

「데이터기반행정법」시대, 재정통계 연계활용을 위한 제언

정성호
지은초

2020.12.



한국재정정보원
Korea Public Finance
Information Service



한국재정정보원
Korea Public Finance
Information Service

「데이터기반행정법」시대, 재정통계 연계활용을 위한 제언

정성호
지은초

2020.12.



한국재정정보원

Korea Public Finance
Information Service

요 약

1. 연구의 배경 및 필요성

- (배경) 증거, 데이터, 통계 등 객관적 근거에 기반한 정부, 자치단체, 공공기관의 정책결정 혹은 의사결정 움직임이 대세가 됨
- 미국이 2019년 「증거기반 정책수립 기본법」을 만든 이후, 우리나라도 2020년 12월 10일부터 「데이터기반행정 활성화에 관한 법률」(이하 「데이터기반행정법」)이 시행됨
- 기존 「공공데이터법」은 공공데이터에 대한 국민의 이용권을 보장하기 위한 것(기관의 국민에 대한 데이터 공개)이며, 「데이터기반행정법」은 정부·자치단체·공공기관이 데이터에 근거해 의사결정하기 위한 것(기관끼리의 데이터 거래)임
- (필요성) 「데이터기반행정법」 시행을 맞아 한국재정정보원은 재정정책 개발을 ‘과학적으로’ 지원하기 위해 재정 분야 데이터를 파악하고, 이를 공동활용해야 함
- 「데이터기반행정법」은 △데이터의 공동활용을 위한 기관의 의무 △타 기관에 데이터 요청 △타 기관에 데이터 제공 의무 △제공 거부 시 위원회에 의한 조정 등의 내용을 담고 있음
- 따라서 중앙부처·자치단체·공공기관은 해당 기관이 갖고 있는 데이터의 관리 방안을 넘어, 다른 기관의 데이터를 알뜰하게 가져오고 활용하는 것이 경쟁력이 됨
- 본 연구는 국가승인통계 중 재정통계로 볼 수 있는 20종의 통계를 선별해, 각 통계의 메타데이터를 일목요연하게 표로 정리하고, 재정통계 활용 시 데이터의 한계 및 정책적 함의를 도출함

「데이터기반행정법」 시대, 재정통계 연계활용을 위한 제언

정성호 연구위원
지은초 부연구위원

이 보고서는 한국재정정보원 홈페이지(www.kpfis.or.kr)를 통해 보실 수 있습니다.
한국재정정보원은 발간 보고서에 관한 여러분의 의견을 기다리고 있습니다.
제안하신 소중한 의견이 향후 재정관리시스템 개선과 재정운용에 활용될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

☎ 02-6908-8581 ✉ analysis@kpfis.or.kr

2. 국가승인통계 현황

- (통계의 정의, 작성 및 승인) 통계는 “통계 작성기관이 정부 정책의 수립·평가 또는 경제·사회현상의 연구·분석 등에 활용할 목적으로 산업·물가·인구·주택·문화·환경 등 특정 집단이나 대상 등에 관해 직접 또는 다른 기관이나 법인, 단체 등에 위임·위탁해 작성하는 수량적 정보”
- 통계 작성기관의 장은 새로운 통계를 작성하고자 하는 경우 그 명칭, 종류, 목적, 조사 대상, 조사 방법, 통계표 서식, 조사 사항의 성별 구분 등 대통령령으로 정하는 사항에 관해 미리 통계청장의 승인이 필요
- (국가승인통계의 정의 및 구분) 국가승인통계란 “통계 작성기관이 대외적으로 활용할 목적으로 특정 집단이나 대상 등에 관해 직접 또는 위임·위탁 작성해 통계청장의 승인을 받아 고시한 수량적 정보”
- 국가승인통계는 2020년 12월 기준 총 1,229종으로 구성되어 있음
- 지정통계는 「통계법」 제17조에 따라 통계청장이 지정한 통계이며, 일반통계는 국가승인통계 중 지정통계를 제외한 나머지 통계
- 작성 방법별로 조사통계, 보고통계, 가공통계로 구분할 수 있으며, 통계 분야별로 총 30개의 통계 분야가 존재
 - 또한 통계 작성주기와 공개되는 공표주기 및 조사 대상의 범위에 따라 구분 가능

3. 재정 분야 국가승인통계

- (정부·재정 분야 통계 현황) 국가승인통계 총 1,229종 중 21종(1.7%)의 정부·재정 분야 통계가 존재
- 정부·재정 분야 통계는 중앙행정기관 10곳과 통계 작성 지정 기관 1곳에서 작성하고 있으며, 통합재정수지, 국가채권, 국가채무 등 재정 분야 통계와 남북이산

가족교류 현황, 공직생활 실태조사 등 재정통계라 보기 어려운 정부 분야 통계가 있음

- (타 분야 재정통계 선별) 전체 국가승인통계 1,229종을 대상으로 분야와 관계없이 ‘재정 통계와의 결합 활용성 및 연결성’이 높은 통계 20종을 선별
- 선별 근거는 실제 정부 재정지출과 관련이 있어야 하며, 지출통계 가운데 국민의 삶의 질에 영향을 줌으로써 재정사업 효과를 따져볼 수 있는 통계이고, 「데이터기반행정법」 시행에 맞춰 재정 연구 및 재정정책 수립·운용에 활용성이 있는 것으로 정함
- 선별된 통계 20종을 분야별로 정리하면 노동 분야 2종, 소득·소비·자산 1종, 보건 4종, 복지 3종, 경제일반·경기 1종, 국민계정 1종, 정부·재정 6종, 무역·국제수지 2종으로 나타남

4. 선별 통계 20종의 메타데이터

- (우선 검토 대상 20종의 메타데이터) <열린재정> 통계와의 연계 및 결합분석을 위해 활용 가능성이 높은 재정통계 20종의 메타데이터를 정리함
- 통계정보보고서와 해당 통계의 홈페이지 등을 통해 분절적으로 제공된 재정통계 20종의 내용을 정리함
- 「데이터기반행정법」에서는 공공기관이 자체 데이터를 ‘메타데이터’ 및 ‘데이터 관계도’에 따라 관리하고 최신화하도록 규정하고 있어 향후 「데이터기반행정법」의 시행 과정에서 요긴하게 쓰일 수 있음
- (선별 통계 메타데이터를 통해 본 데이터의 한계) <열린재정>에서 제공하는 재정정보와 이들 검토 대상 재정통계를 연계·활용하고자 할 때 통계주기의 불일치, 세부자료의 부재, Open API의 활용 불가 등의 문제점과 한계가 발생

- 재정통계 20종 각 통계별 조사기간, 작성주기에 차이가 있었으며, 공표되는 시기 또한 해당 연도, 해당 월이 아닌 익익년 자료를 제공하는 경우를 확인할 수 있음
 - 향후 이러한 한계는 안보와 같은 특별한 사유가 없는 한 제공 시 “연계·결합이 가능한 형태로 보완해 제공해 달라”고 요청하는 등 「데이터기반행정법」을 통해 극복해야 함
- (메타데이터 한계의 구체적 사례 검토) 국가승인통계의 세부자료는 분석 및 정책 수립을 위해 제공될 필요성이 있으며 <열린재정>, <e나라도움>상의 통계자료에 대한 원자료의 공개·제공을 요청받을 경우 자료 제공 방법, 공개범위 설정 등에 대한 대응 방안을 마련해야 함
- 「데이터기반행정법」에 근거해 1년 단위로 공표하는 자료의 경우 구체적이고 세밀한 재정 분석 결과를 도출하기 위해 월 단위 자료 요청이 필요하며, 향후 <열린재정> 내 재정통계와 국가승인통계 간 포괄범위, 시계열 자료의 연속성, 통계주기 및 단위의 일치 등의 노력이 진행되어야 함
 - 정밀한 분석과 데이터 기반 행정을 위해서는 통계의 세부자료 및 포괄범위 설문 자료의 암호화 처리 등 데이터의 연계·활용 방법을 살펴보아야 함

5. 정책적 함의

- (「데이터기반행정법」에 따른 재정통계의 공동활용 사전조건 탐색) 우선 검토 대상 재정통계 20종의 선별과 연계·결합 가능성 검토
- 재정과 관련이 있고, <열린재정>과 결합해 연구 및 정책 활용성이 높은 국가승인통계 20종 선별
 - 우선 검토 대상 재정통계 20종의 메타데이터를 정리했으며, 이는 향후 「데이터기반행정법」의 시행 과정에서 ‘메타데이터’ 및 ‘데이터 관계도’를 구성·관리하는 데

활용 가능

- 재정통계별 연계·결합 가능성을 검토해 통계주기의 불일치, 세부자료의 부재, Open API의 활용 불가 등의 한계점 확인
- (향후 재정통계의 연계활용을 위한 제언) <열린재정> 통계와 다른 국가승인통계의 연계·활용을 위한 협력적 거버넌스 체계 구축 필요
- 각 통계자료의 포괄범위, 공표주기, 시계열 유지 등의 체계적인 논의 필요
 - 재정정보의 연계·활용을 위해 정부 및 공공기관 재정정보의 사전 데이터 선별 작업이 진행되어야 함
 - <열린재정>과 <e나라도움>의 세부자료에 대한 공개 범위 및 제공 방법 등과 관련해 체계적인 준비가 진행되어야 함

목 차

I. 서론	1
II. 국가승인통계 현황	4
1. 통계의 정의, 작성 및 승인	4
2. 국가승인통계의 정의 및 구분	4
III. 재정 분야 국가승인통계	9
1. 정부·재정 분야 통계 현황	9
2. 타 분야 재정통계 선별	10
IV. 선별 통계 20종의 메타데이터	13
1. 우선 검토 대상 20종의 메타데이터	14
2. 선별 통계 메타데이터를 통해 본 데이터의 한계	33
3. 메타데이터 한계의 구체적 사례 검토	34
V. 정책적 함의	38
〈참고문헌〉	40

표 목차

〈표 2-1〉 공식통계 10가지 기본원칙	5
〈표 2-2〉 통계 작성 승인의 심사사항	6
〈표 2-3〉 통계품질의 5가지 차원	6
〈표 2-4〉 지정통계의 지정 요건	7
〈표 2-5〉 국가승인통계 분야별 통계 현황	8
〈표 3-1〉 국가승인통계 정부·재정 통계 목록	10
〈표 3-2〉 우선 연계 검토 대상 재정통계 목록	11
〈표 4-1〉 고용보험통계 주요 내용	14
〈표 4-2〉 한국노동패널조사 주요 내용	15
〈표 4-3〉 재정패널조사 주요 내용	16
〈표 4-4〉 국민보건의료실태 통계 주요 내용	17
〈표 4-5〉 국민보건계정 주요 내용	18
〈표 4-6〉 건강보험통계 주요 내용	19
〈표 4-7〉 의료급여통계 주요 내용	20
〈표 4-8〉 한국의 사회복지지출 주요 내용	21
〈표 4-9〉 국민연금통계 주요 내용	22
〈표 4-10〉 한국복지패널조사 주요 내용	23
〈표 4-11〉 경제총조사 주요 내용	24
〈표 4-12〉 산업연관표 주요 내용	25
〈표 4-13〉 통합재정수지 주요 내용	26
〈표 4-14〉 국유재산 현황 주요 내용	27

〈표 4-15〉 국가채권 주요 내용	27
〈표 4-16〉 국가채무 주요 내용	28
〈표 4-17〉 조달통계 주요 내용	29
〈표 4-18〉 국세통계 주요 내용	30
〈표 4-19〉 무역통계 주요 내용	31
〈표 4-20〉 수출입물류통계 주요 내용	32
〈표 4-21〉 재정통계의 연계활용을 위한 고려요소	34
〈표 4-22〉 『한국의 사회복지지출』의 자료원	37

그림 목차

〈그림 3-1〉 국가승인통계 분야별 우선 연계 검토 대상 재정통계	12
--	----

I. 서론

과학행정의 시대다. 증거기반(evidence-based), 데이터기반(data-based), 통계기반(statistics-based) 등 어떻게 표현하든 결론은 “정부·자치단체·공공기관의 정책결정 혹은 의사결정은 결정자의 주관적 의견에 기반(opinion-based)하지 말고 증거, 데이터, 통계 등 객관적 근거에 기반해야 한다”는 것이다. 미국이 지난해 「증거기반 정책수립 기본법」을 만든 이후 이러한 움직임은 대세가 되었다.¹⁾ 우리나라도 지난 2020년 6월 국회에서 「데이터기반행정 활성화에 관한 법률」(이하 「데이터기반행정법」)이 통과되었고, 시행령·시행규칙 제정을 거쳐 2020년 12월 10일부터 시행에 들어갔다.

기존에 이미 「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」(이하 「공공데이터법」)이 있는데, 「데이터기반행정법」이 왜 필요할까? 「공공데이터법」은 공공데이터에 대한 국민의 이용권을 보장하기 위한 법이다. 그래서 정부·자치단체·공공기관이 보유한 데이터를 국민(민간)이 쉽게 접근하고 편리하게 이용할 수 있도록 하기 위해 기관들이 해야 할 일을 정해놓았다. 반면에 「데이터기반행정법」은 정부·자치단체·공공기관이 데이터에 근거해 의사결정(행정)을 하라는 취지의 법이다. 그렇다 보니 해당 기관이 갖고 있는 데이터를 어떻게 관리하라는 것을 넘어 다른 기관에 어떻게 줄 것인지와 다른 기관의 데이터를 어떻게 받을 것인지를 정하고 있다. 「공공데이터법」이 기관의 국민에 대한 데이터 공개, 즉 일종의 소매(小賣)라면 「데이터기반행정법」은 기관끼리의 데이터 거래, 즉 도매(都賣)에 관한 규정이라고 비유할 수 있을 것이다. 따라서 「데이터기반행정법」은 △데이터의 공동활용을 위한 기관의 의무 △타기관에 데이터 요청 △타 기관에 데이터 제공 의무 △제공 거부 시 위원회에 의한 조정 등의 내용을 담고 있다.

1) Foundations for Evidence-Based Policymaking Act

이처럼 내 데이터를 주고 남의 데이터를 가져오는 것이 법제화되었기 때문에 중앙부처·자치단체·공공기관 등은 당장 무엇을 주고 받을지에 대한 고민이 시작되었다. 이제 “자체 데이터가 없어서”라는 변명은 힘들어진 셈이다. 더 나아가, 남의 데이터를 알뜰하게 가져오고 잘 활용하는 것이 기관의 경쟁력이 되었다. 국가재정시스템인 dBrain(디지털예산회계시스템)을 관리·운영하고, 여기서 생산되는 재정데이터를 국가재정통계포털 <열린재정>을 통해 공개하는 한국재정정보원도 마찬가지다. 정보원의 설립 목적이 ‘재정정책 개발의 지원’이니만큼 「데이터기반행정법」 시행을 맞아 재정정책 개발을 ‘과학적으로’ 지원하기 위해 재정 분야 데이터를 파악하고, 이를 공동활용하는 것이 급선무이다.

이를 위해 본 보고서는 첫째, 국가승인통계 현황을 살펴볼 예정이다. 정확성, 최신성, 연결성 등에서 품질이 보장된 양질의 통계만이 증거기반 정책 결정에 활용될 수 있으며, 양질의 데이터에는 무엇이 있는지 파악하는 데 국가승인통계가 가장 알맞기 때문이다.

둘째, 약 1,200여 종의 국가승인통계 중에서 어떠한 재정 분야 통계가 있는지를 살펴본다. 특히 통계청이 재정 분야 통계로 분류해 놓은 것과, 그 외에도 재정통계로 볼 수 있는 것 등 20종의 통계를 우선 검토 대상으로 선별했다.

셋째, 이 20종 재정통계의 메타데이터를 확인한다. 데이터를 가져왔을 때 활용 가능성이 있는지, 즉 내 데이터와의 연결성이 높은지를 파악하려면 데이터의 구조, 속성, 특성, 이력 등을 표현한 메타데이터가 필수적이기 때문이다. 이 때문에 20종의 메타데이터를 일일이 수집해 일목요연하게 표로 정리했다.

넷째, 몇몇 재정통계를 가져와 활용할 때의 제약사항을 살펴봤다. 이런 제약사항이 있는 통계는 공개된 것을 가져오든, 비공개 통계를 요청해 받은 연계·활용이 불가능하다. 요청할 때 더 구체적인 맞춤형 방식으로 요청해야 한다.

「공공데이터법」 시대에 정부·자치단체·공공기관은 국민·민간의 데이터 활용을 돕기 위해 데이터를 공개하는 데이터 플랫폼이었다. 「데이터기반행정법」 시대에는 데이터 기반 행정을 위한 데이터 활용자의 역할이 본격적으로 주어졌다. 국가승인통계 중 재정통계를 선별해 메타 정보를 확인한 본 보고서가 한국재정정보원뿐 아니라 재

정 관련 기관·연구자들이 「데이터기반행정법」의 활용 방향을 대략적으로라도 가늠해 보는 내비게이션이 되길 기대한다.

II. 국가승인통계 현황

1. 통계의 정의, 작성 및 승인

‘통계’는 “통계 작성기관이 정부 정책의 수립·평가 또는 경제·사회현상의 연구·분석 등에 활용할 목적으로 산업·물가·인구·주택·문화·환경 등 특정 집단이나 대상 등에 관해 직접 또는 다른 기관이나 법인, 단체 등에 위임·위탁해 작성하는 수량적 정보”를 말한다.²⁾ 여기서 ‘통계 작성기관’은 중앙행정기관·지방자치단체 및 제15조에 따라 지정을 받은 기관이다.³⁾ ‘통계자료’는 통계 작성기관이 통계의 작성을 위해 수집·취득 또는 사용한 자료(데이터베이스 등 전산 자료 포함)이고, ‘행정자료’는 통계 자료를 제외한 것으로 이들 공공기관이 직무상 작성·취득해 관리하는 문서·대장 및 도면과 데이터베이스 등 전산 자료를 말한다.⁴⁾

통계 작성기관의 장이 새로운 통계를 작성하고자 하는 경우 그 명칭, 종류, 목적, 조사 대상, 조사 방법, 통계표 서식, 조사 사항의 성별 구분 등 대통령령으로 정하는 사항에 관해 미리 통계청장의 승인을 받아야 한다.⁵⁾ 통계청장이 위의 항에 따라 승인한 때에는 이를 고시해야 한다.

2. 국가승인통계의 정의 및 구분

국가승인통계란 통계 작성기관이 대외적으로 활용할 목적으로 특정 집단이나 대상 등에 관해 직접 또는 위임·위탁 작성해 통계청장의 승인을 받아 고시한 수량적 정보라고 정의할 수 있다. 통계 신뢰성을 담보하기 위해 국제적으로 통용되는 몇 가지

원칙과 국내법상의 지침이 있다.

가. 국가승인통계의 원칙

1) UN 공식통계 기본원칙

국가의 통계시스템이 신뢰할 수 있는 통계자료를 생산하기 위해서는 공식통계에 대한 국제원칙이 필요하다. UN이 2014년에 정해 발표한 10가지의 공식 통계 기본 원칙(Fundamental Principles of Official Statistics)은 다음과 같다.

〈표 2-1〉 공식통계 10가지 기본원칙

1. 공식 통계기관이 편제한 경제·인구·사회·환경에 관한 공공데이터
2. 과학적 원칙, 직업윤리를 포함한 전문 표준
3. 과학적 근거가 있는 통계 방법 및 절차
4. 잘못된 통계 해석 및 오용 공시
5. 통계품질, 적시성, 비용, 응답자 부담을 감안
6. 통계 목적으로만 사용 및 보안유지
7. 통계시스템 운영 내용의 공표
8. 통계시스템의 일관성 및 효율성 달성을 위한 국가 내 통계 기관 간 조정
9. 공공데이터의 일관성 및 효율성 향상을 위한 국제표준의 개념 및 분류, 방법
10. 공식 통계시스템의 개선을 위한 다자간 협력

자료: UN(2014). Resolution adopted by the General Assembly on 29 January 2014.

2) 통계청의 통계승인업무 처리지침

통계 작성기관의 장은 새로운 통계를 작성하고자 하는 경우 미리 통계청장의 승인을 받아야 하는데, 통계청은 「통계승인업무 처리지침」에서 통계승인을 위한 세부 심사 항목을 다음과 같이 정하고 있다.

2) 통계법 제3조 1항
3) 통계법 제3조 3항
4) 통계법 제3조 4, 5, 7항
5) 통계법 제18조 1항

〈표 2-2〉 통계 작성 승인의 심사사항

1. 법 제3조에서 규정한 통계의 정의 및 범위에 해당되는지 여부
2. 기존 승인통계와 보고 대상, 목적, 방법 등 그 내용이 동일 또는 유사 여부
3. 통계청장이 작성·고시한 표준분류를 사용하는지 여부
4. 검증된 통계 방법 활용이 아니어서 신뢰성에서의 문제 여부
5. 통계의 공표 및 관리 책임성 여부

자료: 「통계승인업무 처리지침」 제9조(작성 승인의 심사) 및 법18조 3항을 기초해 일부 수정

나. 통계품질 진단

통계청은 총 5가지 차원으로 통계품질 수준을 측정하고 있으며, 이를 활용한 진단·결과 분석·환류 과정을 통해 고품질의 통계 생산을 관리하고 있다.

〈표 2-3〉 통계품질의 5가지 차원

1. 관련성	– 통계자료가 이용자의 요구사항을 충족하는 정도
2. 정확성	– 측정하고자 하는 모집단의 참값과 추정값의 근접성
3. 시의성/적시성	– 작성 기준 시점과 결과 발표 시점의 근접성 – 예고된 공표시기의 준수 정도
4. 비교가능성/일관성	– 시간·공간의 차이에도 통계자료가 동일한 기준으로 집계되어 서로 비교 가능한지 여부 – 동일한 경제·사회현상에 대해 서로 다른 기초자료나 작성 방법, 작성주기(공표주기)에 의해 작성된 통계자료들의 유사성
5. 접근성/명확성	– 이용자의 통계자료 접근성 – 통계가 어떻게 만들어졌는지에 대한 정보 제공 수준

자료: 통계청(2020), 국가통계 품질관리 매뉴얼, p.4-6 재정리

나. 통계의 구분

1) 지정통계와 일반통계

지정통계는 「통계법」 제17조에 따라 통계청장이 지정한 통계를 말한다. 2020년

12월을 기준으로 1,229종의 국가승인통계 중 지정통계는 총 92종이며, 지정통계를 제외한 나머지 통계인 일반통계는 1,137종이다.⁶⁾

〈표 2-4〉 지정통계의 지정 요건

1. 전국을 대상으로 작성하는 통계
2. 지역 발전을 위한 정책 수립 및 평가의 기초자료가 되는 통계
3. 다른 통계의 모집단 자료로 활용 가능한 통계
4. 국제연합 등 국제기구에서 권고하는 통일된 기준 및 작성 방법에 따라 작성하는 통계
5. 그 밖에 지정통계로 지정할 필요가 있다고 통계청장이 인정하는 통계

자료: 「통계법」 제17조(지정통계의 지정 및 지정 취소)

2) 조사·보고·가공 통계

작성 방법별로는 조사통계, 보고통계, 가공통계로 구분한다. 조사통계는 통계 작성을 목적으로 통계작성기법을 사용해 조사한 자료로 작성한 통계이다. 보고통계는 신고, 보고, 신청, 인허가 등과 같이 다른 행정 업무에 수반해 수집된 자료를 이용해서 작성된 통계이다. 가공통계는 한 종류 이상의 통계와 추가로 수집한 통계자료 또는 행정자료를 이용해 작성한 통계이다.

3) 30개 분야별 통계

국가승인통계는 30개 분야, 총 1,229종이다. 지역통계가 590종(48.0%)으로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 보건(61종, 5.0%), 농림(41종, 3.3%), 환경(37종, 3.0%)의 순이다. 30개 분야 중 재정통계는 ‘정부·재정 분야’로 묶여 있으며, 이 분야에는 모두 21종(1.7%)의 통계가 있다.

6) 통계청, 승인통계 검색(2020.12.17. 기준)

〈표 2-5〉 국가승인통계 분야별 통계 현황

(단위:종, %)

국가승인통계 30개 분야 총 1,229종				
인구 9 (0.7)	복지 28 (2.3)	기업경영 26 (2.1)	정보통신 36 (2.9)	정부·재정 21 (1.7)
사회일반 23 (1.9)	교육·훈련 15 (1.2)	농림 41 (3.3)	과학·기술 20 (1.6)	금융 15 (1.2)
범죄·안전 30 (2.4)	문화·여가 24 (2.0)	수산 13 (1.1)	도소매·서비스 21 (1.7)	무역·국제수지 17 (1.4)
노동 37 (3.0)	주거 15 (1.2)	광업·제조업 17 (1.4)	임금 11 (0.9)	환경 37 (3.0)
소득·소비·자산 6 (0.5)	국토이용 10 (0.8)	건설 20 (1.6)	물가 9 (0.7)	에너지 15 (1.2)
보건 61 (5.0)	경제일반·경기 12 (1.0)	교통·물류 27 (2.2)	국민계정 23 (1.9)	지역통계 590 (48.0)

자료: 통계청(2020.12.17. 기준), 승인통계 검색을 바탕으로 저자 정리

4) 기타 구분

통계가 작성되는 주기와 공개되는 공표주기는 10년, 5년, 반기별, 월별, 일별 통계로 구분할 수 있다. 또한 조사 대상 범위에 따라 조사 대상 전체 자료를 이용한 것은 ‘전수 통계’라고 하며, 조사 대상의 일부분을 표본으로 선정해 조사한 것은 ‘표본 통계’라고 한다.

Ⅲ. 재정 분야 국가승인통계

국가승인통계는 2020년 12월을 기준으로 30개 분야에 걸쳐 모두 1,229종이다. 이 중 ‘정부·재정 분야’에는 21종(1.7%)이 있다. ‘정부·재정 분야’라는 명칭에서 알 수 있듯이, 이 21종은 재정통계라고 할 수 없는 것들이 많이 포함돼 있다. 공무원 총조사, 남북이산가족 교류 현황, 보훈보상금 지급 현황 등이 대표적이다.

반면에 나머지 29개 분야 1,208종의 통계를 일일이 살펴보면 오히려 재정통계라고 할 수 있거나 재정통계와 결합해 분석할 경우 활용 가치가 높은 통계가 많다. 노동, 소득·소비·자산, 보건, 복지, 경제일반·경기, 국민계정, 무역·국제수지 등이 이런 것들이다.

따라서 본 장에서는 우선 ‘정부·재정 분야’ 통계 21종을 살펴보고, 이어 나머지 1,208종의 통계 중 활용 가능성이 높은 재정통계를 선별해보고자 한다.

1. 정부·재정 분야 통계 현황

먼저, 1,229종의 국가승인통계 중 정부·재정 분야 통계는 총 21종이다. 작성 주체별로는 중앙행정기관 10곳과 통계 작성 지정 기관 1곳이다. 세부 통계 분야별로 보면 크게 재정통계와 정부통계로 구별할 수 있다.

구체적으로는 기획재정부가 작성하는 △통합재정수지 △국유재산현황 △국가채권 △국가채무, 국세청의 △국세통계 등을 재정통계로 분류할 수 있을 것이다.

반면에 통일부의 △남북 인적왕래 현황 △인도적 대북지원 현황 △남북이산가족 교류 현황, 인사혁신처의 △공무원 총조사 △국가공무원 인사통계, 국방부의 △국방통계, 병무청의 △병무통계, 한국행정연구원의 △공직생활 실태조사 등은 재정통계라고 할 수 없는 것들이다.

〈표 3-1〉 국가승인통계 정부·재정 통계 목록

no.	통계명	작성기관	통계 종류	작성 방법
1	통계인력 및 예산조사	통계청	일반통계	조사통계
2	통합재정수지	기획재정부	일반통계	보고통계
3	국유재산 현황			
4	국가채권			
5	국가채무			
6	남북 인적왕래 현황	통일부	일반통계	보고통계
7	인도적 대북지원 현황			
8	남북이산가족 교류 현황			
9	보훈보상금 지급 현황	국가보훈처	일반통계	보고통계
10	국가보훈대상자생활 실태조사			조사통계
11	지방세외수입징수 실적	행정안전부	일반통계	보고통계
12	지방세통계			
13	지방공기업결산 및 경영분석			
14	지방자치단체 공무원인사 통계			
15	국방통계	국방부	일반통계	보고통계
16	조달통계	조달청	일반통계	보고통계
17	국세통계	국세청	일반통계	보고통계
18	병무통계	병무청	일반통계	보고통계
19	공무원 총조사	인사혁신처	지정통계	조사통계
20	국가공무원인사 통계		일반통계	보고통계
21	공직생활 실태조사	한국행정연구원	일반통계	조사통계

자료: 국가승인통계를 바탕으로 저자 정리

2. 타 분야 재정통계 선별

앞서 국가승인통계에서 구분하고 있는 정부·재정 분야 통계 21종을 확인한 것에서 보듯이, 재정 관련 연계·활용에 적합하지 않은 통계가 포함되어 있었다. 이에 본 보고서는 분야와 관계없이 전체 국가승인통계 1,229종을 대상으로 ‘재정통계와의 결합 활용성 및 연결성’이 높은 통계를 선별해 보기로 했다.

선별 근거는 다음처럼 정했다. 첫째, 실제 정부 재정지출과 관련이 있어야 한다. 둘째, 지출통계 가운데 국민의 삶의 질에 영향을 줌으로써 재정사업 효과를 따져볼 수 있는 통계이다. 셋째, 「데이터기반행정법」 시행에 맞춰 재정 연구 및 재정정책 수립·운영에 활용성이 있어야 한다.

이런 기준으로 본 보고서가 선별한 20개 재정통계는 다음의 표와 같다. 물론 연구 관점에 따라 더 많은 통계를 재정통계로 분류할 수도 있을 것이다. 일부는 재정통계로 볼 수 없다고 주장할 수도 있다. 어떤 주장이든 시시비비 대상이 아니다. 본 보고서는 「데이터기반행정법」 시행을 맞아 당장 결합분석을 시도해볼 만한, 즉 활용가능성 측면에서 우선적으로 검토해볼 만한 통계를 선별했기 때문이다.

〈표 3-2〉 우선 연계 검토 대상 재정통계 목록

no.	통계명	작성기관	통계 종류	작성 방법
정부·재정통계 분야: 6종				
1	통합재정수지	기획재정부	일반통계	보고통계
2	국유재산현황			
3	국가채권			
4	국가채무			
5	조달통계	조달청	일반통계	보고통계
6	국세통계	국세청	일반통계	보고통계
노동 분야: 2종				
7	고용보험통계	한국고용정보원	일반통계	보고통계
8	한국노동패널조사	한국노동연구원	일반통계	조사통계
소득·소비·자산 분야: 1종				
9	재정패널조사	한국조세재정연구원	일반통계	조사통계
보건 분야: 4종				
10	국민보건의료실태통계	보건복지부	일반통계	보고통계
11	국민보건계정			가공통계
12	건강보험통계	국민건강보험공단,	일반통계	보고통계
13	의료급여통계	건강보험심사평가원		
복지 분야: 3종				
14	한국의 사회복지지출(SOCX)	보건복지부	일반통계	가공통계
15	국민연금통계	국민연금공단	일반통계	보고통계
16	한국복지패널조사	한국보건사회연구원	일반통계	조사통계
경제일반·경기 분야: 1종				
17	경제총조사	통계청	지정통계	조사통계
국민계정 분야: 1종				
18	산업연관표	한국은행	지정통계	가공통계
무역·국제수지 분야: 2종				
19	무역통계	관세청	일반통계	보고통계
20	수출입물류통계			

자료: 국가승인통계를 바탕으로 저자 정리

이 20종을 원래의 분야별로 정리하면 다음과 같다. 노동 분야에서 △고용보험통계 △한국노동패널조사 등 2종을 뽑았다. 고용보험통계는 사업장 현황, 피보험자 현황, 실업급여 현황, 고용안정지원금 현황 등 재정사업의 성과를 분석해볼 수 있는 항목이 많다. 한국노동패널조사도 임금, 근로계약 형태, 근로시간, 경제활동 현황, 교육 및 직업훈련 등 재정통계와 결합해볼 수 있는 많은 데이터를 포함하고 있다. 소득·소비·자산 분야에서 선별한 △재정패널조사의 경우 △가계소득 현황 △지출 현황 △자산과 부채 △주택·부동산·자동차 △연금 및 보험 △각종 소득공제 현황 등을 찾아볼 수 있다. 보건 분야에서도 △보건의료실태 △건보통계 등 4종을, 복지 분야에서는 △한국의 사회복지지출 △국민연금통계 △한국복지패널조사 등을 골랐다. 경제일반·경기 분야의 △경제총조사, 무역·국제수지 분야의 △무역통계 △수출입물류통계 등도 재정통계와의 연계 활용성을 높게 봤다.

〈그림 3-1〉 국가승인통계 분야별 우선 연계 검토 대상 재정통계

노동(2종)	⇒	고용보험통계 한국노동패널조사
소득·소비·자산(1종)	⇒	재정패널조사
보건(4종)	⇒	국민보건의료실태통계 국민보건계정 건강보험통계 의료급여통계
복지(3종)	⇒	한국의 사회복지지출 국민연금통계 한국복지패널조사
경제일반·경기(1종)	⇒	경제총조사
국민계정(1종)	⇒	산업연관표
정부·재정(6종)	⇒	통합재정수지 국유재산현황 국가채권 국가채무 조달통계 국세통계
무역·국제수지(2종)	⇒	무역통계 수출입물류통계

자료: 국가승인통계를 바탕으로 저자 정리

IV. 선별 통계 20종의 메타데이터

데이터는 정확하다고 그냥 결합될 수 없다. 데이터의 형식은 물론 조사 주기, 조사 대상, 명칭, Open API 공개 여부 등 모든 것이 연결성을 결정하는 변수들이다. 작제는 연도를 YY(20)로 표시할지, YYYY(2020)로 표시할지도 연계 가능성에는 매우 큰 변수이고, 업데이트 주기도 최신성에 큰 차이를 가져온다. 이처럼 데이터의 구조, 속성, 특성, 이력 등을 표현한 정보를 메타데이터로 부른다. 연계 및 결합분석을 위해서는 통계별로 이런 메타데이터를 일일이 찾아야 오류를 방지할 수 있다. 한국재정정보원이 다른 기관에 정보를 요구할 때도 해당 정보에 대한 메타데이터를 필수로 확인해야 한다. 월 단위가 필요한데, 해당 기관에서 연 단위만 공표한다면 월 단위 통계를 별도로 요청해야 하기 때문이다.

이 때문에 본 보고서는 활용 가능성이 높은 재정통계 20종에 대해 메타데이터를 나름대로 정리해 보았다. 통계정보보고서와 해당 통계의 홈페이지 등을 통해 분절적으로 제공된 내용을 표로 정리한 것이다.

이는 향후 「데이터기반행정법」의 시행 과정에서도 요긴하게 쓰일 것이다. 해당 법은 공공기관이 자체 데이터를 ‘메타데이터’ 및 ‘데이터 관계도’에 따라 관리하고 최신화하도록 규정하고 있기 때문이다. 이후 행정안전부가 기관별 메타데이터 및 데이터 관계도를 통합·연계해 관리하게 된다.

1. 우선 검토 대상 20종의 메타데이터

〈표 4-1〉고용보험통계 주요 내용

통계명	▶ 고용보험통계
승인번호/일자	▶ 327002 / 19970901
작성기관/통계 분야	▶ 한국고용정보원 / 노동
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 고용보험사업 시행에 의해 측정된 행정 DB를 이용해 고용보험사업의 사업성과 모니터링, 노동시장 분석을 위한 기초자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 월 / 사업체 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 작성 대상월 1~31일 / 작성 대상월 익월
작성체계	▶ 지방노동관서 → 한국고용정보원
공표주기/공표시기	▶ 월 / 작성 기준 월 해당월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

정형통계			
1. 사업장 현황	1-1. 산업·규모별 사업장 1-2. 산업·지역별 사업장 1-3. 지역·규모별 사업장	3. 재취득자 노동력 이동현황	3-1. 산업 간 경력취득자 노동력 이동현황 3-2. 지역 간 경력취득자 노동력 이동현황
2. 피보험자 현황	2-1. 산업·규모별 피보험자 2-2. 산업·지역별 피보험자 2-3. 산업·연령별 피보험자 2-4. 지역·규모별 피보험자 2-5. 산업별 취득·상실 현황 2-6. 규모별 취득·상실 현황 2-7. 연령별 취득·상실 현황 2-8. 지역별 취득·상실 현황 2-9. 산업·상실사유별 상실자	4. 실업급여 사업현황	4-1. 산업·연령별 수급자격인정자 4-2. 산업·기초임금일액별 수급자격인정자 4-3. 규모·이직사유별 수급자격인정자 4-4. 산업별 실업급여 지급현황
		5. 고용안정 사업현황	5-1. 산업·규모별 고용안정 지원 현황
		6. 직업능력 개발사업현황	6-1. 산업·규모별 직업능력개발 지원 현황
		7. 모성보호 사업현황	7-1. 산업·규모별 출산전후휴가 지원 현황 7-2. 산업·통상임금별 출산전후휴가 지원 현황 7-3. 산업·규모별 육아휴직 지원 현황

비정형통계	
1. 사업장	1-1. 성립소멸현황(월) : 신규성립사업장수(월), 소멸사업장수(월)
	1-2. 사업장현황(전체) : 사업장수(전체)
2. 피보험자	2-1. 취득상실현황(월) : 취득자수(월), 상실자수(월)
	2-2. 경력이동현황(월) : 경력이동자수(월)
	2-3. 피보험자현황(전체) : 피보험자수(전체)
3. 실업급여	3-1. 수급신청실업급여 지급현황(월) : 수급자격신청자수(월), 수급자격인정자수(월), 실업급여지급건수(월), 실업급여지급액(월)
	3-2. 실업급여지급현황(월, 분기, 년) : 실업급여지급자수(월)
4. 모성보호	4-1. 모성보호초회 수급지급현황(월) : 출산전후 휴가초회 수급자수(월), 출산전후 휴가 지급액(월), 육아휴직초회 수급자수(월), 육아휴직지급액(월), 육아기근로단축초회 수급자수(월), 육아기근로단축 지급액(월)
	4-2. 모성보호지급자현황(월, 분기, 년) : 출산전후 휴가수급자(월), 육아휴직수급자수(월), 육아기근로 단축수급자수(월)
5. 고용안정	5-1. 고용안정지원금 지원현황(월) : 지급건수(월), 지원인원(월), 지급액(월)
	5-2. 고용안정지원금 순인원현황(월, 분기, 년) : 순지원인원(월)

자료: 한국고용정보원(2018),『고용보험통계』 통계정보보고서
고용보험 홈페이지(www.ei.go.kr), (검색일: 2020. 7. 27.)

〈표 4-2〉한국노동패널조사 주요 내용

통계명	▶ 한국노동패널조사
승인번호/일자	▶ 336001 / 336001
작성기관/통계 분야	▶ 한국노동연구원 / 노동
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 조사통계
작성 목적	▶ 경제활동 및 노동시장 이동, 소득 및 소비, 교육 및 직업훈련 등을 파악해 노동시장 분석, 고용정책 등의 기초자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 가구 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 전년 1~12월 / 4~12월(2020년 5~12월로 한시적 변경)
작성체계	▶ 조사 대상 → 전문조사기관 → 한국노동연구원
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 조사 기준 연도 익연년 2월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

가구용	· 가구원의 인적 사항 · 변동 가구원(추가, 분가, 사망) 관련 사항 · 가족관계와 부모와의 경제적 교류 관련 사항 · 주거 관련 사항	· 자녀교육 및 자녀 보육 관련 사항 · 가구의 소득, 소비, 자산과 부채 · 가구의 경제 상태 및 가계에 부담을 느끼는 소비 항목
예비조사	· 지난 조사 시 일자리 응답 내용 확인과 현재 지속 여부 · 지난 조사 이후 새로운 일자리의 종사상 지위와 현재 지속 여부	
유형① 유형② 유형⑤ 유형⑥	· 지난 조사 이후 일자리 관련 변경사항 · 일자리 형태 및 규모 · 근로계약 관련 사항 · 근로시간 관련 사항 · 임금 관련 사항	· 일자리를 통한 사회보험 가입 여부 · 일자리의 노동조합 · 일자리 그만둘 당시의 상황 · 일자리의 직업 및 산업 · 구직활동 관련 사항
유형③ 유형④ 유형⑦ 유형⑧	· 지난 조사 이후 일자리 관련 변경사항 · 일자리의 종업원 수와 가족 종사자의 수 · 일자리의 근로시간 · 일자리의 매출액과 소득	· 일자리를 그만둘 당시 상황 · 구직활동 관련 사항 · 일자리의 직업 및 산업 · 창업 과정의 어려움
취업자 개인	· 경제활동 상태 · 부가급여 및 복리후생 · 직무만족도 · 구직활동 및 희망하는 일자리의 특성, 구직 시 어려움 · 교육 및 직업훈련 · 정규교육 관련 사항	· 현재 하는 일의 고용상의 특성 · 근로시간 관련 사항 · 현재 하는 일의 교육, 기술 수준 적합도 · 사회보험 수급 관련 사항 · 혼인 상태 · 생활만족도 및 경제적 여건· 고용 형태 · 종교 및 종교활동(12차년도 이후)
미취업자 개인	· 경제활동 상태 · 구직활동, 구직 방법, 희망하는 일자리의 특성, 구직 시 어려움 · 교육 및 직업훈련 · 사회보험 수급 관련 사항	· 정규교육 관련 문항 · 혼인 상태 · 생활만족도 및 경제적 여건 · 종교 및 종교활동(12차년도 이후)
신규	· 개인 설문 의 모든 내용 + 회고적 일자리	

자료: 통계청(2019),『한국노동패널조사』 통계정보보고서
한국노동연구원(2019), 한국노동패널 User’s Guide의 〈표 Ⅲ-5〉 재인용

〈표 4-3〉 재정패널조사 주요 내용

통계명	▶ 재정패널조사
승인번호/일자	▶ 341001 / 20080424
작성기관/통계 분야	▶ 한국조세재정연구원 / 소득·소비·자산
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 조사통계
작성 목적	▶ 국민생활의 기초가 되는 조세와 재정의 분배 및 재분배 효과 검증을 위한 기초 원시 자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 가구 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 조사 실시 기준 연도 전년(11.~12.31), 경제활동조사 5.1. 기준 / 6.~11.
작성체계	▶ 가구, 가구원 → 민간조사기관 → 한국조세재정연구원
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 조사기준 연도 익익년 4월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

가구 기본 현황	· 가구 기본 현황 · 가구원 인적 현황	· 가구원 교육수준 및 경제활동 현황
주택, 종합부동산세, 자동차 보유 현황	· 주택	· 자동차 및 오토바이
가계 지출 현황	· 기본 정보 · 주거비(월평균/연간) · 식료품 및 외식비(월평균) · 주류비(월평균) · 담배 구입비(월평균) · 교통비(월평균) · 통신비(월평균) · 문화·체육·반려동물 관련 지출비(연간) · 가전제품 구입비(연간) · 통신장비 구입비(연간)	· 가구·악기·스포츠 레저 장비 구입 · 의료, 잡화 및 장신구 구입비(연간) · 화장품 및 이·미용비(연간) · 여행 관련 지출비(연간) · 보육·교육비(연간) · 보건의료비(연간) · 혼인·장례·이사비(연간) · 기부금·헌금(연간) · 민간보험료(연간) · 건강보험료(연간)
개인이전지출 및 개인이전소득	· 경조사비 지출 및 소득 · 타 가구 이전 지출 (조사가구에서 타 가구로 지출)	· 타 가구 이전 소득(타 가구에서 조사가구로 들어온 소득) · 상속 · 증여
복지현황	· 국민기초생활보장급여 및 의료급여 · 노인 장기요양보험 서비스 · 자녀양육 지원금	· 기타 정부지원금 수급 가구원 번호 · 기타 현물 지원
근로장려금	· 근로장려금 수령 현황	
연말정산환급금 및 종합소득세환급금	· 연말정산환급금 수령 현황	· 종합소득세환급금 수령 현황
유가보조금	· 유가보조금 수령 현황	
출산	· 출산에 따른 비용 지출	
가구 설문 종료		

가구원용 설문

경제활동	· 경제활동 상태	
소득 및 연금/보험 관련 지출 현황	· 연금/보험 소득 · 연간 소득 · 보험 관련 지출 현황 등	· 신용카드 및 현금영수증 · 소득세 납부 유형
작년 근로소득공제 현황(근로소득자용)		
작년 소득공제 현황(종합소득자용)		
가구원 의식조사	· 사회·정치 · 조세·복지제도	· 위험회피 · 건강·은퇴

자료: 한국조세재정연구원(2019), 『재정패널조사』 통계정보보고서
한국조세재정연구원(2019), 11차년도 재정패널조사 설문지(가구용, 가구원용, 의식조사)

〈표 4-4〉 국민보건의료실태 통계 주요 내용

통계명	▶ 국민보건의료실태통계
승인번호/일자	▶ 117049 / 20010214
작성기관/통계 분야	▶ 보건복지부 / 보건
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 보건의료자원(인력, 시설, 장비) 및 국민보건의료 수요를 파악해 관련 정책 수립 및 시행의 기초자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 5년 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 12.31.~12.31. / 10.9.~11.11.
작성체계	▶ 의료기관(입력) → 건강보험심사평가원 → 보건복지부
공표주기/공표시기	▶ 5년 / 작성기준 연도 익년 12월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

부문	분류	지표
I. 의 료 자 원	A. 보건의료 기관	· 보건의료기관 소재지별, 종류별 보건의료기관 수 · 의료기관 소재지 및 유형별, 소유구분별, 진료특성별, 간호등급별 의료기관 수 · 의료기관 소재지별, 진료과목별 의원 수 및 경증환자 중심 의원 수
	B. 보건의료 시설 및 병상	· 의료기관 소재지 및 유형별, 병상유형별, 소유구분별, 진료특성별 입원병상 수 · 의료기관 소재지 및 유형별, 병상유형별 일반입원실 병상 수 · 의료기관 소재지 및 유형별, 특수진료실 병상 수 및 특수진료실 수
I. 의 료 자 원	C. 보건의료 인력	· 보건의료 인력유형별 면허등록자 수, 전문과목별 전문의 수 · 보건의료기관 소재지 및 종류별 활동인력 수, 유형별, 의사, 간호사, 약사 수 · 의료기관 소재지 및 유형별, 전문과목별 활동전문의 수 · 의료기관 소재지별 경증환자 중심 의원의 의사 수 · 보건의료기관 소재지 및 유형별, 근무형태별 의사 수, 약사 수 · 의료기관 소재지 및 유형별, 간호관리료 차등제 적용 일반병동 및 중환자실 간호사 수 · 보건의료기관 소재지 및 유형별, 의사, 간호사, 약사의 연령분포, 평균연령, 평균임금, 평균근무연수, 이직률 · 보건의료기관 외 활동 의사, 간호사, 약사 수, 연령 분포, 평균연령, 평균임금, 평균근무연수
	D. 의료장비	· 의료기관 소재지 및 유형별 특수의료장비수
II. 의 료 이 용	A. 입원이용	· 의료기관 소재지 및 유형별, 급여유형별, 환자유형별, 성별, 연령별, 소득수준별, 질병군별 입원환자 수, 총재원일수, 총진료비 · 의료기관 소재지 및 유형별, 수술 입원환자 수, 총재원일수, 총진료비 · 의료기관 소재지 및 유형별, 질병난이도별 입원환자수, 총재원일수, 총진료비, 중증도별, 급여유형별, 환자유형별 입원환자 평균재원일수 · 의료기관 소재지 및 유형별 병상이용률, 급여유형별, 환자유형별 입원환자 평균진료비 · 의료기관 소재지 및 유형별, 환자유형별 입원환자 처방된 약품비 · 환자 거주지별, 환자유형별, 의료기관 유형별, 성별, 연령별, 소득수준별 및 질병군별 입원환자 수 · 지역별 환자 유형별 입원환자의 자체충족률 · 지역별 입원환자의 유출다빈도 지역과 구성비 · 지역별 입원환자의 의료기관 유형별 자체충족률 및 성별, 연령별 자체충족률 · 지역별 입원환자의 소득수준별 및 질병군별 자체충족률 · 지역별 수술 입원환자의 자체충족률 · 지역별 입원환자의 질병난이도별 및 질병중증도별 자체충족률
		· 의료기관 소재지 및 유형별, 급여유형별, 성별, 연령별 외래환자 수, 총진료비 · 의료기관 소재지 및 유형별, 경증 외래환자 수, 총진료비 · 의료기관 소재지별, 경증환자 중심 의원의 외래환자 수, 총진료비 · 의료기관 소재지 및 유형별, 급여유형별, 환자유형별 외래환자 평균진료비 · 의료기관 소재지 및 유형별, 환자유형별 외래환자 처방된 약품비 · 의료기관 소재지별, 경증환자 중심 의원의 환자유형별 외래환자 처방된 약품비
II. 의 료 이 용	C. 장비이용	· 의료기관 소재지 및 유형별, 급여유형별 CT, MRI, PET 촬영건수
	D. 응급이용	· 의료기관 소재지 및 유형별, 환자유형별 응급환자 수
III. 의료이용결과		· 입원환자 위험도보정 사망률 및 재입원비 · 예방 가능 입원율 · 치료 가능 사망률(환자 거주지별) · 일차의료 약제처방률(의료기관 소재지별)

자료: 보건복지부(2018), 『국민보건의료실태통계』 통계정보보고서

〈표 4-5〉국민보건계정 주요 내용

통계명	▶ 국민보건계정
승인번호/일자	▶ 117068 / 20070905
작성기관/통계 분야	▶ 보건복지부 / 보건
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 가공통계
작성 목적	▶ 국제비교가 가능한 국민의료비 자원, 공급, 기능별 지출 규모를 파악함으로써 국내외 국민의료비 지출 수준 및 비교로 보건의로 정책 기초자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 1.1.~12.31. / 대상 연도 익년
작성체계	▶ 기존의 통계를 활용한 추계
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 8월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

재원별 분류		
1차 분류	2차 분류	3차 분류
정부·의무가입제도	정부	
	의무가입(건강)보험	
민간재원	임의가입제도	임의가입(건강)보험
		비영리단체
		기업
	가계직접부담	

합계(경상의료비)

기능별 분류		
1차 분류	2차 분류	3차 분류
개인의료비	입원서비스	입원환자의 원내처방과 보조서비스(임상병리검사, 영상진단, 환자 이송 등이 포함됨) 포함
	외래서비스	재가서비스, 당일 서비스, 주간장기요양서비스와 보조의료서비스 포함
	의약품 등	
	기타서비스	
집합보건의료비	예방서비스	
	거버넌스·보건체계·재정관리	

합계(경상의료비)

공급자별 분류		
1차 분류	2차 분류	3차 분류
병원		일반병원 외에도 치과병원, 한방병원 등 모든 병원 포함
통원보건의료제공자	의원	
	기타	치과 의원, 한의원 등 포함
약국		
기타		거주형 장기요양시설, 보조서비스 제공자(환자이송응급구조 제공자, 의학진단검사소), 의료내구재·의료용구의 소매업자·기타 제공자, 의약품·의료재화의 기타판매·제공자·예방서비스 제공자·보건의료체계 관리·자원 공급자, 국내 기타 부문과 해외 부문 포함

자료: 보건복지부(2019), 『국민보건계정』 통계정보보고서

〈표 4-6〉건강보험통계 주요 내용

통계명	▶ 건강보험통계
승인번호/일자	▶ 920006 / 19960805
작성기관/통계 분야	▶ 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 / 보건
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보건통계
작성 목적	▶ 건강보험제도와 사회보장 분야의 정책자료 도출을 위한 기초자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 개인 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 매년 1.1.~12.31. / 조사 기준 연도 익년 4~9월
작성체계	▶ 적용인구, 보험료 현황: 국민건강보험공단 시군구 지사 → 국민건강보험공단
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 10월
Open API 제공 여부	▶ 부분제공

데이터 내용

편	장	구분	통계자료항목
1. 건강보험 일반현황	1. 적용인구	· 연도별 보험자 수 현황 · 연도별 의료보장 적용인구 · 시도별 적용인구 현황(의료보장 등) · 월별 적용인구 현황 등	· 보험자 수, 가입자, 피부양자, 세대수, 연령별, 성별, 시도별, 가입자 구분 등
	2. 요양기관	· 요양기관 현황	· 요양기관 현황 · 설립 구분별 요양기관 현황 · 표시과목별 의원 수 현황 · 요양기관 종별 인력 현황
2. 건강보험 재정현황		· 연도별 건강보험 재정 현황 · 월별 시도별 보험료 현황(총계) · 보수월액 구간별 가입자 및 보험료 부담(직장) · 사업장 규모별 보험료 현황(직장) 등 · 업종별 보험료 현황(직장) 등	· 보험료 수입, 지출, 보험급여비, 사업장 규모별, 업종별, 보수월액 구간별 등
3. 건강보험 급여실적		· 연도별 보험급여실적 · 시군구별 급여형태별 요양급여 실적(총계) · 시도별 현금급여 실적 · 요양기관종별 진료형태별 요양급여 실적 · 월별 급여형태별 요양급여 실적 · 연령별 성별 급여 실적 · 연령별 성별 요양기관종별 평균 수진횟수 · 연령별 연간진료비 크기별 실의원 및 진료비 현황	· 요양비, 건강검진비, 임신출산 진료비, 진료실 인원, 내원일수·급여일수, 진료비, 급여비, 연령별, 성별, 요양기관종별, 시도, 시군구별, 수진횟수 등
4. 건강보험 심사실적		· 연도별 요양급여비용 심사실적 · 요양기관 종별 요양급여비용 심사실적 · 요양기관 소재지별 요양급여비용 심사실적 · 의원급 표시과목별 요양급여비용 심사실적	· 연도별, 월별 요양급여비용 심사실적 · 종별 요양급여비용 심사실적 · 소재지(전국 17개 시도별) 요양급여비용 심사실적 · 의원급 표시과목별 요양 급여비용 심사실적
5. 요양급여비용 적정성 평가		· 요양급여비용 약제 적정성 심사실적	· 약제평가 항목별 지표 · 항생제 처방률
6. 질병통계		· 22대 분류별 급여현황 · 298 질병분류별 연령별 급여현황 · 한방 22대 분류별 급여현황 · 질병소분류별 다빈도 상병 급여현황(한방) · 65세 이상 노인 질병소분류별 다빈도 급여현황	· 진료실 인원, 내원일수, 급여일수, 진료비, 급여비, 22대 분류코드, 298분류코드, 다빈도 순위별, 진료 형태 구분, 성별 등
		· 시도별 신규 중증암 등록환자의 암유형별 등록인원 현황 · 시도별 신규 중증암 등록환자의 암유형별 진료인원 현황 · 연령별 성별 신규 중증암 등록환자의 등록인원 현황 · 연령별 성별 신규 중증암 등록환자의 진료현황 등	· 중증암 등록인원, 진료인원, 내원일수, 급여일수, 진료비, 급여비, 암유형별, 시도별, 연령별, 성별 등

자료: 국민건강보험(2018), 『건강보험통계』 통계정보보고서

〈표 4-7〉의료급여통계 주요 내용

통계명	▶ 의료급여통계
승인번호/일자	▶ 920015 / 20160630
작성기관/통계 분야	▶ 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 / 보건
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 보건의료정책 참고자료 및 분석통계 기초자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 개인 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 매년 전년도 기준 / 수시(다음해 9월)
작성체계	▶ 양 기관의 업무체계에 따른 자료 집계 생산은 독자적으로 계속 수행하되, 각 기관이 격년제로 통합 연보 발간사업을 담당토록 함
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 10월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용			
의료보장 일반현황		· 연도별 의료보장 적용인구 현황 · 시도별 의료보장 적용인구 현황 · 연령별 성별 의료보장 적용인구 현황	
의료급여 수급권자 및 의료급여 기관 현황	의료급여 수급권자 현황	· 연도별 보장기관 및 의료급여수급권자 현황 · 월별·시도별 의료급여수급권자 현황 · 연령별·성별 의료급여수급권자 현황(계) · 시도별·유형별, 성별 의료급여수급권자 현황 · 사회복지시설 유형별 의료급여수급권자 현황	· 보장기관별·종별 의료급여수급권자 현황 · 보장기관별·선택의료급여기관 대상자 현황 · 보장기관별 1종본인부담면제자 현황 · 보장기관별 산정특례대상자 현황
	의료급여 기관 현황	· 의료급여기관 현황 · 의료급여기관종별인력 현황 · 의료급여기관 주요 시설 현황	
의료급여 심사실적		· 의료급여비용 심사실적 · 의료급여비용 심사실적(입원/외래) · 의료급여기관종별 의료급여비용심사실적(총계) · 월별 의료급여비용 심사실적(총계) · 월별 의료급여기관종별 의료급여비용 심사실적(총계) · 시도별 의료급여비용 심사실적(총계) · 의료급여수급권자종별 심사실적(총계) · 연령별·성별 심사실적(총계) · 의료기관 연령별·성별 심사실적(총계)	· 약국 연령별·성별 심사실적(총계) · 병원급 이상 진료과목별 행위별 수가의료급여비용 심사실적(총계) · 병원급 이상 진료과목별 정액 수가의료급여비용 심사실적(총계) · 의원급 표시과목별 행위별수가 의료급여비용 심사실적(총계) · 의원급 표시과목별 정액수가 의료급여비용 심사실적(총계) · 정신과 정액수가 의료급여비용 심사실적 · 혈액투석 정액수가(외래) 의료급여비용 심사실적 · 소분류에 의한 다빈도상병별 행위별 수가 심사실적(입원, 외래) · 소분류에 의한 다빈도상병별 정액수가 심사실적(입원, 외래)
		· 연도별 의료급여 주요 지표 · 월별 시도별 의료급여진료실적(계, 1종, 2종) · 보장기관별 의료급여진료실적 · 의료급여종별 진료실적(계, 1종, 2종) · 1종 및 사회복지시설 유형별 진료실적	· 연령별 의료급여종별 유형별 진료실적 · 1종의료급여 유형별 시도별 진료실적 · 의료급여기관종별 진료 실적 · 연령별 성별 진료 형태별 진료 실적
상병통계 현황		· 22대 질병분류별 의료급여진료현황(계, 1종, 2종) · 208질병분류별 연령별 진료현황(계) · 질병소분류별 다빈도상병 진료현황 · 65세 이상 수급권자 질병소분류별 다빈도상병 진료현황	· 65세 미만 수급권자 질병소분류별 다빈도상병 진료현황 · 정신질환 상병의료급여종별 진료현황(계, 1종, 2종) · 중증질환 산정특례적용 연령별 성별 진료현황

자료: 통계청, 승인통계 검색, (검색일: 2020. 7. 8.)
건강보험심사평가원·국민건강보험(2018), 『2018 의료급여통계』

〈표 4-8〉한국의 사회복지지출 주요 내용

통계명	▶ 한국의 사회복지지출(SOCX)
승인번호/일자	▶ 117077 / 20090427
작성기관/통계 분야	▶ 보건복지부 / 복지
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 가공통계
작성 목적	▶ 우리나라 사회복지정책 수립에 기초자료를 제공하고, OECD 회원국으로서의 자료를 제출
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 5년[작성기간(t)의 확정치(t-3, t-2), 전망치(t-1, t, t+1)] / 조사대상 연도 익년
작성체계	▶ 공공기관(사업체) 보고 → 연구기관(한국보건사회연구원)에서 조사, 보고, 취합·추계, 사회복지 관련 각 행정부처의 세입세출예산서, 결산서, 전산자료를 수집·분석·추계 → 보건복지부(연구기관의 조사·취합·분석을 통한 산출 결과 검토·보완)
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익익년 10월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용							
기능별			제도별		재원별		
1. 노령	법정 퇴직금	정년 퇴직자	공공 부문	공공부조 및 사회보상	공공 부문	정부	
		비자발적 퇴직자		사회서비스		사회 보험	공적연금 건강보험 산업재해 보상보험 고용보험 장기요양보험
	퇴직연금			사회보험			공기업 사회서비스
	2. 유족			법정 민간 부문	법정퇴직금(정년)	민간 부문	법정퇴직금(정년) 법정퇴직금(비자발적) 퇴직연금 출산전후휴가급여 민간사회서비스 자동차책임보험금
3. 근로무능력			법정퇴직금(비자발적퇴직)				
4. 보건			퇴직연금				
5. 가족			자동차책임보험금				
6. 적극적 노동시장 프로그램			출산전후 휴가급여				
7. 실업	실업보상		자발 적 민간 부문	교통통신감면			
8. 주거		제3섹터					
9. 기타		기업					

자료: 보건복지부(2019), 『한국의사회복지지출』 통계정보보고서

〈표 4-9〉 국민연금통계 주요 내용

통계명	▶ 국민연금통계
승인번호/일자	▶ 322002 / 20061107
작성기관/통계 분야	▶ 국민연금공단 / 복지
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 가입자, 장수, 급여, 기금현황 등을 파악하여 경제, 사회정책 수립 및 관련 연구, 분석 등을 위한 기초자료로 활용 ▶ 국민연금제도의 업무추진 실적을 파악해 사업계획 수립 등 업무자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 월 / 개인 / 시군구
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 매년 1.1.~12.31. / 매년 1.1.~12.31.
작성체계	▶ 가입자 및 보험료, 급여 현황 : 국민연금 가입자 및 수급자 → 지사(제 신고서 접수 및 입력) → 국민연금공단 ▶ 기금 현황 : 기금운용본부 → 국민연금공단
공표주기/공표시기	▶ 월 / 매월
Open API 제공 여부	▶ 부분제공

데이터 내용

I. 주요 현황	· 종별 가입자 현황 · 지역별 가입자 변동 현황 · 월별장수 현황(총괄) · 평균소득월액 · 부양가족연금액 및 재평가율 현황	· 급여 종류별 급여지급 현황 · 급여종류별 · 연령별 · 성별 수급자 · 지급액 현황 · 65세 이상 인구 대비 성별 · 지역별 수급자 현황 · 기금 조성 현황
II. 가입자 현황	· 시·군·구별 가입자 현황 · 종별 · 연령별 · 성별 가입자 현황 · 종별 · 업종별 가입자 현황 · 종별 · 기준소득월액 구간별 가입자 현황 · 연령별 · 성별 · 지역별 가입자 현황 · 연령별 · 성별 · 업종별 가입자 현황(총괄) · 규모별 · 지역별 사업장 가입자 현황 · 규모별 · 업종별 사업장 가입자 현황	· 기준소득월액 구간별 지역별 가입자 현황 · 기준소득월액 구간별 · 연령별 가입자 현황(총괄) · 기준소득월액 구간별 · 업종별 가입자 현황(총괄) · 업종별 · 지역별 가입자 현황 · 지역별 · 연령별 · 납부예외 사유별 지역가입자 현황 · 특수직종 근로자 현황 · 외국인 가입자 현황 · 국적별 외국인 가입자 현황(주요국)
III. 장수현황	· 월별장수 현황(사업장가입자, 지역가입자, 농어업인, 비농업인, 임의가입자, 임의계속가입자) · 시·군·구별 장수 현황 · 월별수납 현황(총괄)	
IV. 급여현황	· 급여 종류별 · 성별 · 지역별 급여지급 현황 · 시·군·구별 급여 지급 현황 · 연령별 · 성별 · 지역별 수급자 · 지급액 현황 · 수급권자 유형별 지역별 수급자 현황 · 노령연금 수급자 · 지급액 현황 · 조기노령연금 수급자 · 지급액 현황 · 특례노령연금 수급자 · 지급액 현황	· 분할연금 수급자 · 지급액 현황 · 장애연금 수급자 · 지급액 현황 · 유족연금 수급자 · 지급액 현황 · 반환일시금 수급자 · 지급액 현황 · 사망일시금 수급자 · 지급액 현황 · 장애등급심사 현황 등
V. 심사청구 현황	· 사안별 심사 청구 처리 현황	· 급여종류별 심사 청구 처리 현황
VI. 기금현황	· 기금운용현황(매입가)	· 기금운용현황(시가)

자료: 국민연금공단(2019), 『국민연금통계』 통계정보보고서

〈표 4-10〉 한국복지패널조사 주요 내용

통계명	▶ 한국복지패널조사
승인번호/일자	▶ 331009 / 20061016
작성기관/통계 분야	▶ 한국보건사회연구원 / 복지
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 조사통계
작성 목적	▶ 전 국민의 삶의 질 현황과 변화를 지역별 · 연령별 · 계층별로 파악해 종단적 자료를 통한 계층별 소득 변화 등을 장기간에 걸쳐 역동적으로 분석할 수 있는 토대 마련
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 가구 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 1.1.~12.31. / 조사 기준 연도 익년 3월~6월
작성체계	▶ 조사 대상 → 조사원 → 한국보건사회연구원
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 조사 기준 연도 익년 12월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

가구용 데이터

가구일반사항	가구원수, 가구원 일반사항, 가구일반사항(가구 형태, 기초보장수급 형태)
건강 및 의료 A	건강상태, 의료기관 이용(외래진료 횟수, 입원횟수 등), 주요 병명
경제활동상태	근로능력 정도, 경제활동 참여상태, 취업자 일자리 특성, 비취업자
사회보험, 퇴직(연금), 개인연금 가입	공적연금 가입, 산재보험 · 고용보험 가입, 퇴직(연)금 가입, 건강보험 가입
의료 B	건강보험, 의료급여, 의료서비스
주거	주택 유형 및 주거 위치, 주택 구입비(보증금), 주택 구조 · 성능 · 환경, 주거시설, 주거복지사업 필요성, 이용 경험 및 만족도, 거주지역 생활환경
생활비(소비지출)	비목별 지출, 세금 및 사회보장분담금, 총생활비
소득	총사상 지위별 가구원 근로소득, 원천별 소득(근로소득 제외)
부채, 이자, 주관적 최저생계비	부채 형태, 총부채액, 이자, 주관적 적정생활비, 부채 용도
재산	부동산, 동산, 금융자산, 기타 재산
생활여건	박탈지표(집세 미납 · 공과금 미납 · 의료서비스 이용 못함 · 신용불량 경험 여부 등)
국민기초생활보장	급여 신청 및 탈락, 조사 기준 연도 이전 수급이력, 제도 탈피
근로(자녀)장려세제	제도 인식 · 신청 여부, 급여수급여부
가구의 복지서비스 이용	가구의 복지서비스 이용 현황(필요성 정도, 경험 여부, 제공기관, 이용만족도)
노인가구의 복지서비스 이용	노인 부양의 어려움과 노인복지서비스 이용 현황
아동가구의 복지서비스 이용	아동양육의 어려움과 아동복지서비스 이용 현황, 아동의 건강, 사교육과 보육기관 이용실태
장애인가구의 복지서비스 이용	장애인 보호의 어려움과 장애인복지서비스 이용 현황
가족	가족의 갈등(갈등 초래 문제, 대처 방법)

가구원용 데이터

사회보험, 개인연금, 퇴직금(퇴직보험) 수급	공적연금, 고용보험, 산재보험, 개인연금, 퇴직금 및 퇴직보험
근로	근로유형, 취업자, 미취업자, 새로운 직업기술 습득 여부와 직종
생활실태 · 만족 및 의식	인터넷 사용 여부, 유해환경 근로 경험 여부, 전반적인 생활 만족도
사회적 환경에 대한 의식	사회적 자본, 부모님과과의 접촉 정도, 생활시간, 성역할
생활습관, 가족관계 및 정신건강	생활습관, 정신건강, 부부관계 및 가족관계, 자살생각, 자살계획, 자살 시도
교육	최종학력, 출신 고등학교 유형과 소재지, 출신 대학 전공계열과 소재지
개인사	아동기, 부모님, 직업이력, 직업기술, 다문화 가정 여부

기타 복지인식 부가조사

자료: 한국보건사회연구원(2020), 한국복지패널 14차년도 조사자료 User's Guide, 설문 내용 p.19 재정리

〈표 4-11〉 경제총조사 주요 내용

통계명	▶ 경제총조사
승인번호/일자	▶ 101071 / 20100802
작성기관/통계 분야	▶ 통계청 / 경제일반·경기
통계 종류/작성 방법	▶ 지정통계 / 조사통계
작성 목적	▶ 국가 전체 산업에 대한 구조와 분포, 경영 실태 등에 관한 사항을 종합적으로 파악해 경제 및 산업정책 수립 기초자료, 각종 통계의 모집단 자료, 소지역 단위(지역) 통계자료 등으로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 5년 / 사업체 / 전국
조사대상 기간/조사실시 기간	▶ 1.1.~12.31.(1년간) / 6.7.~7.22.
작성체계	▶ 통계청 ⇄ 지방자치단체, 지방통계청 ⇄ 사업체
공표주기/공표시기	▶ 5년 / 조사 기준 연도 익익년 4월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

조사표(번호)	항목수	공통항목(16개)	산업별 특성항목(0~7개)	
농림어업 (1)	16	① 사업체명 ② 대표자명 ③ 소재지 ④ 창설연월 ⑤ 사업자등록번호 ⑥ 조직형태 ⑦ 사업의 종류 ⑧ 종사자수 및 연간 급여액 ⑨ 영업기간 ⑩ 사업실적 ⑪ 유형자산 ⑫ 무형자산 ⑬ 자산총계 ⑭ 자본금 ⑮ 자본잉여금 ⑯ 결산마감월	-	
광제조(9인 이하) (2)	18		① 제품별 출하액	② 품목별 임가공 수입액
광제조(10인 이상) (3)	21		① 유형자산(사업체단위) ② 제품별 출하액 및 재고액 ③ 품목별 임가공 수입액	④ 재고액 ⑤ 부지 면적 및 건물 연면적
			① 연간 생산량	
전기가스수도 (4)	17		① 매출 형태별 수입액	
건설 (5)	17		① 일일 평균 영업시간 ② 온라인쇼핑 거래 여부 ③ 프랜차이즈 가맹점 여부 ④ 사업체 건물 연면적	⑤ 상품 매입처별 구입액 구성비 ⑥ 상품 판매처별 매출액 구성비 ⑦ 상품판매 유형별 매출액 구성비
도소매 (6)	23		-	
운수 (7)	16		① 일일 평균 영업시간 ② 온라인쇼핑 거래 여부 ③ 프랜차이즈 가맹점 여부 ④ 사업체 건물 연면적	⑤ 객실 수 ⑥ 객실 이용건수 ⑦ 매출 형태별 수입액
숙박 (8)	23		① 일일 평균 영업시간 ② 온라인쇼핑 거래 여부 ③ 프랜차이즈 가맹점 여부	④ 사업체 건물 연면적 ⑤ 객석 수
음식점 및 주점 (9)	21		① 일일 평균 영업시간 ② 온라인쇼핑 거래 여부 ③ 프랜차이즈 가맹점 여부	③ 연구기술직 종사자 수 ④ 직능별 종사자 수
			-	
출판영상 (10)	20		① 일일 평균 영업시간 ② 온라인쇼핑 거래 여부 ③ 프랜차이즈 가맹점 여부	③ 연구기술직 종사자 수
금융 및 보험 (11)	16		-	
전문과학기술 (12)	19		① 일일 평균 영업시간 ② 프랜차이즈 가맹점 여부	③ 연구기술직 종사자 수
공공행정 (13)	16		-	
학교교육 (14)	17		① 보조금	
보건(15)	20		① 일일 평균 영업시간 ② 직종별 종사자수	③ 보조금 ④ 사회서비스 제공 여부
사회복지 (16)	22		① 일일 평균 영업시간 ② 프랜차이즈 가맹점 여부 ③ 직종별 종사자	④ 직능별 종사자 수 ⑤ 보조금 ⑥ 사회서비스 제공 여부
협회단체 (17)	18		① 사회서비스 제공 여부	② 보조금
통합서비스업 (18)	21		① 일일 평균 영업시간 ② 온라인쇼핑 거래 여부 ③ 프랜차이즈 가맹점 여부	④ 사회서비스 제공 여부 ⑤ 이용인원(고객) 수

자료: 통계청(2019), 『경제총조사』 통계정보보고서

〈표 4-12〉 산업연관표 주요 내용

통계명	▶ 산업연관표
승인번호/일자	▶ 301010 / 19760722
작성기관/통계 분야	▶ 한국은행 / 국민계정
통계 종류/작성 방법	▶ 지정통계 / 가공통계
작성 목적	▶ 국민경제 내에서 발생하는 재화와 서비스의 생산 및 처분에 관한 모든 거래내역을 일정한 형식의 통계표로 작성해 국민경제의 구조 분석, 경제정책의 효과 측정 등에 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 사업체 / 전국
조사대상 기간/조사실시 기간	▶ 1월 1일~12월 31일 / 1월 1일~12월 31일
작성체계	▶ 사업체·협회·기초통계 작성기관→한국은행 (※ 면접, 전화, 우편, 온라인 조사 및 타 통계를 이용한 추계)
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익익년 6월(연장표), 작성 기준 연도 익익익년 12월(실측표)
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

공급표	거래표		
사용표	기초가격	· 거래표(전체, 국산, 수입)	
	생산자가격		
	구매자가격		
투입산출표 및 산업연관 분석계수표	기초가격, 생산자가격	· 거래표(전체, 국산, 수입) · 투입계수표(전체, 국산, 수입) · 생산유발계수표 $(I-A^d)^{-1}$ 형 · 수입유발계수표 · 부가가치유발계수표 · 취업유발계수표 · 고용유발계수표	· 고용유발계수표 · 최종수요항목별 생산유발액 · 최종수요항목별 수입유발액 · 최종수요항목별 부가가치 유발액 · 최종수요항목별 취업유발인원 · 최종수요항목별 고용유발인원
	구매자가격	· 거래표(전체, 국산, 수입)	
부속표	도소매마진표	· 도소매마진표	
	화물운임표	· 화물운임표	
	순생산물세표	· 순생산물세표(국산, 수입)	
	고용표	· 취업자수 및 고용자수, 총 실제 근로시간	· 취업 및 고용계수
	고정자본형성표	· 고정자본형성표	
	잔폐물	· 잔폐물 발생표	· 잔폐물 수요표
	부문별 품목별 공급액표		
부문분류표	부문분류표	· 2010 기준년 상품 및 산업분류표 · 2005 및 2010 기준년 상품분류 비교표 · IO-KSIC 비교표 · IO-HS code 비교표	

자료: 한국은행(2019), 『산업연관표』 통계정보보고서

〈표 4-13〉통합재정수지 주요 내용

통계명	▶ 통합재정수지
승인번호/일자	▶ 102001 / 20011210
작성기관/통계 분야	▶ 기획재정부 / 정부·재정
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 재정 집행 실적을 파악해 재정정책의 수립 변경 등 재정운용에 기초자료로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 월 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사실시 기간	▶ 1일~31일 / 1일~31일
작성체계	▶ 일선 관서(재정운영 관서) → 기획재정부
공표주기/공표시기	▶ 월 / 작성 기준 월 익익월
Open API 제공 여부	▶ 부분제공

데이터 내용

1. 중앙정부 수입 및 무상 원조			
I. 총수입 및 무상원조(Ⅱ+Ⅷ)			
II. 총수입(Ⅲ+Ⅶ)			
III. 경상수입(Ⅳ+Ⅴ+Ⅵ)			
Ⅳ. 조세수입	1. 소득 및 이익세 4. 재화 및 용역세	2. 급여 및 인력세 5. 국제무역거래세	3. 재산세 6. 기타조세
Ⅴ. 사회보장기여금	1. 고용주부담금	2. 피고용자부담금	3. 기타사회보장기여금
Ⅵ. 세외수입	1. 부서기업수입 및 재산수입 4. 공무원 연가금 기여	2. 수수료 요금 등 비영업수입 5. 기타 세외수입	3. 벌금 등 6. 비금융공기업 경상수입
Ⅶ. 자본수입	1. 고정자산매각 4. 국내자본이전수입	2. 재고자산매각 5. 해외자본이전수입	3. 토지 및 무형자산 매각 6. 비금융공기업 자본수입
Ⅷ. 무상원조	1. 해외원조	2. 중앙정부, 지방정부	3. 국제기구

2. 중앙정부 지출

I. 총지출 및 순운자			
II. 총지출(Ⅲ+Ⅳ)			
Ⅲ. 경상지출	1. 재화 및 용역 3. 보조금 및 경상이전	2. 이자지급 4. 비금융공기업 경상지출	
Ⅳ. 자본지출	1. 고정자산취득 3. 토지 및 무형자산 매입 5. 비금융공기업 자본지출	2. 재고자산매입 4. 자본이전	

3. 중앙정부 순 용자(용자 지출 - 용자 회수)

I. 용자지출	1. 용자금	2. 출자금
II. 용자회수	1. 용자원금 회수	2. 출자금 회수
III. 순용자(Ⅰ-Ⅱ)		

4. 보전 자원 및 내부 거래

I. 보전수입	1. 국내보전		2. 해외보전
II. 보전지출	1. 국내상환		2. 해외상환
III. 내부거래수입	1. 전입금 4. 예탁 이자수입	2. 예수금 5. 기타내부수입	3. 예탁금 원금 회수 6. 세입세출외로 전입
IV. 내부거래지출	1. 전출금 4. 전대차관원리금상환	2. 예탁금 5. 기타내부지출	3. 예수금 원리금상환 6. 세입세출외로 전출

*** (Ⅱ + Ⅳ) - (Ⅰ + Ⅲ) = Ⅱ - Ⅰ = 통합재정수지**

자료: 기획재정부(2019), 『통합재정수지』 통계정보보고서

〈표 4-14〉국유재산 현황 주요 내용

통계명	▶ 국유재산 현황
승인번호/일자	▶ 102004 / 20060801
작성기관/통계 분야	▶ 기획재정부 / 정부·재정
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 국유재산의 변동 추이 및 규모를 파악해 국유재산 관리 정책 수립의 기초자료로 삼고, 국가재정 규모 내지 국가 자산 규모 파악의 기초 통계로 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사실시 기간	▶ 매년 / 매년 11.~2.28.
작성체계	▶ 관리청 일선 국유재산 관리기관 → 관리청(중앙관서) → 기획재정부
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 5월
Open API 제공 여부	▶ 제공

데이터 내용

용도별 구분	· 행정재산, 일반재산
종류별 구분	· 토지, 건물, 공작물, 입목죽, 선박항공기, 기계기구, 무체재산, 유가증권

자료: 기획재정부(2017), 『국유재산현황』 통계정보보고서

〈표 4-15〉국가채권 주요 내용

통계명	▶ 국가채권
승인번호/일자	▶ 102005 / 20060801
작성기관/통계 분야	▶ 기획재정부 / 정부·재정
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 감사원 및 국회에 결산 보고, 국가채권 관리에 대한 투명성과 신뢰도를 높이고 국가채권의 효율적 관리를 하기 위함
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사실시 기간	▶ 매년 / 11.~2.28.
작성체계	▶ 일선 관서 → 각 중앙관서 → 기획재정부
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 5월
Open API 제공 여부	▶ 제공

데이터 내용

종류별 구분	· 사회보장기여금, 재산수입, 경상이전수입, 재화 및 용역판매수입, 관유물매각대, 융자회수금, 예금 및 예탁금
회계·기금별 구분	· 일반회계, 특별회계, 기금
소관별 구분	· 중앙부처별 구분

자료: 통계청(2015), 『국가채권』 통계정보보고서

〈표 4-16〉 국가채무 주요 내용

데이터 내용	▶ 국가채무
승인번호/일자	▶ 102006 / 20060817
작성기관/통계 분야	▶ 기획재정부 / 정부·재정
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 재정건전성의 판단지표로서 국가채무의 추이를 파악해 향후 국가채무 관리 방향을 판단하기 위함
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 기타 / 기타
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 대상년 11.~12.31. / 익년 3.1.~4.31.
작성체계	▶ 각 중앙관서 → 기획재정부
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 5월
Open API 제공 여부	▶ 제공

데이터 내용		
법률 규정	국채	· 국고채권, 외국환평형기금채권, 국민주택채권
	차입금	· 국내 차입금, 해외 차입금
	· 국고채무부담행위	
적자성 채무	· 일반회계 적자보전, 공적자금 국채전환 등	
금융성 채무	· 외환시장 안정용, 서민주거 안정용 등	
지방정부 순채무		

자료: 기획재정부(2019), 『국가채무』 통계정보보고서

〈표 4-17〉 조달통계 주요 내용

통계명	▶ 조달통계
승인번호/일자	▶ 131003 / 20060728
작성기관/통계 분야	▶ 조달청 / 정부·재정
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 조달사업부문:조달사업 집행 실적 파악을 통한 효율적 정책 수립 및 정부 정책 지원 강화 ▶ 공공조달부문:통계 기반 조달제도 도입과 정책 집행 효과에 대한 과학적 분석을 위해 공공조달시장 현황 파악, 조달통계를 정부정책의 수립, 집행, 평가에 활용하고 정부 조달 협정 등 국제 협상의 자료로 활용, 정부조달 예산의 집행 현황을 국민에게 공개
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 월 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 매월 및 분기 / 매월 및 분기
작성체계	▶ 조달사업부문: 나라장터 → EDI 또는 DW → 취합·작성 ▶ 공공조달부문: 26개 전자조달시스템 → 온통조달 → 취합·작성
공표주기/공표시기	▶ 월 / 작성 기준 월 익월(조달사업), 작성 기준 분기 익익월(공공조달)
Open API 제공 여부	▶ 부분제공

데이터 내용

조달사업 분류체계			
구분	구분	통계자료항목	
사업별	조달계약사업	· 내자(물품: 일반, 신기술, 용역: 일반, IT) · 외자	· 시설(공사, 서비스) · 비축사업(비축, 방출)
	조달지원사업	· 맞춤형서비스, 총사업비검토, 원가검토, 설계적정성검토	
계약 방법별	내자	· 경쟁계약(일반경쟁, 지명경쟁, 제한경쟁)	· 수의계약(단체수의, 수의)
	외자	· 경쟁계약(일반경쟁, 지명경쟁)	· 수의계약(수의)
	시설계약	· 경쟁계약(일반경쟁, 지명경쟁, 제한경쟁)	· 수의계약(수의)
	비축	· 경쟁계약(일반경쟁, 지명경쟁)	· 수의계약(수의)
수요기관 등록 현황			
구분	통계자료항목		
수요기관	· 국가기관 · 지방자치단체(지자체, 교육기관) · 기타기관		
조달업체 분야별 등록 현황			
구분	통계자료항목		
조달업체	· 내자, 외자, 시설공사, 용역, 비축, 국외(중소기업, 중견기업, 상호출자제한기업, 비영리법인 등 기타)		
기업 지원실적			
구분	세부 구분에 따른 통계자료항목		
중소/지방/여성기업	· 총괄(총 대상사업)		
장애인/사회적기업	· 내자 및 시설(분야별 기업 지원실적 및 지원비율)		
전체 공공조달 시장에서 조달청 비중			
구분	통계자료항목		
조달청 조달규모	· 공공조달시장 전체규모	· 조달청 조달규모	
중소기업 지원 조달규모	· 공공조달시장 중소기업 조달규모	· 조달청 중소기업 조달규모	
여성기업 지원 조달규모	· 공공조달시장 여성기업 조달규모	· 조달청 여성기업 조달규모	
본·지방청별 내자 및 시설공사 계약실적			
구분	통계자료항목		
본청 및 지방청 조달규모	· 건수(내자, 시설)		
조달시장 개방실적			
구분	통계자료항목		
내자/외자/공사계약	· 총 계약금액	· 시장개방금액	· 외국업체 계약금액

자료: 조달청(2018), 『조달통계』 통계정보보고서

〈표 4-18〉국세통계 주요 내용

통계명	▶ 국세통계
승인번호/일자	▶ 133001 / 19761207
작성기관/통계 분야	▶ 국세청 / 정부·재정
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 국세의 세목별 징수 내용 등에 관한 사항을 체계적으로 작성해 세입 구조 실태, 변동 등에 따른 대책 수립, 경제효과 분석 등을 위한 기초자료 제공
작성주기/조사 대상/대상지역	▶ 1년 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 1월 1일~12월 31일 / 1월 1일~1월 31일
작성체계	▶ 세무서 → 지방국세청 → 국세청
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 12월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

세목별	통계표 제목	
총괄	· 국세청 소관 세수 현황	
징수	· 예산 및 세수 실적_제출 · 연도별·세목별 세수실적 · 지역별·세목별 세수 실적 · 세무서별·세목별 세수 실적 · 체납자료 신용정보기관 제공 현황 · 고액·상습체납자 명단 공개 및 현금징수 실적	· 재산 압류 현황 · 고액체납자 출국금지 현황 · 재산 공매 현황 · 세목별 국세물납 현황(2019) · 재산종류별·지역별 국세물납 현황(2019) · 납세유예 실적
상속 증여세	· 상속세 신고 현황Ⅰ, Ⅱ · 파상속인의 연령별 상속세 신고 현황 · 상속세 분납신고 및 연부연납 허가 현황	· 증여세 신고 현황Ⅰ, Ⅱ · 수증인과 증여인의 관계별 증여세 신고 현황 · 증여세 분납신고 및 연부연납 허가 현황
법인세	· 법인세 신고 현황Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ · 법인세 가산세 신고 현황 · 법인세 기납부세액 신고 현황 · 법인세 중간예납 신고 현황 · 토지 등 양도소득에 대한 법인세 신고 현황 · 업태별·수입금액규모별 법인세 주요 항목 신고 현황 · 업태별·자산규모별 법인세 주요 항목 신고 현황	· 세부 업종별 법인세 주요 항목 신고 현황 · 당기순이익(손실)규모별 법인세 주요 항목 신고 현황 · 중소기업의 당기순이익(손실)규모별 법인세 주요 항목 신고 현황 · 중소기업의 세부 업종별 법인세 주요 항목 신고 현황 · 중소기업의 수입금액, 과세표준, 소득금액, 총부담세액 · 규모별 법인세 주요 항목 신고 현황
부가가치세	· 부가가치세 신고 현황 총괄, Ⅰ, Ⅱ · 부가가치율 현황 · 부가가치세 징수 실적(2019년) · 법인사업자 부가가치세 신고 현황Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ · 법인사업자 업태별·과세표준 규모별 부가가치세 신고 현황 · 창업 법인사업자의 부가가치세 신고 현황(지역, 업태) · 사업자단위과세 법인사업자의 부가가치세 신고현황(지역) · 일반사업자 부가가치세 신고 현황Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ · 일반사업자 업태별·과세표준 규모별 부가가치세 신고 현황	· 창업 일반사업자의 부가가치세 신고 현황(지역, 업태) · 간이사업자 부가가치세 신고 현황Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ · 간이사업자 업태별·과세표준 규모별 부가가치세 신고 현황 · 창업 간이사업자의 부가가치세 신고 현황(지역, 업태) · 부가가치세 납부 및 환급세액 신고 현황 · 법인사업자 부가가치세 환급 신고 현황Ⅰ, Ⅱ · 일반사업자 부가가치세 환급 신고 현황Ⅰ, Ⅱ · 사업자 현황Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ, Ⅴ · 납부의무 면제자 현황 · 과세유형전환 사업자 현황
주세	· 주류별·지역별 제조면허 현황	
소비제세	· 소비제세 신고 현황 총괄 · 개별소비세 신고 현황 · 개별소비세 주요 품목·지역별 신고 현황	· 교통·에너지·환경세 신고 현황 · 증권거래세 감면 신고 현황 · 인지세 신고 현황Ⅰ, Ⅱ
근로·자녀 장려금	· 반기별 근로장려금 지급현황 · 소득종류별 반기 근로장려금 지급 현황 · 주소지별 반기 근로장려금 지급 현황 · 가구유형별 반기 근로장려금 지급 현황	· 연령별 반기 근로장려금 지급 현황 · 근무유형별 반기 근로장려금 지급 현황 · 재산규모별 반기 근로장려금 지급 현황 · 세무서별 반기 근로·자녀장려금별 지급 현황
기타	· 국세증명 민원서류 발급 현황_납보 · 국세상담센터 상담 실적	· 지역별·환산보증금액별 확정일자 부여 현황_납보

자료: 국세청(2019), 『국세통계』 통계정보보고서
국세통계 홈페이지(<https://stats.nts.go.kr>), (검색일: 2020. 7. 14.)

〈표 4-19〉무역통계 주요 내용

통계명	▶ 무역통계
승인번호/일자	▶ 134001 / 19760714
작성기관/통계 분야	▶ 관세청 / 무역·국제수지
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 국가별, 상품별 수출입 동향을 파악, 분석해 무역정책 및 관세정책 수립에 활용
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 월 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 1~10일, 1~20일, 1일~말일 / 당월 11일, 당월 21일, 익월 1일 09:00, 익월 15일
작성체계	▶ 수출입신고(신고인) → 수출입신고수리(세관) → 관세행정정보시스템(관세청) → 무역통계 DB 생성(관세청)
공표주기/공표시기	▶ 월 / 작성 기준 월 해당 월 11일, 21일(속보), 작성 기준 월 익월 1일(잠정), 작성 기준 월 익월 15일(확정)
Open API 제공 여부	▶ 부분제공

데이터 내용

수출입통계	· 수출입총괄 · 품목별 수출입실적 · 국가별 수출입실적 · 성질별 수출입실적 · 신성질별 수출입실적 · 품목별 국가별 수출입실적 · 성질별 국가별 수출입실적	· 신성질별 국가별 수출입 실적 · 대륙별 수출입 실적 · 경제권별 수출입 실적 · 세관별 수출입 실적 · 종류별 수출입 실적 · 항구/공항별 수출입 실적
남북교역통계	· 반출입총괄 · 항구별 반출입실적 · 지역별 반출입실적	· 성질별 반출입 실적 · 품목별 반출입 실적
수입가격공개	· 수입가격공개(농축수산물)	· 수입가격공개(공산품)

자료: 관세청(2018), 『무역통계』 통계정보보고서
무역통계 홈페이지(<https://unipass.go.kr>), (검색일: 2020. 7. 14.)

〈표 4-20〉수출입물류통계 주요 내용

통계명	▶ 수출입물류통계
승인번호/일자	▶ 134002 / 20060425
작성기관/통계 분야	▶ 관세청 / 무역·국제수지
통계 종류/작성 방법	▶ 일반통계 / 보고통계
작성 목적	▶ 수출입 물류의 처리 실적 및 국내외 이동 경로 파악
작성주기/조사 대상/대상 지역	▶ 1년 / 기타 / 전국
조사대상 기간/조사 실시 기간	▶ 작성 기준 연도 1~12월 / 작성 기준 연도 익년 2월
작성체계	▶ 수출입업체, 물류업체, 신고인 → 세관 → 관세청
공표주기/공표시기	▶ 1년 / 작성 기준 연도 익년 7월
Open API 제공 여부	▶ 미제공

데이터 내용

통계명	설명
수출입 화물 총괄	· 수출입 화물에 대한 총괄적 통계
운송구분별 수출입실적	· 운송구분별 목적지별 화물 수출입 실적
적재항별 수출실적	· 적재항별 목적지별 화물 수출 실적
목적지별 수출실적	· 국가, 경제권 등 목적지별 화물 수출 실적
입항지별 수입실적	· 입항지별 선적지별 화물 수입 실적
선적지별 수입실적	· 국가, 경제권 등 선적지별 화물 수입 실적
컨테이너 수출실적	· 국가별 컨테이너 화물 수출 실적
컨테이너 적재항별 수출실적	· 적재항별 목적지별 화물 수출 실적
컨테이너 목적지별 수출실적	· 국가, 경제권 등 목적지별 화물 수출 실적
컨테이너 수입실적	· 국가별 컨테이너 화물 수입 실적
컨테이너 입항지별 수입실적	· 입항지별 컨테이너 화물 수입 실적
컨테이너 선적지별 수입실적	· 선적지별 컨테이너 화물 수입 실적

자료: 관세청(2018), 『수출입물류통계』 통계정보보고서
 무역통계 홈페이지(<https://unipass.go.kr>), (검색일: 2020. 7. 14.)

2. 선별 통계 메타데이터를 통해 본 데이터의 한계

지금까지 국가승인통계 총 30개 분야 1,229종 중 실제 재정과 직접 관련되어 결합 활용성 및 연결성이 높다고 판단한 우선 검토 대상 재정통계 20종을 선별해, 그 메타데이터를 파악·정리해 보았다.⁷⁾ 그 결과, 각 통계별 조사 대상 및 기간 등이 달라 작성주기가 년, 월, 일로 차이가 있었다. 또한 공표되는 시기가 해당 연도, 해당 월이 아닌 익익년 자료를 제공하는 경우를 확인할 수 있었다. 가공통계의 경우 공표되는 통계를 구성하고 있는 세부자료들을 보여주지 못하고 있는 것도 존재했다. 또한 Open API는 작성기관의 홈페이지와 공공데이터 포털에서 부분적으로 제공되고 있었다. 따라서 〈열린재정〉에서 제공하는 재정정보와 이들 검토 대상 재정통계를 연계·활용하고자 할 때 통계주기의 불일치, 세부자료의 부재, Open API의 활용 불가 등의 문제점과 한계가 발생하게 된다.

이런 한계는 「데이터기반행정법」을 통해 극복해야 할 것으로 보인다. 동 법에 따르면, 정부·자치단체·공공기관 등은 행정안전부가 구축할 데이터통합관리플랫폼(이하, 플랫폼)에 자체 데이터를 등록하도록 규정하고 있다. 플랫폼에 데이터를 등록하지 않은 통계라 하더라도 다른 기관이 요청하면 안보와 같은 특별한 사유가 없는 한 제공해야 한다. 따라서 요청시에 이런 메타데이터를 숙지해 “연계·결합이 가능한 형태로 보완해 제공해 달라”고 요청해야 할 것이다. 다음의 표는 선별한 20종의 재정통계를 요청할 경우 우선적으로 고려할 만한 메타데이터를 대표적으로 정리한 것이다.

7) 해당 통계자료는 개별 작성기관 및 통계청 국가통계 포털(<http://kosis.kr>)에서 파일, 차트 등의 형식으로 확인할 수 있다.

〈표 4-21〉 재정통계의 연계활용을 위한 고려요소

no.	통계명	관련 분야 및 요청 시 고려 사항
1	고용보험통계	실업급여, 모성보호, 고용안정 등과 관련된 연구 / 사업체, 전국 단위
2	한국노동패널조사	일자리, 노동시장 및 고용정책 관련 연구 / 가구, 전국 단위
3	재정패널조사	조세와 재정 분야 분배 및 재분배 관련 연구 / 가구, 전국 단위
4	국민보건의료실태통계	보건의료 자원 관련 연구 / 전국단위(5년) / 전국 단위
5	국민보건계정	국민의료비 등 보건 의료정책 관련 연구 / 국제비교, 일반정부
6	건강보험통계	건강보험 지출 관련 연구 / 개인, 전국 단위
7	의료급여통계	의료급여 지출 관련 연구 / 개인, 전국 단위
8	한국의 복지지출	사회복지지출 관련 연구 / 국제비교, 일반정부
9	국민연금통계	국민연금정책 관련 연구 / 개인, 시군구
10	한국복지패널조사	전 국민 삶의 질 관련 연구 / 가구, 전국
11	경제총조사	국가 전체 산업 구조와 분포 관련 연구 / 사업체, 전국
12	산업연관표	국민계정 관련 연구 / 사업체, 전국
13	통합재정수지	재정지출 관련 연구 / 중앙정부
14	국유재산현황	국가(중앙정부)가 소유한 재산 관련 연구 / 중앙정부
15	국가채권	국가(중앙정부) 채권 관련 연구 / 중앙정부
16	국가채무	국가 부채 관련 연구 / 중앙정부
17	조달통계	조달 전반 연구 / 국가 전체(지방자치단체 포함)
18	국세통계	국세 관련 연구 / 중앙정부
19	무역통계	수출입 및 남북교역 관련 연구 / 전국단위
20	수출입물류통계	수출입 화물 등과 관련 연구 / 전국

주: 1. 일반정부 단위의 데이터 제공을 요청할 경우 중앙정부, 지방자치단체, 비영리공공기관 단위로 분리해 데이터 제공을 요청할 필요
2. 진한 □표시는 〈열린재정〉에서 공식되는 재정통계로, 지방자치단체 등이 포함되어 있는지(즉 포괄범위)를 반드시 확인할 필요. 예컨대 국유재산에는 지방 공유재산이 미포함

3. 메타데이터 한계의 구체적 사례 검토

국가승인통계는 다양한 원자료(raw data)들을 조사, 가공해 국가적으로 공개하고 있다. 국가승인통계 각 항목의 하위에 존재하는 세부자료 또는 원자료는 보다 깊이 있는 분석 및 정책 수립을 위해 제공될 필요성이 있다. 또한 국민이 〈열린재정〉, 〈e나라도움〉상의 통계자료에 대한 원자료의 공개·제공을 요청할 경우 자료 제공 방법,

공개범위 설정 등에 대한 대응 방안을 마련해야 한다.⁸⁾

예시적으로 〈열린재정〉 상세재정통계 DB 중 관리 및 통합재정수지에 영향을 미치는 국가승인통계의 국세통계(세입)를 연계해 분석하고자 할 경우, 아쉽게도 각 통계의 공표시기 차이로 인한 통계자료 분석 시점이 일치하지 않았다. 〈열린재정〉의 통합재정 및 관리재정수지의 공표주기는 월 단위이며, 공표시기는 작성 기준 월 익월이다. 반면에 국가승인통계 중 국세통계의 경우 공표주기가 1년이며, 공표시기가 작성 기준 연도 12월이다. 통계자료의 시점 불일치를 보정하지 않는 한 분석 결과가 유의미할 리 없다. 따라서 보다 구체적이고 세밀한 재정 분석 결과를 도출하기 위해서는 실제 국세통계의 자료는 1년 단위로 공표하되, 국세통계를 구성하는 세부 기초자료는 재정통계의 연계·활용 관점에서 월 단위로 공유될 필요가 있다. 국세통계의 현재 국가승인통계 공개 시스템으로 월 단위 자료가 구현되기 힘들다면, 「데이터기반행정법」에 근거해 월 단위 자료를 요청해야 하는 셈이다. 이를 포함해 향후 〈열린재정〉 내 재정통계와 국가승인통계 간 포괄범위, 시계열 자료의 연속성, 통계주기 및 단위의 일치 등을 위한 다양한 노력이 필요하다.

또 다른 예로 재정통계의 연계·활용 차원에서 ‘한국의 사회복지지출(social expenditure: SOCX)’을 대상으로 고려할 사안을 검토해 보았다. 재정 관련 국가승인통계 중 한국의 사회복지지출은 우리나라의 사회복지 정책 수립을 위한 기초자료일 뿐 아니라, OECD에도 제공되고 있다(〈표 3-10〉 주요 내용 참고). 해당 통계 작성은 한국보건사회연구원의 센터에서 위탁용역 형태로 진행되고 있으며, 통계 작성 결과를 사회보장위원회 사무국에서 점검하고 있다. 최종 통계자료가 나오기까지 정부의 예·결산 자료, 국세청 자료, 기업체 노동비용조사 보고서 등의 자료가 수집·활용·가공된다. 따라서 국가승인통계상 공개되고 있는 자료 이외에 이들 자료를 뒷받침하는 세부자료들이 존재한다. 정밀한 분석과 데이터 기반 행정을 위해서는 해당 세부자료 및 포괄범위 등을 살펴봐야 한다. 예컨대 한국의 사회복지지출(〈표

8) 「개인정보보호법」에 따른 무기명 정보 처리 등

3-10))은 통계 작성 포괄범위가 일반정부 단위이다. 따라서 중앙정부 차원에서 연계해 분석하면 오류가 발생하게 된다.

통계청(2019)의 『한국의 사회복지지출』 2019년 정기통계품질진단 결과 보고서에서도 비슷한 의견이 존재한다. 보고서에서는 통계 작성을 위해 수집된 마이크로데이터의 처리 개선 및 보관 방법 마련이 필요하다고 보았다. 한국의 사회복지지출 통계의 자발적 민간 영역 자료를 수집하기 위한 설문 자료는 결과 작성 후 6개월 또는 1년 후 파기하는 정책을 따르고 있다. 그러나 응답자의 암호화 처리 후 종단 자료로 데이터를 축적해 연계·활용한다면 보다 다차원적인 분석이 가능하다는 의견이 있다.⁹⁾

〈표 4-22〉『한국의 사회복지지출』의 자료원

지출부문	관련 항목명	자료원	
		자료명	보유기관
공공 사회복지 지출	중앙정부복지지출	열린재정시스템(dBrain)	기획재정부
	지방자치단체 복지지출	지방재정365(e-호조)	행정안전부
	출산전후휴가급여/육아휴직급여	고용보험 통계연보	고용노동부(한국고용정보원)
	보훈급여	보훈급여금지급실적	국가보훈처
	국민연금	통계연보	국민연금관리공단
	사학연금	통계연보	사학연금관리공단
	공무원연금	통계연보	공무원연금관리공단
	군인연금	통계연보, 내부자료	국방부
	별정우체국연금	내부자료	별정우체국관리단
	취학전유아교육비	OECD 교육계정통계	교육부, 교육개발원
	특수교육	특수교육연차보고서	교육부
	보건	보건계정통계	보건복지부, 연세대산학협력단, 한국보건사회연구원
	ALMP(적극적노동시장)	OECD ALMP database	고용노동부
	실업급여	고용보험통계연보	고용노동부, 한국고용정보원
	산재보험	산재보험통계연보	고용노동부
	ETC, CTC	조세지출예산서	기획재정부
	이재민구호, 주택피해복구비	재해연보	국민안전처
	공기업의 취약계층 교통·통신요금 감면액	공기업의 취약계층 교통·통신요금 감면자료	공공기관(서울메트로, 도시철도공사, 한국방송공사, 한국도로공사 등)
법정 민간 사회복지 지출	법정퇴직금, 실업급여	국세통계연보, 고용보험통계연보	국세청, 고용노동부
	퇴직연금	퇴직연금 영업실적 분석 결과	금융감독원
	출산전후휴가급여(기업)	고용노동부내부자료	고용노동부
	민간기관의 취약계층 교통·통신요금 감면액	민간기관의 취약계층 교통·통신요금 감면자료	민관기관(대한항공, 아시아나, 에어부산, 현대·HCN, 한국케이블TV푸른방송(주) 등)
	자동차책임보험금 (민영사회보험)	보험개발원 가입현황 (국민보건계정)	보건복지부, 연세대산학협력단, 한국보건사회연구원
자발적 민간 사회복지 지출	사회복지시설 후원금	행복e음, 사회복지시설 정보시스템	보건복지부
	민간모금단체 기부금액	공익법인결산서류공시	국세청
	보건	민간비영리단체, 기업	보건복지부, 연세대산학협력단, 한국보건사회연구원
	병가급여	유병률, 외병률, 사회조사 고용형태별근로실태조사보고서	통계청, 고용노동부
	법정외복리후생비 (주거, 식사, 기타비용)	기업체노동비용조사	고용노동부
	사회적기업 (기업 후원, 모기관 지원 등)	사회적기업의 자발적 수입원 규모	고용노동부
	이중계산	기관배분액	사회복지공동모금회
	500대기업 기업복지비용 (주거, 식사, 기타비용)	사회공헌백서	전국경제인연합회
	중견중소기업	중견중소기업사회공헌백서	대한상공회의소

8) 통계청(2019), 『한국의 사회복지지출』 2019년 정기통계품질진단 결과 보고서, 25p.

자료: 보건복지부(2019), 『한국의 사회복지지출』 통계정보보고서, 15p.

V. 정책적 함의

중앙정부, 지방자치단체, 공공기관은 자체적으로 통계를 생산하고 이를 개별 플랫폼에 공개하고 있다. 이 중 일부 통계는 <공공데이터 포털>(data.go.kr)에도 공개한다. 한국재정정보원도 디지털예산회계시스템(dBrain)에서 생산된 통계를 재정통계 공식 포털인 <열린재정>을 통해 공개하고 있으며, 개방 차원에서 국가공식통계 포털인 <공공데이터 포털>에 제공하고 있다. 모두 「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」에 따라 국민 혹은 민간이 활용하라는 차원이다. 일종의 데이터 소매(小賣)다. 반면에 「데이터기반행정법」은 정부·자치단체·공공기관들이 갖고 있는 데이터를 다른 기관에 어떻게 줄 것인지와 다른 기관의 데이터를 어떻게 받을 것인지를 정하고 있다. 기관끼리의 데이터 거래, 즉 일종의 도매(都賣)에 관한 규정이다. 기관끼리 데이터를 주고받고 공동활용함으로써 데이터 기반 행정을 활성화하고, 이를 통해 국민에게 더 많은 혜택을 주기 위한 것이다.

본 연구의 정책적 함의는 이런 공동활용을 위한 사전 조건들을 탐색해본 데 있다. 첫째, 2020년 12월 기준 국가승인통계 1,229종에서 재정과 관련이 있으며, <열린재정>과 연계·결합해 연구 및 정책 활용성이 높은 우선 연계 검토 대상 통계 20종을 선별했다.

둘째, 데이터의 연계·결합 활용을 위해서는 데이터의 구조, 속성, 특성, 이력 등을 표현한 메타데이터를 파악해야 하는데, 본 보고서는 20종에 대해 메타데이터를 나름대로 정리해 보았다. 이는 향후 「데이터기반행정법」의 시행 과정에서 ‘메타데이터’ 및 ‘데이터 관계도’를 구성·관리하는 데 요긴하게 쓰일 경험이다. 또한 ‘연구자 친화적’이지 않은 기본 통계에 메타데이터를 줌으로써 활용 가능성과 연결성을 높인 작업이다.

셋째, 이런 메타데이터를 기초로 재정통계별 연계·결합 가능성을 검토했더니 통계주기의 불일치, 세부자료의 부재, Open API의 활용 불가 등의 한계를 확인했다.

따라서 「데이터기반행정법」 시행에 따른 재정통계의 연계관리를 위해 추후 다음과 같은 준비를 할 필요가 있다. 향후 <열린재정> 통계와 다른 국가승인통계의 연계·활용을 위해 협력적 거버넌스 체계를 구축할 필요가 있다. 특히, 각 통계자료의 포괄 범위(일반정부, 중앙정부, 지방자치단체), 공표주기(년, 월, 일), 시계열 등은 어떻게 유지할 것인지에 관해 체계적인 논의가 필요하다. 한국재정정보원 차원에서는 다양한 재정정보의 연계·활용을 위해 국가승인통계의 세부 원자료를 살펴봐야 한다. 아울러 재정정보 분석을 위해 요청해서 제공받을 정부 및 공공기관의 재정정보의 경우 사전 선별 작업이 진행되어야 한다. 이와 함께 <열린재정>과 <e나라도움>의 세부자료에 대한 공개 범위 및 제공 방법 등과 관련해 체계적인 준비가 필요할 것이다.

본 보고서는 우선 연계 검토 대상 재정통계를 선별하고, 메타데이터를 정리하고, 기존 메타데이터가 갖는 연계·활용의 한계를 점검하고, 「데이터기반행정법」을 통한 극복 방안을 검토했다는 점에서 의미를 부여할 수 있다. 본 연구를 바탕으로 재정 관련 기관·연구자들이 「데이터기반행정법」에 대한 활용 방향을 대략적으로라도 가늠해 보는 내비게이션이 되길 기대한다.

〈참고문헌〉

건강보험심사평가원·국민건강보험. (2018), 『2018 의료급여통계』,
고용보험 홈페이지(www.ei.go.kr).
국민건강보험. (2018), 『건강보험통계』 통계정보보고서.
국민연금공단. (2019), 『국민연금통계』 통계정보보고서.
국세통계 홈페이지(https://stats.nts.go.kr).
기획재정부. (2017), 『국유재산현황』 통계정보보고서.
기획재정부. (2019), 『국가채무』 통계정보보고서.
기획재정부. (2019), 『통합재정수지』 통계정보보고서.
기획재정부. (2020), 『2020년 월간 재정동향』, 11월호.
기획재정부. (2020), 열린재정 홈페이지(openfiscaldata.go.kr).
무역통계 홈페이지(https://unipass.go.kr).
법제처. (2020). 국가법령정보센터.
보건복지부. (2018), 『국민보건의료실태통계』 통계정보보고서.
보건복지부. (2019), 『국민보건계정』 통계정보보고서.
보건복지부. (2019), 『한국의 사회복지지출』 통계정보보고서.
조달청. (2018), 『조달통계』 통계정보보고서.
통계청. (2015), 『국가채권』 통계정보보고서.
통계청. (2017), 통계승인업무 처리지침.
통계청. (2019), 『경제총조사』 통계정보보고서.
통계청. (2019), 『한국의 사회복지지출』 2019년 정기통계품질진단 결과보고서.
통계청. (2020), 국가통계 품질관리 매뉴얼.
한국노동연구원. (2019), 한국노동패널 User's Guide.
한국보건사회연구원. (2020), 한국복지패널 14차년도 조사자료 User's Guide.
한국은행. (2019), 『산업연관표』 통계정보보고서.
한국조세재정연구원. (2019), 11차년도 재정패널조사 설문지.
UN. (2014), Resolution adopted by the General Assembly on 29 January 2014.

「데이터기반행정법」 시대, 재정통계 연계활용을 위한 제언

발 간 월 2020년 12월
발 행 인 김재훈 한국재정정보원장
편 집 재정정보분석본부 재정분석기획부
발 행 처 한국재정정보원
(04637) 서울특별시 중구 퇴계로 10, 메트로타워
(Tel. 02-6273-0500)
인 쇄 처 디자인아이 Tel. 02-6358-2124
I S B N 979-11-91094-03-9

문의: 재정정보분석본부 재정분석기획부 02-6908-8591
jazzsh@kpfis.or.kr

