

제5장

전산업생산지수(IAIP) 작성을 위한 서비스업생산지수 및 서비스업 GDP 비교분석

이동수

제1절 서론

1. 연구의 목적

현재 우리나라에는 경제전체 및 산업별 단기 경제활동 동향을 동시에 파악할 수 있는 지표가 없고, 복잡한 경제현상을 체계적으로 분석하기 위한 지표가 부족하며 또한 실물경제뿐만 아니라 금융시장의 흐름까지도 동시에 파악할 수 있는 경제지표의 필요성이 커지면서, 통계개발원에서는 이를 종합적으로 파악할 수 있는 전산업생산지수를 개발하고 있다.

이 시점에서 2008년 세부 작성기준을 개발하여 시험 작성한 전산업생산지수와 우리나라에서 거시경제지표로 가장 많이 사용하는 국내총생산을 비교하는 작업이 필요하며, 이를 위하여 서비스업생산지수의 기초자료 및 작성방법이 전산업생산지수 작성기준과 어느 정도 일치하는가에 대한 분석이 요구된다.

본 연구의 목적은 전산업생산지수에서 가장 큰 부분을 차지하고 있는 서비스업부문의 서비스업생산지수가 우리나라 경제지표를 대표하는 국내총생产的 서비스업부문 지표와 어느 정도 유사하게 움직이고 있으며, 또 어떤 차이가 발생하고 있는지를 비교분석하여 전산업생산지수의 신뢰도를 제고하고, 추후에 전산업생산지수의 활용분야를 확대하는 것이다. 또한 서비스업부문을 제외한 다른 계열별 생산지수에 대하여 기존의 연구결과를 수정 보완하여 추가적으로 국내총생산과 비교 검토해보려 한다.

2. 연구의 내용

본 연구의 내용은, 서비스업생산지수의 작성대상 산업, 표본선정 내용, 조사기준, 조사표 및 조사내용에 대한 세부적인 기준을 파악하여 조사표 작성내용에 대한 특성을 파악하고, 직접조사 이외에 활용하는 기초자료 현황과 내용을 파악한다. 또한 다음으로는 한국표준산업분류(2007. 12. 28.)상의 서비스업에 해당하는 13개 산업에 있어서 국내총생산 서비스업부문의 작성내용, 기초자료 및 작성기준에 대하여 세부기준을 파악하여, 분기 및 연간 국내총생산 작성방법을 파악해본다.

다음으로 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업분야의 지표틀 여러 가지 방법을 통하여 체계적으로 비교 검토하여 차이점을 파악해보고 격차원인을 작성방법 및 기초자료 등 세부적인 분야별로 파악해보는 것이다

추가적으로 전산업생산지수의 농림어업분야 수도사업분야 건설업분야 정부부문분야의 기초자료 작성기준 및 포괄범위에 대하여 지난해 각종 전문가회의에서 논의한 내용들을 검토하여 보완사항을 파악해 본다 그리고 이를 기초로 새로운 지표틀 작성

해보고, 작성한 지수에 대하여 활용가능성이나 발전방향을 파악하기 위하여 전산업생산지수와 기존의 거시경제지표들과의 유사성을 분석해보고 새로운 지수의 활용성과 발전성에 대하여 검토한다.

제2절 서비스업생산지수 및 국내총생산(GDP) 서비스업부문의 지표내용

1. 서비스업생산지수

가. 서비스업생산지수 개요

1) 개념

서비스업생산지수는 서비스업 전체 및 개별 업종의 생산활동 동향을

종합적으로 파악하기 위한 것으로 개별 업종의 상대적 중요도인 부가가치 기준 가중치를 적용하여 지수화한 것으로, 기준년도(2005년)를 100.0으로 하여 월별로 산정한 지표이다.

이 지수는 국가의 경제정책 및 기업의 경영계획 수립을 위한 기초자료로 활용하고, 연구소의 서비스업동향 분석 및 연구 자료로 활용하며, 국내총생산(GDP) 추계자료에 주로 활용한다.

2) 연혁

- 2000년 2월 : 지수시산(1999년 1월분 지수부터 작성)
- 2000년 8월 : 최초 공표
- 2004년 3월 : 2000년 기준 개편 완료 및 신지수 공표
- 2005년 9월 : 계절조정지수, 특수분류지수 신규 작성
- 2008년 3월 : 2005년 기준 개편 완료 및 신지수 공표
- 2009년 3월 : 제9차 한국표준산업분류(2007. 12. 28 개정) 적용

3) 작성범위

서비스업생산지수 작성범위는 한국표준산업분류(제9차 개정, 2007. 12.)상의 13개 대분류를 대상으로 한다. 즉, 하수 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(E), 도매 및 소매업(G), 운수업(H), 숙박 및 음식점업(I), 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(J), 금융 및 보험업(K), 부동산업 및 임대업(L), 전문, 과학 및 기술서비스업(M), 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(N), 교육서비스업(P), 보건업 및 사회복지서비스업(Q), 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업(R), 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업(S)을 대상으로 하고, 서비스업 중에서 공공행정, 국방 및 사회보장 행정(O), 가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동(T)은 제외한다.

4) 지수의 분류

업종지수는 총지수(도·소매업 등 지수작성대상 13개 산업대분류를

종합), 대분류별 지수(13개), 중분류별 지수(36개), 소분류별 지수(80개) 등으로 분류된다.

5) 가중치

서비스업생산지수의 가중치는 2005년 업종별 부가가치 기준으로 서비스업 전체를 1000.00분비로 하여 구성비를 산정하여 사용한다. 가중치 산정을 위한 기초자료는 서비스업총조사, 운수업통계조사 결과자료 등을 이용한다.

6) 디플레이트

가) 경상지수를 불변지수로 바꾸기 위하여 작성

나) 이용자료 : 생산자물가지수 및 소비자물가지수

- 최종 수요항목별 생산유발의존도에 의거 소비지출, 투자의존도 크기에 따라 생산자와 소비자물가지수를 구분 적용

7) 지수편제

지수 작성의 계산식은 기준시점 고정 가중산술평균법(Laspeyres 산식)을 사용하여 지수를 작성한다.

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{V_{ti}}{V_{0i}} W_{0i}}{\sum_{i=1}^n W_{0i}} \times 100.0$$

I : 종합지수 (첨자) 0 : 기준시점

V : 매출액(생산액) t : 비교시점

W : 가중치 i : 채용 품목(산업)(i=1,2,……n)

8) 지수의 종류 및 작성방법

가) 경상지수

최소단위의 업종별 경상지수 작성은 해당 월의 경상금액으로 평가한 매출액(월별로 조사) 등과 같은 세부업종별 기초자료를 기준년도(2005년)의 월평균 업종별 기준액(매출액 등)으로 나누어 작성하고, 상위 업종의 경상지수는 업종별 가중치로 가중산술평균하여 작성한다.

나) 불변지수

불변지수는 경상지수를 디플레이터로 나누어 작성하며, 월별경상매출액 중 가격 변동분을 제거하여 업종의 실질 성장을 분석하는데 이용한다. 불변지수 작성에 이용하는 디플레이터는 2005년 기준 생산자 물가지수 및 소비자 물가지수를 주로 사용한다.

다) 계절조정지수

계절조정지수는 불변지수를 산출된 계절인자로 나누어 작성하며, 계절의 변화에 의한 요인을 제거하여 서비스업동향을 순수 경기변동 측면에서 파악하기 위하여 사용한다.

나. 대상산업 및 업종

서비스업생산지수의 대상산업은 한국표준산업분류(2007. 12. 28.)상의 21개 대분류 산업 중 서비스업에 해당하는 13개 산업이며, 서비스업에 해당되는 업종 중 공공행정, 국방 및 사회보장행정(O), 가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동(T)은 서비스업생산지수 작성 대상에서 제외한다.

업종조정은 지수계열의 안정성을 고려하여 한국표준산업분류의 「세분류」를 최소단위로 하였으며 자료확보가 가능한 일부업종은 세세분류까지 확대하여 선정하였다(도·소매업은 소분류 단위로 선정).

다. 기초자료

서비스업생산지수에서 활용하는 업종별 기초자료는 업종에 따라 매출액, 판매액, 영업수익, 수수료수입액 등 업종별 계열이 다양하기 때문

에 지수작성시 업종별로 생산활동의 동향을 가장 정확하게 대표할 수 있다고 할 수 있는 계열을 선정하여 기초자료로 채택해야만 한다.

서비스업생산지수에서 활용하는 기초자료의 수집은 매월 약 9천개 사업체를 대상으로 하는 서비스업동향조사의 결과와 외부기관통계(한은, 금감원, 건보심사평가원 등)자료를 주로 활용한다.

※ 지수계열 및 자료수집 기관

업종	지수계열	자료수집 기관
차량용 연료소매업	월간 차량용 연료 판매액	한국석유공사
가정용 연료소매업	월간 가정용 도시가스 판매액	한국도시가스협회
철도운송업	월간 운수수입	한국철도공사
일반은행	월간 대출금 평균잔액 영업수익	한국은행, 시중은행
투자기관	월간 대출금 말잔액	한국은행
저축기관	간접상품잔액	자산운용협회
생명보험업	월간 영업수익	생명보험협회
손해보험업	월간 경과보험료수입	금융감독원
의료보험업	월간 보험료 수입 징수액 결산기준	손해보험협회 금융감독원
금융시장관리업	월간 영업수익	국민건강보험관리공단
증권거래업	월간 주식거래대금	증권선물거래소
초·중·고등학교	간접투자상품 월간 경비지출액	증권선물거래소 자산운용협회
전문대학 대학교 대학원	월간 경비지출액	각급 교육청
의료업	월간 청구진료비	국립 기획재정부 사립 각 학교
경마	월간 경마권 경륜권	건강보험심사평가원
경주장운영업	경정권 판매액	한국마사회
영화 상영업	월간 영화관 입장권 판매액	국민체육진흥공단
상위 업종 이외의 서비스업	매출액 또는 영업수익 결산 자료 경비지출액	영화진흥위원회
	(),	서비스업동향조사 통계청 ()

2. 국내총생산(GDP) 서비스업부문

가. 도·소매업

1) 정의 및 포괄범위

도·소매업은 구입한 신상품 및 중고품을 변형하지 않고 소비자나 기업 또는 다른 도·소매업자에게 재판매하는 산업활동을 말한다.

도·소매업의 포괄범위에서 도매업은 상품에 대한 소유권을 갖고 소매업자에게 상품을 판매하는 도매업자와 산업체, 단체 등에 상품을 공급해 주는 산업공급자, 수출·수입업자, 고물수집상 등을 포괄하며 판매상품에 대한 소유권을 갖지 않고 판매 또는 구매를 대리하는 상품중개업도 포함한다. 그리고 소매업은 소비자들이 상품을 쉽게 구매할 수 있도록 진열매장을 개설하여 판매하는 활동과 가정방문 및 배달판매, 이동판매, 통신판매 등을 포함한다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

도·소매업은 기초통계 여건상 총조사나 전수조사 자료를 이용하기 보다는 「상품흐름법」을 이용하여 추계하고 있다. 이에 따라 산업연표와 총조사를 통해 파악된 도·소매업 유통화율¹⁾과 마크업(mark-up)률²⁾ 등을 매년 도소매업통계조사보고서 및 국세청 외형거래액 등과 같은 자료로 수정·보완하고 있다. 분기에도 기준년 및 연간 확정시 작성된 상품별 유통화율과 마크업률을 각 상품별 공급액(국내산출액+수입액-수출액-재고) 등에 적용한 「상품흐름법」을 통해 추계하고 있다.

도·소매업의 산출액이란 도·소매업자가 재판매 목적으로 구입한 재화에서 실현된 거래마진(trade margin)의 총액이다. 따라서 도·소매업의 산출액, 즉 거래마진은 재판매 목적으로 구입한 재화에서 실현된 실체가

상품별 총공급액에 도·소매업체가 상품을 취급한 비율
 - 유통업자가 상품의 유통과정에 개입하여 가격을 변동시킨 비율로서 생산업자의 공급
 1) 가격과 최종소비자의 구매가격 유통업자의 판매가격 간의 차액 즉 거래마진을 생산
 2) 업자의 공급가격 유통업자의 구입가격으로 나누어 구함

$$\left(\frac{\text{판매가격} - \text{구매가격}}{\text{구매가격}} \right) \times 100$$

격과 판매 또는 처분시점에서 동 재화를 다시 조달하기 위해 도·소매업자가 지불해야 할 가격과의 차이를 의미한다. 도·소매업의 분기 산출액은 연간 유통회율과 마크업률을 각 상품별 공급액에 곱하여 구한다.

나. 음식·숙박업

1) 정의 및 포괄범위

음식업은 고객에게 직접 음식을 조리하여 제공하는 산업활동으로 접객시설 없이 고객이 주문한 특정 음식을 행사장에서 조리하여 즉시 소비할 수 있는 상태로 제공하는 활동도 포함한다. 숙박업은 숙박시설을 유료로 제공하는 활동으로 호텔, 여관, 콘도 등과 같은 숙박 제공업소를 일컫는다.

음식업의 포괄범위는 한식, 중식, 일식 등의 일반음식점과 체인음식점, 출장조달업 등을 포함한 기타음식점, 그리고 주점업, 다과점 등이며, 숙박업은 관광숙박시설인 호텔, 콘도, 여관 등과 함께 비교적 장기간 숙식을 제공하는 기숙사, 하숙업 등의 기타숙박업도 포함한다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

음식·숙박업은 영세규모의 개인사업체가 많아 비관측영역이 상대적으로 크고, 소득 축소 신고율이 높은 부문이었으나, 현재 신용카드와 같은 전자결제수단의 활성화로 자영업자의 소득포착률이 확대되고 있어 비관측영역은 과거에 비해 줄어들고 있다. 추계방법에 있어서는 기준년과 연간에는 총조사 자료와 표본조사 자료를 주로 이용하며, 분기에는 통계청의 서비스업생산지수 등을 이용하여 추계한다.

음식·숙박업의 명목 산출액은 실질 산출액을 소비자물가지수 등에 기초하여 작성한 품목별 가중물가지수를 적용하여 구하고, 실질 산출액은 서비스업생산지수와 표본조사 등을 이용하여 구한다.

다. 운수·창고·통신업

1) 정의 및 포괄범위

운수업은 일반인이나 다른 사업체를 위하여 철도, 도로, 수상 및 항공운수 시설을 이용하여 일정노선 유무를 불문하고 정기적 또는 비정기적으로 여객 또는 화물을 운송하는 산업활동으로, 터미널시설 제공, 화물운송 대리, 여행알선, 화물창고 운영 등의 운수관련 서비스를 제공하는 산업활동을 포괄한다. 창고업은 수수료 또는 계약에 의해 타인 또는 타 사업체의 가구, 자동차, 가스 및 석유, 곡물, 냉동물품 등 각종 물품의 보관설비를 운영하는 활동을 말한다. 그리고 통신업은 일반인이나 다른 사업체를 위하여 국내외에 송달되는 우편물 및 우편화물을 접수, 운반, 배달하는 우편사업과 전기통신을 하기 위한 기계, 기구, 선로 등 기타 전기통신에 필요한 장비를 설치하고 이를 이용하여 타인의 통신을 매개하거나 타인의 통신용으로 설비를 제공하는 사업을 말한다.

운수 및 창고업의 포괄범위는 운송수단 및 활동에 따라 철도운송, 도로운송, 수상운송, 항공운송, 하역 및 이에 따르는 운수보조서비스와 보관 및 창고로 나누어진다. 통신업의 포괄범위는 우편 및 소화물송달업, 전신전화, 부가통신 등으로 구성되는데, 우편 및 소화물송달업은 우편물 및 우편화물을 접수, 운반, 배달하는 우체국 및 관련 산업활동을 말하고, 전신전화는 유선, 무선 및 기타 전자식 방식에 의하여 모든 종류의 기호, 부호, 문헌, 음향, 영상 또는 기타 정보를 송·수신하거나 전달하는 산업활동으로 유선통신서비스, 무선통신서비스 및 별정통신서비스를 포함한다. 마지막으로 부가통신은 일반 및 특정 통신회선을 이용하여 데이터를 제공하는 모든 서비스를 망라하며 네트워크서비스, 인터넷 접속 및 관리 서비스, 인터넷 정보제공 서비스 등을 포괄한다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

운수 및 창고업의 산출액은 대체적으로 전년동기 명목 산출액에 관련 업체의 운수수입이나 서비스업생산지수(경상)의 증감률을 적용하여 당해분기 산출액을 추계하고, 연안 및 내륙수상운송 부문은 국토해양부

와 한국해운조합의 수송실적 자료, 수상운수보조서비스는 국토해양부의 항만선박입출항 현황을 이용하여 실질 산출액을 먼저 추계하며, 여기에 해당 물가지수를 적용하여 명목 산출액을 얻는다.

통신업의 산출액에서, 우편 및 소화물송달업은 우정사업본부의 우편 수입 실적과 택배업체의 매출액 증감률로 전년동기 산출액을 연장하여 추계하고, 전신전화는 KT, 데이콤 등의 유선전화 사업체와 이동전화 3사의 매출액 증감률을 이용하여 연장하고, 부가통신업은 정보통신산업협회(정보통신산업월보)의 부가통신서비스 매출액 및 관련 업종 서비스업생산지수를 기초자료로 이용한다.

라. 금융·보험업

1) 정의 및 포괄범위

금융·보험업은 금융중개활동 또는 보조적 금융활동을 주된 대상으로 하는 금융기관의 산업활동을 말하는데, 여기서 금융중개활동이란 개별 경제주체의 자금과부족을 금융시장을 통해 중개하는 생산활동을 의미하며, 보조적 금융활동은 금융중개활동은 아니지만 금융중개활동이 원활하게 이루어지도록 지원해주는 보조적인 생산활동을 말한다.

금융·보험업의 포괄범위는 중앙은행, 예금취급기관, 기타금융중개기관, 생명보험, 비생명보험 및 금융보조기관으로 구분할 수 있다. 중앙은행은 화폐발행, 예금취급기관의 지급준비금 및 정부예금 관리, 대외지급준비금 관리, 금융기관 규제·감독 등의 업무를 수행하는 제도단위이다. 그리고 예금취급기관은 금융중개활동을 주된 활동으로 하면서 예금 및 예금과 유사한 금융수신상품을 부채로 부담하는 제도단위이고, 기타금융중개기관은 금융중개활동을 주된 활동으로 하는 제도단위이며, 생명보험은 생명과 관련된 보험을 제공하는 제도단위와 특정 피고용자집단의 퇴직 후 수입을 보장하기 위하여 피고용자, 고용주, 정부 등이 정기적으로 부담금을 출연하여 설립된 기금 중 자가계정으로 자산과 부채를 보유하면서 금융시장의 금융거래에 참여하는 제도단위(연금기금)이다. 또한 비생명보험은 생명보험과 유사하나 상해 및 화재와 관련한 보험을

제공하는 제도단위이며, 금융보조기관은 금융중개활동은 아니지만 금융중개활동을 원활히 촉진시켜 주는 보조적 금융활동을 수행하는 제도단위이다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

금융보험업은 기본적으로 금융감독원 및 한국은행의 전산자료를 이용하여 추계하기 때문에 기초통계가 풍부한 편이지만, 분기 추계시에는 표본조사에 의존하기 때문에 대부분 전년동기 금액을 관련 증감률로 연장하는 방식을 사용한다.

금융업의 산출물은 크게 금융중개서비스와 실제서비스로 구분되며, 산출액에서 중간투입을 차감하는 방식으로 부가가치를 추계한다. 보험업의 산출액은 기본적으로 [순수입보험료+추가보험료-(순지급보험금+지급준비금순증)]의 산식을 통해 구하며, 금융업과 마찬가지로 산출액에서 중간투입을 차감하여 부가가치를 추계한다.

마. 부동산업

1) 정의 및 포괄범위

부동산업은 부동산의 임대, 구매, 판매에 관련되는 산업활동으로서 주거용·비주거용 건물과 토지 및 기타 부동산을 개발, 분양, 임대 및 관리하는 생산활동을 말한다.

부동산업의 포괄범위에 있어서, 주택소유업은 주거용 건물(주택)에 거주함으로써 서비스(주거서비스)가 발생하는 산업으로 주거서비스는 주택을 타인에게 임대할 때 발생하는 실제임대서비스(실제임대료) 뿐만 아니라 자기소유 주택에 소유주가 직접 거주함으로써 향유하게 되는 귀속임대서비스³⁾(귀속임대료)도 포함한다. 부동산 임대개발업은 비주거용 부동산을 임대하거나 각종 용도의 토지를 조성·개발하는 산업이고, 부동산

일반적으로는 최종사용 목적의 자가서비스를 생산에서 제외하고 있는 것과는 달리 주택소유업이 산출하는 귀속임대서비스 중 주택을 타인에게 임차할 경우 임차인이 지

3) 불해야 할 임대료로 추정 평가는 생산에 포함

(

·)

산관련 서비스업은 부동산과 관련된 중개·감정·관리 등의 각종 부대서비스를 제공하는 산업을 말한다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

주택소유를 제외한 부동산업의 경우 연간에는 국세청 외형거래액 또는 서비스업통계조사 보고서상의 해당 업종별 매출액 자료를 산출액으로 이용할 수 있으며, 분기에는 통계청 서비스업생산지수를 기초자료로 활용한다. 주택소유업의 산출액은 기준년에는 통계청의 인구주택총조사 보고서상의 지역별 임대 및 자가가구 통계를 이용하여 실제 및 귀속임대서비스를 각각 추계하며, 비교년 분기시에는 전체 주택소유업의 산출액을 해당 물량지수(행정안전부 주민등록 세대수 현황 통계)와 물가지수로 연장하여 추계한다.

부문별 추계방법에서, 주택소유업의 명목 산출액은 전년동기 명목 산출액에 행정자치부에서 발표하는 지역별 세대수 증감률과 통계청의 소비자물가지수 집세지수를 적용하여 추계하고, 부동산 임대 및 개발업과 부동산관련 서비스업의 명목 산출액은 전년동기 산출액에 해당 산업의 서비스업생산지수 증감률을 적용하여 추계한다.

바. 사업서비스업

1) 정의 및 포괄범위

사업서비스업은 제조업을 비롯한 여타 업종에 속한 기업의 경영활동을 지원하는 산업으로, 관련 기업의 경쟁력 강화에 매우 중요한 역할을 담당할 뿐만 아니라 경제의 서비스화 및 지식기반경제로의 이행에 따라 새로운 성장산업으로 부상하고 있다.

사업서비스업의 포괄범위는 기계장비 및 용품 임대, 광고, 사업관련 서비스, 산업 및 전문단체 등이며, 사업관련서비스는 법무 및 회계서비스⁴⁾, 건축 및 기타공학 관련 서비스, 컴퓨터관련서비스 및 소프트웨어

법무 및 회계서비스는 기업이나 개인에 대한 법률 변리 회계 등의 업무와 관련한 자

개발공급, 기업내 연구개발, 정보제공서비스, 청소 및 소독서비스, 연구 기관 및 기타사업서비스 등을 포괄한다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

사업서비스업은 그 중요성이 날로 커지고 있지만 분기 추계를 위한 기초통계자료는 아직까지 상대적으로 취약한 실정이다.

사업서비스업의 추계과정을 대략적으로 살펴보면 먼저 당해분기 명목 산출액은 관련 서비스업생산지수와 조사자료의 증감률을 구한 후 전년동기 명목 산출액에 적용하여 연장하는 방식으로 구한다.

부문별 추계방법에서, 기계장비 및 용품 임대업의 산출액은 전년동기 산출액에 서비스업생산지수(경상)상의 기계장비 및 소비용품 임대업 증감률을 적용하여 추계하고, 광고업의 산출액은 전년동기 산출액에 관련 서비스업생산지수(경상)상의 광고업 항목과 조사자료(한국방송광고공사 및 제일기획)의 광고수입액 증감률을 적용하여 추계한다. 사업관련 서비스업의 산출액은 전년동기 산출액에 서비스업생산지수(경상)상의 법무 및 회계관련 서비스업, 건축기술 및 엔지니어링 서비스업, 정보처리 및 기타 컴퓨터 운영업, 연구 및 개발업, 건물 및 기타 사업장청소업, 사업지원 서비스업 등의 증감률 및 표본조사 자료의 증감률⁵⁾을 적용하여 추계하고, 산업 및 전문단체의 산출액도 기계장비 및 용품 임대업 각각의 명목 추계방법과 동일하다.

제5장

사. 교육서비스업

1) 정의 및 포괄범위

교육서비스업이란 지식과 기술을 가르치며 인격을 길러주는 교육서비스를 제공하는 산업을 말하는데 교육수준에 따른 초등(유치원 등 학

문과 동 업무를 대행하는 서비스를 말한다. 법무서비스는 변호 변리 공증 법무 행정대
 처 접탈 등을, 회계서비스는 재무 회계 기장 등을 포괄
 기타공학관련 서비스 특허권 수익 기업내 연구개발 기업부설 연구소 연구원 수 · 정
 보제공서비스 통신문 수입 금액 비영리연구기관 인건비 및 기타경비 금액 등
 5) (), (), ()

령전 유아교육기관 포함), 중등 및 고등교육기관과 기타 교육기관(직업 및 기술교육, 성인교육 등)으로 나눌 수 있다.

교육서비스업의 포괄범위는 서비스 제공자에 따라서는 교육기관(국공립), 교육기관(비영리), 교육기관(산업)으로 구분한다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

교육서비스업은 지속적인 경제성장의 중요한 요소인 인적자원과 밀접한 관련이 있는 산업이지만 분기 추계를 위한 기초통계자료는 상대적으로 취약한 실정이다.

부문별 추계방법을 살펴보면, 국공립 교육기관의 산출액은 중간투입과 부가가치를 더하여 사후적으로 얻는데, 분기 중간투입에서, 중앙정부 부문의 중간투입은 디지털예산회계기획단의 분기별·세목별 집행실적 자료를 이용하여 국공립 교육기관에 해당하는 중간투입을 추출하여 계산하는데 교육인적자원부·국립대학교 등의 중간투입 항목에 대한 지출 등이 여기에 해당된다. 지방정부 부문은 지방교육청으로부터 교육비 집행실적 자료를 입수하여 전년동기대비 중간투입 증감률을 산출한 후 여기에 전년동기 명목 중간투입을 곱하여 추계하고, 중앙과 지방정부의 중간투입 항목은 일반운영비, 여비, 용역비, 업무추진비 등 소비성 지출이 해당된다. 부가가치는 피용자보수와 고정자본소모, 기타생산세를 합하여 추계하는데, 중앙정부의 피용자보수는 디지털예산회계기획단의 분기별·세목별 재정집행실적 중에서 국공립 교육기관에 해당하는 부처의 인건비, 퇴직금, 복리후생비, 포상비 등 인건비성 지출을 더한 금액이 되고, 지방정부의 피용자보수는 지방교육청의 교육비 집행실적 중 인건비성 지출을 합산한 피용자보수의 전년동기대비 증감률을 먼저 계산한 후 여기에 전년동기 피용자보수를 곱하여 추계하고 있다. 그리고 분기 고정자본소모는 중앙정부와 지방교육청의 예산액 중 자본지출경비를 합산한 당해연도 총고정자본형성에 전년까지의 고정자산스톡을 더한 후 고정자산의 형태별 내용연수로 나누어 연간 고정자본소모를 구하고 이를 1/4씩 배분하는 방법으로 추계한다. 또 기타생산세는 기타생산세 연간 예산에 중앙정부와 지방교육청의 중간투입 집행률을 곱하여 추계하고 있다.

비영리 교육기관의 산출액은 전년동기 산출액에 교직원 수(한국교육개발원의 유아교육기관, 초·중·고등 및 대학교육기관 등) 및 디플레이터(CPI 유치원, 중학교, 사립고등학교, 대학교 등) 증감률을 적용하여 추계하고, 부가가치는 전년동기 부가가치에 당해분기 명목 산출액 증감률을 적용하여 산출하고 있다. 마지막으로 산업 교육기관의 산출액은 전년동기 산출액에 관련 서비스업생산지수(경상)상의 학원, 일반 교습학원, 기술 및 직업훈련학원 등의 증감률을 적용하여 추계하고, 부가가치는 비영리 교육기관의 명목 부가가치 추계방법과 동일하다.

아. 보건 및 사회복지서비스업

1) 정의 및 포괄범위

보건 및 사회복지서비스는 의료 및 보건서비스와 사회복지서비스로 구분되는데 의료 및 보건서비스는 인간의 건강유지를 위한 각종 질환의 예방·치료활동, 동물의 질병예방·치료 및 수의학적 활동, 처방전에 의한 의약품 판매 등을 수행하는 산업활동이며, 사회복지서비스는 아동, 노령자, 장애인 등과 같이 자립능력이 취약한 특정 범주의 계층을 보호하기 위한 각종 사회복지서비스를 수행하는 산업활동을 말한다.

보건 및 사회복지서비스업의 포괄범위도 일반적으로 설립주체에 따라 국공립과 민간으로 나누어진다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

보건 및 사회복지사업은 국민들이 삶의 질에 대한 관심이 증가할수록 그 중요성이 커지는 경제·사회적으로 상당히 중요한 기능을 수행하는 분야이나 기초통계자료 정보가 상당히 부족한 편이어서 적지 않은 부문에서 간접적인 추계방법이 이용되고 있다.

부문별 추계방법에 있어서, 산업 의료 및 보건서비스의 명목 산출액은 전년동기 명목 산출액에 서비스업생산지수(경상), 건강보험심사평가원의 총진료비 등의 증감률을 적용하여 연장 추계하며, 비영리 의료 및 보건서비스의 명목 산출액은 표본조사기관의 경상경비 증감률 등을 적

용하여 추계하고, 산업 및 비영리 의료 및 보건서비스의 명목 부가가치는 당해분기 명목 산출액에 명목 부가가치율(산업연관표, 국세청의 전년도 납세신고자료, 통계청의 서비스업통계조사보고서 등을 이용)을 적용하여 추계하고 있다. 국공립 의료 및 보건서비스의 명목 산출액은 명목 중간투입과 명목 부가가치를 먼저 추계한 후 두 항목을 더하여 추계하는데, 명목 중간투입은 당해연도의 보건복지부, 지방정부 등의 의료 및 보건활동 관련 연간 중간투입 예산액에 당해분기 중간투입 집행률을 적용하여 추계하고, 명목 부가가치는 명목 피용자보수, 고정자본소모, 기타생산세를 모두 더한 것으로 피용자보수와 기타생산세는 당해연도의 보건복지부, 지방정부 등의 의료 및 보건활동 관련 연간 피용자보수 예산액과 연간 기타생산세 예산액에 당해분기 집행률을 곱하여 산출한다. 그리고 고정자본소모는 연간 고정자본소모를 1/4씩 분기별로 배분하여 추계하고 있으며, 국공립 사회복지서비스의 산출액 및 부가가치 모두 국공립 의료 및 보건서비스의 추계방법과 동일하다. 비영리 사회복지서비스의 명목 산출액은 전년동기 명목 산출액에 해당 물량지수(보건복지통계연보상의 수용인원 수 증감률 또는 종사자 수 증감률 등)와 해당 가격지수(CPI 보육시설 이용료, CPI 총지수 등) 증감률을 가중한 증감률 또는 표본조사기관의 경상경비 증감률을 적용하여 추계하고, 부가가치는 산업 및 비영리 의료 및 보건서비스의 명목 부가가치 추계방법과 동일하다.

자. 오락문화서비스업

1) 정의 및 포괄범위

오락문화서비스업은 여가 시간을 즐겁게 하는 다양한 산업활동을 말하며, 여기에는 방송서비스, 영화 및 연예서비스, 기타오락관련서비스, 그리고 일반정부부문에 속하는 문화서비스 등을 포함한다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료
 오락문화서비스업은 여가활동 증가 등으로 최근 들어 높은 성장세를

보이는 산업이나 동 산업에 포괄되는 대상은 영세한 경우가 많고 불법 도박활동 등의 비관측경제가 존재하기 쉬운 산업으로 통계조사가 상당히 어려운 분야에 속한다.

오락문화서비스업의 부문별 추계방법은 이용하는 기초통계자료의 차이를 제외하면 하위부문 대부분에서 추계방법이 유사하다. 즉, 방송, 영화 및 연예, 기타오락관련서비스의 명목 산출액은 전년동기 명목 산출액에 당해분기 매출액 증감률(서비스업생산지수, 표본조사업체의 결산서 등) 등으로 연장하거나 해당 물량지수 증감률(입장인원 수, 관람객 수, 종사자 수 등)에 해당 가격지수 증감률(CPI, PPI 등)을 곱한 증감률을 적용하여 추계하고, 명목 부가가치는 당해분기 명목 산출액에 명목 부가가치율(산업연관표, 국세청의 전년도 납세신고자료, 통계청의 서비스업통계조사보고서 등을 이용)을 적용하여 추계하고 있다. 그리고 국공립 문화서비스의 명목 산출액은 명목 부가가치와 명목 중간투입을 더하여 추계하는데, 국공립 문화서비스의 명목 중간투입은 먼저 중앙정부, 지방정부 등의 문화서비스 관련 지출액으로 당해년의 연간 중간투입 예산액을 구한 후 이에 당해분기의 중간투입 집행률을 적용하여 추계하고, 명목 부가가치는 피용자보수와 고정자본소모 및 기타생산세의 합으로 구해지는데 피용자보수와 기타생산세는 당해년 예산서상의 관련항목 예산액에 분기집행률을 적용하여 추계하고, 고정자본소모는 연간 고정자본소모를 1/4씩 분기별로 배분하여 산출한다.

차. 기타 공공 및 개인서비스업

1) 정의 및 포괄범위

기타 공공 및 개인서비스업은 지금까지 설명되지 않은 공익목적의 산업활동과 개인을 위한 산업활동 등을 말하며, 산업 및 국공립 위생서비스, 대개인서비스, 수리서비스, 봉사료(팁), 비영리 기타사회서비스, 가사서비스 등을 포함하고 있다.

기타 대개인서비스는 이상의 서비스에서 분류되지 않은 개인서비스업종으로 장의서비스, 예식장, 목욕탕, 결혼상담소, 점술가, 수하물보관

소, 안마시술소, 목공, 개인 간병인 등을 포함한다. 수리서비스는 자동차, 산업용 기계장비(제조업체가 행하는 수리서비스 제외), 사무용장비 및 소비용품의 경상적인 유지·수리를 전문적으로 수행하는 산업활동을 포함하고, 봉사료(팁)는 고객이 봉사자에게 감사의 뜻으로 주는 금품을 말하며 주로 음식업, 숙박업, 이미용, 목욕업, 골프장업 등에서 발생한다. 그리고 비영리 기타사회서비스는 종교단체, 정치단체, 노동단체, 기타사회단체 등을 포함하고, 가사서비스는 요리, 청소 등 가사업무를 대행해주는 서비스로서 기업형과 개인가사도우미를 모두 포함하고 놀이방도 여기에 분류된다.

2) 추계방법(명목가격) 및 기초자료

기타 공공 및 개인서비스업은 사업특성상 영세한 업체와 비관측영역이 많아 통계조사가 상당히 어려운 분야이다.

부문별 추계방법에 있어서, 산업 위생서비스, 대개인서비스, 수리서비스, 봉사료(팁), 기타사회서비스, 가사서비스 분야의 산출액은 서비스업생산지수, 표본조사기관의 결산서 등의 매출액 증감률에 의해 연장하거나 해당 물량지수 증감률(종사자 수, 자동차 등록대수, 정비업체 수 등)에 해당 가격지수 증감률(CPI, PPI 등)을 곱한 증감률을 적용하여 추계한다. 비영리 기타사회서비스 부문은 경상경비 증감률(표본조사기관 결산서, 선거관리위원회 정당별 지출내역 등)로 연장하거나 해당 물량지수 증감률(노동단체 회원수 등)에 해당 가격지수 증감률(CPI, PPI 등)을 곱한 증감률을 적용하여 추계하고, 명목 부가가치는 당해분기 명목 산출액에 명목 부가가치율(산업연관표, 국세청의 전년도 납세신고자료, 통계청의 서비스업통계조사보고서 등을 이용)을 적용하여 추계하고 있다. 국공립 위생서비스 부문의 명목 산출액은 명목 부가가치와 명목 중간투입을 더하여 추계하는데, 국공립 위생서비스의 명목 중간투입은 먼저 중앙정부, 지방정부 등의 위생서비스 관련 지출액 중 당해년의 연간 중간투입 예산을 구한 후 당해분기의 중간투입 집행률을 적용하여 추계하고, 명목 부가가치는 피용자보수와 고정자본소모, 기타생산세를 더하여 구한다. 피용자보수와 기타생산세는 당해년 예산서상의 관련항목 예산액

에 분기집행률을 곱하여 추계하고, 고정자본소모는 연간 고정자본소모를 1/4씩 분기별로 배분하여 추계한다.

제3절 서비스업생산지수와 GDP 서비스업부문의 비교결과

1. 두 지표의 비교

여기에서는 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 두 지표를 비교하기 위하여 다음과 같은 방법을 사용하였다.

※ 서비스업생산지수와 국내총생산의 지표비교상의 주의사항

- 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 두 지표는 한국표준산업분류별로 산업별 포괄범위가 상이하게 작성됨(서비스업생산지수는 제9차 개정의 한국표준산업분류를 기준으로 작성하였고, 국내총생산은 제8차 개정의 한국표준산업분류와 유사한 형태의 포괄범위를 사용) 따라서 여기에서는 서비스업생산지수의 포괄범위를 산업별 가중치를 사용하여 GDP와 유사한 포괄범위가 되도록 조정하여 사용
- 두 지표의 용어가 한국표준산업분류의 산업별 포괄범위 불일치로 인하여 일부 산업에 대하여 혼용하여 사용되고 있음
- 지표의 실질지수 작성방법⁶⁾에도 차이가 있어서 두 지표의 비교기준이 정확하지 않다는 문제점을 내포하고 있다.

국내총생산의 실질 추계는 연쇄가중법을 도입함으로써 기존 고정가중법을 사용하는 추계와는 약간의 차이가 발생한다.
6) GDP

가. 일치성 검토

서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 두 시계열변수간에 시간의 흐름에 따라서 서로의 움직임이 얼마만큼 일치하는지를 확인하기 위하여 일치성 검토를 실시하였고, 일치성을 검토하기 위한 방법으로 전기대비 증감률 이용하여 서로간의 방향성을 검토하였으며, 그 결과는 다음과 같다.

산업분류	일치횟수	백분율
서비스업		
도매 및 소매업	21	60.0
숙박 및 음식점업	28	80.0
운수업	32	91.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	24	68.6
금융 및 보험업	31	88.6
부동산업 및 임대업	26	74.3
사업서비스	26	74.3
교육서비스업	30	85.7
보건 및 사회복지서비스업	21	60.0
예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	21	60.0
기타공공, 수리 및 개인서비스업	11	31.4
	31	88.6

검토결과를 살펴보면, 많이 일치하는 산업은 숙박 및 음식점업이 91.4%, 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업과 기타공공, 수리 및 개인 서비스업이 88.6%로 방향성이 일치하였고, 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업이 31.4%로 방향성이 가장 많이 불일치하는 것으로 나타났다. 서비스업 전체에 대해서는 60.0% 일치하여 방향성은 약간 높은 것으로 나타났다.

나. 상관계수

서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문 두 변수간의 연관성

또는 동행성을 살펴보기 위한 방법의 하나로 상관분석을 실시한다. 이러한 상관분석은 하나의 변수가 다른 변수와 어느 정도 밀접한 선형관계를 갖는지를 측정하는 데 이용할 수 있다.

산업분류	상관계수
서비스업	0.977
도매 및 소매업	0.904
숙박 및 음식점업	0.977
운수업	0.980
출판 영상 방송통신 및 정보서비스업	0.988
금융 및 보험업	0.884
부동산업 및 임대업	0.879
사업서비스	0.925
교육서비스업	0.919
보건 및 사회복지서비스업	0.959
예술 스포츠 및 여가관련서비스업	0.181
기타공공 수리 및 개인서비스업	0.646

두 변수간의 상관분석 결과, 서비스업 전체에 대한 상관관계는 0.977로 아주 높게 나타났으며, 산업별로는 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업이 0.988, 운수업이 0.980, 숙박 및 음식점업이 0.977로 강한 양의 상관관계를 나타낸 반면에, 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업은 0.181, 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업이 0.646으로 상대적으로 약한 양의 상관관계를 보여주고 있다.

다. 그래프 비교

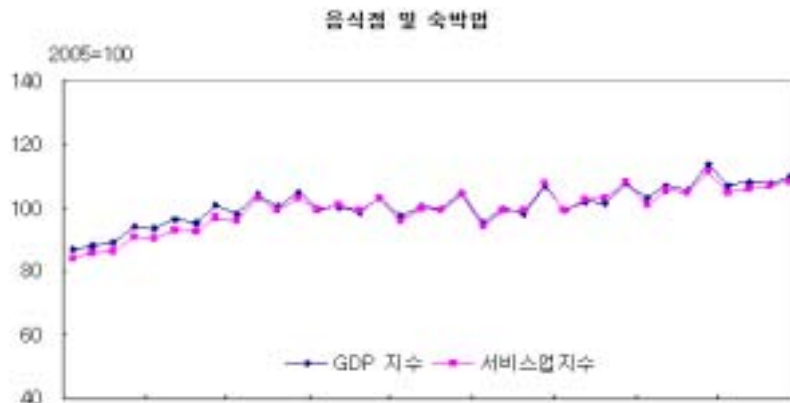
이번에는 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문 두 변수가 얼마나 일치하는지를 그래프로 살펴보고자 한다.

1) 도매 및 소매업



도매 및 소매업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업 부분의 그래프를 살펴본 결과는, '02년, '03년, '04년 1/4분기에 서비스업 생산지수가 상대적으로 높은 것을 제외하고는 대부분의 시점에 있어서 상당히 일치하고 있는 것으로 나타났다.

2) 음식점 및 숙박업



음식점 및 숙박업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업 부분의 그래프는 위에서 보는 바와 같이, 거의 모든 시점에 있어서 일치하고 있는 것으로 나타났다.

3) 운수업



운수업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프는, '01년 4/4분기에 서비스업생산지수가 상대적으로 낮은 것을 제외하고는 대부분의 시점에 있어서 일치하고 있다.

4) 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업



출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프는 '04년 3/4분기까지는 서비스업생산지수가 상대적으로 높게 나타났지만, 그 이후에는 거의 일치하고 있는 것으로 나타났다.

5) 금융 및 보험업



금융 및 보험업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업 부분의 그래프는 위 그림에서 보는 바와 같이, '03년에서 '06년까지는 유사하게 나타났지만, 그 외의 시점에서는 기준시점과 멀어질수록 두 지표 간의 격차가 커지는 것으로 나타나서, 추가적인 분석이 필요하다.

6) 부동산업 및 임대업



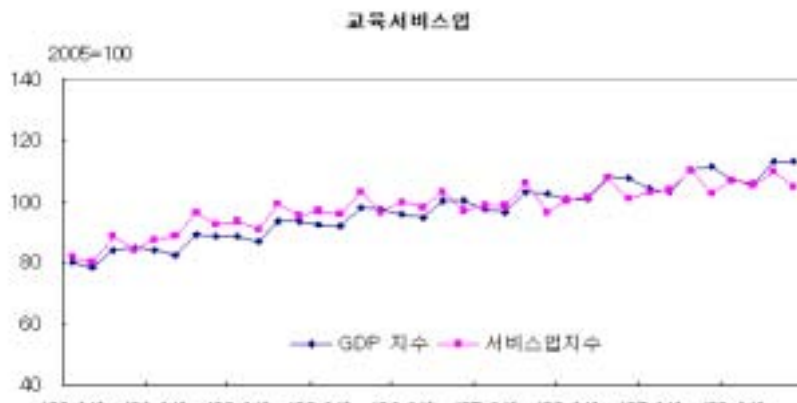
부동산업 및 임대업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부분의 그래프는, '06년 3/4분기부터 '08년 2/4분기까지는 서비스업 생산지수가 상대적으로 높은 것으로 나타나고, 다른 시점에서는 두 지표는 약간의 차이는 있지만 대체적으로 유사한 흐름을 보여주고 있다.

7) 사업서비스업



사업서비스업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프는 매년 4/4분기에는 국내총생산 서비스업부문의 지표가 상대적으로 높게 나타나고, 매년 1/4분기와 2/4분기에는 서비스업생산지수가 국내총생산 서비스업부문의 지표보다 상대적으로 높게 나타나고 있다.

8) 교육 서비스업



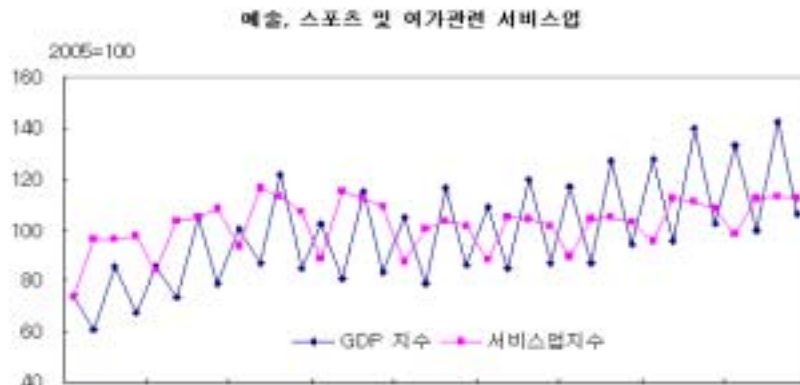
교육서비스업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프를 살펴보면, '03년까지는 약간의 차이는 있지만 서비스업생산지수가 상대적으로 높은 상태로 유사한 흐름을 나타내고 있는데, '05년부터는 4/4분기만 상대적으로 낮은 특이한 상황을 나타내고 있다.

9) 보건 및 사회복지서비스업



보건 및 사회복지서비스업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프는, 대부분의 기간에 있어서 큰 차이 없이 유사한 흐름을 나타내고 있지만, 대부분의 3/4분기에 있어서는 국내총생산 서비스업부문의 지표가 상대적으로 떨어지는 현상을 보여주고 있다.

10) 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업



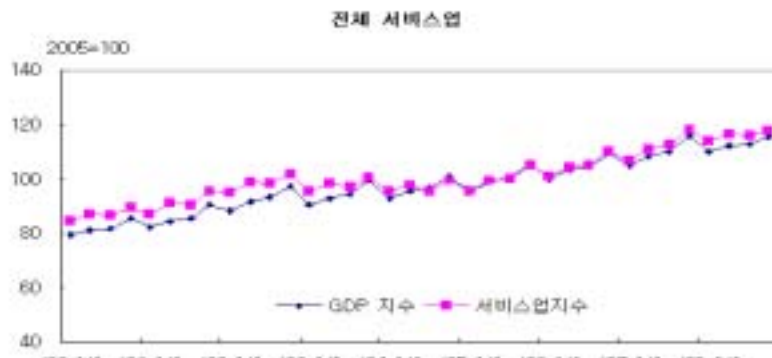
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프를 지표별로 살펴보면, 서비스업생산지수는 매년 1/4분기에 떨어지는 것을 제외하고는 큰 변동 없이 나타나지만, 국내총생산 서비스업부문은 매년 1/4분기와 3/4분기에는 상대적으로 높게 나타나고, 2/4분기와 4/4분기에는 상대적으로 낮게 나타났다.

11) 기타공공, 수리 및 개인서비스업



기타공공, 수리 및 개인서비스업에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프를 지표별로 살펴보면, 서비스업생산지수는 매년 4/4분기에 높게 나타나는 것을 제외하고는 큰 변동이 없지만, 국내총생산 서비스업부문은 매년 2/4분기가 상대적으로 높게 나타나는 것을 제외하고는 큰 변화가 없는 것으로 나타났다.

12) 전체 서비스업



서비스업 전체에 있어서 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문의 그래프를 살펴보면, '04년부터 '06년까지는 아주 유사하게 진행하지만, 그 외의 기간에 있어서는 서비스업생산지수가 약간 높게 나타나고 있다.

라. 가중치 및 규모 비교

여기에서는 서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문에서 산업대분류별로 차지하는 비중이 어느 정도인지를 살펴보고자 한다.

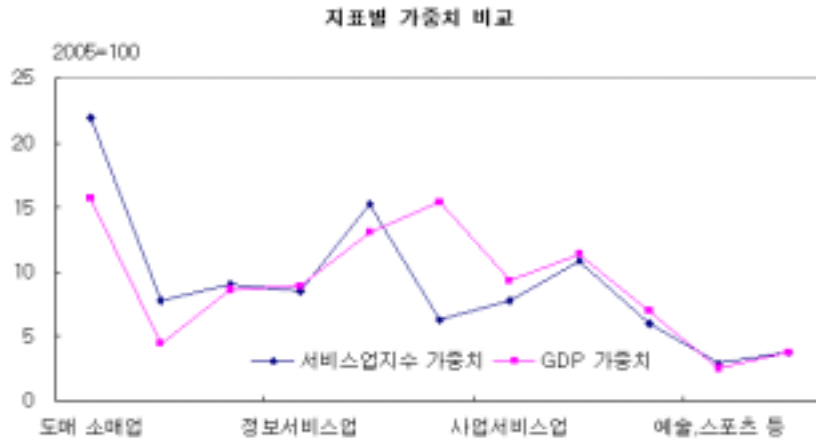
1) 서비스업생산지수 가중치

업종별	가중치
총지수	
하수 폐기물 처리 원료재생 및 환경복원업	1,000.0
도매 및 소매업	4.3
숙박 및 음식점업	218.3
운수업	77.4
출판 영상 방송통신 및 정보서비스업	89.9
금융 및 보험업	84.0
부동산업 및 임대업	152.6
전문 과학 및 기술 서비스업	62.6
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	47.7
교육서비스업	29.2
보건 및 사회복지서비스업	107.9
예술 스포츠 및 여가관련 서비스업	59.8
협회 및 단체 수리 및 기타개인서비스업	28.8
	37.6

2) 국내총생산 구성비(2005년 실질서비스업부문)

산업별	년 규모	
	2005년 2005년 원	구성비
서비스업 전체	()	
도·소매업	409,300.6	100.0
음식점 및 숙박업	64,194.0	15.7
운수 및 보관업	18,275.7	4.5
정보통신업	35,292.2	8.6
금융보험업	36,255.7	8.9
부동산 및 임대업	53,394.9	13.0
사업서비스	63,215.4	15.4
교육서비스업	37,892.4	9.3
보건 및 사회복지	46,502.0	11.4
문화 및 오락서비스업	28,558.2	7.0
기타서비스	10,110.6	2.5
	15,609.5	3.8

3) 산업대분류별 가중치 비교



서비스업생산지수와 국내총생산 서비스업부문에서 산업대분류별 가중치 비중은 부동산업 및 임대업이 가장 큰 차이(서비스업생산지수 가중치는 6.3, GDP 서비스업부문 구성비 15.4%)를 나타내고 있으며, 도소매업(서비스업생산지수 가중치는 21.9, GDP 서비스업부문 구성비 15.7%)과 음식숙박업(서비스업생산지수 가중치는 7.8, GDP 서비스업부문 구성비 4.5%)이 그 다음으로 나타난다. 부동산업 및 임대업에 있어서 두 지표의 가중치가 큰 이유는 주택소유 부문의 포함(검토필요) 여부에 따라 결과가 달라지기 때문이다.

참고로 국내총생산에 있어서 주택소유업은 주거용 건물(주택)에 거주함으로써 서비스(주거서비스)가 발생하는 산업으로 주거서비스는 주택을 타인에게 임대할 때 발생하는 실제임대서비스(실제임대료) 뿐만 아니라 자기소유 주택에 소유주가 직접 거주함으로써 향유하게 되는 귀속임대서비스(귀속임대료)도 포함한다.

일반적으로 최종사용 목적의 자가서비스를 생산에서 제외하고 있는 것과는 달리 주택소유업이 산출하는 귀속임대서비스는 생산에 포함하고 있다.⁷⁾ 귀속임대서비스는 동 주택을 타인에게 임차할 경우 임차인이 지

이는 ①전체 주택 중 임차 주택의 비중이 국가마다 크게 다른 데다 한 국가 내에서도 —서간경과에 따라 크게 변동할 수 있어 주택소유 귀속서비스의 가치를 생산에 반영하 7)

불해야 할 임대료로 추정·평가한다.

2. 두 지표의 격차원인 분석

가. 산업별 기초자료 차이

1) 도매 및 소매업

서비스업생산지수의 도매 및 소매업에서 사용하는 기초자료는 도매업은 월별 상품판매액의 국내시판액과 수출액을 합한 액수이고, 소매업은 월별 상품판매액의 소비재별 판매액이다.

GDP의 도매 및 소매업 분야에서 사용하는 기초자료는 산업연관표의 도소매업 상품(유통)화율과 마크업(mark-up)율⁸⁾, 서비스업총조사, 서비스업동향조사, 국세청 외형거래액의 매출액 및 부가가치항목으로 기준년도와 연간자료를 작성하고, 기준년 및 연간 확정시 작성된 상품별 유통화율과 마크업률을 각 상품별 공급액(국내산출액+수입액-수출액-재고) 등에 적용한 「상품흐름법」을 통해 분기 GDP를 추계한다.

2) 음식점 및 숙박업

서비스업생산지수의 음식점 및 숙박업에서는 업종별로 약간의 차이는 있지만 주로 영업수입(호텔업에 있어서는 숙박시설수입 외에 직영하는 면세점, 음식점 등 부대시설 매출액 포함)과 매출액(숙박시설수입 외에 직영하는 골프장, 스키장, 음식점 등 부대시설 매출액 포함)을 사용하여 지수를 작성하고 있다.

GDP의 음식점 및 숙박업 분야에서 사용하는 기초자료는 기준년도와

지 않을 경우 주거서비스의 생산 및 소비의 국제간 비교가 왜곡될 수 있고 ②주택소유 귀속서비스에 대해 과세하는 국가들이 현존하고 있으며 ③상당수의 국가들이 오랜 기간 주택소유 귀속서비스를 생산활동으로 인정해 오고 있기 때문임
도소매업의 총산출액이란 도소매업자가 재판매 목적으로 구입한 재화에서 실현되는 거래마진 의 총액이다

8) 거래마진 매출원가 상품거래원가 마크업율
(trade margin) 마진을
= () ×
= ×

연간에는 서비스업총조사, 서비스업동향조사, 국세청 외형거래액의 매출액 및 부가가치항목 자료를 사용하고, 분기에는 서비스업생산지수의 지수증감률과 소비자물가지수의 디플레이트를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

3) 운수업

서비스업생산지수의 운수업에서 사용하는 기초자료는 업종별로 약간의 차이는 있지만, 한국철도공사의 총수입(여객, 화물, 소화물, 잡수입)과 서비스업동향조사의 운수수익, 부대사업수익, 화물 및 여객운임수입, 보관료수입, 터미널운영수입, 화물취급수입 항목이다.

GDP의 운수업 분야에서 사용하는 기초자료는 기준년도와 연간에는 철도여객 및 화물운송 사업체 결산서의 여객 및 화물운송수익 자료와 운수업통계조사보고서의 도로여객 및 화물운송수입, 항공운수 및 항공 운수보조서비스 사업체 결산자료의 여객 및 화물운송수입 자료이다. 분기에는 관련업체의 운수수입 또는 서비스업생산지수의 증감률을 적용하거나, 한국해운조합의 수송실적 자료, 해양수산부의 항만선박입출항 현황, 소비자물가지수 및 생산자물가지수 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

4) 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업

서비스업생산지수의 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업에서는 업종별로 약간의 차이는 있지만, 우편업 업종은 서비스업동향조사의 우편요금 및 수수료수입액 자료를, 유무선 및 기타통신업 업종은 서비스업동향조사의 통신요금, 사용료 및 수수료 자료를, 그 외 업종의 사업체는 서비스업동향조사의 영업수입 자료를 활용하여 지수를 작성한다.

GDP의 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 분야에서 사용하는 기초자료는 기준년도와 연간에는 지식경제부의 통신사업실적, 각 택배업체의 결산서, 유무선 통신회사의 결산서, 정보통신산업협회의 정보통신 산업통계연보 자료이다. 분기에는 우편 및 소화물송달업은 우편수입 실

적과 택배업 매출액 증감률로 전년동기 산출액을 연장하고, 전신전화는 유무선전화 사업체의 매출액 증감률을 이용하여 연장하고, 부가통신업은 정보통신산업협회(정보통신산업월보)의 부가통신서비스 매출액 및 관련 업종 서비스업생산지수를 기초자료로 이용하여 분기 GDP를 추계한다.

5) 금융 및 보험업

서비스업생산지수의 금융 및 보험업에서 사용하는 기초자료는 일반은행은 한국은행의 예금은행대출금, 신용조합 및 저축기관은 비은행금융기관여신 및 전년도 전월비를 전월자료에 반영한 추정값, 투자기관은 비은행금융기관여신과 간접상품설정잔액(자산운용사)의 합 또는 전년도 전월비를 전월자료에 반영한 추정값, 생명보험업은 금융감독원의 보험영업이익과 투자영업이익의 합 또는 3개년 평균 매출액, 3개년 평균 전월비를 반영한 추정값이다. 그리고 손해보험업은 금융감독원의 경과보험료 또는 3개년 평균 전월비를 전월 자료에 반영한 추정값, 건강보험업은 서비스업동향조사의 의료보험료수입, 연금 및 공제업은 서비스업동향조사의 운용이익 및 공제료이익, 증권 및 선물중개업은 거래대금과 증권사판매 간접상품 설정잔액의 합, 보험 및 연금관련 서비스업은 서비스업동향조사의 영업이익(손해사정업)과 생명·손해보험 비례수당(보험대리 및 중개업)의 합의 자료를 활용하여 지수를 작성한다.

GDP의 금융 및 보험업 분야에서 사용하는 기초자료는 기준년도와 연간에는 중앙은행의 결산서(지급수수료, 화폐제조비, 감가상각비, 퇴직급여, 일반관리비 등), 예금취급기관 및 기타금융중개기관 결산서의 금융중개서비스(손익계산서상의 수입재산소득 및 지급재산소득 전액을 사용)와 실제서비스(수입수수료, 보증료, 신탁보수, 유가증권대여료 등)의 합이다. 생명보험 및 비생명보험은 해당기관 결산서상의 순수입보험료, 추가보험료, 수입수수료 등의 합에서 순지급보험금, 지급준비금 순증가분 등을 차감한다. 금융보조기관은 결산서의 각종 수입수수료 자료를 이용하여 총산출을 계산하고, 분기에는 중앙은행의 결산서(지급수수료, 화폐제조비, 감가상각비, 퇴직급여, 일반관리비 등)의 비용항목 증감률을

이용한다. 예금취급기관 및 기타금융중개기관은 전년동기 산출액을 손익계산서상의 해당 항목 증감률로 연장, 생명보험 및 비생명보험도 전년동기 산출액을 손익계산서상의 해당 항목 증감률로 연장하며, 금융보조기관은 결산서의 각종 수입수수료 자료를 이용하고, 또한 소비자물가지수와 생산자물가지수 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

6) 부동산업 및 임대업

서비스업생산지수의 부동산업 및 임대업에서 사용하는 기초자료는 부동산 개발 및 공급업은 서비스업동향조사의 청구기성액 및 개발실적, 부동산 중개업은 국토해양부 부동산중개시스템의 국민주택채권발행액, 나머지 업종은 서비스업동향조사의 영업수익의 자료이다.

GDP의 부동산업 및 임대업 분야에서는 기준년도와 연간에는 인구주택총조사보고서상의 지역별 임대 및 자가가구 통계를 이용하여 주택소유 업종을 추계하고, 부동산 임대·개발업 및 부동산관련 서비스업은 국세청 외형거래액 또는 서비스업통계조사, 관련사업체의 해당 업종별 매출액 자료를 이용하여 총산출을 계산한다. 분기에는 주택소유업이 전년동기 자료에 행정안전부의 지역별 세대수 증감률과 소비자물가지수 집세지수 자료를 이용하고, 부동산 임대·개발업 및 부동산관련 서비스업이 전년동기 자료의 해당 산업 서비스업생산지수 증감률을 자료를 이용하며, 소비자물가지수와 생산자물가지수 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

7) 사업서비스업

서비스업생산지수의 사업서비스업은 전문, 과학 및 기술 서비스업과 사업시설관리 및 사업지원 서비스업으로 분리된다. 전문, 과학 및 기술 서비스업에서 사용하는 기초자료는 자연과학 및 공학연구 개발업 업종은 서비스업동향조사의 경상경비지출액이며, 기술시험, 검사 및 분석업 업종은 서비스업동향조사의 영업수입과 경상경비지출액, 그 외의 업종은 서비스업동향조사의 영업수입의 자료를 활용한다. 사업시설관리 및

사업지원 서비스업은 모든 업종에 있어서 서비스업동향조사의 영업수입 자료를 활용하여 지수를 작성한다.

GDP의 사업서비스업 분야는 기준년도와 연간에는 국세청 외형거래액 및 서비스업총조사, 기타 해당기관의 결산서 및 행정자료의 해당 업종별 매출액 자료를 이용하여 총산출을 계산한다. 분기에는 기계장비 및 용품 임대업이 전년동기 산출액에 서비스업생산지수의 기계장비 및 소비용품 임대업 증감률을 적용하고, 광고가 전년동기 산출액에 관련 서비스업생산지수의 광고업 항목과 조사자료(한국방송광고공사 및 제일기획)의 광고수입액 증감률을 적용하고, 사업관련서비스업⁹⁾이 전년동기 산출액에 서비스업생산지수의 법무 및 회계관련 서비스업, 건축기술 및 엔지니어링 서비스업, 정보처리 및 기타 컴퓨터 운영업, 연구 및 개발업, 건물 및 기타 사업장청소업, 사업지원 서비스업 등의 증감률 및 표본조사 자료의 증감률을 적용하며, 산업 및 전문단체가 기계장비 및 용품 임대업과 동일한 자료를 적용한다. 또한 소비자물가지수와 생산자물가지수 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

8) 교육 서비스업

서비스업생산지수의 교육서비스업에서는 유아교육기관, 직원훈련기관 및 그 외 기타 교육기관 업종은 서비스업동향조사의 영업수입과 경상경비지출액 자료를, 초·중·고등학교 및 대학교 업종은 서비스업동향조사 및 기획재정부의 경상경비지출액 자료를, 일반 교습학원, 스포츠 및 레크레이션 교육기관 및 기술 및 직업훈련 학원 업종은 서비스업동향조사의 영업수입 자료를 활용하여 지수를 작성한다.

GDP의 교육서비스업 분야는 국공립 교육기관, 민간비영리 교육기관, 산업 교육기관으로 구분하는데, 기준년도와 연간에는 국공립 교육기관이 재정경제부의 분기별·세목별 집행실적 항목과 지방교육청의 교육비 집행실적 항목 자료를 사용하고, 민간비영리 교육기관이 교육통계연보

중앙정부 지방정부 및 공공비영리단체의 연구기관 국공립의 명목은 관련 연간 예산액에 분기 재정집행률을 곱하여 당해분기 중간투입과 부가가치를 구하고 두 항목을 9) 합산하여 산출액을 추계 ()

의 각급학교 경상경비 지출금액 자료를 사용하고, 산업 교육기관이 각종 전문연수원의 결산서와 도시가계연보의 자료를 적용한다. 또한 소비자물가지수 및 생산자물가지수 자료를 사용하여 총산출을 계산하고, 분기에는 국공립 교육기관의 산출액은 재정경제부의 분기별·세목별 집행실적의 관련항목과 지방교육청의 교육비 집행실적의 관련항목을 활용하고, 민간비영리 교육기관이 전년동기 산출액에 교직원 수(한국교육개발원의 유아교육기관, 초·중·고등 및 대학교육기관 등) 및 디플레이터(CPI 유치원, 중학교, 사립고등학교, 대학교 등) 증감률 자료를 사용한다. 산업 교육기관은 전년동기 산출액에 관련 서비스업생산지수의 학원, 일반 교습학원, 기술 및 직업훈련학원 등의 증감률 자료를 적용하고, 또한 소비자물가지수, 생산자물가지수 및 교육공무원수 증감률 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

9) 보건 및 사회복지서비스업

서비스업생산지수의 보건 및 사회복지서비스업에서는 보건업 업종은 건강보험심사평가원의 각급 의료기관의 건강보험 심사청구액 자료를, 사회복지서비스업 업종은 서비스업동향조사의 경상경비액과 예산집행액 자료를 활용하여 지수를 작성한다.

GDP의 보건 및 사회복지서비스업 분야는 국공립 의료 및 보건서비스, 민간비영리 의료 및 보건서비스, 산업 의료 및 보건서비스, 국공립 사회복지서비스, 민간비영리 사회복지서비스, 산업 사회복지서비스로 구분하는데, 기초자료는 기준년도와 연간에는 공통적으로 서비스업통계조사 자료와 국세청 외형거래액 자료를 공통적으로 이용한다. 이밖에, 산업 및 민간비영리 의료 및 보건서비스의 산출액은 건강보험심사평가원의 총진료비 자료를 사용하고, 국공립 의료 및 보건서비스와 국공립 사회복지서비스의 산출액은 중간투입과 부가가치를 더하여 사후적으로 얻는데, 당해연도의 관련 중앙기관, 지방정부 등의 의료 및 보건활동 관련 연간 중간투입 및 부가가치 예산액 자료를 사용한다. 그리고 산업 사회복지서비스의 산출액은 보건복지가족부의 보건복지통계연보 자료를 사용하고, 민간비영리 사회복지서비스의 산출액은 각 해당기관의 결산

서와 보건복지가족부의 보건복지통계연보 자료를 사용하여 총산출을 계산한다. 분기에는 산업 의료 및 보건서비스의 산출액은 전년동기 산출액에 서비스업생산지수 건강보험심사평가원의 총진료비 등의 증감률 자료를 사용하고, 민간비영리 의료 및 보건서비스의 산출액은 표본조사기관의 경상경비 증감률 자료를 사용하고, 국공립 의료 및 보건서비스와 국공립 사회복지서비스의 산출액은 중간투입과 부가가치를 더하여 사후적으로 얻는데, 당해연도의 관련 중앙기관, 지방정부 등의 의료 및 보건활동 관련 연간 중간투입 및 부가가치 예산액에 당해분기 중간투입 및 부가가치 집행률 자료를 사용한다. 민간비영리 사회복지서비스의 산출액은 전년동기 산출액에 해당 물량지수(보건복지통계연보상의 수용인원수 증감률 또는 종사자 수 증감률 등)와 해당 가격지수(CPI 보육시설 이용료, CPI 총지수 등) 증감률을 가중한 증감률 또는 표본조사기관의 경상경비 증감률 자료를 적용하고, 또한 소비자물가지수 및 생산자물가지수 증감률 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

10) 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업

서비스업생산지수의 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업에서는 공연 시설 운영업, 공연단체, 기타 창작 및 예술관련 서비스업, 도서관, 기록보존소 및 독서실 운영업, 박물관 및 사적지 관리 운영업, 식물원, 동물원 및 자연공원 운영업, 기타 스포츠산업 업종은 서비스업동향조사의 영업수입과 경상경비액 자료를, 골프장 운영업 업종은 서비스업동향조사의 골프장 내방객 수 자료를, 그 외의 업종은 서비스업동향조사의 영업수입 자료를 활용하여 지수를 작성한다.

GDP의 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업 분야는 방송서비스, 영화 및 연예서비스, 기타오락관련서비스, 그리고 국공립 문화서비스로 구분하는데, 기초자료는 기준년도와 연간에는 공통적으로 서비스업통계조사자료와 국세청 외형거래액 자료를 공통적으로 이용하고 이밖에, 방송서비스 산출액은 한국정보통신산업협회의 정보통신산업통계연보와 각 방송사의 결산서 자료를 사용한다. 영화 및 연예서비스 산출액은 영화진흥위원회의 한국영화연감 자료를 사용하고, 기타오락관련서비스 산출액은

한국야구위원회의 프로야구 입장수입액, 각 복권판매기관의 복권매출 및 당첨금 지급자료, 각 카지노업체의 카지노 환전실적, 그 외 한국마사회, 국민체육진흥공단경륜사업본부 등의 결산서 자료를 사용한다. 그리고 국공립 문화서비스의 산출액은 중간투입과 부가가치를 더하여 사후적으로 얻는데, 당해연도의 관련 중앙기관, 지방정부 등의 문화서비스 관련 연간 중간투입 및 부가가치 예산액 자료를 사용하여 총산출을 계산하고, 분기에는 방송서비스, 영화 및 연예서비스, 기타오락관련서비스의 산출액은 전년동기 산출액에 당해분기 매출액 증감률(서비스업생산지수, 표본조사업체의 결산서 등) 등으로 연장하거나 해당 물량지수 증감률(입장인원 수, 관람객 수, 종사자 수 등)에 해당 가격지수 증감률(CPI, PPI 등)을 곱한 증감률 자료를 사용한다. 국공립 문화서비스의 산출액은 중간투입과 부가가치를 더하여 사후적으로 얻는데, 당해연도의 관련 중앙기관, 지방정부 등의 문화서비스 관련 연간 중간투입 및 부가가치 예산액에 당해분기 중간투입 및 부가가치 집행률 자료를 적용하고, 또한 소비자물가지수 및 생산자물가지수 증감률 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

11) 기타공공, 수리 및 개인서비스업

서비스업생산지수의 기타공공, 수리 및 개인서비스업에서는 산업단체 업종의 산출액은 서비스업동향조사의 경상경비지출액 자료를, 장례식장 및 관련 서비스업, 하수 및 폐수 처리업, 분뇨 및 축산분뇨 처리업 업종의 산출액은 서비스업동향조사의 영업수입과 경상경비지출액 자료를, 그 외의 업종은 서비스업동향조사의 영업수입 자료를 활용하여 지수를 작성한다.

GDP의 기타공공, 수리 및 개인서비스업 분야는 산업 및 국공립 위생서비스, 대개인서비스, 수리서비스, 봉사료(팁), 민간비영리 기타사회서비스, 가사서비스로 구분하는데, 기초자료는 기준년도와 연간에는 공통적으로 서비스업통계조사 자료와 국세청 외형거래액 자료를 공통적으로 이용하고 이밖에, 위생서비스 산출액은 중간투입과 부가가치를 더하여 사후적으로 얻는데, 지방재정연감의 지방공기업하수도특별회계 세입결

산서 자료를 사용한다. 대개인서비스 산출액은 통계청의 도시가계연보 자료를 사용하고, 봉사료(팁) 산출액은 골프장 협회 등의 골프장 캐디 및 입장인원자료를 사용하고, 민간비영리 기타사회서비스는 정치, 종교, 노동, 경기후원단체, 장학재단 등으로 구분하여 추계한다. 정치단체의 산출액은 중앙선거관리위원회의 정당별 경상경비비용 자료를, 종교단체 산출액은 각 종교별 신도수와 도시가계연보의 종교관계비용 자료를, 노동단체 산출액은 표본조사에 의한 1인당 경상경비에 노동부의 노동조합 가입 조합원수 자료를, 경기후원단체는 각 단체의 결산서에서 추출한 경상경비 자료를, 장학재단 산출액은 표본조사에 의한 기관당 평균경상경비에 한국교육연감, 한국장학법인요람의 총단체수 자료를 사용하며, 가사서비스 산출액은 통계청의 도시가계연보 자료를 사용하여 총산출을 계산한다. 분기에는 산업 위생서비스, 대개인서비스, 수리서비스, 봉사료(팁), 가사서비스의 산출액은 전년동기 산출액에 당해분기 매출액 증감률(서비스업생산지수, 표본조사업체의 결산서 등) 등으로 연장하거나 해당 물량지수 증감률(종사자 수, 자동차 등록대수, 정비업체 수 등)에 해당 가격지수 증감률(CPI, PPI 등)을 곱한 증감률 자료를 사용한다. 민간비영리 기타사회서비스의 산출액은 전년동기 산출액에 당해분기 경상경비 증감률(표본조사기관 결산서, 선거관리위원회 정당별 지출내역 등)로 연장하거나 해당 물량지수 증감률(노동단체 회원수 등)에 해당 가격지수 증감률(CPI, PPI 등)을 곱한 증감률 자료를 사용하고, 국공립 위생서비스의 산출액은 중간투입과 부가가치를 더하여 사후적으로 얻는데, 당해연도의 관련 중앙기관, 지방정부 등의 위생서비스 관련 연간 중간투입 및 부가가치 예산액에 당해분기 중간투입 및 부가가치 집행률 자료를 적용하고, 또한 소비자물가지수 및 생산자물가지수 증감률 자료를 사용하여 분기 GDP를 추계한다.

※ 산업별 기초자료 비교표

산업	서비스업생산지수	국내총생산	
		기준년 연간	분기
	■ 월별 상품판매액	■ 산업연관표 마크업을	■ 작성된 상품별 마크업을
		■ 서비스업총조사	■ 업종을 각 상품별 공
G			

		<ul style="list-style-type: none"> 서비스업동향조사 국세청 외형거래액의 매출액 및 부가가치 한국철도공사의 총 수입 서비스업동향조사의 운수수익 부대사업수익 화물 및 여객운입수입 보관료수입 터미널운영수입 영업수입 호텔업은 	<ul style="list-style-type: none"> 서비스업동향조사 국세청 외형거래액의 매출액 및 부가가치 철도 사업체 결산서의 각종 운송수익 운수업통계조사보고서의 도로여객 및 화물운송 수입 항공운수 사업체 결산 자료의 각종 운송수입 서비스업총조사 서비스업동향조사 국세청 외형거래액의 매출액 및 부가가치항목 지식경제부의 통신사업 실적 각 택배업체의 결산서 유무선 통신회사의 결산서 정보통신산업협회의 부가통신서비스 매출액 정보통신산업통계연보 자료 중앙은행의 결산서 예금취급기관 및 기타 금융중개기관의 금융중개서비스 수입재산소득 및 지급재산소득 와 실제 서비스 수입수수료 신택보수 유가증권대여료 등의 합 	<ul style="list-style-type: none"> 금액 국내산출액 수입액 - 수출액 - 재고에 각각 적용 관련업체의 운수수입 서비스업생산지수의 증감률 한국해운조합의 수송실적 해양수산부의 선박입출항 현황 자료 서비스업생산지수의 지수증감률 소비자물가지수의 디플레이트 우편수입 실적과 택배업 매출액 증감률 유무선전화 사업체 매출액 증감률 정보통신산업협회의 부가통신서비스 매출액 및 관련 업종 서비스업생산지수 증감률 전년동기 산출액을 연장 중앙은행의 결산서 비용항목 증감률 예금취급기관 및 기타 금융중개기관 전 금융중개기관 전년동기 산출액 항목 보증 증감률로 연장 생명보험 및 비생명보험 전년동기 산출
H				
I		<ul style="list-style-type: none"> 음식점 등 부대시설 매출액 포함 매출액 숙박시설 수입 외에 치영하는 부대시설 매출액 포함 우편업 업종 서비스업동향조사의 우편요금 및 수수료수입액 유무선 및 기타통신업 업종 통신요금 사용자료 및 수수료 그 외 업종의 사업체 영업수입 자료 일반은행 예금은 신용조합 저축기관 및 투자기관 비은행 금융기관여신 또는 간접상품설정잔액 생명보험업 보험료 영업수익과 투자영업 	<ul style="list-style-type: none"> 서비스업동향조사 국세청 외형거래액의 매출액 및 부가가치항목 지식경제부의 통신사업 실적 각 택배업체의 결산서 유무선 통신회사의 결산서 정보통신산업협회의 부가통신서비스 매출액 정보통신산업통계연보 자료 중앙은행의 결산서 예금취급기관 및 기타 금융중개기관의 금융중개서비스 수입재산소득 와 실제 서비스 수입수수료 신택보수 유가증권대여료 등의 합 	<ul style="list-style-type: none"> 지수증감률 소비자물가지수의 디플레이트 우편수입 실적과 택배업 매출액 증감률 유무선전화 사업체 매출액 증감률 정보통신산업협회의 부가통신서비스 매출액 및 관련 업종 서비스업생산지수 증감률 전년동기 산출액을 연장 중앙은행의 결산서 비용항목 증감률 예금취급기관 및 기타 금융중개기관 전 금융중개기관 전년동기 산출액 항목 보증 증감률로 연장 생명보험 및 비생명보험 전년동기 산출
J				
K				

	<p>수익의 합</p> <p>■ 손해보험업 경과 보험료</p> <p>■ 건강보험업 연금 및 공제업 등 '서비스업동향조사 자료</p>	<p>■ 생명보험 및 비생명보험</p> <p>■ 해당기관의 순수입 보험료 추가보험료 수입</p> <p>■ 연금 수수료 등의 합에서 순지급보험금 지급준비금 순증가분 등을 차감</p> <p>■ 금융보조기관 각종 수입수수료</p>	<p>■ 해당 항목 증감률로 연장</p> <p>■ 금융보조기관 결산서의 각종 수입수수료 자료 소비자물가지수와 생산자물가지수</p>
	<p>■ 부동산 개발 및 공급업 서비스업동향 조사의 청구기성액 및 개발실적</p> <p>■ 부동산 중개업 국토해양부 부동산중개 시스템의 국민주택채권발행액</p> <p>■ 나머지 업종 서비스업동향조사의 영업 수익의 자료</p>	<p>■ 주택소유 인구주택총량</p> <p>■ 임대 및 자가가구 자료</p> <p>■ 부동산 임대 및 개발</p> <p>■ 부동산관련 서비스업 국세청 외형거래액 또는 서비스업통계조사 관련 사업체의 해당 업종별 매출액</p>	<p>■ 주택소유업 전년 동기 자료에 행정안전부의 세대수 증감률과 집세지수 자료</p> <p>■ 부동산 임대 및 개발 부동산관련 서비스업, 전년 동기 자료에 해당 산업의 서비스업생산지수 증감률</p>
L	<p>■ 자연과학 및 공학연구 개발업과 기술시험 검사 및 분석업 서비스업동향조사의 영업 수입과 경상경비지출액</p> <p>■ 그 외의 업종 영업 수입</p>	<p>■ 국세청 외형거래액 및 서비스업총조사</p> <p>■ 기타 해당기관의 결산서 및 행정자료의 해당 업종별 매출액 자료</p>	<p>■ 기계장비 및 용품 임대업 서비스업생산지수 관련업종 증감률</p> <p>■ 광고 서비스업생산지수 관련업종 및 조사자료의 광고수입액 증감률</p>
M	<p>■ 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 영업 수입 자료</p>	<p>■ 사업관련 서비스업 영업 실적 및 지방교육청의 교육비 집행실적</p>	<p>■ 사업관련 서비스업 서비스업생산지수 관련업종의 증감률 및 표본조사 자료의 증감률</p>
N	<p>■ 유아교육기관 직원 훈련기관 및 그 외 기타 교육기관 업종</p>	<p>■ 국공립 교육기관 재정부의 분기별 세목별 집행실적</p>	<p>■ 국공립 교육기관 재정부의 분기별 세목별 집행실적</p>
P	<p>서비스업동향조사의</p>	<p>청의 교육비 집행실적</p>	<p>지방교육청의 교육비</p>

<p>영업수입과 경상경비 지출액</p>	<p>경상경비 교육통계연보의 각급학 교 경상경비 지출금액 동향조사 및 기획재정 부의 경상경비지출액 자료</p>	<p>민간비영리 교육기관 초·중·고등학교 서비스업 교육통계연보의 각급학 교 경상경비 지출금액 동향조사 및 기획재정 부의 경상경비지출액 자료</p>	<p>집행실적의 관련 항목 자료</p> <p>민간비영리 교육기 전년동기 산출액 에 교직원 수 및 디플 레이터 증감률 산업 교육기관 전 년동기 산출액에 관련 서비스업생산지수의 증감률 자료 및 교육 공무원수 증감률</p>
<p>Q</p>	<p>보건업 건강보험 심사평가원의 각급 의 료기관의 건강보험 심 사청구액 사회복지서비스업 서비스업동향조사의 경상경비액과 예산집 행액 자료</p>	<p>공통 서비스업통계조 산업 및 민간비영리 의 료 및 보건서비스 건강 보험심사평가원의 총진 료비 국공립 의료 및 보건서 비스와 사회복지서비스 당해연도의 관련 중앙기 관 지방정부의 의료 및 보건활동 관련 예산액을 산업 사회복지서비스 보건복지통계연보 민간비영리 사회복지 서비스업 각 해당기관 의 결산서와 보건복지통 계연보</p>	<p>산업 의료 및 보건 서비스 전년동기 산 출액에 서비스업생산 지수의 관련지수 증감 률</p> <p>민간비영리 의료 및 보건서비스 표본조 사기관의 경상경비 증 감률</p> <p>국공립 의료 및 보 건서비스와 국공립 사 회복지서비스 당해 연도의 관련 중앙기관 지방정부의 관련 예산 액에 당해분기 집행률 민간비영리 사회복지 서비스 전년동기 산출액에 해당 물량지 수와 해당 가격지수 증감률을 가중한 증감 률 또는 표본조사기관 의 경상경비 증감률</p>
<p>R</p>	<p>공연관련업 창작 및 예술관련 서 사</p>	<p>공통 서비스업통계조 사와 국세청 외형거래액</p>	<p>방송서비스 연예서비스 기타</p>

<p>비스업 도서관 기록 보존소 및 독서실 영업 박물관 및 사적 지 관리 운영업 식물 원 동물원 및 자연공 원 운영업 기타 스포 츠산업 서비스업동 향조사의 영업수입과 경상경비액 자료 골프장 운영업 업종 서비스업동향조사의 골프장 내방객 수 자료 그 외의 업종 서비 스업동향조사의 영업 수입 자료</p>	<p>방송서비스 산업통계연보와 각 방송 사의 결산서 영화 및 연예서비스 한국영화연감 기타오락관련서비스 프로야구 입장수입액 복권판매기관의 복권매 출 및 당첨금 지급 각 지노업체의 카지노 환전 서비스업동향조사의 실적 그 외 관련사업체 의 결산서 국공립 문화서비스 출 및 당첨금 지급 각 지노업체의 카지노 환전 서비스업동향조사의 실적 그 외 관련사업체 의 결산서</p>	<p>정보통신 오락관련서비스 전 년동기 산출액에 당해 분기 매출액 증감률로 연장하거나 해당 물량 지수 증감률에 해당 가격지수 증감률을 곱 한 증감률 국공립 문화서비스 의 산출액 당해연도 의 관련 중앙기관 지 방정부의 관련 예산액 에 당해분기 집행률 당 자료</p>
<p>S 스업동향조사의 영업 수입 자료</p>	<p>산업단체 서비스 경상경사와 국세청 외형거래 을 이용 위생서비스 지방공기 업하수도특별회계 세입 결산서 대개인서비스 도시가 계연보 봉사료 팁 민간비영리 기타사회 서비스의 정치단체 중 양선관위의 정당별 경 경비비용 종교단체 각 종교별 신도수와 도시가계연 보의 종교관계비용 노동단체 표본조사에 의한 인당 경상경비에 노동부의 노동조합가입</p>	<p>산업 위생서비스 대개인서비스 수리서 비스 봉사료 팁, 가사 서비스, 전년뿔기),산 출액에 당해분기 매출 액 증감률로 연장하거 나 해당 물량지수 증 감률에 해당 가격지수 증감률을 곱한 증감률 자료 민간비영리 기타사 회서비스 전년동기 산출액에 당해분기 경 상경비 증감률로 연장 하거나 해당 물량지수 증감률에 해당 가격지 수 증감률을 곱한 증 감률 자료 국공립 위생서비스 당해연도의 관련 중</p>

조합원수	양기관	지방정부 등
<ul style="list-style-type: none"> ■ 경기후원단체 각 단의 관련 예산액에 당 체 결산서의 경상경비 해분기 집행률 자료 ■ 장학재단 표본조사의 기관당 평균경상경비에 총단체수 ■ 가사서비스 도시가계 연보 		

나. 포괄범위 차이

서비스업생산지수에 대한 경제활동별 포괄범위는 한국표준산업분류 제9차 개정(2008.2.1 시행)의 분류를 반영하고 있다. 국내총생산(GDP) 서비스업 분야 표면적으로는 제9차 한국표준산업분류를 택하고 있으나, 세부적으로는 많은 차이를 나타내고 있다.

1) 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(E)

하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업은 환경관련 산업에 대한 분석틀을 제공하기 위하여 각 산업에 산재해 있던 하수처리, 폐기물처리, 재생원료 생산업을 한데 묶고 새롭게 대두된 산업인 토양정화업을 포함한 환경복원업을 신설하였다. 이러한 신설산업은 기존의 산업에서 관련항목을 발췌하여 새로이 신설한 산업이기 때문에 산업대분류별로 변화를 정확하게 반영해야 하는 산업으로, 서비스업생산지수에서는 이러한 신설산업의 변화를 반영하여 별도로 지수를 작성하고 있지만, 국내총생산(GDP) 서비스업 부문에서는 제8차 한국표준산업분류 형태로 작성되기 때문에 기존의 산업대분류에 포함되어 있다.

2) 도소매업(G)

중분류에서 자동차 판매와 같이 분류되었던 차량연료소매업은 소매업으로 이동하였고 정보통신 관련 장비소매와 문화, 오락 및 여가 관련

소매를 각각 소분류로 신설하였다. 따라서 이 산업은 산업중분류간의 변화는 있지만, 대분류간에는 변화가 없는 산업으로 포괄범위에 의한 차이는 발생하지 않는다.

3) 운수업(H)

소화물송달업을 통신업에서 운수업 영역으로 이동하고, 도선업을 기타운송지원서비스업으로 통합하였다. 이러한 운수업도 기존의 산업대분류에서 이동이 발생한 산업이기 때문에 산업분류별 변화를 정확하게 반영해야 하는 산업으로, 서비스생산지수에서는 이 산업의 변화를 반영하고 있지만, 국내총생산(GDP) 서비스업 부문에서는 기존의 산업대분류에 포함되어 있다.

4) 숙박음식점업(I)

세분류 다과점의 하위분류인 제과점업을 기타 음식점업으로, 찻집 및 커피숍을 주점 및 비알콜음료점업으로 각각 이동하고 다과점업은 삭제하였으며, 증가하고 있는 샌드위치 전문점을 반영하기 위하여 피자, 햄버거 및 치킨 전문점을 피자, 햄버거, 샌드위치 및 유사음식점업과 치킨 음식점업으로 분리하였다. 따라서 이 산업은 산업중분류간의 변화는 있지만, 산업대분류간에는 변화가 없는 산업으로 포괄범위에 의한 차이는 발생하지 않는다.

5) 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(J)

신설 대분류로서 전 산업에 흩어져 있는 정보 및 커뮤니케이션 관련 서비스 산업 즉, 출판, 영상 및 오디오 기록물 제작 배급업, 방송업, 통신업, 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업, 정보서비스업을 하나로 묶어 대분류를 구성하였다. 특히 출판업에는 기존 출판영역 이외의 프로그래밍(주문형)을 제외한 소프트웨어 출판(패키지형)이 포함되고 소프트웨어 산업의 전문화율과 우리나라의 특성을 고려하여 게임소프트웨어 개발업에서 온라인 및 모바일 게임소프트웨어 개발 및 공급업을 별도로

세분하였다. 게임소프트웨어 개발과 같은 세분류에서 시스템 및 응용소프트웨어 개발 및 공급업을 신설하고 하위에 시스템소프트웨어개발업과 응용소프트웨어 개발업으로 세분하였다. 기존 출판업에서 기록매체 출판업은 제외되었으며, 방송업에서는 새롭게 등장할 수 있는 다양한 형태의 방송을 고려하여 유선 및 위성방송업에 기타방송을 포함하여 유선, 위성 및 기타 방송업으로 조정하였다. 통신업에서는 법률에서 사용하는 부가통신업 개념과의 불일치와 조사상의 어려움을 고려하여 부가통신업을 삭제하였고, 전기통신회선설비 임대업과 유선전화 및 기타 유선통신업을 유선통신업으로 통합하였다. 정보서비스업에서는 급변하는 인터넷 산업의 특성을 적절히 반영하기 위하여 데이터베이스 및 온라인 정보제공업을 포털 및 인터넷 정보매개 서비스업으로 명칭을 바꾸어 새로운 개념을 도입하였다. 이 산업은 새로이 신설된 산업으로 각 산업의 다양한 정보 및 커뮤니케이션 관련 산업이 포괄적으로 포함되어 있어서 정확한 산업대분류별로 변화를 반영하여야 하는 산업으로, 서비스생산지수에서는 이러한 신설산업의 변화를 반영하여 별도로 지수를 작성하고 있다.

6) 금융보험업(K)

금융업의 기준을 통화창출여부에 따라 통화 금융업과 비통화 금융업으로 분류한 기준을 삭제하고, 은행과 저축기관을 하나로 묶어 은행 및 저축기관으로 하고, 여신, 리스 등 저축기관이 아닌 나머지는 그 외 기타 금융업으로 분류하였다. 또한 금융업에서는 일반지주회사와 산업특성이 다른 점을 고려하고, 일반지주회사와 명확한 구별을 위하여 금융지주회사를 신설하였다. 이 산업에서는 주로 산업대분류 내부의 변화가 많고, 일부 금융업 부문이 부동산 및 임대업으로 이전하였기 때문에 정확한 산업대분류별로 변화를 반영하여야 한다.

7) 부동산 및 임대업(L) 금융업으로 분류되던 무형재산권 매매 및 대여활동(무형재산권 임대

업)을 임대업으로 분류하였으며, 주거용 건물공급업을 주거용 건물개발 및 공급업으로, 부동산 감정업을 부동산 감정 및 평가업으로, 부동산 중개업을 부동산 자문 및 중개업으로, 경기 및 여가용품 임대업을 스포츠 및 레크레이션용품 임대업으로 각각 명칭변경 하였다. 이 산업에서는 주로 산업대분류 내부의 변화가 많고, 일부 금융업 부문이 부동산 및 임대업으로 이전하였기 때문에 정확한 산업대분류별로 변화를 반영하여야 한다. 또한 주택소유에 대한 포함여부에 대한 검토가 필요하다.

8) 전문과학 및 기술서비스업(M) 및 사업시설관리 및 사업지원서비스업(N)

현행 사업서비스업을 전문, 과학 및 기술적 사업서비스 활동과 일반 사업지원서비스산업으로 나누어 각각 2개의 대분류로 신설하였다. 국제 및 타분류와의 연계성을 고려하여 수의업을 보건업에서 전문 과학 및 기술서비스업 영역으로 이동하였고, 특정 산업 활동을 수행하지 않는 회사본부를 산업세분류로 신설하였으며, 그 세세분류로 제조업회사본부와 기타 회사본부로 세분하였다. 또한 산업분석의 필요성을 감안하여 전기 전자공학연구개발업과 지도제작업을 각각 신설하였다. 여행사 및 여행 보조서비스업이 운수업에서 사업지원서비스업 부문으로 이동하였고, 조경수 관리 및 유지서비스업이 농업에서 사업지원서비스업 부문으로 이동하였다. 이 산업에서는 산업대분류 내부의 변화뿐만 아니라, 일부 보건 및 사회복지사업 부문이 전문과학 및 기술서비스업으로, 운수업, 농업 및 임업 부문이 사업시설관리 및 사업지원서비스업으로 이전하였기 때문에 산업분류별 변화를 정확하게 반영해야 하는 산업으로, 서비스생산지수에서는 이러한 신설산업의 변화를 반영하여 별도로 지수를 작성하고 있지만, 국내총생산(GDP) 서비스업 부문에서는 변화를 정확하게 반영하지 못하고 있다.

9) 교육서비스업(P)

교육활동을 직접 수행하지는 않지만 교육활동을 지원하거나 교육과 밀접하게 관련되어 있는 활동을 포괄하여 교육지원 서비스업으로 별도

의 소분류로 신설하였으며, 오락 및 운동관련 산업에서 분류되었던 스포츠 및 레크레이션 교육활동을 교육서비스 영역으로 이동하였고, 조사 및 분석의 가능성과 타당성 등을 고려하여 대안학교를 별도의 세분류로 신설하였다. 이 산업에서는 산업대분류 내부의 변화뿐만 아니라, 일부 스포츠 교육활동 서비스업 부분이 교육서비스업으로 이전하였기 때문에 정확한 산업대분류별로 변화를 반영하여야 하는 산업으로, 서비스생산지수에서는 이러한 신설산업의 변화를 반영하여 별도로 지수를 작성하고 있지만, 국내총생산(GDP) 서비스업 부문에서는 변화를 정확하게 반영하지 못하고 있다.

10) 보건 및 사회복지사업(Q)

사회복지서비스업 하위분류 명칭 중 시설을 시설 운영업으로 일괄적으로 변경하고, 수용복지시설을 거주복지시설운영업으로 변경하였다. 따라서 이 산업은 산업대분류 내에서는 변화는 있지만, 산업대분류간에는 변화가 없는 산업이다.

11) 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업(R)

영화 및 방송산업을 신생 산업대분류 출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스업으로 이동시키고, 남아있는 공연산업을 창작 및 예술관련 서비스업에서 포괄하였다. 스포츠시설 운영업 중 태권도, 수영 등 전문교육활동이 교육서비스업으로 이동하였으며, 또한 지역단위 등의 문화 및 여가관련 산업을 신설하였다. 산업규모 및 전문화율을 고려 낚시장 운영업, 골프연습장 운영업을 별도항목으로 분류하였으며 도박장 운영업을 gambling 및 betting으로, 노래방 운영업을 노래연습장 운영업으로 각각 명칭을 변경하였다. 이러한 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업도 기존의 산업에서 산업대분류별로 이동한 산업이기 때문에 정확한 산업대분류별로 변화를 반영하여야 하는 산업으로, 서비스생산지수에서는 이 산업의 변화를 반영하고 있지만, 국내총생산(GDP) 서비스업 부문에서는 기존의 산업대분류에 포함되어 있다.

12) 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업(S)

산업규모 및 전문화율을 고려하여 미용업을 두발미용업, 피부미용업 및 기타 미용업으로 세분하고 개인서비스업의 특성을 반영하여 맞선주선 및 결혼상담업, 애완동물 장묘 및 보호서비스업을 신설하였다. 이 산업에서는 산업대분류 내부의 변화뿐만 아니라, 일부 위생서비스업 부분이 하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업으로 이전하였기 때문에 정확한 산업대분류별로 변화를 반영하여야 하는 산업으로, 서비스생산지수에서는 이러한 신설산업의 변화를 반영하여 별도로 지수를 작성하고 있지만, 국내총생산(GDP) 서비스업 부문에서는 변화를 정확하게 반영하지 못하고 있다.

※ 제9차 산업대분류와 관련이 있는 산업대분류

산업분류 개칭	관련 산업
(9)	제조업
하수·폐기물처리 원료재생 및 환경복원업 ,신설 (E) -	사업서비스업 기타공공 수리 (M)개인서비스업
도·소매업 (G)	도매 및 소매업 (R)
운수업 (H)	운수업 (G)
숙박·음식점업 (I)	통신업 (I) 사업서비스업 (S) 숙박 및 음식점업 (N)
출판 영상 방송통신 및 정보서비스업 (J)	통신업 (H)
금융·보험업 (K)	제조업 (J) 사업서비스업 (S) 오락 문화 및 유희 관련 산업 기타공공 수리 및 개인서비스업 (Q) 금융·보험업 (R)
부동산 및 임대업 (L)	부동산 및 임대업 (K) 부동산 및 임대업 (L)
전문과학 및 기술서비스업 (M)	금융·보험업 (L) 사업서비스업 (L) 보건 및 사회복지사업 (K) 출판 영상 방송통신 및 정보서비스업 (P) 하수·폐기물처리 원료재생 및 환경복원업 (J)
	(E)

사업시설관리 및 사업지원서비스업 (N)	사업서비스업 (M) 운수업 (I) 농업 및 임업 (A)
교육서비스업 (P)	교육서비스업 (Q) 오락 문화 및 운동관련 산업 (Q)
보건 및 사회복지사업 (Q)	보건 및 사회복지사업 (P) 사업서비스업 (M) 오락 문화 및 운동관련 산업 (Q)
예술 스포츠 및 여가관련 서비스업 (R)	출판 영상 방송통신 및 정보서비스업 (J) 교육서비스업 (Q)
협회 및 단체 수리 및 기타개인서비스업 (S)	기타공공 수리 및 개인서비스업 (E) 하수·폐기물처리 원료재생 및 환경복원업 (E)

다. 거래항목 차이

1) 서비스업생산지수의 거래항목

서비스업생산지수는 서비스업 전체 및 개별 업종의 생산활동을 종합적으로 파악하기 위한 것으로 개별 업종의 상대적 중요도인 부가가치 기준 가중치를 적용하여 지수화 한 것이고, 이러한 서비스업생산지수의 평가기준은 산출액(output)이다. 산출액은 생산된 재화와 용역에 대한 화폐평가액을 이용하여야 하나, 자료수집의 편의상 요금, 수수료 등 제공한 서비스의 대가로 받은 수입(영업수입) 등으로 평가한다.

매출액은 일부 업종을 제외하고는 생산개념으로 조사가 이루어지며 평가하는 방법은 두 종류로 구별된다.

첫째로 시장가격에 의한 평가방법은 시장에서 실제로 거래되고 있는 가격으로 서비스를 제공 받을 때 서비스 가격에 포함되어 있는 부가가치세나 특별소비세 등 간접세를 포함하고, 정부가 그 서비스의 생산을 장려하기 위하여 생산비용의 일부를 무상으로 제공하는 보조금을 제외하는 방법이다. 둘째로 요소비용에 의한 평가방법은 간접세와 보조금이 존재하는 제도에서는 거래의 평가기준으로 시장가격 이외에 요소비용이 있는데, 요소비용기준이란 최종생산물의 화폐가치를 발생된 비용측면에서 포착하여 생산요소에 대한 모든 지급 비용을 합계하여 구하는 것이

다. 그러나 대부분의 가격자료는 시장가격을 기초로 조사된 것이므로 개개의 서비스를 요소비용으로 사전 평가하기는 곤란하다. 다만 시장가격에 의한 평가를 통하여 간접적으로 평가할 수 있는바 시장가격에는 생산요소의 제공자에게 지급된 비용 이외에 생산자가 정부에 납부하는 간접세가 포함되어 있으며 반면, 생산자가 정부로부터 보조금을 받는 경우 요소비용에는 포함되어 있으나 시장가격에서는 제외되어 있다. 즉, 요소비용에 의한 평가금액은 시장가격에 의한 평가금액에서 간접세를 공제하고 보조금을 합한 금액이 된다.

서비스업생산지수의 기초자료는 주로 사업체를 대상으로 자료를 수집하고 있기 때문에 요소비용에 의한 평가방법을 적용하고 있다.

※ 업종별 매출액 유형

- 서비스업동향조사 업종별 유형

업종명	매출액 유형
도매업	월간 상품판매액 국내시판액 수출액
소매업	월간 상품판매액 소비재별 판매액)
숙박업	영업수입 숙박료수입)
음식점업	영업수입액()
운송업	운수수입액
창고업	보관료수입액
터미널시설운영업	영업수입 수수료 및 임대수입 등
여행사업	여행알선수수료 승차권판매수수료) 등
우편업	우편요금 수수료, 수입액
전기통신업	요금 사용료 수수료
일반은행	영업수익 등 ,
보험업	영업수익 또는 보험료수입액
신용카드 및 할부금융업	영업수익 수수료수입액 각종 이자 수입액
부동산업 및 임대업	임대료 수수료 ,)
부동산공급업	기정액 또는 월별 시공사 청구액
연구개발업	경상경비지출액
전문과학 및 기술서비스업	영업수입액

사업지원서비스업	용역수입액 영업수입액
유아교육기관	보육료 수업료수입액 병설유치원인 경우는 경상경비지출액)
중등·고등교육기관	경상경비지출액
기술 및 직업훈련학원 일반교습학원·예술학원'	수강료
영화산업	영업수입액
방송업	영업수입액
도서관 박물관 기타문화 관련 산업	이용료 입장료수입액 중앙정부 및 지자체 등 공공기관에서 운영하는 경우는 경상경비지출액으로 조사
경마 경주장운영업	장내 발매수입액
프로 및 실업경기단체	입장료수입액
하수처리 폐기물처리 및 청소관련서비스업	영업수입액 처리비 중앙정부 및 지자체 등 공공기관에서 운영하는 경우는 경상경비지출액으로 조사
산업 및 전문가단체	경상경비지출액
예식장업	대여수입 부대수입액
종합휴양업	각 업종별 매출액을 참고
사회복지사업	관할 시설의 경상경비지출액

- 기관조사 업종별 유형

업 종 명	매출액 유형
철도운송업	총수입 여객 화물 소화물 잡수입
생명보험업	생명보험(영업수익,) ※ 영업수익 보험영업수익 투자영업수익
손해보험업	손해보험 경과보험료 경과보험료 수입보험료 지급 보험료 전기이월말경과보험료 차기이월말경과보 험료 + -
의료보험업	월간 보험료 수입 징수액 결산기준
증권거래업	월간 주식 거래 대금 간접상품설정 잔액
부동산중개업	월간 부동산 거래실적 및 국민주택채권 발행액
초·중·고등학교	월간 경상경비지출액

전문대학 대학교 대학원	월간 경상경비지출액
병원 및 의원	월간 진료비 청구액 월간 산재보험진료비 지급액
영화관운영업	영화관업장권전산망의 월간 매출액
경마 및 경주장운영업	월간 장내 경마권 경륜권 경정권 판매액
저장 폐기물 수집운반업 및 처리업	폐기물적법처리시스템의 수집운반량 및 처리량

2) 국내총생산(GDP) 서비스업분야의 거래항목

국민계정은 재화와 서비스의 생산활동을 기록하는 계정으로 산출액(총산출)과 중간소비, 그리고 부가가치를 기록하는데 각 제도부문의 부가가치를 더 하면 국내총생산이 된다.

산출액(Output)이란 생산된 재화와 서비스의 총화폐평가액을 말하는 데 생산주체별로 산출물의 형태와 비용구조가 같지 않으므로 산출액의 정의도 생산주체별로 다르다.

산업의 산출액은 일정기간 중 생산된 재화와 서비스를 기초가격으로 평가한 것을 말한다. 기초가격은 산출물 단위당 모든 생산물세와 보조금을 구매자가 직접 정부에 납부하거나 정부로부터 수취한 것으로 간주하고 이를 가격에서 제외한 것을 말한다. 이때 생산된 재화와 서비스는 그것이 실제 판매되었거나 재고로 남아 있거나와 관계없이 생산시점에서 평가된다. 그런데 재화생산의 경우엔 생산량에 단가를 곱하여 산출액을 구할 수 있지만 도소매업과 같은 유통업이나 수량화가 곤란한 서비스를 생산하는 업종의 경우엔 별도의 정의가 필요하다. 즉, 장기간에 걸쳐 활동이 이루어지는 건설업은 투입된 비용을 산출액으로 계상하고, 도소매업의 경우엔 판매가격과 구입가격의 차액을 산출액으로 계상하며, 운수업은 운수활동에 따른 영업수익을 산출액으로 처리한다. 서비스업은 요금 수수료 등 서비스제공의 대가를 산출액으로 계상한다. 금융업의 경우엔 송금, 추심, 환전 등에 따른 실제서비스판매수입과 수취재산소득에서 지급이자를 차감해서 구해지는 금융중개서비스료를 산출액으로 보며,

보험업의 경우엔 수취보험료와 보험준비금의 투자수익에서 지급보험금과 필요준비금 추가적립액을 차감한 보험서비스료를 산출액으로 본다. 정부 및 가계에 봉사하는 비영리서비스생산자의 경우에는 생산하는 서비스가 시장에서 거래되는 것이 아니어서 평가하기가 곤란하므로 생산에 투입된 총투입비용을 산출액으로 계상한다. 가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않는 자가생산활동생산자는 서비스생산에 투입되는 것이 노동뿐이므로 서비스제공의 대가로 받은 급여를 산출액으로 본다.

나) 중간소비
중간소비는 생산을 위해 투입된 내용년수 1년 이하의 비내구재와 서비스로 구성되는데 생산에 직접 투입된 재료비뿐만 아니라 상품개발을 위한 연구개발비와 상품판매를 위한 광고선전비, 접대비 등 일체의 직·간접비용을 포함한다.

정부가 구입하는 군사장비는 파괴용 군사무기와 내구생산재로 구분하여 전자는 중간소비로 처리하고, 후자는 고정자본형성으로 처리한다. 중간소비와 자본형성의 구분은 투입된 재화와 서비스가 회계기간 중에 소진되는가 혹은 회계기간 이후에도 남아 이익을 발생시키는가에 달려 있다. 수선비의 경우 고정자산을 정상적인 상태로 유지시키는 데 소요된 것이라면 중간소비에 계상되고 고정자산의 내용년수를 연장시키거나 성능을 현저히 증가시키는 것이라면 자본형성으로 분류된다.

부가가치는 생산활동에 의해 새로이 창출된 가치로서 산출액에서 중간소비를 뺀 것이다. 부가가치는 피용자보수, 영업잉여, 고정자본소모, 생산 및 수입세(68SNA에서의 간접세)와 생산보조금(공제항목)으로 구성되어 있으며 이 중 고정자본소모는 생산과정에서 소모된 자본재의 감소분을 충당하고 나머지는 각 제도부문에 분배된다.

라. 조사범위 및 작성방법 차이

1) 서비스업생산지수

서비스업생산지수는 매월 통계청에서 실시하는 서비스업동태조사의 결과자료와 외부기관 행정 및 통계자료(금융·보험업, 의료업 등) 등의 자료를 종합적으로 이용하고, 업종별 지수작성을 위한 기초자료 항목은 매출액, 판매액, 영업수익, 수수료수입액 등 업종별 계열이 다양하지만, 업종별로 생산활동의 동향을 가장 정확하게 대표할 수 있는 계열을 선정하여 기초자료로 채택한다. 이러한 서비스동태조사는 2005년 기준 서비스업총조사 및 운수업통계조사 결과 자료 중 조사대상인 13개 대분류에 해당되는 1,805,583개 사업체(모집단) 중에서, 협회 및 기관 등을 통하여 본청에서 조사가 가능한 업종과 종사자수를 특성치로 하여 업종별 사업체수가 적거나 대규모의 사업체가 적은 업종은 전수조사 업종으로 선정하고, 나머지 업종을 대상으로 응용절사법(Modified Cut-off Sampling)을 적용하여 표본을 설계하여, 표본사업체수로 9,148개 사업체를 선정하는 표본조사이다.

※ 서비스업동태조사 표본사업체수 현황

표본수		본청조사 전수업종 ()	절사 표본	응용절사표본	
				전수총	표본총
계					
서비스업	9,148	772	237	2,951	5,188
도소매업	5,117	24	237	2,155	2,701
	4,031	748	-	796	2,487

서비스업생산지수 작성방법에서 최소단위 업종별 지수는 해당 월의 금액으로 평가한 매출액(판매액, 영업수익, 수수료수입액 등) 등 업종별 기초자료를 기준년(2005년)의 월평균 업종별 기준액으로 나누어 작성하고, 상위 업종은 업종별 가중치(2005년 업종별 부가가치 구성비)로 가중 평균하여 산출한다.

2) 국내총생산(GDP) 서비스업분야

국내총생산(GDP)추계에서 사용하는 기초자료는 주로 정부기관의 행정자료, 각종 협회자료, 그 외 관련기관의 결산서 및 각종 통계조사 등인데, 기초자료 조사범위에 있어서 기준년 및 연간추계에 사용하는 기초자료는 대부분이 전수조사 형태이고, 분기추계에 사용하는 기초자료는 표본조사 또는 관련기관의 해당항목 증감률 자료를 많이 사용하고 있다.

그리고 국내총생산추계 작성기준에 있어서 기준년 및 연간추계의 기준과 분기추계의 기준이 서로 다르게 나타난다. 대부분의 기준년 및 연간추계는 기초자료를 직접 사용하여 작성하지만, 분기추계는 기준년 또는 전년동기 부가가치에 기초자료의 증감률을 곱하여 추계하는 방법을 많이 택하고 있다.

제4절 결 론

2008년 전산업생산지수에 대한 세부 작성기준을 개발하고, 계열별 전산업생산지수와 우리나라의 대표적인 거시경제지표인 국내총생산(GDP)과 비교해보기 위하여 서비스업생산지수의 기초자료 및 작성방법이 국내총생산 서비스업부문의 작성기준과 어느 정도 일치하는가에 대한 분석을 실시하였다.

그 결과를 한국표준산업 대분류별로 살펴보면, 대부분의 산업은 일치하는 것으로 나타났고, 일부분의 산업 또는 특정산업의 일부시점에 있어서는 형태는 유사하지만 변화폭이나 흐름이 상이하게 나타나는 경우도 발생하였다. 이러한 두 지표간의 불일치에 대한 원인은 주로 기초자료, 포괄범위, 거래항목 및 작성방법의 차이로 나타났다. 여기에서 가장 큰 원인은 개별지표작성에 사용하는 기초자료의 차이에 의한 것이라고 볼 수 있다. 이러한 기초자료의 차이는 기초자료의 시의성에 많은 영향을 받는다. 서비스업생산지수에 주로 사용하는 자료는 통계청에서 매월 실시하는 서비스업동태조사 결과자료이고, 추가적으로 외부기관 행정 및 통계자료(금융·보험업, 의료업 등) 등을 종합적으로 사용하는 반면

에, 국내총생산(GDP) 추계에 사용하는 기초자료는 특정한 분야의 자료를 치중해서 사용하지 않으며, 주로 정부기관의 행정자료, 각종 협회자료, 그 외 관련기관의 결산서 및 각종 통계조사자료를 다양하게 사용하고 있다.

그 다음으로 나타나는 원인은 거래항목의 차이로 나타나는데, 서비스업생산지수는 서비스업 전체 및 개별 업종의 생산활동을 종합적으로 파악하기 위한 것으로, 이러한 서비스업생산지수의 평가기준은 산출액(output)으로 작성하는 반면에 국민계정은 재화와 서비스의 생산활동을 기록하는 계정으로 산출액(총산출)과 중간소비, 그리고 부가가치를 기록하는데 각 제도부문의 부가가치를 더하면 국내총생산이 된다. 이러한 부가가치는 생산활동에 의해 새로이 창출된 가치로서 산출액에서 중간소비를 뺀 것이다. 부가가치는 피용자보수, 영업잉여, 고정자본소모, 생산 및 수입세와 생산보조금(공제항목)으로 구성되어 있다.

마지막으로 나타나는 원인은 포괄범위의 차이로 나타난다. 서비스업생산지수에 대한 경제활동별 포괄범위는 한국표준산업분류 제9차 개정(2008.2.1 시행)의 분류를 반영하고 있으며, 국내총생산(GDP) 서비스업 분야 표면적으로는 제9차 한국표준산업분류를 택하고 있으나, 세부적으로는 많은 차이를 나타내고 있다. 특히 신설된 산업대분류(하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업)와 산업의 성격상 다른 산업대분류로 이동하는 항목도 많아서 산업분류별 변화를 정확하게 반영해야 하는데, 서비스업생산지수에서는 이러한 신설산업 및 이동산업의 변화를 적절히 반영하여 지수를 작성하고 있지만, 국내총생산(GDP) 서비스업 부문에서는 신설산업 및 이동산업의 변화를 정확하게 반영하지 못하고 있다.

참고문헌

- 주만수 (2001), 「중앙정부 및 지방정부 재정지출과 국민소득의 인과관계 분석」, 한국지방재정논집 연구보고서 Vol.6, pp.139-64.
- 통계청 (2004), 「일본 현민경제계산표준방식 추계방법」, 「지역내총생산 추계개요」
- 한국은행 (2007), 「우리나라의 국민계정체계」
- _____ (2005), 「분기 국민소득추계 편람」
- _____ (2006), 「산업연관분석 기본원리와 응용」
- _____ (2006), 「
- UNITED NATIONS(1990), REVISED SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNT PRELIMINARY DRAFT CHAPTERS , PART TWO.
- _____ (2003), National Accounts A Practical Introduction , Sales No. E.94. .4 「
- OECD STESEG Task Force on Services(2005), Compilation manual for an index of service production 「
- Office for National Statistics(2007), Methodology of the Monthly Index of Services 「
- Landefeld, J. S, Rosemary D. Marçuss(2006), Gross Domestic Product by State Estimation Methodology 年 基準 BEA 第 3 次産業活動指數の 改定の概要(2005), 12 (2000)
- 經濟産業省 「全産業供給指數 平成 年 年 基準 改定資料」
- 經濟産業省 (2005), 「特定サービス産業實態調査の(2000)」
- 國土交通省 (2005), 「建設総合統計における分類等の見直しについて」
- 國土交通省 (2006), 「建築動態統計調査ガイド 建築動態統計調査ガイド」
- (2007), ,

<부 록>

1. 농림어업생산지수

가. 농림어업생산지수의 특징

농림어업생산지수는 크게 작물생산업 축산업 어업으로 구분하여 작성하는데 이러한 산업의 특성을 살펴보면 다음과 같다

1) 농림어업생산지수도 자가소비를 포함하여 월별 변화를 파악해야 하지만, 기초자료의 한계로 인하여 실제적으로는 자가소비부분을 제외한 시장거래가 이루어지는 농산물에 대해서만 집계를 하기 때문에 GDP와 격차가 발생한다. 그리고 농어업은 생활필수품으로 소비가 항상 일정하게 발생하는 산업으로 생산물의 잉여부분에 대한 추세를 파악하더라도 전체 흐름과는 큰 변화가 없을 것으로 추측한다.

2) 작물생산업은 품목별 생산액에서는 미곡이 가장 많은 부분을 차지하고, 채소, 과일의 순서이지만, 시장성이 가장 낮은 산업은 채소로서, 장기간 저장하기 어려운 점이 있어서 실제적으로 도매시장에서 거래되는 물량보다는 자가소비 또는 직거래 형태로 소비되는 경우가 높다. 따라서 기초자료 수집에도 어려운 점이 있다.

3) 축산업은 GDP 추계에서는 부가가치(산출액)는 도살되는 축산물과 자체적으로 축산물이 증감하는 순증분(당시에 사육하고 있는 축산물의 순수한 증감)을 모두 포함하여 추계한다. 그러나 전산업생산지수에서 순수한 축산물 증감분을 구하기 위해서는 월별로 가축수량을 파악해야만 하지만 현실적으로 월별 자료를 구하는 것이 불가능하고, 또한 축산물의 순증감은 경기의 변화에 따르기보다는 자연적인 현상에 의하여 영향을 받기 때문에 전산업생산지수 작성에서는 제외하였다.

4) 어업의 기초자료는 품종별로 수협계통조직의 위판 및 유통시설을 갖춘 모든 조직에서 출하하는 생산량을 조사한 자료와 표본 또는 전수조사로 실시한 어업별 생산량 및 금액 자료를 통합하여 사용한다.

나. 기초자료의 대표성(커버리지)

개념상의 차이로 인하여 산업별 산출액 비중이 정확하지는 않지만 농림통계연보 생산액 국내총생산 산출액 산업연관표 총산출액 자료를 활용하여 농림어업 부분의 생산액 비중을 살펴본다

※ 기관별 농림어업생산액 비중

구분	농림수산식품부 농림통계연보		한국은행 국내총생산		한국은행 산업연관표
	생산액		산출액		산출액
	2000년	2005년	2000년	2005년	2000년
농림업	51.1	54.0	44.4	47.2	44.2
농업	40.4	41.8	40.1	42.0	39.6
재배업	26.5	31.2	26.4	31.9	27.8
식량작물	38.4	38.4			40.6
미곡	40.8	42.0			40.5
채소	17.2	21.6			15.7
과실	40.3	58.2			40.3
기타	6.7	7.2			5.7
축산	75.5	62.9	74.7	61.1	75.0
어업			0.0	0.0	0.0
농업서비스업			90.1	96.7	94.1
농업서비스업			0.0	0.0	

제5장

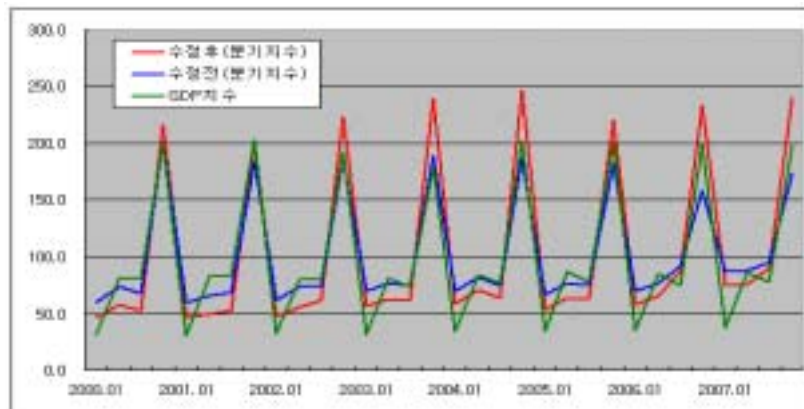
다. 기초자료 보완

1) RPC 자체매입 보완 : 기존에 수매물량을 파악하는 데 있어서 농림수산식품부에서 실시하는 공공비축(정부수매) 자료만을 파악하여 농림어업생산지수를 작성하였으나, 정확한 흐름과 커버리지를 확인하기 위하여 농협 또는 민간에서 실시하는 RPC 자체매입 물량자료를 포함하여 농림어업생산지수를 작성하였다.

2) 어업생산액 보완 : 기존에는 어업생산지수를 천원 단위로 지수를 작성하였으나, 어업생산액의 정확한 커버리지를 확인하기 위하여 단위를 원 단위로 환산하여 지수를 작성하였다(지수의 변화는 동일하지만, 커버리지는 보완됨).

라. 국내총생산(GDP)과 비교

※ 분기별 농림어업생산지수 비교



1) 농림어업분야에서 기초자료를 보완하기 이전의 농림어업생산지수는 GDP지수보다 낮게 나타났는데, 기초자료 보완 후에는 GDP지수보다 높게 나타나는 경향이 있다. 이러한 이유는 4분기에 미국의 생산액 보완으로 미국지수의 변동폭이 증가하였기 때문이다.

2) 1분기의 GDP지수가 전산업생산지수보다 낮게 나타나는데, 이유는 농림어업생산지수에서 과실부문(농림어업의 6.9% 가중치)은 저장성이 있어서 생산시점이 정확하게 반영되었다기보다는 판매시점도 일부 반영된 것이기 때문으로 보인다.

3) 2006년, 2007년 3분기에 전산업생산지수와 국내총생산의 진행방향이 다르게 나타나는데, 이러한 원인은 전산업생산지수의 미국생산량이 다른 연도와는 달리 9월부터 생산을 시작했기 때문이고 반면에 국내총생산(GDP)은 지수연장해서 사용하기 때문에 생산시점의 변동을 정확하게 파악하기 어렵다.

4) 기초자료 사용에 있어서도 국내총생산(GDP)은 전기 또는 전년동기 대비를 연장하여 많이 사용하는 반면에 농림어업생산지수는 실제 도매시장에서 거래되는 시장거래동향을 파악하여 작성하기 때문에 두 지표사이에는 근본적인 차이가 발생할 수 있다.

2. 수도사업생산지수

가. 수도사업생산지수의 특징

수도사업은 일반적으로 광역상수도과 지방상수도로 분리된다. 광역상수도는 수자원공사에서 지방자치단체에 물을 공급하는 것으로 수자원공사에서 직접 관리를 하고 지방상수도는 지방자치단체가 수자원공사로부터 받은 물을 주민들에게 공급하는 것과 자체적으로 직접 물을 정수하여 공급하는 것으로 지방자치단체에서 관리를 한다.

나. 기초자료의 대표성(커버리지)

수도사업은 세부품목 자료로서 수도사업이 전체 산출액에서 어느 정도를 차지하고 있는지에 대한 자료가 제한적이기 때문에 산업연관표의 수도사업 총산출액 자료를 기준으로 수도사업의 대표성을 파악해 본 결과 2000년 기준으로 산업연관표 수도사업의 총산출액 대비 수자원공사와 지방자치단체의 수돗물 급수액 커버리지는 101.8%이다.

다. 기초자료 보완

수돗물은 일반적으로 광역상수도 지방상수도 간이상수도로 분리하고 이들 세 가지의 수돗물이 모두 다른 종류이고 범위도 다르다 따라서 수자원공사 수도사업본부의 월별 상수도 공급량 및 공급액 자료뿐만 아니라 자치단체에서 직접 취수 및 정수하여 공급하는 수돗물에 대한 사용량과 사용액도 포함을 하여야 한다. 수도사업생산지수 작성을 위하여 기존에 사용한 기초자료 수자원공사 월별 급수량 자료는 실질적으로 평균 32.5%를 차지하고 있었으며 지방자치단체의 수돗물 공급량은 평균 67.5%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

※ 연도별 기관별 급수량 및 급수액

연도	합계		수자원공사		지방자치단체	
	급수량 (백만㎥)	급수액 (백만원)	부과량 (백만㎥)	부과액 (백만원)	급수량 (백만㎥)	급수액 (백만원)
2000년	8,506	2,370,472	2,695	436,342	5,812	1,934,130
2001년	8,415	2,621,314	2,625	485,224	5,791	2,136,089
2002년	8,346	2,930,069	2,650	570,800	5,696	2,259,269
2003년	8,392	3,033,896	2,669	641,529	5,723	2,392,369
2004년	8,745	3,302,962	2,836	751,671	5,909	2,551,291
2005년	8,884	3,518,900	2,882	837,277	6,002	2,681,523
2006년	8,724	3,602,111	2,971	864,507	5,753	2,737,604
2007년	8,810	3,720,706	3,063	884,604	5,747	2,836,102

라. 국내총생산(GDP)과 비교

※ 분기별 전기가스수도사업생산지수 비교



전산업생산지수의 전기가스수도사업은 겨울철 특히 분기에 전기업 가스업 및 수도업의 모든 수요가 증가하여 생산량이(증가하지만) 국내총생산은 오히려 감소하는 것으로 나타났다 (GDP)

3. 건설업활동지수

가. 건설업활동지수의 특징

건설업생산지수를 작성할 때에는 경상가격으로 평가되어 있는 건설기성통계조사 자료 공종별 건설기성액을 이용한다. 이러한 건설기성통계조사는 국내에서 이루어진 건설활동 실적을 발주자 및 공사종류별로 살펴보기 위한 통계조사이고 조사범위는 한국표준산업분류상의 건설업 중 국내건설공사로 한정하며 해외건설공사는 제외한다.

나. 기초자료의 대표성(커버리지)

년 기준으로 산업연관표 건설업의 총산출액은 99,268,646 백만원이고 공종별 건설기성액은 45,989,550 백만원으로 산업연관표 대비 건설업 커버리지는 46.3%를 차지하고 있다. 참고적으로 건설기성액 조사는 최근년의 건설업 통계조사를 근거로 총기성액의 50%에 해당하는 기성액 순위 상위업체를 선정 일정한 대표도 유지를 기점으로 표본을 선정함에 따라 조사대상 업체수는 매년 변화 가능 하여 조사한 자료이기 때문에 대표성은 충분하다고 판단할 수 있다.

다. 기초자료 보완

현재 건설기성액을 실질화하는 데 사용하는 디플레이트는 환가지수를 사용하고 있으며 이는 경제활동별 건설업 부문별 투입구조표 생산자가격평가표와 산업대분류별로 투입되는 생산자가격 또는 소비자가격을 이용하여 공종별 물가지수 중간투입재지수를 구하고 여기에서 피용자보수와 노무비지수를 활용하여 건설공사비지수를 산출한다. 그런데 환가지수에서 사용하는 자료의 일부 부가가치 디플레이트 건설업 임금 급여액 대한건설협회 노무비지수(GDP) 건설공종별 가중치 등 자료는 월별로 작성되지 않아서 보완이 필요한 상황이다. 그래서 현재 통계청에서 시험단계로 작성중인 건설기성디플레이트를 사용하고 두 지수간의 관계도 동시에 알아보기로 한다.

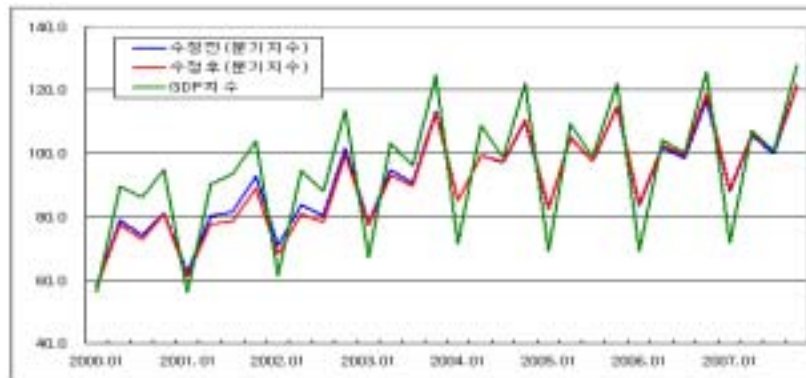
※ 건설디플레이트 비교



두 지수간의 격차는 평균 8.1%p 정도 차이를 두고 있으며 시간이 지날수록 격차는 더 멀어지는 경향이 있다

라. 국내총생산(GDP)과 비교

※ 분기별 건설업활동지수 비교



위의 그래프는 건설기성액을 실질화하여 작성한 불변가격 건설업활동지수와 국내총생산(건설업 부가가치를 지수로 작성하여 비교한 것이다 변화하는 형태는 유사하지만 변화하는 폭에서 많은 차이를 나타내고 있다 이러한 이유가 될 수 있는 것은 산출액지수와 부가가치지수의 차이가 될 수도 있고 실질화하는 기준년도가 상이하여 나타나는 현

상일 수도 있고 기초자료나 지수작성방법에 의하여 나타나는 현상일 수도 있다

4. 정부부문생산지수

가. 정부부문생산지수의 특징

정부부문생산지수에 사용되는 기초자료는 공공행정 국방 및 사회보장 행정 산업에서 수집 가능한 자료이다 이러한 공공행정기관의 특징은 생산한 재화와 서비스의 대부분을 자가소비하거나 일부를 민간에게 무상 또는 경제적으로 의미 있는 가격보다 낮은 가격으로 공급하기 때문에 영업잉여를 갖지 않으며 또 이를 평가할 수 있는 적절한 시장가격이 존재하지 않으므로 투입된 총비용 비용접근법에 의해 생산액 생산량을 계산한다

나. 기초자료의 대표성(커버리지)

지역내총생산 참고자료와 디지털예산회계시스템의 자료집계 결과를 비교해 보면 2000년을 기준으로 이전에는 거의 유사하게 나타나다가 이후에는 비중이 낮아지는 것으로 나타났고 지방정부 협조자료 집계결과와 비교해보면 2000년 정도를 유지하고 있으며, 자치단체의 기초자료 회수율과 유사하게 나타났다

※ 정부기관별 결산실적 비교

(백만원)	중앙정부		지방정부		비중	
	지역내총생산 (참고자료)	디지털예산 회계시스템	지역내총생산 (참고자료)	자치단체	중앙정부	지방정부
2000년	26,037,635	27,113,690	14,625,836	3,664,738	104.1	26.4
2001년	28,485,439	29,289,283	16,323,215	4,178,131	102.8	25.5
2002년	31,239,012	32,123,911	18,115,579	4,608,938	102.8	25.4
2003년	33,680,611	28,637,948	18,604,070	4,756,950	85.0	25.6
2004년	36,493,624	29,632,996	21,123,053	5,062,568	83.5	24.1
2005년	37,863,653	31,052,519	22,739,921	5,635,708	82.0	24.8

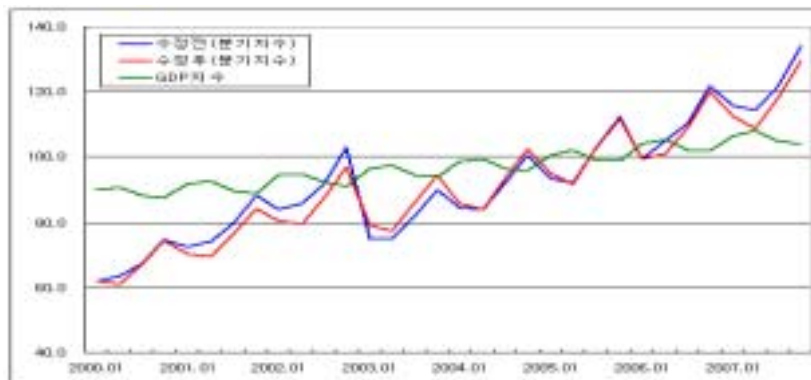
또 다른 비교대상은 2000년 산업연관표인데 산업연관표에서 중앙정부의 총산출액은 22,852,506백만원이고 정부부문생산지수의 중앙정부 생산액은 27,113,690백만원으로 중앙정부 '커버리지는 118.6%'를 차지하고 산업연관표에서 지방정부의 총산출액은 20,748,776백만원이고 정부부문생산지수의 지방정부 생산액은 3,864,738백만원으로 산업연관표 대비 지방정부 커버리지는 18.6%를 차지하고 있다

다. 기초자료 보완

정부부문의 중앙정부 기초자료는 2005년부터는 수집 기획예산처 하여 사용하였고 2004년 이전의 자료는 연간자료를 월별로 선형보간법으로 보정하여 사용하였다 이러한 방법은 정확한 분석을 하는 데 한계가 발생하지만 정부기관은 외부의 영향을 덜 받는 산업이기 때문에 많은 문제점은 발생하지 않으리라고 생각한다 또 기존에 기초자료 수집과정에서 누락이 되었던 국방부와 교육과학기술부 구 교육부 자료도 추가로 입수하여 기초자료를 보완하였고 정보통신부의 특별회계도 기존의 방법에서 일부 수정하였다 그리고 지방정부도 지방자치단체의 자료협조 과정에서 많은 어려움이 발생하여 지방재정연감 자료로 보완하였다

라. 국내총생산(GDP)과 비교

※ 분기별 건설업활동지수 비교



분기별 정부부문생산지수와 국내총생산 (GDP)을 비교해본 결과 자료 보완 이전의 지수에 비하여 2003년을 제외하고는 안정적인 시계열을 나타내고 변동 폭도 많이 완화되었다. 국내총생산 (GDP) 과 흐름 자체가 다르게 나타나는 원인은 생산액 지수와 부가가치 지수라는 차이점도 있겠지만, 지표를 작성하는 방법이 상이하여 나타나는 현상이기도 하다.