

경영분석 소감

대한건설협회 자료에 따르면 2021년 건설수주는 212조원으로 역대 최대실적을 수주하였으며 발주자별로는 공공 수주 7.5% 증가한 56.0조원, 토목과 비주택 건축이 증가하였고 민간 수주 9.9% 증가한 156.0조원, 비주택 건축 공사 약진한 것으로 나타났습니다. 이는 생활형 SOC 건축물 증가, 교통 SOC 발주 증가, 반도체 공장, 오피스텔 수주 증가, 신재생에너지 발전 설비 수주 증가 및 토지조성 수주 증가에 기인한 것으로 분석되었습니다.

한편, 한국은행과 건설산업연구원 자료에 따르면 2022년 국내 건설수주는 공공수주 0.4% 증가, 민간수주 0.9% 감소하여 연간 0.5% 감소한 210.9조원으로 전망되며, 건설투자는 상반기에 4.0% 감소해 부진할 전망이나 하반기 토목투자 감소세 완화, 주거용 건축투자 일부 개선 전망에 따라 전년 대비 1.8%감소할 것으로 전망되고 있습니다. 2022년 1~4월 건설 수주 전년 동기 대비 7.5% 증가, 71.7조원 역대 최대치로 전반적으로 양호한 것으로 나타났으나 건축 착공 면적은 러시아우크라이나 전쟁으로 인한 자재 가격 급등으로 착공을 못하여 전년 동기 대비 13.3% 감소한 것으로 나타났습니다.

2022년 경제 상황의 특징은 경제 성장 여력 하락과 2021년 전반적인 건설 자재 비용 10% 이상 급등하여 2022년에도 지속될 전망이며 원자재 공급 불안으로 변동성 또한 더욱 커질 것으로 전망되어 불확실성이 높아진 시기입니다. 이에 따라 전기공사업계는 건설 자재 가격 급등 및 수급 문제에 전방위적인 대응이 필요합니다. 건설물가 상승률이 5% 미만이 되어야 정상적인 공사가 가능하므로 선별수주 및 선별공사 등 합리적 사업 판단과 우선순위를 고려한 전략적 접근이 필요한 시기입니다.

2021년도 전기공사업체에 대한 경영분석 결과 분석대상 전기공사업체수는 14,860개사로 전기보다 10개(사실상 영업활동이 중단된 업체 등 제외) 업체가 증가하였으며, 경영성과를 나타내는 수익성지표와 재무구조를 나타내는 안전성지표는 전기 대비 다소 개선되었으나 매출액, 총자산 및 자기자본증가율 모두 전기 대비 감소하여 성장성지표는 악화된 것으로 나타났습니다.

2021년 전기공사업 경영분석 보고서의 분석결과가 전기공사업체들의 현 실태의 정확한 진단과 경제적 불확실성 대처에 도움이 되기를 바랍니다.

감사합니다.

2022년 8월

한국전기공사협회 회장 류재선



CONTENTS

I. 경영분석 조사개요	3
II. 경영분석의 개요	9
1. 분석목적	9
2. 분석자료	9
3. 분석방법	9
4. 표본조사 내용	10
5. 유의사항	18
III. 2021 년도 전기공사업 경영분석	21
1. 전반적 분석	21
2. 부문별 지표 및 추세분석	25
3. 공사원가분석	38
4. 손익분기점 분석	41
IV. 경영분석 용어 및 산식해설	47
1. 성장성 지표	47
2. 수익성 지표	49
3. 안전성 지표	56
4. 활동성 지표	62
5. 생산성 지표	66
6. 부가가치의 구성	68
V. 참고자료	69
1. 2021 년 전기공사업 재무제표	71
2. 2021 년 전기공사업 경영분석지표	86
3. 2021 년 전기공사업 평균비율 및 경비 중 중요 항목별비율	100



I . 경영분석 조사개요



I. 경영분석 조사개요



1. 통계작성기관/부서명

- 한국전기공사협회 / 회원지원팀

2. 법적근거

- 통계법 제4조에 의한 통계작성기관 지정(1999.1.27.)
- 통계법 제18조에 의한 통계간행물의 발간 승인 제370002호(1999.4.17.)
- 전기공사업법 제31조 및 같은법 시행규칙 제18조

3. 조사 및 공표주기

- 조사주기 : 1년
- 공표주기 : 1년
- 공표시기 : 조사기준년도 7월말

4. 조사대상 기간/조사 기준시점

- 조사대상 시점 : 12. 31기준 (기간 1. 1 ~ 12. 31)
- 조사기간 : 4. 1 ~ 6. 30

5. 통계연혁

- 최초 개발 시기
 - 1999.4.17. : 지정통계 신청 및 승인
- 개발배경
 - 전기공사업체의 경영개선을 위한 기준을 제공하는 한편, 국가기관 등에서 집행하는 적격심사 시 기초자료로 활용될 수 있도록 하며, 우리협회와 정책당국에서 전기공사 업계의 경영실태를 파악하기 위함

○ 변경 또는 개편 이력

- 2001년 5월 : 조사표 변경(전기공사업법 시행규칙 별지 제8호의 2서식)
(변경승인일자 : 2001.05.24)
- 2003년 7월 : 전수조사에서 표본조사로 전환
(변경승인일자 : 2003. 7. 31.)
- 2006년 3월 : 조사실시기간 변경 (5.1.~7.31. → 4.1.~6.30.)
(변경승인 : 2006. 3. 31.)

6. 조사방법

- 전기공사업체가 한국전기공사협회에 제출한 정기결산자료를 분석자료로 사용
- 전기공사업 경영분석은 원본(방문) 제출과 온라인(메타게이트) 제출의 조사 방법 중 전기공사업체가 선택하여 제출하는 방식으로 조사를 진행

7. 조사업무 흐름도

업무별 추진내용	추진 시기
조사기획 및 세부계획 수립	3월
조사항목 확정, 조사표 설계 및 지침서 보완	3월
조사실시 - 법인업체 결산자료(재무제표확인서 및 감사보고서) 취합	~ 4. 10
경영분석 외부 용역업체 선정	5월
조사실시 - 개인업체 결산자료(재무제표확인서 및 감사보고서) 취합 - 개인업체 결산자료(성실신고사업자)	~ 6. 10 ~ 6. 30
경영분석 용역기간	5월 ~ 7월
- 자료처리	5월 ~ 6월 중순
- 통계추정	6월말 ~ 7월초
용역완료 보고	7월 중순
전기공사업 경영분석자료 공표	7.31
이용자 서비스 개시 - 조달청 및 발주기관 통계자료 송부 - 한국전기공사협회 협회 홈페이지를 통한 자료제공	8.1 ~

8. 자료제출 안내방법

- 3월 중 중앙회→ 시·도회로 조사계획 및 제출기한, 제출 매뉴얼 등 공문 발송
- 3월 중 시·도회→ 회원사로 제출기한 안내, 제출서류, 제출방법 등 공문 발송
 - 홈페이지 공지 및 각 회원사 안내문 팩스, 문자 발송
- 4월 ~ 6월 중 각 시·도회별 미제출 업체 관리(문자 발송, 유선 통화 등)
- 조사원이 투입되지 않고, 전기공사업업을 영위하는 업체에서 자발적으로 제출하며 제출 조사표가 실시간으로 확인되어 제출업체 현황을 파악할 수 있음
- 제출대상 업체 중 제출 및 미제출 업체리스트를 전산으로 관리하여 각 시·도회별 확인 및 제출을 유도를 위해 안내 전화 및 문자를 통해 수시 관리

9. 통계의 이용자 서비스

- 인터넷
 - KOSIS(국가통계포털) : 통계 DB, 통계보고서
 - 해당년도 : 한국전기공사협회 홈페이지(<http://www.keca.or.kr>)
 - 하단 <전기공사업통계>항목
 - 전체통계 : 한국전기공사협회 홈페이지(<http://www.keca.or.kr>) -
 - 좌측상단 전기공사종합정보시스템 - 통합자료관 - 통계자료
- 간행물
 - 전기공사업 경영분석 배부 : 주요발주처 및 유관기관 등 약 100곳에 배부



Ⅱ. 경영분석의 개요



II. 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 2021년도 정기결산자료를 분석자료로 사용하였음

한국전기공사협회에 2021년도 정기결산자료를 제출한 업체는 총 18,616개사(법인 16,641, 개인 1,975)이나 매출액이 없는 업체 등 경영분석에 의미가 없는 3,756개 업체를 제외한 14,860개사(법인 13,337, 개인 1,523 / 전문업 11,795, 겸업 3,065)의 자료를 분석대상으로 하였음

3. 분석방법

전기공사업체들이 전기공사협회에 제출한 경영분석 자료를 기초로 경영분석 대상 모집단을 확정한 후 표본추출방법을 적용하여 분석대상표본업체를 선정하고, 다음과 같은 절차에 따라 진행하였음

(1) 전반적 분석

전기공사업체들의 전반적인 경영현황을 파악하기 위하여 재무상태 및 경영성과를 비교 분석하였음

(2) 부문별 분석 및 추세분석

2021년도 전기공사업체들의 성장성, 수익성, 안전성, 활동성 및 생산성 등 각 부문별 재무비율에 대한 전기 대비 비교분석과 연도별 추세분석을 하였음

(3) 공사원가분석

2021년도 전기공사업체의 공사원가 항목에 대한 구성비율에는 어떠한 변화가 있는지를 비교 분석하였음

(4) 손익분기분석

2021년도 전기공사업체의 손익분기점 매출액은 어떠한 변화가 있었는지를 비교 분석하였음

4. 표본조사 내용

2021년도 전기공사업체들에 대한 경영분석대상 모집단은 한국전기공사협회에 등록된 회원사 중 한국전기공사협회에 정기결산자료를 제출한 업체들이며, 표본은 경영분석의 목적(회원사의 경영합리화와 재무구조개선을 유도 등)에 부합하는 결과가 도출될 수 있도록 층화추출법을 사용하여 추출함

(1) 모집단 설정

한국전기공사협회에 등록된 회원사 중 2021년 정기결산자료를 제출한 18,616개사(전문업 14,705, 겸업 3,911) 중에서 다음 업체를 제외한 14,860개사(전문업 13,337, 겸업 3,065)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) 층화 분류기준

- 모집단의 전문업체와 겸업체의 구분은 한국전기공사협회에 등록된 회원사 자료의 업종구분을 기준으로 하였으며, 타 업종 면허보유업체가 겸업체로 분류되어 있음
- 표본설계를 위한 모집단의 층화는 모집단의 자산 규모 분포를 고려하여 다음과 같이 먼저 전문업체 및 겸업체로 구분한 후, 각 업종 내에서 법인사업체와 개인사업체를 대상으로 각각 4개의 층으로 구분하였음

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

(3) 표본크기의 결정 (목표오차 : 5%)

- 목표오차는 공신력 있는 국가통계 기관인 한국은행의 기업경영분석 방법을 준용하여 5.0% 로 설정하였음
- 2021년도 전기공사업 경영분석에서는 총화추출을 사용하여 총별 모집단의 수가 적은 층(30개 이하)은 전수조사를 실시하였음. 따라서 각 층을 부차 모집단으로 고려하여 부차모집단별로 목표오차를 정해 표본규모를 구하고 이들 부차모집단의 표본수를 합하여 전체 표본 규모를 결정하였음
- 부차모집단에서 표본수를 구하는 공식은 다음과 같음

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

- CV : 부차모집단의 자산총계에 대한 변동계수

- O : 부차모집단의 목표오차(목표변동계수)
- N : 부차모집단 업체수

□ 위의 산정식에서 부차모집단 업체수(N)는 각 층별 2021년 결산자료를 제출한 업체수이며, 자산총계에 대한 표준편차, 평균, 변동계수 산정식은 다음과 같음

$$\text{표준편차 } s = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - m)^2}$$

$$\text{평균 } m = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

$$\text{변동계수 } CV = \frac{s}{m} \times 100$$

(4) 표본추출방법

- 층별로 표본업체를 추출하는 방법은 각층 내 업체들을 자산총계 크기에 따라 정렬한 후 난수를 발생하여, 발생된 난수로부터 일정한 추출간격으로 표본을 선정함
- 계통추출과정을 단계별로 살펴보면 다음과 같음
 - 첫째, h번째 층에 있는 Nh개의 업체들을 자산총계를 기준으로 정렬한 후 nh개의 표본업체를 추출함
 - 둘째, h번째 층에서 계통추출을 위한 추출간격 kh=Nh/nh을 계산함
 - 셋째, 난수표 등을 이용하여 1과 kh 사이에서 임의의 난수 rh를 생성함. 이를 임의 출발점이라 함
 - 넷째, 난수 rh를 출발점으로 [rh], [rh+kh], [rh+2kh], [rh+3kh], ..., [rh+(nh-1)kh]에 해당하는 업체를 표본으로 선정함. 여기서 [x]는 가우스기호로서 x 보다 크지 않은 정수 중 가장 큰 정수를 나타냄
- 예를 들어, h번째 층에 있는 Nh=59개의 업체에서 nh=20인 표본업체를 추출하는 경우 추출간격은 kh=Nh/nh=59/20=2.95 임. 1과 2.95사이에서 임의 출발점으로 난수 1.2가 뽑혔다면 추출대상 업체는[1.2], [4.15], [7.10], ..., [57.25]가 됨. 그러면 자산총계 순으로 정렬한 층 내 업체목록에서 1, 4, 7, ..., 57번째 업체를 표본으로 선정함

(5) 추정방법

- 추정에 사용될 기호들은 다음과 같음

- N_h : h층의 모집단업체 수, $h=1, 2, \dots, L$
- n_h : h층의 표본업체 수, $h=1, 2, \dots, L$
- r_h : h층의 표본업체 n_h 개 중에서 응답을 한 업체 수
- y_{hi} : h층의 i번째 표본업체로부터 얻은 측정값(자산총계 등)
- $f_h = \frac{n_h}{N_h}$: 추출률
- $f_h^* = \frac{r_h}{N_h}$: h층의 모집단업체 중 조사에 응답한 표본업체 비율
- $w_{hi} = \frac{1}{f_h} = \frac{N_h}{n_h}$: h층의 i번째 표본업체의 가중치
- $w_{hi}^* = w_{hi} \times \frac{n_h}{r_h}$: 무응답 업체가 발생한 경우 응답율을 고려한 가중치

□ 전체 모집단에 대한 평균자산총계의 추정치인 평균($\bar{y}$)은 다음과 같음

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

□ 모집단 평균자산총계에 대한 추정치인 $\bar{y}$ 의 분산추정치는 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 평균자산총계의 추정치인 $\bar{y}$ 의 상대 표준오차(CV)는 다음과 같음

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

□ h층의 n_h 개 표본업체 중에서 r_h 개의 업체만이 응답했다고 하면, $\bar{y}^*$ 와의 분산추정량은 각각 다음과 같이 계산이 됨

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

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

□ 또한, $\bar{y}^*$ 에 대한 상대표준오차는 다음 식으로 계산함

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

□ 전수총에서는 무응답이 발생한 경우 표본대체를 할 수 없으므로 가중치를 조정해 주어야 함. 그러나 표본총의 경우에는 무응답을 한 기업체에 대하여 표본대체를 할 수도 있음

(6) 부차모집단(층)에 대한 추정

□ h번째 부차모집단(층)에 대한 평균자산총계에 대한 추정치 $\bar{y}_h$ 와 이에 대한 분산추정치는 각각 다음과 같음

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

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

□ 또한, $\bar{y}_h$ 에 대한 상대표준오차는 다음 식으로 계산함

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

□ 부차모집단별 추정에서 무응답을 고려한 가중치는 전체 모집단에 대한 추정치와 동일함

(7) 총별 표본설계 결과

□ 2021년 전기공사사업의 경영분석을 위한 총화별 모집단 및 표본수는 다음과 같음

구분			자산규모	모집단	표본수
전문업	개인	1	5억 미만	918	658
		2	5억 이상 10억 미만	401	367
		3	10억 이상 20억 미만	83	75
		4	20억 이상	33	33
		소계		1,435	1,133
	법인	5	5억 미만	2,431	1,052
		6	5억 이상 10억 미만	3,048	1,459
		7	10억 이상 20억 미만	2,368	1,143
		8	20억 이상	2,513	1,242
		소계		10,360	4,896
	계			11,795	6,029
겸업	개인	9	10억 미만	62	56
		10	10억 이상 30억 미만	20	20
		11	30억 이상 100억 미만	6	6
		12	100억 이상	-	-
		소계		88	82
	법인	13	10억 미만	445	135
		14	10억 이상 30억 미만	885	178
		15	30억 이상 100억 미만	837	163
		16	100억 이상	810	156
		소계		2,977	632
	계			3,065	714
합계			14,860	6,743	

(8) 모집단 및 표본 업체수의 유형별 정리

가. 규모별, 형태별, 자산규모별 분포

구분		모집단수			표본수		
		전체	전문업	겸업	전체	전문업	겸업
합계		14,860	11,795	3,065	6,743	6,029	714
규모별	대기업	2,075	820	1,255	732	485	247
	중기업	5,480	4,177	1,303	2,284	2,008	276
	소기업	7,305	6,798	507	3,727	3,536	191
형태별	법인	13,337	10,360	2,977	5,528	4,896	632
	개인	1,523	1,435	88	1,215	1,133	82
자산규모별	2억원 미만	206	202	4	65	63	2
	2억원 이상	3,298	3,147	151	1,714	1,647	67
	5억원 이상	3,801	3,449	352	1,948	1,826	122
	10억원 이상	3,009	2,451	558	1,331	1,218	113
	20억원 이상	1,312	965	347	487	402	85
	30억원 이상	1,159	761	398	466	388	78
	50억원 이상	941	496	445	354	263	91
	100억원 이상	461	176	285	153	119	34
	200억원 이상	147	53	94	53	36	17
	300억원 이상	526	95	431	172	67	105

※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	941	7.99	507	540	17.62	138
부산	547	4.64	328	172	5.61	42
대구	444	3.76	214	104	3.39	24
인천	489	4.15	294	83	2.71	20
광주	449	3.81	202	103	3.36	13
대전	393	3.33	177	51	1.66	12
울산	246	2.09	146	51	1.66	15
경기	2,231	18.89	1,274	713	23.28	176
강원	704	5.97	329	169	5.51	44
충북	554	4.70	259	123	4.01	33
충남	895	7.59	408	107	3.49	23
전북	795	6.74	376	149	4.86	23
전남	968	8.21	386	243	7.93	47
경북	980	8.31	476	225	7.34	54
경남	871	7.38	484	148	4.83	32
제주	288	2.44	169	84	2.74	18
계	11,795	100.00	6,029	3,065	100.00	714

※지역별 분류기준

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

5. 유의사항

2021년도 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 비중에 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



Ⅲ. 2021년도 전기공사업 경영분석



III. 2021년도 전기공사업 경영분석



1. 전반적 분석

(1) 개요

2021년 전기공사업체에 대한 전반적인 경영분석 결과 2020년에 비하여 유동비율은 143.57%에서 148.43%로 상승하고 부채비율은 140.57%에서 135.22%로 하락하는 등 재무구조가 지속적으로 개선되고 있는 것으로 분석됨. 매출원가율은 당기 88.30%로 전기 86.79%에 비하여 증가하였으나 판매비와관리비 비율이 9.2%에서 7.64%로 감소함에 따라 전반적인 수익성 또한 전기 대비 다소 개선된 것으로 나타났음

공사원가의 구성비율에 있어서 재료비의 구성비율은 26.92%에서 31.29%로, 노무비의 구성비율은 7.75%에서 10.07%로 증가한 반면, 외주비의 구성비율은 47.1%에서 41.68%로, 경비의 구성비율은 17.79%에서 16.61%로 전기 대비 하락한 것으로 나타났음

2021년도 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 줄어들었음. 전기공사업 전체의 총자본, 자기자본 및 매출액 증가율 또한 전기 대비 모두 감소하였으나 그 감소폭은 줄어든 것으로 나타났음
- 전문업의 수익성지표상 자기자본순이익률, 총자산순이익률, 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 모두 전기 대비 상승하였음. 겸업의 경우에는 자기자본순이익률은 전기 대비 하락하였으나 총자산순이익률과 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 전기 대비 상승함. 전기공사업 전체의 자기자본순이익률은 전기 대비 하락하였고, 총자산순이익률, 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 전기 대비 증가하였음
- 안전성지표 측면에서 전문업은 전기 대비 유동비율은 상승하고 부채비율은 하락하였으며, 겸업의 경우도 유동비율은 전기 대비 상승하였고 부채비율은 전기 대비 하락하였음. 전기공사업 전체적으로는 전기 대비 유동비율은 상승하고 부채비율은 하락한 것으로 나타났음

- 전기공사업 전체의 활동성지표에서 총자본회전율과 자기자본회전율은 전기대비 하락하고 자산회전율은 변동이 없으나 유형자산회전율은 전기 대비 상승하였고 매출채권회전율이 상승함에 따라 매출채권회수기간은 단축되었음. 생산성지표상 총자본투자효율과 부가가치비율은 전기 대비 증가하였고 노동소득분배율은 전기 대비 감소한 것으로 나타남

(2) 재무상태분석

(단위 : %)

계 정 과 목	2021년 구성비율			2020년 구성비율		
	전문업	겸업	전체	전문업	겸업	전체
유 동 자 산	56.91	46.63	48.03	56.75	52.45	52.82
당 좌 자 산	44.23	32.50	34.10	44.04	43.64	43.68
재 고 자 산	12.68	14.13	13.93	12.71	8.81	9.14
비 유 동 자 산	43.09	53.37	51.97	43.25	47.55	47.18
투 자 자 산	9.09	36.16	32.47	11.55	20.59	19.82
유 형 자 산	18.61	12.27	13.14	26.19	12.52	13.68
무 형 자 산	1.11	1.22	1.20	2.19	4.00	3.85
기 타 비 유 동 자 산	14.28	3.72	5.16	3.32	10.44	9.83
자 산 총 계	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
유 동 부 채	38.37	31.42	32.36	40.06	36.48	36.78
비 유 동 부 채	18.92	26.10	25.12	19.07	21.89	21.65
부 채 총 계	57.29	57.52	57.48	59.13	58.37	58.43
자 본 금	11.50	5.64	6.44	7.90	8.58	8.52
자 본 잉 여 금	1.93	14.37	12.67	5.57	14.99	14.19
이 익 잉 여 금	28.87	13.71	15.78	26.79	19.61	20.23
기타포괄손익누계액	1.20	10.72	9.42	1.61	(0.52)	(0.34)
자 본 조 정	(0.79)	(1.96)	(1.79)	(1.00)	(1.03)	(1.03)
자 본 총 계	42.71	42.48	42.52	40.87	41.63	41.57
부 채 와 자 본 총 계	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

- 전문업의 유동자산 구성비율은 전기 대비 0.16%p 증가하였으며 유동부채 구성비율은 전기 대비 1.69%p 감소하였고, 총자산 대비 부채의 구성비율은 1.84%p 감소하였음

- 검업의 유동자산 및 유동부채 구성비율은 전기 대비 각각 5.82%p 및 5.06%p 감소하였으며, 총자산 대비 부채의 구성비율이 0.85%p 감소하였음
- 전기공사업 전체의 유동자산과 유동부채 구성비율은 전기 대비 각각 4.79%p 및 4.42%p 감소하고, 총자산 대비 부채의 구성비율은 0.95%p 감소하였음

(3) 경영성과분석

(단위 : %)

계 정 과 목	2021년 구성비율			2020년 구성비율		
	전문업	검업	전체	전문업	검업	전체
매 출 액	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
매 출 원 가	82.16	89.38	88.30	82.09	87.30	86.79
매 출 총 이 익	17.84	10.62	11.70	17.91	12.70	13.21
판 매 비 와 관 리 비	13.64	6.59	7.64	13.73	8.71	9.20
영 업 이 익	4.20	4.03	4.05	4.17	3.99	4.01
영 업 외 수 익	2.06	5.37	4.88	3.18	5.77	5.51
영 업 외 비 용	2.52	5.85	5.35	3.94	6.25	6.02
법 인 세 차 감 전 계 속 사 업 손 익	3.74	3.55	3.58	3.42	3.51	3.50
계속사업손익법인세등	0.83	1.43	1.34	1.34	1.21	1.22
계 속 사 업 손 익	2.91	2.11	2.23	2.08	2.30	2.28
중 단 사 업 손 익	0.00	(0.08)	(0.07)	(0.01)	0.00	0.00
당 기 순 이 익	2.91	2.20	2.30	2.07	2.30	2.28

- 전문업의 경우 전기보다 매출원가율은 0.07%p 상승하였으나 판매비와관리비비율은 0.09%p 하락하였으며, 영업이익률과 세전순이익률은 각각 0.03%p 및 0.32%p 상승한 것으로 나타났음
- 검업의 경우 전기 대비 매출원가율은 2.08%p 상승하였으며 판매비와관리비비율은 2.12%p 하락하였고, 영업이익률과 세전순이익률은 각각 0.04%p 및 0.04%p 상승한 것으로 나타났음

- 전기공사업 전체적으로는 2020년에 비하여 매출원가율은 1.51%p 상승한 반면 판매비와관리비비율이 1.56%p 하락하였고, 영업이익률과 세전순이익률은 각각 0.04%p 및 0.08%p 상승한 것으로 나타났음

(4) 평균 재무비율분석

주요항목	단위	2021			2020		
		전문업	겸업	전체	전문업	겸업	전체
유 동 비 율	%	148.31	148.45	148.43	141.63	143.77	143.57
부 채 비 율	%	134.12	135.39	135.22	144.69	140.19	140.57
매출액영업이익률	%	4.20	4.03	4.05	4.17	3.99	4.01
매출액순이익률	%	3.74	3.55	3.58	3.42	3.51	3.50
총자산순이익률	%	3.30	2.81	2.87	3.20	2.80	2.83
영업이익대비 이자보상배율	배	3.42	3.18	3.22	3.19	3.14	3.15
총자본회전율	회	0.88	0.79	0.80	0.94	0.80	0.81

- 전문업의 경우 전기 대비 유동비율은 6.68%p 상승하고 부채비율은 10.57%p 하락하였고, 매출액영업이익률과 매출액순이익률은 각각 0.03%p 및 0.32%p 증가한 것으로 나타났음. 총자산순이익률은 0.1%p 상승하고 총자본회전율은 전기 대비 0.06회 감소하고 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 0.23배 증가하였음
- 겸업의 경우 전기 대비 유동비율은 4.68%p 상승하고 부채비율은 4.8%p 하락하였으며, 매출액영업이익률과 매출액순이익률은 각각 0.04%p 및 0.04%p 상승한 것으로 나타났음. 총자산순이익률과 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 각각 0.01%p 및 0.04배 상승하였으나 총자본회전율은 전기 대비 0.01회 감소한 것으로 나타났음
- 전기공사업 전체적으로 전기 대비 유동비율은 4.86%p 상승하고 부채비율은 5.35%p 하락하여 전기에 이어 재무구조가 개선되는 추세를 보였으며, 매출액영업이익률과 매출액순이익률이 전기 대비 각각 0.04%p 및 0.08%p 상승하여 수익성 또한 상승세를 유지하고 있는 것으로 나타났음. 총자산순이익률과 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 각각 0.04%p 및 0.07배 상승하였으며 총자본회전율은 전기 대비 0.01회 하락한 것으로 나타났음

2. 부문별 지표 및 추세분석

(1) 성장성지표

전기공사업체에 대한 성장성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		검업		전체	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
총자본증가율	%	-22.68	34.68	-2.71	-7.88	-3.17	-5.33
자기자본증가율	%	-19.19	36.36	-0.73	-4.81	-1.15	-2.34
매출액증가율	%	-27.27	-11.37	-3.44	-13.27	-4.08	-13.08

- 전문업은 총자본증가율, 자기자본증가율 및 매출액증가율이 모두 전기 대비 각각 57.36%p, 57.55%p 및 15.90%p 하락하였음. 한편 검업은 총자본증가율, 자기자본증가율 및 매출액증가율이 모두 전기 대비 각각 5.17%p, 4.08%p 및 9.83%p 상승한 것으로 나타남
- 전기공사업 전체적으로는 총자본증가율, 자기자본증가율 및 매출액증가율이 모두 전기 대비 각각 2.16%p, 1.19%p 및 9%p 상승함에 따라 총자본, 자기자본 및 매출액의 감소폭이 전기에 비하여 줄어든 것으로 분석됨

전기공사업체 자산규모별 성장성지표는 다음과 같음

(단위 : %)

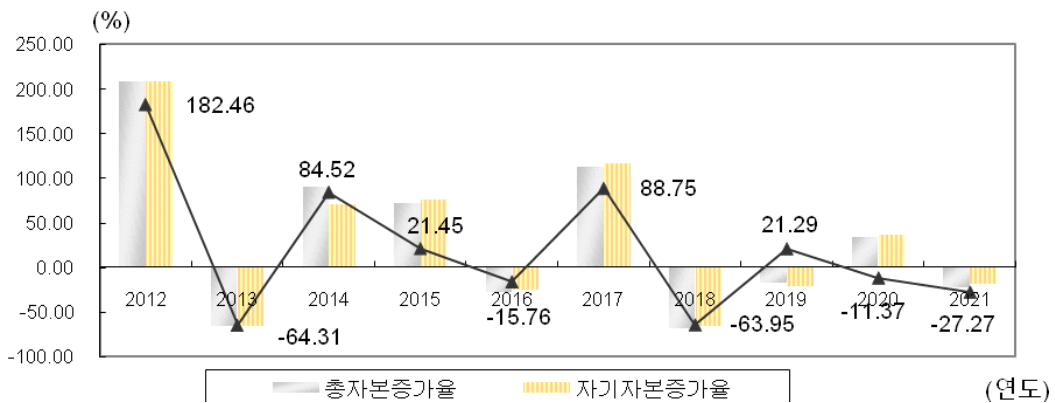
구분	자산규모	총자본증가율		자기자본증가율		매출액증가율	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
전문업	2억 미만	3.25	6.32	48.82	6.52	10.30	-15.05
	2억 이상	-3.70	-0.06	27.07	1.5	-2.50	-10.58
	5억 이상	-0.56	-2.08	35.97	3.55	-11.30	-17.31
	10억 이상	-5.60	1.2	50.57	4.07	-10.98	-9.48
	20억 이상	-0.23	-1.47	110.52	-20.2	-21.35	-19.31
	30억 이상	-0.94	-1.71	77.93	-15.51	-18.30	-17.06
	50억 이상	1.42	29.62	-18.51	33.95	-8.71	-21.59
	전문업전체	-22.68	34.68	-19.19	36.36	-27.27	-11.37
검업	10억 미만	-5.68	-0.75	22.14	10.79	-1.85	-32.65
	10억 이상	3.80	-0.24	23.27	-3.68	-5.02	3.90
	20억 이상	-0.01	10.21	43.00	0.55	0.60	-18.78
	50억 이상	0.81	1.99	50.96	-11.08	-17.59	-22.22
	100억 이상	-1.11	3.67	13.17	34.07	15.27	-40.45
	200억 이상	-7.93	4.6	32.36	13.24	18.85	34.97
	300억 이상	-1.27	19.41	0.07	23.53	-1.82	12.74
	검업전체	-2.71	-7.88	-0.73	-4.81	-3.44	-13.27
전기공사업총계		-3.17	-5.33	-1.15	-2.34	-4.08	-13.08

전기공사업체 중 전문업체의 성장성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
총 자 본 증 가 율	208.70	-65.81	91.15	71.71	-28.05	112.71	-68.06	-17.41	34.68	-22.68
자 기 자 본 증 가 율	208.23	-65.85	70.76	75.57	-26.21	116.09	-66.16	-21.75	36.36	-19.19
매 출 액 증 가 율	182.46	-64.31	84.52	21.45	-15.76	88.75	-63.95	21.29	-11.37	-27.27

성장성비율 추이 (전문업)



- 총자본증가율은 2014년에 증가세를 회복하여 2015년까지 이를 유지하다가 2016년에 다시 감소하였고, 2017년에 반등하였으나 2018년부터 다시 마이너스로 전환되어 2019년까지 이어오다 2020년에 증가한 후 2021년에 다시 감소함
- 자기자본증가율은 2013년에 마이너스로 하락하는 등 매년 계속하여 심한 기복을 보이다가 2018년부터 마이너스로 전환되어 2019년에도 그 추세를 이어가던 중 2020년에 증가한 후 2021년에 다시 감소하는 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		겸업		전체	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
자기자본순이익률	%	6.00	4.73	3.79	4.4	4.09	4.43
총자산순이익률	%	3.30	3.2	2.81	2.8	2.87	2.83
매출원가율	%	82.16	82.09	89.38	87.3	88.30	86.79
영업이익대비 이자보상배율	배	3.42	3.19	3.18	3.14	3.22	3.15
매출액영업이익률	%	4.20	4.17	4.03	3.99	4.05	4.01
매출액순이익률	%	3.74	3.42	3.55	3.51	3.58	3.50

- 전문업의 경우 전기 대비 매출원가율은 0.07%p 증가하였으나, 매출액영업이익률 및 매출액순이익률이 모두 전기대비 각각 0.03%p 및 0.32%p 증가한 것으로 나타났음. 자기자본순이익률 및 총자산순이익률은 전기 대비 각각 1.27%p 및 0.10%p 증가하였고 영업이익대비이자보상배율은 0.23배 증가한 것으로 나타났음
- 겸업의 경우 전기 대비 매출원가율은 2.08%p 증가하였고 매출액영업이익률 및 매출액순이익률은 전기 대비 각각 0.04%p 및 0.04%p 증가한 것으로 나타났음. 자기자본순이익률은 전기 대비 0.61%p 감소하였으나 총자산순이익률 및 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 각각 0.01%p 및 0.04배 증가한 것으로 나타났음
- 전기공사업 전체적으로 보면 전기 대비 매출원가율이 1.51%p 증가하면서 매출액영업이익률 및 매출액순이익률이 각각 0.04%p 및 0.08%p 증가한 것으로 나타났음. 자기자본순이익률은 전기 대비 0.34%p 감소하였으며 총자산순이익률과 영업이익대비이자보상배율은 전기 대비 각각 0.04%p 및 0.07배 증가한 것으로 나타났음

전기공사업체 자산규모별 수익성지표는 다음의 표와 같음

(단위 : %, 배)

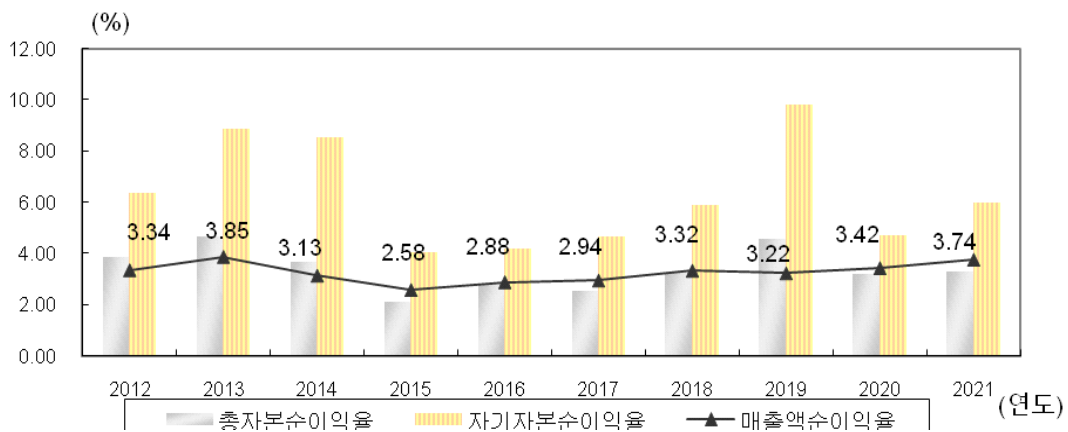
구 분	자산규모	자기자본 순이익률		총자산 순이익률		매출원가율		영업이익대비 이자보상율		매출액 영업이익률		매출액 순이익률	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
전 문 업	2억 미만	14.54	-17.96	9.85	-8.28	77.51	79.64	27.05	-9.77	5.20	-5.42	5.24	-4.71
	2억 이상	9.61	8.63	6.91	4.88	75.49	77.43	16.70	8.42	4.56	3.1	5.13	3.67
	5억 이상	11.20	9.65	8.18	5.44	76.39	80.12	17.59	6.84	5.73	3.39	6.02	3.57
	10억 이상	12.02	8.47	8.39	4	77.75	81.82	14.52	3.87	6.18	2.65	6.41	2.89
	20억 이상	10.52	20.95	8.23	7.5	76.45	81.74	16.28	6.12	6.85	5.54	7.55	5.43
	30억 이상	10.17	17.47	7.46	7.09	76.64	81.99	11.85	6.88	6.49	5.11	6.97	5.46
검 업	50억 이상	1.75	2.86	1.31	2.6	86.02	82.61	1.58	2.72	2.86	4.42	1.80	3.20
	전문업전체	6.00	4.73	3.30	3.2	82.16	82.09	3.42	3.19	4.20	4.17	3.74	3.42
	10억 미만	6.30	1.81	4.88	1.24	74.48	78.93	9.23	1.83	3.36	1.11	3.95	1.04
	10억 이상	9.53	-0.99	6.59	-0.06	77.24	82.37	8.64	-0.11	4.65	-0.08	5.14	-0.04
	20억 이상	6.17	1.44	4.37	1.11	80.75	77.81	5.65	3.87	3.17	4.12	3.80	0.97
	50억 이상	8.72	12.74	5.89	5.77	80.87	83.69	7.32	5.62	4.70	4.86	5.18	4.15
전 기 공 사 업 체	100억 이상	6.23	-4.39	4.01	-1.32	87.41	88.55	3.55	0.82	2.20	0.64	2.54	-0.97
	200억 이상	6.26	10.44	4.33	5.94	88.58	84.7	8.57	6.56	3.33	5.88	2.58	4.57
	300억 이상	3.70	4.41	2.77	2.8	89.57	87.42	3.14	3.12	4.05	4.02	3.54	3.57
	검업전체	3.79	4.4	2.81	2.8	89.38	87.3	3.18	3.14	4.03	3.99	3.55	3.51
	전기공사업전체	4.09	4.43	2.87	2.83	88.30	86.79	3.22	3.15	4.05	4.01	3.58	3.50

전기공사업체 중 전문업체의 수익성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
총 자 본 순 이 익 률	3.87	4.65	3.65	2.13	2.78	2.52	3.22	4.58	3.20	3.30
자 기 자 본 순 이 익 률	6.35	8.88	8.54	4.08	4.21	4.68	5.90	9.83	4.73	6.00
매 출 액 순 이 익 률	3.34	3.85	3.13	2.58	2.88	2.94	3.32	3.22	3.42	3.74

수익성비율 추이 (전문업)



- 총자본순이익률은 2012년 이후 상승 추세로 회복하였으나 2015년에 다소 하락하여 2017년까지 2%대에서 등락을 거듭하다가 2018년에 3%대로 다시 상승하면서 2021년에도 비슷한 수준을 이어감
- 자기자본순이익률 또한 2012년 이후 2014년까지 상승세를 유지하다가 2015년에 4%대로 감소하였지만 이후 점차 상승하는 추세를 보이며 2019년에는 큰 폭으로 상승한 후 2021년에 6%대로 상승추세를 이어감
- 매출액순이익률은 2012년 이후 3% 안팎의 이익률을 유지하고 있음

(3) 안전성지표

전기공사업체에 대한 안전성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		겸업		전체	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
당 좌 비 율	%	115.27	109.91	103.47	119.63	105.38	118.73
유 동 비 율	%	148.31	141.63	148.45	143.77	148.43	143.57
고정장기적합율	%	69.92	72.17	77.81	74.87	76.83	74.65
부 채 비 율	%	134.12	144.69	135.39	140.19	135.22	140.57
자 기 자 본 비 율	%	42.71	40.87	42.48	41.63	42.51	41.57

- 전문업의 경우 전기 대비 유동비율은 6.68%p 증가하고 부채비율은 10.57%p 감소하였으며 자기자본비율은 1.84%p 증가한 것으로 나타났음. 겸업은 전기 대비 유동비율이 4.68%p 상승하고 부채비율은 4.8%p 감소하였으며 자기자본비율은 0.85%p 증가한 것으로 나타났음
- 전기공사업 전체적으로 전기 대비 유동비율은 4.86%p 상승하고 부채비율은 5.35%p 감소하였으며 자기자본비율은 0.94%p 증가하여 재무구조가 다소 개선된 것으로 분석됨

전기공사업체 자산규모별 안전성지표는 다음과 같음

(단위 : %)

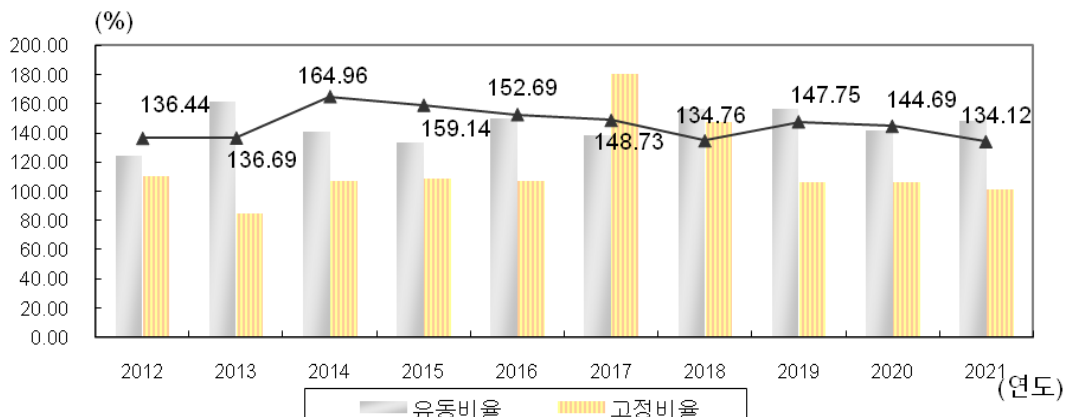
구 분	자산규모	당좌비율		유동비율		고정장기 적합율		부채비율		자기자본비율	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
전 문 업	2억 미만	251.06	182.25	323.50	209.39	56.27	62.73	50.40	116.79	66.49	46.13
	2억 이상	342.51	198.87	393.62	240.1	41.98	45.02	45.96	92.58	68.51	51.93
	5억 이상	358.94	224.7	408.67	265.01	36.59	42.32	46.92	100.9	68.06	49.78
	10억 이상	319.95	178.86	369.21	225.04	36.33	49.38	55.85	148.57	64.17	40.23
	20억 이상	427.80	143.03	471.56	192.52	34.69	62.39	41.14	197.82	70.85	33.58
	30억 이상	368.79	157.71	417.21	191.3	40.18	58.98	56.92	181.86	63.73	35.48
	50억 이상	78.53	97.09	109.21	127.06	91.67	79.45	206.54	146.33	32.62	40.60
	전문업전체	115.27	109.91	148.31	141.63	69.92	72.17	134.12	144.69	42.71	40.87
겸 업	10억 미만	355.78	218.62	419.77	273.53	41.86	47	41.21	82.87	70.81	54.68
	10억 이상	333.11	265.68	401.36	342.14	41.42	41.39	57.62	87.18	63.44	53.42
	20억 이상	316.40	203.85	360.04	258.65	42.20	54.61	57.33	125	63.56	44.45
	50억 이상	260.55	135.5	295.33	161.89	47.73	68.76	70.23	154.93	58.74	39.23
	100억 이상	147.91	142.2	169.35	147.36	56.72	65.54	116.62	147.9	46.16	40.34
	200억 이상	154.57	138.85	162.88	145.26	60.69	51.56	105.58	195.54	48.64	33.84
	300억 이상	101.70	118.9	146.96	143.13	78.40	75.21	136.86	140.09	42.22	41.65
	겸업전체	103.47	119.63	148.45	143.77	77.81	74.87	135.39	140.19	42.48	41.63
전기공사업전체		105.38	118.73	148.43	143.57	76.83	74.65	135.22	140.57	42.51	41.57

전기공사업체 중 전문업체의 안전성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
유동비율	124.23	161.84	140.70	133.86	150.26	138.59	156.62	156.18	141.68	148.31
고정비율	109.96	84.64	106.88	108.16	106.87	179.82	146.85	105.87	105.85	100.89
부채비율	136.44	136.69	164.96	159.14	152.69	148.73	134.76	147.75	144.69	134.12

안전성비율 추이 (전문업)



- 유동비율은 2012년부터 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 2021년까지 비슷한 비율이 유지됨
- 부채비율은 2012년 이후 140% 내외의 수준을 유지하다가 2014년에 164.96%로 큰 폭 상승하였으나 2015년부터는 하락하는 추세로 전환되면서 2021년까지 140% 내외의 비율을 보이고 있음

(4) 활동성지표

전기공사업체에 대한 활동성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		겸업		전체	
		2019	2018	2019	2018	2019	2018
총 자 본 회 전 율	회	0.88	0.94	0.79	0.8	0.80	0.81
자 기 자 본 회 전 율	회	2.06	2.29	1.86	1.91	1.89	1.95
자 산 회 전 율	회	1.00	0.99	0.81	0.81	0.83	0.83
유 형 자 산 회 전 율	회	4.73	3.58	6.45	6.37	6.12	5.91
매 출 채 권 회 전 율	회	5.82	5.02	6.04	4.54	6.00	4.58
매 출 채 권 회 수 기 간	일	62.71	72.71	60.43	80.4	60.83	79.69

- 전문업의 경우 전기 대비 총자본회전율과 자기자본회전율은 각각 0.06회 및 0.23회 감소하였고, 자산회전율과 유형자산회전율 또한 전기 대비 각각 0.15회 및 0.80회 증가하였으며, 매출채권회전율이 0.8회 증가함에 따라 매출채권회수기간은 10.00일 감소한 것으로 나타났음
- 겸업의 경우 총자본회전율과 자기자본회전율은 전기 대비 각각 0.01회 및 0.05회 감소하였고, 자산회전율은 변동없고 유형자산회전율은 전기 대비 0.08회 증가하였으며, 매출채권회전율은 1.5회 증가하여 매출채권회수기간이 19.97일 감소되었음
- 전기공사업 전체적으로는 총자본회전율과 자기자본회전율이 전기 대비 각각 0.01회 및 0.06회 감소하였고, 자산회전율은 변동없고 유형자산회전율은 전기 대비 0.21회 증가하였으며, 매출채권회전율이 1.42회 증가으로 인하여 매출채권회수기간이 18.86일 감소한 것으로 나타났음

전기공사업체 자산규모별 활동성지표는 다음과 같음

(단위 : 회, 일)

구분	자산규모	총자본회전율		자기자본회전율		자산회전율	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
전 면 업	2억 미만	1.88	1.76	2.83	3.81	1.73	1.53
	2억 이상	1.35	1.33	1.97	2.56	1.31	1.35
	5억 이상	1.36	1.52	2.00	3.06	1.43	1.62
	10억 이상	1.31	1.39	2.04	3.45	1.41	1.55
	20억 이상	1.09	1.38	1.54	4.12	1.14	1.62
	30억 이상	1.07	1.3	1.68	3.66	1.13	1.43
	50억 이상	0.73	0.81	2.24	2	0.87	0.86
	전문업전체	0.88	0.94	2.06	2.29	1.00	0.99
검 업	10억 미만	1.24	1.19	1.75	2.17	1.12	1.26
	10억 이상	1.28	1.4	2.02	2.62	1.34	1.22
	20억 이상	1.15	1.14	1.81	2.57	1.20	1.17
	50억 이상	1.14	1.39	1.93	3.54	1.19	1.47
	100억 이상	1.58	1.36	3.42	3.36	1.64	1.41
	200억 이상	1.68	1.3	3.45	3.84	1.77	1.38
	300억 이상	0.78	0.79	1.85	1.89	0.80	0.80
	검업전체	0.79	0.8	1.86	1.91	0.81	0.81
전기공사업체전체		0.80	0.81	1.89	1.95	0.83	0.83

(단위 : 회, 일)

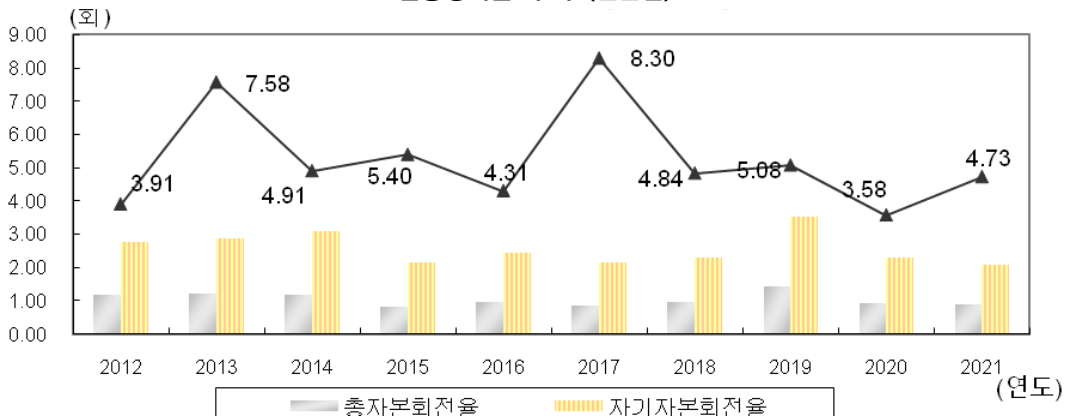
구분	자산규모	유형자산회전율		매출채권회전율		매출채권회전기간	
		2019	2018	2019	2018	2019	2018
전 면 업	2억 미만	14.65	21.17	11.49	12.33	31.77	29.60
	2억 이상	12.74	13.88	8.23	7.39	44.35	49.39
	5억 이상	10.28	10.28	7.32	6.31	49.86	57.84
	10억 이상	8.67	5.57	6.11	6.05	59.74	60.33
	20억 이상	5.91	3.78	5.72	7.44	63.81	49.06
	30억 이상	4.84	4.19	5.70	5.71	64.04	63.92
	50억 이상	3.75	3.02	5.47	4.59	66.73	79.52
	전문업전체	4.73	3.58	5.82	5.02	62.71	72.71
검 업	10억 미만	9.04	13.93	7.80	7.90	46.79	46.20
	10억 이상	6.42	7.88	7.26	6.56	50.28	55.64
	20억 이상	5.57	4.23	6.34	6.29	57.57	58.03
	50억 이상	4.98	4.42	6.24	7.59	58.49	48.09
	100억 이상	7.58	5.19	6.53	4.59	55.90	79.52
	200억 이상	8.56	9.82	6.47	4.10	56.41	89.02
	300억 이상	6.45	6.42	6.02	4.50	60.63	81.11
	검업전체	6.45	6.37	6.04	4.54	60.43	80.40
전기공사업체전체		6.12	5.91	6.00	4.58	60.83	79.69

전기공사업체 중 전문업체의 활동성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : 회)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
총 자 본 율	1.16	1.21	1.17	0.83	0.97	0.86	0.97	1.42	0.94	0.88
자기자본 회 전 율	2.74	2.86	3.09	2.14	2.44	2.13	2.27	3.52	2.29	2.06
유형자산 회 전 율	3.91	7.58	4.91	5.40	4.31	8.30	4.84	5.08	3.58	4.73

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 2021년까지 3~5회의 추이를 보이고 있음

(5) 생산성지표

전기공사업체에 대한 생산성지표는 다음과 같은 변화가 있었음

주요비율	단위	전문업		겸업		전체	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자 본 투 자 효 율	%	22.62	19.28	10.52	11.44	12.17	12.11
부 가 가 치 비 율	%	25.68	20.59	13.30	14.35	15.15	14.96
노 동 소 득 분 배 율	%	72.08	67.41	51.25	58.17	56.53	59.42

- 전문업의 경우 전기 대비 총자본투자효율, 부가가치비율 및 노동소득분배율은 모두 전기 대비 각각 3.34%p, 5.09%p 및 4.67%p 증가한 것으로 나타났으며, 겸업의 경우에는 총자본투자효율, 부가가치비율 및 노동소득분배율은 모두 전기 대비 각각 0.92%p, 1.05%p 및 6.92%p 감소한 것으로 나타남
- 전기공사업 전체적인 총자본투자효율 및 부가가치비율은 전기 대비 각각 0.06%p 및 0.19%p 증가하였으며 노동소득분배율은 전기 대비 2.89%p 감소한 것으로 나타났음

전기공사업체 자산규모별 생산성지표는 다음과 같음

(단위 : %)

구분	자산규모	총자본투자효율		부가가치비율		노동소득분배율	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
전문업	2억 미만	78.64	62.03	41.85	35.26	76.55	98.54
	2억 이상	54.62	53.54	40.57	40.26	78.13	81.84
	5억 이상	52.18	50.9	38.41	33.42	75.28	80.26
	10억 이상	47.69	34.39	36.46	24.79	73.65	77.25
	20억 이상	36.05	28.96	33.08	20.94	68.96	61.44
	30억 이상	34.94	29.02	32.64	22.36	69.51	64.02
	50억 이상	13.34	14.1	18.24	17.34	70.52	61.47
	전문업전체	22.62	19.28	25.68	20.59	72.08	67.41
겸업	10억 미만	50.14	39.65	40.53	33.35	81.39	88.14
	10억 이상	43.95	37.99	34.30	27.13	75.47	90.41
	20억 이상	35.86	34.03	31.22	29.81	78.67	83.58
	50억 이상	29.29	35.28	25.77	25.38	68.54	73.69
	100억 이상	38.77	27.53	24.55	20.31	81.33	87.85
	200억 이상	34.46	35.16	20.56	27.07	75.47	73.70
	300억 이상	10.04	10.93	12.86	13.92	49.55	56.62
	겸업전체	10.52	11.44	13.30	14.35	51.25	58.17
전기공사업전체		12.17	12.11	15.15	14.96	56.53	59.42

전기공사업체 자산규모별 부가가치구성비율은 다음과 같음

(단위 : %)

구분	자산규모	법인세차감전순손익		인건비		순금융비용	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
전문업	2억 미만	12.53	-13.35	76.54	98.54	0.37	0.64
	2억 이상	12.65	9.11	78.13	81.84	0.29	0.49
	5억 이상	15.68	10.68	75.28	80.26	0.13	0.79
	10억 이상	17.59	11.65	73.65	77.24	0.18	1.69
	20억 이상	22.83	25.91	68.96	61.43	-0.40	3.72
	30억 이상	21.36	24.43	69.51	64.03	0.22	1.84
	50억 이상	9.85	18.43	70.51	61.47	7.96	6.96
	전문업전체	14.58	16.6	72.09	67.4	3.36	4.61
겸업	10억 미만	9.74	3.13	81.38	88.14	0.36	0.56
	10억 이상	14.98	-0.15	75.48	90.41	0.73	1.75
	20억 이상	12.18	3.26	78.66	83.58	0.49	2.84
	50억 이상	20.09	16.35	68.55	73.69	1.35	2.64
	100억 이상	10.34	-4.78	81.33	87.86	0.08	1.54
	200억 이상	12.57	16.89	75.47	73.7	0.72	2.10
	300억 이상	27.55	25.64	49.54	56.61	7.64	6.24
	겸업전체	26.67	24.48	51.25	58.17	7.19	5.97
전기공사업전체		23.61	23.41	56.53	59.42	6.22	5.79

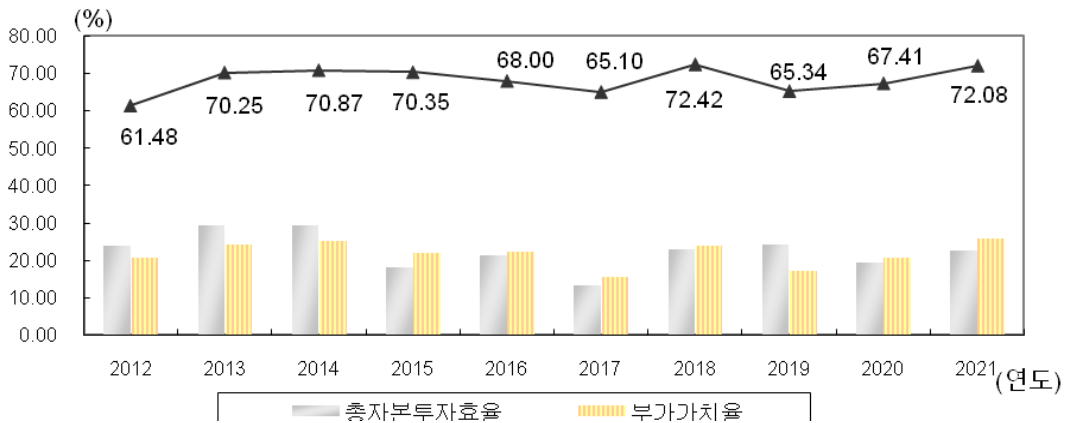
구분	자산규모	임차료		조세공과		감가상각비	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
전문업	2억 미만	3.79	5.41	2.76	2.65	4.01	6.11
	2억 이상	2.68	2.79	2.49	2.86	3.76	2.91
	5억 이상	2.86	2.98	2.42	2.43	3.63	2.86
	10억 이상	2.95	3.41	2.37	3.03	3.26	2.98
	20억 이상	3.08	2.88	2.40	2.71	3.13	3.35
	30억 이상	3.40	3.47	2.57	2.81	2.94	3.42
	50억 이상	4.28	4.54	3.68	3.69	3.72	4.91
	전문업전체	3.53	3.96	2.95	3.3	3.49	4.13
겸업	10억 미만	2.71	3.22	2.78	2.15	3.03	2.80
	10억 이상	3.04	2.65	2.62	2.65	3.15	2.69
	20억 이상	3.33	5.59	2.82	2.46	2.52	2.27
	50억 이상	5.07	3.00	2.83	2.42	2.11	1.90
	100억 이상	3.86	9.03	3.21	3.62	1.18	2.73
	200억 이상	6.90	3.08	2.47	2.32	1.87	1.91
	300억 이상	5.91	4.72	4.89	4.32	4.47	2.47
	겸업전체	5.81	4.72	4.76	4.21	4.32	2.45
전기공사업전체		5.23	4.62	4.30	4.09	4.11	2.68

전기공사업체 중 전문업체의 생산성지표에 대한 연도별 추세는 다음과 같음

(단위 : %)

비율항목	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
총 자 본 투 자 효 율	24.00	29.27	29.30	18.06	21.44	13.20	22.93	24.06	19.28	22.62
부가가치율	20.71	24.19	25.09	21.86	22.17	15.38	23.68	16.92	20.59	25.68
노 동 소 득 분 배 율	61.48	70.25	70.87	70.35	68.00	65.10	72.42	65.34	67.41	72.08

생산성비율 추이 (전문업)



- 총자본투자효율은 2012년부터 2014년까지 30% 내외를 유지하던 중 2015년에 큰 폭으로 하락하였으며 2016년에 다소 회복하는 듯 하다가 2017년 들어서 2011년 이래 최저치인 13.2%로 하락하였으나 2018년에 다시 20%대로 상승하여 2021년까지 20% 안팎의 비율을 보이고 있음
- 부가가치율은 2012년부터 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 2012년 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 : %)

계정과목	2021년 구성비율			2020년 구성비율		
	전문업	겸업	전체	전문업	겸업	전체
재 료 비	46.61	28.59	31.29	47.06	25.24	26.92
노 무 비	20.36	8.25	10.07	13.24	7.29	7.75
외 주 비	7.98	47.64	41.68	8.91	50.28	47.10
경 비	25.66	15.01	16.61	32.00	16.61	17.79
당 기 총 공 사 원 가	100.61	99.49	99.65	101.21	99.42	99.56
기초미완성공사원가	2.13	1.15	1.30	1.83	2.82	2.74
공 사 손 실 총 당 금 전 입 액 등	1.09	0.61	0.68	0.13	(0.12)	(0.10)
합 계	103.83	101.25	101.63	103.17	102.12	102.20
기말미완성공사원가	3.77	0.67	1.13	3.05	3.37	3.34
타 계 정 대 체 액	0.06	0.58	0.50	0.12	(1.25)	(1.14)
당 기 공 사 원 가	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

- 전문업의 경우 재료비와 외주비 및 경비 구성비율은 전기 대비 각각 0.45%p, 0.93%p 및 6.34%p 감소하고 및 노무비의 구성비율은 전기 대비 7.12%p 증가한 것으로 나타났음
- 겸업의 경우에는 재료비 및 노무비의 구성비율은 전기 대비 각각 3.35%p 및 0.96%p 증가하고 경비와 외주비의 구성비율은 전기 대비 각각 2.64% 및 1.60%p 감소한 것으로 나타났음
- 전기공사사업 전체적으로는 재료비와 노무비의 구성비율이 전기에 비하여 각각 4.37%p 및 2.32%p 증가하고 경비와 외주비의 구성비율은 전기 대비 각각 5.42%p 및 1.18%p 감소한 것으로 나타났음

(2) 업종별 세부분석

2021년도 전기공사업의 공사업가의 항목별 평균금액 및 구성비율은 다음과 같음

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		겸업		전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
I. 재료비	810,643	46.61	23,745,509	28.59	3,239,161	31.29
II. 노무비	354,095	20.36	6,851,108	8.25	1,042,048	10.07
III. 외주비	138,860	7.98	39,572,636	47.64	4,314,407	41.68
IV. 경비	446,316	25.68	12,469,313	15.02	1,719,403	16.61
1. 전력비	1,709	0.10	80,694	0.10	10,072	0.10
2. 운반비	6,067	0.35	211,194	0.25	27,788	0.27
3. 감가상각비	12,721	0.73	325,276	0.39	45,817	0.44
4. 수선비	3,663	0.21	29,300	0.04	6,378	0.06
5. 중장비유지비	666	0.04	191,663	0.23	20,890	0.20
6. 임차료	17,076	0.98	650,884	0.78	84,189	0.81
7. 차량유지비	12,880	0.74	64,669	0.08	18,364	0.18
8. 소모품비	27,273	1.57	1,363,802	1.64	168,795	1.63
9. 세금과공과	9,537	0.55	517,779	0.62	63,353	0.61
10. 보험료	19,591	1.13	588,710	0.71	79,854	0.77
11. 복리후생비	23,337	1.34	816,873	0.98	107,363	1.04
12. 여비교통비	12,573	0.72	437,677	0.53	57,586	0.56
13. 하자보수비	906	0.05	287,921	0.35	31,297	0.30
14. 현장관리비	33	0.00	810,885	0.98	85,892	0.83
15. 지급수수료	45,329	2.61	1,846,054	2.22	236,003	2.28
16. 수도광열비	17,528	1.01	887,400	1.07	109,637	1.06
17. 접대비	613	0.04	14,326	0.02	2,065	0.02
18. 기타경비(주 ¹)	233,264	13.41	3,104,840	3.74	537,328	5.19
19. 안전관리비	668	0.04	192,464	0.23	20,977	0.20
20. 보상비	453	0.03	40,413	0.05	4,684	0.05
21. 폐기물처리비	271	0.02	4,596	0.01	729	0.01
22. 보관비	158	0.01	1,893	0.00	342	0.00
V. 당기총공사비용	1,749,914	100.63	82,638,566	99.50	10,315,019	99.65
VI. 기초미완성공사업가	37,059	2.13	954,228	1.15	134,175	1.30
VII. 공사손실총당금전입액등	18,896	1.09	505,214	0.61	70,391	0.68
VIII. 합계	1,805,869	103.85	84,098,008	101.26	10,519,585	101.63
IX. 기말미완성원가	65,687	3.79	553,592	0.68	117,350	1.12
X 타계정대체액	1,053	0.06	480,118	0.58	51,780	0.50
XI. 당기공사업가	1,739,129	100.00	83,064,298	100.00	10,350,455	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 재료비가 공의원가의 약 50% 이하로 하락하면서 전기 대비 비중이 감소하였으며 노무비의 비중은 증가하고 경비와 외주비의 비중은 감소하였음
- 겸업의 경우에는 외주비의 비중이 전기 대비 50% 이하로 감소하였으며, 경비의 비중은 소폭 감소하고 재료비와 노무비의 비중은 다소 증가한 것으로 분석되었음
- 경비항목 중에서는 전문업의 경우 지급수수료, 현장관리비 및 기타경비 비중이 크게 감소하였으며, 겸업의 경우에는 지급수수료 비중이 전기대비 다소 감소하고 기타경비 비중이 전기대비 소폭 증가한 것으로 나타났음

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

$$\begin{aligned}\text{고정비} &= (\text{판매비와관리비} + \text{노무비} + \text{현장경비}) \times 1/3 + \text{영업외비용} - \text{영업외수익} \\ \text{변동비} &= \text{총비용} - \text{고정비} \\ \text{총비용} &= \text{매출원가} + \text{판매비와 관리비} + \text{영업외비용} - \text{영업외수익}\end{aligned}$$

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

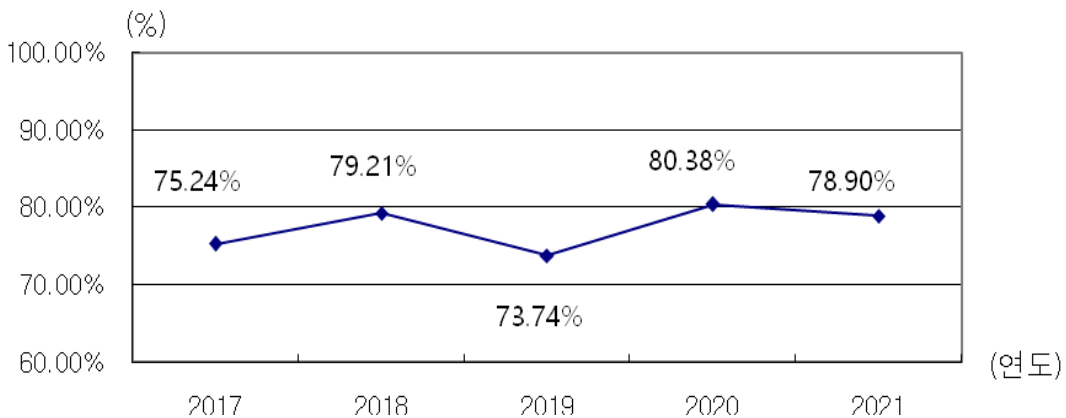
(4) 전기공사업체(전문업)에 대한 손익분기점 분석

전문업체의 손익분기점 매출액을 산출하면 다음과 같음

(단위 : 천원)

과목	2017	2018	2019	2020	2021
매출액	10,525,070	3,794,632	4,602,493	4,079,097	2,966,771
변동비	9,277,375	3,188,283	4,037,808	3,369,186	2,440,441
공헌이익	1,247,695	606,349	564,685	709,911	526,330
공헌이익률	11.85%	15.98%	12.27%	17.40%	17.74%
고정비	938,431	480,289	416,413	570,488	415,245
고정비율	8.92%	12.66%	9.05%	13.99%	14.00%
손익분기점매출액	7,919,249	3,005,563	3,393,749	3,278,667	2,340,727
손익분기점율	75.24%	79.21%	73.74%	80.38%	78.90%

손익분기점율 (전문업)



- 전문업의 손익분기점율은 2017년 이후 80% 안팎의 비율로 등락을 거듭하는 양상을 보이고 있어 70% 이하로의 손익구조 개선이 필요한 것으로 보임

2021년 전문업체의 자산규모별 손익분기점 매출을 산출하면 다음과 같음

(단위 : 천원)

과목	2억 미만	2억 이상	5억 이상	10억 이상
매출액	282,293	478,523	966,341	1,840,333
변동비	215,311	368,727	744,673	1,418,356
공헌이익	66,982	109,796	221,668	421,977
공헌이익률	23.73%	22.94%	22.94%	22.93%
고정비	52,181	85,234	163,464	303,970
고정비율	18.48%	17.81%	16.92%	16.52%
손익분기점매출액	219,895	371,552	712,572	1,325,643
손익분기점율	77.90%	77.65%	73.74%	72.03%
과목	20억 이상	30억 이상	50억 이상	전문업 전체
매출액	2,654,895	4,088,199	21,486,999	2,966,771
변동비	2,063,629	3,189,001	18,429,523	2,440,441
공헌이익	591,266	899,198	3,057,476	526,330
공헌이익률	22.27%	21.99%	14.23%	17.74%
고정비	390,793	614,149	2,671,619	415,245
고정비율	14.72%	15.02%	12.43%	14.00%
손익분기점매출액	1,754,796	2,792,856	18,774,554	2,340,727
손익분기점율	66.10%	68.32%	87.38%	78.90%

□ 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



IV. 경영분석 용어 및 산식해설



IV. 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 손익분기점을 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 판단하는데 적합한 지표임

$$\begin{aligned} \text{경영자본영업이익률} &= \text{영업이익} \div \text{경영자본} \times 100 \\ \text{경영자본} &= \text{총자본} - (\text{건설중인자산} + \text{투자자산}) \end{aligned}$$

(4) 매출액총이익률

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

$$\text{매출액총이익률} = \text{매출총이익} \div \text{매출액} \times 100$$

(5) 총자산순이익률

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

$$\text{총자산순이익률} = \text{당기순이익} \div \text{총자산} \times 100$$

(6) 자기자본순이익률

회계기간 중의 최종성과인 당기순이익의 자기자본에 대한 비율을 나타내는 지표임

$$\text{자기자본순이익률} = \text{당기순이익} \div \text{자기자본} \times 100$$

(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

$$\text{영업이익 대비 이자보상배율} = \text{영업이익} \div \text{이자비용}$$

(8) 자본금순이익률

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

$$\text{자본금순이익률} = \text{당기순이익} \div \text{자본금} \times 100$$

(9) 매출액순이익률

매출액에 대한 당기순이익의 비율로서 당기에 이룩한 순이익이 매출액에서 차지하는 비율임

$$\text{매출액순이익률} = \text{당기순이익} \div \text{매출액} \times 100$$

(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 비율은 기업의 주된 영업활동의 능력을 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 계상하였는가를 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

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

(16) 감가상각비 대 총비용비율

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

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

(17) 인건비 대 총비용비율

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

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

(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

$$\text{조세 대 총비용비율} = (\text{법인세} + \text{조세공과}) \div (\text{법인세차감전순이익} + \text{조세공과}) \times 100$$

(19) 조세공과 대 총비용비율

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

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

(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 금융비용은
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

$$\begin{aligned}\text{차입금평균이자율} &= \text{금융비용} \div \text{차입금} \times 100 \\ \text{차입금} &= \text{사채} + \text{외국차관} + \text{은행 및 기타 장단기차입금}\end{aligned}$$

(22) 금융비용 대 총비용비율

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

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

(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 재정비율이라고도 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

$$\begin{aligned} \text{사내유보율} &= \text{사내유보} \div (\text{당기말 미처분 이익잉여금} + \text{임의적립금 등 이입액}) \times 100 \\ \text{사내유보} &= \text{당기에 처분된 이익준비금} + \text{기타법정적립금} + \text{임의적립금} + \text{기타이익잉여금처분액} \\ &\quad + \text{차기이월이익잉여금} \end{aligned}$$

(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 사외배분율(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 총당할 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 장부가격의 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

안전성분석이란 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 중요함. 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 한 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.

$$\begin{aligned}\text{부채비율} &= \text{부채} \div \text{자기자본} \times 100 \\ \text{부채} &= \text{유동부채} + \text{고정부채}\end{aligned}$$

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 유동부채비율마저 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 차입형식으로 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.

$$\begin{aligned}\text{매출채권 대 매입채무비율} &= \text{매출채권} \div \text{매입채무} \times 100 \\ \text{매출채권} &= \text{외상매출금} + \text{받을어음} + \text{공사미수금} \\ \text{매입채무} &= \text{외상매입금} + \text{지급어음}\end{aligned}$$

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

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

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 유휴설비 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

$$\begin{aligned}\text{운전자본회전율} &= \text{매출액} \div (\text{전기말 운전자본} + \text{당기말 운전자본}) \div 2 \\ \text{운전자본} &= \text{유동자산} - \text{유동부채}\end{aligned}$$

(5) 경영자본회전율

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

$$\begin{aligned}\text{경영자본회전율} &= \text{매출액} \div (\text{전기말 경영자본} + \text{당기말 경영자본}) \div 2 \\ \text{경영자본} &= \text{총자본} - \text{건설중인자산} - \text{투자자산}\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{경영자본회전율} &= \{(\text{매출액} \div \text{운전자본}) \times (\text{운전자본} \div \text{경영자본}) + (\text{매출액} \div \text{설비자본}) \\ &\quad \times (\text{설비자본} \div \text{경영자본})\} \div 2\end{aligned}$$

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 자본수익율이 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

$$\begin{aligned}\text{매출채권회전율} &= \text{매출액} \div (\text{전기말 매출채권} + \text{당기말 매출채권}) \div 2 \\ \text{매출채권} &= \text{외상매출금} + \text{받을어음} + \text{공사미수금}\end{aligned}$$

(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

$$\begin{aligned}\text{매입채무회전율} &= \text{매출액} \div (\text{전기말 매입채무} + \text{당기말 매입채무}) \div 2 \\ \text{매입채무} &= \text{외상매입금} + \text{지급어음}\end{aligned}$$

(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 임금상승을 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 급료, 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



V. 참고자료



1. 2021년 전기공사업 재무제표

(1) 전문업체

가. 재무상태표(전문업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	79,518	52.93	230,816	64.95	495,336	69.64	993,488	70.61
당 좌 자 산	61,713	41.08	200,844	56.52	435,057	61.17	860,943	61.19
재 고 자 산	17,805	11.85	29,972	8.43	60,279	8.47	132,545	9.42
비 유 동 자 산	70,695	47.07	124,569	35.05	215,924	30.36	413,338	29.39
투 자 자 산	36,678	24.42	57,042	16.05	75,380	10.60	117,857	8.38
유 형 자 산	19,268	12.83	37,556	10.57	93,975	13.21	212,233	15.09
무 형 자 산	83	0.06	3,138	0.88	7,977	1.12	19,513	1.39
기타비유동자산	14,666	9.76	26,833	7.55	38,592	5.43	63,735	4.53
자 산 총 계	150,213	100.00	355,385	100.00	711,260	100.00	1,406,826	100.00
유 동 부 채	24,581	16.36	58,640	16.50	121,207	17.04	269,087	19.13
비 유 동 부 채	25,756	17.15	53,259	14.99	105,943	14.90	235,031	16.71
부 채 총 계	50,337	33.51	111,899	31.49	227,150	31.94	504,118	35.84
자 본 금	120,258	80.06	212,585	59.82	284,874	40.05	309,725	22.02
자 본 잉 여 금	0	0.00	154	0.04	275	0.04	4,116	0.29
이 익 잉 여 금	(20,438)	(13.61)	30,176	8.49	197,752	27.80	587,355	41.75
기타포괄손익누계액	56	0.04	429	0.12	1,166	0.16	2,602	0.18
자 본 조 정	0	0.00	142	0.04	43	0.01	(1,090)	(0.08)
자 본 총 계	99,876	66.49	243,486	68.51	484,110	68.06	902,708	64.16
부 채 와 자 본 총 계	150,213	100.00	355,385	100.00	711,260	100.00	1,406,826	100.00

(단위 : 천원, %)

계정과목	20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	1,717,165	70.50	2,528,342	66.20	15,231,573	51.86	1,917,122	56.91
당 좌 자 산	1,557,795	63.96	2,234,923	58.52	10,952,701	37.29	1,489,993	44.23
재 고 자 산	159,370	6.54	293,419	7.68	4,278,872	14.57	427,129	12.68
비 유 동 자 산	718,543	29.50	1,291,114	33.80	14,135,322	48.14	1,451,780	43.09
투 자 자 산	160,904	6.61	234,207	6.13	2,706,491	9.22	306,130	9.09
유 형 자 산	449,449	18.45	845,470	22.14	5,729,924	19.51	627,119	18.61
무 형 자 산	21,782	0.89	70,743	1.85	302,059	1.03	37,520	1.11
기타비유동자산	86,408	3.55	140,694	3.68	5,396,848	18.38	481,011	14.28
자 산 총 계	2,435,708	100.00	3,819,456	100.00	29,366,895	100.00	3,368,902	100.00
유 동 부 채	364,142	14.95	606,017	15.87	13,947,336	47.49	1,292,616	38.37
비 유 동 부 채	345,796	14.20	779,366	20.41	5,839,427	19.88	637,350	18.92
부 채 총 계	709,938	29.15	1,385,383	36.28	19,786,763	67.37	1,929,966	57.29
자 본	383,464	15.74	426,217	11.16	1,568,229	5.34	387,335	11.50
자 본 잉 여 금	13,736	0.56	45,021	1.18	750,132	2.55	65,114	1.93
이 익 잉 여 금	1,321,025	54.24	1,956,111	51.20	7,112,578	24.24	972,721	28.87
기타포괄손익누계액	7,564	0.31	17,191	0.45	471,105	1.60	40,505	1.20
자 본 조 정	(19)	0.00	(10,467)	(0.27)	(321,912)	(1.10)	(26,739)	(0.79)
자 본 총 계	1,725,770	70.85	2,434,073	63.72	9,580,132	32.63	1,438,936	42.71
부 채 와 자 본 총 계	2,435,708	100.00	3,819,456	100.00	29,366,895	100.00	3,368,902	100.00

나. 손익계산서(전문업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매 출 액	282,293	100.00	478,523	100.00	966,341	100.00	1,840,333	100.00
매 출 원 가	218,795	77.51	361,246	75.49	738,216	76.39	1,430,816	77.75
매 출 총 이 익	63,498	22.49	117,277	24.51	228,125	23.61	409,517	22.25
판 매 비 와 관 리 비	48,810	17.29	95,434	19.94	172,715	17.87	295,829	16.07
영 업 이 익	14,688	5.20	21,843	4.56	55,410	5.73	113,688	6.18
영 영 외 수 익	1,039	0.37	5,102	1.07	9,223	0.95	20,312	1.10
영 업 외 비 용	926	0.33	2,383	0.50	6,429	0.67	15,993	0.87
계속사업법인세비용 차 감 전 순 손 익	14,801	5.24	24,562	5.13	58,204	6.02	118,007	6.41
계속사업법인세비용	277	0.10	1,151	0.24	3,962	0.41	9,502	0.52
계 속 사 업 순 손 익	14,524	5.15	23,411	4.89	54,242	5.61	108,505	5.90
중 단 사 업 순 손 익	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 기 순 이 익	14,524	5.15	23,411	4.89	54,242	5.61	108,505	5.90

(단위 : 천원, %)

계정과목	20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매 출 액	2,654,895	100.00	4,088,199	100.00	21,486,999	100.00	2,966,771	100.00
매 출 원 가	2,029,635	76.45	3,133,055	76.64	18,482,578	86.02	2,437,396	82.16
매 출 총 이 익	625,260	23.55	955,144	23.36	3,004,421	13.98	529,375	17.84
판 매 비 리	443,312	16.70	689,725	16.87	2,388,862	11.12	404,773	13.64
영 업 이 익	181,948	6.85	265,419	6.49	615,559	2.86	124,602	4.20
영 영 외 수 익	40,285	1.52	63,120	1.54	572,981	2.67	61,143	2.06
영 업 외 비 용	21,760	0.82	43,490	1.06	802,683	3.74	74,660	2.52
계속사업법인세비용 차 감 전 순 손 익	200,473	7.55	285,049	6.97	385,857	1.80	111,085	3.74
계속사업법인세비용	18,872	0.71	37,426	0.92	218,671	1.02	24,695	0.83
계 속 사 업 순 손 익	181,601	6.84	247,623	6.06	167,186	0.78	86,390	2.91
중 단 사 업 순 손 익	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 기 순 이 익	181,601	6.84	247,623	6.06	167,186	0.78	86,390	2.91

다. 공사원가명세서(전문업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	104,054	48.71	184,278	51.75	379,339	52.73	692,851	51.56
노 무 비	66,082	30.93	97,510	27.39	182,332	25.35	328,197	24.42
외 주 비	2,412	1.13	6,235	1.75	19,995	2.78	34,727	2.58
경 비	41,989	19.66	70,914	19.92	143,726	19.98	300,842	22.39
당 기 총 공 사 비 용	214,537	100.43	358,937	100.81	725,392	100.84	1,356,617	100.95
기 초 미 완성 공사 원 가	2,046	0.96	9,077	2.55	19,373	2.69	39,230	2.92
공사손실충당금전입액등	0	0.00	35	0.01	0	0.00	0	0.00
합 계	216,583	101.39	368,049	103.37	744,765	103.53	1,395,847	103.87
기 말 미 완성 공사 원 가	2,954	1.39	11,791	3.32	24,851	3.45	52,067	3.87
타 계 정 대 체 액	0	0.00	195	0.05	555	0.08	0	0.00
당 기 공 사 원 가	213,629	100.00	356,063	100.00	719,359	100.00	1,343,780	100.00

(단위 : 천원, %)

계정과목	20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	859,391	51.22	1,184,661	48.22	4,609,523	42.12	810,643	46.61
노 무 비	370,565	22.09	530,921	21.61	1,819,449	16.63	354,095	20.36
외 주 비	32,130	1.91	64,816	2.64	1,463,694	13.38	138,860	7.98
경 비	414,076	24.68	680,692	27.71	3,117,439	28.49	446,315	25.66
당 기 총 공 사 비 용	1,676,162	99.90	2,461,090	100.18	11,010,105	100.62	1,749,913	100.61
기초미완성공사원가	44,765	2.67	72,226	2.94	163,241	1.49	37,059	2.13
공 사 손 실 총 당 금 전 입 액 등	0	0.00	154	0.01	234,645	2.14	18,896	1.09
합 계	1,720,927	102.57	2,533,470	103.13	11,407,991	104.25	1,805,868	103.83
기밀미완성공사원가	43,100	2.57	71,074	2.89	459,225	4.20	65,687	3.77
타 계 정 대 체 액	0	0.00	5,843	0.24	5,663	0.05	1,053	0.06
당 기 공 사 원 가	1,677,827	100.00	2,456,553	100.00	10,943,103	100.00	1,739,128	100.00

(2) 겸업체

가. 재무상태표(겸업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	398,821	64.57	985,406	65.31	2,095,248	65.47	4,604,061	62.35
당 좌 자 산	338,029	54.73	817,847	54.20	1,841,282	57.53	4,061,883	55.01
재 고 자 산	60,792	9.84	167,559	11.11	253,966	7.94	542,178	7.34
비 유 동 자 산	218,777	35.43	523,151	34.69	1,105,006	34.53	2,780,206	37.65
투 자 자 산	80,964	13.11	131,176	8.70	266,085	8.31	721,892	9.78
유 형 자 산	84,487	13.68	301,251	19.97	659,645	20.61	1,686,522	22.84
무 형 자 산	8,451	1.37	38,728	2.57	61,625	1.93	179,560	2.43
기타비유동자산	44,875	7.27	51,996	3.45	117,651	3.68	192,232	2.60
자 산 총 계	617,598	100.00	1,508,557	100.00	3,200,254	100.00	7,384,267	100.00
유 동 부 채	95,010	15.38	245,518	16.28	581,946	18.18	1,558,965	21.11
비 유 동 부 채	85,238	13.80	305,941	20.28	584,194	18.25	1,487,540	20.14
부 채 총 계	180,248	29.18	551,459	36.56	1,166,140	36.43	3,046,505	41.25
자 본 금	335,459	54.32	467,878	31.01	634,879	19.84	767,670	10.40
자 본 잉 여 금	5,142	0.83	36,002	2.39	49,426	1.54	112,021	1.52
이 익 잉 여 금	96,237	15.58	451,962	29.96	1,357,033	42.41	3,383,794	45.82
기타포괄손익누계액	780	0.13	3,940	0.26	14,564	0.46	112,800	1.53
자 본 조 정	(268)	(0.04)	(2,684)	(0.18)	(21,788)	(0.68)	(38,523)	(0.52)
자 본 총 계	437,350	70.82	957,098	63.44	2,034,114	63.57	4,337,762	58.75
부 채 와 자 본 총 계	617,598	100.00	1,508,557	100.00	3,200,254	100.00	7,384,267	100.00

(단위 : 천원, %)

계정과목	100억 이상		200억 이상		300억 이상		기업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	9,891,599	65.08	14,948,611	62.66	556,152,779	46.31	83,941,882	46.63
당 좌 자 산	8,638,944	56.84	14,186,597	59.47	384,878,064	32.05	58,506,770	32.50
재 고 자 산	1,252,655	8.24	762,014	3.19	171,274,715	14.26	25,435,112	14.13
비 유 동 자 산	5,307,912	34.92	8,909,390	37.34	644,888,092	53.69	96,049,292	53.37
투 자 자 산	1,593,743	10.49	2,787,061	11.68	440,280,231	36.66	65,084,512	36.16
유 형 자 산	3,166,685	20.83	4,673,446	19.59	145,455,262	12.11	22,088,365	12.27
무 형 자 산	139,531	0.92	470,945	1.97	14,449,753	1.20	2,188,164	1.22
기타비유동자산	407,953	2.68	977,938	4.10	44,702,846	3.72	6,688,251	3.72
자 산 총 계	15,199,511	100.00	23,858,001	100.00	1,201,040,871	100.00	179,991,174	100.00
유 동 부 채	5,840,773	38.43	9,177,965	38.47	378,439,158	31.51	56,545,290	31.42
비 유 동 부 채	2,342,005	15.41	3,074,633	12.89	315,543,416	26.27	46,982,349	26.10
부 채 총 계	8,182,778	53.84	12,252,598	51.36	693,982,574	57.78	103,527,639	57.52
자 본	2,006,198	13.20	1,548,862	6.49	65,374,724	5.44	10,152,904	5.64
자 본 잉 여 금	139,485	0.92	725,614	3.04	175,505,850	14.61	25,866,236	14.37
이 익 잉 여 금	4,679,868	30.78	8,474,067	35.52	159,208,889	13.26	24,676,027	13.71
기타포괄손익누계액	423,557	2.79	498,298	2.09	130,905,568	10.90	19,301,385	10.72
자 본 조 정	(232,375)	(1.53)	358,562	1.50	(23,936,734)	(1.99)	(3,533,017)	(1.96)
자 본 총 계	7,016,733	46.16	11,605,403	48.64	507,058,297	42.22	76,463,535	42.48
부 채 외 자 본 총 계	15,199,511	100.00	23,858,001	100.00	1,201,040,871	100.00	179,991,174	100.00

나. 손익계산서(경영체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매출액	764,081	100.00	1,933,290	100.00	3,675,719	100.00	8,392,161	100.00
매출원가	569,070	74.48	1,493,255	77.24	2,967,997	80.75	6,786,416	80.87
매출총이익	195,011	25.52	440,035	22.76	707,722	19.25	1,605,745	19.13
판매관리비	169,305	22.16	350,071	18.11	591,159	16.08	1,211,360	14.43
영업이익	25,706	3.36	89,964	4.65	116,563	3.17	394,385	4.70
영업외수익	9,825	1.29	26,960	1.39	61,522	1.67	142,143	1.69
영업외비용	5,379	0.70	17,583	0.91	38,279	1.04	101,943	1.21
계속사업법인세비용차감전순이익	30,152	3.95	99,341	5.14	139,806	3.80	434,585	5.18
계속사업법인세비용	2,608	0.34	8,142	0.42	14,199	0.39	56,243	0.67
계속사업손익	27,544	3.60	91,199	4.72	125,607	3.42	378,342	4.51
종단사업손익	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당기순이익	27,544	3.60	91,199	4.72	125,607	3.42	378,342	4.51

(단위 : 천원, %)

계정과목	100억 이상		200억 이상		300억 이상		계업진체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
매 출 액	24,010,872	100.00	39,999,584	100.00	937,790,947	100.00	142,425,269	100.00
매 출 원 가	20,987,470	87.41	35,432,117	88.58	840,014,804	89.57	127,305,675	89.38
매 출 총 이 익	3,023,402	12.59	4,567,467	11.42	97,776,143	10.43	15,119,594	10.62
판 매 비 와 리 비	2,494,410	10.39	3,234,189	8.09	59,832,863	6.38	9,384,775	6.59
영 업 이 익	528,992	2.20	1,333,278	3.33	37,943,280	4.05	5,734,819	4.03
영 영 외 수 익	457,797	1.91	295,358	0.74	51,552,482	5.50	7,649,136	5.37
영 업 외 비 용	377,634	1.57	595,351	1.49	56,260,177	6.00	8,331,666	5.85
계속사업법인세비용 차 감 전 손 익	609,155	2.54	1,033,285	2.58	33,235,585	3.54	5,052,289	3.55
계속사업법인세비용	172,207	0.72	307,091	0.77	13,682,983	1.46	2,040,112	1.43
계 속 사 업 손 익	436,948	1.82	726,194	1.82	19,552,602	2.08	3,012,177	2.11
중 단 사 업 손 익	0	0.00	0	0.00	(800,039)	(0.09)	(117,653)	(0.08)
당 기 손 이 익	436,948	1.82	726,194	1.82	18,752,563	2.00	2,894,524	2.03

다. 공사원가명세서(결업체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	263,487	47.98	583,594	45.71	915,483	41.94	1,720,267	35.69
노 무 비	149,182	27.16	303,091	23.74	579,079	26.53	818,510	16.98
외 주 비	20,278	3.69	66,018	5.17	88,290	4.04	467,867	9.71
경 비	118,085	21.50	334,033	26.16	638,703	29.26	1,770,489	36.73
당 기 총 공 사 비 용	551,032	100.33	1,286,736	100.78	2,221,555	101.77	4,777,133	99.11
기초미원성공사원가	22,485	4.09	63,982	5.01	54,702	2.51	158,131	3.28
공 사 손 실 총 당 금 전 입 액 등	0	0.00	0	0.00	7,976	0.37	0	0.00
합 계	573,517	104.42	1,350,718	105.79	2,284,233	104.65	4,935,264	102.39
기말미원성공사원가	22,156	4.02	74,029	5.79	101,143	4.63	114,724	2.39
타 계 정 대 체 액	2,180	0.40	0	0.00	356	0.02	0	0.00
당 기 공 사 원 가	549,181	100.00	1,276,689	100.00	2,182,734	100.00	4,820,540	100.00

(단위 : 천원, %)

계정과목	100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	4,678,206	28.48	7,201,979	22.12	154,769,147	28.43	23,745,509	28.59
노 무 비	3,463,500	21.09	4,580,686	14.07	42,518,503	7.81	6,851,108	8.25
외 주 비	3,566,761	21.72	14,403,911	44.24	264,956,433	48.68	39,572,636	47.64
경 비	4,621,466	28.14	6,210,544	19.08	79,189,100	14.55	12,469,311	15.01
당 기 총 공 사 비 용	16,329,933	99.43	32,397,120	99.51	541,433,183	99.47	82,638,564	99.49
기초미완성공사원가	477,684	2.91	144,515	0.44	5,978,948	1.10	954,228	1.15
공사 손 실 총 당 금 등 전 입 액	35,931	0.22	31,941	0.11	3,406,264	0.63	505,214	0.61
합 계	16,843,548	102.56	32,573,576	100.06	550,818,395	101.20	84,098,006	101.25
기말미완성공사원가	411,773	2.52	15,134	0.06	3,252,229	0.60	553,592	0.67
타 계 정 대 체 액	7,311	0.04	0	0.00	3,257,917	0.60	480,118	0.58
당 기 공 사 원 가	16,424,464	100.00	32,558,442	100.00	544,308,249	100.00	83,064,296	100.00

(3) 전기공사업 전체

가. 재무상태표(전체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		검업		전기공사업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
유 동 자 산	1,917,122	56.91	83,941,882	46.63	10,602,525	48.04
당 좌 자 산	1,489,993	44.23	58,506,770	32.50	7,527,361	34.11
재 고 자 산	427,129	12.68	25,435,112	14.13	3,075,164	13.93
비 유 동 자 산	1,451,780	43.09	96,049,292	53.37	11,468,482	51.96
투 자 자 산	306,130	9.09	65,084,512	36.16	7,165,356	32.47
유 형 자 산	627,119	18.61	22,088,365	12.27	2,899,599	13.14
무 형 자 산	37,520	1.11	2,188,164	1.22	265,247	1.20
기 타 비 유 동 자 산	481,011	14.28	6,688,251	3.72	1,138,280	5.16
자 산 총 계	3,368,902	100.00	179,991,174	100.00	22,071,007	100.00
유 동 부 채	1,292,616	38.37	56,545,290	31.42	7,143,188	32.36
비 유 동 부 채	637,350	18.92	46,982,349	26.10	5,544,710	25.12
부 채 총 계	1,929,966	57.29	103,527,639	57.52	12,687,898	57.49
자 본	387,335	11.50	10,152,904	5.64	1,421,388	6.44
자 본 잉 여 금	65,114	1.93	25,866,236	14.37	2,797,133	12.67
이 익 잉 여 금	972,721	28.87	24,676,027	13.71	3,482,605	15.78
기 타 포괄손익누계액	40,505	1.20	19,301,385	10.72	2,079,993	9.42
자 본 조 정	(26,739)	(0.79)	(3,533,017)	(1.96)	(398,010)	(1.80)
자 본 총 계	1,438,936	42.71	76,463,535	42.48	9,383,109	42.51
부 채 와 자 본 총 계	3,368,902	100.00	179,991,174	100.00	22,071,007	100.00

나. 손익계산서(전체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		경업		전기공사업전체	
	금액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
매 출 액	2,966,771	100.00	142,425,269	100.00	17,733,694	100.00
매 출 원 가	2,437,396	82.16	127,305,675	89.38	15,659,397	88.30
매 출 총 이 익	529,375	17.84	15,119,594	10.62	2,074,297	11.70
판 매 비 와 관 리 비	404,773	13.64	9,384,775	6.59	1,355,644	7.64
영 업 이 익	124,602	4.20	5,734,819	4.03	718,653	4.05
영 업 외 수 익	61,143	2.06	7,649,136	5.37	864,617	4.88
영 업 외 비 용	74,660	2.52	8,331,666	5.85	948,974	5.35
계속사업법인세비용 차 감 전 순 손 익	111,085	3.74	5,052,289	3.55	634,296	3.58
계속사업법인세비용	24,695	0.83	2,040,112	1.43	238,102	1.34
계 속 사 업 손 익	86,390	2.91	3,012,177	2.11	396,194	2.23
중 단 사 업 손 익	0	0.00	(117,653)	(0.08)	(12,458)	(0.07)
당 기 순 이 익	86,390	2.91	2,894,524	2.03	383,736	2.16

다. 공사원가명세서(전체 평균)

(단위 : 천원, %)

계정과목	전문업		경업		전기공사업전체	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원 재 료 비	810,643	46.61	23,745,509	28.59	3,239,161	31.29
노 무 비	354,095	20.36	6,851,108	8.25	1,042,048	10.07
외 주 비	138,860	7.98	39,572,636	47.64	4,314,407	41.68
경 비	446,315	25.66	12,469,311	15.01	1,719,403	16.61
당 기 총 공 사 비 용	1,749,913	100.61	82,638,564	99.49	10,315,019	99.65
기 초 미 완 성 공 사 원 가	37,059	2.13	954,228	1.15	134,175	1.30
공사손실충당금전입액등	18,896	1.09	505,214	0.61	70,391	0.68
합 계	1,805,868	103.83	84,098,006	101.25	10,519,585	101.63
기 말 미 완 성 공 사 원 가	65,687	3.77	553,592	0.67	117,350	1.13
타 계 정 대 체 액	1,053	0.06	480,118	0.58	51,780	0.50
당 기 공 사 원 가	1,739,128	100.00	83,064,296	100.00	10,350,455	100.00

2. 2021년 전기공사업 경영분석지표

(1) 전문업

가. 성장성 비율(전문업)

(단위 : %)

지 표	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상		20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자 본 증 가 율	3.25	6.32	-3.70	-0.06	-0.56	-2.08	-5.60	1.2	-0.23	-1.47	-0.94	-1.71	1.42	29.62	-22.68	34.68
자 기 자 본 증 가 율	48.82	6.52	27.07	1.5	35.97	3.55	50.57	4.07	110.52	-20.2	77.93	-15.51	-18.51	33.95	-19.19	36.36
매 출 액 증 가 율	10.30	-15.05	-2.50	-10.58	-11.30	-17.31	-10.98	-9.48	-21.35	-19.31	-18.30	-17.06	-8.71	-21.59	-27.27	-11.37
영 업 이 익 증 가 율	-205.97	-221.03	43.69	-18.64	49.81	-29.8	107.38	-47.88	-2.73	-18.69	3.76	-38.83	-40.79	-0.75	-26.82	-6.25
순 이 익 증 가 율	-222.82	-201.57	36.43	-8.43	49.64	-25.81	97.72	-38.35	9.44	-15.18	4.25	-28.82	-48.69	-1.3	-20.33	-5.97
순 운 전 자 본 증 가 율	35.83	0	18.17	8.91	22.38	7.69	34.90	14.32	107.25	-32.8	76.14	-18.22	-62.04	2.76	-14.06	9.03

나. 수익성 비율(전문업)

(단위 : %, 배)

지 표	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자산 순이익률	9.85	-8.28	6.91	4.88	8.18	5.44	8.39	4.00
기업 순이익률	10.03	-7.31	6.96	4.97	8.07	5.56	8.27	4.36
경영자본이익률	12.94	-12.65	7.33	4.81	8.73	5.82	8.85	3.92
경영자본순이익률	12.79	-11.00	7.86	5.23	8.54	5.41	8.44	3.63
자기자본순이익률	14.54	-17.96	9.61	8.63	11.20	9.65	12.02	8.47
자본금순이익률	12.08	-10.15	11.01	9.68	19.04	15.99	35.03	19.72
매출액총이익률	22.49	20.36	24.51	22.57	23.61	19.88	22.25	18.18
매출액영업이익률	5.20	-5.42	4.56	3.10	5.73	3.39	6.18	2.65
매출액순이익률	5.15	-4.71	4.89	3.37	5.61	3.16	5.90	2.46
매출액범인세차감전순이익률	5.24	-4.71	5.13	3.67	6.02	3.57	6.41	2.89
수지비율	94.78	104.64	94.92	96.38	94.03	96.47	93.66	97.15
영업이익대비보상배율	27.05	-9.77	16.70	8.42	17.59	6.84	14.52	3.87
매출원가율	77.51	79.64	75.49	77.43	76.39	80.12	77.75	81.82
인건비대총비용비율	33.67	32.71	33.04	33.79	30.46	27.51	28.36	19.46
재료비대총비용비율	38.75	27.60	40.14	37.90	41.35	42.13	39.76	40.20
금융비용대총비용비율	0.20	0.52	0.28	0.38	0.34	0.51	0.45	0.70
금융비용대매출액비율	0.19	0.55	0.27	0.37	0.33	0.50	0.43	0.68
적립금비율	-20.41	-76.88	12.63	10.85	41.15	39.61	65.81	56.79

(단위 : %, 배)

지 표	20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자산 순이익률	8.23	7.50	7.46	7.09	1.31	2.60	3.30	3.20
기업 순이익률	7.91	8.28	7.07	7.16	1.89	2.48	3.64	3.16
경영자본영업이익률	8.04	8.20	7.44	7.10	2.32	4.13	4.09	4.45
경영자본순이익률	8.02	7.52	6.94	6.64	0.63	1.34	2.83	2.20
자기자본순이익률	10.52	20.95	10.17	17.47	1.75	2.86	6.00	4.73
자본금순이익률	47.36	60.31	58.10	71.68	10.66	26.42	22.30	24.47
매출액총이익률	23.55	18.26	23.36	18.01	13.98	17.39	17.84	17.91
매출액영업이익률	6.85	5.54	6.49	5.11	2.86	4.42	4.20	4.17
매출액순이익률	6.84	5.09	6.06	4.78	0.78	1.43	2.91	2.07
매출액범인세차감전순이익률	7.55	5.43	6.97	5.46	1.80	3.20	3.74	3.42
수지비율	92.56	94.65	93.13	94.62	98.25	96.93	96.33	96.69
영업이익대비용비율	16.28	6.12	11.85	6.88	1.58	2.72	3.42	3.19
매출원가율	76.45	81.74	76.64	81.99	86.02	82.61	82.16	82.09
인건비대총비용비율	24.28	13.41	23.99	14.90	12.75	10.57	18.83	13.92
재료비대총비용비율	34.45	29.50	30.64	28.61	21.27	22.69	27.79	27.07
금융비용대총비용비율	0.45	0.94	0.58	0.77	1.80	1.61	1.25	1.31
금융비용대매출액비율	0.42	0.91	0.55	0.74	1.81	1.62	1.23	1.31
적립금비율	77.78	65.28	82.92	75.64	86.99	92.32	74.94	83.11

다. 자산 자본 비율(전문업)

(단위 : %)

지 표	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상		20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
자 기 본 비 율	66.49	46.13	68.51	51.93	68.06	49.78	64.17	40.23	70.85	33.58	63.73	35.48	32.62	40.60	42.71	40.87
유 동 비 율	323.50	209.39	393.62	240.10	408.67	265.01	369.21	225.04	471.56	192.52	417.21	191.30	109.21	127.06	148.31	141.63
당 좌 비 율	251.06	182.25	342.51	198.87	358.94	224.70	319.95	178.86	427.80	143.03	368.79	157.71	78.53	97.09	115.27	109.91
고 정 비 율	70.78	101.43	51.16	62.27	44.60	63.00	45.79	87.37	41.64	132.10	53.04	114.70	147.55	111.22	100.89	105.85
고 정 장 기 적 합 율	56.27	62.73	41.98	45.02	36.59	42.32	36.33	49.38	34.69	62.39	40.18	58.98	91.67	79.45	69.92	72.17
고정자산대고정 부 채 비 율	274.48	164.40	233.89	162.55	203.81	128.92	175.87	113.56	207.79	118.22	165.66	121.40	242.07	278.06	227.78	226.86
부 채 비 율	50.40	116.79	45.96	92.58	46.92	100.90	55.85	148.57	41.14	197.82	56.92	181.86	206.54	146.33	134.12	144.69
유 동부 채비율	24.61	55.09	24.08	54.27	25.04	52.04	29.81	71.63	21.10	86.08	24.90	87.38	145.59	106.33	89.83	98.04
고정부 채비율	25.79	61.70	21.87	38.31	21.88	48.87	26.04	76.94	20.04	111.74	32.02	94.48	60.95	40.00	44.29	46.66
차입금의존도	20.97	32.41	17.40	24.16	16.87	27.25	18.89	37.29	16.71	47.88	22.82	38.44	38.20	35.02	32.44	35.00
매출채권대매입 채 무 비 율	816.44	563.45	431.79	315.01	386.16	306.59	314.23	259.67	418.37	243.44	332.78	198.96	191.88	196.29	232.51	208.15
순은전자본대총 자 본 비 율	36.57	27.80	48.45	39.48	52.60	42.74	51.49	36.03	55.55	26.74	50.33	28.30	4.37	11.68	18.54	16.68

라. 자산 자본 회전율(전문업)

(단위 : 회, 일)

지 표	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상		20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자본 회전율	1.88	1.76	1.35	1.33	1.36	1.52	1.31	1.39	1.09	1.38	1.07	1.30	0.73	0.81	0.88	0.94
자기자본회전율	2.83	3.81	1.97	2.56	2.00	3.06	2.04	3.45	1.54	4.12	1.68	3.66	2.24	2.00	2.06	2.29
자 산 회 전 율	1.73	1.53	1.31	1.35	1.43	1.62	1.41	1.55	1.14	1.62	1.13	1.43	0.87	0.86	1.00	0.99
자 본 금 회 전 율	2.35	2.16	2.25	2.87	3.39	5.07	5.94	8.03	6.92	11.86	9.59	15.01	13.70	18.48	7.66	11.85
고정자본회전율	3.99	3.76	3.84	4.11	4.48	4.86	4.45	3.95	3.69	3.12	3.17	3.19	1.52	1.80	2.04	2.16
경영자본회전율	2.49	2.34	1.61	1.55	1.52	1.71	1.43	1.48	1.17	1.48	1.15	1.39	0.81	0.94	0.97	1.06
유형자산회전율	14.65	21.17	12.74	13.88	10.28	10.28	8.67	5.57	5.91	3.78	4.84	4.19	3.75	3.02	4.73	3.58
재고자산회전율	15.85	25.50	15.97	11.45	16.03	14.59	13.88	10.42	16.66	9.67	13.93	12.46	5.02	6.28	6.95	7.37
매출채권회전율	11.49	12.33	8.23	7.39	7.32	6.31	6.11	6.05	5.72	7.44	5.70	5.71	5.47	4.59	5.82	5.02
매 출 채 권 회 전 기 간	31.77	29.60	44.35	49.39	49.86	57.84	59.74	60.33	63.81	49.06	64.04	63.92	66.73	79.52	62.71	72.71

마. 생산성 비율(전문업)

(단위 : %)

지 표	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상		20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자 본 투 자 효 율	78.64	62.03	54.62	53.54	52.18	50.9	47.69	34.39	36.05	28.96	34.94	29.02	13.34	14.1	22.62	19.28
설 비 투 자 효 율	9.73	27.65	0.32	2.52	0.22	1.34	0.26	0.79	0.50	2.66	0.42	1.99	0.14	0.51	0.02	0.09
부 가 가 치 율	41.85	35.26	40.57	40.26	38.41	33.42	36.46	24.79	33.08	20.94	32.64	22.36	18.24	17.34	25.68	20.59
노 동 소 득 분 배 율	76.55	98.54	78.13	81.84	75.28	80.26	73.65	77.25	68.96	61.44	69.51	64.02	70.52	61.47	72.08	67.41

바. 부가가치의 구성(전문업)

(단위 : 천원, %)

지 표	2억 미만		2억 이상		5억 이상		10억 이상	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
법인세차감전순이익	14,801	-12,051	24,562	18,003	58,204	38,896	118,007	59,683
	12.53	-13.35	12.65	9.11	15.68	10.68	17.59	11.65
인 건 비	90,425	88,927	151,658	161,699	279,413	292,214	494,182	395,904
	76.54	98.54	78.13	81.84	75.28	80.26	73.65	77.24
순 금 용 비 용	434	579	560	962	466	2,863	1,193	8,684
	0.37	0.64	0.29	0.49	0.13	0.79	0.18	1.69
임 차 료	4,473	4,884	5,205	5,504	10,610	10,834	19,786	17,473
	3.79	5.41	2.68	2.79	2.86	2.98	2.95	3.41
조 세 공 과	3,261	2,393	4,839	5,645	8,983	8,846	15,914	15,504
	2.76	2.65	2.49	2.86	2.42	2.43	2.37	3.03
감 가 상 각 비	4,736	5,510	7,294	5,757	13,480	10,422	21,902	15,269
	4.01	6.11	3.76	2.91	3.63	2.86	3.26	2.98
부 가 가 치 합 계	118,130	90,242	194,118	197,570	371,156	364,075	670,984	512,517
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
지 표	20억 이상		30억 이상		50억 이상		전문업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
법인세차감전순이익	200,473	183,183	285,049	273,421	385,857	752,074	111,085	139,423
	22.83	25.91	21.36	24.43	9.85	18.43	14.58	16.60
인 건 비	605,604	434,325	927,527	716,446	2,763,481	2,508,989	549,215	566,255
	68.96	61.43	69.51	64.03	70.51	61.47	72.09	67.40
순 금 용 비 용	-3,533	26,266	2,923	20,635	311,911	284,197	25,584	38,701
	-0.40	3.72	0.22	1.84	7.96	6.96	3.36	4.61
임 차 료	27,051	20,336	45,377	38,830	167,825	185,289	26,904	33,277
	3.08	2.88	3.40	3.47	4.28	4.54	3.53	3.96
조 세 공 과	21,081	19,171	34,245	31,472	144,123	150,717	22,496	27,680
	2.40	2.71	2.57	2.81	3.68	3.69	2.95	3.30
감 가 상 각 비	27,488	23,667	39,219	38,304	145,610	200,343	26,620	34,658
	3.13	3.35	2.94	3.42	3.72	4.91	3.49	4.13
부 가 가 치 합 계	878,164	706,948	1,334,340	1,119,108	3,918,807	4,081,609	761,904	839,994
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

(2) 결업

가. 성장성 비율(결업)

(단위 : %)

지 표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		결업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자 본 증 가 율	-5.68	-0.75	3.80	-0.24	-0.01	10.21	0.81	1.99	-1.11	3.67	-7.93	4.60	-1.27	19.41	-2.71	-7.88
자 기 자 본 증 가 율	22.14	10.79	23.27	-3.68	43.00	0.55	50.96	-11.08	13.17	34.07	32.36	13.24	0.07	23.53	-0.73	-4.81
매 출 액 증 가 율	-1.85	-32.65	-5.02	3.90	0.60	-18.78	-17.59	-22.22	15.27	-73.53	18.85	-82.00	-1.82	-20.84	-3.44	393.71
영 업 이 익 증 가 율	197.87	-139.40	-5,649.91	-104.55	-22.58	-412.58	-20.26	-10.96	296.91	-94.19	-32.62	-216.39	-1.14	-16.59	-2.60	424.13
순 이 익 증 가 율	271.47	-135.21	-12,274.14	-102.75	294.01	-134.05	2.86	-12.95	-401.35	-109.29	-32.85	-111.38	-2.55	-9.06	-2.45	469.93
순 운 전 자 본 증 가 율	14.28	181.83	7.89	98.83	33.98	127.52	100.24	19.26	32.13	87.39	-4.82	35.54	-7.19	18.15	-7.25	-7.64

나. 수익성 비율(겸업)

(단위 : %, 배)

지 표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자산 순이익률	4.88	1.24	6.59	-0.06	4.37	1.11	5.89	5.77
기업 순이익률	4.91	1.71	6.74	0.51	4.57	1.85	5.85	6.20
경영자본영업이익률	4.79	1.55	6.56	-0.12	3.98	5.15	5.95	7.40
경영자본순이익률	5.13	1.17	6.65	-0.59	4.29	0.70	5.71	5.48
자기자본순이익률	6.30	1.81	9.53	-0.99	6.17	1.44	8.72	12.74
자본금순이익률	8.21	2.39	19.49	-2.01	19.78	3.68	49.28	47.45
매출액총이익률	25.52	21.07	22.76	17.63	19.25	22.19	19.13	16.31
매출액영업이익률	3.36	1.11	4.65	-0.08	3.17	4.12	4.70	4.86
매출액순이익률	3.61	0.83	4.72	-0.38	3.42	0.56	4.51	3.60
매출액범인세감전순이익률	3.95	1.04	5.14	-0.04	3.80	0.97	5.18	4.15
수지비율	96.10	98.97	94.93	100.04	96.26	99.04	94.91	95.88
영업이익대비이자보상배율	9.23	1.83	8.64	-0.11	5.65	3.87	7.32	5.62
매출원가율	74.48	78.93	77.24	82.37	80.75	77.81	80.87	83.69
인건비대총비용비율	33.89	29.45	26.89	24.21	25.10	24.89	18.30	19.36
재료비대총비용비율	35.43	35.42	31.36	36.50	25.45	28.13	21.24	27.74
금융비용대총비용비율	0.37	0.61	0.56	0.73	0.57	1.06	0.67	0.89
금융비용대매출액비율	0.36	0.61	0.54	0.74	0.56	1.07	0.64	0.86
적립금비율	23.36	24.15	51.40	49.13	69.86	61.09	83.19	72.26

(단위 : %, 배)

지 표	100억 이상		200억 이상		300억 이상		기업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자산 수익률	4.01	-1.32	4.33	5.94	2.77	2.80	2.81	2.80
기업 수익률	3.86	-0.71	3.70	4.70	2.57	2.85	2.61	2.85
경영자본영업이익률	3.89	0.97	6.35	8.64	5.00	4.00	5.01	4.03
경영자본순이익률	3.21	-1.99	3.46	4.00	2.47	2.33	2.53	2.32
자기자본순이익률	6.23	-4.39	6.26	10.44	3.70	4.41	3.79	4.40
자본금순이익률	21.78	-9.79	46.89	121.02	28.68	21.72	28.51	21.37
매출액총이익률	12.59	11.45	11.42	15.30	10.43	12.58	10.62	12.70
매출액영업이익률	2.20	0.64	3.33	5.88	4.05	4.02	4.03	3.99
매출액순이익률	1.82	-1.31	1.82	2.72	2.00	2.34	2.03	2.30
매출액법인세감전순이익률	2.54	-0.97	2.58	4.57	3.54	3.57	3.55	3.51
수지비율	97.51	100.96	97.44	95.48	96.64	96.63	96.63	96.68
영업이익대비이자보상배율	3.55	0.82	8.57	6.56	3.14	3.12	3.18	3.14
매출원가율	87.41	88.55	88.58	84.70	89.57	87.42	89.38	87.30
인건비대총비용비율	20.09	17.49	15.81	20.65	6.25	7.70	6.69	8.16
재료비대총비용비율	19.61	24.27	18.34	33.90	16.19	18.21	16.37	18.59
금융비용대총비용비율	0.62	0.77	0.40	0.93	1.27	1.26	1.24	1.24
금융비용대매출액비율	0.62	0.78	0.39	0.90	1.29	1.29	1.27	1.27
적립금비율	74.72	55.29	83.56	99.59	91.83	82.24	91.34	81.88

다. 자산 자본 비율(겸업)

(단위 : %)

지 표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업진척	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
자기자본비율	70.81	54.68	63.44	53.42	63.56	44.45	58.74	39.23	46.16	40.34	48.64	33.84	42.22	41.65	42.48	41.63
유동비율	419.77	273.53	401.36	342.14	360.04	258.65	295.33	161.89	169.35	147.36	162.88	145.26	146.96	143.13	148.45	143.77
당좌비율	355.78	218.62	333.11	265.68	316.40	203.85	260.55	135.50	147.91	142.20	154.57	138.85	101.70	118.90	103.47	119.63
고정비율	50.02	65.84	54.66	62.38	54.32	95.55	64.09	116.50	75.65	94.04	76.77	73.61	127.18	114.68	125.61	114.23
고정장기비율	41.86	47.00	41.42	41.39	42.20	54.61	47.73	68.76	56.72	65.54	60.69	51.56	78.40	75.21	77.81	74.87
고정자산대고정부채비율	256.67	164.24	171.00	123.03	189.15	127.48	186.90	167.81	226.64	216.25	289.77	172.16	204.37	218.56	204.44	217.27
부채비율	41.21	82.87	57.62	87.18	57.33	125.00	70.23	154.93	116.62	147.90	105.58	195.54	136.86	140.09	135.39	140.19
유동부채비율	21.72	42.79	25.65	36.48	28.61	50.05	35.94	85.51	83.24	104.41	79.08	152.78	74.63	87.62	73.95	87.61
고정부채비율	19.49	40.09	31.97	50.70	28.72	74.95	34.29	69.42	33.38	43.49	26.49	42.76	62.23	52.47	61.44	52.57
차입금의존도	16.11	27.70	23.56	31.46	22.19	38.15	22.98	36.09	24.31	28.66	20.58	23.07	10.57	24.21	10.79	24.38
매출채권대매입채무비율	405.05	284.34	412.23	390.50	295.42	244.88	227.39	184.20	207.76	229.51	209.55	233.03	180.27	246.20	181.57	245.52
순전자본대총자산비율	49.19	40.60	49.05	47.19	47.29	35.29	41.24	20.76	26.65	19.95	24.19	23.40	14.80	15.74	15.22	15.97

라. 자산 자본 회전율(겸업)

(단위 : 회, 일)

지 표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업전체	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총 자 본 회 전 율	1.24	1.19	1.28	1.40	1.15	1.14	1.14	1.39	1.58	1.36	1.68	1.30	0.78	0.79	0.79	0.80
자 기 자 본 회 전 율	1.75	2.17	2.02	2.62	1.81	2.57	1.93	3.54	3.42	3.36	3.45	3.84	1.85	1.86	1.86	1.91
자 산 회 전 율	1.12	1.26	1.34	1.22	1.20	1.17	1.19	1.47	1.64	1.41	1.77	1.38	0.80	0.81	0.81	0.81
자 본 금 회 전 율	2.28	2.86	4.13	5.32	5.79	6.58	10.93	13.19	11.97	7.49	25.83	44.48	14.34	14.03	14.03	9.29
고 정 자 본 회 전 율	3.49	3.30	3.70	4.20	3.33	2.69	3.02	3.04	4.52	3.57	4.49	5.21	1.45	1.48	1.48	1.68
경 영 자 본 회 전 율	1.42	1.40	1.41	1.56	1.26	1.25	1.27	1.52	1.77	1.52	1.91	1.47	1.24	1.24	1.24	1.01
유형고정자산회전율	9.04	13.93	6.42	7.88	5.57	4.23	4.98	4.42	7.58	5.19	8.56	9.82	6.45	6.45	6.45	6.37
재 고 자 산 회 전 율	12.57	9.25	11.54	9.40	14.47	9.37	15.48	15.70	19.17	62.36	52.49	39.23	5.48	5.60	5.60	9.05
매 출 채 권 회 전 율	7.80	7.90	7.26	6.56	6.34	6.29	6.24	7.59	6.53	4.59	6.47	4.10	6.02	6.04	6.04	4.54
매 출 채 권 회 전 기간	46.79	46.20	50.28	55.64	57.57	58.03	58.49	48.09	55.90	79.52	56.41	89.02	60.63	60.43	60.43	80.40

마. 생산성 비율(겸업)

(단위 : %)

지 표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상		100억 이상		200억 이상		300억 이상		겸업진척	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
총자본투자효율	50.14	39.65	43.95	37.99	35.86	34.03	29.29	35.28	38.77	28.26	34.46	30.01	10.04	10.10	10.52	24.57
설비투자효율	1.92	13.39	1.98	4.97	1.08	2.71	1.44	2.92	5.49	7.01	10.52	42.29	0.80	2.58	0.12	0.91
부가가치율	40.53	33.35	34.30	27.13	31.22	29.81	25.77	25.38	24.55	46.92	20.56	173.30	12.86	18.32	13.30	5.41
노동소득분배율	81.39	88.14	75.47	90.41	78.67	83.58	68.54	73.69	81.33	85.58	75.47	86.34	49.55	61.30	51.25	27.07

바. 부가가치의 구성(결업)

(단위 : 천원, %)

지 표	10억 미만		10억 이상		20억 이상		50억 이상	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
법인세차감전 순 손 익	30,152	8,117	99,341	-816	139,806	35,483	434,585	422,510
	9.74	3.13	14.98	-0.15	12.18	3.26	20.09	16.35
인 건 비	252,041	228,840	500,378	499,197	902,829	910,304	1,482,510	1,904,562
	81.38	88.14	75.48	90.41	78.66	83.58	68.55	73.69
순금용비용	1,105	1,457	4,872	9,682	5,570	30,922	29,295	68,280
	0.36	0.56	0.73	1.75	0.49	2.84	1.35	2.64
임 차 료	8,384	8,358	20,154	14,656	38,165	60,935	109,723	77,600
	2.71	3.22	3.04	2.65	3.33	5.59	5.07	3.00
조 세 공 과	8,605	5,593	17,396	14,612	32,366	26,830	61,158	62,548
	2.78	2.15	2.62	2.65	2.82	2.46	2.83	2.42
감 가 상 각 비	9,388	7,270	20,915	14,843	28,900	24,696	45,590	49,179
	3.03	2.80	3.15	2.69	2.52	2.27	2.11	1.90
부가가치합계	309,675	259,635	663,056	552,174	1,147,636	1,089,170	2,162,861	2,584,679
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
지 표	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
법인세차감전 순 손 익	609,155	-89,839	1,033,285	205,155	33,235,585	23,945,155	5,052,289	29,482,589
	10.34	-2.07	12.57	2.64	27.55	19.49	26.67	64.85
인 건 비	4,793,438	3,717,190	6,205,503	6,714,433	59,776,064	75,299,837	9,708,276	12,308,201
	81.33	85.59	75.47	86.34	49.54	61.29	51.25	27.07
순금용비용	4,569	65,180	58,947	191,565	9,211,634	8,296,856	1,362,345	1,263,932
	0.08	1.50	0.72	2.46	7.64	6.75	7.19	2.78
임 차 료	227,329	382,175	567,366	280,589	7,124,167	6,274,236	1,100,135	998,644
	3.86	8.80	6.90	3.61	5.91	5.11	5.81	2.20
조 세 공 과	189,348	153,325	203,360	211,103	5,893,481	5,741,939	900,785	890,824
	3.21	3.53	2.47	2.71	4.89	4.67	4.76	1.96
감 가 상 각 비	69,712	115,652	153,529	173,824	5,397,637	3,284,236	818,975	519,287
	1.18	2.66	1.87	2.24	4.47	2.67	4.32	1.14
부가가치합계	5,893,551	4,343,683	8,221,990	7,776,669	120,638,568	122,842,259	18,942,805	45,463,477
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

3. 2021년 전기공사업 평균비율 및 경비 중 중요 항목별비율

(1) 2021년도 전기공사업 경영분석 평균비율

구 분	단 위	평 균 비 율		
		2019년	2020년	2021년
부 채 비 율	%	148.16	140.57	135.22
유 동 비 율	%	138.56	143.57	148.43
매 출 액 순 이 익 률	%	3.06	3.50	3.58
자 산 회 전 율	회	0.88	0.81	0.80
매 출 액 영 업 이 익 률	%	3.78	4.01	4.05
영업이익대비 이자보상배율	배	2.74	3.15	3.22
총 자 산 순 이 익 률	%	2.70	2.83	2.87

(2) 2021년도 전기공사업 원가분석 경비 중 중요 항목별 비율

구 분	단 위	기 타 경 비 율		
		2019년	2020년	2021년
수 도 광 열 비	%	1.19	1.08	1.06
복 리 후 생 비	%	1.06	1.05	1.04
소 모 품 비	%	1.75	1.65	1.63
여 비 교 통 비	%	0.85	0.71	0.56
세 금 과 공 과	%	0.56	0.59	0.61

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

□ 경영분석 발간에 참여한 사람들

회 원 처	처	장 이 명 욱
회 원 지원 팀	팀	장 이 동 훈
	차	장 김 점 욱
	과	장 신 경 선
	대	리 임 완 섭
재정회계법인	공 인 회 계 사	노 승 룡

통계명칭	일반통계승인번호	승인일자
전기공사업 경영분석	제 370002호	1999. 4. 17

본 통계는 통계법 제 18조의 규정에 의거 통계청장의 승인을 받아 발간하는 자료임.

2021년도 전기공사업 경영분석

2022년 08월 발행

2022년 08월 인쇄

발행인 류 재 선

편집인 이 상 민

발행처 한국전기공사협회

서울특별시 강서구 공항대로 58가길 8(등촌동)

전화 : (02) 3219-0514

한국전기공사협회는 통계법 제4조의 규정에 의하여 통계청장으로부터
통계작성에 관하여 승인을 받은 기관임.

