가 있다. 미국 테슬라모터스가 전 기자동차를 친환경 에너지 보급 수단으로 보고 전기자동차사업을 시작하여 성과를 내기까지는 10여년이 라는 세월이 걸렸다. 전기차가 환경문제를 해결하는 도구라는 것은 동의하지만 실제 쓸만한 전기차를 만 드는 것은 어려운 일이다. 지역화폐도 전기자동차와 같은 문제로 볼 필요가 있다. 지역화폐의 취지와 내용 은 동의하지만 지역화폐의 지속가능성을 위해서는 최종 사용자에게 느껴지는 혁신이 반드시 수반되어야 한다. 기존의 현금이나 카드 소비에 길들여진 사용자를 지역화폐로 적극적으로 끌어올 수 있는 저렴한 수 수료 비용, 지불수단의 편리성등에서 혁신을 지속적으로 추구해야 한다. 전자금융수단으로 지역화폐를 시

6

작하는 것은 기존의 지불결제 수단들에 비해 뒤늦은 출발일 것이다. 하지만 친환경 전기자동차와 같이 지역화폐가 가지고 있는 가치를 잘 전달할 수 있는 혁신을 만들어 낸다면 시민이 선호하는 지불 수단으로 자리매김하는 것도 불가능한 목표가 아니다.