

한국 발생주의 재무정보를 활용한 국가 재정지표 연구

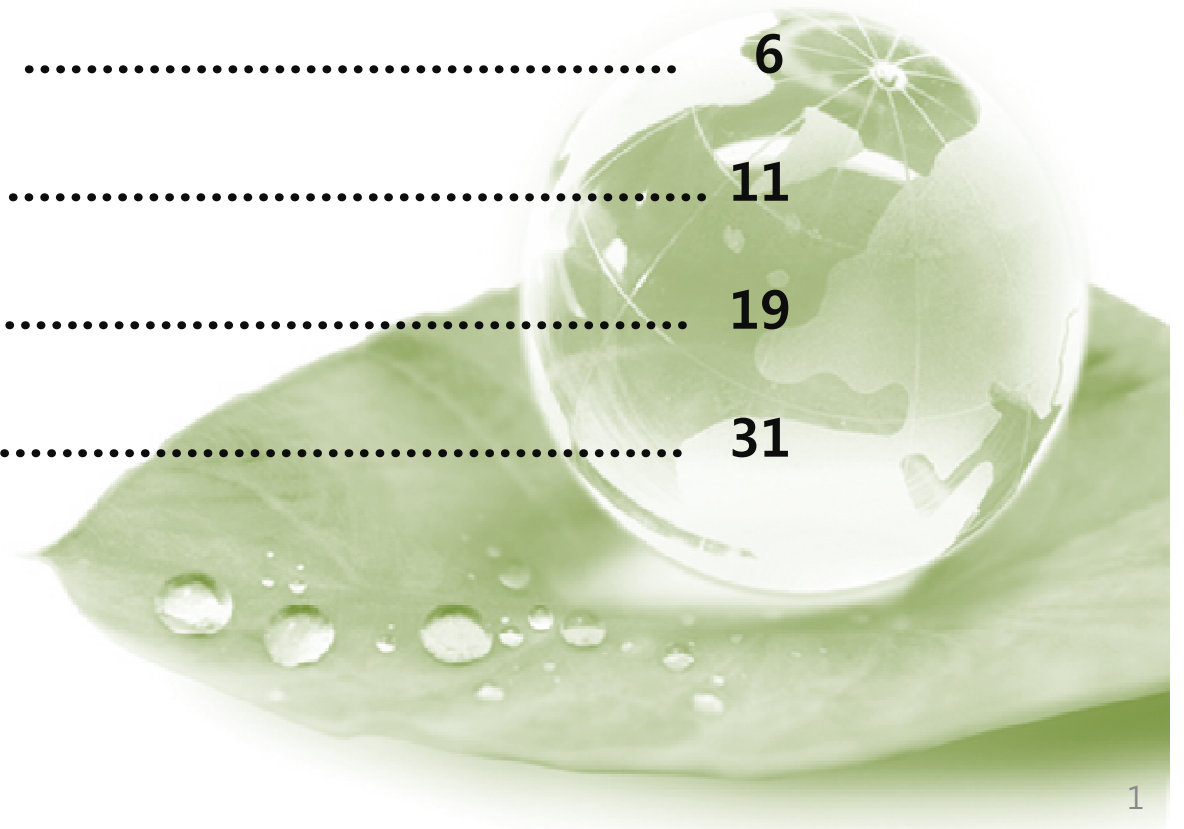
2011. 09. 29

발표 : 국가회계기준센터 김 은 영 책임연구원



목 차

I. 개 요	2
II. 국내 재정지표 현황	6
III. 해외 재정지표 사례	11
IV. 재정지표 설문조사	19
V. 재정지표 도출	31



I. 개요

1. 검토 배경
2. 재정지표의 의의
3. 연구방법



▶ '09 회계연도부터 국가재정 전 부문에 발생주의·복식부기 회계제도 도입

☞ 국가 전체의 자산과 부채 현황이나 사업 원가 등 보다 유용한 정보 제공 기대

▶ 재정지표의 필요성

☞ 국가 재정의 특징 : 방대한 재정규모(GDP의 25%), 복잡한 재정구성



정보이용자가 쉽게 재정을 파악하고 의사결정 과정에 재무정보를 활용할 수 있도록
재정상태를 포괄적이고 압축적으로 나타낼 수 있는 재정지표 필요

2. 재정지표의 의의

I. 개요

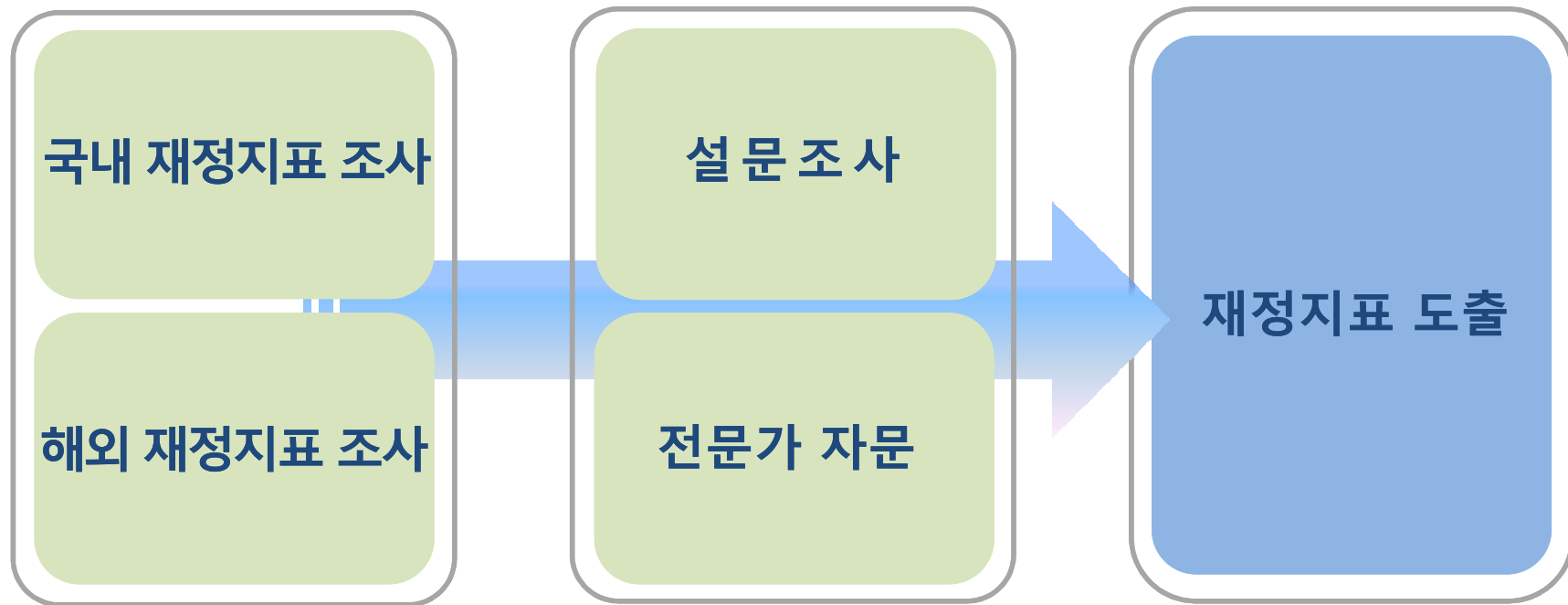
▶ 재정지표란?

“국가의 재정과 관련한 정책적 의사결정자 및 외부 정보이용자에게 제공되는 유용한 계량적 정보로 재무회계, 예산회계로부터 산출되는 다양한 재정자료와 거시경제지표 및 기타 통계자료로부터 도출되는 비율 및 수치”

▶ 재정지표 개발 시 고려사항

1. 목적적합성
2. 신뢰성
3. 비교가능성
4. 제약요인 (효익 > 비용)

▶ 재정지표 도출 과정



Ⅱ. 국내 재정지표 현황

1. 국가 재정지표 현황
2. 지방 재정지표 현황



1. 국가 재정지표 현황

II. 국내 재정지표 현황

▶ e-나라지표 : 현금주의에 의한 각종 수치 또는 특정 분야 규모나 추이 분석

재정일반	재정건전성 순위, 경상수지, 채권 및 채무 추이, 통합재정수지 등
분야별 재정규모	공무원 인건비 규모, 사회복지 재정규모, 정부 재정규모
기금 및 공적 연금	기금 운용 규모, 연기금 투자폴 수익률, 연기금 투자폴 수탁규모
민간투자	BTO, BTL 등 민간투자사업 연도별 현황
국세	국세 및 지방세 비중, 국세 수입 실적, 조세부담률 등
관세	환급 방법별 관세 환급 실적, 관세 세수 실적 등

1. 국가 재정지표 현황

II. 국내 재정지표 현황

- ▶ 디지털예산회계시스템 : 예결산 정보 제공, 그 외에는 e-나라지표와 대부분 유사·중복

예산현황	세입/세출에 대한 소관/회계별 예산, 사업별 예산정보 등
결산현황	세입/세출 결산 정보, 채권/채무/국유재산/물품에 대한 정보
통합재정통계	일반/중앙/지방 정부에 대한 통합재정수지와 구성내역
재정지표	재정규모, 통합재정수지, 국가 채무 및 채권현황, 조세부담률 등
일일경제지표	일자별 금리, 주가, 환율 및 유가, 곡물, 원자재 가격

2. 지방 재정지표 현황

II. 국내 재정지표 현황

▶ 지방자치단체 재무보고서의 재무분석지표

: 재무보고서의 결산총평 부분에 재무제표에 대한 요약 설명과 재무분석지표 수치 제공

재정상태 분야(9개)	재정운영 분야(9개)	회계책임성 분야(11개)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 총자산대비 총부채 비율 ▪ 총부채 대비 차입부채 비율 ▪ 총부채 대비 실질부채 비율 ▪ 재정자금 대비 금융상품 비율 ▪ 총부채 대비 현금창출자산 비율 ▪ 차입부채 대비 재정자금 비율 ▪ 유동부채 대비 유동자산 비율 ▪ 미수세금 대비 대손충당금 비율 ▪ 단기민간융자금 비율 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 예산 대비 세출 비율 ▪ 경상비용 대비 이자비용 비율 ▪ 이자수익 대비 이자비용 비율 ▪ 총수익 대비 경상수익 비율 ▪ 총수익대경상자체조달수익비율 ▪ 자체조달수익 대비 채권 비율 ▪ 세외수익 대비 채권 비율 ▪ 총비용 대비 경상비용 비율 ▪ 지출액 대비 자산 취득 비율 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주민 1인당 총자산 ▪ 주민 1인당 총부채 ▪ 주민 1인당 실질부채 ▪ 주민 1인당 총수익 ▪ 주민 1인당 자체조달수익 ▪ 주민 1인당 지방세수익 ▪ 주민 1인당 총비용 ▪ 주민 1인당 기타이전비용 ▪ 공무원 1인당 총수익 ▪ 공무원 1인당 총비용 ▪ 공무원 1인당 급여

2. 지방 재정지표 현황

II. 국내 재정지표 현황

▶ 지방 재정분석지표 : 지방재정법 의거, 매년 실시하는 지자체 재정분석 종합보고서상 지표

건전성(재정상태지표)	효율성(재정운영노력지표)	계획성
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 통합재정수지비율 ▪ <u>경상수지비율</u> ▪ 지방채무잔액지수 ▪ 지방채무상환비율 ▪ <u>장래세대 부담비율</u> ▪ 자체세입비율 	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="background-color: #76a532; color: white; padding: 5px; text-align: center; width: 30px; margin-bottom: 10px;">세입</div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 지방세징수율 노력도 ▪ 지방세체납액 축소 노력도 ▪ 경상세외수입 확충 노력도 ▪ 세입수입체납액 축소 노력도 ▪ 탄력세율 적용 노력도 </div> <div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="background-color: #76a532; color: white; padding: 5px; text-align: center; width: 30px; margin-bottom: 10px;">세출</div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 인건비 절감 노력도 ▪ 지방의회경비 절감 노력도 ▪ 업무추진비 절감 노력도 ▪ 행사축제경비 절감 노력도 </div>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중기재정계획 반영 비율 ▪ 예산집행률 ▪ 정책사업투자비 비율 ▪ 투융자심사사업 예산편성비율
<p>참고지표 ㉠ 실질수지 비율, ㉡ 행정운영경비 비율, ㉢ 시설비 지출 비율, ㉣ <u>유동비율</u>, ㉤ 자산가동유지비 비율, ㉦ <u>고정순자산 비율</u></p>		

Ⅲ. 해외 재정지표 사례

1. 미국의 재정지표
2. 영국의 재정지표
3. 캐나다의 재정지표
4. 기타 국제기구의 재정지표
5. 해외사례 요약

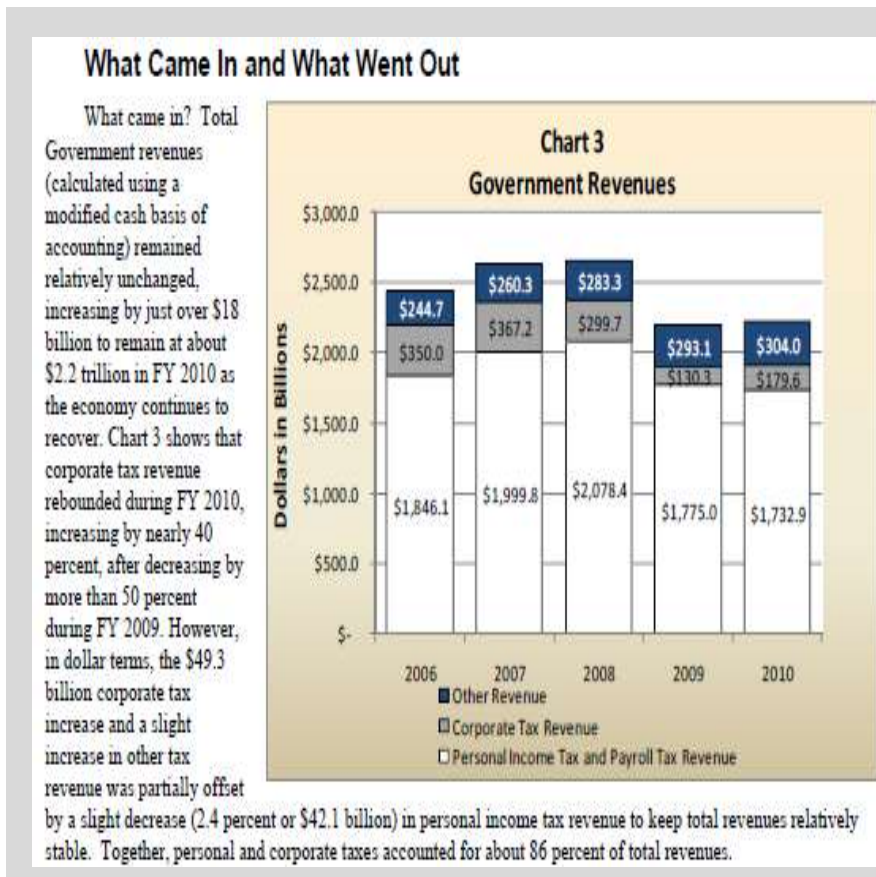


1. 미국의 재정지표

III. 해외 재정지표 사례

▶ 연방정부 재무보고서의 Citizen's guide

: 지속적인 경제회복노력과 재정지속가능성 등을 포함한 정부의 재정상태와 주요 재무 이슈 분석



특별한 재정지표에 대한 언급은 없으나,

- 예산적자와 순운영원가의 차이
- 총지출, 순이자, 비이자 지출, 총수입 추세
- 정부 수익 구성
- 부처별 순원가 변동
- 정부의 자산과 부채 등

주요 재정 항목에 대한 규모와 추세 정보 제공
 및 대내외적 원인 분석을 통하여
 이용자에게 유용한 재정 정보 제공

1. 미국의 재정지표

III. 해외 재정지표 사례

▶ 주정부의 재정지표

: 지방정부 자율적으로 재정상태 진단을 하고 있어 주 별로 지표의 종류가 매우 다양한데,
 그 중 주정부의 재정상태를 상대적으로 평가하기 위한 연구 중 대표적인 사례 제시

< Wang et. al's Solvency Indicator >

구분	지표명	산식
cash solvency	cash ratio	$(\text{cash} + \text{cash equivalent} + \text{investments}) / \text{current liabilities}$
	quick ratio	$(\text{cash} + \text{cash equivalents} + \text{investment} + \text{receivables}) / \text{current liabilities}$
	current ratio	$\text{current assets} / \text{current liabilities}$
budget solvency	operating ratio	$\text{total revenues} / \text{total expenses}$
	surplus(deficit) per capita	$\text{total surpluses(deficits)} / \text{population}$
long-run solvency	net asset ratio	$\text{restricted and unrestricted net assets} / \text{total assets}$
	long-term liability ratio	$\text{long-term(non-current) liabilities} / \text{total assets}$
	long-term liability per capita	$\text{long-term liabilities} / \text{population}$
service solvency	tax per capita	$\text{total taxes} / \text{population}$
	revenue per capita	$\text{total revenues} / \text{population}$
	expenses per capita	$\text{total expenses} / \text{population}$

2. 영국의 재정지표

III. 해외 재정지표 사례

▶ 영국 자원회계의 재정분석지표

분야	지표명	산식
자원소비	예산과 실적의 차이	당해 실제집행액 / 당해 예산액
		실제집행액 - 예산액
인건비	공무원1인당 인건비	인건비 / 공무원수
		전년 대비 당해 인건비 증감액 / 전년 인건비
비용	<u>순운영비용 대비 목표당 순지출 비중</u>	목표당 순지출 / 부처의 순운영비용
		전년 대비 당해 목표당 순지출 증감액 / 전년 목표당 순지출
		당해 목표당 순지출 - 전년 목표당 순지출
운영자본	채무상환기간	(운영채무×365) / 기타행정비용(비현금항목제외)
자산과 부채	행정 또는 사업에 투입된 자본의 비중	행정비용 중 자본부담금비용 / 자본부담금 총비용
		사업비용 중 자본부담금비용 / 자본부담금 총비용
고정자산	<u>고정자산의 대체</u>	감가상각대상자산의 종류별 순장부가액 / 자산 종류별 비용 또는 가액
현금흐름	경상활동 현금지출 대비 투자활동 현금지출의 비중	투자활동의 순현금흐름 / 경상활동의 순현금흐름
		고정자산 구입 / 경상활동의 순현금흐름
		당해 고정자산 구입액 - 전년 고정자산 구입액

2. 영국의 재정지표

III. 해외 재정지표 사례

▶ 영국 재정안정을 위한 재정규칙

그룹	지표 용도	지표명
Fairness and Prudence	<u>'황금규칙'</u> 준수	현행예산 흑자 및 평균 흑자, 경기변동효과 조정 후 현행예산 흑자
Long-term sustainability	<u>'지속가능성 유지를 위한 투자규칙'</u> 준수	공공부문 순채무, 주요 채무(core debt), 순부(net worth), 기초재정수지
Economic Impact	재정정책의 경제에 대한 영향 분석	공공부문 순투자 및 순차입, 경기변동효과 조정 후 공공부문 순차입
Financing	국채 발행액 등 결정	중앙정부 및 공공부문 순현금 필요액
European Commitments	마스트리히트 조약의 준수	GDP 대비 재정적자 비율, GDP 대비 채무 비율

3. 캐나다의 재정지표

III. 해외 재정지표 사례

▶ 캐나다 지방정부 권장 재정지표(2009)

: 캐나다 PSAB(공공부문회계위원회), "Statement of Recommended Practices 4" 발표

재정상태요소	지 표 명
지속가능성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연간 잉여금 또는 결손금 (Annual Surplus or Deficit) ▪ 부채 대 금융자산 비율 (Financial Assets-to-Liabilities) ▪ 각 주(州)의 GDP 대비 순부채 비중 (Net Direct Debt-to-Provincial GDP)
유연성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 총수입 대비 채무 이자비용 (Debt Servicing Costs-to-Revenues) ▪ GDP 대비 자체 조달 수입 (Own-Source Revenue-to-Provincial GDP) ▪ 유형자산 취득원가 대비 유형자산 순장부가액 (Net Book Value of Tangible Capital Assets-to-Cost of Tangible Capital Assets)
취약성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주 정부의 총수입 대비 연방정부로부터의 전입금 비중 (Federal Government Transfers-to-Total Revenues)

4. 기타 국제기구의 재정지표

III. 해외 재정지표 사례

▶ 국제통화기금(IMF)의 재정정책 분석지표

: 일반정부부문 또는 공공부문의 재정운영, 재정상태, 유동성 변화의 체계적 분석을 위하여
재정정책 분석지표 제시

주요 지표

순운영수지, 종합재정수지, 국민부담률, 총지출, 총투자, 순금융자산,
총확정부채 등 주로 수지 또는 주요 항목의 규모 관련 지표들로 구성

▶ 유럽통화연맹(EMU)의 재정지표

: 1992년 마스트리히트 조약 → EMU 가입 위한 재정기준 마련

1997년 유럽이사회 '안정과 성장 조약' → 재정적자와 채무 수준에 대한 제한 기준 마련

Treaty Deficit

GDP 대비 재정적자 비율 < 3%

Treaty debt ratio

GDP 대비 채무 비율 < 60%

▶ 시사점

- ▶ 영국 자원회계의 재정분석지표는 사업원가나 사업운영의 효율성을 판단하기 위한 지표들을 많이 사용함
- ▶ 미국, 캐나다의 경우 재정건전성에 주로 초점을 둔 유동성 관련 지표나 잉여금(또는 결손금) 관련 지표들이 많음
- ▶ 국가의 재정지표가 갖는 목적을 고려할 때, 현재의 재정상태의 측정 외에도 장래의 예산 소요액을 추정할 수 있는 영국이나 캐나다의 '고정자산 대체비율'은 참고할 만함
- ▶ 영국의 '재정규칙'이나 유럽통화연맹(EMU)의 '안정과 성장 조약'과 같이 국가의 재정건전성을 위하여 지표별로 적정선이나 제한기준 등 가이드라인을 제시하는 것도 고려할 필요가 있음

IV. 재정지표 설문조사

1. 설문조사 개요
2. 설문결과 분석



1. 설문조사 개요

▶ 조사 목적

- 재정지표 pool의 개별지표에 대한 이용자의 중요도 인식 조사

▶ 조사 개요

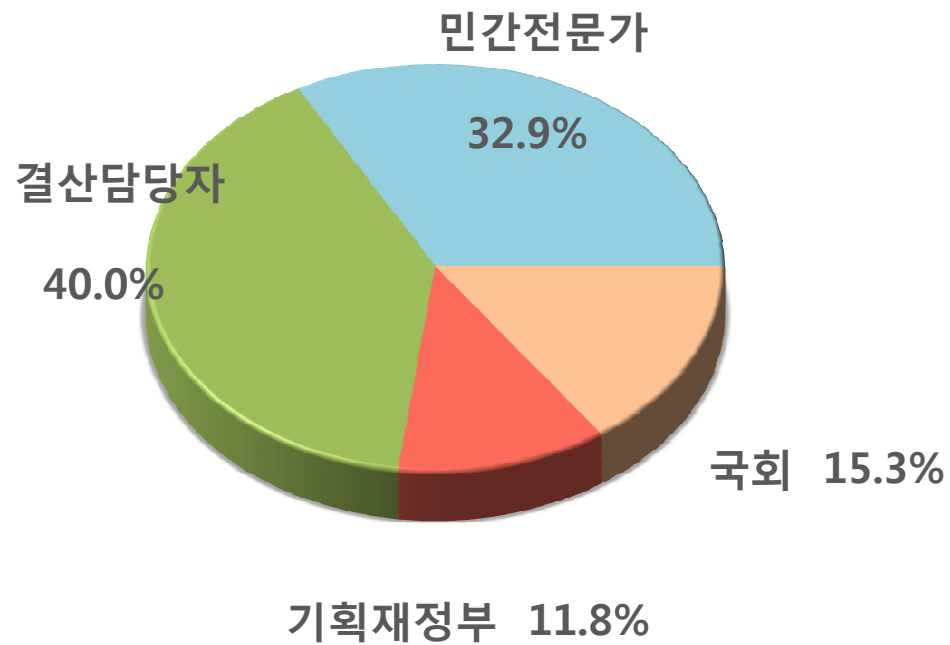
- 일시 : 2011. 3. 22 ~ 3. 31
- 대상 : 국회(예산정책처, 기획재정위원회, 예결위), 기획재정부, 결산담당자, 학계 및 전문가
- 방법 : E-mail 송부를 통한 자기기입식 설문
- 응답자수 : 85명

▶ 조사 내용

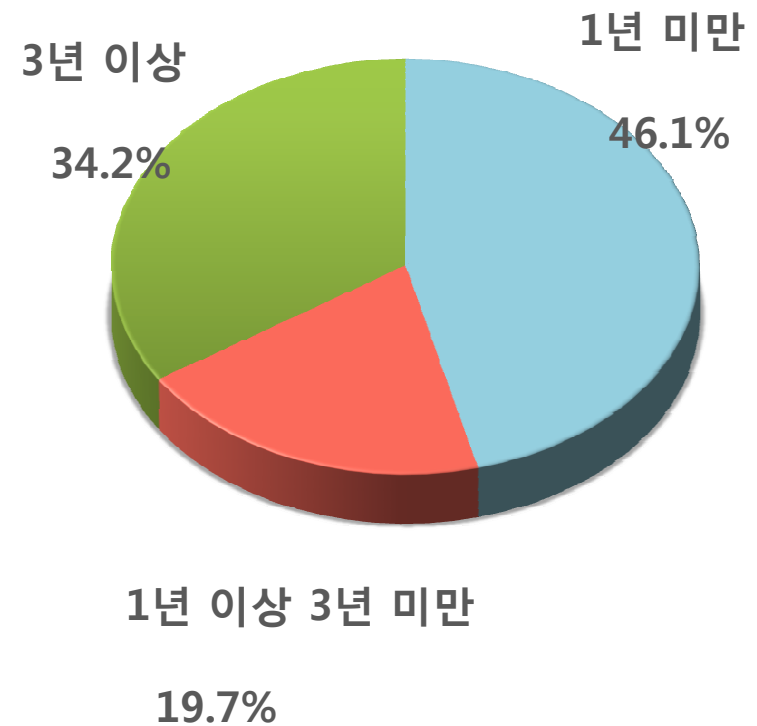
- 분야별(재정상태 부문, 재정운영 부문, 국민관심 부문) 지표에 대한 중요도 평가
- 분야별 재정지표 후보군에 대한 활용도 및 중요도 평가
- 재정지표에 대한 이해도, 만족도, 활용가능성 조사 등

2. 설문결과 분석 - 응답자 특성

▶ 소속 기관별 분포



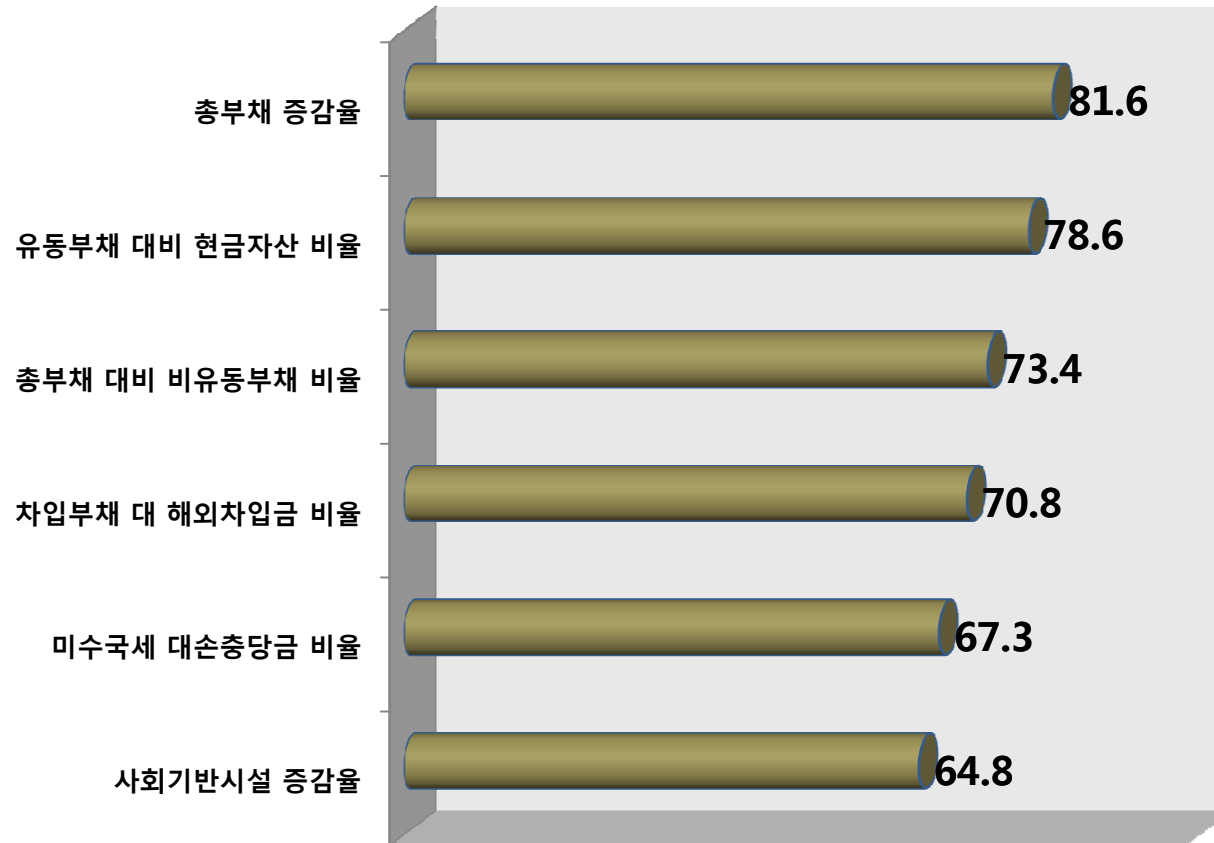
▶ 업무 경력별 분포



2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

IV. 재정지표 설문조사

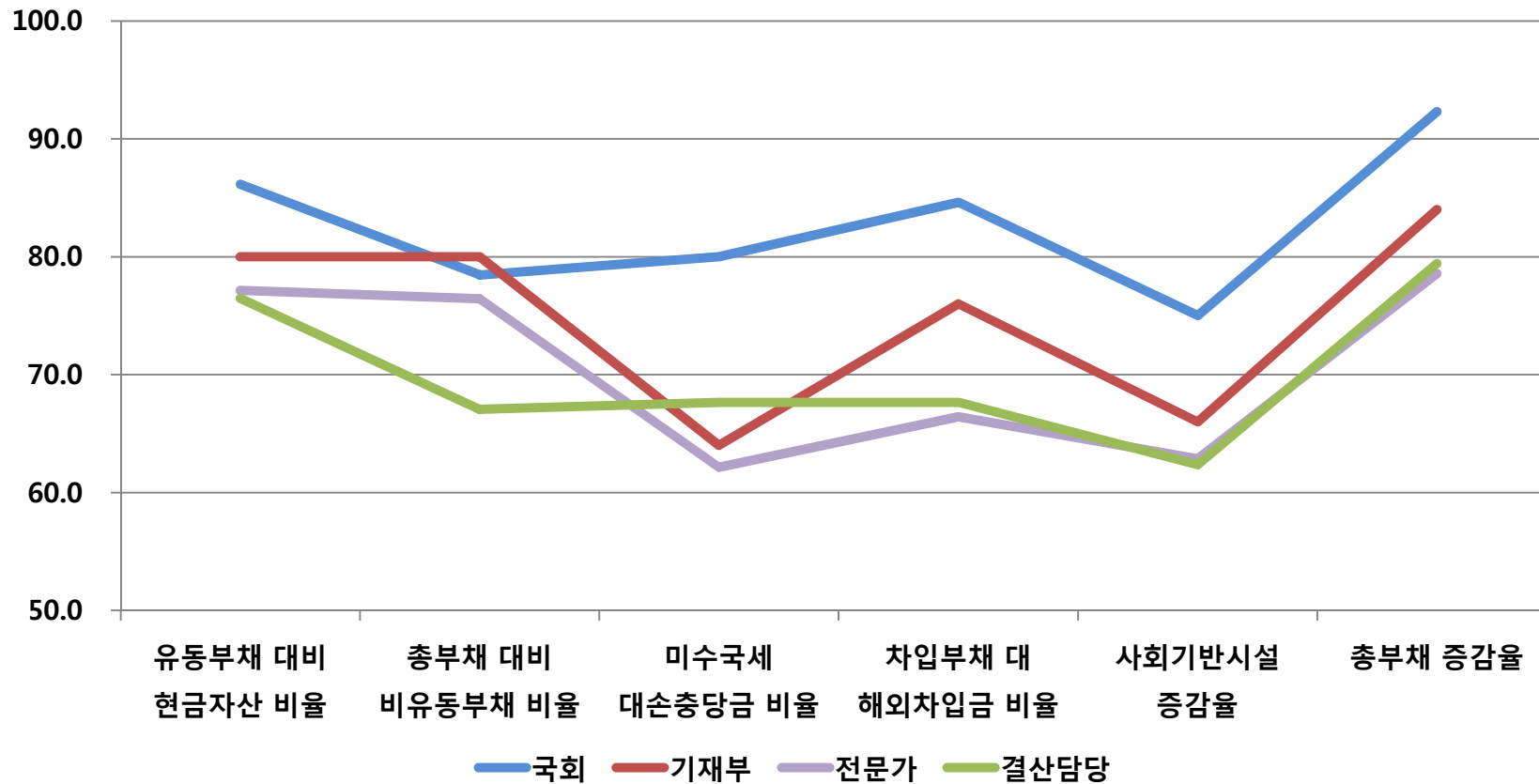
▶ 재정상태 부문



	국회	기획재정부	전문가	결산담당
총부채 증감율	92.3	84.0	78.6	79.4
유동부채 대비 현금자산 비율	86.2	80.0	77.1	76.5
총부채 대비 비유동부채 비율	78.5	80.0	76.4	67.1
차입부채 대 해외차입금 비율	84.6	76.0	66.4	67.6
미수국세 대손충당금 비율	80.0	64.0	62.1	67.6
사회기반시설 증감율	75.0	66.0	62.9	62.4

2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

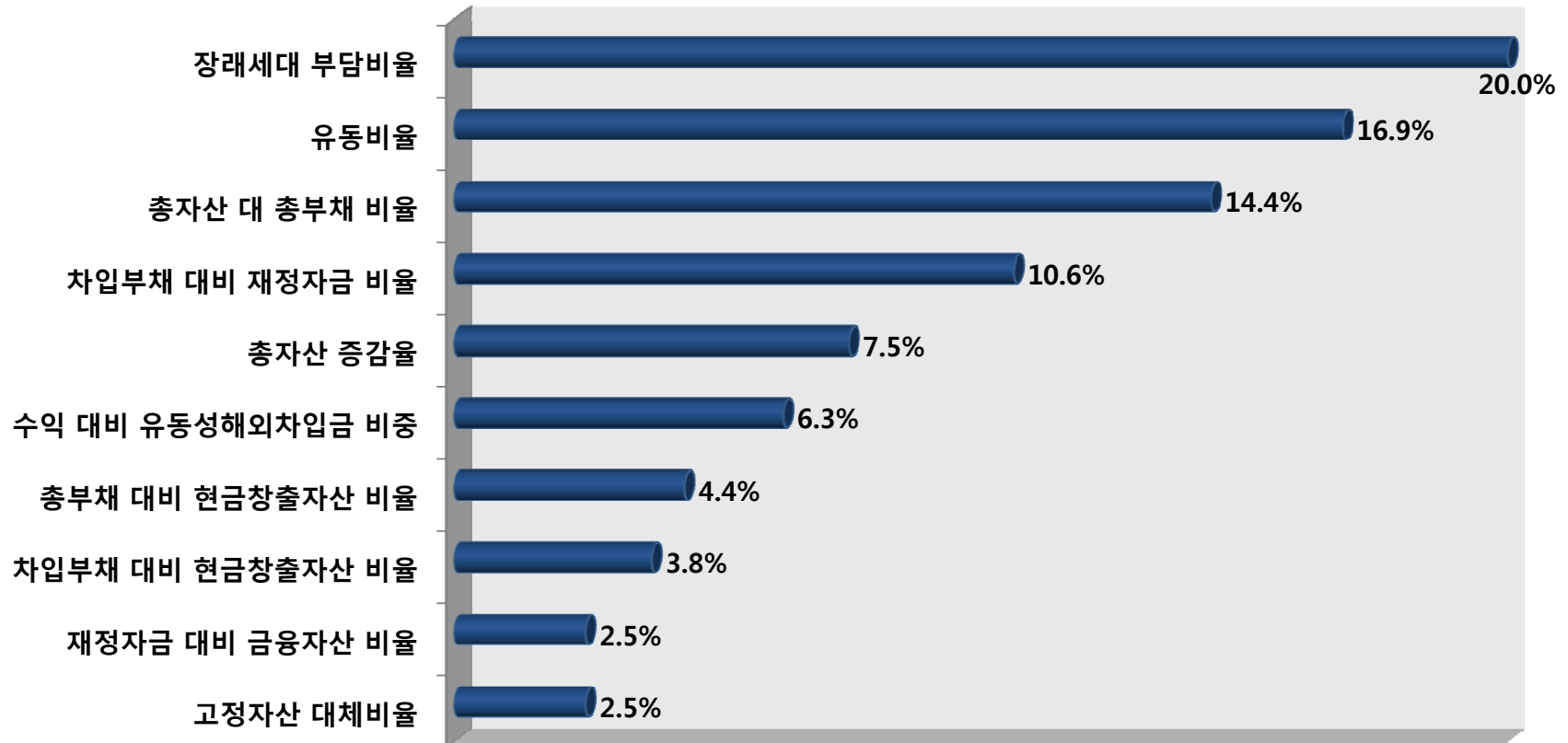
▶ 소속기관별 재정상태지표 중요도 평가 결과



2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

IV. 재정지표 설문조사

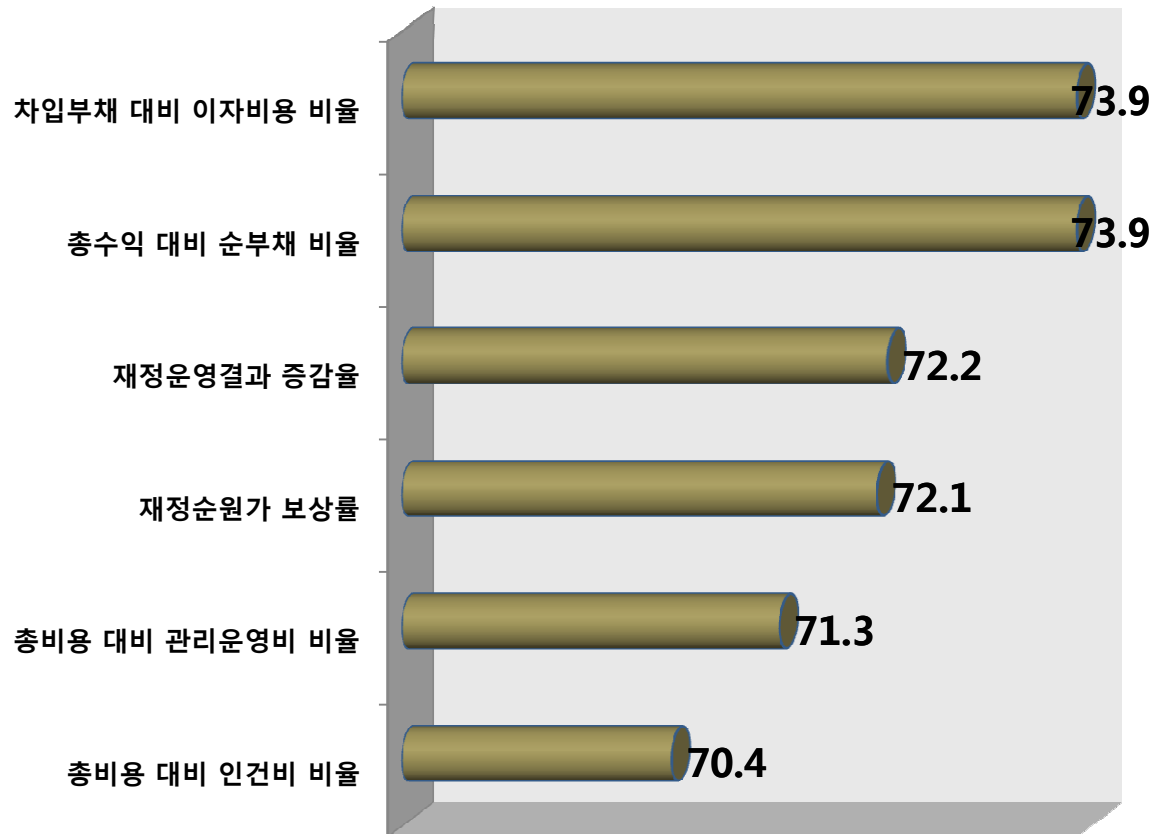
▶ 후보군에 있는 재정상태지표 중요도 평가 결과



2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

IV. 재정지표 설문조사

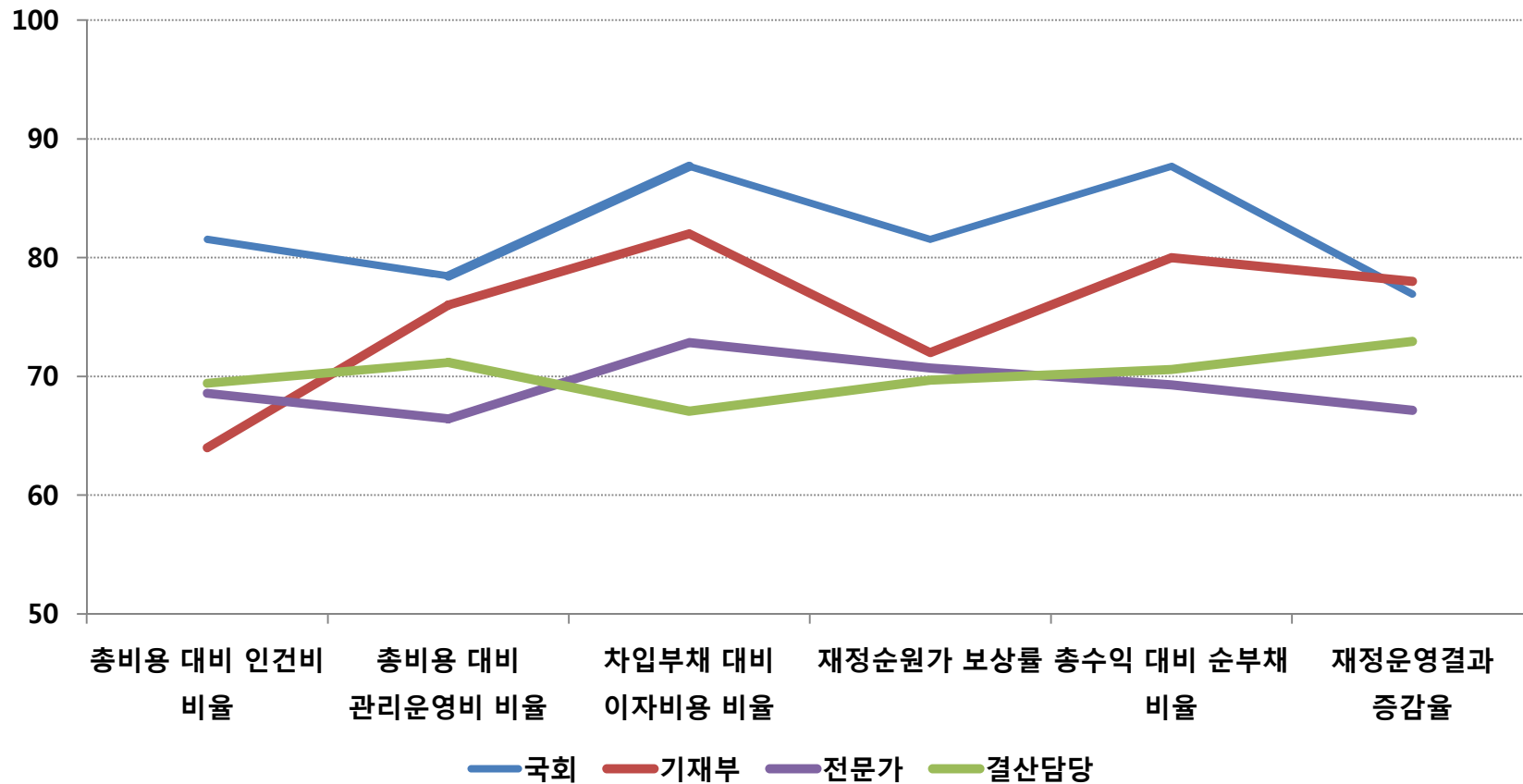
▶ 재정운영 부문



	국회	기획재정부	전문가	결산담당
차입부채 대비 이자비용 비율	87.7	82.0	72.9	67.1
총수익 대비 순부채 비율	87.7	80.0	69.3	70.6
재정운영결과 증감율	76.9	78.0	67.1	72.9
재정순원가 보상률	81.5	72.0	70.7	69.7
총비용 대비 관리운영비 비율	78.5	76.0	66.4	71.2
총비용 대비 인건비 비율	81.5	64.0	68.6	69.4

2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

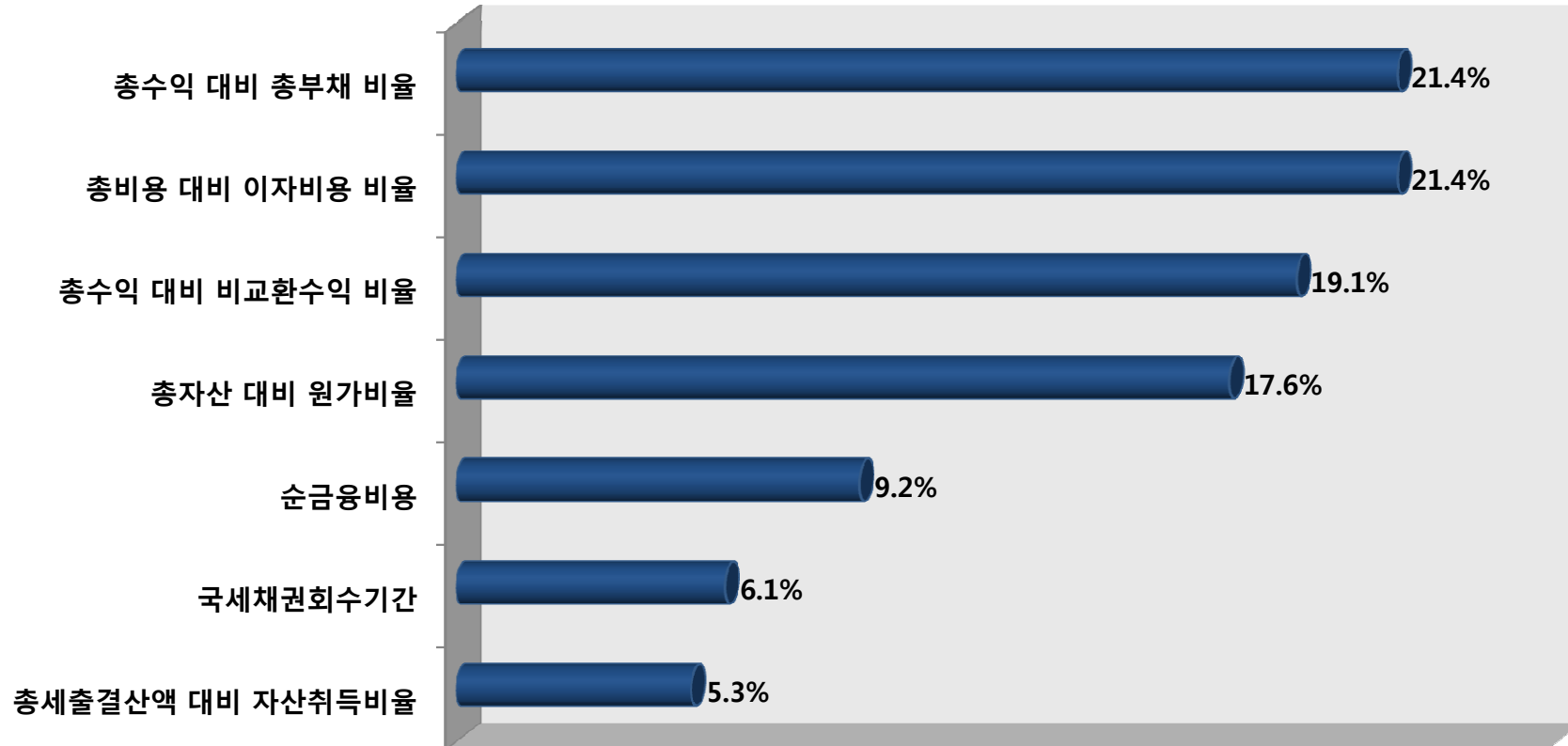
▶ 소속기관별 재정운영지표 중요도 평가 결과



2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

IV. 재정지표 설문조사

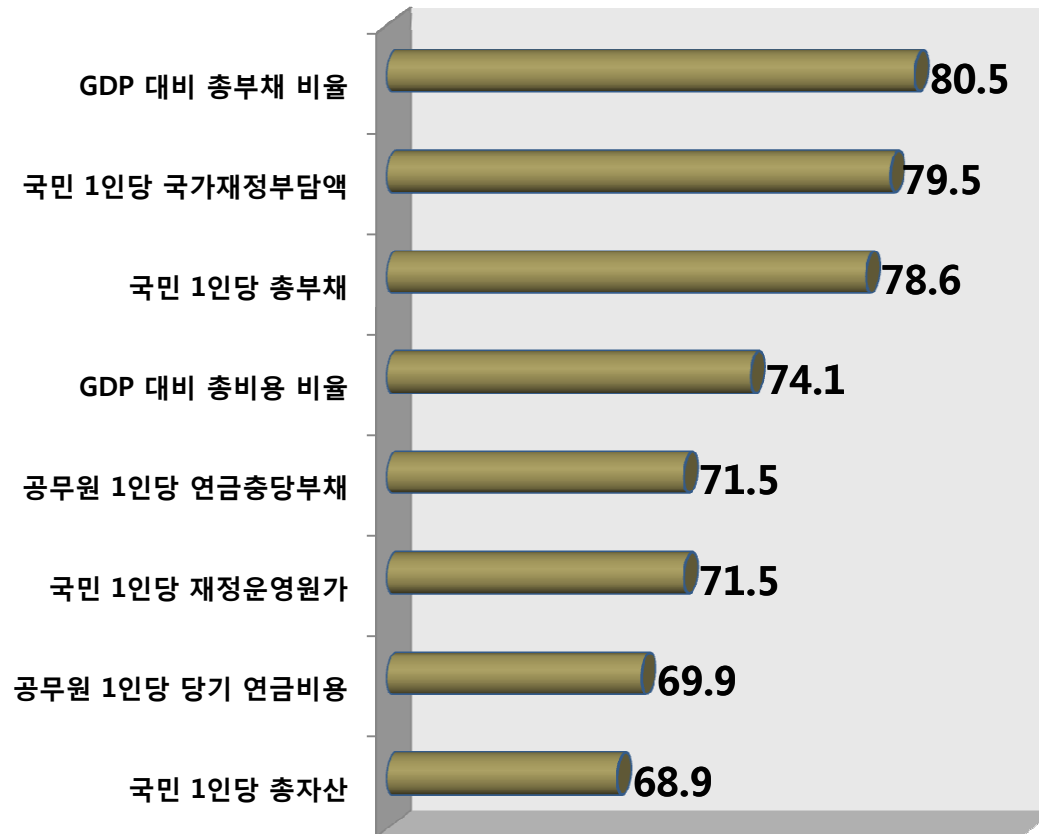
▶ 후보군에 있는 재정운영지표 중요도 평가 결과



2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

IV. 재정지표 설문조사

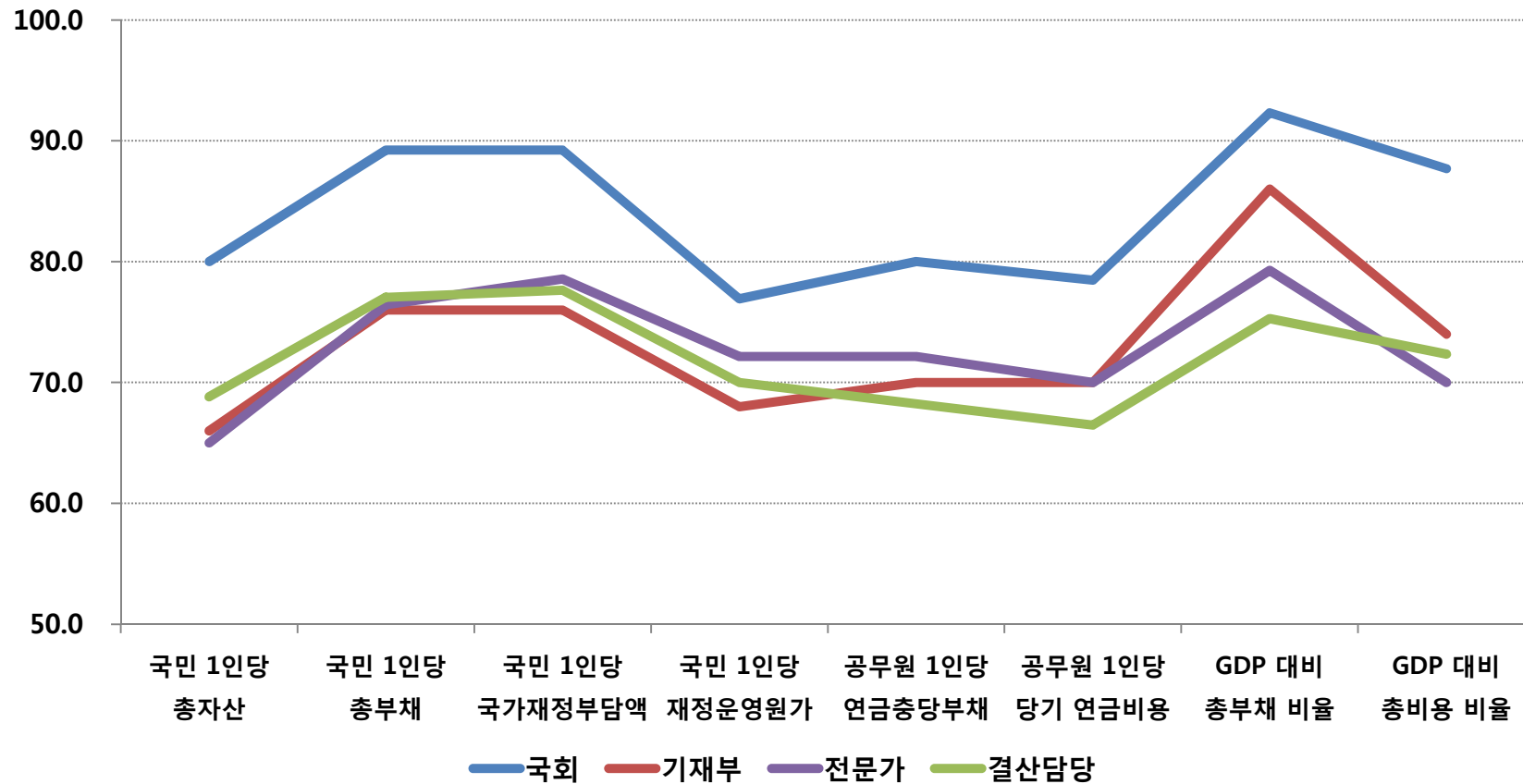
▶ 국민관심 부문



	국회	기획재정부	전문가	결산담당
GDP 대비 총부채 비율	92.3	86.0	79.3	75.3
국민 1인당 국가재정부담액	89.2	76.0	78.6	77.6
국민 1인당 총부채	89.2	76.0	76.4	77.1
GDP 대비 총비용 비율	87.7	74.0	70.0	72.4
공무원 1인당 연금총당부채	76.9	68.0	72.1	70.0
국민 1인당 재정운영원가	80.0	70.0	72.1	68.2
공무원 1인당 당기 연금비용	78.5	70.0	70.0	66.5
국민 1인당 총자산	80.0	66.0	65.0	68.8

2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

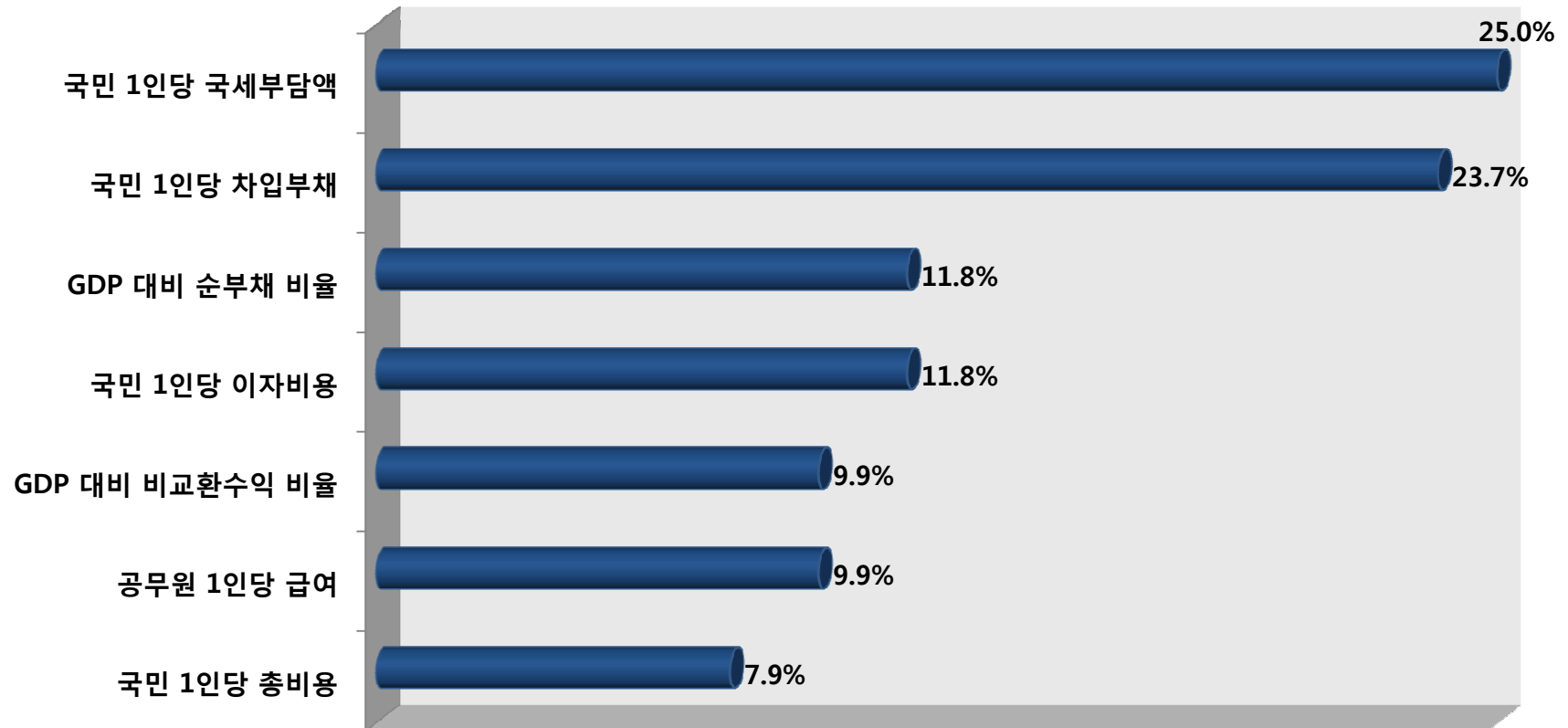
▶ 소속기관별 국민관심지표 중요도 평가 결과



2. 설문결과 분석 - 지표 중요도 분석

IV. 재정지표 설문조사

▶ 후보군에 있는 국민관심지표 중요도 평가 결과



V. 재정지표 도출

1. 지표 도출 과정
2. 국가 재정지표
3. 중앙관서 재정지표



▶ 고려사항

설문 결과	응답자가 평가한 지표별 중요도 점수에 따른 우선 순위 부여
지표의 목적	응답자 그룹에 따른 각 대상별 지표 활용 목적 고려
전문가 자문	국가회계와 재정지표 관련 전문가 개별 자문결과 반영
정보의 다양성	재정지표가 다양한 재무정보를 제공할 수 있도록 지표의 영역 고려



- 유사·중복 영역의 지표 제외 ➡ 지표의 이용 목적을 기준으로 재분류
- 발생주의 도입으로 자산에 대한 추가 정보 제공 가능 ➡ 자산 관련 지표 추가
- 국가와 중앙관서별 재정정보 활용 목적 차이 고려 ➡ 통합 및 개별 재정지표 구분

2. 국가 재정지표 (통합 재무제표)

V. 재정지표 도출

▶ 통합 재무제표에 대한 국가 재정지표

재정건전성 지표	재정서비스원가 지표	장기투자 지표
<ul style="list-style-type: none">▪ 총부채 증감율▪ GDP 대비 총부채 비율▪ 순부채 증감율▪ 총자산 대비 차입부채 비율	<ul style="list-style-type: none">▪ GDP 대비 총비용 비율▪ 국민 1인당 총비용▪ 재정운영순원가 보상률	<ul style="list-style-type: none">▪ 고정자산 대체비율▪ 사회기반시설 증감율▪ 유형자산 증감율

2. 국가 재정지표 (통합 재무제표)

V. 재정지표 도출

▶ 재정건전성 지표

지표명	지표 산식 및 의의	비고
① 총부채 증감율	<p>[산식] 총부채증감액 ÷ 전년도 총부채</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가 재정상태표 상 총부채 규모의 추이 파악 	재정상태표
② GDP 대비 총부채 비율	<p>[산식] 총부채 ÷ GDP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 재정상태표 상 총부채가 GDP에서 차지하는 비중으로 국가경제에 정부부채가 주는 부담 정도 	재정상태표, 거시경제지표
③ 순부채 증감율	<p>[산식] 순부채 증감액 ÷ 전년도 순부채</p> <p>* 순부채 = 총부채 - 현금 및 금융자산</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 순부채 증감율이 총부채 증감율보다 높다면 부채의 증가율이 현금 및 금융자산의 증가율보다 높다는 것을 의미함 	재정상태표
④ 총자산 대비 차입부채 비율	<p>[산식] 차입부채 ÷ 총자산</p> <p>* 차입부채 = 이자를 수반하는 차입으로 발생한 부채 = 단기차입금 + 유동성 장기차입부채 + 장기차입부채</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 재정상태표에 계상된 총자산 금액 중 차입부채의 비중을 나타냄 	재정상태표

2. 국가 재정지표 (통합 재무제표)

V. 재정지표 도출

▶ 재정서비스원가 지표

지표명	지표 산식 및 의의	비고
⑤ GDP 대비 총비용 비율	<p>[산식] 총비용 ÷ GDP</p> <p>* 총비용 = 국가 재정운영표에서 발생하는 모든 비용 = 프로그램원가 + 관리운영비 + 비배분비용</p> <p>▪ 국가 재정규모가 국가 경제 전체에 차지하는 비중을 의미</p>	재정운영표, 거시경제지표
⑥ 국민 1인당 총비용	<p>[산식] 총비용 ÷ 인구수</p> <p>▪ 국민 1인당 제공되는 정부의 재정 서비스 규모를 나타내는 지표</p>	재정운영표, 통계자료
⑦ 재정운영순원가 보상을	<p>[산식] 비교환수익 ÷ 재정운영순원가</p> <p>▪ 국가 사업 수행의 순원가에 대한 국세수익이나 부담금수익 등 비교환수익의 비율을 통하여 발생주의 회계상 국가 재정 적자 또는 흑자 여부 파악</p>	재정운영표

2. 국가 재정지표 (통합 재무제표)

V. 재정지표 도출

▶ 장기투자 지표

지표명	지표 산식	비고
⑧ 고정자산 대체비율	<p>[산식] 감가상각대상자산의 순장부금액 ÷ 감가상각대상자산의 취득금액</p> <p>▪ 감가상각대상자산의 내용연수 추정이 가능하며, 자산의 유지나 교체를 위하여 미래에 투입되는 비용의 예측이 가능</p>	재정상태표
⑨ 사회기반시설 증감율	<p>[산식] 전년 대비 당해 사회기반시설 증감액 ÷ 전년도 사회기반시설 장부금액</p> <p>▪ 사회기반시설의 전년도 대비 증감 분석으로 국가의 기반을 형성하는 사회기반시설에 대한 정책 방향이나 투자 증감을 파악</p>	재정상태표
⑩ 유형자산 증감율	<p>[산식] 전년 대비 유형자산 증감액 ÷ 전년도 유형자산 장부금액</p> <p>▪ 기존 국유재산, 물품 등 개별보고서로만 파악 가능했던 유형자산의 종류별(토지, 건물, 기계장치, 비품, 건설중인자산 등) 현황 파악</p>	재정상태표

3. 중앙관서 재정지표 (개별 재무제표)

V. 재정지표 도출

▶ 개별 재무제표에 대한 중앙관서 재정지표

재정건전성 지표	재정서비스원가 지표	장기투자 지표
N/A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 부문별 원가 증감율 ▪ 총비용 대비 인건비 비율 ▪ 총비용 대비 관리운영비 비율 ▪ 공무원 1인당 인건비 ▪ 공무원 1인당 관리운영비 	N/A



중앙관서의 경우 국가와는 달리 사업원가나 운영의 효율성에 대한 정보가 중요하고, 개별 부처의 자산과 부채가 갖는 의미가 크지 않아 자산이나 부채 관련 지표는 제시하지 않음
 결산보고서 상 결산개요에 자산과 부채에 대한 요약 재무정보로 대체하는 것으로 보완

3. 중앙관서 재정지표 (개별 재무제표)

V. 재정지표 도출

▶ 개별 재무제표에 대한 중앙관서 재정지표

지표명	지표 산식 및 의의	비고
a. 부문별 원가 증감율	[산식] 부문(프로그램 상위 단계)별 원가 증감액 ÷ 전년도 부문별 원가 ▪ 중앙관서의 부문별 원가 추세를 통하여 국가사업이 어느 분야에 얼마나 투입되고 있는지 한눈에 파악 가능	재정운영표
b. 총비용 대비 인건비 비율	[산식] 인건비 ÷ 총비용 ▪ 총비용 중 인건비 비중을 연도별로 비교함으로써 정부 부문 인력운용의 효율성 파악	재정운영표
c. 총비용 대비 관리운영비 비율	[산식] 관리운영비 ÷ 총비용 ▪ 총비용 중 관리운영비 비중을 연도별로 비교함으로써 중앙관서의 효율적인 관리노력 또는 관리운영비 절감 노력 파악	재정운영표
d. 공무원 1인당 인건비	[산식] 인건비 ÷ 해당 인원(현원) ▪ 중앙관서별 재정운영표 상 인건비를 인원수(공무원 현원)로 나눈 수치로 연도별 증감분석을 통하여 인당 인건비 변동을 알 수 있음	재정운영표, 통계자료
e. 공무원 1인당 관리운영비	[산식] 관리운영비 ÷ 해당 인원(현원) ▪ 중앙관서별로 1인당 소요되는 관리운영비를 비교함으로써 효율적인 행정운영 여부의 파악 및 관서별 비교가 가능함	재정운영표, 통계자료

Thank You

