

2021년도 4분기 고용 및 산업동향 모니터링 결과 보고서

2021. 12.



(재)충청남도일자리진흥원



충남지역인적자원개발위원회

통계 이용 및 해석상의 유의사항

- 본 보고서는 충남지역 사업체의 고용 및 산업동향을 파악하기 위해 2021년 10월 실시한 『2021년 4분기 수시 수요조사 및 고용·산업동향 모니터링』 분석결과를 수록한 보고서임
- 2021년 4분기 인력 및 교육훈련 수시 수요조사의 조사대상 업종은 충남지역의 7대 산업인 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강, 석탄에너지, 스마트휴먼바이오 산업의 산업분류를 기준으로 함
- 2020년 2월 기준 고용보험 사업장 명부 중에서 해당 지역 내 7대 산업 관련 사업체 중 상시종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 함
- 본 보고서의 분석결과는 조사에 응답한 637개 기업을 대상으로 수집된 데이터를 모집단으로 추정한 결과이므로, 세부 항목의 합이 전체 합계와 일치하지 않을 수 있음
 - ※ 인력의 수의 경우, 소수점 첫째 자리에서 반올림한 결과이며, 비율 등은 소수점 둘째 자리에서 반올림하여 제시함

CONTENTS

I. 조사 개요	1
1. 조사 개요	3
가. 조사목적	3
나. 조사설계	3
다. 조사내용	3
라. 조사진행 절차 및 결과분석	4
마. 충남지역 7대 산업 범위	5
2. 표본 설계	8
가. 모집단	8
나. 산업 구분	8
다. 표본배분 방법	8
라. 가중치 산출 및 추정	8
II. 기업 일반현황	11
1. 일반현황	13
2. 인력현황	15
가. 직무별 인력현황	15
나. 근속연수별 인력현황	17
III. 고용 및 산업동향 모니터링	19
1. 분석 개요	21
가. 분석자료	21
나. 분석방법	21
다. 주요 용어 해설	22
2. 조사결과 요약	23
3. 고용동향 조사	24
가. 총괄	24
나. 산업별	26

4. 경기동향 및 전망	40
가. 총괄	40
나. 체감경기 및 전망	45

IV. 시사점	67
---------------	----

붙임. 설문조사지	73
-----------------	----

표 목 차

[표 1] 조사설계	3
[표 2] 조사 내용	4
[표 3] 조사원 교육 내용 및 프로세스	4
[표 4] 결과분석 변수	5
[표 5] 자동차부품 산업범위	5
[표 6] 반도체산업범위	6
[표 7] 디스플레이산업 범위	6
[표 8] 석유화학 산업 범위	6
[표 9] 철강 산업범위	7
[표 10] 석탄에너지 산업범위	7
[표 11] 스마트 휴먼바이오 산업범위	7
[표 12] 사업체 일반현황	14
[표 13] 직무별 인력현황	16
[표 14] 근속연수별 일반현황	18
[표 15] 조사 범위 및 분석 방법	22
[표 16] 모니터링 결과 기준	23
[표 17] 고용 및 산업동향 총괄표	23
[표 18] 고용동향조사 총괄	25
[표 19] 자동차부품산업 총괄	26
[표 20] 자동차부품산업 사업체 현황	26
[표 21] 자동차부품산업 피보험자 현황	27
[표 22] 자동차부품산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	27
[표 23] 자동차부품산업 고용안정지원금 지원자 현황	28
[표 24] 반도체산업 총괄	28
[표 25] 반도체산업 사업체 현황	29

[표 26] 반도체산업 피보험자 현황	29
[표 27] 반도체산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	29
[표 28] 반도체산업 고용안정지원금 지원자 현황	30
[표 29] 디스플레이산업 총괄	30
[표 30] 디스플레이산업 사업체 현황	31
[표 31] 디스플레이산업 피보험자 현황	31
[표 32] 디스플레이산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	32
[표 33] 디스플레이산업 고용안정지원금 지원자 현황	32
[표 34] 석유화학산업 총괄	33
[표 35] 석유화학산업 사업체 현황	33
[표 36] 석유화학산업 피보험자 현황	33
[표 37] 석유화학산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	34
[표 38] 석유화학산업 고용안정지원금 지원자 현황	34
[표 39] 철강산업 총괄	35
[표 40] 석탄에너지산업 총괄	35
[표 41] 석탄에너지산업 사업체 현황	36
[표 42] 석탄에너지산업 피보험자 현황	36
[표 43] 석탄에너지산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	37
[표 44] 석탄에너지산업 고용안정지원금 지원자 현황	37
[표 45] 스마트 휴먼바이오 산업 총괄	38
[표 46] 스마트 휴먼바이오 산업 사업체 현황	38
[표 47] 스마트 휴먼바이오 산업 피보험자 현황	39
[표 48] 스마트 휴먼바이오 산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	39
[표 49] 스마트 휴먼바이오 산업 고용안정지원금 지원자 현황	39
[표 50] 4분기 실적 및 1분기 전망 총괄	40
[표 51] 산업별 4분기 실적 및 1분기 전망	41
[표 52] 인적규모별 4분기 실적 및 1분기 전망	42
[표 53] 산업별 애로사항	44
[표 54] 경기수준 - 산업별	45
[표 55] 1분기 경기전망 기상도 - 경기수준	45
[표 56] 경기수준 - 인적규모별	46
[표 57] 제품제고 - 산업별	46
[표 58] 1분기 경기전망 기상도 - 제품제고	47
[표 59] 제품제고 - 인적규모별	47
[표 60] 생산설비 수준 - 산업별	48
[표 61] 1분기 경기전망 기상도 - 생산설비 수준	48
[표 62] 생산설비 수준 - 인적규모별	48
[표 63] 설비투자 규모 - 산업별	49
[표 64] 1분기 경기전망 기상도 - 설비투자 규모	49
[표 65] 설비투자 규모- 인적규모별	50

[표 66] 신규수주 규모 - 산업별	50
[표 67] 1분기 경기전망 기상도 - 신규수주 규모	50
[표 68] 신규수주 규모 - 인적규모별	51
[표 69] 생산규모 - 산업별	51
[표 70] 1분기 경기전망 기상도 - 생산규모	52
[표 71] 생산규모 - 인적규모별	52
[표 72] 가동률 - 산업별	53
[표 73] 1분기 경기전망 기상도 - 가동률	53
[표 74] 가동률 - 인적규모별	53
[표 75] 매출규모 - 산업별	54
[표 76] 1분기 경기전망 기상도 - 매출규모	54
[표 77] 매출규모 - 인적규모별	55
[표 78] 내수판매 - 산업별	55
[표 79] 1분기 경기전망 기상도 - 내수판매	55
[표 80] 내수판매 - 인적규모별	56
[표 81] 수출 - 산업별	56
[표 82] 1분기 경기전망 기상도 - 수출	57
[표 83] 수출 - 인적규모별	57
[표 84] 제품판매단가 - 산업별	58
[표 85] 1분기 경기전망 기상도 - 제품판매단가	58
[표 86] 제품판매단가- 인적규모별	58
[표 87] 원자재구입단가 - 산업별	59
[표 88] 1분기 경기전망 기상도 - 원자재구입단가	59
[표 89] 원자재 구입단가- 인적규모별	60
[표 90] 채산성 - 산업별	60
[표 91] 1분기 경기전망 기상도 - 채산성	60
[표 92] 채산성 - 인적규모별	61
[표 93] 자금사정 - 산업별	61
[표 94] 1분기 경기전망 기상도 - 자금사정	62
[표 95] 자금사정 - 인적규모별	62
[표 96] 인력사정 - 산업별	63
[표 97] 1분기 경기전망 기상도 - 인력사정	63
[표 98] 인력사정 - 인적규모별	63
[표 99] 구인사정 - 산업별	64
[표 100] 1분기 경기전망 기상도 - 구인사정	64
[표 101] 구인사정 - 인적규모별	65
[표 102] 인적규모별 애로사항	65
[표 103] 충남 7대 산업의 주요항목별 BSI	70
[표 104] 충남 7대 산업별 BSI	71

그림목차

[그림 1] 기업 일반현황	13
[그림 2] 직무별 인력현황	15
[그림 3] 근속연수별 인력현황	17
[그림 4] 경기동향 및 전망 총괄	40
[그림 5] 산업별 4분기 실적 및 1분기 전망	41
[그림 6] 인적규모별 4분기 실적 및 1분기 전망	42
[그림 7] 경영상 애로사항	43
[그림 8] 산업별 3분기 실적 및 4분기 전망	69



I. 조사 개요

1 조사 개요

가. 조사목적

- 충남지역 7대 산업인 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강산업, 석탄에너지, 스마트 휴먼바이오 산업의 고용 및 산업동향 조사를 통해 충남지역 위기산업의 조기 파악 및 대응, 정부의 중소기업 지원정책 수립에 필요한 기초자료로 활용

나. 조사설계

- 본 조사의 조사설계는 다음과 같음

[표 1] 조사설계

구분	세부 내용								
조사대상	충남지역 7대 산업 관련 사업체(10인 이상)								
조사방법	▶ 전화 조사								
조사기간	▶ 2021. 11. 22. - 2021. 12. 17.								
표본수	▶ 637개 표본(모집단수: 1,286개)								
	구분	소계	자동차 부품	반도체	디스플레이	석유 화학	철강	석탄 에너지	스마트 휴먼 바이오
	모집단수	1,286	635	194	165	92	42	54	104
	표본수	637	306	94	80	44	31	32	50
표본추출	▶ 충남지역 각 산업별 사업체 수를 기준으로 신뢰수준 95%, 표준오차 ±5%로 무작위 추출								

다. 조사내용

- 조사 내용은 충남지역인적자원개발위원회에서 조사목적에 맞춰 개발하여 설문 조사를 실시함
- 구조화된 설문지를 통한 도내 7대 산업 대상 사업체 전화 조사

[표 2] 조사 내용

대분류	구분	세부내용
경기동향 및 전망 파악	일반현황	사업체명, 대표자명, 사업자등록번호, 소재지, 업종, 상시 근로자수
	인력현황	직무·근속연수별 종사자 수
	수준판단	경기수준, 제품 재고, 생산설비수준, 설비투자 규모
	변화방향 판단	신규수주 규모, 생산규모 가동률
		매출 규모(내수판매, 수출), 제품판매 단가, 원자재 구입단가, 채산성, 자금사정
기타	인력사정, 구인사정	

라. 조사진행 절차 및 결과분석

1) 조사진행 절차

- 본 조사의 성공적 수행을 위해 숙련된 전담 인력을 구성하여 조사기획, 실사, 결과 분석을 수행함
- 전문성 있는 조사 수행을 위해 풍부한 조사 경험을 보유한 전문 조사원을 선발하여 철저한 이론 및 실무교육 후 조사에 투입하였으며, 조사원 교육 내용 및 프로세스는 다음과 같음
 - 조사원 교육 이후, 조사 시행 중 발생한 문제 및 질의에 대해서는 담당연구원과 실사연구원이 추가적으로 파악하여 유선으로 교육을 시행함

[표 3] 조사원 교육 내용 및 프로세스

조사원 교육 단계	교육 내용
Step 1. 이론교육	조사개요 및 조사대상 설명
	설문 내용 및 용어 설명 조사 시 유의사항 안내
Step 2. CS 교육	CS 교육 및 실습 교육
Step 3. Feedback 교육	면접원 질의응답, 문제 발생 시 대처방안 협의

- 회수된 설문 전체에 대해 응답 논리 체크 등을 시행하고, 재확인이 필요한 문항은 조사응답자와 전화를 통한 검증을 시행하여 데이터의 신뢰도를 제고함
- 응답 데이터 논리 체크 및 검증이 완료된 후 전용 입력프로그램을 이용하여 입력하고, 입력이 완료된 설문자료는 입력프로그램을 이용하여 입력 오류 및 응답의 논리

적 오류 내용을 검색하여 수정함

- 결과분석은 응답자 특성별로 빈도분석 및 교차분석 등을 시행함

2) 결과분석 방안

- 본 조사에 대한 결과분석 방안은 주요 변수에 대한 빈도분석을 실시하며, 결과분석 변수는 다음과 같음

[표 4] 결과분석 변수

구분	변수명
지역(권역별)	북부권(천안, 아산, 예산), 서북구권(당진, 서산, 태안), 중부권(공주, 보령, 홍성, 청양), 남부권(논산, 계룡, 부여, 서천, 금산)
업종	자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강, 석탄에너지, 스마트휴먼바이오
종사자 규모	10~49인, 50~99인, 100인 이상

마. 충남지역 7대 산업 범위

- 자동차부품 산업

[표 5] 자동차부품 산업범위

코드	세세분류명	코드	세세분류명
25923	도장 및 기타 피막 처리업	30310	자동차 엔진용 신품 부품 제조업
28421	운송장치용 조명장치 제조업	30320	자동차 차체용 신품 부품 제조업
29132	기체 펌프 및 압축기 제조업	30331	자동차용 신품 동력전달장치 제조업
29172	공기 조화장치 제조업	30332	자동차용 신품 전기장치 제조업
30110	자동차용 엔진 제조업	30391	자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 제조업
30121	승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	30392	자동차용 신품 제동장치 제조업
30122	화물자동차 및 특수목적용 자동차 제조업	30393	자동차용 신품 의자 제조업
30201	차체 및 특장차 제조업	30399	그 외 자동차용 신품 부품 제조업
30203	트레일러 및 세미트레일러 제조업		

※ 충남지역인적자원개발위원회, 「2020년 충남지역 5대 산업 수시수요조사 보고서」

● 반도체 산업

[표 6] 반도체산업범위

코드	세세분류명	코드	세세분류명
26111	메모리용 전자직접회로 제조업	26112	비 메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업
26121	발광 다이오드 제조업	26129	기타 반도체 소자 제조업
29271	반도체 제조용 기계 제조업		

※ 충남지역인적자원개발위원회, 「2020년 반도체/디스플레이산업 수시수요조사 보고서」

● 디스플레이 산업

[표 7] 디스플레이산업 범위

코드	세세분류명	코드	세세분류명
26211	액정 표시장치 제조업	26212	유기 발광 표시장치 제조업
26219	기타 표시장치 제조업	26221	인쇄회로기판용 적층판 제조업
26222	경성 인쇄회로기판 제조업	26223	연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업
26224	전자 부품 실장기판 제조업	29272	디스플레이 제조용 기계 제조업
23121	1차 유리제품, 유리섬유 및 광학용 유리 제조업	23122	디스플레이 장치용 유리 제조업
23129	기타 산업용 유리제품 제조업	22212	플라스틱 필름 제조업
22213	플라스틱 시트 및 판 제조업	27301	광학 렌즈 및 광학 요소 제조업
26291	전자 축전기 제조업	26292	전자 저항기 제조업
26293	전자카드 제조업	26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업
26295	전자 감지장치 제조업	26299	그 외 기타 전자부품 제조업

※ 충남지역인적자원개발위원회, 「2020년 반도체/디스플레이산업 수시수요조사 보고서」

● 석유화학 산업

[표 8] 석유화학 산업 범위

코드	세세분류명	코드	세세분류명
20111	석유화학계 기초 화학 물질 제조업	20201	합성고무 제조업
20119	석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질 제조업	20202	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업

※ 한국노동연구원, 「화학분야(석유화학, 정밀화학, 바이오) 인력양성·확보방안」

● 철강 산업

[표 9] 철강 산업범위

코드	세세분류명	코드	세세분류명
24111	제철업	24123	철강선 제조업
24112	제강업	24131	주철관 제조업
24113	합금철 제조업	24132	강관 제조업
24119	기타 제철 및 제강업	24191	도금, 착색 및 기타 표면 처리 강재 제조업
24121	열간 압연 및 압출제품 제조업	24199	그 외 기타 1차 철강 제조업
24122	냉간 압연 및 압출 제품 제조업		

※ 충남연구원, 「충남의 철강산업 실태와 발전방안」

● 석탄에너지 산업

[표 10] 석탄에너지 산업범위

코드	세세분류명	코드	세세분류명
05100	석탄 광업	35120	송전 및 배전업
19101	코크스 및 관련제품 제조업	35200	연료용 가스 제조 및 배관공급업
19102	연탄 및 기타 석탄 가공품 제조업	35300	증기, 냉·온수 및 공기 조절 공급업
20129	기타 기초 무기화학 물질 제조업	46711	고체 연료 및 관련제품 도매업
35113	화력 발전업	47721	가정용 고체 연료 소매업
35119	기타 발전업	49500	파이프라인 운송업

※ 에너지경제연구원, 「에너지산업분류 및 주요지표 개발 방법 연구」 참고, 연구자 재구성

● 스마트 휴먼바이오 산업

[표 11] 스마트 휴먼바이오 산업범위

코드	세세분류명	코드	세세분류명
10795	인삼식품 제조업	20423	화장품 제조업
10797	건강 기능식품 제조업	27112	전기식 진단 및 요법 기기 제조업
10802	단미사료 및 기타 사료 제조업	27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업

※ 충청남도, 「2021년도 충남지역산업진흥계획」

2 표본 설계

가. 모집단

- 본 수시 수요조사의 모집단은 2020년 2월 기준 고용보험 사업장 명부에서 충청도 내 7대 산업(자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강산업)에 해당하며, 상시 종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 함

나. 산업 구분

- 산업 구분은 앞서 정의한 7대 산업별 산업 범위의 한국표준산업분류상 산업세세분류를 기준으로 산업을 구분하고, 이를 다시 산업 소분류로 재그룹하여 코드화 하였음

다. 표본배분 방법

- 대상 산업 소분류가 층화변수이며, 각 산업별 소분류 층 내에서 모집단을 잘 대표할 수 있도록 종사자 수를 기준으로 총 3개 규모를 고려하여 층을 구성하였음
- 사업체 규모 구분은 사업체 내의 근로자(상용근로자, 임시 및 일용 근로자, 기타 종사자)수를 기준으로 10-49인, 50-99인, 100인 이상)으로 층화하였음
- 표본배분 방법으로는 비례배분법을 활용하여 배분하였음. 각 표본배분법에 대한 층별 표본배분은 다음의 식에 따라 이루어짐

• 비례배분법 : $n_h = n \times \frac{N_h}{\sum_{k=1}^H N_k}$, 단, N_h 는 산업 h 의 모집단 사업체 수임.

라. 가중치 산출 및 추정

- 가중치는 각 세부업종 분류 내 3개 사업체 규모에서 모집단 사업체 수와 표본 사업체 수의 비율로 계산할 수 있음

- 즉 모집단 수를 N , 표본 수를 n 이라 하면 가중치 $w = \frac{N}{n}$ 으로 계산함
- 표본설계에서 각 분류에 대한 총합 추정치는 앞에서 구한 최종 가중치를 사용하여 다음식에 따라 구하는 것을 원칙으로 함. 여기서 \hat{Y} 를 총합 추정치라 하면 총합 추정치는 다음과 같이 구함

$$F = \sum_{i=1}^n w_i^f y_i$$

- 여기서 w_i^f : 최종가중치, n : 해당 집계 항목내의 표본 사업체 수, y_i : 표본 사업체 내의 특성치
- 이 조사에서 각종 모집단에 대한 평균은 표본가중평균을 이용하여 다음과 같이 추정함

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

- 여기서, w_{hi}^f 는 각 표본 사업체에 부여된 최종 가중치이고, y_{hi} 는 각 표본 사업체에서 얻은 특성 값임
- 앞서 제시한 표본가중평균 추정량에 대한 분산 추정값은 다음과 같이 계산함

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

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

- 표본가중평균 추정량에 대한 표준오차와 상대표준오차는 다음과 같이 계산함

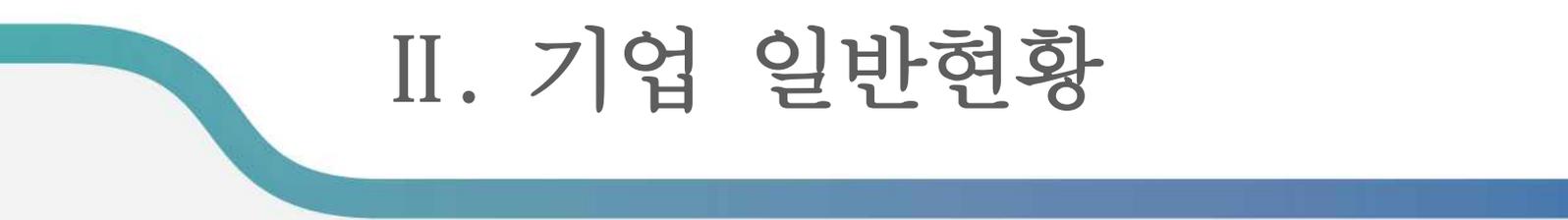
$$\widehat{se}(\bar{y}) = \sqrt{v(\bar{y})} : \text{표준오차 추정량}$$

$$cv(\bar{y}) = \frac{se(\bar{y})}{\bar{y}} \times 100 : \text{상대표준오차 추정량}$$

구 분	KSIC 소분류	모집단				응답업체 현황			
		계	10- 49인	50- 99인	100인 이상	계	10- 49인	50- 99인	100인 이상
전 체		1,286	879	206	201	637	444	98	95
디스플레이	222	27	21	4	2	13	10	2	1
	231	7	5	2	-	3	2	1	-
	262	116	75	20	21	57	40	8	9
	273	5	4	-	1	3	2	-	1
	292	10	7	1	2	4	2	1	1
바이오	107	24	22	1	1	14	12	1	1
	108	29	24	5	-	12	10	2	-
	204	35	21	8	6	19	13	3	3
	271	16	6	4	6	5	1	1	3
반도체	261	44	25	4	15	19	11	2	6
	292	150	124	16	10	75	63	7	5
석유화학	201	21	15	3	3	10	7	1	2
	202	71	53	12	6	34	26	6	2
석탄에너지	191	2	1	1	-	2	1	1	-
	201	20	13	5	2	12	8	2	2
	351	20	5	1	14	9	3	1	5
	352	10	6	1	3	7	4	1	2
	353	2	2	-	-	2	2	-	-
자동차	259	36	32	3	1	17	15	1	1
	284	1	1	-	-	1	1	-	-
	291	32	26	2	4	17	14	1	2
	301	36	9	22	5	17	5	11	1
	302	13	10	2	1	8	6	1	1
	303	517	355	79	83	246	173	37	36
철강	241	42	17	10	15	31	13	7	11



II. 기업 일반현황



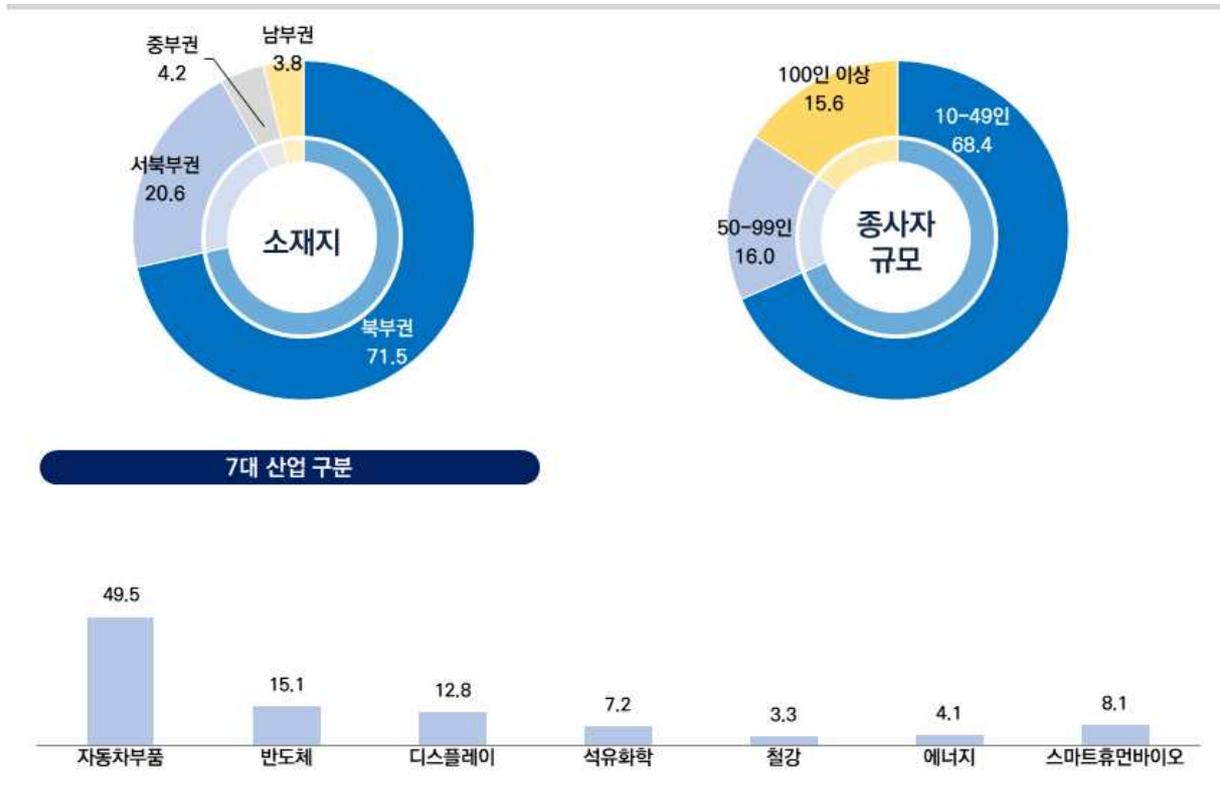
1

일반현황

- 본 조사에 응답한 기업의 지역(권역)은 북부권이 71.5%로 가장 많았고, 다음으로 서북부권(20.6%), 중부권(4.2%), 남부권(3.8%)의 순으로 나타남
- 종사자 규모는 10-49인이 68.4%로 가장 많았고, 다음으로 50-99인(16.0%), 100인 이상(15.6%)의 순으로 나타남
- 산업은 자동차부품이 49.5%로 가장 많았고, 다음으로 반도체(15.1%), 디스플레이(12.8%) 등의 순으로 나타남

[그림 1] 기업 일반현황

(Base : 1,286개사, 단위 : %)



[표 12] 사업체 일반현황

(단위 : 개사, %)

구분		사례수	비율
전 체		1,286	100.0
지역 (권역)	북부권	920	71.5
	서북부권	264	20.6
	중부권	54	4.2
	남부권	49	3.8
산업	자동차부품	636	49.5
	반도체	194	15.1
	디스플레이	165	12.8
	석유화학	92	7.2
	철강	42	3.3
	석탄에너지	53	4.1
	스마트휴먼바이오	104	8.1
종사자 규모	10-49인	879	68.4
	50-99인	206	16.0
	100인 이상	201	15.6

2 인력현황

가. 직무별 인력현황

- '21년 4분기 충남 7대 산업 관련 인력은 전체 96,158명으로 나타남
- 직무별 인력 현황은 생산기능직이 36,068명으로 전체의 약 37.5%로 나타났으며, 다음으로 기타(31,163명), 사무관리직(18,728명) 등의 순으로 나타남
- 지역(권역)별로 보면, 북부권 및 중부권은 기타 인력이 가장 많은 반면, 서북부권 및 남부권은 생산기능직이 가장 많은 것으로 나타남
- 산업별로 보면, 자동차부품을 제외한 전 업종에서 생산기능직이 가장 많은 것으로 나타남 반면, 자동차부품의 경우, 기타 인력이 가장 많은 것으로 나타남
- 종사자 규모별로 보면, 100인 미만의 규모에서는 기타 인력이 가장 많은 반면, 100인 이상의 규모에서는 생산기능직이 가장 많은 것으로 나타남

[그림 2] 직무별 인력현황

(Base : 1,286개사, 단위 : 명, %)



[표 13] 직무별 인력현황

(단위 : 개사, 명)

구분	사례수	전체 종사자 수	직무별					
			사무 관리직	연구 개발직	생산 기능직	영업 판매직	기타	
전 체	1,286	96,158	18,728	7,556	36,068	2,643	31,163	
지역 (권역)	북부권	920	58,978	13,564	6,276	17,412	2,045	19,681
	서북부권	264	30,444	3,854	1,104	15,931	447	9,109
	중부권	54	4,563	847	99	1,545	82	1,990
	남부권	49	2,173	463	77	1,180	70	382
산업	자동차부품	636	42,591	8,496	3,211	5,515	1,048	24,321
	반도체	194	13,441	2,505	1,505	6,698	583	2,151
	디스플레이	165	9,982	3,023	1,367	4,482	275	835
	석유화학	92	4,761	968	510	1,826	185	1,273
	철강	42	12,741	1,487	437	9,745	235	837
	석탄에너지	53	7,980	1,178	94	6,184	70	454
	스마트휴먼바이오	104	4,661	1,072	431	1,619	247	1,292
종사자 규모	10-49인	879	22,809	4,979	1,473	7,798	759	7,800
	50-99인	206	16,866	3,339	998	5,098	474	6,957
	100인 이상	201	56,482	10,410	5,085	23,171	1,410	16,405

나. 근속연수별 인력현황

- 근속연수별 인력 현황은 3년 이상~5년 미만인 27,395명으로 전체의 약 28.5%로 나타났으며, 다음으로 5년 이상~10년 미만(25,755명), 3년 미만(23,618명) 등의 순으로 나타남
- 지역(권역)별로 보면, 서북부권을 제외한 전 지역에서 3년 이상~5년 미만의 인력이 가장 많았고, 서북부권은 5년 이상~10년 미만의 인력이 가장 많은 것으로 나타남
- 산업별로 보면, 자동차부품, 반도체, 디스플레이 및 스마트 휴먼바이오 산업에서는 3년 이상~5년 미만 인력이 가장 많았고, 석유화학은 3년 미만, 철강 및 석탄에너지는 5년 이상~10년 미만 인력이 가장 많은 것으로 나타남
- 종사자 규모별로 보면, 10-49인은 3년 이상~5년 미만, 50-99인은 3년 미만, 100인 이상은 5년 이상~10년 미만 인력이 가장 많은 것으로 나타남

[그림 3] 근속연수별 인력현황

(Base : 1,286개사, 단위 : 명, %)



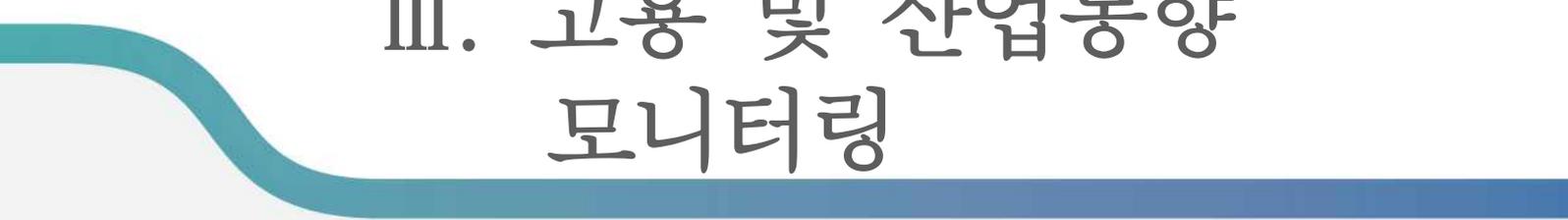
[표 14] 근속연수별 일반현황

(단위 : 개사, 명)

구분	사례수	전체 종사자 수	근속연수별					
			3년 미만	3년 이상~ 5년 미만	5년 이상~ 10년 미만	10년 이상~ 15년 미만	15년 이상	
전 체	1,286	96,158	23,618	27,395	25,755	12,584	6,806	
지역 (권역)	북부권	920	58,978	14,913	16,486	14,455	8,360	4,763
	서북부권	264	30,444	7,307	8,933	9,609	3,250	1,346
	중부권	54	4,563	911	1,303	1,149	732	468
	남부권	49	2,173	486	673	542	242	229
산업	자동차부품	636	42,591	10,813	12,116	10,168	5,625	3,868
	반도체	194	13,441	3,458	4,014	3,377	1,883	710
	디스플레이	165	9,982	3,041	3,125	2,149	1,170	498
	석유화학	92	4,761	1,254	1,229	1,252	663	363
	철강	42	12,741	2,042	3,537	5,433	1,022	708
	석탄에너지	53	7,980	1,804	1,933	2,171	1,683	390
	스마트휴먼바이오	104	4,661	1,207	1,440	1,205	537	271
종사자 규모	10-49인	879	22,809	7,009	7,698	5,394	1,834	874
	50-99인	206	16,866	5,262	4,977	3,758	1,761	1,109
	100인 이상	201	56,482	11,346	14,721	16,603	8,988	4,824



Ⅲ. 고용 및 산업동향 모니터링



1 분석 개요

가. 분석자료

- 충남지역 7대 산업의 고용 및 산업동향 모니터링은 한국고용정보원의 고용행정통계(EIS)와 인력 및 교육훈련 수요조사 결과 데이터를 활용하여 분석함
- 세부 분석내용은 다음과 같음
 - 고용행정통계(EIS) : 사업체 수, 피보험자 수, 실업급여 인정자 수, 고용안정지원금 지원자 수
 - ※ I. 조사개요에서 충남 7대 산업은 한국표준산업분류(KSIC) 세세분류로 정의되었으나, 한국고용정보원의 고용행정통계는 한국표준산업분류 소분류 기준으로 공표되어, 본 장에서는 각 산업별로 소분류를 기준으로 분석되어, 해석상에 유의해야함
 - 인력 및 교육훈련 수요조사 결과 : 기업 경기동향 및 전망('21년 4분기 실적 및 '22년 1분기 전망)

나. 분석방법

- 한국고용정보원의 고용행정통계
 - 분석 항목별 전년 동분기('20년 4분기) 대비 증감률(%) 산출
- 기업 경기동향 및 전망
 - 기업경기실사지수(BSI : Business Survey Index) 산출을 통해 긍·부정 결정
 - * BSI 지수산출방법

$$\text{BSI} = \frac{(\text{아주나쁨 응답빈도} \times 0) + (\text{나쁨} \times 50) + (\text{보통} \times 100) + (\text{좋음} \times 150) + (\text{아주좋음} \times 200)}{\text{응답 빈도수}}$$

- ※ BSI는 100을 기준으로 100 이상은 경기 호전, 100 미만은 경기 악화를 의미

다. 주요 용어 해설

[표 15] 조사 범위 및 분석 방법

용어	세부내용
사업체 수	해당 월 말일 시점에 사업장 상태가 성립 중인 사업장
피보험자 수	해당 월 말일 시점에 상용직 또는 자영업으로 피보험자 자격을 취득 중인 피보험자
실업급여 수급자격 인정자	해당 월에 실업급여 수급자격을 신규 또는 재신청하여 인정받은 자
고용안정지원금 지원자	해당 월에 사업주 또는 근로자 ¹⁾ 가 지급받은 고용안정지원금과 관련하여 등록된 지원 대상자 * 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금을 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산됨
기업경기실사지수 (BSI)	경기동향에 대한 기업들의 판단, 예측 등을 관찰하여 지수화한 경기지표

1) 임금피크제, 청년내일채움공제, 무급휴업휴직 고용유지

2 조사결과 요약

- 고용 동향조사를 통한 4개 지표(사업체, 피보험자, 실업급여, 고용안정)와 수요조사를 통한 경기 동향 및 전망 지표에 대해 부정적인 상황을 고려하여 5개 구간으로 구분한 모니터링 결과를 보면 다음과 같음

[표 16] 모니터링 결과 기준

구분	부정상황	후속조치
양호	0~1	지속 모니터링
주의	2	세부자료 분석
경고	3	정성조사 실시
위험	4	지원정책 수립
심각	5~6	

- 자동차부품 및 철강산업은 6개 지표 중 1개 지표가 부정상황으로 나타나, ‘양호’로 구분되며, 각 산업별 고용 및 산업동향에 대한 지속적인 모니터링 필요
- 반도체, 디스플레이, 석유화학, 석탄에너지, 스마트휴먼바이오산업 산업은 6개 지표 중 3개 지표가 부정상황으로 나타나 ‘경고’로 구분되며, 세부 산업별 정성조사를 통한 모니터링 방안 도출 필요

[표 17] 고용 및 산업동향 총괄표

연번	구분	자동차 부품	반도체	디스플레이	석유화학	철강	석탄 에너지	스마트 휴먼바이오
	결과	양호	경고	경고	경고	양호	경고	경고
①	사업체							
②	피보험자							
③	실업급여							
④	고용안정							
⑤	경기동향							
⑥	경기전망							

주. ①~④지표는 고용행정통계를 통한 고용동향 분석 결과(사업체 ~ 고용안정)는 전년 동분기 대비 증감률을 기준으로 양의 값은 긍정상황(☀), 음의 값은 부정상황(☁)으로 정의함

* ③~④ 실업급여 및 고용안정의 경우, 역계열임(음의 값 : 긍정상황, 양의 값 : 부정상황)

⑤~⑥지표는 기업경기실사지수 조사를 통해 긍정(100이상), 부정(100미만) 결정

3 고용동향 조사

가. 총괄

- 충남지역 7대 산업의 고용동향 조사 결과, 7대 산업 관련 사업체 수 및 피보험자 수는 전년 동분기 대비 전 산업에서 증가한 것으로 나타남
 - 세부 산업별로 보면, 철강산업의 사업체 수(8.8%) 및 피보험자 수(18.3%)의 증가율이 타 산업 대비 높게 나타남
- 실업급여 수급자격 인정자 수는 반도체 및 디스플레이산업을 제외한 전 산업에서 전년 동분기 대비 감소한 것으로 나타남
 - 세부 산업별로 보면, 석유화학산업에서 전년 동분기 대비 25.6% 감소하여 감소폭이 가장 크게 나타남
 - 한편, 반도체 및 디스플레이 산업의 경우, 전년 동분기 대비 증가한 것으로 나타남
- 고용안정지원금 지원자 수를 보면, 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 철강산업의 경우, 전년 동분기 대비 감소한 것으로 나타남
 - 한편, 석유화학, 석탄에너지 및 스마트휴먼바이오산업의 경우 전년 동분기 대비 증가한 것으로 나타났으며, 석유화학산업의 경우 전년 동분기 대비 100% 이상 증가한 것으로 나타남

[표 18] 고용동향조사 총괄

(단위 : 개(평균), 명(평균))

구분		사업체 수	피보험자 수	실업급여 수급자격 인정자 수	고용안정 지원금 지원자 수
자동차부품산업	20년 4분기	4,098.0	65,633.0	147.0	2,875.5
	21년 4분기	4,202.0	66,664.0	124.7	2,031.7
	증감률(%)	2.5	1.6	-15.2	-29.3
반도체산업	20년 4분기	1,779.0	23,894.0	59.7	512.9
	21년 4분기	1,849.7	24,381.0	62.3	508.7
	증감률(%)	4.0	2.0	4.5	-0.8
디스플레이산업	20년 4분기	3,019.3	40,649.7	104.7	1,107.7
	21년 4분기	3,123.7	42,534.3	116.7	692.3
	증감률(%)	3.5	4.6	11.5	-37.5
석유화학산업	20년 4분기	432.3	8,563.0	13.0	109.7
	21년 4분기	441.0	8,856.7	9.7	242.7
	증감률(%)	2.0	3.4	-25.6	121.3
철강산업	20년 4분기	87.3	10,878.0	5.7	107.0
	21년 4분기	95.0	12,873.3	5.0	46.7
	증감률(%)	8.8	18.3	-11.8	-56.4
석탄에너지 산업	20년 4분기	2,363.7	17,372.3	45.7	177.2
	21년 4분기	2,384.3	17,741.0	40.3	257.7
	증감률(%)	0.9	2.1	-11.7	45.4
스마트 휴먼바이오 산업	20년 4분기	1,456.7	20,834.7	54.0	246.9
	21년 4분기	1,502.7	21,165.3	51.0	294.3
	증감률(%)	3.2	1.6	-5.6	19.2

나. 산업별

1) 자동차부품

- 충남지역 자동차부품산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 2.5%, 피보험자 수는 1.6% 증가한 반면, 실업급여 인정자 수는 15.2% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 29.3% 감소함

[표 19] 자동차부품산업 총괄

구 분	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률 (%)
	10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
사업체(개)	4,128	4,085	4,081	4,098.0	4,203	4,219	4,184	4,202.0	2.5
피보험자(명)	65,488	65,703	65,708	65,633.0	66,539	66,747	66,706	66,664.0	1.6
실업급여(명)	135	144	162	147.0	114	130	130	124.7	-15.2
고용안정(명)	4,048	2,600	1,979	2,875.5	1,874	1,958	2,263	2,031.7	-29.3

- 자동차부품산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 2.5% 증가함
 - 특히 자동차 차체 및 트레일러 제조업에서 9.5% 증가하여 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 자동차용 엔진 및 자동차 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

[표 20] 자동차부품산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	4,128	4,085	4,081	4,098.0	4,203	4,219	4,184	4,202.0	2.5
259	기타 금속 가공제품 제조업	1,261	1,241	1,236	1,246.0	1,275	1,276	1,265	1,272.0	2.1
284	전구 및 조명장치 제조업	83	80	78	80.3	81	81	80	80.7	0.4
291	일반 목적용 기계 제조업	1,470	1,460	1,458	1,462.7	1,512	1,521	1,497	1,510.0	3.2
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	74	75	75	74.7	73	74	71	72.7	-2.7
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	77	77	77	77.0	78	85	90	84.3	9.5
303	자동차 신품 부품 제조업	1,163	1,152	1,157	1,157.3	1,184	1,182	1,181	1,182.3	2.2

- 자동차부품산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 1.6% 증가함
 - 특히 기타 금속 가공제품 제조업이 5.1% 증가하여 증가 폭이 가장 큼
 - 한편, 전구 및 조명장치 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

[표 21] 자동차부품산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	65,488	65,703	65,708	65,630	66,539	66,747	66,706	66,664.0	1.6
259	기타 금속 가공제품 제조업	10,964	10,979	10,956	10,963	11,497	11,562	11,518	11,525.7	5.1
284	전구 및 조명장치 제조업	1,108	1,097	1,083	1,096.0	1,052	1,043	1,049	1,048.0	-4.4
291	일반 목적용 기계 제조업	13,197	13,301	13,326	13,274.7	13,313	13,428	13,469	13,403.3	1.0
301	자동차용 엔진 및 자동차제조업	6,099	6,048	6,016	6,054.3	6,239	6,157	6,144	6,180.0	2.1
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	640	632	630	634.0	636	643	718	665.7	5.0
303	자동차 부품 제조업	33,480	33,646	33,697	33,607.7	33,802	33,914	33,808	33,841.3	0.7

- 자동차부품산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 15.2% 감소함
 - 모든 업종에서 전년 동분기 대비 감소한 것으로 나타났으며, 특히 자동차 차체 및 트레일러 제조업에서 42.9% 감소하여 감소 폭이 가장 큼

[표 22] 자동차부품산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	135	144	162	147.0	114	130	130	124.7	-15.2
259	기타 금속 가공제품 제조업	29	25	32	28.7	19	20	20	19.7	-31.4
284	전구 및 조명장치 제조업	3	8	3	4.7	0	6	6	4.0	-14.3
291	일반 목적용 기계 제조업	32	31	46	36.3	28	35	35	32.7	-10.1
301	자동차용 엔진 및 자동차제조업	6	9	36	17.0	14	14	14	14.0	-17.6
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	2	2	3	2.3	2	1	1	1.3	-42.9
303	자동차 부품 제조업	63	69	42	58.0	51	54	54	53.0	-8.6

- 자동차부품산업의 고용안정지원금 지원자 수²⁾는 전년 동분기 대비 29.3% 감소함
 - 특히 전구 및 조명장치 제조업이 64.3% 감소하여 감소 폭이 가장 큼
 - 한편, 기타 금속 가공제품 제조업, 자동차 차체 및 트레일러 제조업의 경우 전년 동분기 대비 증가함

[표 23] 자동차부품산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	4,048	2,600	1,979	2,875.5	1,874	1,958	2,263	2,031.7	-29.3
259	기타 금속 가공제품 제조업	209	139	120	156.1	375	113	57	181.7	16.4
284	전구 및 조명장치 제조업	11	7	10	9.3	3	4	3	3.3	-64.3
291	일반 목적용 기계 제조업	613	255	282	383.4	237	314	148	233.0	-39.2
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	1,619	170	12	600.3	46	20	1,224	430.0	-28.4
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	2	6	4	4.0	8	1	9	6.0	50.0
303	자동차 신품 부품 제조업	1,594	2,023	1,550	1,722.2	1,205	1,506	822	1,177.7	-31.6

2) 반도체 산업

- 충남지역 반도체 산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 4.0%, 피보험자 수는 2.0%, 실업급여 인정자 수는 4.5% 증가하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 0.8% 감소함

[표 24] 반도체산업 총괄

구분	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률 (%)
	10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
사업체(개)	1,790	1,766	1,781	1,779.0	1,855	1,864	1,830	1,849.7	4.0
피보험자(명)	23,891	23,919	23,872	23,894.0	24,176	24,393	24,574	24,381.0	2.0
실업급여(명)	72	56	51	59.7	51	68	68	62.3	4.5
고용안정(명)	536	424	579	512.9	511	820	195	508.7	-0.8

2) 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산되므로, 해석상에 유의해야함

- 반도체 산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 4.0% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가하였고, 특히 특수목적용 기계 제조업에서 4.1% 증가하여 증가 폭이 가장 큼

[표 25] 반도체산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	1,790	1,766	1,781	1,779.0	1,855	1,864	1,830	1,849.7	4.0
261	반도체 제조업	105	104	103	104.0	104	106	106	105.3	1.3
292	특수 목적용 기계 제조업	1,685	1,662	1,678	1,675.0	1,751	1,758	1,724	1,744.3	4.1

- 반도체 산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 2.0% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가하였고, 특히 반도체 제조업에서 2.3% 증가하여 증가 폭이 가장 큼

[표 26] 반도체산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	23,891	23,919	23,872	23,894.0	24,176	24,393	24,574	24,381.0	2.0
261	반도체 제조업	7,329	7,282	7,212	7,274.3	7,419	7,428	7,482	7,443.0	2.3
292	특수 목적용 기계 제조업	16,562	16,637	16,660	16,619.7	16,757	16,965	17,092	16,938.0	1.9

- 반도체 산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 4.5% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 특수목적용 기계 제조업은 전년 동분기 대비 12.5% 증가한 반면, 반도체 제조업은 40.7% 감소함

[표 27] 반도체산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	72	56	51	59.7	51	68	68	62.3	4.5
261	반도체 제조업	12	9	6	9.0	10	3	3	5.3	-40.7
292	특수 목적용 기계 제조업	60	47	45	50.7	41	65	65	57.0	12.5

- 반도체 산업의 고용안정지원금 지원자 수³⁾는 전년 동분기 대비 0.8% 감소함
 - 세부업종별로 보면 특수목적용 기계 제조업은 전년 동분기 대비 5.0% 감소한 반면, 반도체 제조업은 9.3% 증가함

[표 28] 반도체산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	536	424	579	512.9	511	820	195	508.7	-0.8
261	반도체 제조업	74	140	236	150.1	98	336	58	164.0	9.3
292	특수 목적용 기계 제조업	462	284	343	362.9	413	484	137	344.7	-5.0

3) 디스플레이산업

- 충남지역 디스플레이산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 3.5%, 피보험자 수는 4.6%, 실업급여 수급자격 인정자 수는 11.5% 증가한 반면, 고용안정지원금 지원자 수는 37.5% 감소함

[표 29] 디스플레이산업 총괄

구분	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률 (%)
	10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
사업체(개)	3,052	2,995	3,011	3,019.3	3,133	3,141	3,097	3,123.7	3.5
피보험자(명)	40,556	40,674	40,719	40,649.7	42,219	42,578	42,806	42,534.3	4.6
실업급여(명)	129	105	80	104.7	94	128	128	116.7	11.5
고용안정(명)	1,787	696	841	1,107.7	734	957	386	692.3	-37.5

- 디스플레이산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 3.5% 증가함
 - 특히 사진장비 및 광학기기 제조업이 전년 동분기 대비 16.9% 증가하여, 증가폭이 가장 큼

3) 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산되므로, 해석상에 유의해야함

[표 30] 디스플레이산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
소계		3,052	2,995	3,011	3,019.3	3,133	3,141	3,097	3,123.7	3.5
222	플라스틱제품 제조업	960	938	940	946.0	978	970	972	973.3	2.9
231	유리 및 유리제품 제조업	99	99	97	98.3	101	101	99	100.3	2.0
262	전자부품 제조업	280	269	268	272.3	273	279	268	273.3	0.4
273	특수 목적용 기계 제조업	1,685	1,662	1,678	1,675.0	1,751	1,758	1,724	1,744.3	4.1
292	사진장비 및 광학기기 제조업	28	27	28	27.7	30	33	34	32.3	16.9

- 디스플레이산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 4.6% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 증가한 것으로 나타났으며, 특히 전자부품 제조업 과 사진장비 및 광학기기 제조업이 각 6.9% 증가하여, 증가 폭이 가장 큼

[표 31] 디스플레이산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
소계		40,556	40,674	40,719	40,649.7	42,219	42,578	42,806	42,534.3	4.6
222	플라스틱제품 제조업	11,502	11,511	10,869	11,294.0	12,002	12,057	12,107	12,055.3	6.7
231	유리 및 유리제품 제조업	1,676	1,674	1,689	1,679.7	1,701	1,725	1,738	1,721.3	2.5
262	전자부품 제조업	10,326	10,348	10,977	10,550.3	11,217	11,290	11,329	11,278.7	6.9
273	특수 목적용 기계 제조업	16,562	16,637	16,660	16,619.7	16,757	16,965	17,092	16,938.0	1.9
292	사진장비 및 광학기기 제조업	490	504	524	506.0	542	541	540	541.0	6.9

- 디스플레이산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 11.5% 감소함
 - 세부업종별로 보면, 대부분의 업종에서 증가한 것으로 나타났으나, 유리 및 유리제품 제조업의 경우 전년 동분기 대비 27.3% 감소함

[표 32] 디스플레이산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
소계		129	105	80	104.7	94	128	128	116.7	11.5
222	플라스틱제품 제조업	35	21	23	26.3	25	24	24	24.3	-7.6
231	유리 및 유리제품 제조업	5	5	1	3.7	4	2	2	2.7	-27.3
262	전자부품 제조업	28	32	10	23.3	24	35	35	31.3	34.3
273	특수 목적용 기계 제조업	60	47	45	50.7	41	65	65	57.0	12.5
292	사진장비 및 광학기기 제조업	1	0	1	0.7	0	2	2	1.3	100.0

- 디스플레이산업의 고용안정지원금 지원자 수⁴⁾는 전년 동분기 대비 37.5% 감소함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 감소한 것으로 나타났으며, 사진장비 및 광학기기 제조업에서 98.4% 감소하여 감소 폭이 가장 큼

[표 33] 디스플레이산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
소계		1,787	696	841	1,107.7	734	957	386	692.3	-37.5
222	플라스틱제품 제조업	269	151	158	192.5	96	287	139	174.0	-9.6
231	유리 및 유리제품 제조업	15	39	97	50.3	5	33	7	15.0	-70.2
262	전자부품 제조업	912	92	115	373.0	218	153	99	156.7	-58.0
273	특수 목적용 기계 제조업	462	284	343	362.9	413	484	137	344.7	-5.0
292	사진장비 및 광학기기 제조업	129	130	128	129.0	2	0	4	2.0	-98.4

4) 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산되므로, 해석상에 유의해야함

4) 석유화학산업

- 충남지역 석유화학 산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 2.0%, 피보험자 수는 3.4% 증가한 반면, 실업급여 수급자격 인정자 수는 25.6% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 121.3% 증가함

[표 34] 석유화학산업 총괄

구 분	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률 (%)
	10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
사업체(개)	435	430	432	432.3	443	440	440	441.0	2.0
피보험자(명)	8,525	8,558	8,606	8,563.0	8,778	8,866	8,926	8,856.7	3.4
실업급여(명)	10	17	12	13.0	11	9	9	9.7	-25.6
고용안정(명)	104	92	133	109.7	269	368	91	242.7	121.3

- 석유화학산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 2.0% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년도 동분기 대비 증가하였고, 특히 기초 화학 물질 제조업에서 5.4% 증가하여 증가 폭이 가장 큼

[표 35] 석유화학산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	435	430	432	432.3	443	440	440	441.0	2.0
201	기초 화학물질 제조업	106	105	106	105.7	112	111	111	111.3	5.4
202	합성고무및플라스틱물질제조업	329	325	326	326.7	331	329	329	329.7	0.9

- 석유화학산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 3.4% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년도 동분기 대비 증가하였고, 특히 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업에서 8.5% 증가하여 증가 폭이 가장 큼

[표 36] 석유화학산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	8,525	8,558	8,606	8,563.0	8,778	8,866	8,926	8,856.7	3.4
201	기초 화학물질 제조업	5,175	5,185	5,193	5,184.3	5,172	5,180	5,216	5,189.3	0.1
202	합성고무및플라스틱물질제조업	3,350	3,373	3,413	3,378.7	3,606	3,686	3,710	3,667.3	8.5

- 석유화학산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 25.6% 감소함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 감소하였고, 특히 기초 화학 물질 제조업에서 45.0% 감소하여 감소 폭이 가장 큼

[표 37] 석유화학산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	10	17	12	13.0	11	9	9	9.7	-25.6
201	기초 화학물질 제조업	7	7	6	6.7	7	2	2	3.7	-45.0
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	3	10	6	6.3	4	7	7	6.0	-5.3

- 석유화학산업의 고용안정지원금 지원자 수⁵⁾는 전년 동분기 대비 121.3% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가하였고, 특히 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업에서 200% 이상의 증가 폭을 보임

[표 38] 석유화학산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	104	92	133	109.7	269	368	91	242.7	121.3
201	기초 화학물질 제조업	68	52	111	77.0	113	212	30	118	53.7
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	36	40	22	32.7	156	156	61	124	280.6

5) 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산되므로, 해석상에 유의해야함

5) 철강산업

- 충남지역 철강산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 8.8%, 피보험자 수는 18.3% 증가한 반면, 실업급여 수급자격 인정자 수는 11.8%, 고용안정지원금 지원자 수는 56.4% 감소함

※ 철강산업의 경우, 한국표준산업분류(KSIC) 소분류 기준 '241. 1차 철강 제조업' 하나만 해당되어, 전체 총괄표만 제시

[표 39] 철강산업 총괄

구 분	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률 (%)
	10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
사업체(개)	88	88	86	87.3	95	95	95	95.0	8.8
피보험자(명)	10,961	10,841	10,832	10,878.0	12,759	12,878	12,983	12,873.3	18.3
실업급여(명)	4	7	6	5.7	5	5	5	5.0	-11.8
고용안정(명)	123	106	92	107.0	57	49	34	46.7	-56.4

6) 석탄에너지산업

- 충남지역 석탄에너지산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 0.9%, 피보험자 수는 2.1% 증가한 반면, 실업급여 수급자격 인정자 수는 11.7% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 45.4% 증가함

[표 40] 석탄에너지산업 총괄

구 분	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률 (%)
	10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
사업체(개)	2,382	2,355	2,354	2,363.7	2,375	2,400	2,378	2,384.3	0.9
피보험자(명)	17,321	17,377	17,419	17,372.3	17,695	17,815	17,713	17,741.0	2.1
실업급여(명)	63	37	37	45.7	61	30	30	40.3	-11.7
고용안정(명)	176	176	180	177.2	227	411	135	257.7	45.4

- 석탄에너지산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 0.9% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 기초 화학물질 제조업에서 5.4% 증가하여, 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 코크스 및 연탄 제조업, 증기 냉온수 및 공기조절 공급업, 연료 소매업의 경우 전년 동분기 대비 감소함

[표 41] 석탄에너지산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	2,382	2,355	2,354	2,363.7	2,375	2,400	2,378	2,384.3	0.9
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	8	7	7	7.3	7	7	7	7.0	-4.5
201	기초 화학물질 제조업	106	105	106	105.7	112	111	111	111.3	5.4
351	전기업	177	174	174	175.0	173	177	176	175.3	0.2
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	18	18	18	18.0	18	18	18	18.0	0.0
353	증기 냉온수 및 공기조절 공급업	6	6	6	6.0	4	4	3	3.7	-38.9
467	기타 전문 도매업	1,068	1,052	1,059	1,059.7	1,100	1,117	1,106	1,107.7	4.5
477	연료 소매업	999	993	984	992.0	961	966	957	961.3	-3.1
495	파이프라인 운송업	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 석탄에너지산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 2.1% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 연료용 가스 제조 및 배관공급업에서 6.5% 증가하여 증가 폭이 가장 큼
 - 한편, 코크스 및 연탄 제조업, 증기 냉온수 및 공기 조절 공급업, 연료 소매업의 경우 전년 동분기 대비 감소함

[표 42] 석탄에너지산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	17,321	17,377	17,419	17,372.3	17,695	17,815	17,713	17,741.0	2.1
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	41	42	44	42.3	34	34	34	34.0	-19.7
201	기초 화학물질 제조업	5,175	5,185	5,193	5,184.3	5,172	5,180	5,216	5,189.3	0.1
351	전기업	6,917	6,963	6,935	6,938.3	7,189	7,260	7,107	7,185.3	3.6
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	729	722	737	729.3	769	779	783	777.0	6.5
353	증기 냉온수 및 공기조절 공급업	52	51	52	51.7	22	21	20	21.0	-59.4
467	기타 전문 도매업	2,749	2,760	2,794	2,767.7	2,863	2,913	2,919	2,898.3	4.7
477	연료 소매업	1,658	1,654	1,664	1,658.7	1,646	1,628	1,634	1,636.0	-1.4
495	파이프라인 운송업	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 석탄에너지산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 11.7% 감소함
 - 세부업종별로 보면, 기초 화학물질 제조업에서 45.0% 감소하여 감소 폭이 가장 큼
 - 한편, 전기업, 연료용 가스 제조 및 배관 공급업, 기타 전문 도매업의 경우 전년 동분기 대비 증가함

[표 43] 석탄에너지산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	63	37	37	45.7	61	30	30	40.3	-11.7
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	0	0	1	0.3	-	-	-	-	-
201	기초 화학물질 제조업	7	7	6	6.7	7	2	2	3.7	-45.0
351	전기업	28	3	2	11.0	25	6	6	12.3	12.1
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	1	1	1	1.0	2	2	2	2.0	100.0
353	증기 냉온수 및 공기조절 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
467	기타 전문 도매업	14	17	13	14.7	17	14	14	15.0	2.3
477	연료 소매업	13	9	14	12.0	10	6	6	7.3	-38.9
495	파이프라인 운송업	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 석탄에너지산업의 고용안정지원금 지원자 수⁶⁾는 전년 동분기 대비 45.4% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가한 것으로 나타났으며, 특히 기타 전문 도매업에서 200% 이상 증가하여 증가 폭이 가장 큼

[표 44] 석탄에너지산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	176	176	180	177.2	227	411	135	257.7	45.4
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	기초 화학물질 제조업	68	52	111	77.0	113	212	30	118.3	53.7
351	전기업	86	90	49	75.0	84	87	83	84.7	12.9
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	10	1	2	4.3	1	16	0	5.7	30.8
353	증기 냉온수 및 공기조절 공급업	3	6	6	5.0	-	-	-	-	-
467	기타 전문 도매업	8	27	11	15.3	28	94	22	48.0	214.4
477	연료 소매업	1	0	1	0.6	1	2	0	1.0	70.5
495	파이프라인 운송업	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6) 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산되므로, 해석상에 유의해야함

7) 스마트 휴먼바이오

- 충남지역 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 3.2%, 피보험자 수는 1.6% 증가한 반면, 실업급여 수급자격 인정자 수는 5.6% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 19.2% 증가함

[표 45] 스마트 휴먼바이오 산업 총괄

구 분	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률 (%)
	10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
사업체(개)	1,457	1,454	1,459	1,456.7	1,502	1,499	1,507	1,502.7	3.2
피보험자(명)	20,610	20,767	21,127	20,834.7	20,972	21,192	21,332	21,165.3	1.6
실업급여(명)	50	66	46	54.0	45	54	54	51.0	-5.6
고용안정(명)	219	277	245	246.9	278	443	162	294.3	19.2

- 스마트 휴먼바이오 산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 3.2% 증가함
 - 세부 산업별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가한 것으로 나타났으며, 특히 동물용 사료 및 조제식품 제조업에서 5.6% 증가하여 증가 폭이 가장 큼

[표 46] 스마트 휴먼바이오 산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	1,457	1,454	1,459	1,456.7	1,502	1,499	1,507	1,502.7	3.2
107	기타 식품 제조업	790	790	790	790.0	821	822	827	823.3	4.2
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	130	130	130	130.0	137	137	138	137.3	5.6
204	기타 화학제품 제조업	383	380	384	382.3	385	383	385	384.3	0.5
271	의료용 기기 제조업	154	154	155	154.3	159	157	157	157.7	2.2

- 스마트 휴먼바이오 산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 1.6% 증가함
 - 세부 산업별로 보면, 기타 식품 제조업에서 5.6% 증가하여 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 동물용 사료 및 조제식품 제조업 및 의료용 기기 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

[표 47] 스마트 휴먼바이오 산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	20,610	20,767	21,127	20,834.7	20,972	21,192	21,332	21,165.3	1.6
107	기타 식품 제조업	9,398	9,453	9,533	9,461.3	9,913	9,987	10,060	9,986.7	5.6
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	1,312	1,313	1,325	1,316.7	1,241	1,254	1,258	1,251.0	-5.0
204	기타 화학제품 제조업	7,740	7,753	7,787	7,760.0	8,006	8,020	8,061	8,029.0	3.5
271	의료용 기기 제조업	2,160	2,248	2,482	2,296.7	1,812	1,931	1,953	1,898.7	-17.3

- 스마트 휴먼바이오 산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 5.6% 감소함
 - 세부 업종별로 보면, 기타 화학제품 제조업에서 43.7% 감소함
 - 한편, 기타 식품 제조업, 동물용 사료 및 조제식품 제조업, 의료용 기기 제조업의 경우 전년 동분기 대비 증가함

[표 48] 스마트 휴먼바이오 산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	50	66	46	54.0	45	54	54	51.0	-5.6
107	기타 식품 제조업	28	27	23	26.0	25	32	32	29.7	14.1
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	0	1	3	1.3	3	3	3	3.0	125.0
204	기타 화학제품 제조업	19	37	15	23.7	10	15	15	13.3	-43.7
271	의료용 기기 제조업	3	1	5	3.0	7	4	4	5.0	66.7

- 스마트 휴먼바이오 산업의 고용안정지원금 지원자 수⁷⁾는 전년 동분기 대비 19.2% 증가함
 - 세부 업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가한 것으로 나타났으며, 특히 의료용 기기 제조업에서 37.2% 증가하여 증가 폭이 가장 큼

[표 49] 스마트 휴먼바이오 산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 4분기(A)				21년 4분기(B)				증감률
		10월	11월	12월	AVE	10월	11월	12월	AVE	
	소계	219	277	245	246.9	278	443	162	294.3	19.2
107	기타 식품 제조업	95	195	121	136.9	146	222	86	151.3	10.5
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	19	7	17	14.3	16	25	13	18.0	25.6
204	기타 화학제품 제조업	74	52	85	70.4	95	127	49	90.3	28.4
271	의료용 기기 제조업	31	23	22	25.3	21	69	14	34.7	37.2

7) 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산되므로, 해석상에 유의해야함

4 경기동향 및 전망

가. 총괄

- (체감) 충남지역 7대 산업 사업체의 전년 동분기 대비 '21년 4분기 체감경기는 100 미만으로 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기는 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
- 한편, 신규수주 규모, 매출 규모, 내수판매는 100을 소폭 상회하는 수준으로 나타나 전년 동분기 대비 유사할 것으로 전망

[그림 4] 경기동향 및 전망 총괄

(Base : 1,286개사)



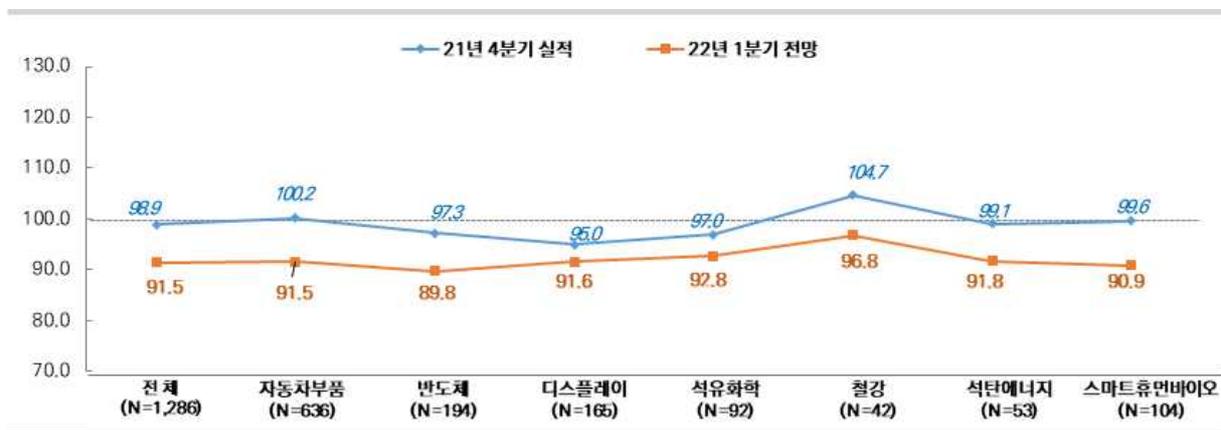
[표 50] 4분기 실적 및 1분기 전망 총괄

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	지수
경기수준	18	233	798	233	4	98.9	20	370	705	191	0	91.5
제품제고	16	247	837	184	2	96.5	22	230	873	160	2	95.8
생산설비 수준	14	203	871	196	2	98.8	26	244	850	163	2	95.0
설비투자 규모	18	226	892	148	2	95.8	22	256	760	244	4	98.1
신규수주 규모	22	225	876	164	0	95.9	17	232	763	265	9	100.8
생산규모	10	194	896	186	0	98.9	18	214	877	177	0	97.2
가동률	16	314	859	96	2	90.4	13	186	896	188	2	99.2
매출규모	14	366	739	165	2	91.2	11	109	877	287	2	106.2
내수판매	16	376	727	166	2	90.8	12	124	831	312	6	106.8
수출	6	91	231	45	0	92.3	2	60	251	59	0	99.4
제품판매 단가	6	298	901	81	0	91.1	16	246	927	97	0	92.9
원자재 구입단가	20	494	695	76	0	82.2	34	417	756	79	0	84.2
채산성	28	352	780	125	0	89.0	32	352	775	124	2	88.8
자금사정	24	290	856	116	0	91.4	18	262	913	93	0	92.0
인력사정	15	337	862	72	0	88.6	15	261	918	92	0	92.3
구인사정	2	222	987	76	0	94.2	5	179	1,051	51	0	94.6

1) 산업별

- (체감) 산업별 전년 동분기 대비 '21년 4분기 체감경기를 보면, 철강산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황
- (전망) 산업별 전년 동분기 대비 '22년 1분기 전망 경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[그림 5] 산업별 4분기 실적 및 1분기 전망



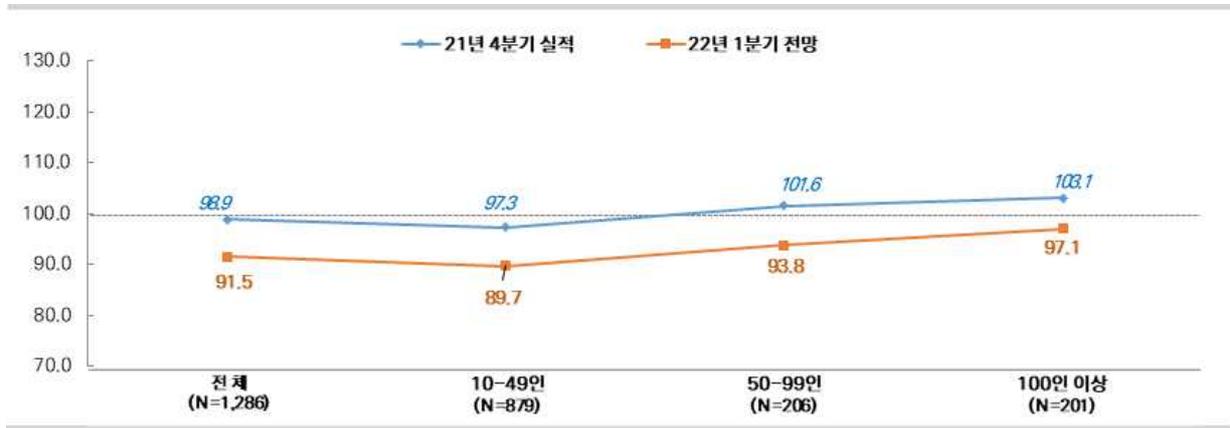
[표 51] 산업별 4분기 실적 및 1분기 전망

구분	4분기 실적 지수							1분기 전망 지수						
	자동차부품	반도체	디스플레이	석유화학	철강	석탄에너지	스마트휴먼바이오	자동차부품	반도체	디스플레이	석유화학	철강	석탄에너지	스마트휴먼바이오
경기수준	100.2	97.3	95.0	97.0	104.7	99.1	99.6	91.5	89.8	91.6	92.8	96.8	91.8	90.9
제품제고	97.8	93.3	93.5	95.2	104.7	95.4	97.5	94.6	91.7	99.4	104.6	98.6	96.0	95.5
생산설비수준	99.4	98.9	97.0	96.2	101.4	101.6	97.4	94.2	92.5	94.0	101.7	98.1	96.3	97.8
설비투자규모	94.4	94.6	97.4	101.1	98.2	104.7	93.5	99.2	95.2	96.3	99.2	104.7	96.7	97.3
신규수주규모	93.1	101.6	93.0	93.9	95.1	106.9	103.8	101.5	96.5	98.9	114.9	98.2	103.4	94.3
생산규모	98.0	103.1	102.7	85.0	111.3	99.0	97.5	94.9	100.6	101.7	86.7	108.1	102.2	99.8
가동률	91.7	89.0	91.3	98.3	82.4	87.1	81.9	99.4	96.9	101.1	108.5	101.7	96.9	90.9
매출규모	91.3	91.1	94.0	94.7	95.0	85.3	85.4	105.9	109.6	107.9	106.0	109.7	109.1	96.5
내수판매	89.8	91.0	93.9	93.6	96.6	85.3	88.9	106.6	109.2	110.4	101.5	111.5	107.5	100.1
수출	97.7	98.1	86.9	84.0	119.2	87.5	74.7	105.1	106.5	90.1	92.6	119.2	105.4	82.3
제품판매단가	90.9	92.0	93.8	86.5	100.1	90.8	86.8	91.4	87.6	93.2	91.7	109.7	113.4	95.6
원자재구매단가	82.1	79.1	86.1	73.8	95.1	90.8	80.0	80.6	77.8	87.5	84.0	103.3	108.7	93.8
채산성	88.0	87.4	94.7	85.2	101.6	91.3	85.8	86.1	79.3	99.5	88.2	109.7	106.4	89.0
자금사정	90.5	95.9	96.0	89.6	105.0	86.6	79.2	91.0	93.3	95.7	88.8	98.6	88.0	91.6
인력사정	85.1	95.3	80.8	88.1	95.2	105.8	98.6	91.8	91.0	89.6	87.9	93.7	99.1	101.5
구인사정	90.6	98.0	96.1	90.3	111.2	100.4	99.6	93.8	96.9	96.4	89.2	85.7	98.5	98.6

2) 인적규모별

- (체감) 규모별 전년 동분기 대비 '21년 4분기 체감 경기를 보면, 50인 이상 규모는 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황인 반면, 10-49인은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 규모별 전년 동분기 대비 '22년 1분기 전망 경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[그림 6] 인적규모별 4분기 실적 및 1분기 전망



[표 52] 인적규모별 4분기 실적 및 1분기 전망

구분	4분기 실적 지수			1분기 전망 지수		
	10-49인	50-99인	100인 이상	10-49인	50-99인	100인 이상
경기수준	97.3	101.6	103.1	89.7	93.8	97.1
제품제고	94.8	99.5	100.5	94.8	96.9	98.9
생산설비수준	97.3	101.2	103.0	93.3	99.6	97.4
설비투자규모	96.1	92.1	98.4	96.6	100.9	102.0
신규수주규모	94.6	96.2	101.4	99.6	105.3	101.0
생산규모	95.5	102.1	110.4	94.0	102.9	105.0
가동률	89.2	91.9	94.3	98.2	100.8	101.7
매출규모	89.8	93.7	94.9	104.9	106.0	112.2
내수판매	89.7	92.5	93.7	104.5	108.9	114.7
수출	87.7	92.9	100.0	97.3	98.3	103.8
제품판매단가	90.0	91.8	95.1	90.2	95.3	102.3
원자재구입단가	80.7	83.2	87.7	80.7	88.9	94.9
채산성	87.3	92.3	92.9	84.6	94.3	101.3
자금사정	89.1	93.4	99.0	90.0	93.0	99.6
인력사정	86.3	88.3	98.6	91.7	93.6	93.4
구인사정	92.1	94.5	102.9	94.3	94.0	96.7

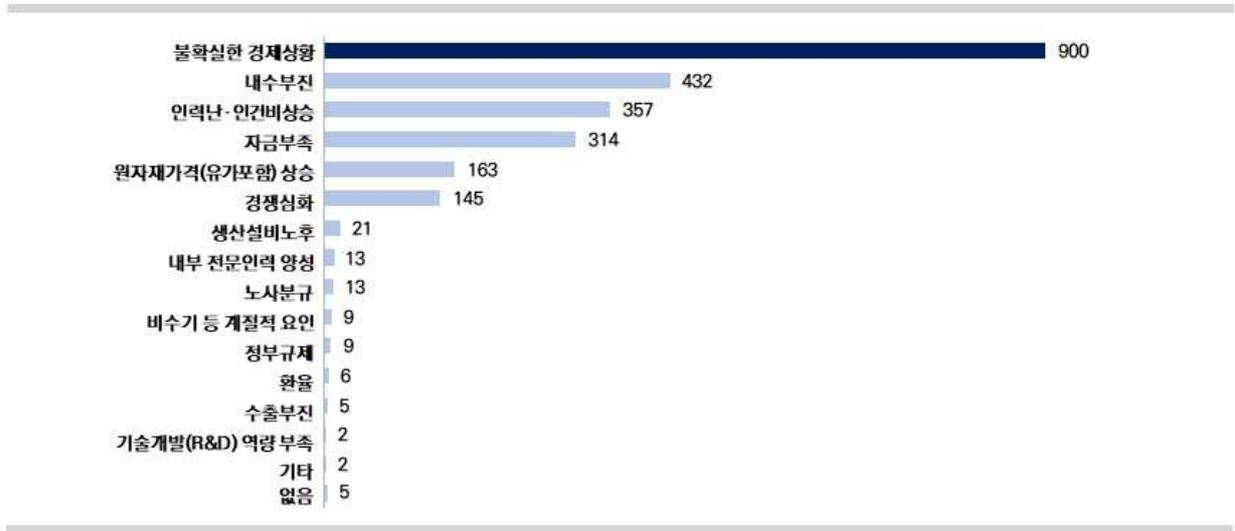
3) 경영상 애로사항

□ 총괄

- 응답 기업의 경영 애로사항으로는 불확실한 경제 상황이 900건으로 가장 많았으며, 다음으로 내수부진(432건), 인력난·인건비 상승(357건) 등의 순임

[그림 7] 경영상 애로사항

(Base : 1,286개사, 단위 : 건(중복응답))



□ 산업별 애로사항

- 산업별 애로사항을 보면, 전 산업에서 불확실한 경제상황이 가장 높게 나타남
 - 자동차부품 : 불확실한 경제 상황(427건) > 내수부진(257건) > 인력난·인건비 상승(172건) 등의 순
 - 반도체 : 불확실한 경제 상황(129건) > 인력난·인건비 상승(53건) > 자금부족(45건) 등의 순
 - 디스플레이산업 : 불확실한 경제 상황(130건) > 내수부진(48건) > 인력난·인건비 상승(35건) 등의 순
 - 석유화학 : 불확실한 경제 상황(60건) > 내수부진(39건) > 인력난·인건비 상승(28건) 등의 순
 - 철강 : 불확실한 경제 상황(34건) > 인력난·인건비 상승 및 자금부족(각 16건) > 내수부진(8건) 등의 순
 - 석탄에너지 : 불확실한 경제 상황(38건) > 인력난·인건비 상승(24건) > 자금부족(15건) 등의 순

- 스마트 휴먼바이오 : 불확실한 경제 상황(84건) > 자금부족(36건) > 내수부진(34건) 등의 순

[표 53] 산업별 애로사항

(단위 : 개사, 건(중복응답))

구 분	사례수	불확실한 경제상황	내수부진	인력난· 인건비 상승	자금부족	원자재 가격(유가 포함)상승	경쟁심화	생산설비 노후	내부 전문인력 양성
전 체	1,286	900	432	357	314	163	145	21	13
자동차부품	636	427	257	172	164	77	62	12	8
반도체	194	129	36	53	45	25	38	4	0
디스플레이	165	130	48	35	30	18	18	0	4
석유화학	92	60	39	28	8	14	12	0	0
철강	42	34	8	16	16	7	1	0	0
석탄에너지	53	38	10	24	15	10	3	5	0
스마트 휴먼바이오	104	84	34	28	36	12	11	0	0
구 분	사례수	노사분규	비수기 등 계절적 요인	정부규제	환율	수출부진	기술개발 (R&D) 역량 부족	기타	없음
전 체	1,286	13	9	9	6	5	2	2	5
자동차부품	636	9	2	4	0	2	2	2	5
반도체	194	2	2	0	0	0	0	0	0
디스플레이	165	0	0	2	2	3	0	0	0
석유화학	92	0	3	3	2	0	0	0	0
철강	42	1	0	0	0	0	0	0	0
석탄에너지	53	0	2	0	2	0	0	0	0
스마트 휴먼바이오	104	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 체감경기 및 전망

1) 수준판단

□ 경기수준

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 자동차부품 및 철강산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황
 - 한편, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 석탄에너지 및 스마트휴먼바이오산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 54] 경기수준 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	18	233	798	233	4	98.9	20	370	705	191	0	91.5
자동차부품	6	103	411	114	2	100.2	10	174	365	87	0	91.5
반도체	2	40	119	33	0	97.3	2	67	94	31	0	89.8
디스플레이	6	32	99	28	0	95.0	6	44	86	29	0	91.6
석유화학	0	21	57	12	2	97.0	0	28	50	14	0	92.8
철강	1	7	20	14	0	104.7	0	8	28	5	0	96.8
석탄에너지	0	10	34	9	0	99.1	1	13	32	7	0	91.8
스마트휴먼바이오	2	20	59	23	0	99.6	0	37	50	18	0	90.9

[표 55] 1분기 경기전망 기상도 - 경기수준

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 철강 석탄에너지 스마트휴먼바이오	-	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감 경기를 보면, 50인 이상 규모에서 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기 대비 유사한 상황인 반면, 10-49인의 경우 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 56] 경기수준 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	18	233	798	233	4	98.9	20	370	705	191	0	91.5
10-49인	12	166	561	136	4	97.3	14	260	497	108	0	89.7
50-99인	1	42	110	52	0	101.6	1	62	104	39	0	93.8
100인 이상	4	24	127	45	0	103.1	4	48	104	45	0	97.1

□ 제품재고⁸⁾

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강산업의 경우 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황
 - 한편, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 반도체, 석유화학 산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망
 - 한편, 석유화학 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 57] 제품재고 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	247	837	184	2	96.5	22	230	873	160	2	95.8
자동차부품	4	105	442	85	0	97.8	12	121	424	78	0	94.6
반도체	2	50	114	28	0	93.3	2	47	126	19	0	91.7
디스플레이	6	33	102	24	0	93.5	4	18	120	23	0	99.4
석유화학	0	21	60	8	2	95.2	0	4	78	8	2	104.6
철강	1	5	23	12	0	104.7	1	5	28	7	0	98.6
석탄에너지	0	11	35	6	0	95.4	0	14	29	10	0	96.0
소프트웨어	2	22	60	21	0	97.5	2	20	67	15	0	95.5

8) 일반적으로 경기 상승기에는 하락하고 경기 하강기에는 상승하는 역계열임

[표 58] 1분기 경기전망 기상도 - 제품제고

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 철강 석탄에너지 스마트휴먼바이오	석유화학	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감 경기를 보면, 100인 이상 규모는 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황인 반면, 10-99인 규모는 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 59] 제품제고 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	247	837	184	2	96.5	22	230	873	160	2	95.8
10-49인	10	177	587	102	2	94.8	14	155	623	86	2	94.8
50-99인	1	45	113	46	0	99.5	4	39	129	34	0	96.9
100인 이상	4	25	136	36	0	100.5	4	36	121	40	0	98.9

□ 생산설비 수준

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강 및 석탄에너지산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황
 - 한편, 철강 및 석탄에너지 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 석유화학산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 석유화학 산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 60] 생산설비 수준 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	14	203	871	196	2	98.8	26	244	850	163	2	95.0
자동차부품	4	93	445	94	0	99.4	12	121	431	72	0	94.2
반도체	2	33	126	33	0	98.9	4	44	123	23	0	92.5
디스플레이	4	28	105	27	0	97.0	6	27	113	19	0	94.0
석유화학	0	15	71	4	2	96.2	0	10	71	9	2	101.7
철강	1	4	28	8	0	101.4	1	6	28	7	0	98.1
석탄에너지	0	7	36	9	0	101.6	0	14	29	10	0	96.3
스마트휴먼바이오	2	22	59	21	0	97.4	2	23	56	23	0	97.8

[표 61] 1분기 경기전망 기상도 - 생산설비 수준

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 철강 석탄에너지 스마트휴먼바이오	석유화학	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 50인 이상 규모는 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황인 반면, 10-49인 규모는 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 62] 생산설비 수준 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	14	203	871	196	2	98.8	26	244	850	163	2	95.0
10-49인	6	151	608	112	2	97.3	19	174	594	90	2	93.3
50-99인	3	32	127	44	0	101.2	4	38	121	44	0	99.6
100인 이상	4	20	136	41	0	103.0	4	32	135	30	0	97.4

□ 설비투자 규모

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 석유화학 및 석탄에너지산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황
 - 한편, 석유화학 및 석탄에너지 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 63] 설비투자 규모 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	18	226	892	148	2	95.8	22	256	760	244	4	98.1
자동차부품	6	122	444	64	0	94.4	10	114	390	120	2	99.2
반도체	0	44	127	23	0	94.6	2	48	111	33	0	95.2
디스플레이	6	16	125	19	0	97.4	6	30	98	31	0	96.3
석유화학	0	6	80	4	2	101.1	0	19	57	14	2	99.2
철강	1	7	26	8	0	98.2	1	7	20	14	0	104.7
석탄에너지	0	11	26	16	0	104.7	0	13	31	9	0	96.7
스마트휴먼바이오	4	20	65	15	0	93.5	2	25	54	23	0	97.3

[표 64] 1분기 경기전망 기상도 - 설비투자 규모

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 석탄에너지 스마트휴먼바이오	철강	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 10-49인 규모를 제외한 전 규모에서 전년 동분기와 유사할 것으로 전망한 반면, 10-49인 규모는 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 65] 설비투자 규모- 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	18	226	892	148	2	95.8	22	256	760	244	4	98.1
10-49인	14	147	613	102	2	96.1	16	175	544	140	4	96.6
50-99인	4	43	141	18	0	92.1	1	50	98	56	0	100.9
100인 이상	0	35	138	28	0	98.4	4	31	118	48	0	102.0

2) 변화방향 판단

□ 신규수주 규모

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 반도체, 석탄에너지 및 스마트휴먼바이오산업의 경우 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황
 - 한편, 자동차부품, 석유화학 및 철강산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 석유화학산업은 114.9로 전년 동분기 대비 호전 될 것을 전망
 - 한편, 반도체, 디스플레이, 철강 및 스마트휴먼바이오산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 66] 신규수주 규모 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	22	225	876	164	0	95.9	17	232	763	265	9	100.8
자동차부품	14	118	446	58	0	93.1	6	114	372	141	2	101.5
반도체	2	27	129	37	0	101.6	2	44	115	31	2	96.5
디스플레이	6	30	111	18	0	93.0	4	24	106	30	0	98.9
석유화학	0	21	60	10	0	93.9	2	8	46	33	4	114.9
철강	0	10	27	5	0	95.1	0	11	22	9	0	98.2
석탄에너지	0	5	35	13	0	106.9	2	5	34	12	0	103.4
스마트휴먼바이오	0	14	67	22	0	103.8	0	25	69	9	2	94.3

[표 67] 1분기 경기전망 기상도 - 신규수주 규모

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주좋음
기상도					
산업	-	반도체 디스플레이 철강 스마트휴먼바이오	자동차부품 석탄에너지	석유화학	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 100인 이상 규모는 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사한 상황인 반면, 10-99인 규모는 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 50인 이상 규모는 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망한 반면, 10-49인은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 68] 신규수주 규모 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	22	225	876	164	0	95.9	17	232	763	265	9	100.8
10-49인	16	162	602	99	0	94.6	12	155	544	162	6	99.6
50-99인	4	39	132	31	0	96.2	2	37	106	59	2	105.3
100인 이상	2	24	142	33	0	101.4	2	39	113	45	2	101.0

□ 생산규모

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강산업은 111.3으로 전년 동분기 대비 호전된 상황
 - 한편, 자동차부품, 석유화학, 석탄에너지 및 스마트휴먼바이오산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 자동차부품, 석유화학 및 스마트휴먼바이오산업의 경우 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 69] 생산규모 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	10	194	896	186	0	98.9	18	214	877	177	0	97.2
자동차부품	8	89	459	80	0	98.0	12	109	445	69	0	94.9
반도체	0	12	158	24	0	103.1	2	14	157	21	0	100.6
디스플레이	0	21	115	30	0	102.7	2	22	110	31	0	101.7
석유화학	0	34	52	6	0	85.0	0	34	49	9	0	86.7
철강	0	4	25	13	0	111.3	0	5	25	12	0	108.1
석탄에너지	0	11	32	10	0	99.0	0	11	28	14	0	102.2
스마트휴먼바이오	2	24	56	22	0	97.5	2	18	63	21	0	99.8

[표 70] 1분기 경기전망 기상도 - 생산규모

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 석유화학 스마트휴먼바이오	디스플레이 반도체 철강 석탄에너지	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 100인 이상은 110.4로 전년 동분기 대비 호전된 상황. 한편, 10-49인은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 50인 이상 규모는 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망한 반면, 10-49인은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 71] 생산규모 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	10	194	896	186	0	98.9	18	214	877	177	0	97.2
10-49인	6	159	623	91	0	95.5	16	169	599	96	0	94.0
50-99인	2	29	134	41	0	102.1	0	29	136	41	0	102.9
100인 이상	2	7	139	53	0	110.4	2	16	143	41	0	105.0

□ 가동률⁹⁾

- (체감) 산업별 4분기 체감 경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 디스플레이, 석유화학, 철강산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망
 - 한편, 자동차부품, 반도체, 석탄에너지 및 스마트휴먼바이오산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

9) 해당 분기에 최대한 생산 가능한 생산능력 대비 실제로 생산한 실적

[표 72] 가동률 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	314	859	96	2	90.4	13	186	896	188	2	99.2
자동차부품	4	142	446	44	0	91.7	6	88	450	92	0	99.4
반도체	2	59	113	21	0	89.0	2	35	130	27	0	96.9
디스플레이	2	41	105	17	0	91.3	2	18	120	25	0	101.1
석유화학	2	12	66	10	2	98.3	0	4	70	15	2	108.5
철강	1	12	29	0	0	82.4	1	4	29	8	0	101.7
석탄에너지	2	13	35	3	0	87.1	0	13	30	10	0	96.9
스마트휴먼바이오	3	34	65	2	0	81.9	2	25	67	10	0	90.9

[표 73] 1분기 경기전망 기상도 - 가동률

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 석탄에너지 스마트휴먼바이오	디스플레이 석유화학 철강	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 50인 이상 규모는 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망한 반면, 10-49인 규모는 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 74] 가동률 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	314	859	96	2	90.4	13	186	896	188	2	99.2
10-49인	11	225	585	58	0	89.2	7	126	638	106	2	98.2
50-99인	5	46	133	22	0	91.9	2	35	127	42	0	100.8
100인 이상	0	42	141	16	2	94.3	4	26	131	40	0	101.7

□ 매출규모

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 스마트휴먼바이오산업을 제외한 전 산업에서 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망
 - 한편, 스마트휴먼바이오산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 75] 매출규모 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	14	366	739	165	2	91.2	11	109	877	287	2	106.2
자동차부품	6	191	348	92	0	91.3	8	61	417	148	2	105.9
반도체	2	51	120	21	0	91.1	0	8	140	45	0	109.6
디스플레이	4	44	88	28	2	94.0	0	9	120	35	0	107.9
석유화학	0	20	62	10	0	94.7	0	8	64	19	0	106.0
철강	0	11	24	7	0	95.0	0	3	28	11	0	109.7
석탄에너지	2	14	36	2	0	85.3	0	4	35	14	0	109.1
스마트휴먼바이오	0	36	62	6	0	85.4	2	16	72	14	0	96.5

[표 76] 1분기 경기전망 기상도 - 매출규모

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	스마트휴먼바이오	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 철강 석탄에너지	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 100인 이상은 112.2로 전년 동분기 대비 호전될 것을 전망하였고, 10-99인은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 77] 매출규모 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	14	366	739	165	2	91.2	11	109	877	287	2	106.2
10-49인	10	260	510	97	2	89.8	11	84	594	188	2	104.9
50-99인	2	54	119	31	0	93.7	0	15	151	40	0	106.0
100인 이상	2	53	110	36	0	94.9	0	10	132	59	0	112.2

□ 내수판매

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기는 디스플레이산업이 110.4, 철강산업이 111.5로 전년 동분기 대비 호전될 것으로 전망
 - 디스플레이 및 철강산업을 제외한 전 산업에서 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 78] 내수판매 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	376	727	166	2	90.8	12	124	831	312	6	106.8
자동차부품	6	202	343	85	0	89.8	8	71	390	163	4	106.6
반도체	2	53	116	23	0	91.0	0	12	134	48	0	109.2
디스플레이	4	44	88	27	2	93.9	2	7	112	41	2	110.4
석유화학	0	22	60	10	0	93.6	0	12	64	15	0	101.5
철강	0	10	26	7	0	96.6	0	5	21	15	0	111.5
석탄에너지	2	14	36	2	0	85.3	0	4	37	12	0	107.5
스마트휴먼바이오	2	31	59	12	0	88.9	2	12	73	17	0	100.1

[표 79] 1분기 경기전망 기상도 - 내수판매

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주좋음
기상도					
산업	-	-	자동차부품 반도체 석유화학 석탄에너지 스마트휴먼바이오	디스플레이 철강	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 100인 이상은 114.7로 전년 동분기 대비 호전될 것을 전망하였고, 10-99인은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 80] 내수판매 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	376	727	166	2	90.8	12	124	831	312	6	106.8
10-49인	10	263	507	97	2	89.7	12	99	569	195	4	104.5
50-99인	2	63	105	36	0	92.5	0	13	144	49	0	108.9
100인 이상	4	50	115	32	0	93.7	0	13	119	68	2	114.7

□ 수출

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강산업이 119.2로 전년 동분기 대비 호전된 상황
 - 한편, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 철강산업이 119.2로 전년 동분기 대비 호전될 것으로 전망
 - 한편, 디스플레이, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 81] 수출 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	91	231	45	0	92.3	2	60	251	59	0	99.4
자동차부품	0	27	105	21	0	97.7	0	15	107	31	0	105.1
반도체	2	12	33	14	0	98.1	0	6	41	14	0	106.5
디스플레이	4	10	42	3	0	86.9	2	10	44	3	0	90.1
석유화학	0	15	25	2	0	84.0	0	12	24	6	0	92.6
철강	0	0	4	3	0	119.2	0	0	4	3	0	119.2
석탄에너지	0	4	2	2	0	87.5	0	0	7	0	0	105.4
스마트 휴먼바이오	0	23	20	1	0	74.7	0	17	25	2	0	82.3

[표 82] 1분기 경기전망 기상도 - 수출

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	디스플레이 석유화학 스마트휴먼바이오	자동차부품 반도체 석탄에너지	철강	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 83] 수출 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	91	231	45	0	92.3	2	60	251	59	0	99.4
10-49인	2	60	111	18	0	87.7	0	36	129	26	0	97.3
50-99인	4	13	47	10	0	92.9	2	11	49	13	0	98.3
100인 이상	0	17	72	17	0	100.0	0	13	73	20	0	103.8

□ 제품판매단가

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 석탄에너지 산업이 113.4로 전년 동분기 대비 호전될 것으로 전망
 - 한편, 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학 및 스마트휴먼바이오산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 84] 제품판매단가 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	298	901	81	0	91.1	16	246	927	97	0	92.9
자동차부품	4	138	463	31	0	90.9	15	112	478	31	0	91.4
반도체	0	42	141	11	0	92.0	0	51	141	3	0	87.6
디스플레이	2	31	118	14	0	93.8	2	27	128	8	0	93.2
석유화학	0	31	55	6	0	86.5	0	31	46	15	0	91.7
철강	0	9	23	10	0	100.1	0	3	29	11	0	109.7
석탄에너지	0	11	40	2	0	90.8	0	3	33	17	0	113.4
스마트휴먼바이오	0	35	61	8	0	86.8	0	20	72	11	0	95.6

[표 85] 1분기 경기전망 기상도 - 제품판매단가

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 스마트휴먼바이오	철강	석탄에너지	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 86] 제품판매단가- 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	298	901	81	0	91.1	16	246	927	97	0	92.9
10-49인	4	220	602	53	0	90.0	12	192	629	45	0	90.2
50-99인	2	43	148	13	0	91.8	2	36	148	20	0	95.3
100인 이상	0	35	152	15	0	95.1	2	18	149	32	0	102.3

□ 원자재 구입단가

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 철강 및 석탄에너지를 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 철강 및 석탄에너지 산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 87] 원자재구입단가 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	20	494	695	76	0	82.2	34	417	756	79	0	84.2
자동차부품	8	241	356	30	0	82.1	23	226	363	24	0	80.6
반도체	4	82	99	9	0	79.1	8	73	111	3	0	77.8
디스플레이	0	58	95	12	0	86.1	2	44	114	6	0	87.5
석유화학	6	38	46	2	0	73.8	0	39	44	9	0	84.0
철강	0	15	16	11	0	95.1	1	5	24	11	0	103.3
석탄에너지	0	11	40	2	0	90.8	0	5	35	14	0	108.7
스마트휴먼바이오	2	49	43	11	0	80.0	0	26	66	13	0	93.8

[표 88] 1분기 경기전망 기상도 - 원자재구입단가

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 스마트휴먼바이오	철강 석탄에너지	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기 또한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 89] 원자재 구입단가- 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	20	494	695	76	0	82.2	34	417	756	79	0	84.2
10-49인	20	352	453	53	0	80.7	28	324	487	41	0	80.7
50-99인	0	79	118	9	0	83.2	2	57	132	15	0	88.9
100인 이상	0	63	124	14	0	87.7	4	36	137	23	0	94.9

□ 채산성¹⁰⁾

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 철강 및 석탄에너지 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 철강 및 석탄에너지 산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 90] 채산성 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	28	352	780	125	0	89.0	32	352	775	124	2	88.8
자동차부품	14	171	404	47	0	88.0	24	180	383	50	0	86.1
반도체	6	54	116	17	0	87.4	0	83	109	3	0	79.3
디스플레이	2	32	113	18	0	94.7	2	21	121	19	2	99.5
석유화학	2	34	45	11	0	85.2	2	29	51	11	0	88.2
철강	0	14	14	15	0	101.6	1	5	19	16	0	109.7
석탄에너지	0	14	34	5	0	91.3	0	7	32	14	0	106.4
스마트휴먼바이오	4	34	54	12	0	85.8	4	27	62	12	0	89.0

[표 91] 1분기 경기전망 기상도 - 채산성

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 스마트휴먼바이오	철강 석탄에너지	-	-

10) 경영상의 수치, 손익을 따져 이익이 나는 정도

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망. 한편, 100인 이상은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 92] 채산성 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	28	352	780	125	0	89.0	32	352	775	124	2	88.8
10-49인	26	250	525	78	0	87.3	24	283	514	59	0	84.6
50-99인	2	52	127	25	0	92.3	5	44	126	31	0	94.3
100인 이상	0	51	128	22	0	92.9	4	26	135	34	2	101.3

□ 자금사정

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 93] 자금사정 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	24	290	856	116	0	91.4	18	262	913	93	0	92.0
자동차부품	14	143	428	51	0	90.5	12	127	459	38	0	91.0
반도체	0	36	137	20	0	95.9	0	45	130	19	0	93.3
디스플레이	2	26	121	16	0	96.0	0	31	116	17	0	95.7
석유화학	2	23	60	8	0	89.6	4	14	71	2	0	88.8
철강	0	11	16	15	0	105.0	0	7	30	5	0	98.6
석탄에너지	0	14	39	0	0	86.6	0	17	31	4	0	88.0
소프트웨어	6	37	55	6	0	79.2	2	21	75	7	0	91.6

[표 94] 1분기 경기전망 기상도 - 자금사정

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 철강 석탄에너지 스마트휴먼바이오		-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기 또한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 95] 자금사정 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	24	290	856	116	0	91.4	18	262	913	93	0	92.0
10-49인	24	212	574	69	0	89.1	16	200	608	56	0	90.0
50-99인	0	49	135	22	0	93.4	0	42	150	14	0	93.0
100인 이상	0	29	146	25	0	99.0	2	20	155	23	0	99.6

□ 인력사정¹¹⁾

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 석탄에너지 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 스마트휴먼바이오산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 스마트휴먼바이오산업은 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

11) 현재 인력부족 상황

[표 96] 인력사정 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	15	337	862	72	0	88.6	15	261	918	92	0	92.3
자동차부품	9	189	421	17	0	85.1	11	139	431	56	0	91.8
반도체	0	25	163	6	0	95.3	0	40	149	5	0	91.0
디스플레이	4	66	85	10	0	80.8	3	35	122	6	0	89.6
석유화학	2	20	68	2	0	88.1	2	20	67	2	0	87.9
철강	0	11	24	7	0	95.2	0	8	31	3	0	93.7
석탄에너지	0	8	31	14	0	105.8	0	4	47	3	0	99.1
스마트휴먼바이오	0	18	70	15	0	98.6	0	15	70	18	0	101.5

[표 97] 1분기 경기전망 기상도 - 인력사정

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 철강 석탄에너지	스마트휴먼바이오	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기 또한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 98] 인력사정 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	15	337	862	72	0	88.6	15	261	918	92	0	92.3
10-49인	12	254	576	37	0	86.3	6	196	614	63	0	91.7
50-99인	2	55	138	11	0	88.3	7	26	160	13	0	93.6
100인 이상	1	28	148	24	0	98.6	2	38	144	16	0	93.4

□ 구인사정¹²⁾

- (체감) 산업별 4분기 체감경기를 보면, 철강산업은 111.2로 전년 동분기 대비 호전된 상황
 - 한편, 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학 및 스마트휴먼바이오 산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) '22년 1분기 전망 경기를 보면, 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 99] 구인사정 - 산업별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	2	222	987	76	0	94.2	5	179	1051	51	0	94.6
자동차부품	0	138	481	18	0	90.6	4	104	494	34	0	93.8
반도체	0	19	164	11	0	98.0	0	16	174	4	0	96.9
디스플레이	2	28	117	18	0	96.1	0	20	137	8	0	96.4
석유화학	0	20	70	2	0	90.3	0	22	68	2	0	89.2
철강	0	1	30	11	0	111.2	1	11	29	1	0	85.7
석탄에너지	0	5	43	5	0	100.4	0	2	51	0	0	98.5
스마트휴먼바이오	0	12	81	11	0	99.6	0	5	98	2	0	98.6

[표 100] 1분기 경기전망 기상도 - 구인사정

지수	50 미만	50~100 미만	100~110 미만	110~150 미만	150 이상
	아주나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차부품 반도체 디스플레이 석유화학 철강 석탄에너지 스마트휴먼바이오	-	-	-

- (인적규모별) 4분기 체감경기를 보면, 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - '22년 1분기 전망 경기를 보면, 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

12) 해당 분기에 계획한 채용인원 대비 실제로 채용한 채용 실적

[표 101] 구인사정 - 인적규모별

구분	4분기 실적						1분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	2	222	987	76	0	94.2	5	179	1051	51	0	94.6
10-49인	2	180	652	45	0	92.1	5	119	725	29	0	94.3
50-99인	0	30	168	8	0	94.5	0	31	169	6	0	94.0
100인 이상	0	11	166	23	0	102.9	0	28	157	15	0	96.7

□ 인적규모별 애로사항

- 인적규모별 애로사항을 보면, 전 규모에서 불확실한 경제상황에 대한 응답이 가장 높게 나타남
 - 10-49인: 불확실한 경제상황(617건) > 내수부진(286건) > 인력난·인건비 상승(240건) 등의 순
 - 50-99인 : 불확실한 경제 상황(126건) > 내수부진(71건) > 인력난·인건비 상승(59건) 등의 순
 - 100인 이상 : 불확실한 경제 상황(157건) > 내수부진(74건) > 인력난·인건비 상승(58건) 등의 순

[표 102] 인적규모별 애로사항

(단위 : 개사, 건(중복응답))

구분	사례수	불확실한 경제상황	내수부진	인력난·인건비 상승	자금부족	원자재 가격(유가 포함)상승	경쟁심화	생산설비 노후	내부 전문인력 양성
전 체	1,286	900	432	357	314	163	145	21	13
10-49인	879	617	286	240	232	120	104	17	10
50-99인	206	126	71	59	37	19	25	4	3
100인 이상	201	157	74	58	45	23	16	0	0
구분	사례수	노사분규	비수기 등 계절적 요인	정부규제	환율	수출부진	기술개발 (R&D) 역량 부족	기타	없음
전 체	1,286	13	9	9	6	5	2	2	5
10-49인	879	6	2	4	6	2	2	0	0
50-99인	206	1	7	5	0	3	0	2	0
100인 이상	201	5	0	0	0	0	0	0	5

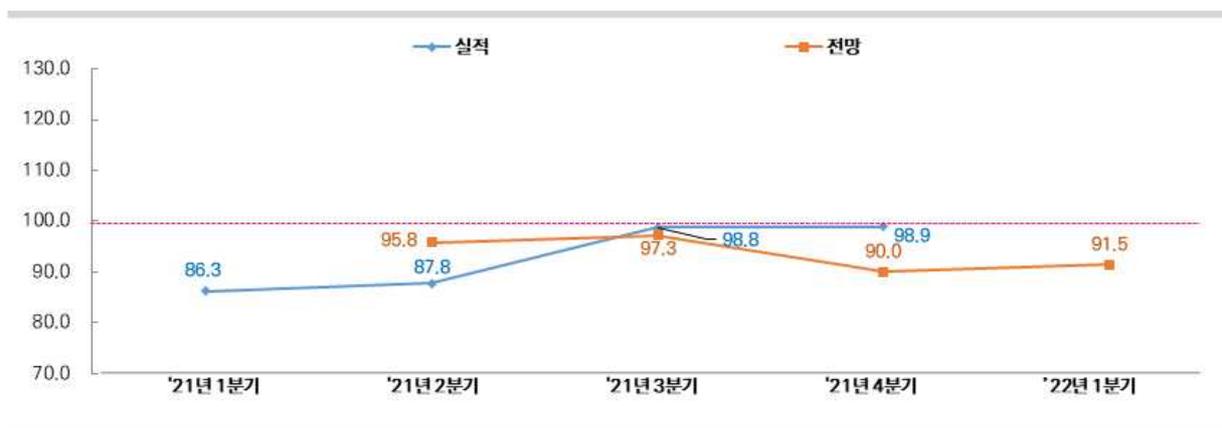


IV. 시사점



- 충남지역 7대 산업의 '21년 4분기 고용동향 조사 결과, 사업체 수 및 피보험자 수는 전년 동분기('20년 4분기) 대비 전 산업에서 증가한 추세이며, 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 감소한 추세로 나타남
- 한편, 고용안정지원금 지원자 수는 대부분의 산업에서 전년 동분기 대비 감소한 추세로, 점차 고용 상황이 일부 개선되고 있는 것으로 보이나, 석유화학, 석탄에너지 및 스마트휴먼바이오산업의 경우 전년 동분기 대비 증가한 것으로 나타나, 해당 산업의 고용 상황은 어려운 것으로 보임
- 충남 7대 산업의 경기 동향 조사 결과, '21년 4분기는 3분기와 경영상황이 유사한 것으로 나타났고, '22년 1분기에는 '21년 4분기 대비 지수가 소폭 상승할 것으로 전망됨
 - '21년 4분기 실적은 98.9로 3분기와 비교했을 때, 0.1포인트 증가함
 - '22년 1분기 전망은 91.5로 '21년 4분기와 비교했을 때, 1.5포인트 증가함

[그림 8] 산업별 3분기 실적 및 4분기 전망



- 세부 항목별 '21년 4분기 현황을 보면, 모든 항목에서 100을 밑돌았고, 특히 신규수주 규모(▽1.4), 구인사정(▽0.4)의 경우 전분기 대비 하락세를 보임
- '22년 1분기 전망치를 보면, 대부분 전분기 수준을 유지하거나 소폭 상승한 수치를 보였으나, 신규 수주 규모(▽0.2)와 제품판매단가(▽0.2), 인력 사정(▽1.6)의 경우 전분기 대비 소폭 하락함
 - 한편, 매출 규모와 내수판매의 경우, '21년 4분기에는 3분기 대비 소폭 하락을 전망한 반면, '21년 1분기에는 각 106.2, 106.8로 소폭 상승 전환하며 100을 상회한 수치를 보임

[표 103] 충남 7대 산업의 주요항목별 BSI

구분	현황 BSI					전망 BSI				
	지수				전기대비 변화폭	지수				전기대비 변화폭
	'21년 1분기	'21년 2분기	'21년 3분기	'21년 4분기		'21년 2분기	'21년 3분기	'21년 4분기	'22년 1분기	
경기수준	86.3	87.8	98.8	98.9	▲0.1	95.8	97.3	90.0	91.5	▲1.5
제품제고	89.2	88.9	96.3	96.5	▲0.2	94.2	95.2	95.5	95.8	▲0.3
생산설비 수준	93.7	92.0	98.6	98.8	▲0.2	97.7	97.5	94.7	95.0	▲0.3
설비투자 규모	91.9	88.5	95.5	95.8	▲0.3	94.9	94.7	97.7	98.1	▲0.4
신규수주 규모	91.5	89.8	97.3	95.9	▽1.4	99.9	96.0	101.0	100.8	▽0.2
생산규모	95.4	91.9	98.8	98.9	▲0.1	101.5	95.8	96.9	97.2	▲0.3
가동률	95.4	92.4	90.0	90.4	▲0.4	105.0	96.2	98.0	99.2	▲1.2
매출규모	90.7	91.3	90.4	91.2	▲0.8	100.3	100.2	99.2	106.2	▲7.0
내수판매	91.4	90.7	90.1	90.8	▲0.7	100.5	99.3	99.3	106.8	▲7.5
수출	95.5	93.1	91.5	92.3	▲0.8	104.5	100.6	98.6	99.4	▲0.8
제품판매 단가	90.2	87.3	86.3	91.1	▲4.8	97.2	93.2	93.1	92.9	▽0.2
원자재 구입단가	78.2	78.1	77.2	82.2	▲5.0	86.0	83.9	84.2	84.2	▲0.0
채산성	84.7	81.4	80.6	89.0	▲8.4	90.6	88.4	88.4	88.8	▲0.4
자금사정	86.1	84.2	84.0	91.4	▲7.4	93.4	90.5	89.9	92.0	▲2.1
인력사정	89.9	94.7	88.3	88.6	▲0.3	83.5	95.3	93.9	92.3	▽1.6
구인사정	91.0	88.8	94.6	94.2	▽0.4	84.7	90.8	90.3	94.6	▲4.3

- 세부 산업별 '21년 4분기 실적 현황은 반도체(97.3), 디스플레이(95.0), 석유화학(97.0), 석탄에너지(99.1), 스마트휴먼바이오산업(99.6)의 경우 100을 하회한 반면, 자동차부품(100.2), 철강산업(104.7)의 경우 100을 소폭 상회함
 - 전분기 대비로는 자동차부품산업(△5.8)을 제외한 전 산업에서 하락세를 보였고, 자동차부품산업의 경우, 4분기 연속 지속 상승세를 보임
- 세부 산업별 '21년 1분기 전망치는 7대 산업 전 산업에서 100을 하회함
 - 전분기 대비로는 자동차부품(△1.5), 석유화학(△13.2) 산업을 제외한 전 산업에서 하락했고, '21년 4분기에 111.4로 100을 상회했던 철강산업의 경우, 전분기 대비 14.6 하락하여 가장 큰 하락폭을 보임
 - 세부 항목별 철강산업의 전분기 대비 전망치를 보면, 생산설비 수준(▽14.8), 가동률(▽9.6), 제품제고(▽7.9) 등 대부분의 항목에서 전분기 대비 하락세를 보임
 - 한편, 반도체산업의 경우, 4분기 연속 하락세를 보이며, 경기상황이 지속 부진할 것을 전망함

[표 104] 충남 7대 산업별 BSI

구분	현황 BSI					전망 BSI				
	지수				전기대비 변화폭	지수				전기대비 변화폭
	'21년 1분기	'21년 2분기	'21년 3분기	'21년 4분기		'21년 2분기	'21년 3분기	'21년 4분기	'22년 1분기	
경기수준	86.3	87.8	98.8	98.9	▲0.1	95.8	97.3	90.0	91.5	▲1.5
자동차부품	80.3	83.0	94.4	100.2	▲5.8	88.3	92.8	87.5	91.5	▲4.0
반도체	98.0	95.7	101.5	97.3	▽4.2	111.8	100.5	95.1	89.8	▽5.3
디스플레이	92.7	93.2	108.1	95.0	▽13.1	105.2	108.1	92.8	91.6	▽1.2
석유화학	87.3	81.9	97.1	97.0	▽0.1	90.7	91.4	79.6	92.8	▲13.2
철강	80.8	110.0	111.3	104.7	▽6.6	83.3	109.8	111.4	96.8	▽14.6
석탄에너지	73.8	85.0	102.4	99.1	▽3.3	88.1	102.4	92.3	91.8	▽0.5
스마트휴먼바이오	84.9	91.3	99.8	99.6	▽0.2	94.6	99.8	91.3	90.9	▽0.4



붙임. 설문조사지

2021년 4분기 인력 · 교육 수요 및 고용 · 산업동향 조사

안녕하십니까?

충남지역인적자원개발위원회(설치기관: (재)충청남도일자리진흥원)에서는 충남지역 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강, 석탄에너지, 스마트 휴먼바이오 산업에 필요한 인력 및 교육 훈련 수요를 파악하고 최근 경기에 대한 분석을 위해 본 조사를 시행합니다.

본 조사는 교육 훈련기관에서 지역과 산업에서 요구하는 구직자 양성 및 재직자 향상 과정을 통해 중소기업의 인력난 해소와 지역 산업의 경쟁력 강화를 목적으로 합니다.

본 조사표는 통계법 제33조(비밀의 보호), 제34조(통계종사자 등의 의무)에 따라 개별 기업의 비밀이 철저히 보호되며 통계자료 목적 이외에는 사용되지 않습니다.

귀사의 응답은 귀중한 자료가 되오니 바쁘시더라도 잠시 시간을 내시어 적극적인 협조와 정확한 작성을 부탁드립니다.

- 문의처 : 충남지역인적자원개발위원회 전선두 책임연구원
(전화 : 041-330-4921, 팩스 : 041-337-4990, 이메일 : jsd@cjpi.or.kr)



(재)충청남도일자리진흥원



충남지역인적자원개발위원회

I 응답자 정보

작성자명		부서		직위	
연락처(H.P.)*			이메일		

* 설문 응답자를 대상으로 답례품을 보내드리기 위함

II

일반현황

사업체명				대표자명	
사업자등록번호				상시근로자 수 ¹⁾	
주소	()				
산업구분	<input type="checkbox"/> 자동차부품	<input type="checkbox"/> 반도체	<input type="checkbox"/> 디스플레이		
	<input type="checkbox"/> 석유화학	<input type="checkbox"/> 철강	<input type="checkbox"/> 에너지		
	<input type="checkbox"/> 스마트휴먼바이오 ²⁾				

¹⁾상시근로자수: 고용계약 기간이 1년 이상인 임금근로자 또는 고용계약 기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자 (일용직, 임시직은 제외)

²⁾스마트휴먼바이오 산업: 기존 바이오식품에서 지역뉴딜 활성화를 위해 헬스케어기기·시스템 품목 추가한 '21년 충남지역 전략산업으로, 건강식품, 뷰티케어 소재·제품, 헬스·뷰티케어 기기·시스템, 친환경 농축산 관련 소재·부품 등이 유망 품목으로 분류

III

직무·근속연수별 인력현황

구분	사무관리직 ¹⁾	연구개발직 ²⁾	생산기능직 ³⁾	영업판매직 ⁴⁾	기타
*소계					
3년 미만					
3년 이상 ~ 5년 미만					
5년 이상 ~ 10년 미만					
10년 이상 ~ 15년 미만					
15년 이상					

*소계: 일반 정보의 상시근로자 수와 일치 필요

(한국노동연구원 직무별 정의)

¹⁾사무관리직: 경영지원 및 행정서비스, 기타 사무적 업무 등 주로 책상에서 문서를 다룸

²⁾연구개발직: 연구개발을 직접 수행하는 사람들로 기업의 연구소나 생산현장 또는 공공기관 연구소 등에서 기술 및 제품을 개발·설계하거나 연구개발을 위한 시험, 분석, 등의 업무를 수행함

³⁾생산기능직: 공장, 작업장 등에서 수작업이나 기계 조작 등을 통해 물품을 만들고 재료를 운반하거나 제품 설치나 정비 등 유지·보수 업무를 수행함

⁴⁾영업판매직: 상점이나 공공장소 또는 전화나 인터넷 등을 이용하여 상품 품질이나 기능 등의 홍보, 판매, 요금 정산 등을 수행함

IV 수준 판단

■ 다음 항목에 대하여 귀사의 상황에 대하여 해당 부분을 선택하여 주십시오.

항 목	2021년 4분기 (실적)					2021년 4분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
경기수준	<input type="checkbox"/>									
제품재고	<input type="checkbox"/>									
생산설비 수준	<input type="checkbox"/>									
설비투자 규모	<input type="checkbox"/>									

V 변화방향 판단

■ 생산현황에 대하여 귀사의 상황을 1년 전(전년동분기)과 비교하여 선택하여 주십시오.

생산현황	2021년 4분기 (실적)					2021년 4분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
신규수주 규모	<input type="checkbox"/>									
생산규모	<input type="checkbox"/>									
가동률*	<input type="checkbox"/>									

* 가동률 : 해당 분기에 최대한 생산 가능한 생산능력 대비 실제로 생산한 생산실적

■ 자금현황에 대하여 귀사의 상황을 1년 전(전년동분기)과 비교하여 선택하여 주십시오.

자금현황	2021년 4분기 (실적)					2021년 4분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
매출규모	<input type="checkbox"/>									
내수 판매	<input type="checkbox"/>									
수출*	<input type="checkbox"/>									
제품판매 단가	<input type="checkbox"/>									
원자재 구입단가	<input type="checkbox"/>									
채산성**	<input type="checkbox"/>									
자금사정	<input type="checkbox"/>									

* 수출 : 수출을 하지 않는 기업은 응답하지 않음

** 채산성 : 경영상의 수지, 손익을 따져 이익이 나는 정도

■ 고용현황에 대하여 귀사의 상황을 1년 전(전년동분기)과 비교하여 선택하여 주십시오.

고용현황	2021년 4분기 (실적)					2021년 4분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
인력사정*	<input type="checkbox"/>									
구인사정**	<input type="checkbox"/>									

* 인력사정 : 현재 인력부족 상황

** 구인사정 : 해당 분기에 계획한 채용인원 대비 실제로 채용한 채용실적

VI 기타

■ 귀사의 현재 경영애로요인 중 가장 주요한 요인을 선택하여 주십시오. (중복가능)

- | | | | |
|-------------------|--------------|-------------|----------------|
| ① 수출부진 | ② 내수부진 | ③ 인력난·인건비상승 | ④ 노사분규 |
| ⑤ 생산설비노후 | ⑥ 자금부족 | ⑦ 경쟁심화 | ⑧ 불확실한 경제상황 |
| ⑨ 원자재가격(유가포함)상승 | ⑩ 정부규제 | ⑪ 환율 | ⑫ 비수기 등 계절적 요인 |
| ⑬ 기술개발(R&D) 역량 부족 | ⑭ 내부 전문인력 양성 | ⑮ 없음 | ⑯ 기타 () |

※ 개인정보 수집 동의	본인은 응답자 정보 수집·이용·제3자 제공에 동의합니다. (보관기관 : 2년) 동의 <input type="checkbox"/> 동의안함 <input type="checkbox"/>
-----------------	---

● 응답해주신 설문은 좋은 연구 및 정책 자료로 소중히 활용하겠습니다. ●

2021년 4분기 고용 및 산업동향
모니터링 결과보고서

2021년 12월

(재)충청남도일자리진흥원
충청남도 예산군 삼교읍 예학로 10-22, 7층
TEL : (041)330-4920~4
FAX : (041)-337-4990

학벌이 아닌 실력중심 사회 구현
충남지역인적자원개발위원회가 함께 합니다



(재)충청남도일자리진흥원



충남지역인적자원개발위원회