

발 간 등 록 번 호

54-6280000-000386-11

all ways INCHEON
모든 것은 인천으로 열린다

2017 인천광역시 지속가능성 보고서



인천광역시
Incheon Metropolitan City

목 차

발간사	2
I. 인천광역시 지속가능성 보고서 작성 개요	4
1. 인천광역시 지속가능성 보고서 작성 거버넌스	4
2. 지속가능성 보고서 작성 과정	6
3. 인천광역시 지속가능발전 지표 재정비	7
II. 인천광역시 지속가능성 진단	9
1. 총평	9
1) 인천광역시 지속가능발전 지표 진단 결과	9
2) 지표의 진단과 정책의 지속가능성 견인	11
2. 분야별 지속가능성 진단	12
1) 환경분야	12
2) 사회분야	14
3) 경제분야	16
4) 제도행정분야	17
3. 인천광역시 지속가능발전 대표지표	19
III. 2017 인천광역시 지속가능발전 지표평가	21
환경분야	23
사회분야	55
경제분야	85
제도행정분야	105
IV. UNSDGs와 인천광역시 지속가능발전 지표	118
2017 인천광역시 지속가능발전 지표 리스트	121

표 목 차

〈표 1-1〉 인천지속가능발전협의회 11기 위원	5
〈표 2-1〉 인천광역시 지속가능발전 지표 평가 결과	10
〈표 2-2〉 환경분야 지표의 추세 분석 결과	13
〈표 2-3〉 사회분야 지표의 추세 분석 결과	15
〈표 2-4〉 경제분야 지표의 추세 분석 결과	16
〈표 2-5〉 제도행정분야 지표의 추세 분석 결과	18
〈표 2-6〉 인천광역시 지속가능발전 대표지표	19
〈표 4-1〉 UNSDGS와 인천광역시 지속가능발전 지표	118

그 림 목 차

〈그림 1-1〉 인천지속가능발전협의회 조직 구성도	4
〈그림 1-2〉 인천광역시 지속가능성 보고서 작성 과정	6
〈그림 1-3〉 인천광역시 지속가능발전 지표 재정비 과정	8
〈그림 2-1〉 인천광역시 지속가능발전 지표 평가 결과	10
〈그림 2-2〉 분야별 지속가능발전 지표 평가 결과	11
〈그림 2-3〉 환경분야 지표 진단 결과	13
〈그림 2-4〉 사회분야 지표 진단 결과	15
〈그림 2-5〉 경제분야 지표 진단 결과	17
〈그림 2-6〉 제도행정분야 지표 진단 결과	18
〈그림 2-7〉 대표지표의 2030년 목표 대비 2015년과 2025년의 달성도	20

2017 인천광역시 지속가능성보고서

발 간 사

지속가능발전이란 “미래 세대의 욕구를 충족시킬 수 있는 능력을 저해하지 않으면서 현재 세대의 욕구를 충족시키는 발전”으로 양적 성장이 아닌 삶의 질적인 측면에 초점을 두고 경제발전, 사회통합, 높은 수준의 환경보전이 동시에 균형을 이루는 발전의 새로운 패러다임입니다.

지난 2015년 9월 제70차 UN총회에서는 UN개발정상회의를 통해 2030년까지 세계가 나아가야 할 새로운 방향으로 ‘지속가능발전목표(SDGs)’를 제시하였습니다.

이에 인천광역시는 지난 2013년 지방자치단체로는 최초로 지속가능성보고서 작성 가이드라인을 제시하는 국제기구인 GRI (Global Reporting Initiative) 기준에 맞추어 지속가능성 보고서를 발간하고 지속가능발전을 선도적으로 추진하였습니다.

이번에 발간하는 「2017 인천광역시 지속가능성 보고서」는 지난번 발간한 보고서의 후속 조치로 그간 지속가능발전을 위한 인천광역시 정책에 대한 피드백 및 정책 전환을 위하여 작성되었으며 ‘2030 UN 지속가능발전목표(SDGs)’와 ‘제3차 국가지속가능발전기본계획 (2016~2035)’을 참고하였고 ‘2014 인천광역시 지속가능발전 지표’와 연계한 종합적인 보고서입니다.

특히, 이번 보고서는 인천지속가능발전협의회를 주축으로 환경, 사회, 경제 분야 시민단체들이 적극적으로 참여한 민·관거버넌스 구축을 통하여 내실 있는 보고서를 작성하였습니다.

또한 환경, 사회, 경제, 제도·행정 4개 분야 78개 지표를 개발함으로써 지속가능성에 대한 진단과 지속발전 가능한 정책으로의 전환을 이루는 계기를 마련하는 등 의미 있는 보고서라 말할 수 있습니다. 이에 지속가능성 보고서의 분야별 지표는 그 역할을 충분히 발휘할 것으로 생각합니다.

인천광역시는 “지속가능발전 녹색도시 인천” 조성을 위하여 환경주권을 발표하여 환경주권은 늘리고 시민행복은 더하기 위해 세부 실천과제를 새롭게 발굴하고 이미 추진 중인 사업들을 보완하여 보다 내실 있게 추진하고 있습니다.

아시는 바와 같이 1981년 광역자치단체로 출발한 인천은 인천국제공항과 인천항, 경제자유구역이 위치하여 무궁무진한 가능성과 잠재력을 바탕으로 국가 성장을 견인할 핵심도시가 되었으며 300만 인천시대에서 나아가 시민행복의 가치를 실현하는 초일류 도시로 성장하고 있습니다.

「2017 인천광역시 지속가능성 보고서」가 단순한 보고서 발간에 그칠 것이 아니라 시민들에게는 지속가능발전에 대한 이해를 높이는 지침서로 활용되고 행정부서 및 유관기관에서는 인천광역시 정책 목표 설정 및 로드맵으로 활용되기를 기대합니다.

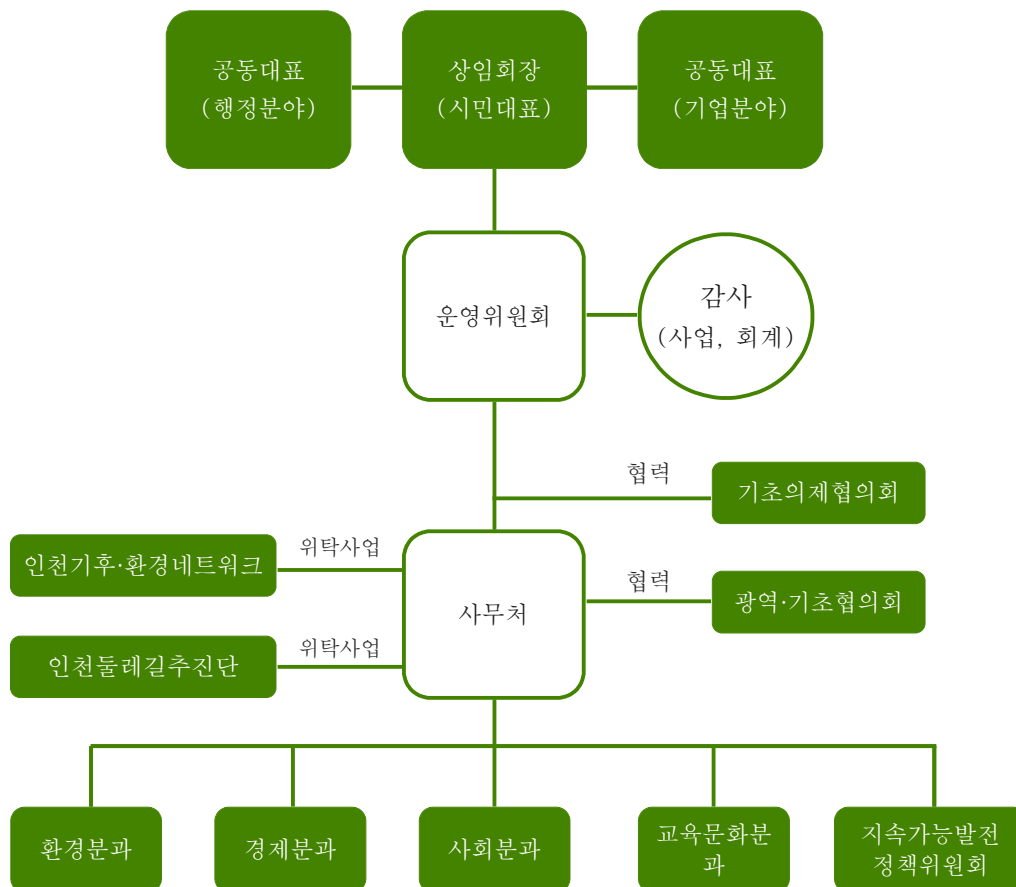
2018년 1월
인천광역시

I. 인천광역시 지속가능성 보고서 작성 개요

1. 인천광역시 지속가능성 보고서 작성 거버넌스

2017 인천광역시 지속가능성 보고서는 인천지속가능발전협의회와 인천광역시가 협력해서 공동으로 작성하였다. 1999년 창립되어 오랫동안 인천의 지속가능발전을 위해 활동해온 인천의제21실천협의회에서 명칭을 변경한 인천지속가능발전협의회 (2017년 1월1일, 인천광역시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 시행)는 시민, 기업, 행정 등 모든 사회구성원이 한자리에 모여 논의하고 합의를 통해 지속가능한 도시를 만들기 위해 노력하는 인천의 대표적인 거버넌스 조직이다. 인천지속가능발전협의회는 지속가능발전 가치와 인천의 특성을 반영한 지속가능발전 지표를 선정하고 통계와 분석 결과를 검토하는 일을 수행하였다.

인천지속가능발전협의회 조직구성과 11기 위원들은 다음과 같다.



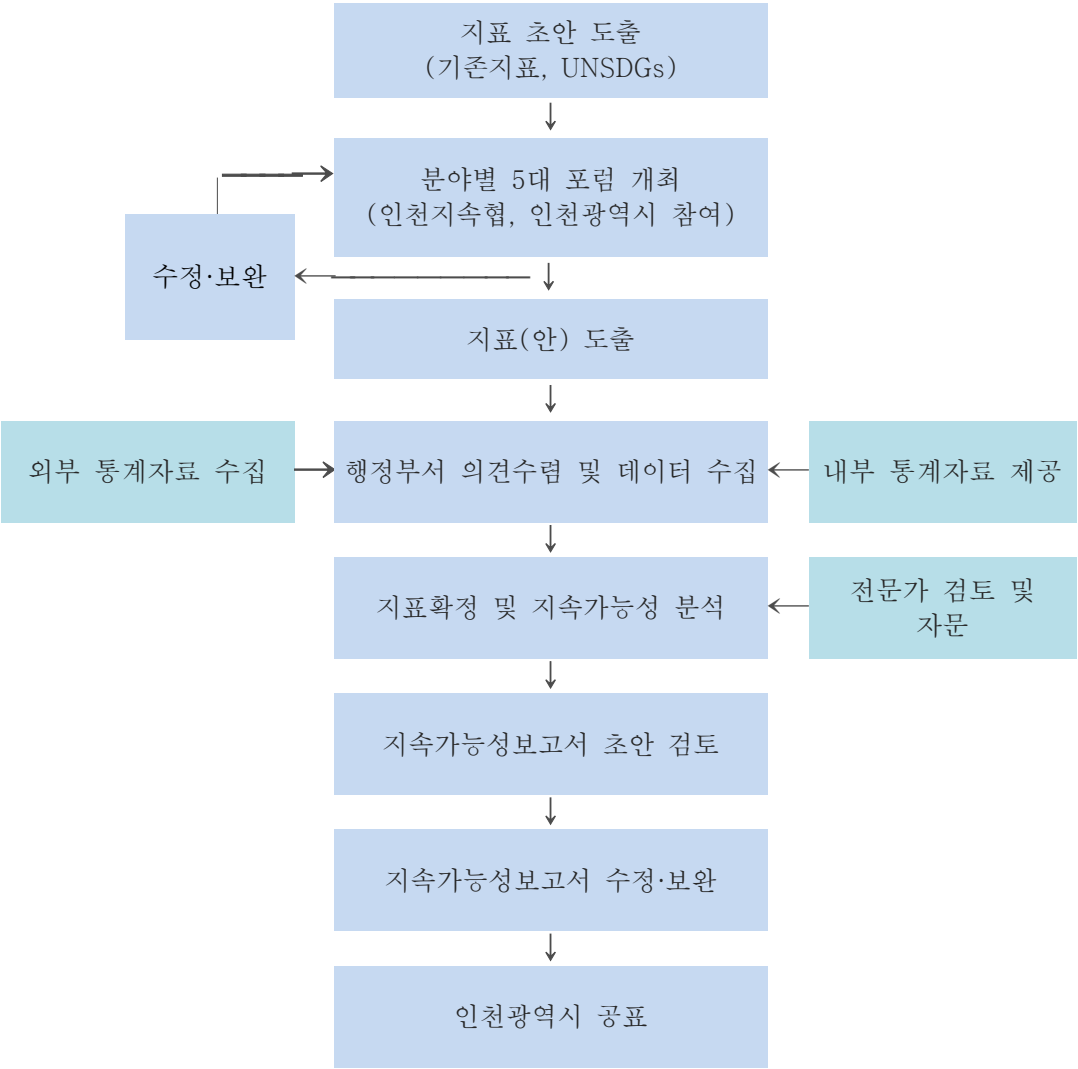
<그림 1-1> 인천지속가능발전협의회 조직 구성도

○ 인천지속가능발전협의회 11기 위원

<표 1-1> 인천지속가능발전협의회 11기 위원

공동대표	박홍열(시민분야), 김기완(기업분야), 전성수(행정분야)
운영위원회	박홍열, 김기완, 전성수, 이상범, 이영훈, 박윤국, 이민우, 윤성구, 정세일, 박경서, 장한섬, 강희찬, 이은희, 장정구, 심형진, 허신욱, 김송원, 박인옥, 윤석진, 신현수, 이은자, 조선희, 박세천, 이근화, 이준선
사무처	지영일(사무처장), 권미정(사무국장), 조양근(팀장), 이은지(간사)
감사	윤대기(사업감사), 최규재(회계감사)
환경분과	윤성구(분과위원장), 이선영(간사) 신영은, 강정구, 김미경, 이경배, 김갑식, 김관덕, 김영웅, 장시열, 송방언, 변현숙, 정충의, 김진선, 강숙현, 이광세, 김종임 환경정책과장, 에너지정책과장, 해양도서정책과장, 공원녹지과장
경제분과	정세일(분과위원장), 인수범(간사) 박병만, 김재호, 송준호, 문병인, 이광용, 권기현, 오지환, 김문경, 류성민, 양지안, 최환 생활경제과장, 일자리정책과장, 농축산유통과장
사회분과	박경서(분과위원장), 조용만(간사) 이한구, 채은경, 김병수, 이은주, 이성수, 김종운, 유승분, 조정현, 백준수, 이현숙, 이미령, 윤나현 자치행정과장, 여성정책과장, 사회복지과장
교육문화분과	장한섬(위원장), 임정희(부위원장), 신희숙(간사) 김종인, 유재형, 박인호, 이현정, 한옥, 정윤희, 김경민, 김노천, 김은정, 진재호, 김병균, 백지훤, 임승관, 김혜정, 전수경, 유승연, 이영은, 김도연 문화재과장, 문화예술과장, 관광진흥과장, 교육지원담당관
정책위원회	조강희(위원장), 이장열(간사) 김상원, 조경두, 권순실, 진달래, 최혜자, 박주희, 서봉만, 박병상, 오수길, 차준택, 나혜영, 박홍석, 최문영

2. 지속가능성 보고서 작성 과정



<그림 1-2> 인천광역시 지속가능성 보고서 작성 과정

3. 인천광역시 지속가능발전 지표 재정비

인천광역시 지속가능발전 지표를 재정비하기 위해 기존의 연구 자료인 2015년의 「인천광역시 지속가능발전지표 및 지속가능성보고서 가이드라인 개발 연구」와 2016년 인천지속가능발전협의회가 발간한 「인천광역시 지속가능발전 목표 수립을 위한 지표개발 기초조사」의 연구문헌을 검토하였다. 2015년의 연구에서는 77개의 인천광역시 지속가능발전 지표와 13개의 미래지표가 선정되었고 2016년 연구에서는 유엔 SDGs 지표 중 우리나라 지방자치단체가 적용할 수 있는 104개의 지표가 소개되었다. 이를 토대로 (주)지속가능성센터 지우는 인천광역시 시민의 삶의 질에 대한 진단 기능을 강화하고 기존의 지표의 한계를 보완할 수 있는 지표 89개를 도출하고 각 지표의 2011년-2015년의 추세, 다른 광역자치단체와의 비교 등의 데이터를 수집한 후 지표(안)을 제안하였다.

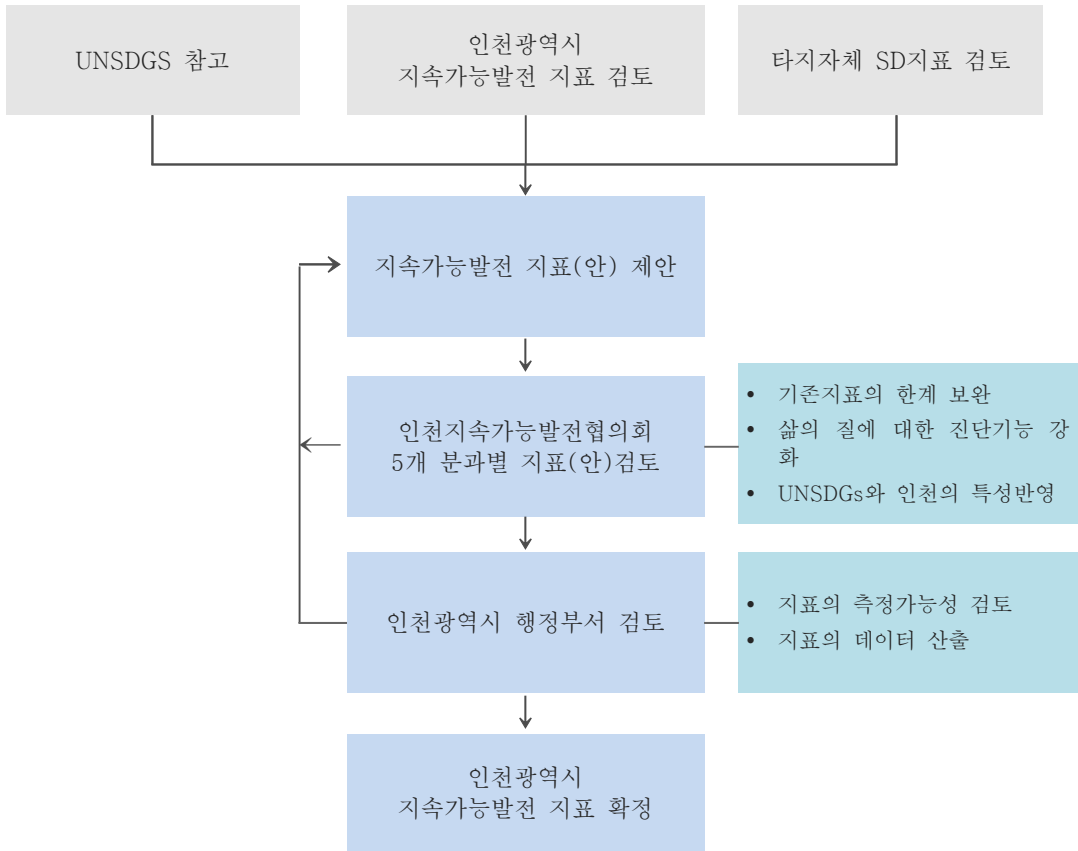
인천지속가능발전협의회는 2017년 6월과 7월에 걸쳐 교육, 환경, 경제, 사회, 정책분과별로 지표 개발을 위한 포럼을 개최하고 제안된 지표(안)을 검토하여 인천의 특성을 잘 반영할 수 있는 78개의 지속가능발전 지표를 도출하였다. 인천지속가능발전협의회는 인천시민, 기업, 행정의 사회구성원이 회원이 되어 지속가능한 도시를 만들려고 노력하는 기구로서 2017년 인천광역시 지속가능성보고서 작성의 한 주체이다.

인천광역시 행정부서는 인천지속가능발전협의회와의 검토를 거친 지표에 대해 인천광역시 현황과 특성에 부합하는지를 검토하고 데이터 산출 가능성, 지표의 변화 가능성 등을 고려하여 의견을 제시하고 관련 부서의 행정 통계 데이터를 제공하였다. 이후 인천광역시청에서 열린 중간보고회에서 추가로 나온 의견을 종합하여 환경분야 지표 26개, 교육 관련 지표를 포함한 사회분야 지표 26개, 경제분야 지표 16개, 제도행정 지표 10개의 총 78개의 인천 지속가능발전 지표를 선정하였다.

78개의 인천지속가능발전 지표 중 하천생태계 건강성, 저어새 개체 수, 하천복원율, 지니계수 등 4개 지표는 지속가능발전 가치를 포괄적으로 나타내는 지표들로서 앞으로 데이터를 만들어내는 과정에서 지속가능성을 견인할 수 있는 미래지표들이다. 또한 학교급식의 친환경 농축수산물 이용 비율은 데이터가 없었고, 인천광역시 등록 문화예술단체 수, 평생교육 참여율, 문화예술 공연건수, 1,000인당 공공보건의료 인력 수, 학교 내 청소년 동아리 수 등은 2015년 데이터만 있음에도 불구하고 지속가능성을 견인하는 중요한 지표이므로 지속가능발전 지표에 포함시켰다.

지속가능성보고서는 시민의 삶과 행정의 지속가능성을 진단하고 홍보하는 데에 그 목적이 있다. 각 분야의 지속가능발전 지표의 추세와 비교를 통해 지속가능성을 진단하고 그 결과를 보고서로 만들어 공유함으로써 향후 발전의 방향과 정책이나 사업의 목표들을 수립하는데 근거 자료

가 되고 또한 앞으로 지속가능발전 추진체계를 도입하고 지속가능발전을 추진해 나갈 때에도 인천광역시의 특성을 반영하는데 유익한 자료로 활용될 수 있다.



<그림 1-3> 인천광역시 지속가능발전 지표 재정비 과정

II. 인천광역시 지속가능성 진단

1. 총평

1) 인천광역시 지속가능발전 지표 진단 결과

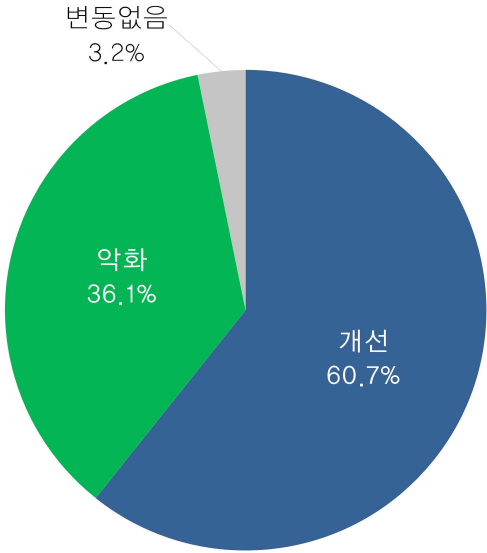
2017년 재정비된 인천 지속가능발전 지표 78개를 평가한 결과, 이 중 변화추세를 알 수 있는 지표는 67개였으며 나머지 11개 지표 중 6개 지표는 2015년 데이터만 있고, 1개는 데이터가 제공되지 않았으며 4개의 지표는 새로 데이터를 만들어내야 하는 미래지표였다. 변화추세 분석이 가능한 지표 67개 중 61개의 지표 추세를 평가했는데 이중 37개(60.7%)가 '개선', 22개(36.1%)는 '악화', 2개(3.2%)는 '변동 없음'으로 나타나 지표 평가기간 동안 (2011년~2015년) 인천은 전반적으로 지속가능성이 개선되고 있는 것으로 나타났다.

평가에서 제외된 6개의 지표는 지표 데이터가 복수인 것 (예: 사회분야의 생활습관병 유병률의 고혈압과 당뇨병 지표, 경제분야의 실업률과 고용률 지표 등)과 분석 추세만으로는 긍정적, 또는 부정적으로 판단하기 어렵고, 이를 위해서는 추가적으로 데이터의 산출 배경을 좀 더 살펴볼 필요가 있는 것들이다. 예를 들어 경제분야 지표 중 하나인 여성폭력범죄 상담 건수가 증가하였는데 이 증가 추세가 여성폭력범죄 자체가 늘었기 때문에 증가한 것인지, 여성들의 상담기회가 확대된 것인지를 판단할 필요가 있다. 또한 제도행정분야의 행정 운영경비 비율도 증가 추세에 있는데, 일반적으로 보면 행정 운영경비가 증가하면 실제 정책집행 예산이 줄어 부정적으로 평가할 수 있으나, 인천광역시 공무원 1인당 담당 인구수가 높은 인천광역시의 현실에서는 적절한 공무원 수와 행정 운영경비에 대한 세부 분석이 필요하다.

분야별로 보면 환경분야는 개선된 지표가 11개(47.8%), 악화된 지표가 11개(47.8%)로서 절반의 개선도를 보여주었다. 반면 사회분야는 개선된 지표가 12개(71%)이고 악화된 지표가 5개(29%)로 크게 개선되는 모습을 보여줬고, 경제분야도 10개(77%) 지표가 개선되었고 3개(23%) 지표가 악화되어 환경, 사회 경제의 3분야 중 지속가능성이 가장 뚜렷이 개선된 것으로 평가되었다. 또한 제도행정분야는 5개(56%) 지표가 개선되었고 3개(33%) 지표가 악화되었다. 그러므로 인천광역시의 지속가능발전 지표들은 환경분야를 제외하면 대체적으로 균형을 이루면서 개선되고 있다고 진단할 수 있다.

환경분야의 지표들은 물, 기후환경, 폐기물, 해양오염, 녹지면적 등 전 분야에 걸쳐 개선이 필요한 것으로 진단되었는데 이는 지속가능발전이 환경을 훼손하지 않는 범위에서 각 분야간의 균형적인 발전을 추구하는 것이라고 한다면 인천광역시의 발전에서 환경분야에 대한 고려가 상대적으로 부족했다는 것으로 해석될 수 있다. 그러므로 지속가능발전 지표의 평가 결

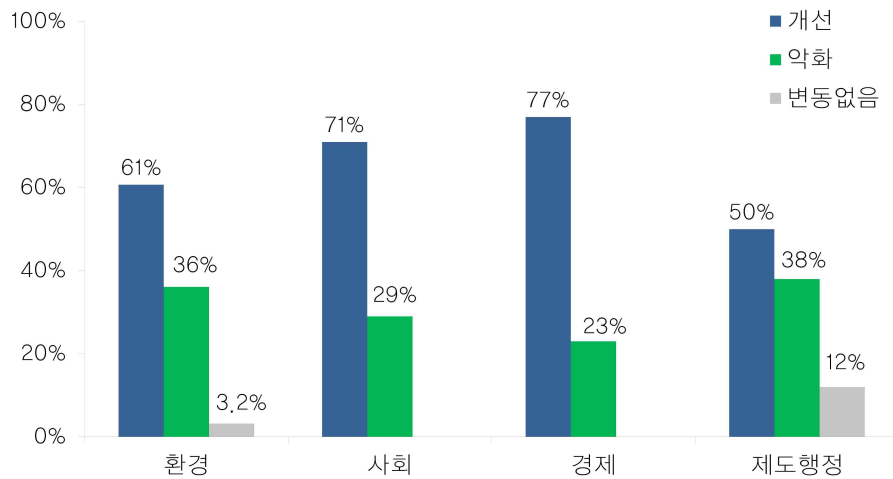
과 환경분야 지표의 개선이 필요하다는 진단이 나왔다 하더라도 그 책임과 대책을 환경부서가 혼자서 감당할 수 없는 것이다. 오히려 경제주체들의 경제활동에 있어서의 환경에 대한 고려, 주민들의 일상적 생활방식의 개선, 다양한 사회참여 기회의 확대에 의해 분야 간 균형 발전 도모 등의 노력이 있어야 궁극적으로 환경분야의 지표의 개선을 기대할 수 있는 것이다.



<그림 2-1> 인천광역시 지속가능발전 지표 평가 결과

<표 2-1> 인천광역시 지속가능발전 지표 평가 결과

	환경	사회	경제	제도행정	합계
개선	11	12	10	4	37 (60.7%)
악화	11	5	3	3	22 (36.1%)
변동 없음	1	0	0	1	2 (3.2%)
미래지표	3	0	1	0	4
데이터 없음	0	1	0	0	1
데이터 불충분	0	5	0	1	6
판단유보	0	3	2	1	6
합계	26	26	16	10	78



<그림 2-2> 분야별 지속가능발전 지표 평가 결과

2) 지표의 진단과 정책의 지속가능성 견인

지속가능발전 지표의 평가는 시민의 삶의 질을 진단하고 문제를 찾아내는데 큰 의미가 있다. 기존에 행정에서 사용하는 실적지표나 투입지표의 달성을 목표로 정책을 집행하는 경우에는 목표를 달성한 후에 실제 시민들의 삶의 질의 변화 여부를 진단하기 어렵다. 따라서 이를 보완하기 위해 이번 인천광역시 지속가능발전 지표제정비 과정에서는 특히 경제, 사회분야의 형평성을 진단하는 지표와 사회적 약자의 삶의 질을 진단할 수 있는 지표들을 포함시키려 노력하였다. 예를 들어 사회분야에서는 노인 취업률이나, 다문화지원센터 이용 인구 비율, 최저주거수준 미달 가구 비율, 장애인 고용률 등을 포함시켜 사회적 형평성을 고려하였고 경제분야에서도 실업률 및 고용률, 여성 고용률, 비정규직 노동자 비율, 청년고용 프로그램 예산 비율, 지속가능한 공공물품 구매비율, 산업재해율, 온누리상품권 구매액 등 주로 사회적 약자의 경제적 실태를 측정하는 지표와 그들의 경제적 기회 확대를 촉진하는 지표들을 주로 선정하였다. 그러나 경제적 형평성이나 양극화 등을 알 수 있는 대표적인 통계인 지니계수나 중위소득 등에 관한 데이터가 산출 상의 어려움 등의 문제로 인해 누락되어 앞으로 이 지표들을 보완하는 것이 과제로 남게 되었다.

지속가능발전 지표는 시민들의 삶의 질과 행정의 지속가능성을 진단하는데 매우 유용하지만 진단에 그친다면 지표로서의 의미가 제한된다. 지표는 지방자치단체의 지속가능성을 높이기 위한 정책이나 사업들이 수립되도록 하는 역할을 함과 동시에 각 분야의 정책이나 사업들이 지속가능발전의 가치를 반영하는 방향으로 전환되도록 하는 역할을 해야 한다. 더불어 지

속적인 지표 평가를 통해 정책이나 사업들의 성과를 진단하고 평가 결과를 반영하는 지속가능발전 이행계획 환류과정의 기초 자료로서의 역할을 해야 한다. 그러한 측면에서 이번 지표 재정비 결과 형평성이나 양극화를 측정할 수 있는 지표가 많이 포함되어 정책의 전환을 견인할 수 있게 된 것은 매우 바람직하다.

한편 2017년 인천광역시 지속가능성 보고서는 인천광역시 지속가능발전기본계획 수립 시 도출되는 지속가능발전 비전과 목표 및 전략, 이행계획 없이 작성되어 많은 한계와 과제를 보이고 있다. 지속가능발전 지표의 핵심 역할 중 하나가 지속가능발전 이행계획의 과제별 진단 기능인데 이는 이행과제 단위로 설정된 정책 방향과 관련 지표들의 변화 추세가 부합하는지를 진단하여 이행과제의 효과성을 분석하는 것이다. 앞으로 인천광역시 지속가능발전 목표 및 전략, 이행계획 수립 시 이러한 지표의 기능을 고려하면 이번에 정비된 지표들이 인천광역시의 지속가능발전의 촉진제로서의 역할을 잘 수행할 수 있을 것이다.

2. 분야별 지속가능성 진단

1) 환경분야

환경분야의 지표들은 다른 분야에 비해 삶의 질을 구성하는 영역의 대부분을 측정지표로 포함하고 있어 비교적 충실하게 환경분야의 지속가능성을 진단할 수 있다. 즉 물, 에너지, 기후, 생태, 폐기물, 녹지, 교통 등 환경분야의 전 영역을 망라하고 있다.

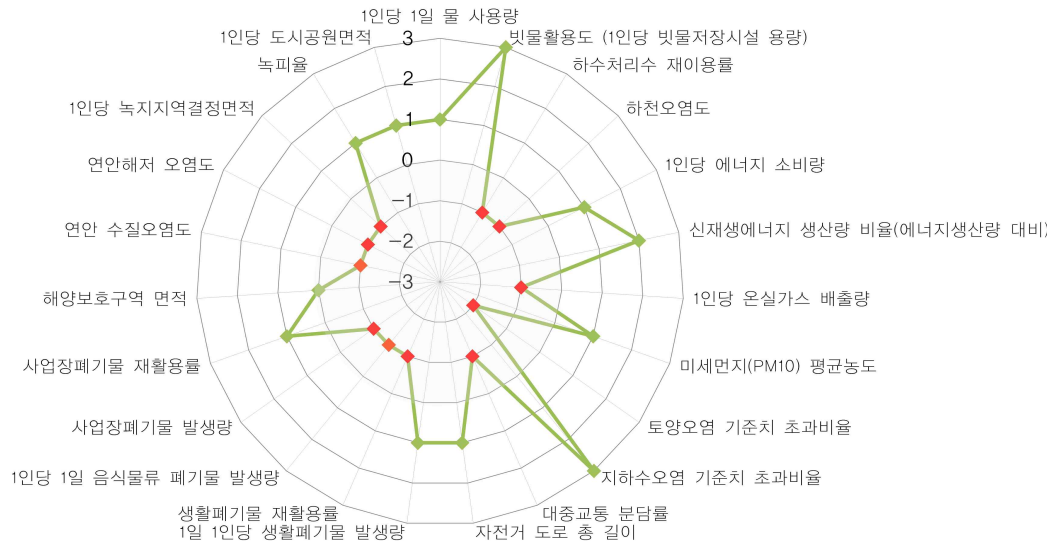
26개의 환경분야 지표 중 추세분석이 가능한 지표는 23개로서 이중 개선된 지표는 11개이며 11개 지표는 악화되었다. 개선된 지표들은 빗물활용도, 1인당 에너지 소비량, 1차 에너지 공급량 중 신재생에너지 비중 등 비교적 최근에 자원의 중요성이 부각되어 정책이 입안된 것들이 포함되었다. 그런데 미세먼지 평균농도와 지하수 오염기준치 초과 비율, 1인당 생활폐기물 발생량 등은 2011년에 비해 2015년의 데이터는 개선되었지만 최근의 추세는 나빠지고 있어 개선되었다고 체감하기 어려운 지표들이라고 할 수 있다. 악화된 지표들은 하천오염도, 1인당 온실가스 배출량, 생활폐기물 재활용률, 연안 수질오염도, 1인당 녹지지역 결정면적 등 주민들의 일상생활과 밀접한 부분의 지표로서 인천광역시민들이 환경의 질이 악화되고 있음을 피부로 느낄 수 있는 것들이다. 따라서 인천광역시가 사회와 경제분야에서 개선된 지속가능발전 지표들이 많이 있음에도 불구하고 좀 더 균형 있는 발전을 추진하려면 앞으로 환경분야 지표의 개선에 정책이 집중될 필요성이 제기된다.

변동이 없는 지표는 해양보호구역 면적이었다. 하천생태계 건강성과 저어새 개체 수 지표

는 앞으로 시민들의 모니터링과 조사활동을 통해 데이터를 생산해야 할 미래지표이고, 하천복원
 을 지표도 향후 하천의 복원 사업에 따라 데이터가 제공되어야 할 것이다. <그림 2-3>은 2011년
 대비 2015년 현황을 개선 및 악화된 정도로 나타낸 그래프로 0은 변동 없음을 나타낸다.

<표 2-2> 환경분야 지표의 추세 분석 결과

개선된 지표	악화된 지표	기 타
<ul style="list-style-type: none"> 1인당 1일 물 사용량 빗물활용도 1인당 에너지 소비량 1차 에너지 공급량 중 신재생에너지 비중 미세먼지 평균농도 지하수오염기준치 초과비율 자전거도로 총길이 1인당 1일 생활폐기물 발생량 사업장폐기물 재활용률 녹피율 1인당 도시공원면적 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수 재이용률 하천오염도 1인당 온실가스 배출량 토양오염 기준치 초과비율 대중교통분담률 생활폐기물 재활용률 1인당 1일 음식물류 폐기물 발생량 사업장폐기물 발생량 연안 수질오염도 연안 해저오염도 1인당 녹지지역 결정면적 	<p><변동 없는 지표></p> <ul style="list-style-type: none"> 해양보호구역 면적 <p><미래지표></p> <ul style="list-style-type: none"> 하천생태계건강성 저어새 개체 수 하천복원율



1 이상	개선
0	변동 없음
-1 이하	악화

<그림 2-3> 환경분야 지표 진단 결과

2) 사회분야

사회분야의 지표들도 사회복지, 노인빈곤, 건강 및 의료, 교육, 여성, 아동, 주거, 장애인, 다문화 등 사회 영역을 다양하게 측정할 수 있는 지표들로 구성되어 사회적 지속가능성 평가의 대부분 영역의 지속가능성 진단을 충실히 수행할 수 있었다.

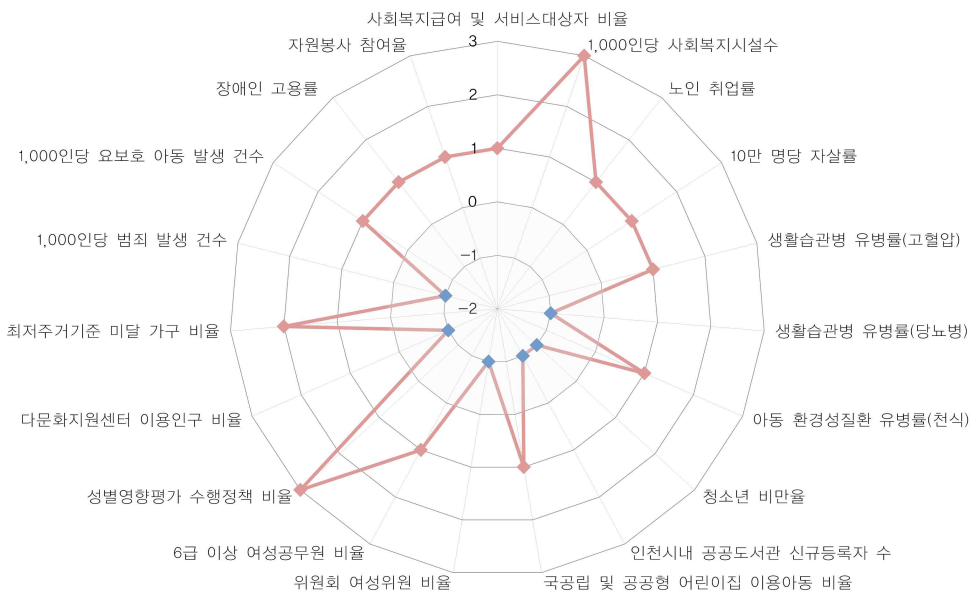
인천광역시에는 총 26개의 사회분야 지표 중 12개의 지표는 개선되었고 5개의 지표는 악화되는 추세를 보여 사회분야의 지속가능성에 상당히 진전된 성과를 보이고 있다. 개선된 지표 중 장애인 고용률은 정부부문과 공공기관 모두 의무고용비율을 초과하여 달성하였고 1,000인당 사회복지시설수도 5년간 6배 이상 증가하는 성과를 보였다. 10만 명당 자살률은 지속적으로 개선되고 있으나 OECD 평균과 비교하면 더욱더 개선되어야 할 지표이다. 생활습관병 유병률 중 고혈압 유병률은 감소한 반면 당뇨병 유병률은 증가하여 청소년 비만을 증가 추세와 더불어 관리와 대응이 필요한 것으로 나타났다. 천식, 아토피 등 아동 환경성 질환 유병률은 감소하여 긍정적인 변화를 보여주고 있다. 여성 관련 지표는 경제분야의 여성 고용률도 증가세를 나타냈고, 사회분야의 6급 이상 여성공무원 비율과 성별영향평가 수행정책 비율도 개선되고 있어 매우 긍정적으로 볼 수 있다. 한편 판단 보류로 분류한 여성폭력범죄 상담건수는 증가세를 나타냈는데, 이는 여성 관련 범죄가 늘었는지 또는 여성의 상담 기회가 늘었는지에 대한 추가적 분석을 시행한 후에 판단을 내릴 수 있는 것이기 때문이다. 자원봉사 참여율은 지속적으로 증가하고 있으나 특·광역시와 비교해 가장 낮은 수준이어서 시민들의 능동적인 참여를 촉진하기 위한 방안 마련이 필요하다.

악화하는 지표들 중 1,000인당 범죄발생건수는 특·광역시에 비해 낮은 수준이지만 지속적으로 증가하고 있어 안전한 사회 조성에 장애가 되고 있다. 범죄 관련 대책이 행정의 직접적인 소관 사항은 아니라 하더라도 시민의 안전한 삶의 영위가 공동체의 지속가능성의 핵심 요소이므로 지표의 추세를 점검하면서 대응해야 한다.

다문화와 교육 문화 관련 지표들은 데이터가 없거나 2015년만 있는 경우가 많아 추후 관련 데이터를 생산해야 하는 것이 과제이다. 데이터가 제공되지 않은 학교급식의 친환경 농축수산물 이용 비율 지표는 실제 학교에서 사용하는 식재료 전체 중의 친환경농산물 비율을 알아보기 위한 것으로 실질적으로 학생들의 건강과 밀접한 지표라고 볼 수 있다.

<표 2-3> 사회분야 지표의 추세 분석 결과

개선된 지표	악화된 지표	기 타
<ul style="list-style-type: none"> • 사회복지급여 및 서비스대상자 수 • 1,000인당 사회복지시설수 • 노인 취업률 • 10만 명당 자살률 • 아동 환경성 질환 유병률 • 국·공립 및 공공형 어린이집 이용 아동 비율 • 6급 이상 여성공무원 비율 • 성별영향평가 수행정책 비율 • 최저주거기준 미달 가구 비율 • 1,000인당 요보호 아동 발생 건수 • 장애인 고용률 • 자원봉사 참여율 	<ul style="list-style-type: none"> • 청소년 비만율 • 인천광역시 공공도서관 신규 등록자 수 • 위원회 여성위원 비율 • 다문화지원센터 이용 인구 비율 • 1,000인당 범죄 발생 건수 	<p><데이터 없는 지표></p> <ul style="list-style-type: none"> • 학교급식의 친환경 농축수산물 이용 비율 <p><2015년 통계만 있는 지표></p> <ul style="list-style-type: none"> • 인천광역시 등록 문화예술단체 수 • 평생교육 참여율 • 1,000인당 공공보건의로 인력 수 • 학교 내 청소년 동아리 수 • 문화예술공연 건수 <p><평가유보 지표></p> <ul style="list-style-type: none"> • 여성폭력범죄 상담건수 • 생활습관병 유병률 • 기초연금 수급자 비율 • 생활습관병 유병률



1 이상	개선
0	변동 없음
-1 이하	악화

<그림 2-4> 사회분야 지표 진단 결과

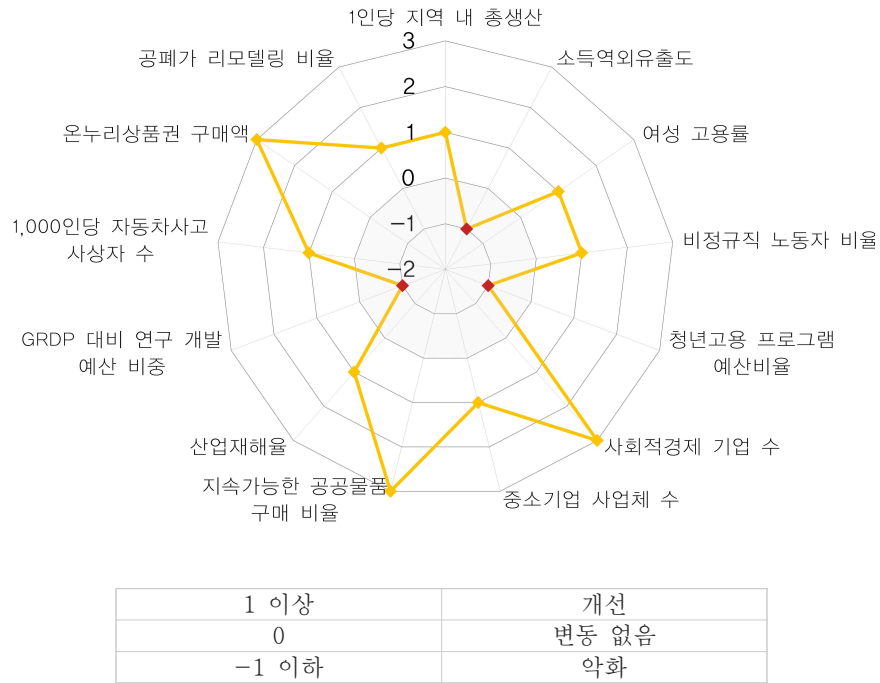
3) 경제분야

경제분야의 지표들은 주로 경제적 형평성과 고용의 실태를 측정하는 지표들로서 현재의 경제적 양극화와 위기 상황을 반영한 것이라고 할 수 있다. 16개의 지표 중 10개의 지표가 개선되었고 3개의 지표가 악화되어 인천광역시의 경제적 지속가능성이 상당 부분 개선되는 성과를 거둔 것으로 나타났다. 특히 경제성장을 대변하는 지표인 1인당 지역 내 총생산이 증가했으면서도 형평성을 일정 정도 검증해볼 수 있는 여성 고용률과 비정규직 노동자 비율 지표가 개선된 것은 매우 바람직하다고 판단된다. 또한 1,000인당 사회적경제 기업 수나 중소기업 사업체 수, 지속가능한 공공물품 구매 비율, 온누리상품권 구매액 등도 개선되어 사회적, 경제적 약자에 대한 정책적 배려와 기회의 확대를 촉진했다는 점도 긍정적이다.

GRDP 대비 연구개발비 지출 비율이나 청년고용 프로그램 예산 비율에서 긍정적인 변화가 없는 것은 미래의 경제적 발전을 위한 대비가 미흡한 것으로 보인다. 또한 인천광역시의 지니계수와 중위소득 이하 가구 비율 통계가 없어 우선 지니계수를 미래지표로 포함하여 추후 관련 연구계획의 수립 등의 대응을 유도하였고 공·폐가 리모델링 비율을 도시재생 관련 지표로 포함하여 앞으로 성과를 판단하는데 자료로 활용할 수 있게 하였다.

<표 2-4> 경제분야 지표의 추세 분석 결과

개선된 지표	악화된 지표	기 타
<ul style="list-style-type: none"> 1인당 지역 내 총생산 여성 고용률 비정규직 노동자 비율 1,000인당 사회적경제 기업 수 중소기업 사업체 수 지속가능한 공공물품 구매 비율 산업재해율 1,000인당 자동차사고 사상자 수 온누리상품권 구매액 공·폐가 리모델링 비율 	<ul style="list-style-type: none"> 소득역외유출도 청년고용 프로그램 예산 비율 GRDP 대비 연구개발비 지출 비율 	<p><미래지표></p> <ul style="list-style-type: none"> 지니계수
		<p><평가유보 지표></p> <ul style="list-style-type: none"> 실업률 및 고용률 재난재해 피해



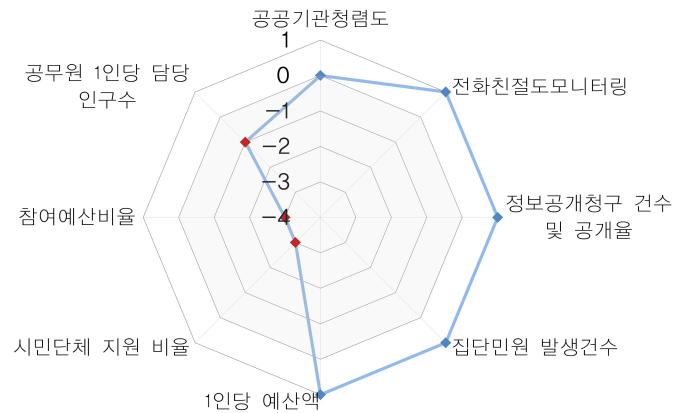
<그림 2-5> 경제분야 지표 진단 결과

4) 제도행정분야

총 10개의 제도행정분야 지표 중 추세분석이 가능한 지표는 9개다. 이 중 4개는 개선되었고 3개의 지표는 악화된 것으로 나타나 긍정적인 성과를 보였다. 정보공개청구 건수 및 공개율과 집단민원 발생건수 지표에서 긍정적인 변화를 보여 행정의 투명성과 민원 해소에 잘 대응한 것으로 진단된다. 그러나 시민단체 보조금 지원액과 참여예산 비율이 급격히 감소한 것으로 나타나 시민들의 적극적인 참여와 지역공동체의 활성화에 부정적인 평가가 나왔다. 또한 인천광역시 공무원 1인당 담당 인구수가 특·광역시 중 가장 높은 것으로 나타나 공무원의 과중한 업무 부담이 시민서비스에 부정적인 영향을 줄 것으로 예상된다. 이들 부정적인 지표들은 인천광역시의 어려운 재정 상황으로 인한 것으로 판단되나 지속가능발전에 있어 시민참여는 우선적으로 보장되어야 할 사항이므로 이에 대한 적극적인 개선이 필요할 것으로 보인다.

<표 2-5> 제도행정분야 지표의 추세 분석 결과

개선된 지표	악화된 지표	기 타
<ul style="list-style-type: none">• 민원만족도(전화친절도 모니터링)• 정보공개청구 건수 및 공개율• 집단민원 발생건수• 1인당 예산액	<ul style="list-style-type: none">• 시민단체 보조금 지원액• 참여예산 비율• 공무원 1인당 담당 인구수	<변동 없는 지표> <ul style="list-style-type: none">• 공공기관청렴도
		<2015년 통계만 있는 지표> <ul style="list-style-type: none">• 원문 정보공개 비율
		<평가유보 지표> <ul style="list-style-type: none">• 행정 운영경비 비율



1 이상	개선
0	변동 없음
-1 이하	악화

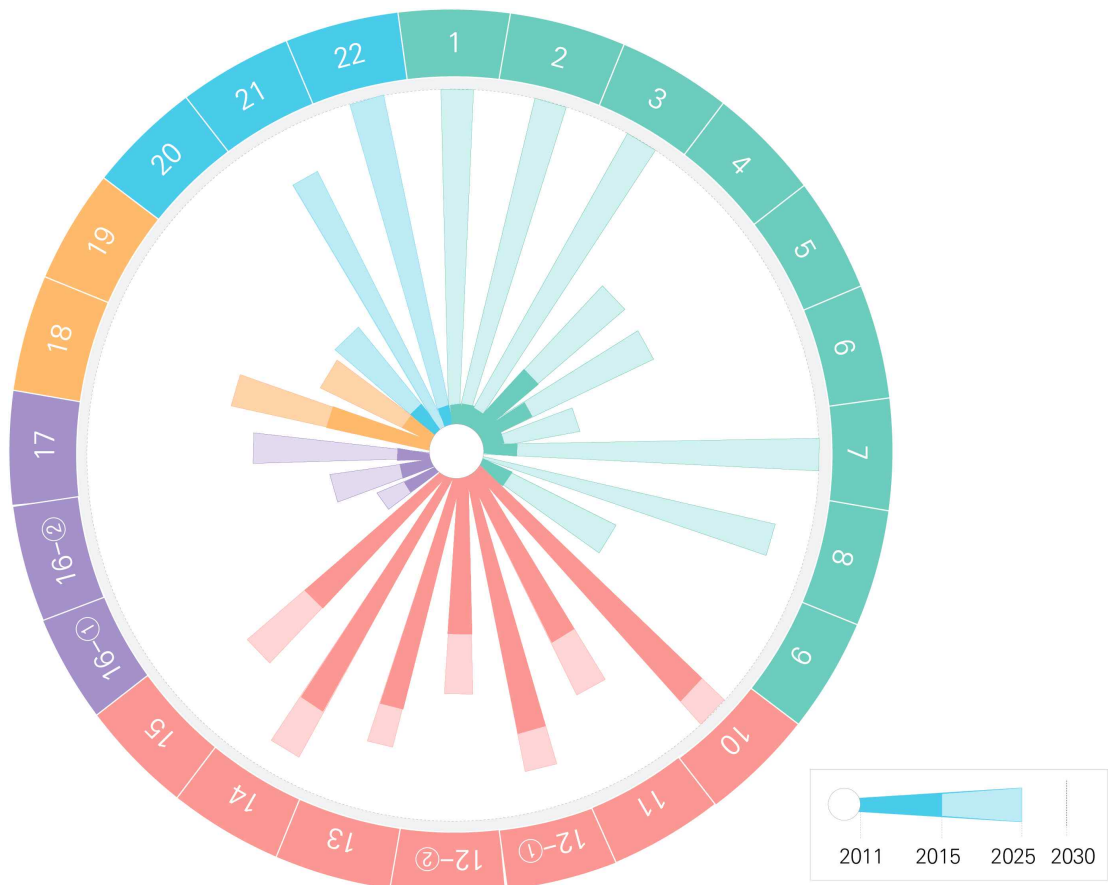
<그림 2-6> 제도행정분야 지표 진단 결과

3. 인천광역시 지속가능발전 대표지표

<표 2-6> 인천광역시 지속가능발전 대표지표

대표지표명			추세		평가	향후 목표	
			2011년	2015년		2025년	2030년
1	하수처리수 재이용률(%)		24.3	22.6***	☹	25.0	25.0
2	하천오염도(BOD)(ppm)		6.0	8.4	☹	5.0	5.0
3	1차 에너지 공급량 중 신재생에너지 비중(%)		1.2*	2.6	😊	6.2 (2023년)	11 (2035년)
4	1인당 온실가스 배출량(CO2eq)		22.7	26.5***	☹	20	20
5	미세먼지 평균농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		55	53	😊	40	25
6	대중교통분담률		31.9	31.6	☹	33.0	35.0
7	생활폐기물 재활용률(%)		64	55	☹	65	70
8	연안 수질오염도(WQI)(등급)		3*	3	☹	3	3
9	1인당 도시공원 면적($\text{m}^2/\text{인}$) *조성면적		5.5**	9.2	😊	12.5	13.3
10	사회복지급여 및 서비스대상자 비율(%)		2.5	3.4***	😊	3.5	3.5
11	노인 취업률(%)		23.6	26.5	😊	28	30
12	아동 환경성 질환 유병률(%)	①천식	20.26	11.23	😊	10	8
		②아토피	11.86	9.22	😊	8	5
13	성별영향평가 수행정책 비율(%)		9.8	35.2	😊	40	50
14	최저주거기준 미달 가구 비율(%)		11.2 (2010년)	4.4 (2016년)	😊	3	2
15	자원봉사 참여율(%)		3.7*	5.2	😊	6	7
16	문화예술공연 및 전시개최 건수와 유료 관객비율	①개최횟수(건)	—	1,975	평가유보	2,000	2,500
		④유료관객비율(%)	—	18.5	평가유보	20	25
17	평생교육 참여율(%)		—	22.07	평가유보	30	40
18	1,000인당 사회적경제 기업 수		0.07*	0.16	😊	0.2	0.3
19	GRDP 대비 연구개발비 지출 비율(%)		0.58	0.55	☹	1	2
20	원문 정보공개 비율(%)		—	55.4	평가유보	60	70
21	집단민원 발생건수(건)		190	104	😊	100	80
22	참여예산 비율(%)		8.9	0.009	☹	0.02	0.03

*2012년, **2013년, ***2014년



<그림 2-7> 대표지표의 2030년 목표 대비 2015년과 2025년의 달성도

1	하수처리수 재이용률	12-②	아토피
2	하천오염도	13	성별영향평가 수행정책 비율
3	1인당 온실가스 배출량	14	최저주거기준 미달 가구 비율
4	에너지공급량 중 신재생에너지 비율	15	자원봉사 참여율
5	미세먼지 평균농도	16-①	문화예술공연 및 전시 개최 횟수
6	생활폐기물 재활용률	16-②	유료관객비율
7	연안 수질오염도	17	평생교육참여율
8	1인당 도시공원 면적	18	1000인당 사회적경제 기업 수
9	대중교통분담률	19	GRDP 대비 연구 개발 예산비중
10	사회복지급여서비스대상자 비율	20	원문 정보공개 비율
11	노인 취업률	21	집단민원 발생건수
12-①	천식	22	참여예산비율



2017
인천광역시
지속가능발전
지표평가

환경분야 지표평가

지표명			추세					평가
			2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	
1	1인당 1일 물 사용량	전체(L/인·일)	297.7	296.4	295.4	293.5	296.5	😊
		가정용(L/인·일)	178	178.2	178.8	179.1	180.0	😞
2	빗물활용도(m³)		1,123	1,128	1,678	33,057	—	😊
3	하수처리수 재이용률(%)		24.3	24.9	24.7	22.6	—	😞
4	하천복원비율(%) (미래지표)		—	—	—	—	—	평가 유보
5	하천오염도(BOD)(ppm)		6.0	6.1	7.6	10.2	8.4	😞
6	하천생태계 건강성 (미래지표)		—	—	—	—	—	평가 유보
7	1인당 에너지 소비량(toe/인)		3.79	3.58	3.71	3.53	3.82	😞
8	1차 에너지 공급량 중 신재생에너지 비중(%)		—	1.2	1.2	1.8	2.6	😊
9	1인당 온실가스 배출량(CO ₂ eq)		22.7	23.6	23.8	26.5	—	😞
10	미세먼지 평균농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ¹⁾		55(51)	47(47)	49(49)	49(47)	53(48)	😊
11	토양오염 기준치 초과비율(%)		2.35	1.98	2.25	4.44	5.62	😞
12	지하수오염 기준치 초과비율(%)		10.2	5.3	2.1	2.2	1.1	😊
13	대중교통 분담률(%)		31.9	32.2	32	32	31.6	😞
14	자전거 도로 총 길이(km)		590.03	750.88	750.88	779.36	763.4	😊
15	1인당 1일 생활폐기물 발생량(kg/인·일)		0.78	0.73	0.82	0.59	0.64	😊
16	생활폐기물 재활용률(%)		64	62	66	55	55	😞
17	1인당 1일 음식물류 폐기물 발생량(kg/인·일)		0.24	0.24	0.23	0.22	0.25	😞
18	사업장폐기물 발생량	발생량(톤/일)	8,670	6,708	8,949	9,372	9,849	😞
		GRDP당 발생량(kg/백만 원)	51.1	39.3	50.4	49.3	47.4	😊
19	사업장폐기물 재활용률(%)		54.7	65.1	57.9	67.8	62.6	😊
20	해양보호구역 면적(km²)		130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	😊
21	저어새 개체 수(마리) (미래지표)		—	—	—	—	—	평가 유보
22	연안 수질오염도(WQI)	등급	—	3	4	3	3	😞
		지수 값	—	40	48	38	44	
23	연안 해저오염도(mg/kg)		5,066.6	4,699.1	5,319.2	4,286.7	6,083.4	😞
24	1인당 녹지지역 결정면적(m²/인)		109.5	102.9	102.8	101.3	100.6	😞
25	녹피율(%)		34.1	—	—	—	38.6	😊
26	1인당 도시공원 면적(m²/인) *조성면적		—	—	5.5	7.6	9.2	😊

1) ()는 황사일 제외 평균농도

1. 1인당 1일 물 사용량

UNSDGs 세부목표	6.4 2030년까지 모든 부문에서의 용수 효율을 대폭 증대하고, 물 부족을 해결하기 위해 담수의 추출과 공급이 지속가능하도록 보장하며 물 부족으로 고통을 겪는 인구의 수를 대폭 감소시킨다.
지표정의	인천광역시의 전체 물 소비량을 인구로 나누어 산출한 1인당 연간 물소비량
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 모든 생물의 생존에 필수적 요소인 물 부족이 심화될 것으로 예측하고 있어 물의 지속가능한 관리는 중요한 과제 물의 기본 수요를 충족시키고 있는가에 대한 판단과 물의 수요관리가 적절하게 이루어지고 있는지를 판단하는 지표로 국제, 국가, 시도 모든 단위의 SD 지표로 사용 우리나라의 경우 물 공급 체계는 충분한 상태로 인천광역시의 물 관리는 수요관리, 자원의 순환적 이용 관점에서의 관리가 핵심임.
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 사용량 : (상수 총 사용량 ÷ 인천광역시 총인구수) ÷ 365 급수량 : (상수급수량 ÷ 인천광역시 총인구수) ÷ 365 <p>☞ 가정용+업무용+공업용</p>
부서 및 출처	수질환경과, 국가상수도정보시스템 상수도 통계(수도운영관리현황-수량관리)

■ 최근 5년간 추세(L/인 · 일)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
사용량(가정용)	178	178.2	178.8	179.1	180.0	↘	⊖
사용량	297.7	296.4	295.4	293.5	296.5	↘	⊕
급수량	345.3	337.9	332.3	330.4	332.7		

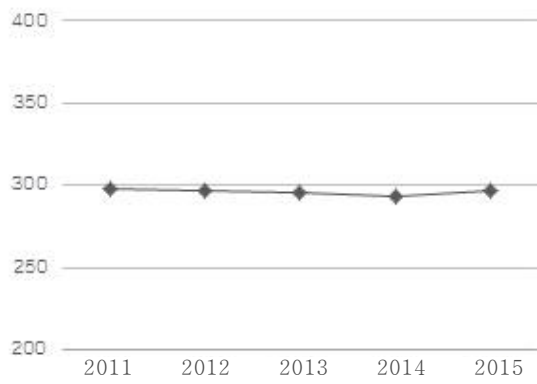
■ 2015년 광역 자치단체 1인당 1일 물 사용량(L/인 · 일)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
사용량(가정용)	191.3	157.8	183.1	180.0	183.2	188.4	171.5
사용량	285.8	257.7	280.8	296.5	274.2	282.1	258.7
급수량	300.7	281.2	308.5	332.7	319.1	307.7	287.7

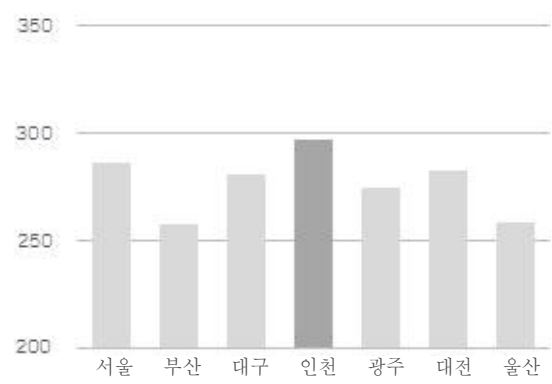
■ 시사점

- 가정용, 업무용, 공업용 등을 포함한 인천광역시 전체 1인당 1일 물 사용량과 가정용 1인당 1일 물 사용량으로 나누어 추세와 비교 데이터 제시
- 2011년 이후 5년간의 추세를 보면 인천광역시 전체의 1인당 1일 물 사용량은 소폭 감소하였으나 가정용은 소폭 증가한 것으로 나타나 가정에서의 물 절약의 필요성을 보여줌.
- 7개 특·광역시를 비교해보면 인천광역시가 전체적으로는 1인당 1일 물 사용량이 가장 많았고, 가정용은 부산, 울산에 이어 적은 것으로 나타나 업무용이나 공업용, 욕탕 등의 사용량을 줄여야 함을 알 수 있음.

인천 1인당 1일 물 사용량(L/인·일)



광역시 1인당 1일 물 사용량(L/인·일)



2. 빗물활용도

UNSDGs 세부목표	6.4 2030년까지 모든 부문에서의 용수 효율을 대폭 증대하고, 물 부족을 해결하기 위해 담수의 추출과 공급이 지속 가능하도록 보장하며 물 부족으로 고통을 겪는 인구의 수를 대폭 감소시킨다.
지표정의	인천광역시 내에서 빗물을 저장하여 이용하는 정도
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 빗물의 활용도를 높이는 것은 홍수량을 줄이고, 갈수기의 물 부족에 대응할 수 있으며, 물 수요관리의 가장 기본이 되는 방법 예측하기 어려운 기상 이변에 대응하기 위해 반드시 필요한 사업으로 우선 공공기관에서부터 시작하여 확산하고 제도화하는 것이 필요
산정방법	인천광역시 내에서 빗물을 저장하여 활용하는 정도를 빗물저장시설의 저류조 용량과 연간 사용량으로 표시
부서 및 출처	하수과, 한국상하수도협회 하수도 통계(빗물이용시설현황)

■ 최근 5년간 추세(㎥, ㎥/년)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	저류조 용량	1,123	1,128	1,678	33,057	12,461	↗	😊
	사용량	27,200	27,200	16,160	43,708	17,248		

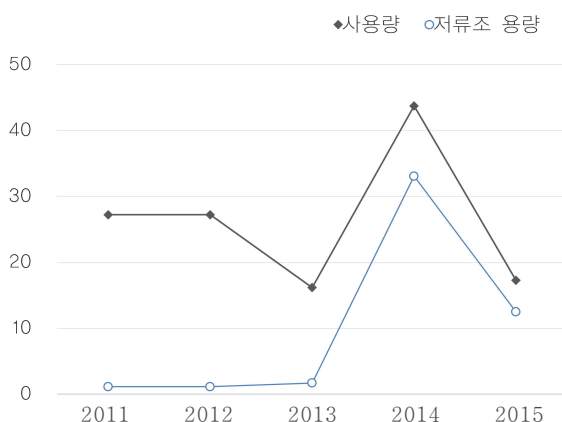
■ 2015년 광역 자치단체의 빗물저류조 용량(㎥, ㎥/년)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
저류조 용량	158,102	33,901	9,916	12,461	6,167	1,095	871
사용량	142,272	43,072	15,995	17,248	6,020	1,541	714

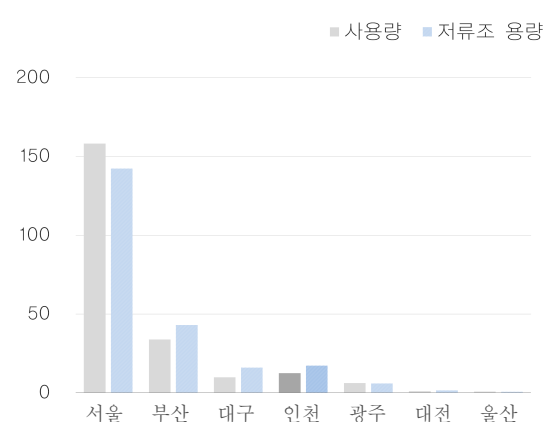
■ 시사점

- 빗물이용시설의 설치는 2001년 수도법 개정 시 의무화된 이후 지속적으로 설치되어 인천광역시의 빗물저장시설의 저류조 총용량도 지속적으로 증가함.
- 2014년에는 아시안게임을 위한 많은 체육시설의 준공으로 인천광역시의 빗물저류조 총용량이 대폭 증가하였으나 이후 운영을 중단한 시설이 많은 것으로 보임.
- 빗물활용량은 강우량에 의해 큰 영향을 받으나, 기후변화로 인한 가뭄과 홍수 등 예측하기 어려운 기상이변에 대비 제도화하여 적극 확대하는 노력이 필요함.

인천 빗물 저류조 용량(천㎥)과 사용량(천㎥/년)



광역 저류조 용량(천㎥)과 사용량(천㎥/년)



3. 하수처리수 재이용률

UNSDGs 세부목표	6.3 2030년까지 오염 감소, 쓰레기 무단투기 근절, 유해화학물질 및 위험물질 방류 최소화, 미처리 하수비율 절반으로 감축, 전 세계적인 재활용과 안전한 재사용 대폭 확대를 통해 수질을 개선한다.
지표정의	인천광역시의 하수처리장에서 안전하게 처리된 후 방류되는 하수량 중 재이용되는 하수의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수의 재이용은 빗물이용, 중수도 확대 등과 더불어 수자원의 효율적인 사용, 가뭄과 물 부족 대비, 건천화 방지 등을 위한 중요한 방법임. 예측하기 어려운 극심한 기상 이변에 대응하기 위해 반드시 필요한 사업으로 주요 정책으로 제도화하고 확대하는 것이 필요
산정방법	$(\text{재이용되는 하수량} \div \text{안전하게 처리되는 하수량}) \times 100$
부서 및 출처	하수과, 한국상하수도협회 하수도 통계(공공하수처리수 재이용)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	24.3	24.9	24.7	22.6	22.8	↗	⊖

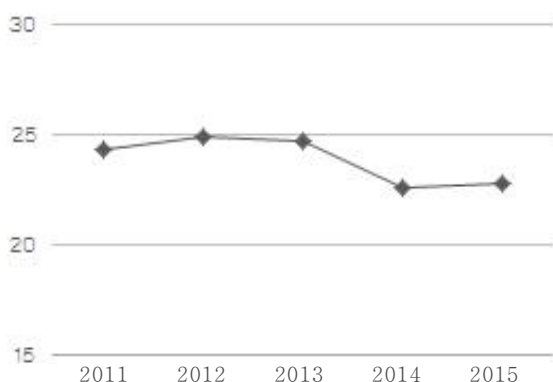
■ 2015년 광역 자치단체 하수처리수 재이용률(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
8.3	25.1	30.1	22.8	8.0	3.4	6.6

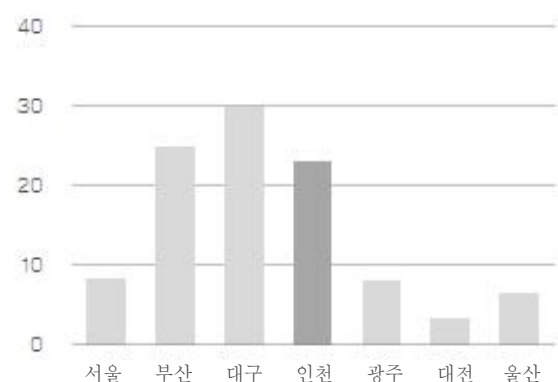
■ 시사점

- 인천광역시의 하수처리수 재이용률은 2012년 증가한 이후 계속 감소 추세에 있으나 특·광역시자치단체 중에서는 대구시, 부산시에 이어 높은 것으로 나타남.
- 수자원을 효율적으로 이용하고 기후변화에 대비해 지속적인 확대 정책이 필요함.
- 인천광역시의 지속가능한 수자원관리 정책과 기후변화정책 등 여러 부문에서 하수를 관리하는 정책변화를 건인할 수 있음.

인천 하수처리수 재이용률(%)



광역 하수처리수 재이용률(%)



4. 하천복원비율 (미래지표)

※ 보조지표 : 하천복원 및 정비사업 투자 예산

UNSDGs 세부목표	6.6 2020년까지 산, 숲, 습지, 강, 지하수층, 호수를 포함한 물과 관련한 생태계를 보호하고 복원한다.
지표정의	인천광역시의 전체 하천 길이 대비 복원된 하천의 길이
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 하천의 복개 구간을 자연 하천 형태로 복원하여 생태계를 회복시키고, 기후변화에 대응하는 동시에 하천을 지역사회의 소통공간으로 활성화하는 것은 인천도시재생의 가장 큰 과제임. 지표가 단기간에 변화를 보이지는 않을 것으로 예상되지만, 지표로 설정함으로써 행정의 방향을 명확히 제시하고, 부서 간의 협력을 이끌어내는데 의미가 있음.
산정방법	$(\text{복원된 자연형 하천길이} \div \text{총 하천 길이}) \times 100$
부서 및 출처	수질환경과, 인천광역시 산출자료

※ 참고지표 : 하천복원 및 정비사업 투자 예산

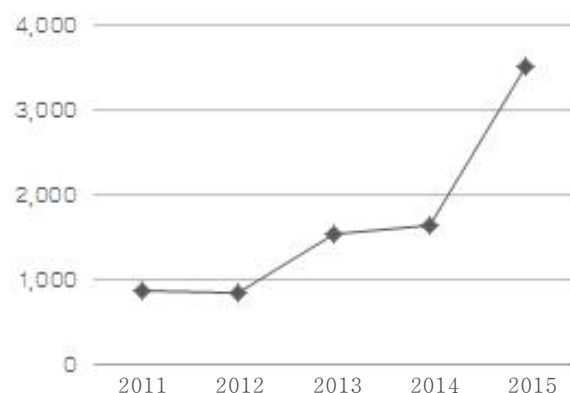
■ 최근 5년간 추세(백만 원)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	8,666	8,345	12,742	14,017	31,685	↗	😊

■ 시사점

- 하천복원 지표는 하천의 생태계 회복과 기후변화 대응 등을 목적으로 하는 지표이기 때문에 하천정비사업 투자 예산 데이터만으로는 하천의 생태계 회복 실태를 가늠할 수 없음.
- 따라서 하천복원비율을 미래지표로 설정하여 정책의 전환과 추진을 유도하고 하천복원 및 정비사업 투자예산은 보조지표로 하여 세부적인 하천 대책을 파악할 수 있는 자료로 활용하는 것이 바람직함.

인천 하천복원 및 정비사업 투자예산(천만 원)



5. 하천오염도(BOD)

UNSDGs 세부목표	6.6 2020년까지 산, 숲, 습지, 강, 지하수층, 호수를 포함한 물과 관련한 생태계를 보호하고 복원한다.
지표정의	연도별 인천광역시 하천의 생물학적 산소요구량(BOD) 측정 평균값
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 하천수질의 변화 추세를 확인하고, 수질 관리 정책을 수립·시행한 후 그 효과성을 가늠할 수 있는 지표 수질 개선은 시민들의 참여와 감시가 필수적인 바 하천의 수질 오염 상태를 공유하고 시민들의 참여를 유도하는 자료로도 의미가 있음.
산정방법	인천광역시 5개 하천의 BOD 측정농도 연 평균값의 평균값 ☞ (공촌천, 굴포천, 송기천, 장수천, 나진포천의 오염도 평균값)
부서 및 출처	수질환경과, 인천광역시 통계연보

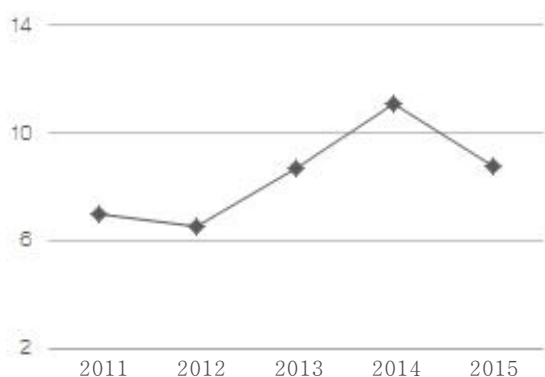
■ 최근 5년간 추세(ppm)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	6.0	6.1	7.6	10.2	8.4	↘	☹
공촌천	1.4	1.1	1.1	1.7	2.5		
굴포천	11.9	13	12.5	18.1	8.2		
송기천	4.7	5.3	10.7	10.7	12.1		
장수천	3.0	2.4	3.1	3.3	3.1		
나진포천	9.2	8.5	10.5	17.1	15.9		

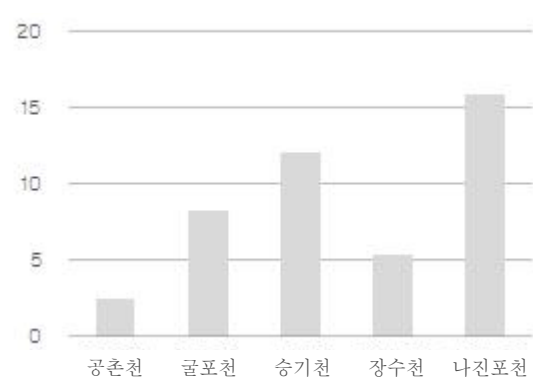
■ 시사점

- 인천광역시의 5개 하천의 생물화학적 산소요구량(BOD)의 평균 수치는 2014년까지 계속 악화되다 2015년에 조금 개선된 것으로 나타났으나 전반적으로 오염이 심한 상태임.
- 5개 하천 중에는 나진포천과 송기천, 굴포천의 오염도가 높았으며 다음으로 장수천, 공촌천 순이었음.
- 수질을 개선하기 위해서는 오염감시와 방지시설 설치 및 개선, 하수관거 정비 등 여러 행정부서와 관련된 정책과 부서간의 협력이 필요함.

인천 하천오염도(ppm)



인천 하천별 오염도(ppm)



6. 하천생태계 건강성 (미래지표)

UNSDGs 세부목표	15.1. 2020년까지 국제 협약상 의무에 따라 숲, 습지, 산악지역, 건조지 등을 포함한 육지와 내수면 생태계 서비스의 보존, 복원, 지속 가능한 사용을 보장한다.
지표정의	인천광역시내 하천에 생물이 서식할 수 있는 환경의 건강성 등급
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 하천의 생태적 건강성을 가늠할 수 있는 지표 • 기후변화로 인해 생물종이 급격히 감소하고 있는 위기 상황에서 주변의 생물 종에 대한 조사와 그 변화를 파악하고 대응하는 것은 중요한 과제
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> • 수생생물로 본 등급 판정 • 시민 모니터링에 의한 서식 생물의 변화 관찰
부서 및 출처	수질환경과, 미래지표

■ 시사점

- 새로 설정한 지표로 분석 및 평가는 어려움.
- 명확한 조사방법을 확정하고 주기적, 객관적 조사 기록을 데이터로 구축하는 체계를 수립하는 것이 중요함.
- 향후 하천 모니터링 결과를 바탕으로 추세진단과 대응방안 마련

7. 1인당 에너지 소비량

UNSDGs 세부목표	7.2. 2030년까지 전 세계 에너지믹스에서 신재생 에너지가 차지하는 비중을 대폭 늘린다.
지표정의	전체의 에너지 소비량을 인구로 나누어 산출한 시민 한 사람 당 에너지 소비량
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응에 가장 핵심은 에너지 소비를 줄이는 것이라는 점에서 인천광역시의 에너지 소비를 줄이기 위한 정책을 마련하는 것이 필요한 시점임. 1인당 에너지 소비량 지표는 재생에너지 비율과 함께 에너지의 전환을 견인하는 기초 자료로 활용하고, 에너지 전환을 통한 지역의 일자리 창출과 연계될 수 있도록 고려
산정방법	최종에너지소비량 ÷ 총인구수
부서 및 출처	에너지정책과, <ul style="list-style-type: none"> 에너지경제연구원, 지역에너지통계연보

■ 최근 5년간 추세(toe/인)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	3.79	3.58	3.71	3.53	3.82	↘	☹

■ 2015년 광역 자치단체 1인당 에너지소비량(toe/인)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
1.50	1.62	1.74	3.82	1.71	1.70	21.57

※ 보조지표 : 부문별 에너지소비량, 부문별 전력소비량

■ 최근 5년간 부문별 에너지소비량 추세(천toe, toe/인)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
가정·상업용	1,933	1,899	1,931	1,876	1,787	↘	😊
가정·상업용(1인당)	0.69	0.67	0.67	0.65	0.61	↘	😊
산업용	4115	3687	3980	3579	4305	↘	☹

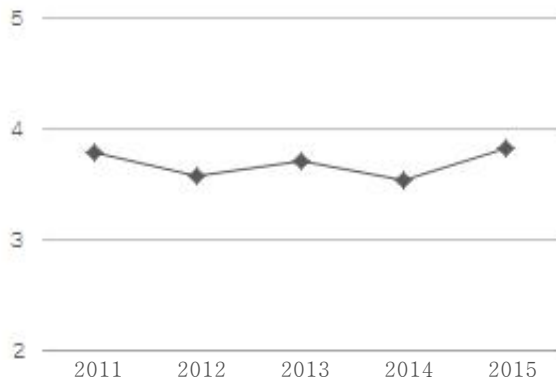
■ 최근 5년간 부문별 전력소비량 추세(천toe, toe/인)

	2011	2012	2013	2014	2015	추세	평가
가정·상업용	778	801	822	828	819	↘	☹
가정·상업용(1인당)	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	↘	😊
산업용	993	1010	1018	1018	1025	↘	☹

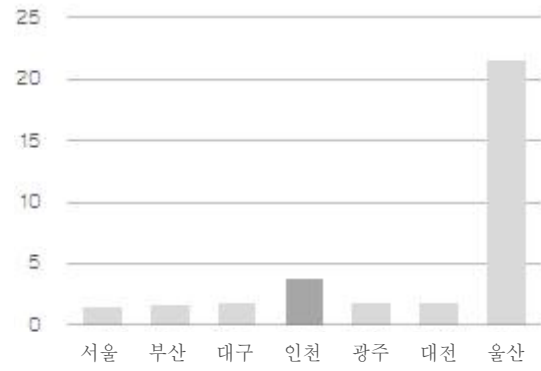
■ 시사점

- 인천광역시의 1인당 에너지 소비량은 2011년 이후 증가와 감소를 반복하고 있는 것으로 나타남.
- 특·광역시별로 보면 산업단지를 포함하고 있는 울산에 이어 인천이 두 번째로 높은 것으로 나타나 산업 부문의 에너지 소비의 영향이 큰 것으로 판단됨. 실제 가정·상업 부문의 1인당 에너지 소비량을 보면 전체 소비량의 6분의 1 정도임.
- 2015년의 에너지 소비량을 가정·상업용과 산업용으로 세분하여 보면 가정·상업용은 2011년에 비해 감소한 반면 산업용은 증가하였으므로 이의 원인을 알아본 후 적절한 대책 수립이 필요

인천 1인당 에너지소비량(toe/인)



광역시 1인당 에너지소비량(toe/인)



8. 1차 에너지 공급량 중 신재생에너지 비중

UNSDGs 세부목표	7.2. 2030년까지 전 세계 에너지믹스에서 신재생에너지가 차지하는 비중을 대폭 늘린다.
지표정의	인천광역시에서 공급되는 1차 에너지 공급량 대비 신재생에너지 공급량 비율
지표목적	재생에너지는 기후변화에 대응한 에너지라는 점에서 뿐 아니라 우리나라의 에너지 자립과 에너지 정책의 전환이라는 관점과 새로운 산업의 활성화라는 점에서도 의미가 있음.
산정방법	$(\text{신재생에너지 공급량} \div \text{1차 에너지 공급량}) \times 100$
부서 및 출처	에너지정책과, • 에너지경제연구원, 지역에너지통계연보

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	—	1.2	1.2	1.8	2.6	↗	😊

■ 2015년 광역 자치단체 에너지 공급량 대비 신재생에너지 공급량 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
3.0	1.0	5.1	2.6	3.6	3.3	2.3

※ 보조지표 : 신재생에너지 생산량

■ 최근 5년간 추세(1,000toe)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	346	288	286	423	620	↗	😊

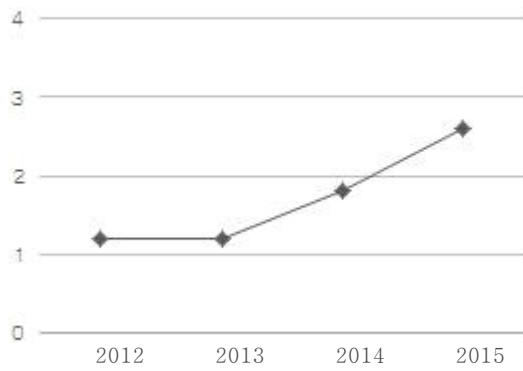
■ 2015년 광역 자치단체 신재생에너지 생산량(1,000toe)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
336	145	180	620	66	65	696

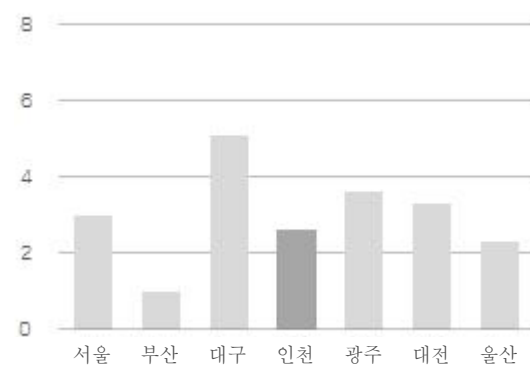
■ 시사점

- 인천광역시의 신재생에너지 생산량은 울산 다음으로 높는데 매립지 가스에 의한 바이오에너지 생산량 비율이 높은 것이 특징
- 인천광역시의 신재생에너지 생산량은 2014년부터 큰 폭으로 증가하고 있지만 1차 에너지 공급량 중에서 신재생에너지 공급량이 차지하는 비율을 보면 인천이 화력발전소가 많기 때문에 특·광역시 중에서 낮은 것으로 나타남. 앞으로 국가적 에너지전환 정책에 맞추어 신재생에너지 발전을 지속적으로 확대할 필요가 있음.
- 보조지표로 1,000가구당 소규모 재생에너지(10kw 미만) 생산 가구 비율을 설정하여 민간 참여형 재생에너지 생산을 촉진할 필요가 있음.

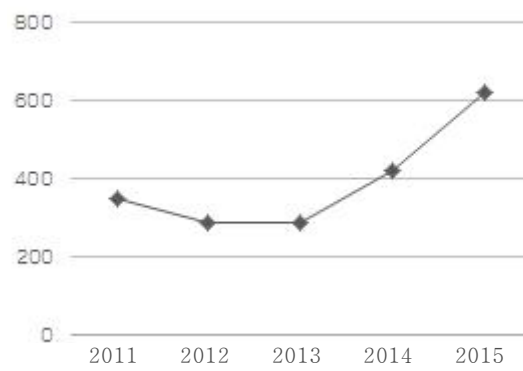
인천 에너지 공급량 대비 신재생에너지 공급량 비율(%)



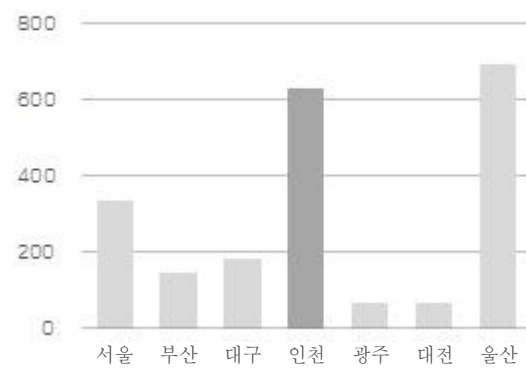
광역시 에너지 공급량 대비 신재생에너지 공급량 비율(%)



인천 신재생에너지 생산량(1,000toe)



광역시 신재생에너지 생산량(1,000toe)



9. 1인당 온실가스 배출량

UNSDGs 세부목표	13.1. 모든 국가에서 기후와 관련한 위험 및 자연재해에 대한 복원력과 적응능력을 강화한다.
지표정의	인천광역시민 일인당 연간 온실가스 배출량
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 온실가스 배출량은 기후변화에 대응하기 위한 가장 기본적인 지표이며 모든 부서의 정책 수립에 고려하여야 할 지표 온실가스 배출 목표를 설정하고 배출량을 절감하는 노력을 기울이기 위한 기초 자료인 동시에 절감사업의 효과를 가늠하는 지표로 활용
산정방법	온실가스 총 배출량 ÷ 인천광역시 총인구수
부서 및 출처	녹색기후과, 인천광역시 산출자료

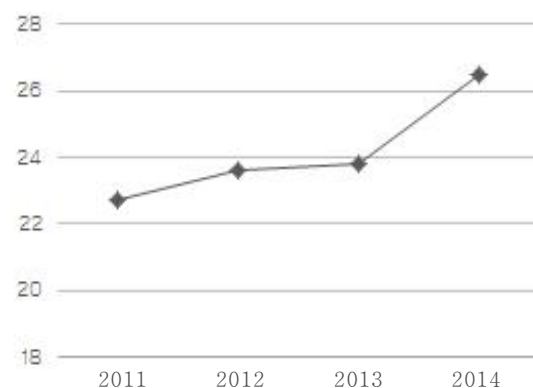
■ 최근 5년간 추세(CO₂eq)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	22.7	23.6	23.8	26.5	—	↘	☹

■ 시사점

- 인천광역시의 1인당 온실가스 배출량은 2011년 이후 지속적으로 증가하고 있어 인구와 산업의 변화추이를 고려하여 분석하는 것이 필요.
- 2030년 국가 온실가스감축목표 (2030년까지 온실가스 배출전망치 대비 37% 감축 목표)에 따른 인천광역시의 배출목표를 설정하고 이의 달성을 위한 정책 수립이 필수
- 분야별, 경제주체별 배출자료를 활용하여 저감사업의 효과성을 평가한 후 정책에 환류하는 것이 필요함.

인천 1인당 온실가스 배출량(CO₂eq)



10. 미세먼지 평균농도

※ 보조지표: 미세먼지 일평균농도 $100\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과일수

UNSDGs 세부목표	11.6. 2030년까지 대기의 질과 도시 및 기타 폐기물 관리에 특별한 주의를 기울여, 도시 인구 1인당 부정적 환경 영향을 감축한다.
지표정의	미세먼지(PM10미세먼지)의 연평균농도
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 미세 먼지는 대기오염 항목 중에서 인체에 영향이 큰 항목일 뿐 아니라, 인천지역은 화력발전소와 자동차 이용이 높고 황사의 영향도 심한 지역으로 시민들의 안전을 위해서는 미세먼지의 관리를 강화할 필요가 큼. 이 지표를 바탕으로 미세먼지의 발생원을 파악하고, 미세먼지의 발생을 저감하기 위한 부서간의 협력과 시민과 기업의 참여를 이끌어 내는 것이 필요
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 지역 연평균 미세먼지(PM10) 평균농도 미세먼지 기준초과 일수 : 측정소당 일 평균농도 24시간 평균치인 $100\mu\text{g}/\text{m}^3$를 초과한 횟수의 합 ÷ 측정소의 개수
부서 및 출처	대기 보전과, 대기오염도실시간공개시스템(air korea)→ 통계정보→ 대기환경연월보

■ 최근 5년간 추세($\mu\text{g}/\text{m}^3$, 일)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	평균농도	55(51)	47(47)	49(49)	49(47)	53(48)	↘	😊
	기준초과 일수	22.3	12.9	15.2	16.9	17.7	↘	😊

()는 황사일자 제외한 평균농도

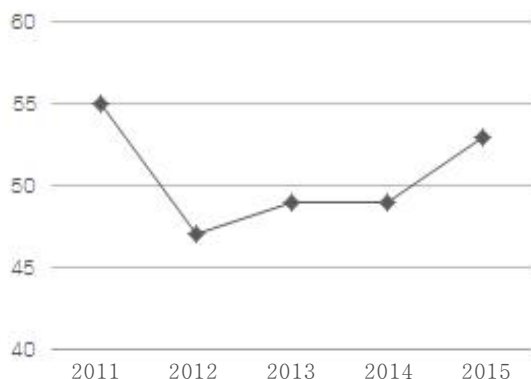
■ 2015년 광역 자치단체 미세먼지 평균농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$, 일)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
평균농도	51(47)	45(41)	46(45)	46(45)	53(48)	43(40)	46(44)
기준초과 일수	11.6	7.6	8.9	17.7	10.2	11.8	8.6

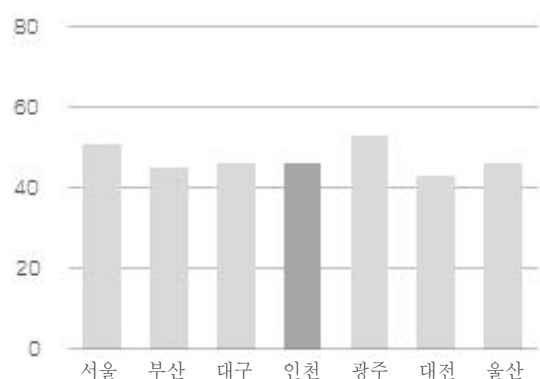
■ 시사점

- 인천광역시 미세먼지 연평균농도와 기준초과일수는 2012년 이후 지속적으로 증가함.
- 인천광역시의 미세먼지 연 평균농도는 특·광역시와 비슷하나 기준초과일수가 압도적으로 많았는데 이는 지형학적 이유일 것으로 판단되며 인천광역시도 미세먼지 저감 종합대책을 수립하고 관리를 강화하고 있음. 화력발전소에 대한 대책과 세부적인 발생원 관리가 필요함.
- PM2.5는 2017년부터 적용

인천 미세먼지 평균농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



광역 미세먼지 평균농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



11. 토양오염 기준치 초과비율

UNSDGs 세부목표	6.3 2030년까지 오염 감소, 쓰레기 무단투기 근절, 유해화학물질 및 위험물질 방류 최소화, 미처리 하수 비율 절반으로 감축, 전 세계적인 재활용과 안전한 재사용 대폭 확대를 통해 수질을 개선한다.						
지표 정의	인천광역시 내에서 실시된 토양오염실태조사에서 기준치를 넘는 오염물질이 검출된 지점의 비율						
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 환경부가 실시하는 인천광역시내 측정망 자료를 활용하여 인천광역시의 토양 오염 정도를 판단하는 지표로 활용 토양오염의 원인과 대응방안을 마련하기 위한 기초 정보 						
산정방법	<p>• $(\text{우려기준 수치 초과 지점수} \div \text{토양측정망 지점수}) \times 100$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>지목</th><th>조사항목</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전, 담, 과수원, 임야, 목장용지, 공원, 유원지, 체육용지, 하천부지, 학교용지, 종교용지</td><td> 중금속 Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr+6, Zn, Ni 일반항목 CN, 유기인(전, 담, 과수원, 체육용지에 한함) 토양산도 PH </td></tr> <tr> <td>도로, 대, 공장용지, 철도용지, 잡종지</td><td> 중금속 Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr+6, Zn, Ni 일반항목 PCBs, CN, 페놀류, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌, TPH, 불소, TCE, 벤조피렌 토양산도 PH </td></tr> </tbody> </table>	지목	조사항목	전, 담, 과수원, 임야, 목장용지, 공원, 유원지, 체육용지, 하천부지, 학교용지, 종교용지	중금속 Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr+6, Zn, Ni 일반항목 CN, 유기인(전, 담, 과수원, 체육용지에 한함) 토양산도 PH	도로, 대, 공장용지, 철도용지, 잡종지	중금속 Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr+6, Zn, Ni 일반항목 PCBs, CN, 페놀류, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌, TPH, 불소, TCE, 벤조피렌 토양산도 PH
지목	조사항목						
전, 담, 과수원, 임야, 목장용지, 공원, 유원지, 체육용지, 하천부지, 학교용지, 종교용지	중금속 Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr+6, Zn, Ni 일반항목 CN, 유기인(전, 담, 과수원, 체육용지에 한함) 토양산도 PH						
도로, 대, 공장용지, 철도용지, 잡종지	중금속 Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr+6, Zn, Ni 일반항목 PCBs, CN, 페놀류, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌, TPH, 불소, TCE, 벤조피렌 토양산도 PH						
부서 및 출처	환경정책과, • 토양지하수정보시스템(SGIS)→ 통합조회→ 지역별통합검색 • 환경부 토양오염실태조사 결과 보고서						

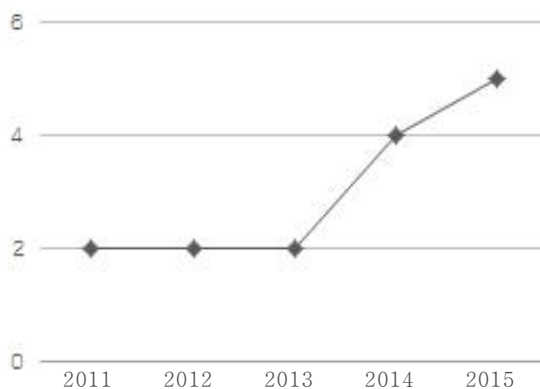
■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
우려기준 초과 지점수(개)	2	2	2	4	5	↘	☹
기준치 초과비율	2.35	1.98	2.25	4.44	5.62	↘	☹
조사 지점수(개)	85	101	89	90	89	—	—

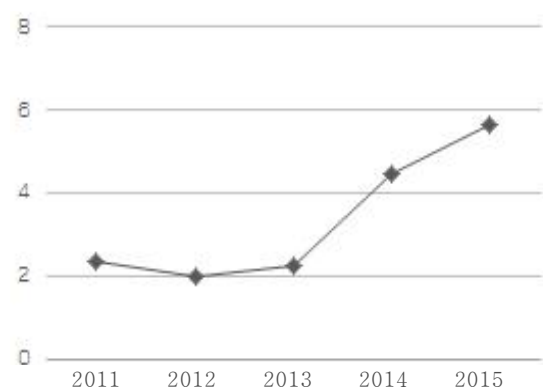
■ 시사점

- 토양오염 우려기준 초과 지점수가 계속 증가하는 것으로 나타나 기준초과지역에 대한 관리와 대응이 필요
- 매년 조사지점과 지점수가 변경되므로 토양오염 우려지역에 대한 지속적인 조사를 통해 변화추이를 분석하고 관리대책수립이 중요함.

인천 토양오염 우려기준 초과지점수(개)



인천 토양오염 기준치 초과비율(%)



12. 지하수오염 기준치 초과비율

UNSDGs 세부목표	6.3 2030년까지 오염 감소, 쓰레기 무단투기 근절, 유해화학물질 및 위험물질 방류 최소화, 미처리 하수비율 절반으로 감축, 전 세계적인 재활용과 안전한 재사용 대폭 확대를 통해 수질을 개선한다.
지표정의	인천광역시 내에서 실시한 지하수오염 조사에서 기준치를 초과한 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 매년 환경부에서 실시하는 조사결과를 토대로 인천광역시의 지하수 수질 오염 실태를 파악할 수 있는 지표 지하수 수질오염의 원인과 대응방안을 마련하기 위한 기초 자료로 활용
산정방법	$(\text{우려기준 수치 초과 지점수} \div \text{지역지하수 수질측정망 지점수}) \times 100$
부서 및 출처	수질환경과, 토양지하수정보시스템(SGIS)→ 통합조회→ 지역별통합검색

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	10.2	5.3	2.1	2.2	1.1	↘	😊

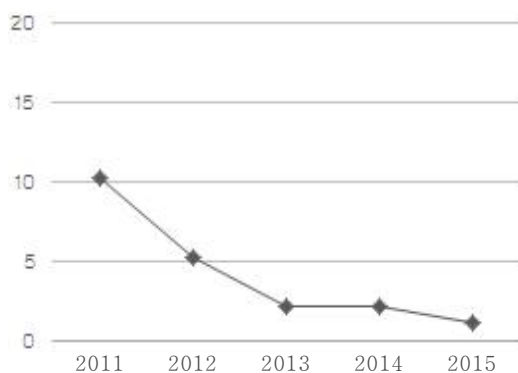
■ 2015년 광역 자치단체 지하수 오염 기준치 초과비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
3.5	6.4	0.8	1.1	10.4	2.2	4.2

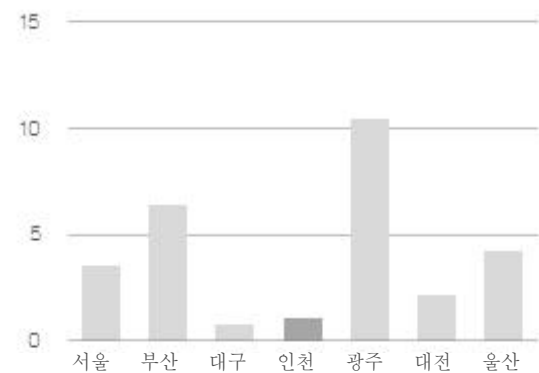
■ 시사점

- 인천광역시 일반지역에 설치된 수질측정망 분석 결과 지하수 수질기준 오염 비율은 지속적으로 감소하고 있어 바람직하지만 기준치 초과 지역에 대한 관리가 필요.
- 특·광역시와 비교해도 대구에 이어 낮은 비율로 나타나 긍정적임.

인천 지하수오염 기준치 초과비율(%)



광역 지하수오염 기준치 초과비율(%)



13. 대중교통 분담률

UNSDGs 세부목표	11.2. 2030년까지 모두를 위한 안전하고 적정가격의, 접근이 용이하고 지속 가능한 교통시스템을 제공하고, 특히 여성, 아동, 장애인, 노인 등 취약계층의 필요를 특별히 고려하여 대중교통을 확대함으로써 도로 안전을 향상한다.
지표 정의	전체 이동인구 중에서 대중교통을 이용하는 인구의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 자가용의 이용을 줄이고 대중교통 이용도를 높이는 것은 에너지, 대기오염, 교통 혼잡, 도시 공간이용 등 다양한 측면에서 도움이 되는 방법임. • 대중교통의 이용 실태를 진단할 수 있는 지표로, 이 지표를 바탕으로 대중교통을 활성화하기 위한 다양한 정책들을 개발·시행하고 그 효과를 가늠할 수 있음.
산정방법	$(1일\ 대중교통\ 수송인원 \div 1일\ 총\ 수송인원) \times 100$
부서 및 출처	교통정책과, 수도권교통본부'수도권 여객 기 중점 통행량(O/D) 현행화 공동사업 보고서'

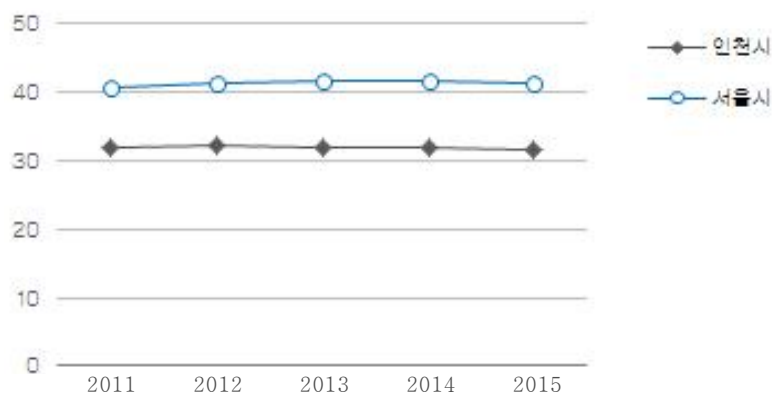
■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	31.9	32.2	32	32	31.6	↗	⊖
서울시	40.8	41.2	41.5	41.7	41.3	↗	—

■ 시사점

- 2011년에서 2015년까지 인천광역시의 대중교통분담률은 소폭의 등락을 하는 것으로 나타남. 2016년의 인천 지하철 2호선의 개통으로 대중교통분담률이 개선됐을 것으로 예상됨
- 온실가스 절감이나 에너지 사용량 절감 목표 등과 연계해 목표를 설정하고 추진하는 것이 필요함

대중교통분담률(%)



14. 자전거 도로 총 길이

UNSDGs 세부목표	11.2. 2030년까지 모두를 위한 안전하고 적정가격의, 접근이 용이하고 지속 가능한 교통시스템을 제공하고, 특히 여성, 아동, 장애인, 노인 등 취약계층의 필요를 특별히 고려하여 대중교통을 확대함으로써 도로 안전을 향상한다.
지표 정의	인천광역시내 자전거 도로의 총 길이
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화에 대응하기 위한 교통정책에서 가장 핵심적인 방법이 자전거를 활성화하는 방안이며, 대기오염을 줄이고, 시민들의 건강과 공동체의 연계성을 높이는 유용한 수단임. 자동차 중심 교통체계에서는 자전거 정책을 수립하기가 쉽지 않은 현실적인 한계가 있으나, 지표를 설정함으로써 정책의 전환을 유도하는 효과를 기대할 수 있을 것임.
산정방법	인천광역시내 자전거전용도로 길이 + 자전거보행자전용도로 길이 + 자전거전용차로 길이
부서 및 출처	도로과, 인천광역시 통계연보

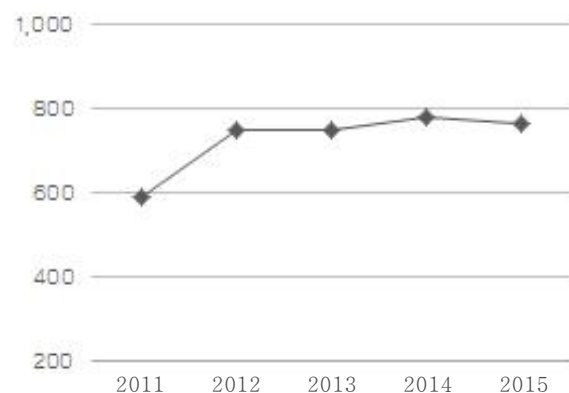
■ 최근 5년간 추세(km)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	590.0	750.9	750.9	779.4	763.4	↗	😊

■ 시사점

- 인천광역시의 자전거도로는 2012년에 큰 폭으로 증가한 이후 큰 변화 없음.
- 인천광역시 교통정책 수립 시 자전거도로 설치 등 자전거 이용을 활성화하기 위한 정책이 포함되어야만 성과를 거둘 수 있음.

인천 자전거도로 총 길이(km)



15. 1인당 1일 생활폐기물 발생량

UNSDGs 세부목표	11.6. 2030년까지 대기의 질과 도시 및 기타 폐기물 관리에 특별한 주의를 기울여, 도시 인구 1인당 부정적 환경 영향을 감축한다. 12.5. 2030년까지 예방, 감축, 재활용 및 재사용을 통해 쓰레기 발생을 대폭 줄인다.
지표 정의	지역의 1일 생활폐기물 배출량을 인구로 나누어 산출한 일인당 생활폐기물 배출량
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 1인당 1일 폐기물 발생량은 자원의 소비 정도를 판단하는 자원순환 분야의 대표적인 지표로 추세 분석과 타 지방자치단체와의 수평적 비교를 통해 정책 시사점을 얻을 수 있음. 진단 결과를 통해 자원의 순환적 이용을 촉진하기 위한 정책적 노력 견인
산정방법	연간 총 생활폐기물 발생량 ÷ (총인구수 × 365) ☞ 소각, 매립, 재활용
부서 및 출처	자원순환과, 자연순환정보시스템(환경부, 한국환경공단)→ 전국폐기물발생 및 처리 현황

■ 최근 5년간 추세(kg/인·일)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	0.78	0.73	0.82	0.59	0.64	↘	😊

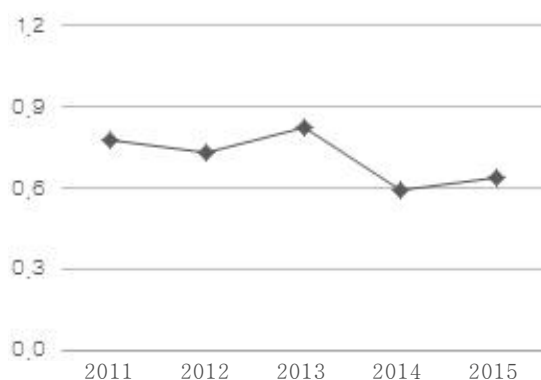
■ 2015년 광역 자치단체 1인당 생활폐기물 발생량(kg/인·일)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
0.92	0.95	1.18	0.64	0.85	1.03	1.29

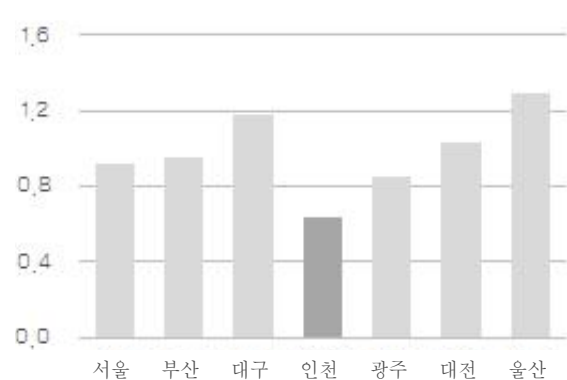
■ 시사점

- 인천광역시의 1일 1인당 생활폐기물 발생량은 등락을 거듭하고 있으나 2011년에 비해 감소한 것으로 나타남.
- 특·광역시 중에서는 인천광역시가 가장 낮은 발생량을 보이고 있어 생활폐기물 감량화 정책은 잘 시행되고 있는 것으로 평가됨.

인천 1인당 1일 생활폐기물 발생량(kg/인·일)



광역 1인당 1일 생활폐기물 발생량(kg/인·일)



16. 생활폐기물 재활용률

UNSDGs 세부목표	11.6. 2030년까지 대기의 질과 도시 및 기타 폐기물 관리에 특별한 주의를 기울여, 도시 인구 1인당 부정적 환경 영향을 감축한다. 12.5. 2030년까지 예방, 감축, 재활용 및 재사용을 통해 쓰레기 발생을 대폭 줄인다.
지표정의	연간 인천광역시에서 발생하는 생활폐기물 중 재활용되는 폐기물의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 지속가능발전의 핵심 원칙인 자원의 순환적 이용 정도를 판단할 수 있는 지표 재활용 정책의 강화 필요성을 인식하고 촉진하기 위한 근거 자료
산정방법	$(\text{연간 총 생활폐기물 재활용량} \div \text{연간 생활폐기물 발생량}) \times 100$ ☞ 음식물류 폐기물 포함
부서 및 출처	자원순환과, 자연순환정보시스템(환경부, 한국환경공단)→전국폐기물발생 및 처리 현황

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	64	62	66	55	55	↗	☹

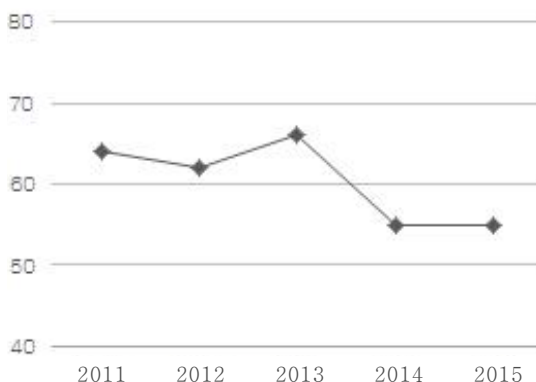
■ 2015년 광역 자치단체 생활폐기물 재활용률(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
69	79	45	55	62	67	54

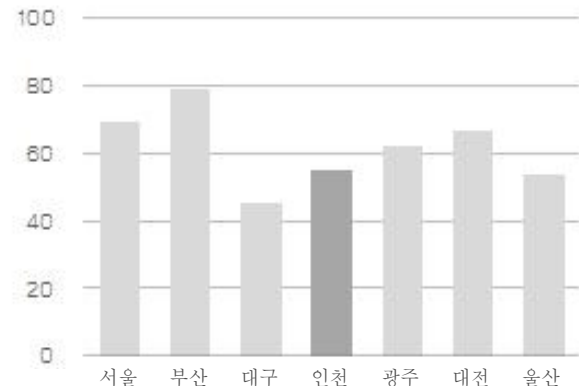
■ 시사점

- 인천광역시의 생활폐기물 재활용률은 2011년 이후 계속 감소하고 있으며 특·광역시와 비교해도 낮은 수준임. 재활용률이 감소하는 가장 큰 이유는 낮은 원유가격 등으로 인해 재활용품의 가격 경쟁력이 낮기 때문인데 이를 상쇄하기 위한 경제적 지원 등 적절한 대책이 필요
- 재활용률을 높이기 위한 심층적인 실태 조사와 대책 수립이 필요.

인천 생활폐기물 재활용률(%)



광역 생활폐기물 재활용률(%)



17. 1인당 1일 음식물류 폐기물 발생량

UNSDGs 세부목표	11.6. 2030년까지 대기의 질과 도시 및 기타 폐기물 관리에 특별한 주의를 기울여, 도시 인구 1인당 부정적 환경 영향을 감축한다. 12.5. 2030년까지 예방, 감축, 재활용 및 재사용을 통해 쓰레기 발생을 대폭 줄인다.
지표정의	인천광역시에서 하루에 배출되는 음식물류 폐기물을 인구수로 나누어 산출한 일인당 음식물류 폐기물 배출량
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 우리나라의 음식물류 폐기물 특성과 처리 방식으로 인해 별도 관리가 필요한 지표 음식물 폐기물의 감량과 재활용 정도를 가늠하고 감량과 재활용을 높이기 위한 정책의 기초 자료로 활용
산정방법	연간 총 음식물류 폐기물 발생량 ÷ (인천광역시 총인구수 × 365)
부서 및 출처	자원순환과, 자원순환정보시스템(환경부, 한국환경공단)→ 전국폐기물발생 및 처리 현황

■ 최근 5년간 추세(kg/인·일)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	0.24	0.24	0.23	0.22	0.25	↘	☹

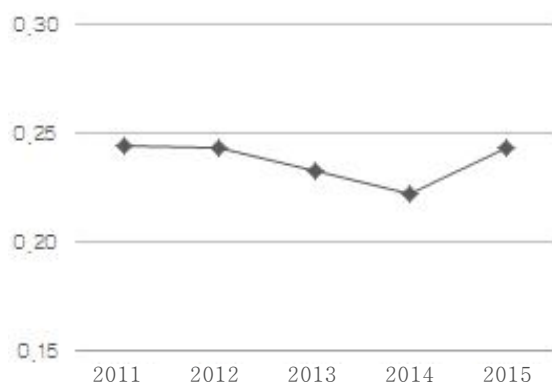
■ 2015년 광역 자치단체 1인1일 음식물류 폐기물 발생량(kg/인·일)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
0.32	0.22	0.24	0.25	0.36	0.32	0.31

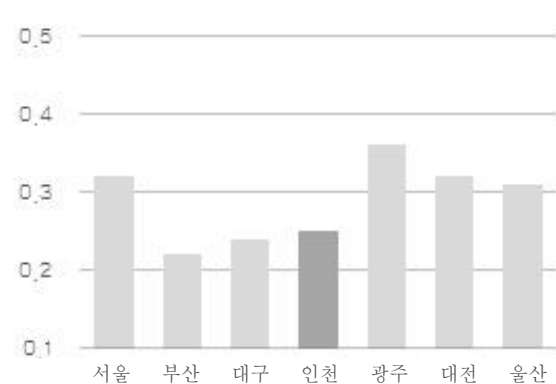
■ 시사점

- 인천광역시의 1인당 1일 음식물류 폐기물 발생량은 감소하다 2015년에 증가하였으므로 음식물류 폐기물의 발생량 관리가 필요함.
- 음식물류 폐기물은 전량 재활용되는 것을 전제로 집계한 수치이므로 낮을수록 바람직하며 인천은 부산, 대구에 이어 세 번째로 낮은 수준임.

인천 1인 1일 음식물류 폐기물발생량(kg/인·일)



광역 1인 1일 음식물류 폐기물발생량(kg/인·일)



18. 사업장폐기물 발생량

UNSDGs 세부목표	12.4. 2020년까지 국제사회에서 합의된 프레임워크에 근거하여 화학물질 및 유해폐기물을 모든 주기에서 친환경적으로 관리하며, 인간의 건강과 환경에 대한 부정적인 영향을 최소화하기 위해 대기, 물, 토양으로의 유출을 현저하게 줄인다.
지표정의	지역 내 사업장 배출시설의 운영에 의해 하루 동안 배출되는 폐기물의 양
지표목적	폐기물관리법과 동법 시행령의 규정에 의한 사업장 배출시설의 운영으로 배출되는 폐기물의 양적 지표로서 폐기물의 발생억제, 적절한 처리와 자원순환 정책의 근거가 되는 지표
산정방법	지역 내 사업장 배출시설의 운영에 의해 하루 동안 배출되는 폐기물의 양
부서 및 출처	자원순환과, <ul style="list-style-type: none"> 자연순환정보시스템(환경부, 한국환경공단)→ 전국폐기물발생 및 처리 현황 올바로(폐기물법적시스템)

■ 최근 5년간 추세(톤/일)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	발생량(톤/일)	8,670	6,708	8,949	9,372	9,849	↘	☹
	GRDP당 발생량(kg/백만 원)	51.1	39.3	50.4	49.3	47.4	↘	☺

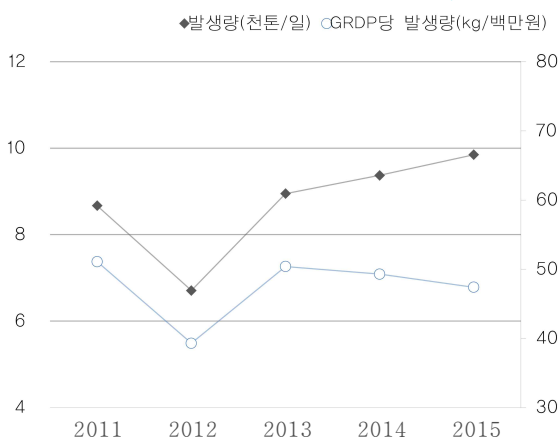
■ 2015년 광역 자치단체 사업장 폐기물 발생량(톤/일)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
2,237	3,034	2,383	9,849	653	1,508	5,356

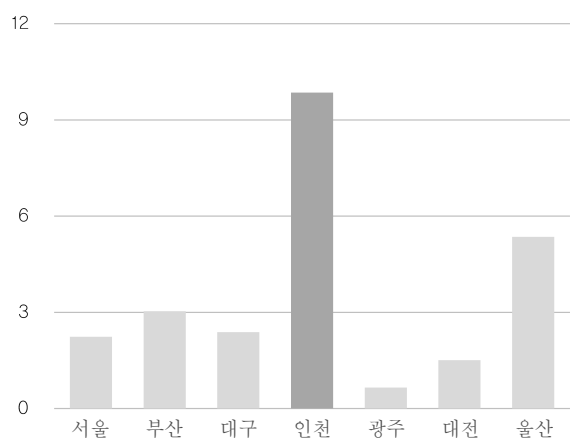
■ 시사점

- 인천광역시의 사업장 폐기물 발생량은 2012년에 감소한 것을 제외하면 꾸준히 증가하고 있음. 같은 기간 인천광역시의 사업체 수가 증가하였기 때문으로도 볼 수 있으나 GRDP당 발생량을 보면 2013년 이후 감소세를 보여 긍정적임.
- 특·광역시에 비해 산업단지가 많아 인천광역시의 발생량이 가장 높으므로 발생 현황에 대한 심층적 조사 분석을 통해 원천적 감량화 방안을 수립할 필요 있음.

인천 사업장폐기물 발생량(천 톤/일), (kg/백만 원)



광역 사업장폐기물발생량(천 톤/일)



19. 사업장폐기물 재활용률

UNSDGs 세부목표	12.4. 2020년까지 국제사회에서 합의된 프레임워크에 근거하여 화학물질 및 유해폐기물을 모든 주기에서 친환경적으로 관리하며, 인간의 건강과 환경에 대한 부정적인 영향을 최소화하기 위해 대기, 물, 토양으로의 유출을 현저하게 줄인다.
지표정의	지역 내 사업장 배출시설의 운영에 의해 배출되는 폐기물의 재활용률
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 지속가능발전의 핵심 요구인 자원의 순환적 이용 정도를 판단할 수 있는 지표 재활용 정책의 강화 필요성을 인식하고 촉진하기 위한 근거 자료
산정방법	$(\text{사업장폐기물의 재활용량} \div \text{사업장에서 배출되는 총 폐기물의 양}) \times 100$
부서 및 출처	자원순환과, 자연순환정보시스템(환경부, 한국환경공단)→ 전국폐기물발생 및 처리 현황

■ 최근 5년간 추세(톤/일, %)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	재활용률(%)	54.7	65.1	57.9	67.8	62.6	↗	😊
	재활용량(톤/일)	4,744.6	4,367.8	5,182.8	6,355.4	6,144.2	↗	😊

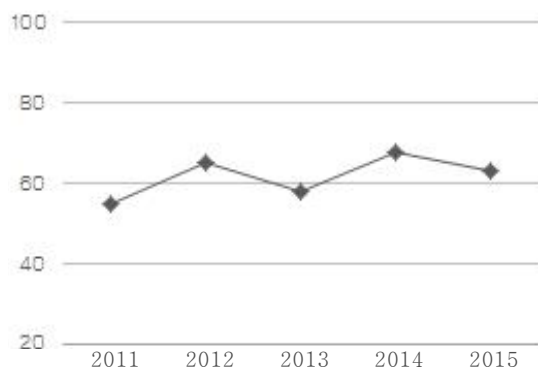
■ 2015년 광역 자치단체 사업장폐기물 재활용률(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
39.3	60.5	60.2	62.6	71.7	56.6	62.0

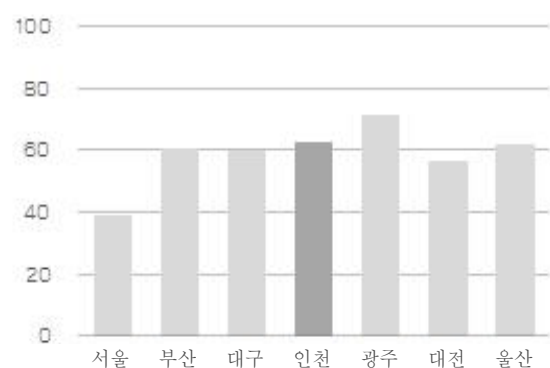
■ 시사점

- 인천광역시의 생활폐기물 재활용률은 2011년 이후 등락을 거듭하면서 증가하는 추세로 나타남. 특·광역시 중에는 광주 다음으로 높아 긍정적임.
- 사업장폐기물 발생현황과 같이 재활용 실태에 대한 조사를 통해 근본적인 대책 수립이 필요

인천 사업장폐기물 재활용률(%)



광역 사업장폐기물 재활용률(%)



20. 해양보호구역 면적

UNSDGs 세부목표	14.2. 2020년까지 심각한 악영향을 피하기 위해 복원력 강화를 포함하여 해양 및 연안 생태계를 지속 가능하게 관리하고 보호하며, 건강하고 생산적인 바다를 만들기 위해 복원 조치를 취한다.
지표정의	인천 내에 해양보호구역으로 지정되어 보호 관리되고 있는 지역의 면적
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 생물다양성의 보고이며 해양오염물질 정화기능을 가진 갯벌이나 습지 등이 효율적으로 보전, 관리되고 있는지를 나타내는 지표 습지는 훼손되면 복원이 어렵기 때문에 갯벌이나 습지의 훼손을 막고 오염을 저감하기 위해 관련 부서들이 정책 수립과정에서 고려해야 할 지표
산정방법	해양보호구역으로 지정되어 관리되는 지역의 면적
부서 및 출처	해양도서정책과, 인천광역시 산출자료

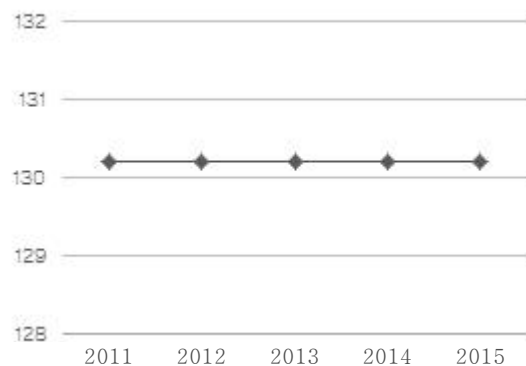
■ 최근 5년간 추세(km²)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	↗	☹

■ 시사점

- 해양보호구역 면적의 변화가 많지 않을 것으로 예상되나 지표로 설정함으로써 보호지역 면적의 감소와 오염을 예방하는 효과를 기대함.

인천 해양보호구역 면적(km²)



21. 저어새 개체 수 (미래지표)

UNSDGs 세부목표	14.2. 2020년까지 심각한 악영향을 피하기 위해 복원력 강화를 포함하여 해양 및 연안 생태계를 지속 가능하게 관리하고 보호하며, 건강하고 생산적인 바다를 만들기 위해 복원 조치를 취한다.
지표정의	세계적인 멸종위기종인 저어새의 최대 번식지인 인천광역시에서 모니터링한 저어새 개체 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천지역에서 특별히 보호해야 할 해양생물을 보여주는 지표로 인천광역시 연안의 오염과도 밀접히 연관됨. 저어새를 비롯한 멸종위기종이나 국제적 보호종, 또는 학술적·경제가 높은 해양생물들의 서식지의 훼손과 오염을 예방하고 복원하기 위한 관련 부서의 정책 수립의 근거가 되는 지표
산정방법	인천광역시 연안과 갯벌에서 관찰되는 저어새의 수
부서 및 출처	환경정책과, 인천광역시 산출자료

■ 시사점

- 세계적인 멸종위기종인 저어새의 개체 수를 미래지표로 설정함으로써 서식지 보호와 오염을 예방.
- 시민단체의 모니터링 활동을 지원하면서 생태계와 생물종의 보호 활동에 시민들의 참여를 촉진할 것으로 기대됨.

22. 연안 수질오염도(WQI)

UNSDGs 세부목표	14.1. 2025년까지 모든 형태의 해양오염, 특히 해양폐기물, 영양분 오염 등 육상 활동으로 인한 오염을 예방하고 현저히 감소한다.												
지표정의	생태기반해양수질 지수(WQI, Water Quality Index)로 본 인천광역시 연안의 수질오염도												
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 각종 폐기물과 하수 등으로 오염되는 인천광역시 연안의 수질오염도와 추세를 알 수 있는 지표 • 연안 환경과 연안 지원의 보존, 생물 서식지 보호 대책을 수립하기 위한 근거가 되는 지표 												
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> • 바다의 투명도, 용존무기질소, 용존유기인, 클로로필-a 등 총 26개 항목을 분석해 바다의 수질 척도(1~5등급)를 나타내는 국제 표준 지수 활용 • 수질평가지수 = $10 \times [\text{저층산소포화도(DO)}] + 6 \times [(\text{식물플랑크톤 농도(Chl-a)} + \text{투명도(SD)}) \div 2] + 4 \times [(\text{용존무기질소 농도(DIN)} + \text{용존유기인 농도(DIP)}) \div 2]$ • 생태기반 해수수질 기준 <table border="1"> <thead> <tr> <th>등급</th><th>수질평가 지수값(Water Quality Index)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I (매우 좋음)</td><td>23 이하</td></tr> <tr> <td>II (좋음)</td><td>24 - 33</td></tr> <tr> <td>III (보통)</td><td>34 - 46</td></tr> <tr> <td>IV (나쁨)</td><td>47 - 59</td></tr> <tr> <td>V (아주 나쁨)</td><td>60 이상</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*산정방법 출처 : 국가해양환경정보통합시스템</p>	등급	수질평가 지수값(Water Quality Index)	I (매우 좋음)	23 이하	II (좋음)	24 - 33	III (보통)	34 - 46	IV (나쁨)	47 - 59	V (아주 나쁨)	60 이상
등급	수질평가 지수값(Water Quality Index)												
I (매우 좋음)	23 이하												
II (좋음)	24 - 33												
III (보통)	34 - 46												
IV (나쁨)	47 - 59												
V (아주 나쁨)	60 이상												
부서 및 출처	해양도서정책과, 인천광역시 산출자료												

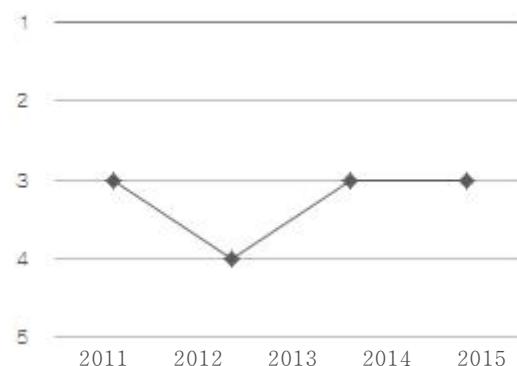
■ 최근 5년간 추세(등급, 지수값)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	등급	—	3	4	3	3	↗	☹
	지수값	—	40	48	38	44	↘	

■ 시사점

- 생태기반 해수수질 기준으로 본 인천연안오염은 등락을 보이면서 오염이 심해지는 추세임.
- 인천광역시 연안의 오염원은 수도권 전체이므로 오염 해결을 위해서는 자치단체간의 협력과 부담이 필수적임.

인천광역시 연안 수질오염도(등급)



23. 연안 해저오염도

UNSDGs 세부목표	14.1. 2025년까지 모든 형태의 해양오염, 특히 해양폐기물, 영양분 오염 등 육상 활동으로 인한 오염을 예방하고 현저히 감소한다.
지표정의	화학적 산소요구량(COD: Chemical Oxygen Demand)으로 본 연안 해저의 오염도
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 육지에서 배출되는 많은 오염물질과 어업활동 등으로 연안의 해저는 다량의 오염물질이 축적되고 있음. 연안 해저의 오염도를 가늠할 수 있는 기본 지표로 관련 부서들의 협력을 통해 적절한 대책을 수립할 근거가 됨.
산정방법	인천광역시 연안 해저퇴적물의 화학적 산소요구량 측정값의 평균
부서 및 출처	해양도시정책과, 인천광역시 보건환경연구원

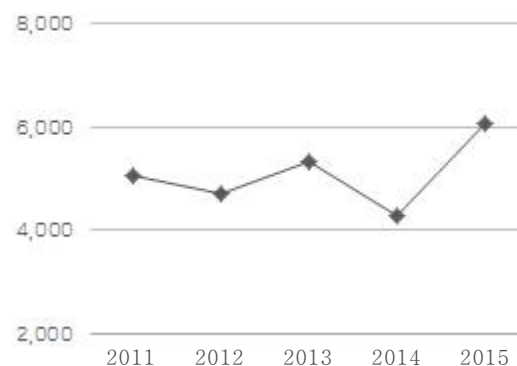
■ 최근 5년간 추세(mg/kg)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	5,066.6	4,699.1	5,319.2	4,286.7	6,083.4	↘	⊖

■ 시사점

- 화학적 산소요구량(COD)분석을 통해 연안 해저의 오염도의 추세를 알 수 있음.
- 2011년 이후 등락을 보이면서 악화되는 추세이므로 원인분석과 지속적인 관리가 필요함.

인천광역시 연안 해저오염도(mg/kg)



24. 1인당 녹지지역 결정면적

UNSDGs 세부목표	15.1. 2020년까지 국제 협약상 의무에 따라 숲, 습지, 산악지역, 건조지 등을 포함한 육지와 내수면 생태계 서비스의 보존, 복원, 지속 가능한 사용을 보장한다.
지표정의	인천광역시의 총 녹지 면적을 도시지역 인구수로 나눈 인천광역시민 한사람 당 녹지 면적
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 녹지지역 결정면적이 급격히 늘어날 수는 없지만, 부서의 성과지표가 아니라 시민의 삶의 질을 나타내는 핵심 지표로 자치단체간의 수평적 비교가 가능한 지표임. 면적과 달리 적극적인 복원정책이 아니면 증가하기 어려운 지표로 도시 개발과정에서 녹지가 감소하지 않도록 부서들이 정책 수립과정에서 고려해야 할 지표
산정방법	$(\text{보전녹지면적} + \text{자연녹지면적} + \text{생산녹지 면적}) \div \text{도시지역 인구수}$ ☞ 결정면적 : 도시계획상 용도지역 중 녹지지역으로 결정된 면적 ☞ 도시지역 인구 : 주거지역, 상업지역, 공업지역, 녹지지역의 인구
부서 및 출처	도시계획과, • 5년간 추세 : 통계청(용도지역(시군구)-도시지역) • 인구 : 통계청(도시계획현황-도시지역 인구현황(시군구))

■ 최근 5년간 추세(㎡/인)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	109.5	102.9	102.8	101.3	100.6	↗	⊖

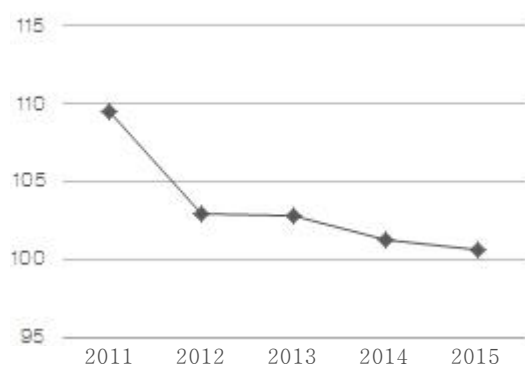
■ 2015년 광역 자치단체 1인당 녹지지역 결정면적(㎡/인)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
24.3	155.7	248.4	100.6	253.4	264.8	440.3

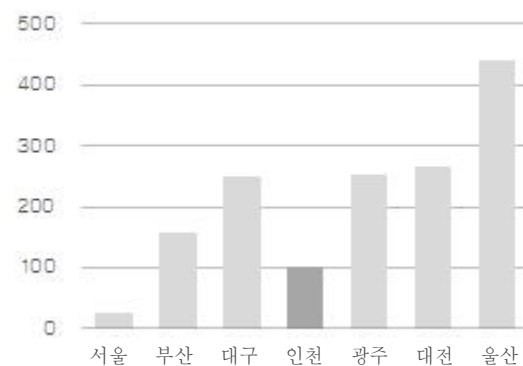
■ 시사점

- 인천광역시의 1인당 녹지지역 결정면적은 지속적으로 감소하는 추세를 보이고 있음. 녹지는 짧은 시일 내에 회복이 어렵고 시민의 삶의 질과 관련이 높은 지표이므로 적극적인 관심이 필요.
- 녹지지역 결정면적은 특·광역시 지역의 특성 따라 차이가 클 수밖에 없는데 서울시 다음으로 인천광역시가 적은 것으로 나타나 더 이상의 감소를 막기 위한 정책적 노력이 필요함.

인천 1인당 녹지면적(㎡/인)



광역 1인당 녹지면적(㎡/인)



25. 녹피율

UNSDGs 세부목표	15.1. 2020년까지 국제 협약상 의무에 따라 숲, 습지, 산악지역, 건조지 등을 포함한 육지와 내수면 생태계 서비스의 보존, 복원, 지속 가능한 사용을 보장한다.
지표정의	인천광역시 토지 중 수림지, 농지, 초지, 공원녹지 등으로 피복되어 있는 면적의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 도시 열섬현상, 폭염과 열대야 현상 완화 등 도시를 친환경적으로 관리하기 위함. 녹지 면적의 변화 추세를 파악하고 시민들의 주거지의 생태계를 보존하고 쾌적한 생활공간을 조성하기 위한 정책이나 계획의 성과를 평가할 수 있는 지표
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> $(\text{녹피면적} \div \text{도시지역면적}) \times 100$ ☞ 도시지역 = 도시계획구역 내 주거지역 + 상업지역 + 공업지역 + 녹지지역 면적
부서 및 출처	<p>공원녹지과,</p> <ul style="list-style-type: none"> 도시지역 면적 : 인천광역시 통계연보 도시지역 녹피면적 : 인천광역시 산출자료, 인천광역시 통계연보

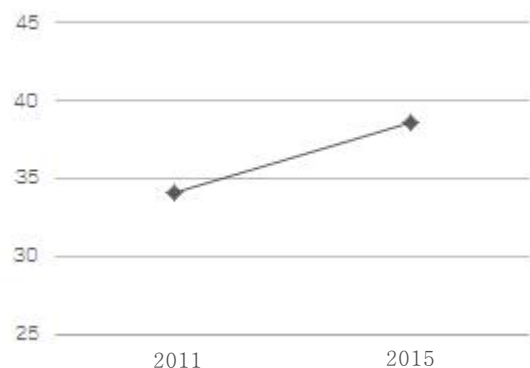
■ 최근 5년간 추세(%, km²)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
녹피율(%)	34.1	—	—	—	38.6	↗	😊
도시지역 면적(km ²)	727.5	—	—	—	570.4		
도시지역 녹피면적(km ²)	247.9	—	—	—	220.0		

■ 시사점

- 녹피율은 도시 전체의 면적 중 지목과 상관없이 녹지로 피복되어 있는 면적 비율을 말하는 것으로 2015년의 인천 도시지역의 녹피율은 2011년에 비해 증가한 것으로 나타나 긍정적임.
- 녹피율만으로는 실제 시민들이 실생활에서 녹지 공간을 얼마나 쉽게 접할 수 있는가를 알아보는 어렵기 때문에 주거지와 녹지공간과의 접근도나 녹시율 지표 등 보조지표의 개발이 필요함.

인천 녹피율(%)



26. 1인당 도시공원면적

UNSDGs 세부목표	15.1. 2020년까지 국제 협약상 의무에 따라 숲, 습지, 산악지역, 건조지 등을 포함한 육지와 내수면 생태계 서비스의 보존, 복원, 지속 가능한 사용을 보장한다.
지표 정의	총 도시공원면적을 도시지역 인구수로 나눈 일인당 도시공원면적
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 도시자연경관을 보호하고 시민의 건강·휴양 및 정서생활을 향상시키는 데에 이바지하기 위한 공간 인천광역시의 도시공간의 실태를 나타내는 지표로서 전체 부서가 시민들의 삶의 질 제고를 위해 고려해야 할 지표
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 총 도시공원 면적 ÷ 도시지역 인구수 결정면적 : 도시·군계획시설로 결정된 도시공원의 면적 조성면적 : 도시·군계획시설로 결정된 후 조성된 도시공원 면적 도시지역 인구 : 주거지역, 상업지역, 공업지역, 녹지지역의 인구 (2013년부터 인구범위 변경됨.)
부서 및 출처	공원녹지과, 국토교통부 도시공원현황

■ 최근 5년간 추세(㎡/인)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시 조성면적	-	-	5.5	7.6	9.2	↗	😊
결정면적	-	-	17.6	17.4	16.6	↗	😞

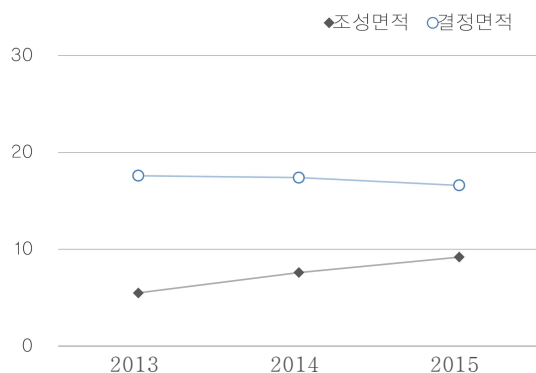
■ 2015년 광역 자치단체 1인당 도시공원면적(㎡/인)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
조성면적	8.2	5.5	4.6	9.2	6.2	8.5	11.6
결정면적	13.9	17.9	10.0	16.6	14.0	16.3	31.3

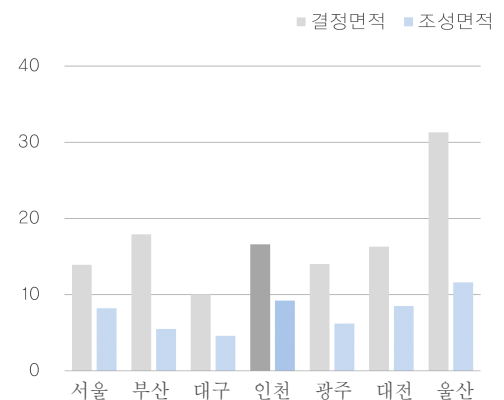
■ 시사점

- 시민의 휴식 공간인 1인당 도시공원 결정면적은 2013년 이후 계속 감소하고 있는 것으로 나타났으나, 실제 조성된 면적이 지속적으로 증가하여 긍정적임.
- 특·광역시의 1인당 도시공원 면적을 조성된 면적으로 비교해보면 인천광역시가 울산에 이어 두 번째로 높으나 근본적으로는 인천광역시의 녹지면적을 보전하면서 동시에 도시공원을 늘리려는 노력을 병행하는 것이 바람직함.

인천 1인당 도시공원 면적(㎡/인)



광역 1인당 도시공원 면적(㎡/인)



사회분야 지표평가

지표명			추세					평가
			2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	
1	사회복지급여 및 서비스대상자 비율(%)		2.5	2.5	2.5	3.4	—	☺
2	1,000인당 사회복지시설수(개)		0.11	0.24	0.56	0.69	—	☺
3	기초연금 수급자 비율(%)		—	68.2	67.9	70.7	70.1	평가 유보
4	노인 취업률(%)		23.6	27.7	29.4	29.9	26.5	☺
5	학교급식 친환경 농수축산물 이용 비율(%)		—	—	—	—	—	평가 유보
6	10만 명당 자살률(명)		32.8	31.2	30.6	29.1	27.4	☺
7	생활습관병 유병률(%)	고혈압	18.45	18.79	18.19	16.67	16.74	☺
		당뇨병	7.12	7.29	7.22	6.98	7.26	☹
8	아동 환경성 질환 유병률(%)	천식	20.26	16.77	14.62	12.88	11.23	☺
		아토피	11.86	10.97	10.89	10.22	9.22	☺
9	청소년 비만율(%)		8.5	9.3	10.6	11.1	11.5	☹
10	1,000인당 공공보건의료 인력수(명)		—	—	—	—	0.30	평가 유보
11	학교 내 청소년 동아리 수(개)		—	—	—	—	24,482	평가 유보
12	인천광역시 공공 도서관	방문자수(명)	3,593,754	4,764,459	6,724,961	7,345,194	7,510,697	☺
		신규등록자수(명)	—	74,959	51,878	81,104	67,083	☹
13	문화예술공연 및 전시개최	건수(건)	—	—	—	—	1,975	평가 유보
		유료관객비율(%)	—	—	—	—	18.5	평가 유보
14	인천광역시 등록 문화예술단체 수(개)		—	—	—	—	13	평가 유보
15	평생교육 참여율(%)		—	—	—	30.70	22.07	평가 유보
16	국·공립 및 공공형 어린이집 이용 아동 비율(%)		8.9	8.2	9.0	9.3	10.1	☺
17	여성폭력범죄 상담건수(건)		18,281	33,665	18,353	20,483	22,417	—
18	위원회 여성위원 비율(%)		33	33	33.6	30.8	31.5	☹
19	6급 이상 여성공무원 비율(%)		19.6	22.2	24.3	26.8	28.3	☺
20	성별영향평가 수행정책 비율(%)		9.8	15.2	19.5	24.6	35.2	☺
21	다문화지원센터 이용 인구 비율(%)		14.5	16.4	17.6	9.7	9.0	☹
22	최저주거기준 미달 가구 비율(%)		11.2 (2010년)	8.0 (2012년)	—	3.0	4.4 (2016년)	☺
23	1,000인당 범죄 발생 건수(건)		29.6	31.6	33.1	32.5	34.2	☹
24	1,000인당 요보호 아동 발생 건수(건)		—	0.7	0.6	0.4	0.4	☺
25	장애인 고용률	정부부문(공무원)(%)	3.69	3.77	4.11	4.16	4.00	☺
		정부부문(근로자)(%)	1.77	2.45	4.22	4.51	4.29	☺
		공공기관(%)	2.90	2.95	3.18	3.22	3.26	☺
		민간기업(%)	3.03	3.04	3.06	2.98	3.04	☺
26	자원봉사 참여율(%)		—	3.7	4.1	6.2	5.2	☺

1. 사회복지급여 및 서비스대상자 비율

UNSDGs 세부목표	1.4. 2030년까지 모든 남성과 여성, 특히 빈곤층과 취약계층이 경제적 자원에 대한 권리와 더불어 기초 공공 서비스, 토지 및 기타 유형의 자산 · 유산 · 천연자원 · 적정신기술, 소액 금융을 포함한 금융서비스에 대한 옹호와 통제권에 대한 접근에 동등한 권리를 가질 것을 보장한다.
지표 정의	전체 시민 중에서 사회복지급여 및 서비스를 받는 인구의 비율
지표 목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시의 사회복지 서비스 행정 수요를 판단하는 기본 지표이며, 추세 분석과 타 지방자치단체와의 비교를 통해 인천광역시에 적합한 정책과 소요 재정을 가늠하는 자료로 활용 전체 부서들의 정책결정에 참고 자료로 활용해 정책 통합성을 제고하고, 통계 작성과정에서 정책의 중복 및 상충을 파악할 수 있을 것으로 기대
산정방법	$(\text{사회복지급여 및 서비스대상 인구수} \div \text{인천광역시 총인구수}) \times 100$ <p>☞ 사회복지급여 및 서비스 대상 : 국민기초수급자, 한부모, 기초연금, 보육료, 장애연금, 차상위 본인부담경감, 차상위 장애, 차상위자활, 우선돌봄 차상위 대상자 수</p>
부서 및 출처	공감복지과, 인천광역시 산출자료

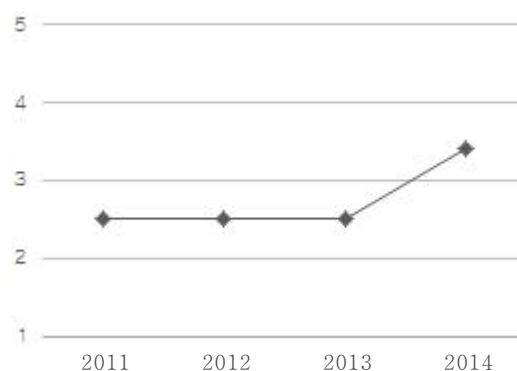
■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	2.5	2.5	2.5	3.4	-	↗	😊

■ 시사점

- 인천광역시의 사회복지급여 및 서비스대상자 비율은 2011년 이후 변동이 없다가 2014년에 크게 증가했음. 대상자 비율의 증가는 취약계층의 적극 발굴 방침에 의한 것으로 긍정적으로 평가됨.
- 기본적인 방향은 소득양극화 해소와 경제적 기회의 확대 등을 통해 사회복지급여 수요가 감소하는 것이 바람직한 방향임.

인천 사회복지서비스 대상자 비율(%)



2. 1,000인당 사회복지시설수

UNSDGs 세부목표	1.4. 2030년까지 모든 남성과 여성, 특히 빈곤층과 취약계층이 경제적 자원에 대한 권리와 더불어 기초 공공 서비스, 토지 및 기타 유형의 자산 · 유산 · 천연자원 · 적정신기술, 소액 금융을 포함한 금융서비스에 대한 오너십과 통제권에 대한 접근에 동등한 권리를 가질 것을 보장한다.
지표정의	인천광역시의 사회복지시설수를 1,000인당 시설수로 환산한 값
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 취약계층을 위한 시설 설치현황을 파악하여 복지정책의 기초자료로 활용 인천광역시 기초자치단체별 시설수를 비교하여 부족한 지역에 재정을 투입하는 등 시설이용성과 접근성을 높이도록 정책 수립
산정방법	$(\text{사회복지시설수의 합} \div \text{총인구수}) \times 100$ <p>☞ 사회복지시설수 : 아동, 노인, 장애인, 여성, 정신질환자요양시설, 부랑인시설</p>
부서 및 출처	<p>공감복지과, 노인복지과, 아동청소년과, 장애인복지과</p> <ul style="list-style-type: none"> 통계청(행정자치부, 한국도시통계)

■ 최근 5년간 추세(개)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
1,000인당 시설수	0.11	0.24	0.56	0.69	—	↗	😊
인천광역시 전체 시설수	302	684	1,613	2,002	—	↗	😊

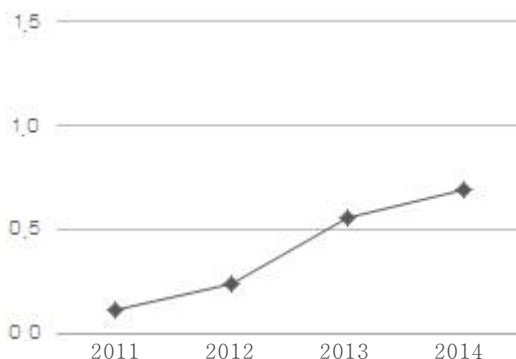
■ 2014년 인천 기초자치단체 1,000인당 사회복지시설수(개)

중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구	서구	강화군	옹진군
0.84	0.69	0.56	0.55	0.48	0.54	0.66	0.64	4.17	3.63

■ 시사점

- 인천광역시의 사회복지시설수와 1,000인당 사회복지시설수는 2013년을 기점으로 급격히 증가하고 있음. 고령화 등으로 증가하는 복지 시설수요에 대비하여 복지시설 신청자 수와 대기자수 등의 보조지표를 통해 적절한 시설 목표 수립이 바람직함.
- 1인당 사회복지시설수를 기초자치단체별 보면 강화군과 옹진군이 월등히 높은데 이는 부지확보의 수월성과 토지비용의 차이 때문인 것으로 보임

인천 1,000인당 사회복지시설수(개)



인천 구별 1,000인당 사회복지시설수(개)



3. 기초연금 수급자 비율

UNSDGs 세부목표	1.4 2030년까지 모든 남성과 여성, 특히 빈곤층과 취약계층이 경제적 자원에 대한 권리와 더불어 기초 공공 서비스, 토지 및 기타 유형의 자산 · 유산 · 천연자원 · 적정신기술, 소액금융을 포함한 금융서비스에 대한 오너십과 통제권에 대한 접근에 동등한 권리를 가질 것을 보장한다.
지표정의	65세 이상 인구 중 기초연금을 받는 인구의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 사회안전망으로서 운영되는 노후소득보장체계의 개선을 위한 정책기초자료로 제공 • 노인인구 증가와 높은 노인 빈곤율에 대응한 정책 수립이 필요하며 지속가능한 사회의 정착에 중요한 과제
산정방법	$(\text{기초연금 수급자수} \div \text{65세 이상 인구수}) \times 100$
부서 및 출처	노인정책과, 통계청(각 시 기본통계, 기초연금 수급자)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	—	68.2	67.9	70.7	70.1	↘	평가유보

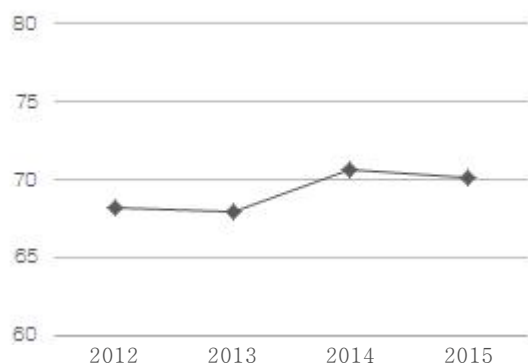
■ 2015년 광역 자치단체 기초연금 수급자 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
—	70.0	69.0	70.1	66.36	57.8	64.0

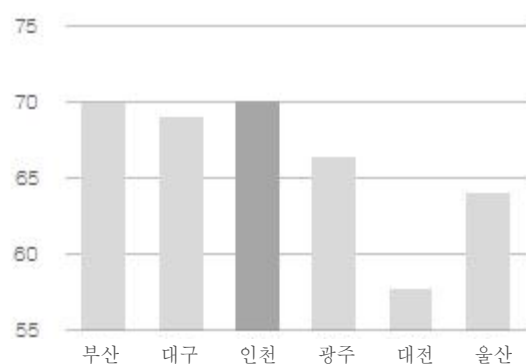
■ 시사점

- 인천광역시의 기초연금 수급자 비율은 2013년에 소폭 감소했다 이후 증가세를 나타냄. 이는 경제적으로 일정기준 이하인 노인 인구가 증가했음을 의미. 특·광역시 비교에서도 인천이 가장 높아 노령층의 경제적 문제에 관심과 대응이 필요
- 노인취업 기회의 확대 등 노인빈곤율 감소 방안과 사회안전망 강화 방안 필요

인천 기초연금 수급자 비율(%)



광역 기초연금 수급자 비율(%)



4. 노인 취업률

UNSDGs 세부목표	1.5 2030년까지 빈곤층 및 취약계층의 복원력을 구축하고 기후 관련 재해와 경제적, 사회적, 환경적 충격 및 재난에 대한 노출과 취약성을 경감한다.
지표정의	65세 이상 인구 중 취업하여 일을 하고 있는 인구의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 노후생활을 위한 보장체계의 구축과 아울러 노인 일자리의 창출, 직업능력의 개발, 고용지원 등 수요 산출 근거 자료로 활용 노인 인구의 증가와 출산율 저하에 따른 사회변동에 선제적이며 지속적인 대응과 정책이 필요
산정방법	$(65\text{세 이상 취업자 수} \div 65\text{세 이상 인구수}) \times 100$
부서 및 출처	노인정책과, 통계청(행정구역(시도),연령별 취업자)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	23.6	27.7	29.4	29.9	26.5	↗	😊

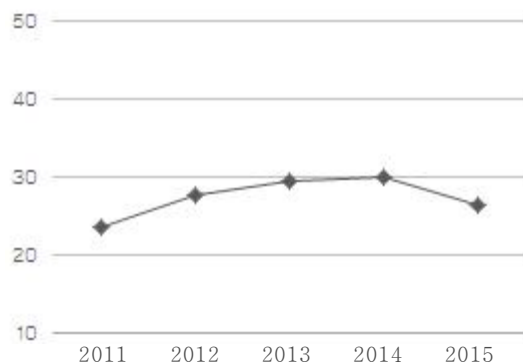
■ 2015년 광역 자치단체 노인 취업률(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
24.4	23.3	24.4	26.5	28.2	24.8	28.1

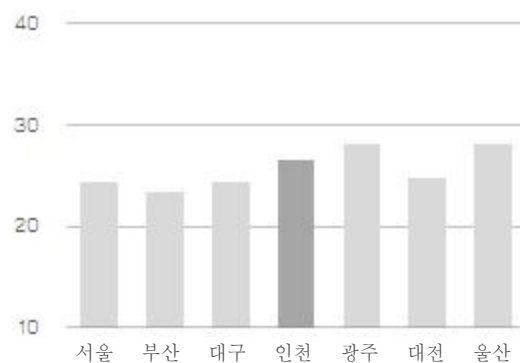
■ 시사점

- 인천광역시의 노인 취업률은 2011년 이후 증가세를 보이다 2015년에 감소한 것으로 나타남.
- 노인인구 증가에 대비 노후생활 보장체계의 주요 수단으로 노인일자리 개발과 고용지원 등의 종합적인 대책이 필요함.

인천 노인 취업률(%)



광역 노인 취업률(%)



5. 학교급식 친환경 농축수산물 이용 비율

UNSDGs 세부목표	2.4 2030년까지 식량 생산성과 생산을 향상시키고 생태계 유지에 도움이 되며 기후변화·기상이변·가뭄·홍수 및 기타 자연재해에 대한 적응력을 강화하고 토양과 토질을 진적으로 향상시키는, 지속 가능한 식량생산 시스템을 보장하고 복원력 있는 농산물 관리를 실행한다.
지표 정의	인천광역시 초, 중학교급식에서 전체 식재료 중 친환경 식재료 이용 비율
지표목적	초등학교에서 중학교까지 안전하고 품질 높은 친환경급식 지원을 통해 성장기 학생들의 안전한 식생활을 도모하고 친환경농산물 수요를 창출하여 친환경농가의 지원
산정방법	$(\text{학교급식에 공급되는 친환경 식재료의 양} \div \text{학교급식에 공급되는 전체 식재료의 양}) \times 100$
부서 및 출처	교육협력담당관 <ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 교육지원담당관 - 교육경비 지원 사업 현황(친환경 우수농산물 차액지원 현황) 통계청(한국교육개발원, 교육기본통계) - 전체 학교 수

■ 시사점

- 친환경농산물 급식이용 학교 비율은 지속적으로 증가하고 있으나 전체 급식 재료 중 친환경농산물의 비율을 사용하여 실제 사용률을 파악하는 것이 중요
- 학교급식의 친환경농산물 이용 비율 지표는 데이터 수집이 미흡한 지표임.

6. 10만 명당 자살률

UNSDGs 세부목표	3.4 2030년까지 예방과 치료를 통해 비감염성 질환으로 인한 조산으로 인한 사망을 1/3 수준으로 줄이고, 정신 건강과 웰빙을 증진한다.
지표정의	시민 10만 명당 자살자 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 우리나라는 자살률이 OECD 최고 수준에 이르는 상태로, 자살률을 줄이기 위한 정책적 노력이 요구되는 상황임. 정책의 개발을 위한 진단 지표인 동시에 효과성을 가늠하는 지표로 활용
산정방법	$(\text{자살자 수} \div \text{지역 연앙인구수}) \times 100,000$
부서 및 출처	건강증진과, 통계청(인구 십만 명당 자살률(시))

■ 최근 5년간 추세(명)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	32.8	31.2	30.6	29.1	27.4	↘	😊

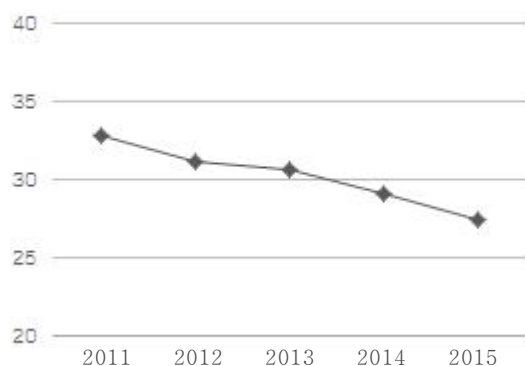
■ 2015년 광역 자치단체 10만 명당 자살률(명)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
23.2	29.0	26.8	27.4	21.4	27.0	24.3

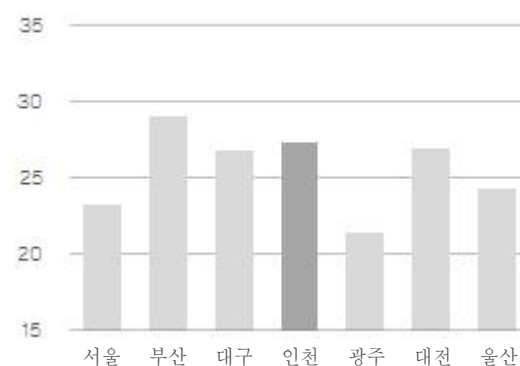
■ 시사점

- 인천광역시의 자살률은 지속적으로 감소하고 있어 긍정적이나 특·광역시들과 비교하면 부산에 이어 두 번째로 높은 것으로 나타남.
- 자살률의 추세가 감소하고 있음에도 불구하고 여전히 OECD 평균(10만 명당 12명)의 2배가 넘는 수치이므로 지속적인 관심과 정책이 필요

인천 10만 명당 자살률(%)



광역 10만 명당 자살률(%)



7. 생활습관병 유병률

UNSDGs 세부목표	3.9 2030년까지 유해한 화학물질이나 공기, 수질, 토지 오염으로 인한 사망 및 질병을 대폭 줄인다.
지표정의	전체 인구 중에서 생활습관병 질환을 가진 인구의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 생활습관병은 사회 구성원의 건강 수준과 개인적, 국가적 의료비용 부담을 가늠할 수 있는 지표로 의미가 있음. 시민의 생활과 밀접하게 연계된 시청의 다양한 정책들을 통해 시민들이 건강한 생활습관을 기르고 유지하도록 돕는 것이 필요하며, 그러한 정책의 기초 자료와 효과성을 가늠하는 기준으로 의미가 있음.
산정방법	$(30\text{세 이상 고혈압, 당뇨병 진료인원} \div 30\text{세 이상 인구수}) \times 100$
부서 및 출처	건강증진과, • 국민건강보험공단 자료청구 - 30세 이상 진료인원 현황 • 통계청(주민등록 인구 현황 5세별)

■ 최근 5년간 추세(%)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	고혈압	18.5	18.8	18.2	16.7	16.7	↘	😊
	당뇨병	7.1	7.3	7.2	7.0	7.3	↘	😞

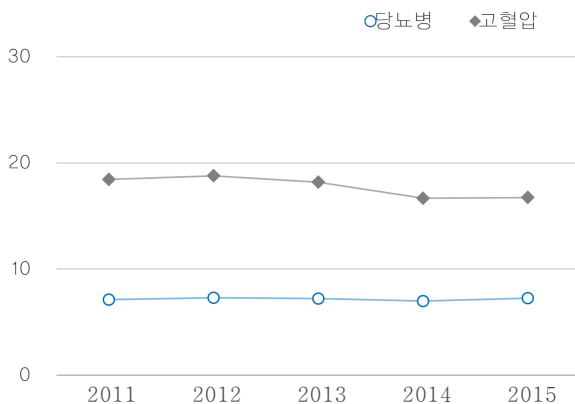
■ 2015년 광역 자치단체 생활습관병 유병률(%)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
고혈압	16.0	15.8	15.1	16.7	13.6	15.8	14.7
당뇨병	6.9	7.3	7.2	7.3	6.6	7.2	6.7

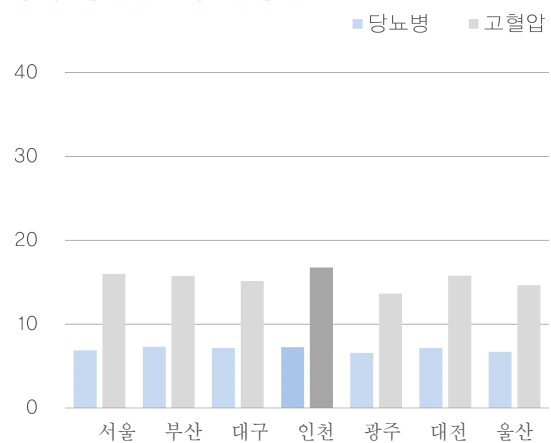
■ 시사점

- 인천광역시민의 고혈압 유병률은 지속적으로 감소하는 추세를 보이고 있어 긍정적이나 특·광역시와 비교하면 가장 높은 수치를 보이고 있어 지속적인 관심이 필요
- 2015년의 인천광역시민의 당뇨병 유병률은 2011년에 비해 증가한 것으로 나타났으며 부산에 이어 두 번째로 높아 적극적인 대책이 필요

인천 생활습관병 유병률(%)



광역 생활습관병 유병률(%)



8. 아동 환경성 질환 유병률

UNSDGs 세부목표	3.9 2030년까지 유해한 화학물질이나 공기, 수질, 토지 오염으로 인한 사망 및 질병을 대폭 줄인다.
지표정의	전체 아동 중에서 환경성 질환을 앓고 있는 아동의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 아동 환경성 질환은 아동기에 심각한 고통과 학습장애 등 미래에 영향을 미치는 질환인 동시에 환경의 영향으로 발생한다는 점에서 사회가 함께 대응해야 할 필요가 있는 질환임. 환경오염이 확산되면서 새로 나타나는 질병으로 그 실태를 파악하고 원인의 규명과 지원방안을 마련하는 기초 자료로 활용
산정방법	$(9\text{세 이하 아토피성 피부염, 천식 진료인원} \div 9\text{세 이하 인구수}) \times 100$
부서 및 출처	건강증진과, <ul style="list-style-type: none"> 국민건강보험공단 자료청구 - 9세 이하 진료인원 현황 통계청(주민등록 인구 현황 1세별)

■ 최근 5년간 추세(%)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	천식	20.3	16.8	14.6	12.9	11.2	↘	😊
	아토피	11.9	11.0	10.9	10.2	9.2	↘	😊

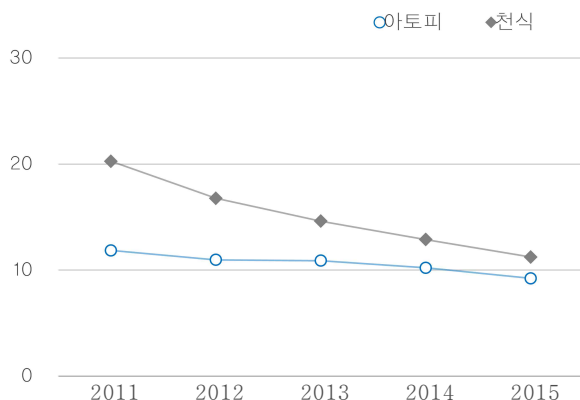
■ 2015년 광역 자치단체 아동 환경성 질환 유병률(%)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
천식	10.2	8.7	15.3	11.2	12.3	8.8	10.6
아토피	9.6	6.2	7.9	9.2	7.1	8.2	7.4

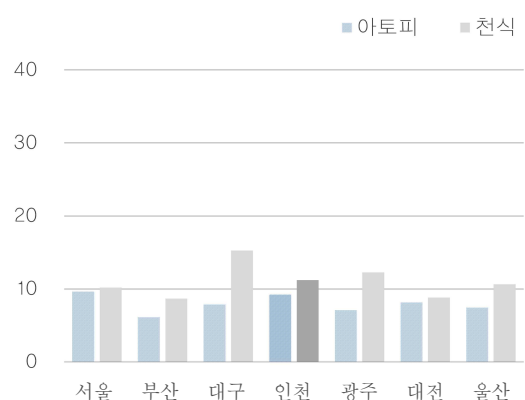
■ 시사점

- 인천광역시 9세 이하 아동의 천식과 아토피 유병률은 지속적으로 감소한 것으로 나타남.
- 특·광역시와 비교하면 천식은 대구, 광주에 이어 세 번째, 아토피피부염 유병률은 서울에 이어 두 번째로 높은 것으로 나타나 미세먼지 등 환경오염 대책 수립과 보건 분야의 협력적 대응이 필요함.

인천 아동 환경성 질환 유병률(%)



광역 아동 환경성 질환 유병률(%)



9. 청소년 비만을

※ 보조지표 : 인천광역시 전체 인구 비만을

UNSDGs 세부목표	2.2 2025년까지 5세 미만 아동의 발육 부진 및 체력 저하에 관해 국제적으로 합의된 부목표를 달성하는 것을 포함하여, 2030년까지 모든 형태의 영양 결핍을 없애고 청소년기 소녀, 임산부, 모유수유 여성 및 노년층의 영양상 필요에 대응한다.
지표정의	인천광역시 청소년 인구(만 13세 이상 만 18세 이하) 중 체질량지수(BMI, kg/m ²)가 25 이상인 사람들의 비율
지표목적	만성질환의 주요원인이 되는 비만의 관리 및 국민건강증진 정책의 개발을 위한 기초자료로 활용
산정방법	(과체중 청소년 수 ÷ 인천광역시 전체 청소년 인구수) × 100 체질량지수(BMI) = 체중(kg) / [신장(m)] ² (2007년 소아청소년 성장도표 연령별 체질량지수 기준)
부서 및 출처	건강증진과, 통계청(보건복지부, 청소년건강행태온라인조사)

■ 최근 5년간 추세 (%)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	8.5	9.3	10.6	11.1	11.5	↘	☹

■ 2015년 광역 자치단체 청소년 비만율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
10.7	11.8	10.4	11.5	10.1	9.9	11.1

※ 인천광역시 전체 인구 비만을

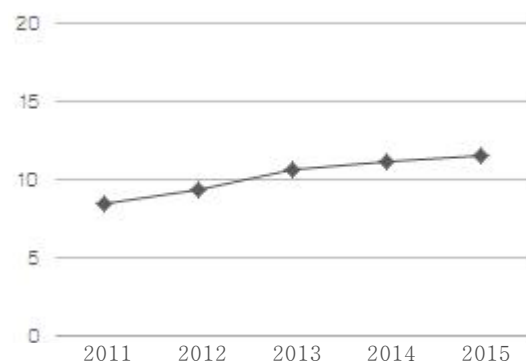
■ 최근 5년간 추세 (%)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	24.2	25.2	25.8	27.0	26.8	↘	☹

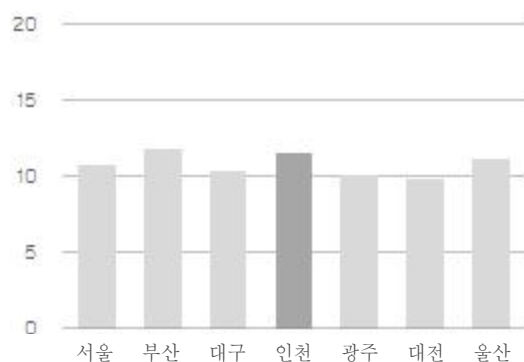
■ 시사점

- 인천광역시 청소년의 비만율은 해마다 증가하고 있음. 특·광역시와 비교해도 부산에 이어 두 번째로 높아 청소년에 대한 건강한 식생활교육 등 적절한 대책과 관심이 필요
- 전체 인구 중 비만율도 대체로 증가하고 있음.

인천 청소년 비만율(%)



광역 청소년 비만율(%)



10. 1,000인당 공공보건의료 인력수

UNSDGs 세부목표	3.c 개발도상국 특히 최빈국과 군소도서개도국에서의 보건 재원과 보건인력의 채용, 개발, 훈련, 확보를 대폭 확대한다.
지표 정의	시민 1,000인당 공공보건의료 인력수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 메르스 사태에서 확인되었듯이 공공의료의 역할 강화가 필요하다는 점에서 공공 의료 여건을 판단하는 지표 공공보건의료 인력의 확충 필요성을 설득하기 위한 기초 자료
산정방법	$(\text{공공·지역보건의료기관 의료인} \times 1,000) \div \text{총인구수}$ <p>☞ 의료인 : 의사·치과의사·한의사·조산사 및 간호사 (의료법 제2조 1항)</p> <p>☞ 공공보건의료기관: 국립대학병원, 국립중앙의료원, 국민건강보험공단, 대한적십자사, 근로복지공단, 지방의료원, 국립암센터, 한국보훈복지의료공단 등(공공보건의료법 제2조 3항)</p> <p>☞ 지역보건의료기관: 보건소, 보건의료원, 보건지소 및 건강생활지원센터(지역보건법 제2조 1항)</p>
부서 및 출처	보건복지국 보건정책과, <ul style="list-style-type: none"> 통계청(보건복지부, 보건소 및 보건지소 인력현황) 통계청(국립중앙의료원 공공보건의료지원센터, 공공의료기관 인력현황)

■ 최근 5년간 추세(명)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	-	-	-	-	0.30	↗	평가유보

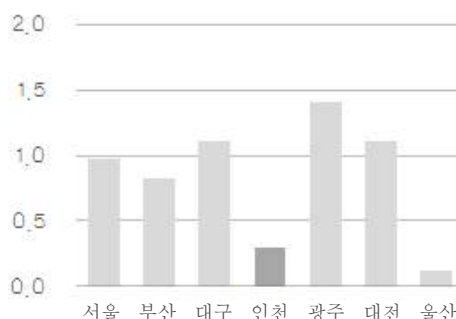
■ 2015년 광역 자치단체 1,000인당 공공보건의료 인력수(명)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
0.98	0.82	1.11	0.30	1.41	1.11	0.12

■ 시사점

- 인천광역시의 공공보건의료 인력수는 현재 2015년 데이터만 취득 가능하므로 추세는 알 수 없으나 특·광역시 중에서 울산 다음으로 낮은 수준임.
- 기후변화로 인한 전염병 등의 확산 우려에 대응하기 위해 적절한 공공보건의료 인력수에 대한 합의와 여건을 갖춰 나가는 것이 바람직함.

광역 1,000인당 공공보건의료 인력수



11. 학교 내 청소년 동아리 수

UNSDGs 세부목표	4.4 2030년까지 취업, 양질의 일자리, 기업활동을 위해 필요한 전문기술 및 직업기술을 포함한 관련한 기술을 보유한 청소년과 성인 수를 대폭 늘린다.
지표정의	초·중·고등학교에 등록된 창의적 체험활동 동아리와 학생자율 동아리 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 학교 내에서 청소년들의 자율적인 활동 정도와 경향을 파악할 수 있는 지표 청소년들의 사회성과 정신적 육체적 건강을 유지하기 위한 정책과 사업에 대한 논의 근거를 제공하는 지표로 활용
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 초·중·고등학교에 등록된 창의적 체험활동 동아리와 학생자율 동아리 수 (*2015년 자료부터 산출가능) 청소년 1,000인당 동아리 수 : (동아리 수 × 1,000) ÷ 8세~19세 청소년 인구수
부서 및 출처	교육협력담당관, 학교알리미→ 동아리 활동현황

■ 시 지원 동아리 수의 최근 5년간 추세(개)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	-	-	-	-	24,482	↗	평가유보

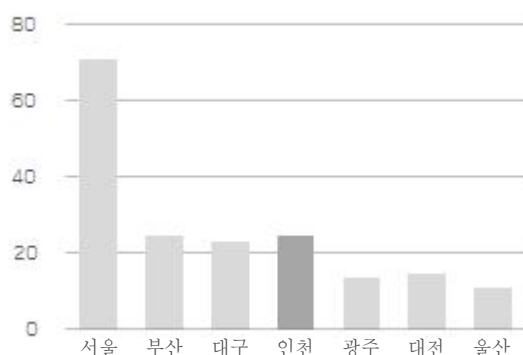
■ 2015년 광역 자치단체 청소년 동아리 수(개)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
전체 동아리 수	70,850	24,430	23,090	24,482	13,565	14,593	10,710
청소년 1,000인당 동아리 수	62	18	20	65	59	68	66

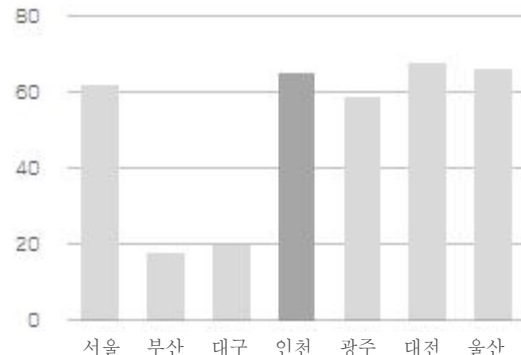
■ 시사점

- 학교알리미에서 집계한 특·광역시별 1,000인당 청소년 동아리 수를 보면 대전, 울산에 이어 인천이 세 번째로 많아 인천광역시의 청소년들의 동아리 활동이 비교적 활발한 것으로 판단됨.
- 인천광역시에서 청소년들의 사회성과 정신적 육체적 건강을 유지하기 위해 적극적으로 지원 정책을 수립할 필요 있음.

광역 청소년 전체 동아리 수(천개)



광역 1,000인당 동아리 수 (개)



12. 인천광역시 공공도서관 방문자 수 및 신규등록자 수

UNSDGs 세부목표	4.7 2030년까지 지속가능발전, 지속 가능한 생활양식, 인권, 성평등, 평화와 비폭력 문화 확산, 세계시민의식, 문화다양성 존중과 지속가능발전을 위한 문화의 기여 등에 대한 교육을 통해 모든 학습자들이 지속가능발전을 증진하기 위한 지식과 기술을 습득할 수 있도록 한다.
지표정의	인천광역시 공공도서관의 한 해 시민 방문자 수와 신규로 등록된 인구수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 도서관의 개수로 성과를 판단했던 관행에서 벗어나 실제로 시민들이 방문하고 이용하는 정도와 신규로 등록하는 수를 통해 시민들의 행정 수요에 보다 적절히 대응할 수 있음. 시민의 도서관 이용을 늘리기 위한 다양한 행정서비스 개발의 근거자료로 활용
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 연간 도서관 방문자수 신규 등록자 수 = (평가년도 등록자 수 - 전년도 등록자 수)
부서 및 출처	문화예술과, • 인천광역시 통계연보 • 문화체육관광부 국가도서관 통계시스템

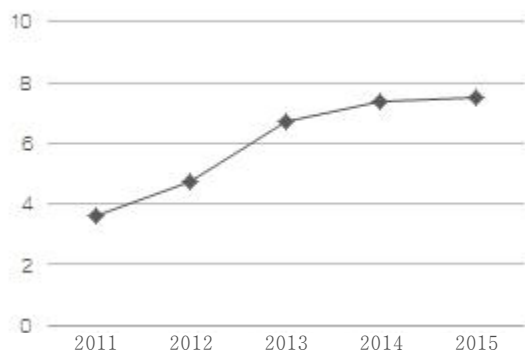
■ 최근 5년간 추세

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
방문자 수(명)	3,593,754	4,764,459	6,724,961	7,345,194	7,510,697	↗	😊
등록자 수(명)	161,873	236,832	288,710	369,814	436,897	↗	😊
신규 등록자 수(명)	-	74,959	51,878	81,104	67,083	↗	😞

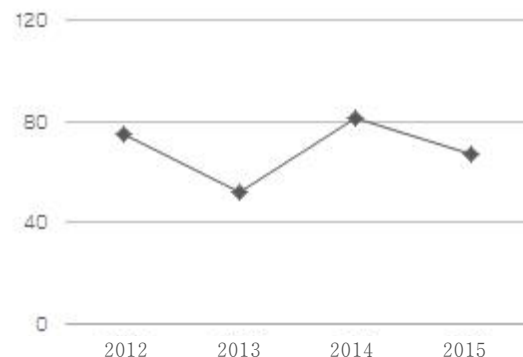
■ 시사점

- 인천광역시 공공도서관 방문자 수는 꾸준히 증가추세에 있어 긍정적임. 2015년 기준 인천광역시민이 한 사람당 2.5회 방문한 것으로 나타남.
- 그러나 공공도서관 등록자 수는 인천광역시민의 15%정도이며 신규등록자 수도 등락을 반복하고 있어 더 많은 인천 시민이 공공도서관을 이용하는 방안을 마련하는 것이 필요함.

인천 공공도서관 방문자수(백만 명)



인천 공공도서관 신규 방문자수(천명)



13. 문화예술공연 및 전시개최 건수와 유료관객비율

UNSDGs 세부목표	4.7 2030년까지 지속가능발전, 지속 가능한 생활양식, 인권, 성평등, 평화와 비폭력 문화 확산, 세계시민의식, 문화다양성 존중과 지속가능발전을 위한 문화의 기여 등에 대한 교육을 통해 모든 학습자들이 지속가능발전을 증진하기 위한 지식과 기술을 습득할 수 있도록 한다.
지표정의	인천광역시에서 연간 개최되는 문화예술공연 및 전시개최 건수와 유료로 관람한 관객의 비율
지표목적	인천광역시의 문화예술공연 및 전시회가 시민들의 문화 수요를 충족시키고 있는지, 실제로 더 많은 주민들이 자발적으로 문화행사를 즐기고 있는지를 판단하는 근거 지표
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시에서 연간 개최되는 문화예술공연 및 전시개최 건수 유료관객비율 = (유료관람자 수 ÷ 인천광역시에서 개최되는 문화예술공연 관람자 수) × 100
부서 및 출처	문화예술과, <ul style="list-style-type: none"> 공연 개최건수 : 통계청(공연예술 실태조사 - 문화관광부, 단체특성별 공연 실적) 시각예술 전시건수 : 한국문화예술위원회 문예연감 - 2016 문화예술활동 현황조사(2015 기준)

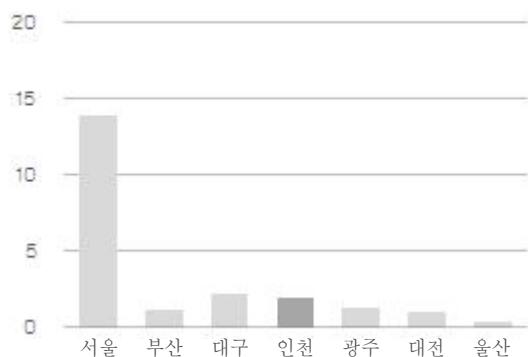
■ 2015년 광역 자치단체 문화예술공연 건수와 유료관객비율(건, %)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
문화예술공연건수(건)	13,917	1,217	2,243	1,975	1,321	1,085	318
10만 명당 공연건수(건)	139	35	90	68	90	71	27
유료관객 비율(%)	39.9	40.0	31.7	18.5	31.5	19.0	35.2

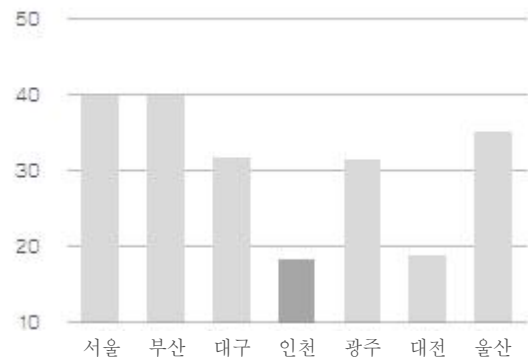
■ 시사점

- 인천광역시의 연도별 문화예술공연 및 전시개최 건수 데이터가 없어 추세를 알 수 없음. 지역별로는 서울이 압도적으로 많아 문화예술의 지역 편향성이 잘 드러남.
- 2015년에 개최된 공연의 유료관람객 비율이 인천광역시가 가장 낮아 공연에 대한 만족도 조사 등을 통해 원인 규명과 대응이 필요함.

광역 문화예술공연 건수(천 건)



광역 문화예술공연 유료관객 비율(%)



14. 인천광역시 등록 문화예술단체 수

※ 보조지표 : 경상비 지원을 받는 문화예술단체 수

UNSDGs 세부목표	4.7 2030년까지 지속가능발전, 지속 가능한 생활양식, 인권, 성평등, 평화와 비폭력 문화 확산, 세계시민의식, 문화다양성 존중과 지속가능발전을 위한 문화의 기여 등에 대한 교육을 통해 모든 학습자들이 지속가능발전을 증진하기 위한 지식과 기술을 습득할 수 있도록 한다.
지표정의	인천광역시에 등록된 문화예술 단체수와 인천광역시로부터 경상비 지원을 받는 문화예술 단체 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 문화는 인천광역시의 주요한 행정수요로 자리 잡고 있으며, 문화 분야는 시민들이 문화를 향유하고 참여하는 것이 중요하므로 문화관련 단체들의 지원은 필수적임. 이 지표를 통해 문화예술단체에 대해 적절하고 공평한 지원이 이루어지고 있는지를 판단하는 동시에, 단체들의 활동이 시민 전체의 문화 향유로 이어질 수 있도록 유도하는 것이 필요
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시에 등록된 문화예술 단체 수 보조지표 : 경상비 보조를 받는 문화예술단체 수
부서 및 출처	문화예술과, 인천광역시 산출자료

※ 참고지표 : 사업비보조를 받는 문화예술 사업 수와 사업비 보조 예산액

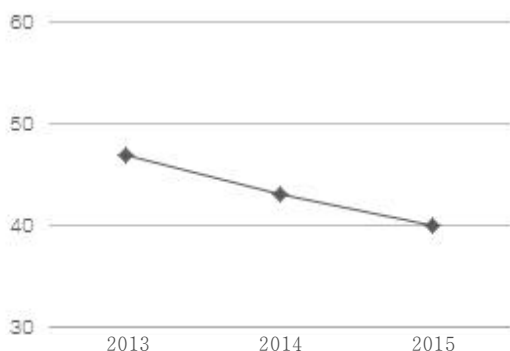
■ 최근 5년간 추세(개, 백만 원)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
사업비보조 문화예술사업 수(개)	-	-	47	43	40	↗	☹
사업비 보조 예산액(백만 원)	-	-	1,040	820	560	↗	☹

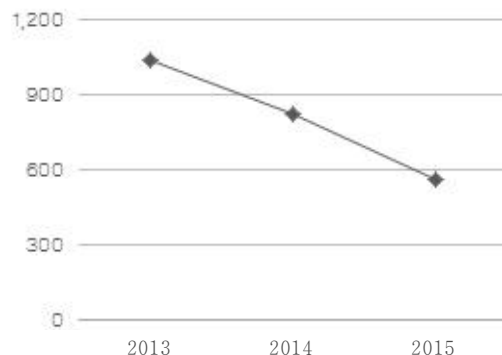
■ 시사점

- 인천광역시에 등록된 문화예술단체 수와 인천광역시로부터 경상비 보조를 받는 문화예술단체 수를 파악하여 시 지원의 적절성과 형평성을 평가하려는 의도로 지표로 설정하였으나 데이터가 없어 본 보고서에는 인천광역시에서 사업비 보조를 받는 사업 수를 추가하였음.
- 향후 관련 데이터를 확보하는 것이 과제임.

인천 사업비 보조 문화예술 사업 수(개)



인천 사업비 보조 예산액(백만 원)



15. 평생교육 참여율

UNSDGs 세부목표	4.7 2030년까지 지속가능발전, 지속 가능한 생활양식, 인권, 성평등, 평화와 비폭력 문화 확산, 세계시민의식, 문화다양성 존중과 지속가능발전을 위한 문화의 기여 등에 대한 교육을 통해 모든 학습자들이 지속가능발전을 증진하기 위한 지식과 기술을 습득할 수 있도록 한다.
지표정의	인천광역시 시민 대비 평생학습 프로그램에 1회 이상 참여한 인원의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 평균수명이 길어지고, 사회의 변화가 급격한 현대 사회에서 평생학습은 시민들의 현실적응력을 높이고, 삶의 질 개선 기회를 제공하는데 핵심적인 요소임. • 이 지표를 통해 실제로 시민들의 수요와 그에 부응하는 적절한 행정서비스가 제공되고 있는지를 가늠할 수 있을 것임.
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> • 평생교육 참여율 = (평생학습프로그램에 참여한 연인원수 ÷ 인천광역시 총인구수) × 100 • 평생교육관련 사업예산 비율 = (평생교육관련 사업예산액 ÷ 전체 예산 지출액) × 100
부서 및 출처	교육협력담당관, • 평생교육참여율 : 인천평생교육진흥원 자료요청(평생교육 연 참여자수) • 사업예산비율 : 인천광역시 통계연보(예산결산총괄 세출합계)

■ 최근 5년간 평생교육 참여율(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	-	-	-	30.70	22.07	↗	평가유보

※ 참고자료: 평생교육 관련 사업예산 비율 (시+사업소)

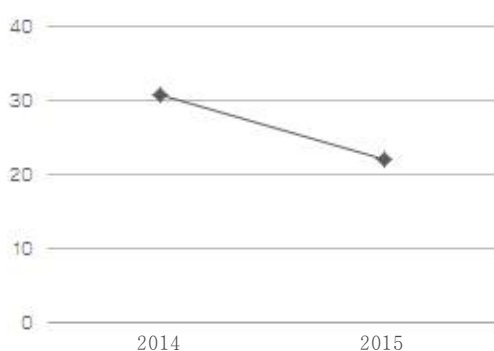
■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	0.12	0.18	0.16	0.38	0.32		

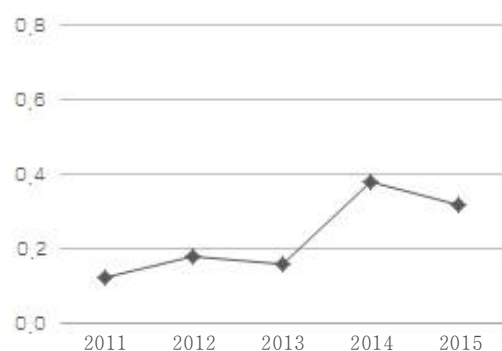
■ 시사점

- 평생교육 참여율은 인천평생교육진흥원에 자료 요청하여 데이터를 확보했으나 2014년 이후부터 자료가 있어 평가는 유보하였고 2014년에 비해 2015년은 감소하였음.
- 관련 예산은 2014년에 큰 폭으로 증가한 후 이어 2015년에 소폭 하락하였음.
- 향후 교육만족도와 개선점 등을 조사하여 참여율을 높이기 위한 자료로 활용할 수 있음.

인천 평생교육 참여율(%)



인천 평생교육 관련 사업예산 비율(%)



16. 국·공립 및 공공형 어린이집 이용 아동 비율

UNSDGs 세부목표	4.2 2030년까지 모든 여아와 남아가 초등교육을 받을 준비가 되도록 양질의 영유아 발달과 보호, 취학 전 교육에의 접근을 보장한다.
지표정의	전체 보육시설을 이용하는 아동 중에서 국·공립보육시설 및 공공형 어린이집 이용 아동이 차지하는 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 어린이들의 보육에 국가나 지방자치단체가 담당하는 보육비율을 파악할 수 있는 지표로 여성경제활동 등의 지표와 연계 분석을 통해서 시사점을 찾을 수 있음. 보육을 사회적 책임으로 보는 관점과 보육의 질적 수준을 담보하는 관점에서 지표가 높아지도록 관리가 필요
산정방법	$(\text{국·공립 보육시설 및 공공형 어린이집 이용 아동 수} \div \text{전체 보육시설 이용 아동 수}) \times 100$
부서 및 출처	출산보육과, 인천광역시 통계연보

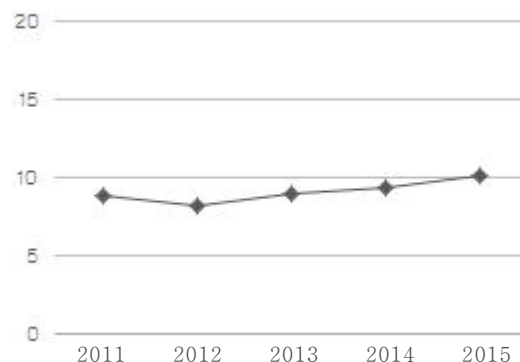
■ 최근 5년간 추세 (%)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	8.9	8.2	9.0	9.3	10.1	↗	😊

■ 시사점

- 인천광역시의 공공보육 비중은 2011년 이후 꾸준히 증가 추세를 이어가고 있음.
- 국·공립 및 공공형 어린이집 신청자 수, 대기자 수 등의 보조 지표를 통해 수요 대비 충분한 행정서비스가 이루어지고 있는지에 대한 판단이 필요함.

인천 국·공립 및 공공형 어린이집 이용 아동 비율(%)



17. 여성폭력범죄 상담건수

UNSDGs 세부목표	5.2 인신매매와 성착취 및 기타 유형의 착취를 포함하여, 공적 및 사적인 영역에서 여성 및 여아를 대상으로 하는 모든 형태의 폭력을 없앤다.
지표정의	자치단체 산하 기관에서 여성폭력범죄와 관련하여 상담한 건수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시에 살고 있는 여성들을 대상으로 한 범죄의 정도와 범죄의 대상이 된 여성들에게 필요한 상담을 제공하는 정도 가늠해볼 수 있는 지표 여성이 안전한 도시를 위해 여성대상 범죄 감소와 범죄의 대상이 된 여성들에 대한 지원 정책에 참고 자료로 활용
산정방법	(가정폭력 + 성폭력 + 성매매) 피해 상담건수
부서 및 출처	통계청(여성폭력상담)

■ 최근 5년간 추세(건)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	18,281	33,665	18,353	20,483	22,417	—	—

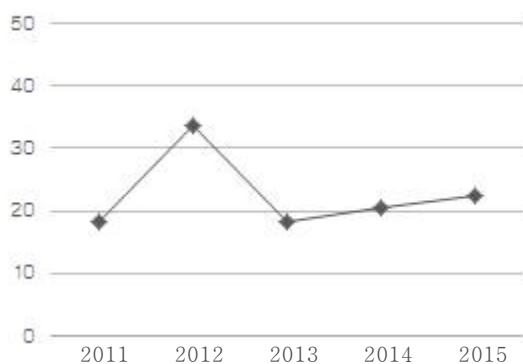
■ 2015년 광역 자치단체 여성폭력범죄 상담건수(건)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
71,503	29,667	22,874	22,417	—	—	—

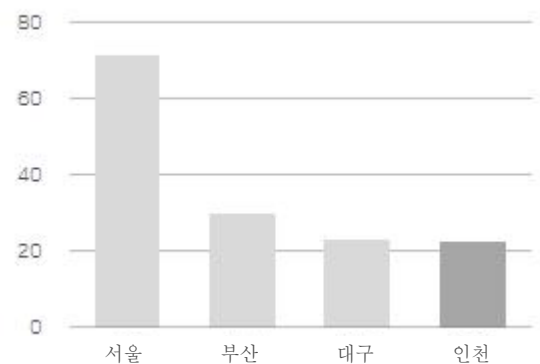
■ 시사점

- 여성폭력범죄 상담건수는 2012년에 급격한 증가를 제외하면 매년 일정 정도 증가하는 것으로 나타남.
- 여성폭력범죄 건수를 보조지표로 활용하여 여성에 대한 범죄 자체가 증가한 것인지를 판단할 필요가 있음.
- 범죄 건수가 증가한 것이 아니라면 폭력의 피해 여성들의 상담건수가 증가한 것이므로 긍정적으로 볼 수 있음.

인천 여성폭력범죄 상담건수(천 건)



광역 여성폭력범죄 상담건수(천 건)



18. 위원회 여성위원 비율

UNSDGs 세부목표	5.5 정치, 경제, 공공부문 등 모든 차원의 의사결정 과정에 여성의 완전하고 효과적인 참여와 리더십에 대한 공평한 기회를 보장한다.
지표정의	각 위원회 위원 수 대비 여성 위원 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 정책 분야의 자문 위원회에 여성들이 참여하는 비율을 높이는 것은 정책의 양성 균형을 유지하는 효과적인 수단인 동시에 지역의 실질적인 행정서비스 수요자라는 점에서 행정수요를 발굴하는 데에도 효과적인 방법이 될 수 있음. 따라서 여성위원의 비율이 높으면 상대적으로 양성평등에 대한 고려나 지역 행정 수요를 반영할 수 있는 여건이 좋은 것으로 판단할 수 있음.
산정방법	$(\text{전체 위원회 위촉직 여성위원 수} \div \text{전체 위원회 위촉직 위원 수}) \times 100$
부서 및 출처	여성정책과, 통계청(지방자치단체소속위원회 여성참여현황)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	33.0	33.0	33.6	30.8	31.5	↗	☹

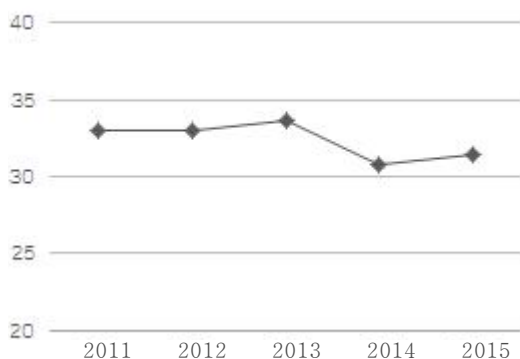
■ 2015년 광역 자치단체 위원회 여성위원 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
39.4	33.1	29.1	31.5	31.7	37.5	28.6

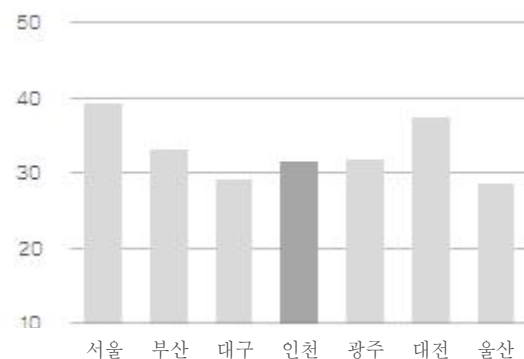
■ 시사점

- 인천광역시 각 위원회의 여성위원 비율은 대체로 감소하는 추세임.
- 특·광역시와의 비교에도 울산, 대구에 이어 낮은 것으로 나타나 여성들의 위원회 참여를 높이기 위한 지속적인 노력이 필요

인천 위원회 여성위원 비율(%)



광역 위원회 여성위원 비율(%)



19. 6급 이상 여성공무원 비율

UNSDGs 세부목표	5.c 모든 수준에서 성평등과 여성 및 여아의 자력화가 이루어지도록 견고한 정책과 시행 가능한 법안을 채택하고 강화한다.
지표 정의	인천광역시의 6급 이상 공무원 중에서 여성 공무원이 차지하는 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시청의 인력 운영 및 승진에 양성 평등이 실천되고 있는지를 판단할 수 있는 대표지표로 의미가 있음. 인천광역시청의 6급 이상 여성 공무원 비율이 증가하고 있는지를 판단하는 지표인 동시에 타 지방 자치단체와의 비교를 통해 정책 의지나 효과를 판단할 수 있는 지표
산정방법	$(6\text{급 이상 여성공무원 수} \div 6\text{급 이상 공무원 수}) \times 100$
부서 및 출처	인사과, 인천광역시 산출자료

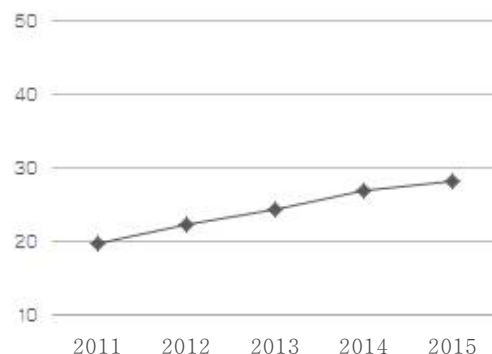
■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	19.6	22.2	24.3	26.8	28.3	↗	😊

■ 시사점

- 인천광역시의 6급 이상 여성 공무원 비율은 꾸준히 증가하고 있어 정책에 양성평등 관점을 반영할 수 있는 여건이 개선되고 있다고 판단됨.
- 상위직으로 갈수록 여성의 비율이 낮은 현실을 반영해 상위 직급별 여성공무원 비율을 보조지표로 사용하는 등의 관심이 필요

인천 6급 이상 여성공무원 비율(%)



20. 성별영향평가 수행정책 비율

UNSDGs 세부목표	5.c 모든 수준에서 성평등과 여성 및 여아의 자력화가 이루어지도록 견고한 정책과 시행 가능한 법안을 채택하고 강화한다.
지표정의	전체 정책에서 성별 영향을 고려하고 있는 정책의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 정책에 성별영향을 고려하고 있는 정도를 나타내는 지표로 지표가 높을수록 정책의 성평등 기여도가 큰 것으로 판단할 수 있음. 인천광역시의 지표 추세와 타 지방자치단체와의 비교를 통해 인천광역시의 성평등 정책의 실천 정도를 판단
산정방법	$(\text{성별영향평가 수행 정책 수} \div \text{전체 정책 수}) \times 100$
부서 및 출처	여성정책과, 인천광역시 산출자료

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	9.8	15.2	19.5	24.6	35.2	↗	😊

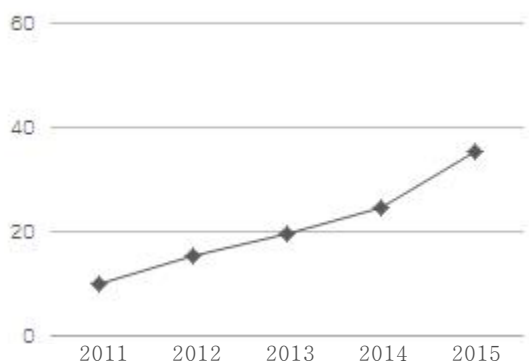
■ 2015년 광역 자치단체 위원회 성별영향평가 수행정책 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
14.5	43.3	23.5	35.2	30.4	32.6	27.5

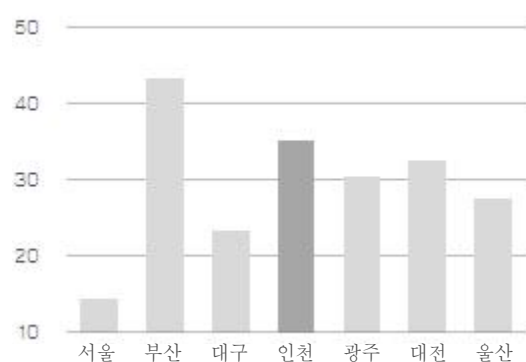
■ 시사점

- 인천광역시의 성별영향평가 수행정책 비율은 꾸준히 증가하고 있으나 2015년의 비율이 35%에 그쳐 앞으로 개선이 요구됨.

인천 성별영향평가 수행정책 비율(%)



광역 성별영향평가 수행정책 비율(%)



21. 다문화지원센터 이용 인구 비율

UNSDGs 세부목표	10.7. 계획적이고 잘 관리된 이주정책의 이행 등을 통해 체계적이고 안전하며 정규적이고 책임 있는 인구의 이주와 이동을 위한 편의를 제공한다.
지표정의	지역에 거주하는 다문화가구 중에서 다문화지원센터를 이용하는 인구 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 다문화 가구 지원 정책의 행정 수요를 판단하기 위한 기초자료 복지, 문화, 교육 등 다양한 부서의 정책 수립에 참고 자료로 활용되어야 할 지표
산정방법	$(\text{다문화지원센터를 이용하는 다문화 인구수} \div \text{인천광역시 관내 다문화 인구수}) \times 100$ <p>☞ 다문화 인구 = 결혼이민자수 + 혼인귀화자수 + 배우자수 + 다문화가정 자녀 수</p>
부서 및 출처	보건복지국 보훈다문화과, <ul style="list-style-type: none"> 결혼이민자 및 귀화자 : 다문화지원센터(다누리)→ 다문화소식→ 자료실→ 통계자료 배우자 수 : 통계청(혼인, 외국인과의 혼인) 다문화가정 자녀 수 : 다문화지원센터(다누리) 다문화가족지원사업 결과보고서

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
이용 비율(%)	14.5	16.4	17.6	9.7	9.0	↗	☹
인천광역시 관내 다문화 인구수(명)	25,280	27,001	29,436	31,345	32,263		
센터 이용자 수(명)	3,659	4,418	5,176	3,050	2,890		

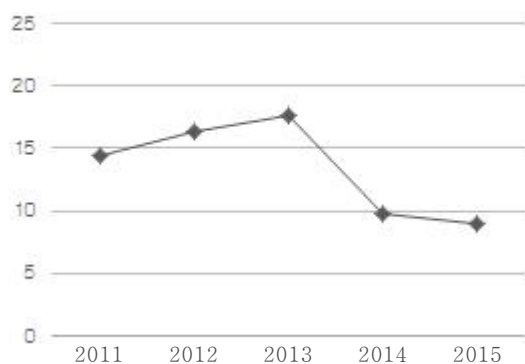
■ 2015년 광역 자치단체 다문화지원센터 이용 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
6.7	11.7	13.3	9.0	16.3	10.7	13.5

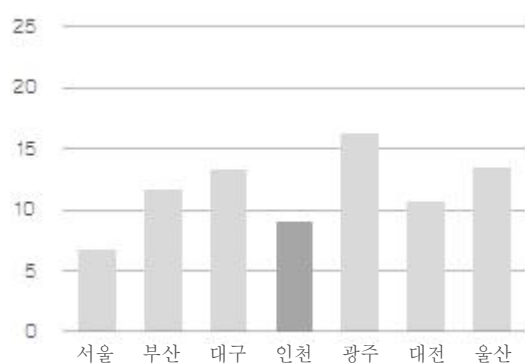
■ 시사점

- 다문화지원센터는 다문화가구의 지원창구이므로 이용자 비율을 통해 지원정책의 현황을 파악할 수 있음.
- 인천광역시 관내 다문화인구수는 증가한 반면 이용인구 비율은 감소한 것으로 나타남.
- 지원 수요와 행정 서비스의 적절한 제공 여부를 판단할 수 있는 보조적 지표를 설정하여 종합적인 평가와 대응이 필요함.

인천 다문화지원센터 이용 인구 비율(%)



광역 다문화지원센터 이용 인구 비율(%)



22. 최저주거기준 미달 가구 비율

UNSDGs 세부목표	11.1. 2030년까지 모두를 위한 충분하고 안전하며 적정가격의 주택과 기본 공공서비스에 대한 접근을 보장하고 빈민가의 환경을 개선한다.
지표 정의	국토교통부 공고에 따른 시설기준과 침실기준 및 면적기준에 미달한 가구
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 시민의 주거환경실태를 파악하고 지원정책을 수립하는 근거 자료 • 쾌적한 생활에서 주거할 권리 보장의 최소 수준으로서 주거복지정책과 도시재생정책 등 여러 부서의 정책수립에 활용되어야 함.
산정방법	$(\text{최저주거기준 미달 가구 수} \div \text{전체 가구 수}) \times 100$ <p>☞ 시설기준 : 전용 입식 부엌, 수세식 화장실, 전용 목욕시설 중 1개라도 없는 경우</p> <p>☞ 침실기준 및 면적기준 : 가구원수와 방수에 따른 면적 기준</p>
부서 및 출처	주거환경과, 국토교통부(주거누리 주거실태조사 정보제공시스템, 각 연도 주거실태조사 연구보고서)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2010	2012	2014	2016	방향성	평가
인천광역시	11.2	8.0	3.0	4.4	↘	😊

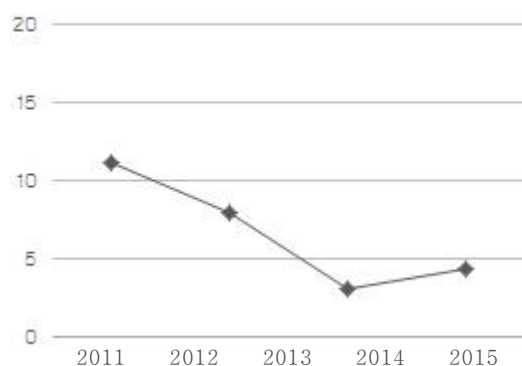
■ 2016년 광역 자치단체 최저주거기준 미달 가구 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
6.7	5.6	7.3	4.4	1.3	4.7	3.0

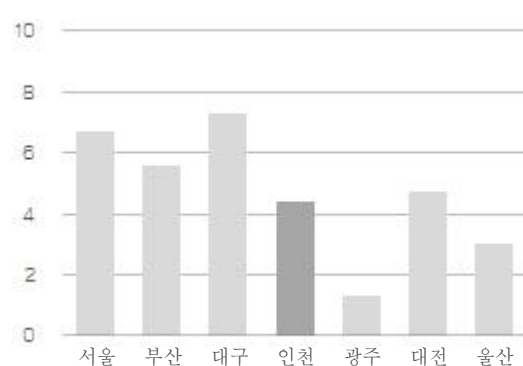
■ 시사점

- 인천광역시의 최저주거수준 미달가구 비율은 2010년(2년 마다 조사) 이후 지속적으로 감소하여 긍정적임.
- 특·광역시와의 비교에서도 광주, 울산에 이어 세 번째로 낮은 비율을 보여 인천광역시 주거정책의 효과성이 있는 것으로 판단됨.

인천 최저주거기준 미달가구 비율(%)



광역 최저주거기준 미달가구 비율(%)



23. 1,000인당 범죄 발생 건수

UNSDGs 세부목표	16.1. 모든 곳에서 모든 형태의 폭력과 그로 인한 사망률을 대폭 감소시킨다.
지표 정의	시민 1,000인당 범죄 발생 건수
지표 목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시민의 안전한 삶의 여건을 판단할 수 있는 대표적인 지표 지표 평가 결과는 도시관리, 사회 공동체 등 다양한 정책에 참고 자료로 활용
산정 방법	$(\text{범죄발생건수} \times 1,000) \div \text{총인구수}$ ☞ 범죄 : 강력범, 절도범, 폭력범, 풍속범(지능범), 기타 형사범, 특별법범
부서 및 출처	재난안전본부 안전정책과, 통계청(인구 천 명당 범죄발생건수(시도))

■ 최근 5년간 추세(건)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	29.6	31.6	33.1	32.5	34.2	↘	☹

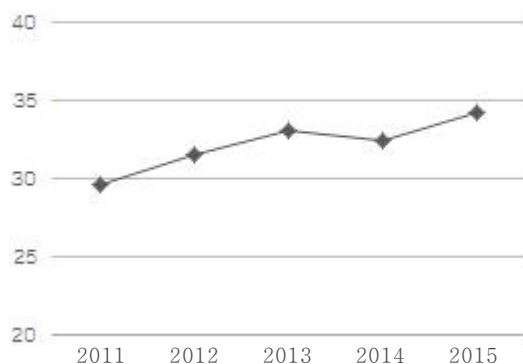
■ 2015년 광역 자치단체 1,000인당 범죄발생건수(건)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
35.6	40.0	39.8	34.2	41.6	32.7	38.0

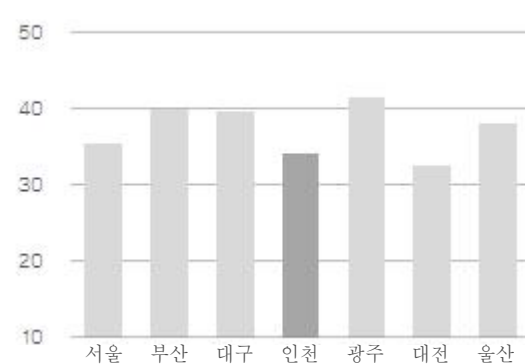
■ 시사점

- 인천광역시의 범죄발생률은 특·광역시와 비교하면 대전에 이어 두 번째로 낮은 수준이나 2011년 이후 지속적으로 증가하고 있음.
- 범죄발생률은 시민들의 안전한 삶의 유지에 직접적인 영향을 미치는 지표이므로 범죄예방과 안전한 도시관리 차원에서 적극적 대응이 필요함.

인천 1,000인당 범죄 발생 건수(건)



광역 1,000인당 범죄 발생 건수(건)



24. 1,000인당 요보호 아동 발생 건수

UNSDGs 세부목표	16.2. 아동을 대상으로 하는 학대, 착취, 인신매매와 모든 형태의 폭력 및 고문을 종식한다.
지표정의	부모 및 그 밖의 보호자에게 보호, 양육되지 못하는 18세 미만의 아동의 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시의 보편적인 양육서비스 실태를 판단할 수 있는 중요 근거 자료 관련 시설의 확충, 지속적인 지원 대책과 더불어 사회적 제도 보완으로 요보호 아동이 안전하고 건전하게 성장할 수 있는 생활환경 제공 등의 대책 필요
산정방법	(요보호 아동 발생건수 × 1,000) ÷ 만 18세 이하 인구수
부서 및 출처	아동청소년과, 인천광역시 통계연보

■ 최근 5년간 추세(건)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	1,000인당	—	0.7	0.6	0.4	0.4	↘	😊
	전체 건수	—	371	321	210	230	↘	😊

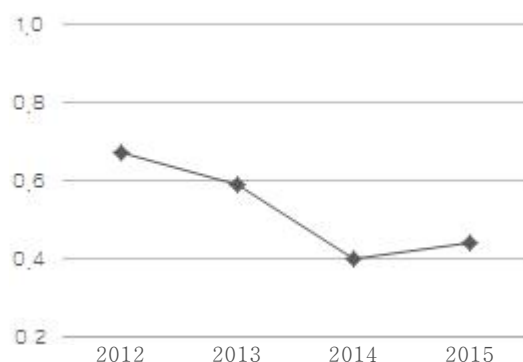
■ 2015년 광역 자치단체 1,000인당 요보호 아동 발생 건수(건)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
0.9	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5

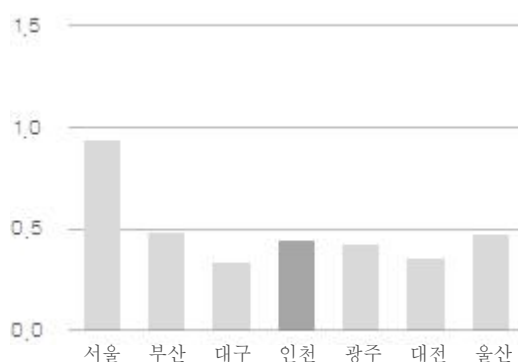
■ 시사점

- 1,000인당 요보호 아동 발생 건수는 꾸준한 감소 추세 속에 2015년에 소폭 증가하였고 특·광역시와 비교하면 중간 정도의 수준임.
- 가장 열악한 상황에 처한 아동에 대한 지원은 유엔지속가능발전 목표가 표방하는 아무도 소외되지 않는 사회라는 핵심 가치의 실현이므로 적극적인 대응이 필요함.

인천 1,000인당 요보호 아동 발생건수(건)



광역 1,000인당 요보호 아동 발생건수(건)



25. 장애인 고용률

UNSDGs 세부목표	10.3. 차별적인 법규, 정책, 관례를 철폐하고 이와 관련한 적절한 법, 정책, 활동을 증진하는 등의 노력을 포함하여 평등한 기회를 보장하고 결과의 불평등을 감소한다.			
지표정의	인천광역시의 정부부문, 민간 부문의 장애인 고용비율			
지표목적	장애인 의무고용주체의 장애인 고용상황을 파악하여 장애인 의무고용 이행지도 및 장애인고용정책 수립 등을 위한 기초자료로 활용			
산정방법	• 각 부문별 장애인 고용률의 평균			
	※ 의무고용률 기준	정부부문	공무원	3.0 %
			근로자	2.7 %
		공공기관		3.0 %
		민간기업		2.7 %
부서 및 출처	장애인복지과, 한국장애인고용공단 정보공개 청구			

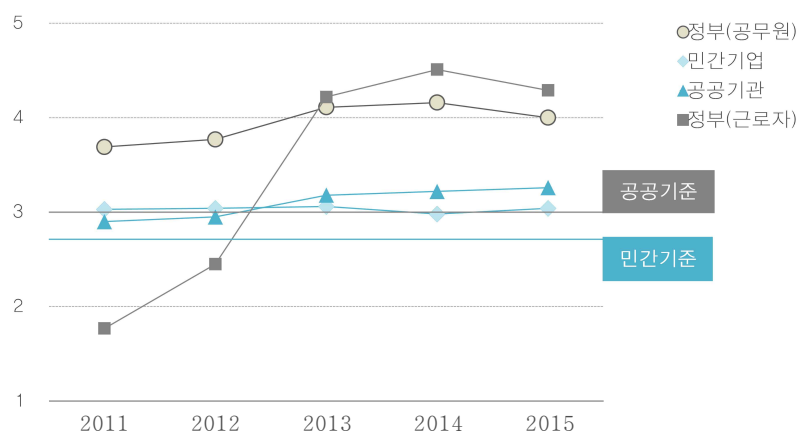
■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	정부부문(공무원)	3.69	3.77	4.11	4.16	4.00	😊
	정부부문(근로자)	1.77	2.45	4.22	4.51	4.29	😊
	공공기관	2.90	2.95	3.18	3.22	3.26	😊
	민간기업	3.03	3.04	3.06	2.98	3.04	😊

■ 시사점

- 인천광역시의 장애인 고용은 지속적으로 증가하여 정부부문, 공공부문, 민간부문 모두 의무고용률을 달성하고 있음.
- 민간부문에 대한 지속적인 지도가 필요한 것으로 보이며 장기적으로는 고용의 질과 만족도 등 실질적인 평가가 보완될 필요가 있음.

인천 장애인 고용률(%)



26. 자원봉사 참여율

UNSDGs 세부목표	17.17. 파트너십의 경험과 자원조달 전략을 바탕으로, 효과적인 공공·공공-민간·시민사회 파트너십을 장려하고 증진한다.
지표정의	전체 인구 중에서 연 1회 이상 자원봉사 활동에 참여한 인원의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 시민들의 능동적인 참여 정도를 가늠하는 지표로 지방정부의 인력 및 예산의 한계를 극복하고 지역의 삶의 질을 높이기 위해서는 시민의 자발적 참여가 필수적이라는 점에서 의미가 있는 지표 지표의 추세 분석을 통해 인천광역시 시민들의 참여가 확대되고 있는지를 판단하는 것과 지방자치단체와의 비교를 통해 참여 활성화 정도를 비교할 수 있음.
산정방법	$(\text{활동 인원수} \div \text{총인구수}) \times 100$ <p>☞ 활동인원 : 조희년도에 1회 이상 자원봉사에 참여한 인원수</p>
부서 및 출처	지역공동체과, 1365자원봉사 포털→ 자원봉사통계→ 인구대비현황

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	-	3.7	4.1	6.2	5.2	↗	😊

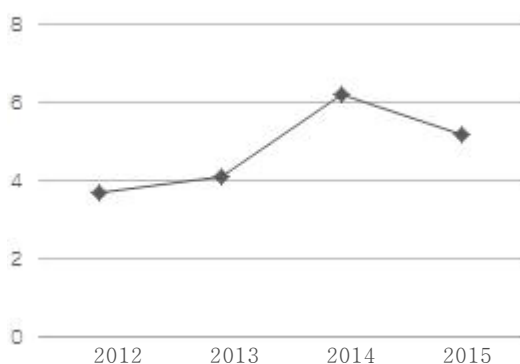
■ 2015년 광역 자치단체 자원봉사 참여율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
5.7	7.0	8.2	5.2	9.4	9.3	7.9

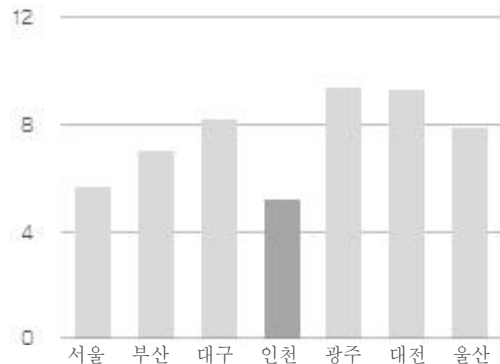
■ 시사점

- 인천광역시민들의 자원봉사참여율은 2014년까지 증가하는 추세를 보이다가 2015년에 감소하였으며, 특·광역시 중에서는 가장 낮은 것으로 나타남.
- 자원봉사참여율이 낮은 원인에 대한 분석과 대책이 필요함.

인천 자원봉사 참여율(%)



광역 자원봉사 참여율(%)



경제분야 지표평가

지표명			추세					평가
			2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	
1	1인당 지역 내 총생산(GRDP)(백만 원)		22.1	21.9	22.5	23.9	25.9	😊
2	소득역외유출도(%)		117.3	123.1	123.0	120.9	115.6	😞
3	지니계수(미래지표)		—	—	—	—	—	평가 유보
4	실업률 및 고용률	실업률(%)	4.8	4.5	4.2	4.7	5.1	😞
		고용률(%)	60.3	61.2	61.0	61.0	60.9	😊
5	여성 고용률(%)		48.51	50.17	50.33	50.49	50.45	😊
6	비정규직 노동자 비율(%)		38.0	38.8	32.2	31.1	29.1	😊
7	청년고용 프로그램 예산 비율(%)		0.02	0.05	0.03	0.02	0.00	😞
8	1,000인당 사회적경제 기업 수(개)		—	0.07	0.10	0.14	0.16	😊
9	중소기업 사업체 수(개)		159,048	166,388	166,758	172,028	—	😊
10	지속가능한 공공물품 구매 비율(%)		—	28.6	16.3	27.0	27.1	😞
11	재난재해 피해	피해건수(건)	13,415	10,048	12,997	12,453	12,594	😊
		피해자수(명)	17,274	15,506	16,311	15,244	15,223	😊
		피해액(백만 원)	11,524	—	15,548	15,596	16,306	😞
12	산업재해율(%)		0.74	0.72	0.72	0.66	0.61	😊
13	1,000인당 자동차사고 사상자 수(명)		5.56	5.26	4.78	4.67	4.53	😊
14	GRDP 대비 연구개발비 지출 비율(%)		0.58	0.57	0.62	0.60	0.55	😞
15	온누리상품권 구매액(백만 원)		7,580	9,839	7,559	14,918	28,598	😊
16	공·폐가 리모델링 비율(%)	각 연도	—	—	8.7	10.1	12.4	😊
		누계	—	—	8.7	14.9	25.6	

1. 1인당 지역 내 총생산(GRDP)

UNSDGs 세부목표	8.1. 국가 상황에 따라 1인당 소득 증가를 유지하며 특히 최빈국의 경우 연간 국내총생산(GDP)성장률을 최소7%로 유지한다.
지표정의	지역 총생산량을 총 인구수로 나눈 시민 1인당 생산량
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 지속가능발전은 경제, 사회, 환경의 통합과 균형을 도모한다는 점에서 기본적인 경제 지표로서 1인당 총생산은 의미가 있음. 이 지표는 다른 분야의 지표들과 함께 검토함으로써 경제가 다른 분야의 지표들과 균형 있게 발전하고 있는지에 대한 시사점을 얻을 수 있음.
산정방법	$(\text{지역 내 총생산(GRDP)} \div \text{총인구수}) \times 100$
부서 및 출처	기획조정실 정보화담당관, 통계청(광역시, 지역 내총생산)

■ 최근 5년간 추세(백만 원)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	22.1	21.9	22.5	23.9	25.9	↗	😊

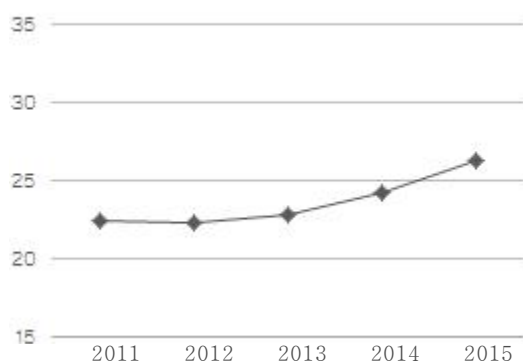
■ 2015년 광역 자치단체 1인당 GRDP(백만 원)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
34.4	22.3	19.6	25.9	22.1	22.4	59.4

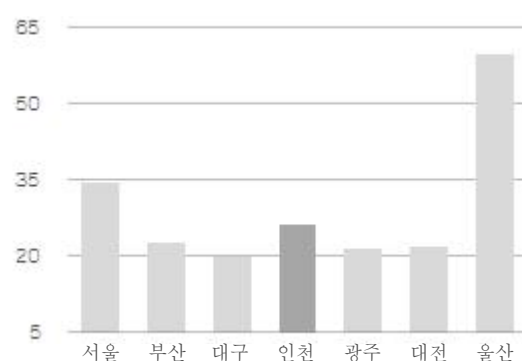
■ 시사점

- 1인당 지역 내 총생산은 2014년 이후 6~7%의 증가세를 보이고 있으며 울산과 서울에 이어 세 번째로 높은 수준임.
- 경제 상황을 종합적으로 판단하기 위해서 지니계수나 빈곤율, 실업률, 비정규직 노동자 비율 등의 다른 경제 지표와 함께 분석하는 것이 바람직함.

인천 1인당 GRDP(백만 원)



광역 1인당 GRDP(백만 원)



2. 소득역외유출도

UNSDGs 세부목표	8.1. 국가 상황에 따라 1인당 소득 증가를 유지하며 특히 최빈국의 경우 연간 국내총생산(GDP)성장률을 최소 7%로 유지한다.
지표정의	지역에서 창출된 부가가치가 지역 내 소득으로 이어지거나 또는 외부로 유출되는 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천에서 생산된 소득의 지역 배분도를 나타내는 분배지표 지역의 생산과 분배소득의 불일치 정도와 그 경로, 추세 분석을 통해 지역의 산업적 특성을 파악할 수 있는 기본 지표이며, 인근지방자치단체와의 비교를 통해 소득의 역외 유출입 관계를 볼 수 있음.
산정방법	$(\text{순분원소득} \div \text{지역 내순생산}) \times 100$
부서 및 출처	<p>기획조정실 정보화담당관,</p> <ul style="list-style-type: none"> 지역 내순생산 : 통계청(지역소득-행정구역(시도)별/경제활동별 지역 내총부가가치 및 요소소득) 순분원소득 : 통계청(지역소득-행정구역(시도)별/소득계정별/제도부문별 사용, 원천)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	117.3	123.1	123.0	120.9	115.6	↗	⊖

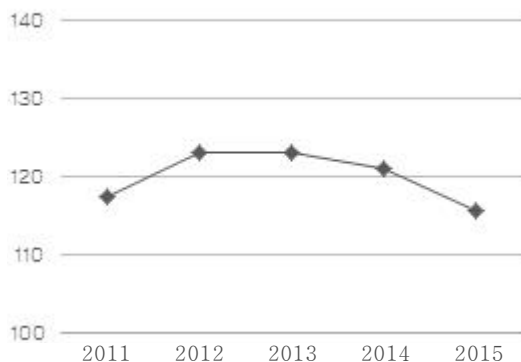
■ 2015년 광역 자치단체 소득역외유출도(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
126.4	130.4	136.6	115.6	124.8	126.8	103.9

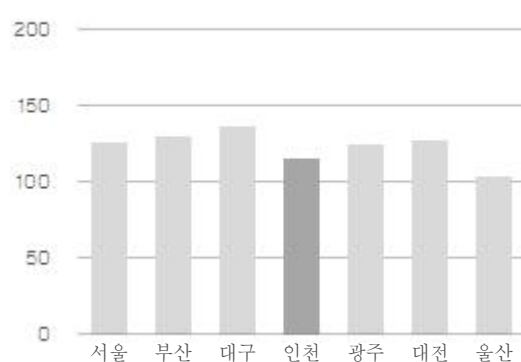
■ 시사점

- 인천광역시의 지역 내총소득 대비 지역 내총생산 비율은 2011년 117.3%에서 증가하다 2014년 이후 감소세를 보임.
- 특·광역시를 보면 울산을 제외하고 모두 외부 자치단체에서 큰 폭으로 소득이 유입되고 있음을 알 수 있는데 인천은 외부로부터 유입되는 소득이 제일 낮은 것으로 나타났음.

인천 소득역외유출도(%)



광역 소득역외유출도(%)



3. 지니계수 (미래지표)

UNSDGs 세부목표	10.4. 재정정책, 임금정책, 사회보호정책과 같은 정책을 도입하고 점진적으로 더 높은 수준의 평등을 달성한다.
지표정의	전체 인구의 소득불평등도를 나타내는 지표
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 국가 간뿐만 아니라 다양한 계층 간의 소득분배를 비교할 수 있고, 시간에 따른 소득 분배의 변화상을 나타내며, 따라서 소득 불평등이 증가 또는 감소했는지를 알 수 있음. • 기초연금, 근로장려금(ETIC) 및 맞춤형 급여체계 수혜확대로 소득불평등 완화를 위한 정책방향을 설정할 수 있음.
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> • $(\text{인구누적비율} \times \text{실제 소득누적비율}) \div (\text{인구누적비율} \times \text{정비례 소득누적비율})$ \rightarrow 0에서 1사이의 수치로 나타냄. 1에 가까울수록 불평등도가 높은 상태를 의미함.
부서 및 출처	미래지표

■ 시사점

- 지니계수는 한 국가 가계소득의 계층별 분배 상태를 측정하는 계수이므로 소득분배의 불평등 정도를 가장 쉽게 알 수 있음.
- 인천광역시의 지니계수를 미래지표로 설정하고 지표 데이터를 산출하여 경제적 양극화를 완화하고 적절한 복지정책 수립의 자료로 활용

4. 실업률 및 고용률

UNSDGs 세부목표	8.5. 2030년까지 장애인 및 청년을 포함하여 모든 여성, 남성을 위한 생산적 완전고용과 양질의 일자리 창출 및 동일가치노동에 대한 동일임금 달성한다.
지표정의	경제활동인구 중에서 실업 상태의 인구 비율과 생산가능인구 중 고용 상태인 인구의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 경제가 다른 분야들과 균형 있게 발전하는지에 대한 예측과 대응의 필요성을 알 수 있음. 시민의 경제활동 상태를 조사함으로써 복지정책과 일자리 정책의 수립에 필요한 기초 자료 제공
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 실업률 : (실업자 수 ÷ 경제활동인구) × 100 고용률 : (취업자 수 ÷ 생산가능인구) × 100 ☞ 경제활동인구 : 취업자 + 실업자 ☞ 생산가능인구 : 15-64세 인구
부서 및 출처	일자리경제과, 통계청(경제활동인구조사-실업률)

■ 최근 5년간 추세(%)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	실업률	4.8	4.5	4.2	4.7	5.1	↘	☹
	고용률	60.3	61.2	61.0	61.0	60.9	↗	☺

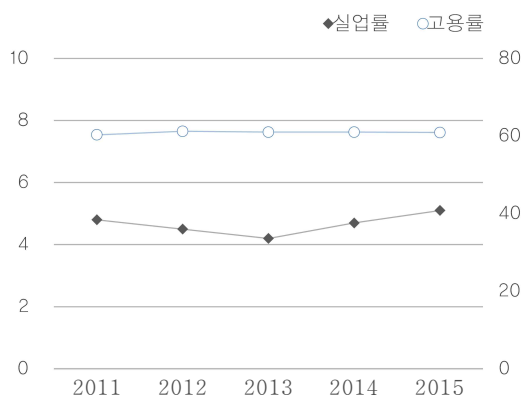
■ 2015년 광역 자치단체 실업률 및 고용률(%)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
실업률	4.2	4.1	3.5	5.1	3.0	3.5	2.9
고용률	60.0	55.9	59.2	60.9	58.3	60.1	58.7

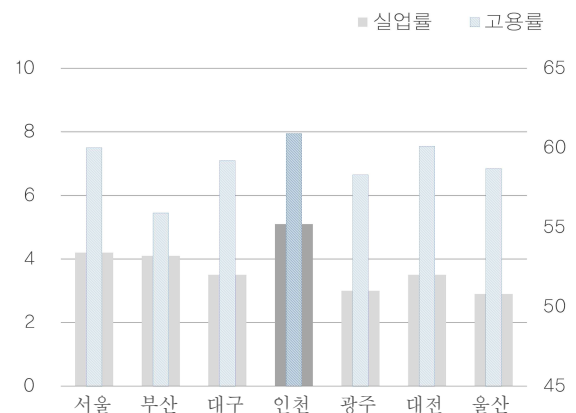
■ 시사점

- 인천광역시의 실업률은 2013년까지 감소하다 다시 증가세를 보였고 특·광역시 중에서 가장 높은 비율로 나타남.
- 반면 고용률은 2012년 이후 소폭의 감소를 보였으나 특·광역시 중에서는 가장 높았음.
- 실업률이 높으면 시민의 경제활동의 불안정성도 커지므로 이에 대한 관심과 대응이 필요함.

인천 실업률 및 고용률(%)



광역 실업률 및 고용률(%)



5. 여성 고용률

UNSDGs 세부목표	5.a 여성에게 경제적 자원에 대한 권리와 더불어 토지 및 기타 유형의 자산·금융서비스·유산·천연자원에 대한 오너십과 통제권 접근에 대한 평등한 권리가 부여될 수 있도록 국내법에 따라 개혁을 시행한다.
지표정의	15세 이상 여성 인구 중에서 경제활동에 참여하고 있는 여성의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 여성의 경제활동 참여율은 양성평등을 판단하는 핵심지표로 경제분야에서 여성의 기회가 어느 정도 보장되고 있는 지를 판단하는 근거임. 여성의 경제활동 참여율을 높이는 것이 양성평등에 부합하는 것으로 보고, 여성의 경제활동 참여를 지원하는 정책들을 점검하고 강화하는 근거 자료로 활용할 수 있음.
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 여성인구 중 고용률 : (여성 취업자 수 ÷ 여성 경제활동 가능인구) × 100 전체인구 중 고용률 : (여성 취업자 수 ÷ 경제활동 가능인구) × 100
부서 및 출처	여성정책과, 통계청(경제활동인구조사, 행정구역(시도)-성별 경제활동인구)

■ 최근 5년간 추세(%)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	여성 인구	48.5	50.2	50.3	50.5	50.5	↗	😊
	전체 인구	24.6	25.4	25.5	25.6	25.5	↗	😊

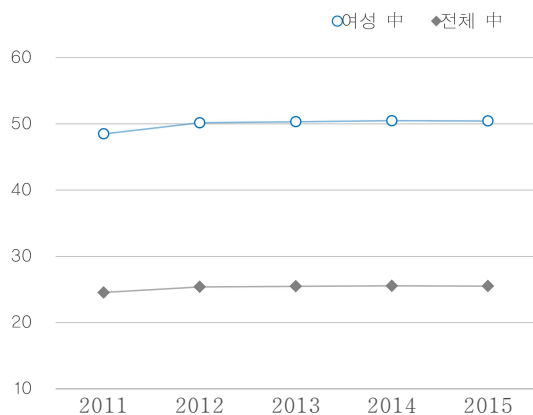
■ 2015년 광역 자치단체 여성 고용률(%)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
여성 인구	60.0	55.9	59.2	60.9	58.3	60.1	58.7
전체 인구	26.6	24.2	25.4	25.5	24.9	25.5	20.3

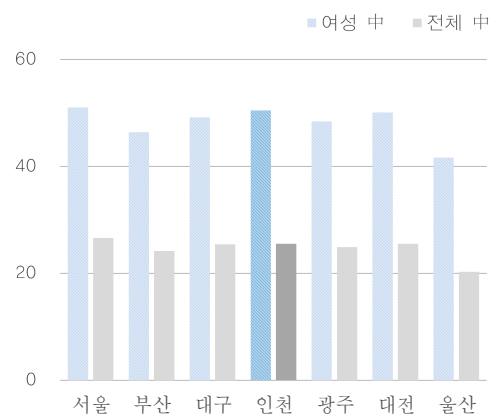
■ 시사점

- 인천광역시의 경제활동 가능인구 중의 여성 취업자 수는 25%를 조금 넘는 수준에서 정체 상태를 보이고 있으며, 여성 경제활동 가능인구 중에서의 여성취업자 수도 50%를 조금 넘는 선에서 정체를 보이고 있음.
- 특·광역시와 비교하면 인천광역시의 여성 취업률은 비교적 높은 수준을 유지하고 있으나 우리나라 전체 여성 중의 취업률 58.4%에 비하면 낮은 상태임.
- 여성 일자리 창출과 경력단절여성들의 채용 기회 확대 정책, 여성의 낮은 임금체계 개선, 보육정책 등을 함께 통합적으로 고려해야 여성의 취업률을 높일 수 있음.

인천 여성 고용률(%)



광역 여성 고용률(%)



6. 비정규직 노동자 비율

UNSDGs 세부목표	8.5. 2030년까지 장애인 및 청년을 포함하여 모든 여성, 남성을 위한 생산적 완전고용과 양질의 일자리 창출 및 동일가치노동에 대한 동일임금 달성한다.
지표정의	전체 임금노동자 중 비정규직으로 일하는 노동자의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 비정규직노동자비율은 임금노동자의 고용안정성 정도와 노동조건 수준을 가늠할 수 있게 해주는 지표 고용형태의 안정화 정도를 나타내는 지표로 지역 경제와 인권 등 다양한 분야에 영향을 미치므로 정규직 전환을 위한 종합적인 정책수립 필요.
산정방법	$(\text{비정규직 노동자 수} \div \text{전체 임금노동자 수}) \times 100$
부서 및 출처	일자리경제과, 통계청(경제활동인구조사, 시도 비정규직 근로자 규모)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	38.0	38.8	32.2	31.1	29.1	↘	😊

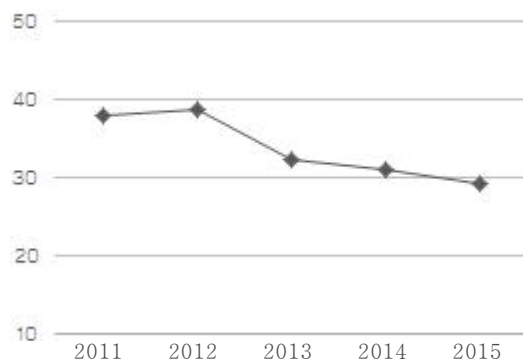
■ 2015년 광역 자치단체 비정규직 노동자 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
31.1	32.3	31.2	29.1	35.2	35.8	24.8

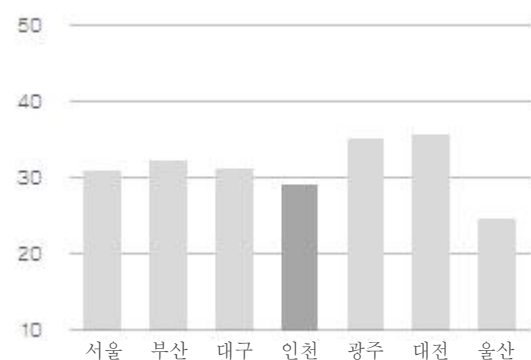
■ 시사점

- 인천광역시의 비정규직 노동자 비율은 2012년에 가장 높았다가 꾸준히 감소하였으며 울산에 이어 두 번째로 낮은 수준을 보이고 있음.
- 비정규직 노동자의 정규직 전환은 고용의 안정성과 지역경제, 시민의 삶의 질 향상에 직접적인 영향을 미치므로 정책적 노력이 필요함.

인천 비정규직 노동자 비율(%)



광역 비정규직 노동자 비율(%)



7. 청년고용 프로그램 예산 비율

UNSDGs 세부목표	8.b 2020년까지 청년 고용을 위한 글로벌 전략을 개발하고 운용하며 국제노동기구 세계고용 협약을 이행한다.
지표정의	인천광역시 전체 예산 중 청년 고용 프로그램을 위해 지출하는 예산 비중
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시의 청년의 고용을 위한 투자 및 지원 현황을 알 수 있는 지표 효율적인 청년고용정책을 위한 대응방안 모색하고 청년 고용률과 함께 정책의 효과성을 검증하는 근거 자료로 활용.
산정방법	$(\text{청년 고용 프로그램 예산액} \div \text{전체 예산액}) \times 100$ ☞ 대상자 15세 - 34세
부서 및 출처	창업지원과, 인천광역시 산출자료

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	0.02	0.05	0.03	0.02	0.00	↗	⊖

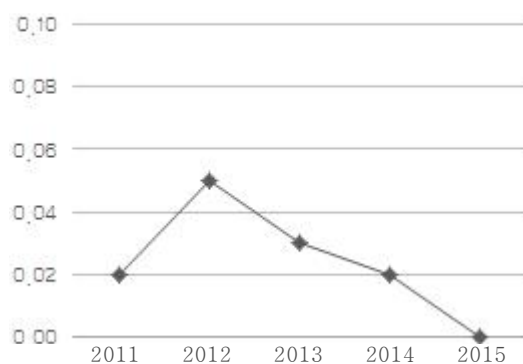
■ 2015년 광역 자치단체 1인당 청년고용 프로그램 예산비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
0.06	0.03	0.04	0.00	0.01	0.05	0.03

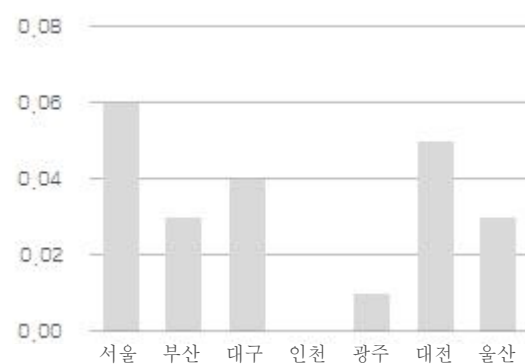
■ 시사점

- 인천광역시의 전체 예산액 중 청년 고용 프로그램 예산이 차지하는 비율은 2012년 이후 지속적으로 감소한 것으로 나타남.
- 청년 고용의 위기 상황을 해결하기 위한 대응이 필요함.

인천 청년 고용프로그램 예산 비율(%)



광역 청년 고용프로그램 예산 비율(%)



8. 1,000인당 사회적경제 기업 수

UNSDGs 세부목표	8.3. 생산 활동, 양질의 일자리 창출, 기업가정신, 창의성과 혁신을 지원하고, 금융서비스에 대한 접근 확대를 포함하여 소규모 비즈니스 및 중소기업의 형성과 성장을 촉진하는 개발지향 정책을 증진시킨다.
지표정의	인천광역시에서 활동하는 사회적경제 1,000인당 기업의 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 사회적경제 기업은 현재 시장이 가져온 양극화와 고용 없는 성장의 문제를 보완하는 새로운 형태의 경제를 담당하는 주체로 지속가능발전에 큰 의미가 있음. 사회적경제 활성화 지원 정책 수립의 근거자료로 활용하는 동시에 정책의 효과성을 가늠하는 지표로 유용성이 있음.
산정방법	$(\text{사회적경제 기업 수} \times 1,000) \div \text{총인구수}$ <p>☞ 사회적경제 기업 : 사회적기업(예비사회적기업 포함), 마을기업, 일반협동조합, 사회적 협동조합, 자활기업 등</p>
부서 및 출처	<p>사회적경제과, 공감복지과</p> <ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 산출자료 - 사회적기업, 협동조합, 자활기업 공공데이터 포털 - 자활기업, 마을기업

■ 최근 5년간 추세(개)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
1,000인당 기업 수	—	0.07	0.10	0.14	0.16		😊
합계	—	190	288	413	478		😊
사회적기업	94	131	127	139	144	↗	😊
협동조합	—	6	90	190	243		😊
자활기업	19	22	28	30	32		😊
마을기업	21	31	43	54	59		😊

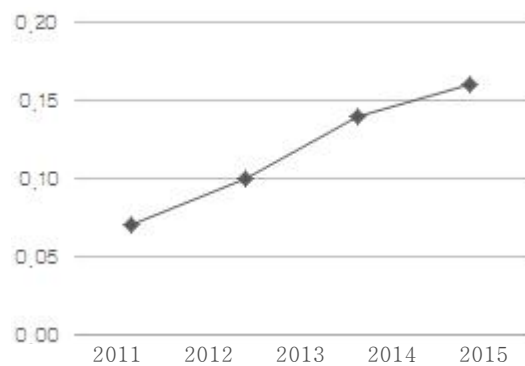
■ 2015년 광역 자치단체 1,000인당 사회적경제 기업 수(개)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
1,000인당 기업 수	0.28	0.22	0.25	0.16	0.54	0.33	0.25
합계	2,805	775	621	478	800	499	289
사회적기업	394	161	121	144	172	90	85
협동조합	2,177	450	351	243	526	333	158
자활기업	137	89	66	32	50	25	18
마을기업	97	75	83	59	52	51	28

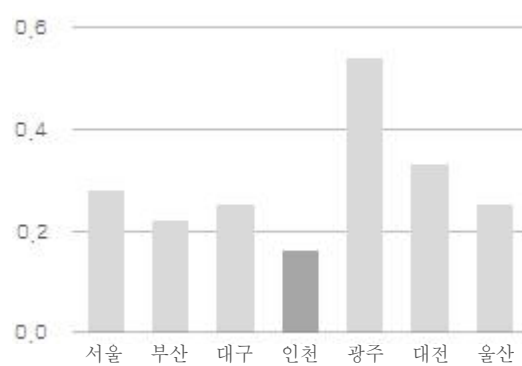
■ 시사점

- 인천광역시의 2015년 1,000인당 사회적경제 기업 수는 2012년에 비해 증가하였으나 특·광역시와 비교하면 가장 적은 것으로 나타나 시의 지원 대책이 필요한 것으로 나타남.
- 기업 당 고용인원이나 지원 상황 등 보조데이터를 활용하여 성과를 확인할 필요 있음.

인천 1,000인당 사회적경제 기업 수(개)



광역시 1,000인당 사회적경제 기업 수(개)



9. 중소기업 사업체 수

UNSDGs 세부목표	8.3. 생산 활동, 양질의 일자리 창출, 기업가정신, 창의성과 혁신을 지원하고, 금융서비스에 대한 접근 확대를 포함하여 소규모 비즈니스 및 중소기업의 형성과 성장을 촉진하는 개발지향 정책을 증진시킨다.
지표정의	지역 사업체 중 중소기업기본법에 정한 규모와 기준에 해당하는 중소 사업체 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 창업이나 기술혁신 등으로 일자리창출과 소득주도 성장에 대한 중요성이 커지고 있는 중소기업 현황을 지표로 함으로써 정책 수립과 지원방안 마련에 기초자료로 활용 향후 정책과 지원방안의 성과를 파악할 수 있는 지표를 개발하여 관리해나갈 필요가 있음.
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업 사업체 수 (중소기업 사업체 수 × 1,000) ÷ 총인구수
부서 및 출처	사회적경제과, 통계청(중소벤처기업부, 전국 중소기업 사업체 현황)

■ 최근 5년간 추세(개)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	합계	159,048	166,388	166,758	172,028	—	↗	😊
	1,000인당	56.8	58.5	57.9	59.3	—		😊

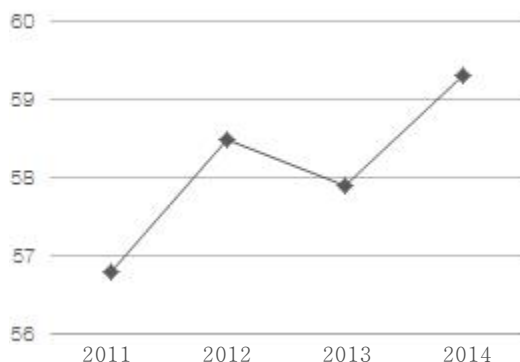
■ 2014년 광역 자치단체 중소기업 사업체 수(개)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
합계	767,399	261,442	188,373	172,028	102,877	101,577	73,894
1,000인당	76.6	74.4	75.7	58.8	69.9	66.9	63.0

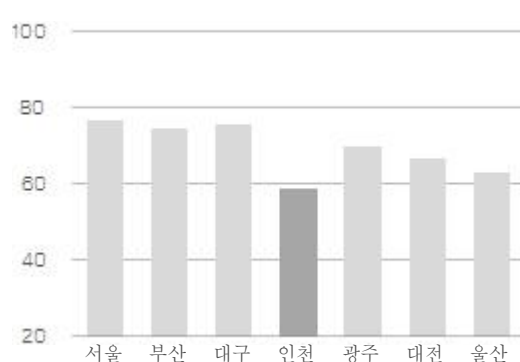
■ 시사점

- 인천광역시의 중소기업 사업체 수는 2011년 이후 소폭 증가하였으나 인구 1,000인당으로 환산하여 보면 특·광역시 중에서 가장 낮은 수준임.
- 중소기업의 매출 현황이나 고용현황, 사업체 존속 기간 등의 보조지표를 활용하여 관리와 지원방안 등 수립 필요

인천 1,000인당 중소기업 사업체 수(개)



광역 1,000인당 중소기업 사업체 수(개)



10. 지속가능한 공공물품 구매 비율

UNSDGs 세부목표	12.7. 2030년까지 국가의 정책과 전략에 따라 지속 가능한 공공조달 시행을 확대한다.
지표정의	인천광역시의 전체 공공물품 구매액에서 지속가능한 물품 구입비가 차지하는 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 지속가능발전을 위해서는 생산 소비의 전환이 필요하며, 공공기관의 지속가능발전을 위한 구매는 생산소비의 전환을 선도하고 촉진하는 의미가 큼. 인천광역시가 공공 물품의 구매 업무에서 지속가능발전을 고려하는 정도를 가늠하는 지표
산정방법	$(\text{지속가능한 공공물품 총 구매액} \div \text{전체 물품 구매액}) \times 100$ <p>☞ 지속가능한 공공물품 : 사회적경제 기업 제품, 중증장애인 생산품, 녹색제품</p>
부서 및 출처	여성정책과·사회적경제과·장애인복지과·환경정책과, 인천광역시 산출자료

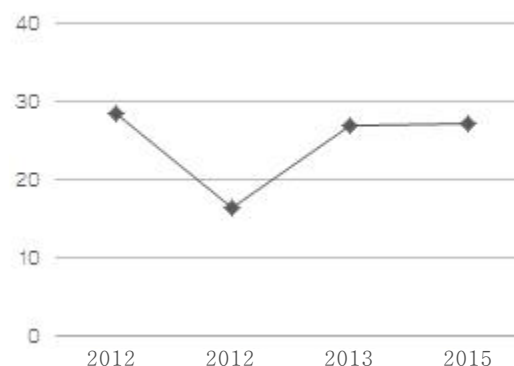
■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	-	28.6	16.3	27.0	27.1	↗	☹

■ 시사점

- 인천광역시의 지속가능한 공공물품 구매비율은 2012년과 2013년에 등락을 보이지만 전반적으로 증가하였음. 특·광역시와 비교하면 인천광역시가 압도적으로 높은 것으로 나타나 긍정적임.
- 연도별 등락 없이 구매비율의 안정적인 추세 관리가 필요

광역시 소득역외유출도(%)



11. 재난재해 피해건수, 피해자 수, 피해액

UNSDGs 세부목표	13.1. 모든 국가에서 기후와 관련한 위험 및 자연재해에 대한 복원력과 적응능력을 강화한다.
지표정의	인천광역시에서 한해 발생한 재해와 재난에 의한 피해 건수 및 사상자 수와 피해액
지표목적	인천광역시의 재난재해 발생현황을 파악하여 정부정책의 실효성 여부를 검증하고 향후 효과적인 재해 예방정책 수립에 활용
산정방법	재난재해 사고건수, 피해자 수(사망, 부상, 이재민), 피해액 ※ 건물붕괴, 안전사고, 폭발사고, 환경오염, 교통사고, 산불사고, 화재발생, 익사사고, 기타사고 ※ 재산피해액은 화재발생 피해액만 표기함, 안전사고(2013년)는 등산,추락,농기계,자전거,레저,놀이시설 등 6종 유형임.
부서 및 출처	안전정책과, • 국민안전처 재난연감 통계자료(사고발생현황) • 인천광역시 통계연보(인천광역시 5년간 피해액*)

■ 최근 5년간 추세(건, 명, 백만 원)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
피해건수	13,415	10,048	12,997	12,453	12,594		😊
인천광역시 피해자수	17,274	15,506	16,311	15,244	15,223	↘	😊
피해액*	11,524	-	15,548	15,596	16,306		😞

* 통계연보

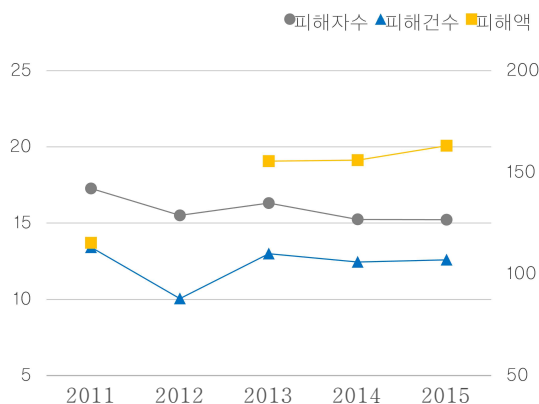
■ 2015년 광역 자치단체 재난재해 피해건수, 피해자 수, 피해액

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
피해건수	53,040	15,984	17,091	12,594	9,212	8,325	6,811
피해자수	60,319	19,443	21,540	15,223	12,893	10,619	8,430
피해액	14,550	20,590	8,030	16,460	3,360	3,300	4,460

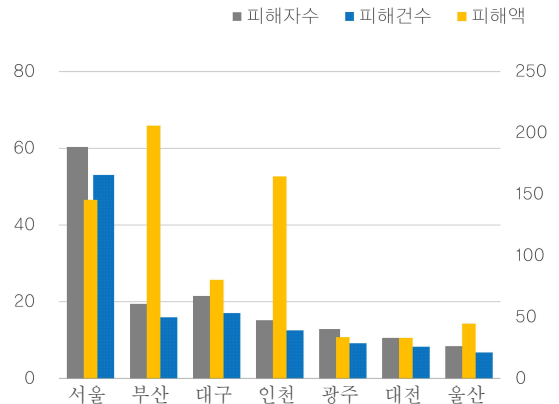
■ 시사점

- 재난재해의 피해건수와 피해자 수는 2011년에 비해 감소한 반면 피해액은 증가하여 재난재해 건수당 피해액이 큰 폭으로 증가하고 있음을 알 수 있음.
- 피해건수 등 단순지표상으로는 피해의 양상과 규모, 안전정책의 실효성을 판단하기 어려우므로 부서계획과 단위사업(이행과제와 단위사업)을 검토하고 환류하는 과정이 필요함.

인천 재난재해(천명, 천 건, 억)



광역 재난재해(천명, 천 건, 억)



12. 산업재해율

UNSDGs 세부목표	8.8. 이주노동자, 특히 여성 이주자와 불안정한 고용상태에 있는 노동자를 포함한 모든 노동자의 권리를 보호하고, 안전하고 안정적인 노동환경 조성을 확대한다.
지표정의	전체 근로자 중 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자와 부상자의 비율
지표목적	인천광역시 내의 산업재해 발생현황을 파악하여 정부정책의 실효성 여부를 검증하고 향후 효과적인 산업재해 예방정책 수립에 활용
산정방법	$(\text{산업재해자수} \div \text{전체 노동자 수}) \times 100$
부서 및 출처	고용노동부 산업재해현황분석

■ 최근 5년간 추세(%)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	0.74	0.72	0.72	0.66	0.61	↘	😊

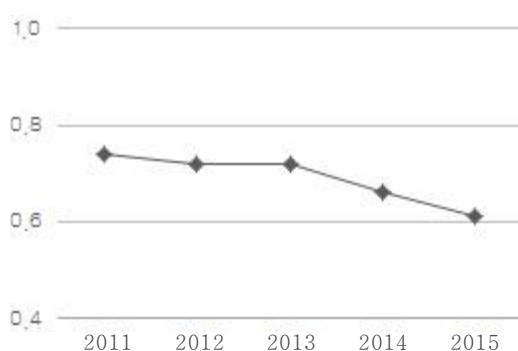
■ 2015년 광역 자치단체 산업재해율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
0.30	0.52	0.60	0.61	0.53	0.46	0.53

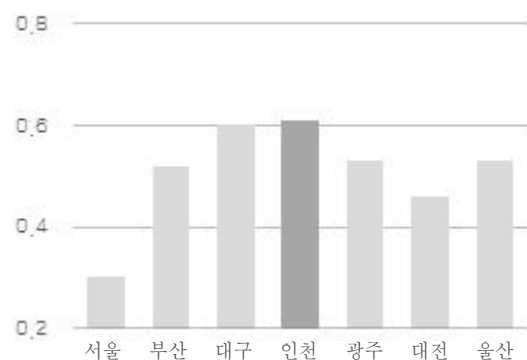
■ 시사점

- 인천광역시 노동자의 산업재해율은 꾸준히 감소하였으나 특·광역시 중에서는 가장 높아 원인분석과 지도감독 등 지속적인 대응이 필요함.

인천 산업재해율(%)



광역 산업재해율(%)



13. 1,000인당 자동차사고 사상자 수

UNSDGs 세부목표	3.6 2020년까지 세계적으로 도로교통사고로 인한 사망 및 상해를 절반으로 줄인다.
지표정의	연간 발생한 교통사고 사상자수를 1,000인당 사상자수로 환산한 값
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 안전한 도시의 관점에서나 인력의 손실과 의료비용의 측면에서나 자동차 사고를 줄이기 위한 노력이 필요하며, 그러한 정책의 기본 자료로 의미가 있는 지표임. 기존의 자동차 1,000대당 사고 건수는 자동차를 중심으로 한 지표로 차량의 수가 증가하면서 총 사고수가 증가하는 것을 제대로 나타내지 못하는 한계가 있어 인구를 기준으로 한 지표로 전환함.
산정방법	$\{ (\text{사망자 수} + \text{부상자 수}) \times 1,000 \} \div \text{총인구수}$
부서 및 출처	교통정책과, 통계청(경찰청, 경찰접수교통사고현황-사망자 수)

■ 최근 5년간 추세(명)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	5.6	5.3	4.8	4.7	4.5	↘	😊

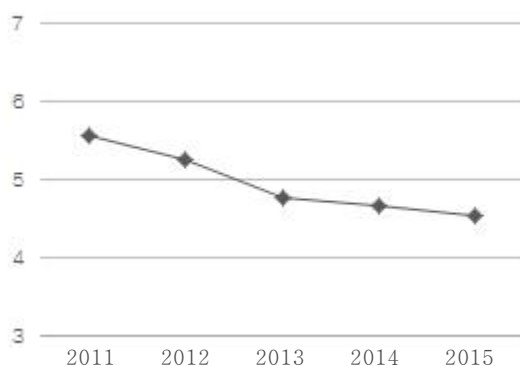
■ 2015년 광역 자치단체 1,000인당 자동차사고 사상자 수(명)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
5.9	5.1	5.9	4.5	14.0	8.4	9.0

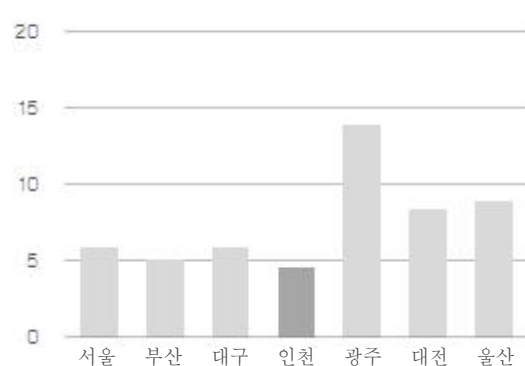
■ 시사점

- 1,000인당 자동차사고 사상자 수는 해마다 꾸준히 감소하였고 특·광역시에 비해 가장 낮은 것으로 나타나 매우 긍정적인 점.
- 그러나 이렇게 감소하는 추세에도 불구하고 한 해에 인천광역시에서 자동차 사고를 당하는 인구수가 1만 3천여 명에 달하므로 절대적인 수치를 줄이기 위한 노력이 시급함.

인천 1,000인당 자동차사고 사상자 수(명)



광역 1,000인당 자동차사고 사상자 수(명)



14. GRDP 대비 연구개발비 지출 비율

UNSDGs 세부목표	9.5. 2030년까지 인구 100만 명당 연구개발(R&D) 인력의 비율 및 공공·민간부문의 연구개발 투자를 대폭 확대하고 혁신을 장려하는 것을 포함하여 모든 국가, 특히 개발도상국에서 과학기술 연구를 강화하고 산업부문의 기술적 역량을 향상한다.
지표정의	GRDP 대비 연구개발비 지출액 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시의 연구개발 투자 및 지원 현황을 알 수 있는 지표 4차 산업 등 기술 혁신과 경제환경의 변화에 대응하고 지속가능한 발전을 견인하기 위한 정책 수립과 지원대책의 근거자료
산정방법	$(\text{연구 개발비 지출액} \div \text{GRDP}) \times 100$
부서 및 출처	<p>신성장산업과·산업진흥과,</p> <ul style="list-style-type: none"> 미래창조과학부, KISTEP 한국과학기술기획평가원(국가연구개발사업 조사분석보고서-지역별 국가연구개발사업 집행현황)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	0.58	0.57	0.62	0.60	0.55	↗	⊖

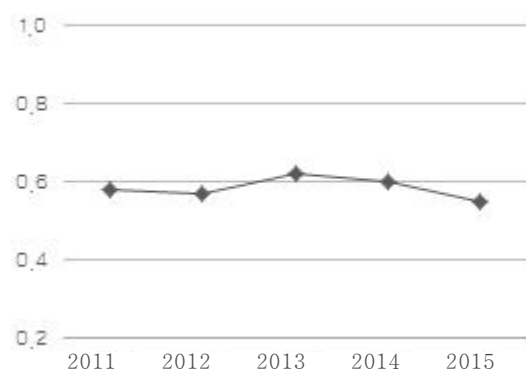
■ 2015년 광역 자치단체 GRDP 대비 연구개발비 지출 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
1.06	0.78	1.12	0.55	1.40	16.02	0.40

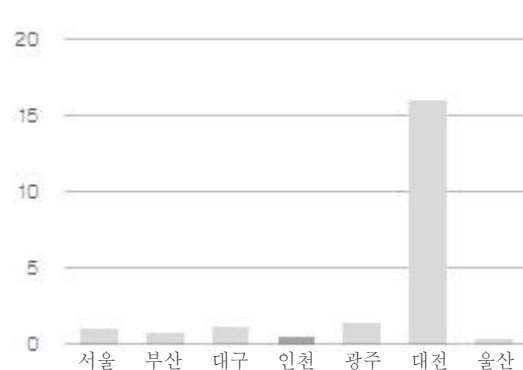
■ 시사점

- 인천광역시의 연구개발 지출 비율은 등락을 보이면서 감소하는 추세이며 울산에 이어 두 번째로 낮은 것으로 나타난다.
- 경제환경의 변화에 대응한 연구개발의 필요성, 목적, 예산 등에 대한 인천광역시민의 합의를 바탕으로 정책을 수립하는 것이 바람직함.

인천 GRDP대비 연구개발비 지출 비율(%)



광역 GRDP대비 연구개발비 지출 비율(%)



15. 온누리상품권 구매액

UNSDGs 세부목표	12.7. 2030년까지 국가의 정책과 전략에 따라 지속 가능한 공공조달 시행을 확대한다.
지표정의	공공기관 등에서 연간 구매하는 온누리상품권 구매 총액
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 재래시장의 활성화는 인천광역시의 중요한 경제분야 과제로 재래시장이 활성화 되고 있는 정도를 측정하는 지표가 필요하나, 가장 직접적인 지표인 매출총액은 접근이 불가능함. 온누리상품권 구매액은 사용처가 제한되지 않았다는 점에서 한계가 있으나, 재래시장의 매출액을 대신하는 지표로 재래시장 활성화 정도를 파악하는데 유용성이 있음.
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 구매액 : 연간 인천광역시에서 파악되는 온누리상품권 구매 총액 GRDP대비 비율 : (온누리상품권 구매 총액 ÷ GRDP(천원)) × 100
부서 및 출처	소상공인정책과, 전통시장 온누리상품권 구매실적

■ 최근 5년간 추세(백만 원, %)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	구매액(백만 원)	7,580	9,839	7,559	14,918	28,598	↗	😊
	GRDP대비(%)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004		😊

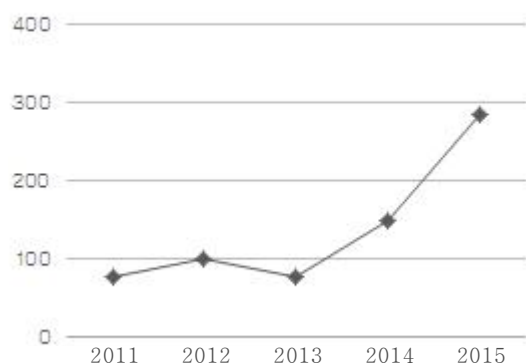
■ 2015년 광역 자치단체 온누리상품권 구매액(백만 원, %)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
구매액(백만 원)	196,888	102,278	67,851	28,598	26,707	25,552	34,936
GRDP(천원)대비(%)	0.057	0.013	0.014	0.004	0.008	0.008	0.005

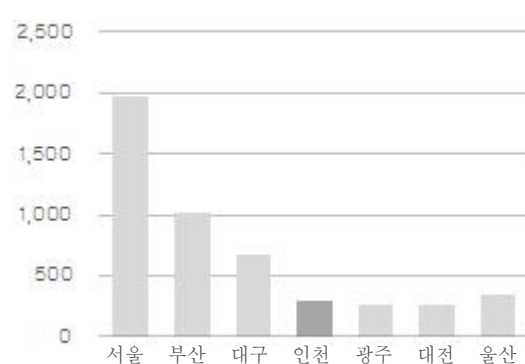
■ 시사점

- 인천광역시의 온누리상품권 구매액은 2014년 이후 대폭적으로 증가하였으나 GRDP당 구매비율을 특·광역시와 비교해 보면 인천광역시가 가장 낮음.
- 공공기관이 재래시장 활성화를 위해 꾸준히 노력하는 정도를 알 수 있는 지표로서의 의미가 있음.

인천 온누리상품권 구매액(억 원)



광역 온누리상품권 구매액(억 원)



16. 공·폐가 리모델링 비율

UNSDGs 세부목표	11.1. 2030년까지 모두를 위한 충분하고 안전하며 적정가격의 주택과 기본 공공서비스에 대한 접근을 보장하고 빈민가의 환경을 개선한다. 11.c. 최빈국이 현지 자재를 활용하여 지속 가능하고 복원력이 뛰어난 건물을 건축할 수 있도록 재정적, 기술적으로 지원한다.
지표정의	인천광역시의 전체 공·폐가 수 대비 재건축하거나 리모델링한 건수의 비율
지표목적	노후화하고 공동화한 도심을 물리, 환경적으로 또 사회문화적, 경제적으로 활성화하는 도시재생사업에서 중요한 부분인 공·폐가 리모델링 비율을 지표로 선정하여 도시재생 정책을 촉진하고 성과를 가늠할 수 있음.
산정방법	$(\text{리모델링 건수} \div \text{전체 공·폐가 수}) \times 100$
부서 및 출처	주거환경과, 인천광역시 산출자료

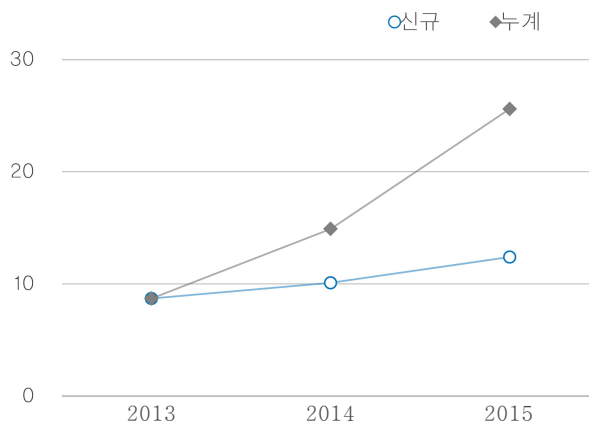
■ 최근 5년간 추세(% , 건)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	각 연도(누계)(%)	-	-	8.7	10.1(14.9)	12.4(25.6)	↗	😊
	건수(건)	-	-	97	206(303)	286(589)		

■ 시사점

- 도심지의 노후화로 인해 도시재생사업이 전국적으로 진행되고 있어 환경안전성과 사회적·경제적 형평성에 맞게 이루어지고 있는지를 점검하고 환류하는 과정이 필요함.
- 도시재생사업이 진행되는 과정에서 지속가능발전 가치가 잘 반영되고 있는지를 파악할 수 있는 새로운 지표들을 개발하는 것이 과제임.

인천 공·폐가 리모델링 비율(%)



제도행정분야 지표평가

지표명		추세					평가	
		2011년	2012년	2013년	2014년	2015년		
1	공공기관청렴도(등급)(점수)		3(8.5)	3(7.3)	3(7.1)	4(6.8)	3(7.2)	☹
2	민원서비스 만족도(%) (전화친절도 모니터링,%)		—	—	(62.6)	(87.6)	(88.9)	😊
3	원문 정보공개 비율(%)		—	—	—	—	55.4	평가 유보
4	정보공개청구	건수(건)	11,023	11,157	10,440	11,318	13,530	😊
		공개율(%)	89.8	97.5	95.0	97.6	97.3	😊
5	집단민원 발생건수(건)		190	146	109	101	104	😊
6	1인당 예산액(백만 원)		2.57	2.77	3.21	4.08	3.47	😊
7	시민단체 보조금 지원액(백만 원)		2,008	1,800	1,620	1,620	800	☹
8	참여예산 비율(%)		8.9	7.5	8.2	0.08	0.009	☹
9	행정 운영경비 비율(%)		11.6	12	12.4	12.1	12.6	평가 유보
10	공무원 1인당 담당 인구수(명)		212.9	212.6	221.3	219.8	214.7	☹

1. 공공기관 청렴도

UNSDGs 세부목표	16.5. 모든 형태의 부정부패와 뇌물수수를 대폭 감소시킨다.
지표정의	공무원의 청렴도를 나타내는 지표
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 인·허가와 민원업무를 처리하면서 발생하는 각종 부조리를 막고 공직기강을 쇄신하기 위한 기준 지표 국민권익위원회의 청렴도 조사 결과를 활용하여 인천광역시의 청렴도가 개선되고 있는가를 판단하는 동시에, 타 지방자치단체들과의 수평적 비교를 위한 자료로 활용
산정방법	국민권익위원회 '공공기관 청렴도 측정 결과'
부서 및 출처	감사관, 국민권익위원회(공공기관 청렴도 측정 결과)

■ 최근 5년간 추세(등급, 점수)

		2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	등급	3	3	3	4	3	↗	😊
	점수	8.49	7.27	7.12	6.83	7.15		

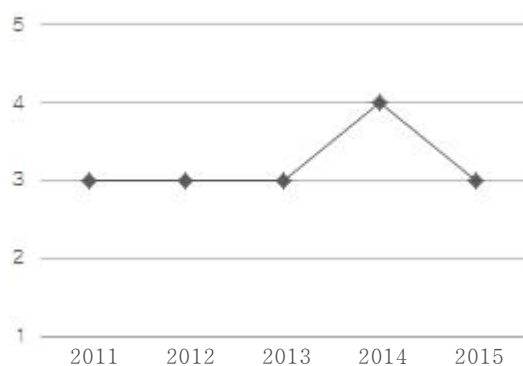
■ 2015년 광역 자치단체 기관청렴도(등급, 점수)

	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
등급	4	2	3	3	3	2	3
점수	7.06	7.59	7.20	7.15	7.16	7.60	7.28

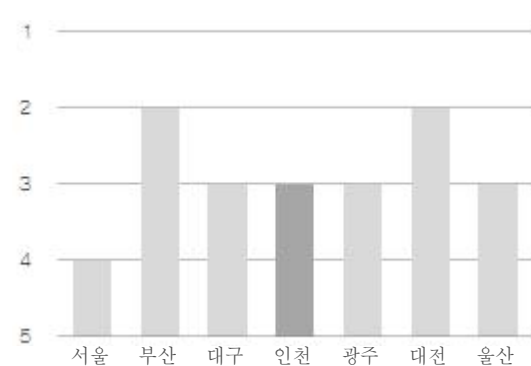
■ 시사점

- 인천광역시의 공무원 청렴도는 2014년 4등급을 제외하면 전반적으로 3등급을 유지하고 있음. 특·광역시별 점수로 비교하면 서울에 이어 두 번째로 낮은 것으로 나타나 공무원 청렴도에 지속적인 관심과 노력이 필요함.

인천 공공기관 청렴도(등급)



광역 공공기관 청렴도(등급)



2. 민원서비스 만족도

UNSDGs 세부목표	16.7. 모든 수준에서의 의사결정이 대응적, 포용적, 참여적, 대의적이 될 수 있도록 보장한다.
지표정의	인천광역시의 행정 서비스에 대한 시민 만족도
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 행정의 목적은 시민들의 행정 수요를 만족시키는 것이라는 점에서 이 지표는 인천광역시의 행정 서비스에 대한 시민들의 종합적인 평가라고 볼 수 있음. • 만족도가 개선되어가고 있는지를 추세분석을 통해 확인할 수 있을 뿐 아니라, 이 지표는 민원 행정 서비스의 질적 개선 방안을 논의를 위한 기초자료로 활용 수 있을 것임.
산정방법	민원안내 및 접근성, 공무원 응대 친절도, 이용 용이성 및 쾌적성, 업무처리 태도, 업무처리 편리성 등 종합 만족도 조사 결과
부서 및 출처	민원실, 전화친절도 모니터링·민원서비스 만족도 설문조사결과

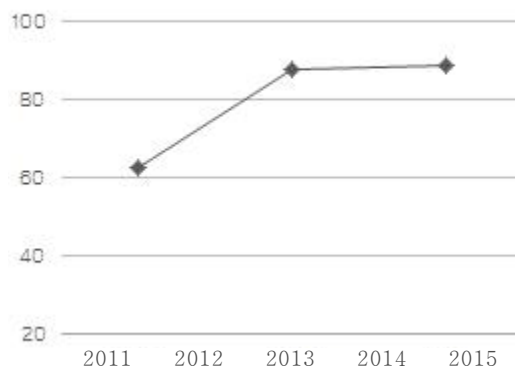
■ 최근 5년간 전화 친절도 모니터링 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	-	-	62.6	87.6	88.9	↗	😊

■ 시사점

- 민원서비스 만족도에 대한 데이터가 없어 전화친절도 모니터링을 대체지표로 사용함. 전화친절도는 2013년 이후 꾸준히 증가하고 있어 긍정적임.
- 향후 전체 민원서비스 만족도에 대한 조사를 통해 인천광역시 행정서비스에 대한 주민들의 평가와 개선방안을 모색하는 것이 과제임.

인천 전화친절도 모니터링(%)



3. 원문 정보공개 비율

UNSDGs 세부목표	16.10. 국내법 및 국제적 합의에 따라, 정보에 대한 대중의 접근을 보장하고 기본적인 자유를 보호한다.
지표정의	자치단체의 행정 정보 공개 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 행정의 투명성을 높이기 위해서는 정보 공개가 선행되어야 하므로 인천광역시의 행정 정보 공개 비율을 지표로 삼아 투명성을 높여나갈 필요가 있음. 정보 공개 비율의 추이 분석을 통해 공개 비율이 높아지도록 하는 동시에, 향후 관리 방향으로 비공개 정보의 공개 필요성과 가능성에 대한 검토를 통해 공개정보의 질을 높이는 것도 고려되어야 할 것임.
산정방법	$\{ (\text{공개} + \text{부분공개 문서건수}) \div \text{생산문서건수} \} \times 100$
부서 및 출처	민원실, 정보공개(https://www.open.go.kr)

■ 최근 5년간 추세(%)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	-	-	-	-	55.4	↗	평가유보

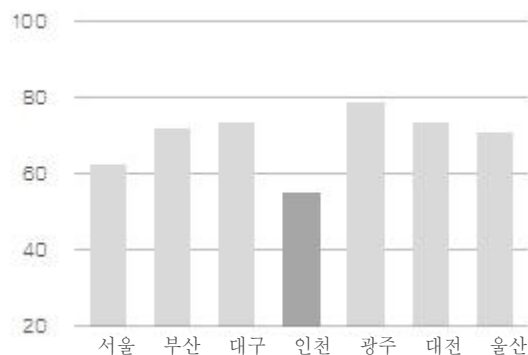
■ 2015년 광역 자치단체 원문 정보공개 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
62.7	72.1	73.4	55.4	78.9	73.6	71.0

■ 시사점

- 인천광역시의 원문정보공개 비율은 2015년 55.4%의 자료만 있으므로 추세는 알 수 없으나 특·광역시를 비교해 보면 인천광역시가 가장 낮은 것으로 나타남.
- 행정의 투명성을 높이고 행정정보 공개의 신뢰성을 높이기 위해 원문정보공개 비율을 높이려는 노력이 필요함.

광역 원문정보공개 비율(%)



4. 정보공개청구 건수 및 공개율

UNSDGs 세부목표	16.10. 국내법 및 국제적 합의에 따라, 정보에 대한 대중의 접근을 보장하고 기본적인 자유를 보호한다.
지표정의	인천시민(법인과 단체 포함)이 공개를 청구한 정보의 수와 실제 공개한 정보의 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 정보공개제도는 국민이 행정기관이 보유한 정보에 접근하여 이용할 수 있는 권리를 부여하는 제도로 행정과정의 정당성을 확보하고 자의적인 행정권 행사를 방지하기 위한 것임. 따라서 정보공개 청구건수와 공개율 지표는 국민의 알권리와 정보접근성 보장 정도, 행정의 정보공개 의무 수행도를 측정할 수 있는 지표임.
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 정보공개 청구건수 $(\text{공개한 정보 건수} \div \text{정보공개 청구건수}) \times 100$
부서 및 출처	민원실, 인천광역시 산출자료

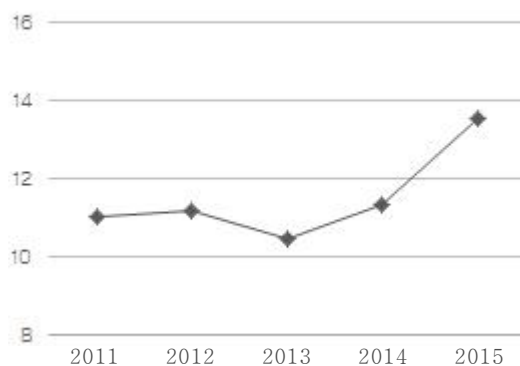
■ 최근 5년간 추세(건, %)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
정보공개청구건수(건)	11,023	11,157	10,440	11,318	13,530	↗	😊
공개율(%)	89.8	97.5	95.0	97.6	97.3	↗	😊

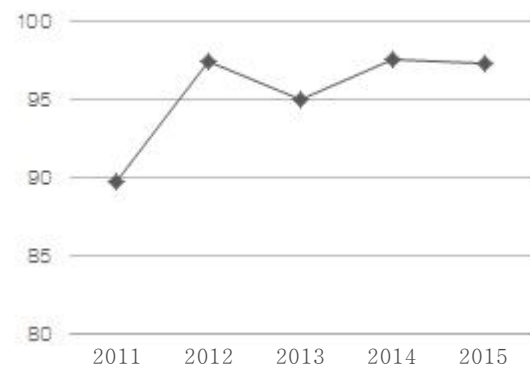
■ 시사점

- 인천광역시민의 정보공개청구 건수는 2013년에 소폭 하락했으나 전반적으로 증가하는 추세를 보였고 공개율도 2011년 89.8%에서 2015년 97.3%로 크게 증가해 긍정적임.

인천 정보공개청구 건수(천 건)



인천 정보공개청구 공개율(%)



5. 집단민원 발생건수

UNSDGs 세부목표	17.17. 파트너십의 경험과 자원조달 전략을 바탕으로, 효과적인 공공·공공-민간·시민사회 파트너십을 장려하고 증진한다.
지표정의	인천광역시에서 한 해에 발생하는 집단민원(다수인관련민원) 건 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 민원처리에 관한 법률이 규정한 ‘다수인관련민원’은 5세대 이상의 공동이해와 관련되어 5명 이상이 연명으로 제출하는 민원을 말하며 행정기관의 장은 다수인관련민원이 발생하지 아니하도록 사전예방대책을 마련하여야 하고 발생한 경우에는 신속, 공정, 적법하게 해결될 수 있도록 조치하여야 한다고 되어 있음. 따라서 집단민원 발생 건수를 점검함으로써 인천광역시의 민원발생을 줄이고 효율적인 민원처리 행정을 견인할 수 있음.
산정방법	인천광역시에 접수된 집단민원(다수인관련민원) 건수
부서 및 출처	민원실, 인천광역시 산출자료

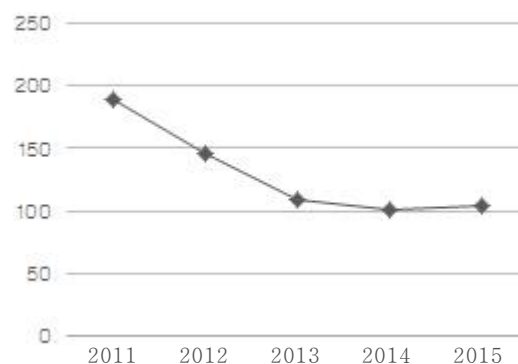
■ 최근 5년간 추세(건)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	190	146	109	101	104	↘	😊

■ 시사점

- 인천광역시의 집단민원 발생건수는 꾸준히 감소하는 추세에 있어 긍정적이나 여전히 100건 이상의 집단민원이 발생한다는 점에서 관심을 가지고 사전예방대책을 마련할 필요가 있음.

인천 집단민원 발생건수(건)



6. 1인당 예산액

UNSDGs 세부목표	16.6. 모든 수준에서 효과적이고 투명하며 책임성 있는 제도를 개발한다.
지표정의	인천광역시가 집행할 수 있는 시민 일인당 예산액의 증가 또는 감소 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 자치단체의 총예산 규모 변동을 나타내는 지표로 수평적 비교를 통해 재정의 적정성, 혹은 형평성을 가늠할 수 있으며, 재정에 관한 다른 지표들과 보완적으로 이용할 필요가 있음. 성과지표의 특성 보다는 여건을 판단하는 지표로 재정에 대한 대응 정책을 수립하는데 시사점을 제공
산정방법	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 총예산 ÷ 인천광역시 총인구수 $\{ (\text{인천광역시 평가년도 총예산} \div \text{인천광역시 총인구수} - \text{기준년도 총예산} \div \text{인천광역시 총인구수}) \div (\text{기준년도 총예산} \div \text{인천광역시 총인구수}) \} \times 100$
부서 및 출처	예산담당관, 인천광역시 통계연보

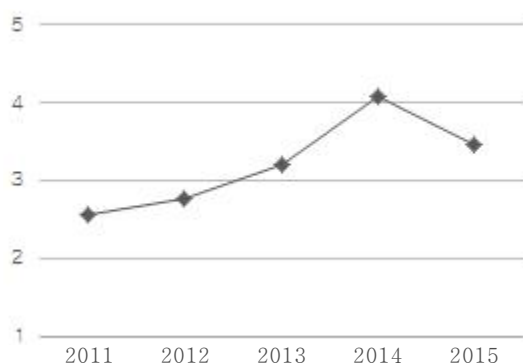
■ 최근 5년간 추세(백만 원, %)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
1인당 예산액(백만 원)	2.57	2.77	3.21	4.08	3.47	↗	😊
증감률(%)	0	7.9	15.6	27.3	-15.0		

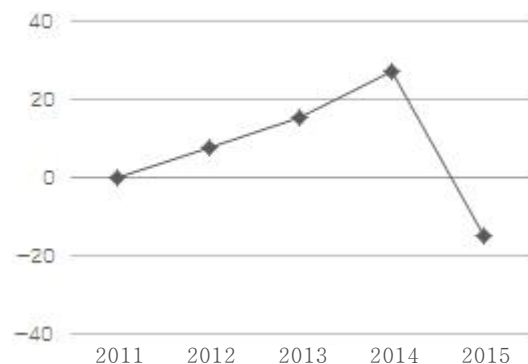
■ 시사점

- 인천광역시의 1인당 예산은 2014년까지 지속적으로 증가세를 보이다 2015년에는 감소했는데 결과적으로는 예산액은 2011년에 비해 1.35배 증가한 것으로 긍정적으로 판단됨.

인천 1인당 예산액(백만 원)



인천 1인당 예산액 증감률(%)



7. 시민단체 보조금 지원액

UNSDGs 세부목표	17.17. 파트너십의 경험과 재원조달 전략을 바탕으로, 효과적인 공공·공공-민간·시민사회 파트너십을 장려하고 증진한다.
지표정의	인천광역시에서 민간단체를 지원하는 예산
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> • 행정이 시민의 모든 행정수요에 대응하기 어렵고, 시민들의 지역 사회 참여가 지역 공동체를 활성화하는데 도움이 된다는 점에서 민간단체에 대한 지원은 지방자치에서 의미가 큼. • 민간단체에 대한 지원 상황을 판단할 수 있는 지표이나, 양적인 지표라는 점에서 내용을 판단하는 정보들과 보완적으로 활용할 필요가 있음.
산정방법	인천광역시 민간단체 지원예산
부서 및 출처	자치행정과, 인천광역시 산출자료

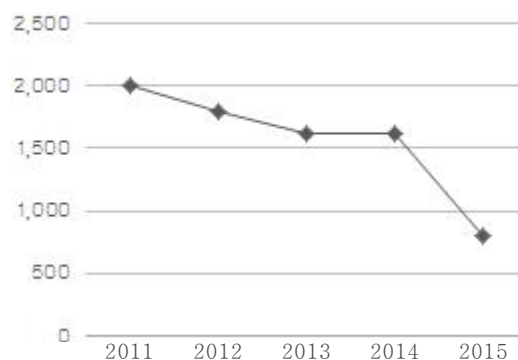
■ 최근 5년간 추세(백만 원)

	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	2,008	1,800	1,620	1,620	800	↗	⊖

■ 시사점

- 인천광역시의 시민단체 보조금 지원액은 해마다 감소하고 있어 시민들의 지역사회 참여기회의 감소와 행정의 파트너십의 기반인 시민단체의 활동이 위축될 우려가 큼.

인천 시민단체 보조금 지원액(백만 원)



8. 참여예산 비율

UNSDGs 세부목표	17.17. 파트너십의 경험과 재원조달 전략을 바탕으로, 효과적인 공공·공공-민간·시민사회 파트너십을 장려하고 증진한다.
지표정의	전체 예산에서 시민참여예산이 차지하는 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 참여예산제는 시민들이 직접 참여하여 예산을 수립하는 적극적인 시민 참여 방식으로 시민참여 예산 비율은 거버넌스 활성화 정도와 시민자치의 발전 정도를 가늠하는 지표임. 참여예산의 비율을 점차 확대하는 것이 필요하며, 내실 있는 참여가 이루어지고 있는지를 판단하기 위해서는 참여 시민의 수와 협의회의 회의수를 함께 고려하는 것이 필요할 것임.
산정방법	$(\text{참여 예산액} \div \text{총예산액}) \times 100$
부서 및 출처	예산담당관, 인천광역시 통계연보

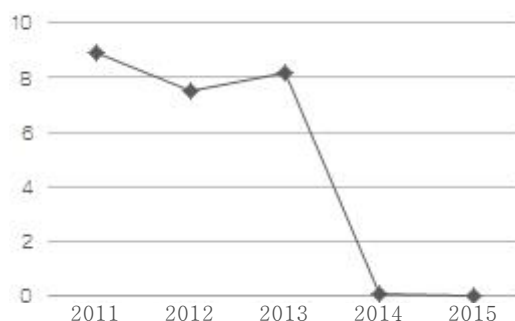
■ 최근 5년간 추세(%)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	8.9	7.5	8.2	0.08	0.009	↗	☹

■ 시사점

- 인천광역시의 참여예산 비율은 2014년 이후 큰 폭으로 감소했음.
- 주민들이 지역공동체에 관심을 가지고 좋은 사업을 제안할 수 있도록 행정의 적극적인 관심이 필요함.

인천 참여예산 비율(%)



9. 행정 운영경비 비율

UNSDGs 세부목표	16.6. 모든 수준에서 효과적이고 투명하며 책임성 있는 제도를 개발한다.
지표정의	행정의 전체 예산 중 인력운영비 및 관서운영을 위한 기본 경비예산이 차지하는 비율
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 총예산 중에서 인력운영비(총액인건비에 포함되는 경비) 및 관서 운영을 위한 기본 경비에 소요되는 예산의 비중으로 고정비의 성격을 가짐. 이 비용이 높으면 실제 정책을 집행하는 예산의 비중이 줄어들어 행정 서비스 제공에 제약이 따른다는 점에서, 행정 운영경비의 적절한 관리는 지방정부 재정운영에 중요 요소이며 하드웨어 중심 사업은 행정 운영경비를 높이는 요인으로 주의 필요
산정방법	$(\text{행정 운영경비 예산} \div \text{총예산액}) \times 100$
부서 및 출처	예산담당관, 지방재정365

■ 최근 5년간 추세(%)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	11.6	12	12.4	12.1	12.6	↘	평가유보

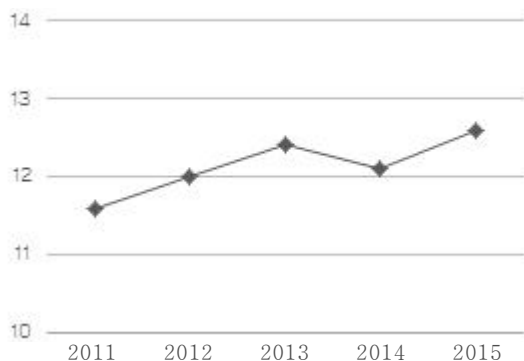
■ 2015년 광역 자치단체 행정 운영경비 비율(%)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
16.1	13.9	15	12.6	14.9	16.4	13.5

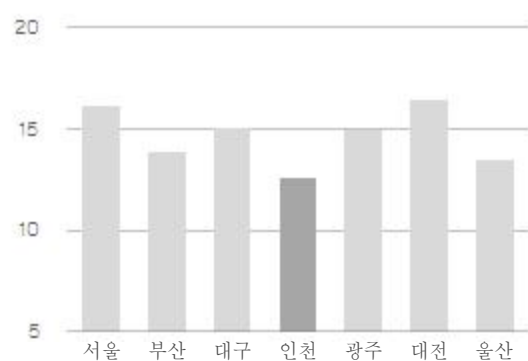
■ 시사점

- 인천광역시의 행정 운영경비 비율은 전반적으로 증가 추세를 보이고 있음.
- 인천광역시의 공무원 1인당 담당 인구수는 특·광역시 중에서 가장 많은 반면 행정 운영경비 비율은 가장 낮으므로 공무원의 과중한 업무 부담을 완화할 수 있는 방안 마련과 함께 종합적인 판단이 필요함.
- 일반적으로 행정 운영경비가 적을수록 정책집행예산이 늘어 긍정적으로 볼 수 있으나 인천광역시의 경우 공무원 1인당 담당 인구수가 높아 평가를 보류함.

인천 행정 운영경비 비율(%)



광역 행정 운영경비 비율(%)



10. 공무원 1인당 담당 인구수

UNSDGs 세부목표	16.6. 모든 수준에서 효과적이고 투명하며 책임성 있는 제도를 개발한다.
지표정의	자치단체 공무원 1인이 담당하는 시민의 수
지표목적	<ul style="list-style-type: none"> 공무원 1인당 인구수는 행정의 대민서비스 결과 평가 시 고려해야 할 지표 타자치단체와의 비교를 통해 행정의 업무 환경과 공무원의 업무 부담 정도를 알 수 있는 지표로 행정운영의 적절성과 방향성을 도출할 수 있음.
산정방법	인천광역시 인구수 ÷ 인천광역시 공무원 수
부서 및 출처	정책기획관, 인천광역시 통계연보

■ 최근 5년간 추세(명)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	방향성	평가
인천광역시	212.9	212.6	221.3	219.8	214.7	↘	⊖

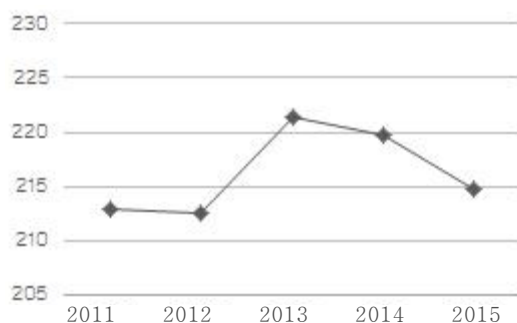
■ 2015년 광역 자치단체 공무원 1인당 인구수(명)

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
198.7	200.6	206.4	214.7	199.8	209.1	199.9

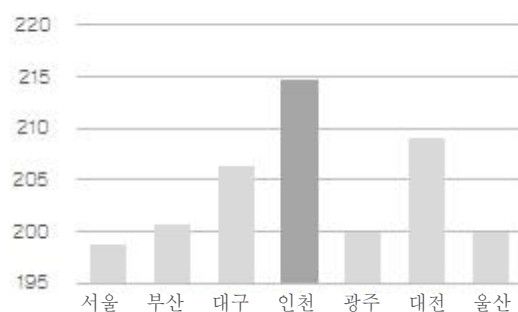
■ 시사점

- 인천광역시의 공무원 1인당 담당 인구수는 2013년 221.3명을 정점으로 하여 꾸준히 감소하는 추세에 있으나 특·광역시 중에서 가장 많은 것으로 나타남.
- 공무원의 과중한 업무 부담을 완화할 수 있는 대책 마련이 필요

인천 공무원 1인당 담당 인구수(명)



광역 공무원 1인당 담당 인구수(명)



IV. UNSDGs와 인천광역시 지속가능발전 지표

<표 4-1> UNSDGs와 인천광역시 지속가능발전 지표

UNSDGs		인천광역시 지속가능발전 지표	연관지표
빈곤 퇴치	G1. 모든 곳에서 모든 형태의 빈곤종식	<ul style="list-style-type: none"> • 사회복지급여 및 서비스대상자 비율 • 1,000인당 사회복지시설수 • 기초연금 수급자 비율 • 노인 취업률 	<ul style="list-style-type: none"> • 다문화지원센터 이용 인구 비율 • 장애인 고용률 • 최저주거기준 미달 가구 비율
식량 · 농업	G2. 기아 종식, 식량 안보 달성, 개선된 영양상태의 달성, 지속가능한 농업 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 청소년 비만율 • 학교급식 친환경 농축수산물 이용 비율 	
건강 · 웰빙	G3. 모두를 위한 전 연령층의 건강한 삶 보장과 웰빙 증진	<ul style="list-style-type: none"> • 인구 10만 명당 자살률 • 1,000인당 자동차사고 사상자 수 • 생활습관병 유병률 • 아동 환경성 질환 유병률 • 1,000인당 공공보건의료 인력수 	<ul style="list-style-type: none"> • 청소년 비만율 • 학교급식 친환경 농축수산물 이용 비율
교육	G4. 모두를 위한 포용적이고 공평한 양질의 교육 보장 및 평생학습 기회 증진	<ul style="list-style-type: none"> • 국·공립 및 공공형 어린이집 이용 아동 비율 • 학교 내 청소년 동아리 수 • 인천광역시 공공도서관 방문자 수 및 신규 등록자 수 • 문화예술공연 및 전시개최 건수와 유료관객비율 • 인천광역시에 등록된 문화예술단체 수 • 평생교육 참여율 	
성평등	G5. 성평등 달성과 모든 여성 및 여아의 자력화	<ul style="list-style-type: none"> • 여성폭력범죄 상담건수 • 위원회 여성위원 비율 • 여성 고용률 • 6급 이상 여성공무원 비율 • 성별영향평가 수행정책 비율 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,000인당 범죄 발생 건수 • 1,000인당 요보호 아동 발생 건수
물	G6. 모두를 위한 물과 위생설비에 대해 가용성과 지속 가능한 유지관리 보장	<ul style="list-style-type: none"> • 하수처리수 재이용률 • 토양오염 기준치 초과비율 • 지하수오염 기준치 초과비율 • 1인당 1일 물 사용량 • 빗물활용도 • 하천복원비율 (미래지표) • 하천오염도(BOD) 	<ul style="list-style-type: none"> • 하천생태계 건강성 (미래지표)
에너지	G7. 모두를 위한 적정가격의 신뢰할 수 있고 지속 가능하며 현대적인 에너지에의 접근 보장	<ul style="list-style-type: none"> • 1인당 에너지 소비량 • 1차 에너지 공급량 중 신재생에너지 비중 	

UNSDGs		인천광역시 지속가능발전 지표	연관지표
일자리 · 경제 성장	G8. 모두를 위한 지속적·포용적·지속 가능한 경제성장, 생산적인 완전고용과 양질의 일자리 증진	<ul style="list-style-type: none"> • 1인당 지역 내 총생산(GRDP) • 소득역외유출도 • 1,000인당 사회적경제 기업 수, 피고용인 수, 예산 • 실업률 및 고용률 • 비정규직 노동자 비율 • 산업재해율 • 청년고용 프로그램 예산 비율 • 중소기업사업체 수 • 지니계수 (미래지표) 	<ul style="list-style-type: none"> • 노인 취업률 • 여성 고용률
인프라 · 혁신	G9. 복원력 높은 사회기반시설을 구축하고, 포용적이고 지속 가능한 산업화 증진 및 혁신 장려	<ul style="list-style-type: none"> • GRDP 대비 연구 개발비 지출 비율 	<ul style="list-style-type: none"> • 대중교통 분담률 • 자전거 도로 총 길이 • 공·폐가 리모델링 비율 • 1,000인당 사회적경제 기업 수, 피고용인 수, 예산 • 중소기업사업체 수 • 지속가능한 공공물품 구매 비율 • 온누리상품권 구매액
불평등	G10. 국내 및 국가 간 불평등 해소	<ul style="list-style-type: none"> • 다문화지원센터 이용 인구 비율 • 장애인 고용률 	<ul style="list-style-type: none"> • 여성 고용률 • 비정규직 노동자 비율 • 지니계수 (미래지표) • 6급 이상 여성공무원 비율 • 성별영향평가 수행정책 비율
도시 · 공간	G11. 도시와 주거지를 포용적이며 안전하고 복원력 있고 지속 가능하게 보장	<ul style="list-style-type: none"> • 최저주거기준 미달 가구 비율 • 대중교통 분담률 • 자전거 도로 총 길이 • 공·폐가 리모델링 비율 • 1,000인당 자동차사고 사상자 수 	<ul style="list-style-type: none"> • 녹피율 • 1인당 도시공원면적 • 하천생태계 건강성 (미래지표) • 1,000인당 범죄 발생 건수 • 1인당 온실가스 배출량 • 재난재해 피해 건수, 피해자수, 피해액 • 미세먼지 평균농도

UNSDGs		인천광역시 지속가능발전 지표	연관지표
지속 가능한 소비, 생산	G12. 지속가능한 소비와 생산 양식 보장	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장폐기물 발생량 • 사업장폐기물 재활용률 • 1인당 1일 생활폐기물 발생량 • 생활폐기물 재활용률 • 1인당 1일 음식물류 폐기물 발생량 • 지속가능한 공공물품 구매 비율 • 온누리상품권 구매액 	<ul style="list-style-type: none"> • 토양오염 기준치 초과비율 • 지하수오염 기준치 초과비율
기후 변화	G13. 기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응	<ul style="list-style-type: none"> • 미세먼지 평균농도 • 1인당 온실가스 배출량 • 재난재해 피해 건수, 피해자수, 피해액 	<ul style="list-style-type: none"> • 1인당 에너지 소비량 • 1차 에너지 공급량 중 신재생 에너지 비중
해양 생태 · 자원	G14. 지속가능한 발전을 위한 대양, 바다, 해양자원의 보존과 지속가능한 사용	<ul style="list-style-type: none"> • 연안 수질오염도(WQI) • 연안 해저오염도 • 저어새 개체 수 (미래지표) • 해양보호구역 면적 	
육상 생태 · 자원	G15. 지속 가능한 육상생태계 이용을 보호·복원·증진, 삼림을 지속 가능하게 관리, 사막화 방지, 토지황폐화 중지 및 복구, 생물다양성 손실 중단	<ul style="list-style-type: none"> • 1인당 녹지지역 결정면적 • 녹피율 • 1인당 도시공원면적 • 하천생태계 건강성 (미래지표) 	<ul style="list-style-type: none"> • 토양오염 기준치 초과비율 • 지하수오염 기준치 초과비율 • 하천복원비율 (미래지표) • 하천오염도(BOD)
정의 · 제도	G16. 지속가능발전을 위한 평화롭고 포용적인 사회 증진, 모두를 위한 정의에의 접근제공, 모든 수준에서 효과적이고 책임성 있고 포용적인 제도 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 1,000인당 범죄 발생 건수 • 1,000인당 요보호 아동 발생 건수 • 공공기관청렴도 • 1인당 예산액 • 행정 운영경비 비율 • 공무원 1인당 담당 인구수 • 민원서비스 만족도 • 원문 정보공개 비율 • 정보공개청구 건수 및 공개율 	
파트너십	G17. 이행수단 강화, 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 자원봉사 참여율 • 집단민원 발생건수 • 시민단체 보조금 지원액 • 참여예산 비율 	<ul style="list-style-type: none"> • 1인당 예산액 • 행정 운영경비 비율 • 공무원 1인당 담당 인구수

2017 인천광역시 지속가능발전 지표 리스트

환경분야

주제	지표명	단위	지표 방향성	산정 방법	출처
수자원	1 1인당 1일 물 사용량	L/인·일	↘	(상수 총 사용량÷인천광역시 총인구수)÷365	수질환경과, 국가상수도정보시스템 상수도 통계
	2 빗물활용도	m³	↗	인천광역시내의 빗물저장시설의 저류조 총용량, 연간 사용량	한국상수도협회 하수도 통계(빗물이용시설현황)
	3 하수처리수 재이용률	%	↗	(재이용되는 하수량÷안전하게 처리되는 하수량)×100	한국상수도협회 하수도 통계(하수처리수 재이용)
하천 생태	4 하천복원비율 (미래지표)	%	↗	(복원된 자연형 하천길이÷총 하천 길이)×100	인천광역시 산출자료
	5 하천오염도(BOD)	ppm	↘	인천광역시 5개 하천의 BOD 측정농도 연 평균값의 평균값	통계연보
	6 하천생태계 건강성 (미래지표)	등급	↗	수생생물로 본 등급, 시민모니터링에 의한 서식 생물의 변화 관찰	미래지표
에너지	7 1인당 에너지 소비량	toe/인	↘	최종에너지소비량÷총인구수	에너지경제연구원, 지역에너지통계연보
	8 1차 에너지 공급량 중 신재생에너지 비중	%	↗	(신재생에너지 공급량÷1차 에너지 공급량)×100	에너지경제연구원, 지역에너지통계연보
기후 변화	9 1인당 온실가스 배출량	CO ₂ eq	↘	온실가스 총 배출량÷인천광역시 총인구수	인천광역시 산출자료
대기	10 미세먼지 평균농도	μg/m³	↘	지역 연평균 미세먼지(PM10) 연평균농도	대기오염도실시간공개시스템(air korea)→ 통계정보→ 대기환경 연월보
토양 지하수	11 토양오염 기준치 초과비율	%	↘	(우려기준 수치 초과 지점수÷토양측정망 지점수)×100	<ul style="list-style-type: none"> 토양지하수정보시스템(SGIS)→ 통합조회→ 지역별통합검색 환경부 토양오염실태조사 결과보고서
	12 지하수오염 기준치 초과비율	%	↘	(우려기준 수치 초과 지점수÷지역지하수 수질측정망 지점수)×100	토양지하수정보시스템(SGIS)→ 통합조회→ 지역별통합검색

지속 가능한 교통	13 대중교통 분담률	%	↗	(1일 대중교통 수송인원÷1일 총 수송인원)×100	수도권교통본부 '수도권 여객 기 중점 통행량(O/D) 현행화 공동사업 보고서'
	14 자전거 도로 총 길이	km	↗	인천광역시내 자전거 도로의 총 길이	인천광역시 통계연보
자원 순환 · 폐기물	15 1일 1인당 생활폐기물 발생량	kg/인·일	↘	연간 총 생활폐기물 발생량÷(총인구수×365)	한국환경공단→환경통계정보→전국폐기물발생 및 처리 현황
	16 생활폐기물 재활용률	%	↗	(연간 총 생활폐기물 재활용량÷연간 생활폐기물 발생량)×100 / 음식물류 폐기물 포함	한국환경공단→환경통계정보→전국폐기물발생 및 처리 현황
	17 1인당 1일 음식물류 폐기물 발생량	kg/인·일	↗	연간 총 음식물류 폐기물 발생량÷(인천광역시 총인구수×365)	한국환경공단→환경통계정보→전국폐기물발생 및 처리 현황
	18 사업장폐기물 발생량	발생량	↘	인천광역시내 사업장 배출시설의 운영에 의해 하루 동안 배출되는 폐기물의 양	<ul style="list-style-type: none"> • 자연순환정보시스템(환경부, 한국환경공단)→「전국폐기물발생 및 처리 현황」 • 올바로(폐기물법적시스템)
		GRDP당 발생량	↘		
	19 사업장폐기물 재활용률	톤/일, %	↗	(사업장폐기물의 재활용량 ÷ 사업장에서 배출되는 총 폐기물의 양)×100	한국환경공단→환경통계정보→「전국폐기물발생 및 처리 현황」
해양 생태	20 해양보호구역 면적	km ²	↗	해양보호구역으로 지정되어 관리되는 지역의 면적	인천광역시 산출자료
	21 저어새 개체 수 (미래지표)	마리	↗	인천광역시 연안과 갯벌에서 관찰되는 저어새의 수	인천광역시 산출자료
	22 연안 수질오염도(WQI)	등급, 지수값	↘	수질평가지수 = 10×[저층산소포화도(DO)]+6×[(식물플랑크톤 농도(Chl-a)+투명도(SD)÷2]+4×[(용존무기질소 농도(DIN)+용존무기인 농도(DIP))÷2]	인천광역시 산출자료
	23 연안 해저오염도	mg/kg	↘	인천광역시 연안 해저퇴적물의 화학적 산소요구량 측정값의 평균	인천광역시 보건환경연구원
육상 생태 · 녹지	24 1인당 녹지지역 결정면적	m ² /인	↗	(보전녹지면적+자연녹지면적+생산녹지면적)÷도시지역 인구수	<ul style="list-style-type: none"> • 5년간 추세 : 통계청(용도지역(시군구)-도시지역) • 인구 : 통계청(도시계획현황-도시지역 인구현황(시군구))
	25 녹피율	%	↗	(녹피면적÷도시지역면적)×100	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역 면적 : 인천광역시 통계연보 • 도시지역 녹피면적 : 인천광역시 산출자료, 인천광역시 통계연보
	26 1인당 도시공원면적	m ² /인	↗	총 도시공원면적÷도시지역 인구수	국토교통부 도시공원현황

사회분야

	지표명	단위	지표 방향성	산정 방법	출처
사회 복지	1 사회복지급여 및 서비스대상자 비율	%	↗	(사회복지급여 및 서비스대상 인구수÷인천광역시 총인구수)×100	인천광역시 산출자료
	2 1,000인당 사회복지시설수	개	↗	(사회복지시설수의 합÷총인구수)×100	통계청(행정자치부, 한국도시통계)
빈곤 퇴치	3 기초연금 수급자 비율	%	↘	(기초연금 수급자수÷65세 이상 인구수)×100	통계청(각 시 기본통계, 기초연금 수급자)
	4 노인 취업률	%	↗	(65세 이상 취업자 수÷65세 이상 인구수)×100	통계청(행정구역(시도), 연령별 취업자)
식량 · 웰빙	5 학교급식의 친환경 농축수산물 이용 비율	%	↗	(학교급식에 공급되는 친환경식재료의 양÷학교급식에 공급되는 전체 식재료의 양)×100	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 교육지원담당관 - 교육경비 지원 사업 현황 (친환경 우수농산물 차액지원 현황) 통계청(한국교육개발원, 교육기본통계) - 전체 학교 수
	6 10만 명당 자살률	명	↘	(자살자 수÷지역 연앙인구수)×100,000	통계청(인구 십만 명당 자살률(시))
건강	7 생활습관병 유병률	%	↘	(30세 이상 고혈압·당뇨병 진료인원÷30세 이상 인구수)×100	<ul style="list-style-type: none"> 국민건강보험공단 자료청구-30세 이상 진료인원 현황 통계청(주민등록 인구 현황 5세별)
	8 아동 환경성 질환 유병률	%	↘	(9세 이하 아토피성 피부염·천식 진료인원 ÷ 9세 이하 인구수)×100	<ul style="list-style-type: none"> 국민건강보험공단 자료청구- 9세 이하 진료인원 현황 통계청(주민등록 인구 현황 1세별)
	9 청소년 비만율	%	↘	(과체중 청소년 수÷인천광역시 전체 청소년 인구수)×100 체질량지수(BMI) = 체중(kg) / [신장(m)]²(2007년 소아청소년 성장도표 연령별 체질량지수 기준)	통계청(보건복지부, 청소년건강행태온라인조사)
	10 1,000인당 공공보건의료 인력 수	명	↗	(공공·지역보건의료기관 의료인×1,000)÷총인구수	<ul style="list-style-type: none"> 통계청(보건복지부, 보건소 및 보건지소 인력현황) 통계청(국립중앙의료원 공공보건의료지원센터, 공공의료기관 인력현황)
사회 교육	11 학교 내 청소년 동아리 수	개	↗	<ul style="list-style-type: none"> 초·중·고등학교에 등록된 창의적 체험활동 동아리와 학생자율 동아리 수 (*2015년 자료부터 산출가능) 청소년 1,000인당 동아리 수 : (동아리 수 × 1,000) ÷ 8세~19세 청소년 인구수 	학교알리미→ 동아리 활동현황
	12 인천광역시 공공도서관 방문자 수 및 신규등록자 수	명	↗	<ul style="list-style-type: none"> 연간 도서관 방문자수 신규 등록자수 = (평가년도 등록자수 - 전년도 등록자수) 	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 통계연보 문화체육관광부 국가도서관 통계시스템

문화 예술	13 문화예술공연 및 전시개최 건수와 유료관객비율	건, %	↗	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시에서 연간 개최되는 문화예술공연 및 전시개최 건수 유료관객비율=(유료관람자 수÷인천광역시에서 개최되는 문화예술공연 관람자 수)×100 	<ul style="list-style-type: none"> 공연 개최건수 : 통계청(공연예술 실태조사-문화관광부, 단체특성별 공연 실적) 시각예술 전시건수 : 한국문화예술위원회 문예연감-2016 문화예술활동 현황조사(2015 기준)
	14 인천광역시에 등록된 문화예술단체 수	개	↗	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시에 등록된 문화예술단체 수 보조지표: 경상비 보조를 받는 문화예술 단체 수 	인천광역시 산출자료
평생 교육	15 평생교육 참여율	%	↗	(평생학습프로그램에 참여한 연인원수÷인천광역시 총인구수)×100	인천평생교육진흥원
	16 국·공립 및 공공형 어린이집 이용 아동 비율	%	↗	(국·공립 보육시설 및 공공형 어린이집 이용 아동 수÷전체 보육시설 이용 아동 수)×100	인천광역시 통계연보
여성 안전	17 여성폭력범죄 상담건수	건	—	(가정폭력+성폭력+성매매) 피해 상담건수	통계청(여성폭력상담)
성평등	18 위원회 여성위원 비율	%	↗	(전체 위원회 위촉직 여성위원 수÷전체 위원회 위촉직 위원 수)×100	통계청(지방자치단체소속위원회 여성참여현황)
	19 6급 이상 여성공무원 비율	%	↗	(6급 이상 여성공무원 수÷6급 이상 공무원 수)×100	인천광역시 산출자료
	20 성별영향평가 수행정책 비율	%	↗	(성별영향평가 수행 정책 수÷전체 정책 수)×100	인천광역시 산출자료
다문화	21 다문화지원센터 이용 인구 비율	%	↗	(다문화지원센터를 이용하는 다문화 인구수÷인천광역시 관내 다문화 인구수) × 100	<ul style="list-style-type: none"> 결혼이민자 및 귀화자 : 다문화지원센터(다누리)→다문화소식→자료실→통계자료 배우자 수 : 통계청(혼인, 외국인과의 혼인) 다문화가정 자녀 수 : 다문화지원센터(다누리) 다문화가족지원사업 결과보고서
주거	22 최저주거기준 미달 가구 비율	%	↘	(최저주거기준 미달 가구 수÷전체 가구 수)×100	국토교통부 주거누리 주거실태조사 정보제공시스템(각연도 주거실태조사 연구보고서)
안전	23 1,000인당 범죄 발생 건수	건	↘	(범죄발생건수×1,000)÷총인구수	통계청(인구 천 명당 범죄발생건수(시도))
	24 1,000인당 요보호 아동 발생 건수	건	↘	(요보호 아동 발생건수×1,000)÷만 18세 이하 인구수	인천광역시 통계연보
장애인	25 장애인 고용률	%	↗	각 부문별 장애인 고용률의 평균	한국장애인고용공단 정보공개 청구
공동체	26 자원봉사 참여율	%	↗	(활동 인원수 ÷ 인천광역시 총인구수)×100	1365자원봉사포털→자원봉사통계→인구대비현황

경제분야

	지표명	단위	지표 방향성	산정 방법	출처
경제 성장	1 1인당 지역 내 총생산(GRDP)	백만 원	↗	(지역 내 총생산(GRDP)÷총인구수)×100	통계청(광역시, 지역 내총생산)
	2 소득역외유출도	%	↘	(순본원소득÷지역 내순생산)×100	<ul style="list-style-type: none"> 지역 내순생산 : 통계청(지역소득-행정구역(시도)별/경제활동별 지역 내총부가가치 및 요소소득) 순본원소득 : 통계청(지역소득-행정구역(시도)별/소득계정별/제도부문별 사용, 원천)
경제적 불평등	3 지니계수 (미래지표)	계수	↘	(인구누적비율×실제 소득누적비율)÷(인구누적비율×정비례 소득누적비율)	미래지표
고용 · 양질의 일자리	4 실업률 및 고용률	%	↘	실업률 : (실업자 수÷경제활동인구) × 100	통계청(경제활동인구조사, 실업률)
			↗	고용률 : (취업자 수÷경제활동 가능인구) × 100	
	5 여성 고용률	%	↗	(여성 취업자 수 ÷ 경제활동 가능인구)×100	통계청(경제활동인구조사, 행정구역(시도)—성별 경제활동인구)
			↗	(여성 취업자 수 ÷ 여성 경제활동 가능인구)×100	
	6 비정규직 노동자 비율	%	↘	(비정규직 노동자 수÷전체 임금노동자 수)×100	통계청(경제활동인구조사, 시도 비정규직 근로자 규모)
	7 청년고용 프로그램 예산 비율	%	↗	(청년 고용 프로그램 예산액÷전체 예산액)×100	인천광역시 산출자료
사회적 경제	8 1,000인당 사회적경제 기업 수	개	↗	(사회적경제기업 수×1,000)÷주민등록 인구수	<ul style="list-style-type: none"> 인천광역시 산출자료 - 사회적기업, 협동조합, 자활기업 공공데이터 포털 - 자활기업, 마을기업
지속 가능한 기업	9 중소기업 사업체 수	개	↗	중소기업 사업체 수	통계청(중소벤처기업부, 전국 중소기업 사업체 현황)
	10 지속가능한 공공물품 구매 비율	%	↗	(지속가능한 공공물품 총 구매액÷전체 물품 구매액)×100	인천광역시 산출자료
자연 재해	11 재난재해 피해 건수, 피해자수, 피해액	건	↘	재난재해 사고건수, 피해자수, 피해액	<ul style="list-style-type: none"> 국민안전처 재난연감(재난재해 피해현황) 통계연보(인천 5년간 피해액, 풍수해 피해현황)
		명			
		백만 원			
산업 재해	12 산업재해율	%	↘	(산업재해자수÷ 전체 노동자 수)×100	고용노동부 산업재해현황분석
교통 안전	13 1,000인당 자동차사고 사상자 수	명	↘	{(사망자수+부상자수)×1,000}÷총인구수	통계청(경찰청, 경찰접수교통사고현황 -사망자 수)
연구 개발	14 GRDP 대비 연구개발비 지출 비율	%	↗	(연구 개발 지출액÷GRDP)×100	미래창조과학부, KISTEP 한국과학기술기획평가원(국가연구개발사업 조사분석보고서-지역별 국가연구개발사업 집행현황)
전통 시장	15 온누리상품권 구매액	백만 원	↗	연간 인천광역시에서 파악되는 온누리상품권 구매 총액	전통시장 온누리상품권 구매실적
도시 재생	16 공·폐가 리모델링 비율	%	↗	(리모델링 건수÷전체 공·폐가 수)×100	인천광역시 산출자료

제도 행정분야

주제	지표명	단위	지표 방향성	산정 방법	출처
청렴	1 공공기관청렴도	등급	↗	국민권익위원회'공공기관 청렴도 측정 결과	국민권익위원회(공공기관 청렴도 측정 결과)
행정 서비스	2 민원서비스 만족도	%	↗	민원안내 및 접근성, 공무원 응대 친절도, 이용 용이성 및 쾌적성, 업무처리 태도, 업무처리 편리성 등 종합 만족도 조사 결과	전화친절모니터링, 민원서비스 만족도 설문조사결과
정보 공개	3 원문 정보공개 비율	%	↗	$\{(\text{공개} + \text{부분공개 문서건수}) \div \text{생산문서건수}\} \times 100$	정보공개(https://www.open.go.kr)
	4 정보공개청구 건수 및 공개율	건, %	↗	<ul style="list-style-type: none"> 정보공개 청구건수 $(\text{공개한 정보 건수} \div \text{정보공개 청구건수}) \times 100$ 	인천광역시 산출자료
민원	5 집단민원 발생건수	건	↘	인천광역시에 접수된 집단민원(다수인관련민원) 건 수	인천광역시 산출자료
예산	6 1인당 예산액	백만 원	↗	인천광역시 총예산 ÷ 총인구수	인천광역시 통계연보
시민 참여	7 시민단체 보조금 지원액	백만 원	↗	인천광역시 민간단체 지원예산	인천광역시 산출자료
	8 참여예산 비율	%	↗	$(\text{참여 예산액} \div \text{총예산액}) \times 100$	인천광역시 통계연보
행정 운영	9 행정 운영경비 비율	%	↘	$(\text{행정 운영경비예산} \div \text{총예산액}) \times 100$	지방재정365
	10 공무원 1인당 담당 인구수	명	↘	인천광역시 인구수 ÷ 인천광역시 공무원 수	인천광역시 통계연보

2017 인천광역시 지속가능성 보고서

발 행 처 인천광역시

담당부서 환경녹지국 환경정책과

제 작 주식회사 지속가능성센터 지우

전 화 인천광역시 032-440-3510

(주)지우 070-4242-6135



