

SRI

정책리포트

2021. 03. 08.

수원페이 인센티브 확대의 지역경제 활성화 효과

조용준

도시경영연구실 연구위원, naya@suwon.re.kr

분 석 결 과

- 본 연구는 수원페이의 인센티브 지원 확대 시, 지역경제 및 소상공인들에 미치는 지역 경제파급효과를 분석
 - ① 30억원 지급 시(현행)
생산유발효과는 36.2억원, 부가가치유발효과는 18.7억원, 취업유발효과는 47.3명으로 나타남
 - ② 50억원 지급 시(20억원 추가지원)
생산유발효과는 60.3억원, 부가가치유발효과는 31.1억원, 취업유발효과는 78.8명으로 나타남
 - ③ 인센티브 20억원 추가지원의 경제파급효과
수원페이의 인센티브(20억원)를 확대 지원할 경우, 24.1억 원의 생산유발효과, 12.4억 원의 부가가치유발효과, 31.5명의 취업유발효과가 나타날 것으로 예측

수원시정연구원 수시보고서는

수원시민의 삶의 질을 향상하고 수원의 도시 경쟁력 강화를 위해 도시 전반의 다양한 정책 이슈를 발굴하여 분석함으로써 수원시의 비전 설정과 정책 수립에 기여하고자 작성된 자료입니다.

I. 연구 배경

1 배경

1) 수원페이 발행

- 2019년 4월부터 도입한 수원페이의 가입자 수 및 가맹점 수 증가로 지역 내 소비 촉진을 통한 영세 소상공인의 소득 증대에 기여
 - 지역화폐는 우리시에서만 유통함으로써 지역 상권에 도움을 주고 있음
- 수원페이는 연매출 10억 원 이하의 소규모 점포에서만 사용가능하여 영세 소상공인을 보호하는 기능을 수행
 - 백화점, 대형마트, 대규모 점포 및 SSM에서의 사용을 제한함으로써 골목상권에 이전 지출을 발생시킴

2) 소상공인 침체

- 코로나 19로 인해 침체된 지역경제의 빠른 회복을 위해 특별 판매기간(2월1일~28일)을 정하여 구매한도를 확대하여 지역소비 진작 도모
 - ‘설 명절’을 맞이하여 2021년 2월 한 달 동안 인센티브 지원 규모를 1인당 기존 30만원에서 50만원으로 확대 적용
 - 특히, 전통시장, 골목상권 등 소상공인 매출증대 등의 지역경제 활성화를 기대
- 수원페이 인센티브 지원 확대 시 지역경제 및 소상공인들에게 미치는 지역경제 파급효과를 분석하고자 함

II. 연구 추진현황

1 추진현황

1) 수원페이 발행현황

- 2021년 수원페이의 총 발행목표는 160,134백만원이며, 이중 일반발행이 140,000백만원이고 정책발행이 20,134백만원에 이룸
 - 일반발행은 일반 시민대상의 발행을 의미하며, 정책발행은 청년 기본소득, 산후 조리비, 고령자 운전면허 반납 교통비, 공직자 복지 포인트 등의 항목을 의미
- 2021년 1월 기준 일반발행의 총전금액은 19,684백만원, 사용금액은 18,974백만원으로 집계

[표 1] 수원페이 발행현황

(2021.1.31. 현재/ 단위 : 백만원)

구 분	합 계	일반발행	정 책 발 행				
			소계	청년 기본소득	산후 조리비	고령자운전면허 반납 교통비	공직자 복지포인트
발행목표	160,134	140,000	20,134	15,874	3,895	100	265
총전금액	20,111	19,684	427	108	279	40	0
사용금액	18,974	17,201	1,773	1,516	251	0	6

*고령자 운전면허 반납 교통비 사용금액 : 정액권(1인당 100,000원)으로 교부되어 사용액은 알 수 없어 일반발행 사용금액으로 합산

2) 인센티브 예산 현황

- 수원페이 인센티브 예산은 총14,000백만원이며, 이중 국비 10,360백만원, 도비 2,212백만원, 시비 1,428백만원 등으로 구성
- 2021년 1월 현재 집행액은 2,500백만원이며 잔액은 11,500백만원에 이룸
 - 코나아이 잔액은 1,061백만원으로 나타남

[표 2] 수원페이 인센티브 예산현황

(2021.1.31. 현재/ 단위 : 백만원)

예산액	집행액	잔액	비고
14,000 (국10,360 도2,212 시1,428)	2,500	11,500	코나아이 잔액 : 1,061

3) 1월 중 인센티브 집행현황

- 2021년 1월 중 10% 인센티브 지급의 일별 현황은 아래의 [표 3]과 같음
- 1월 중 총 1,438백만원 지급

[표 3] 2021년 1월 중 10% 인센티브 지급 일별 현황

(2021.1.31. 현재/ 단위 : 백만원)

날짜	계	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15
금액	18.6	90	65	50	66	57	45	33	44	47	35	40	37	38	37	44
날짜	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31
금액	44	30	35	37	46	43	42	44	34	55	44	47	48	56	50	55

* 1월 10% 기간 : 1일평균 46백만원 지급, 1. 31. 현재기준

4) 수원페이 가입자 현황

- 수원페이 신청자 수는 582,711명이며, 이중 581,625명이 가입 완료
- 수원페이 카드 등록 개수는 487,397개를 기록
- 수원페이 미등록자 수는 95,314명이며, 이중 1,086명에게 카드 발송예정

[표 4] 수원페이 가입자 현황

(2021.1.31. 현재/ 단위 : 명)

신청자수(발송완료)	카드 등록 수	미등록자 수(발송예정)
582,711(581,625)	487,397	95,314(1,086)

5) 타시도 구매한도

- 경기도 지역 화폐의 월 구매한도를 살펴보면 광명시, 여주시 등이 100만원을 기록
- 안산시는 월 구매한도가 60만원이었으며 남양주시, 부천시, 용인시, 오산시, 화성시 등은 각 50만원을 기록
- 인구 100만 명 이상인 고양시의 월 구매한도는 30만원으로 나타남

[표 5] 타시도 구매한도

지자체	월 구매한도	지자체	월 구매한도	지자체	월 구매한도
고양시	30만원	부천시	50만원	광명시	100만원
용인시	50만원	안산시	60만원	오산시	50만원
화성시	50만원	남양주시	50만원	여주시	100만원

2 분석 방법¹

1) 산업연관 분석

- 본 연구는 수원페이 인센티브 20억 원 확대 지급에 따른 경제파급효과를 측정
 - 다만, 한계체증하는 성격의 모형을 선형(linear)으로 변환시켰기에 다소 과장된 추정치가 도출될 가능성 존재
- 각 기관의 예산과 세수를 합하여 투입 요소로 산정한 후, 이를 산업연관분석표를 이용하여 결과 값을 도출
- 산업연관 분석이란 지역 내 혹은 지역 간에 상호 미치는 경제적 연결 관계를 의미
- 경제적 고리를 연결 짓는 도구가 ‘지역산업연관표’임
 - 지역산업연관표는 특정지역 내의 경제구조만을 대상으로 하는 ‘지역내산업연관표’와 여러 지역 간의 연관관계를 나타내는 ‘지역간산업연관표’가 있음
- 지역내산업연관표는 특정 지역의 생산기술구조를 나타내는 산업연관표로써 해당 지역에서 상품을 타지역으로 판매하는 유출과 타지역으로부터 구입하는 유입을 수출입의 취급과 같은 방법으로 일괄 계상함
 - 산업연관표는 해당 지역 내에서의 산업부문간 거래관계는 상세히 표시 가능
 - 하지만 다른 지역과의 거래관계에 대하여는 어느 지역의 어느 산업부문과의 거래관계인지를 파악할 수 없음
- 생산 활동에 대한 지역 간 상호의존 관계까지도 분석하기 위해서 국민경제를 몇 개의 지역으로 구분하여 지역 간 및 산업 간의 거래관계를 함께 기록한 산업연관표가 지역간산업연관표임
- 지역간산업연관표를 작성하면 특정 지역의 상품에 대한 최종 수요가 지역의 개별 산업에 미치는 산출, 고용 등의 경제 파급효과 분석 가능
 - 그러므로 산업연관분석은 지역경제 분석이나 균형 있는 지역개발을 위한 정책 수립 등에 크게 기여할 수 있음
- 현재까지 공표된 최신 지역산업연관표는 2015년 기준이므로 이를 이용하여 분석하며, 각 산업과 관련한 산업분류를 기준으로 분석 수행

1 조용준(2020), 코로나 19 대응 지원의 경제적 파급효과 분석의 모형을 차용

3 유발 계수²

1) 생산유발 계수

- 생산유발 계수란 최종수요 1단위가 증가함에 따라 유발되는 생산액을 나타내는 계수를 의미
- 생산유발계수는 ‘음식점 및 주점’에서 가장 높게 나타남
- ‘음식점 및 주점’의 생산유발계수는 2.238이며, 수원 및 경기지역에서 1.611, 타 지역에서 0.627로 나타남
- ‘기타 일반목적용기계’의 생산유발계수는 2.153이며, 수원 및 경기지역에서 1.450, 타지역에서 0.703로 나타남
- ‘인쇄 및 기록매체 복제’의 생산유발계수는 2.058이며, 수원 및 경기지역에서 1.449, 타지역에서 0.609로 나타남
- ‘도로운송서비스’의 생산유발계수는 1.945이며, 수원 및 경기지역에서 1.284, 타 지역에서 0.660로 나타남
- ‘의료 및 측정기기’의 생산유발계수는 1.921이며, 수원 및 경기지역에서 1.388, 타지역에서 0.532로 나타남
- ‘숙박서비스’의 생산유발계수는 1.812이며, 수원 및 경기지역에서 1.358, 타지역에서 0.454로 나타남
- ‘개인서비스’의 생산유발계수는 1.780이며, 수원 및 경기지역에서 1.354, 타지역에서 0.426로 나타남
- ‘의료 및 보건’의 생산유발계수는 1.765이며, 수원 및 경기지역에서 1.323, 타지역에서 0.442로 나타남
- ‘도소매 및 상품중개서비스’의 생산유발계수는 1.701이며, 수원 및 경기지역에서 1.301, 타지역에서 0.400로 나타남
- ‘기타 IT서비스’, ‘사회복지서비스’, ‘비주거용 건물 임대 및 부동산 공급’, ‘교육서비스’, ‘소프트웨어 개발 공급’, ‘공공행정 및 국방’, ‘인력공급 및 알선’의 생산유발 계수는 각각 1.669, 1.591, 1.556, 1.537, 1.420, 1.400, 1.307로 나타남

2 ‘조용준(2020), 코로나 19 대응 지원의 경제적 파급효과 분석’의 유발 계수 값. 이를 차용하여 수원 페이 지급 확대 경제파급효과 분석의 투입 요소 비율에 적용

2) 부가가치유발 계수

- 부가가치유발 계수란 최종수요 1단위가 증가함에 따라 유발되는 부가가치액을 나타내는 계수를 의미함
- 부가가치유발계수는 ‘인력공급 및 알선’에서 가장 높게 나타남
- ‘인력공급 및 알선’의 부가가치유발계수는 0.961이며, 수원 및 경기지역에서 0.892, 타지역에서 0.069로 나타남
- ‘비주거용 건물 임대 및 부동산 공급’의 부가가치유발계수는 0.941이며, 수원 및 경기지역에서 0.800, 타지역에서 0.141로 나타남
- ‘공공행정 및 국방’의 부가가치유발계수는 0.931이며, 수원 및 경기지역에서 0.826, 타지역에서 0.105로 나타남
- ‘교육서비스’의 부가가치유발계수는 0.919이며, 수원 및 경기지역에서 0.797, 타지역에서 0.122로 나타남
- ‘도소매 및 상품중개서비스’의 부가가치유발계수는 0.900이며, 수원 및 경기지역에서 0.735, 타지역에서 0.166로 나타남
- ‘소프트웨어 개발 공급’의 부가가치유발계수는 0.899이며, 수원 및 경기지역에서 0.770, 타지역에서 0.129로 나타남
- ‘개인서비스’의 부가가치유발계수는 0.896이며, 수원 및 경기지역에서 0.720, 타지역에서 0.176로 나타남
- ‘숙박서비스’의 부가가치유발계수는 0.895이며, 수원 및 경기지역에서 0.701, 타지역에서 0.194로 나타남
- ‘사회복지서비스’의 부가가치유발계수는 0.871이며, 수원 및 경기지역에서 0.740, 타지역에서 0.131
- ‘기타 IT서비스’, ‘의료 및 보건’, ‘음식점 및 주점’, ‘인쇄 및 기록매체 복제’, ‘도로 운송서비스’, ‘기타 일반목적용기계’, ‘의료 및 측정기기’의 부가가치유발계수는 각각 0.841, 0.835, 0.817, 0.783, 0.758, 0.738, 0.718로 나타남

3) 취업유발 계수

- 취업유발 계수란 최종수요 10억 원 증가에 따라 유발되는 취업자 증가를 나타냄
- 취업유발계수는 ‘사회복지서비스’에서 가장 높게 나타남
- ‘사회복지서비스’의 취업유발계수는 35.548명이며, 수원 및 경기지역에서 33.209명, 타지역에서 2.339명으로 나타남
- ‘개인서비스’의 취업유발계수는 28.688명이며, 수원 및 경기지역에서 25.536명, 타지역에서 3.152명으로 나타남
- ‘도로운송서비스’의 취업유발계수는 23.792명이며, 수원 및 경기지역에서 21.236명, 타지역에서 2.556명으로 나타남
- ‘숙박서비스’의 취업유발계수는 23.401명이며, 수원 및 경기지역에서 17.977명, 타지역에서 5.424명으로 나타남
- ‘음식점 및 주점’의 취업유발계수는 23.401명이며, 수원 및 경기지역에서 17.977명, 타지역에서 5.424명으로 나타남
- ‘인력공급 및 알선’의 취업유발계수는 21.447명이며, 수원 및 경기지역에서 19.61명, 타지역에서 1.837명으로 나타남
- ‘도소매 및 상품중개서비스’의 취업유발계수는 19.187명이며, 수원 및 경기지역에서 16.485명, 타지역에서 2.702명으로 나타남
- ‘교육서비스’의 취업유발계수는 17.609명이며, 수원 및 경기지역에서 15.516명, 타지역에서 2.094명으로 나타남
- ‘인쇄 및 기록매체 복제’의 취업유발계수는 14.270명이며, 수원 및 경기지역에서 10.752명, 타지역에서 3.517명으로 나타남
- ‘의료 및 보건’, ‘공공행정 및 국방’, ‘비주거용 건물 임대 및 부동산 공급’, ‘소프트웨어 개발 공급’, ‘기타 IT서비스’, ‘기타 일반목적용기계’, ‘의료 및 측정기기’의 취업유발계수는 각각 13.410명, 11.225명, 9.316명, 9.250명, 9.250명, 9.196명, 8.845명으로 나타남

[표 6] 지역산업연관분석의 생산유발계수, 부가가치유발계수, 취업유발계수

(단위: 원, 명/십억원)

산업명		생산유발효과	부가가치유발효과	취업유발효과
개인서비스	전국합계	1.780	0.896	28.688
	수원 및 경기지역	1.354	0.720	25.536
	타지역	0.426	0.176	3.152
공공행정 및 국방	전국합계	1.400	0.931	11.225
	수원 및 경기지역	1.162	0.826	9.566
	타지역	0.238	0.105	1.659
교육서비스	전국합계	1.537	0.919	17.609
	수원 및 경기지역	1.240	0.797	15.516
	타지역	0.297	0.122	2.094
기타 IT서비스	전국합계	1.669	0.841	9.250
	수원 및 경기지역	1.277	0.660	7.255
	타지역	0.392	0.181	1.996
기타 일반목적용기계	전국합계	2.153	0.738	9.196
	수원 및 경기지역	1.450	0.481	5.703
	타지역	0.703	0.257	3.493
도로운송서비스	전국합계	1.945	0.758	23.792
	수원 및 경기지역	1.284	0.521	21.236
	타지역	0.660	0.237	2.556
도소매 및 상품중개서비스	전국합계	1.701	0.900	19.187
	수원 및 경기지역	1.302	0.735	16.485
	타지역	0.400	0.166	2.702
비주거용 건물 임대 및 부동산 공급	전국합계	1.566	0.941	9.316
	수원 및 경기지역	1.260	0.800	7.354
	타지역	0.306	0.141	1.962
사회복지서비스	전국합계	1.591	0.871	35.548
	수원 및 경기지역	1.262	0.740	33.209
	타지역	0.329	0.131	2.339
소프트웨어 개발 공급	전국합계	1.420	0.899	9.250
	수원 및 경기지역	1.147	0.770	7.255
	타지역	0.273	0.129	1.996
숙박서비스	전국합계	1.812	0.895	23.401
	수원 및 경기지역	1.358	0.701	17.977
	타지역	0.454	0.194	5.424
음식점 및 주점	전국합계	2.238	0.817	23.401
	수원 및 경기지역	1.611	0.558	17.977
	타지역	0.627	0.259	5.424
의료 및 보건	전국합계	1.765	0.835	13.410
	수원 및 경기지역	1.323	0.646	10.405
	타지역	0.442	0.189	3.005

의료 및 측정기기	전국합계	1.921	0.718	8.845
	수원 및 경기지역	1.388	0.513	6.111
	타지역	0.532	0.206	2.734
인력공급 및 알선	전국합계	1.307	0.961	21.447
	수원 및 경기지역	1.136	0.892	19.610
	타지역	0.171	0.069	1.837
인쇄 및 기록매체 복제	전국합계	2.058	0.783	14.270
	수원 및 경기지역	1.449	0.555	10.752
	타지역	0.609	0.228	3.517

Ⅲ. 분석결과

1 분석 결과

1) 30억 원 지급 시

- 수원시가 현재처럼 수원페이에 대해서 30억 원 지급 시 경제파급효과는 다음과 같음
- 생산유발효과는 전국적으로 47.6억 원, 수원시 및 경기도에는 36.2억 원, 타지역에는 11.5억 원이 발생
- 부가가치유발효과는 전국적으로 23.5억 원, 수원시 및 경기도에는 18.7억 원, 타지역에는 4.8억 원이 발생
- 취업유발효과는 전국적으로 56.5명, 수원시 및 경기도에는 47.3명, 타지역에는 9.3명으로 나타남

[표 기 수원페이 인센티브 현행(30억 원)지원시 경제파급효과

	생산유발효과(억원)	부가가치유발효과(억원)	취업유발효과(명)
전국	47.6	23.5	56.5
수원시 및 경기도	36.2	18.7	47.3
타지역	11.5	4.8	9.3

2) 50억 원 지급 시

- 수원시가 현재처럼 수원페이에 대해서 50억 원 지급 시 경제파급효과는 다음과 같음
- 생산유발효과는 전국적으로 79.4억 원, 수원시 및 경기도에는 60.3억 원, 타지역에는 19.1억 원이 발생
- 부가가치유발효과는 전국적으로 39.1억 원, 수원시 및 경기도에는 31.1억 원, 타지역에는 8.0억 원이 발생
- 취업유발효과는 전국적으로 94.2명, 수원시 및 경기도에는 78.8명, 타지역에는 15.5명으로 나타남

[표 8] 수원페이 인센티브 50억 원 지원시 경제파급효과

	생산유발효과(억원)	부가가치유발효과(억원)	취업유발효과(명)
전국	79.4	39.1	94.2
수원시 및 경기도	60.3	31.1	78.8
타지역	19.1	8.0	15.5

3) 20억 원 추가 지원의 경제파급 효과

- 수원페이의 인센티브(20억 원)를 확대 지원할 경우, 수원시 및 경기도에는 24.1억 원의 생산유발효과, 12.4억 원의 부가가치유발효과, 31.5명의 취업유발효과가 나타날 것으로 예측

[표 9] 수원페이 인센티브 확대(20억 원) 지원시 경제파급효과

	생산유발효과(억원)	부가가치유발효과(억원)	취업유발효과(명)
전국	31.8	15.6	37.7
수원시 및 경기도	24.1	12.4	31.5
타지역	7.7	3.2	6.2



발행인 | 최병대

발행처 | 수원시정연구원

경기도 수원시 권선구 수인로 126

031.220.8001

www.suwon.re.kr

※ 이 정책리포트의 내용은 연구진의 견해로서 수원시의 정책과 다를 수도 있습니다.