

2021년도 2분기 고용 및 산업동향 모니터링 결과 보고서

2021. 08.



(재)충청남도일자리진흥원



충남지역인적자원개발위원회

통계 이용 및 해석상의 유의사항

- 본 보고서는 충남지역 사업체의 고용 및 산업동향을 파악하기 위해 2021년 6~7월까지 실시한 『2021년 2분기 수시 수요조사 및 고용·산업동향 모니터링』 분석결과를 수록한 보고서임
- 2021년 2분기 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 636개 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	6
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. 기업 일반현황	12
2. 인력현황	14
가. 직무별 인력현황	14
나. 근속연수별 인력현황	16
III. 고용 및 산업동향 모니터링	19
1. 분석 개요	20
가. 분석자료	20
나. 분석방법	20
다. 주요 용어 해설	21
2. 조사결과 요약	22
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	71
-----------------	----

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	6
[표 6] 반도체산업범위	6
[표 7] 디스플레이산업 범위	6
[표 8] 석유화학 산업 범위	7
[표 9] 철강 산업범위	7
[표 10] 석탄에너지 산업범위	7
[표 11] 스마트 휴먼바이오 산업범위	7
[표 12] 사업체 일반현황	13
[표 13] 직무별 인력현황	15
[표 14] 근속연수별 일반현황	17
[표 15] 조사 범위 및 분석 방법	21
[표 16] 모니터링 결과 기준	22
[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] 2분기 실적 및 3분기 전망 총괄	40
[표 51] 산업별 2분기 실적 및 3분기 전망	41
[표 52] 인적규모별 2분기 실적 및 3분기 전망	42
[표 53] 산업별 애로사항	44
[표 54] 경기수준 - 산업별	45
[표 55] 3분기 경기전망 기상도 - 경기수준	45
[표 56] 경기수준 - 인적규모별	46
[표 57] 제품제고 - 산업별	46
[표 58] 3분기 경기전망 기상도 - 제품제고	47
[표 59] 제품제고 - 인적규모별	47
[표 60] 생산설비 수준 - 산업별	48
[표 61] 3분기 경기전망 기상도 - 생산설비 수준	48
[표 62] 생산설비 수준 - 인적규모별	48
[표 63] 설비투자 규모 - 산업별	49
[표 64] 3분기 경기전망 기상도 - 설비투자 규모	49
[표 65] 설비투자 규모- 인적규모별	50

[표 66] 신규수주 규모 - 산업별	50
[표 67] 3분기 경기전망 기상도 - 신규수주 규모	50
[표 68] 신규수주 규모 - 인적규모별	51
[표 69] 생산규모 - 산업별	51
[표 70] 3분기 경기전망 기상도 - 생산규모	52
[표 71] 생산규모 - 인적규모별	52
[표 72] 가동률 - 산업별	53
[표 73] 3분기 경기전망 기상도 - 가동률	53
[표 74] 가동률 - 인적규모별	53
[표 75] 매출규모 - 산업별	54
[표 76] 3분기 경기전망 기상도 - 매출규모	54
[표 77] 매출규모 - 인적규모별	55
[표 78] 내수판매 - 산업별	55
[표 79] 3분기 경기전망 기상도 - 내수판매	55
[표 80] 내수판매 - 인적규모별	56
[표 81] 수출 - 산업별	56
[표 82] 3분기 경기전망 기상도 - 수출	57
[표 83] 수출 - 인적규모별	57
[표 84] 제품판매단가 - 산업별	58
[표 85] 3분기 경기전망 기상도 - 제품판매단가	58
[표 86] 제품판매단가- 인적규모별	58
[표 87] 원자재구입단가 - 산업별	59
[표 88] 3분기 경기전망 기상도 - 원자재구입단가	59
[표 89] 원자재 구입단가- 인적규모별	60
[표 90] 채산성 - 산업별	60
[표 91] 3분기 경기전망 기상도 - 채산성	60
[표 92] 채산성 - 인적규모별	61
[표 93] 자금사정 - 산업별	61
[표 94] 3분기 경기전망 기상도 - 자금사정	61
[표 95] 자금사정 - 인적규모별	62
[표 96] 인력사정 - 산업별	62
[표 97] 3분기 경기전망 기상도 - 인력사정	63
[표 98] 인력사정 - 인적규모별	63
[표 99] 구인사정 - 산업별	64
[표 100] 3분기 경기전망 기상도 - 구인사정	64
[표 101] 구인사정 - 인적규모별	64
[표 102] 인적규모별 애로사항	65
[표 103] 분기별 전년 동분기 대비 증감률(%)	68
[표 104] 충남 7대 산업의 주요항목별 BSI	70

그림목차

[그림 1] 기업 일반현황	12
[그림 2] 직무별 인력현황	14
[그림 3] 근속연수별 인력현황	16
[그림 4] 경기동향 및 전망 총괄	40
[그림 5] 산업별 2분기 실적 및 3분기 전망	41
[그림 6] 인적규모별 2분기 실적 및 3분기 전망	42
[그림 7] 경영상 애로사항	43
[그림 8] 충남 7대 산업의 경기수준(실적)	68
[그림 9] 충남 7대 산업의 경기수준(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

구 분	세부 내용								
조사대상	충남지역 7대 산업 관련 사업체(10인 이상)								
조사방법	▶ 전화 조사								
조사기간	▶ 2021. 6. 21. - 2021. 7. 16.								
표 본 수	▶ 636개 표본(모집단수: 1,286개)								
	구분	소계	자동차 부품	반도체	디스 플레이	석유 화학	철강	석탄 에너지	스마트 휴먼 바이오
	모집단수	1,286	635	194	165	92	42	54	104
표본수		636	307	94	80	44	31	30	50
표본추출	▶ 대상 산업 소분류별 종사자 수 기준 3개 규모(10-49인, 50-99인, 100인 이상) 층화, 비례배분법 활용 ※ 신뢰수준 95%, 표준오차 $\pm 1.92\%$								

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, 결과분석을 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 담당 연구원과 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 입

력하고, 입력이 완료된 설문자료는 입력프로그램을 이용하여 입력 오류 및 응답의 논리적 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

구 분	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 5대산업 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 이상으로 층화하였음
- 표본배분 방법으로는 비례배분법을 활용하여 배분하였음. 각 표본배분법에 대한 층별 표본배분은 다음의 식에 따라 이루어짐

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

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 추정은 앞에서 구한 최종 가중치를 사용하여 다음 식에 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

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

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

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	636	432	104	100
디스플레이	222	27	21	4	2	13	10	2	1
	231	7	5	2	-	3	2	1	-
	262	116	75	20	21	57	38	9	10
	273	5	4	-	1	3	2	-	1
	292	10	7	1	2	4	2	1	1
바이오	107	24	22	1	1	12	10	1	1
	108	29	24	5	-	14	12	2	-
	204	35	21	8	6	17	10	4	3
	271	16	6	4	6	7	2	2	3
반도체	261	44	25	4	15	21	12	2	7
	292	150	124	16	10	73	60	8	5
석유화학	201	21	15	3	3	10	7	1	2
	202	71	53	12	6	34	25	6	3
석탄에너지	191	2	1	1	0	2	1	1	-
	201	20	13	5	2	11	8	2	1
	351	20	5	1	14	9	3	1	5
	352	10	6	1	3	7	4	1	2
	353	2	2	-	-	1	1	-	-
자동차	259	36	32	3	1	17	15	1	1
	284	1	1	-	-	1	1	-	-
	291	32	26	2	4	15	12	1	2
	301	36	9	22	5	17	6	10	1
	302	13	10	2	1	7	5	1	1
	303	517	355	79	83	250	171	40	39
철강	241	42	17	10	15	31	13	7	11



II. 기업 일반현황

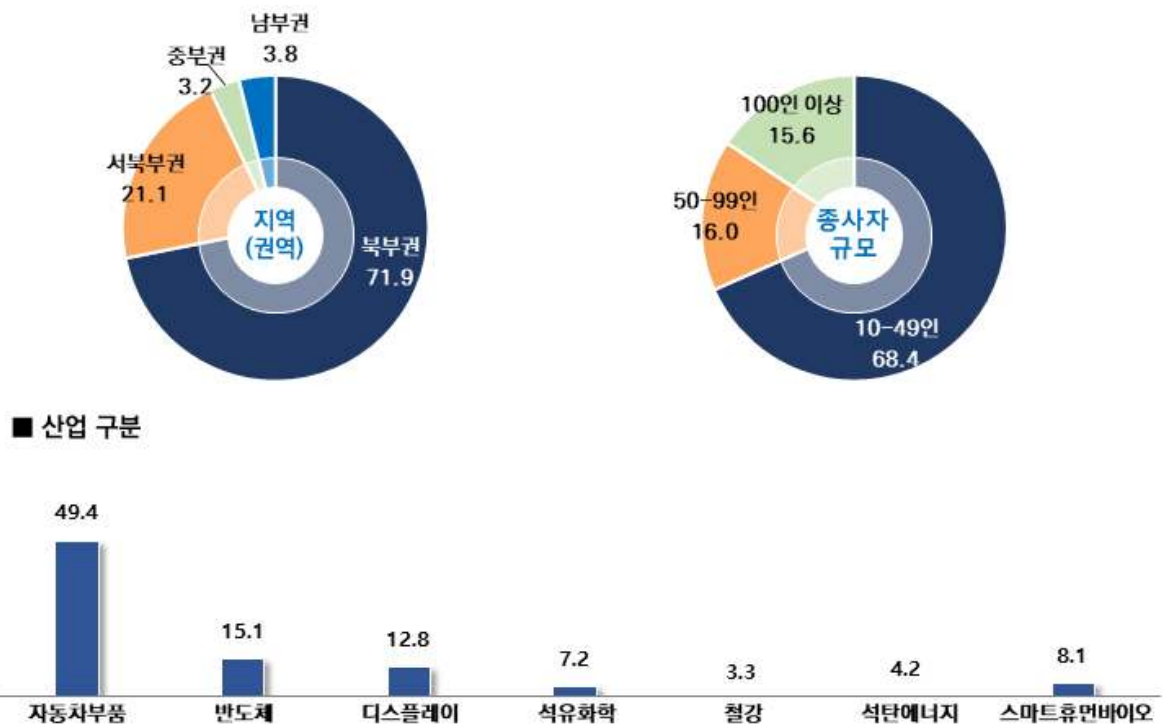


1 기업 일반현황

- 본 조사에 응답한 기업의 지역(권역)은 북부권이 71.9%로 가장 많았고, 다음으로 서북부권(21.1%), 남부권(3.8%), 중부권(3.2%)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 49.4%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	924	71.9
	서북부권	272	21.1
	중부권	41	3.2
	남부권	49	3.8
산업	자동차부품	635	49.4
	반도체	194	15.1
	디스플레이	165	12.8
	석유화학	92	7.2
	철강	42	3.3
	석탄에너지	54	4.2
	스마트휴먼바이오	104	8.1
종사자 규모	10-49인	879	68.4
	50-99인	206	16.0
	100인 이상	201	15.6

2 인력현황

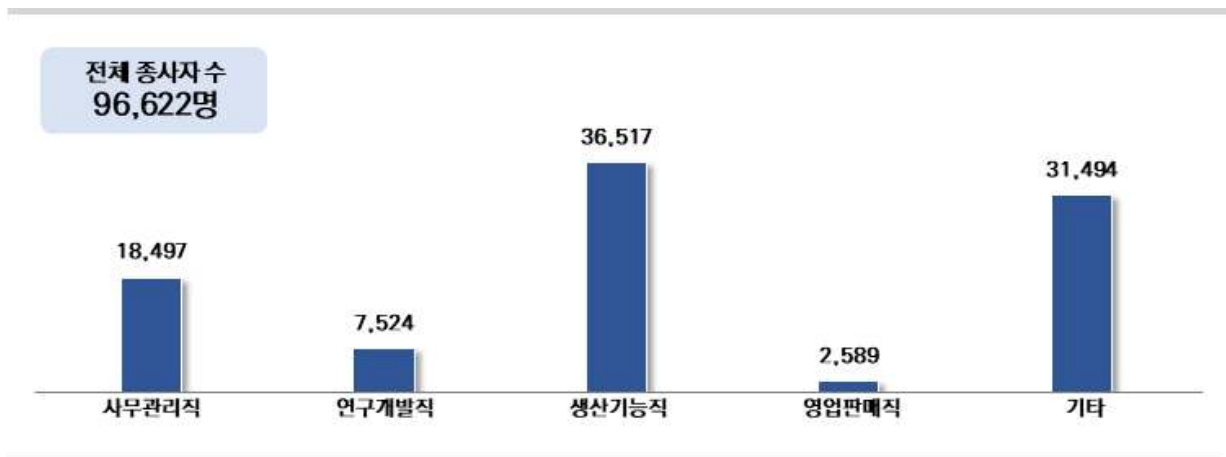
- 충남지역 7대 산업 관련 사업체의 전체 종사자 수는 총 96,622명으로 나타났으며 1개 사업체 당 평균 종사자 수는 75.1명으로 나타남

가. 직무별 인력현황

- 직무별 인력 현황은 생산기능직이 36,517명으로 전체의 약 37.8%로 나타났으며, 다음으로 기타(31,494명), 사무관리직(18,497명) 등의 순으로 나타남
- 지역(권역)별로 보면, 북부권 및 중부권은 기타 인력이 가장 많은 반면, 서북부권 및 남부권은 생산기능직에 대한 인력이 가장 많은 것으로 나타남
- 산업별로 보면, 자동차부품을 제외한 전 업종에서 생산기능직이 가장 많은 것으로 나타난 반면, 자동차부품의 경우, 기타 인력이 가장 많은 것으로 나타남
- 종사자 규모별로 보면, 100인 미만의 규모에서는 기타 인력이 가장 많은 반면, 100인 이상의 경우, 생산기능직 인력이 가장 많은 것으로 나타남

[그림 2] 직무별 인력현황

(Base : 1,286개사, 단위 : 명)



[표 13] 직무별 인력현황

(단위 : 개사, 명)

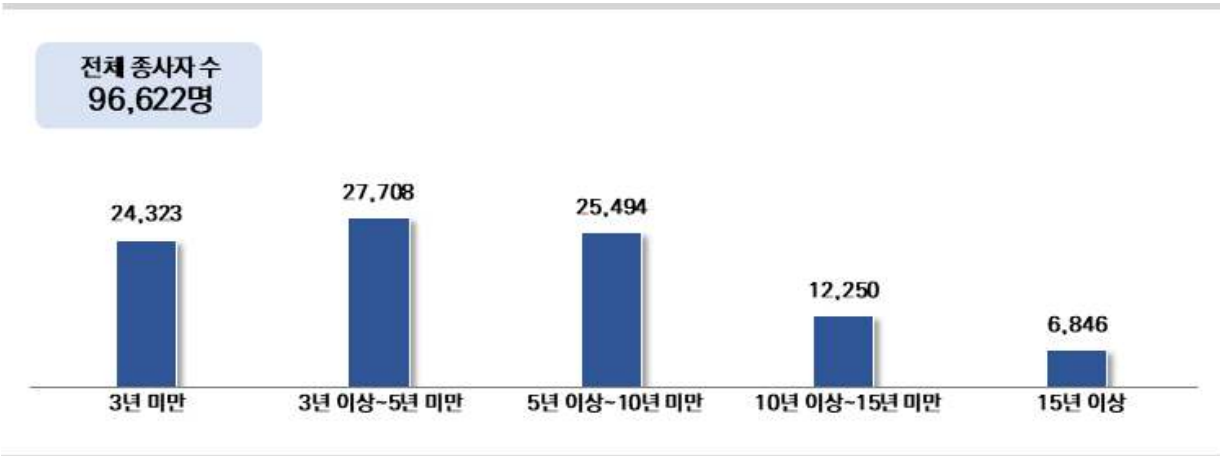
구분		사례수	전체 종사자 수	직무별				
				사무 관리직	연구 개발직	생산 기능직	영업 판매직	기타
전 체		1,286	96,622	18,497	7,524	36,517	2,589	31,494
지역 (권역)	북부권	924	59,625	13,526	6,258	17,854	2,070	19,917
	서북부권	272	30,209	3,761	1,083	15,952	383	9,029
	중부권	41	4,498	749	86	1,528	54	2,081
	남부권	49	2,290	461	98	1,182	82	467
산업	자동차부품	635	42,521	8,374	3,050	5,463	962	24,672
	반도체	194	13,661	2,555	1,614	6,798	567	2,128
	디스플레이	165	10,022	2,947	1,359	4,542	311	864
	석유화학	92	4,586	863	539	1,963	178	1,042
	철강	42	12,727	1,495	432	9,728	233	840
	석탄에너지	54	8,127	1,150	104	6,377	69	426
	스마트휴먼바이오	104	4,977	1,111	427	1,647	270	1,522
종사자 규모	10-49인	879	23,358	4,825	1,319	8,009	656	8,549
	50-99인	206	16,902	3,266	1,040	5,067	501	7,029
	100인 이상	201	56,361	10,405	5,166	23,441	1,432	15,917

나. 근속연수별 인력현황

- 근속연수별 인력 현황은 3년 이상~5년 미만이 27,708명으로 전체의 약 28.7%로 나타났으며, 다음으로 5년 이상~10년 미만(25,494명), 3년 미만(24,323명) 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, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업에서는 3년 이상~5년 미만 인력이 가장 많았고, 철강 및 석탄에너지는 5년 이상~10년 미만, 디스플레이는 3년 미만의 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)



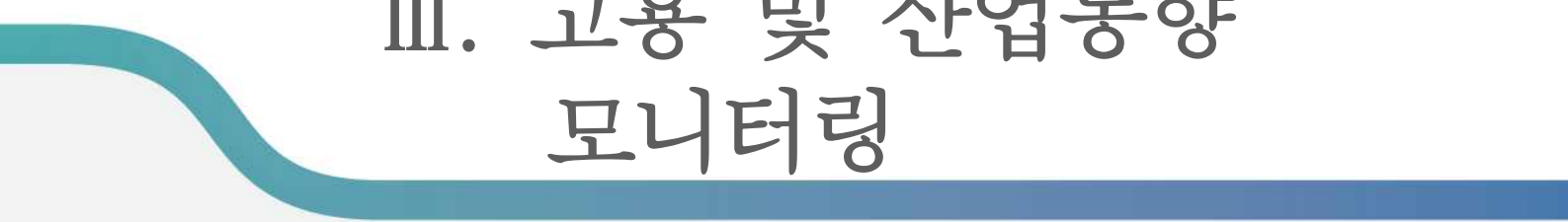
[표 14] 근속연수별 일반현황

(단위 : 개사, 명)

구분		사례수	전체 종사자 수	근속연수별				
				3년 미만	3년이상~ 5년 미만	5년 이상~ 10년 미만	10년 이상~ 15년 미만	15년 이상
전 체		1,286	96,622	24,323	27,708	25,494	12,250	6,846
지역 (권역)	북부권	924	59,625	15,524	16,813	14,286	8,195	4,807
	서북부권	272	30,209	7,347	8,938	9,501	3,069	1,354
	중부권	41	4,498	909	1,267	1,153	720	449
	남부권	49	2,290	544	690	554	266	236
산업	자동차부품	635	42,521	11,158	12,100	9,932	5,430	3,901
	반도체	194	13,661	3,552	4,068	3,343	1,937	761
	디스플레이	165	10,022	3,231	3,190	2,080	1,020	500
	석유화학	92	4,586	1,176	1,308	1,218	592	292
	철강	42	12,727	2,022	3,537	5,433	1,027	708
	석탄에너지	54	8,127	1,842	1,988	2,240	1,656	401
	스마트휴먼바이오	104	4,977	1,342	1,516	1,249	587	283
종사자 규모	10-49인	879	23,358	7,406	7,928	5,395	1,787	841
	50-99인	206	16,902	5,208	5,109	3,834	1,681	1,071
	100인 이상	201	56,361	11,710	14,670	16,266	8,782	4,934



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(2분기 실적 및 3분기 전망)

나. 분석방법

- 한국고용정보원의 고용행정통계
 - 분석 항목별 전년 동분기('20년 2분기) 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	

- 반도체, 디스플레이 및 철강산업은 6개 지표 중 1개 지표가 부정상황으로 나타나, ‘양호’로 구분되며, 각 산업별 고용 및 산업동향에 대한 지속적인 모니터링 필요
- 자동차부품 및 스마트 휴먼 바이오 산업은 6개 지표 중 2개 지표가 부정정황으로 나타나, ‘주의’로 구분되며, 산업별 세부 자료 분석 등을 통해 향후 모니터링 방안에 대한 구체적인 계획 수립 필요
- 석유화학 및 석탄에너지 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

연 번	구분	자동차 부품	반도체	디스 플레이	석유화학	철강	석탄 에너지	스마트 휴먼바이오
	결과	주의	양호	양호	경고	양호	경고	주의
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 수는 전년 동분기 대비 전 산업에서 증가한 것으로 나타남
 - 전년 동분기 대비 사업체 수의 증가율은 철강산업이 8.4% 증가하여 타 산업 대비 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 철강산업을 제외한 전 산업에서 피보험자 수는 전년 동분기 대비 모두 증가한 것으로 나타남
- 실업급여 수급자격 인정자 수는 대부분의 산업에서 전년 동분기 대비 감소한 가운데, 자동차부품산업의 경우, 전년 동분기 대비 37.1% 감소하여, 타 산업 대비 감소폭이 가장 큼
 - 반면, 석탄에너지 산업의 경우, 전년 동분기 대비 6.4% 증가한 것으로 나타남
- 고용안정지원금 지원자 수를 보면, 대부분의 산업에서 전년 동분기 대비 감소한 추세이나, 석유화학 및 석탄에너지 산업의 경우, 전년 동분기 대비 각 56.5%, 24.9% 증가한 것으로 보아, 해당 산업의 고용 상황은 전년 동분기 대비 어려운 상황인 것으로 사료됨

[표 18] 고용동향조사 총괄

(단위 : 개(평균), 명(평균))

구분		사업체 수	피보험자 수	실업급여 수급자격 인정자 수	고용안정 지원금 지원자 수
자동차부품산업	20년 2분기	4,129.7	65,361.0	251.0	4,351.3
	21년 2분기	4,152.0	67,152.3	158.0	2,699.3
	증감률(%)	0.5	2.7	-37.1	-38.0
반도체산업	20년 2분기	1,732.0	23,198.7	61.0	1,173.4
	21년 2분기	1,862.7	24,082.0	51.0	1,146.3
	증감률(%)	7.5	3.8	-16.4	-2.3
디스플레이산업	20년 2분기	2,993.7	39,662.7	161.0	1,476.0
	21년 2분기	3,113.3	41,792.3	119.7	1,373.4
	증감률(%)	4.0	5.4	-25.7	-6.9
석유화학산업	20년 2분기	431.7	8,664.7	11.7	305.4
	21년 2분기	444.0	8,764.0	11.0	478.0
	증감률(%)	2.9	1.1	-5.7	56.5
철강산업	20년 2분기	83.3	11,034.3	6.7	104.7
	21년 2분기	90.3	10,829.7	6.7	77.0
	증감률(%)	8.4	-1.9	0.0	-26.4
석탄에너지 산업	20년 2분기	2,357.7	16,974.3	52.0	361.8
	21년 2분기	2,401.0	17,455.0	55.3	452.0
	증감률(%)	1.8	2.8	6.4	24.9
스마트 휴먼바이오 산업	20년 2분기	1,423.3	20,499.7	70.0	648.1
	21년 2분기	1,484.3	21,168.0	60.0	516.7
	증감률(%)	4.3	3.3	-14.3	-20.3

나. 산업별

1) 자동차부품

- 충남지역 자동차부품산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 0.5%, 피보험자 수는 2.7% 증가한 반면, 실업급여 인정자 수는 37.1% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 38.0% 감소함

[표 19] 자동차부품산업 총괄

구 분	20년 2분기(A)				21년 2분기(B)				증감률 (%)
	4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
사업체(개)	4,117	4,128	4,144	4,129.7	4,120	4,148	4,188	4,152.0	0.5
피보험자(명)	65,576	65,340	65,167	65,361.0	67,127	67,141	67,189	67,152.3	2.7
실업급여(명)	194	273	286	251.0	190	163	121	158.0	-37.1
고용안정(명)	2,368	3,648	7,038	4,351.3	3,325	2,686	2,087	2,699.3	-38.0

- 자동차부품산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 0.5% 증가함
 - 특히 일반 목적용 기계 제조업이 2.0% 증가하여 증가 폭이 가장 큼
 - 한편, 기타 금속 가공제품 제조업, 전구 및 조명장치 제조업, 자동차용 엔진 및 자동차 제조업은 전년 동분기 대비 감소함

[표 20] 자동차부품산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	4,117	4,128	4,144	4,129.7	4,120	4,148	4,188	4,152.0	0.5
259	기타 금속 가공제품 제조업	1,269	1,270	1,273	1,270.7	1,251	1,258	1,262	1,257.0	-1.1
284	전구 및 조명장치 제조업	81	81	79	80.3	78	81	81	80.0	-0.4
291	일반 목적용 기계 제조업	1,443	1,459	1,474	1,458.7	1,473	1,486	1,506	1,488.3	2.0
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	72	73	73	72.7	69	68	73	70.0	-3.7
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	77	76	75	76.0	76	77	78	77.0	1.3
303	자동차 신품 부품 제조업	1,175	1,169	1,170	1,171.3	1,173	1,178	1,188	1,179.7	0.7

- 자동차부품산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 2.7% 증가함
 - 특히 일반 목적용 기계 제조업이 8.3% 증가하여 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 전구 및 조명장치 제조업 및 자동차 차체 및 트레일러 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

[표 21] 자동차부품산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	65,576	65,340	65,167	65,361.0	67,127	67,141	67,189	67,152.3	2.7
259	기타 금속 가공제품 제조업	11,093	11,074	11,093	11,086.7	11,425	11,483	11,529	11,479.0	3.5
284	전구 및 조명장치 제조업	1,146	1,116	1,100	1,120.7	1,049	1,052	1,046	1,049.0	-6.4
291	일반 목적용 기계 제조업	12,831	12,863	12,903	12,865.7	13,935	13,943	13,939	13,939.0	8.3
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	6,004	6,003	6,022	6,009.7	6,118	6,120	6,146	6,128.0	2.0
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	623	626	627	625.3	614	616	608	612.7	-2.0
303	자동차 신품 부품 제조업	33,879	33,658	33,422	33,653.0	33,986	33,927	33,921	33,944.7	0.9

- 한편, 자동차부품산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 37.1% 감소함
 - 대부분의 업종에서 전년 동분기 대비 감소한 것으로 나타났으며, 자동차 신품 부품 제조업의 경우 56.9% 감소하여, 감소폭이 가장 큼
 - 한편, 전구 및 조명장치 제조업, 자동차용 엔진 및 자동차 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 증가함

[표 22] 자동차부품산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	194	273	286	251.0	190	163	121	158.0	-37.1
259	기타 금속 가공제품 제조업	34	46	46	42.0	30	52	21	34.3	-18.3
284	전구 및 조명장치 제조업	4	7	5	5.3	11	6	3	6.7	25.0
291	일반 목적용 기계 제조업	46	40	53	46.3	42	35	45	40.7	-12.2
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	6	16	16	12.7	18	12	9	13.0	2.6
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	3	1	1	1.7	2	1	2	1.7	0.0
303	자동차 신품 부품 제조업	101	163	165	143.0	87	57	41	61.7	-56.9

- 자동차부품산업의 고용안정지원금 지원자 수²⁾는 전년 동분기 대비 38.0% 감소함
 - 대부분의 업종에서 전년 동분기 대비 감소한 것으로 나타났으며, 자동차 차체 및 트레일러 제조업의 경우, 63.1% 감소하여 감소폭이 가장 큼
 - 한편, 전구 및 조명장치 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 100% 이상 증가한 것으로 나타남

[표 23] 자동차부품산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	2,368	3,648	7,038	4,351.3	3,325	2,686	2,087	2,699.3	-38.0
259	기타 금속 가공제품 제조업	131	240	865	412.0	228	116	148	164.0	-60.2
284	전구 및 조명장치 제조업	10	39	5	18.0	116	9	58	61.0	238.9
291	일반 목적용 기계 제조업	341	312	630	427.8	388	536	247	390.3	-8.8
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	77	1,532	1,415	1,008.0	1,513	322	16	617.0	-38.8
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	5	10	69	28.0	4	20	7	10.3	-63.1
303	자동차 신품 부품 제조업	1,804	1,515	4,054	2,457.6	1,076	1,683	1,611	1,456.7	-40.7

2) 반도체 산업

- 충남지역 반도체 산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 7.5%, 피보험자 수는 3.8% 증가한 반면, 실업급여 인정자 수는 16.4% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 2.3% 감소함

[표 24] 반도체산업 총괄

구 분	20년 2분기(A)				21년 2분기(B)				증감률 (%)
	4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
사업체(개)	1,715	1,730	1,751	1,732.0	1,850	1,865	1,873	1,862.7	7.5
피보험자(명)	23,218	23,188	23,190	23,198.7	24,011	24,087	24,148	24,082.0	3.8
실업급여(명)	69	62	52	61.0	70	46	37	51.0	-16.4
고용안정(명)	826	1,580	1,115	1,173.4	1,389	1,009	1,041	1,146.3	-2.3

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 7.5% 증가함
 - 세부업종별로 보면 반도체 제조업은 전년 동분기와 동일하게 나타났고, 특수목적용 기계 제조업은 전년 동분기 대비 8.0% 증가함

[표 25] 반도체산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	1,715	1,730	1,751	1,732.0	1,850	1,865	1,873	1,862.7	7.5
261	반도체 제조업	108	108	108	108.0	108	108	108	108.0	0.0
292	특수 목적용 기계 제조업	1,607	1,622	1,643	1,624.0	1,742	1,757	1,765	1,754.7	8.0

- 반도체 산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 3.8% 증가함
 - 세부업종별로 보면 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가함

[표 26] 반도체산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	23,218	23,188	23,190	23,198.7	24,011	24,087	24,148	24,082.0	3.8
261	반도체 제조업	7,204	7,149	7,116	7,156.3	7,166	7,229	7,321	7,238.7	1.2
292	특수 목적용 기계 제조업	16,014	16,039	16,074	16,042.3	16,845	16,858	16,827	16,843.3	5.0

- 반도체 산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 16.4% 감소함
 - 세부 업종 모두 전년 동분기 대비 감소한 것으로 나타났으며, 특히 반도체 제조업에서 31.7% 감소하여, 감소폭이 가장 큼

[표 27] 반도체산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	69	62	52	61.0	70	46	37	51.0	-16.4
261	반도체 제조업	9	20	12	13.7	15	8	5	9.3	-31.7
292	특수 목적용 기계 제조업	60	42	40	47.3	55	38	32	41.7	-12.0

- 반도체 산업의 고용안정지원금 지원자 수³⁾는 전년 동분기 대비 2.3% 감소함
 - 세부업종별로 보면 반도체 제조업은 14.9% 감소한 반면, 특수 목적용 기계 제조업은 전년 동분기 대비 6.3% 증가함

[표 28] 반도체산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	826	1,580	1,115	1,173.4	1,389	1,009	1,041	1,146.3	-2.3
261	반도체 제조업	276	784	373	477.7	522	581	117	406.7	-14.9
292	특수 목적용 기계 제조업	550	796	742	695.7	867	428	924	739.7	6.3

3) 디스플레이산업

- 충남지역 디스플레이산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 4.0%, 피보험자 수는 5.4% 증가한 반면, 실업급여 수급자격 인정자 수는 25.7% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 6.9% 감소함

[표 29] 디스플레이산업 총괄

구 분	20년 2분기(A)				21년 2분기(B)				증감률 (%)
	4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
사업체(개)	2,973	2,989	3,019	2,993.7	3,090	3,114	3,136	3,113.3	4.0
피보험자(명)	39,525	39,633	39,830	39,662.7	41,907	41,771	41,699	41,792.3	5.4
실업급여(명)	220	120	143	161.0	153	94	112	119.7	-25.7
고용안정(명)	1,136	1,814	1,479	1,476.0	1,472	1,065	1,583	1,373.4	-6.9

- 디스플레이산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 4.0% 증가함
 - 특히 사진장비 및 광학기기 제조업이 전년 동분기 대비 11.5% 증가하여, 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 플라스틱제품 제조업, 유리 및 유리제품 제조업, 전자부품 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

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 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	2,973	2,989	3,019	2,993.7	3,090	3,114	3,136	3,113.3	4.0
222	플라스틱제품 제조업	958	960	962	960.0	946	954	968	956.0	-0.4
231	유리 및 유리제품 제조업	100	98	100	99.3	99	99	99	99.0	-0.3
262	전자부품 제조업	283	283	287	284.3	274	275	275	274.7	-3.4
273	특수 목적용 기계 제조업	1,607	1,622	1,643	1,624.0	1,742	1,757	1,765	1,754.7	8.0
292	사진장비 및 광학기기 제조업	25	26	27	26.0	29	29	29	29.0	11.5

- 디스플레이산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 5.4% 증가함
 - 세부 업종 모두 증가한 것으로 나타났으며, 특히 사진장비 및 광학기기 제조업이 20.5% 증가하여, 증가폭이 가장 큼

[표 31] 디스플레이산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	39,525	39,633	39,830	39,662.7	41,907	41,771	41,699	41,792.3	5.4
222	플라스틱제품 제조업	11,307	11,344	11,340	11,330.3	11,495	11,499	11,571	11,521.7	1.7
231	유리 및 유리제품 제조업	1,763	1,730	1,690	1,727.7	1,726	1,742	1,732	1,733.3	0.3
262	전자부품 제조업	9,992	10,063	10,258	10,104.3	11,294	11,118	11,015	11,142.3	10.3
273	특수 목적용 기계 제조업	16,014	16,039	16,074	16,042.3	16,845	16,858	16,827	16,843.3	5.0
292	사진장비 및 광학기기 제조업	449	457	468	458.0	547	554	554	551.7	20.5

- 디스플레이산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 25.7% 감소함
 - 특히 전자부품 제조업이 45.9% 감소하여, 감소폭이 가장 큼
 - 한편, 플라스틱제품 제조업, 사진장비 및 광학기기 제조업은 전년 동분기 대비 증가함

[표 32] 디스플레이산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	220	120	143	161.0	153	94	112	119.7	-25.7
222	플라스틱제품 제조업	34	32	27	31.0	48	20	27	31.7	2.2
231	유리 및 유리제품 제조업	4	4	17	8.3	9	4	3	5.3	-36.0
262	전자부품 제조업	121	41	58	73.3	40	30	49	39.7	-45.9
273	특수 목적용 기계 제조업	60	42	40	47.3	55	38	32	41.7	-12.0
292	사진장비 및 광학기기 제조업	1	1	1	1.0	1	2	1	1.3	33.3

- 디스플레이산업의 고용안정지원금 지원자 수⁴⁾는 전년 동분기 대비 6.9% 감소함
 - 특히 사진장비 및 광학기기 제조업이 97.9% 감소하여, 감소폭이 가장 큼
 - 한편, 플라스틱제품 제조업, 유리 및 유리제품 제조업, 특수 목적용 기계 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 증가함

[표 33] 디스플레이산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	1,136	1,814	1,479	1,476.0	1,472	1,065	1,583	1,373.4	-6.9
222	플라스틱제품 제조업	219	352	262	277.5	221	442	200	287.6	3.6
231	유리 및 유리제품 제조업	10	141	9	53.3	61	22	93	58.5	9.7
262	전자부품 제조업	340	525	347	404.0	322	173	365	286.7	-29.0
273	특수 목적용 기계 제조업	550	796	742	695.7	867	428	924	739.7	6.3
292	사진장비 및 광학기기 제조업	17	-	119	68.0	2	-	1	1.4	-97.9

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 2.9%, 피보험자 수는 1.1% 증가한 반면, 실업급여 수급자격 인정자 수는 5.7% 감소함. 한편, 고용안정지원금 지원자 수는 56.5% 증가함

[표 34] 석유화학산업 총괄

구 분	20년 2분기(A)				21년 2분기(B)				증감률 (%)
	4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
사업체(개)	429	433	433	431.7	444	445	443	444.0	2.9
피보험자(명)	8,648	8,697	8,649	8,664.7	8,744	8,791	8,757	8,764.0	1.1
실업급여(명)	19	6	10	11.7	13	6	14	11.0	-5.7
고용안정(명)	89	381	447	305.4	553	222	659	478.0	56.5

- 석유화학산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 2.9% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년도 동분기 대비 증가함

[표 35] 석유화학산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	429	433	433	431.7	444	445	443	444.0	2.9
201	기초 화학물질 제조업	107	106	107	106.7	111	111	110	110.7	3.8
202	합성고무및플라스틱물질제조업	322	327	326	325.0	333	334	333	333.3	2.6

- 석유화학산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 1.1% 증가함
 - 세부업종별로 보면 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가한 것으로 나타남

[표 36] 석유화학산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	8,648	8,697	8,649	8,664.7	8,744	8,791	8,757	8,764.0	1.1
201	기초 화학물질 제조업	5,175	5,178	5,133	5,162.0	5,220	5,229	5,210	5,219.7	1.1
202	합성고무및플라스틱물질제조업	3,473	3,519	3,516	3,502.7	3,524	3,562	3,547	3,544.3	1.2

- 석유화학산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 5.7% 감소함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 감소함

[표 37] 석유화학산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	19	6	10	11.7	13	6	14	11.0	-5.7
201	기초 화학물질 제조업	9	3	4	5.3	4	5	6	5.0	-6.2
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	10	3	6	6.3	9	1	8	6.0	-5.3

- 석유화학산업의 고용안정지원금 지원자 수⁵⁾는 전년 동분기 대비 56.5% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년 동분기 대비 증가함

[표 38] 석유화학산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	89	381	447	305.4	553	222	659	478.0	56.5
201	기초 화학물질 제조업	60	223	214	165.5	276	178	374	276	66.7
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	29	158	233	139.9	277	44	285	202	44.4

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 8.4% 증가하였고, 피보험자 수는 1.9% 감소함. 한편, 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기와 동일한 수준으로 나타난 반면, 고용안정지원금 지원자 수는 26.4% 감소함

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

[표 39] 철강산업 총괄

구 분	20년 2분기(A)				21년 2분기(B)				증감률 (%)
	4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
사업체(개)	82	84	84	83.3	90	90	91	90.3	8.4
피보험자(명)	11,040	11,030	11,033	11034.3	10,812	10,820	10,857	10829.7	-1.9
실업급여(명)	9	5	6	6.7	8	8	4	6.7	0.0
고용안정(명)	62	106	146	104.7	40	106	85	77.0	-26.4

6) 석탄에너지산업

- 충남지역 석탄에너지산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 1.8%, 피보험자 수는 2.8%, 실업급여 수급자격 인정자 수는 6.4% 증가하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 24.9% 증가함

[표 40] 석탄에너지산업 총괄

구 분	20년 2분기(A)				21년 2분기(B)				증감률 (%)
	4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
사업체(개)	2,350	2,358	2,365	2,357.7	2,389.0	2,399	2,415	2,401.0	1.8
피보험자(명)	16,946	16,976	17,001	16,974.3	17,365.0	17,380	17,620	17,455.0	2.8
실업급여(명)	73	46	37	52.0	74.0	38	54	55.3	6.4
고용안정(명)	250	410	425	361.8	502.0	335	519	452.0	24.9

- 석탄에너지산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 1.8% 증가함
 - 특히, 기타 전문 도매업에서 5.8% 증가하여, 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 코크스 및 연탄 제조업, 연료용 가스 제조 및 배관공급업, 연료 소매업은 전년 동분기 대비 감소함

[표 41] 석탄에너지산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	2,350	2,358	2,365	2,357.7	2,389	2,399	2,415	2,401.0	1.8
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	8	8	8	8.0	7	7	7	7.0	-12.5
201	기초 화학물질 제조업	107	106	107	106.7	111	111	110	110.7	3.8
351	전기업	164	168	170	167.3	175	177	177	176.3	5.4
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	19	19	19	19.0	18	18	18	18.0	-5.3
353	증기, 냉온수 및 공기조절 공급업	6	6	6	6.0	6	6	6	6.0	0.0
467	기타 전문 도매업	1,039	1,041	1,044	1,041.3	1,092	1,100	1,112	1,101.3	5.8
477	연료 소매업	1,007	1,010	1,011	1,009.3	980	980	985	981.7	-2.7
495	파이프라인 운송업	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 석탄에너지산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 2.8% 증가함
 - 특히 전기업에서 전년 동분기 대비 6.2% 증가하여 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 코크스 및 연탄 제조업, 증기, 냉온수 및 공기조절 공급업, 연료 소매업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

[표 42] 석탄에너지산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	16,946	16,976	17,001	16,974.3	17,365	17,380	17,620	17,455.0	2.8
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	41	41	43	41.7	45	43	36	41.3	-0.8
201	기초 화학물질 제조업	5,175	5,178	5,133	5,162.0	5,220	5,229	5,210	5,219.7	1.1
351	전기업	6,562	6,600	6,651	6,604.3	6,915	6,951	7,170	7,012.0	6.2
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	740	741	733	738.0	747	755	754	752.0	1.9
353	증기, 냉온수 및 공기조절 공급업	55	54	54	54.3	21	21	22	21.3	-60.7
467	기타 전문 도매업	2,685	2,688	2,706	2,693.0	2,768	2,746	2,790	2,768.0	2.8
477	연료 소매업	1,688	1,674	1,681	1,681.0	1,649	1,635	1,638	1,640.7	-2.4
495	파이프라인 운송업	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 석탄에너지산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 6.4% 증가함
 - 세부업종별로 보면, 대부분의 산업에서 전년 동분기 대비 감소한 것으로 나타났으며, 특히 증기 냉온수 및 공기조절 공급업이 75.0% 감소하여 감소폭이 가장 큼
 - 한편, 연료 소매업은 전년 동분기 대비 증가함

[표 43] 석탄에너지산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	73	46	37	52.0	74	38	54	55.3	6.4
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	-	-	-	-	0	0	2	0.7	-
201	기초 화학물질 제조업	9	3	4	5.3	4	5	6	5.0	-6.2
351	전기업	26	4	2	10.7	24	3	4	10.3	-3.1
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	2	0	0	0.7	1	0	1	0.7	0.0
353	증기 냉온수 및 공기조절 공급업	3	1	0	1.3	1	0	0	0.3	-75.0
467	기타 전문 도매업	20	27	14	20.3	16	18	26	20.0	-1.6
477	연료 소매업	12	11	17	13.3	28	12	15	18.3	37.5
495	파이프라인 운송업	1	0	0	0.3	-	-	-	-	-

- 석탄에너지산업의 고용안정지원금 지원자 수⁶⁾는 전년 동분기 대비 24.9% 증가함
 - 특히 기타 전문 도매업 및 연료 소매업에서 전년 동분기 대비 100%이상 증가하여, 증가폭이 가장 큼
 - 한편, 전기업, 연료용 가스 제조 및 배관공급업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

[표 44] 석탄에너지산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	250	410	425	361.8	502	335	519	452.0	24.9
051	석탄 광업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	코크스 및 연탄 제조업	1	-	-	1.0	-	-	-	-	-
201	기초 화학물질 제조업	60	223	214	165.5	276	178	374	276.0	66.7
351	전기업	85	90	88	87.7	82	87	87	85.3	-2.7
352	연료용 가스 제조 및 배관공급업	98	18	93	69.7	92	1	12	35.0	-49.8
353	증기 냉온수 및 공기조절 공급업	0	35	3	19.0	-	-	-	-	-
467	기타 전문 도매업	5	40	24	23.0	52	69	37	52.7	129.0
477	연료 소매업	2	4	3	2.9	0	0	9	9.0	208.9
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 4.3%, 피보험자 수는 3.3% 증가한 반면, 실업급여 수급자격 인정자 수는 14.3% 감소하였고, 고용안정지원금 지원자 수는 20.3% 감소함

[표 45] 스마트 휴먼바이오 산업 총괄

구 분	20년 2분기(A)				21년 2분기(B)				증감률 (%)
	4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
사업체(개)	1,415	1,424	1,431	1423.3	1,475	1,488	1,490	1484.3	4.3
피보험자(명)	20,490	20,459	20,550	20499.7	21,694	20,890	20,920	21168.0	3.3
실업급여(명)	79	56	75	70.0	67	54	59	60.0	-14.3
고용안정(명)	384	610	951	648.1	645	554	351	516.7	-20.3

- 스마트 휴먼바이오 산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 4.3% 증가함
 - 특히 의료용 기기 제조업이 5.6% 증가하여, 증가폭이 가장 큼

[표 46] 스마트 휴먼바이오 산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코 드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	1,415	1,424	1,431	1,423.3	1,475	1,488	1,490	1,484.3	4.3
107	기타 식품 제조업	769	769	775	771.0	805	814	816	811.7	5.3
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	125	128	128	127.0	130	132	133	131.7	3.7
204	기타 화학제품 제조업	373	377	378	376.0	382	384	384	383.3	2.0
271	의료용 기기 제조업	148	150	150	149.3	158	158	157	157.7	5.6

- 스마트 휴먼바이오 산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 3.3% 증가함
 - 특히 의료용 기기 제조업에서 전년 동분기 대비 18.4% 증가하여, 증가 폭이 가장 큼
 - 한편, 기타 화학제품 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 감소함

[표 47] 스마트 휴먼바이오 산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	20,490	20,459	20,550	20,499.7	21,694	20,890	20,920	21,168.0	3.3
107	기타 식품 제조업	9,452	9,422	9,423	9,432.3	9,704	9,744	9,728	9,725.3	3.1
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	1,281	1,236	1,303	1,273.3	1,363	1,355	1,373	1,363.7	7.1
204	기타 화학제품 제조업	7,838	7,845	7,848	7,843.7	7,767	7,764	7,778	7,769.7	-0.9
271	의료용 기기 제조업	1,919	1,956	1,976	1,950.3	2,860	2,027	2,041	2,309.3	18.4

- 스마트 휴먼바이오 산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 14.3% 감소함
 - 세부 업종별로 보면, 동물용 사료 및 조제식품 제조업을 제외한 모든 산업에서 전년 동분기 대비 감소함

[표 48] 스마트 휴먼바이오 산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	79	56	75	70.0	67	54	59	60.0	-14.3
107	기타 식품 제조업	39	26	56	40.3	42	31	31	34.7	-14.0
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	4	2	2	2.7	3	3	2	2.7	0.0
204	기타 화학제품 제조업	28	21	14	21.0	20	18	20	19.3	-7.9
271	의료용 기기 제조업	8	7	3	6.0	2	2	6	3.3	-44.4

- 스마트 휴먼바이오 산업의 고용안정지원금 지원자 수⁷⁾는 전년 동분기 대비 20.3% 감소함
 - 세부 업종별로 보면, 대부분의 업종에서 전년 동분기 대비 감소하였으나, 동물용 사료 및 조제식품 제조업의 경우, 전년 동분기 대비 100% 이상 증가한 것으로 나타남

[표 49] 스마트 휴먼바이오 산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	20년 2분기				21년 2분기				증감률
		4월	5월	6월	AVE	4월	5월	6월	AVE	
	소계	384	610	951	648.1	645	554	351	516.7	-20.3
107	기타 식품 제조업	193	373	475	346.9	312	424	187	307.7	-11.3
108	동물용 사료 및 조제식품 제조업	1	11	11	7.7	20	41	14	25.0	226.1
204	기타 화학제품 제조업	172	162	330	221.2	249	67	115	143.7	-35.1
271	의료용 기기 제조업	18	64	135	72.3	64	22	35	40.3	-44.2

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

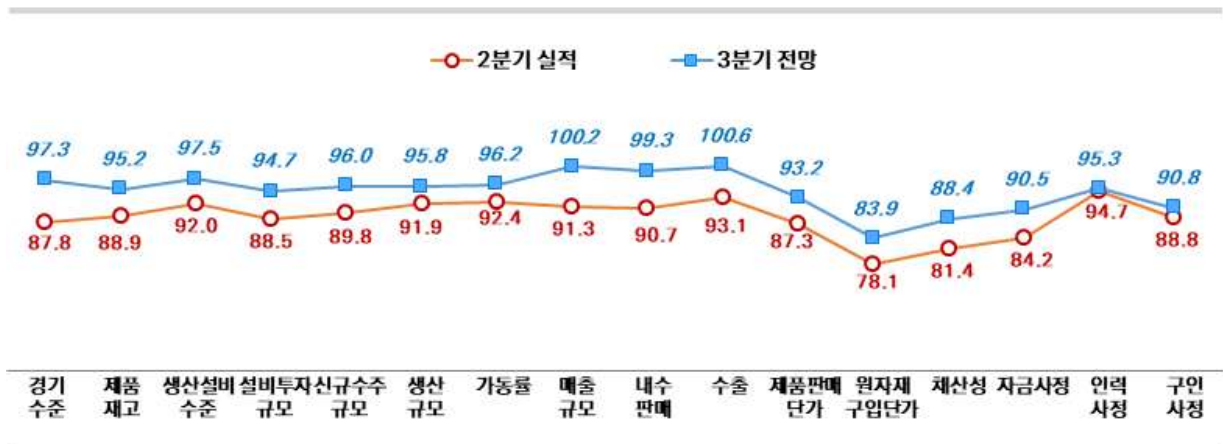
4 경기동향 및 전망

가. 총괄

- (체감) 충남지역 7대 산업 사업체의 전년 동분기 대비 '21년 1분기 체감 경기는 100 미만으로 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 매출규모, 수출에서 100을 소폭 상회하는 수준으로 나타나 전년 동분기 대비 유사할 것으로 전망

[그림 4] 경기동향 및 전망 총괄

(Base : 1,286개사)



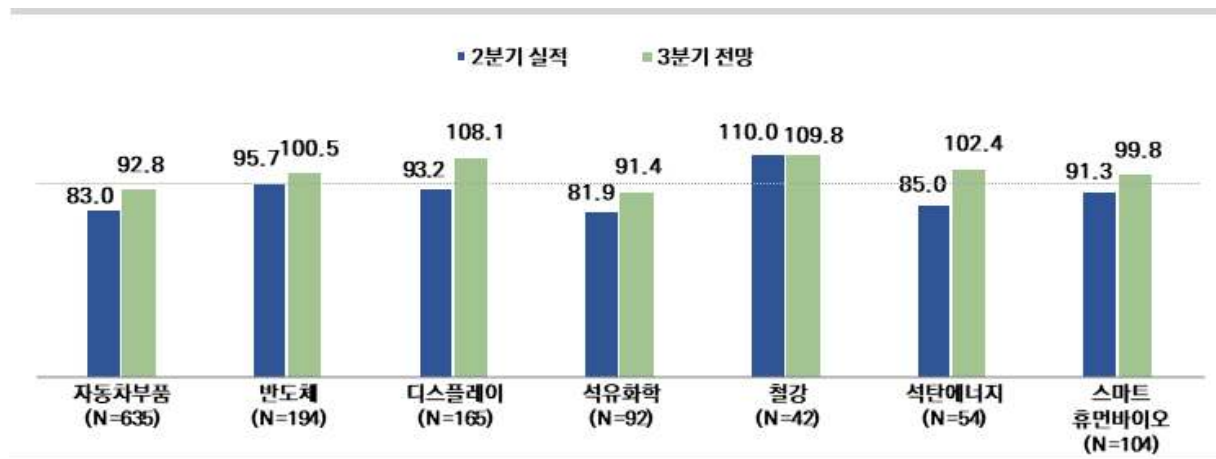
[표 50] 2분기 실적 및 3분기 전망 총괄

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	지수
경기수준	30	382	749	123	2	87.8	19	265	774	225	4	97.3
제품제고	24	333	837	90	2	88.9	16	238	888	142	2	95.2
생산설비 수준	20	282	869	115	0	92.0	14	198	914	158	2	97.5
설비투자 규모	24	344	824	95	0	88.5	23	239	878	144	2	94.7
신규수주 규모	16	391	718	161	0	89.8	14	261	827	181	2	96.0
생산규모	16	325	794	150	0	91.9	18	253	835	180	0	95.8
가동률	22	307	802	155	0	92.4	22	236	845	183	0	96.2
매출규모	17	373	716	178	2	91.3	12	229	786	256	2	100.2
내수판매	18	380	712	173	2	90.7	16	236	786	243	4	99.3
수출	6	86	240	42	2	93.1	2	61	246	65	2	100.6
제품판매 단가	14	369	831	71	0	87.3	12	257	911	106	0	93.2
원자재 구입단가	36	551	639	60	0	78.1	28	443	729	86	0	83.9
채산성	42	481	676	87	0	81.4	33	362	764	123	4	88.4
자금사정	40	412	748	86	0	84.2	37	308	805	134	2	90.5
인력사정	6	210	984	86	0	94.7	5	187	1016	78	0	95.3
구인사정	22	330	847	87	0	88.8	20	293	877	96	0	90.8

1) 산업별

- (체감) 산업별 전년 동분기 대비 '21년 2분기 체감 경기는 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 부진한 상황
- (전망) 산업별 전년 동분기 대비 '21년 3분기 전망 경기는 반도체, 디스플레이, 철강 및 석탄에너지의 경우 100을 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망하는 반면, 그 외 산업에서는 100 미만으로 경기부진이 지속될 것으로 전망

[그림 5] 산업별 2분기 실적 및 3분기 전망



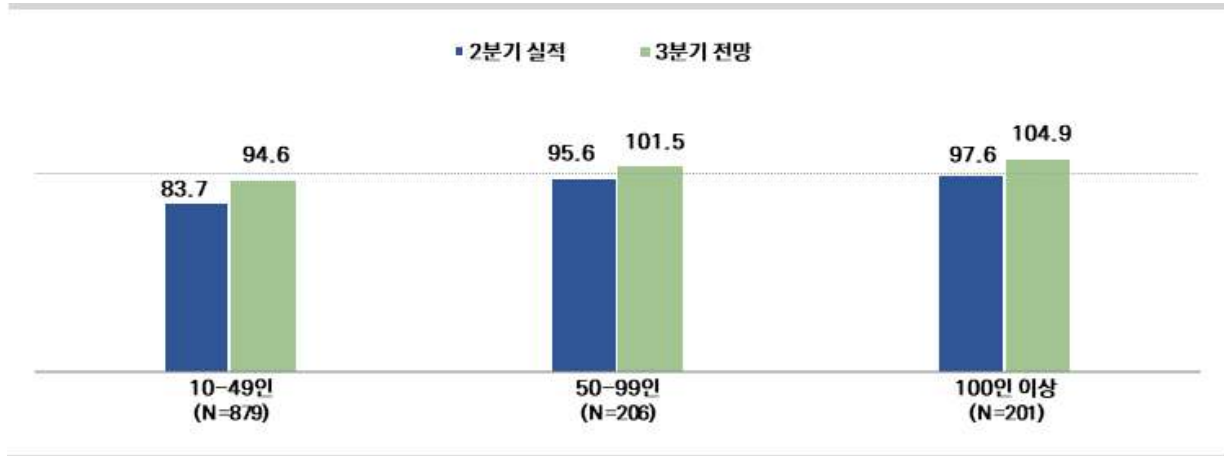
[표 51] 산업별 2분기 실적 및 3분기 전망

구분	2분기 실적 지수							3분기 전망 지수						
	자동차부품	반도체	디스플레이	석유화학	철강	석탄에너지	스마트휴먼바이오	자동차부품	반도체	디스플레이	석유화학	철강	석탄에너지	스마트휴먼바이오
경기수준	83.0	95.7	93.2	81.9	110.0	85.0	91.3	92.8	100.5	108.1	91.4	109.8	102.4	99.8
제품제고	84.8	101.1	90.1	81.9	103.5	85.0	91.3	91.7	100.0	98.2	88.7	106.5	102.4	99.8
생산설비수준	90.2	100.0	94.4	78.5	113.2	85.0	91.3	96.2	100.0	100.3	87.6	112.9	102.4	96.3
설비투자규모	87.2	88.3	96.4	76.2	113.2	85.0	86.9	94.6	88.3	100.3	85.3	112.9	102.4	95.4
신규수주규모	87.2	95.1	92.8	78.5	109.8	92.3	91.3	92.5	100.0	103.1	88.3	104.8	107.4	95.6
생산규모	87.2	100.5	99.5	82.7	114.7	92.3	91.3	91.7	102.1	99.6	90.3	109.7	107.4	95.6
가동률	88.5	100.5	98.9	81.9	111.5	93.8	91.3	92.8	102.1	100.2	89.4	108.1	107.4	95.6
매출규모	88.6	99.9	92.5	80.8	113.0	92.9	89.7	97.4	104.2	100.7	95.0	117.7	112.2	101.2
내수판매	87.1	99.9	93.8	80.8	111.4	92.9	89.6	95.6	103.7	101.3	95.0	114.5	113.7	101.2
수출	97.7	98.1	84.8	93.7	129.9	100.9	77.9	108.3	101.7	89.6	94.9	139.7	112.0	88.5
제품판매단가	86.8	80.8	92.7	79.6	108.3	92.9	89.7	90.6	86.2	96.2	92.7	113.0	113.7	99.2
원자재구매단가	75.7	69.2	83.9	75.0	101.8	89.9	87.7	79.8	75.1	84.4	87.0	104.9	113.7	98.2
채산성	79.0	71.9	93.0	78.9	108.1	86.9	84.4	84.7	78.3	100.5	88.0	108.1	109.2	93.1
자금사정	84.3	85.6	91.9	75.4	106.6	85.5	66.4	89.0	87.8	95.7	89.1	108.1	106.3	82.7
인력사정	90.4	98.4	95.3	94.6	111.2	100.3	103.9	91.0	99.5	98.3	95.4	108.1	100.2	101.8
구인사정	84.5	96.8	78.1	92.3	96.8	106.6	101.3	88.1	96.3	84.8	92.3	92.0	98.5	101.1

2) 인적규모별

- (체감) 규모별 전년 동분기 대비 '21년 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 부진한 상황
- (전망) 규모별 전년 동분기 대비 '21년 3분기 전망 경기는 10인-49인 규모를 제외한 전 규모에서 100을 소폭 상회하는 수준으로 나타나 전년 동분기 대비 유사할 것으로 전망

[그림 6] 인적규모별 2분기 실적 및 3분기 전망



[표 52] 인적규모별 2분기 실적 및 3분기 전망

구분	2분기 실적 지수			3분기 전망 지수		
	10-49인	50-99인	100인 이상	10-49인	50-99인	100인 이상
경기수준	83.7	95.6	97.6	94.6	101.5	104.9
제품제고	86.2	92.7	96.6	92.7	98.5	102.3
생산설비수준	89.2	95.6	100.3	94.3	101.6	107.4
설비투자규모	85.1	93.7	98.0	90.9	100.1	105.9
신규수주규모	86.3	95.1	99.2	93.2	100.5	103.5
생산규모	88.6	95.8	102.3	92.3	101.7	104.7
가동률	89.2	95.7	102.8	92.6	103.1	105.0
매출규모	88.3	95.7	100.0	96.7	106.9	108.7
내수판매	87.8	95.3	98.7	96.2	106.4	105.5
수출	91.2	91.3	97.7	98.5	99.0	105.3
제품판매단가	85.8	87.8	93.6	91.0	95.3	100.7
원자재구입단가	74.9	81.9	88.1	80.6	89.6	92.5
채산성	78.2	83.7	93.3	85.0	93.5	98.4
자금사정	80.8	87.5	95.6	86.6	95.7	102.2
인력사정	92.5	95.2	104.1	93.1	94.9	105.6
구인사정	85.8	91.1	99.6	88.3	93.6	99.1

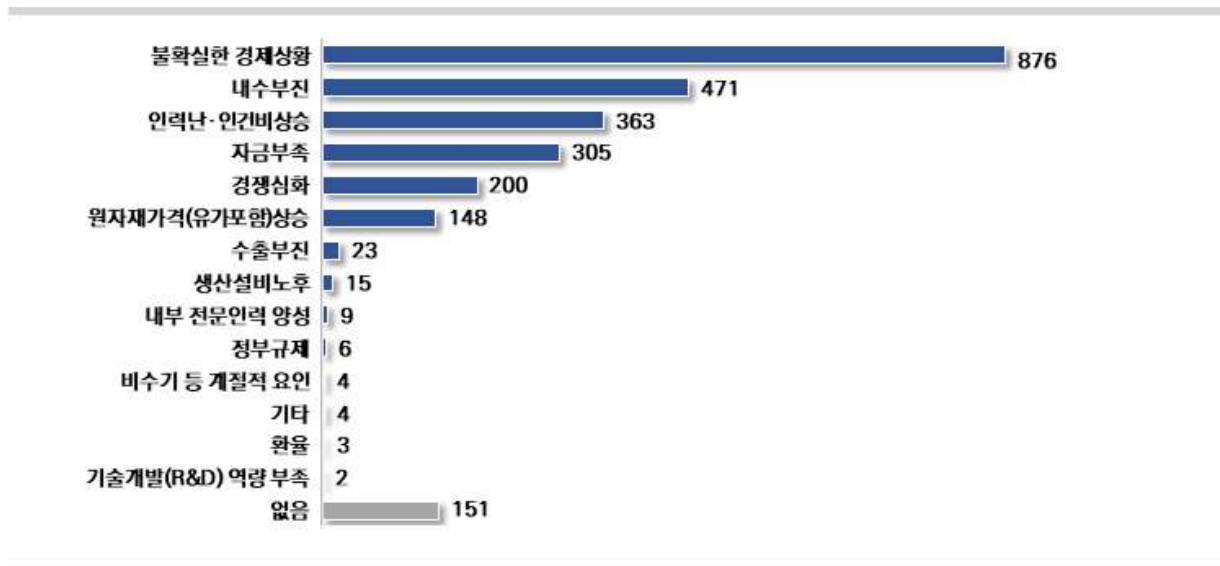
3) 경영상 애로사항

□ 총괄

- 응답 기업의 경영 애로사항으로는 불확실한 경제 상황이 876건으로 가장 많았으며, 다음으로 내수부진(471건), 인력난·인건비 상승(363건) 등의 순임
- 기타 응답으로는 자재수급, 법정 52시간 근로시간 규제의 응답이 있었음

[그림 7] 경영상 애로사항

(Base : 1,286개사, 단위 : 건(중복응답))



□ 산업별 애로사항

- 산업별 애로사항을 보면, 석유화학을 제외한 모든 산업에서 불확실한 경제 상황이 가장 높게 나타난 반면, 석탄에너지의 경우, 내수부진이 가장 높게 나타남
- 자동차부품 : 불확실한 경제 상황(396건) > 내수부진(233건) > 인력난·인건비 상승(215건) 등의 순
- 반도체 : 불확실한 경제 상황(149건) > 내수부진(62건) > 자금부족(58건) 등의 순
- 디스플레이산업 : 불확실한 경제 상황(144건) > 인력난·인건비 상승(69건) > 원자재가격(유가포함) 상승(55건) 등의 순
- 석유화학 : 불확실한 경제 상황(65건) > 내수부진(43건) > 인력난·인건비 상승 및 원자재가격(유가포함) 상승(각 18건) 등의 순

- 철강 : 불확실한 경제 상황(30건) > 내수부진(15건) > 인력난·인건비 상승(11건) 등의 순
- 석탄에너지 : 내수부진(40건) > 불확실한 경제 상황(31건) > 인력난·인건비 상승 및 경쟁심화 (각 9건) 등의 순
- 스마트 휴먼바이오 : 불확실한 경제 상황(61건) > 내수부진(41건) > 경쟁심화(21건) 등의 순

[표 53] 산업별 애로사항

(단위 : 개사, 건(중복응답))

구 분	사례수	불확실한 경제상황	내수부진	인력난· 인건비 상승	자금부족	경쟁심화	원자재 가격(유가 포함)상승	수출부진	생산설비 노후
전 체	1,286	876	471	363	305	200	148	23	15
자동차부품	635	396	233	215	154	101	60	8	2
반도체	194	149	62	29	58	41	4	2	0
디스플레이	165	144	37	69	51	18	55	2	4
석유화학	92	65	43	18	17	4	18	8	8
철강	42	30	15	11	8	5	1	0	0
석탄에너지	54	31	40	9	3	9	4	0	0
스마트 휴먼바이오	104	61	41	13	15	21	4	2	0

구 분	사례수	내부 전문인력 양성	정부규제	비수기 등 계절적 요인	환율	기술개발 (R&D) 역량 부족	기타	없음
전 체	1,286	9	6	4	3	2	4	151
자동차부품	635	0	2	4	2	0	2	119
반도체	194	2	0	0	0	2	2	14
디스플레이	165	2	2	0	0	0	0	6
석유화학	92	2	2	0	0	0	0	4
철강	42	1	0	0	1	0	0	3
석탄에너지	54	0	0	0	0	0	0	4
스마트 휴먼바이오	104	2	0	0	0	0	0	0

나. 체감경기 및 전망

1) 수준판단





□ 경기수준

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 전 산업에서 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 한편, 철강산업의 경우, 110.0으로 전년 동분기 대비 호전된 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 반도체, 디스플레이, 철강 및 석탄에너지 산업의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망
 - 한편, 자동차부품, 석유화학, 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 54] 경기수준 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	30	382	749	123	2	87.8	19	265	774	225	4	97.3
자동차부품	20	204	385	27	0	83.0	12	150	389	84	0	92.8
반도체	4	46	107	37	0	95.7	4	33	113	43	0	100.5
디스플레이	4	31	113	17	0	93.2	2	18	98	45	2	108.1
석유화학	2	38	46	4	2	81.9	0	24	61	4	2	91.4
철강	0	8	18	16	0	110.0	0	5	23	13	0	109.8
석탄에너지	0	21	29	4	0	85.0	0	10	31	13	0	102.4
스마트휴먼바이오	0	36	51	17	0	91.3	0	23	58	23	0	99.8

[표 55] 3분기 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 석유화학 스마트휴먼바이오	반도체 디스플레이 철강 석탄에너지	-	-

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 56] 경기수준 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	30	382	749	123	2	87.8	19	265	774	225	4	97.3
10-49인	21	320	466	70	2	83.7	14	213	508	139	4	94.6
50-99인	5	28	153	20	0	95.6	2	32	130	42	0	101.5
100인 이상	4	34	130	33	0	97.6	2	20	136	44	0	104.9

□ 제품재고⁸⁾


- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 반도체 및 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 반도체, 철강 및 석탄에너지 산업의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망하는 반면, 그 외 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 57] 제품재고 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	24	333	837	90	2	88.9	16	238	888	142	2	95.2
자동차부품	18	174	426	17	0	84.8	12	130	444	49	0	91.7
반도체	2	17	150	25	0	101.1	2	17	155	21	0	100.0
디스플레이	4	33	119	9	0	90.1	2	22	120	20	0	98.2
석유화학	0	42	44	4	2	81.9	0	29	56	4	2	88.7
철강	0	11	18	14	0	103.5	0	7	23	12	0	106.5
석탄에너지	0	21	29	4	0	85.0	0	10	31	13	0	102.4
소프트웨어	0	36	51	17	0	91.3	0	23	58	23	0	99.8

8) 일반적으로 경기 상승기에는 하락하고 경기 하강기에는 상승하는 역계열임

[표 58] 3분기 경기전망 기상도 - 제품제고

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

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 59] 제품제고 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	24	333	837	90	2	88.9	16	238	888	142	2	95.2
10-49인	14	268	544	51	2	86.2	12	183	606	76	2	92.7
50-99인	5	36	149	16	0	92.7	2	34	138	32	0	98.5
100인 이상	4	29	144	24	0	96.6	2	20	144	34	0	102.3

□ 생산설비 수준

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업의 경우 113.2로 전년 동분기 대비 호전된 상황인 반면, 자동차부품, 디스플레이, 석유화학, 석탄에너지, 스마트 휴먼바이오산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 철강산업의 경우 112.9로 전년 동분기 대비 호전될 것으로 전망한 반면, 자동차부품, 석유화학, 스마트 휴먼바이오 산업은 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 반도체 및 디스플레이, 석탄에너지 산업의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 60] 생산설비 수준 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	20	282	869	115	0	92.0	14	198	914	158	2	97.5
자동차부품	13	135	450	37	0	90.2	10	92	469	64	0	96.2
반도체	2	15	159	19	0	100.0	2	12	163	17	0	100.0
디스플레이	2	27	124	12	0	94.4	2	21	115	26	0	100.3
석유화학	2	42	42	6	0	78.5	0	31	54	4	2	87.6
철강	0	8	15	19	0	113.2	0	5	21	16	0	112.9
석탄에너지	0	21	29	4	0	85.0	0	10	31	13	0	102.4
스마트휴먼바이오	0	36	51	17	0	91.3	0	25	61	18	0	96.3

[표 61] 3분기 경기전망 기상도 - 생산설비 수준

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

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 62] 생산설비 수준 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	20	282	869	115	0	92.0	14	198	914	158	2	97.5
10-49인	10	233	571	65	0	89.2	10	159	634	74	2	94.3
50-99인	5	28	153	20	0	95.6	2	26	142	37	0	101.6
100인 이상	4	21	146	30	0	100.3	2	13	138	47	0	107.4

□ 설비투자 규모

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업이 113.2로 전년 동분기 대비 호전된 상황인 반면, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 철강산업이 112.9로 전년 동분기 대비 호전될 것을 전망한 반면, 자동차부품, 반도체, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업의 경우 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망

[표 63] 설비투자 규모 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	24	344	824	95	0	88.5	23	239	878	144	2	94.7
자동차부품	15	162	427	31	0	87.2	17	103	447	68	0	94.6
반도체	4	50	128	13	0	88.3	4	48	132	10	0	88.3
디스플레이	2	23	125	15	0	96.4	2	15	127	20	0	100.3
석유화학	2	44	42	4	0	76.2	0	33	54	2	2	85.3
철강	0	7	18	18	0	113.2	0	4	23	15	0	112.9
석탄에너지	0	21	29	4	0	85.0	0	10	31	13	0	102.4
스마트휴먼바이오	0	38	56	10	0	86.9	0	25	63	16	0	95.4

[표 64] 3분기 경기전망 기상도 - 설비투자 규모

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

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 65] 설비투자 규모- 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	24	344	824	95	0	88.5	23	239	878	144	2	94.7
10-49인	14	283	532	50	0	85.1	19	195	596	68	2	90.9
50-99인	5	34	149	18	0	93.7	2	30	140	34	0	100.1
100인 이상	4	27	143	27	0	98.0	2	14	143	42	0	105.9

2) 변화방향 판단




□ 신규수주 규모

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 자동차부품, 석유화학, 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 반도체, 디스플레이, 철강 및 석탄에너지 산업의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 66] 신규수주 규모 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	391	718	161	0	89.8	14	261	827	181	2	96.0
자동차부품	12	196	369	58	0	87.2	10	146	407	71	0	92.5
반도체	2	44	120	29	0	95.1	2	27	134	31	0	100.0
디스플레이	2	46	90	26	0	92.8	2	18	112	32	0	103.1
석유화학	0	46	40	6	0	78.5	0	34	47	8	2	88.3
철강	0	11	12	19	0	109.8	0	10	19	14	0	104.8
석탄에너지	0	14	34	6	0	92.3	0	7	31	15	0	107.4
스마트휴먼바이오	0	34	53	16	0	91.3	0	19	76	10	0	95.6

[표 67] 3분기 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	-	자동차부품 석유화학 스마트휴먼바이오	반도체 디스플레이 철강 석탄에너지	-	-

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 68] 신규수주 규모 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	391	718	161	0	89.8	14	261	827	181	2	96.0
10-49인	12	301	480	85	0	86.3	10	203	564	99	2	93.2
50-99인	2	50	119	34	0	95.1	2	36	126	42	0	100.5
100인 이상	2	40	118	41	0	99.2	2	22	137	40	0	103.5






□ 생산규모

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 철강 산업의 경우, 114.7로 전년 동분기 대비 호전된 상황인 반면, 자동차부품, 디스플레이, 석유화학, 석탄에너지 및 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 자동차부품, 디스플레이, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 반도체, 철강 및 석탄에너지 산업의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 69] 생산규모 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	325	794	150	0	91.9	18	253	835	180	0	95.8
자동차부품	12	185	391	47	0	87.2	12	152	399	71	0	91.7
반도체	2	25	136	31	0	100.5	2	23	134	35	0	102.1
디스플레이	2	24	113	26	0	99.5	2	22	117	24	0	99.6
석유화학	0	37	49	6	0	82.7	0	30	50	12	0	90.3
철강	0	5	19	18	0	114.7	1	1	27	12	0	109.7
석탄에너지	0	14	34	6	0	92.3	0	7	31	15	0	107.4
스마트 휴먼바이오	0	34	53	16	0	91.3	0	19	76	10	0	95.6

[표 70] 3분기 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 디스플레이 석유화학 스마트휴먼바이오	반도체 철강 석탄에너지	-	-

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 71] 생산규모 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	16	325	794	150	0	91.9	18	253	835	180	0	95.8
10-49인	12	254	534	79	0	88.6	12	201	574	91	0	92.3
50-99인	2	43	130	30	0	95.8	2	33	127	44	0	101.7
100인 이상	2	28	130	41	0	102.3	3	19	134	45	0	104.7

□ 가동률⁹⁾

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업의 경우 111.5로 전년 동분기 대비 호전된 상황인 반면, 자동차부품, 디스플레이, 석유화학, 석탄에너지, 스마트 휴먼바이오 산업의 경우 100미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 자동차부품, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 100미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
 - 한편, 반도체, 디스플레이, 철강 및 석탄에너지의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

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

[표 72] 가동률 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	22	307	802	155	0	92.4	22	236	845	183	0	96.2
자동차부품	17	170	390	58	0	88.5	15	143	397	80	0	92.8
반도체	2	25	136	31	0	100.5	2	23	134	35	0	102.1
디스플레이	2	22	119	22	0	98.9	4	13	126	22	0	100.2
석유화학	0	38	50	4	0	81.9	0	28	56	8	0	89.4
철강	1	5	18	18	0	111.5	1	3	26	12	0	108.1
석탄에너지	0	13	35	6	0	93.8	0	7	31	15	0	107.4
스마트휴먼바이오	0	34	53	16	0	91.3	0	19	76	10	0	95.6

[표 73] 3분기 경기전망 기상도 - 가동률

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

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 74] 가동률 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	22	307	802	155	0	92.4	22	236	845	183	0	96.2
10-49인	14	244	537	83	0	89.2	17	191	577	94	0	92.6
50-99인	4	37	136	28	0	95.7	2	27	133	44	0	103.1
100인 이상	3	26	128	44	0	102.8	3	18	134	45	0	105.0

□ 매출규모

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업이 113.0으로 전년 동분기 대비 호전된 상황인 반면, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100미만으로 전년 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 철강 및 석탄에너지 산업이 각 117.7, 112.2로 전년 동분기 대비 호전될 것을 전망
 - 한편, 자동차부품 및 석유화학 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망

[표 75] 매출규모 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	17	373	716	178	2	91.3	12	229	786	256	2	100.2
자동차부품	12	184	377	60	2	88.6	10	125	387	113	0	97.4
반도체	2	39	109	43	0	99.9	0	27	124	43	0	104.2
디스플레이	2	46	92	25	0	92.5	2	29	98	36	0	100.7
석유화학	0	42	44	6	0	80.8	0	22	60	8	2	95.0
철강	0	8	15	19	0	113.0	0	3	22	18	0	117.7
석탄에너지	0	15	31	8	0	92.9	0	6	28	19	0	112.2
스마트휴먼바이오	0	38	49	17	0	89.7	0	17	68	19	0	101.2

[표 76] 3분기 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	-	자동차부품 석유화학	반도체 디스플레이 스마트휴먼바이오	철강 석탄에너지	-

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 77] 매출규모 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	17	373	716	178	2	91.3	12	229	786	256	2	100.2
10-49인	12	284	479	103	0	88.3	8	187	540	142	2	96.7
50-99인	2	47	125	33	0	95.7	2	24	124	56	0	106.9
100인 이상	2	42	113	42	2	100.0	2	19	122	58	0	108.7


□ 내수판매

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업이 111.4로 전년 동분기 대비 호전된 상황인 반면, 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 철강 및 석탄에너지 산업에서 각 114.5, 113.7로 전년 동분기 대비 호전될 것을 전망
 - 한편, 자동차부품 및 석유화학 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망

[표 78] 내수판매 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	18	380	712	173	2	90.7	16	236	786	243	4	99.3
자동차부품	12	198	367	55	2	87.1	12	140	375	108	0	95.6
반도체	2	37	113	41	0	99.9	0	27	126	41	0	103.7
디스플레이	4	37	99	25	0	93.8	4	21	109	29	2	101.3
석유화학	0	42	44	6	0	80.8	0	22	60	8	2	95.0
철강	0	9	13	19	0	111.4	0	5	19	18	0	114.5
석탄에너지	0	15	31	8	0	92.9	0	5	30	19	0	113.7
스마트휴먼바이오	0	41	45	19	0	89.6	0	17	68	19	0	101.2

[표 79] 3분기 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 석유화학	반도체 디스플레이 스마트휴먼바이오	철강 석탄에너지	-

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 10-49인에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것을 전망한 반면, 50인 이상 규모의 경우, 100을 소폭 상회하는 수준으로 전년 동분기와 유사할 것으로 전망

[표 80] 내수판매 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	18	380	712	173	2	90.7	16	236	786	243	4	99.3
10-49인	14	284	482	99	0	87.8	12	183	545	137	2	96.2
50-99인	2	52	115	37	0	95.3	2	28	118	58	0	106.4
100인 이상	2	43	116	38	2	98.7	2	26	123	48	2	105.5






□ 수출

- (체감) 산업별 1분기 체감 경기는 철강산업이 129.9로 전년 동분기 대비 호전된 상황
 - 한편, 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 철강 및 석탄에너지 산업이 각 139.7, 112.0으로 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	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	86	240	42	2	93.1	2	61	246	65	2	100.6
자동차부품	0	27	100	20	0	97.7	0	14	94	39	0	108.3
반도체	2	10	31	12	0	98.1	0	10	33	12	0	101.7
디스플레이	4	12	46	1	0	84.8	2	10	50	1	0	89.6
석유화학	0	12	31	2	2	93.7	0	13	28	4	2	94.9
철강	0	0	3	4	0	129.9	0	0	1	6	0	139.7
석탄에너지	0	2	4	2	0	100.9	0	0	5	2	0	112.0
스마트 휴먼바이오	0	23	26	1	0	77.9	0	13	34	2	0	88.5

[표 82] 3분기 경기전망 기상도 - 수출

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

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 83] 수출 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	86	240	42	2	93.1	2	61	246	65	2	100.6
10-49인	2	49	121	16	2	91.2	0	36	126	26	2	98.5
50-99인	4	15	49	9	0	91.3	2	11	51	13	0	99.0
100인 이상	0	22	70	17	0	97.7	0	14	69	26	0	105.3






□ 제품판매단가

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 철강 및 석탄에너지 산업이 각 113.0, 113.7로 전년 동분기 대비 호전될 것으로 전망
 - 한편, 철강 및 석탄에너지 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 84] 제품판매단가 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	14	369	831	71	0	87.3	12	257	911	106	0	93.2
자동차부품	10	164	444	17	0	86.8	10	128	467	29	0	90.6
반도체	0	77	115	2	0	80.8	0	56	136	2	0	86.2
디스플레이	4	24	128	8	0	92.7	2	23	126	14	0	96.2
석유화학	0	44	42	6	0	79.6	0	26	53	13	0	92.7
철강	0	7	22	14	0	108.3	0	3	26	14	0	113.0
석탄에너지	0	15	31	8	0	92.9	0	5	30	19	0	113.7
스마트휴먼바이오	0	38	49	17	0	89.7	0	17	72	15	0	99.2

[표 85] 3분기 경기전망 기상도 - 제품판매단가

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	-

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 86] 제품판매단가- 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	14	369	831	71	0	87.3	12	257	911	106	0	93.2
10-49인	8	275	555	41	0	85.8	8	201	611	58	0	91.0
50-99인	4	57	130	15	0	87.8	2	37	146	22	0	95.3
100인 이상	2	37	147	15	0	93.6	2	19	154	26	0	100.7





□ 원자재 구입단가

- (체감) 산업별 2분기 체감경기는 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 석탄에너지 산업이 113.7로 전년 동분기 대비 호전될 것으로 전망
 - 한편, 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업의 경우 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 87] 원자재구입단가 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	36	551	639	60	0	78.1	28	443	729	86	0	83.9
자동차부품	18	284	323	10	0	75.7	17	244	354	21	0	79.8
반도체	12	97	83	2	0	69.2	8	82	101	2	0	75.1
디스플레이	2	58	97	8	0	83.9	2	58	95	10	0	84.4
석유화학	4	42	42	4	0	75.0	0	30	56	6	0	87.0
철강	0	12	16	14	0	101.8	1	5	23	12	0	104.9
석탄에너지	0	15	34	4	0	89.9	0	5	30	19	0	113.7
스마트휴먼바이오	0	43	45	17	0	87.7	0	19	70	15	0	98.2

[표 88] 3분기 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) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 89] 원자재 구입단가- 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	36	551	639	60	0	78.1	28	443	729	86	0	83.9
10-49인	29	417	397	35	0	74.9	23	343	465	48	0	80.6
50-99인	5	76	114	11	0	81.9	2	58	126	20	0	89.6
100인 이상	2	57	127	14	0	88.1	3	41	138	18	0	92.5

□ 채산성¹⁰⁾

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 자동차부품, 반도체, 석유화학 및 스마트 휴먼바이오 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 90] 채산성 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	42	481	676	87	0	81.4	33	362	764	123	4	88.4
자동차부품	31	233	341	29	0	79.0	28	185	377	46	0	84.7
반도체	4	103	85	2	0	71.9	0	86	105	2	0	78.3
디스플레이	4	26	125	11	0	93.0	2	21	116	23	2	100.5
석유화학	0	49	33	10	0	78.9	0	34	48	8	2	88.0
철강	0	11	14	18	0	108.1	1	5	20	15	0	108.1
석탄에너지	0	17	34	3	0	86.9	0	6	32	16	0	109.2
스마트휴먼바이오	2	43	44	15	0	84.4	2	23	66	13	0	93.1

[표 91] 3분기 경기전망 기상도 - 채산성

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

10) 경영상의 수치, 손익을 따져 이익이 나는 정도

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황

- 3분기 전망 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 92] 체산성 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	42	481	676	87	0	81.4	33	362	764	123	4	88.4
10-49인	35	364	431	49	0	78.2	25	284	502	66	2	85.0
50-99인	5	72	114	15	0	83.7	5	47	124	30	0	93.5
100인 이상	2	45	131	23	0	93.3	3	30	138	27	2	98.4

□ 자금사정

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 철강 및 석탄에너지 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 93] 자금사정 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	40	412	748	86	0	84.2	37	308	805	134	2	90.5
자동차부품	30	176	392	37	0	84.3	29	140	408	58	0	89.0
반도체	0	62	126	6	0	85.6	0	52	138	4	0	87.8
디스플레이	4	29	121	11	0	91.9	2	27	119	17	0	95.7
석유화학	2	49	33	8	0	75.4	0	34	46	10	2	89.1
철강	0	11	15	16	0	106.6	1	5	20	15	0	108.1
석탄에너지	0	19	33	3	0	85.5	0	9	28	16	0	106.3
스마트휴먼바이오	4	66	28	5	0	66.4	4	41	46	13	0	82.7

[표 94] 3분기 경기전망 기상도 - 자금사정

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

- (인적규모별) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 95] 자금사정 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	40	412	748	86	0	84.2	37	308	805	134	2	90.5
10-49인	33	320	478	48	0	80.8	31	245	532	68	2	86.6
50-99인	5	56	130	15	0	87.5	2	42	134	28	0	95.7
100인 이상	2	36	140	23	0	95.6	3	21	139	38	0	102.2

□ 인력사정¹¹⁾

- (체감) 산업별 2분기 체감 경기는 철강산업이 111.2로 전년 동분기 대비 호전된 상황
 - 한편, 자동차부품, 반도체, 디스플레이 및 석유화학의 경우, 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망
- (전망) 3분기 전망 경기는 자동차부품, 반도체, 디스플레이 및 석유화학 산업이 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 96] 인력사정 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	210	984	86	0	94.7	5	187	1016	78	0	95.3
자동차부품	2	136	480	18	0	90.4	2	130	483	20	0	91.0
반도체	0	21	159	15	0	98.4	0	15	167	13	0	99.5
디스플레이	4	29	112	21	0	95.3	2	25	115	23	0	98.3
석유화학	0	14	74	4	0	94.6	0	13	75	4	0	95.4
철강	0	1	30	11	0	111.2	1	1	29	11	0	108.1
석탄에너지	0	3	47	4	0	100.3	0	2	51	2	0	100.2
소프트웨어	0	6	83	15	0	103.9	0	2	96	6	0	101.8

11) 현재 인력부족 상황

[표 97] 3분기 경기전망 기상도 - 인력사정

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) 2분기 체감 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 100인 이상을 제외한 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 98] 인력사정 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	6	210	984	86	0	94.7	5	187	1016	78	0	95.3
10-49인	4	175	649	51	0	92.5	3	158	674	43	0	93.1
50-99인	2	25	170	9	0	95.2	2	22	177	5	0	94.9
100인 이상	0	10	165	26	0	104.1	0	7	164	30	0	105.6

□ 구인사정¹²⁾

- (체감) 산업별 1분기 체감경기는 석탄에너지 및 스마트 휴먼바이오 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
- (전망) 3분기 전망 경기는 스마트 휴먼바이오 산업을 제외한 전 산업에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

12) 해당 분기에 계획한 채용인원 대비 실제로 채용한 채용 실적

[표 99] 구인사정 - 산업별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	22	330	847	87	0	88.8	20	293	877	96	0	90.8
자동차부품	14	191	407	23	0	84.5	14	185	373	62	0	88.1
반도체	0	23	161	10	0	96.8	2	16	169	6	0	96.3
디스플레이	8	69	76	12	0	78.1	2	59	92	12	0	84.8
석유화학	0	18	69	4	0	92.3	0	18	69	4	0	92.3
철강	0	11	23	8	0	96.8	1	9	26	5	0	92.0
석탄에너지	0	6	34	14	0	106.6	0	3	49	2	0	98.5
스마트휴먼바이오	0	12	77	15	0	101.3	0	2	98	4	0	101.1

[표 100] 3분기 경기전망 기상도 - 구인사정

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) 2분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진한 상황
 - 3분기 전망 경기는 전 규모에서 100 미만으로 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망

[표 101] 구인사정 - 인적규모별

구분	2분기 실적						3분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
전 체	22	330	847	87	0	88.8	20	293	877	96	0	90.8
10-49인	16	256	567	39	0	85.8	16	229	579	55	0	88.3
50-99인	4	47	137	18	0	91.1	4	37	147	18	0	93.6
100인 이상	2	27	143	29	0	99.6	0	27	151	23	0	99.1

□ 인적규모별 애로사항

- 인적규모별 애로사항을 보면, 전 규모에서 불확실한 경제상황에 대한 응답이 가장 높게 나타남
 - 10-49인: 불확실한 경제상황(640건) > 내수부진(356건) > 인력난·인건비 상승(257건) 등의 순
 - 50-99인 : 불확실한 경제 상황(137건) > 내수부진(61건) > 인력난·인건비 상승(55건) 등의 순
 - 50-99인 : 불확실한 경제 상황(100건) > 내수부진(53건) > 인력난·인건비 상승(51건) 등의 순

[표 102] 인적규모별 애로사항

(단위 : 개사, 건(중복응답))

구 분	사례수	불확실한 경제상황	내수부진	인력난·인 건비상승	자금부족	경쟁심화	원자재 가격(유가 포함)상승	수출부진	생산설비 노후
전 체	1,286	876	471	363	305	200	148	23	15
10-49인	879	640	356	257	261	143	98	13	15
50-99인	206	137	61	55	30	30	27	6	0
100인 이상	201	100	53	51	14	28	22	4	0

구 분	사례수	내부 전문인력 양성	정부규제	비수기 등 계절적 요인	환율	기술개발 (R&D) 역량 부족	기타	없음
전 체	1,286	9	6	4	3	2	4	151
10-49인	879	1	4	4	2	2	4	62
50-99인	206	2	2	0	0	0	0	31
100인 이상	201	6	0	0	1	0	0	58



IV. 시사점



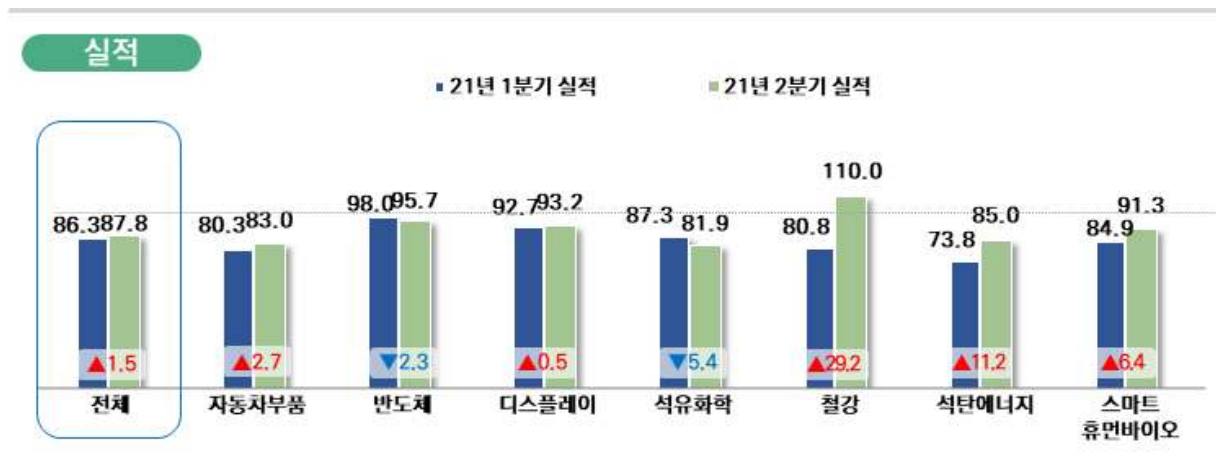
- 충남지역 7대 산업의 고용동향 조사 결과, 사업체수 및 피보험자수의 증감률은 전 산업에서 1분기와 2분기가 유사한 수준을 보이고 있으나, 실업급여 인정자 수 및 고용안정지원금 지원자 수의 변동은 산업별로 상이하게 나타남
 - 석유화학 및 스마트 휴먼 바이오산업의 경우, 실업급여 인정자 수는 '21년 1분기에는 증가하는 추세였으나, '21년 2분기에는 하락세로 전환된 반면, 석탄에너지 산업은 '21년 2분기에 증가하는 추세로 나타남
 - 고용안정지원금 지원자 수는 대부분의 산업에서 '21년 1분기에는 증가한 추세에서 '21년 2분기에 하락세로 전환되어 고용상황이 점차 개선되고 있는 추세로 보이나, '21년 1분기에는 하락세였던 석유화학 및 석탄에너지 산업의 증감률이 '21년 2분기에는 큰 폭으로 증가함

[표 103] 분기별 전년 동분기 대비 증감률(%)

구분	사업체수		피보험자 수		실업급여 인정자 수		고용안정지원금 지원자 수	
	'21년 1분기	'21년 2분기	'21년 1분기	'21년 2분기	'21년 1분기	'21년 2분기	'21년 1분기	'21년 2분기
자동차	0.7	0.5	2.6	2.7	-7.1	-37.1	107.2	-38.0
반도체	6.7	7.5	3.6	3.8	25.5	-16.4	8.1	-2.3
디스플레이	3.3	4.0	4.5	5.4	-26.8	-25.7	44.5	-6.9
석유화학	3.8	2.9	0.7	1.1	32.6	-5.7	-21.8	56.5
철강	10.6	8.4	0.3	-1.9	-17.0	0.0	86.1	-26.4
석탄에너지	2.7	1.8	2.2	2.8	-2.8	6.4	-5.6	24.9
스마트 휴먼 바이오	5.4	4.3	5.7	3.3	6.5	-14.3	30.1	-20.3

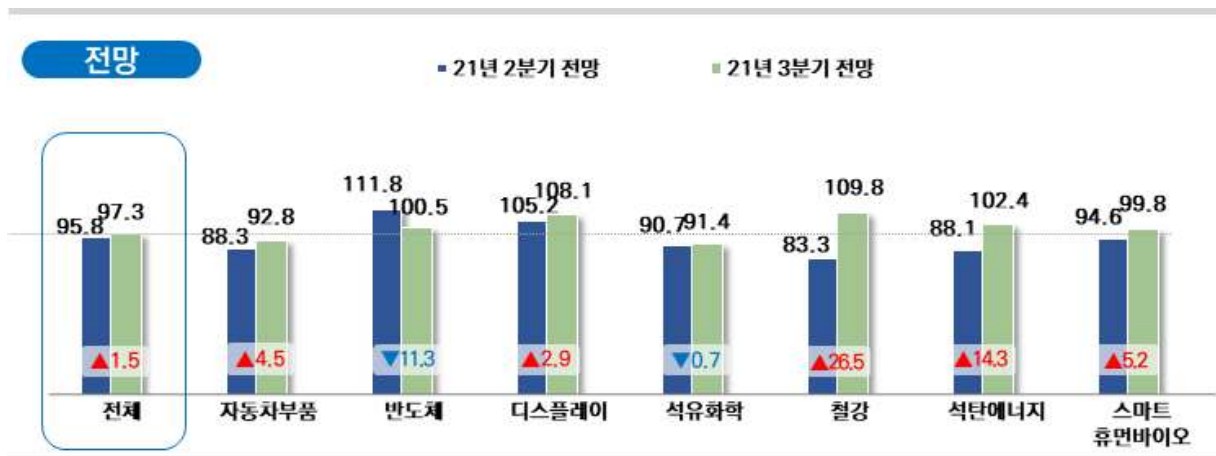
- 충남 7대 산업의 산업동향 조사 결과, '21년 2분기 체감경기는 87.8로 전분기('21년 1분기)와 같이 100을 여전히 밑도는 가운데, 산업별로는 철강산업을 제외한 모든 산업에서 100을 하회하는 것으로 나타남
 - 한편, 전분기 대비로는 자동차부품, 디스플레이, 철강, 석탄에너지, 스마트 휴먼 바이오산업에서 상승세를 보이고 있음

[그림 8] 충남 7대 산업의 경기수준(실적)



- 충남 7대 산업의 '21년 3분기 전망은 97.3으로 전분기 대비 상승하는 추세이나, 여전히 100을 하회하는 수준임
 - 전분기 대비 자동차부품, 디스플레이, 철강, 석탄에너지 및 스마트 휴먼 바이오산업에서 상승세를 보이고 있으며, 특히 철강 및 석탄에너지에서 크게 상승하여 100을 웃도는 것으로 나타남
 - 한편, 반도체산업의 경우, 전분기 대비 하락하는 추세이나 여전히 100을 소폭 상회하는 것으로 나타남

[그림 9] 충남 7대 산업의 경기수준(전망)



- 세부 항목별 '21년 2분기 실적은 매출규모와 인력사정을 제외한 모든 항목에서 전분기 대비 하락하는 추세이며, 전 항목에서 100 하회 지속됨
- 세부 항목별 '21년 3분기 전망은 매출규모 및 수출이 2분기 연속 100을 소폭 상회하는

수준으로 나타났으나, 전분기 대비 하락함

- 한편, 인력사정은 전분기 대비 11.8 상승하여 상승폭이 가장 크나, 여전히 100을 하회하는 것으로 나타남

[표 104] 충남 7대 산업의 주요항목별 BSI

구분	현황 BSI			전망 BSI		
	'21년 1분기	'21년 2분기	전분기 대비 변화폭	'21년 2분기	'21년 3분기	전분기 대비 변화폭
경기수준	86.3	87.8	▲1.5	95.8	97.3	▲1.5
제품제고	89.2	88.9	▽0.3	94.2	95.2	▲1.0
생산설비 수준	93.7	92.0	▽1.7	97.7	97.5	▽0.2
설비투자 규모	91.9	88.5	▽3.4	94.9	94.7	▽0.2
신규수주 규모	91.5	89.8	▽1.7	99.9	96.0	▽3.9
생산규모	95.4	91.9	▽3.5	101.5	95.8	▽5.7
가동률	95.4	92.4	▽3.0	105.0	96.2	▽8.8
매출규모	90.7	91.3	▲0.6	100.3	100.2	▽0.1
내수판매	91.4	90.7	▽0.7	100.5	99.3	▽1.2
수출	95.5	93.1	▽2.4	104.5	100.6	▽3.9
제품판매 단가	90.2	87.3	▽2.9	97.2	93.2	▽4.0
원자재 구입단가	78.2	78.1	▽0.1	86.0	83.9	▽2.1
채산성	84.7	81.4	▽3.3	90.6	88.4	▽2.2
자금사정	86.1	84.2	▽1.9	93.4	90.5	▽2.9
인력사정	89.9	94.7	▲4.8	83.5	95.3	▲11.8
구인사정	91.0	88.8	▽2.2	84.7	90.8	▲6.1



붙임. 설문조사지



2021년 2분기 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

작 성 자 명	부	서	직	위
연락처(H.P.)*	이		메	일

* 설문 응답자를 대상으로 답례품을 보내드리기 위함

II

일반현황

사 업 체 명			대 표 자 명	
사업자등록번호			상시근로자 수 ¹⁾	
주 소	()			
산 업 구 분	<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 2분기 (실적)					2021년 3분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
경기수준	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
제품재고	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
생산설비 수준	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
설비투자 규모	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

V 변화방향 판단

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

생 산 현 황	2021년 2분기 (실적)					2021년 3분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
신규수주 규모	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
생산규모	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가 동 률 *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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.

자 금 현 황	2021년 2분기 (실적)					2021년 3분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
매출규모	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
내 수 판 매	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
수 출 *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
제품판매 단가	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
원 자 재 구입단가	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
채산성**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자금사정	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* 수출 : 수출을 하지 않는 기업은 응답하지 않음

** 채산성 : 경영상의 수치, 손익을 따져 이익이 나는 정도

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

고용현황	2021년 2분기 (실적)					2021년 3분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음
인력사정*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
구인사정**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 ☐ 동의안함 ☐

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

2021년 2분기 고용 및 산업동향
모니터링 결과보고서

2021년 8월

(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