

2020년도 충남지역 5대산업 수시수요조사 보고서

2020. 12.



(재)충청남도일자리진흥원



충남지역인적자원개발위원회

CONTENTS

I. 조사 개요	1
1. 조사 개요	3
가. 배경 및 목적	3
나. 조사범위 및 분석방법	3
다. 충남지역 5대 산업 범위	4
II. 인력 및 교육훈련 수요조사	7
1. 조사 개요	8
가. 조사목적	8
나. 조사설계	8
다. 조사 내용	8
라. 조사진행 절차 및 결과분석	9
2. 조사 결과	11
가. 응답기업 일반현황	11
나. 인력현황	12
다. 신입직원 채용수요	14
라. 재직자 교육훈련 수요	19
3. 시사점	23
III. 고용 및 산업동향 모니터링	25
1. 분석 개요	27
가. 분석자료	27
나. 분석방법	27
다. 주요 용어 해설	28
2. 조사결과 요약	29
3. 고용동향 조사	30
가. 총괄	30
나. 산업별	31

3. 산업동향 및 전망	40
가. 총괄	40
나. 체감경기 및 전망	46
4. 시사점	63

붙임. 설문조사지	65
-----------------	----

표 목 차

[표 1-1] 조사 범위 및 분석 방법	3
[표 1-2] 자동차부품 산업범위	4
[표 1-3] 반도체산업범위	4
[표 1-4] 디스플레이산업 범위	4
[표 1-5] 석유화학 산업 범위	5
[표 1-6] 철강 산업범위	5
[표 2-1] 조사설계	8
[표 2-2] 조사 내용	9
[표 2-3] 조사원 교육 내용 및 프로세스	10
[표 2-4] 결과분석 변수	10
[표 2-5] 사업체 일반현황	11
[표 2-6] 직무별 인력현황	12
[표 2-7] 근속연수별 인력현황	13
[표 2-8] 직무별 신입직원 채용수요	14
[표 2-9] 사무관리직 신입직원 요구 직무능력수준	15
[표 2-10] 연구개발직 신입직원 요구 직무능력수준	16
[표 2-11] 생산기능직 신입직원 요구 직무능력수준	17
[표 2-12] 영업판매직 신입직원 요구 직무능력수준	18
[표 2-13] 전체 재직자 교육훈련 수요(5대 산업)	19
[표 2-14] 전체 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)	19
[표 2-15] 자동차부품 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)	20
[표 2-16] 반도체 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)	20
[표 2-17] 디스플레이 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)	21
[표 2-18] 석유화학 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)	21
[표 2-19] 철강 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)	22

[표 3-1] 조사 범위 및 분석 방법	28
[표 3-2] 모니터링 결과 기준	29
[표 3-3] 고용 및 산업동향 총괄표	29
[표 3-4] 고용동향조사 총괄	30
[표 3-5] 자동차 부품산업 총괄	31
[표 3-6] 자동차부품산업 사업체 현황	31
[표 3-7] 자동차부품산업 피보험자 현황	32
[표 3-8] 자동차부품산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	32
[표 3-9] 자동차부품산업 고용안정지원금 지원자 현황	33
[표 3-10] 반도체산업 총괄	33
[표 3-11] 반도체산업 사업체 현황	34
[표 3-12] 반도체산업 피보험자 현황	34
[표 3-13] 반도체산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	34
[표 3-14] 반도체산업 고용안정지원금 지원자 현황	35
[표 3-15] 디스플레이산업 총괄	35
[표 3-16] 디스플레이산업 사업체 현황	36
[표 3-17] 디스플레이산업 피보험자 현황	36
[표 3-18] 디스플레이산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	36
[표 3-19] 디스플레이산업 고용안정지원금 지원자 현황	37
[표 3-20] 석유화학산업 총괄	37
[표 3-21] 석유화학산업 사업체 현황	38
[표 3-22] 석유화학산업 피보험자 현황	38
[표 3-23] 석유화학산업 실업급여 수급자격 인정자 현황	38
[표 3-24] 석유화학산업 고용안정지원금 지원자 현황	39
[표 3-25] 철강산업 총괄	39
[표 3-26] 3분기 실적 및 4분기 전망 총괄	40
[표 3-27] 산업별 3분기 실적 및 4분기 전망	41
[표 3-28] 인적규모별 3분기 실적 및 4분기 전망	42
[표 3-29] 산업별 애로사항	44
[표 3-30] 인적규모별 애로사항	45
[표 3-31] 경기수준 - 산업별	46
[표 3-32] 4분기 경기전망 기상도 - 경기수준	46
[표 3-33] 경기수준 - 인적규모별	47
[표 3-34] 제품재고 - 산업별	47
[표 3-35] 4분기 경기전망 기상도 - 제품재고	48
[표 3-36] 제품재고 - 인적규모별	48
[표 3-37] 생산설비 수준 - 산업별	49
[표 3-38] 4분기 경기전망 기상도 - 생산설비 수준	49
[표 3-39] 생산설비 수준 - 인적규모별	49
[표 3-40] 설비투자 규모 - 산업별	50

[표 3-41] 4분기 경기전망 기상도 - 설비투자 규모	50
[표 3-42] 설비투자 규모- 인적규모별	50
[표 3-43] 신규수주 규모 - 산업별	51
[표 3-44] 4분기 경기전망 기상도 - 신규수주 규모	51
[표 3-45] 신규수주 규모 - 인적규모별	51
[표 3-46] 생산규모 - 산업별	52
[표 3-47] 4분기 경기전망 기상도 - 생산규모	52
[표 3-48] 생산규모 - 인적규모별	52
[표 3-49] 가동률 - 산업별	53
[표 3-50] 4분기 경기전망 기상도 - 가동률	53
[표 3-51] 가동률 - 인적규모별	53
[표 3-52] 매출규모 - 산업별	54
[표 3-53] 4분기 경기전망 기상도 - 매출규모	54
[표 3-54] 매출규모 - 인적규모별	54
[표 3-55] 내수판매 - 산업별	55
[표 3-56] 4분기 경기전망 기상도 - 내수판매	55
[표 3-57] 내수판매 - 인적규모별	55
[표 3-58] 수출 - 산업별	56
[표 3-59] 4분기 경기전망 기상도 - 수출	56
[표 3-60] 수출 - 인적규모별	56
[표 3-61] 제품판매단가 - 산업별	57
[표 3-62] 4분기 경기전망 기상도 - 제품판매단가	57
[표 3-63] 제품판매단가- 인적규모별	57
[표 3-64] 원자재구입단가 - 산업별	58
[표 3-65] 4분기 경기전망 기상도 - 원자재구입단가	58
[표 3-66] 원자재 구입단가- 인적규모별	58
[표 3-67] 채산성 - 산업별	59
[표 3-68] 4분기 경기전망 기상도 - 채산성	59
[표 3-69] 채산성 - 인적규모별	59
[표 3-70] 자금사정 - 산업별	60
[표 3-71] 4분기 경기전망 기상도 - 자금사정	60
[표 3-72] 자금사정 - 인적규모별	60
[표 3-73] 인력사정 - 산업별	61
[표 3-74] 4분기 경기전망 기상도 - 인력사정	61
[표 3-75] 인력사정 - 인적규모별	61
[표 3-76] 구인사정 - 산업별	62
[표 3-77] 4분기 경기전망 기상도 - 구인사정	62
[표 3-78] 구인사정 - 인적규모별	62

그림목차

[그림 2-1] 직무별 인력현황	12
[그림 2-2] 근속연수별 인력현황	13
[그림 2-3] 직무별 신입직원 채용예정인원	14
[그림 3-1] 산업동향 및 전망 총괄	40
[그림 3-2] 산업별 3분기 실적 및 4분기 전망	41
[그림 3-3] 산업동향 및 전망 총괄	42
[그림 3-4] 경영상 애로사항	43



I. 조사 개요

1 조사 개요

가. 배경 및 목적

- 충남지역 5대 산업인 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강산업의 현안 발굴과 인력 및 교육훈련 수급변화 대응하고, 고용 및 산업동향 조사를 통해 지원정책 수립 기초자료로 활용하고자 함
- 코로나바이러스감염증-19 확산으로 인한 경영환경 변화 및 기업지원 사업 수요를 조사하여 대응 방안 마련에 활용

나. 조사범위 및 분석방법

- 본 보고서는 충남지역 5대 산업의 인력 및 교육훈련 수요조사 결과와 고용 및 산업동향 모니터링 결과로 구성함
- 제2장은 충남지역 5대 산업의 인력 및 교육훈련 수요조사 결과분석으로, 5대 산업 대상 인력 및 교육훈련 수요조사를 실시하여 결과분석을 통해 업종별 인력현황을 파악하고 향후 교육훈련에 대한 니즈를 파악함
- 제3장 고용 및 산업동향 모니터링은 한국고용정보원의 고용행정통계(EIS)와 인력 및 교육훈련 수요조사를 통해 조사된 데이터를 토대로 체감 경기 및 전망 경기 지수(BSI)를 산출하여 충남지역 5대 산업의 고용 및 산업 동향을 분석함

[표 1-1] 조사 범위 및 분석 방법

구 분	조사 방법	주 자료원
인력 및 교육훈련 수요조사	5대 산업 사업체 대상 전화조사	- 수요조사 응답 데이터
고용 및 산업동향 모니터링	수요조사 결과 데스크리서치	- 수요조사 응답 데이터 - 한국고용정보원 고용행정통계 데이터

다. 충남지역 5대 산업 범위

● 자동차부품산업

【 표 1-2 】 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, 자동차부품산업 수요조사 보고서

● 반도체 산업

【 표 1-3 】 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, 반도체/디스플레이산업 수요조사 보고서

● 디스플레이 산업

【 표 1-4 】 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, 반도체/디스플레이산업 수요조사 보고서

● 석유화학 산업

[표 1-5] 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

● 철강산업


[표 1-6] 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



II. 인력 및 교육훈련 수요조사



1

조사 개요

가. 조사목적

- 충남지역 5대 산업인 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강산업의 현안 발굴과 인력 및 교육훈련 수급변화 대응하고, 고용 및 산업동향 조사를 통해 지원정책 수립 기초자료로 활용

나. 조사설계

- 본 조사의 조사설계는 다음과 같음

[표 2-1] 조사설계

구 분	세부 내용					
조사대상	충남지역 5대 산업 관련 사업체					
조사방법	▶ 전화 조사					
조사기간	▶ 2020. 11. 3. - 2020. 11. 24.					
표 본 수	▶ 621개 표본					
	소계	자동차부품	반도체	디스플레이	석유화학	철강
	621	270	126	117	73	35
표본추출	▶ 무작위 추출					

다. 조사 내용

- 조사 내용은 충남지역인적자원개발위원회에서 조사목적에 맞춰 개발하여 설문 조사를 실시함
- 구조화된 설문지를 통한 도내 5대 산업 대상 사업체 전화 조사

[표 2-2] 조사 내용

대분류	구분	세부내용
인력 및 교육훈련 수요 파악	일반현황	사업체명, 대표자명, 사업자등록번호, 소재지, 업종, 상시근로자수
	인력현황	직무·근속연수별 종사자 수
	채용예정수요	직무별 신입직원 채용예정인원/직무능력 수준/채용예정 시기
		직무별 신입직원의 필요한 교육훈련 내역(NCS)
	재직자 교육훈련 수요	재직자 직무능력향상 훈련 참여 의향
		재직자 직무능력 향상 교육 훈련 수요
산업동향 및 전망 파악	수준판단	경기수준, 제품 재고, 생산설비수준, 설비투자 규모,
	변화방향 판단	신규수주 규모, 생산규모 가동률
		매출 규모(내수판매, 수출), 제품판매 단가, 원자재 구입단가, 채산성, 자금사정
		인력사정, 구인사정
	기타	기타(경영애로요인)

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 2-3] 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 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 2-4] 결과분석 변수

구 분	변수명
지역	천안시, 아산시, 기타
업종	자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강
종사자 규모	1-9인, 10-29인, 30-99인, 100인 이상

2 조사 결과

가. 응답기업 일반현황

- 본 조사에 응답한 기업의 소재지는 아산시가 35.7%로 가장 많았고, 다음으로 천안시(34.7%), 기타(29.3%)의 순임
- 업종은 자동차부품이 43.5%, 반도체 20.3%, 디스플레이 18.8%, 석유화학 11.8%, 철강 5.6%로 나타남
- 종사자 규모로는 10-29인이 36.4%로 가장 많았고, 다음으로 30-99인(26.7%), 1-9인(21.9%), 100인 이상(15.0%)의 순임

[표 2-5] 사업체 일반현황

(단위 : 개, %)

구분		사업체수	비율
전 체		621	100.0
소재지	아산시	222	35.7
	천안시	217	34.9
	기타	182	29.3
업종	자동차부품	270	43.5
	반도체	126	20.3
	디스플레이	117	18.8
	석유화학	73	11.8
	철강	35	5.6
종사자 규모	1-9인	136	21.9
	10-29인	226	36.4
	30-99인	166	26.7
	100인 이상	93	15.0

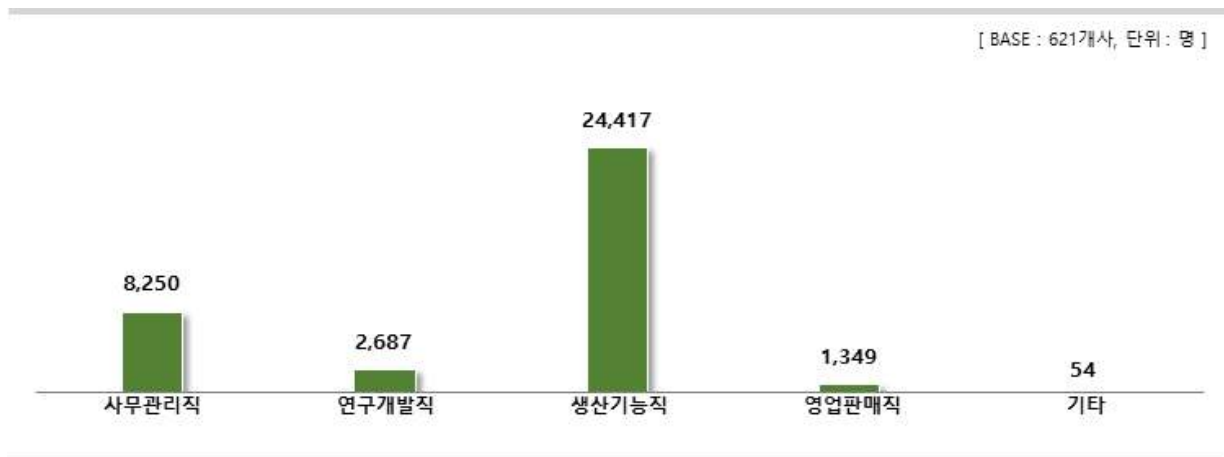
나. 인력현황

- 응답 기업의 전체 종사자 수는 총 36,757명으로 나타났으며 1개 사업체 당 평균 종사자 수는 59.2명으로 나타남

1) 직무별 인력현황

- 직무별 인력 현황은 생산기능직이 24,417명으로 가장 많았고, 다음으로 사무관리직(8,250명), 연구개발직(2,687명) 등의 순으로 나타남
- 응답 기업 특성별로 보면, 소재지는 아산시, 업종은 자동차부품, 규모는 100인 이상에서 생산기능직 인력이 상대적으로 많은 것으로 나타남

[그림 2-1] 직무별 인력현황



[표 2-6] 직무별 인력현황

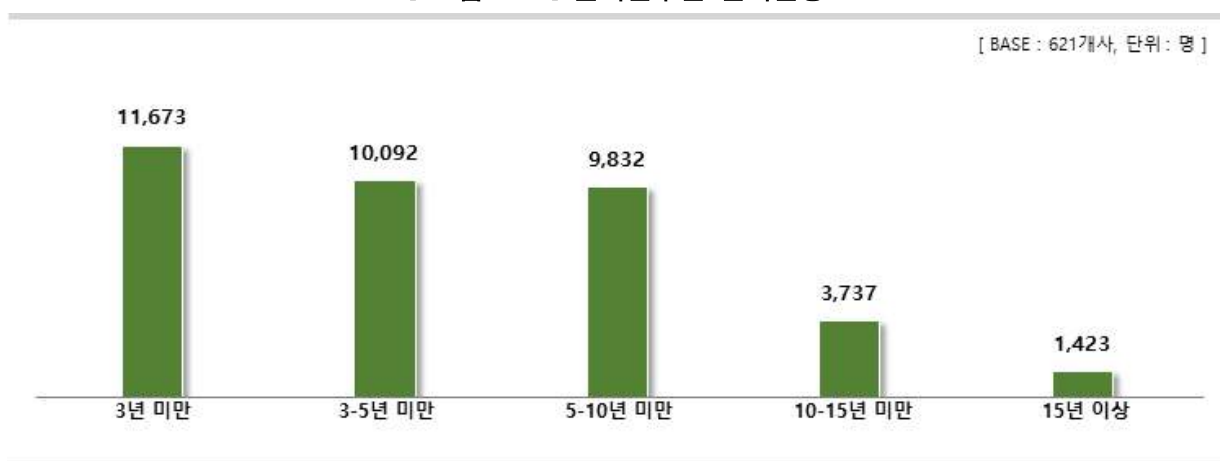
(단위 : 개, %)

구분		사례수	전체 종사자 수	사무 관리직	연구 개발직	생산 기능직	영업 판매직	기타
전 체		621	36,757	8,250	2,687	24,417	1,349	54
소재지	아산시	222	14,260	3,159	1,273	9,104	698	26
	천안시	217	11,251	2,705	914	7,132	476	24
	기타	182	11,246	2,386	500	8,181	175	4
업종	자동차부품	270	15,061	3,184	843	10,813	206	15
	반도체	126	5,947	1,484	498	3,743	198	24
	디스플레이	117	9,594	2,206	959	5,617	800	12
	석유화학	73	3,968	1,009	325	2,512	119	3
	철강	35	2,187	367	62	1,732	26	0
종사자 규모	1-9인	136	717	229	42	420	23	3
	10-29인	226	3,947	1,001	242	2,521	178	5
	30-99인	166	8,566	1,900	543	5,831	268	24
	100인 이상	93	23,527	5,120	1,860	15,645	880	22

2) 근속연수별 인력현황

- 근속연수별 인력현황은 3년 미만이 11,673명으로 가장 많았고, 다음으로 3-5년 미만(10,092명), 5-10년 미만(9,832명) 등의 순임
- 응답기업 특성별로 보면, 소재지는 아산시, 업종은 디스플레이, 종사자 규모는 100인 이상에서 3년 미만 종사자 수가 상대적으로 많은 것으로 나타남

[그림 2-2] 근속연수별 인력현황



[표 2-7] 근속연수별 인력현황

(단위 : 개, %)

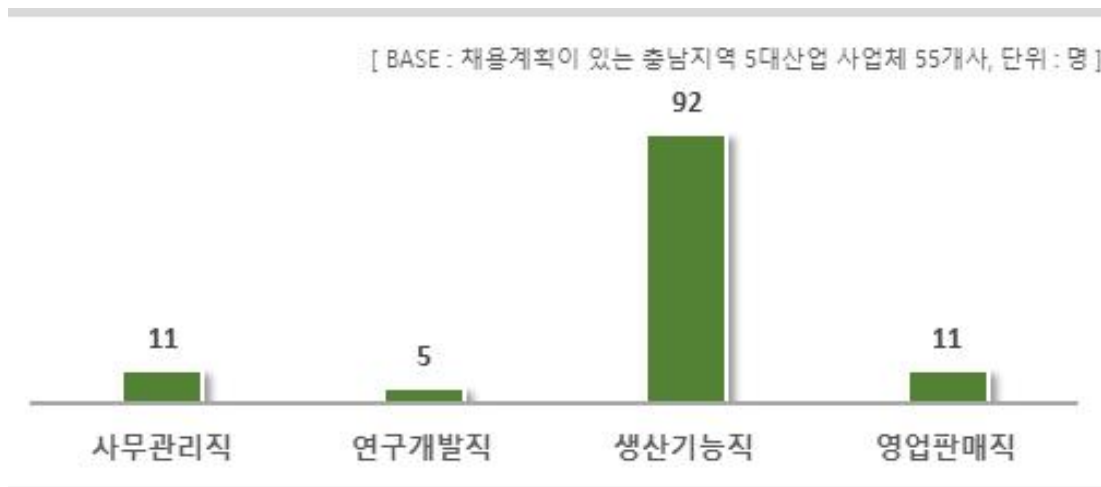
구분		사례수	전체 종사자 수	3년 미만	3-5년 미만	5-10년 미만	10-15년 미만	15년 이상
전 체		621	36,757	11,673	10,092	9,832	3,737	1,423
소재지	아산시	222	14,260	4,922	3,724	3,680	1,433	501
	천안시	217	11,251	3,768	3,508	2,679	976	320
	기타	182	11,246	2,983	2,860	3,473	1,328	602
업종	자동차부품	270	15,061	4,005	4,163	4,728	1,546	619
	반도체	126	5,947	1,684	1,918	1,573	596	176
	디스플레이	117	9,594	4,885	2,563	1,389	599	158
	석유화학	73	3,968	796	947	1,127	790	308
	철강	35	2,187	303	501	1,015	206	162
종사자 규모	1-9인	136	717	217	238	198	51	13
	10-29인	226	3,947	1,419	1,242	888	303	95
	30-99인	166	8,566	2,587	2,403	2,427	835	314
	100인 이상	93	23,527	7,450	6,209	6,319	2,548	1,001

다. 신입직원 채용수요

1) 전체

- 2021년 상반기 신입직원 채용수요를 조사한 결과, 전체 621개 기업 중 채용 계획이 있는 55개 기업의 채용예정 인원은 119명으로 나타남
 - 직무별로는 생산기능직이 92명으로 가장 많았으며, 다음으로 사무관리직과 영업판매직이 11명으로 동일하게 나타났고, 연구개발직은 5명으로 가장 낮음
- 응답기업 특성별로 보면, 업종은 자동차부품(68명)에서, 종사자 규모는 30~99인(52명)에서 신입직원 채용예정인원이 상대적으로 많은 것으로 나타남

[그림 2-3] 직무별 신입직원 채용예정인원



[표 2-8] 직무별 신입직원 채용수요

[단위 : 개사, 명]

구분		사업체 수	채용예정 인원	사무관리	연구개발	생산기능	영업판매
전 체		55	119	11	5	92	11
업종	자동차부품	34	68	10	4	52	2
	반도체	6	11	0	0	6	5
	디스플레이	9	21	1	0	18	2
	석유화학	3	8	0	0	6	2
	철강	3	11	0	1	10	0
종사자 규모	1-9인	0	0	0	0	0	0
	10-29인	12	23	1	4	18	0
	30-99인	24	52	2	1	42	7
	100인 이상	19	44	8	0	32	4

2) 사무관리직

- 채용예정 사무관리직 신입직원 10명에 대한 기업에서 요구하는 직무능력 수준¹⁾을 분석한 결과, 3수준이 6명으로 가장 많으며, 다음으로 4수준 4명 필요한 것으로 나타남
- 업종별로는 자동차부품과 디스플레이 산업에서 사무관리직 채용예정인원이 있으며, 3수준을 가장 많이 요구하는 것으로 나타남
 - 자동차부품에서는 채용예정인원 8명 중 3수준 5명, 4수준 4명 필요
 - 디스플레이에서는 채용예정인원 1명 중 3수준 1명 필요
- 종사자 규모로는 100인 이상 기업에서 사무관리직 채용예정인원이 가장 많으며, 3수준을 가장 많이 요구함
 - 100인 이상에서는 채용예정인원 8명 중 3수준 4명, 4수준 4명 필요
 - 30-99인에서는 채용예정인원 2명 중 3수준 2명 필요
 - 10-29인에서는 수준 구분없음 인원 1명 필요

[표 2-9] 사무관리직 신입직원 요구 직무능력수준

[단위 : 개사, 명]

구분	사업체 수	채용예정 인원	1수준	2수준	3수준	4수준	구분 없음
전 체	9	10	0	0	6	4	1
업종	자동차부품	8	0	0	5	4	1
	반도체	0	0	0	0	0	0
	디스플레이	1	0	0	1	0	0
	석유화학	0	0	0	0	0	0
	철강	0	0	0	0	0	0
종사자 규모	1-9인	0	0	0	0	0	0
	10-29인	1	0	0	0	0	1
	30-99인	2	0	0	2	0	0
	100인 이상	6	0	0	4	4	0

1) 직무능력수준

구분	학력	경력	지식 및 기술 수준
1수준	-	-	구체적인 지시 및 철저한 감독하에 단순하고 반복적인 과업을 수행하는 수준
2수준	고졸	1년 미만	일반적인 지시 및 감독하에 절차화되고 일상적인 과업을 수행하는 수준
3수준	전문대	1~3년	제한된 권한 내에서 다소 복잡한 과업을 수행하는 수준
4수준	대졸, 석사	4년 이상	일반적인 권한 내에서 복잡하고 다양한 과업을 수행하는 수준

3) 연구개발직

- 채용예정 연구개발직 신입직원 5명에 대한 기업에서 요구하는 직무능력 수준을 분석한 결과, 3수준이 4명으로 가장 많으며, 다음으로 4수준 1명 필요한 것으로 나타남
- 업종별로는 자동차부품과 철강 산업에서 연구개발직 채용예정인원이 있으며, 3수준을 가장 많이 요구하는 것으로 나타남
 - 자동차부품에서는 채용예정인원 4명 중 3수준 4명 필요
 - 철강에서는 채용예정인원 1명 중 4수준 1명 필요
- 종사자 규모로는 10-29인 기업에서 연구개발직 채용예정인원이 가장 많으며, 3수준을 가장 많이 요구함
 - 10-29인에서는 채용예정인원 4명 중 3수준 1명 필요
 - 30-99인에서는 채용예정인원 1명 중 4수준 1명 필요

[표 2-10] 연구개발직 신입직원 요구 직무능력수준

[단위 : 개사, 명]

구분		사업체 수	채용예정 인원	1수준	2수준	3수준	4수준	구분 없음
전 체		5	5	0	0	4	1	0
업종	자동차부품	4	4	0	0	4	0	0
	반도체	0	0	0	0	0	0	0
	디스플레이	0	0	0	0	0	0	0
	석유화학	0	0	0	0	0	0	0
	철강	1	1	0	0	0	1	0
종사자 규모	1-9인	0	0	0	0	0	0	0
	10-29인	4	4	0	0	4	0	0
	30-99인	1	1	0	0	0	1	0
	100인 이상	0	0	0	0	0	0	0

4) 생산기능직

- 채용예정 생산기능직 신입직원 92명에 대한 기업에서 요구하는 직무능력 수준을 분석한 결과, 2수준이 35명으로 가장 많으며, 다음으로 3수준 28명, 구분없음 20명, 1수준 5명, 4수준 4명 필요한 것으로 나타남
- 업종별로는 자동차부품에서 생산기능직 채용인원이 가장 많으며, 전반적으로 2수준을 가장 많이 요구하는 것으로 나타남
 - 자동차부품에서는 채용예정인원 52명 중 3수준 24명, 2수준 18명, 구분없음 6명, 4수준 4명 필요
 - 디스플레이에서는 채용예정인원 18명 중 2수준 13명, 3수준 4명, 구분없음 1명 필요
 - 철강에서는 채용예정인원 10명 중 수준 구분없이 10명 필요
 - 반도체에서는 채용예정인원 6명 중 2수준 4명, 구분없음 2명 필요
 - 석유화학에서는 채용예정인원 6명 중 1수준 5명, 구분없음 1명 필요
- 종사자 규모로는 30~99인 기업에서 생산기능직 채용예정인원이 가장 많음
 - 30-99인에서는 채용예정인원 42명 중 3수준(14명)과 2수준(13명)이 가장 많이 필요
 - 100인 이상에서는 채용예정인원 32명 중 2수준(14명)과 3수준(12명)이 가장 많음
 - 10-29인에서는 채용예정인원 18명 중 2수준(8명), 구분없음(8명)이 가장 많음

[표 2-11] 생산기능직 신입직원 요구 직무능력수준

[단위 : 개사, 명]

구분		사업체 수	채용예정 인원	1수준	2수준	3수준	4수준	구분 없음
전 체		55	92	5	35	28	4	20
업종	자동차부품	24	52	0	18	24	4	6
	반도체	3	6	0	4	0	0	2
	디스플레이	7	18	0	13	4	0	1
	석유화학	2	6	5	0	0	0	1
	철강	2	10	0	0	0	0	10
종사자 규모	1-9인	0	0	0	0	0	0	0
	10-29인	10	18	0	8	2	0	8
	30-99인	17	42	5	13	14	4	6
	100인 이상	11	32	0	14	12	0	6

5) 영업판매직

- 채용예정 영업판매직 신입직원 11명에 대한 기업에서 요구하는 직무능력 수준을 분석한 결과, 4수준이 5명으로 가장 많으며, 다음으로 3수준 4명, 2수준 2명 필요한 것으로 나타남
- 업종별로는 반도체의 영업판매직 채용 수요가 가장 많으며, 4수준을 가장 많이 요구하는 것으로 나타남
 - 자동차부품에서는 채용예정인원 8명 중 3수준 5명, 4수준 4명 필요
 - 디스플레이에서는 채용예정인원 1명 중 3수준 1명 필요
- 종사자 규모로는 30-99인과 100인 이상 기업에서 영업판매직 채용예정인원이 있음
 - 30-99인에서는 채용예정인원 7명 중 4수준 5명, 2수준 2명 필요
 - 100인 이상에서는 채용예정인원 4명 중 3수준 4명 필요

[표 2-12] 영업판매직 신입직원 요구 직무능력수준

[단위 : 개사, 명]

구분		사업체 수	채용예정 인원	1수준	2수준	3수준	4수준	구분 없음
전 체		6	11	0	2	4	5	0
업종	자동차부품	1	2	0	2	0	0	0
	반도체	3	5	0	0	2	3	0
	디스플레이	1	2	0	0	0	2	0
	석유화학	1	2	0	0	2	0	0
	철강	0	0	0	0	0	0	0
종사자 규모	1-9인	0	0	0	0	0	0	0
	10-29인	0	0	0	0	0	0	0
	30-99인	4	7	0	2	0	5	0
	100인 이상	2	4	0	0	4	0	0

라. 재직자 교육훈련 수요

1) 전체

- 2021년도 전체 직무능력 향상교육 수요를 조사한 결과, 전체 621개 기업 중 훈련 계획이 있는 310개 기업의 훈련필요 인원은 3,014명으로 나타남
- 자동차부품이 1,575명으로 가장 많으며, 디스플레이 693명, 석유화학 322명, 철강 241, 반도체 183명 순으로 나타남

[표 2-13] 전체 재직자 교육훈련 수요(5대 산업)

[단위 : 명]

구분		사업체 수	훈련필요인원
전 체		310	3,014
업종	자동차부품	173	1,575
	반도체	25	183
	디스플레이	68	693
	석유화학	19	322
	철강	25	241

- NCS 중분류 기준으로는 자동차(696명), 전자기기일반(476명), 플랜트(241명)에 대한 훈련수요가 가장 많음

[표 2-14] 전체 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)

[단위 : 개, 명]

NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원	NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원
	계	310	3,014	1505	기계장치설치	1	3
0101	사업관리	1	1	1506	자동차	34	696
0201	기획사무	2	2	1508	조선	2	8
0202	총무·인사	51	142	1509	항공기제작	1	2
0203	재무·회계	26	41	1510	금형	1	2
0204	생산·품질관리	47	217	1601	금속재료	22	206
0403	직업교육	5	12	1602	요업재료	6	45
0601	보건	1	2	1701	화학물질·화학공정관리	2	12
0901	자동차운전·운송	1	5	1703	정밀화학제품제조	2	6
1001	영업	12	132	1704	플라스틱·고무제품제조	6	236
1404	플랜트	22	241	1801	섬유제조	1	2
1407	건설기계운전·정비	1	3	1901	전기	9	179
1501	기계설계	7	12	1902	전자기기일반	22	476
1502	기계가공	3	109	1903	전자기기개발	2	94
1503	기계조립·관리	16	118	2305	에너지·자원	1	2
1504	기계품질관리	2	6	2403	임업	1	2

2) 자동차부품

- 자동차부품 산업 중 훈련이 필요한 173개 기업 중 재직자 교육훈련 필요 인원은 1,575명으로 나타남
- NCS 중분류 기준으로는 자동차 훈련수요(688명)가 가장 많으며, 이후 플랜트(168명), 금속재료(157명), 생산·품질관리(141명) 순임

[표 2-15] 자동차부품 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)

[단위 : 개, 명]

NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원	NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원
	계	173	1,575	1505	기계장치설치	1	3
0101	사업관리	1	1	1506	자동차	31	688
0201	기획사무	2	2	1508	조선	2	8
0202	총무·인사	20	47	1509	항공기제작	1	2
0203	재무·회계	12	20	1510	금형	1	2
0204	생산·품질관리	32	141	1601	금속재료	15	157
0403	직업교육	1	0	1602	요업재료	4	35
0901	자동차운전·운송	1	5	1704	플라스틱·고무제품제조	2	79
1001	영업	6	14	1801	섬유제조	1	2
1404	플랜트	13	168	1901	전기	6	111
1407	건설기계운전·정비	1	3	1902	전자기기일반	5	22
1501	기계설계	2	3	2305	에너지·자원	1	2
1502	기계가공	1	1	2403	임업	1	2
1503	기계조립·관리	10	57				

3) 반도체

- 반도체 산업 중 훈련이 필요한 25개 기업 중 재직자 교육훈련 필요 인원은 183명으로 나타남
- NCS 중분류 기준으로는 전자기기일반(127명)이 대부분으로 나타나며, 타 훈련은 소규모의 훈련인력만 필요

[표 2-16] 반도체 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)

[단위 : 개, 명]

NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원	NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원
	계	25	183	1503	기계조립·관리	1	3
202	총무·인사	3	4	1504	기계품질관리	1	2
203	재무·회계	3	3	1601	금속재료	1	4
204	생산·품질관리	3	14	1602	요업재료	1	1
403	직업교육	2	10	1901	전기	1	1
1404	플랜트	2	10	1902	전자기기일반	4	127
1501	기계설계	3	4				

4) 디스플레이

- 디스플레이 산업 중 훈련이 필요한 68개 기업 중 재직자 교육훈련 필요 인원은 693명으로 나타남
- NCS 중분류 기준으로는 전자기기일반(296명)이 가장 많으며, 이후 전자기기개발(94명), 총무·인사(70명), 생산·품질관리(50명) 순으로 나타남

[표 2-17] 디스플레이 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)

[단위 : 개, 명]

NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원	NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원
	계	25	183	1504	기계품질관리	1	4
202	총무·인사	19	70	1506	자동차	3	8
203	재무·회계	9	16	1601	금속재료	1	1
204	생산·품질관리	10	50	1602	요업재료	1	9
403	직업교육	1	1	1703	정밀화학제품제조	1	3
1001	영업	2	7	1901	전기	2	67
1404	플랜트	2	32	1902	전자기기일반	10	296
1501	기계설계	1	2	1903	전자기기개발	2	94
1503	기계조립·관리	3	33				

5) 석유화학

- 석유화학 훈련이 필요한 19개 기업 중 재직자 교육훈련 필요 인원은 322명으로 나타남
- NCS 중분류 기준으로는 플라스틱·고무제품제조(157명), 영업(107명)이 가장 많은 교육훈련 수요가 있음

[표 2-18] 석유화학 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)

[단위 : 개, 명]

NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원	NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원
	계	19	322	1502	기계가공	1	3
202	총무·인사	3	9	1701	화학물질·화학공정관리	2	12
203	재무·회계	2	2	1703	정밀화학제품제조	1	3
1001	영업	3	107	1704	플라스틱·고무제품제조	4	157
1404	플랜트	1	3	1902	전자기기일반	2	26

6) 철강

- 철강 산업 중 훈련이 필요한 25개 기업 중 재직자 교육훈련 필요 인원은 241명으로 나타남
- NCS 중분류 기준으로는 기계가공(105명), 금속재료(44명)이 가장 많은 교육훈련 수요가 있음

[표 2-19] 철강 산업 재직자 교육훈련 수요(NCS 중분류)


[단위 : 개, 명]

NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원	NCS 중분류	NCS중분류명	사업체 수	훈련필요 인원
	계	19	322	1404	플랜트	4	28
202	총무·인사	6	12	1501	기계설계	1	3
204	생산·품질관리	2	12	1502	기계가공	1	105
403	직업교육	1	1	1503	기계조립·관리	2	25
601	보건	1	2	1601	금속재료	5	44
1001	영업	1	4	1902	전자기기일반	1	5

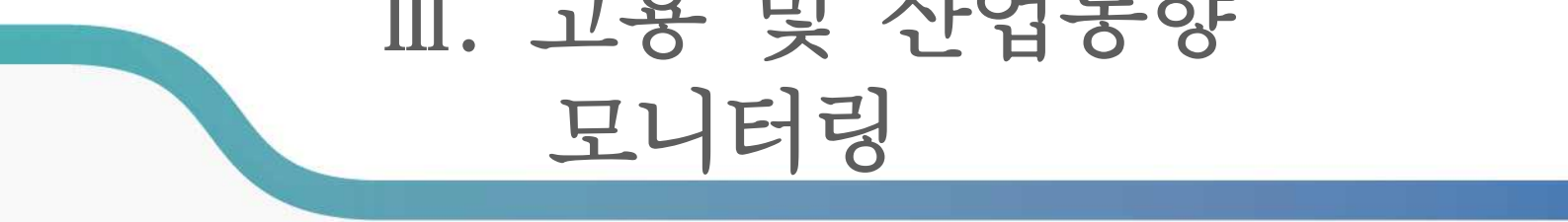
3 시사점

- 5대산업 사업체 621개 대상 수시 수요조사 결과, 전체 종사자는 36,757명으로 나타났으며, 이를 통해 1개 사업체 당 약 59명의 종사자가 근무하는 것으로 추측할 수 있음
 - 직무별로 보면, 생산기능직이 전체 종사자 대비 66.4%로 가장 많았으며, 다음으로 사무관리직(22.4%), 연구개발직(7.3%), 영업판매직(3.7%) 순임
 - 업종별로는 자동차부품이 전체 종사자 대비 41%로 가장 많았으며, 디스플레이(26.1%), 반도체(16.2%), 석유화학(10.8%), 철강(5.9%) 순으로 나타남
 - 기업 수 대비 종사자 수 비율을 보면 100인 이상이 1개 기업당 253명, 30-99인이 52명, 10-29인이 17명, 1-9인이 5명 순으로 나타남
- 2021년 상반기 신규 채용예정인력은 전체 621개 기업 중 55개 기업(8.9%)이 채용 계획이 있으며, 119명 채용 예정임
 - 직무별로는 생산기능직이 92명(77.3%)으로 대부분을 차지하며, 이후 사무관리 11명, 영업판매 11명, 연구개발 5명 순임
 - 업종별로는 자동차부품이 68명으로 가장 많고, 디스플레이 21명, 반도체와 철강이 각각 11명, 석유화학 8명 순으로 나타남
 - 채용예정 사업체 수 대비 채용예정인원으로 보면 철강이 1개 사업체 당 약 4명으로 가장 많고, 석유화학이 약 3명, 자동차부품, 반도체, 디스플레이는 각각 2명으로 나타남
 - 종사자 규모별 채용예정인원은 100인 이상이 44명으로 가장 많고, 30-99인이 52명, 10-29인이 23명으로 나타나며 1-9인의 채용예정 인원은 없음
- 신입직원 요구 직무 수준은 사무관리직, 연구개발직에서 3수준, 생산기능직에서 2수준, 영업판매직에서 4수준 요구 비중이 많은 것으로 나타남

- 사무관리직에서는 자동차부품에서 3~4수준(5, 4명), 디스플레이에서 3수준(1명) 필요
- 연구개발직에서는 자동차부품에서 3수준(4명), 철강에서 4수준(1명) 필요
- 생산기능직에서는 자동차부품에서 2~4수준(18, 24, 4명), 반도체에서 2수준(4명), 디스플레이에서 2~3수준(13, 4명), 석유화학에서 1수준(5명), 철강에서 수준구분없이 10명 필요
- 영업판매직에서는 자동차부품에서 2수준(2명), 반도체에서 3~4수준(2, 3명), 디스플레이에서 4수준(2명), 석유화학에서 3수준(2명) 필요
- 2021년 전체 재직자 직무 교육훈련 수요는 전체 621개 기업 중 훈련 계획이 있는 기업은 310개(49.9%)이며, 훈련필요 인원은 3,014명으로 나타남
 - 자동차부품 산업 중 훈련이 필요한 173개(전체 중 27.9%) 기업 중 교육훈련 필요인원은 1,575명(전체 중 52.3%)이며 NCS 중분류 기준으로는 자동차(688명) 훈련에 대한 수요가 가장 많음
 - 반도체 산업 중 훈련이 필요한 25개(전체 중 4%) 기업 중 교육훈련 필요인원은 183명(전체 중 6%)이며 NCS 중분류 기준으로는 전자기기일반(127명) 훈련에 대한 수요가 가장 많음
 - 디스플레이 산업 중 훈련이 필요한 68개(전체 중 11%) 기업 중 교육훈련 필요인원은 693명(전체 중 23%)이며 NCS 중분류 기준으로는 전자기기일반(296명) 훈련에 대한 수요가 가장 많음
 - 석유화학 산업 중 훈련이 필요한 19개(전체 중 3%) 기업 중 교육훈련 필요인원은 322명(전체 중 10.7%)이며 NCS 중분류 기준으로는 플라스틱·고무제품제조(157명) 훈련에 대한 수요가 가장 많음
 - 철강 산업 중 훈련이 필요한 25개(전체 중 3%) 기업 중 교육훈련 필요인원은 241명(전체 중 8%)이며 NCS 중분류 기준으로는 기계가공(105명) 훈련에 대한 수요가 가장 많음



Ⅲ. 고용 및 산업동향 모니터링



1 분석 개요

가. 분석자료

- 충남지역 5대 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 5대 산업은 한국표준산업분류(KSIC) 세세분류로 정의 되었으나, 한국고용정보원의 고용행정통계는 한국표준산업분류 소분류 기준으로 공표되어, 본 장에서는 각 산업별로 소분류를 기준으로 분석되어, 해석상에 유의해야함
 - 인력 및 교육훈련 수요조사 결과 : 기업 산업동향 및 전망(3분기 실적 및 4분기 전망)

나. 분석방법

- 한국고용정보원의 고용행정통계
 - 분석 항목별 전년 동분기('19년 3분기) 대비 증감률(%) 산출
- 기업 산업동향 및 전망
 - 기업경기실사지수(BSI : Business Survey Index) 산출을 통해 긍·부정 결정
 - * BSI 지수산출방법

$$BSI = [(아주나쁨\ 응답빈도 \times 0) + (나쁨 \times 50) + (보통 \times 100) + (좋음 \times 150) + (아주좋음 \times 200)] / \text{응답 빈도수}$$
 - ※ BSI는 100을 기준으로 100 이상은 경기 호전, 100 미만은 경기 악화를 의미

다. 주요 용어 해설

[표 3-1] 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 ²⁾ 가 지급받은 고용안정지원금과 관련하여 등록한 지원 대상자 * 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금을 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산됨
기업경기실사지수 (BSI)	산업동향에 대한 기업들의 판단, 예측 등을 관찰하여 지수화한 경기지표

2) 임금피크제, 청년내일채움공제, 무급휴업휴직 고용유지

2 조사결과 요약































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



[표 3-2] 모니터링 결과 기준

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

- 자동차부품산업 및 디스플레이산업은 6개 지표 중 2개 지표만 긍정상황으로 나타나, 세부산업별 추가 조사 및 분석 실시
 - 산업별 정책 수요 파악 및 분과위원회 등의 의견수렴을 통해 위기산업에 선제대응할 수 있는 지원정책 수립 도모 필요
- 반도체산업, 석유화학 산업 및 철강산업은 6개 지표 중 3개 지표가 긍정상황으로 나타나, 세부산업별 정성조사 실시

[표 3-3] 고용 및 산업동향 총괄표

구분	자동차부품	반도체	디스플레이	석유화학	철강
결과	위험	경고	위험	경고	경고
사업체					
피보험자					
실업급여					
고용안정					
산업동향					
경기전망					

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

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

3 고용동향 조사

가. 총괄

- 충남지역 5대 산업의 고용동향 조사 결과, 전년 동분기 대비 5대 산업 관련 사업체 수 및 피보험자 수는 전 산업에서 증가한 것으로 나타남
 - 특히 철강산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 11.6% 증가하였고, 피보험자 수는 7.8% 증가하여, 타 산업 대비 증가폭이 가장 큼
- 한편, 자동차산업 및 디스플레이산업의 경우, 전년 동분기 대비 실업급여 인정자 수가 20% 이상 증가하였고, 고용안정지원금 지원자 수 또한 100% 이상 증가하여, 타 산업 대비 고용 상황이 어려운 것으로 나타남
 - 고용안정지원금 지원자 수는 5대 산업 전반에서 전년 동분기 대비 큰 폭으로 증가한 것으로 보아, 충남지역 5대 산업 관련 고용 상황은 대체로 어려운 상황으로 보임

[표 3-4] 고용동향조사 총괄

구분		사업체 수 (개)	피보험자 수 (명)	실업급여 수급자격 인정자 수 (명)	고용안정 지원금 지원자 수 (명)
자동차산업	‘19년 3분기	4,048.7	65,238.3	178.0	848.0
	‘20년 3분기	4,167.0	65,454.7	240.7	7,652.9
	증감률(%)	2.9	0.3	35.2	802.5
반도체산업	‘19년 3분기	1,702.7	22,677.7	55.7	1,147.0
	‘20년 3분기	1,794.3	23,544.0	55.7	1,996.2
	증감률(%)	5.4	3.8	0.0	74.0
디스플레이산업	‘19년 3분기	2,955.0	39,202.3	101.7	943.1
	‘20년 3분기	3,067.7	40,141.0	126.0	2,678.7
	증감률(%)	3.8	2.4	23.9	184.0
석유화학산업	‘19년 3분기	422.3	8,509.3	13.0	196.3
	‘20년 3분기	433.7	8,543.7	12.0	323.6
	증감률(%)	2.7	0.4	-7.7	64.8
철강산업	‘19년 3분기	77.3	10,227.3	6.0	71.3
	‘20년 3분기	86.3	11,026.3	6.0	95.3
	증감률(%)	11.6	7.8	0.0	33.6

나. 산업별

1) 자동차부품

- 충남지역 자동차부품산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 2.9% 증가하였으며, 피보험자 수는 0.3%, 실업급여 인정자 수는 35.2% 증가함

[표 3-5] 자동차 부품산업 총괄

(단위 : 개, 명, %)

구 분	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
	7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
사업체(개)	4,043	4,056	4,047	4,048.7	4,163	4,176	4,162	4,167.0	2.9
피보험자(명)	65,408	65,185	65,122	65,238.3	65,395	65,460	65,509	65,454.7	0.3
실업급여(명)	222	176	136	178.0	374	177	171	240.7	35.2
고용안정(명)	1,047	687	810	848.0	8,409	6,538	8,012	7,652.9	802.5

- 자동차부품산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 2.9% 증가함
 - 특히 기타 금속가공 제품 제조업이 4.4% 증가하여, 증가 폭이 가장 큼

[표 3-6] 자동차부품산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	4,043	4,056	4,047	4,048.7	4,163	4,176	4,162	4,167.0	2.9
259	기타 금속 가공제품 제조업	1,224	1,230	1,219	1,224.3	1,280	1,280	1,273	1,277.7	4.4
284	전구 및 조명장치 제조업	76	80	80	78.7	81	81	81	81.0	3.0
291	일반 목적용 기계 제조업	1,433	1,436	1,440	1,436.3	1,474	1,489	1,489	1,484.0	3.3
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	71	71	71	71.0	74	74	73	73.7	3.8
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	74	75	76	75.0	76	77	75	76.0	1.3
303	자동차 신품 부품 제조업	1,165	1,164	1,161	1,163.3	1,178	1,175	1,171	1,174.7	1.0

- 자동차부품산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 0.3% 증가함
 - 특히 기타 금속가공 제품 제조업이 4.4% 증가하여, 증가 폭이 가장 큼
 - 한편, 전구 및 조명장치 제조업, 일반 목적용 기계 제조업, 자동차 신품 부품 제조업의 경우 전년 동분기 대비 감소함

[표 3-7] 자동차부품산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	19년 3분기	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	65,408	65,185	65,122	65,238.3	65,395	65,460	65,509	65,454.7	0.3
259	기타 금속 가공제품 제조업	10,619	10,573	10,550	10,580.7	11,096	11,027	11,020	11,047.7	4.4
284	전구 및 조명장치 제조업	1,121	1,130	1,115	1,122.0	1,097	1,103	1,107	1,102.3	-1.8
291	일반 목적용 기계 제조업	13,220	13,126	13,118	13,154.7	13,066	13,129	13,191	13,128.7	-0.2
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	6,035	5,995	5,992	6,007.3	6,063	6,161	6,070	6,098.0	1.5
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	609	605	603	605.7	637	626	624	629.0	3.9
303	자동차 신품 부품 제조업	33,804	33,756	33,744	33,768.0	33,436	33,414	33,497	33,449.0	-0.9

- 자동차부품산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 35.2% 증가함
- 세부업종별로 보면, 모든 산업에서 실업급여 수급자격 인정자 수가 증가함

[표 3-8] 자동차부품산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	222	176	136	178.0	374	177	171	240.7	35.2
259	기타 금속 가공제품 제조업	35	31	39	35.0	69	38	28	45.0	28.6
284	전구 및 조명장치 제조업	7	3	2	4.0	7	3	3	4.3	8.3
291	일반 목적용 기계 제조업	61	50	36	49.0	126	36	39	67.0	36.7
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	5	15	2	7.3	40	9	26	25.0	240.9
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	1	3	1	1.7	3	6	4	4.3	160.0
303	자동차 신품 부품 제조업	113	74	56	81.0	129	85	71	95.0	17.3

- 자동차부품산업의 고용안정지원금 지원자 수³⁾는 전년 동분기 대비 100% 이상 증가함

[표 3-9] 자동차부품산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	1,047	687	810	848.0	8,409	6,538	8,012	7,652.9	802.5
259	기타 금속 가공제품 제조업	150	73	128	117.0	873	988	910	923.7	689.5
284	전구 및 조명장치 제조업	7	3	39	16.3	12	43	19	24.7	51.0
291	일반 목적용 기계 제조업	465	309	228	334.0	446	500	619	521.7	56.2
301	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	92	56	34	60.7	47	1,300	2,219	1,188.7	1,859.3
302	자동차 차체 및 트레일러 제조업	3	30	8	13.7	70	71	49	63.3	363.4
303	자동차 신품 부품 제조업	330	216	373	306.3	6,961	3,636	4,196	4,930.9	1,509.6

2) 반도체 산업

- 충남지역 반도체 산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 5.4% 증가하였으며, 피보험자 수는 3.8% 증가함. 실업급여 인정자 수는 전년 동분기와 동일한 수준으로 나타남

[표 3-10] 반도체산업 총괄

(단위 : 개, 명, %)

구 분	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
	7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
사업체(개)	1,704	1,708	1,696	1,702.7	1,782	1,797	1,804	1,794.3	5.4
피보험자(명)	22,606	22,662	22,765	22,677.7	23,327	23,611	23,694	23,544.0	3.8
실업급여(명)	66	50	51	55.7	64	49	54	55.7	0.0
고용안정(명)	1,203	1,123	1,115	1,147.0	2,716	1,622	1,651	1,996.2	74.0

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

- 반도체 산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 5.4% 증가함
 - 세부업종별로 보면 반도체 제조업은 4.2%, 특수목적용 기계 제조업은 5.5% 증가함

[표 3-11] 반도체산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	1,704	1,708	1,696	1,702.7	1,782	1,797	1,804	1,794.3	5.4
261	반도체 제조업	104	104	104	104.0	108	108	109	108.3	4.2
292	특수 목적용 기계 제조업	1,600	1,604	1,592	1,598.7	1,674	1,689	1,695	1,686	5.5

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

[표 3-12] 반도체산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	22,606	22,662	22,765	22,677.7	23,327	23,611	23,694	23,544.0	3.8
261	반도체 제조업	6,883	6,905	6,958	6,915.3	7,100	7,226	7,202	7,176.0	3.8
292	특수 목적용 기계 제조업	15,723	15,757	15,807	15,762.3	16,227	16,385	16,492	16,368.0	3.8

- 반도체 산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기와 동일한 수준임
 - 세부업종별로 보면, 반도체 제조업의 경우 - 3.4% 감소함

[표 3-13] 반도체산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	66	50	51	55.7	64	49	54	55.7	0.0
261	반도체 제조업	13	9	7	9.7	10	11	7	9.3	-3.4
292	특수 목적용 기계 제조업	53	41	44	46.0	54	38	47	46.3	0.7

- 반도체 산업의 고용안정지원금 지원자 수⁴⁾는 전년 동분기 대비 74% 이상 증가한 것으로 나타남

[표 3-14] 반도체산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	1,203	1,123	1,115	1,147.0	2,716	1,622	1,651	1,996.2	74.0
261	반도체 제조업	539	578	624	580.3	1,617	463	461	847.0	46.0
292	특수 목적용 기계 제조업	664	545	491	566.7	1,099	1,159	1,190	1,149.2	102.8

3) 디스플레이산업

- 충남지역 디스플레이산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 3.8% 증가하였고, 피보험자 수는 2.4%, 실업급여 수급자격 인정자 수는 23.9% 증가함

[표 3-15] 디스플레이산업 총괄

(단위 : 개, 명, %)

구 분	19년 3분기(A)				20년 3분기(B)				증감률 (%)
	7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
사업체(개)	2,953	2,964	2,948	2,955.0	3,054	3,072	3,077	3,067.7	3.8
피보험자(명)	39,626	38,953	39,028	39,202.3	39,960	40,143	40,320	40,141.0	2.4
실업급여(명)	121	94	90	101.7	165	101	112	126.0	23.9
고용안정(명)	1,123	997	709	943.1	2,868	2,772	2,396	2,678.7	184.0

- 디스플레이 산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 3.8% 증가함
 - 세부 업종별로 보면 전자부품 제조업, 유리 및 유리제품 제조업, 사진장비 및 광학기기 제조업은 감소한 반면, 플라스틱 제품 제조업, 특수목적용 기계 제조업은 증가함

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

[표 3-16] 디스플레이산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	2,953	2,964	2,948	2,955.0	3,054	3,072	3,077	3,067.7	3.8
262	전자부품 제조업	288	287	286	287.0	287	289	284	287	-0.1
231	유리 및 유리제품 제조업	102	103	103	102.7	99	99	100	99	-3.2
222	플라스틱제품 제조업	933	939	937	936.3	967	969	971	969	3.5
292	특수 목적용 기계 제조업	1,600	1,604	1,592	1,598.7	1,674	1,689	1,695	1,686	5.5
273	사진장비 및 광학기기 제조업	30	31	30	30.3	27	26	27	27	-12.1

- 디스플레이산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 2.4% 증가함

- 세부 업종별로 보면 대부분의 업종에서 전년 동분기 대비 증가하였으나, 유리 및 유리제품 제조업은 전년 동분기 대비 - 8.8% 감소함

[표 3-17] 디스플레이산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	39,626	38,953	39,028	39,202.3	39,960	40,143	40,320	40,141.0	2.4
262	전자부품 제조업	10,489	9,805	9,815	10,036.3	10,256	10,300	10,303	10,286	2.5
231	유리 및 유리제품 제조업	1,842	1,844	1,833	1,839.7	1,678	1,673	1,682	1,678	-8.8
222	플라스틱제품 제조업	11,164	11,134	11,154	11,150.7	11,330	11,321	11,362	11,338	1.7
292	특수 목적용 기계 제조업	15,723	15,757	15,807	15,762.3	16,227	16,385	16,492	16,368	3.8
273	사진장비 및 광학기기 제조업	408	413	419	413.3	469	464	481	471	14.0

- 디스플레이산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 23.9% 증가함

- 세부산업별로 보면, 반도체 제조업의 경우 - 3.4% 감소한 것으로 나타남

[표 3-18] 디스플레이산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	121	94	90	101.7	165	101	112	126.0	23.9
262	전자부품 제조업	15	22	27	21.3	56	32	22	37	71.9
231	유리 및 유리제품 제조업	5	0	1	2.0	11	9	5	8	316.7
222	플라스틱제품 제조업	43	31	17	30.3	41	21	35	32	6.6
292	특수 목적용 기계 제조업	53	41	44	46.0	54	38	47	46	0.7
273	사진장비 및 광학기기 제조업	5	0	1	2.0	3	1	3	2	16.7

- 디스플레이 산업의 고용안정지원금 지원자 수⁵⁾는 전년 동분기 대비 100% 이상 증가함

[표 3-19] 디스플레이산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	1,123	997	709	943.1	2,868	2,772	2,396	2,678.7	184.0
262	전자부품 제조업	270	128	109	169.0	1,255	669	359	761	350.3
231	유리 및 유리제품 제조업	25	19	6	16.8	17	34	180	77	358.9
222	플라스틱제품 제조업	157	253	59	156.3	359	777	518	551	252.8
292	특수 목적용 기계 제조업	664	545	491	566.7	1,099	1,159	1,190	1,149	102.8
273	사진장비 및 광학기기 제조업	7	52	44	34.3	138	133	149	140	307.9

4) 석유화학산업

- 충남지역 석유화학 산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 2.7% 증가하였고, 피보험자 수는 0.4% 증가함. 실업급여 수급자격 인정자 수는 -7.7% 감소함

[표 3-20] 석유화학산업 총괄

(단위 : 개, 명, %)

구 분	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
	7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
사업체(개)	422	423	422	422.3	433	434	434	433.7	2.7
피보험자(명)	8,484	8,524	8,520	8,509.3	8,561	8,546	8,524	8,543.7	0.4
실업급여(명)	25	10	4	13.0	16	7	13	12.0	-7.7
고용안정(명)	317	197	75	196.3	273	504	194	323.6	64.8

- 석유화학산업의 사업체 수는 전년 동분기 대비 2.7% 증가함
- 세부업종별로 보면, 모든 업종에서 전년도 동분기 대비 2% 이상 증가함

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

[표 3-21] 석유화학산업 사업체 현황

(단위 : 개, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	422	423	422	422.3	433	434	434	433.7	2.7
201	기초 화학물질 제조업	102	103	104	103.0	107	105	106	106.0	2.9
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	320	320	318	319.3	326	329	328	327.7	2.6

- 석유화학산업의 피보험자 수는 전년 동분기 대비 0.4% 증가함
 - 세부업종별로 보면 기초 화학물질제조업의 경우 2.3% 증가한 반면, 합성고무 및 플라스틱 제조업은 -2.4% 감소함

[표 3-22] 석유화학산업 피보험자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	8,484	8,524	8,520	8,509.3	8,561	8,546	8,524	8,543.7	0.4
201	기초 화학물질 제조업	5,019	5,063	5,062	5,048.0	5,174	5,154	5,169	5,165.7	2.3
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	3,465	3,461	3,458	3,461.3	3,387	3,392	3,355	3,378.0	-2.4

- 석유화학산업의 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기 대비 -7.7% 감소함
 - 세부산업별로 보면, 기초 화학물질 제조업의 경우 16.7% 증가한 반면, 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업의 경우 -12.1% 감소함

[표 3-23] 석유화학산업 실업급여 수급자격 인정자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	25	10	4	13.0	16	7	13	12.0	-7.7
201	기초 화학물질 제조업	4	0	2	2.0	4	2	1	2.3	16.7
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	21	10	2	11.0	12	5	12	9.7	-12.1

- 석유화학산업의 고용안정지원금 지원자 수⁶⁾는 전년 동분기 대비 64.8% 증가함

[표 3-24] 석유화학산업 고용안정지원금 지원자 현황

(단위 : 명, %)

코드	소분류명	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
		7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
	소계	317	197	75	196.3	273	504	194	323.6	64.8
201	기초 화학물질 제조업	245	146	33	141.3	56	228	92	125.2	-11.4
202	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	72	51	42	55.0	217	276	102	198.3	260.6

5) 철강산업

- 충남지역 철강 산업의 경우, 전년 동분기 대비 사업체 수는 11.6% 증가하였고, 피보험자 수는 7.8% 증가함. 실업급여 수급자격 인정자 수는 전년 동분기와 동일한 수준임

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

[표 3-25] 철강산업 총괄

(단위 : 개, 명, %)

구 분	19년 3분기				20년 3분기				증감률 (%)
	7월	8월	9월	AVE	7월	8월	9월	AVE	
사업체(개)	77	78	77	77.3	86	86	87	86.3	11.6
피보험자(명)	10,102	10,302	10,278	10,227.3	11,041	11,031	11,007	11,026.3	7.8
실업급여(명)	3	10	5	6.0	7	4	7	6.0	0.0
고용안정(명)	93	56	65	71.3	135	92	59	95.3	33.6

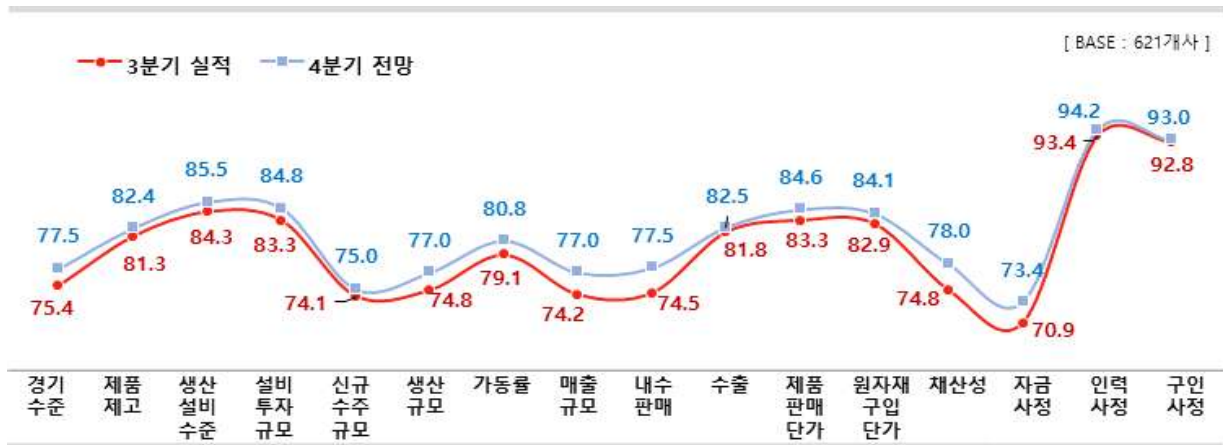
6) 동일 사업주가 동일 지원대상자에 대해 해당 월에 여러번의 고용안정지원금 신청하여 지급된 경우, 지원인원은 중복하여 계산되므로, 해석상에 유의해야함

3 산업동향 및 전망

가. 총괄

- (체감) 충남지역 5대산업 사업체의 전년 동분기 대비 '20년 3분기 체감 경기는 100 미만으로 부진한 상황
- (전망) 4분기 전망 경기는 전년 동분기 대비 100 미만으로 경기 부진이 지속될 전망

[그림 3-1] 산업동향 및 전망 총괄



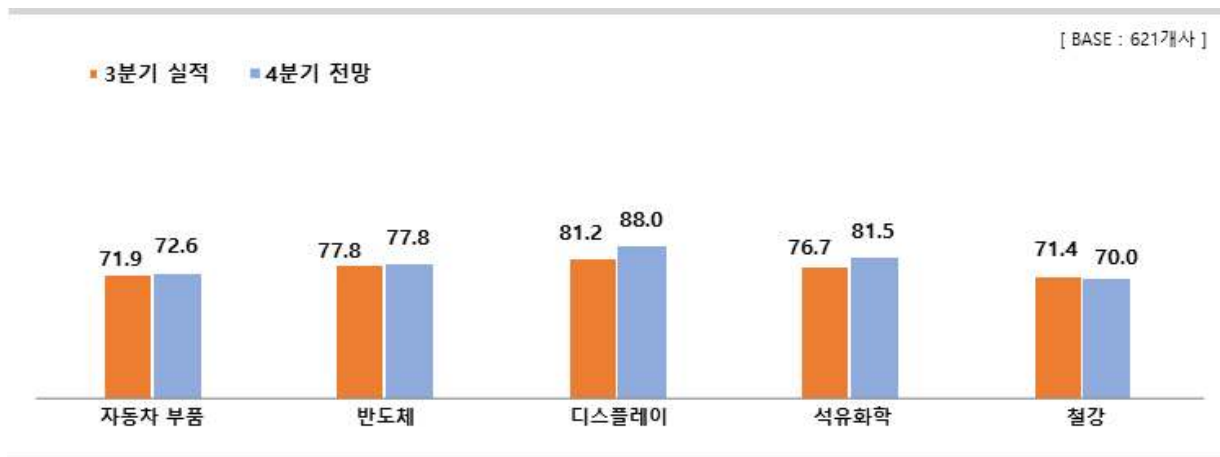
[표 3-26] 3분기 실적 및 4분기 전망 총괄

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
경기수준	43	258	282	38	0	75.4	41	246	286	48	0	77.5
제품제고	27	205	362	27	0	81.3	26	199	364	32	0	82.4
생산설비 수준	30	164	398	29	0	84.3	27	158	404	32	0	85.5
설비투자 규모	36	161	399	25	0	83.3	32	156	402	31	0	84.8
신규수주 규모	55	255	268	43	0	74.1	52	252	272	45	0	75.0
생산규모	54	245	282	40	0	74.8	51	233	288	49	0	77.0
가동률	47	211	318	45	0	79.1	46	205	311	59	0	80.8
매출규모	50	265	262	43	1	74.2	49	246	268	58	0	77.0
내수판매	50	262	265	43	1	74.5	46	245	272	58	0	77.5
수출	11	47	87	12	0	81.8	10	48	86	13	0	82.5
제품판매 단가	23	177	406	15	0	83.3	24	162	416	19	0	84.6
원자재 구입단가	21	184	404	11	1	82.9	22	168	416	15	0	84.1
채산성	50	242	300	29	0	74.8	44	232	298	47	0	78.0
자금사정	69	261	254	37	0	70.9	65	257	244	53	2	73.4
인력사정	4	140	411	66	0	93.4	4	131	419	67	0	94.2
구인사정	2	106	494	18	1	92.8	2	105	492	22	0	93.0

1) 산업별

- (체감) 산업별 전년 동분기 대비 '20년 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 부진한 상황
- (전망) 산업별 전년 동분기 대비 '20년 4분기 전망 경기는 전 산업에서 100 미만으로 경기 부진 전망

[그림 3-2] 산업별 3분기 실적 및 4분기 전망



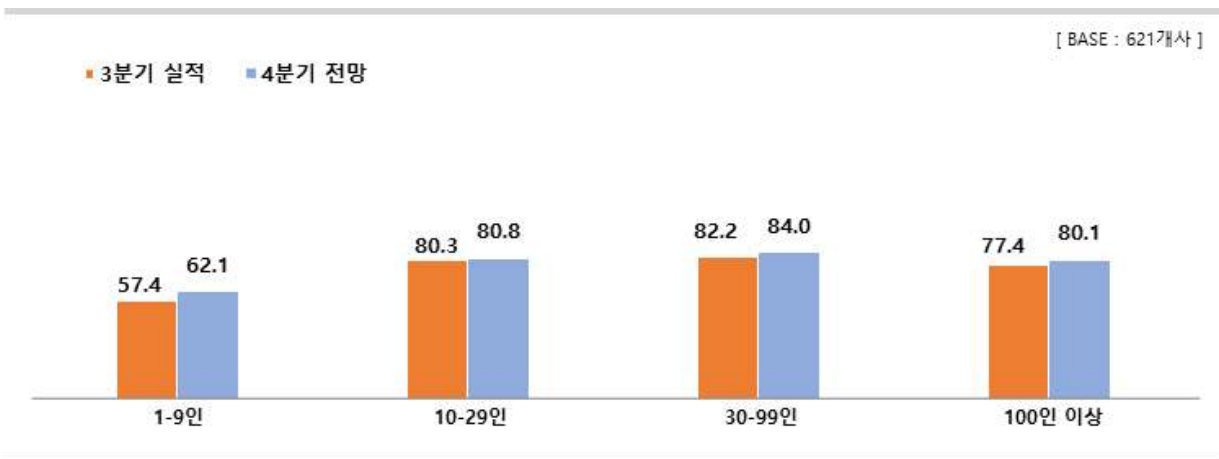
[표 3-27] 산업별 3분기 실적 및 4분기 전망

구분	3분기 실적 지수					4분기 전망 지수				
	자동차	반도체	디스플레이	석유화학	철강	자동차	반도체	디스플레이	석유화학	철강
경기수준	71.9	77.8	81.2	76.7	71.4	72.6	77.8	88.0	81.5	70.0
제품제고	75.6	86.9	83.8	87.0	85.7	75.7	85.7	88.5	91.1	82.9
생산설비수준	78.0	90.5	85.9	95.9	81.4	78.1	90.9	90.2	97.3	82.9
설비투자규모	75.0	95.6	84.2	95.9	72.9	75.0	96.4	90.2	97.3	74.3
신규수주규모	65.4	79.8	87.2	76.0	72.9	66.3	78.6	88.9	78.8	74.3
생산규모	64.4	79.8	85.9	83.6	81.4	66.1	80.6	91.9	85.6	80.0
가동률	72.0	81.0	85.9	83.6	94.3	72.8	81.7	92.7	85.6	90.0
매출규모	66.5	78.2	82.9	83.6	71.4	67.6	79.0	94.0	84.9	68.6
내수판매	66.9	78.2	83.3	82.9	72.9	68.3	79.0	94.0	84.9	72.9
수출	72.8	79.4	92.5	93.8	59.1	72.8	82.4	96.3	92.2	54.5
제품판매단가	75.6	96.0	85.5	86.3	82.9	75.7	96.8	90.6	87.7	82.9
원자재구매단가	73.5	96.8	85.0	87.7	87.1	73.7	97.6	91.0	88.4	84.3
채산성	66.3	81.3	82.1	84.2	72.9	67.2	82.5	94.9	85.6	72.9
자금사정	59.1	75.8	84.6	83.6	71.4	58.9	78.2	95.3	84.9	71.4
인력사정	93.1	97.2	90.2	90.4	98.6	92.6	98.4	93.2	92.5	98.6
구인사정	93.3	95.2	89.3	89.7	97.1	92.0	96.0	92.3	91.1	95.7

2) 인적규모별

- (체감) 산업별 전년 동분기 대비 '20년 3분기 체감 경기는 전 규모에서 100 미만으로 부진한 상황
 - 특히 1-9인의 경우, 3분기 체감경기가 57.4로 매우 부진에 가까움
- (전망) 산업별 전년 동분기 대비 '20년 4분기 전망 경기는 전 규모에서 100 미만으로 경기 부진 전망

[그림 3-3] 산업동향 및 전망 총괄



[표 3-28] 인적규모별 3분기 실적 및 4분기 전망

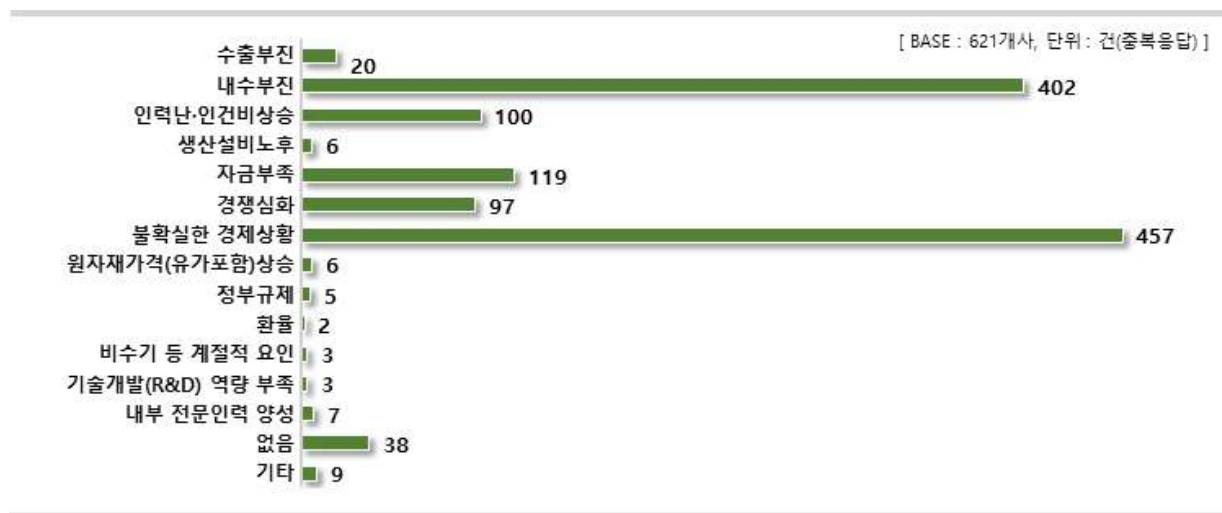
구분	3분기 실적 지수				4분기 전망 지수			
	1-9인	10-29인	30-99인	100인 이상	1-9인	10-29인	30-99인	100인 이상
경기수준	57.4	80.3	82.2	77.4	62.1	80.8	84.0	80.1
제품제고	65.1	86.3	86.4	83.9	69.5	85.4	87.7	84.4
생산설비수준	69.5	88.1	88.9	88.7	72.8	88.5	90.4	88.2
설비투자규모	71.7	87.8	84.6	86.6	74.6	88.5	87.0	86.6
신규수주규모	56.6	79.0	79.5	78.0	59.2	79.2	80.1	78.5
생산규모	57.0	81.2	79.8	76.3	62.1	81.6	81.9	78.5
가동률	59.6	84.7	85.5	82.3	64.3	84.3	87.7	84.4
매출규모	58.1	80.8	78.9	73.7	61.8	81.6	82.2	78.5
내수판매	58.1	80.3	78.6	76.9	61.8	82.3	81.9	81.2
수출	83.3	87.5	83.0	76.8	79.2	81.9	85.8	80.4
제품판매단가	74.6	86.7	84.3	85.5	76.5	87.6	86.1	86.6
원자재구입단가	74.3	86.7	83.7	84.4	74.6	88.5	85.2	85.5
채산성	62.5	80.1	76.2	77.4	65.1	83.2	79.5	81.7
자금사정	57.0	75.0	75.9	72.0	61.4	76.5	77.4	76.3
인력사정	88.2	96.9	90.7	97.3	90.4	97.3	91.0	97.8
구인사정	88.6	94.0	93.7	94.1	88.6	95.4	93.7	92.5

3) 경영상 애로사항

□ 총괄

- 응답 기업의 경영 애로사항으로는 불확실한 경제 상황이 457건으로 가장 많았으며, 다음으로 내수부진(402건), 자금 부족(119건) 등의 순임
- 기타 응답으로는 코로나바이러스감염증-19, 대금 회수 어려움, 공공구매 활용 부족 등의 응답이 나타남

[그림 3-4] 경영상 애로사항



□ 산업별 애로사항

- 산업별 애로사항을 보면, 자동차부품, 반도체, 석유화학, 철강의 경우 불확실한 경제 상황을 응답한 건수가 가장 많은 반면, 디스플레이산업의 경우, 애로사항으로 내수부진이 가장 많았음
- 자동차부품 : 불확실한 경제상황(234건) > 내수부진(271건) < 경쟁심화(73건) 등의 순
- 반도체 : 불확실한 경제상황(115건) > 내수부진(77건) > 자금부족(37건) 등의 순
- 디스플레이산업 : 내수부진(54건) > 불확실한 경제상황(43건) > 인력난·인건비상승(19건) 등의 순

- 석유화학 : 불확실한 경제상황(43건) > 내수부진(35건) > 자금부족(15건) 등의 순
- 철강 : 불확실한 경제상황(22건) > 내수부진(19건) > 인력난·인건비 상승(7건) 등의 순

[표 3-29] 산업별 애로사항

(단위 : 개사, 건(중복응답))

구 분	사례수	수출부진	내수부진	인력난· 인건비 상승	생산설비 노후	자금부족	경쟁심화	불확실한 경제 상황	원자재 가격 (유가 포함)상승
전 체	621	20	402	100	6	119	97	457	6
자동차부품	270	4	217	62	3	49	73	234	0
반도체	126	4	77	8	1	37	15	115	3
디스플레이	117	5	54	19	2	15	2	43	0
석유화학	73	6	35	4	0	15	3	43	3
철강	35	1	19	7	0	3	4	22	0

구 분	사례수	정부규제	환율	비수기 등 계절적 요인	기술개발 (R&D) 역량 부족	내부 전문인력 양성	없음	기타
전 체	621	5	2	3	3	7	38	9
자동차부품	270	2	0	0	0	0	6	6
반도체	126	0	0	0	1	0	2	0
디스플레이	117	3	2	2	2	6	24	3
석유화학	73	0	0	0	0	1	6	0
철강	35	0	0	1	0	0	0	0

□ 인적규모별 애로사항

- 인적규모별 애로사항을 보면, 1-9인의 경우, 내수부진이 가장 많은 반면, 10인 이상 기업의 경우 불확실한 경제 상황이 가장 많았음
- 1-9인 : 내수부진(103건) > 불확실한 경제상황(102건) > 자금부족(47건) 등의 순
- 10-29인 : 불확실한 경제 상황(165건) > 내수부진(131건) > 자금부족(40건) 등의 순
- 30-99인 : 불확실한 경제 상황(119건) > 내수부진(112건) > 인력난·인건비 상승(35건) 등의 순
- 100인 이상 : 불확실한 경제 상황(71건) > 내수부진(56건) > 인력난·인건비 상승(20건) 등의 순

[표 3-30] 인적규모별 애로사항

(단위 : 개사, 건)(중복응답)

구 분	사례수	수출부진	내수부진	인력난· 인건비 상승	생산설비 노후	자금부족	경쟁심화	불확실한 경제 상황	원자재 가격 (유가 포함)상승
전 체	621	20	402	100	6	119	97	457	6
1-9인	136	0	103	17	0	47	19	102	1
10-29인	226	4	131	28	3	40	34	165	2
30-99인	166	11	112	35	1	24	28	119	2
100인 이상	93	5	56	20	2	8	16	71	1

구 분	사례수	정부규제	환율	비수기 등 계절적 요인	기술개발 (R&D) 역량 부족	내부 전문인력 양성	없음	기타
전 체	621	5	2	3	3	7	38	9
자동차부품	136	0	0	0	0	0	7	1
반도체	226	5	0	3	0	3	15	1
디스플레이	166	0	1	0	1	3	7	5
석유화학	93	0	1	0	2	1	9	2

나. 체감경기 및 전망

1) 수준판단






□ 경기수준

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 디스플레이가 81.2로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 디스플레이 산업이 88.0으로 높음

[표 3-31] 경기수준 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	43	258	282	38	0	75.4	41	246	286	48	0	77.5
자동차부품	23	120	113	14	0	71.9	26	111	118	15	0	72.6
반도체	11	48	53	14	0	77.8	11	51	47	17	0	77.8
디스플레이	4	41	67	5	0	81.2	0	38	69	10	0	88.0
석유화학	1	35	34	3	0	76.7	0	31	38	4	0	81.5
철강	4	14	15	2	0	71.4	4	15	14	2	0	70.0

[표 3-32] 4분기 경기전망 기상도 - 경기수준

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 30-99인이 각 82.2, 84.0으로 높음

[표 3-33] 경기수준 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	43	258	282	38	0	75.4	41	246	286	48	0	77.5
1-9인	25	70	37	4	0	57.4	23	66	38	9	0	62.1
10-29인	8	90	111	17	0	80.3	7	91	110	18	0	80.8
30-99인	6	58	91	11	0	82.2	7	52	94	13	0	84.0
100인 이상	4	40	43	6	0	77.4	4	37	44	8	0	80.1

□ 제품재고⁷⁾






- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 석유화학 산업이 87.0으로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 석유화학 산업이 91.1로 높음

[표 3-34] 제품재고 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	27	205	362	27	0	81.3	26	199	364	32	0	82.4
자동차부품	17	109	133	11	0	75.6	19	104	136	11	0	75.7
반도체	4	30	87	5	0	86.9	4	34	82	6	0	85.7
디스플레이	2	39	71	5	0	83.8	0	36	72	9	0	88.5
석유화학	1	21	47	4	0	87.0	0	18	50	5	0	91.1
철강	3	6	24	2	0	85.7	3	7	24	1	0	82.9

7) 일반적으로 경기 상승기에는 하락하고 경기 하강기에는 상승하는 역계열임

[표 3-35] 4분기 경기전망 기상도 - 제품제고

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 30-99인이 각 86.4, 87.7로 높음

[표 3-36] 제품제고 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	27	205	362	27	0	81.3	26	199	364	32	0	82.4
1-9인	17	63	54	2	0	65.1	15	58	58	5	0	69.5
10-29인	4	65	146	11	0	86.3	5	67	143	11	0	85.4
30-99인	3	48	106	9	0	86.4	4	43	109	10	0	87.7
100인 이상	3	29	56	5	0	83.9	2	31	54	6	0	84.4






□ 생산설비 수준

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 석유화학 산업 95.9로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 대부분의 산업에서 4분기 전망 경기는 90 이상으로 보통에 가까운 수준이나, 자동차부품산업은 78.1로 낮음

[표 3-37] 생산설비 수준 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	30	164	398	29	0	84.3	27	158	404	32	0	85.5
자동차부품	17	96	146	11	0	78.0	19	91	149	11	0	78.1
반도체	6	17	98	5	0	90.5	5	19	96	6	0	90.9
디스플레이	3	34	73	7	0	85.9	1	30	77	9	0	90.2
석유화학	0	10	59	4	0	95.9	0	9	59	5	0	97.3
철강	4	7	22	2	0	81.4	2	9	23	1	0	82.9

[표 3-38] 4분기 경기전망 기상도 - 생산설비 수준

지수	50 미만 아주 나쁨	50~100 미만 나쁨	100~110 미만 보통	110~150 미만 좋음	150 이상 아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차 반도체 디스플레이 석유화학 철강	-	-	-

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 30-99인이 각 88.9, 90.4로 높음

[표 3-39] 생산설비 수준 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	30	164	398	29	0	84.3	27	158	404	32	0	85.5
1-9인	17	51	66	2	0	69.5	15	48	69	4	0	72.8
10-29인	8	48	160	10	0	88.1	7	50	157	12	0	88.5
30-99인	2	43	111	10	0	88.9	3	34	121	8	0	90.4
100인 이상	3	22	61	7	0	88.7	2	26	57	8	0	88.2






□ 설비투자 규모

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 석유화학 산업 95.9로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 대부분의 산업에서 4분기 전망 경기는 90 이상으로 보통에 가까운 수준이나, 자동차부품산업 및 철강산업은 각 75.0, 74.3으로 낮음

[표 3-40] 설비투자 규모 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	36	161	399	25	0	83.3	32	156	402	31	0	84.8
자동차부품	22	101	137	10	0	75.0	22	100	139	9	0	75.0
반도체	3	8	112	3	0	95.6	3	8	110	5	0	96.4
디스플레이	3	37	71	6	0	84.2	1	32	73	11	0	90.2
석유화학	0	10	59	4	0	95.9	0	9	59	5	0	97.3
철강	8	5	20	2	0	72.9	6	7	21	1	0	74.3

[표 3-41] 4분기 경기전망 기상도 - 설비투자 규모

지수	50 미만 아주 나쁨	50~100 미만 나쁨	100~110 미만 보통	110~150 미만 좋음	150 이상 아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차 반도체 디스플레이 석유화학 철강	-	-	-

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 10-29인이 각 87.8, 88.5로 높음

[표 3-42] 설비투자 규모- 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	36	161	399	25	0	83.3	32	156	402	31	0	84.8
1-9인	15	49	70	2	0	71.7	13	47	72	4	0	74.6
10-29인	9	45	164	8	0	87.8	8	47	160	11	0	88.5
30-99인	9	42	106	9	0	84.6	9	34	114	9	0	87.0
100인 이상	3	25	59	6	0	86.6	2	28	56	7	0	86.6

2) 변화방향 판단






□ 신규수주 규모

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 디스플레이산업이 87.2로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 디스플레이산업이 88.9로 높음

[표 3-43] 신규수주 규모 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	55	255	268	43	0	74.1	52	252	272	45	0	75.0
자동차부품	36	127	95	12	0	65.4	37	121	99	13	0	66.3
반도체	13	42	54	17	0	79.8	11	48	51	16	0	78.6
디스플레이	1	35	74	7	0	87.2	1	34	72	10	0	88.9
석유화학	2	36	30	5	0	76.0	1	33	35	4	0	78.8
철강	3	15	15	2	0	72.9	2	16	15	2	0	74.3

[표 3-44] 4분기 경기전망 기상도 - 신규수주 규모

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 30-99인이 각 79.5, 80.1로 높음

[표 3-45] 신규수주 규모 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	55	255	268	43	0	74.1	52	252	272	45	0	75.0
1-9인	29	64	39	4	0	56.6	27	64	38	7	0	59.2
10-29인	9	94	106	17	0	79.0	10	90	110	16	0	79.2
30-99인	10	63	78	15	0	79.5	9	63	79	15	0	80.1
100인 이상	7	34	45	7	0	78.0	6	35	45	7	0	78.5






□ 생산규모

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 디스플레이산업이 85.9로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 디스플레이산업이 91.9로 높음

[표 3-46] 생산규모 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	54	245	282	40	0	74.8	51	233	288	49	0	77.0
자동차부품	36	129	96	9	0	64.4	37	120	102	11	0	66.1
반도체	12	43	55	16	0	79.8	10	47	51	18	0	80.6
디스플레이	2	37	70	8	0	85.9	1	31	71	14	0	91.9
석유화학	1	26	42	4	0	83.6	1	23	45	4	0	85.6
철강	3	10	19	3	0	81.4	2	12	19	2	0	80.0

[표 3-47] 4분기 경기전망 기상도 - 생산규모

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 30-99인이 각 85.9, 81.9로 높음

[표 3-48] 생산규모 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	54	245	282	40	0	74.8	51	233	288	49	0	77.0
1-9인	36	129	96	9	0	64.4	27	60	38	11	0	62.1
10-29인	12	43	55	16	0	79.8	9	84	114	19	0	81.6
30-99인	2	37	70	8	0	85.9	8	58	86	14	0	81.9
100인 이상	1	26	42	4	0	83.6	7	31	50	5	0	78.5






□ 가동률⁸⁾

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 철강 산업이 94.3으로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 철강 산업이 90.0으로 높음

[표 3-49] 가동률 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	47	211	318	45	0	79.1	46	205	311	59	0	80.8
자동차부품	32	99	127	12	0	72.0	33	95	128	14	0	72.8
반도체	11	43	55	17	0	81.0	10	46	50	20	0	81.7
디스플레이	1	37	73	6	0	85.9	1	31	69	16	0	92.7
석유화학	1	26	42	4	0	83.6	1	23	45	4	0	85.6
철강	2	6	21	6	0	94.3	1	10	19	5	0	90.0

[표 3-50] 4분기 경기전망 기상도 - 가동률

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 30-99인이 각 85.5, 87.7로 높음

[표 3-51] 가동률 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	47	211	318	45	0	79.1	46	205	311	59	0	80.8
1-9인	28	58	46	4	0	59.6	26	57	41	12	0	64.3
10-29인	6	79	119	22	0	84.7	8	77	119	22	0	84.3
30-99인	8	46	98	14	0	85.5	7	46	94	19	0	87.7
100인 이상	5	28	55	5	0	82.3	5	25	57	6	0	84.4

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






□ 매출규모

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 석유화학 산업이 83.6으로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 석유화학 산업이 94.0으로 높음

[표 3-52] 매출규모 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	50	265	262	43	1	74.2	49	246	268	58	0	77.0
자동차부품	31	134	90	15	0	66.5	32	126	97	15	0	67.6
반도체	13	45	52	16	0	78.2	11	51	44	20	0	79.0
디스플레이	2	43	66	5	1	82.9	1	28	72	16	0	94.0
석유화학	1	27	40	5	0	83.6	2	23	43	5	0	84.9
철강	3	16	14	2	0	71.4	3	18	12	2	0	68.6

[표 3-53] 4분기 경기전망 기상도 - 매출규모

지수	50 미만 아주 나쁨	50~100 미만 나쁨	100~110 미만 보통	110~150 미만 좋음	150 이상 아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차 반도체 디스플레이 석유화학 철강	-	-	-

- (인적규모별) 3분기 체감 경기는 10-29인이 90.8로 높고, 4분기 전망 경기는 30-99인이 82.2로 높음

[표 3-54] 매출규모 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	50	265	262	43	1	74.2	49	246	268	58	0	77.0
1-9인	26	67	38	5	0	58.1	26	63	36	11	0	61.8
10-29인	12	87	103	24	0	80.8	12	84	105	25	0	81.6
30-99인	6	68	82	10	0	78.9	6	61	85	14	0	82.2
100인 이상	6	43	39	4	1	73.7	5	38	42	8	0	78.5






□ 내수판매

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 디스플레이산업이 83.3으로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 디스플레이산업이 94.0으로 높음

[표 3-55] 내수판매 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	50	262	265	43	1	74.5	46	245	272	58	0	77.5
자동차부품	32	131	91	16	0	66.9	31	125	98	16	0	68.3
반도체	13	45	52	16	0	78.2	11	51	44	20	0	79.0
디스플레이	2	42	67	5	1	83.3	0	29	73	15	0	94.0
석유화학	1	28	39	5	0	82.9	2	23	43	5	0	84.9
철강	2	16	16	1	0	72.9	2	17	14	2	0	72.9

[표 3-56] 4분기 경기전망 기상도 - 내수판매

지수	50 미만 아주 나쁨	50~100 미만 나쁨	100~110 미만 보통	110~150 미만 좋음	150 이상 아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차 반도체 디스플레이 석유화학 철강	-	-	-

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 10-29인이 각각 80.3, 82.3으로 높음

[표 3-57] 내수판매 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	50	262	265	43	1	74.5	46	245	272	58	0	77.5
1-9인	26	67	38	5	0	58.1	26	63	36	11	0	61.8
10-29인	13	86	104	23	0	80.3	10	85	106	25	0	82.3
30-99인	5	71	80	10	0	78.6	5	63	85	13	0	81.9
100인 이상	6	38	43	5	1	76.9	5	34	45	9	0	81.2






□ 수출

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 석유화학산업이 93.8로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 디스플레이산업이 96.3으로 높음

[표 3-58] 수출 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	11	47	87	12	0	81.8	10	48	86	13	0	82.5
자동차부품	7	20	27	3	0	72.8	6	22	26	3	0	72.8
반도체	1	7	7	2	0	79.4	1	7	6	3	0	82.4
디스플레이	1	7	29	3	0	92.5	1	5	30	4	0	96.3
석유화학	1	6	21	4	0	93.8	1	6	22	3	0	92.2
철강	1	7	3	0	0	59.1	1	8	2	0	0	54.5

[표 3-59] 4분기 경기전망 기상도 - 수출

지수	50 미만 아주 나쁨	50~100 미만 나쁨	100~110 미만 보통	110~150 미만 좋음	150 이상 아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차 반도체 디스플레이 석유화학 철강	-	-	-

- (인적규모별) 3분기 체감 경기는 10-29인이 87.5로 높고, 4분기 전망은 30-99인이 85.8로 높음

[표 3-60] 수출 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	11	47	87	12	0	81.8	10	48	86	13	0	82.5
1-9인	1	4	5	2	0	83.3	1	5	4	2	0	79.2
10-29인	2	10	19	5	0	87.5	2	13	17	4	0	81.9
30-99인	4	12	35	2	0	83.0	4	10	36	3	0	85.8
100인 이상	4	21	28	3	0	76.8	3	20	29	4	0	80.4






□ 제품판매단가

- (체감) 산업별 3분기 체감경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 반도체 산업이 96.0으로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 반도체 산업이 96.8로 높음

[표 3-61] 제품판매단가 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	23	177	406	15	0	83.3	24	162	416	19	0	84.6
자동차부품	20	102	138	10	0	75.6	21	97	144	8	0	75.7
반도체	1	8	117	0	0	96.0	1	8	115	2	0	96.8
디스플레이	2	32	81	2	0	85.5	2	24	85	6	0	90.6
석유화학	0	23	47	3	0	86.3	0	21	49	3	0	87.7
철강	0	12	23	0	0	82.9	0	12	23	0	0	82.9

[표 3-62] 4분기 경기전망 기상도 - 제품판매단가

지수	50 미만 아주 나쁨	50~100 미만 나쁨	100~110 미만 보통	110~150 미만 좋음	150 이상 아주 좋음
기상도					
산업	-	자동차 반도체 디스플레이 석유화학 철강	-	-	-

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 10-29인이 각각 86.7, 87.6으로 높음

[표 3-63] 제품판매단가- 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	23	177	406	15	0	83.3	24	162	416	19	0	84.6
1-9인	13	45	76	2	0	74.6	13	41	79	3	0	76.5
10-29인	4	58	158	6	0	86.7	5	53	161	7	0	87.6
30-99인	3	50	109	4	0	84.3	4	43	114	5	0	86.1
100인 이상	3	24	63	3	0	85.5	2	25	62	4	0	86.6






□ 원자재 구입단가

- (체감) 산업별 3분기 체감경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 반도체 산업이 96.8로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 반도체 산업이 97.6으로 높음

[표 3-64] 원자재구입단가 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	21	184	404	11	1	82.9	22	168	416	15	0	84.1
자동차부품	19	111	134	6	0	73.5	21	107	135	7	0	73.7
반도체	0	8	118	0	0	96.8	0	7	118	1	0	97.6
디스플레이	2	34	79	1	1	85.0	1	23	89	4	0	91.0
석유화학	0	21	49	3	0	87.7	0	20	50	3	0	88.4
철강	0	10	24	1	0	87.1	0	11	24	0	0	84.3

[표 3-65] 4분기 경기전망 기상도 - 원자재구입단가

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 10-29인이 각각 86.7, 88.5로 높음

[표 3-66] 원자재 구입단가- 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	21	184	404	11	1	82.9	22	168	416	15	0	84.1
1-9인	11	50	73	2	0	74.3	12	46	77	1	0	74.6
10-29인	4	56	163	2	1	86.7	4	49	168	5	0	88.5
30-99인	3	53	105	5	0	83.7	4	47	109	6	0	85.2
100인 이상	3	25	63	2	0	84.4	2	26	62	3	0	85.5






□ 채산성⁹⁾

- (체감) 산업별 3분기 체감경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 석유화학산업이 84.2로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 디스플레이 산업이 94.9로 높음

[표 3-67] 채산성 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	50	242	300	29	0	74.8	44	232	298	47	0	78.0
자동차부품	31	130	99	10	0	66.3	32	126	99	13	0	67.2
반도체	11	31	78	6	0	81.3	7	38	73	8	0	82.5
디스플레이	4	42	63	8	0	82.1	2	29	65	21	0	94.9
석유화학	0	26	44	3	0	84.2	0	24	46	3	0	85.6
철강	4	13	16	2	0	72.9	3	15	15	2	0	72.9

[표 3-68] 4분기 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	-	자동차 반도체 디스플레이 석유화학 철강	-	-	-

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 10-29인이 각각 80.1, 83.2로 높음

[표 3-69] 채산성 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	50	242	300	29	0	74.8	44	232	298	47	0	78.0
1-9인	24	56	54	2	0	62.5	21	59	50	6	0	65.1
10-29인	16	73	122	15	0	80.1	15	68	121	22	0	83.2
30-99인	6	74	79	7	0	76.2	5	68	83	10	0	79.5
100인 이상	4	39	45	5	0	77.4	3	37	44	9	0	81.7

9) 경영상의 수치, 손익을 따져 이익이 나는 정도






□ 자금사정

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 디스플레이산업이 84.6으로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 3분기 전망 경기는 디스플레이 산업이 95.3으로 높음

[표 3-70] 자금사정 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	69	261	254	37	0	70.9	65	257	244	53	2	73.4
자동차부품	51	129	80	10	0	59.1	53	127	79	11	0	58.9
반도체	13	49	50	14	0	75.8	9	57	40	20	0	78.2
디스플레이	3	39	66	9	0	84.6	1	31	65	18	2	95.3
석유화학	0	27	43	3	0	83.6	0	25	45	3	0	84.9
철강	2	17	15	1	0	71.4	2	17	15	1	0	71.4

[표 3-71] 4분기 경기전망 기상도 - 자금사정

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 30-99인이 각각 75.9, 77.4로 높음

[표 3-72] 자금사정 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	69	261	254	37	0	70.9	65	257	244	53	2	73.4
1-9인	29	63	40	4	0	57.0	25	64	39	7	1	61.4
10-29인	24	84	99	19	0	75.0	23	85	93	25	0	76.5
30-99인	7	75	75	9	0	75.9	8	72	73	13	0	77.4
100인 이상	9	39	40	5	0	72.0	9	36	39	8	1	76.3






□ 인력사정¹⁰⁾

- (체감) 산업별 3분기 체감 경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 철강산업이 98.6으로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 철강산업이 98.6으로 높음

[표 3-73] 인력사정 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	4	140	411	66	0	93.4	4	131	419	67	0	94.2
자동차부품	3	73	152	42	0	93.1	3	75	151	41	0	92.6
반도체	1	17	96	12	0	97.2	1	14	99	12	0	98.4
디스플레이	0	27	86	4	0	90.2	0	21	91	5	0	93.2
석유화학	0	17	53	3	0	90.4	0	15	54	4	0	92.5
철강	0	6	24	5	0	98.6	0	6	24	5	0	98.6

[표 3-74] 4분기 경기전망 기상도 - 인력사정

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기 및 4분기 전망 모두 100인 이상이 각각 97.3, 97.8로 높음

[표 3-75] 인력사정 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	4	140	411	66	0	93.4	4	131	419	67	0	94.2
1-9인	2	35	92	7	0	88.2	2	30	96	8	0	90.4
10-29인	0	41	158	27	0	96.9	0	40	158	28	0	97.3
30-99인	1	46	102	17	0	90.7	1	45	103	17	0	91.0
100인 이상	1	18	59	15	0	97.3	1	16	62	14	0	97.8

10) 현재 인력부족 상황






□ 구인사정¹¹⁾

- (체감) 산업별 3분기 체감경기는 전 산업에서 100 미만으로 전년도 동분기 대비 부진한 상황
 - 산업별 3분기 체감 경기는 철강산업이 97.1로 높음
- (전망) 4분기 전망 경기는 100 미만으로 전 산업에서 전년도 동분기 대비 부진할 것으로 전망함
 - 산업별 4분기 전망 경기는 반도체산업이 96.0으로 높음

[표 3-76] 구인사정 - 산업별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI 지수
계	2	106	494	18	1	92.8	2	105	492	22	0	93.0
자동차부품	0	41	224	5	0	93.3	1	46	218	5	0	92.0
반도체	1	17	101	7	0	95.2	1	14	105	6	0	96.0
디스플레이	1	25	89	2	0	89.3	0	24	87	6	0	92.3
석유화학	0	18	52	3	0	89.7	0	16	54	3	0	91.1
철강	0	5	28	1	1	97.1	0	5	28	2	0	95.7

[표 3-77] 4분기 경기전망 기상도 - 구인사정

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

- (인적규모별) 3분기 체감 경기는 100인 이상이 94.1로 높고, 4분기 전망 경기는 10-29인이 95.4로 높음

[표 3-78] 구인사정 - 인적규모별

구분	3분기 실적						4분기 전망					
	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI	아주 나쁨	나쁨	보통	좋음	아주 좋음	BSI
계	2	106	494	18	1	92.8	2	105	492	22	0	93.0
1-9인	1	32	100	3	0	88.6	1	32	100	3	0	88.6
10-29인	0	35	183	8	0	94.0	0	31	185	10	0	95.4
30-99인	1	26	133	5	1	93.7	0	28	131	7	0	93.7
100인 이상	0	13	78	2	0	94.1	1	14	76	2	0	92.5

11) 해당 분기에 계획한 채용인원 대비 실제로 채용한 채용 실적

4 시사점

- 충남 5대 산업의 고용 동향조사 결과, 사업체 수 및 피보험자 수는 전년 동분기 대비 증가한 추세이나, 실업급여 수급자격 인정자 수 및 고용안정지원금 지원자 수가 대부분의 산업에서 큰 증가폭을 보여, 고용 상황은 크게 개선되지 않은 것으로 나타남
 - 특히 자동차부품산업 및 디스플레이산업에서 실업급여 인정자 수 및 고용안정지원금 지원자 수가 전년 동분기 대비 큰 증가폭을 보여 타 산업 대비 상대적으로 고용 상황이 어려운 것으로 보임
- 충남 5대 산업의 동향조사 결과, 2020년 3분기 체감 경기는 전년 동분기 대비 75.4로 부진한 상황이며, 4분기 전망 역시 전년 동분기 대비 77.5로 경기 부진을 이어갈 것으로 전망됨
 - 5대 산업 세부 산업별로 보면, 5대 산업 전반에서 전년 동분기 대비 체감 경기는 100 미만으로 부진한 상황이며, 4분기 전망 역시 부진할 것으로 전망됨
 - 철강산업의 3분기 체감 경기는 71.4로 타 산업 대비 상대적으로 부진한 것으로 나타났으며, 4분기 전망 경기 역시 70.0으로 가장 낮고, 3분기 체감 대비 더욱 낮아지는 것으로 나타남

구분	3분기 실적 BSI 지수					4분기 전망 BSI 지수				
	자동차	반도체	디스플레이	석유화학	철강	자동차	반도체	디스플레이	석유화학	철강
경기수준	71.9	77.8	81.2	76.7	71.4	72.6	77.8	88.0	81.5	70.0

- 특히 자금 사정 관련 '20년 3분기 체감경기 및 4분기 전망이 가장 부진한 상황임
 - 자동차부품산업 자금 사정의 경우, 전년 동분기 대비 3분기 체감 경기가 59.1로 매우 나쁨에 가까운 수준이었으며, 4분기 전망 경기 역시 58.9로 낮은 수준임

- 반도체, 디스플레이산업을 제외한 대부분의 산업의 수출 관련 4분기 전망은 3분기 체감 경기 대비 낮은 수준으로, 회복세가 미약할 전망이다
 - 특히 철강산업의 경우, 4분기 전망 경기는 54.5로 매우 부진할 것으로 예상됨



붙임. 설문조사지

충남지역 5대 산업 수시수요조사

안녕하십니까?

충남지역인적자원개발위원회(설치기관 : (재)충청남도일자리진흥원)에서는 충남 지역 자동차부품, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 철강 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

일반정보

사업체명		대표자명	
사업자등록번호		상시근로자수*	명
주소	()		
업종	<input type="checkbox"/> 자동차 부품 산업 <input type="checkbox"/> 반도체 산업 <input type="checkbox"/> 디스플레이 산업 <input type="checkbox"/> 석유화학 산업 <input type="checkbox"/> 철강 산업		

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

III

직무 · 근속연수별 인력현황

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

(한국노동연구원 직무별 정의)

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

²⁾ 사무관리직 : 경영지원 및 행정서비스, 기타 사무적 업무 등 주로 책상에서 문서를 다룸

³⁾ 연구개발직 : 연구개발을 직접 수행하는 사람들로 기업의 연구소나 생산현장 또는 공공기관 연구소 등에서 기술 및 제품을 개발·설계하거나 연구개발을 위한 시험, 분석, 등의 업무를 수행함

⁴⁾ 생산기능직 : 공장, 작업장 등에서 수작업이나 기계 조작 등을 통해 물품을 만들고 재료를 운반하거나 제품 설치나 정비 등 유지·보수 업무를 수행함

⁵⁾ 영업판매직 : 상점이나 공공장소 또는 전화나 인터넷 등을 이용하여 상품 품질이나 기능 등의 홍보, 판매, 요금 정산 등을 수행함

Ⅳ

채용예정수요-신입직원

4. 신입직원 채용예정 현황(2021년 상반기)			
구분	인원(명)	직무 내용	직무능력수준 ¹⁾
사무관리직			
연구개발직			
생산기능직			
영업판매직			
기타			

1) 직무능력수준

구분	학력	경력	내용
①	-	-	구체적인 지시 및 철저한 감독하에 단순하고 반복적인 과업을 수행하는 수준
②	고졸	1년 미만	일반적인 지시 및 감독하에 절차화되고 일상적인 과업을 수행하는 수준
③	전문대	1~3년	제한된 권한 내에서 다소 복잡한 과업을 수행하는 수준
④	대졸, 석사	4년 이상	일반적인 권한 내에서 복잡하고 다양한 과업을 수행하는 수준

Ⅴ

재직자 교육 훈련 수요

5. 귀사는 재직자 직무능력 향상 훈련이 필요한 재직자를 훈련에 참여시킬 의향이 있습니까?

① 있다 (☞5-1. 문항으로 이동)

② 없다 (☞6. 문항으로 이동)

5-1. 귀사의 재직자에게 필요한 훈련에 관해 답하여 주십시오.

NCS	훈련내용	예상 참가인원
		5명
		명
		명
		명

VI

수준 판단

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

항 목	2020년 3분기 (실적)					2020년 4분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	중음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	중음	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"/>
생산설비수준	<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"/>
설비투자규모	<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"/>

VII

변화방향 판단

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

생 산 현 황	2020년 3분기 (실적)					2020년 4분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	중음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	중음	아주 좋음
신규수주규모	<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"/>
가동률*	<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	2020년 3분기 (실적)					2020년 4분기 (전망)				
	아주 나쁨	나쁨	보통	중음	아주 좋음	아주 나쁨	나쁨	보통	중음	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"/>
내수판매	<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*	<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"/>
제품판매단가	<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"/>
원자재구입단가	<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	2020년 3분기 (실적)					2020년 4분기 (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

VIII 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 ()

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

충남지역 5대산업 수시수요조사 보고서

2020년 11월

(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



9 791197 211058
ISBN 979-11-972110-5-8

비매출/무료



93310