

목 차

I .경영분석의 개요.....	2
1. 분석목적.....	2
2. 분석자료.....	2
3. 분석방법.....	2
4. 표본조사 내용.....	3
5. 유의사항.....	14
II .2022 년도 전기공사업 경영분석.....	15
1. 전반적 분석.....	15
2. 부문별 지표 및 추세분석.....	19
3. 공사원가분석.....	32
4. 손익분기점 분석.....	35
III.경영분석 용어 및 산식해설.....	38
1. 성장성 지표.....	38
2. 수익성 지표.....	39
3. 안전성 지표.....	44
4. 활동성 지표.....	49
5. 생산성 지표.....	52
6. 부가가치의 구성.....	53
IV.참고자료.....	54
1. 2022 년 전기공사업 재무제표.....	55
2. 2022 년 전기공사업 경영분석지표.....	70
3. 2022 년 전기공사업 평균비율 및 경비 중 중요 항목별 비율.....	84

I . 경영분석의 개요

1. 분석목적

전기공사업체들의 평균적인 재무상태, 경영성과 및 생산성 등에 대한 분석을 통하여 전기공사업체들에 대한 전반적인 경영현황을 파악하고 평균적인 경영지표를 제시함으로써 전기공사업체의 경영합리화와 재무구조개선을 유도하고, 정부의 산업경제정책의 수립과 금융기관의 투융자업무에 필요한 참고자료를 제공하기 위한 것임

2. 분석자료

전기공사업체가 한국전기공사협회에 제출한 2022년도 정기결산자료를 분석자료로 사용하였음

한국전기공사협회에 2022년도 정기결산자료를 제출한 업체는 총 19,146개사(법인 17,183, 개인 1,963)이나 매출액 등 주요 자료가 없거나, 결산자료의 합계가 일치하지 않는 업체 등 경영분석 표본에 포함시키기 어려운 8,114개 업체를 제외한 11,032개사(법인 9,643, 개인 1,389 / 전문업 9,143, 겸업 1,889)의 자료를 분석대상으로 하였음

3. 분석방법

전기공사업체들이 전기공사협회에 제출한 정기결산자료를 기초로 경영분석 대상 모집단을 확정된 후 표본추출방법을 적용하여 분석대상표본업체를 선정하고, 선정된 업체를 대상으로 다음과 같은 분석을 수행하였음

(1) 전반적 분석

전기공사업체들의 전반적인 경영현황을 파악하기 위하여 재무상태 및 경영성과를 비교 분석하였음

(2) 부문별 분석 및 추세분석

2022년도 전기공사업체들의 성장성, 수익성, 안전성, 활동성 및 생산성 등 각 부문별 재무비율에 대한 전기 대비 비교분석과 연도별 추세분석을 하였음

(3) 공사원가분석

2022년도 전기공사업체의 공사원가 항목에 대한 구성비율에는 어떠한 변화가 있는지를 비교 분석하였음

(4) 손익분기분석

2022년도 전기공사업체의 손익분기점 매출액은 어떠한 변화가 있었는지를 비교 분석하였음

4. 표본조사 내용

2022년도 전기공사업체들에 대한 경영분석대상 모집단은 한국전기공사협회에 등록된 회원사 중 한국전기공사협회에 정기결산자료를 제출한 업체들이며, 표본은 경영분석의 목적(회원의 경영합리화와 재무구조개선을 유도 등)에 부합하는 결과가 도출될 수 있도록 층화계통추출법을 사용하여 추출함

(1) 모집단 설정

- 전기공사업 경영분석 통계에서 모집단은 "한국전기공사협회에 정기결산자료를 제출한 사업자 수"이며, 해당 결산 자료는 정확성과 신뢰성이 있어야 함
- 그러나 사업자가 제출한 결산 자료 중에는 합계가 일치하지 않거나, 자료가 누락된 경우가 있어서 이러한 자료를 제출한 사업자가 표본에 포함된다면 경영분석자료의 신뢰성이 낮아지거나, 산정된 경영분석 통계자료의 합계 등이 일치하지 않는 문제가 발생함
- 따라서 한국전기공사협회에 등록된 회원사 중 2022년 정기결산자료를 제출한 19,146개사(전문업 15,355, 겸업 3,791) 중에서 다음 업체(8,114개사)를 제외한 11,032개사 (전문업 9,143, 겸업 1,889)를 표본설계를 위한 모집단(실제 표본으로 추출될 수 있는 업체)으로 정의함
 - 당해 연도 매출액이 없는 업체
 - 당해 연도 총 공사비용이 없는 업체
 - 자산총계, 부채총계, 자본총계 또는 자본금이 없는 업체
 - 재무제표 항목별 합계검증 불일치 업체

(2) 경영분석의 성격 및 표본추출대상 설계방법

- 모집단의 일부를 표본조사에서 제외시키는 방법을 절사표본조사방법 또는 간단히 절사법(cut-off method)이라고 하며, 이는 주로 사업체조사에서와 같이 조사변수(survey variable)의 분포가 비대칭적인 성격이 강한 경우 많이 적용됨
 - 예를 들어, 제조업 총 생산액 조사에서는 일부 소수 사업체의 생산액 규모가 전체 사업체 총 생산액의 상당한 부분을 차지하기 때문에 이 경우에 절사표본조사는 비교적 소수의 대규모 사업체들만을 조사에 포함시키고도 모총합 기준으로 전체 사업체들 상당부분을 차지할 수 있는 표본을 추출하게 됨
 - 또한 소규모 사업체들의 경우, 상대적으로 높은 무응답률을 보이며, 휴·폐업 및 업종변화 등으로 인한 높은 변동성으로 말미암아 표본틀 관리에도 어려움이 많으므로 다수의 소규모 사업체들을 조사에서 제외함으로써 조사의 편리성을 향상시킬 수 있음
- 즉, 실제로는 소수의 대규모 업체가 모집단의 특성에 절대적인 영향을 미치지만 표본으로 추출된 수는 극히 일부에 지나지 않는 반면, 소규모 사업체는 모집단에 미치는 영향의 정도는 미미하지만 필요이상으로 많이 표본으로 추출되어 조사목적의 방향성과 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 문제를 해결하기 위한 방법으로 모수추정에 절대적 영향을 미치는 소규모 사업체표본은 추출하지 않고, 대규모 사업체표본만을 추출하여 조사하는 방법이 절사법임
 - 절사법에서는 매출액, 종업원수 등 확보 가능한 보조정보를 이용해 일정규모이상의 업체에 대해서는 전수조사를 하고 나머지 업체들은 규모에 따라 층화한 다음에 각 세부층에서 일정한 방법으로 표본을 추출하게 됨
 - 이러한 방법을 이용하면 모수추정에도 무리가 없고 또한 표본규모도 축소하는 효과를 얻을 수 있음
- 그러나 모총합을 추정할 때, 표본조사에서 제외된 절사층을 적절히 반영하기 위해서는 많은 주의가 요구됨
 - 절사층에 대한 조사 자료의 부재로 인해 사전적 지식을 바탕으로 특정 모형을 선택하여 사용할 수밖에 없게 되는데, 모형의 선택이 적절치 않았다면 모총량 추정에 있어서의 편향(bias)은 피할 수 없음
 - 또한 절사법은 조사의 편리성으로 인해 사업체조사에서 너무도 자주 채택되고 있지만, 대부분의 경우 이 방법의 사용을 명확히 명시하거나 통계적 추론에 미치는 영향에 대한 논의를 포함시키지 않는 경우가 대부분임

- 이는 전수총과 표본조사총의 경계인 절사점(cut-off point)이 조사목적 또는 조사자의 주관적인 경험이나 판단에 의해 임의로 결정될 수도 있고, 결정기준 또는 표본을 추출하는 방법에 따라 표본설계의 효율에 상당한 영향을 미칠 수 있기 때문이다

□ 본 경영분석의 성격

- 경영분석의 결과인 (평균)경영비율은 사업자가 제출한 결산 자료로부터 계산되는 것이며, 경영비율이 표본을 설계하고 추출하기 위한 정보는 아님
- 즉, 모집단에 포함되는 사업자들은 동일한 양식의 결산(재무)자료를 제출하며, 해당 자료를 기초로 다양한 "경영비율"을 산정할 수 있으나, 제출한 자료만으로는 특정 사업자의 경영비율이 어떤지 알 수 없음
- 다만, (평균)경영비율은 표본으로 추출된 사업자의 경영비율을 단순평균하는 것이 아니라 경영비율은 산정하기 위한 결산자료 항목을 합산하여 산정되기 때문에 규모가 큰 사업자의 경영비율이 전체 경영비율에 미치는 효과가 클 수밖에 없음
- 결국 모집단과 표본의 (평균)경영비율이 유사하게 산정되기 위해서는 규모가 큰 사업자가 표본에 포함되어야 하나, 이러한 (평균)경영비율이 대다수 사업자의 경영비율을 대표한다고 확신할 수는 없으며, 이는 모집단 전체를 대상으로 산정된 (평균)경영비율이 오히려 대다수 사업자의 경영비율을 대표할 수 없다는 것을 의미함

□ 표본추출대상의 설계방법

- 위와 같은 (평균)경영비율의 특성 때문에 각 사업자의 경영비율 값이 아니라 각 사업자를 대상으로 표본을 추출해야 하며, 각 사업자에게 표본에 추출될 확률을 동일하게 부여하는 것이 합리적임
- 실제로 각 사업자의 경영비율 항목은 다양(부채비율, 유동비율, 영업이익률 등)하기 때문에 표본의 특정 (평균)경영비율은 모집단의 그것과 유사할 수도 있고, 그렇지 않을 수도 있음
- 그리고 (평균)경영비율은 대표성이 확보된 표본들로부터 산정되는 것이지만, 표본들의 (평균)경영비율이 모집단의 (평균)경영비율과 유사해야 하는 것은 아님.
- 따라서 본 경영분석의 성격과 목적을 고려하면 절사법을 적용하는 것이 적절하지 않음
- 다만, 사업자가 제출한 정기결산자료에서 대표성 있는 사업자를 선정하기 위하여 확보 가능한 보조정보(업종, 업태, 자산총계)를 이용해 사업자를 층화한 후, 각 층에서 표본을 추출하는 방법으로 표본추출대상을 설계함

(3) 층화 분류기준

- ❑ 모집단의 전문업체와 겸업체의 구분은 한국전기공사협회에 등록된 회원사 자료의 업종구분을 기준으로 하였으며, 타 업종 면허보유업체가 겸업체로 분류되어 있음
- ❑ 표본설계를 위한 모집단의 층화는 모집단의 자산총계 수준을 고려하여 다음과 같이 먼저 전문업체 및 겸업체로 구분한 후, 각 업종 내에서 법인사업체와 개인사업체를 대상으로 각각 4개(총 16개)의 층으로 구분하였음

구분			자산총계	비고
전문업	개인	1	5 억 미만	
		2	5 억 이상 10 억 미만	
		3	10 억 이상 20 억 미만	
		4	20 억 이상	
	법인	5	5 억 미만	
		6	5 억 이상 10 억 미만	
		7	10 억 이상 20 억 미만	
		8	20 억 이상	
겸업	개인	9	10 억 미만	
		10	10 억 이상 30 억 미만	
		11	30 억 이상 100 억 미만	
		12	100 억 이상	
	법인	13	10 억 미만	
		14	10 억 이상 30 억 미만	
		15	30 억 이상 100 억 미만	
		16	100 억 이상	

* (참고) 층화를 위한 보조정보로 “관리시도회(지역)”을 고려할 수도 있으나, 해당 정보를 반영할 경우 지나치게 세분화될 수 있으므로 층화의 기준으로 반영하지 않음

(4) 표본크기의 결정 (목표오차: 5%)

- ❑ 목표오차는 공신력 있는 국가통계 기관인 한국은행의 기업경영분석 방법을 준용하여 5.0% 로 설정하였음
- ❑ 기존에는 부차모집단의 자산총계를 기준으로 목표오차와 변동계수를 반영하여 아래와 같은 공식에 따라 부차모집단별로 샘플수를 결정하였으나, 동 방법의 경우에 자산총계 크기에 따라 샘플수가 급격히 증가하고, 각 사업자가 등확률로 추출되지 못

하는 문제점이 있음

$$n = \frac{(\frac{CV}{O})^2}{1 + \frac{1}{N}(\frac{CV}{O})^2}$$

- CV : 부차모집단의 자산총계에 대한 변동계수
- O : 부차모집단의 목표오차(목표변동계수)
- N : 부차모집단 업체 수

□ 따라서, 2022년도 전기공사업 경영분석에서는 모집단을 앞서와 같이 16개의 층(부차모집단)으로 구분한 후 각 부차모집단의 사업자가 동일한 추출확률을 갖고, 다음과 같이 각 층 내에서 95%의 신뢰구간에서 5% 이내의 표준오차를 가지는 384개의 샘플을 추출함. 다만, 각 층의 부차모집단 개수가 이에 미달하는 경우에는 전수로 추출함

- 표준정규분포에서

- 모집단의 신뢰구간 = $\mu \pm Z_{\alpha} \times \delta$

- 표본의 신뢰구간 = $\bar{X} \pm Z_{\alpha} \times \frac{s}{\sqrt{n-1}}$

- 이항분포를 정규분포로 approximate하려면 $p=0.5, n \geq 20$ 이면 가능함. ($= np \geq 10$ & $nq \geq 10$)
- n 이 충분히 많고 p 가 0.5라고 가정하면, 표본의 신뢰구간을 다음과 같이 치환하는 것이 가능함. (p 가 0.5일 때 오차가 가장 커지므로 이론적으로 가정된 표준정규분포가 아닌 경우를 감안해서 리스크를 가장 크게 반영하는 의미도 있음)

$$p \pm Z_{\alpha} \times \sqrt{\frac{pq}{n}}$$

- 여기서 95%의 신뢰구간에서 5% 이내의 표준오차를 가지는 샘플수는 다음과 같이 약 384개임

$$Z_{\alpha} \times \sqrt{\frac{pq}{n}} < 0.05$$

$$n > \left(\frac{Z_{\alpha}}{0.05}\right)^2 \times pq = \left(\frac{1.96}{0.05}\right)^2 \times 0.5^2 = 384.16$$

□ 그러나 이러한 표본설계에서는 모집단의 구성과 다른 표본이 얻어질 수 있는 문제가 발생할 수 있으며, 이를 해결하는 방법의 하나로 가중치(한 표본이 몇 개의 개

체를 대표하는지) 반영을 고려할 수 있음

- 모집단이 서로 다른 특성을 가진 부모집단(Subpopulation)들로 구성되어 있다면, 특정 부모집단에서 표본이 많게 또는 적게 추출되면 그러한 표본을 통해 추론한 모집단의 특성이 왜곡될 수 있음
- 가중치를 반영하는 것은 표본이 모집단을 제대로 대표할 수 있도록 모집단의 구성정보를 반영하여 표본을 추출하기 위한 것으로서 표본 조사 결과의 정확도를 높일 수 있음
- 가중치는 일반적으로 ①추출확률에 따른 가중치, ②무응답에 따른 가중치, ③사후층화를 위한 가중치가 있으며, 최종가중치는 ①×②×③으로 산정됨
- 여기서 본 경영분석의 표본은 16개 층으로 구성된 부차모집단에서 동일한 추출확률을 가지므로 추출확률이 상이한 경우에 조정하는 ①번 가중치는 적용대상이 아니며, 표본설계 과정에서 응답률을 고려하지 않으므로 ②번 가중치도 적용하지 않음
- 반면에 “③사후층화를 위한 가중치”는 표본 분포가 어떤 특성에 대해 알려진 모집단 분포와 일치하도록 조정하는 것으로서 본 경영분석의 각 부차모집단에서 추출된 표본수가 각 부차모집단의 표본수 비율을 반영하고 있지 못할 가능성이 존재함
- 따라서 업종(전문업/겸업)으로 구분된 층에서 각 자산규모별 사업자수 비율(가중치)을 적용하여 각 부차모집단별 표본수를 조정함.
- 즉, “③사후층화를 위한 가중치”를 적용하여 최종 표본수를 결정함. 다만, 가중치를 적용할 때, 전체 모집단 수에서 16개 층의 각 부차모집단수 비율을 가중치로 적용하지 않고, 업종별 전체 모집단 수를 기준으로 가중치를 적용하였는데, 이는 경영분석이 기본적으로 업종별로 구분하여 산정되기 때문에 이러한 측면을 반영하기 위한 것임

- 결국 각 사업자가 표본으로 추출될 확률이 동일한 경우에 각 부차모집단에서 5%의 표준오차를 허용하는 샘플개수를 산정하되, 각 층(부차모집단)의 사후 층화를 위한 가중치를 적용하여 각 부차모집단의 샘플수를 조정하는 방법으로 최종 샘플수를 결정하였으며, 2022년 전기공사업의 경영분석을 위한 각 층별 모집단 및 표본수는 다음과 같음

구분			자산규모	모집단	최초 표본수	최종 표본수
전문업	개인	1	5 억 미만	803	384	536
		2	5 억 이상 10 억 미만	405	384	270
		3	10 억 이상 20 억 미만	88	88	59
		4	20 억 이상	27	27	18

구분		자산규모		모집단	최초 표본수	최종 표본수
		소계		1,323	883	883
	법인	5	5 억 미만	1,625	384	319
		6	5 억 이상 10 억 미만	2,210	384	434
		7	10 억 이상 20 억 미만	1,979	384	389
		8	20 억 이상	2,006	384	394
		소계		7,820	1,536	1,536
	계		9,143	2,419	2,419	
겸업	개인	9	10 억 미만	41	41	41
		10	10 억 이상 30 억 미만	19	19	19
		11	30 억 이상 100 억 미만	5	5	5
		12	100 억 이상	1	1	1
		소계		66	66	66
	법인	13	10 억 미만	267	267	207
		14	10 억 이상 30 억 미만	577	384	448
		15	30 억 이상 100 억 미만	598	384	464
		16	100 억 이상	381	381	296
		소계		1,823	1,416	1,415
	계		1,889	1,482	1,481	
합계			11,032	3,901	3,900	

* (참고) 최종 표본수는 가중치를 적용한 후 각 층별 표본수임

(5) 표본추출방법

- 각 부차모집단 내에서 추출간격에 따라 계통표본추출(Systematic Sampling)을 적용하여 부차모집단의 샘플수에 이를 때까지 표본을 추출하는 “층화계통추출법”을 사용함
- 즉 각 사업자(표본)는 추출될 확률이 동일하므로 각 부차모집단(층) 내에서 등록번호 순으로 정렬한 후 난수를 발생하여 발생한 난수로부터 일정한 추출간격으로 표본을 선정할 수 있으며, 또는 모집단이 자산총계를 기준으로 층화되어 있다는 점을 고려하여 추출간격을 산정할 수도 있음
- 자산총계를 기준으로 계통추출하는 과정을 단계별로 살펴보면 다음과 같음

- 첫째, 각 층(예를들어 h 번째 층)에서 n_h 개의 표본업체를 추출하기 위하여 부차모집단수 N_h 개의 업체들을 자산총계를 기준으로 정렬함
- 둘째, h 번째 층에서 계통추출을 위한 추출간격 $k_h = N_h/n_h$ 을 계산함
- 셋째, 난수표 등을 이용하여 1과 k_h 사이에서 임의의 난수 x 를 생성함. 이를 임의 출발점이라 함
- 넷째, 난수 x 를 출발점으로 $[x], [x+k_h], [x+2k_h], [x+3k_h], \dots, [x+(n_h-1)k_h]$ 에 해당하는 업체를 표본으로 선정함. 여기서 $[x]$ 는 가우스기호로서 x 보다 크지 않은 정수 중 가장 큰 정수를 나타냄

□ 예를 들어, h 번째 층에 있는 $N_h=59$ 개의 업체에서 $n_h=20$ 인 표본업체를 추출하는 경우 추출간격은 $k_h = N_h/n_h = 59/20 = 2.95$ 임. 1과 2.95사이에서 임의 출발점으로 난수 1.2가 뽑혔다면 추출대상 업체는 $[1.2], [4.15], [7.10], \dots, [57.25]$ 가 됨. 그러면 자산총계 순으로 정렬한 층 내 업체목록에서 1, 4, 7, ..., 57번째 업체를 표본으로 선정함

(6) 통계치의 추정방법

- 본 경영분석에서는 확보 가능한 보조정보(업종, 업태, 자산총계)를 이용해 사업자를 층화한 후, 각 층에서 표본을 추출하였으며, 부차모집단에 포함된 업체의 추출확률은 동일(= 등확률)함
- 따라서 자산총계를 대상으로 모집단과 부차모집단에 대하여 통계 추정치를 산정할 수 있으며, 해당 추정치는 모집단, 부차모집단 및 표본 사이의 관계에 대하여 자산총계를 기준으로 설명해 줄 수 있음
- 그러나 이는 필요한 경우 별도로 산정하여 보조자료로 사용할 것이며, 마찬가지로 모집단, 부차모집단 및 표본의 (평균)경영비율 수준도 사후적으로 산정하여 비교하는 것은 가능하나, (평균)경영비율에 대한 다양한 통계적 추정을 수행하지는 않음
- 먼저, 모집단에 대한 통계 추정치는 다음과 같이 산정될 수 있음
 - 통계치 추정에 사용될 기호의 정의는 다음과 같음

N_h : h 층의 모집단, 즉 부차모집단 업체수, $h = 1, 2, \dots, L$

n_h : h 층의 표본 업체수, $h = 1, 2, \dots, L$

y_{hi} : h 층의 i 번째 표본업체로부터 얻은 측정값 (자산총계)

- 전체 $f_h = \frac{n_h}{N_h}$: 추출률

$w_{hi} = \frac{1}{f_h} = \frac{N_h}{n_h}$: h 층의 i 번째 표본업체의 가중치

$$\bar{y} = \frac{\sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi} y_{hi}}{\sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}}$$

- 그리고 전체 모집단에 대한 자산총계의 분산 추정치는 다음과 같음.

$$var(\bar{y}) = \sum_{h=1}^L \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi} - \bar{e}_h)^2$$

여기서, $e_{hi} = w_{hi}(y_{hi} - \bar{y})/w_{..}$, $\bar{e}_h = (\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi})/n_h$, $w = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}$ 임.

- 한편, 전체 모집단에 대한 자산총계의 평균 추정치인 $\bar{y}$ 의 상대 표준오차(CV)는 다음과 같음

$$\widehat{CV}(\bar{y}) = \frac{\sqrt{var(\bar{y})}}{\bar{y}} \times 100$$

□ 다음으로 부차모집단(층)에 대한 통계 추정치는 다음과 같이 산정될 수 있음

- h번째 부차모집단(층)에 대한 자산총계의 평균 추정치와 분산 추정치는 각각 다음과 같음.

$$\bar{y}_h = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} w_{hi} y_{hi}}{\sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}}, \quad var(\bar{y}_h) = \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi} - \bar{e}_h)^2$$

여기서, $e_{hi} = w_{hi}(y_{hi} - \bar{y}_h)/w_{..}$, $\bar{e}_h = (\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi})/n_h$, $w = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}$ 임.

- 또한, h번째 부차모집단에 대한 자산총계의 평균 추정치 $\bar{y}_h$ 의 상대표준오차는 다음과 같이 계산함

$$\widehat{CV}(\bar{y}_h) = \frac{\sqrt{var(\bar{y}_h)}}{\bar{y}_h} \times 100$$

(7) 모집단 및 표본 업체수의 유형별 정리

가. 규모별, 형태별, 자산규모별 분포

구분		모집단수			표본수		
		전체	전문업	겸업	전체	전문업	겸업
합계		11,032	9,143	1,889	3,900	2,419	1,481
규모별	대기업	1,351	649	702	766	213	553
	중기업	4,330	3,451	879	1,327	647	680
	소기업	5,351	5,043	308	1,807	1,559	248
형태별	법인	9,643	7,820	1,823	2,951	1,536	1,415
	개인	1,389	1,323	66	949	883	66
자산규모별	2억원 미만	129	129	0	40	40	0
	2억원 이상	2,387	2,299	88	891	815	76
	5억원 이상	2,835	2,615	220	876	704	172
	10억원 이상	2,416	2,067	349	716	448	268
	20억원 이상	978	731	247	282	83	199
	30억원 이상	936	653	283	329	116	213
	50억원 이상	769	449	320	385	129	256
	100억원 이상	311	132	179	176	52	124
	200억원 이상	73	26	47	50	10	40
	300억원 이상	198	42	156	155	22	133

※기업규모별 분류기준

- 소기업 : 자산 10억원 미만
- 중기업 : 자산 10억원 이상 50억원 미만
- 대기업 : 자산 50억원 이상

나. 지역별 표본분포

구 분	전문업 분포			겸업 분포		
	모집단 업체수	모집단 백분율	표본 업체수	모집단 업체수	모집단 백분율	표본 업체수
서울	745	8.15	220	300	15.88	243
부산	460	5.03	145	107	5.66	80
대구	343	3.75	93	67	3.55	49
인천	390	4.27	111	58	3.07	49
광주	347	3.80	79	70	3.71	54
대전	292	3.19	67	32	1.69	26
울산	202	2.21	71	29	1.54	24
경기	1,759	19.23	565	424	22.44	344
강원	505	5.52	115	104	5.51	84
충북	395	4.32	112	82	4.34	60
충남	685	7.49	112	79	4.18	64
전북	625	6.84	140	92	4.87	66
전남	763	8.35	137	157	8.31	118
경북	778	8.51	169	142	7.52	106
경남	669	7.32	222	99	5.24	78
제주	185	2.02	61	47	2.49	36
계	9,143	100.00	2,419	1,889	100.00	1,481

※지역별 분류기준

- 서울 : 남부, 동부, 서부, 중부
- 경기 : 경기, 경기북부, 경기중부

5. 유의사항

2022년도 전기공사업체에 대한 경영분석 결과를 활용함에 있어서 유의할 사항은 다음과 같음

(1) 분석 대상기업 선정과 관련된 사항

조사대상업체의 등록, 말소 및 분할합병 등으로 매년 조사대상업체가 동일하지 않을 뿐만 아니라 전수 조사한 결과 값이 아니므로 전년도 분석통계와 시계열에서 맞지 않을 수 있음

(2) 분석 기초자료와 관련된 사항

한국전기공사협회에 등록된 전기공사업체의 대부분은 영세한 중소기업으로 외부감사 대상기업이 아님. 따라서 본 경영분석에서 사용된 기초자료는 대부분이 외부회계감사를 받지 않은 전기공사업체에서 작성한 자료를 기초로 분석한 것임

(3) 전기공사업과 기타사업을 겸하는 업체자료와 관련된 사항

경영분석에 사용된 겸업체의 경영분석자료는 기타사업과 합산된 자료를 사용하였음. 겸업체의 경우 기타사업의 비중이 따라 겸업체의 경영분석결과가 상당한 영향을 받을 수 있음. 따라서 본 경영분석 결과를 활용하는 데에는 이러한 점을 유의해야 함

(4) 비율산정과 관련된 사항

경영분석 지표 중 회전율을 산출할 때에는 전기와 당기의 평균금액을 사용하여야 하나 자산회전율을 제외하고는 전년도의 자료를 이용할 수 없어 당기말의 수치만으로 비율을 산출하였음. 따라서 전기의 자료와 평균을 사용하였을 경우의 실제 회전율과는 다를 수 있음

Ⅱ .2022년도 전기공사업 경영분석

1. 전반적 분석

(1) 개요

2022년 전기공사업체에 대한 전반적인 경영분석 결과 2021년에 비하여 유동비율은 148.43%에서 145.42%로 하락하고 부채비율은 135.22%에서 130.58%로 하락한 것으로 나타났음. 매출원가율은 당기 86.82%로 전기 88.30%에 비하여 하락하였으나 판매비와관리비 비율이 7.64%에서 9.15%로 증가함에 따라 영업이익율은 4.05%에서 4.03%로 전기 대비 큰 변동이 없는 것으로 나타났음

공무원가의 구성비율에 있어서 재료비의 구성비율은 31.29%에서 28.39%로, 외주비의 구성비율은 41.68%에서 32.71%로 감소한 반면, 노무비의 구성비율은 10.07%에서 15.30%로, 경비의 구성비율은 16.61%에서 23.59%로 전기 대비 증가한 것으로 나타났음

2022년도 전기공사업체에 대한 전반적인 경영지표의 변화는 다음과 같음

- 전문업의 성장성지표를 보면 총자본, 자기자본 및 매출액 증가율이 모두 전기 대비 감소하였으며, 겸업도 총자본, 자기자본 및 매출액 증가율이 모두 전기 대비 감소하였으나 감소폭은 크게 확대되었음. 전기공사업 전체의 총자본, 자기자본 및 매출액 증가율 또한 전기 대비 모두 감소하였고 그 감소폭은 크게 확대된 것으로 나타났음
- 전문업의 수익성지표상 자기자본순이익률, 총자산순이익률, 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 모두 전기 대비 하락하였음. 겸업의 경우에는 자기자본순이익률은 전기 대비 하락하였으나 총자산순이익률과 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 전기 대비 상승함. 전기공사업 전체의 총자산순이익률은 전기 대비 상승하였고, 자기자본순이익률, 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 전기 대비 하락하였음
- 안전성지표 측면에서 전문업은 전기 대비 유동비율과 부채비율 모두 상승하였으며, 겸업의 경우는 유동비율과 부채비율 모두 전기 대비 하락하였음. 전기공사업 전체적으로도 전기 대비 유동비율과 부채비율이 모두 하락한 것으로 나타났음
- 전기공사업 전체의 활동성지표에서 총자본회전율, 자기자본회전율, 자산회전율 및 유형자산회전율 모두 전기대비 상승하였고 매출채권회전율이 하락함에 따라 매출채

권회수기간은 증가되었음. 생산성지표상 총자본투자효율과 부가가치비율은 전기 대비 증가하였고 노동소득분배율은 전기 대비 증가한 것으로 나타났음

(2) 재무상태분석

(단위 : %)

계정과목	2022년 구성비율			2021년 구성비율		
	전문업	겸업	전체	전문업	겸업	전체
유동자산	59.21	63.80	63.17	56.91	46.63	48.03
당좌자산	48.29	52.22	51.68	44.23	32.50	34.10
재고자산	10.92	11.58	11.49	12.68	14.13	13.93
비유동자산	40.79	36.20	36.83	43.09	53.37	51.97
투자자산	7.68	12.93	12.22	9.09	36.16	32.47
유형자산	28.49	9.57	12.16	18.61	12.27	13.14
무형자산	1.67	0.93	1.03	1.11	1.22	1.20
기타비유동자산	2.95	12.77	11.42	14.28	3.72	5.16
자산총계	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
유동부채	37.03	44.46	43.44	38.37	31.42	32.36
비유동부채	22.00	11.79	13.19	18.92	26.10	25.12
부채총계	59.03	56.25	56.63	57.29	57.52	57.48
자본금	13.54	5.29	6.42	11.50	5.64	6.44
자본잉여금	1.21	3.49	3.18	1.93	14.37	12.67
이익잉여금	24.47	33.31	32.09	28.87	13.71	15.78
기타포괄손익누계액	1.52	1.56	1.56	1.20	10.72	9.42
자본조정	0.23	0.10	0.12	(0.79)	(1.96)	(1.79)
자본총계	40.97	43.75	43.37	42.71	42.48	42.52
부채와자본총계	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

- 전문업의 유동자산 구성비율은 전기 대비 2.30%p 증가하였으며 유동부채 구성비율은 전기 대비 1.34%p 감소하였고, 총자산 대비 부채의 구성비율은 1.74%p 증가하였음
- 겸업의 유동자산 및 유동부채 구성비율은 전기 대비 각각 17.17%p 및 13.04%p 증가하였으며, 총자산 대비 부채의 구성비율이 1.27%p 감소하였음
- 전기공사업 전체의 유동자산과 유동부채 구성비율은 전기 대비 각각 15.14%p 및 11.08%p 증가하고, 총자산 대비 부채의 구성비율은 0.85%p 감소하였음

(3) 경영성과분석

(단위 : %)

계 정 과 목	2022년 구성비율			2021년 구성비율		
	전문업	겸업	전체	전문업	겸업	전체
매 출 액	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
매 출 원 가	81.89	87.75	86.82	82.16	89.38	88.30
매 출 총 이 익	18.11	12.25	13.18	17.84	10.62	11.70
판매비와관리비	14.29	8.18	9.15	13.64	6.59	7.64
영 업 이 익	3.82	4.07	4.03	4.20	4.03	4.05
영 업 외 수 익	1.60	4.51	4.05	2.06	5.37	4.88
영 업 외 비 용	2.28	4.98	4.55	2.52	5.85	5.35
법 인 세 차 감 전 계 속 사 업 손 익	3.14	3.59	3.52	3.74	3.55	3.58
계속사업손익법인 세 등	0.69	1.72	1.56	0.83	1.43	1.34
계 속 사 업 손 익	2.45	1.87	1.96	2.91	2.11	2.23
중 단 사 업 손 익	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.08)	(0.07)
당 기 순 이 익	2.45	1.87	1.96	2.91	2.20	2.30

- 전문업의 경우 전기보다 매출원가율은 0.27%p 하락하였으나 판매비와관리비비율은 0.65%p 상승하였으며, 영업이익률과 세전순이익률은 각각 0.38%p 및 0.60%p 하락한 것으로 나타났음
- 겸업의 경우 전기 대비 매출원가율은 1.63%p 하락하였으나 판매비와관리비비율, 영업이익률 및 세전이익률은 각각 1.59%p, 0.04%p 및 0.04%p 상승한 것으로 나타났음
- 전기공사업 전체적으로는 2021년에 비하여 매출원가율은 1.48%p 하락한 반면 판매비와관리비비율은 1.51%p 상승하고 영업이익률과 세전순이익률은 각각 0.02%p 및 0.06%p 하락한 것으로 나타났음

(4) 평균 재무비율분석

주요항목	단위	2022			2021		
		전문업	겸업	전체	전문업	겸업	전체
유동비율	%	159.91	143.51	145.42	148.31	148.45	148.43
부채비율	%	144.07	128.58	130.58	134.12	135.39	135.22
매출액영업이익률	%	3.82	4.07	4.03	4.20	4.03	4.05
매출액순이익률	%	3.14	3.59	3.52	3.74	3.55	3.58
총자산순이익률	%	3.07	2.96	2.97	3.30	2.81	2.87
영업이익대비 이자보상배율	배	3.23	3.16	3.17	3.42	3.18	3.22
총자본회전율	회	0.98	0.82	0.84	0.88	0.79	0.80

- 전문업의 경우 전기 대비 유동비율과 부채비율이 각각 11.6%p 및 9.95%p 상승하였고, 매출액영업이익률, 매출액순이익률 및 총자산순이익률이 각각 0.38%p 0.60%p 및 0.23%p 증가한 것으로 나타났음. 총자본회전율은 전기 대비 0.10회 증가하고 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 0.19배 감소하였음
- 겸업의 경우 전기 대비 유동비율과 부채비율이 각각 4.94%p 및 6.81%p 하락하였으며, 매출액영업이익률, 매출액순이익률 및 총자산순이익률이 각각 0.04%p 및 0.04%p 및 0.15%p 상승한 것으로 나타났음. 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 각각 0.02 배 감소하였으나 총자본회전율은 전기 대비 0.03회 증가한 것으로 나타났음
- 전기공사업 전체적으로 전기 대비 유동비율과 부채비율이 각각 3.01%p 및 4.64%p 하락하였으며, 매출액영업이익률과 매출액순이익률은 전기 대비 각각 0.02%p 및 0.06%p 하락하였으나 총자산순이익률은 0.10%p 상승한 것으로 나타났음. 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 0.05배 하락하였으나 총자본회전율은 전기 대비 0.04회 증가한 것으로 나타났음

2. 부문별 지표 및 추세분석

(1) 성장성지표

전기공사업체에 대한 성장성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		겸업		전체	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
총자본증가율	%	-30.08	-22.68	-86.50	-2.71	-85.46	-3.17
자기자본증가율	%	-32.93	-19.19	-86.10	-0.73	-85.12	-1.15
매출액증가율	%	-22.27	-27.27	-85.97	-3.44	-84.67	-4.08

- 전문업은 총자본증가율, 자기자본증가율 및 매출액증가율이 모두 전기 대비 각각 7.40%p, 13.74%p 및 5.00%p 하락하였음. 겸업 또한, 총자본증가율, 자기자본증가율 및 매출액증가율이 모두 전기 대비 각각 83.79%p, 85.37%p 및 82.53%p 하락한 것으로 나타남
- 전기공사업 전체적으로는 총자본증가율, 자기자본증가율 및 매출액증가율이 모두 전기 대비 각각 82.29%p, 83.97%p 및 80.59%p 하락함에 따라 총자본, 자기자본 및 매출액의 감소폭이 전기에 비하여 크게 증가한 것으로 분석됨

전기공사업체 자산규모별 성장성지표는 다음과 같음

(단위 : %)

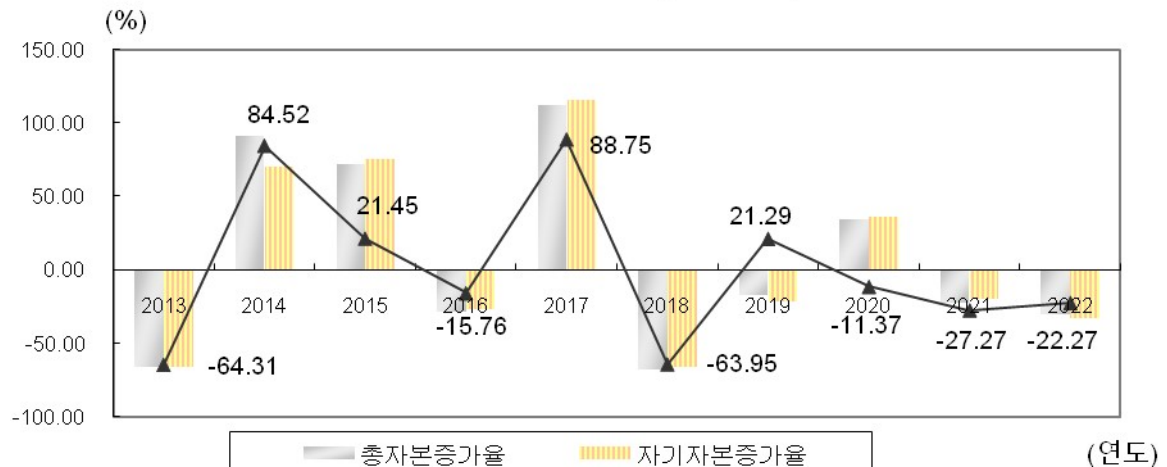
구분	자산규모	총자본증가율		자기자본증가율		매출액증가율	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
전문업	2억 미만	-4.84	3.25	-10.14	48.82	54.89	10.30
	2억 이상	0.80	-3.70	1.54	27.07	12.12	-2.50
	5억 이상	0.37	-0.56	-6.76	35.97	9.82	-11.30
	10억 이상	0.73	-5.60	-13.56	50.57	4.34	-10.98
	20억 이상	2.44	-0.23	-41.66	110.52	8.67	-21.35
	30억 이상	2.72	-0.94	-40.25	77.93	6.08	-18.30
	50억 이상	-42.43	1.42	-40.70	-18.51	-39.39	-8.71
	전문업전체	-30.08	-22.68	-32.93	-19.19	-22.27	-27.27
겸업	10억 미만	4.44	-5.68	10.17	22.14	14.79	-1.85
	10억 이상	-3.31	3.80	12.16	23.27	-4.89	-5.02
	20억 이상	0.53	-0.01	12.97	43.00	13.53	0.60
	50억 이상	-4.66	0.81	10.02	50.96	19.04	-17.59
	100억 이상	-9.80	-1.11	20.44	13.17	0.38	15.27
	200억 이상	2.38	-7.93	17.27	32.36	-7.17	18.85
	300억 이상	-81.45	-1.27	-82.84	0.07	-83.85	-1.82
	겸업전체	-86.50	-2.71	-86.10	-0.73	-85.97	-3.44
전기공사업총계		-85.46	-85.46	-85.12	-1.15	-84.67	-4.08

전기공사업체 중 전문업체의 성장성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
총 자 본 증 가 율	-65.81	91.15	71.71	-28.05	112.71	-68.06	-17.41	34.68	-22.68	-30.08
자 기 자 본 증 가 율	-65.85	70.76	75.57	-26.21	116.09	-66.16	-21.75	36.36	-19.19	-32.93
매 출 액 증 가 율	-64.31	84.52	21.45	-15.76	88.75	-63.95	21.29	-11.37	-27.27	-22.27

성장성비율 추이 (전문업)



- 총자본증가율은 2014년에 증가세를 회복하여 2015년까지 이를 유지하다가 2016년에 다시 감소하였고, 2017년에 반등하였으나 2018년부터 다시 마이너스로 전환되어 2019년까지 이어오다 2020년에 증가한 후 2021년 이후 다시 감소 추세임
- 자기자본증가율은 2013년에 마이너스로 하락하는 등 매년 계속하여 심한 기복을 보이다가 2018년부터 마이너스로 전환되어 2019년에도 그 추세를 이어가던 중 2020년에 증가한 후 2021년이후 감소추세로 총자본증가율과 유사한 패턴을 보이고 있음
- 매출액증가율은 2014년에 84.52%로 상승전환하였으나 2015년에 증가율이 둔화되기 시작하여 2016년에는 마이너스 증가율을 보이면서 이어지던 하락세가 2017년에 88.75%의 증가율로 반등 후 2018년에 하락하였다가 2019년에 다소 회복하는 듯 하였으나 2020년 이후 다시 하락하는 추세를 보이고 있음

(2) 수익성지표

전기공사업체에 대한 수익성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		검업		전체	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
자기자본순이익률	%	5.86	6.00	3.52	3.79	3.82	4.09
총자산순이익률	%	3.07	3.30	2.96	2.81	2.97	2.87
매출원가율	%	81.89	82.16	87.75	89.38	86.82	88.30
영업이익대비 이자보상배율	배	3.23	3.42	3.16	3.18	3.17	3.22
매출액영업이익률	%	3.82	4.20	4.07	4.03	4.03	4.05
매출액순이익률	%	3.14	3.74	3.59	3.55	3.52	3.58

- 전문업의 경우 전기 대비 매출원가율, 매출액영업이익률 및 매출액순이익률이 모두 전기대비 각각 0.27%p, 0.38%p 및 0.60%p 하락한 것으로 나타났다. 자기자본순이익률 및 총자산순이익률도 전기 대비 각각 0.14%p 및 0.23%p 하락하였고 영업이익대비이자보상배율은 0.19배 감소한 것으로 나타났다
- 검업의 경우 전기 대비 매출원가율은 1.63%p 감소하였고 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 전기 대비 각각 0.04%p 및 0.04%p 증가한 것으로 나타났다. 자기자본순이익률과 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 각각 0.27%p 및 0.02배 감소하였으나 총자산순이익률 전기 대비 0.15%p 증가한 것으로 나타났다
- 전기공사업 전체적으로 보면 전기 대비 매출원가율, 매출액영업이익률 및 매출액순이익률이 모두 전기대비 각각 1.48%p, 0.02%p 및 0.06%p 하락한 것으로 나타났다. 자기자본순이익률과 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 각각 0.27%p 및 0.05배 감소하였으나 총자산순이익률 전기 대비 0.10%p 증가한 것으로 나타났다

전기공사업체 자산규모별 수익성지표는 다음의 표와 같음

(단위 : %, 배)

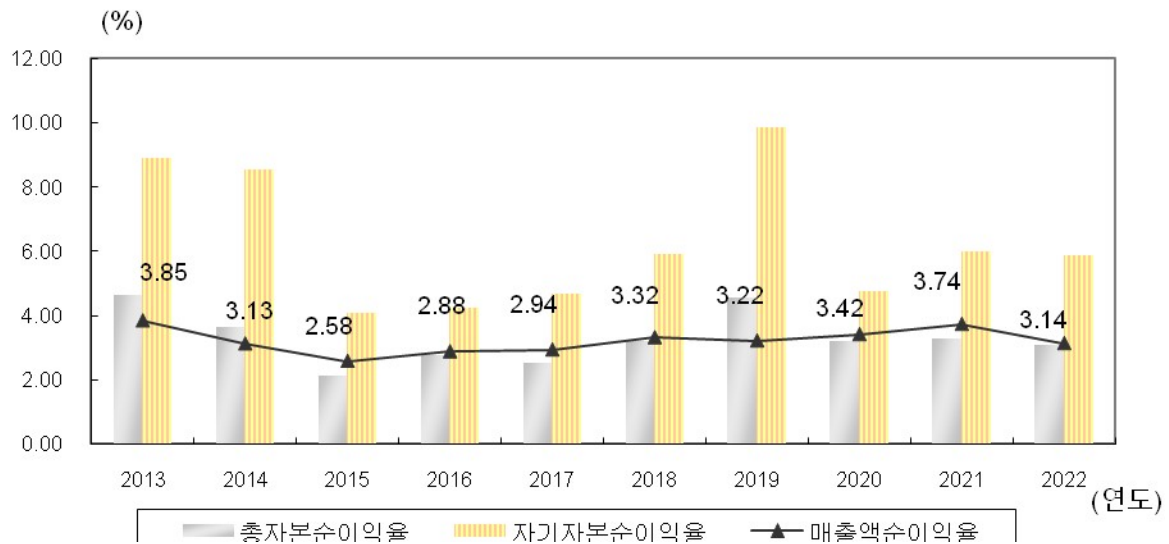
구 분	자산규모	자기자본 순이익률		총자산 순이익률		매출원가율		영업이익대비 이자보상율		매출액 영업이익률		매출액 순이익률	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
전 문 업	2억 미만	49.66	14.54	31.18	9.85	75.44	77.51	70.75	27.05	10.65	5.20	10.19	5.24
	2억 이상	17.88	9.61	12.60	6.91	75.82	75.49	31.29	16.70	8.27	4.56	8.41	5.13
	5억 이상	16.98	11.20	11.22	8.18	76.98	76.39	18.57	17.59	7.44	5.73	7.55	6.02
	10억 이상	14.63	12.02	8.62	8.39	78.27	77.75	8.86	14.52	6.47	6.18	6.36	6.41
	20억 이상	14.55	10.52	6.31	8.23	77.93	76.45	6.33	16.28	5.90	6.85	5.46	7.55
	30억 이상	14.55	10.17	6.03	7.46	80.21	76.64	5.33	11.85	6.19	6.49	5.46	6.97
	50억 이상	-3.54	1.75	-0.42	1.31	85.98	86.02	0.39	1.58	0.67	2.86	-0.54	1.8
	전문업전체	5.86	6.00	3.07	3.30	81.89	82.16	3.23	3.42	3.82	4.20	3.14	3.74
겸 업	10억 미만	12.70	6.30	9.97	4.88	75.13	74.48	21.38	9.23	6.82	3.36	7.33	3.95
	10억 이상	11.35	9.53	8.96	6.59	74.56	77.24	18.97	8.64	6.64	4.65	7.11	5.14
	20억 이상	8.90	6.17	6.98	4.37	79.26	80.75	11.17	5.65	5.09	3.17	5.38	3.8
	50억 이상	10.61	8.72	8.11	5.89	82.08	80.87	10.51	7.32	5.42	4.70	5.71	5.18
	100억 이상	9.24	6.23	6.87	4.01	86.26	87.41	10.21	3.55	3.80	2.20	3.91	2.54
	200억 이상	8.47	6.26	5.74	4.33	88.77	88.58	7.21	8.57	3.66	3.33	3.77	2.58
	300억 이상	1.29	3.70	2.03	2.77	89.80	89.57	2.25	3.14	3.78	4.05	2.98	3.54
	겸업전체	3.52	3.79	2.96	2.81	87.75	89.38	3.16	3.18	4.07	4.03	3.59	3.55
전기공사업체전체		3.82	4.09	2.97	2.87	3.17	88.30	4.03	3.22	3.52	4.05	3.52	3.58

전기공사업체 중 전문업체의 수익성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
총 자 본 순 이 익 률	4.65	3.65	2.13	2.78	2.52	3.22	4.58	3.20	3.30	3.07
자 기 자 본 순 이 익 률	8.88	8.54	4.08	4.21	4.68	5.90	9.83	4.73	6.00	5.86
매 출 액 순 이 익 률	3.85	3.13	2.58	2.88	2.94	3.32	3.22	3.42	3.74	3.14

수익성비율 추이 (전문업)



- 총자본순이익률은 2013년 이후 상승 추세로 회복하였으나 2015년에 다소 하락하여 2017년까지 2%대에서 등락을 거듭하다가 2018년에 3%대로 다시 상승하면서 2022년에도 비슷한 수준을 이어감
- 자기자본순이익률 또한 2013년 이후 2014년까지 상승세를 유지하다가 2015년에 4%대로 감소하였지만 이후 점차 상승하는 추세를 보이며 2019년에는 큰 폭으로 상승한 후 2022년에 5% 내외의 비율을 보이고 있음
- 매출액순이익률은 2013년 이후 3% 안팎의 이익률을 유지하고 있음

(3) 안전성지표

전기공사업체에 대한 안전성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		겸업		전체	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
당좌비율	%	130.41	115.27	117.46	103.47	118.97	105.38
유동비율	%	159.91	148.31	143.51	148.45	145.42	148.43
고정장기적합율	%	64.77	69.92	65.18	77.81	65.12	76.83
부채비율	%	144.07	134.12	128.58	135.39	130.58	135.22
자기자본비율	%	40.97	42.71	43.75	42.48	43.37	42.51

□ 전문업의 경우 전기 대비 유동비율과 부채비율은 전기대비 각각 11.60%p 및 9.95%p 증가하였으며 자기자본비율은 1.74%p 감소한 것으로 나타났음. 겸업은 전기 대비 유동비율과 부채비율이 각각 4.94%p 및 6.81%p 감소하였으며 자기자본비율은 1.27%p 증가한 것으로 나타났음

□ 전기공사업 전체적으로 전기 대비 유동비율과 부채비율은 각각 3.01%p 및 4.64%p 감소하였으며 자기자본비율은 0.86%p 증가하여 재무구조가 다소 개선된 것으로 분석됨

전기공사업체 자산규모별 안전성지표는 다음과 같음

(단위 : %)

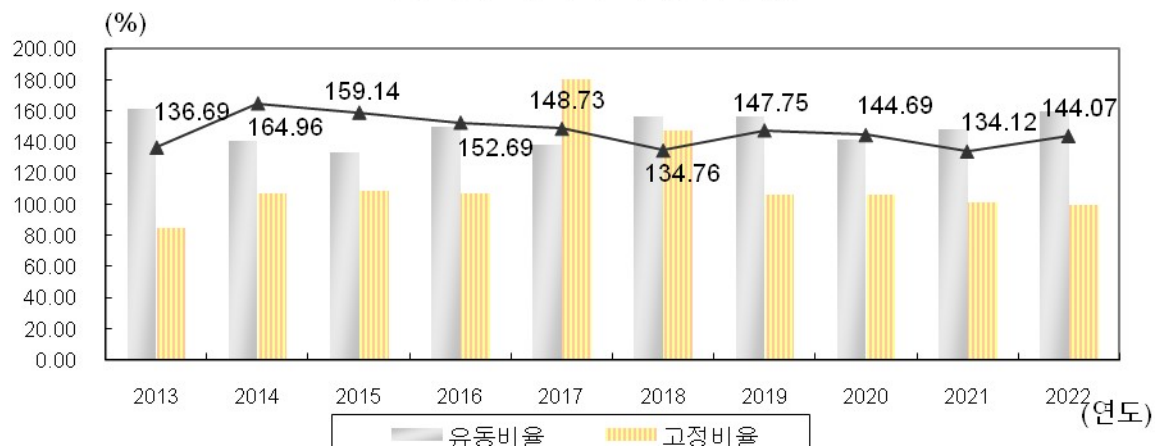
구분	자산규모	당좌비율		유동비율		고정장기 적합율		부채비율		자기자본비율	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
전문업	2억 미만	293.80	251.06	247.34	323.50	62.33	56.27	59.27	50.40	62.78	66.49
	2억 이상	267.59	342.51	417.01	393.62	42.00	41.98	44.89	45.96	69.02	68.51
	5억 이상	158.04	358.94	343.39	408.67	40.10	36.59	58.16	46.92	63.23	68.06
	10억 이상	179.83	319.95	324.53	369.21	41.39	36.33	81.60	55.85	55.07	64.17
	20억 이상	98.96	427.80	217.85	471.56	51.15	34.69	147.80	41.14	40.35	70.85
	30억 이상	130.41	368.79	228.26	417.21	56.48	40.18	169.74	56.92	37.07	63.73
	50억 이상	476.85	78.53	121.92	109.21	81.32	91.67	197.61	206.54	33.60	32.62
	전문업전체	429.52	115.27	159.91	148.31	64.77	69.92	144.07	134.12	40.97	42.71
겸업	10억 미만	387.55	355.78	546.15	419.77	37.80	41.86	33.88	41.21	74.70	70.81
	10억 이상	366.66	333.11	490.22	401.36	35.28	41.42	35.88	57.62	73.59	63.44
	20억 이상	231.34	316.40	443.27	360.04	37.94	42.20	40.00	57.33	71.43	63.56
	50억 이상	179.17	260.55	407.45	295.33	38.26	47.73	47.52	70.23	67.79	58.74
	100억 이상	102.14	147.91	265.11	169.35	42.34	56.72	62.23	116.62	61.64	46.16
	200억 이상	117.46	154.57	203.12	162.88	48.96	60.69	79.47	105.58	55.72	48.64
	300억 이상	293.80	101.70	127.10	146.96	73.47	78.40	155.98	136.86	39.07	42.22
	겸업전체	267.59	103.47	143.51	148.45	65.18	77.81	128.58	135.39	43.75	42.48
전기공사업전체		118.97	105.38	145.42	148.43	65.12	76.83	130.58	135.22	43.37	42.51

전기공사업체 중 전문업체의 안전성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
유동비율	161.84	140.70	133.86	150.26	138.59	156.62	156.18	141.68	148.31	159.91
고정비율	84.64	106.88	108.16	106.87	179.82	146.85	105.87	105.85	100.89	99.55
부채비율	136.69	164.96	159.14	152.69	148.73	134.76	147.75	144.69	134.12	144.07

안전성비율 추이 (전문업)



- 유동비율은 2013년부터 2021년까지 큰 변동 없이 150% 안팎에서 상승과 하락을 반복하고 있음
- 고정비율은 2014년이후 100%를 초과하게 되면서 2017년에는 179.82%로 크게 악화되었지만 2018년부터 낮아지기 시작하여 2019년에는 다시 100% 초반대로 하락하였고 2022년까지 100% 내외의 비슷한 비율이 유지하고 있음
- 부채비율은 2013년 이후 140% 내외의 수준을 유지하다가 2014년에 164.96%로 큰 폭 상승하였으나 2015년부터는 하락하는 추세로 전환되면서 2022년까지 140% 내외의 비율을 보이고 있음

(4) 활동성지표

전기공사업체에 대한 활동성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		검업		전체	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
총자본회전율	회	0.98	0.88	0.82	0.79	0.84	0.80
자기자본회전율	회	2.39	2.06	1.88	1.86	1.95	1.89
자산회전율	회	1.08	1.00	0.88	0.81	0.91	0.83
유형자산회전율	회	3.44	4.73	8.60	6.45	6.94	6.12
매출채권회전율	회	4.45	5.82	4.44	6.04	4.44	6.00
매출채권회수기간	일	82.02	62.71	82.21	60.43	82.21	60.83

- 전문업의 경우 전기 대비 총자본회전율, 자기자본회전율 및 자산회전율은 각각 0.10회, 0.33회 및 0.08회 증가하였고, 유형자산회전율과 매출채권회전율은 전기 대비 각각 1.29회 및 1.37회 감소하였으며, 매출채권회전율이 1.37회 감소함에 따라 매출채권회수기간은 19.31일 증가한 것으로 나타났음
- 검업의 경우도 전기 대비 총자본회전율, 자기자본회전율 및 자산회전율은 각각 0.03회, 0.02회 및 0.07회 증가하였고, 유형자산회전율은 전기 대비 2.15회 증가하였으며, 매출채권회전율은 1.5회 감소하여 매출채권회수기간이 21.78일 증가되었음
- 전기공사업 전체적으로는 전기 대비 총자본회전율, 자기자본회전율 및 자산회전율은 각각 0.04회, 0.06회 및 0.08회 증가하였고, 유형자산회전율은 전기 대비 0.82회 증가하였으며, 매출채권회전율이 1.56회 감소로 인하여 매출채권회수기간이 21.38일 증가한 것으로 나타났음

전기공사업체 자산규모별 활동성지표는 다음과 같음

(단위 : 회, 일)

구분	자산규모	총자본회전율		자기자본회전율		자산회전율	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
전문업	2억 미만	3.06	1.88	4.87	2.83	2.67	1.73
	2억 이상	1.50	1.35	2.17	1.97	1.51	1.31
	5억 이상	1.49	1.36	2.35	2.00	1.62	1.43
	10억 이상	1.36	1.31	2.46	2.04	1.46	1.41
	20억 이상	1.16	1.09	2.87	1.54	1.34	1.14
	30억 이상	1.11	1.07	2.98	1.68	1.22	1.13
	50억 이상	0.77	0.73	2.29	2.24	0.85	0.87
	전문업전체	0.98	0.88	2.39	2.06	1.08	1.00

구 분	자산규모	총자본회전율		자기자본회전율		자산회전율	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
검 업	10억 미만	1.36	1.24	1.82	1.75	1.29	1.12
	10억 이상	1.26	1.28	1.71	2.02	1.33	1.34
	20억 이상	1.30	1.15	1.82	1.81	1.35	1.20
	50억 이상	1.42	1.14	2.09	1.93	1.49	1.19
	100억 이상	1.76	1.58	2.85	3.42	1.81	1.64
	200억 이상	1.52	1.68	2.73	3.45	1.58	1.77
	300억 이상	0.68	0.78	1.74	1.85	0.73	0.80
	검업전체	0.82	0.79	1.88	1.86	0.88	0.81
전기공사업전체		0.84	0.80	1.95	1.89	0.91	0.83

(단위 : 회, 일)

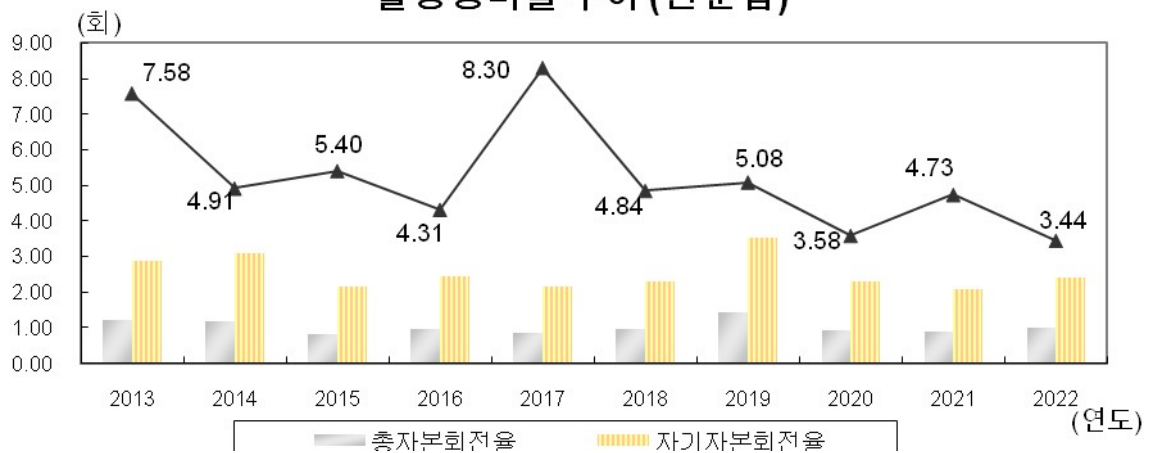
구 분	자산규모	유형자산회전율		매출채권회전율		매출채권회전기간	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
전 문 업	2억 미만	18.05	14.65	14.26	11.49	25.60	31.77
	2억 이상	11.99	12.74	9.38	8.23	38.91	44.35
	5억 이상	8.78	10.28	6.94	7.32	52.59	49.86
	10억 이상	6.69	8.67	5.95	6.11	61.34	59.74
	20억 이상	3.95	5.91	5.23	5.72	69.79	63.81
	30억 이상	3.20	4.84	4.97	5.70	73.44	64.04
	50억 이상	2.40	3.75	3.44	5.47	106.10	66.73
	전문업전체	3.44	4.73	4.45	5.82	82.02	62.71
검 업	10억 미만	12.76	9.04	9.65	7.80	37.82	46.79
	10억 이상	9.60	6.42	6.60	7.26	55.30	50.28
	20억 이상	7.87	5.57	6.53	6.34	55.90	57.57
	50억 이상	7.79	4.98	6.16	6.24	59.25	58.49
	100억 이상	10.24	7.58	7.27	6.53	50.21	55.90
	200억 이상	8.31	8.56	5.32	6.47	68.61	56.41
	300억 이상	8.54	6.45	3.87	6.02	94.32	60.63
	검업전체	8.60	6.45	4.44	6.04	82.21	60.43
전기공사업전체		6.94	6.12	4.44	6.00	82.21	60.83

전기공사업체 중 전문업체의 활동성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : 회)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
총 자 본 회 전 율	1.21	1.17	0.83	0.97	0.86	0.97	1.42	0.94	0.88	0.98
자 기 자 본 회 전 율	2.86	3.09	2.14	2.44	2.13	2.27	3.52	2.29	2.06	2.39
유 형 자 산 회 전 율	7.58	4.91	5.40	4.31	8.30	4.84	5.08	3.58	4.73	3.44

활동성비율 추이 (전문업)



- 총자본회전율은 2014년까지 큰 변동 없이 1회 이상을 유지해오고 있었으나 2015년에 1회 미만으로 하락한 후 계속하여 1회 미만에 머무르다 2019년에 1회 이상으로 상승하였지만 2020년 이후 다시 1회 미만으로 하락함
- 자기자본회전율은 2014년까지 약 3회 정도의 수준에서 등락을 이어갔으나 2015년에 다소 하락하여 2018년까지 약 2회의 회전율을 보이다 2019년에 3회를 초과하는 수준으로 회복하는 듯 보였지만 2020년 이후에 다시 2회 수준으로 돌아감
- 유형자산회전율은 2014년 이후 약 5회 정도의 회전율을 유지해왔으나 2017년에 8.3회로 크게 상승한 후 2018년에 다시 이전 수준으로 하락한 후 2022년까지 3~5회의 추이를 보이고 있음

(5) 생산성지표

전기공사업체에 대한 생산성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		겸업		전체	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
총자본투자효율	%	23.55	22.62	19.10	10.52	19.71	12.17
부가가치비율	%	24.05	25.68	23.22	13.30	23.35	15.15
노동소득분배율	%	71.33	72.08	70.24	51.25	70.42	56.53

□ 전문업의 경우 전기 대비 총자본투자효율은 0.93%p 증가하고 부가가치비율 및 노동소득분배율은 각각 1.63%p 및 0.75%p 감소한 것으로 나타났으며, 겸업의 경우에는 총자본투자효율, 부가가치비율 및 노동소득분배율은 모두 전기 대비 각각 8.58%p, 9.92%p 및 18.99%p 증가하였음

□ 전기공사업 전체적인 총자본투자효율, 부가가치비율 및 노동소득분배율은 모두 전기 대비 각각 7.54%p, 8.20%p 및 13.89%p 증가하였음

□ 전기공사업체 자산규모별 생산성지표는 다음과 같음

(단위 : %)

구분	자산규모	총자본투자효율		부가가치비율		노동소득분배율	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
전문업	2억 미만	110.57	78.64	36.15	41.85	61.75	76.55
	2억 이상	58.03	54.62	38.74	40.57	69.75	78.13
	5억 이상	53.38	52.18	35.91	38.41	69.81	75.28
	10억 이상	44.66	47.69	32.95	36.46	70.41	73.65
	20억 이상	30.23	36.05	26.14	33.08	67.35	68.96
	30억 이상	25.11	34.94	22.71	32.64	62.88	69.51
	50억 이상	12.15	13.34	15.77	18.24	76.40	70.52
	전문업전체	23.55	22.62	24.05	25.68	71.33	72.08
겸업	10억 미만	55.04	50.14	40.48	40.53	74.50	81.39
	10억 이상	50.80	43.95	40.30	34.30	75.06	75.47
	20억 이상	45.17	35.86	34.83	31.22	75.00	78.67
	50억 이상	47.29	29.29	33.33	25.77	73.62	68.54
	100억 이상	49.93	38.77	28.40	24.55	75.90	81.33
	200억 이상	39.45	34.46	25.95	20.56	74.82	75.47
	300억 이상	13.17	10.04	19.37	12.86	66.75	49.55
	겸업전체	19.10	10.52	23.22	13.30	70.24	51.25
전기공사업전체		19.71	12.17	23.35	78.64	70.42	41.85

전기공사업체 자산규모별 부가가치구성비율은 다음과 같음

(단위 : %)

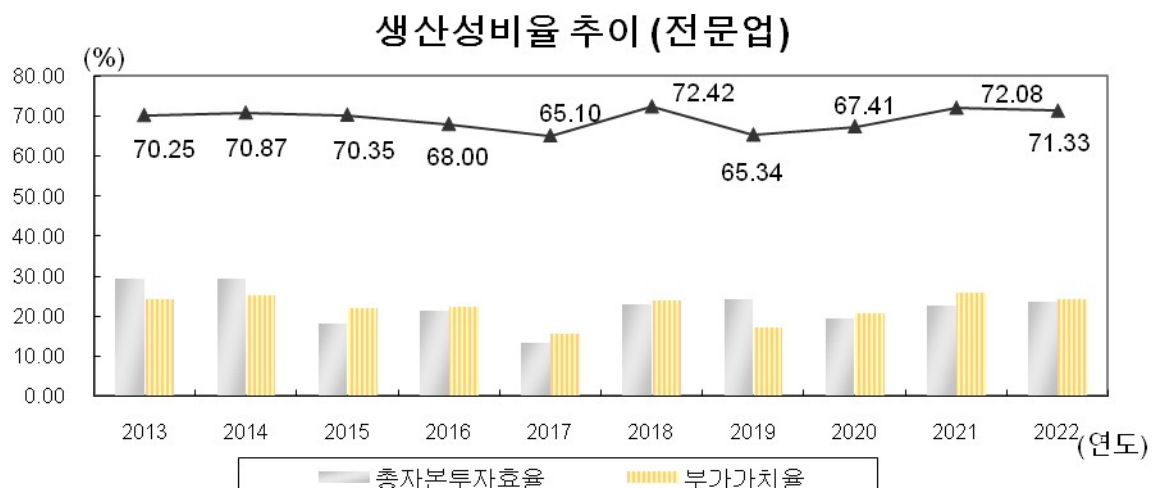
구분	자산규모	법인세차감전순손익		인건비		순금융비용	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
전문업	2억 미만	28.20	12.53	61.74	76.54	0.42	0.37
	2억 이상	21.71	12.65	69.74	78.13	0.47	0.29
	5억 이상	21.02	15.68	69.80	75.28	0.71	0.13
	10억 이상	19.29	17.59	70.41	73.65	1.44	0.18
	20억 이상	20.88	22.83	67.35	68.96	2.53	-0.40
	30억 이상	24.03	21.36	62.88	69.51	4.13	0.22
	50억 이상	-3.43	9.85	76.40	70.51	8.16	7.96
	전문업전체	13.06	14.58	71.33	72.09	3.64	3.36
겸업	10억 미만	18.11	9.74	74.51	81.38	0.17	0.36
	10억 이상	17.64	14.98	75.05	75.48	-0.10	0.73
	20억 이상	15.46	12.18	75.00	78.66	0.22	0.49
	50억 이상	17.14	20.09	73.64	68.55	0.56	1.35
	100억 이상	13.77	10.34	75.90	81.33	0.11	0.08
	200억 이상	14.54	12.57	74.83	75.47	0.47	0.72
	300억 이상	15.40	27.55	66.75	49.54	4.79	7.64
	겸업전체	15.47	26.67	70.24	51.25	2.85	7.19
전기공사업체전체		15.08	23.61	70.42	56.53	2.98	6.22

구분	자산규모	임차료		조세공과		감가상각비	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
전문업	2억 미만	3.83	3.79	1.85	2.76	3.96	4.01
	2억 이상	2.28	2.68	2.14	2.49	3.66	3.76
	5억 이상	2.79	2.86	2.21	2.42	3.47	3.63
	10억 이상	3.05	2.95	2.29	2.37	3.52	3.26
	20억 이상	3.81	3.08	2.63	2.40	2.80	3.13
	30억 이상	2.40	3.40	2.43	2.57	4.13	2.94
	50억 이상	6.76	4.28	6.86	3.68	5.25	3.72
	전문업전체	4.09	3.53	3.77	2.95	4.11	3.49
겸업	10억 미만	2.01	2.71	2.17	2.78	3.03	3.03
	10억 이상	2.37	3.04	2.37	2.62	2.67	3.15
	20억 이상	4.43	3.33	2.49	2.82	2.40	2.52
	50억 이상	4.42	5.07	2.51	2.83	1.73	2.11
	100억 이상	5.50	3.86	2.70	3.21	2.02	1.18
	200억 이상	6.58	6.90	2.31	2.47	1.27	1.87
	300억 이상	7.55	5.91	3.72	4.89	1.79	4.47
	겸업전체	6.36	5.81	3.20	4.76	1.88	4.32
전기공사업체전체		5.99	5.23	3.29	4.30	2.24	4.11

전기공사업체 중 전문업체의 생산성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

비율항목	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
총 자 본 투 자 효 율	29.27	29.30	18.06	21.44	13.20	22.93	24.06	19.28	22.62	23.55
부가가치율	24.19	25.09	21.86	22.17	15.38	23.68	16.92	20.59	25.68	24.05
노 동 소 득 분 배 율	70.25	70.87	70.35	68.00	65.10	72.42	65.34	67.41	72.08	71.33



- 총자본투자효율은 2013년부터 2014년까지 30% 정도를 유지하던 중 2015년에 큰 폭으로 하락하였으며 2016년에 다소 회복하는 듯 하다가 2017년 들어서 2013년 이래 최저치인 13.2%로 하락하였으나 2018년에 다시 20%대로 상승하여 2022년까지 20% 안팎의 비율을 보이고 있음
- 부가가치율은 2013년부터 2016년까지 20%대에서 등락을 거듭하다 2017년에 15.38%로 하락하였고 2018년에 20%대로 상승하였으나 2019년에 다시 16.92%로 하락 후 2020년 이후 20%대 수준을 회복함
- 노동소득분배율은 2013년 이래 60% ~ 70%대의 수준을 유지하면서 2014년부터 완만한 하락세를 보이다가 2018년부터 다시 60% ~ 70%대의 수준을 유지하고 있음

3. 공사원가분석

(1) 구성비율 비교분석

전기공사사업의 공사원가 항목별 전년 대비 구성비율을 비교하면 다음과 같음

(단위 : %)

계 정 과 목	2022년 구성비율			2021년 구성비율		
	전문업	겸업	전체	전문업	겸업	전체
재 료 비	49.07	25.35	28.39	46.61	28.59	31.29
노 무 비	16.33	15.15	15.30	20.36	8.25	10.07
외 주 비	14.88	35.33	32.71	7.98	47.64	41.68
경 비	20.78	24.00	23.59	25.66	15.01	16.61
당 기 총 공 사 원 가	101.06	99.83	99.99	100.61	99.49	99.65
기초미완성공사원가	2.33	1.45	1.56	2.13	1.15	1.30
공 사 손 실 총 당 금 전 입 액 등	0.01	0.22	0.19	1.09	0.61	0.68
합 계	103.40	101.50	101.74	103.83	101.25	101.63
기말미완성공사원가	3.32	1.41	1.65	3.77	0.67	1.13
타 계 정 대 체 액	0.08	0.09	0.09	0.06	0.58	0.50
당 기 공 사 원 가	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

- 전문업은 재료비와 외주비 구성비율은 전기 대비 각각 2.46%p 및 6.90%p 증가하고, 노무비와 경비의 구성비율은 전기 대비 각각 4.03%p 및 4.08%p 감소한 것으로 나타났음
- 겸업은 재료비 및 외주비의 구성비율은 전기 대비 각각 3.24%p 및 12.31%p 감소하고 노무비와 경비의 구성비율은 전기 대비 각각 6.90%p 및 8.99%p 증가한 것으로 나타났음
- 전기공사사업 전체적으로는 재료비와 외주비의 구성비율이 전기에 비하여 각각 2.90%p 및 8.97%p 감소하고 경비와 외주비의 구성비율은 전기 대비 각각 5.23%p 및 3.98%p 증가한 것으로 나타났음

(2) 업종별 세부분석

2022년도 전기공사업의 공사원가의 항목별 평균금액 및 구성비율은 다음과 같음

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		겸업		전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
I. 재료비	730,263	49.07	4,195,913	25.35	2,046,321	28.39
II. 노무비	243,049	16.33	2,507,281	15.15	1,102,876	15.30
III. 외주비	221,414	14.88	5,847,423	35.33	2,357,855	32.71
IV. 경비	309,280	20.79	3,972,058	24.01	1,700,199	23.59
1. 전력비	1,428	0.10	15,731	0.10	6,860	0.10
2. 운반비	3,512	0.24	34,229	0.21	15,177	0.21
3. 감가상각비	10,275	0.69	40,657	0.25	21,812	0.30
4. 수선비	856	0.06	26,433	0.16	10,569	0.15
5. 중장비유지비	6	0.00	7,458	0.05	2,836	0.04
6. 임차료	13,252	0.89	263,884	1.59	108,428	1.50
7. 차량유지비	9,802	0.66	47,766	0.29	24,219	0.34
8. 소모품비	20,401	1.37	273,873	1.65	116,655	1.62
9. 세금과공과	10,737	0.72	92,786	0.56	41,895	0.58
10. 보험료	13,487	0.91	141,400	0.85	62,061	0.86
11. 복리후생비	18,901	1.27	174,824	1.06	78,112	1.08
12. 여비교통비	9,391	0.63	116,149	0.70	49,932	0.69
13. 하자보수비	738	0.05	10,226	0.06	4,341	0.06
14. 현장관리비	4	0.00	2,835	0.02	1,079	0.01
15. 지급수수료	39,042	2.62	312,734	1.89	142,975	1.98
16. 수도광열비	13,606	0.91	177,401	1.07	75,806	1.05
17. 접대비	458	0.03	7,386	0.04	3,089	0.04
18. 기타경비 ^(주1)	140,006	9.41	2,172,415	13.13	911,801	12.67
19. 안전관리비	2,041	0.14	36,367	0.22	15,076	0.21
20. 보상비	976	0.07	8,018	0.05	3,650	0.05
21. 폐기물처리비	322	0.02	9,478	0.06	3,799	0.05
22. 보관비	39	0.00	8	0.00	27	0.00
V.당기총공사비용	1,504,006	101.07	16,522,675	99.84	7,207,251	99.99
VI.기초미완성공사원가	34,624	2.33	240,274	1.45	112,718	1.56
VII.공사손실충당금전입액등	132	0.01	35,756	0.22	13,660	0.19
VIII.합계	1,538,762	103.41	16,798,705	101.51	7,333,629	101.74
IX.기말미완성원가	49,501	3.33	234,775	1.42	119,857	1.65
X타계정대체액	1,140	0.08	14,832	0.09	6,340	0.09
X I.당기공사원가	1,488,121	100.00	16,549,098	100.00	7,207,432	100.00

(주1) 기타경비는 경비항목 중 1.전력비 ~ 28.설계감리비까지의 경비항목 이외에 단일 항목으로 분류하기 어려운 구성비가 적은 항목 또는 금액이 적은 항목의 합을 의미함

- 전문업의 경우 전기대비 재료비와 외주비의 구성비율은 증가하고 노무비와 경비의 구성비율은 감소하였음
- 겸업의 경우에는 전기대비 노무비와 경비의 구성비가 전기 대비 증가하고 재료비와 외주비의 구성비가 감소하였음
- 경비항목 중에서는 전문업의 경우 기타경비 비중이 크게 감소하였으나, 겸업의 경우에는 기타경비 비중이 전기대비 큰폭 증가한 것으로 나타났음. 전기공사업 전체 적으로도 기타경비의 비중이 크게 증가하였음

4. 손익분기점 분석

(1) 손익분기점의 개념

손익분기점이란 매출액과 총비용이 균형을 이루는 매출액수준을 말함. 이 매출액에서는 기업의 이익도 손실도 발생하지 않는 상태에 있게 됨. 이러한 손익분기점은 동일한 자산규모를 갖는 기업이라도 비용의 구조에 따라 각각 다르게 나타남. 기업의 모든 비용이 매출액에 비례하는 변동비라면 손익분기점 문제는 일어날 수 없음. 매출액이 변동비보다 크다면 기업은 언제나 이익을 낼 것이고 매출액이 변동비보다 작다면 항상 손해를 볼 것이기 때문임

그러나 기업의 활동은 반드시 고정비를 발생하기 때문에 매출액이 어느 정도 수준까지 이르지 못하면 손실을 가져오게 됨. 다시 말하여 손익분기점분석은 총비용과 매출액과의 관계를 분석하는 것이므로 매출액이 어느 정도 되어야 총비용을 보상하고 이익이 발생하기 시작하는가를 찾는 것이 이 분석의 핵심임. 이것을 규명하기 위해서는 먼저 기업의 비용을 고정비와 변동비로 나누어 검토해야 함

일반적으로 설비투자율이 높아서 고정비 부담이 높은 기업의 경우에는 손익분기점 매출액이 높고 매출액 증감에 의한 이익과 손실의 변동폭이 크게 됨. 반면에 고정비가 작고 변동비가 비용의 대부분을 차지하는 비용구조를 갖는 기업은 손익분기점 매출액이 낮아서 손익분기점 매출액의 달성은 쉬우나 매출액의 증가에 따른 이익의 증가 폭은 작게 됨.

(2) 분석대상 기업

전기공사업체에 대한 손익분기점 분석은 전문업만을 대상으로 분석하였음. 겸업체의 경우에는 전기공사업과 기타사업의 비용과 수익이 합산되어 있는데, 일반적으로 전기공사업체의 주요 겸업체는 일반건설업을 영위하고 있고 겸업의 비중이 매우 큰 특성이 있으므로 전기공사업체의 전반에 대한 손익분기점을 파악하는 데에는 전문업체만을 대상으로 분석하는 것이 더 의미 있을 것으로 판단되기 때문임

(3) 고정비와 변동비의 구분

손익분기점 분석은 비용을 고정비와 변동비로 구분할 수 있음을 전제로 가능한 것임. 따라서 비용을 고정비와 변동비로 구분하는 분류기준이 필요함. 그러나 개별적인 비용의 성격을 고정비와 변동비로 구분하는 것은 현실적으로 매우 어렵기 때문에 본 분석에서는 분석의 편의를 위하여 전기공사업 경영분석에서 계속적으로 적용해온 고정비와 변동비의 분류기준을 적용하기로 함

고정비 = (판매비와관리비 + 노무비 + 현장경비) × 1/3 + 영업외비용 - 영업외수익

변동비 = 총비용 - 고정비

총비용 = 매출원가 + 판매비와 관리비 + 영업외비용 - 영업외수익

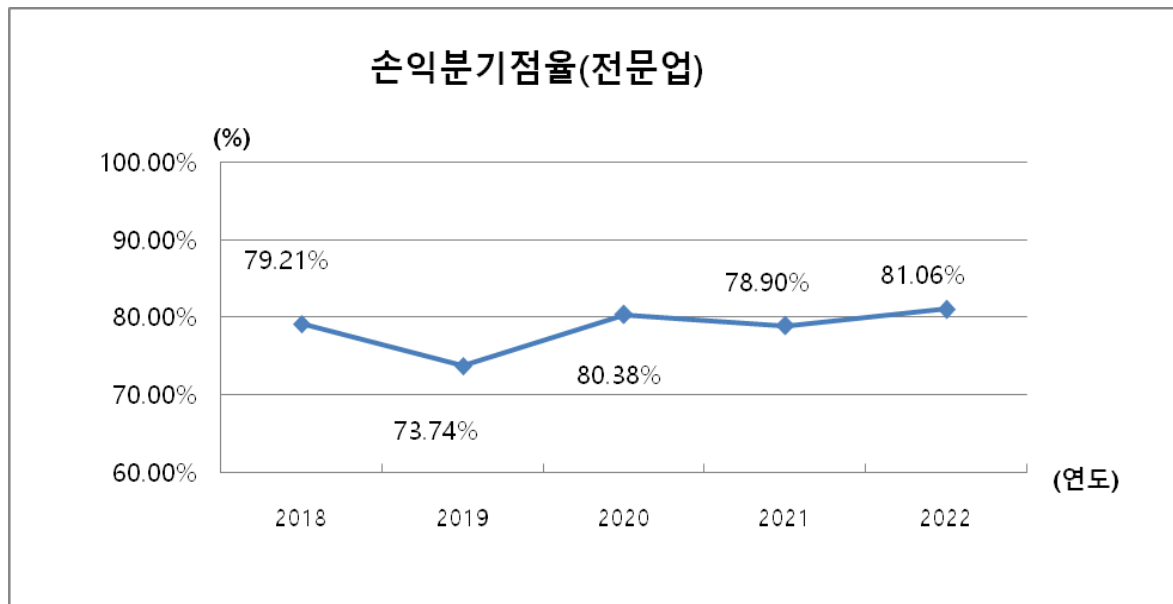
상기 분류기준은 전문 전기공사업체 전체에 분석의 편의를 위한 것이므로 전기공사업체 개별기업의 분석 시에는 비용과 원가를 개별 과목별로 고정비와 변동비를 그 기업의 상황에 따라서 구분하여야 보다 적절한 분석이 가능할 것임

(4) 전기공사업체(전문업)에 대한 손익분기점 분석

전문업체의 손익분기점 매출액을 산출하면 다음과 같음

(단위 : 천원)

과목	2018	2019	2020	2021	2022
매출액	3,794,632	4,602,493	4,079,097	2,966,771	2,306,175
변동비	3,188,283	4,037,808	3,369,186	2,440,441	1,924,165
공헌이익	606,349	564,685	709,911	526,330	382,010
공헌이익률	15.98%	12.27%	17.40%	17.74%	16.56%
고정비	480,289	416,413	570,488	415,245	309,589
고정비율	12.66%	9.05%	13.99%	14.00%	13.42%
손익분기점매출액	3,005,563	3,393,749	3,278,667	2,340,727	1,869,499
손익분기점율	79.21%	73.74%	80.38%	78.90%	81.06%



- 전문업의 2022년 손익분기점율은 81.06%로 2018년 이후 80% 안팎의 비율로 등락을 거듭하는 양상을 보이고 있어 70% 이하로의 손익구조 개선이 필요한 것으로 보임

2022년 전문업체의 자산규모별 손익분기점 매출을 산출하면 다음과 같음

(단위 : 천원)

과목	2억 미만	2억 이상	5억 이상	10억 이상
매출액	437,244	536,515	1,061,188	1,920,214
변동비	327,437	403,547	813,614	1,506,792
공헌이익	109,807	132,968	247,574	413,422
공헌이익률	25.11%	24.78%	23.33%	21.53%
고정비	65,240	87,836	167,484	291,343
고정비율	14.92%	16.37%	15.78%	15.17%
손익분기점매출액	259,817	354,463	717,891	1,353,196
손익분기점율	59.42%	66.07%	67.65%	70.47%
과목	20억 이상	30억 이상	50억 이상	전문업 전체
매출액	2,885,124	4,336,780	13,023,591	2,306,175
변동비	2,338,607	3,590,966	11,521,521	1,924,165
공헌이익	546,517	745,814	1,502,070	382,010
공헌이익률	18.94%	17.20%	11.53%	16.56%
고정비	389,041	509,072	1,572,418	309,589
고정비율	13.48%	11.74%	12.07%	13.42%
손익분기점매출액	2,054,071	2,959,721	13,637,624	1,869,499
손익분기점율	71.20%	68.25%	104.71%	81.06%

□ 자산규모 30 억 이하 업체의 손익분기점율은 전문업 전체 평균보다 낮은 수준을 보이고 있으나 50억 이상 업체는 높은 수준을 나타냈음

(5) 손익분기점 분석에 대한 유의사항

손익분기점율은 손익분기점에서의 매출액과 이미 실현된 매출액과의 비율임 일반적으로 이 비율이 낮을수록 영업활동의 채산성이 양호함을 의미하나, 손익분기점율은 고저가 수익성을 좌우하는 절대적인 지표는 아님

또한, 전문업의 손익분기점분석은 표본 추출된 회사의 평균개념에 의해 계산된 평균손익분기점이므로 제시된 손익분기점매출액을 개별기업 손익분기점과 비교할 때에는 유의해야 함

Ⅲ. 경영분석 용어 및 산식해설

1. 성장성 지표

기업의 경영규모 및 기업활동의 성과가 당해 연도 중 전년에 비하여 얼마나 증가하였는가를 나타내는 지표임

(1) 총자본증가율

기업에 투자 운용된 총자본(=자산총액)이 당해 연도에 얼마나 증가하였는가를 표시하는 비율로서 기업의 전체적인 성장규모를 측정하는 지표임

$$\text{총자본증가율} = \text{당기말 총자본} \div \text{전기말 총자본} \times 100 - 100$$

(2) 유형자산증가율

토지, 건물, 기계장치, 차량운반구 등 구체적 존재형태를 갖는 고정자산에 대한 투자가 당해 연도에 얼마만큼 활발하게 이루어졌는가를 표시하는 지표임

$$\text{유형자산증가율} = \text{당기말 유형자산} \div \text{전기말 유형자산} \times 100 - 100$$

(3) 유동자산증가율

기업의 정상적인 영업활동을 위하여 보유하는 유동자산이 당해 연도에 얼마나 증가되었는가를 나타내는 지표임

$$\text{유동자산증가율} = \text{당기말 유동자산} \div \text{전기말 유동자산} \times 100 - 100$$

(4) 재고자산증가율

기업이 판매 또는 제조를 목적으로 보유하는 상품, 제품, 원재료, 재공품 등의 재고자산이 당해 연도에 얼마나 증가되었는가를 나타내는 지표임

$$\text{재고자산증가율} = \text{당기말 재고자산} \div \text{전기말 재고자산} \times 100 - 100$$

(5) 자기자본증가율

자기자본이 당해 연도에 얼마나 증가하였는가를 표시하는 지표임

$$\text{자기자본증가율} = \text{당기말 자기자본} \div \text{전기말 자기자본} \times 100 - 100$$

(6) 매출액증가율

당해 연도 매출액의 전년도 실적에 대한 증가율로서, 매출액은 정상적인 영업활동에서 계속적으로 발생하는 영업수익이므로 이 지표는 신장세를 판단하는 대표적인 지표로 이용됨

$$\text{매출액증가율} = \text{당기매출액} \div \text{전기매출액} \times 100 - 100$$

(7) 당기순이익증가율

기업활동의 최종성과인 당기순이익이 전기에 비해 증가한 정도를 나타내는 지표임

$$\text{당기순이익증가율} = \text{당기순이익} \div \text{전기순이익} \times 100 - 100$$

(8) 순운전자본증가율

운전자본을 순운전자본(유동자산 - 유동부채)개념으로 분석하여 기업의 순유동성이 높은 정도를 측정하며, 현금흐름 규모와 비교 분석하여 사용함. 이 비율 역시 높을수록 안전성이 양호한 것으로 평가되고 있으나, 운전자본이 과다하면 오히려 수익성을 저하시킬 우려가 있으므로 운전자본은 과소과다 현상이 없이 적정량을 보유하는 것이 바람직함

$$\text{순운전자본증가율} = \text{당기순운전자본} \div \text{전기순운전자본} \times 100 - 100$$

2. 수익성 지표

손익의 관계비율은 일정기간 중의 기업의 경영성과, 즉 손익상황을 측정하고 그 성과의 원인을 분석, 검토하는 수익성분석을 위한 지표로 이용됨. 수익성분석은 재무구조분석과 함께 기업경영분석의 핵심을 이루며, 일정기간 동안의 경영성과를 동태적으로 분석한다는 의미에서 “동태분석” 또는 “경영성과분석”이라고도 함

수익성분석은 기업에 투하 운용된 자본의 수익력을 표시하는 자본이익률의 분석이 그 중심이 되고 있으며, 그 외에 이러한 자본이익률의 실현과정과 그 용인을 설명하는 매출액이익률, 원가 구성비율 및 손익분기점율 등이 주요한 검토대상이 됨

(1) 총자본순이익률

당기순이익의 총자본에 대한 비율로서 경영에 투하된 총자본의 최종성과를 나타내는 비율임

$$\text{총자본순이익률} = \text{당기순이익} \div \text{총자본} \times 100$$

(2) 기업순이익률

당기순이익과 금융비용의 합계액을 총자본과 대비한 비율로서 자기자본, 타인자본을 막론하고 기업에 투하된 총자본의 종합적인 최종성과를 나타내는 비율임

$$\text{기업순이익률} = (\text{당기순이익} + \text{금융비용}) \div \text{총자본} \times 100$$

(3) 경영자본영업이익률

기업에 투하된 자본은 경영활동에 직접 사용되는 자본과 직접 사용되지 않는 자본으로 구분할 수 있는데, 건설중인자산, 투자자산 등 영업활동에 직접 사용되지 않는 자산을 제외하고, 경영활동에 직접 투하된 경영자본과 경영자본의 운용결과로 획득한 영업이익과의 관계를 나타내는 비율을 말하는 것으로 영업성적의 좋고 나쁨을 판단하는

데 적합한 지표임

경영자본영업이익률 = 영업이익 ÷ 경영자본 × 100

경영자본 = 총자본 - (건설중인자산+투자자산)

(4) 매출액총이익률

기업의 주요제품에 대한 판매마진을 측정하기 위한 지표로서 매출액에서 매출원가를 차감한 매출총이익을 매출액으로 나누어 산출함

매출액총이익률 = 매출총이익 ÷ 매출액 × 100

(5) 총자산순이익률

당기순이익의 총자산에 대한 비율로서 경영에 투입된 총자산의 최종성과를 나타내는 비율로 기업이 보유하고 있는 총자산의 수익창출능력을 측정하는 지표임

총자산순이익률 = 당기순이익 ÷ 총자산 × 100

(6) 자기자본순이익률

회계기간 중의 최종성과인 당기순이익의 자기자본에 대한 비율을 나타내는 지표임

자기자본순이익률 = 당기순이익 ÷ 자기자본 × 100

(7) 영업이익대비 이자보상배율

신설된 항목으로 이자지급에 필요한 수익을 창출할 수 있는 능력을 측정하기 위한 지표로 예를 들어 1 이하이면 당해 연도 영업에서 벌어들인 이익으로 그 이자도 못 갚는다는 것을 의미함

영업이익 대비 이자보상배율 = 영업이익 ÷ 이자비용

(8) 자본금순이익률

자본금에 대한 당기순이익의 비율로서 기업의 배당능력판단을 위한 기초자료로 중요시되고 있어 투자자들의 투자결정시에 참고자료로 널리 이용됨

자본금순이익률 = 당기순이익 ÷ 자본금 × 100

(9) 매출액순이익률

매출액에 대한 당기순이익의 비율로서 당기에 이룩한 순이익이 매출액에서 차지하는 비율임

매출액순이익률 = 당기순이익 ÷ 매출액 × 100

(10) 매출액영업이익률

기업이 주된 영업활동에 의한 경영성과의 좋고 나쁨을 판단하기 위한 지표로서 제조 및 판매활동과 직접 관계가 없는 영업외손익을 제외한 순수한 영업이익만을 매출액과 대비한 것으로서, 곧 판매 “마진(margin)”을 나타낸다고 볼 수 있음. 따라서 이 비율

은 기업의 주된 영업활동의 능률을 측정하는 기준이 되는 동시에 매출액경상이익률과 더불어 기업수익성을 분석하는 지표로 널리 이용됨

$$\text{매출액영업이익률} = \text{영업이익} \div \text{매출액} \times 100$$

(11)수지비율

이 비율은 총수익에 대한 총비용의 비율로서, 이 비율이 낮을수록 수익에 비해 비용이 적은 효율적인 영업상태를 나타내는 반면에 높을수록 수익 폭이 적은 박리형의 영업상태나 불건전한 경영상태를 표시하게 됨. 산식 중 총비용은 영업비용인 매출원가, 판매비와 관리비, 영업외비용 및 특별손실로 구성되면, 총수익은 매출액, 영업외수익 및 특별이익으로 구성되므로 각 대응항목의 관계비율을 아울러 검토함으로써 손익변동의 원인을 구체적으로 분석할 수 있음

$$\text{수지비율} = \text{총비용} \div \text{총수익} \times 100$$

$$\text{총비용} = \text{매출원가} + \text{판매비와 관리비} + \text{영업외비용} + \text{특별손실}$$

$$\text{총수익} = \text{매출액} + \text{영업외수익} + \text{특별이익}$$

(12)매출원가 대 매출액비율

매출액 중 매출원가가 차지하는 비중을 나타내는 지표로서, 기업원가율 또는 “마진(margin)”율을 측정하는 비율임. 이 비율이 낮으면 원가율이 낮다는 것을 의미하므로 기업의 이익은 커지게 됨 이 비율로서 기업의 매출총이익의 폭을 알 수 있으므로 수익성 판단을 위한 보조지표로 널리 이용됨

$$\text{매출원가 대 매출액비율} = \text{매출원가} \div \text{매출액} \times 100$$

(13)변동비 대 매출액비율

변동비는 조업도의 변동에 따라 비례적으로 발생하는 비용이므로 이 비율이 지나치게 낮은 것은 조업도가 낮거나 설비가 과대임을 의미하고 반대로 과대하게 높은 것은 고정설비의 부족을 의미함. 따라서 이 비율은 적정조업도 및 설비투자규모의 판단에 중요한 지표임

$$\text{변동비 대 매출액비율} = \text{변동비} \div \text{매출액} \times 100$$

(14)고정비 대 매출액비율

고정비는 조업도에 관계없이 일정하게 발생하는 비용으로서 이 비율이 높으면 조업도가 상대적으로 낮은 것을 의미함. 경기 불황 시에는 매출액 감소에도 고정비지출은 줄지 않아 이 비율이 전반적으로 높아지는 경향이 있음

$$\text{고정비 대 매출액비율} = \text{고정비} \div \text{매출액} \times 100$$

(15)감가상각율

이 비율은 고정자산 합계에서 감가상각을 필요로 하지 않는 비상각자산 즉, 토지, 건설중인자산을 제외한 나머지 고정자산에 대하여 당기에 어느 정도 감가상각비를 계상

하였는가를 나타내는 비율임. 이 비율에는 표준비율이 없으나 일반적으로 높을수록 회계처리가 건전하다고 할 수 있으며, 기간비교나 상호비교를 통하여 상대적으로 판단하는 것이 바람직함

그러나 이 비율이 지나치게 높으면 기업의 안정성은 유지될 수 있으나 수익이 감소 계상되어 투자자의 투자욕을 감퇴시킬 우려가 있으며, 반대로 낮은 경우에는 감가상각액이 과소 계상되어 가공이익이 발생되므로 자본잠식을 초래할 가능성이 있음

$$\text{감가상각율} = \frac{\text{감가상각비}}{(\text{유형자산} + \text{무형자산} - \text{토지} + \text{건설중인자산} + \text{감가상각비})} \times 100$$

(16) 감가상각비 대 총비용비율

총비용 중 설비자산에 대한 회수액(감가상각액)의 비중을 나타내는 지표로서 비용배분의 적부를 판정하는 데 이용됨

$$\begin{aligned} \text{감가상각비 대 총비용비율} &= \frac{\text{감가상각비}}{\text{총비용}} \times 100 \\ \text{총비용} &= \text{매출원가} + \text{판매비와관리비} + \text{영업외비용} + \text{특별손실} \end{aligned}$$

(17) 인건비 대 총비용비율

이 비율은 총비용 중 인건비가 차지하는 비중을 나타내는 지표로서 노무관리 및 인건비 결정을 위한 지표로 이용됨

$$\begin{aligned} \text{인건비 대 총비용비율} &= \frac{\text{인건비}}{\text{총비용}} \times 100 \\ \text{총비용} &= \text{매출원가} + \text{판매비와관리비} + \text{영업외비용} + \text{특별손실} \end{aligned}$$

(18) 조세 대 조세차감전순이익비율

기업의 성과배분에 있어서 법인세 및 조세공과 등이 차지하는 비중을 나타내는 지표임 기업의 당기 경영성과에 비해 법인세 및 조세공과금이 어느 정도 되는가를 검토함으로써 공공비용의 적부를 판단하는 데 이용됨

$$\begin{aligned} \text{조세 대 총비용비율} &= \frac{(\text{법인세} + \text{조세공과})}{(\text{법인세차감전순이익} + \text{조세공과})} \times 100 \end{aligned}$$

(19) 조세공과 대 총비용비율

조세공과가 총비용 중에서 차지하는 비중을 나타내는 비율로 조세 대 조세차감전순이익률과 함께 공공비의 적부를 판단하는 지표임

$$\begin{aligned} \text{조세공과 대 총비용비율} &= \frac{\text{조세공과}}{\text{총비용}} \times 100 \\ \text{총비용} &= \text{매출원가} + \text{판매비와관리비} + \text{영업외비용} + \text{특별손실} \end{aligned}$$

(20) 금융비용 대 부채비율

기업의 부채에는 차입금과 같이 이자를 부담하는 이자부 부채와 매입채무, 선수금, 총당금 등과 같이 이자를 부담하지 않는 비이자부 부채가 있음. 금융비용 대 부채비율은 이러한 비이자부 부채를 포함한 총부채에 대한 금융비용의 비율을 말함. 여기서의 금

융비용은 지급이자와 할인료, 사채이자 및 사채발행차금상각 등 제 금융비용을 포함함.

$$\text{금융비용 대 부채비율} = \text{금융비용} \div \text{부채} \times 100$$

(21) 차입금평균이자율

이 비율은 사채, 차관, 은행차입금 등과 같은 이자부 부채에 대한 금융비용의 비율로서 차입금에 대한 평균이자율이라고 할 수 있음. 따라서 이 비율과 각종 수익성지표를 비교 검토함으로써 타인자본(특히 차입금)의 합리적 조달을 위한 기준을 마련할 수 있음

$$\text{차입금평균이자율} = \text{금융비용} \div \text{차입금} \times 100$$

$$\text{차입금} = \text{사채} + \text{외국차관} + \text{은행 및 기타 장단기차입금}$$

(22) 금융비용 대 총비용비율

이 비율은 총비용 중 금융비용이 차지하는 비중을 나타내는 것으로 차입금의존도와 밀접한 관계가 있으며, 이 비율이 낮을수록 양호한 상태임

$$\text{금융비용 대 총비용비율} = \text{금융비용} \div \text{총비용} \times 100$$

$$\text{총비용} = \text{매출원가} + \text{판매비와관리비} + \text{영업외비용} + \text{특별손실}$$

(23) 금융비용 대 매출액비율

매출액 중 금융비용이 차지하는 비중을 나타냄. 금융비용은 조업도와 전혀 관계없이 차입자본에 대한 대가로서 지급되는 고정비 중 대표적인 항목이므로, 기업경영의 장기적인 안정을 기하고 불황 시 저항력을 강화하기 위하여 이 비율을 낮추는 것이 중요함

$$\text{금융비용 대 매출액비율} = \text{금융비용} \div \text{매출액} \times 100$$

(24) 적립금비율

적립금이란 자본잉여금과 이익잉여금의 합계액이며, 적립금비율은 자기자본 중 적립금의 비중을 나타내는 비율로서 일명 재정보율이라고도 함. 일정한 표준비율이 없으나 일반적으로 이 비율이 높을수록 자본구성이 양호함을 나타내게 됨

$$\text{적립금비율} = \text{적립금} \div \text{자기자본} \times 100$$

(25) 사내유보율

기업의 미처분 이익잉여금 (당기말 미처분 이익잉여금 + 임의적립금 등 이입액)중에서 사내 유보 분의 비중을 표시하는 비율로 적립금비율이 “스톡”으로서 내부 축적수준을 보여 주는데 비하여, 이 비율은 당기에 이룩한 경영성과 중에서 사내 유보된 비율을 나타내는 “플로우”개념임

$$\text{사내유보율} = \text{사내유보} \div (\text{당기말 미처분 이익잉여금} + \text{임의적립금 등 이입액}) \times 100$$

$$\text{사내유보} = \text{당기에 처분된 이익준비금} + \text{기타법정적립금} + \text{임의적립금} \\ + \text{기타이익잉여금처분액} + \text{차기이월이익잉여금}$$

(26) 배당률

주식발행총액(납입자본금)에 대한 배당금지급액의 비율을 말함. 이 비율은 투자자에 대한 배당수준을 나타낼 뿐만 아니라, 배당금지급액을 자본금으로 나눈 비율로서 투자자에게는 수익율에 해당하는 것이 되므로 투자결정에 중요한 지표로 이용되고 있음. 또한, 차입금평균이자율, 사내유보율 등과 비교 검토함으로써 이해집단간의 배당수준을 대비하는 지표로 이용됨

$$\text{배당율} = \text{배당금} \div \text{자본금} \times 100$$

(27) 배당성향

기업의 당기순이익 중 어느 정도를 배당금으로 지급하였는가를 나타내는 지표로 사외 배분율(payout ratio)이라고도 함 기업의 배당률만으로는 배당금지급능력의 대소를 알 수 없기 때문에 배당금의 보조지표로 사용됨

$$\text{배당성향} = \text{배당금} \div \text{당기순이익} \times 100$$

3. 안전성 지표

안전성지표는 일정 시점에 있어서의 기업의 재무상태를 표시하는 대차대조표 각 항목의 관계를 검토하는 정태비율로서 유동성비율과 안정성 비율로 크게 구분할 수 있음. 이러한 재무구조 분석은 기업의 경기대응능력을 측정하기 위하여 행하는 자기기업의 진단수단으로서 이용됨은 물론 경영외부자, 특히 여신자의 입장에서 당해 기업의 단기 채무변제능력을 판단하는 중요한 수단이 되고 있음

(1) 유동성비율

기업경영분석에서 유동성이라 함은 단기채무에 대한 지급능력을 말하며, 유동성분석이란 이러한 지급능력을 측정하기 위하여 대차대조표상의 유동성에 관계되는 각 항목간의 관계비율을 분석하는 것을 말함. 유동성측정을 위한 대표적인 지표로 유동비율, 당좌비율 등이 있음.

가. 자기자본비율

자기자본비율은 총자본 중에서 자기자본이 차지하는 비중을 나타내는 비율로서, 자본구성의 적부를 판단하기 위한 지표로 이용됨. 자기자본은 그 성질상 고정된 금융비용을 부담하지 않고 기업이 장기적으로 운용할 수 있는 안정자본이므로 그 비율이 높을수록 기업의 안정성도 높아진다고 할 수 있으며, 일반적으로 이 비율의 표준비율은 50% 이상으로 보고 있음

$$\text{자기자본비율} = \text{자기자본} \div \text{총자본} \times 100$$

나. 유동비율

유동비율은 유동부채에 대한 유동자산의 비율, 즉 단기채무에 충당할 수 있는 지급자산이 얼마나 되는가를 나타내는 비율로서, 여신취급 시 수신자의 지급능력을 판단하는 대표적인 지표로 이동되어 왔기 때문에 은행가비율(banker's ratio)이라고 함. 이 비율이 높을수록 기업의 지급능력은 양호하다고 할 수 있으며, 일반적으로 200% 이상이면 건전한 상태로 보고 있음. 이와 같이 유동비율의 표준비율을 200% 이상으로 보는 것은 기업의 파산, 제품가격변동, 기업자산의 과대계상에 대비하여 장부가가격의 50%정도를 평가절하하여 보는 것이 여신자로서는 보다 안전하기 때문임. 그러나 유동비율의 표준비율은 절대적인 것은 아니며, 기업의 형태, 상품의 종류, 기업의 경영규모 및 일반경제정세 등에 따라 달라질 수 있으므로 기업의 유동성을 보다 신중하게 판단하기 위해서는 당좌비율과 현금예금비율을 동시에 검토할 필요가 있음

$$\text{유동비율} = \text{유동자산} \div \text{유동부채} \times 100$$

다. 당좌비율

지급준비자산(유동자산) 중 재고자산은 지급에 앞서 판매과정을 거쳐야 하므로 현금, 예금, 받을어음 등의 당좌자산에 비해 유동성이 낮음. 더욱이 재고자산은 질적인 가치저하의 우려와 기업자체평가에 따른 주관개입 등으로 정확성이 결여될 가능성이 있음. 또한, 유동비율이 200% 이상인 기업일지라도 재고자산 비중이 과대하다는 것은 생산과잉 또는 판매활동부진을 의미하므로 반드시 지급능력이 충분하다고 하기는 어려움. 그러므로 유동자산 중 용이하게 현금화 할 수 있는 당좌자산만으로 단기채무에 충당할 수 있는 정도를 측정하기 위하여 당좌자산과 유동부채의 비율을 산출하고, 이를 기업의 유동성분석을 위한 보조지표로 사용하고 있음. 이 비율은 일명 산성시험비율(Acid test ratio) 또는 신속비율이라고도 하며, 일반적으로 100%를 상회하면 유동성이 양호하다고 함

$$\text{당좌비율} = \text{당좌자산} \div \text{유동부채} \times 100$$

(2) 안정성비율

안정성분석이란 기업이 단기적인 채무지급능력을 갖추고 있을 뿐만 아니라, 장기적으로도 경기변동이나 시장여건변화 등 기업외적인 경제여건변화에 대응할 수 있을 능력을 지니고 있는가를 측정하기 위한 분석임 안전성판단지표로서 고정비율, 고정장기적합율, 부채비율 및 고정부채 대 순운전자본비율 등이 이용됨

가. 고정비율

조달된 자본을 유동자산과 고정자산으로 합리적으로 배분 운용한다는 것은 자본의 효율적 이용이라는 면뿐만 아니라, 기업의 지급능력을 유지한다는 면에서도 중요

함. 고정비율은 이러한 자본배분의 적정여부를 검증하는 대표적 비율로서 자기자본이 고정자산에 어느 정도 투입되어 운용되고 있는가 하는 자본의 고정화 상태를 나타내는 비율로 그 자산이 대부분 1년 이상의 장기간에 걸쳐 보유하는 것으로 100% 이하를 양호한 상태로 보는 것은 원칙적으로 고정적인 자산은 자기자본으로 충당하고 재고자산 투자에 필요한 운전자본의 일부까지도 자기자본으로 조달하는 것이 기업의 장기적인 안전성 면에서 바람직하다는 것임. 그러나 업종에 따라 고정설비를 많이 필요로 하는 기업에서는 후술하는 고정장기적합율을 적용하여야 함

$$\text{고정비율} = \text{고정자산} \div \text{자기자본} \times 100$$

나. 고정장기적합율

일반적으로 고정적인 자산에 대한 투자는 자기자본의 범위 내에서 이루어지는 것이 가장 바람직한 자본운용이라 하겠으나, 실제로 거액의 설비투자를 필요로 하는 특수업종(주로 중화학공업 및 기간산업)에 있어서는 설비투자에 소요되는 모든 자금을 자기자본에만 의존한다는 것이 사실상 어려운 일이며, 이 원칙이 지나치게 강조되면 기업의 설립자체가 불가능한 경우도 있음. 따라서 부족한 자금을 일부 타인자본에 의해 충당하더라도 설비투자를 위한 타인자본만은 비교적 안정성이 높은 장기부채라야 한다는 것이 이 비율의 뜻이라 할 수 있음. 즉, 고정설비에의 투자에는 장기자본(자기자본+고정부채) 범위 내에서 이루어져야 한다는 뜻에서 일반적으로 이 비율은 100% 이하를 표준비율로 보고 있음

$$\text{고정장기적합율} = \text{고정자산} \div (\text{자기자본} + \text{고정부채}) \times 100$$

다. 부채비율

타인자본과 자기자본의 관계를 나타내는 비율로서 일반적으로 100% 이하를 표준비율로 보고 있음. 그러나 이와 같은 입장은 여신자 측에서 채권회수의 안전성만을 고려한 것이며, 기업경영의 측면에서는 단기적 채무변제의 압박을 받지 않은 투자수익율을 상회하면 타인자본을 연속 이용하는 것이 유리함. 따라서 이 비율을 여신자 측에서 채권회수에 대한 위험부담의 측정기준으로 또는 기업경영자 측에서 타인자본의 합리적인 조달기준으로 이용하기 위해서 이 비율 이외에 차입금평균이자율과 유동부채비율을 아울러 비교하여야 함.

$$\text{부채비율} = \text{부채} \div \text{자기자본} \times 100$$

$$\text{부채} = \text{유동부채} + \text{고정부채}$$

라. 유동부채비율

타인자본이 자기자본을 초과하여 부채비율이 100%를 넘게 되면 일단 위험신호로 간주되지만, 부채과다에 따른 경영상의 위험은 대체로 단기고리의 유동부채가 증가하는 경우에 발생하기 쉬움. 그러므로 부채비율이 100%를 초과할 때는 부채총액을 유동부채와 고정부채로 구분하여 부채비율을 산출하고, 그 중 유동부채비율

마저 100%를 상회한다면 자본구성상의 안정성이 결여되어 지급능력상의 위험성이 있다고 판단함

$$\text{유동부채비율} = \text{유동부채} \div \text{자기자본} \times 100$$

마. 고정부채비율

자기자본에 대한 고정부채의 비율로서 자본구성의 안정성을 판단하는 보조지표로 이용되고 있음. 일반적으로 이 비율이 낮을수록 기업의 안정성이 양호한 상태라고 할 수 있음. 그러나 기업이 부채의 압박을 받는 것은 주로 유동부채에 기인하며, 고정부채는 오히려 자기자본조달(투자)보다 유리한 경우가 있으므로 이 비율을 검토할 때에는 부채비율 및 유동부채비율 등을 동시에 고려해야 함

$$\text{고정부채비율} = \text{고정부채} \div \text{자기자본} \times 100$$

바. 고정자산 대 고정부채비율

고정자산 대 고정부채비율은 1년 이상의 장기성 자본구성의 안전성을 판단하는 보조지표로 이용되고 있음. 일반적으로 이 비율이 높을수록 기업의 장기적인 안전성이 양호한 상태라고 할 수 있으면, 1년 이상의 장기적 사업수행능력이 중시되는 업종에서 해당 기업의 재무 안전성을 판단하기 위한 비율로서 기업의 회사채, 장기차입금, 부채성충당금이 고려되어야 함

$$\text{고정자산 대 고정부채비율} = \text{고정자산} \div \text{고정부채} \times 100$$

사. 차입금의존도

일반적으로 기업의 부채 중에는 외자도입이나 은행차입금, 사채 등 외부에서 차입 형식으로 조달되는 자금의 비중이 높으므로 이를 별도로 구분하여 총자본과 대비한 것이 이 비율임. 일반적으로 차입금의존도가 높은 기업일수록 금융비용부담이 커 수익성이 낮아지게 되며 기업 안전성 면에서도 불리하게 됨

$$\text{차입금의존도} = \text{차입금} \div \text{총자본} \times 100$$

$$\text{차입금} = \text{사채} + \text{외국차관} + \text{은행 및 기타 장단기차입금}$$

아. 매출채권 대 매입채무비율

이 비율은 기업간 신용관계를 나타내는 매출채권과 매입채무를 대비시킨 것으로 기업의 자금관리에 중요한 지표로 이용됨. 이 비율이 100%를 상회할 때에는 그 기업의 여신초과상태를 의미하고 100% 이하일 때에는 수신초과상태를 나타냄. 일반적으로 이 비율이 높을수록 기업의 유동비율은 높게 나타나지만, 매출채권의 과다한 보유는 오히려 자금사정의 악화로 초래하는 요인이 될 수도 있음. 그리고 한 기업의 매출채권은 다른 기업의 매입채무가 되므로 잘못 관리하면 연쇄적인 기업도산의 원인이 되기도 함. 한편, 이 비율은 매출채권회전기간이 매입채무회전기간을 상회할 때에도 높아질 수 있으므로 이를 아울러 고려할 필요가 있음.

$$\text{매출채권 대 매입채무비율} = \text{매출채권} \div \text{매입채무} \times 100$$

$$\begin{aligned}\text{매출채권} &= \text{외상매출금} + \text{받을어음} + \text{공사미수금} \\ \text{매입채무} &= \text{외상매입금} + \text{지급어음}\end{aligned}$$

자. 매출채권 대 상(제)품비율

기업간 신용을 측정하는 보조지표로서 특히 신용여신상태를 나타냄. 이 비율이 과다하게 높으면 기업의 부채사정이 악화될 우려가 있으므로 기업유동성사정을 감안하여 일정한 비율로 유지하도록 하는 것이 바람직함

$$\begin{aligned}\text{매출채권 대 상(제)품비율} &= \text{매출채권} \div \text{상(제)품 및 반제품} \times 100 \\ \text{매출채권} &= \text{외상매출금} + \text{받을어음} + \text{공사미수금}\end{aligned}$$

차. 매입채무 대 재고자산비율

기업간 여신을 측정하는 보조지표로서 특히 신용수신상태를 나타낸다. 이 비율이 높다는 것은 원자재 또는 상품구입에 있어서 신용거래의 비중이 높다는 것을 의미함

$$\begin{aligned}\text{매입채무 대 재고자산비율} &= \text{매입채무} \div \text{재고자산} \times 100 \\ \text{매입채무} &= \text{외상매입금} + \text{지급어음}\end{aligned}$$

카. 재고자산 대 순운전자본비율

재고자산의 순운전자본에 대한 비율을 나타내는 지표로서 재고관리상 중요한 지표로 이용되고 있음. 재고자산은 가격변동의 우려가 어느 자산보다도 크기 때문에 적정재고량의 보유문제는 생산구매활동의 수준결정에 있어서 가장 중요한 고려사항이 된다고 할 수 있음

$$\begin{aligned}\text{재고자산 대 순운전자본비율} &= \text{재고자산} \div \text{순운전자본} \times 100 \\ \text{순운전자본} &= \text{유동자산} - \text{유동부채}\end{aligned}$$

타. 고정부채 대 순운전자본비율

유동자산에서 유동부채를 빼고 남은 순수한 지급능력이 장기채무에 비해 어느 정도의 수준인가를 나타내는 비율임 신용공급자의 입장에서는 채권회수의 안전성을 확보하기 위해 수신자의 영업활동이 지속적으로 수익을 올리고 있으며, 획득한 수익을 지급수단인 유동자산으로 얼마만큼 보유하고 있는가를 확인할 필요가 있음. 이 비율이 낮을수록 안전성이 크다는 것을 나타내며, 장기채무의 성격상 추세적인 비율의 변동을 봐야함

$$\begin{aligned}\text{고정부채 대 순운전자본비율} &= \text{고정부채} \div \text{순운전자본} \times 100 \\ \text{순운전자본} &= \text{유동자산} - \text{유동부채}\end{aligned}$$

파. 순운전자본 대 총자본비율

이 비율은 기업의 지급능력의 기초가 되는 순운전자본의 크기를 총자본에 대한 비율로 나타낸 것으로, 이 비율이 높을수록 유동성이 양호하다는 것을 의미함. 그러

나 순운전자본이 과다하면 오히려 기업의 수익성을 저해할 수도 있으므로 업종 및 규모에 따라 적절한 수준을 유지하도록 하여야 함

$$\text{순운전자본 대 총자본비율} = \text{순운전자본} \div \text{총자본} \times 100$$

$$\text{순운전자본} = \text{유동자산} - \text{유동부채}$$

4. 활동성 지표

자산 자본의 회전율은 기업에 투하된 자본이 기간 중 얼마나 활발하게 운용되었는가를 나타내는 비율로서, 이 회전율 분석을 일명 활동성분석이라고도 함. 기업수익은 기업활동의 수준에 크게 영향을 받게 되므로 수익성비율과는 밀접한 관계가 있으며, 회전율이 높을수록 자본의 이용도 및 기업의 영업활동이 양호하였다는 것을 의미함

기업은 수익증대를 목적으로 투입된 자본을 끊임없이 회전시키는데 이러한 기업활동의 성과는 궁극적으로 매출액으로 표시됨 따라서 회전율을 측정하는 기본항목은 매출액이며, 각 자산의 자본항목에 대한 회전배수로서 기업의 활동성을 판단함

(1) 총자본회전율

이 비율은 총자본이 1년 동안 몇 번 회전하였는가를 나타내는 비율이므로 기업이 투하한 총자본의 운용능력을 총괄적으로 표시하는 지표라고 할 수 있음. 이 비율이 높으면 매출채권회전율과 재고자산회전율도 역시 높은 것이 보통이다. 반대로 이 비율이 낮은 경우에는 유허설비 또는 불건전한 영업외자산(무수익자산)이 존재하는 경우가 많으므로 보유자산의 내용을 면밀히 검토해 볼 필요가 있음.

$$\text{총자본회전율} = \text{매출액} \div \text{당기말 총자본}$$

(2) 자기자본회전율

자기자본의 회전속도 즉, 자기자본의 회전속도를 측정하는 지표로서 이 비율이 낮다는 것은 자기자본이 과대하거나 매출액이 과소한 것을 의미하므로 투하자본을 축소하거나 또는 판매활동의 부진에 대한 대책을 수립해야 할 것이며, 반대로 이 비율이 지나치게 높은 경우에는 자기자본의 충실화 방안을 강구해야 할 것임

$$\text{자기자본회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 자기자본} + \text{당기말 자기자본}) \div 2$$

(3) 자본금회전율

활동성분석에 이용되는 가장 협의의 자본개념인 납입자본금의 회전속도 즉, 자본금의 이용도를 나타내는 지표임

$$\text{자본금회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 자본금} + \text{당기말 자본금}) \div 2$$

(4) 순운전자본회전율

순운전자본의 회전속도를 나타내는 지표로서 이 회전율이 지나치게 높으면 운전자금의 부족에 대한 대책이 필요하고, 반대로 너무 낮으면 판매증진책 내지 유휴 자본의 효율적인 이용을 위한 방안의 강구가 필요함

$$\text{운전자본회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 운전자본} + \text{당기말 운전자본}) \div 2$$

$$\text{운전자본} = \text{유동자산} - \text{유동부채}$$

(5) 경영자본회전율

경영활동에 직접투입 활용되고 있는 경영자본의 효율성을 평가하고 나아가 기업의 수익구조를 분석하는데 이용되는 지표임

$$\text{경영자본회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 경영자본} + \text{당기말 경영자본}) \div 2$$

$$\text{경영자본} = \text{총자본} - \text{건설중인자산} - \text{투자자산}$$

이 비율을 분해하면, “경영자본회전율 = {(운전자본회전율 × 운전자본구성비율) + (설비자본회전율 × 설비자본구성비율)} ÷ 2”로 구성됨 경영자본회전율을 다시 정리하면 다음과 같이 표현됨

$$\text{경영자본회전율} = \{(\text{매출액} \div \text{운전자본}) \times (\text{운전자본} \div \text{경영자본}) + (\text{매출액} \div \text{설비자본}) \times (\text{설비자본} \div \text{경영자본})\} \div 2$$

즉, 운전자본구성비율이 높은 기업에 있어서는 운전자본회전율이 경영자본회전율에 크게 영향을 주고, 설비자본구성비율이 높은 기업에 있어서는 설비자본회전율이 보다 큰 영향을 준다고 할 수 있음. 따라서 설비(자본) 집약적인 기업은 설비자본회전율을, 운전자본 집약적인 기업은 운전자본회전율을 높이는데 경영관리의 목표를 두어야 함

(6) 고정자산회전율

고정자산의 효율적인 이용 정도를 나타내는 지표로서 이 비율은 자본의 고정화 상태를 판단하는 수단이 될 뿐 아니라, 유동성분석에 있어서도 유용한 보조지표로 이용될 수 있음. 이 비율이 높을수록 고정자산의 이용도가 양호한 상태를 나타내며, 낮을 때는 고정성자산의 이용이 불충분하였거나 고정자산에의 투자가 과다하게 되어 있다는 것을 나타냄

$$\text{고정자산회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 고정자산} + \text{당기말 고정자산}) \div 2$$

(7) 유형자산회전율

고정자산회전율에 대한 보조지표로서 기업의 고정자산중 무형자산이 많은 경우에는 설비자산인 유형자산회전율을 검토하여 설비자산의 적정여부 및 이용효율을 측정해야 함

$$\text{유형자산회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 유형자산} + \text{당기말 유형자산}) \div 2$$

(8) 재고자산회전율

연간 매출액을 평균재고자산으로 나눈 것으로서 재고자산의 회전속도 즉, 재고자산이

당좌자산으로 변화하는 속도를 나타냄. 재고자산 보유수준의 과부족을 판단하는데 가장 적합한 지표임 일반적으로 이 비율이 높을수록 자본수익률이 높아지고 매입채무가 감소되며, 상품의 재고손실을 막을 수 있고 보험료, 보관료를 절약할 수 있어 기업측에 유리하게 됨. 그러나 과다하게 높을 때는 원재료 및 제품 등의 부족으로 지속적인 생산 및 판매활동에 지장을 초래할 수도 있음

$$\text{재고자산회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 재고자산} + \text{당기말 재고자산}) \div 2$$

(9) 상(제)품회전율

상(제)품에 투하된 자금의 회전속도로 상(제)품이 일정기간 중 몇 번 당좌자산으로 전환하였는가를 나타내는 지표로서 기업활동성을 판단하는데 이용됨. 일반적으로 이 비율이 높을수록 양호한 영업활동을 나타내며, 매출액을 실현하는데 있어 자본이 효율적으로 이용되었음을 의미함

$$\text{상(제)품회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 상(제)품} + \text{당기말 상(제)품}) \div 2$$

(10) 원재료회전율

원재료의 이용도 즉, 원재료가 제품생산을 위하여 일정기간 중 몇 회 소비되었는가를 나타내는 비율이며 제품회전율의 보조지표로 이용됨

$$\text{원재료회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 원재료} + \text{당기말 원재료}) \div 2$$

(11) 매출채권회전율

매출채권의 현금화 속도를 측정하는 비율로서 이 비율이 높을수록 매출채권의 현금화 속도가 빠르다는 것을 의미함. 유동비율이나 당좌비율이 기업유동성 측정에 있어 정태적 의미가 있다면, 매출채권회전율은 매입채무회전율과 함께 기업유동성측정의 동태적 의미가 있음

$$\text{매출채권회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 매출채권} + \text{당기말 매출채권}) \div 2$$

$$\text{매출채권} = \text{외상매출금} + \text{받을어음} + \text{공사미수금}$$

(12) 매입채무회전율

기업자산 중에서도 특히 매입채무를 순조롭게 결제하고 있는가의 여부, 즉 지급능력의 양부상태를 지표임. 이 비율은 매출회전율과 비교, 검토함으로써 기업유동성의 향후 추이를 예측하는 수단이 되기도 함

$$\text{매입채무회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 매입채무} + \text{당기말 매입채무}) \div 2$$

$$\text{매입채무} = \text{외상매입금} + \text{지급어음}$$

(13) 자산회전율

기업이 수익을 창출하기 위해 자산을 얼마나 효과적으로 이용했는가를 측정하는 비율로서 총자산이 1년 동안 몇 번의 회전을 하였는가를 나타내는 것임

$$\text{자산회전율} = \text{매출액} \div (\text{전기말 총자산} + \text{당기말 총자산}) \div 2$$

5. 생산성 지표

생산성분석이란 기업활동의 능률 내지 업적을 측정 평가하고 나아가서 그 발생원인과 성과 배분의 합리성 등을 규명하려는 것임. 그러므로 생산성에 관한 지표는 곧 경영합리화의 척도라 할 수 있고, 근래에는 기업경영의 성과를 부가가치생산이란 개념으로 측정하는 것이 일반화되어 있음. 이는 기업이 고임금, 고능률, 고이윤을 실현하기 위해 종래의 명목적인 수익인 매출액 중심의 경영에서 실질적 수익이라 할 수 있는 부가가치 중심의 경영으로 질적 전환을 하고 있는 데서 기인함

(1) 총자본투자효율(자본생산성)

기업에 투하된 총자본이 1년 동안에 얼마만큼의 부가가치액을 산출하였는가를 나타내는 비율임. 이 비율이 높다는 것은 총자본이 효율적으로 운영되었음을 의미하는데 이 비율이 높게 유지되면 노동생산성 역시 높아지게 됨 그러므로 이 비율은 노동생산성과 함께 생산성측정에 있어서 가장 기본적인 지표의 하나로 이용되고 있음

$$\text{총자본투자효율(자본생산성)} = \text{부가가치} \div \text{총자본} \times 100$$

(2) 설비투자효율

기업이 실제로 사용하고 있는 설비자산(유형고정자산 - 건설가계정)이 어느 정도 부가가치를 생산하였는가를 나타내는 지표로서 총자본투자효율의 보조지표로 이용됨. 이 비율이 높을수록 설비자산이 효율적으로 이용되고 있음을 의미함 특히, 설비투자효율 $\times$ 노동장비율 = 종업원 1인당 부가가치로 표시되므로 노동생산성의 변동요인분석에 중요한 지표가 됨

$$\text{설비투자효율} = \text{부가가치} \div (\text{유형자산} - \text{건설중인자산}) \times 100$$

(3) 기계투자효율

설비투자효율의 보조지표로서 기업이 보유하고 있는 기계장치가 부가가치의 생산에 어느 정도 기여하였는가를 나타내는 지표임. 이 비율 역시 기계투자효율 $\times$ 기계장비율 = 종업원 1인당 부가가치로 표시되므로 노동생산성의 변동요인분석에 중요한 지표가 됨

$$\text{기계투자효율} = \text{부가가치} \div \text{기계장치} \times 100$$

(4) 부가가치율

일정기간 중에 창출된 부가가치액을 동 기간 중의 매출액으로 나누어 계산한 비율로서 소득율이라고 하며, 매출액 중 생산활동에 참여한 생산요소에 귀속되는 소득의 비율을 나타내는 지표로 여기서 부가가치는 매출액에서 선급부원가 즉, 타기업이 생산한 생산물로서 당해 기업이 구입한 원재료, 외주가공비 등을 차감한 것을 말함

$$\text{부가가치율} = \text{부가가치} \div \text{매출액} \times 100$$

(5) 노동소득분배율

기업이 창출한 부가가치액 중에서 종업원이 노동의 대가로 받는 소득금액의 비율을 말함 부가가치의 증가에 따라 종업원에 대한 절대적인 배분액이 증가하더라도 상대적인 배분액은 감소할 수 있음. 즉, 종업원에 대한 임금이 상승하더라도 기업이 기술혁신을 통하여 노동생산성을 임금상승율 이상으로 제고시키거나, 시장에서의 가격지배를 통하여 생산물 가격을 임금보다 높은 율로 인상한다면 노동소득분배율은 오히려 하락함 또한 일반적으로 물가가 급격히 상승 할 때 노동소득분배율은 하락하는 경향이 있으며, 임금상승을 노동생산성 상승의 범위로 국한시키는 소득정책을 채택할 경우에는 노동소득분배율은 고정화됨

$$\text{노동소득분배율} = \text{인건비} \div \text{부가가치} \times 100$$

6. 부가가치의 구성

부가가치란 기업이 타기업으로부터 구입한 생산물에 노동과 자본을 투입하여 창출한 제품이나 용역의 증식된 가치를 말함. 일반적으로 부가가치는 법인세비용차감전계속사업손익, 인건비, 순금융비용, 임차료, 조세공과, 감가상각비로 구성되며, 이는 손익계산서 및 제조원가명세서나 공사원가명세서에 나타난 당해 항목을 합산하여 산출할 수 있음

(1) 법인세비용차감전계속사업손익

영업이익에서 영업외수익을 가산하고 영업외비용을 차감한 금액

(2) 인건비

임원, 종업원에게 지급되는 급여, 임금, 제수당, 퇴직금, 잡급 및 복리후생비

(3) 순금융비용

타인자본 이용대가로 지급되는 이자비용에서 이자수익을 차감한 금액

(4) 임차료

기업이 사용한 동산 및 부동산에 대한 임차료(특허권 등 각종 권리의 사용에 대한 대가 포함)

(5) 조세공과

법인세를 제외한 재산세, 자동차세 등 영업에 관계되는 제세금과 공과금

(6) 감가상각비

생산과정에서 물리적 또는 기능적으로 감가되는 건물, 기계장치 및 차량운반구 등 고정자산의 가치를 내용연수에 따라 배분하여 각 회계연도에 비용으로 처리한 금액

IV.참고자료

1. 2022년 전기공사업 재무제표

(1) 전문업체

가. 재무상태표(전문업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	71,984	50.36	231,041	64.49	484,136	67.81	951,889	67.17
당 좌 자 산	63,640	44.52	199,654	55.73	414,222	58.02	784,869	55.38
재 고 자 산	8,344	5.84	31,387	8.76	69,914	9.79	167,020	11.79
비 유 동 자 산	70,963	49.64	127,187	35.51	229,751	32.19	465,144	32.83
투 자 자 산	28,430	19.89	56,139	15.67	68,114	9.54	98,301	6.94
유 형 자 산	24,226	16.95	44,756	12.49	120,913	16.94	287,028	20.26
무 형 자 산	0	0.00	1,808	0.50	5,651	0.79	22,801	1.61
기 타 비 유 동 자 산	18,307	12.80	24,484	6.85	35,073	4.92	57,014	4.02
자 산 총 계	142,947	100.00	358,228	100.00	713,887	100.00	1,417,033	100.00
유 동 부 채	29,103	20.36	55,404	15.47	140,987	19.75	293,309	20.70
비 유 동 부 채	24,095	16.86	55,586	15.52	121,527	17.02	343,400	24.23
부 채 총 계	53,198	37.22	110,990	30.99	262,514	36.77	636,709	44.93
자 본 금	88,412	61.84	222,232	62.03	311,566	43.65	335,302	23.66
자 본 잉 여 금	1,337	0.94	17	0.00	440	0.06	1,171	0.08
이 익 잉 여 금	0	0.00	24,705	6.90	137,984	19.33	438,063	30.93
기타포괄손익누계액	0	0.00	278	0.08	927	0.13	5,722	0.40
자 본 조 정	0	0.00	6	0.00	456	0.06	66	0.00
자 본 총 계	89,749	62.78	247,238	69.01	451,373	63.23	780,324	55.07
부 채 와 자 본 총 계	142,947	100.00	358,228	100.00	713,887	100.00	1,417,033	100.00

(단위 : 천원, %)

계정과목	20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	1,592,835	63.84	2,268,917	57.83	9,484,177	56.09	1,394,786	59.21
당 좌 자 산	1,155,520	46.31	1,787,483	45.56	7,698,267	45.53	1,137,448	48.29
재 고 자 산	437,315	17.53	481,434	12.27	1,785,910	10.56	257,338	10.92
비 유 동 자 산	902,293	36.16	1,654,308	42.17	7,421,939	43.91	960,847	40.79
투 자 자 산	91,661	3.67	118,869	3.03	1,302,163	7.70	180,917	7.68
유 형 자 산	730,699	29.29	1,355,325	34.55	5,419,357	32.06	671,081	28.49
무 형 자 산	19,991	0.80	77,031	1.96	323,821	1.92	39,370	1.67
기 타 비 유 동 자 산	59,942	2.40	103,083	2.63	376,598	2.23	69,479	2.95
자 산 총 계	2,495,128	100.00	3,923,225	100.00	16,906,116	100.00	2,355,633	100.00
유 동 부 채	731,168	29.30	994,011	25.34	7,778,930	46.01	872,212	37.03
비 유 동 부 채	757,062	30.34	1,474,794	37.59	3,446,531	20.39	518,267	22.00
부 채 총 계	1,488,230	59.64	2,468,805	62.93	11,225,461	66.40	1,390,479	59.03
자 본 금	400,385	16.05	383,438	9.77	654,428	3.87	318,858	13.54
자 본 잉 여 금	17,397	0.70	16,430	0.42	303,444	1.79	28,477	1.21
이 익 잉 여 금	575,555	23.07	1,016,197	25.90	4,297,984	25.43	576,540	24.47
기타포괄손익누계액	13,561	0.54	38,355	0.98	365,493	2.16	35,910	1.52
자 본 조 정	0	0.00	0	0.00	59,306	0.35	5,369	0.23
자 본 총 계	1,006,898	40.36	1,454,420	37.07	5,680,655	33.60	965,154	40.97
부 채 와 자 본 총 계	2,495,128	100.00	3,923,225	100.00	16,906,116	100.00	2,355,633	100.00

나. 손익계산서(전문업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매 출 액	437,244	100.00	536,515	100.00	1,061,188	100.00	1,920,214	100.00
매 출 원 가	329,835	75.43	406,773	75.82	816,920	76.98	1,502,990	78.27
매 출 총 이 익	107,409	24.57	129,742	24.18	244,268	23.02	417,224	21.73
판 매 비 와 관 리 비	60,855	13.92	85,368	15.91	165,367	15.58	292,947	15.26
영 업 이 익	46,554	10.65	44,374	8.27	78,901	7.44	124,277	6.47
영 영 외 수 익	850	0.19	3,399	0.63	8,393	0.79	16,939	0.88
영 업 외 비 용	2,837	0.65	2,641	0.49	7,204	0.68	19,137	1.00
계속사업법인세비용차 감 전 순 손 익	44,567	10.19	45,132	8.41	80,090	7.55	122,079	6.36
계속사업법인세비용	0	0.00	934	0.17	3,461	0.33	7,913	0.41
계 속 사 업 손 익	44,567	10.19	44,198	8.24	76,629	7.22	114,166	5.95
중 단 사 업 손 익	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 기 순 이 익	44,567	10.19	44,198	8.24	76,629	7.22	114,166	5.95

(단위 : 천원, %)

계정과목	20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매 출 액	2,885,124	100.00	4,336,780	100.00	13,023,591	100.00	2,306,175	100.00
매 출 원 가	2,248,502	77.93	3,478,634	80.21	11,197,565	85.98	1,888,546	81.89
매 출 총 이 익	636,622	22.07	858,146	19.79	1,826,026	14.02	417,629	18.11
판 매 비 와 관 리 비	466,528	16.17	589,865	13.60	1,739,311	13.36	329,594	14.29
영 업 이 익	170,094	5.90	268,281	6.19	86,715	0.67	88,035	3.82
영 영 외 수 익	27,924	0.97	41,328	0.95	309,819	2.38	36,959	1.60
영 업 외 비 용	40,542	1.41	72,867	1.68	466,882	3.58	52,573	2.28
계속사업법인세비용차 감 전 순 손 익	157,476	5.46	236,742	5.46	(70,348)	(0.54)	72,421	3.14
계속사업법인세비용	11,004	0.38	25,071	0.58	130,594	1.00	15,866	0.69
계 속 사 업 손 익	146,472	5.08	211,671	4.88	(200,942)	(1.54)	56,555	2.45
중 단 사 업 손 익	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 기 순 이 익	146,472	5.08	211,671	4.88	(200,942)	(1.54)	56,555	2.45

다. 공사원가명세서(전문업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원재료비	160,388	51.93	212,011	53.13	434,889	55.31	738,712	56.22
노무비	76,488	24.76	102,250	25.63	177,972	22.64	289,134	22.01
외주비	13,396	4.34	8,776	2.20	21,507	2.74	33,125	2.52
경비	52,417	16.97	78,164	19.59	162,681	20.69	285,354	21.72
당기총공사비용	302,689	98.00	401,201	100.55	797,049	101.38	1,346,325	102.47
기초미완성공사원가	6,167	2.00	9,282	2.33	23,374	2.97	37,474	2.85
공사손실충당금전입액등	0	0.00	56	0.01	0	0.00	0	0.00
합계	308,856	100.00	410,539	102.89	820,423	104.35	1,383,799	105.32
기말미완성공사원가	0	0.00	11,260	2.82	32,723	4.16	68,200	5.19
타계정대체액	0	0.00	266	0.07	1,458	0.19	1,666	0.13
당기공사원가	308,856	100.00	399,013	100.00	786,242	100.00	1,313,933	100.00

(단위 : 천원, %)

계 정 과 목	20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	1,276,124	68.43	1,442,876	60.93	3,177,954	40.04	730,263	49.07
노 무 비	296,541	15.90	338,785	14.31	858,236	10.81	243,049	16.33
외 주 비	57,300	3.07	106,672	4.50	2,257,282	28.44	221,414	14.88
경 비	366,199	19.64	503,948	21.28	1,648,517	20.77	309,282	20.78
당 기 총 공 사 비 용	1,996,164	107.04	2,392,281	101.02	7,941,989	100.06	1,504,008	101.06
기 초 미 완 성 공 사 원 가	51,922	2.78	67,907	2.87	143,253	1.80	34,624	2.33
공사손실충당금전입액등	0	0.00	2,368	0.10	0	0.00	132	0.01
합 계	2,048,086	109.82	2,462,556	103.99	8,085,242	101.86	1,538,764	103.40
기 말 미 완 성 공 사 원 가	183,177	9.82	92,370	3.90	145,804	1.83	49,501	3.32
타 계 정 대 체 액	0	0.00	2,188	0.09	2,420	0.03	1,140	0.08
당 기 공 사 원 가	1,864,909	100.00	2,367,998	100.00	7,937,018	100.00	1,488,123	100.00

(2) 검업체

가. 재무상태표(검업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	10 억 미만		10 억 이상		20 억 이상		50 억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	431,062	66.83	1,017,206	69.73	2,183,545	67.87	4,796,972	68.14
당 좌 자 산	376,368	58.35	891,255	61.10	1,909,091	59.34	4,316,701	61.32
재 고 자 산	54,694	8.48	125,951	8.63	274,454	8.53	480,271	6.82
비 유 동 자 산	213,987	33.17	441,417	30.27	1,033,723	32.13	2,243,058	31.86
투 자 자 산	89,186	13.83	154,272	10.58	305,695	9.50	622,130	8.84
유 형 자 산	68,735	10.66	191,464	13.13	530,041	16.47	1,282,847	18.22
무 형 자 산	10,345	1.60	24,799	1.70	61,444	1.91	73,269	1.04
기 타 비 유 동 자 산	45,721	7.08	70,882	4.86	136,543	4.25	264,812	3.76
자 산 총 계	645,049	100.00	1,458,623	100.00	3,217,268	100.00	7,040,030	100.00
유 동 부 채	78,928	12.24	207,500	14.23	492,604	15.31	1,177,305	16.72
비 유 동 부 채	84,294	13.07	177,669	12.18	426,671	13.26	1,090,339	15.49
부 채 총 계	163,222	25.31	385,169	26.41	919,275	28.57	2,267,644	32.21
자 본 금	285,687	44.29	399,205	27.37	520,694	16.18	788,877	11.21
자 본 잉 여 금	2,279	0.35	5,952	0.41	14,069	0.44	66,743	0.95
이 익 잉 여 금	192,592	29.85	663,582	45.49	1,743,074	54.19	3,834,736	54.46
기타포괄손익누계액	1,143	0.18	2,763	0.19	19,774	0.61	70,290	1.00
자 본 조 정	126	0.02	1,952	0.13	382	0.01	11,740	0.17
자 본 총 계	481,827	74.69	1,073,454	73.59	2,297,993	71.43	4,772,386	67.79
부 채 와 자 본 총 계	645,049	100.00	1,458,623	100.00	3,217,268	100.00	7,040,030	100.00

(단위 : 천원, %)

계정과목	100 억 이상		200 억 이상		300 억 이상		기업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	9,408,380	68.62	16,426,984	67.26	140,044,249	62.87	15,500,853	63.80
당 좌 자 산	8,209,872	59.88	14,489,772	59.33	112,543,120	50.52	12,687,148	52.22
재 고 자 산	1,198,508	8.74	1,937,212	7.93	27,501,129	12.35	2,813,705	11.58
비 유 동 자 산	4,302,259	31.38	7,998,432	32.74	82,715,065	37.13	8,795,411	36.20
투 자 자 산	1,366,752	9.97	2,718,759	11.13	30,280,787	13.59	3,142,637	12.93
유 형 자 산	2,352,885	17.16	4,470,740	18.30	17,727,597	7.96	2,325,119	9.57
무 형 자 산	130,294	0.95	109,660	0.45	1,960,094	0.88	225,874	0.93
기 타 비 유 동 자 산	452,328	3.30	699,273	2.86	32,746,587	14.70	3,101,781	12.77
자 산 총 계	13,710,639	100.00	24,425,416	100.00	222,759,314	100.00	24,296,264	100.00
유 동 부 채	3,548,849	25.88	8,087,294	33.11	110,181,006	49.46	10,801,587	44.46
비 유 동 부 채	1,710,630	12.48	2,728,150	11.17	25,554,807	11.47	2,865,272	11.79
부 채 총 계	5,259,479	38.36	10,815,444	44.28	135,735,813	60.93	13,666,859	56.25
자 본 금	1,435,115	10.47	1,644,955	6.73	8,007,700	3.59	1,285,005	5.29
자 본 잉 여 금	144,627	1.05	129,165	0.53	9,085,170	4.08	848,394	3.49
이 익 잉 여 금	6,661,663	48.59	11,089,706	45.40	66,082,506	29.67	8,091,862	33.31
기타포괄손익누계액	184,617	1.35	569,059	2.33	3,676,084	1.65	379,296	1.56
자 본 조 정	25,138	0.18	177,087	0.73	172,041	0.08	24,848	0.10
자 본 총 계	8,451,160	61.64	13,609,972	55.72	87,023,501	39.07	10,629,405	43.75
부 채 와 자 본 총 계	13,710,639	100.00	24,425,416	100.00	222,759,314	100.00	24,296,264	100.00

나. 손익계산서(검업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매 출 액	877,101	100.00	1,838,821	100.00	4,173,178	100.00	9,989,792	100.00
매 출 원 가	658,978	75.13	1,371,002	74.56	3,307,844	79.26	8,199,179	82.08
매 출 총 이 익	218,123	24.87	467,819	25.44	865,334	20.74	1,790,613	17.92
판 매 비 와 관 리 비	158,273	18.05	345,724	18.80	652,965	15.65	1,249,092	12.50
영 업 이 익	59,850	6.82	122,095	6.64	212,369	5.09	541,521	5.42
영 영 외 수 익	9,462	1.08	20,377	1.11	46,984	1.13	119,301	1.19
영 업 외 비 용	5,000	0.57	11,761	0.64	34,732	0.83	90,227	0.90
계속사업법인세비용차 감 전 순 손 익	64,312	7.33	130,711	7.11	224,621	5.38	570,595	5.71
계속사업법인세비용	3,107	0.35	8,838	0.48	20,035	0.48	64,241	0.64
계 속 사 업 손 익	61,205	6.98	121,873	6.63	204,586	4.90	506,354	5.07
중 단 사 업 손 익	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 기 순 이 익	61,205	6.98	121,873	6.63	204,586	4.90	506,354	5.07

(단위 : 천원, %)

계정과목	100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매 출 액	24,102,339	100.00	37,130,367	100.00	151,430,359	100.00	19,987,308	100.00
매 출 원 가	20,791,860	86.26	32,960,418	88.77	135,984,003	89.80	17,538,931	87.75
매 출 총 이 익	3,310,479	13.74	4,169,949	11.23	15,446,356	10.20	2,448,377	12.25
판 매 비 와 관 리 비	2,394,252	9.93	2,810,494	7.57	9,715,118	6.42	1,635,458	8.18
영 업 이 익	916,227	3.80	1,359,455	3.66	5,731,238	3.78	812,919	4.07
영 영 외 수 익	261,545	1.09	389,695	1.05	9,238,115	6.10	901,009	4.51
영 업 외 비 용	235,246	0.98	347,818	0.94	10,450,265	6.90	995,792	4.98
계속사업법인세비용차 감 전 순 손 익	942,526	3.91	1,401,332	3.77	4,519,088	2.98	718,136	3.59
계속사업법인세비용	161,253	0.67	248,072	0.67	3,397,819	2.24	344,138	1.72
계 속 사 업 손 익	781,273	3.24	1,153,260	3.11	1,121,269	0.74	373,998	1.87
중 단 사 업 손 익	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 기 순 이 익	781,273	3.24	1,153,260	3.11	1,121,269	0.74	373,998	1.87

다. 공사용가명세서(겸업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	323,360	50.50	588,712	46.44	1,340,952	43.35	2,587,402	36.34
노 무 비	169,029	26.40	345,260	27.24	710,519	22.97	1,733,684	24.35
외 주 비	18,433	2.88	22,883	1.81	199,659	6.45	811,277	11.40
경 비	132,603	20.71	326,490	25.75	879,546	28.43	2,017,558	28.34
당 기 총 공 사 비 용	643,425	100.49	1,283,345	101.24	3,130,676	101.20	7,149,921	100.43
기초미완성공사용가	25,983	4.06	46,787	3.69	71,622	2.32	117,890	1.66
공사손실충당금전입액등	0	0.00	0	0.00	5,531	0.18	17	0.00
합 계	669,408	104.55	1,330,132	104.93	3,207,829	103.70	7,267,828	102.09
기말미완성공사용가	29,135	4.55	60,893	4.81	113,701	3.68	148,262	2.09
타 계 정 대 체 액	0	0.00	1,551	0.12	656	0.02	3	0.00
당 기 공 사 원 가	640,273	100.00	1,267,688	100.00	3,093,472	100.00	7,119,563	100.00

(단위 : 천원, %)

계정과목	100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	4,732,394	26.08	8,400,532	29.72	28,860,852	21.89	4,195,913	25.35
노 무 비	3,883,655	21.41	5,978,972	21.16	15,951,467	12.10	2,507,281	15.15
외 주 비	3,887,665	21.43	3,662,832	12.96	58,126,313	44.09	5,847,423	35.33
경 비	5,774,645	31.83	10,284,104	36.39	28,240,222	21.42	3,972,061	24.00
당 기 총 공 사 비 용	18,278,359	100.75	28,326,440	100.23	131,178,854	99.50	16,522,678	99.83
기초미완성공사원가	389,803	2.15	119,102	0.42	1,684,774	1.28	240,274	1.45
공사손실충당금전입액 등	0	0.00	1,464	0.02	380,545	0.29	35,756	0.22
합 계	18,668,162	102.90	28,447,006	100.67	133,244,173	101.07	16,798,708	101.50
기말미완성공사원가	525,118	2.90	180,250	0.65	1,255,883	0.95	234,775	1.41
타 계 정 대 체 액	16	0.00	4,558	0.02	158,610	0.12	14,832	0.09
당 기 공 사 원 가	18,143,028	100.00	28,262,198	100.00	131,829,680	100.00	16,549,101	100.00

(3) 전기공사업 전체

가. 재무상태표(전체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		겸업		전기공사업전체	
	금액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
유 동 자 산	1,394,786	59.21	15,500,853	63.80	6,751,474	63.17
당 좌 자 산	1,137,448	48.29	12,687,148	52.22	5,523,372	51.68
재 고 자 산	257,338	10.92	2,813,705	11.58	1,228,102	11.49
비 유 동 자 산	960,847	40.79	8,795,411	36.20	3,935,973	36.83
투 자 자 산	180,917	7.68	3,142,637	12.93	1,305,612	12.22
유 형 자 산	671,081	28.49	2,325,119	9.57	1,299,192	12.16
무 형 자 산	39,370	1.67	225,874	0.93	110,193	1.03
기 타 비 유 동 자 산	69,479	2.95	3,101,781	12.77	1,220,976	11.42
자 산 총 계	2,355,633	100.00	24,296,264	100.00	10,687,447	100.00
유 동 부 채	872,212	37.03	10,801,587	44.46	4,642,828	43.44
비 유 동 부 채	518,267	22.00	2,865,272	11.79	1,409,527	13.19
부 채 총 계	1,390,479	59.03	13,666,859	56.25	6,052,355	56.63
자 본 금	318,858	13.54	1,285,005	5.29	685,746	6.42
자 본 잉 여 금	28,477	1.21	848,394	3.49	339,835	3.18
이 익 잉 여 금	576,540	24.47	8,091,862	33.31	3,430,436	32.10
기 타 포 괄 손 익 누 계 액	35,910	1.52	379,296	1.56	166,309	1.56
자 본 조 정	5,369	0.23	24,848	0.10	12,766	0.12
자 본 총 계	965,154	40.97	10,629,405	43.75	4,635,092	43.37
부 채 와 자 본 총 계	2,355,633	100.00	24,296,264	100.00	10,687,447	100.00

나. 손익계산서(전체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		겸업		전기공사업전체	
	금액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
매 출 액	2,306,175	100.00	19,987,308	100.00	9,020,472	100.00
매 출 원 가	1,888,546	81.89	17,538,931	87.75	7,831,679	86.82
매 출 총 이 익	417,629	18.11	2,448,377	12.25	1,188,793	13.18
판 매 비 와 관 리 비	329,594	14.29	1,635,458	8.18	825,487	9.15
영 업 이 익	88,035	3.82	812,919	4.07	363,306	4.03
영 업 외 수 익	36,959	1.60	901,009	4.51	365,077	4.05
영 업 외 비 용	52,573	2.28	995,792	4.98	410,754	4.55
계속사업법인세비용차감전 순 손 익	72,421	3.14	718,136	3.59	317,629	3.52
계 속 사 업 법 인 세 비 용	15,866	0.69	344,138	1.72	140,525	1.56
계 속 사 업 손 익	56,555	2.45	373,998	1.87	177,104	1.96
중 단 사 업 손 익	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 기 순 이 익	56,555	2.45	373,998	1.87	177,104	1.96

다. 공사원가명세서(전체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		겸업		전기공사업전체	
	금액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
원 재 료 비	730,263	49.07	4,195,913	25.35	2,046,321	28.39
노 무 비	243,049	16.33	2,507,281	15.15	1,102,876	15.30
외 주 비	221,414	14.88	5,847,423	35.33	2,357,855	32.71
경 비	309,282	20.78	3,972,061	24.00	1,700,199	23.59
당 기 총 공 사 비 용	1,504,008	101.06	16,522,678	99.83	7,207,251	99.99
기 초 미 완 성 공 사 원 가	34,624	2.33	240,274	1.45	112,718	1.56
공사손실충당금전입액등	132	0.01	35,756	0.22	13,660	0.19
합 계	1,538,764	103.40	16,798,708	101.50	7,333,629	101.74
기 말 미 완 성 공 사 원 가	49,501	3.32	234,775	1.41	119,857	1.65
타 계 정 대 체 액	1,140	0.08	14,832	0.09	6,340	0.09
당 기 공 사 원 가	1,488,123	100.00	16,549,101	100.00	7,207,432	100.00

2. 2022년 전기공사업 경영분석지표

(1) 전문업

가. 성장성 비율(전문업)

(단위 : %)

지표	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상		20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자본 증가율	-4.84	3.25	0.80	-3.70	0.37	-0.56	0.73	-5.60	2.44	-0.23	2.72	-0.94	-42.43	1.42	-30.08	-22.68
자기자본증가율	-10.14	48.82	1.54	27.07	-6.76	35.97	-13.56	50.57	-41.66	110.52	-40.25	77.93	-40.70	-18.51	-32.93	-19.19
매출액 증가율	54.89	10.30	12.12	-2.50	9.82	-11.30	4.34	-10.98	8.67	-21.35	6.08	-18.30	-39.39	-8.71	-22.27	-27.27
영업이익증가율	216.95	-205.97	103.15	43.69	42.39	49.81	9.31	107.38	-6.52	-2.73	1.08	3.76	-85.91	-40.79	-29.35	-26.82
순이익증가율	201.11	-222.82	83.75	36.43	37.60	49.64	3.45	97.72	-21.45	9.44	-16.95	4.25	-118.23	-48.69	-34.81	-20.33
순운전자본증가율	-21.95	35.83	2.01	18.17	-8.28	22.38	-9.09	34.90	-36.32	107.25	-33.68	76.14	32.78	-62.04	-16.32	-14.06

나. 수익성 비율(전문업)

(단위 : %, 배)

지표	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자 산 순 이 익 률	31.18	9.85	12.60	6.91	11.22	8.18	8.62	8.39
기 업 순 이 익 률	31.64	10.03	12.73	6.96	11.33	8.07	9.05	8.27
경 영 자 본 영 업 이 익 률	40.65	12.94	14.71	7.33	12.24	8.73	9.45	8.85
경 영 자 본 순 이 익 률	38.92	12.79	14.66	7.86	11.88	8.54	8.68	8.44
자 기 자 본 순 이 익 률	49.66	14.54	17.88	9.61	16.98	11.20	14.63	12.02
자 본 금 순 이 익 률	50.41	12.08	19.89	11.01	24.59	19.04	34.05	35.03
매 출 액 총 이 익 률	24.56	22.49	24.18	24.51	23.02	23.61	21.73	22.25
매 출 액 영 업 이 익 률	10.65	5.20	8.27	4.56	7.44	5.73	6.47	6.18
매 출 액 순 이 익 률	10.19	5.15	8.24	4.89	7.22	5.61	5.95	5.90
매 출 액 법 인 세 차 감 전 순 이 익 률	10.19	5.24	8.41	5.13	7.55	6.02	6.36	6.41
수 지 비 율	89.83	94.78	91.64	94.92	92.51	94.03	93.70	93.66
영 업 이 익 대 비 이 자 보 상 배 율	70.75	27.05	31.29	16.70	18.57	17.59	8.86	14.52
매 출 원 가 율	75.44	77.51	75.82	75.49	76.98	76.39	78.27	77.75
인 건 비 대 총 비 용 비 율	24.80	33.67	29.30	33.04	26.88	30.46	24.55	28.36
재 료 비 대 총 비 용 비 율	40.76	38.75	42.85	40.14	43.95	41.35	40.70	39.76
금 융 비 용 대 총 비 용 비 율	0.17	0.20	0.29	0.28	0.43	0.34	0.77	0.45
금 융 비 용 대 매 출 액 비 율	0.15	0.19	0.26	0.27	0.40	0.33	0.73	0.43
적 립 금 비 율	1.49	-20.41	10.11	12.63	30.87	41.15	57.02	65.81

(단위 : %, 배)

지표	20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자 산 순 이 익 률	6.31	8.23	6.03	7.46	-0.42	1.31	3.07	3.30
기 업 순 이 익 률	6.95	7.91	6.68	7.07	0.13	1.89	3.56	3.64
경 영 자 본 영 업 이 익 률	7.08	8.04	7.09	7.44	0.56	2.32	4.09	4.09
경 영 자 본 순 이 익 률	6.10	8.02	5.60	6.94	-1.30	0.63	2.62	2.83
자 기 자 본 순 이 익 률	14.55	10.52	14.55	10.17	-3.54	1.75	5.86	6.00
자 본 금 순 이 익 률	36.58	47.36	55.20	58.10	-30.70	10.66	17.74	22.30
매 출 액 총 이 익 률	22.07	23.55	19.79	23.36	14.02	13.98	18.11	17.84
매 출 액 영 업 이 익 률	5.90	6.85	6.19	6.49	0.67	2.86	3.82	4.20
매 출 액 순 이 익 률	5.08	6.84	4.88	6.06	-1.54	0.78	2.45	2.91
매 출 액 법 인 세 차 감 전 순 이 익 률	5.46	7.55	5.46	6.97	-0.54	1.80	3.14	3.74
수 지 비 율	94.59	92.56	94.59	93.13	100.53	98.25	96.91	96.33
영 업 이 익 대 비 이 자 보 상 배 율	6.33	16.28	5.33	11.85	0.39	1.58	3.23	3.42
매 출 원 가 율	77.93	76.45	80.21	76.64	85.98	86.02	81.89	82.16
인 건 비 대 총 비 용 비 율	18.43	24.28	14.96	23.99	11.70	12.75	17.42	18.83
재 료 비 대 총 비 용 비 율	46.31	34.45	34.84	30.64	23.71	21.27	32.16	27.79
금 융 비 용 대 총 비 용 비 율	0.98	0.45	1.22	0.58	1.66	1.80	1.20	1.25
금 융 비 용 대 매 출 액 비 율	0.93	0.42	1.16	0.55	1.71	1.81	1.18	1.23
적 립 금 비 율	60.24	77.78	73.64	82.92	87.44	86.99	66.41	74.94

다. 자산 자본 비율(전문업)

(단위 : %)

지표	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상		20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
자기자본비율	62.78	66.49	69.02	68.51	63.23	68.06	55.07	64.17	40.35	70.85	37.07	63.73	33.60	32.62	40.97	42.71
유 동 비 율	247.34	323.5	417.01	393.62	343.39	408.67	324.53	369.21	217.85	471.56	228.26	417.21	121.92	109.21	159.91	148.31
당 좌 비 율	218.67	251.06	360.36	342.51	293.80	358.94	267.59	319.95	158.04	427.8	179.83	368.79	98.96	78.53	130.41	115.27
고 정 비 율	79.07	70.78	51.44	51.16	50.90	44.6	59.61	45.79	89.61	41.64	113.74	53.04	130.65	147.55	99.55	100.89
고 정 장 기 적 합 율	62.33	56.27	42.00	41.98	40.10	36.59	41.39	36.33	51.15	34.69	56.48	40.18	81.32	91.67	64.77	69.92
고정자산대고 정 부 채 비 율	294.51	274.48	228.81	233.89	189.05	203.81	135.45	175.87	119.18	207.79	112.17	165.66	215.35	242.07	185.40	227.78
부 채 비 율	59.27	50.4	44.89	45.96	58.16	46.92	81.60	55.85	147.80	41.14	169.74	56.92	197.61	206.54	144.07	134.12
유동부채비율	32.43	24.61	22.41	24.08	31.24	25.04	37.59	29.81	72.62	21.1	68.34	24.9	136.94	145.59	90.37	89.83
고정부채비율	26.85	25.79	22.48	21.87	26.92	21.88	44.01	26.04	75.19	20.04	101.40	32.02	60.67	60.95	53.70	44.29
차입금의존도	20.73	20.97	18.24	17.4	18.61	16.87	27.54	18.89	36.57	16.71	42.30	22.82	38.77	38.2	34.87	32.44
매출채권대매 입 채 무 비 율	449.03	816.44	368.06	431.79	339.51	386.16	321.91	314.23	221.60	418.37	205.18	332.78	214.41	191.88	233.99	232.51
순운전자본대 총 자 본 비 율	30.00	36.57	49.03	48.45	48.07	52.6	46.48	51.49	34.53	55.55	32.50	50.33	10.09	4.37	22.18	18.54

라. 자산 자본 회전율(전문업)

(단위 : 회, 일)

지표	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상		20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자 본 회 전 율	3.06	1.88	1.50	1.35	1.49	1.36	1.36	1.31	1.16	1.09	1.11	1.07	0.77	0.73	0.98	0.88
자기자본회전율	4.87	2.83	2.17	1.97	2.35	2	2.46	2.04	2.87	1.54	2.98	1.68	2.29	2.24	2.39	2.06
자 산 회 전 율	2.67	1.73	1.51	1.31	1.62	1.43	1.46	1.41	1.34	1.14	1.22	1.13	0.85	0.87	1.08	1.00
자 본 금 회 전 율	4.95	2.35	2.41	2.25	3.41	3.39	5.73	5.94	7.21	6.92	11.31	9.59	19.90	13.7	7.23	7.66
고정자본회전율	6.16	3.99	4.22	3.84	4.62	4.48	4.13	4.45	3.20	3.69	2.62	3.17	1.75	1.52	2.40	2.04
경영자본회전율	3.82	2.49	1.78	1.61	1.65	1.52	1.46	1.43	1.20	1.17	1.15	1.15	0.85	0.81	1.07	0.97
유형자산회전율	18.05	14.65	11.99	12.74	8.78	10.28	6.69	8.67	3.95	5.91	3.20	4.84	2.40	3.75	3.44	4.73
재고자산회전율	52.40	15.85	17.09	15.97	15.18	16.03	11.50	13.88	6.60	16.66	9.01	13.93	7.29	5.02	8.96	6.95
매출채권회전율	14.26	11.49	9.38	8.23	6.94	7.32	5.95	6.11	5.23	5.72	4.97	5.7	3.44	5.47	4.45	5.82
매 출 채 권 회 전 기 간	25.60	31.77	38.91	44.35	52.59	49.86	61.34	59.74	69.79	63.81	73.44	64.04	106.10	66.73	82.02	62.71

마. 생산성 비율(전문업)

(단위 : %)

지표	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상		20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총자본투자효율	110.57	78.64	58.03	54.62	53.38	52.18	44.66	47.69	30.23	36.05	25.11	34.94	12.15	13.34	23.55	22.62
설비투자효율	16.31	9.73	0.58	0.32	0.45	0.22	0.50	0.26	1.24	0.5	0.64	0.42	0.18	0.14	0.04	0.02
부가가치율	36.15	41.85	38.74	40.57	35.91	38.41	32.95	36.46	26.14	33.08	22.71	32.64	15.77	18.24	24.05	25.68
노동소득분배율	61.75	76.55	69.75	78.13	69.81	75.28	70.41	73.65	67.35	68.96	62.88	69.51	76.40	70.52	71.33	72.08

바. 부가가치의 구성(전문업)

(단위 : 천원, %)

지 표	2 억 미만		2 억 이상		5 억 이상		10 억 이상	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
법인세차감전	44,567	14,801	45,132	24,562	80,090	58,204	122,079	118,007
순 손 익	28.20	12.53	21.71	12.65	21.02	15.68	19.29	17.59
인 건 비	97,602	90,425	144,979	151,658	265,986	279,413	445,572	494,182
	61.74	76.54	69.74	78.13	69.80	75.28	70.41	73.65
순 금 용 비 용	657	434	973	560	2,701	466	9,110	1,193
	0.42	0.37	0.47	0.29	0.71	0.13	1.44	0.18
임 차 료	6,058	4,473	4,733	5,205	10,620	10,610	19,301	19,786
	3.83	3.79	2.28	2.68	2.79	2.86	3.05	2.95
조 세 공 과	2,917	3,261	4,441	4,839	8,417	8,983	14,470	15,914
	1.85	2.76	2.14	2.49	2.21	2.42	2.29	2.37
감 가 상 각 비	6,262	4,736	7,605	7,294	13,225	13,480	22,254	21,902
	3.96	4.01	3.66	3.76	3.47	3.63	3.52	3.26
부가가치합계	158,063	118,130	207,863	194,118	381,039	371,156	632,786	670,984
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
지 표	20 억 이상		30 억 이상		50 억 이상		전문업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
법인세차감전	157,476	200,473	236,742	285,049	-70,348	385,857	72,421	111,085
순 손 익	20.88	22.83	24.03	21.36	-3.43	9.85	13.06	14.58
인 건 비	507,968	605,604	619,374	927,527	1,568,666	2,763,481	395,647	549,215
	67.35	68.96	62.88	69.51	76.40	70.51	71.33	72.09
순 금 용 비 용	19,093	-3,533	40,706	2,923	167,456	311,911	20,164	25,584
	2.53	-0.4	4.13	0.22	8.16	7.96	3.64	3.36
임 차 료	28,724	27,051	23,638	45,377	138,874	167,825	22,707	26,904
	3.81	3.08	2.40	3.4	6.76	4.28	4.09	3.53
조 세 공 과	19,874	21,081	23,960	34,245	140,961	144,123	20,917	22,496
	2.63	2.4	2.43	2.57	6.86	3.68	3.77	2.95
감 가 상 각 비	21,110	27,488	40,657	39,219	107,751	145,610	22,798	26,620
	2.80	3.13	4.13	2.94	5.25	3.72	4.11	3.49
부가가치합계	157,476	200,473	236,742	285,049	-70,348	385,857	72,421	761,904
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

(2) 겸업

가. 성장성 비율(겸업)

(단위 : %)

지표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자 본 증 가 율	4.44	-5.68	-3.31	3.80	0.53	-0.01	-4.66	0.81	-9.80	-1.11	2.38	-7.93	-81.45	-1.27	-86.50	-2.71
자기자본증가율	10.17	22.14	12.16	23.27	12.97	43.00	10.02	50.96	20.44	13.17	17.27	32.36	-82.84	0.07	-86.10	-0.73
매 출 액 증 가 율	14.79	-1.85	-4.89	-5.02	13.53	0.60	19.04	-17.59	0.38	15.27	-7.17	18.85	-83.85	-1.82	-85.97	-3.44
영업이익증가율	132.83	197.87	35.72	-5,649.91	82.19	-22.58	37.31	-20.26	73.20	296.91	1.96	-32.62	-84.90	-1.14	-85.82	-2.60
순 이 익 증 가 율	113.29	271.47	31.58	-12,274.14	60.67	294.01	31.30	2.86	54.73	-401.35	35.62	-32.85	-86.40	-2.55	-85.79	-2.45
순운전자본증가율	15.91	14.28	9.44	7.89	11.74	33.98	18.87	100.24	44.65	32.13	44.52	-4.82	-83.20	-7.19	-82.85	-7.25

나. 수익성 비율(겸업)

(단위 : %, 배)

지표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자산 순 이익률	9.97	4.88	8.96	6.59	6.98	4.37	8.11	5.89
기업 순 이익률	9.92	4.91	8.80	6.74	6.95	4.57	7.92	5.85
경영자본 영업 이익률	10.80	4.79	9.40	6.56	7.32	3.98	8.46	5.95
경영자본 순 이익률	11.05	5.13	9.38	6.65	7.05	4.29	7.91	5.71
자기자본 순 이익률	12.70	6.30	11.35	9.53	8.90	6.17	10.61	8.72
자본금 순 이익률	21.42	8.21	30.53	19.49	39.29	19.78	64.19	49.28
매출액 총 이익률	24.87	25.52	25.44	22.76	20.74	19.25	17.92	19.13
매출액 영업 이익률	6.82	3.36	6.64	4.65	5.09	3.17	5.42	4.70
매출액 순 이익률	6.98	3.61	6.63	4.72	4.90	3.42	5.07	4.51
매출액 법인세 차감 전 순 이익률	7.33	3.95	7.11	5.14	5.38	3.80	5.71	5.18
수지 비율	92.75	96.10	92.97	94.93	94.68	96.26	94.36	94.91
영업 이익 대비 이자보상배율	21.38	9.23	18.97	8.64	11.17	5.65	10.51	7.32
매출원가율	75.13	74.48	74.56	77.24	79.26	80.75	82.08	80.87
인건비대 총비용비율	32.17	33.89	32.18	26.89	27.28	25.10	25.70	18.30
재료비대 총비용비율	39.33	35.43	34.06	31.36	33.56	25.45	27.13	21.24
금융비용대 총비용비율	0.34	0.37	0.37	0.56	0.48	0.57	0.54	0.67
금융비용대 매출액비율	0.32	0.36	0.35	0.54	0.46	0.56	0.52	0.64
적립금 비율	40.68	23.36	62.63	51.40	77.32	69.86	83.22	83.19

(단위 : %, 배)

지표	100억 이상		200억 이상		300억 이상		기업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자산 순이익률	6.87	4.01	5.74	4.33	2.03	2.77	2.96	2.81
기업 순이익률	6.35	3.86	5.49	3.70	1.65	2.57	2.60	2.61
경영자본영업이익률	7.45	3.89	6.27	6.35	2.99	5.00	3.86	5.01
경영자본순이익률	6.35	3.21	5.32	3.46	0.59	2.47	1.78	2.53
자기자본순이익률	9.24	6.23	8.47	6.26	1.29	3.70	3.52	3.79
자본금순이익률	54.44	21.78	70.11	46.89	14.00	28.68	29.10	28.51
매출액총이익률	13.74	12.59	11.23	11.42	10.20	10.43	12.25	10.62
매출액영업이익률	3.80	2.20	3.66	3.33	3.78	4.05	4.07	4.03
매출액순이익률	3.24	1.82	3.11	1.82	0.74	2.00	1.87	2.03
매출액법인세 차감전순이익률	3.91	2.54	3.77	2.58	2.98	3.54	3.59	3.55
수지비율	96.13	97.51	96.27	97.44	97.19	96.64	96.56	96.63
영업이익대비 이자보상배율	10.21	3.55	7.21	8.57	2.25	3.14	3.16	3.18
매출원가율	86.26	87.41	88.77	88.58	89.80	89.57	87.75	89.38
인건비대총비용비율	22.18	20.09	19.96	15.81	12.54	6.25	16.16	6.69
재료비대총비용비율	20.21	19.61	23.26	18.34	18.48	16.19	20.80	16.37
금융비용대총비용비율	0.38	0.62	0.52	0.40	1.63	1.27	1.28	1.24
금융비용대매출액비율	0.37	0.62	0.51	0.39	1.68	1.29	1.29	1.27
적립금비율	82.72	74.72	86.61	83.56	90.60	91.83	87.68	91.34

다. 자산 자본 비율(겸업)

(단위 : %)

지표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
자기자본비율	74.70	70.81	73.59	63.44	71.43	63.56	67.79	58.74	61.64	46.16	55.72	48.64	39.07	42.22	43.75	42.48
유 동 비 율	546.15	419.77	490.22	401.36	443.27	360.04	407.45	295.33	265.11	169.35	203.12	162.88	127.10	146.96	143.51	148.45
당 좌 비 율	476.85	355.78	429.52	333.11	387.55	316.40	366.66	260.55	231.34	147.91	179.17	154.57	102.14	101.70	117.46	103.47
고 정 비 율	44.41	50.02	41.12	54.66	44.98	54.32	47.00	64.09	50.91	75.65	58.77	76.77	95.05	127.18	82.75	125.61
고 정 장 기 적 합 율	37.80	41.86	35.28	41.42	37.94	42.20	38.26	47.73	42.34	56.72	48.96	60.69	73.47	78.40	65.18	77.81
고정자산대고 정부채 비율	253.86	256.67	248.45	171.00	242.28	189.15	205.72	186.90	251.50	226.64	293.18	289.77	323.68	204.37	306.97	204.44
부 채 비 율	33.88	41.21	35.88	57.62	40.00	57.33	47.52	70.23	62.23	116.62	79.47	105.58	155.98	136.86	128.58	135.39
유동부채비율	16.38	21.72	19.33	25.65	21.44	28.61	24.67	35.94	41.99	83.24	59.42	79.08	126.61	74.63	101.62	73.95
고정부채비율	17.49	19.49	16.55	31.97	18.57	28.72	22.85	34.29	20.24	33.38	20.05	26.49	29.37	62.23	26.96	61.44
차입금의존도	13.97	16.11	13.67	23.56	15.22	22.19	17.24	22.98	15.13	24.31	18.22	20.58	14.35	10.57	14.66	10.79
매출채권대매 입 채 무 비 율	492.19	405.05	484.94	412.23	391.32	295.42	383.16	227.39	313.04	207.76	320.15	209.55	221.50	180.27	241.35	181.57
순운전자본대 총 자 본 비 율	54.59	49.19	55.51	49.05	52.56	47.29	51.42	41.24	42.74	26.65	34.14	24.19	13.41	14.80	19.34	15.22

라. 자산 자본 회전율(겸업)

(단위 : 회, 일)

지표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총 자 본 회 전 율	1.36	1.24	1.26	1.28	1.30	1.15	1.42	1.14	1.76	1.58	1.52	1.68	0.68	0.78	0.82	0.79
자 기 자 본 회 전 율	1.82	1.75	1.71	2.02	1.82	1.81	2.09	1.93	2.85	3.42	2.73	3.45	1.74	1.85	1.88	1.86
자 산 회 전 율	1.29	1.12	1.33	1.34	1.35	1.20	1.49	1.19	1.81	1.64	1.58	1.77	0.73	0.80	0.88	0.81
자 본 금 회 전 율	3.07	2.28	4.61	4.13	8.01	5.79	12.66	10.93	16.79	11.97	22.57	25.83	18.91	14.34	15.55	14.03
고 정 자 본 회 전 율	4.10	3.49	4.17	3.70	4.04	3.33	4.45	3.02	5.60	4.52	4.64	4.49	1.83	1.45	2.27	1.48
경 영 자 본 회 전 율	1.58	1.42	1.42	1.41	1.44	1.26	1.56	1.27	1.96	1.77	1.71	1.91	0.79	1.24	0.95	1.24
유형고정자산회전율	12.76	9.04	9.60	6.42	7.87	5.57	7.79	4.98	10.24	7.58	8.31	8.56	8.54	6.45	8.60	6.45
재 고 자 산 회 전 율	16.04	12.57	14.60	11.54	15.21	14.47	20.80	15.48	20.11	19.17	19.17	52.49	5.51	5.48	7.10	5.60
매 출 채 권 회 전 율	9.65	7.80	6.60	7.26	6.53	6.34	6.16	6.24	7.27	6.53	5.32	6.47	3.87	6.02	4.44	6.04
매출채권회전기간	37.82	46.79	55.30	50.28	55.90	57.57	59.25	58.49	50.21	55.90	68.61	56.41	94.32	60.63	82.21	60.43

마. 생산성 비율(겸업)

(단위 : %)

지표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
총자본투자효율	55.04	50.14	50.80	43.95	45.17	35.86	47.29	29.29	49.93	38.77	39.45	34.46	13.17	10.04	19.10	10.52
설비투자효율	2.14	1.92	1.48	1.98	0.68	1.08	1.03	1.44	2.39	5.49	5.43	10.52	1.33	0.80	0.14	0.12
부가가치율	40.48	40.53	40.30	34.30	34.83	31.22	33.33	25.77	28.40	24.55	25.95	20.56	19.37	12.86	23.22	13.30
노동소득분배율	74.50	81.39	75.06	75.47	75.00	78.67	73.62	68.54	75.90	81.33	74.82	75.47	66.75	49.55	70.24	51.25

바. 부가가치의 구성(겸업)

(단위 : 천원, %)

지 표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
법인세차감전	64,312	30,152	130,711	99,341	224,621	139,806	570,595	434,585
순 손 익	18.11	9.74	17.64	14.98	15.46	12.18	17.14	20.09
인 건 비	264,512	252,041	556,207	500,378	1,090,001	902,829	2,451,053	1,482,510
	74.51	81.38	75.05	75.48	75.00	78.66	73.64	68.55
순 금 용 비 용	608	1,105	-744	4,872	3,262	5,570	18,792	29,295
	0.17	0.36	-0.10	0.73	0.22	0.49	0.56	1.35
임 차 료	7,132	8,384	17,575	20,154	64,352	38,165	147,274	109,723
	2.01	2.71	2.37	3.04	4.43	3.33	4.42	5.07
조 세 공 과	7,701	8,605	17,531	17,396	36,145	32,366	83,720	61,158
	2.17	2.78	2.37	2.62	2.49	2.82	2.51	2.83
감 가 상 각 비	10,774	9,388	19,767	20,915	34,948	28,900	57,697	45,590
	3.03	3.03	2.67	3.15	2.40	2.52	1.73	2.11
부가가치합계	355,039	309,675	741,047	663,056	1,453,329	1,147,636	3,329,131	2,162,861
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
지 표	100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
법인세차감전	942,526	609,155	1,401,332	1,033,285	4,519,088	33,235,585	718,136	5,052,289
순 손 익	13.77	10.34	14.54	12.57	15.40	27.55	15.47	26.67
인 건 비	5,195,977	4,793,438	7,209,984	6,205,503	19,582,585	59,776,064	3,260,228	9,708,276
	75.90	81.33	74.83	75.47	66.75	49.54	70.24	51.25
순 금 용 비 용	7,291	4,569	45,241	58,947	1,405,222	9,211,634	132,150	1,362,345
	0.11	0.08	0.47	0.72	4.79	7.64	2.85	7.19
임 차 료	376,478	227,329	634,119	567,366	2,215,883	7,124,167	295,377	1,100,135
	5.50	3.86	6.58	6.9	7.55	5.91	6.36	5.81
조 세 공 과	184,958	189,348	223,084	203,360	1,092,553	5,893,481	148,615	900,785
	2.70	3.21	2.31	2.47	3.72	4.89	3.20	4.76
감 가 상 각 비	138,538	69,712	122,832	153,529	523,884	5,397,637	87,041	818,975
	2.02	1.18	1.27	1.87	1.79	4.47	1.88	4.32
부가가치합계	6,845,768	5,893,551	9,636,592	8,221,990	29,339,215	120,638,568	4,641,547	18,942,805
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

3. 2022년 전기공사업 평균비율 및 경비 중 중요 항목별 비율

(1) 2022년도 전기공사업 경영분석 평균비율

구 분	단 위	평 균 비 율		
		2020년	2021년	2022년
부 채 비 율	%	140.57	135.22	130.58
유 동 비 율	%	143.57	148.43	145.42
매 출 액 순 이 익 률	%	3.50	3.58	3.52
자 산 회 전 율	회	0.81	0.80	0.84
매 출 액 영 업 이 익 률	%	4.01	4.05	4.03
영업이익대비 이자보상배율	배	3.15	3.22	3.17
총 자 산 순 이 익 률	%	2.83	2.87	2.97

(2) 2022년도 전기공사업 원가분석 경비 중 중요 항목별 비율

구 분	단 위	기타 경비율		
		2020년	2021년	2022년
수 도 광 열 비	%	1.08	1.06	1.05
복 리 후 생 비	%	1.05	1.04	1.08
소 모 품 비	%	1.65	1.63	1.62
여 비 교 통 비	%	0.71	0.56	0.69
세 금 과 공 과	%	0.59	0.61	0.58

※ 상기 기타 경비율은 전기공사에 있어 가장 대표적이고 보편적인 경비항목을 별도로 명시한 것으로 최소한의 5 경비 계상 기준을 제시하고 있는 것임. 따라서 공사 특성에 따라 상기 경비 및 공의원가분석 중 업종별 세부분석에서 명시한 공의원가 항목별 구성비율표를 참고하여 원가계산시 반영하기 바람