

국제기준 재정통계 산출 대안 탐색

정 성 호

2023. 11.

| 국제기준 재정통계 산출 대안 탐색 |

정성호 선임연구위원

이 보고서는 한국재정정보원 홈페이지(www.fis.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.

☎ 02-6908-8200 ✉ jazzsh@fis.kr

요 약

1. GFS 기준의 재정통계 체계

□ 개별 국가는 GFS 기준의 재정통계를 편제하여 IMF에 제출, IMF는 이를 종합하여 GFS Yearbook을 발간. GFS 기준 체계는 분석적 목적으로 활용되는데, 다양한 재무제표와 표, 부속서로 구성

- 개별 국가의 재정당국이 아래 재정통계를 편제(IMF가 제공하는 엑셀 형태의 템플릿)하여 IMF에 제출하면, 이 자료를 활용하여 IMF는 재정통계 연감을 발간하고 홈페이지에 게시
- 아래 <표 1>에 제시된 table(1~9)은 분석적 목적으로 다양하게 활용되기도 하지만, 국가 간 비교 자료로도 활용 가능

<표 1> GFS 분석체계 세부 구성(재무제표, 표, 부속서)

항목	GFSM 2001	GFSM 2014	비고
Statements	Statement I	Statement I Statement of Government Operations	
	Statement II	Statement II Statement of Sources and Use of Cash	
		Statement III INTEGRATED STATEMENT OF FLOWS AND STOCK POSITIONS	신규
		Statement IV STATEMENT OF TOTAL CHANGES IN NET WORTH	신규
Tables	Table 1	Table 1 Revenue	
	Table 2	Table 2 Expense	
	Table 3	Table 3 Transactions in Assets and Liabilities	
	Table 4	Table 4 Summary Holding Gains and Losses in Assets and Liabilities	

항목	GFSM 2001	GFSM 2014	비고
Tables	Table 5	Table 5 Summary Other Changes in the Volume of Assets and Liabilities	
	Table 6	Table 6 Balance Sheet	
		Table 6a DEBT LIABILITIES AT NOMINAL/MARKET VALUE	신규
		Table 6b DEBT LIABILITIES AT FACE VALUE	신규
	Table 7 (DIVISIONS)	Table 7 Functional Classification of Outlays (DIVISIONS AND GROUPS)	세분화 (중분류)
	Table 8	Table 8a TRANSACTIONS IN FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES BY COUNTERPART SECTOR	8→8a
		Table 8b STOCK POSITIONS IN FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES BY COUNTERPART SECTOR	신규
	Table 9	Table 9 Summary Total Other Economic Flows in Assets and Liabilities	
Annex	Annex 1	Annex 1 Consolidation (From-Whom-to-Whom) Tables	
	Annex 2	Annex 2 CONSISTENCY WITH OTHER MACRO ECONOMIC STATISTICS	신규

- 우리나라의 경우, 위 표에 제시된 재정통계를 수작업으로 편제하여 IMF에 제출, 본 보고서는 Table 7 기능별 분류(COFOG)에 국한하여 dBrain+에서 이를 산출할 것을 제안

2. 예산태깅을 적용한 GFS 기준의 재정통계 산출

□ 프로그램 예산체계의 세부사업(8,516개)을 GFS 기준 COFOG의 69개 부문에 일대일 태깅하여 COFOG 중분류 통계 산출

- 우리나라 프로그램 예산체계는 16개 분야 75개 부문이고, GFS 기준 COFOG 체계는 10개 분야(예, 701) 69개 부문(예, 7011) 109개 등급(예, 70111)으로 구성

- 프로그램 예산체계(분야-부문-프로그램-단위사업-세부사업)의 세부사업 8,516개를 GFS 기준 COFOG 체계 69개 부문에 부합되게 태깅(tagging)
- 아래 <표 2>의 가로축은 COFOG의 부문을, 세로축은 프로그램 예산체계의 분야를 각각 의미

<표 2> 프로그램 예산체계 세부사업과 COFOG 체계 부문의 연계

(단위: 개수)

예산	COFOG	701 ¹⁾	702 ¹⁾	703 ¹⁾	704 ¹⁾	705 ¹⁾	706 ¹⁾	707 ¹⁾	708 ¹⁾	709 ¹⁾	710 ¹⁾	계
일반·지방행정		1,055	1	20		2			1		3	1,082
통일·외교		298										298
국방		9	455					4			1	469
공공질서및안전		138		506		1		6		4		655
농림수산		16			681	8				6		711
산업·중소기업및에너지		54		9	845	41				4	4	957
교통및물류		11		1	835	24				6		877
통신		6	1		297	1						305
환경		11			1	384					1	397
국토및지역개발		14			80	13	106					213
보건		31				2	1	449			1	484
문화및관광		10			1	1			496	7		515
교육		3						1		216		220
사회복지		20	3			1	27	5		4	755	815
과학기술		311			203	1			1	1		517
예비비				1								1

주 1) 701: 일반공공행정, 702: 국방, 703: 공공질서 및 안전, 704: 경제활동, 705: 환경보호, 706:

주거 및 지역사회시설, 707: 보건, 708: 휴양, 문화 및 종교, 709: 교육, 710: 사회보호

자료: 저자 작성.

□ 세부사업 8,516개를 GFS 기준 COFOG의 69개 부문으로 태깅하여 산출한 중앙정부 단위 COFOG 중분류 체계

- 프로그램 예산체계 16개 분야 75개 부문의 8,516개 세부사업을 GFS 기준 COFOG 체계의 69개 부문(중분류)에 부합되게 통계를 시산한 결과는 다음과 같음

〈표 3〉 기능별 분류 시산 결과(중앙정부)

(단위: 천원)

7 총지출		638,727,654,700	
701 일반공공행정	127,998,047,500	706 주거및지역사회시설	32,263,174,000
7011	22,417,780,500	7062	1,818,339,000
7012	3,949,853,000	7063	469,335,000
7013	2,536,679,000	7065	836,000
7014	6,220,000	7066	29,974,664,000
7015	2,969,764,000	707 보건	20,163,407,000
7016	415,462,000	7073	1,271,548,000
7017	19,225,618,000	7074	2,882,572,000
7018	76,476,671,000	7075	1,013,256,000
702 국방	54,580,400,000	7076	14,996,031,000
7021	42,163,818,000	708 휴양, 문화, 종교	8,634,710,000
7023	66,656,000	7081	2,336,799,000
7024	5,076,498,000	7082	4,350,039,000
7025	7,273,428,000	7083	803,990,000
703 공공질서및안전	25,144,709,500	7084	85,767,000
7031	14,021,720,000	7085	271,095,000
7032	1,438,928,000	7086	787,020,000
7033	2,827,673,500	709 교육	96,735,278,000
7034	1,980,438,000	7091	4,128,185,000
7035	264,597,000	7092	76,842,114,000
7036	4,611,353,000	7094	13,144,892,000

7 총지출		638,727,654,700	
704 경제활동	84,384,640,000	7095	475,174,000
7041	15,982,136,000	7097	1,496,681,000
7042	23,740,619,000	7098	648,232,000
7043	3,545,656,000	710 사회보호	175,710,310,700
7044	68,908,000	7101	12,716,437,000
7045	19,144,329,000	7102	90,951,975,000
7046	7,547,969,000	7103	6,067,566,000
7047	5,548,000	7104	10,993,143,700
7048	13,442,885,000	7105	22,067,989,000
7049	906,590,000	7106	6,721,939,000
705 환경보호	13,112,978,000	7107	17,322,544,000
7051	366,733,000	7108	17,852,000
7052	3,088,225,000	7109	8,850,865,000
7053	5,843,993,000		
7054	579,002,000		
7055	673,541,000		
7056	2,561,484,000		

주: 총지출 기준.
자료: 저자 추산.

3. 국제기준 재정통계 산출 및 연계

- 현행 GFS 기준의 재정통계는 수작업으로 편제되고 있어, 정부 기능(COFOG, 701~710)을 분류할 때 자의적으로 분류할 개연성을 배제할 수 없어 dBrain에서 COFOG를 자동으로 산출 가능한 기능을 구현할 필요
- 이미 설명한 바와 같이 정부기능별분류를 수작업으로 편제하기 때문에 자의적 분류의 가능성이 있음. 따라서 dBrain+에서 기능을 구현하여 이를 산출할 필요

〈그림 1〉 세부사업 정보 수정 예시

사업정보수정

회계연도	2023	소관	[46]경찰청
분야	[010]일반·지방행정	부문	[016]일반행정
프로그램	[1000]기관운영		
회계	[11]일반회계	계정	[0]
단위사업	[1001]인건비		
경비별·지출구분	주요사업비(기금사...	일반지출	의무재량·사업유형
가능별분류코드	[709]교육	[7094]고등교육	기타재량지출
세부사업	[100]경찰대학운영	기타사업	

사업정보변경(세부사업)

변경세부사업코드*	100	코드안내			
변경세부사업명*	경찰대학운영				
경비별·지출구분*	주요사업비(기금사...	일반지출	의무재량·사업유형	기타재량지출	기타사업
가능별분류코드	[709]교육	[7091]유아 및 초등...			
변경사유*	변경내용 및 사유를 작성합니다.	[7091]유아 및 초등교육 [7092]중등교육 [7093]2차 중등교육 [7094]고등교육 [7095]등급 외 교육 [7096]교육 보조 서비스 [7097]교육 R&D [7098]기타 미분류 교육			

* 해당사업의 정보는 소관별예산담당자와 재정총괄과가 변경됩니다.

□ e호조 등과 연계 대안

- COFOG의 포괄범위는 일반정부(general government) 단위이기 때문에 지방자치단체는 물론 비영리공공기관의 통계도 포함. 본 보고서는 중앙정부를 포괄범위로 dBrain+에서 COFOG를 산출하는 대안을 모색
- 지방자치단체는 지방 비영리공공기관의 정보도 포함. 다행히 e호조에서는 COFOG가 자동 산출되고 있지만, 인력운영비(인건비)가 일반공공행정(701)으로만 편제
 - 일반공공행정(701)이 과다하게 집계되고 있어, 추후 인건비 배분에 관해서는 시급한 개선이 요구
- 본 보고서에서 시산한 중앙정부의 COFOG 지표는 한국조세재정연구원이 일반정부 단위의 재정통계 산출 시 기초자료로 활용이 가능. 여기에 중앙단위 비영리공공기관의 재정통계를 추가할 필요

□ 기타 재정통계와 연계 활용

- GFS 기준의 COFOG는 다양한 거시재정통계와 밀접하게 조화되고 있어, SOCX, SEEA(CEPA), ISCED, ESSPROS와 연계 활용이 가능(GFSM, 2014)
- COFOG의 보건(707)과 사회보호(710)를 합치면 광의적인 SOCX라 볼 수 있음. 다만, 포괄범위가 일반정부 단위이기 때문에 지방자치단체의 사회보호 지출은 물론 중앙정부와 지방자치단체의 조세지출을 포함해야 함

〈표 4〉 COFOG의 보건·사회보호와 SOCX 체계 비교

COFOG(707 보건 + 710 사회보호)			SOCX(social expenditure database)	
보건	7071 의료제품, 기기 및 장비	→	1. 노령 2. 유족 3. 근로무능력 관련 급여 4. 보건 5. 가족 6. 적극적 노동시장 정책 7. 실업 8. 주거 9. 기타 사회보호	
	7072 외래 환자서비스			
	7073 병원서비스			
	7074 공공보건서비스			
사회 보호	7075 보건 R&D			
	7076 기타 미분류 보건			
	7101 질병 및 장애			
	7102 노령			
	7104 가족 및 자녀			
	7105 실업			
	7106 주거			
	7107 기타 미분류 사회적 배제			
	7108 사회보호 R&D			
7109 기타 미분류 환경보호				
			+ 전체 지방자치단체의 사회보호 지출	
			+ 고공 등 입장료 감면 등 조세지출(중앙+지자체)	

- COFOG의 환경보호는 SEEA(CEPA)와 거의 일대일로 매칭dI 되지만, 공해방지 부문이 좀 더 세분화되어 있음(공해방지→대기 및 기후 보호, 방사선으로부터 보호)

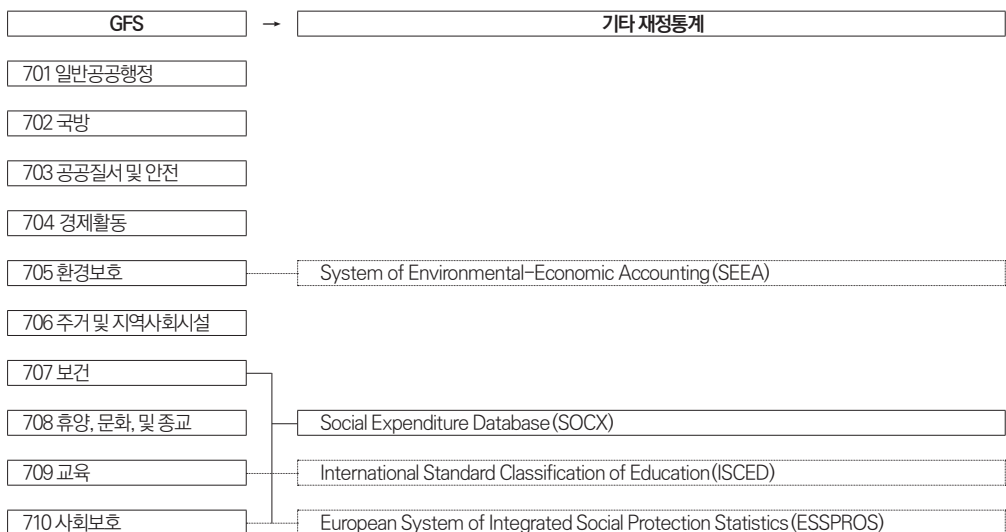
〈표 5〉 COFOG의 환경보호와 SEEA 체계 비교

COFOG(705 환경보호)	SEEA(CEPA 2000)
05.1 폐기물관리	3. 폐기물관리
05.2 폐수관리	2. 폐수관리
05.3 공해방지	1. 대기 및 기후보호
	4. 토양, 지하수 및 지표수의 보호 및 복구
	5. 소음 및 진동방지
	7. 방사선으로부터 보호
05.4 생물다양성 및 경관보호	6. 생물다양성 및 경관보호
05.5 환경보호 R&D	8. R&D
05.6 기타 미분류 환경보호	9. 기타 환경보호 활동

자료: Eurostat(2019). Manual on sources and methods for the compilation of COFOG statistics. p.82.

- 지금까지 설명한 GFS와 기타 거시재정통계 간 연계를 그림으로 요약하면 다음과 같음(GFS → SOCX, SEEA(CEPA), ISCED, ESSPROS)
- ESSPROS는 GFS 기준의 사회보호(710)를 EU에서 재구성한 재정통계로, 사회보호 체계와 거의 동일(우리나라는 아직 미편제)

〈그림 2〉 GFS와 기타 재정통계 간 연계



목 차

I. 서론	1
II. GFS 재정통계와 예산태깅	4
1. GFS 재정통계 체계	4
2. 예산태깅 개념 및 기준	13
III. 예산태깅기법을 적용한 중앙정부 COFOG 산출	14
1. 분야별 연계(예산 16개 분야→예산 12개 분야)	14
2. 부문별 연계(예산체계 75개 부문→COFOG 체계 69개 부문)	15
3. 프로그램 예산체계 세부사업(8,516개)과 COFOG 체계 69개 부문의 태깅	18
IV. 국제기준 재정통계 산출 및 연계	28
1. dBrain+에 COFOG 산출 기능 구현 대안	28
2. e호조 등과 연계 태깅 적용 대안	30
3. 기타 재정통계(SOCX, SEEA)와 연계 활용 대안	31
가. COFOG와 SOCX	31
나. COFOG와 SEEA(CEPA)	32
다. 기타 재정통계와 연계	33
V. 결론 및 정책적 함의	35
〈참고문헌〉	38
〈부록〉	39

표 목차

〈표 1〉 GFS 분석체계 세부 구성(재무제표, 표, 부속서)	10
〈표 2〉 예산(16대 분야)과 국가재정운용계획 등(12대 분야) 간 차이	14
〈표 3〉 프로그램 예산체계(16대 분야 75개 부문)와 COFOG 체계(10대 분야 69개 부문) 간 연계	15
〈표 4〉 ISCED와 우리나라 교육체계 비교	21
〈표 5〉 프로그램 예산체계 세부사업과 COFOG 체계 부문의 연계	25
〈표 6〉 기능별 분류 시산 결과(중앙정부)	26
〈표 7〉 COFOG의 보건·사회보호와 SOCX 체계 비교	32
〈표 8〉 COFOG의 환경보호와 SEEA 체계 비교	33

그림 목차

〈그림 1〉 공공부문 포괄범위(일반정부, 공기업 세부 구성)	5
〈그림 2〉 GFS 핵심 재무제표	7
〈그림 3〉 GFS 분석체계	8
〈그림 4〉 GFS 분석체계 재분류	9
〈그림 5〉 정부기능별분류(COFOG)	12
〈그림 6〉 계속사업 기능 구현 예시	28
〈그림 7〉 신규사업 기능 구현 예시	29
〈그림 8〉 세부사업 정보 등록 예시	29
〈그림 9〉 세부사업 정보 수정 예시	30
〈그림 10〉 GFS와 기타 재정통계 간 연계	34

I. 서론

국제기준의 재정통계 편제는 개별 국가의 일상적인 과업이 된 지 오래이다. 국제기구에서 개별 국가들로부터 매년 재정통계 자료를 제출받고 있으며, 개별 국가로부터 제출받은 재정통계 자료를 활용하여 국가별 재정상태를 진단한다. 또 국가별 재정상태를 진단하여 비교분석한 결과를 토대로 각종 보고서를 발간한다. 국제기구의 입장에서 볼 때 한 국가의 재정(예, 재정위기)이 다른 국가에 적잖은 영향을 미치기 때문이다. 다시 말하여, 과거와는 달리 개별 국가의 재정상태가 인근 국가는 물론 글로벌 경제에 영향을 미친다는 것이다. 글로벌 경제위기를 경험하면서 IMF는 GFS 기준에 더하여 공공부문 부채통계지침(PSDS)을 추가로 발간하였다. 이렇듯 IMF 등 국제기구 차원에서 개별 국가의 재정상태를 지속적으로 모니터링하고 있다. 일례로 IMF 등은 ‘world economic outlook’, ‘fiscal monitor’ 등을 매년 발표하고 있다.

본 연구는 재정당국에서 활용하고 있는 Government Finance Statistics(GFS)에 초점을 맞추어 논의를 전개한다. 거의 모든 국가가 널리 활용하는 국제기준의 재정통계는 GFS(재정당국, 일반정부 단위 편제)와 SNA(한국은행, 일반정부를 포괄한 가계 및 가계지원 비영리기관 단위까지 편제) 등의 기준이 있다. 대개는 재정당국(우리나라의 경우, 기재부)이 IMF가 요구하는 양식(GFS 2014 Questionnaires)에 맞추어 정부의 재정활동을 일목요연하게 편제(compile)하여 IMF에 제출한다. IMF는 개별 국가로부터 제출받은 자료를 활용하여 재정통계연감(GFS yearbook)을 작성하여 발표한다. 그런데 재정당국이 GFS 기준의 재정통계(COFOG 등을 포함한 다양한 통계표)를 편제하는 과정에서 적잖은 수고로움이 있다. 그 이유는 국제기준의 재정통계를 GFSM 2014 매뉴얼¹⁾(현재 2001을 활용하고 있는데, COFOG는 동일)에 기초하여 수작업으로 편제하기 때문이다. 그러다 보니 자의적으로 기능(예,

1) IMF GFS는 초기 현금주의 기준을 적용한 1986이 있고, 발생주의 기준을 적용한 2001과 2014가 있다.

일반공공행정 등 정부 기능)을 분류할 가능성도 배제할 수 없다. 그래서 재정정보관리시스템(dBrain+)을 활용한 재정통계 편제를 고려해야 한다.

IMF가 발간한 재정통계연감(GFS yearbook)을 자세히 살펴보면, 우리나라는 총지출(7, expenditure)과 10대 분야 중 일반행정서비스(701, general public service) 분야의 하위 부문인 공공채무거래(7017, public debt transaction)만 확인할 수 있다.²⁾ 일본 등 선진국 대부분의 경우 우리나라와 달리 총지출(7)에 더하여 10대 분야(701~710) 정보까지 확인이 가능하다. 따라서 지금과 같이 총지출(7)과 공공채무거래(7017) 정보만 제공할 것이 아니라 적어도 10대 분야의 정보는 공시되어야 마땅하다. SNA 기준의 COFOG를 편제하는 한국은행도 10대 분야를 편제하여 OECD에 제출하고 있다. EU 국가의 경우, COFOG 69개 부문(중분류)을 재정정책의 근간(방향성)으로 활용함은 물론 재정정책의 효과성 등을 평가하는 수단으로도 활용하고 있다.

재정통계 작성의 의미를 되새겨 볼 필요가 있다. 재정통계 편제는 다양한 재정지표를 정책결정의 기초자료(근간)로 활용하기 위함이다. 일련의 요식행위(즉, 국제기구에 제출하기 위한 정보)로 여겨져서는 안 된다는 것이다. 기업의 재무제표가 회사의 경영 성과를 평가하는 수단으로 활용되듯, GFS 기준의 재정통계(일종의 재무제표)는 일반정부 단위의 재정상태를 평가하는 수단으로 활용될 수 있다.

이제 재정통계 작성 및 활용에 관한 세부 사안을 논의해 본다. 즉, 수작업으로 GFS 기준 재정통계를 작성하는 과정에서 자의성을 배제하기 위한 수단이 마련되어야 한다. 그 수단으로 예산태깅(budget tagging) 기법을 적용하여 dBrain+에서 COFOG 중분류까지의 재정통계를 산출할 수 있어야 한다. 이렇게 산출(또는 편제)된 재정통계는 정책결정 시 기초자료로 활용될 수 있다. 또 GFS 중분류(부문)까지 재정통계를 산출하려면 기존 예산체제도 국제기준에 맞게 개편되어야 한다(예, 교육 분야-부문은 시급한 개편이 필요해 보임). 아울러 지방자치단체 예산체계 개편

2) IMF가 부여한 우리나라 국가코드는 542이다. 연감에 제시한 정보는 회계연도말 기준이며, 화폐 단위는 원화로 표시되어 있다(GFS yearbook 2017).

도 동시에 진행되어야 한다. 지방자치단체 예산의 부문체계는 중앙정부 예산분류체계에 맞추어 구성되어 있기 때문이다(국방 및 통신 등을 제외한 13개 분야 하위 부문). dBrain+에서 산출된 기능별 분류는 우선, 결산체계에 활용할 수 있을 것이다. 아울러 프로그램 예산체계에도 활용이 가능하다. 기타 재정통계(SOCX, SEEA) 편제 시에도 이를 활용할 수 있다.³⁾ 본 보고서는 중앙부처 공무원은 물론 지방자치단체 공무원들이 기능별 분류코드를 부여할 때 활용할 수 있도록 예산태깅의 준거기준을 매뉴얼 형태로 제공하고(〈부록 1〉 참고), dBrain+에서 국제기준의 재정통계를 산출·관리할 수 있는 기능 구현(예산실, 사업담당자, 재정책임관이 활용 가능) 대안을 제안한다.

3) COFOG 기준에 맞추어 예산태깅한 정보를 공개하고, 이를 보건복지부(SOCX), 환경부(SEEA)가 활용하면 된다. 즉, SOCX는 COFOG의 보건(707)과 사회보호(710)를 합한 정보이며, SEEA는 COFOG의 환경보호(705)를 의미한다. 다만, 본 보고서는 중앙정부 예산 정보만으로 태깅하여 추후 지방자치단체와 비영리공공기관 등의 정보를 추가해야 한다.

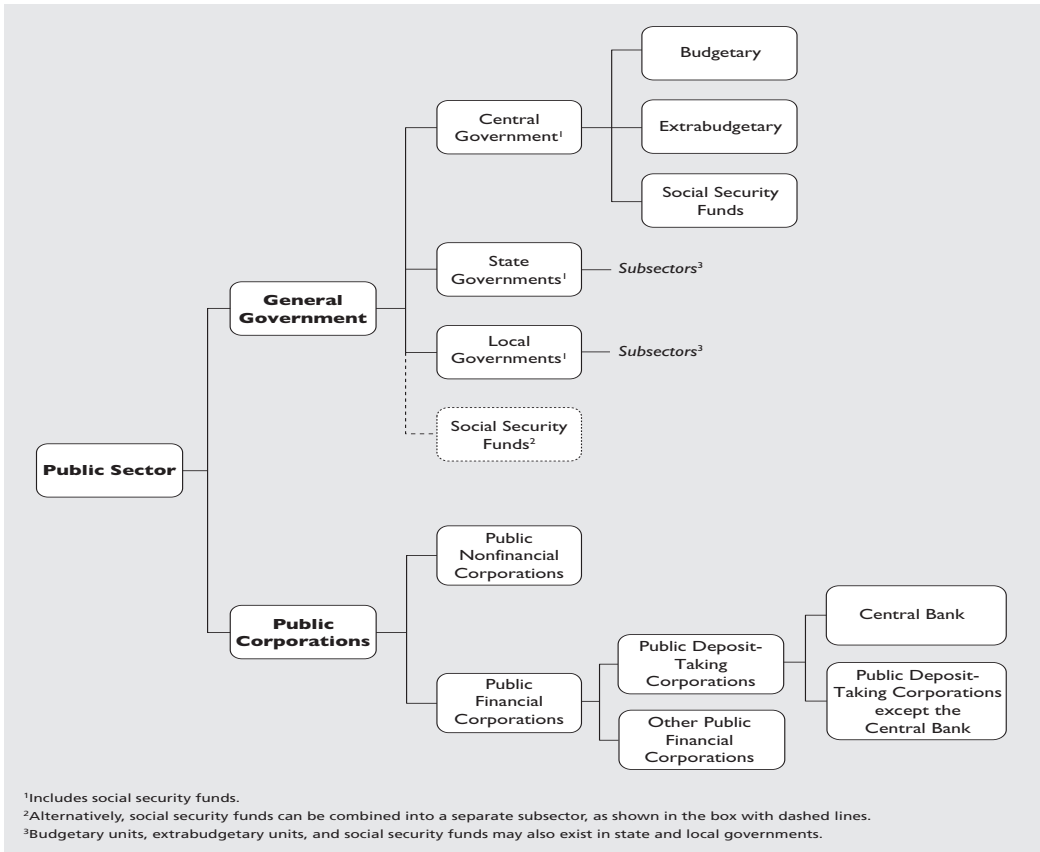
II. GFS 재정통계와 예산태깅

1. GFS 재정통계 체계

GFS 체계는 일반정부 단위를 포괄범위로 재정통계를 산출하는 국제적 가이드라인이다. 다만, 본 보고서는 중앙정부 지출에 국한하여 재정통계(정부기능별분류, COFOG)를 산출하고, 지방자치단체 등에는 재정통계 산출 시 가이드라인을 제시하는 것을 목적으로 한다. 일반정부(general government)는 중앙, 주, 지방정부로 구성되며(우리나라의 경우는 중앙정부와 지방자치단체(지방교육재정 포함)), 중앙정부와 지방정부는 예산 기관, 예산외 기관, 사회보장기금으로 구성된다. 경우에 따라 사회보장기금은 따로 분리하여 운영할 수도 있다. 우리나라의 경우 중앙정부는 예산상 기관(예, 중앙관서), 예산외 기관(예, 비영리 공공기관), 사회보장기금으로 구성되어 있고, 지방자치단체는 예산상 기관(예, 지방자치단체 조직), 예산외 기관(예, 비영리 지방 공공기관)으로 구성되어 있다.

이미 설명한 바와 같이, GFS 체계의 포괄범위는 일반정부 단위이다. 일반정부 단위에 공기업(비금융 공기업과 금융 공기업) 단위를 합치면 공공부문이 된다. 우리가 잘 알고 있는 D2는 일반정부 단위의 부채를 의미하고, 또 D3는 일반정부 단위 부채에 비금융 공기업 부채를 합친 공공부문 부채를 의미한다. <그림 1>은 일반정부와 공공부문의 포괄범위를 설명하고 있다.

〈그림 1〉 공공부문 포괄범위(일반정부, 공기업 세부 구성)



자료: IMF(2014). GFSM 2014. p.20.

GFS 2014 체계는 한 국가의 재정상태를 정확하게 분석할 수 있는 수단이라고 할 수 있다. GFS 분석체계는 핵심 재무제표(4개)와 보충적 표(2개)로 구성되어 있다. 핵심 재무제표는 재정운영표, 거래 외 경제유량표, 재정상태표(대차대조표), 현금의 원천 및 사용표이다. 네 가지 재무제표 중에서 현금의 원천 및 사용보고서는 단기 관점에서 유동성을 분석하는 데 유용하고, 나머지 세 가지 재무제표는 재정의 지속가능성을 평가하는 데 유용하다.

또 유용한 분석을 위해 보충적으로 활용 가능한 표가 있는데, ‘순자산변동표’와 ‘명시적 우발부채 및 미래 사회보장급여에 대한 암묵적 순의무 요약표’가 있다. 본

연구는 네 가지 핵심 재무제표만 간략히 설명하고자 한다.

첫째, 재정운영표는 수익에서 비용을 차감한 것을 표시하는 것으로 두 가지 중요한 분석 목적의 수지를 산출할 수 있다. 하나는 수익에서 비용을 차감한 순운영수지이고, 또 다른 하나는 순운영수지에서 비금융자산의 순투자를 차감한 순융자/순차입(net lending(+)/borrowing(-))이다. 순융자/순차입 값이 +이면 흑자, -이면 적자로 판단하면 되고, 이 값은 금융자산 및 부채 거래의 결과와 동일하다(GFSM, 4.17문단, 아래 그림 좌측 상단, $1-2-31=32-33$).

둘째, 거래 외 경제유량표는 거래에 기인하지 않는 정부의 자산, 부채 그리고 순자산의 증감을 표시한다. 즉, 거래는 하지 않았지만 정부 자산 등의 가치 또는 규모가 변동된 것을 의미한다. 이 표의 주된 수지항목은 거래 외 경제유량으로 인한 순자산의 증감인데, '보유이득과 손실' 또는 '자산 및 부채 규모의 기타 변동으로 인한 순자산 변동'을 합하여 산출한다(GFSM, 4.36문단, 아래 그림 우측 상단).

셋째, 재정상태표(또는 대차대조표)는 기초(우리나라의 경우, 1월 1일)와 기말(우리나라의 경우, 12월 31일) 자산과 부채의 저량을 표시한다. 재정상태표의 주된 수지항목은 순자산이다. 자산에서 부채를 제외하면 순자산이 산출되는데, 순자산 증감(수익과 비용의 거래로 인한 순자산 증감이나 거래 외 경제유량으로 인한 순자산 증감)은 재정의 지속가능성을 평가할 수 있는 중요한 지표로 활용할 수 있다(GFSM, 4.39문단, 아래 그림 좌측 하단, $61+62-63$).

넷째, 현금의 원천 및 사용표는 경상적 운영 활동, 비금융자산의 거래, 금융자산, 통화 및 예금 간 거래 이외의 금융자산 및 부채 거래를 통해 현금이 유입(또는 유출)되는 총액을 표시한다. 이 표는 일반정부 단위의 유동성을 평가할 수 있는 중요한 지표로 활용할 수 있다(GFSM, 4.32문단, 아래 그림 우측 하단, $CSD+NFB=3212+3222$).

〈그림 2〉 GFS 핵심 재무제표

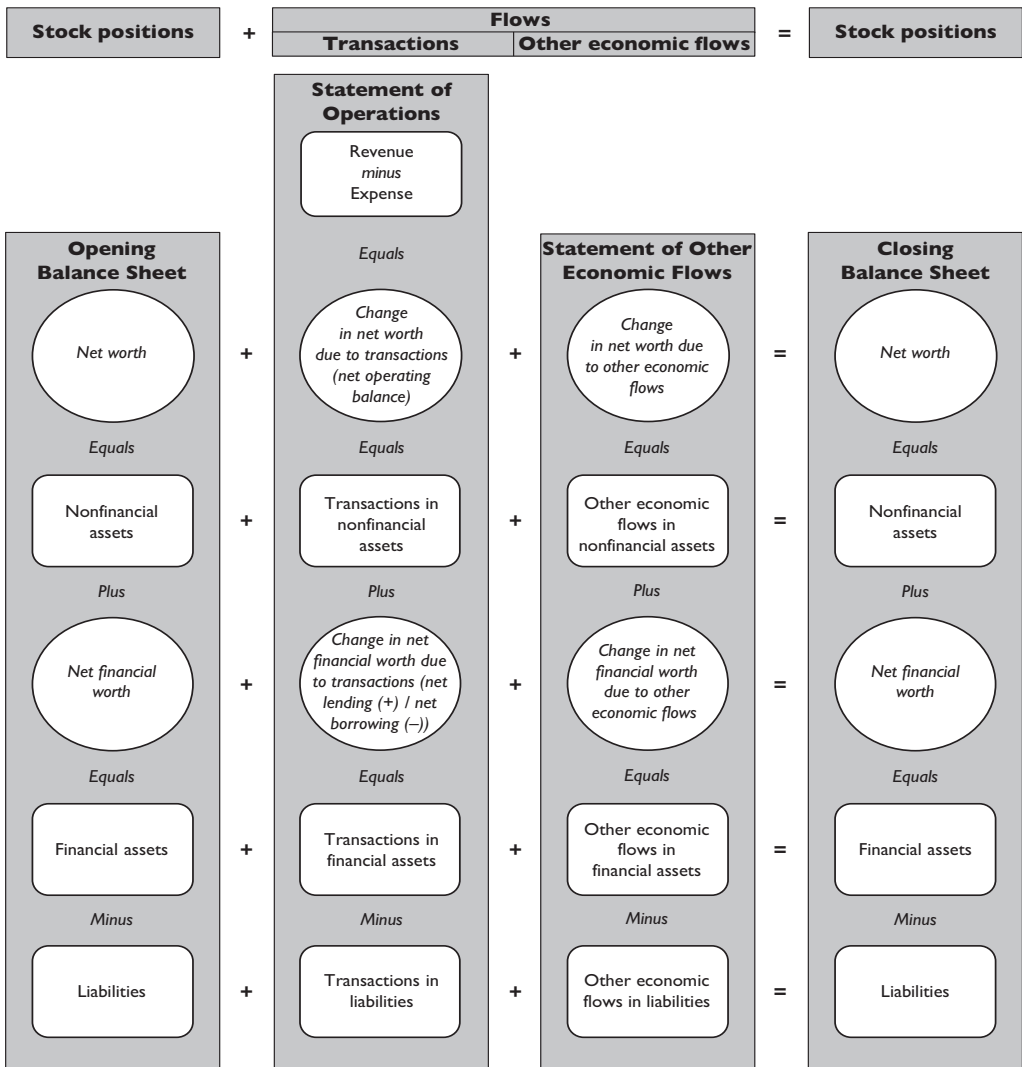
Statement of Operations		Statement of Other Economic Flows	
1	Revenue	9	Change in net worth due to other economic flows (9=4+5)
2	Expense	4	Change in net worth due to holding gains and losses (4=41+42-43)
NOB/GOB	Net/gross operating balance (1-2=31+32-33)	41	Nonfinancial assets
31	Net/gross investment in nonfinancial assets	42	Financial assets
2M	Expenditure (2+ 31)	43	Liabilities
NLB	Net lending (+)/net borrowing (-) (1-2-31=1-2M=32-33)	5	Change in net worth due to other changes in the volume of assets and liabilities (5=51+52-53)
32	Net acquisition of financial assets	51	Nonfinancial assets
33	Net incurrence of liabilities	52	Financial assets
		53	Liabilities

Balance Sheet		Statement of Sources and Uses of Cash	
6	Net worth (61+62-63)	C1	Revenue cash flows
61	Nonfinancial assets	C2	Expense cash flows
62	Financial assets	C10	Net cash inflow from operating activities (1-2=31+32-33)
63	Liabilities	C31	Net cash outflow from investment in nonfinancial assets
		C2M	Expenditure cash flows (2+31)
		CSD	Cash surplus (+)/deficit (-) (1-2-31=1-2M=32-33)
		C32x	Net acquisition of financial assets other than cash
		C33	Net incurrence of liabilities
		NFB	Net cash inflow from financing activities (33-32x)
		NCB	Net change in the stock of cash (CSD+NFB=3202=3212+3222)¹

자료: IMF(2018). GFS yearbook 2017. p.xiii~xv.

이미 설명한 바와 같이 네 가지 핵심 재무제표 중에서 재정부영표, 거래 외 경제유량표, 재정상태표(대차대조표)를 합치면 〈그림 3〉과 같은 분석체계가 된다. 즉, 모든 저량의 변동을 유량을 통해 설명하기 위해 세 가지 재무제표를 결합한 것이다. 저량은 기초와 기말 대차대조표로 파악이 가능하고, 또 저량의 변동은 거래(재정부영표)와 거래 외 경제유량을 통해 파악이 가능하다. 본 보고서에서는 중요하게 다루진 않지만, 보충적 표 2종이 있는데 순자산의 증감을 나타내는 순자산변동표와 명시적 우발부채와 미래 사회보장급여를 위한 암묵적 순의무 요약표가 있다. 후자는 우발부채(contingency liabilities)를 의미하는데, 정부 부채가 지속적으로 늘어나고 있어 앞으로 더 중요하게 다루어져야 할 의제 중 하나이다(〈부록 3〉 참고).

〈그림 3〉 GFS 분석체계

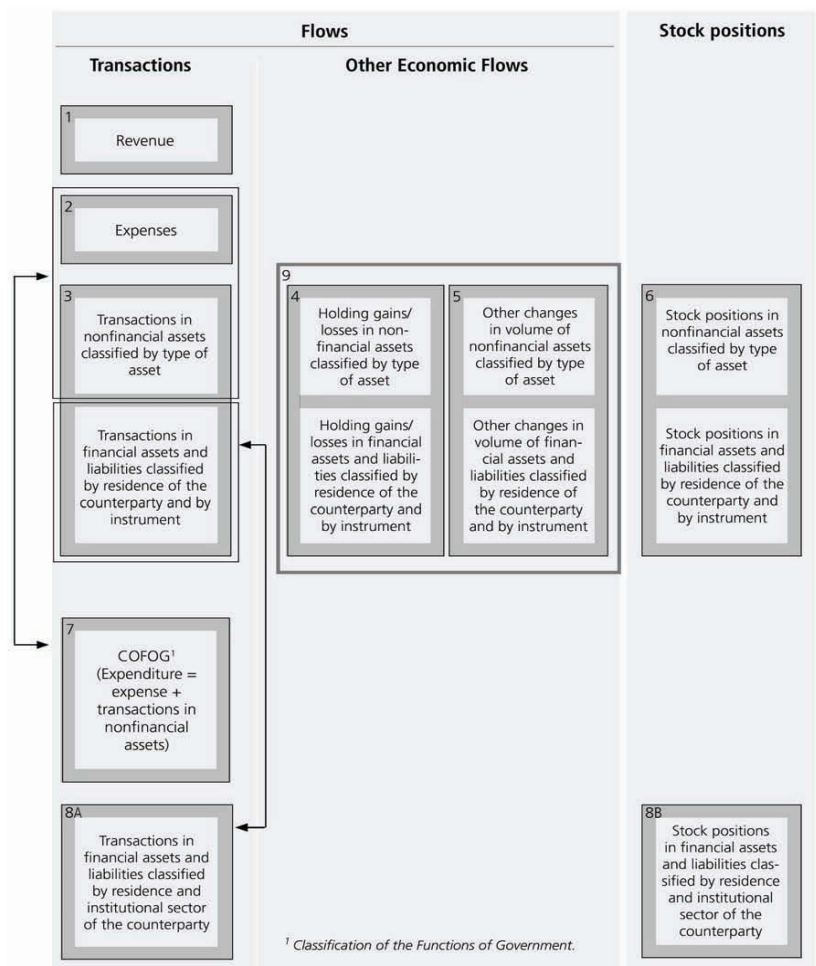


자료: IMF(2014). GFSM 2014. p.69.

〈그림 3〉의 항목을 분석적 목적으로 재분류하면 〈그림 4〉와 같다. 〈그림 4〉는 유량(거래, 거래 외 경제)과 저장으로 다시 세분화한 것이다. GFS 체계는 항목별로 코드(숫자)를 부여하고 있다. 1은 수익, 2는 비용을 의미한다. 3은 금융자산과 비금융자산의 거래, 4와 5는 금융자산과 비금융자산의 손익 및 증감을 의미한다. 6은 금

용자산과 비금융자산의 저량을 의미한다. 본 보고서가 주안을 두고 있는 정부기능
 별분류(classification of function of government: COFOG)는 7로 표시되는데,
 일반정부 단위의 재정지출을 명확하게 파악할 수 있을 뿐만 아니라 국제 비교도 가
 능하다. 또 8A와 8B는 금융자산과 부채의 거래를 의미하고, 9는 4와 5를 통합한 재
 정통계 정보를 지칭한다. 이에 관한 세부 재무제표, 표 및 부속서는 <표 1>에서 설
 명한다.

〈그림 4〉 GFS 분석체계 재분류



주: 매 그림 네모 박스 상단에 숫자는 Table 번호를 의미(예, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9 등)

자료: IMF(2018). GFS Yearbook 2017. p.xvi.

IMF는 매년 GFS Questionnaires(템플릿)을 개별 국가로 보내 재정통계 편제를 요청한다. 개별 국가는 요청받은 템플릿에 재정정보를 채워 IMF에 회신하게 되는데, 이 자료가 바로 재정통계연감(GFS yearbook)을 작성하는 기초자료가 된다. IMF가 재정통계연감을 작성하기 위해 개별 국가에 공식적으로 요청(활용)하고 있는 질문지는 statement 4개, table 9개, 부속서 2개로 구성되어 있다. <그림 3>과 <그림 4>를 장황하게 설명한 이유는 GFS 체계를 분석적 목적에서 재분류한 것이기 때문이다. 이에 관하여 세부 내용으로 구분하면 <표 1>과 같다. <표 1>에서 설명하고 있듯이 GFS 체계가 2001에서 2014로 개편되면서 statement 2개, table 3개, 부속서 1개가 추가되었고, 본 연구의 핵심인 Table 7(COFOG)은 10대 분야까지만 집계하다가 10대 분야에 더하여 69개 부문까지 집계하는 것으로 확장 변경되었다.

<표 1> GFS 분석체계 세부 구성(재무제표, 표, 부속서)

항목	GFSM 2001	GFSM 2014	비고
Statements	Statement I	Statement I Statement of Government Operations	
	Statement II	Statement II Statement of Sources and Use of Cash	
		Statement III INTEGRATED STATEMENT OF FLOWS AND STOCK POSITIONS	신규
		Statement IV STATEMENT OF TOTAL CHANGES IN NET WORTH	신규
Tables	Table 1	Table 1 Revenue	
	Table 2	Table 2 Expense	
	Table 3	Table 3 Transactions in Assets and Liabilities	
	Table 4	Table 4 Summary Holding Gains and Losses in Assets and Liabilities	
	Table 5	Table 5 Summary Other Changes in the Volume of Assets and Liabilities	
	Table 6	Table 6 Balance Sheet	

항목	GFSM 2001	GFSM 2014	비고
Tables	Table 6	Table 6a DEBT LIABILITIES AT NOMINAL/MARKET VALUE	신규
		Table 6b DEBT LIABILITIES AT FACE VALUE	신규
	Table 7 (DIVISIONS)	Table 7 Functional Classification of Outlays (DIVISIONS AND GROUPS)	세분화 (중분류)
	Table 8	Table 8a TRANSACTIONS IN FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES BY COUNTERPART SECTOR	8→8a
		Table 8b STOCK POSITIONS IN FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES BY COUNTERPART SECTOR	신규
	Table 9	Table 9 Summary Total Other Economic Flows in Assets and Liabilities	
Annex	Annex 1	Annex 1 Consolidation (From-Whom-to-Whom) Tables	
	Annex 2	Annex 2 CONSISTENCY WITH OTHER MACRO ECONOMIC STATISTICS	신규

자료: IMF(2016). GFS Questionnaires, Templates, and Classification Assistants에 기초하여 저자 작성.

본 연구의 초점은 Table 7에 국한하여 dBrain+에서 재정통계 산출 대안을 탐색하는 것이다. COFOG의 구체적 분류체계는 <그림 5>와 같다. COFOG 체계는 10개 분야(division, 701~710 대분류로 명명), 그 하위 항목 69개 부문(group, 701~710을 제외한 7011~7109 중분류로 명명), 최하위 항목인 109개 등급(class, 70111 소분류로 명명)으로 구성되어 있다. 특히, 등급(class) 항목은 집단적 서비스(예, 70111, executive and legislative organs(CS))와 개인적 서비스(예, 70731, general hospital service(IS))로 구분되어 있다.

10개 분야(701~710)는 일반공공행정, 국방, 공공질서 및 안전, 경제활동, 환경보호, 주거 및 지역사회 시설, 보건, 휴양·문화·종교, 교육, 사회보호로 구분된다. 10개 분야는 우리나라 예산체계상 ‘분야’라고 이해하면 된다. 또 분야별로 5~10개의 하위 부문이 구성되어 있는데, 총 69개다(즉, 10개 분야 69개 부문). 부문은 우

리나라 프로그램 예산체계상 부문이라고 이해해도 무방하다. GFS 체계의 COFOG 분류는 다른 통계들과 구분하기 위해 총지출은 ‘7’로 명명하고, 분야는 7에 두 자리 숫자 코드를 추가하고(예, 701), 부문은 7에 세 자리 숫자 코드를 추가하며(예, 7011), 등급은 7에 네 자리 숫자 코드를 추가하여(예, 70111) 구분한다. 등급에 관한 세부 정보는 <그림 5>에서는 표시하지 않고 있다. 이에 관한 내용은 부록 1(예산 태깅 준거기준)을 보면 된다. 다만, 우리나라 프로그램 예산체계인 16개 분야 75개 부문과 COFOG 분류체계는 정확하게 일치하지 않기 때문에 통계 편제 시 유의할 필요가 있다(<표 3> 참고).

<그림 5> 정부기능별분류(COFOG)

7	Total expenditure	706	Housing and community amenities
701	General public services	7061	Housing development
7011	Executive and legislative organs, financial and fiscal affairs, external affairs	7062	Community development
7012	Foreign economic aid	7063	Water supply
7013	General services	7064	Street lighting
7014	Basic research	7065	R&D Housing and community amenities
7015	R&D General public services	7066	Housing and community amenities n.e.c.
7016	General public services n.e.c.	707	Health
7017	Public debt transactions	7071	Medical products, appliances, and equipment
7018	Transfers of a general character between different levels of government	7072	Outpatient services
702	Defense	7073	Hospital services
7021	Military defense	7074	Public health services
7022	Civil defense	7075	R&D Health
7023	Foreign military aid	7076	Health n.e.c.
7024	R&D Defense	708	Recreation, culture, and religion
7025	Defense n.e.c.	7081	Recreational and sporting services
703	Public order and safety	7082	Cultural services
7031	Police services	7083	Broadcasting and publishing services
7032	Fire protection services	7084	Religious and other community services
7033	Law courts	7085	R&D Recreation, culture, and religion
7034	Prisons	7086	Recreation, culture, and religion n.e.c.
7035	R&D Public order and safety	709	Education
7036	Public order and safety n.e.c.	7091	Pre-primary and primary education
704	Economic affairs	7092	Secondary education
7041	General economic, commercial, and labor affairs	7093	Postsecondary nontertiary education
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	7094	Tertiary education
7043	Fuel and energy	7095	Education not definable by level
7044	Mining, manufacturing, and construction	7096	Subsidiary services to education
7045	Transport	7097	R&D Education
7046	Communication	7098	Education n.e.c.
7047	Other industries	710	Social protection
7048	R&D Economic affairs	7101	Sickness and disability
7049	Economic affairs n.e.c.	7102	Old age
705	Environmental protection	7103	Survivors
7051	Waste management	7104	Family and children
7052	Waste water management	7105	Unemployment
7053	Pollution abatement	7106	Housing
7054	Protection of biodiversity and landscape	7107	Social exclusion n.e.c.
7055	R&D Environmental protection	7108	R&D Social protection
7056	Environmental protection n.e.c.	7109	Social protection n.e.c.

Note: R&D = research and development; n.e.c. = not elsewhere classified.

자료: IMF(2014). GFSM 2014. p.143.

2. 예산태깅 개념 및 기준

예산태깅은 예산항목(또는 단위)에 태그하는 것(꼬리표 붙임)을 말한다. 정부 예산은 기능별로 분류할 수 있고, 경제적(성질별)으로도 분류할 수 있다. 예산태깅은 무엇보다 목적이 명확해야 하고, 어떻게 태깅을 구분할 것인가가 중요한데, 본 연구는 GFS 체계를 태깅의 준거기준으로 하기 때문에 목적이 명확하고, 태깅의 구분 또한 명확하다. 예산태깅은 다양한 분야에서 활용이 가능하며, 녹색예산(green budgeting 등)이 바로 그 예이다.

우리나라의 프로그램 예산체계는 분야-부문-프로그램-단위사업-세부사업으로 구분하고 있다. 태깅은 프로그램, 단위사업 또는 세부사업 중 어느 사업 단위를 해도 무방하다. 다만, 프로그램 예산체계를 명확히 구분하려면 세부사업 단위가 좀 타당하기 때문에 본 보고서는 세부사업 단위를 예산태깅의 준거기준으로 삼는다. 다시 말하여, 프로그램 예산체계(16개 분야 75개 부문)의 8,516개 세부사업이 GFS 기준 COFOG 10개 분야 하위 부문(중분류, 69개 부문)으로 분류된다(〈표 3〉 참고).

Ⅲ. 예산태깅기법을 적용한 중앙정부 COFOG 산출

1. 분야별 연계(예산 16개 분야⁴⁾ → 예산 12개 분야)

예산태깅을 적용하기 전, 프로그램 예산체계의 이해를 돕기 위해 간략히 설명한다. 우리나라 프로그램 예산체계는 16대 분야이고, 대국민 홍보를 위한 나라살림 개요와 국가재정운용계획은 12대 분야이다. 그래서 16대 분야와 12대 분야의 예산 규모는 정확하게 일치하지 않는다.

〈표 2〉 예산(16대 분야)과 국가재정운용계획 등(12대 분야) 간 차이

16대 분야	12대 분야
150 과학기술	R&D ¹⁾
110 산업·중소기업 및 에너지	산업·중소기업 및 에너지
120 교통 및 물류	SOC
140 국토 및 지역개발	
100 농림수산	농림수산
080 사회복지	보건복지
090 보건	
050 교육	교육
060 문화 및 관광	문화 및 관광
070 환경	환경
040 국방(총지출)	국방 ²⁾ (일반회계 총계)
030 외교·통일	외교·통일
020 공공질서 및 안전	공공질서 및 안전
010 일반·지방행정	일반·지방행정
130 통신 ³⁾	
160 예비비	

주 1) '과학기술' 분야 외에 여타 분야 중 R&D 관련 사업예산을 중복 계상.

2) 국방전력 증강과 직접적인 연관성이 적은 특별회계(군사시설 이전) 예산은 제외.

3) 대부분이 우편사업·우체국예금·우체국보험 특별회계 관련 예산.

자료: 정성호 외(2015)를 기초로 저자 작성.

4) 현행 프로그램 예산 16대 분야는 GFSM 1986을 벤치마킹하여 만들었다. 즉, 현금주의 기준 기반의 GFS 1986에서는 정부 기능을 14개 분야로 구분하고 있다(〈부록 4〉 참고).

2. 부문별 연계(예산체계 75개 부문 → COFOG 체계 69개 부문)

우리나라는 2019년에 프로그램 예산체계의 부문을 확장 개편하였다. 즉, 기존의 예산체계는 69개 부문이었는데, 75개 부문으로 세분화된 것이다(〈표 3〉 07A, 08A~08F 등 참고).

〈표 3〉 프로그램 예산체계(16대 분야 75개 부문)와
COFOG 체계(10대 분야 69개 부문) 간 연계

프로그램 예산체계			COFOG	
분야(16)	부문 (75)		분야(10)	부문 (69)
010 일반 공공행정	011. 입법 및 선거관리 012 국정운영 013 지방행정·재정지원 014 재정·금융 015 정부자원관리 016 일반행정	→	701 일반 공공행정	7011 행정 및 입법기관, 금융 및 재정, 국외 업무 7012 해외 경제원조 7013 일반 서비스 7014 기초연구 7015 일반 공공행정 R&D 7016 기타 미분류 일반 공공행정 7017 공공 채무 거래 7018 정부 간 일반 이전
	030 통일·외교			031 통일 032 외교·통상
020 공공질서 및 안전	021 법원 및 헌재 022 법무 및 검찰 023 경찰 024 해경 025 재난관리	→	703 공공질서 및 안전	7031 경찰서비스 7032 소방서비스 7033 법원 7034 교도소 7035 공공질서 및 안전 R&D 7036 기타 미분류 공공질서 및 안전
040 국방	041 병력운영 042 전력유지 043 방위력개선 044 병무행정	→	702 국방	7021 군사 방어 7022 민방위 7023 해외 군사원조 7024 국방 R&D 7025 기타 미분류 국방
050 교육	051 유아 및 초중등교육 052 고등교육 053 평생·직업교육 054 교육일반	→	709 교육	7091 유아 및 초등교육 7092 중등교육 7093 2차 중등교육 7094 고등교육 7095 등급 외 교육 7096 교육 보조 서비스 7097 교육 R&D 7098 기타 미분류 교육

프로그램 예산체계			COFOG	
분야(16)	부문 (75)		분야(10)	부문 (69)
060 문화 및 관광	061 문화예술 062 관광 063 체육 064 문화재 065 문화 및 관광일반	→	708 휴양, 문화 및 종교	7081 휴양 및 스포츠서비스 7082 문화서비스 7083 방송 및 출판서비스 7084 종교 및 기타 공동체 서비스 7085 휴양, 문화, 종교 R&D 7086 기타 미분류 휴양, 문화, 종교
070 환경	075 해양환경 076 환경일반 077 물환경 078 자원순환 및 환경경제 079 기후대기 및 환경안전 07A 자연환경	→	705 환경보호	7051 폐기물 관리 7052 폐수 관리 7053 공해 방지 7054 생물 다양성 및 경관 보호 7055 환경보호 R&D 7056 기타 미분류 환경보호
080 사회복지	081 기초생활보장 082 취약계층지원 083 공적연금 087 보훈 088 주택 089 사회복지일반 08A 아동·보육 08B 노인 08C 여성·가족·청소년 08D 고용 08E 노동 08F 고용일반	→	710 사회보호	7101 질병 및 장애 7102 노령 7103 유족 7104 가족 및 자녀 7105 실업 7106 주거 7107 기타 미분류 사회적 배제 7108 사회보호 R&D 7109 기타 미분류 사회보호
090 보건	091 보건의료 092 건강보험 093 식품의약품안전	→	707 보건	7071 의료 제품, 기기, 장비 7072 외래 환자서비스 7073 병원서비스 7074 공공 보건서비스 7075 보건 R&D 7076 기타 미분류 보건
100 농림수산	101 농업·농촌 102 임업·산촌 103 수산·어촌 104 식품업	→	704 경제활동	7041 일반 경제, 상업, 노동 7042 농업, 임업, 어업 및 수렵 7043 연료 및 에너지 7044 광업, 제조, 건설 7045 운송 7046 통신 7047 기타 산업 7048 경제 R&D 7049 기타 미분류 경제

프로그램 예산체계			COFOG	
분야(16)	부문 (75)		분야(10)	부문 (69)
110 산업·중소 기업 및 에너지	111 산업금융지원 113 무역 및 투자유치 115 에너지 및 자원개발 116 산업·중소기업일반 117 산업혁신지원 118 창업 및 벤처 119 중소기업 및 소상공인육성 11A 지식재산일반	→		
120 교통 및 물류	121 도로 122 철도 124 해운·항만 125 항공·공항 126 물류 등 기타			
130 통신	131 방송통신 132 우정 133 정보통신			
140 국토 및 지역개발	141 수자원 142 지역 및 도시 143 산업단지	→	706 주거 및 지역사회 시설	7061 주거시설 개발 7062 지역사회 시설 개발 7063 수도 공급 7064 가로등 7065 주거 및 지역사회 시설 R&D 7066 기타 미분류 주거 및 지역사회 시설
150 과학기술	152 과학기술연구지원 153 과학기술일반 154 과학기술인력 및 문화 155 과학기술연구개발	→	701~710 각 분야	각 부문 R&D
160 예비비	161 예비비	→	701~710 각 분야	모든 부문

자료: 프로그램 예산체계와 GFSM 2014. chapter 6 annex를 토대로 저자 작성.

3. 프로그램 예산체계 세부사업(8,516개)과 COFOG 체계 69개 부문의 태깅

가. 예산태깅의 맥락

2023년 기준, 예산상 세부사업은 8,516개로 구성되어 있다. 정부기능별분류 세부 항목은 10대 분야(대분류), 69개 부문(중분류), 109개 등급(소분류)으로 구성된다. 태깅(tagging)은 예산체계의 세부사업을 GFSM 2014 6장 부록에 수록된 정부기능별분류(COFOG)의 부문체계에 부합되게 매칭하여 분류한다(〈부록 1〉 참고). 즉, 프로그램 예산체계의 세부사업(8,516개)을 정부기능별분류 10대 분야 69개 부문에 부합되게 태깅한다는 것을 의미한다. 구체적으로는 GFSM 2014 기준에 맞추어 dBrain+에서 관리되고 있는 세부사업을 태깅(budget tagging)하여 COFOG 대분류 및 중분류를 산출한다. 프로그램 예산체계(16개 분야 75개 부문)를 COFOG 체계(10대 분야, 69개 부문)로 태깅할 때 고려해야 할 요소(즉, 전제조건)는 다음과 같다. 우리나라 프로그램 예산체계의 부문이 너무 광의적으로 분류하고 있어 COFOG 체계의 부문과 온전히 일치하지 않기도 하고(예, 교육 분야 하위 부문), 또 우리나라만 유일하게 존재하는 통일 관련 부문이 있다. 따라서 독자들의 이해를 돕기 위해 태깅의 전제조건을 구체적으로 나열하면 다음과 같다. 태깅에 관한 전제조건은 본 연구자가 2016년 한국은행 용역과제를 수행할 당시, 여러 가지 측면에서 다양하게 고려하였던 내용이다. 이하 내용은 그 내용을 원용하였고, 2019년 예산체계 부문 개편을 반영하였다.

(1) 전체 맥락

태깅의 대상은 프로그램 예산체계(세출)의 세부사업과 COFOG 중분류(예산의 부문과 유사) 단위이다. 태깅은 둘 간의 매칭을 의미하는데, 본 연구에서는 프로그램 예산체계의 세부사업과 COFOG 중분류(부문)를 일대일로 매칭하여 분류한다.

일부 분야의 경우 세부사업을 자세히 살펴보지 않으면 COFOG 중분류(부문)와 일대일 매칭에 상당한 제한이 따른다. 그 대표적 사례가 교육예산 분야인데, 하위 교육 부문 단위가 COFOG 중분류의 포괄범위보다 훨씬 넓다. 그래서 예산체계의 세부사업(또는 이하 사업내역)까지 검토하지 않고서는 분류가 어렵다.

- 예) 예산체계상 '교육' 분야의 부문(1개): 유아 및 초·중등교육
COFOG 중분류(3개): 유아 및 초등교육, 중등교육, 2차 중등교육

한편, 예산체계에서는 여러 가지 사업을 합쳐 하나의 예산 부문으로 활용하고 있지만, COFOG 중분류(부문)에서는 여성을 구분하지 않고 있어 '가족과 자녀' 부문을 분류하는 데 어려움이 있다.

- 예) 예산체계상 사회복지 분야의 부문(3개→1개로 통합): 여성·가족·청소년
COFOG 중분류(1개): 가족 및 자녀

또 다른 한편 COFOG 중분류(부문)에 따르면 명확한 분류가 불가능하여 다소 억지스러운 측면이 존재하는데, 예컨대 우리나라의 특수성이 반영된 경우이다.

- 예) 예산체계상 '통일·외교' 분야의 부문: 통일 부문(우리나라의 특수성 반영)
COFOG 중분류: 국외 업무

(2) 일반공공행정(주로 701 '일반공공행정'으로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 일반공공행정 분야는 대개 COFOG의 일반공공행정(701)으로 분류되지만 일부 항목은 교육, 주거 및 지역사회시설, 경제활동 등으로 분류되어야 한다.

(3) 통일·외교(주로 701 '일반공공행정'으로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 '통일·외교' 분야의 '통일' 부문은 유일한 분단국가

인 우리나라의 특수한 사정이 반영되어 COFOG 중분류 체계에 적합하게 매칭하기가 어렵다. 따라서 일반공공행정(701)의 ‘행정 및 입법기관 금융 및 재정 국외업무’(7011)로 매칭하였으나, 다소 억지스러운 측면이 있다.

(4) 공공질서 및 안전(주로 703 ‘공공질서 및 안전’으로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 ‘공공질서 및 안전’ 분야는 대개 COFOG 체계의 ‘공공질서 및 안전’ 분야로 분류되지만, 일부 항목은 ‘교육’과 ‘사회보호 등’으로 분류되어야 한다. 또한, COFOG 중분류를 찾기 어려운 항목이 존재하는데, 교도소와 R&D는 매칭되는 항목을 찾기 어렵다.

(5) 국방(주로 702 ‘국방’으로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 ‘국방’ 분야는 대개 COFOG 체계의 ‘국방’ 분야로 분류되지만 중분류 체계와 적절한 매칭 결합을 찾는 데 어려움이 존재하고, 일부 항목은 ‘보건’ 분야로 분류되어야 한다.

(6) 교육(주로 709 교육으로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 ‘교육’ 분야의 ‘교육’ 부문은 COFOG 중분류 체계에 비하여 넓게 정의하고 있다. 또, 프로그램 항목의 수가 매우 적고 통합되어 있어 COFOG 중분류(부문) 체계로 변환하는 데 어려움이 있다. 특히, 유아 및 초·중등교육 항목은 5개 프로그램(지방교육재정교부금, 지방교육 재정지원, 국립학교 운영, 학생지원, 학교교육지원)이 있어 이를 분해하는 데 세심한 고민이 필요하다. 초·중등교육은 지방자치단체 예산이고, 고등교육은 중앙정부의 예산이므로 지방정부의 내용을 검토하여 중앙과 지방 예산을 연계 결합하는 작업도 필요하다. 교육 예산체계의 개편도 시급해 보인다. 교육예산체계 개편의 논거는 국제교육기준

(ISCED)을 근간으로 하면 되고, 교육 분야 예산체계는 국제교육기준에 맞게 개편할 필요가 있다.

〈표 4〉 ISCED와 우리나라 교육체계 비교

ISCED_11			우리나라 학교급 분류
ISCED 0	Less than primary education	취학 전 교육 유치원 교육	유치원 과정
ISCED 1	Primary education	초등교육	초등학교 과정
ISCED 2	Lower secondary education	전기 중등교육	중학교 과정
ISCED 3	Upper secondary education	후기 중등교육	고등학교 과정
ISCED 4	Post-secondary non-tertiary education	중등 후 비고등교육	활용치 않음
ISCED 5	Short-cycle tertiary education	제1차 고등교육	전문대학 과정
ISCED 6	Bachelor's or equivalent level	고등교육	종합대학 학사학위과정
ISCED 7	Master's or equivalent level	고등교육	종합대학 석사학위과정
ISCED 8	Doctoral or equivalent level	고등교육	일반대학원 박사학위 과정

자료: <https://ilostat.ilo.org/>

현행 국제교육기준(ISCED)은 2011이 활용되고 있다. 우리나라 예산체계와는 분류기준이 많이 다르다는 것을 알 수 있다. 국제교육기준은 9단계(0~8 level)인 반면, 우리나라 교육예산은 4개 부문으로 구성되어 있다. 즉, 유아 및 초·중등교육(ISCED 0, 1~3에 해당), 고등교육(ISCED 5~8에 해당), 평생·직업교육, 교육일반이다. 교육예산지출(특히, 초·중등교육)이 하나의 부문으로 설정된 것도 문제이지만, 국제교육기준과 많은 차이가 있다는 것이 더 문제이다(〈부록 2〉 참고).

(7) 문화 및 관광(주로 708 휴양, 문화, 종교로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 ‘문화 및 관광’ 분야는 대개 COFOG 체계의 ‘휴양, 문화, 종교’ 분야로 분류되지만 많은 항목이 경제활동, 교육, 주거 및 지역사회시설,

사회보호 등으로 분류되어야 한다.

(8) 환경(주로 705 환경보호로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 ‘환경’ 분야는 대개 COFOG 체계의 ‘환경보호’ 분야로 분류되지만, 일부 항목은 ‘경제활동’으로 분류되어야 한다. 프로그램 예산체계에서 ‘물환경’ 부문이 하나의 항목이지만, COFOG 분류체계에서는 ‘환경보호’ 분야의 ‘폐수관리’에 하수도가 포함되어 있다. 또 ‘주거 및 지역사회시설’ 분야의 ‘수도공급’ 부문에 상수도 및 수질에 포함되어 교차 분류되는 형태이다. 따라서 정교한 분류를 위해 세심한 고민이 필요하다. 한편, ‘환경보호’ 분야의 ‘환경보호 R&D’ 부문은 분류가 제한된다. COFOG 체계의 ‘폐수관리’ 부문은 하수만 포함하지만, 프로그램 예산체계에서는 상하수도를 모두 포함하고 있고, COFOG 체계의 ‘주거 및 지역사회시설’의 ‘수도공급’ 부문은 상수만을 포함한다.

(9) 사회복지(주로 710 ‘사회보호’로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 ‘사회복지’ 분야는 대개 COFOG 체계의 ‘사회보호’ 분야로 분류되지만 프로그램 예산체계의 사회복지 분야 하위 부문은 COFOG 중분류로 분류가 제한된다. 예컨대, ‘공적연금’ 부문의 경우 COFOG 체계에서 노령(주로), 유족, 질병 및 장애 등이 혼재되어 있어 각각을 명확하게 구분할 수 없는 한계가 존재한다. 그 외에도 다양한 분류의 문제가 있는데, 프로그램 예산체계의 여성·가족·청소년 부문은 COFOG 체계에서 ‘가족 및 자녀’ 부문으로 분류되어야 하고, 여성은 명확하게 분류가 제한된다.

특히, 프로그램 예산체계(세출)에서 ‘사회복지’ 분야는 COFOG 분류체계에서 ‘경제활동’이나 ‘주거 및 지역사회시설’ 분야로 분류되어야 한다. 즉, 프로그램 예산체계의 ‘노동’과 ‘고용 및 고용일반’ 부문은 COFOG의 ‘경제활동’ 분야로 분류되어야 하고, 프로그램 예산체계의 ‘주거지원 및 주택시장안정 등’은 COFOG의 ‘주거

및 지역사회시설' 분야로 재분류되어야 한다.

(10) 보건(주로 707 보건으로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 '보건' 분야는 대개 COFOG 체계의 '보건' 분야로 분류되지만, 프로그램 예산체계의 '보건' 하위 부문이 COFOG 체계의 '병원서비스' 부문 등에 혼재되어 있다.

(11) 농림수산, 산업·중소기업 및 에너지, 교통 및 물류, 통신(주로 704 경제활동으로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 '농림수산', '산업·중소기업 및 에너지', '교통 및 물류', '통신' 분야가 COFOG 체계의 '경제활동' 분야로 분류되기 때문에 '경제활동' 분야의 비중이 상당한 규모이다. COFOG 체계의 '경제활동' 분야의 부문이 프로그램 예산체계의 분야보다 커서 '교육' 분야의 세부 부문으로 분해되지 못하였던 것과는 반대로 여러 분야의 부문이 '경제활동' 분야의 하위 부문으로 분류되어야 하는 문제가 있다.

(12) 국토 및 지역개발(주로 706 주거 및 지역사회시설로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 '국토 및 지역개발' 분야는 대개 COFOG 체계의 '주거 및 지역사회시설' 분야로 분류되지만, 일부 항목은 '경제활동' 분야로 분류되어야 한다. COFOG 중분류체계의 가로등, 주거 및 지역사회시설 R&D 부문과 매칭되는 프로그램 예산체계는 다소 제한된다.

(13) 과학기술(각 기능으로 R&D로 분류)

프로그램 예산체계(세출)의 '과학기술' 분야는 COFOG 10대 분야로 각각 분류

되어야 한다. 다만, 일반공공행정 R&D와 경제활동 R&D가 대다수를 차지한다.

(14) 예비비

프로그램 예산체계(세출)의 ‘예비비’ 분야는 COFOG 10대 분야로 각각 분류되어야 한다. 다만, 분야-부문-프로그램-단위사업-세부사업의 명칭이 동일하게 ‘예비비’로 명명하고 있어 COFOG의 부문체계와 매칭 시 세부사업을 확인해야 하며, 심도 있는 고민이 필요하다. 예비비는 예산체계의 다양한 부문에 재정이 투입될 수 있기 때문에 현재와 같이 분야-부문-프로그램 명칭을 동일하게 사용해서는 안 된다. 따라서 예산편성 시 분야로 편성하되, 예비비의 사용(재정지출)과 관련된 부문과 관련된 프로그램을 생성할 필요가 있다.

나. 기능별 분류(COFOG, 10개 분야 69개 부문) 통계 산출(중앙정부)

프로그램 예산체계 16대 분야가 정부기능별분류(COFOG)에 어떻게 태깅되는지 개략적으로 살펴볼 필요가 있다. <표 5>는 <표 6>의 시산 과정을 개략적으로 요약한 도표이다. 또 <표 5>의 분류를 개략적으로 이해할 수 있는 도표는 <표 3>이다.

이제 <표 5>에 관하여 설명한다. 세로축은 프로그램 예산체계의 16대 분야이고, 가로축은 COFOG 10대 분야이다. 세로축에 나열된 분야를 설명하면, 일반지방행정의 세부사업은 1,082개이고, 과학기술의 세부사업은 517개이며, 예비비 1개로 총 세부사업의 수는 8,516개이다. 예산과 COFOG를 연계하여 분류하면, 프로그램 예산체계의 일부 분야(일반공공행정)가 다른 분야(교육)로 분류되기도 하고(일반행정-경찰청 → 교육 분야의 고등교육), 여러 분야에서 공통적으로 나타나는 특성의 경우 환경보호, 사회보호 등으로 분류된다.

이제 좀 더 자세하게 설명하면 다음과 같다. 예를 들어 일반지방행정 분야는 대개 일반공공행정(701)으로 분류되지만 702, 703, 705, 708, 710으로도 분류된다, 공공질서 및 안전 분야의 세부사업은 대부분이 공공질서 및 안전(703)으로 분류되

지만 701도 다수 존재한다. 특이한 점은 거의 대부분의 분야가 환경보호(705), 교육(709), 사회보호(710)로 분류되고 있는데, 이는 정부 정책과 밀접한 관련이 있다. 즉, 정부는 탄소중립(705), 교육(709, 경찰대학 및 국방대학, 농수산대학 등), 취약 계층지원(710)과 연계된 정책을 펼치고 있다.

〈표 5〉 프로그램 예산체계 세부사업과 COFOG 체계 부문의 연계 (단위: 개수)

	701 ¹⁾	702 ¹⁾	703 ¹⁾	704 ¹⁾	705 ¹⁾	706 ¹⁾	707 ¹⁾	708 ¹⁾	709 ¹⁾	710 ¹⁾	계
일반·지방행정	1,055	1	20		2			1		3	1,082
통일·외교	298										298
국방	9	455					4			1	469
공공질서및안전	138		506		1		6		4		655
농림수산	16			681	8				6		711
산업·중소기업및에너지	54		9	845	41				4	4	957
교통및물류	11		1	835	24				6		877
통신	6	1		297	1						305
환경	11			1	384					1	397
국토및지역개발	14			80	13	106					213
보건	31				2	1	449			1	484
문화및관광	10			1	1			496	7		515
교육	3						1		216		220
사회복지	20	3			1	27	5		4	755	815
과학기술	311			203	1			1	1		517
예비비			1								1

주 1) 701: 일반공공행정, 702: 국방, 703: 공공질서 및 안전, 704: 경제활동, 705: 환경보호, 706: 주거 및 지역사회시설, 707: 보건, 708: 휴양, 문화 및 종교, 709: 교육, 710: 사회보호
 자료: 저자 작성.

정부기능별분류(COFOG) 기준에 맞추어 중앙정부 예산의 세부사업을 COFOG 10대 분야(대분류), 69개 부문(중분류)으로 태깅하여 세부내역 통계를 산출한 결과는 <표 5>와 같다. 태깅은 대분류 코드(예, 701)와 중분류 코드(예, 7011)를 합친 중분류 코드(701+7011=7011)로 표기한다. 이미 설명한 바와 같이 2023년 기준 예산의 세부사업을 기준으로 예산태깅 기법을 적용하여 GFS 기준 기능별 분류를 산출해 본다. 기능별 분류 시산 결과는 다음과 같다.

<표 6> 기능별 분류 시산 결과(중앙정부)

(단위: 천원)

7 총지출		638,727,654,700	
701 일반공공행정	127,998,047,500	706 주거및지역사회시설	32,263,174,000
7011	22,417,780,500	7062	1,818,339,000
7012	3,949,853,000	7063	469,335,000
7013	2,536,679,000	7065	836,000
7014	6,220,000	7066	29,974,664,000
7015	2,969,764,000	707 보건	20,163,407,000
7016	415,462,000	7073	1,271,548,000
7017	19,225,618,000	7074	2,882,572,000
7018	76,476,671,000	7075	1,013,256,000
702 국방	54,580,400,000	7076	14,996,031,000
7021	42,163,818,000	708 휴양, 문화, 종교	8,634,710,000
7023	66,656,000	7081	2,336,799,000
7024	5,076,498,000	7082	4,350,039,000
7025	7,273,428,000	7083	803,990,000
703 공공질서및안전	25,144,709,500	7084	85,767,000
7031	14,021,720,000	7085	271,095,000
7032	1,438,928,000	7086	787,020,000
7033	2,827,673,500	709 교육	96,735,278,000
7034	1,980,438,000	7091	4,128,185,000
7035	264,597,000	7092	76,842,114,000

7 총지출		638,727,654,700	
7036	4,611,353,000	7094	13,144,892,000
704 경제활동	84,384,640,000	7095	475,174,000
7041	15,982,136,000	7097	1,496,681,000
7042	23,740,619,000	7098	648,232,000
7043	3,545,656,000	710 사회보호	175,710,310,700
7044	68,908,000	7101	12,716,437,000
7045	19,144,329,000	7102	90,951,975,000
7046	7,547,969,000	7103	6,067,566,000
7047	5,548,000	7104	10,993,143,700
7048	13,442,885,000	7105	22,067,989,000
7049	906,590,000	7106	6,721,939,000
705 환경보호	13,112,978,000	7107	17,322,544,000
7051	366,733,000	7108	17,852,000
7052	3,088,225,000	7109	8,850,865,000
7053	5,843,993,000		
7054	579,002,000		
7055	673,541,000		
7056	2,561,484,000		

주: 총지출 기준.

자료: 저자 추산.

IV. 국제기준 재정통계 산출 및 연계

1. dBrain+에 COFOG 산출 기능 구현 대안

〈표 5〉와 〈표 6〉은 GFSM 204 매뉴얼에 기술된 기능별분류(COFOG) 체계에 맞추어 예산상 세부사업(8,516개)을 수작업 태깅의 중간 과정이자 시산 결과를 설명한 것이다. 수작업 태깅은 지난한 과정을 거쳐야 하기도 하지만, 자의적 분류 또는 오류 가능성을 배제할 수 없다. 따라서 dBrain에 기능별 분류를 편제할 수 있는 기능을 구현할 필요가 있다. 기능 구현은 계속사업과 신규사업으로 구분할 수 있고, 계속사업의 경우라면 기존에 일괄적으로 부여된 분류코드(기능별 분류코드)를 불러 들여 확인만 하면 된다. 또 신규사업의 경우 부처 사업담당자가 분류코드를 입력하고 시스템관리자가 확인하는 절차를 거치면 된다. 계속사업 기능 구현 예시는 다음 〈그림 6〉과 같다.

〈그림 6〉 계속사업 기능 구현 예시

사업정보수정

회계연도	2024	소관	[00] 0000 소관
분야	[050]교육	부문	[051]유아 및 초·중등교육
프로그램	[1100]프로그램명		
회계	[11]일반회계	계정	[0]
단위사업	[1101]단위사업명		
경비별·지출구분	주요사업비(기금사...	일반지출	의무재량·사업유형
기능별분류코드	[709]교육	[7091]유아 및 초등...	경직성지출
세부사업	[301]계속 세부사업		국가기능유지

사업정보변경(세부사업)

변경세부사업코드*	301	코드안내	
변경세부사업명*	계속 세부사업		
경비별·지출구분*	주요사업비(기금사...	일반지출	의무재량·사업유형
기능별분류코드	[709]교육	[7091]유아 및 초등...	경직성지출
변경사유*	변경내용 및 사유를 작성합니다	[7091]유아 및 초등교육 [7092]중등교육 [7093]2차 중등교육 [7094]고등교육 [7095]특급 외 교육 [7096]교육 보조 서비스 [7097]교육 R&D [7098]기타 미분류 교육	국가기능유지

• 해당사업의 정보는 소관별예산담당자와 재정통

가 변경됩니다.

한편 신규사업 기능 구현 예시는 <그림 7>과 같다.

<그림 7> 신규사업 기능 구현 예시

세부사업등록

회계연도	2024	소관	[00]0000소관	회계	[11]일반회계	계정	[0]
분야	[050]교육			부문	[051]유아 및 초·중등교육		
프로그램	[1000]신규 프로그램			단위사업	[1001]신규 단위사업		
세부사업코드	300	코드안내		세부사업명	신규 세부사업	세부사업검색	
경비별·지출구분	주요사업비(기금사업비)	일반지출		의무재량·사업유형	기타재량지출	기타사업	
기능별분류코드	[709]교육	[7091]유아 및 초·중등교육					
		[7091]유아 및 초·중등교육					
		[7092]중등교육					
		[7093]2차 중등교육					
		[7094]고등교육					
		[7095]등급 외 교육					
		[7096]교육 보조 서비스					
		[7097]교육 R&D					
		[7098]기타 미분류 교육					
세부사업관리자정보					직급	전화번호	담당시작일자
담당자구분	담당자						
		Q					

또, 경우에 따라서는 세부사업 정보를 등록 또는 변경해야 할 필요가 있다. 다만, 등록 및 변경 시 반드시 사업담당자를 지정하여 책임성을 확보해야 한다. <그림 8>과 <그림 9>는 세부사업 정보 등록 및 변경에 관한 기능 구현 예시이다.

<그림 8> 세부사업 정보 등록 예시

세부사업등록

회계연도	2023	소관	[46]경찰청	회계	[11]일반회계	계정	[0]
분야	[010]일반·지방행정			부문	[016]일반행정		
프로그램	[1000]기관운영			단위사업	[1001]인건비		
세부사업코드	100	코드안내		세부사업명	경찰대학운영	세부사업검색	
경비별·지출구분	주요사업비(기금사업비)	일반지출		의무재량·사업유형	기타재량지출	기타사업	
기능별분류코드	[709]교육	[7094]고등교육					
세부사업관리자정보					직급	전화번호	담당시작일자
담당자구분	담당자	소속관서					
		Q					

〈그림 9〉 세부사업 정보 수정 예시

사업정보수정

회계연도

2023

소관

[46]경찰청

분야

[010]일반-지방행정

부문

[016]일반행정

프로그램

[1000]기관운영

회계

[11]일반회계

계정

[0]

단위사업

[1001]인건비

경비별·지출구분

주요사업비(기금사...

일반지출

의무재량·사업유형

기타재량지출

기타사업

기능별분류코드

[709]교육

[7094]고등교육

세부사업

[100]경찰대학운영

사업정보변경(세부사업)

변경세부사업코드*

100

코드안내

변경세부사업명*

경찰대학운영

경비별·지출구분*

주요사업비(기금사...

일반지출

의무재량·사업유형

기타재량지출

기타사업

기능별분류코드

[709]교육

[7091]유아 및 초등...

변경사유*

변경내용 및 사유를 작성합니다.

[7091]유아 및 초등교육

[7092]중등교육

[7093]2차 중등교육

[7094]고등교육

[7095]등급 외 교육

[7096]교육 보조 서비스

[7097]교육 R&D

[7098]기타 미분류 교육

· 해당사업의 정보는 소관별예산담당자와 재정총...

가 변경됩니다.

dBrain+ COFOG 편제 기능을 구현하면 예산실은 물론 사업담당자가 유용하게 활용할 수 있다. 또, 한국재정정보원에서는 연구 목적으로 활용이 가능하다. 데이터를 연계 확장할 수도 있고, 다른 기타거시재정통계 산출 시 기초자료로 활용이 가능하다. 궁극적으로는 재정정책의 효과분석에도 널리 활용할 수 있다.

2. e호조 등과 연계 태깅 적용 대안

지금까지 중앙정부에 국한하여 COFOG 편제(작성)를 설명하였다. COFOG의 포괄범위는 일반정부(general government)이기 때문에 지방자치단체는 물론 비영리공공기관의 통계도 포함해야 한다. 현재 중앙정부(예산, 예산외, 사회보장기금)의 재정통계는 한국조세재정연구원에서, 지방정부(예산, 예산외)의 재정통계는 지방재정공제회 지방회계통계센터에서 각각 수작업으로 편제하고 있다. 본 연구는 중앙정부(비영리공공기관 제외)만의 COFOG를 dBrain에서 산출하는 대안을 모색한 것이

다. 그래서 지방재정은 물론 비영리공공기관의 정보도 포함해야 한다. 다행히 개별 지방자치단체에서는 e호조 시스템을 통해 COFOG가 자동으로 산출되고 있다. 그런데 문제는 인력운영비(인건비)가 일반공공행정(701)으로 편제하고 있어 일반공공행정(701)이 과다하게 집계되고 있다(정성호 외, 2015). 추후 인건비가 일반공공행정(701)으로 집계되고 있는 한계는 시급하게 치유해야 할 것으로 보인다. 본 연구가 제안한 중앙정부만의 COFOG 산출은 한국조세재정연구원이 재정통계 산출 시 기초자료로 활용이 가능할 것이며, 여기에 중앙단위 비영리공공기관의 재정통계를 추가해야 하는데, 이에 관한 대안도 고려해야 할 것이다. 현재는 재정통계 편제 시 템플릿을 활용하고 있는데, dBrain+에 이 기능을 추가하는 것도 대안일 것이다.

3. 기타 재정통계(SOCX, SEEA)와 연계 활용 대안

가. COFOG와 SOCX

OECD의 사회지출 데이터베이스(SOCX)는 국가 간 사회정책 비교분석을 용이하게 하기 위해 1990년대에 개발되었다. 즉, OECD 35개국 전체를 대상으로 하는 사회지출프로그램 통계라 할 수 있다. 주된 이유는 SNA가 사회적 급이전(현금 및 현물)에 포함된 데이터의 집합적 성격으로 사회정책 프로그램의 상세한 분석에 한계가 있었기 때문이다. 또, SOCX는 9개 사회정책 분야로 구성되고, 이를 공공(public), 법정민간(mandatory private), 자발민간(voluntary private)으로 구분하고 있다(OECD, 2019). SOCX는 일반적으로는 COFOG의 보건과 사회보호를 합한 재정지출이라 할 수 있다. 다만, 재정지출에 더하여 감면 등 조세지출도 포함된다. 국제기준 재정통계의 포괄범위는 일반정부 단위이기 때문에 SOCX 편제 시 COFOG의 보건(707)과 사회보호(710) 항목을 SOCX 9개 정책 영역(노령~기타 사회보호)으로 재분류해야 한다. 본 보고서는 중앙정부 단위를 시산하는 것을 전제하였기 때문에 지방자치단체의 사회보호 지출과 중앙정부, 지방자치단체는 물론 공공기관 등에서 감면해 준 고궁 입장료 등도 포함해야 한다.

〈표 7〉 COFOG의 보건·사회보호와 SOCX 체계 비교

COFOG(707 보건 + 710 사회보호)			SOCX(social expenditure database)	
보건	7071 의료제품, 기기 및 장비	→	1. 노령 2. 유족 3. 근로무능력 관련 급여 4. 보건 5. 가족 6. 적극적 노동시장 정책 7. 실업 8. 주거 9. 기타 사회보호	
	7072 외래 환자서비스			
	7073 병원서비스			
	7074 공공보건서비스			
사회 보호	7075 보건 R&D			
	7076 기타 미분류 보건			
	7101 질병 및 장애			
	7102 노령			
	7104 가족 및 자녀			
	7105 실업			
	7106 주거			
	7107 기타 미분류 사회적 배제			
	7108 사회보호 R&D			
7109 기타 미분류 환경보호				
			+ 전체 지방자치단체의 사회보호 지출	
			+ 고공 등 입장료 감면 등 조세지출(중앙+지자체)	

자료: 저자 작성.

나. COFOG와 SEEA(CEPA)

〈표 8〉은 COFOG의 환경보호 부문과 SEEA(CEPA 2000)의 부문을 비교한 것이다. 두 재정통계는 일대일로 매칭이 가능하지만 SEEA의 환경보호활동 관련 지출이 더 세분화되어 있다. 즉, COFOG 체계와 거의 대부분 일치하지만 공해방지 부문만 좀 다르다. 좀 더 자세히 설명하면, ‘공해방지’가 ‘대기 및 기후보호’, ‘토양, 지하수 및 지표수의 보호 및 복구’, ‘소음 및 진동방지’, ‘방사선으로부터 보호’로 더 세분화되어 있다. 다만, COFOG의 환경보호지출은 수입과 지출로 세분화하지만 COFOG는 개별 거래의 원칙적 분류로 개략적 통계가 작성되고 있다. 함축하면,

COFOG는 ‘환경보호’ 지출에 초점을 맞추고 있고, SEEA는 ‘공해방지’ 부문을 좀 다양한 관점에서 세분화하여 분류하고 있다.

〈표 8〉 COFOG의 환경보호와 SEEA 체계 비교

COFOG(705 환경보호)	SEEA(CEPA 2000)
05.1 폐기물관리	3. 폐기물관리
05.2 폐수관리	2. 폐수관리
05.3 공해방지	1. 대기 및 기후보호
	4. 토양, 지하수 및 지표수의 보호 및 복구
	5. 소음 및 진동방지
	7. 방사선으로부터 보호
05.4 생물다양성 및 경관보호	6. 생물다양성 및 경관보호
05.5 환경보호 R&D	8. R&D
05.6 기타 미분류 환경보호	9. 기타 환경보호 활동

자료: Eurostat(2019). Manual on sources and methods for the compilation of COFOG statistics. p.82.

다. 기타 재정통계와 연계

기타 재정통계와 어떻게 연계해 나갈 것인지에 관해서도 논의가 필요하다. 본 연구의 핵심은 중앙정부 단위의 통계를 산출하는 데 머물러 있다. 그런데 거의 대부분의 국제기준은 일반정부 단위를 포괄범위로 하기 때문에 지방자치단체(지방교육재정 포함)는 물론 비영리공공기관의 정보를 포함해야 한다. 그래서 본 연구는 국제기준의 재정통계 산출 시 중앙정부 단위의 통계자료를 제공하는 데 목적이 있다. 지금까지 산출한 국제기준의 COFOG는 다양한 재정통계와 밀접하게 연계되어 있다. 예를 들면 교육 분야의 ISCED(교육부, 한국교육개발원에서 실제로 편제), 환경보호 분야의 SEEA(환경부, 한국환경연구원에서 편제), 보건과 사회복지 분야를 포

괄한 SOCX(보건복지부, 한국보건사회연구원에서 편제), 아직 편제하지 않고 있지만 사회보호가 더 중요하게 자리매김하고 있어 추후 편제해야 할 사회보호 분야의 ESSPROS⁶⁾와 직접적으로 연관된다. 본 연구는 중앙정부의 COFOG를 산출하였지만 포괄범위를 확장하면 정부재정통계 작성 시 위에서 열거한 다양한 재정통계 산출의 기초자료로 활용이 가능할 것이며, 한국은행이 편제하는 SNA 기준의 COFOG에도 활용이 가능할 것이다.

〈그림 10〉 GFS와 기타 재정통계 간 연계



자료: 저자 작성.

6) EU 국가의 특징은 EU 국가 현실에 맞게 재정통계를 재구성한다. 예를 들면, SNA 2008을 ESA 2010으로 재구성하였고, GFS COFOG의 사회보호를 ESSPROS로 재구성하였다.

V. 결론 및 정책적 함의

본 연구의 궁극적인 목적은 예산태깅(budget tagging) 기법을 적용하여 GFS 기준의 COFOG를 dBrain+에서 산출하는 대안을 탐색하는 것이다. GFS 기준의 재정통계 편제는 모든 국가의 의무 사항이다. 즉, 개별 국가는 재정통계를 산출하여 IMF에 제출해야 하고, IMF는 이를 기초로 GFS 연감(yearbook)을 발표한다. 본 보고서 서두에 설명한 바와 같이 GFS 기준의 재정통계는 다양하다. 재정당국이 IMF에 재정통계를 편제하여 제출하기까지의 과정은 지난하며, 이 작업은 수작업으로 진행한다. 본 보고서는 GFSM 2014에 제시되어 있는 다양한 재정통계 중에서 정부 기능별분류(COFOG, IMF에 제출하는 table 7) 편제에 국한하여 대안을 모색한다. 이미 설명한 바와 같이 COFOG의 수작업 편제는 분류상 오류는 물론 자의적 분류 개연성도 배제할 수 없다. 그래서 dBrain+을 활용하여 COFOG를 편제할 수 있는 기능을 구현하자는 것이 본 보고서의 출발점이다. 국제기준의 재정통계 편제의 포괄범위는 일반정부 단위이지만 본 보고서의 포괄범위는 중앙정부에 초점을 맞춘다. 따라서 추후 지방자치단체는 물론 비영리공공기관의 정보도 추가할 필요가 있다.

이제 중앙정부 단위 기능별 분류 편제(작성) 과정을 설명해 본다. 개략적인 설명을 하자면, 프로그램 예산체제 16대 분야의 세부사업(8,516개)을 GFS 기준 COFOG 10대 분야(division, 701), 그 하위 69개 부문(group, 7011)으로 재분류하는 과정이다. 예산 16대 분야의 세부사업(8,516개)을 GFS 기준 COFOG 69개 부문(중분류)체계에 부합되게 재편하는 과정이다. 기능별 분류를 편제하는 과정에서, 통일 외교 분야는 전 세계에서 유일한 국가이므로 GFS 기준에 맞게 분류하기에 어려움이 있다. 또 교육 분야 예산체제는 지나치게 광범위하게 분류하고 있어 COFOG 부문체계에 맞게 분류하기에 어려움이 있다. 이를 자세하게 설명하면, 교육(050) 분야 예산체제는 유아 및 초·중등교육(051), 고등교육(052), 평생교육(053), 교육일반(054)으로 분류되고 있어 COFOG 기준의 8개 부문과도 일치하지 않고, ISCED와 일치하지 않는다. 교육 분야의 예산체제(교육 분야-부문)는 시급한

개편이 필요해 보인다. 아울러 매년 수작업(기획재정부, 실제로는 한국조세재정연구원)으로 COFOG를 편제할 것이 아니라 dBrain+에서 기능을 구현하여 산출해 보자는 것이다. 특히, COFOG 10개 분야는 물론 69개 부문까지의 지출을 dBrain+에서 산출할 것을 제안하였다.

이렇듯, 중분류까지의 COFOG 통계 산출은 재정당국이 정책결정 시 기초자료로 활용할 수 있다. dBrain+에서 산출된 기능별 분류(COFOG)는 우선, 결산체계에 활용할 수 있다. 추후에는 예산체계에도 활용이 가능할 것이다. 본 보고서는 중앙부처 공무원은 물론 지방자치단체 공무원들이 기능별분류코드를 부여할 때 활용할 수 있도록 예산태깅의 준거기준을 매뉴얼 형태로 제공한다(〈부록 1〉 참고). 또, dBrain+에서 예산실, 사업 담당자, 재정책임관이 활용 가능한 재정통계 기능을 구현하여 계속사업 및 신규사업 관리, 세부사업 정보의 등록 및 변경 등을 통해 세부사업 정보를 국제기준인 GFS에 부합되게 관리할 수 있게 된다.

COFOG는 기타 재정통계 편제 시에도 긴요하게 활용이 가능하다.⁷⁾ SOCX(보건복지부), SEEA(환경부), ISCED(교육부), ESSPROS(현재는 미편제) 산출 시 기초자료로도 활용이 가능하다. SNA 기준의 COFOG를 작성하고 있는 한국은행도 기초자료 또는 비교자료로 활용이 가능할 것이다. 다만, 본 보고서는 dBrain을 활용하여 국제기준의 재정통계(중앙정부 COFOG(GFS table 7))를 우선 산출하였기 때문에 추후 243개 지방자치단체(지방회계통계센터)로 확장하여 일반정부 단위의 재정통계를 편제하려면 지방자치단체는 물론 비영리공공기관 등의 정보를 추가해야만 한다. 또, 대부분의 재정통계가 GFS에 조화되게 개편되어야 하기 때문에(IMF, 2014) 추후 다양한 국제기준의 재정통계 편제 시 활용이 가능할 것으로 판단된다. 보고서가 기여한 바는 GFS 2014 6장 부록에 기술된 교육(709) 분야의 개정 대안을 추가하였다는 것이다(〈부록 2〉 참고). 즉, 교육 분야(하위 부문 및 등급 포함)가

7) COFOG 기준에 맞추어 예산태깅한 정보를 공개하면, 이를 보건복지부(SOCX)와 환경부(SEEA)가 활용하면 된다. 즉, SOCX는 COFOG의 보건(707)과 사회보호(710)를 합한 정보이며, SEEA는 COFOG의 환경보호(705)를 의미한다. 다만, 본 연구는 중앙정부 예산정보만으로 다루었다.

ISCED-97을 토대로 구성되어 있는데, ISCED-11로의 개정할 필요가 있으며, 이때 기초자료로 활용이 가능할 것이다. 다양한 국제기준의 재정통계로의 확장 연계 편제는 추후 연구과제로 남겨둔다. 또한, GFS 기준의 재정통계를 수작업으로 편제하는 과정에서 자위적 분류 가능성을 줄이고자 시작된 본 연구가 일정 부분 기여한 점도 있지만 한계로부터 완전히 자유롭지 못하다. 즉, GFS 2014 6장 부록을 토대로 COFOG 부문에 태깅을 했지만, 자의적 분류 가능성을 완전히 배제할 수 없다는 점이다. 향후 본 보고서가 태깅한 결과를 토대로 상호교차 점검도 필요하다.

〈참고문헌〉

- 정성호. (2016), 정부기능별분류(COFOG)의 체계적 고찰 및 활용방안에 관한 연구.
한국은행 용역과제 보고서.
- 정성호 외. (2015), 정부기능별분류(COFOG)의 체계적 고찰. 한국조세재정연구원
기본과제 15-22.
- Eurostat. (2019). Manual on sources and methods for the compilation of
COFOG statistics.
- IMF. (1986). Government Finance Statistics Manual 1986.
- _____. (2001). Government Finance Statistics Manual 2001.
- _____. (2014). Government Finance Statistics Manual 2014.
- _____. (2016). GFS Questionnaires, Templates, and Classification Assistants
(imf.org/external/pubs/ft/gfs/manual/gfs-qtda.htm)
- _____. (2018). Government Finance Statistics Yearbook 2017.
- OECD 등. (2008). System of National Accounts 2008
- OECD. (2019). The OECD SOCX Manual 2019.
- UN. (2021). System of Environmental-Economic Accounting-Ecosystem
Accounting: Final Draft.
<http://ilostat.ilo.org/>

〈부록 1.〉 예산태깅 준거기준: GFSM 2014 6장 부록(p.142.~ p.170.)

- 각 등급(class)은 각각 집단적 서비스나 개인적 서비스로 지정하기 위해 ‘CS’ 혹은 ‘IS’로 표시
- 단일 분류가 모든 분석적 목적을 지원할 수는 없음. COFOG에서 기능의 선택은 판단에 기반, 각 기능의 영역은 더 광범위하거나, 더 좁을 수 있으며, 완전히 다른 기능이 포함될 수 있음. 예를 들어, 의과대학에 대한 지출은 보건보다 교육으로 분류, 또한 연구개발은 그 자체로 하나의 기능이 될 수 있지만, 연구개발 지출은 연구개발 목적과 가장 밀접한 기능에 따라 분류되어야 함.
- 따라서 COFOG 통계에서는 특정 분석 목적을 위한 범주를 명확히 사용해야 함

〈정부기능별 상세 분류〉

정부기능별분류(COFOG)는 분야(division, 예 701), 부문(group, 예 7011) 및 등급(class, 예 70111)으로 구분, 분야가 정부의 광범위한 목표로 보여질 수 있는 반면, 부문과 등급이 이런 광범위한 목표를 달성하는 수단으로 설명

701 일반공공행정

▶ 7011 행정 및 입법 기관, 금융 및 재정, 국외 업무

70111 행정 및 입법 기관(CS)

- 행정 및 입법 기관의 관리·운영·지원 등
 - 포함 : 모든 정부 단계에서의 행정부 수반 집무실(왕·총통·대통령·수상·지사·시장 등의 집무실), 모든 정부 단계에서의 입법기관(의회·하원·상원·국회·시의회 등), 행정부 수반 집무실 및 입법기관에 소속된 자문·관리·정치 보좌진, 주로 행정 및 입법기관을 지원하는 도서관 및 기타 정보자료실, 행정부 수반과 입법

부 및 그 보좌진에 제공되는 체육시설, 행정부 수반 또는 입법부에 의해 창설되거나 또는 대신하여 활동하는 상임 또는 특별 위원회

- 제외 : 특정 기능(기능에 따른 분류)과 관련된 장관 직무실·지방정부 장관 직무실·범부처 위원회 등

70112 금융 및 재정(CS)

- 금융 및 재정 활동과 서비스의 관리, 공공 기금 및 공공 채무 관리, 조세제도 운영
- 재무부 또는 재정부·예산실·국세청·관세청·회계 및 감사서비스 운영
- 금융 및 재정 활동과 서비스에 대한 일반정보·기술문서·통계의 생산 및 보급
 - 포함 : 모든 정부 단계에서의 금융 및 재정 활동과 서비스
 - 제외 : 인수 또는 발행 수수료 및 정부 용자에 대한 이자 지급(70170), 금융산업 감독(70411)

70113 국외 업무(CS)

- 국외 업무와 서비스의 관리
- 외무부 및 재외공관이나 국제기구 사무국 운영, 해외 보급을 위한 정보와 문화서비스의 운영이나 지원, 해외에 위치한 도서관·자료실·정보 서비스의 운영이나 지원
- 국제기구의 일반운영비 충당을 위한 정기 불입금과 특별 기여금
 - 제외 : 개발도상국 및 체제전환국에 대한 경제원조(70121), 외국 정부에 파견된 경제원조단(70121), 국제기구 또는 지역기구가 관리하는 구호 프로그램을 위한 기여금(70122), 해외 주둔 군대(70210), 외국에 대한 군사원조(70230), 일반 해외 경제 및 상업(70411), 관광 및 서비스(70473)

▶ 7012 해외 경제원조

70121 개발도상국 및 체제전환국에 대한 경제원조(CS)

- 개발도상국 및 체제전환국과의 경제협력 관리

- 외국 정부에 파견된 경제원조단 운영, 기술 지원 프로그램·교육 프로그램·장학금 제도의 운영이나 지원
- 출연(현금 또는 현물)이나 용자(부과되는 이자와 상관없이) 형태의 경제 원조
 - 제외 : 국제기구 또는 지역기구가 관리하는 경제개발기금에 대한 기여금(70122), 외국에 대한 군사 원조(70230)

70122 국제기구를 통한 경제원조(CS)

- 국제기구를 통한 경제 원조 관리
- 국제기구·지역기구·기타 다국적 기구가 관리하는 경제개발기금에 대한 현금 또는 현물 기여금
 - 제외 : 국제 평화유지 활동에 대한 원조(70230)

▶ 7013 일반 행정

- ▶ 이 부문은 특정 기능과 연관되지 않는 행정서비스를 포함하며, 이는 보통 정부의 다양한 단계에서 중앙국가에 의해 수행, 또한 그런 중앙국가가 수행하는 특정 기능과 연관된 행정서비스도 포함한다. 예를 들어, 중앙 통계기관에 의한 산업·환경·보건·교육 통계의 작성 등은 여기에 포함

70131 일반 인사행정(CS)

- 일반적인 인사 정책의 개발과 실행·선발·진급·평가 방법·직무의 기술·평가·분류를 포함한 절차 및 복무 규정과 유사한 사안의 관리 등을 포함한 일반적인 인사 행정서비스의 관리와 운영
 - 제외 : 특정 기능(기능에 따른 분류)과 연관된 인사 관리 및 서비스

70132 총괄 계획 및 통계행정(CS)

- 전체 경제 및 사회 계획과 프로그램 그리고 전체 통계 계획과 프로그램의 수립·조정·점검을 포함한 전체 경제 및 사회 계획 행정서비스와 전체 통계 행정서비스

스의 관리와 운영

- 제외 : 특정 기능(기능에 따른 분류)과 연관된 경제 및 사회 계획 행정서비스와 통계 행정서비스

70133 기타 일반 행정(CS)

- 중앙 공급 및 구매 서비스, 정부 기록과 문서의 유지 및 보관, 정부 소유 또는 점유 건물의 운영, 중앙 차량 관리소, 정부 운영 인쇄소, 중앙 컴퓨터 및 데이터 처리 서비스 등과 같은 기타 일반 행정서비스의 관리와 운영
- 제외 : 특정 기능(기능에 따른 분류)과 연관된 기타 일반 행정서비스

▶ 7014 기초연구

- ▶ 기초연구는 특정한 응용이나 사용을 염두에 두지 않고, 현상과 관찰되는 사실의 기본 토대에 대한 새로운 지식을 습득하기 위해 주로 수행되는 실증적 또는 이론적 업무

70140 기초연구(CS)

기초연구에 종사하는 정부 기관의 관리와 운영

연구기관·대학 같은 민간단체가 수행하는 기초연구를 지원하기 위한 출연·용자·보조 등

- 제외 : 응용연구와 실험개발(기능별 분류)

▶ 7015 일반 공공행정 R&D

- ▶ 응용연구는 새로운 지식을 습득하기 위해 수행되는 창의적인 연구이지만, 기본적으로 특정한 실용적 목표를 지향, 실험개발은 새로운 재료, 제품, 장비 등을 생산하고, 새로운 공정, 시스템, 서비스를 설치하거나, 또는 이미 생산되거나 설치된 것을 상당히 개선시키기 위해 연구 및 실무적 경험에서 얻은 기존 지식에 기초한 체계적인 작업

70150 일반 공공행정 R&D(CS)

- 일반 공공행정과 관련된 응용연구와 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리와 운영
- 연구기관·대학 같은 민간단체가 수행하는 일반 공공행정과 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연·용자·보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7016 기타 미분류 일반 공공행정

70160 기타 미분류 일반 공공행정(CS)

- 투표자 등록, 선거와 투표의 실시, 비자치 및 신탁 지역의 관리 등과 같은 일반 공공행정의 관리·운영·지원
 - 포함 : (7011), (7012), (7013), (7014), (7015)로 지정될 수 없는 일반 공공행정
 - 제외 : 공공 채무 거래(7017), 정부 간 일반 이전(7018)

▶ 7017 공공 채무 거래

70170 공공 채무 거래(CS)

- 정부 용자의 인수 및 발행을 위한 이자지급액과 비용
 - 제외 : 공공 채무관리의 행정 비용(70112)

▶ 7018 정부 간 일반 이전

70180 정부 간 일반 이전(CS)

- 일반적 성격을 가지고 있으며 특정 기능으로 할당되지 않는 정부 간 이전

▶ 7021 군사 방어

70210 군사 방어

- 군사 방어 활동과 서비스의 관리
- 육군·해군·공군·우주방위군의 운영, 공병·수송·통신·정보·인사·기타 비전투 방위부대의 운영, 예비 및 보조 부대의 운영 또는 지원
 - 포함 : 해외 주둔 부관 사무실, 야전 병원.
 - 제외 : 군사 원조단(70230), 후방 병원(7073), 입학생이 군 인력과 그 가족에 한정되지만 교과 과정이 민간 교육기관과 유사한 군사학교 및 대학(7091, 7092, 7093, 7094), 군인 연금제도(7102)

▶ 7022 민방위

70220 민방위(CS)

- 민방위 활동 및 서비스의 관리, 비상 계획 수립, 민간 기관과 민간인이 참여하는 군사 훈련의 편성
- 민방위 병력의 운영 또는 지원
 - 제외 : 시민 보호 서비스(70320), 평화 시 재해에 대비한 비상용 식품·장비·기타 보급품의 구입 및 저장(71090)

▶ 7023 해외 군사원조

70230 해외 군사원조(CS)

- 군사원조 관리 및 외국 정부에 파견되었거나 또는 국제 군사기구나 동맹국에 소속된 군사지원단의 운영

- 출연(현금 혹은 현물)·용자(부과되는 이자와 상관없이)·장비 대여 형태의 군사원조, 인력 제공을 포함한 국제 평화유지군에 대한 기여금

▶ 7024 국방 R&D

- ▶ 기초연구·응용 연구·실험 개발의 정의는 (7014)와 (7015)에 제시되어 있다.

70240 국방 R&D(CS)

- 국방과 관련된 응용 연구 및 실험 개발에 종사하는 정부기관의 관리와 운영
- 연구기관·대학 같은 민간단체가 수행하는 국방 관련 응용 연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연·용자·보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7025 기타 미분류 국방

70250 기타 미분류 국방(CS)

- 국방과 관련된 전체적인 정책·계획·프로그램 및 예산의 수립·집행·조정·점검 같은 활동의 관리·운영·지원, 국방 관련 법안의 작성 및 시행, 국방에 대한 일반정보·기술문서·통계의 생산 및 보급 등
 - 포함 : (7021), (7022), (7023), (7024)로 지정될 수 없는 국방 활동과 서비스
 - 제외 : 퇴직 군인 관리(7102)

703 공공질서 및 안전

▶ 7031 경찰서비스

70310 경찰서비스(CS)

- 외국인 등록과 이민자에 대한 취업 및 여행 서류 발급, 범죄 기록 및 치안 관련

통계의 유지, 도로 교통 규제 및 통제, 밀수 방지 및 연근해와 원양 어업 통제 등을 포함한 경찰 활동과 서비스의 관리

- 정규 및 보조 경찰병력과 항만·국경·해안 경비대·당국의 재정지원을 받는 기타 특수 경찰병력의 운영, 경찰 과학수사연구소의 운영, 경찰 훈련 프로그램의 운영 또는 지원
 - 포함 : 교통 감시관
 - 제외 : 경찰 훈련뿐 아니라 일반 교육을 제공하는 경찰대학(7091, 7092, 7093, 7094)

▶ 7032 소방서비스

70320 소방서비스(CS)

- 화재 예방 및 소방 활동과 서비스의 관리
- 당국의 재정지원을 받는 정규직과 비정규직 소방대 및 기타 화재 예방과 소방 서비스의 운영, 화재 예방 및 소방 훈련 프로그램의 운영 또는 지원
 - 포함 : 산악 구조·해변 감시·홍수 대피 등과 같은 시민 보호 서비스
 - 제외 : 민방위(70220), 산불 진화 또는 예방을 위한 특수 훈련과 장비를 갖춘 인력(70422)

▶ 7033 법원

70330 법원(CS)

- 법원이 부과하는 벌금과 법원 판결의 집행을 포함하는 민·형사 법원 및 사법 제도의 관리·운영·지원과 가석방과 보호 관찰 제도의 운영
- 정부를 대행하거나 정부가 현금이나 서비스로 공급하는 다른 기관을 대행하는 법정 대리자와 자문
 - 포함 : 행정 심판소, 옴부즈맨 등

- 제외 : 교도소 관리(70340)

▶ 7034 교도소

70340 교도소(CS)

- 교도소 농장·작업장·감화원·소년원·정신 이상 죄수 보호시설 등과 같은 교도소 및 범죄자의 구금이나 갇생을 위한 기타 시설의 관리·운영·지원

▶ 7035 공공질서 및 안전 R&D

- ▶ 기초연구, 응용 연구, 실험 개발의 정의는 (7014)와 (7015)에 제시

70350 공공질서 및 안전 R&D(CS)

- 공공질서 및 안전과 관련된 응용 연구 및 실험 개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관·대학 같은 민간단체가 수행하는 공공질서와 안전과 관련된 응용 연구 및 실험 개발을 지원하기 위한 출연·융·보조
- 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7036 기타 미분류 공공질서 및 안전

70360 기타 미분류 공공질서 및 안전(CS)

- 공공질서와 안전 관련 전체적인 정책·계획·프로그램 및 예산의 수립·집행·조정·점검과 같은 활동의 관리·운영·지원, 공공질서와 안전의 제공에 대한 법안과 표준의 작성 및 시행, 공공질서와 안전에 관한 일반정보·기술문서·통계의 생산 및 보급
- 포함 : (7031), (7032), (7033), (7034), (7035)로 지정될 수 없는 공공질서 및 안전 활동과 서비스

▶ 7041 일반 경제, 상업, 노동

70411 일반 경제 및 상업(CS)

- 일반적인 해외 상업 활동을 포함한 일반적인 경제·상업 활동과 서비스의 관리, 일반적인 경제·상업 정책의 수립 및 집행, 정부부처 간 및 정부와 기업 간의 교섭
- 전반적인 수출입 거래 같은 일반 경제·상업적 활동, 상품과 주식시장, 전체 소득 통제, 일반적인 무역 진흥 활동의 규제나 지원 및 독점기업과 기타 무역장벽 그리고 시장 진입 제한 등에 대한 일반적인 규제, 은행산업의 감독
- 특허권·상표권·저작권·회사 등기·일기예보·표준·수자원 조사·측량 등을 취급하는 기관의 운영 또는 지원
- 일반적인 경제·상업 정책 및 프로그램을 진흥시키기 위한 출연·용자·보조
 - 포함 : 소비자 교육 및 보호
 - 제외 : 특정 산업의 경제 및 상업 활동((7042)에서 (7047)까지의 적절한 항목으로 분류됨)

70412 일반 노동(CS)

- 일반적인 노동 활동 및 서비스의 관리, 일반적인 노동정책의 수립 및 이행, 근로 조건(작업시간·임금·안전 등)의 감독 및 규제, 정부부처 간 및 정부와 산업·기업·노동단체 간의 교섭
- 노동 유연성 제고, 성별·인종·연령·기타 차별 감소, 빈곤지역과 저개발 지역 실업률 감소, 취약 계층과 기타 높은 실업률을 보이는 그룹의 고용 증진을 위한 일반 프로그램 또는 제도의 운영 및 지원, 직업소개소 운영, 중재 및 조정 서비스의 운영 또는 지원
- 일반 노동 활동 및 서비스에 대한 일반정보·기술문서·통계의 생산 및 보급

- 일반 노동 정책 및 프로그램을 증진하기 위한 출연·용자·보조
 - 제외 : 특정 산업의 노동 활동(7042에서 7047까지 적절한 항목으로 분류됨), 실업자에 대한 현금 및 현물 급여의 형태로 제공되는 사회보호(71050)

▶ 7042 농업, 임업, 어업 및 수렵

70421 농업(CS)

- 농업 활동 및 서비스의 관리, 경작지의 보존·개간·확장, 농지 개혁 및 토지 정착, 농업의 감독 및 규제
- 홍수 통제·관개·배수 체계의 건설 또는 운영, 그리고 이를 위한 출연·용자·보조
- 농산물 가격과 농가 소득을 안정시키거나 개선시키기 위한 프로그램이나 제도의 운영 또는 지원, 농부에 대한 영농 기술 및 수의 서비스·방제 서비스·농산물 검사와 등급 서비스의 운영 및 지원
- 농업 활동 및 서비스에 대한 일반정보·기술문서·통계의 생산 및 보급
- 특정 농산물의 생산을 제한하거나 장려하기 위한 지급 또는 토지를 비경작지로 유지하도록 하기 위한 지급을 포함한 농업 활동과 관련된 농부에 대한 보상·출연·용자·보조
 - 제외 : 다목적 개발 사업(70474)

70422 임업(CS)

- 임업 활동 및 서비스의 관리, 산림 자원의 보존·확장·합리적 이용, 산림 운영 및 벌목 허가권 발급의 감독과 규제
- 산림 운영자에 대한 재조림 사업·병충해 방제·산불 진화 및 예방 서비스·영농 기술서비스 등의 운영 또는 지원
- 임업 활동 및 서비스에 대한 일반정보·기술문서·통계의 생산 및 보급
- 상업적인 임업 활동을 지원하기 위한 출연·용자·보조
 - 포함 : 목재뿐 아니라 임산물

70423 어업 및 수렵(CS)

이 부문은 상업적인 어업 및 수렵, 그리고 스포츠용 어업 및 수렵을 모두 포함한다. 아래에 열거된 어업 및 수렵 활동과 서비스는 국립공원과 보호구역 이외의 지역에서 수행되는 활동

- 어업 및 수렵 활동과 서비스에 대한 관리, 어류 및 야생 동물의 보호·증식·합리적 이용, 민물 어업·연근해어업·원양어업·양식업·야생동물 수렵·어업 및 수렵 허가권의 발행에 대한 감독 및 규제
- 어류 부화장, 양어 기술 지원, 방류, 선별 작업 등의 운영 또는 지원
- 어업 및 수렵 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 어류 부화장의 건설 또는 운영을 포함한 상업적인 어업 및 수렵 활동을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 제외 : 연근해어업 및 원양어업의 통제(70310), 자연공원 및 보호구역의 관리·운영·지원(70540)

▶ 7043 연료 및 에너지

70431 석탄 및 기타 고체 광물 연료(CS)

이 부문은 추출 또는 선풍, 그리고 코크스나 가스 같은 다른 형태로 전환하는 데 사용되는 방법에 상관없이 모든 등급의 석탄, 갈탄, 이탄을 포함

- 고체 광물 연료 관련 활동과 서비스의 관리, 고체 광물 연료 자원의 보존·탐사·개발·합리적 이용, 고체 광물 연료의 채굴·가공·유통·사용에 대한 감독 및 규제
- 고체 광물 연료 관련 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 고체 광물 연료 산업과 코크스, 연탄, 가스 제조 산업을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 제외 : 고체 광물 연료 수송 활동(7045의 적절한 항목으로 분류됨)

70432 석유 및 천연 가스(CS)

이 부문은 천연가스, LPG 및 정제가스, 유전이나 셰일, 사암 같은 기타 자원으로부터의 석유, 그리고 그 구성물에 상관없이 유통되는 도시기스 등을 포함

- 석유 및 천연가스 관련 활동과 서비스의 관리, 석유 및 천연가스 자원의 보존·탐사·개발·합리적 이용, 석유 및 천연가스의 채굴·가공·유통·사용에 대한 감독 및 규제
- 석유 및 천연가스 관련 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 석유추출 산업, 그리고 원유 및 이와 관련된 액체 및 기체 생산물을 정제하는 산업을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 석유 또는 가스 수송 관련 활동(7045의 적절한 항목으로 분류)

70433 핵연료(CS)

- 핵연료 관련 활동 및 서비스에 대한 관리, 핵물질 자원의 보존·탐사·개발·합리적 이용, 핵연료 물질의 추출·처리 및 핵연료 요소의 제조·유통·사용에 대한 감독 및 규제
- 핵연료 관련 활동 및 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 핵물질 광업 및 핵물질 처리 산업을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 핵연료 수송 관련 활동(7045의 적절한 항목으로 분류됨), 방사능 폐기물의 처리(70510)

70434 기타 연료(CS)

- 알코올, 목재 및 목재 폐기물, 사탕수수 찌꺼기 및 기타 비상업적 연료 등을 포함하는 활동 및 서비스의 관리
- 이러한 연료의 가용성, 생산, 이용에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 이들 연료를 이용한 에너지 생산을 증진하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 산림 관리(70422), 풍력 및 태양열(70435), 지열 자원(70436).

70435 전기(CS)

이 부문은 열 또는 수자원과 같은 전통적 전력원뿐 아니라 풍력 또는 태양열 같은 새로운 전력원을 포함

- 전기 관련 활동 및 서비스의 관리, 전기 공급원의 보존·개발·합리적 이용, 전기의 발전·송전·배전의 감독 및 규제
- 비사업체형 전기 공급 시스템의 건설 또는 운영
- 전기 관련 활동 및 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 주로 전기를 제공하기 위해 설계된 댐 건설과 기타 작업들에 대한 비용을 포함한 전기 공급 산업을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
- 제외 : 풍력 또는 태양열에 의해 생산된 비전기 에너지(70436)

70436 비전기 에너지(CS)

- 증기, 고온 수, 고온 공기 형태의 열을 생산, 유통, 이용하는 것과 주로 관련된 비전기 에너지 관련 활동 및 서비스의 관리
- 비전기 에너지를 공급하는 비사업체형 시스템의 건설 또는 운영
- 비전기 에너지의 가용성, 생산, 이용에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 비전기 에너지의 사용을 촉진시키기 위한 출연, 용자, 보조
- 포함 : 지열자원, 풍력, 또는 태양열에 의해 생산된 비 전기 에너지

▶ 7044 광업, 제조, 건설

70441 광물 연료 외의 광물 자원의 채굴(CS)

이 부문은 금속광물, 모래, 점토, 암석, 화학 및 비료광물, 소금, 보석, 석면, 석고 등

- 채굴 및 광물자원 관련 활동과 서비스의 관리, 광물자원의 보존·탐사·개발·합리적 이용, 시굴·채굴·판매·기타 광물 생산에 대한 감독 및 규제
- 채굴 및 광물자원 관련 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급

- 상업적인 광업 활동을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 포함 : 허가권 및 임대권의 발급, 생산율 규제, 광산의 안전규정 준수 여부 감독 등
 - 제외 : 석탄 및 기타 고형연료(70431), 석유 및 천연가스(70432), 핵연료 물질(70433)

70442 제조(CS)

- 제조업 활동과 서비스의 관리, 제조업의 개발·확대·개선, 제조 공장의 설립 및 운영에 관한 감독 및 규제, 제조업 협회 및 제조 활동과 서비스에 대해 이해관계를 가진 여타 기관과의 연계
- 제조업 활동 및 제조업 생산물에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 제조업체를 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 포함 : 안전규정 준수 여부의 확인을 위한 제조업 현장의 감독, 유해 생산물에 대한 소비자 보호 등
 - 제외 : 석탄 가공 산업(70431), 석유 정제 산업(70432), 핵연료 산업(70433)에 관한 활동과 서비스

70443 건설 (CS)

- 건설업 활동과 서비스의 관리, 건설 산업의 감독, 건설 기준의 개발 및 규제
- 건설업 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
 - 포함 : 점유 허가권의 발급, 안전규정 준수 여부 확인을 위한 건설현장 조사 등
 - 제외 : 주거용 및 산업용 건물·도로·공익기업·문화시설물 등의 건설을 위한 출연·융자·보조(기능별 분류), 주거기준의 개발 및 규제(70610)

▶ 7045 운송

70451 도로 운송(CS)

- 도로 운송 체계와 시설물(도로, 교량, 터널, 주차장, 버스터미널 등)의 운영, 건설,

유지와 관련된 활동과 서비스의 관리

- 도로이용자의 감독 및 규제(차량 및 운전면허, 차량안전검사, 승객 및 화물용 도로 운송수단의 크기, 적재중량 표시, 버스, 고속버스, 트럭 운전기사의 근로시간 규제 등), 도로 운송 체계 운영의 감독 및 규제(사업 허가, 화물 요금, 승객 요금과 영업시간, 영업횟수의 승인 등), 도로 건설 및 관리의 감독 및 규제
- 비사업체형 도로 운송 체계와 시설물의 건설 또는 운영
- 도로 운송 체계 운영 및 도로건설 활동에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 도로 운송 체계와 시설물의 운영, 건설, 관리, 개선을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 포함 : 고속도로, 도시 도로, 거리, 자전거 도로 및 보도
 - 제외 : 도로 교통 통제(70310), 도로 차량 제조업자에 대한 출연·용자·보조(70442), 도로 청소(70510), 소음 저감 표면으로 도시 고속도로 구간의 재포장을 포함한 소음방지벽과 울타리 및 기타 소음방지 시설물의 건설(70530), 가로등(70640)

70452 수상 운송(CS)

- 내수면, 연근해, 원양 운송체계와 시설물(항만, 도크, 항해 보조물 및 보조 시설물, 운하, 교량, 터널, 해협, 방파제, 부두, 선창, 터미널 등)의 운영, 사용, 건설, 관리에 관한 활동 및 서비스의 관리
- 수상 운송 이용자의 감독 및 규제(선박 및 선원의 등록, 면허, 감독, 승객 안전 및 화물보안 규제 등), 수상 운송 체계 운영의 감독 및 규제(사업 허가, 화물 요금, 승객 요금과 영업시간, 영업횟수의 승인 등), 수상 운송 시설물의 건설 및 관리의 감독 및 규제
- 비사업체형 수상 운송 체계 및 시설물(페리 등)의 건설 또는 운영
- 수상 운송 체계 운영과 수상 운송 시설물 건설 활동에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급

- 수상 운송 체계와 시설물의 운영, 건설, 유지, 개선을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 포함 : 무선 및 위성 항법 보조, 긴급 구조 및 예인 활동
 - 제외 : 조선업자들에 대한 출연, 용자, 보조(70442)

70453 철도 운송(CS)

- 철도 운송 체계 및 시설물(철도노반, 터미널, 터널, 교량, 제방, 절개지 등)의 운영, 사용, 건설, 관리에 관한 활동 및 서비스의 관리
- 철도 이용자의 감독 및 규제(철도 차량 상태, 노반 안정성, 승객 안전, 화물 보안 등), 철도 운송 체계 운영의 감독 및 규제(사업 허가, 화물 요금, 승객요금과 영업시간, 영업횟수의 승인 등), 철도 건설, 관리의 감독 및 규제
- 비사업체형 철도 운송 체계 및 시설물의 건설 또는 운영
- 철도 운송 체계 운영과 철도 건설 활동에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 철도 운송 체계와 시설물의 운영, 건설, 관리, 개선을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 포함 : 장거리 및 도시 간 철도 운송 체계 또는 도시 고속 철도 운송 체계 및 시내 철도 운송 체계, 철도 차량의 취득 및 유지보수
 - 제외 : 철도 차량 제조업자에 대한 출연·용자·보조(70442), 소음 방지 벽 또는 소음 저감 표면들을 이용한 철로 구간의 재포장을 포함한 울타리와 기타 소음 방지 시설물의 건설(70530)

70454 항공 운송(CS)

- 항공 운송 체계 및 시설물(공항, 활주로, 터미널, 격납고, 항법 보조 및 장비, 관제 시설 등)의 운영, 사용, 건설, 유지보수에 관한 활동 및 서비스의 관리
- 항공 운송 이용자의 감독 및 규제(항공기, 조종사, 승무원, 지상 요원의 등록, 면허, 감독, 승객 안전 규제, 항공 사고 조사 등), 항공 운송 체계 운영의 감독 및 규

제(노선 배정, 화물 요금, 승객 요금과 영업 횟수와 수준의 승인 등), 항공 운송 시설물 건설, 관리의 감독 및 규제

- 비사업체형 공공 항공 서비스와 시설물의 건설 또는 운영
- 항공 운송 체계 운영과 항공 운송 시설물 건설에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 항공 운송 체계와 시설물의 운영, 건설, 관리, 개선을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 포함 : 무선 및 위성 항법 보조, 긴급 구조 활동, 정기 및 비정기 화물 및 승객 서비스, 개인 비행기의 운항 규제 및 통제
 - 제외 : 항공기 제조업자에 대한 출연, 용자, 보조(70442)

70455 수송관 및 기타 운송(CS)

- 수송관 및 기타 운송 체계(케이블 철도, 케이블카, 리프트 등)의 운영, 사용, 건설, 관리에 관한 활동 및 서비스의 관리
- 수송관 및 기타 운송 체계 이용자의 감독 및 규제(장비, 운영자 숙련도, 훈련에 대한 등록, 면허, 감독, 안전기준 등), 수송관 및 기타 운송 체계 운영의 감독 및 규제(사업허가, 요금 설정, 영업 횟수와 수준 등) 또는 수송관 및 기타 운송체계 건설, 관리의 감독 및 규제
- 비사업체형 수송관 및 기타 운송 체계의 건설 또는 운영
- 수송관 및 기타 운송 체계의 운영, 건설에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 수송관 및 기타 운송 체계의 운영, 건설, 관리, 개선을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조

▶ 7046 통신

70460 통신(CS)

- 통신 체계(우편, 전화, 전신, 무선 및 위성 통신 시스템)의 건설, 확장, 개선, 운영, 유지에 관한 활동과 서비스의 관리

- 통신 체계 운영에 관한 규제(사업 허가, 주파수 할당, 영업 시장들의 규격 및 부과되는 요금 등)
- 통신 관련 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 통신 체계의 건설, 운영, 관리, 개선을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 수상 수송(70452) 및 항공 수송(70454)의 전파 및 위성 항법 보조, 라디오 및 텔레비전 방송 체계(70830)

▶ 7047 기타 산업

70471 유통, 보관, 창고업(CS)

- 유통, 보관, 창고 산업 관련 활동과 서비스의 관리
- 도매 및 소매 거래의 감독 및 규제(면허, 판매 관행, 가계 소비를 위한 포장 식품과 기타 재화의 상표 부착, 저울 등 무게 측정 기구의 검사 등), 보관 및 창고 산업의 감독 및 규제(정부 보세 창고의 면허 및 통제 포함)
- 관련된 재화의 유형 또는 대상 소비자와 상관없는 소매업자 또는 도매업자를 통해 운영되는 가격 통제 및 배급 제도의 관리, 일반 대중에 대한 식품 및 기타 보조금의 관리 및 제공
- 재화의 가격과 가용성 및 유통, 보관, 창고 산업의 기타 측면에 대한 정보의 생산과 업계 및 대중에 정보 보급, 유통·보관·창고 산업에 대한 통계의 작성 및 공표
- 유통, 저장, 창고산업을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 생산자에게 적용되는 가격 및 기타 통제의 관리(기능별 분류), 특정 집단 또는 개인에게 제공되는 식품 및 기타 보조금(710)

70472 호텔 및 식당(CS)

- 호텔 및 식당의 건설, 확장, 개선, 운영, 관리에 관한 활동과 서비스의 관리
- 호텔 및 식당 운영에 대한 감독 및 규제(가격, 청결도, 판매 관행을 통제하는 규제, 호텔 및 식당 면허 등)

- 호텔 및 식당 활동과 서비스에 관한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 호텔 및 식당의 건설, 운영, 관리, 개선을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조

70473 관광(CS)

- 관광 활동과 서비스의 관리, 관광 산업의 증진 및 발전, 운송·호텔·식당업 및 관광업으로 인해 혜택을 받는 기타 산업들과의 연계
- 국내 및 해외 관광 사무소의 운영 등, 홍보물 등의 생산 및 보급을 포함한 광고 캠페인의 편성
- 관광 산업에 대한 통계의 작성 및 공표

70474 다목적 개발 사업(CS)

다목적 개발 사업은 통상적으로 전력, 홍수 통제, 관개, 선박 운항, 휴양을 위한 다목적 통합 시설물들로 구성

- 다목적 사업의 건설, 확장, 개선, 운영, 관리에 관한 활동과 서비스의 관리
- 다목적 개발 사업의 활동과 서비스에 관한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 다목적 개발 사업의 건설, 운영, 유지, 개선을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 하나의 주요 기능과 다른 부차적 기능을 가진 사업(주요 기능별 분류)

▶ 7048 경제 R&D

- ▶ 기초연구, 응용연구, 실험개발의 정의는 (7014)와 (7015)에 제시되어 있다.

70481 일반 경제, 상업, 노동 R&D(CS)

- 일반 경제, 상업, 노동과 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 일반적인 경제, 상업, 노동과 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

70482 농업, 임업, 어업 및 수렵 R&D(CS)

- 농업, 임업, 어업, 수렵과 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 농업, 임업, 어업, 수렵과 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

70483 연료 및 에너지 R&D(CS)

- 연료 및 에너지와 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 연료 및 에너지에 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

70484 광업, 제조, 건설 R&D(CS)

- 광업, 제조, 건설과 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 광업, 제조, 건설에 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

70485 운송 R&D(CS)

- 운송에 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 운송에 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

70486 통신 R&D(CS)

- 통신에 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 통신에 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

70487 기타 산업 R&D(CS)

- 기타 부문과 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 기타 부문과 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 추가 : 유통·저장·창고업, 호텔 및 음식점, 관광 및 다목적 개발 사업
 - 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7049 기타 미분류 경제

70490 기타 미분류 경제(CS)

- (7041), (7042), (7043), (7044), (7045), (7046), (7047), (7048)로 지정될 수 없는 일반적 및 부문별 경제와 관련된 관리, 운영, 지원 활동

705 환경보호

환경보호의 분류는 EC 통계청(Eurostat)의 유럽 환경정보 수집체계(SERIEE)에 제시된 환경보호 활동 분류(CEPA)에 기초

▶ 7051 폐기물 관리

- ▶ 이 부문은 폐기물의 수거, 처리, 처분을 포함한다. 폐기물 수거에는 도로·광장·길·시장·공공 정원·공원 등의 청소, 분리수거 여부와 관계없이 모든 종류의 폐기물 수거 및 처리장소나 배출장소로의 수송을 포함

- ▶ 폐기물 처리는 중화, 유해요소 제거, 수송 안전성 제고, 회수 및 저장 가능성 확보, 부피 축소 등의 목적을 위한 폐기물의 물리, 화학, 생물적 속성 또는 구성물을 변화시키는 모든 방법과 절차를 포함
- ▶ 폐기물 처분은 더 이상 사용되지 않을 폐기물을 매립, 포장, 지하 폐기, 해양 투기, 또는 기타 적절한 처분방법에 의해 최종 처분하는 것을 포함

70510 폐기물 관리(CS)

- 폐기물 수거, 처리, 처분 체계의 관리, 감독, 조사, 운영, 지원
- 이러한 체계의 운영, 건설, 유지, 개량을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 포함 : 핵폐기물의 수거, 처리, 처분

▶ 7052 폐수 관리

- ▶ 이 부문은 하수 체계 운영 및 폐수 처리를 포함
- ▶ 하수 체계 운영에는 폐수(빗물, 국내 및 기타 사용 가능한 폐수)를 발생 장소에서 하수 처리 공장이나 폐수가 표면수로 배출시키는 장소로 흘려보내기 위한 수거 장치, 하수관, 도랑, 펌프의 관리와 건설을 포함
- ▶ 폐수처리는 폐수를 환경 기준 또는 기타 수질 기준에 적합하게 만드는 기계적, 생물학적, 또는 첨단 변환 과정을 포함

70520 폐수 관리(CS)

- 하수 체계와 폐수 처리의 관리, 감독, 조사, 운영, 지원
- 이러한 체계의 운영, 건설, 유지, 개량을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조

▶ 7053 공해 방지

- ▶ 이 부문은 대기 및 기후 보호, 토양 및 지하수 보호, 소음 및 진동 축소, 방사능 방지와 관련된 활동을 포함, 이러한 활동에는 공해 측정 시설과 측정소(기상관 축소 제외)의 건설·운영·유지, 소음 방지 벽과 소음 감소 표면 재료를 이용한

도시 고속도로와 철로 일부 구간의 재포장을 포함한 울타리 및 기타 소음방지 시설물의 건설, 수질 오염 정화 조치, 공기의 질을 악화시키는 온실가스와 오염 물질 방출을 통제 및 방지하기 위한 조치, 오염토양의 정화와 공해물질 저장을 위한 시설의 건설·유지·운영, 오염물질의 수송 등이 포함

70530 공해 방지(CS)

- 공해 방지 및 통제와 관련된 활동의 관리, 감독, 조사, 운영, 지원
- 공해 방지 및 통제와 관련된 활동을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조

▶ 7054 생물종 다양성 및 경관 보호

- ▶ 이 부문은 동·식물종 보호(멸종된 종의 재생 및 멸종 위기 종의 번식 포함), 동·식물 서식처 보호(자연공원 및 보호구역 관리 포함), 미학적 가치가 있는 경관 보호(미학적 가치를 높이기 위한 손상된 경관 재생 및 폐광과 채석장 복원 포함) 등과 관련된 활동을 포함

70540 생물종 다양성 및 경관 보호(CS)

- 생물종 다양성 및 경관 보호 관련 활동의 관리, 감독, 조사, 운영, 지원
- 생물종 다양성 및 경관 보호 관련 활동을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조

▶ 7055 환경보호 R&D

- ▶ 기초연구, 응용연구, 실험개발의 정의는 (7014)와 (7015)에 제시

70550 환경보호 R&D(CS)

- 환경보호와 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 환경보호와 관련된 응용연구 및 실험 개발을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7056 기타 미분류 환경보호

70560 기타 미분류 환경보호(CS)

- 환경보호 홍보를 위한 전반적인 정책·계획·예산의 수립·집행·조정·점검 같은 활동의 행정·관리·규제·감독·운영·지원, 환경보호 서비스를 제공하기 위한 법안과 기준의 수립 및 집행, 환경보호에 관한 일반정보·기술문서·통계 등의 생산 및 보급
 - 포함 : (7051), (7052), (7053), (7054), (7055)로 지정될 수 없는 환경보호 활동과 서비스

706 주거 및 지역사회 시설

▶ 7061 주거 개발

70610 주거 개발(CS)

- 주거 개발 활동과 서비스의 관리, 공공 당국의 후원 여부와 관계없는 주거 개발의 홍보·점검·평가 등의 활동, 주거 기준의 개발 및 규제
- 주거 제공과 관련된 빈민가 정리, 주택 건설에 필요한 토지의 취득, 일반 대중 또는 특정 요구를 가진 주민을 위한 주택의 건설·구입·리모델링
- 주거 개발 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 주택 물량의 확대, 개선, 유지를 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 건설 기준의 개발 및 규제(70443), 가구의 주거비용 지원을 위한 현금 및 현물 급여(71060)

7062 지역사회 개발

70620 지역사회 개발(CS)

- 지역사회 개발 활동과 서비스의 관리, 토지 이용 제한법 및 토지 사용과 건물 규

정의 관리

- 신축 및 재개발 공동시설의 계획, 지역사회의 주거, 산업, 공익사업, 보건, 교육, 문화, 휴양 등과 같은 시설의 개량 및 개발 계획, 계획된 개발의 재원 조달을 위한 제도 준비
- 지역사회 개발 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
 - 제외 : 주거용 및 산업용 건물·도로·공익사업·문화시설 등(기능에 따른 분류)의 실제 건설 같은 계획의 실행, 농지 개혁 및 토지 정착(70421), 건설 기준(70443) 및 주거 기준(70610)의 관리

▶ 7063 수도 공급

70630 수도 공급(CS)

- 수도 공급 활동의 관리, 미래 수요의 평가 및 이러한 평가에 기초한 가용성 판단, 수질 순도, 가격, 수량 통제를 포함한 수도 공급의 모든 측면에 대한 감독 및 규제
- 비사업체형 수도 공급 체계의 건설 또는 운영
- 수도 공급 활동과 서비스에 대한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 수도 공급 체계의 운영, 건설, 유지, 개량을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 제외 : 관개 시스템(70421), 다목적 사업(70474), 폐수의 수집 및 처리(70520)

▶ 7064 가로등

70640 가로등(CS)

- 가로등 관련 활동의 관리, 가로등 기준의 개발 및 규제
- 가로등의 설치, 운영, 유지, 개선
 - 제외 : 고속도로 건설 및 운영과 관련된 가로등 관련 활동과 서비스(70451)

7065 주거 및 지역사회 시설 R&D

기초연구, 응용연구, 실험개발의 정의는 (7014)와 (7015)에 제시

70650 주거 및 지역사회 시설 R&D(CS)

- 주거 및 지역사회 시설 관련 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 민간단체가 수행하는 주거 및 지역사회 시설 관련 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140), 건설공법 또는 자재에 대한 응용연구 및 실험개발(70484)

▶ 7066 기타 미분류 주거 및 지역사회 시설

70660 기타 미분류 주거 및 지역사회 시설(CS)

- 주거 및 지역사회 시설과 관련된 전반적인 정책·계획·사업·예산의 수립·집행·조정·점검 같은 활동의 관리·운영·지원, 주거 및 지역사회 시설과 관련된 법률 및 기준의 제정 및 실행, 주거 및 지역사회 시설과 관련된 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
 - 포함 : (7061), (7062), (7063), (7064), (7065)로 지정될 수 없는 주거 및 지역사회 시설과 관련된 관리, 운영, 지원 활동

707 보건

- 보건에 대한 정부지출에는 개인에게 제공되는 서비스 및 집단적으로 제공되는 서비스에 대한 지출을 포함
- 개인적 서비스에 대한 지출은 (7071)에서 (7074)까지 분류되며, 집단적 서비스에 대한 지출은 (7075)에서 (7076)까지 분류
- 집단적 보건서비스는 정부 정책의 수립 및 집행 같은 일들과 연관된다. 의료인력과 준의료인력 및 종합병원·진료소·의원 등에 대한 기준 설정 및 이행, 보건 서비스 제공자의 규제 및 면허 발급, 의료 및 보건 관련 응용연구 및 실험개발 등이 이에 포함
- 반면 일부 종합병원·진료소·의원 등의 관리나 운영과 관련된 간접비 지출은 개인적 지출로 간주되며, (7071)에서 (7074)까지 적절히 분류

▶ 7071 의료 제품, 기기, 장비

- ▶ 이 부문은 개인이나 가구가 처방전 유무와 상관없이 약제사, 약사, 의료장비 판매자로부터 획득하는 약제, 보철, 의료용구 및 장비, 기타 의료용품을 포함
- ▶ 이들은 의료시설이나 의료기관이 아닌 곳에서 소비 또는 사용되곤 함
- ▶ 의사, 치과 의사, 준의료인력이 외래환자에게 직접 제공하거나 병원 등에서 입원환자에게 제공하는 물품은 외래환자서비스(7072) 또는 병원서비스(7073)에 포함

70711 의약품(IS)

- 조제, 약품, 특허약품, 혈청과 백신, 비타민과 미네랄, 대구와 넓치의 간유, 경구용 피임제 같은 의약품의 제공
- 의약품 제공에 대한 관리, 운영, 지원

70712 기타 의료 제품(IS)

- 의료용 체온계, 반창고 및 붕대, 피하 주사기, 응급용품, 보온병 및 얼음주머니, 신축성 스타킹과 무릎 보호대 같은 의료용 양말, 임신 진단시약, 콘돔 및 기타 물리적 피임기구 등과 같은 의료품의 제공
- 처방된 기타 의료 제품 제공에 대한 관리, 운영, 지원

70713 치료 기기와 장비(IS)

- 교정용 안경과 콘택트렌즈, 보청기, 유리안구, 의수족과 기타 보철장치, 정형외과용 부목 및 보조물, 정형외과용 구두, 외과용 벨트, 탈장대 및 보조물, 목 지지대, 의료용 마사지 장치 및 의료용 램프, 동력 및 비 동력 휠체어와 환자용 운반구, 특수침대, 목발, 혈압 측정용 전자 및 기타 장비 등과 같은 치료 기기 및 장비의 제공
- 처방된 치료 기기 및 장비의 제공에 대한 관리, 운영, 지원
 - 포함 : 장착 비용을 제외한 의치, 치료 기기 및 장비의 수리
 - 제외 : 치료 장비의 임대(70724)

▶ 7072 외래 환자서비스

- ▶ 이 부문은 의사, 치과 의사, 준의료인력, 보조 인력이 외래환자에게 제공하는 의료, 치과 진료, 준의료서비스를 대상으로 함
- ▶ 이 서비스는 가정에서, 개인적 또는 집단적인 상담시설에서, 그리고 병원 등의 약제소나 외래진료소에서 제공될 수 있음
- ▶ 외래환자서비스에는 의사, 치과 의사, 준의료인력, 보조 인력이 외래환자에게 직접 공급하는 약제, 보철, 의료기구 및 장비, 기타 의료용품이 포함된다. 병원 등이 입원환자에게 제공하는 의료, 치과 진료, 준의료서비스는 병원서비스(7073)에 포함

70721 일반 의료서비스(IS)

이 부문은 종합병원과 일반병원이 제공하는 서비스를 포함

종합병원은 외래환자서비스를 주로 제공하는 기관으로 그 서비스가 특정 전문분야에 국한되어 있지 않으며, 자격을 갖춘 의사들이 서비스를 제공하는 기관으로 정의, 일반 개업의는 특정 의료 과목에 전문화되어 있지 않음

- 일반 의료서비스의 제공
- 종합병원과 일반 개업의가 제공하는 일반 의료서비스의 관리, 감독, 운영, 지원
 - 제외 : 의료 분석 실험실 및 X-ray 센터의 서비스(70724)

70722 전문 의료서비스(IS)

이 부문은 전문병원과 전문 개업의의 서비스를 포함한다. 전문병원과 전문 개업의는 이들의 서비스가 특정 조건, 질병, 시술, 환자의 진료에 한정된다는 점에서 종합병원 및 일반의와 다름

- 전문 의료서비스의 제공
- 전문병원과 전문의가 제공하는 전문 의료서비스의 관리, 감독, 운영, 지원
 - 포함 : 치과 교정 전문의의 서비스
 - 제외 : 치과 진료소 및 치과 의사(70723), 의료 분석 실험실 및 X-ray 센터의 서비스(70724)

70723 치과서비스(IS)

이 부문은 일반 또는 전문 치과 진료소 및 치과 의사, 치위생사, 기타 치과 보조원의 서비스를 포함

치과 진료소는 외래 환자서비스를 제공, 치과 의사 없이 치위생사 또는 치과보조원만으로 구성되고, 이들의 감독하에 운영되는 진료소도 치과 진료소로 분류

- 외래 환자에 대한 치과서비스의 제공
- 일반 또는 전문 치과 진료소, 치과 의사, 치위생사, 기타 치과 보조원이 제공하는 치과서비스의 관리, 감독, 운영, 지원
 - 포함 : 의치 장착 비용
 - 제외 : 의치(70713), 치과 교정 전문의 서비스(70722), 의료 분석 실험실 및 X-ray 센터의 서비스(70724)

70724 준의료서비스(IS)

- 외래환자에 대한 준의료서비스 제공
- 간호사, 조산원, 물리치료사, 작업치료사, 언어치료사, 기타 준의료인력이 감독하는 진료소에서 제공되는 의료서비스, 그리고 간호사, 조산원, 준의료인력이 상담실 밖이나 환자의 집 또는 기타 비의료기관에서 제공하는 의료서비스의 관리, 감독, 운영, 지원
 - 포함 : 침구사·발 치료 전문의·척추 지압요법사·검안사·민간요법사 등, 의료 분석 실험실 및 X-ray 센터, 치료 장비 임대, 의학적으로 처방된 체육교정치료, 외래환자 온천욕 또는 해수요법, 병원 이외에서 운영하는 환자 운송서비스
 - 제외 : 공공 보건 서비스 실험실(70740), 질병 원인 분석 실험실(70750)

▶ 7073 병원서비스

- ▶ 병원서비스는 환자가 치료기간 동안 병원에 입원하고 있을 때 발생하는 것으로 정의
- ▶ 병원의 입원 진료, 통원 치료가 여기에 포함되며, 가망 없는 환자를 위한 호스

피스(hospice)도 포함

- ▶ 이 부문은 종합 및 전문 병원의 서비스, 주로 입원 환자서비스를 제공하는 진료소, 조산소, 간병소, 요양소의 서비스, 군병원의 서비스, 의료검진을 필수적으로 제공하는 노인 전용기관의 서비스, 주 목적이 장기 요양이 아닌 환자 치료인 경우 입원진료 및 갱생치료를 제공하는 재활원의 서비스를 포함
- ▶ 병원은 자격증 있는 의사의 직접 감독하에 입원환자를 관리하는 기관으로 정의. 진료소, 조산소, 간병소, 요양소 역시 입원환자를 관리하지만 이들 서비스는 대개 의사보다 전문성이 낮은 인력에 의해 감독되고 제공
- ▶ 이 부문은 야전병원(7021), 외래환자만을 돌보는 의원, 진료소, 약제소(7072), 장애인 전용기관과 주로 장기보호를 제공하는 재활원(71012), 노인을 위한 양로원(71020)과 같은 시설물은 미포함
- ▶ 또한, 병원입원에 따른 환자의 소득 손실분에 대한 보상금도 미포함
- ▶ 병원서비스에는 병원환자에게 제공되는 약제, 보철, 의료용구 및 장비, 기타 보건관련 물품이 포함, 또한 행정, 비의료요원, 음식물, 숙박시설(직원용 포함) 등에 대한 비의료용 병원지출도 포함

70731 종합병원서비스(IS)

- 종합병원서비스의 제공
- 서비스가 특정한 전문 분야로 제한되지 않은 병원에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
 - 제외 : 자격증 있는 의사의 직접 감독하에 있지 않은 진료소(70733)

70732 전문병원서비스(IS)

전문병원은 흉부질환 및 결핵, 나병, 암, 이비인후과, 정신과, 산부인과, 소아과 등과 같이 서비스가 특정 조건, 질병, 환자의 치료에 제한된다는 점에서 종합병원과 다름

- 전문병원서비스의 제공
- 서비스가 특정한 전문 분야로 제한된 병원에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
 - 제외 : 자격증 있는 의사의 직접 감독하에 있지 않은 조산소(70733)

70733 진료소 및 조산소 서비스(IS)

- 진료소 및 조산소 서비스의 제공
- 진료소 및 조산소 서비스에 대한 관리, 감독, 운영, 지원

70734 간병소 및 요양소 서비스(IS)

간병소 및 요양소는 수술이나 쇠약 질환으로 인한 상시 검진과 조제 처방이 필요한 환자, 기능 상실을 보완하기 위한 물리 치료와 훈련이 필요한 환자, 또는 휴식이 필요한 환자에게 입원서비스를 제공

- 간병소 및 요양소 서비스의 제공
- 간병소 및 요양소 서비스에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
 - 포함 : 의료 검진을 필수적으로 제공하는 노인 전용기관, 그 목적이 장기간 지원 제공보다 환자 치료인 입원 진료 및 갱생 치료를 제공하는 재활원

▶ 7074 공공 보건서비스

70740 공공 보건서비스(IS)

- 공공 보건서비스 제공
- 혈액은행 운영(수집, 가공, 저장, 수송), 질병 감지(암, 결핵, 성병), 예방(면역·접종), 건강 검진(유아 영양, 어린이 건강), 역학 자료 수집, 가족계획 등과 같은 공공 보건서비스에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
- 공공 보건 사항에 대한 정보의 작성 및 보급
 - 포함 : 작업장·학교 등 비의료 장소에서 대부분 건강한 사람들로 구성된 고객 집단을 대상으로 특별 팀이 제공하는 공공 보건서비스, 병원·진료소·의료 인력 등과 연관되지 않은 공공 보건서비스, 자격증이 있는 의사에 의해 제공되지 않는 공공 보건서비스, 공공 보건서비스 실험실
 - 제외 : 의료 분석 실험실(70724), 질병 원인 분석 실험실(70750)

▶ 7075 보건 R&D

- ▶ 기초연구, 응용연구, 실험개발 정의는 (7014)와 (7015)에 제시

70750 보건 R&D(CS)

- 보건 관련 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 비정부기관이 수행하는 보건 관련 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 융자, 보조
 - 포함 : 질병 원인 분석 실험실
 - 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7076 기타 미분류 보건

70760 기타 미 분류 보건(CS)

- 보건 정책·계획·프로그램·예산 전반의 기획·이행·조정·점검 같은 활동의 관리·운영·지원, 의료시설·의료인력·준의료인력에 대한 면허발급을 포함한 보건서비스의 제공에 대한 법률 및 기준의 수립 및 집행, 보건에 관한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
 - 포함 : (7071), (7072), (7073), (7074), (7075)로 지정될 수 없는 보건 활동 및 서비스

708 휴양, 문화, 종교

- 휴양·문화·종교에 대한 정부지출에는 개인 및 가계에 개인적으로 제공되는 서비스에 대한 지출과 집단적으로 제공되는 서비스에 대한 지출이 포함
- 개인적 지출은 (7081)에서 (7082)까지로 분류되고, 집단에 대한 지출은 (7083)에서 (7086)까지로 분류
- 집단적인 서비스는 사회 전체에 제공되며, 정부 정책의 수립 및 집행, 휴양·문화서비스 제공에 대한 법률 및 기준의 수립 및 집행, 휴양·문화·종교 활동 및 서비스에 대한 응용연구 및 실험개발 등이 포함

▶ 7081 휴양 및 스포츠서비스

70810 휴양 및 스포츠서비스(IS)

- 스포츠 및 휴양서비스의 제공, 스포츠 및 휴양 활동의 관리, 스포츠 시설물의 감독 및 규제
- 능동적(active) 스포츠 활동이나 행사를 위한 시설물(운동장·테니스장·스쿼시 코트·육상 트랙·골프 코스·복싱 링·스케이트 링크·체육관 등)의 운영 또는 지원, 수동적(passive) 스포츠 활동이나 행사를 위한 시설물(주로 카드·보드게임 등의 장비가 설치된 장소)의 운영 또는 지원, 휴양 목적의 시설물(공원, 해변, 캠핑장, 비상업적 숙박업소, 수영장, 공공 세면장 등)의 운영 또는 지원
- 선수단 또는 개인 선수를 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 포함 : 관람객을 위한 시설, 국가·지역·지방 대표 선수단의 스포츠 대회 참여
 - 제외 : 동물원·식물원·수족관·수목원·기타 유사 기관(70820), 교육 기관과 연계된 스포츠 및 휴양 시설물(709로 적절히 분류된 시설물)

▶ 7082 문화서비스

70820 문화서비스(IS)

- 문화서비스의 제공, 문화 활동의 관리, 문화시설의 감독 및 규제
- 문화시설(도서관, 박물관, 미술관, 극장, 전시관, 기념관, 유적관 및 유적지, 동물원과 식물원, 수족관, 수목원 등)의 운영 또는 지원, 문화행사(음악회, 연극 및 영화, 예술 공연 등)의 개최·운영·지원
- 미술가, 작가, 디자이너, 작곡가, 기타 예술가를 지원하기 위한 출연, 용자, 보조 또는 문화 활동 장려 기관에 대한 출연, 용자, 보조
 - 포함 : 주로 관광객 유치를 목적으로 하지 않는 국가, 지역, 지방의 축제
 - 제외 : 외국대표도 참여하는 문화행사(70113), 주요 목적이 관광객 유치인 국가·지역·지방의 축제(70473), 방송용 문화상품 생산(70830)

▶ 7083 방송 및 출판서비스

70830 방송 및 출판서비스(CS)

- 방송 및 출판 활동의 관리, 방송 및 출판서비스의 감독 및 규제
- 방송 및 출판서비스의 운영 또는 지원
- 텔레비전 또는 라디오 방송용 시설의 건설이나 취득, 신문·잡지·서적 출판용 공장·장비·설비의 건설이나 취득, 방송 프로그램의 제작 및 방송, 뉴스 및 기타 정보의 수집, 출판물의 유통 등을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 제외 : 정부 인쇄소 및 공장(70133), 라디오 또는 텔레비전 방송을 통한 교육 제공(709)

▶ 7084 종교 및 기타 공동체 서비스

70840 종교 및 기타 공동체 서비스(CS)

- 종교 및 기타 공동체 관련 활동의 관리
- 시설물의 운영, 유지, 보수를 위한 지원을 포함한 종교 및 기타 공동체 서비스 시설물의 제공
- 종교기관의 성직자 또는 기타 인원에게 대한 지급금, 종교 집회의 개최 지원, 친목단체·시민·청소년 및 사회단체·노동조합 및 정당 등을 지원하기 위한 출연·용자·보조

▶ 7085 휴양, 문화, 종교 R&D

- ▶ 기초연구, 응용연구, 실험개발의 정의는 (7014)와 (7015)에 제시되어 있다.

70850 휴양, 문화, 종교 R&D(CS)

- 휴양, 문화, 종교 관련 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 비정부기관이 수행하는 휴양, 문화, 종교와 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7086 기타 미분류 휴양, 문화, 종교

70860 기타 미분류 휴양, 문화, 종교(CS)

- 스포츠·휴양·문화·종교에 대한 정책·계획·프로그램·예산의 수립·집행·조정·점검의 전반적인 활동의 관리·운영·지원, 휴양 및 문화서비스 제공에 관한 법률 및 기준의 수립과 집행, 휴양·문화·종교에 관한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급 - 포함 : (7081), (7082), (7083), (7084), (7085)로 지정될 수 없는 휴양, 문화, 종교 관련 활동 및 서비스

709 교육

- 교육에 대한 정부지출에는 학생에게 제공되는 개인적 서비스에 대한 지출과 집단적으로 제공되는 서비스에 대한 지출이 포함
- 개인적 서비스에 대한 지출은 (7091)부터 (7096) 사이에 분류되고, 집단적 서비스에 대한 지출은 (7097)부터 (7098) 사이에 분류
- 집단적 교육 서비스는 정부 정책의 수립 및 집행, 기준의 설정 및 이행, 교육 시설의 규제·허가·감독, 교육 활동과 서비스에 대한 응용연구 및 실험개발 등과 같은 사항과 연관
- 그러나 일부 학교나 대학 등의 관리 또는 기능수행과 관련된 간접비는 개인적 지출로 간주되며, (7091)부터 (70965) 사이에 적절히 분류
- 교육에 대한 세분화는 UNESCO '1997 교육의 국제 분류기준(ISCED-97)'의 분류에 기초
- 이 분야에는 교과 과정이 민간 기관과 유사한 군사 학교 및 대학, 경찰 훈련뿐 아니라 일반 교육을 제공하는 경찰대학, 라디오나 텔레비전 교육방송으로 제공되는 것 등도 포함된다. 이렇게 발생한 지출은 (7091)부터 (7095) 사이에 적절히 분류

▶ 7091 유아 및 초등교육

70911 유아교육(IS)

- ISCED-97의 0등급에 해당하는 유아교육의 제공
- ISCED-97의 0등급에 해당하는 유아교육을 제공하는 학교 및 기타 기관에 대한

관리, 감독, 운영, 지원

-제외 : 교육에 대한 보조서비스(70960)

70912 초등교육(IS)

- ISCED-97의 1등급에 해당하는 초등교육의 제공
- ISCED-97의 1등급에 해당하는 초등교육을 제공하는 학교 및 기타 기관에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
 - 포함 : 초등학교 연령을 초과하는 학생들에 대한 문자 교육
 - 제외 : 교육에 대한 보조 서비스(70960)

▶ 7092 중등교육

70921 하위 중등교육(IS)

- ISCED-97의 2등급에 해당하는 하위 중등교육의 제공
- ISCED-97의 2등급에 해당하는 하위 중등교육을 제공하는 학교 및 기타 기관에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
- ISCED-97의 2등급에 해당하는 하위 중등교육을 받는 학생에게 지원하는 장학금, 지원금, 융자금, 수당
 - 포함 : 하위 중등학교 밖에서 행해지는 어른 및 청소년을 위한 하위 중등교육
 - 제외 : 교육에 대한 보조 서비스(70960)

70922 상위 중등교육(IS)

- ISCED-97의 3등급에 해당하는 상위 중등교육의 제공
- ISCED-97의 3등급에 해당하는 상위 중등교육을 제공하는 학교 및 기타 기관에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
- ISCED-97의 3등급에 해당하는 상위 중등교육을 받는 학생에게 지원하는 장학금, 지원금, 융자금, 수당

- 포함 : 상위 중등학교 밖에서 행해지는 어른 및 청소년을 위한 상위 중등교육
- 제외 : 교육에 대한 보조 서비스(70960)

▶ 7093 2차 중등교육

70930 2차 중등교육(IS)

- ISCED-97의 4등급에 해당하는 2차 중등교육의 제공
- ISCED-97의 4등급에 해당하는 2차 중등교육을 제공하는 기관에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
- ISCED-97의 4등급에 해당하는 2차 중등교육을 받는 학생에게 지원하는 장학금, 지원금, 용자금, 수당
 - 포함 : 2차 중등학교 밖에서 행해지는 어른 및 청소년을 위한 2차 중등교육
 - 제외 : 교육에 대한 보조 서비스(70960)

▶ 7094 고등교육

70941 고등교육의 첫 번째 단계(IS)

- ISCED-97의 5등급에 해당하는 고등교육의 제공
- ISCED-97의 5등급에 해당하는 고등교육을 제공하는 기관에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
- ISCED-97의 5등급에 해당하는 고등교육을 받는 학생에게 지원하는 장학금, 지원금, 용자금, 수당
 - 제외 : 교육에 대한 보조 서비스(70960)

70942 고등교육의 두 번째 단계(IS)

- ISCED-97의 6등급에 해당하는 고등교육의 제공
- ISCED-97의 6등급에 해당하는 고등교육을 제공하는 기관에 대한 관리, 감독,

운영, 지원

- ISCED-97의 6등급에 해당하는 고등교육을 받는 학생에게 지원하는 장학금, 지원금, 용자금, 수당
- 제외 : 교육에 대한 보조 서비스(70960)

▶ 7095 등급 외 교육

70950 등급 외 교육(IS)

- 등급 외 교육(즉, 직업훈련 및 문화개발 같은 어떠한 사전 학습 요건도 요구하지 않는 주로 성인을 대상으로 하는 교육 프로그램)의 제공
- 등급 외 교육을 제공하는 기관에 대한 관리, 감독, 운영, 지원
- 등급 외 교육을 받는 학생에게 지원하는 장학금, 지원금, 용자금, 수당

▶ 7096 교육 보조 서비스

70960 교육 보조 서비스(IS)

- 교육 보조 서비스의 제공
- 등급과 관계없이 주로 학생에게 제공되는 교통, 음식, 기숙, 의료, 치과 진료, 기타 보조 서비스의 관리, 감독, 운영, 지원
- 제외 : 학교 건강검진 및 예방서비스(70740), 각 보조서비스(7091, 7092, 7093, 7094, 7095) 비용 지불을 위해 현금으로 지급되는 장학금·지원금·용자금·수당

▶ 7097 교육 R&D

- ▶ 기초연구, 응용연구, 실험개발의 정의는 (7014)와 (7015)에 제시

70970 교육 R&D(CS)

- 교육 관련 응용연구 및 실험 개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영

- 연구기관, 대학 같은 비정부기관이 수행하는 교육 관련 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
 - 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7098 기타 미분류 교육

70980 기타 미분류 교육(CS)

- 전반적인 교육 정책·계획·프로그램·예산의 수립·집행·조정·점검 같은 활동의 관리·운영·지원, 교육기관의 허가를 포함한 교육 제공에 대한 법률 및 기준의 수립과 집행, 교육에 관한 일반정보·기술문서·통계의 생산 및 보급
 - 포함 : (7091), (7092), (7093), (7094), (7095), (7096), (7097)로 지정될 수 없는 교육 활동 및 서비스

710 사회보호

- 사회보호에 대한 정부지출에는 개인과 가계에 제공되는 개인적 서비스 및 이전지출과 집단적으로 제공되는 서비스에 대한 지출이 포함
- 개인적 서비스 및 이전지출에 대한 지출은 (7101)부터 (7107) 사이에 분류되고, 집단적 서비스에 대한 지출은 (7108)부터 (7109) 사이에 분류
- 집단적 사회보호 서비스에는 정부정책 수립 및 집행, 사회보호 제공 관련 법률 및 기준의 수립 및 집행, 사회보호 활동과 서비스에 대한 응용연구 및 실험개발 등이 포함
- 사회보호 기능과 정의는 EC 통계국(Eurostat)의 '1996 유럽 사회보호 통합통계체계(ESSPROS)'에 기초
- ESSPROS에서는 사회보호가 보건 관리를 포함하지만, 이 분야에서는 보건 관리는 미포함.
- 보건 관리는 707 분야에 포함
- 따라서 (7101)에서 (7107)까지 명시된 현금 급여와 현물 급여를 수령하는 개인에게 제공되는 의료 재화와 서비스는 (7071), (7072), (7073)에 적절히 분류

▶ 7101 질병 및 장애

71011 질병(IS)

- 질병 또는 상해로 근로 능력을 일시적으로 상실한 기간 동안 수입 손실분 전부 또는 일부를 대체하는 현금 또는 현물 사회보호 급여 제공
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원
- 질병 또는 상해로 근로 능력을 일시적으로 상실한 사람에게 제공되는 정액형 또는 소득 비례형 병가 지급금(sick-leave payments) 및 기타 지급금 등과 같은 현금 급여
- 질병 또는 상해로 근로 능력을 일시적으로 상실한 사람에게 일상생활을 영위할 수 있도록 제공되는 부조 같은 현물 급여(가사 지원, 교통시설 등)

71012 장애(IS)

- 영구적 또는 일정 기간 이상 지속될 것으로 예상되는 육체적, 정신적 손상으로 인해 경제 활동 또는 정상적 생활을 전혀 또는 일부 영위할 수 없는 사람들에 대한 현금 또는 현물 사회보호 급여의 제공
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원
- 장애로 인해 작업 능력이 손상된 정년퇴직 연령 미만의 사람에게 제공되는 장애 연금, 작업 능력의 손상으로 정년퇴직 연령 이전에 퇴직한 노령 근로자에게 지급되는 조기 퇴직 급여, 간호 수당, 장애인용 작업장에서 근로하고 있거나 직업 훈련을 받고 있는 장애인에게 지급되는 수당, 기타 사회보호 측면에서 장애인에게 제공되는 정기 또는 일시 지급금 등과 같은 현금 급여
- 취업 장애인에게 제공되는 숙박 및 하숙, 장애인이 일상생활을 영위할 수 있도록 제공되는 지원(가사 지원, 교통시설 등), 장애인을 돌보는 사람들에게 지급되는 수당, 장애인의 근로 재활과 사회 재활을 증진하기 위해 제공되는 직업 훈련 및 기타 훈련, 장애인의 휴양 및 문화 활동이나 여행 또는 지역 활동 참여를 돕기 위해 제공되는 여러 가지 서비스와 재화 등과 같은 현물 급여
 - 제외: 정년퇴직 연령에 도달한 장애인에게 지급되는 현금 및 현물급여(71020)

▶ 7102 노령

71020 노령(IS)

- 노령에 따른 위험(소득 상실, 불충분한 소득, 일상생활을 영위하는 데 있어서의 자립성 결여, 사회생활 및 지역생활 참여 저하 등)에 대비하기 위한 현금 및 현물 사회보호 급여의 제공
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원
- 정년퇴직 연령에 도달한 사람들에게 제공되는 노령 연금, 정년퇴직 연령 이전에 퇴직한 노인들에게 제공되는 조기 노령 연금, 정년퇴직 연령 이전 또는 이후에 근로시간이 줄어들긴 하였으나 여전히 근로 활동을 하는 노령 근로자에게 지급되는 부분 노령 연금, 간호 수당, 퇴직 또는 노령 때문에 지급되는 기타 정기 또는 일시 지급금 등과 같은 현금 급여
- 전문 시설에 거주하거나 적정 시설물에서 가족과 함께 거주하는 노인들에게 제공되는 숙박 및 하숙, 노인이 일상생활을 영위할 수 있도록 제공되는 지원(가사 지원, 교통시설 등), 노인을 돌보는 사람들에게 지급되는 수당, 노인의 휴양 및 문화 활동이나 여행 또는 지역 활동 참여를 돕기 위해 제공되는 여러 가지 서비스와 재화 등과 같은 현물 급여
 - 포함 : 군인 및 정부 피용자에 대한 연금제도
 - 제외 : 장애(71012) 또는 실업(71050)으로 정년퇴직 연령 이전에 퇴직한 노령 근로자에 대한 조기 퇴직급여

▶ 7103 유족

71030 유족(IS)

- 고인의 유족(고인의 배우자, 전 배우자, 자녀, 손자, 부모, 기타 친척 등)에 대한 현금 및 현물 사회보호 급여의 제공
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원

- 유족 연금, 사망 위로금, 기타 유가족에 대한 정기 또는 일시 지급금 등과 같은 현금 급여
- 장례비 및 유족들의 지역생활 참여를 돕기 위한 여러 가지 서비스와 재화 등과 같은 현물 급여

▶ 7104 가족 및 자녀

71040 가족 및 자녀(IS)

- 피부양 자녀가 있는 가계에 대한 현금 및 현물 사회보호 급여의 제공
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원
- 산모 수당, 출산 지원금, 육아 휴직 급여, 가족 또는 자녀 수당, 기타 가정 지원 및 특정 비용 충당을 위한 정기 및 일시 지급금(결혼 부모 가정 또는 장애 자녀 가정에 대한 급여 등) 등과 같은 현금 급여
- 취학 전 자녀에게 제공되는 주간 보호 및 하숙시설, 주간 보모 비용 충당을 위한 재정지원, 영구적으로 어린이와 가족에게 제공되는 보호 및 하숙시설(고아원, 입양가족 등), 자녀나 보호자 가정에 제공되는 재화와 서비스, 가족·청소년·어린이에게 제공되는 여러 서비스와 재화(휴가 및 여가센터 등) 등과 같은 현물 급여
 - 제외 : 가족계획 서비스(70740)

▶ 7105 실업

71050 실업(IS)

- 근로능력과 근로의사가 있지만 적당한 일자리를 찾지 못한 사람들에게 대한 현금 및 현물 사회보호 급여의 제공
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원
- 전액 및 부분 실업급여, 실업으로 인해 또는 경제적 이유에 따른 감원조치로 인해 정년퇴직 연령 이전에 퇴직한 노령 근로자에게 지급되는 조기 퇴직급여, 특정

집단 근로자들의 고용 잠재력을 높이기 위해 직업훈련 참가를 조건으로 지급되는 수당, 정리해고 보상금, 그 외에 실업자 특히 장기 실업자에게 지급되는 정기 또는 일시 지급금 등과 같은 현금 급여

- 이사 및 정착지원금, 실업자에 대한 직업훈련 또는 실업위기에 처한 근로자에 대한 재훈련, 실업자와 그 가족에게 제공되는 숙박·식품·의류 등과 같은 현물 급여
- 제외 : 노동시장 유연성 제고, 실업률 감소 또는 소외계층과 기타 고실업계층의 고용 증진을 위한 일반적 프로그램 또는 제도(70412), 정상퇴직 연령에 도달한 실업자에 대한 현금 및 현물급여(71020)

▶ 7106 주거

71060 주거(IS)

- 가계의 주거비용 충당을 위한 현물 사회보호 급여의 제공(이러한 급여의 수령자는 자산 조사를 받음)
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원
- 임대료 지원을 위한 단기 또는 장기 지급금, 자가 주택 보유자의 주거비용 경감을 위한 지급금(즉, 주택용자 원리금 상환을 도와주기 위한 지급금), 저가주택 또는 공공주택의 제공

▶ 7107 기타 미분류 사회적 배제

71070 기타 미분류 사회적 배제(IS)

- 사회적으로 소외되거나 소외 위험에 처한 사람들(빈곤층, 저소득층, 이민자, 원주민, 피난민, 알코올 및 약물 중독자, 범죄 피해자 등)에 대한 현금 및 현물 사회보호 급여의 제공
- 이러한 사회보호 제도의 관리, 운영, 지원
- 빈곤경감 또는 난관극복을 위해 빈곤층 및 취약 계층에 제공되는 소득보조 및 기

타 현금 지급금 등과 같은 현금 급여

- 빈곤층 및 취약 계층에 제공되는 장단기 보호 및 숙박시설, 알코올 및 약물 중독자의 재활, 취약 계층을 돕기 위한 상담, 주간 보호, 일상생활 지원, 식품, 의류, 연료, 기타 서비스 및 재화 등과 같은 현물 급여

▶ 7108 사회보호 R&D

- ▶ 기초연구, 응용연구, 실험개발 정의는 (7014)와 (7015)에 제시

71080 사회보호 R&D(CS)

- 사회보호와 관련된 응용연구 및 실험개발에 종사하는 정부기관의 관리 및 운영
- 연구기관, 대학 같은 비정부기관이 수행하는 사회보호에 관련된 응용연구 및 실험개발을 지원하기 위한 출연, 용자, 보조
- 제외 : 기초연구(70140)

▶ 7109 기타 미분류 사회보호

71090 기타 미분류 사회보호(CS)

- 전반적인 사회보호 정책·계획·프로그램·예산의 수립·집행·조정·점검 같은 활동의 관리·운영·지원, 사회보호 제공에 관한 법률과 기준의 수립 및 집행, 사회보호에 관한 일반정보, 기술문서, 통계의 생산 및 보급
- 포함 : 화재·홍수·지진·기타 평시 재해에 따른 희생자에 대한 현금 및 현물 급여 형태의 사회보호 제공, 평시 재해에 대비한 긴급용도의 식품·장비·기타 보급품의 구입 및 저장, (7101), (7102), (7103), (7104), (7105), (7106), (7107), (7108)로 지정될 수 없는 기타 사회보호 활동 및 서비스

〈부록 2.〉 GFSM 2014 6장 부록 중 수정이 필요한 부분(p.166.~ p.168.)

- 국제교육기준 ISCED-1997이 ISCED-2011로 개정되었으나 GFSM 2014에 개정 사안을 반영치 않음
- IMF Publication Services (Publications@imf.org)에 수정을 요청할 계획

Revisions are as follows([ref. blue](#)).

709 EDUCATION

- Government expenditure on education includes expenditure on services provided to individual pupils and students and expenditure on services provided on a collective basis. Expenditure on individual services is allocated to groups (7091) through (7096); expenditure on collective services is assigned to groups (7097) and (7098).
- Collective educational services are concerned with matters such as formulation and administration of government policy; setting and enforcement of standards; regulation, licensing, and supervision of educational establishments; and applied research and experimental development into education affairs and services. However, overhead expenditure connected with administration or functioning of a group of schools, colleges, etc. is considered to be individual expenditure and is classified to groups (7091) through (7096) as appropriate.
- The breakdown of education is based upon the level categories of the [2011](#) International Standard Classification of Education ([ISCED-2011](#)) of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO).
- This division includes military schools and colleges where curricula resemble those of civilian institutions, police colleges offering general education in addition to police training, and the provision of education by radio or television broadcasting. Expenditure so incurred is classified to groups (7091) to (7095) as appropriate.

▶ 7091 PRE-PRIMARY AND PRIMARY EDUCATION

70911 Early childhood educational development and Pre-primary education (IS)

- Provision of **early childhood educational development and** pre-primary education at ISCED-2011 level 01 and 02
- Administration, inspection, operation, or support of schools and other institutions providing **early childhood educational development and** pre-primary education at ISCED-2011 level 01 and 02.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

70912 Primary education(IS)

- Provision of primary education at ISCED-2011 level 1
- Administration, inspection, operation, or support of schools and other institutions providing primary education at ISCED-2011 level 1.

Includes: literacy programs for students too old for primary school.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

▶ 7092 SECONDARY EDUCATION

70921 Lower-secondary education(IS)

- Provision of lower-secondary education at ISCED-2011 level 2
- Administration, inspection, operation, or support of schools and other institutions providing lower-secondary education at ISCED-2011 level 2
- Scholarships, grants, loans, and allowances to support pupils pursuing lower-secondary education at ISCED-2011 level 2.

Includes: out-of-school lower-secondary education for adults and young people.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

70922 Upper-secondary education (IS)

- Provision of upper-secondary education at ISCED-2011 level 3
- Administration, inspection, operation, or support of schools and other institutions providing upper-secondary education at ISCED-2011 level 3
- Scholarships, grants, loans, and allowances to support pupils pursuing upper-secondary education at ISCED-2011 level 3.

Includes: out-of-school upper-secondary education for adults and young people.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

▶ 7093 POST-SECONDARY NONTERTIARY EDUCATION

70930 Post-secondary nontertiary education (IS)

- Provision of post-secondary nontertiary education at ISCED-2011 level 4
- Administration, inspection, operation, or support of institutions providing post-secondary nontertiary education at ISCED-2011 level 4
- Scholarships, grants, loans, and allowances to support students pursuing post-secondary nontertiary education at ISCED-2011 level 4.

Includes: out-of-school post-secondary nontertiary education for adults and young people.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

▶ 7094 TERTIARY EDUCATION

70941 Short-cycle tertiary education (IS)

- Provision of short-cycle tertiary education at ISCED-2011 level 5
- Administration, inspection, operation, or support of universities and other institutions providing short-cycle tertiary education at ISCED-2011 level 5
- Scholarships, grants, loans, and allowances to support students pursuing short-cycle tertiary education at ISCED-2011 level 5.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

70942 Bachelor's or equivalent level (IS)

- Provision of bachelor's or equivalent level at ISCED-2011 level 6
- Administration, inspection, operation, or support of universities and other institutions providing bachelor's or equivalent level at ISCED-2011 level 6
- Scholarships, grants, loans, and allowances to support students pursuing bachelor's or equivalent level at ISCED-2011 level 6.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

70943 Master's or equivalent level (IS)

- Provision of master's or equivalent level at ISCED-2011 level 7
- Administration, inspection, operation, or support of universities and other institutions providing master's or equivalent level at ISCED-2011 level 7
- Scholarships, grants, loans, and allowances to support students pursuing master's or equivalent level at ISCED-2011 level 7.

Excludes: subsidiary services to education (70960).

70944 Doctoral or equivalent level (IS)

- Provision of doctoral or equivalent level at ISCED-2011 level 8

- Administration, inspection, operation, or support of universities and other institutions providing **doctoral or equivalent level** at ISCED-2011 level 8
 - Scholarships, grants, loans, and allowances to support students pursuing **doctoral or equivalent level** at ISCED-2011 level 8.
- Excludes: subsidiary services to education (70960).

▶ 7095 EDUCATION NOT DEFINABLE BY LEVEL

70950 Education not definable by level(IS)

- Provision of education not definable by level (i.e., educational programs, generally for adults, that do not require any special prior instruction, in particular, vocational training and cultural development)
- Administration, inspection, operation, or support of institutions providing education not definable by level
- Scholarships, grants, loans, and allowances to support students pursuing education programs not definable by level.

▶ 7096 SUBSIDIARY SERVICES TO EDUCATION

70960 Subsidiary services to education(IS)

- Provision of subsidiary services to education
- Administration, inspection, operation, or support of transportation, food, lodging, medical and dental care, and related subsidiary services chiefly for students regardless of level

Excludes: school health monitoring and prevention services (70740); scholarships, grants, loans, and allowances in cash to defray the costs of subsidiary services (7091), (7092), (7093), (7094), or (7095).

▶ 7097 R&D EDUCATION

- ▶ Definitions of basic research, applied research, and experimental development are given under (7014) and (7015).

70970 R&D Education(CS)

- Administration and operation of government agencies engaged in applied research and experimental development related to education
- Grants, loans, and subsidies to support applied research and experimental development related to education undertaken by non-government bodies, such as research institutes and universities.

Excludes: basic research (70140).

▶ 7098 EDUCATION N.E.C.

70980 Education n.e.c.(CS)

- Administration, operation, or support of activities such as formulation, administration, coordination, and monitoring of overall educational policies, plans, programs, and budgets; preparation and enforcement of legislation and standards for the provision of education, including licensing of educational establishments; production and dissemination of general information, technical documentation, and statistics on education.

Includes: education affairs and services that cannot be assigned to (7091), (7092), (7093), (7094), (7095), (7096), or (7097).

〈부록 3.〉 핵심 재무제표(4종) 및 부속서(2종) (p.70.~p.77.)

-핵심재무제표(4종)

Table 4.1 Statement of Operations	
<i>Transactions Affecting Net Worth:</i>	
1	Revenue
11	Taxes
12	Social contributions [GFS]
13	Grants
14	Other revenue
2	Expense
21	Compensation of employees [GFS]
22	Use of goods and services
23	Consumption of fixed capital [GFS]
24	Interest [GFS]
25	Subsidies
26	Grants
27	Social benefits [GFS]
28	Other expense
NOB/GOB	Net/gross operating balance (1-2)¹
<i>Transactions in Nonfinancial Assets:</i>	
31	Net/gross investment in nonfinancial assets ²
311	Fixed assets
312	Inventories
313	Valuables
314	Nonproduced assets
2M	Expenditure (2+31)
NLB	Net lending (+) / Net borrowing (-) [GFS] (1-2-31 = 1-2M = 32-33)
<i>Transactions in Financial Assets and Liabilities (Financing):</i>	
32	Net acquisition of financial assets
321	Domestic ³
322	External ³
33	Net incurrence of liabilities
331	Domestic ³
332	External ³

Table 4.3 Statement of Other Economic Flows	
9	Change in net worth due to other economic flows (4+5) ¹
4	Change in net worth due to holding gains and losses
41	Nonfinancial assets
411	Fixed assets
412	Inventories
413	Valuables
414	Nonproduced assets
42	Financial assets ²
43	Liabilities ²
5	Change in net worth due to other changes in the volume of assets and liabilities
51	Nonfinancial assets
511	Fixed assets
512	Inventories
513	Valuables
514	Nonproduced assets
52	Financial assets ²
53	Liabilities ²

Table 4.2 Statement of Sources and Uses of Cash	
<i>Cash Flows from Operating Activities:</i>	
C1	Revenue cash flows
C11	Taxes
C12	Social contributions
C13	Grants
C14	Other receipts
C2	Expense cash flows
C21	Compensation of employees
C22	Purchases of goods and services
C24	Interest
C25	Subsidies
C26	Grants
C27	Social benefits
C28	Other payments
C10	Net cash inflow from operating activities (C1-C2)
<i>Cash Flows from Transactions in Nonfinancial Assets:</i>	
C31	Net cash outflow from investment in nonfinancial assets ¹
C311	Fixed assets
C312	Inventories ²
C313	Valuables
C314	Nonproduced assets
C2M	Expenditure cash flows (C2+C31)
C3D	Cash surplus (+) / Cash deficit (-) (C1-C2-C31 = C1-C2M = C32-C33)
<i>Cash Flows from Transactions in Financial Assets and Liabilities (Financing):</i>	
C32x	Net acquisition of financial assets other than cash
C321x	Domestic ³
C322x	External ³
C33	Net incurrence of liabilities
C331	Domestic ³
C332	External ³
NFB	Net cash inflow from financing activities (C33-C32x)
NCB	Net change in the stock of cash (C3D+NFB = C3202 = C3212+C3222)

Table 4.4 Balance Sheet			
		Opening balance	Closing balance
6	Net worth (61+62-63)		
61	Nonfinancial assets		
611	Fixed assets		
612	Inventories		
613	Valuables		
614	Nonproduced assets		
62	Financial assets		
621	Domestic ¹		
622	External ¹		
63	Liabilities		
631	Domestic ¹		
632	External ¹		
Memorandum items ²			

자료: IMF (2015). p.70~75.

-부속서 (2종)

Table 4.5 Statement of Total Changes in Net Worth		Table 4.6 Summary Statement of Explicit Contingent Liabilities and Net Implicit Obligations for Future Social Security Benefits	
<i>Transactions Affecting Net Worth:</i>		6M6	Total explicit contingent liabilities
1	Revenue	6M61	Publicly guaranteed debt ¹
2	Expense	6M62	Other one-off guarantees ²
NOB	Net operating balance (1-2) ¹	6M63	Explicit contingent liabilities not elsewhere classified
<i>Change in Net Worth due to Other Economic Flows:²</i>			Legal claims
91	Nonfinancial assets		Indemnities
41	Holding gains		Uncalled share capital
51	Other changes in the volume of nonfinancial assets		...
92	Financial assets	6M7	Net implicit obligations for future social security benefits
42	Holding gains		Present value of implicit obligations for future social security benefits
52	Other changes in the volume of financial assets		Minus: Present value of future contributions to social security schemes
93	Liabilities		
43	Holding gains		
53	Other changes in the volume of liabilities		
9	Total other economic flows (91+92-93)		
CNW	Total change in net worth (NOB+9)		

자료: IMF (2015). p.76~77.

〈부록 4.〉 GFSM 1986 기준 정부기능별분류(COFOG)

1. General public services(일반공공행정)

- 1.1. Executive and legislative organs, financial and fiscal affairs, external affairs other than foreign aid
- 1.2. Foreign economic aid
- 1.3. Fundamental research affairs and services
- 1.4. General services
- 1.5. General public services not elsewhere classified

2. Defense affairs and services(국방)

- 2.1. Military and civil defense administration and operation
- 2.2. Foreign military aid

2.3. Defense-related applied research and experimental development

2.4. Defense affairs not elsewhere classified

3. Public order and safety affairs(공공질서 및 안전)

3.1. Police and fire protection

3.2. Law courts

3.3. Prison administration and operation

3.4. Public order and safety affairs not elsewhere classified

4. Education affairs and services(교육)

4.1. Pre-primary and primary education affairs and services

4.2. Secondary education affairs and services

4.3. Tertiary education affairs and services

4.4. Education services not definable by level

4.5. Subsidiary services to education

4.6. Education affairs and services not elsewhere classified

5. Health affairs and services(보건)

5.1. Hospital affairs and services

5.2. Clinics, and medical, dental, and paramedical practitioners

5.3. Public health affairs and services

5.4. Medicaments, prostheses, medical equipment and appliances, or other prescribed health-related products

5.5. Applied research and experimental development related to the health and medical delivery system

5.6. Health affairs and services not elsewhere classified

6. Social security and welfare affairs and services(사회보장 및 복지)

6.1. Social security affairs and services

6.2. Welfare affairs and services

6.3. Social security and welfare affairs not elsewhere classified

- 7. **Housing and community amenity affairs and services(주거 및 지역시설)**
 - 7.1. Housing and community development
 - 7.2. Water supply affairs and services
 - 7.3. Sanitary affairs and services including pollution abatement and control
 - 7.4. Street lighting affairs and services
 - 7.5. Housing and community amenity affairs and services not elsewhere classified
- 8. **Recreational, cultural, and religious affairs and services(휴양, 문화, 종교)**
 - 8.0. Recreational, cultural, and religious affairs and services
- 9. **Fuel and energy affairs and services(연료 및 에너지)**
 - 9.1. Fuel affairs and services
 - 9.2. Electricity and other energy sources
 - 9.3. Fuel and energy affairs and services not elsewhere classified
- 10. **Agriculture, forestry, fishing, and hunting affairs and services(농림수산)**
 - 10.1. Agriculture affairs and services
 - 10.2. Forestry affairs and services
 - 10.3. Fishing and hunting affairs and services
 - 10.4. Agricultural research and experimental development not elsewhere classified
 - 10.5. Agriculture, forestry, fishing, and hunting affairs and services not elsewhere classified
- 11. **Mining and mineral resource affairs and services, other than fuels; manufacturing affairs and services; and construction affairs and services(광업 및 미네랄 자원)**
 - 11.1. Mining and mineral resource affairs and services, other than fuels
 - 11.2. Manufacturing affairs and services

11.3. Construction affairs and services

11.4. Mining and mineral resource affairs and services not elsewhere classified; manufacturing affairs and services not elsewhere classified; and construction affairs and services not elsewhere classified

12. Transportation and communication affairs and services(교통 및 통신)

12.1. Road transport affairs and services

12.2. Water transport affairs and services

12.3. Railway affairs and services

12.4. Air transport affairs and services

12.5. Pipeline transport and other transport system affairs and services

12.6. Transportation system affairs and services not elsewhere classified

12.7. Communication affairs and services

12.8. Transportation and communication affairs and services not elsewhere classified

13. Other economic affairs and services(기타 경제활동)

13.1. Distribution trade affairs and services including storage and warehousing; hotel and restaurant affairs and services

13.2. Tourism affairs and services

13.3. Multipurpose development project affairs and services

13.4. General economic and commercial affairs other than general labor affairs

13.5. General labor affairs and services

13.6. Other economic affairs and services not elsewhere classified

14. Expenditures not classified by major group(기타 지출)

14.0. Expenditures not classified by major group

국제기준 재정통계 산출 대안 탐색

발행연월 2023년 11월

발행인 박용주 한국재정정보원장

편집 재정정보분석센터

발행처 한국재정정보원

(04637) 서울특별시 중구 퇴계로 10, 메트로타워

(Tel. 02-6908-8200)

인쇄처 디자인아이 Tel. 02-6358-2124

I S B N 979-11-91094-28-2

