

『전국산업단지현황통계』

통계정보보고서

2020. 12.

본 이용자용 통계정보보고서는 정기통계품질진단 수행과정에서 통계작성기관이 작성한 보고서로 작성기준 시점에 따라 현재의 통계작성 정보와 다소 차이가 날 수 있습니다.

작성일자: 2021.12.01.

〈차 례〉

I. 통계작성 기획	1
II. 통계설계	9
III. 자료수집	18
IV. 통계처리 및 분석	24
V. 통계공표, 관리 및 이용자서비스	27
VI. 통계기반 및 개선	36

◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 「전국산업단지현황통계」를 생산하기 위하여 한국산업단지공단에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 조사의 배경, 연혁, 조사에서 사용되는 개념과 방법론 등에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대한 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계작성 기획, 통계설계, 자료수집, 통계처리 및 분석, 통계공표, 관리 및 이용자서비스, 통계기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

I. 통계작성 기획

1. 통계명

전국산업단지현황통계(승인번호 : 제399003호)

2. 통계작성기관/부서명

- 한국산업단지공단
 - 산업입지연구소 산단정책지원팀

3. 법적근거

- 통계법 제18조에 의해 일반통계 제399003호로 승인된 통계조사
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행령 제 9조
 - 제9조(산업입지연구센터의 업무)법 제7조 제1항에 따른 산업입지연구센터(이하 “산업입지연구센터”라 한다)는 다음 각 호의 업무를 한다.
 1. 산업입지정책 수립을 위한 조사·연구 및 자문
 2. 산업집적활성화를 위한 조사·연구 및 자문
 3. 지역산업진흥을 위한 조사·연구 및 자문
 4. 산업집적 및 산업입지 관련 국내외 제도의 조사·연구
 5. 산업단지구조고도화사업 및 산업집적지경쟁력강화사업 관련 조사·연구 및 자문
 6. 북한지역의 산업 현황 및 기업지원제도의 조사·연구 및 자문지원
 7. 그 밖에 산업집적 및 산업입지와 관련하여 필요한 업무

4. 조사방법

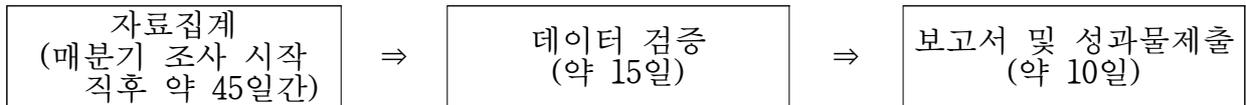
- 지자체 및 자유무역지역관리원, 경제자유구역청 등 각 산업단지 관리기관 담당자가 온라인 조사 시스템인 팩토리온(www.factoryon.go.kr)에 조사결과를 입력
 - 지자체 및 자유무역지역관리원, 경제자유구역청 등 담당자에게 현황통계 입력 전용 아이디 부여
 - 산업단지 유형, 위치, 지정일 등의 단지 정보, 지정현황, 지정면적 등은 유사 통계와의 일치를 위해 산업입지정보시스템(총괄 국토교통부, 운영 국토연구원)과 동일하도록 입력
 - 관리 면적은 산업단지 관리기본 계획상의 면적을 입력
 - 고용·생산·수출은 각 입주기업체에게 조사서 배부 후 팩스, 이메일, 전화조사 등으로 회수하여 취합
 - 한국산업단지공단 관할 산업단지의 경우, ‘주요국가산업단지 산업동향’자료를 이용하여 전국산업단지 현황통계 담당자가 온라인 조사시스템에 입력(추가별첨1)

5. 조사 및 공표주기

- 분기별 / 분기별
 - 조사기간 : 해당 분기 다음달부터 약 45일(2020.4분기 조사인 경우 (2021.1.4~2.16))
 - 조사기준 시점 : 분기별 말일(2020.4분기인 경우 2020년 12월말)
 - 공표주기 : 해당 분기 3개월 후 중순(2020.4분기인 경우 2021.3월 중순)

6. 통계작성과정 개관

□ 조사일정 및 현황



일정	업무	비고
조사분기 다음달 초	조사 협조 공문 시행	
조사실시	조사기간 약 45일	
조사분기 2개월 후 말일경	데이터 검증	전분기, 전년동기 값 비교
조사분기 3개월 후 초순경	통계 결과(엑셀, 한글) 제작	
조사분기 3개월 후 중순경	통계 결과 파일 홈페이지 게시	한국산업단지공단, KOSIS, 공공데이터 포털 홈페이지 게시

7. 통계작성 문서화

□ 통계작성과정별 문서화

- 조사 협조 공문 발송
 - 조사 해당 분기 다음 달 초 각 지자체 및 자유무역지역관리원, 경제자유구역청별 조사 협조 공문 및 교육자료 발송
- 조사 결과 보고
 - 조사 결과 홈페이지 게시 전 결과 보고
- 전국 농공단지 현황통계 자료 송부
 - 농공단지 현황 통계 조사 결과 농림축산식품부, 국토교통부, 해양수산부 송부

8. 통계연혁

□ 개발배경 및 연혁

- (통계 개발배경) 조사시점 당시 전국에 지정된 모든 산업단지(국가, 일반, 도시첨단, 농공단지) 현황을 조사하여 정부 및 지방자치단체의 산업정책 수립, 기업의 경영계획 수립 및 연구기관의 연구 활동에 필요한 참고자료로 제공하기 위함
- 1999. 1. 25 : 산업통상자원부의 업무대행요청으로 분기별로 조사 실시
- 2005. 9. 14 : 통계청 정부승인통계로 신규 지정(일반통계 제399003호)
- 2008. 2. 25 : 통계작성 변경 승인(국가 및 지방단지 조사표와 농공단지 조사표 통일)
- 2014. 4. 30 : 통계작성 변경 승인(조사대상에서 임대사업자 제외)
- 2016. 3. 24 : 통계작성 변경 승인(조사항목 일부 삭제)
 - 변경내역 : 투자사업비, 생산·수출 연간계획, 폐수종말처리시설 및 근로자 기숙사, 어린이집 현황 조사항목 삭제
 - ※ 투자사업비 : 산업입지정보시스템과 동일하여 조사에서 제외함
 - ※ 생산·수출 연간계획, 폐수종말처리시설 및 근로자 기숙사, 어린이집 현황: 자료 활용도가 저조하여 삭제
- 2016. 5. 24 : 통계작성 변경 승인(공표항목 추가)
 - 변경내역 : 노후산업단지 현황 게시표 추가
 - ※ 산업부 요청에 따라 노후거점 산업단지의 경쟁력 강화 전략계획 수립에 필요한 기초자료 파악을 위해 노후산업단지 현황을 추가
- 2018. 8. 14 : 통계작성 변경 승인(공표항목 추가)
 - 변경내역 : 복합용지 항목 추가
 - ※ 산업입지 및 개발에 관한 법률 및 시행령 개정으로 용지구분 변경
- 2020. 5. 20 : 통계작성 변경 승인(공표항목 추가)
 - 변경내역 : 노후거점산업단지 현황 추가
 - ※ 산업부 요청에 따라 '19년 노후거점산업단지(경쟁력강화사업지구) 지정에 따른 해당산단 현황 추가

□ 통계작성 변경 승인 내역

구분	변경 전	변경 후	변경 사유	
통계청 고시 제2008- 59	조사 항목 추가	국가단지, 지방단지		자료제공 항목의 세분
		· 단지정보(단지유형)	조성공정률	
		· 조성 및 분양(관리면적)	주거지역	
		· 입주 및 고용(업종)	비제조	
	농공단지		조사표를 단일화하여 이용자의 혼란 방지	
	· 단지정보	임대단지 구분, 지정근거법, 조성상태, 분양상태, 사업기간, 개발방법, 사업시행자, 투자사업비, 유치업종, 조성공정률		
	· 조성 및 분양	관리면적, 미조성면적, 합계, 산업용지, 지원용지, 공공용지, 녹지구역, 주거지역, 기타		
	· 입주 및 고용	업종별 고용인원		

구 분		변경 전	변경 후	변경 사유
통계청 고시 2014- 112호	조사 대상	- 제조업 10개 업종 - 비제조업 5개 업종	- 제조업 10개 업종 - 비제조업 4개 업종 (임대사업자 제외)	• 산업단지에서 생산 활동을 하지 않는 임대사업자를 입주 및 가동업체에서 제외함으로써 통계 정확도 제고
통계청 고시 제2016- 57호	조사 항목	1. 단지정보 ①단지명 ~ ⑪사업시행자 ⑫투자사업비 ⑬유치업종 ~ ⑯조성공정률 ⑰농어촌구분 ⑱농공단지종류 ⑲관리기관명	1. 단지정보 ①단지명 ~ ⑪사업시행자 ⑫투자사업비(삭제) ⑬유치업종 ~ ⑯조성공정률 ⑰농어촌구분(삭제) ⑱농공단지종류(삭제) ⑲관리기관명	변경계약이 많아 관련자료 활용도 및 필요성 감소, 산업입지정보시스템의 자료를 내부적으로만 활용
		4. 생산 및 수출 ①생 산(백만원) ②연간계획 ③당분기실적 ④누계실적 ⑤수 출(천불) ⑥연간계획 ⑦당분기실적 ⑧누계실적	4. 생산 및 수출 ①생 산(백만원) ②연간계획(삭제) ③당분기실적 ④누계실적 ⑤수 출(천불) ⑥연간계획(삭제) ⑦당분기실적 ⑧누계실적	계획된 금액과 실제액이 너무크므로 자료활용도 및 필요성 감소
		5. 폐수종말처리시설 및 지원시설 ①(처리용량/총사업비) ②근로자APT(세대수/수용인원) ③기숙사(세대수/수용인원) ④탁아소 및 유치원(세대수/수용인원) ⑤세대수~⑫수용인원(명)	(삭제)	자료활용도 및 필요성 감소
	결과표		조사항목 변경에 따른 결과표 변경	조사항목 변경에 따른 결과표 변경
통계청 고시 제2016- 122호	통계표 (결과 표)		노후산업단지 현황 통계표(추가)	-산업통상자원부의 요청으로 노후거점 산업단지의 경쟁력 강화 전략 계획 수립에 필요한 기초자료 제공을 위해 노후산업단지 현황을 추가
통계청 고시 제2018- 323호	조사항 목	• 복합용지 조사 항목(無)	• 복합용지 조사항목(신규) - 복합용지는 산업시설과 지원 시설 공공시설이 복합적으로 입지할 수 있는 용지임	- 현재 복합용지 항목이 없어, 해당용지에 관한 정보 누락 - 관련 법령 개정사항 반영 * 산업입지개발법 개정('14.1) * 산업입지개발법 시행령 및 지침 개정('14.7)

구분	변경 전	변경 후	변경 사유
통계청 고시 2020- 137호	<p>결과표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 결과표 - (요약) 조성 및 분양 /입주 및 고용 /생산 및 수출 - 전국산업단지 시도별 현황 - 전국산업단지 현황 - 국가산업단지 현황 - 일반산업단지 현황 - 도시첨단산업단지 현황 - 농공단지 현황 <부록> - 산업단지 신규지정 현황 /산업단지 지정해제 현황 - 자유무역지역 현황 - 외국인투자지역 현황 - 2개 시도에 걸친 산업단지 현황 - 노후산업단지 현황 	<p>결과표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 결과표 - (요약) 조성 및 분양 /입주 및 고용 /생산 및 수출 - 전국산업단지 시도별 현황 - 전국산업단지 현황 - 국가산업단지 현황 - 일반산업단지 현황 - 도시첨단산업단지 현황 - 농공단지 현황 <부록> - 산업단지 신규지정 현황 /산업단지 지정해제 현황 - 자유무역지역 현황 - 외국인투자지역 현황 - 2개 시도에 걸친 산업단지 현황 - 노후산업단지 현황 ▸ 노후산업단지 현황 통계표에 노후거점산업단지(경쟁력강화사업지구) 추가 표기 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통계개발·개선 계획에 따른 공표범위 확대 - '19년 노후거점산업단지(경쟁력강화사업지구) 지정에 따른 해당산단 현황 추가 공표
	<p>공표방법</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공표방법 (2) - 전산망(인터넷): www.e-cluster.net - 간행물 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공표방법 (1) - 전산망(인터넷) www.kicox.or.kr 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 간행물 미발간 및 공표 URL 변경

9. 통계의 작성목적

□ 통계의 작성목적

- 조사시점 당시 전국에 지정된 모든 산업단지(국가, 일반, 도시첨단, 농공단지) 현황을 조사하여 정부 및 지방자치단체의 산업정책 수립, 기업의 경영계획 수립 및 연구기관의 연구 활동에 필요한 참고자료로 제공하기 위함

□ 주된 활용분야

- 정부 산업단지 관련 정책수립 기초자료
- 기업의 신·증설에 필요한 입지 탐색 등 기업 경영활동 지원 자료
- 경제활동 동향 및 분석을 위한 기초자료
- 대학 및 연구소 등의 산업입지 관련 연구를 위한 분석 자료

□ **국내의 유사통계 사전 검토**

○ **국내 유사통계: 국가산업단지 산업동향(한국산업단지공단)**

구 분	(월별)국가산업단지 산업동향(한국산업단지공단)	(분기별)전국산업단지 현황통계(한국산업단지공단)																
조사목적	한국산업단지공단 관할 산업단지 입주기업의 산업동향을 매월 정기적으로 조사·분석하여 산업단지 기초통계 정보 제공 및 입주기업 지원정책 수립을 위한 기초자료로 활용	전국 산업단지의 현황에 대한 체계적인 조사를 통해 정부의 효율적인 산업입지 정책 수립의 기초 통계자료로 활용 및 잠재투자기업에게 입지수요 정보 제공																
작성유형	조사통계	조사통계																
조사대상	<table border="1"> <tr> <td>범위</td> <td>한국산업단지공단 관할 산업단지 내 입주 기업 중 산업동향 조사 대상으로 선정된 사업체 (한국표준산업분류상 제조업 중심)</td> </tr> <tr> <td>지역</td> <td>전국</td> </tr> <tr> <td>단위/규모</td> <td>사업체/표본사업체 4,500여개</td> </tr> <tr> <td>적용분류</td> <td>산업</td> </tr> </table>	범위	한국산업단지공단 관할 산업단지 내 입주 기업 중 산업동향 조사 대상으로 선정된 사업체 (한국표준산업분류상 제조업 중심)	지역	전국	단위/규모	사업체/표본사업체 4,500여개	적용분류	산업	<table border="1"> <tr> <td>범위</td> <td>산업입지 및 개발에 관한 법률에 따른 국가, 일반, 도시첨단, 농공 단지 내 사업체</td> </tr> <tr> <td>지역</td> <td>전국</td> </tr> <tr> <td>단위/규모</td> <td>산업단지/1,225개 단지 ('20.3분기 기준)</td> </tr> <tr> <td>적용분류</td> <td>산업</td> </tr> </table>	범위	산업입지 및 개발에 관한 법률에 따른 국가, 일반, 도시첨단, 농공 단지 내 사업체	지역	전국	단위/규모	산업단지/1,225개 단지 ('20.3분기 기준)	적용분류	산업
범위	한국산업단지공단 관할 산업단지 내 입주 기업 중 산업동향 조사 대상으로 선정된 사업체 (한국표준산업분류상 제조업 중심)																	
지역	전국																	
단위/규모	사업체/표본사업체 4,500여개																	
적용분류	산업																	
범위	산업입지 및 개발에 관한 법률에 따른 국가, 일반, 도시첨단, 농공 단지 내 사업체																	
지역	전국																	
단위/규모	산업단지/1,225개 단지 ('20.3분기 기준)																	
적용분류	산업																	
조사항목	<ul style="list-style-type: none"> · 업체수 : 단지.업종별 입주, 가동, 임차 · 생산활동 : 단지.업종별 산업생산 및 수출, 가동률 · 고용 : 단지.업종별 고용인원 	<ul style="list-style-type: none"> · 단지 일반정보 : 단지명, 단지유형, 위치 등 · 조성.분양 : 지정면적, 관리면적, 분양면적 등 · 입주.고용 : 입주·가동 기업수, 고용인원 · 생산.수출 : 생산액, 수출액(당분기 실적 및 누계) 																
공 표	<ul style="list-style-type: none"> · 주기 : 월 · 시기 : 조사기준월 익익월 · 범위 : 관할 산업단지 · 방법 : 전산망 	<ul style="list-style-type: none"> · 주기 : 분기 · 시기 : 조사기준분기 익분기 · 범위 : 전국 산업단지 · 방법 : 전산망 																
조사기간	<ul style="list-style-type: none"> · 대상기간/기준시점 : 매월 1일~31일 · 기간 : 매월 10일~31일 · 주기 : 월 · 계속여부 : 계속통계 	<ul style="list-style-type: none"> · 대상기간/기준시점 : 매분기 초~말일 · 기간 : 익분기(3개월) · 주기 : 분기 · 계속여부 : 계속통계 																

○ **국내 유사통계: 국토연구원 산업입지정보시스템 단지정보(한국산업단지공단)**

구분	산업입지정보시스템	전국산업단지 현황통계
단지정보	단지명, 단지유형, 조성상태, 분양상태, 사업기간, 지정일 등	산업입지정보시스템과 동일
용지구분	산업시설, 복합시설, 주거시설, 지원시설, 공공시설, 유보지, 해면 및 기타	산업용지, 지원용지, 공공용지, 복합용지 녹지구역, 주거구역, 기타
분양미대상	분양대상과 별도로 집계	분양대상 중 미분양으로 집계

10. 주요 이용자 및 용도

□ 주요 이용자와 이용자 유형별 용도

- 정부부처
 - 산업통상자원부 : 산업단지 지정 현황, 노후산업단지 현황 및 동향 분석을 위한 자료로 활용
 - 농림축산식품부 : 농공단지 지정 및 분양현황, 생산, 수출 고용 등 현황 파악
 - 국회, 기타 정부부처 : 산업단지 정책, 지역산업 정책 관련 수시 요청자료 제공
- 연구소 및 연구기관 : 산업단지 변화 추이, 경제동향 자료 분석에 활용
- 대국민 : 산업단지 입주기업 지원과 시계열 추이를 통한 향후 경제위기 대응방안 수립의 기초자료로 활용

II. 통계설계

1. 조사내용 및 조사표 설계

1-1 조사항목

□ 단지정보

- 단지유형 : 「산업입지 및 개발에 관한 법률」 제6조~제8조에 의해 지정된 산업단지로서 국가산업단지, 일반산업단지, 도시첨단산업단지, 농공단지로 구분됨
- 지정근거법 : 산업단지 지정시 근거가 되는 법률명 기재
 - * 산업입지 및 개발에 관한 법률, 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률 등
- 조성상태 : 단지를 개발함에 있어 공사의 진행사항을 기재
 - 완료, 조성 중(보상 중, 물건조사 중 포함), 미개발 3단계로 표기
 - 조성상태별 면적 자료 입력시 유의

구분	입력 방법
조성완료	조성면적란에만 면적 자료 입력
조성 중	조성면적, 미조성면적 양쪽 란에 자료 입력 가능
미개발	미조성면적란에만 면적 자료 입력

- 분양상태 : 분양상황에 따라 분양계획, 분양 중, 분양완료 기재
- 준공일 : 준공이 완료 된 경우만 입력(준공예정일 작성 불필요)

□ 조성 및 분양

- 지정면적 및 관리면적
 - 지정면적 : 「산업입지 및 개발에 관한 법률」(이하 산업입지법) 제6조 ~ 제8조에 의해 산업단지로 지정된 면적임
 - 관리면적 : 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」(이하 산업집적법) 제33조에 의해 관리기본계획 상에 산업단지로 관리할 필요가 있는 면적을 의미함. 다만, 조사시점에 개발 중 또는 미개발 단지로서 산업단지 관리기본계획이 수립되어 있지 않은 경우 지정면적을 관리면적으로 간주하고 관리기본계획 수립 후 수정하여 수록함

	지정면적	관리면적
내 용	산업입지 및 개발에 관한 법률에 의해 산업단지로 지정된 전체 면적 * 근거법률 : 산업입지 및 개발에 관한 법률 제6조~제8조	산업단지 지정면적 중 관리가 필요한 산업단지 관리기본계획상의 면적 * 근거법률 : 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제33조
용지분류	산업시설용지, 복합시설용지, 주거시설용지, 지원시설용지, 공공시설용지, 유보지, 해면 및 기타	산업용지, 지원용지, 공공용지, 복합용지, 녹지구역

- 분양대상면적 : 개발대상면적 중 유상 또는 기타의 대가를 받고 분양되는 면적
 - * 실수요자 개발산단의 경우에는 지자체에 무상으로 귀속 또는 양도되는 용지를 제외한 전면적을 분양대상면적으로 집계(도로, 녹지 등은 제외)
- 조성면적 : 개발대상면적 중 단지조성이 된 면적
- 미조성면적 : 개발대상면적 중 단지조성이 안된 면적

	분양	미분양
조성면적	조성된 면적중 분양된 면적	조성된 면적중 분양되지 않은 면적
미조성 면적	미조성 면적 중 선분양된 면적	미조성된 면적 중 분양되지 않은 면적

- 산업용지 : 산업집적법 시행령 제43조에 따라 공장시설용지, 지식산업시설용지, 정보통신산업 시설용지, 자원비축시설용지, 폐기물처리시설용지, 물류시설용지, 지역특화산업용지(농공단지에 한함), 전력시설용지, 벤처기업집적시설용지 등으로 세분화 됨
- 지원용지 : 산업집적법 제2조 12호 및 시행령 제6조 제6항 규정에 의한 입주기업체 사업지원을 위한 시설용지
- 공공용지 : 국가 또는 공공기관이 설치하는 공공시설용지
 - * 산업입지법 시행령 제24조의4 규정에 의한 공공시설중 도로, 광장, 하천, 수도, 하수도, 유수지, 폐수·하수종말처리장 등
- 복합용지 : 산업시설 및 주거, 지원시설이 복합적으로 설치가 가능한 용지
- 녹지구역 : 산업단지의 미관, 공해저감과 근로자 휴식공간 제공을 위한 녹지 및 공원 등

□ 입주 및 고용 : 산업시설구역만 해당, 지원시설구역 제외

- 입주기업체 : 산업집적법 제 38조에 의거 산업단지 관리기관과 입주계약을 체결한 기업체
- 가동 : 입주계약을 체결하여 정상적인 생산 활동을 영위하고 있는 기업체
- 휴폐업 : 입주계약을 체결하여 정상가동을 하다가 일시적으로 가동을 중단하거나 완전히 가동을 중지한 상태인 기업체
- 건설 중 : 입주계약을 체결하여 사업을 영위하고자 건물이나 시설 등을 건설 중에 있는 기업체
- 미착공 : 입주계약을 체결하여 사업을 영위하고자 준비 중인 상태
- 고용 : 업종별·성별로 구분
- 현지인 : 해당 산업단지가 속한 지역에 터전을 두고 사는 사람
- 외지인 : 현지인이 아닌 사람
- 농가 : 농사를 본업으로 하는 가구
- 비농가 : 농촌에 살지만 농사를 짓지 않는 가구

□ 생산 및 수출

- 생산 및 수출은 3개월(당분기) 누계실적을 입력함
 - 조사단위 : 생산(백만 원), 수출(천 달러)
- 생산은 “단가×생산량”기준으로 작성
- 수출은 수출신고필증상(F.O.B) 기준으로 작성

□ 주요 용어의 정의 및 개념의 국내 또는 국제기준 비교

구분	사용개념	국내 기준 비교
생산액	해당 분기의 누계 (3개월) 생산 실적, 단가×생산량으로 작성	(통계청, 광업제조업조사) 판매(출하), 재고 증감 및 상품과 서비스의 판매(재판매) 등을 기초로 하여 계산된 것
수출액	해당 분기의 누계 (3개월) 수출 실적, 신고필증상(F.O.B)를 기준으로 작성	(관세청, 수출입동향) 통관실적 기준으로 작성
고용인원	상시 고용인원 기준	(통계청, 경제활동인구조사, 취업자) 만 15세 이상 인구 중 조사대상 주간 중 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자, 무급가족종사자, 직장 또는 사업체를 가지고 있으나 일시적인 병, 일기불순, 휴가 등의 이유로 일하지 못한 일시휴직자

□ 조사표

- (다음 페이지 수록)



승인번호
제 399003 호

산업단지 현황조사서

이 조사표에 기재되는 내용은 통계법 제33조에 의해 통계작성 목적으로만 사용되고 그 비밀은 절대 보장됩니다.

1. 단지정보

① 단 지 명	② 단 지 유 형	③ 위 치
④ 임대단지구분	⑤ 지 정 일	⑥ 지 정 근 거 법
⑦ 조 성 상 태	⑧ 분 양 상 태	⑨ 사 업 기 간
⑩ 개 발 방 법	⑪ 사 업 시 행 자	⑫ 유 치 업 종
⑬ 착 공 일	⑭ 준 공 일	⑮ 조 성 공 정 률
⑮ 조 성 공 정 률		%
⑯ 관리기관명 :	전화번호 :	인원수 :
		명

2. 조성 및 분양

(단위: 천㎡)

구 분	①지정 면적	②관리 면적	③분양대상면적						⑫합 계(A+B)			⑯분양가, 임대료 (원/㎡)	
			④조성면적(A)			⑧미조성면적(B)			⑬분양	⑭미분양	⑮계		
			⑤분양	⑥미분양	⑦계	⑨분양	⑩미분양	⑪계					
⑰계													
⑱산업용지													
⑲지원용지													
⑳공공용지													
㉑복합용지													
㉒녹지구역													
㉓주거지역													
㉔기 타													

3. 입주 및 고용

업종별	①입주기업체수(개)					⑦고용인원(명)				⑪고용인원(명)		
	②계	③가동	④휴폐업	⑤건설중	⑥미착공	⑧계	⑨남	⑩여	⑫계	⑬현지인		⑯외지인
										⑭농가	⑮비농가	
⑰계												
⑱음 식 료												
⑲섬유·의복												
⑳목재·종이												
㉑석유화학												
㉒비 금 속												
㉓철 강												
㉔기 계												
㉕전기·전자												
㉖운송장비												
㉗기 타												
㉘비 제조												

※⑪~⑯ 항목은 농공단지만 해당

4. 생산 및 수출

①생 산(백만원)		④수 출(천달러)	
②당분기실적	③누계실적	⑤당분기실적	⑥누계실적

□ 조사항목별 조사목적

조사항목	조사목적
·(단지별) 입주업체 수, 가동업체 수, 고용, 생산, 수출	전국에 지정된 모든 산업단지(국가, 일반, 도시첨단, 농공단지) 현황을 조사하여 정부 및 지방자치단체의 산업정책 수립, 기업의 경영계획 수립 및 연구기관의 연구 활동에 필요한 참고자료로 제공하기 위함

□ 부정확한 응답 가능 항목

항 목	부정확성 예상 내용	해결책
생 산 액	- 금액 단위가 아닌 수량 및 무게로 오기재 ex) 자동차 대수, oo톤 - 백만원 단위 오기재	- 금액 단위로 환산 - 전분기 증감율을 제공함으로 단위 오기재 방지
수 출 액	- 달러로 기재하는 것이 원칙이나, 원화, 엔화 등으로 오기재 - 천달러 단위 오기재	- 평균 환율 적용하여 달러로 환산 - 전분기 증감율을 제공함으로 단위 오기재 방지

1-2 적용 분류체계

□ 제조업의 업종분류

○ 적용 분류체계 기준

- 산업단지의 입주기업체를 유형별로 분류하기 위하여 10개 업종별로 구분
- 통계청에서 2017년 고시한 한국표준산업분류(10차 개정)에 따른 제조업 중 중분류 업종을 10개 업종으로 분류하여 조사
- 산업집적법 시행령 제6조에 의거 산업용지에 입주한 제조업 이외 지식산업과 정보통신산업은 비제조업으로 분류하여 조사

〈제조업의 10대 업종분류〉

업종	제9차 개정 한국표준산업분류	제10차 개정 한국표준산업분류 (2017.7.1 부터 시행)
음식료	10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업	10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업
섬유·의복	13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업	13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업
목재·종이·출판	16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업	16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업
석유화학	19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의료용 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의료용 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업
비금속소재	23 비금속광물제품제조업	23 비금속광물제품제조업
철강	24 제1차 금속제조업	24 제1차 금속제조업
기계	25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업	25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업
전기·전자	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(사무용기기 제외) 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업 28 전기장비제조업	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업 28 전기장비제조업
운송장비	30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업	30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업
기타	32 가구제조업 33 기타제품제조업	32 가구제조업 33 기타제품제조업 34 산업용 기계 및 장비 수리업

1-3 조사표 구성

□ 현황통계 조사표

- 단지정보(16개 항목) : 단지명, 단지유형, 위치, 지정일 등
- 조성 및 분양(24개 항목) : 지정면적, 관리면적, 분양대상면적(분양/미분양) 등
- 입주 및 고용(28개 항목) : 입주업체수, 고용인원(남/여) 등
- 생산 및 수출(6개 항목) : 생산, 수출(당분기/누계 실적) 등

□ 자체 온라인조사시스템 개발·운영

- 수기로 작성하여 팩스나 이메일 등으로 받던 결과표를 2009년 2/4분기 이후부터 자체 온라인조사시스템을 통해 조사·집계 및 검증하고 있음
- 한국산업단지공단 관할 산업단지의 경우 본 통계 담당자가 주요국가산업단지 산업동향 데이터를 바탕으로 직접 온라인 조사시스템에 입력
- 한국산업단지공단 비관할 산업단지의 경우 관리기관별 담당자가 조사한 내용을

바탕으로 온라인 조사시스템에 입력

- 시스템을 통해 자동 집계된 파일을 바탕으로 본 통계 담당자가 데이터 검증

□ 조사표 변경내용

- 2014. 4. 30 변경 승인: 비제조업종 중 임대사업자를 입주 및 가동업체에서 제외
- 2016. 3. 24 변경 승인: 5개 항목 40개 세부내용에서 “4개 항목 29개 세부내용”으로 간소화 (투자사업비, 농어촌구분, 농공단지종류, 연간계획, 폐수종말처리시설 및 지원시설 삭제)
- 2018. 8. 14 변경승인: 복합용지 조사 항목 추가

1-4 조사표 설계 및 변경 절차

□ 조사표 변경 절차

- 통계법 시행규칙 제12조에 따라 관련 서류를 준비하고 통계청 공문시행 및 통계정책관리 시스템에 등재

□ 변경승인 검토 및 결과

- 2014. 4. 30 : 통계작성 변경 승인(조사항목 삭제)(통계청 고시 제2014-112호)
 - 변경내역 : 비제조업종 중 임대사업자 제외
- 2016. 3. 24 : 통계작성 변경 승인(조사항목 삭제)(통계청 고시 제2016-57호)
 - 변경내역 : 투자사업비, 농어촌구분, 농공단지종류, 연간계획, 폐수종말처리 시설 및 지원시설 항목 삭제
- 2016. 5. 24 : 통계작성 변경 승인(공표항목 추가)(통계청 고시 제2016-122호)
 - 변경내역 : 노후산업단지 현황 통계표 추가 공표
- 2018. 8. 14 : 통계작성 변경 승인(공표항목 추가)(통계청 고시 제2018-323호)
 - 변경내역 : 복합용지 항목 추가
- 2020. 5. 20 : 통계작성 변경 승인(공표항목 추가)(통계청 고시 제2020-137호)
 - 변경내역 : 노후거점산업단지 추가 표기, 공표 URL 변경

구분	변경 전	변경 후	사유
조사 항목 (삭제)	1. 단지정보 ①단지명 ~ ⑪사업시행자 ⑫투자사업비 ⑬유치업종 ~ ⑯조성공정률 ⑰농어촌구분 ⑱농공단지종류 ⑲관리기관명	1. 단지정보 ①단지명 ~ ⑪사업시행자 ⑫투자사업비(삭제) ⑬유치업종 ~ ⑯조성공정률 ⑰농어촌구분(삭제) ⑱농공단지종류(삭제) ⑲관리기관명	변경계약이 많아 관련자료 활용도 및 필요성 감소, 산업입 지정보시스템의 자료 를 내부적으로만 활용
	4. 생산 및 수출 ①생 산(백만원) ②연간계획 ③당분기실적 ④누계실적 ⑤수 출(천불) ⑥연간계획 ⑦당분기실적 ⑧누계실적	4. 생산 및 수출 ①생 산(백만원) ②연간계획(삭제) ③당분기실적 ④누계실적 ⑤수 출(천불) ⑥연간계획(삭제) ⑦당분기실적 ⑧누계실적	계획된 금액과 실제 액이 너무크므로 자료활용도 및 필요 성 감소
	5. 폐수종말처리시설 및 지원 시설 ①(처리용량/총사업비) ②근로자APT(세대수/수용인원) ③기숙사(세대수/수용인원) ④택아소 및 유치원(세대수/수용인원) ⑤세대수~⑫수용인원(명)	(삭제)	자료활용도 및 필요 성 감소
조사항목 (추가)		2. 조성 및 분양 ②복합용지	산업입지 및 개발에 관한 법률 및 시행령 개정
결과표 (추가)	노후산업단지 현황표(無)	노후산업단지 현황표, 노후 거점산업단지 현황 추가 수록	산업부 요청

1-5 조사표 변경이력

□ 조사표 변경이력

- 2014. 4. 30 변경 승인: 비제조업종 중 임대사업자를 입주 및 가동업체에서 제외
 - 산업단지에서 생산 활동을 하지 않는 임대사업자를 입주 및 가동업체에서 제외함으로써 통계 정확도 제고
- 2016. 3. 24 변경 승인: 5개 항목 40개 세부내용에서 “4개 항목 29개 세부내용”으로 간소화(투자사업비, 농어촌구분, 농공단지종류, 연간계획, 폐수종말처리시설 및 지원 시설 삭제)
 - 자료 활용도 및 필요성을 감소시키는 항목을 삭제함으로써 통계 정확성 제고
- 2018. 8. 14 변경승인: 복합용지 조사 항목 추가
 - 관련 법령 개정에 따른 항목 추가
 - * 산업입지 및 개발에 관한 법률 및 시행령 개정으로 용지구분 변경(복합용지 추가)

1-6 응답 소요시간

- 응답 소요시간 검토 결과 없음

2. 모집단 및 표본틀

2-1 목표모집단과 조사모집단

목표모집단의 정의

- 전국 내 산업집적법 및 산업입지법에 의해 지정된 국가·일반·도시첨단·농공단지

조사모집단의 정의

- 전국 내 산업집적법 및 산업입지법에 의해 지정된 국가·일반·도시첨단·농공단지로
목표 모집단과 동일

동일 대상 시계열 조사

- 분기별로 담당자 연락망 업데이트 및 관리(추가별첨2)를 통해 동일 대상에 대한 시계열
조사를 수행

Ⅲ. 자료수집

1. 조사방법

□ 조사방법

- 온라인조사시스템 '팩토리온(Factory On)' 활용 : 2009년 2분기부터 도입

□ 조사과정

- 산업단지 관리기관(지자체, 자유무역지역관리원, 경제자유구역청 등) 담당자가 온라인조사시스템 www.factoryon.go.kr에 접속 (내부망, VPN으로만 접속 가능) → 관리하고 있는 산업단지 조사서 입력 → 산단공에서 취합 후 검증 → 통계표 작성 → 공표
 - 산업단지 유형, 위치, 지정일 등의 단지 정보, 지정현황, 지정면적 등은 유사 통계와 일치될 위해 산업입지정보시스템(총괄 국토교통부, 운영 국토연구원)과 동일하도록 입력
 - 관리 면적은 산업단지 관리기본 계획상의 면적을 입력
 - 한국산업단지공단 관할 산업단지의 경우, '주요국가산업단지 산업동향' 자료를 이용하여 전국산업단지 현황통계 담당자가 온라인 조사시스템에 입력
 - 한국산업단지공단 비관할 산업단지의 경우, 고용·생산·수출은 각 입주기업체에게 조사서 배부 후 팩스, 이메일, 전화조사 등으로 회수하여 취합
- 조사 마감 약 10일 전 미 응답된 단지 담당자에게 유선상으로 연락하여 추가 협조 요청
- 전년동기, 전분기 실적과 비교해 구체적 증감 사유 확인이 필요한 경우 단지 담당자에게 전화로 보완 조사 실시

< 온라인조사시스템(팩토리온) 화면 >

조성 및 분양 (단위:천㎡)												
구분	자정 면적	관리 면적	분양대상면적						합계(A+B)			분양·임대료 (원)
			조성면적(A)			미조성면적(B)			분양	미분양	계	
			분양	미분양	계	분양	미분양	계				
계	1,925	1,925	1,637	0	1,637	0	0	0	1,637	0	1,637	
산업용지	0	1,448	1,448	0	1,448	0	0	0	1,448	0	1,448	3,025
지원용지	0	189	189	0	189	0	0	0	189	0	189	
공공용지	0	288										
복합용지	0	0										
녹지구역	0	0										
주거지역	0	0										
기타	0	0										

입주 및 고용												
업종별	담우기업입체수(개)					고용인원(명)			고용인원(명) 원자단			
	계	가동	유·폐업	건설중	미착공	계	남	여	계	농가	비농가	외지인
계	12,017	10,562	0	1,455	0	147,164	102,231	44,933	0	0	0	0
금석채	101	55	0	46	0	909	417	492	0	0	0	0
선유·역비	743	397	0	346	0	4,770	1,998	2,772	0	0	0	0
목재·종이	233	166	0	67	0	3,639	2,226	1,413	0	0	0	0
식유화학	392	235	0	157	0	5,832	3,470	2,362	0	0	0	0
비금속	22	10	0	12	0	91	63	28	0	0	0	0
철강	20	8	0	12	0	73	58	15	0	0	0	0
기계	694	506	0	188	0	5,736	4,595	1,141	0	0	0	0
전기·전자	2,420	1,888	0	532	0	26,761	29,027	6,734	0	0	0	0
운송장비	49	39	0	10	0	678	561	117	0	0	0	0
기타	235	150	0	85	0	1,757	1,277	480	0	0	0	0
비제조	7,108	7,108	0	0	0	96,918	67,539	29,379	0	0	0	0

생산 및 수출			
생산(백만원)		수출(천원)	
당분기실적	누계실적	당분기실적	누계실적
3,132,413	9,253,882	916,831	2,647,526
전분기 실적 : 3,034,079 (백만원)		전분기 실적 : 186,457 (천원)	
전분기 대비 3.24% 증가		전분기 대비 16.57% 증가	

2. 조사원

2-1 조사원 채용 및 처우

□ 조사원 채용

- 한국산업단지공단 관할 산업단지의 경우 주요 국가산업단지 동향 조사 데이터를 활용하므로 별도의 조사원 채용사항 없음
- 한국산업단지공단 비관할 산업단지의 경우 담당 지자체 정규직 공무원이 조사업무 대부분을 담당하므로 별도의 조사원 채용사항 없음

2-2 조사원 교육훈련

□ 조사원 교육훈련

- 매 분기 조사 협조 공문 발송 시 교육자료 파일 함께 배포 (※별첨4)
- 대구광역시 조사 담당자 대면 교육
 - 내용: 해당 통계의 중요성, 온라인시스템 사용법, 통계 조사 애로사항 청취 및 개선방안 논의
 - 시간: 2019.11.15.(금) 10:00-12:00
 - 참석자: 산업단지공단 산업분석팀 (현 산단정책지원팀) 권○○ 팀장, 민○○ 과장대우, 대구광역시청 산단진흥과 심○○ 팀장, 석○○ 주무관
- 전국 산업단지 현황통계 교육자료 책자 제작 후 발송 (2020.12.16.)
 - *코로나19로 인해 기존의 방문 대면 교육 대신 교육자료 제작·배포(비대면 교육) 실시
- 조사기간 중 교체된 산업단지 담당자에게 추가적인 교육자료 파일 배포

2-3 조사원 업무량

□ 산업단지 관리기관 담당자 업무량

- 2020.3분기 기준 1인당 약 평균 3개 단지 담당
(단, 지역별 산업단지 수 또는 담당 부서가 상이해 배정에 편차가 있음)

3. 조사 실시

3-1 조사업무 흐름도

□ 조사업무 흐름도 (1분기 조사 기준)



3-2 조사준비 및 준비조사

□ 신규지정 및 해제단지 업데이트

- 산업입지정보시스템에 게시되는 신규 지정단지 및 해제 단지 리스트를 온라인조사시스템에 반영
 - 신규 단지 등록 후 해당 산업단지 관리기관의 담당자를 지정

□ 매분기별 조사 착수 시 조사 협조 공문 시행

- 광역자치단체 및 산업단지관리공단, 자유무역지역관리원 등에 공문 송부

3-3 조사항목별 조사 방법

□ 산업단지 일반현황

- 국토연구원 산업입지정보시스템의 현황과 동일하게 작성

□ 산업단지 면적 및 분양현황										
* 산업용지용 지면·계면·경면 면적(단위:㎡)										
조사구분	계급구분	합계	분양용지(공용·주거용지 포함)			산업용지	분양대상용지	분양대상용지	합계(A+B)	분양·임대료(원)
			공용	주거	합계					
전체	계급	10,025,917	8,292,217	8,792,217	8,792,217	0	0	0	1,925,925	
	계급	10,025,917	8,292,217	8,792,217	8,792,217	0	0	0	1,925,925	
	면적	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설용	계급	3,901,617	3,901,617	3,901,617	3,901,617	0	0	0	0	
	계급	3,901,617	3,901,617	3,901,617	3,901,617	0	0	0	0	
	면적	0	0	0	0	0	0	0	0	0
복합시설용	계급	0	0	0	0	0	0	0	0	
	계급	0	0	0	0	0	0	0	0	
	면적	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주거시설용	계급	0	0	0	0	0	0	0	0	
	계급	0	0	0	0	0	0	0	0	
	면적	0	0	0	0	0	0	0	0	0
복합시설용	계급	395,000	395,000	395,000	395,000	0	0	0	0	
	계급	395,000	395,000	395,000	395,000	0	0	0	0	
	면적	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공공시설용	계급	1,025,925	-	-	-	-	-	-	1,025,925	
	계급	1,025,925	-	-	-	-	-	-	1,025,925	
	면적	0	-	-	-	-	-	-	0	0
해제 및 기타	계급	0	-	-	-	-	-	-	0	
	계급	0	-	-	-	-	-	-	0	
	면적	0	-	-	-	-	-	-	0	0

□ 산업단지 면적 및 분양현황												
* 조성 및 분양(단위:천㎡)												
구분	지정 면적	관리 면적	분양대상면적				합계(A+B)			분양·임대료(원)		
			분양	미분양	계	분양	미분양	계				
계	1,925	1,925	1,637	0	1,637	0	0	0	1,637	0	1,637	
산업용지	0	1,448	1,448	0	1,448	0	0	0	1,448	0	1,448	3,025
지원용지	0	189	189	0	189	0	0	0	189	0	189	
공공용지	0											
복합용지	0											
농지구역	0											
주거지역	0											
기타	0											

- 지정·관리면적 및 용지별 현황 : 관리기관이 산업단지 고시 등을 통해 파악한 현황을 온라인 조사시스템에 입력

□ 입주, 가동업체수, 고용인원, 생산 및 수출 실적

- 관리기관에서 입주기업을 대상으로 실시한 조사 자료를 근거로 시스템에 입력
- 한국산업단지공단 관할 산업단지의 경우, 주요국가산업단지 산업동향 데이터를 바탕으로 동일하게 작성

□ 온라인 조사시스템 입력 방법

- 산업단지 담당 기관별로 부여된 아이디와 패스워드로 로그인 후 당분기 현황조사에 접속하여 조사 항목별로 결과값을 입력함
- 입력시 오류가 날 경우 시스템 관리자(용역사)에 조치 요청
- 생산·수출의 단위에 유의하여 입력해야 하며, 전분기 값과 증감율을 제공하여 오류 사전 방지

□ 주요 조사항목별 작성요령

- 입주기업체 : 산업집적법 제 38조에 의거 산업단지 관리기관과 입주계약을 체결한 기업체
- 가동업체 : 입주계약을 체결하여 실제로 정상적인 생산 활동을 영위하고 있는 기업체
- 생산: 단가×생산량(매출액과 다름), 단위 백만원에 유의하여 입력
- 수출: 수출신고필증상(F.O.B)기준 작성, 단위 천불에 유의하여 입력
- 고용: 상시 근로자수 기준 작성

3-4 현장조사 관리

□ 현장조사 관리방법

- 한국산업단지공단 관할 산업단지의 경우, 주요국가산업단지 산업동향 자료를 활용하므로 별도의 현장조사가 불필요함
- 한국산업단지공단 비관할 산업단지의 경우, 각 산업단지 관리기관 담당자가 입주업체를 대상으로 직접 조사하거나 조사위탁기관에서 조사한 자료를 취합하는 등 관리기관별로 조사 방법이 상이함

3-5 조사 질의응답 체계

□ 조사원 질의에 의한 답변 응답 체계

- 조사협조 공문, 교육자료에 기재된 메일, 전화번호로 질의 후 한국산업단지공단 담당자가 답변

□ 주요 질의 응답 사례

- 이 조사는 꼭 해야하나요?
 - 이 조사는 전국에 지정된 모든 산업단지 현황을 조사하여 정부 및 지방자치단체의 산업정책 수립, 기업의 경영계획 수립 및 연구기관의 연구 활동에 필요한 참고자료로 제공하기 위해

수행되는 조사입니다. 전국 산업단지를 대상으로 생산, 수출, 고용 등 주요한 현황을 조사하는 유일한 조사임으로 본 조사가 필요합니다.

- 조사 기간까지 완료할 수 없어 입력이 불가능합니다.
 - 해당 통계 공표일이 정해져 있기 때문에 시간을 많이 드릴 수는 없습니다. 대신 검증하는 기간인 *일까지는 꼭 입력을 부탁드립니다.
- 수출액의 단위가 달러가 아닌 경우는 어떻게 하나요?
 - 수출액 단위를 평균 환율을 적용하여 달러로 수정해주시면 됩니다.

4. 응답자 및 무응답 대처

4-1 응답자

□ 관리기관 응답자

- 기존 응답 기간을 바탕으로 협조가 잘되는 산업단지 관리기관과 비협조적인 기관으로 나누어 유선 접촉 횟수를 차별화하고 있음
- 매 분기 지역별 응답률 계산 후 응답이 저조한 지역 위주로 추가 유선 접촉

4-2 기억응답

- 기억 응답과 관련된 문항 없음

4-3 무응답 대처

□ 단위 무응답 최소화 방안

- 조사 시 공문을 발송하며 조사목적과 조사 협조에 대한 당위성을 설명
- 조사 기간 마감 약 1주일 전 미 응답된 단지 담당자에게 유선 접촉하여 해당 통계의 중요성을 설명하며 추가적으로 조사 협조 요청
- 유선 접촉에도 불구하고 무응답 된 단지들은 전분기 응답 값으로 대체

□ 항목 무응답 최소화 방안

- 항목 미입력 시 온라인 조사시스템에서 에러 발생 팝업 메시지가 뜨며 다음 절차로 넘어가는 않는 등 항목 무응답을 허용하지 않음

5. 사후조사

□ 사후조사

- 사후조사를 실시하지 않음

6. 행정자료 활용 목적 및 내용

□ 행정자료 활용 목적

- 산업입지정보시스템(총괄 국토교통부, 운영 국토연구원)에 동일한 항목인 산업단지 유형, 위치, 지정일 등 단지 정보가 있으므로 행정자료로 대체

□ 행정자료 활용 내용

- 산업입지정보시스템(총괄 국토교통부, 운영 국토연구원)
 - 산업단지 지정현황
 - 산업단지 정보: 단지명, 단지유형, 조성상태, 분양상태, 사업 기간, 지정일 등
 - 조성 및 분양: 지정면적

7. 활용 행정자료의 특성 및 입수체계

□ 활용 행정자료 특성 (산업입지정보시스템)

- 목적
 - 국가 산업발전과 지역의 경쟁력 강화를 위하여 산업단지 정보를 신속히 수집·분석
 - 정부, 기업 및 국민에게 산업단지 정책자료와 정보를 제공하기 위하여 산업입지정보망 운영
- 수집내용: 산업단지 지정현황, 단지정보(단지명, 소재지, 단지유형, 조성상태 등), 사업시행자 및 관리기관, 시설 용지별 현황(지정, 개발, 분양 면적) 등
- 수집과정 및 방법
 - 1) 시/도(시/도에서는 시/군/구에 공문발송) 및 유관기관에 통계자료 입력 및 마감처리요청 공문발송
 - 2) 전국산업단지 담당자는 시스템을 통해 통계자료 정보입력
 - 3) 각 시/도 및 유관기관 산업입지담당자 통계마감처리 결재확인
 - 4) 산업단지별 통계데이터 증감현황점검 및 고시/공고문 확인
 - 5) 기업관련 통계자료수집
 - 6) 시스템 내에 통계자료 생성
- 운영 기관: 국토연구원

□ 행정자료 활용 입수방법 및 입수 주기

- 입수방법: 산업입지정보시스템 사이트에 접속하여 입수
- 입수주기: 전국산업단지 현황통계는 분기별 조사이므로 분기별로 입수

IV. 통계처리 및 분석

1. 행정자료의 매칭방법

- 산업단지 종류, 시도, 시군구, 산업단지 명을 매칭하여 산업입지정보시스템 단지정보 활용

2. 행정자료의 보완

- 산업입지정보시스템과 전국산업단지 현황통계는 세부 용지 구분이 상이함
 - 산업입지정보센터(국토연구원 대행)의 산업단지 면적은 산업입지및개발에관한법률 제6조(국가산업단지의 지정), 제7조(일반산업단지의 지정), 제7조의2(도시첨단산업단지의 지정), 제8조(농공단지의 지정)의 산업단지개발계획에 표시된 산업단지의 지정면적 기준으로 통계작성
 - 본 통계의 산업단지 면적은 산업단지 지정면적 (산업입지및개발에관한법률)중 관리가 필요한(산업입지및개발에관한법률)중 관리가 필요한 산업단지관리기본계획에 (산업집적 활성화및공장설립에관한법률 제33조) 표시된 산업단지 관리면적 기준으로 통계작성

3. 자료코딩

- 면적, 생산, 수출, 고용 등 수치 중심의 원데이터에서 공표하는 항목 열만 선택 후 공표자료로 가공하므로 별도의 코딩자료 없음

4. 자료입력

자료 입력 방법

- 조사 담당자의 편의와 자료의 정확성을 위해 온라인 시스템 구축 (팩토리온-www.factoryon.go.kr)
- 한국산업단지 관할 산업단지의 경우, 본 통계 담당자가 주요국가산업단지 산업동향 자료를 활용하여 입력함
- 한국산업단지 비관할 산업단지의 경우, 산업단지 담당 기관별로 부여된 통계 입력 전용 아이디와 패스워드로 로그인 후 당분기 현황조사에 접속하여 조사 항목별로 결과값을 입력함
- 생산·수출의 단위에 유의하여 입력해야 하며, 전분기 값과 증감율을 바로 제공하여 입력 오류 방지

자료 입력 교육 방법

- 조사 협조 공문 발송 시 입력방법이 포함된 교육 자료 함께 송부
- 입력 방법이 포함된 교육 자료 책자 제작 및 발송

5. 자료내검

□ 자료 내검 방법

- 전년 동분기, 전분기 값을 기준으로 증감율 계산 후 예상 이상치 검출시 관리기관에 사유 문의

□ 통계 정확도 향상

- 단지수, 지정면적은 산업입지정보시스템과 일치하도록 맞춤
- 조사 현장 내검 방법 및 절차
 - 관리기관 담당자가 전분기 실적과 대조하여 특이점 체크
- 자료오류 검증방법
 - 1차 : 팩토리온에 당분기 생산, 수출 입력 시 시스템 상 전분기 생산, 수출 실적과의 증감율을 제공함으로써 오류 방지

생산 및 수출

생산(백만원)		수출(천불)	
당분기실적	누계실적	당분기실적	누계실적
281,827	281,827	56,285	56,285
전분기 실적 : 281,827 (백만원) 전분기 대비 0% 증가		전분기 실적 : 56,285 (천불) 전분기 대비 0% 증가	

- 2차 : 전국산업단지의 생산, 수출의 증가 및 감소율은 “주요국가산업단지 산업동향”과 유사하므로 이와 비교 및 재확인
- 3차 : 산단공 담당자가 전년동분기, 전분기 자료와 비교하여 수치가 눈에 띄게 증감한 경우 해당 지자체 담당에게 재확인(추가별첨3)
- 4차 : 재확인된 수치의 오류를 수정하고 사유를 정리하고 수정사유가 기록된 파일은 별도 보관

□ 주요 오류의 유형, 내용, 원인

- 유형: 단위 오기재
- 내용: 생산실적(백만원), 수출실적(천불) 단위를 착각하여 오기재
- 원인: 조사항목별 화폐단위가 상이하야 이로 인한 단위 혼동 발생
- 방안: 온라인 조사시스템에 입력 시 단위를 붉은색 표시, 전분기 대비 증감율 제공함으로써 오류 방지

6. 무응답

6-1 주요 항목무응답 실태

□ 항목무응답 불허용 사유

- 항목 미 입력시 온라인 조사 시스템에서 에러 발생 팝업메세지가 뜨며 다음 절차로 넘어가지 않는 등 항목 무응답을 허용하지 않음
- 입주·가동업체수, 고용, 생산액, 수출액 등 간단한 문항으로 조사가 진행되어 응답자에게 모든 항목 응답을 받아 항목 무응답 불허용

6-2 항목무응답 대체

- 항목 무응답을 불허용함으로 해당사항 없음

6-3 단위무응답 실태

□ 응답률 (20.4분기 조사 기준)

- 총 1,283건의 조사 중 906건 완료건수로 응답률 70.6%임
- 응답률 = (조사완료건수)/(조사대상건수)×100(%)

□ 단위 무응답 대체

- 산업단지 별 고용, 생산, 수출 등은 별도의 대체할 수 있는 행정자료가 없어 전분기 값으로 단위 무응답 대체

6-4 오차 검증

- 별도의 오차 검증 작업을 수행하지 않음

V. 통계공표, 관리 및 이용자서비스

1. 공표통계 및 해석방법

□ 공표되는 주요 분류 수준

- 전국/시도별 산업단지 현황
 - 단지수, 면적, 분양률, 고용인원, 생산실적, 수출실적
- 단지유형별(국가산업단지, 일반산업단지, 도시첨단산업단지, 농공단지) 구분
 - 단지수, 면적, 분양률, 고용인원, 생산실적, 수출실적
- 신규지정 및 해제단지 현황
- 자유무역지역 및 외국인투자지역 현황
 - 단지수, 면적, 분양률, 고용인원, 생산실적, 수출실적
- 2개 시도에 걸쳐있는 산업단지 현황
- 노후산업단지 현황

□ 연도별 통계 결과 관리

- 공표하는 파일 요약시트에서 전분기 대비 증감율 제공
- 연도별, 시도별, 산업단지 유형별로 주요 항목인 입주·가동·고용·생산·수출 시계열 데이터 관리(추가별첨4)

□ 주요 통계표, 그래프 등 해석방법 및 이용시 유의사항 (※별첨7)

- 생산·누계 실적의 경우 해당 분기까지의 누계 실적임 (예: 2분기 생산 실적의 경우 1~6월까지 생산실적의 누계값임)
- 국가단지 중 두 개의 시·도에 걸쳐 지정된 단지는 4개 단지로, 각 시·도 현황에는 포함하되 전체 합계에서는 1개의 단지로 간주함. 즉 시·도별 단지 합계는 45개이나 산업단지 지정기준으로는 4개를 제외한 41개 단지임 (20.3분기 기준)

단지명	지역	
한국수출산업	서울(서울디지털)	인천(부평, 주안지구)
명지녹산	부산(녹산지구, 명지지구)	경남(녹산지구)
빛그린	광주(광주지구)	전남(전남지구)
아산	경기(포승, 원정, 우정지구)	충남(고대, 부곡지구)

- 해당 단지에 가동업체가 2개사 이하인 경우는 사업체의 정보 보호를 위하여 수치 대신 『X』로 표시함
- 시·도 아래의 시·군·구 지방자치단체의 산업단지 정렬순서는 가나다 순서에 의함

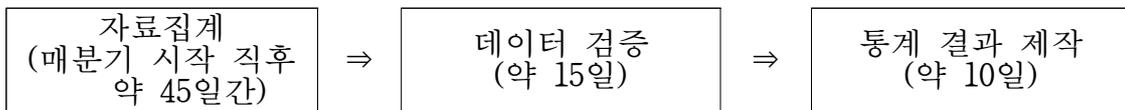
2. 시의성 및 정시성

2-1 조사대상 기간/조사 기준시점과 공표 시기

□ 조사대상 기간/조사 기준 시점과 공표시기

- 조사 실시기간 : 매분기 끝난 후 약 45일(예: 2020.4분기 조사는 2021.1.4.~2.16)
 - 조사 대상기간: 분기 (예: 2020.4분기 조사는 2020.9.1.~12.31)
- 공표시기 : 3월(전년 4분기 조사), 6월(당년 1분기 조사), 9월(당년 2분기 조사), 12월(당년 3분기 조사) 중순
 - 잠정치 공표 없이 바로 확정치로 공표함

□ 조사과정별 소요시간



2-2 공표일정

□ 공표일정 및 공개방법

- 공표 : 3월, 6월, 9월, 12월 중순
- 공개방법 : 홈페이지 게시
 - 한국산업단지공단 홈페이지 → 산업단지 정보 → 산업단지통계 → 전국산업단지 현황통계 (https://www.kicox.or.kr/user/bbs/BD_selectBbsList.do?q_bbsCode=1036&q_clCode=2)
- 공표시기 안내 : 홈페이지 게시글(매년 3월 초)



3. 비교성 및 일관성

3-1 통계 작성방법의 비교성

□ 통계의 개념, 분류기준, 조사기준 등의 매년 동일 적용 여부

- 2014년 : 비제조업종 중 임대사업자를 입주 및 가동업체에서 제외

- 2016년 : 조사항목 간소화, 노후산업단지 현황 추가
- 2018년 : 복합용지 항목 추가
- 2020년 : 노후거점산업단지 추가 표기

구 분	내 용	비 고																																	
통계의 개념	<ul style="list-style-type: none"> • 전국 산업단지 입주기업의 생산, 수출, 고용 등 현황 조사 ⇒ 중장기적인 산업입지 및 중소기업지원 정책 수립의 기초자료로 활용 	변경없음																																	
분류 기준	<ul style="list-style-type: none"> • 산업단지 유형별 : 국가, 일반, 도시첨단, 농공 • 업종별* : 한국표준산업분류상의 제조업(10-33) <table border="1"> <thead> <tr> <th>업종</th> <th>제9차 개정 한국표준산업분류</th> <th>제10차 개정 한국표준산업분류 (2017.7.1 부터 시행)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>음식료</td> <td>10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업</td> <td>10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업</td> </tr> <tr> <td>섬유·의복</td> <td>13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업</td> <td>13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업</td> </tr> <tr> <td>목재·종이·출판</td> <td>16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업</td> <td>16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업</td> </tr> <tr> <td>석유화학</td> <td>19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의약품 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업</td> <td>19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의약품 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업</td> </tr> <tr> <td>비금속소재</td> <td>23 비금속광물제품제조업</td> <td>23 비금속광물제품제조업</td> </tr> <tr> <td>철강</td> <td>24 제1차 금속제조업</td> <td>24 제1차 금속제조업</td> </tr> <tr> <td>기계</td> <td>25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업</td> <td>25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업</td> </tr> <tr> <td>전기·전자</td> <td>26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(사무용기기 제외) 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 28 전기장비제조업</td> <td>26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 28 전기장비제조업</td> </tr> <tr> <td>운송장비</td> <td>30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업</td> <td>30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>32 가구제조업 33 기타제품제조업 34 산업용 기계 및 장비 수리업</td> <td>32 가구제조업 33 기타제품제조업 34 산업용 기계 및 장비 수리업</td> </tr> </tbody> </table>	업종	제9차 개정 한국표준산업분류	제10차 개정 한국표준산업분류 (2017.7.1 부터 시행)	음식료	10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업	10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업	섬유·의복	13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업	13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업	목재·종이·출판	16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업	16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업	석유화학	19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의약품 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의약품 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	비금속소재	23 비금속광물제품제조업	23 비금속광물제품제조업	철강	24 제1차 금속제조업	24 제1차 금속제조업	기계	25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업	25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업	전기·전자	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(사무용기기 제외) 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 28 전기장비제조업	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 28 전기장비제조업	운송장비	30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업	30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업	기타	32 가구제조업 33 기타제품제조업 34 산업용 기계 및 장비 수리업	32 가구제조업 33 기타제품제조업 34 산업용 기계 및 장비 수리업	<p>* 한국표준산업분류 변경으로 인해 기존의 226xx(전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업)은 사무용 기기도 포함</p>
	업종	제9차 개정 한국표준산업분류	제10차 개정 한국표준산업분류 (2017.7.1 부터 시행)																																
	음식료	10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업	10 식료품제조업 11 음료제조업 12 담배제조업																																
	섬유·의복	13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업	13 섬유제품 제조업(의복제외) 14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 15 가죽, 가방 및 신발제조업																																
	목재·종이·출판	16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업	16 목재 및 나무제품제조업(가구제외) 17 펄프, 종이 및 종이제품제조업 18 인쇄 및 기록매체 복제업																																
	석유화학	19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의약품 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 21 의약품 물질 및 의약품 제조업 22 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업																																
	비금속소재	23 비금속광물제품제조업	23 비금속광물제품제조업																																
	철강	24 제1차 금속제조업	24 제1차 금속제조업																																
	기계	25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업	25 금속가공제품제조업(기계 및 가구제외) 29 기타기계 및 장비제조업																																
	전기·전자	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(사무용기기 제외) 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 28 전기장비제조업	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 28 전기장비제조업																																
	운송장비	30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업	30 자동차 및 트레일러제조업 31 기타운송장비제조업																																
	기타	32 가구제조업 33 기타제품제조업 34 산업용 기계 및 장비 수리업	32 가구제조업 33 기타제품제조업 34 산업용 기계 및 장비 수리업																																
	조사 기준	<ul style="list-style-type: none"> • 조사대상 : 산업입지 및 개발에 관한 법률 제30조 제2조에 의해 지정된 전국 산업단지 • 조사기준 시점 : 직전분기 말일 	변경 없음																																
조사 시기	• 매분기 끝난 후 약 45일(예: 2020.4분기 조사는 2021.1.4~2.16)	변경 없음																																	

3-2 시계열 비교성

□ 시계열 단절현상

- 단절현상 : 2014년 1분기 조사부터 비제조 업종 중 임대사업자는 입주업체와 가동업체서 제외
 - 산업단지에서 생산 활동을 하지 않는 임대사업자를 입주 및 가동업체에서 제외함으로써 통계 정확도 제고
- 이용자에게 알려주는 방법
 - 홈페이지에 현황통계 조사 결과 변경 시 게시글에 공지

< 변경내용 홈페이지 공지 >

전국산업단지현황통계(14.1분기)

2014-08-01 18:51:29 | [03 산업단지현황조사_2014년1분기%2805.01%29.xlsx](#)

전국산업단지현황통계 2014년 1/4분기 자료입니다.
2008년 1/4분기 자료부터 수록내용이 일부 변경되었습니다.
자료이용에 착오 없으시기 바랍니다.

* '14년 1분기조사부터 일부 지표의 기준이 변경되었음을 알려드립니다.

- 입주업체 및 가동업체
 - 비제조업종 중 임대사업자(비주거용 건물 임대업)는 입주업체와 가동업체에서 제외함
 - 위 변경사항에 유념하시고, 통계자료 이용 부탁드립니다.

3-3 동일영역 통계와 일관성

□ 국내 유사 통계 : 국토연구원 「산업입지정보시스템」의 단지정보

- 산업단지 유형, 위치, 지정일 등의 단지 정보, 지정현황, 지정면적 등은 본 통계의 자료로 활용하고 있음

< 산업입지정보시스템 >

< 산단공 온라인조사시스템 >

■ 조성 및 분양 (단위:천㎡)

구분	지정 면적	관리 면적	분양대상면적						합계(A+B)		분양 임대료 (원)
			조성면적(A)			미조성면적(B)			분양	미분양	
			분양	미분양	계	분양	미분양	계			
계	10,223	10,223	8,433	9	8,442	0	0	0	8,433	9	8,442
산업용지		7,908	7,908	0	7,908	0	0	0	7,908	0	7,908
지원용지		534	525	9	534	0	0	0	525	9	534
공공용지		1,781									
녹지구역		0									
주거지역		0									
기타		0									

구분	산업입지정보시스템	전국산업단지 현황통계
단지정보	단지명, 단지유형, 조성상태, 분양상태, 사업기간, 지정일 등	산업입지정보시스템과 동일
용지구분	산업시설, 복합시설, 주거시설, 지원시설, 공공시설, 유보지, 해면 및 기타	산업용지, 지원용지, 공공용지, 복합용지 녹지구역, 주거구역, 기타
분양미대상	분양대상과 별도로 집계	분양대상 중 미분양으로 집계

○ 통계간 차이가 나는 내용

- 두 통계는 산업단지의 단지정보, 용지 구분 등의 정보를 알 수 있으나, 작성주기, 작성방법, 조사 단위 등이 달라 차이가 발생할 수 있음
- 두 통계 간 용지를 구분하는 법률이 달라 용지의 세부 구분에 차이가 있음
- 전국산업단지 현황통계의 단지정보, 조성 및 분양 항목은 산업입지정보시스템과 유사한 항목이나, 입주 및 고용, 생산 및 수출 항목은 본 통계에서만 조사되는 항목임

3-4 작성주기 차이에 의한 통계의 일관성

□ 주요국가산업단지 산업동향 통계와의 비교

- 전국산업단지 현황통계는 지정된 모든 산업단지를 조사 대상으로 하는 반면, 주요국가 산업단지 산업동향은 한국산업단지공단 관할 산업단지만을 조사 대상으로 함
- 주요국가산업단지 산업동향 조사 결과를 전국산업단지 현황통계에 활용하나, 주요국가산업단지 산업동향의 경우, 업종별 생산·수출, 가동률 등 세부 항목 추가

구 분	(월별)주요 국가산업단지 산업동향(한국산업단지공단)	(분기별)전국산업단지 현황통계(한국산업단지공단)
조사목적	한국산업단지공단 관할 산업단지 입주기업의 산업동향을 매월 정기적으로 조사·분석하여 산업단지 기초통계 정보 제공 및 입주기업 지원정책 수립을 위한 기초자료로 활용	전국 산업단지의 현황에 대한 체계적인 조사를 통해 정부의 효율적인 산업입지 정책 수립의 기초 통계자료로 활용 및 잠재투자기업에게 입지수요 정보 제공
작성유형	조사통계	조사통계
조사대상	범위	한국산업단지공단 관할 산업단지 내 입주기업 중 산업동향 조사 대상으로 선정된 사업체(한국표준산업분류상 제조업 중심)
	지역	전국
	단위/규모	사업체/표본사업체 4,500여개
	적용분류	산업
조사대상	범위	산업입지 및 개발에 관한 법률에 따른 국가, 일반, 도시첨단, 농공 단지 내 사업체
	지역	전국
	단위/규모	산업단지/1,225개 단지 ('20.3분기 기준)
	적용분류	산업
조사항목	· 업체수 : 단지.업종별 입주, 가동, 임차 · 생산활동 : 단지.업종별 산업생산 및 수출, 가동률 · 고용 : 단지.업종별 고용인원	· 단지 일반정보 : 단지명, 단지유형, 위치 등 · 조성.분양 : 지정면적, 관리면적, 분양면적 등 · 입주.고용 : 입주·가동 기업수, 고용인원 · 생산·수출 : 생산액, 수출액(당분기 실적 및 누계)
공 표	· 주기 : 월 · 시기 : 조사기준월 익월 · 범위 : 관할 산업단지 · 방법 : 전산망	· 주기 : 분기 · 시기 : 조사기준분기 익분기 · 범위 : 전국 산업단지 · 방법 : 전산망
조사기간	· 대상기간/기준시점 : 매월 1일~31일 · 기간 : 매월 10일~31일 · 주기 : 월 · 계속여부 : 계속통계	· 대상기간/기준시점 : 매분기 초~말일 · 기간 : 익분기(3개월) · 주기 : 분기 · 계속여부 : 계속통계

□ 이용시 고려사항

- 전국 산업단지 현황통계 조사 시 한국산업단지공단 관할 산업단지의 정보는 주요 국가산업단지 산업동향 자료를 활용하여 입주·가동업체수, 고용인원, 누계 생산·수출값을 입력

3-5 잠정치와 확정치의 일관성

□ 잠정치와 확정치의 일관성

- 전국산업단지 현황통계의 경우 확정치만 공표하므로 해당사항 없음

3-6 일회성 수정

□ 일회성 수정 사례

- 19.4분기, 20.1분기 주요국가산업단지 산업동향 조사 결과 수정으로 조사 결과 일회성 수정 (한국산업단지공단 관할 단지의 경우 주요국가산업단지 산업동향 데이터를 입력하므로 수정 필요)
 - 입주 및 가동업체(시화)
 - 누계 생산(반월, 시화, 시화MTV, 파주출판, 군산, 군산2, 익산)

4. 접근성 및 명확성

4-1 통계의 이용자 서비스

□ 통계 이용자서비스 경로

- 한국산업단지공단 홈페이지 > 산업단지정보 > 전국산업단지 현황통계
- https://www.kicox.or.kr/user/bbs/BD_selectBbsList.do?q_bbsCode=1036&q_clCode=2

No.	제목	등록일	파일
104	전국산업단지현황통계 통계표(20.3분기)	2020-12-16	파일
103	전국산업단지현황통계 통계표(20.2분기)	2020-09-16	파일
102	전국산업단지현황통계 통계표(20.1분기)	2020-06-17	파일
101	전국산업단지현황통계 통계표(19.4분기)	2020-03-16	파일
100	2020년 현황통계 공표 일정 안내	2020-03-04	
99	전국산업단지현황통계 통계표(19.3분기)	2019-12-16	파일
98	전국산업단지현황통계 통계표(19.2분기)	2019-10-21	파일

- KOSIS > 국내통계 > 주제별통계 > 광업·제조업 > 전국산업단지현황통계
- https://kosis.kr/statisticsList/statisticsListIndex.do?vwcd=MT_ZTITLE&menuId=M_01_01#content-group
- 공공데이터포털 > 데이터찾기 > 데이터목록 > 전국산업단지현황통계
- <https://www.data.go.kr/tcs/dss/selectDataSetList.do?keyword=%EC%A0%84%EA%B5%>
- 한국산업단지공단 홈페이지 > 산업단지정보 > 연구발간물 > 산업단지현황지도 > 지역별 현황지도
- <https://www.kicox.or.kr/home/mwrc/policyRsrch/fdrmPblicitn/fdrmPblicitn04.jsp>
- 한국산업단지공단 홈페이지 > 산업단지정보 > 연구발간물 > 산업입지요람 > 제 4편 산업단지 관련 통계 > 산업단지 통계
- <https://www.kicox.or.kr/home/mwrc/policyRsrch/fdrmPblicitn/fdrmPblicitn02.jsp>

4-2 연락처 정보

□ 담당자 및 연락처

- 담당부서 : 한국산업단지공단 산업입지연구소 산단정책지원팀
- 담당자 : 차○○ 주임
 - 전화번호 : 070-8895-7285

4-3 통계 설명자료 제공

□ 통계설명자료 소재 정보

- 한국산업단지공단 홈페이지(<https://www.kicox.or.kr>) > 산업단지정보 > 전국산업단지 현황통계
 - 전국산업단지 현황통계 설명자료 및 요약 보고서 제공
- KOSIS(국가통계포털, <https://www.kosis.kr>) > 통계설명자료 > 전국산업단지 현황통계

5. 마이크로데이터 생성·관리 및 서비스

5-1 마이크로데이터 생성·관리

□ 마이크로데이터 생성방법

- 조사 기간이 끝난 후 온라인 조사 시스템(팩토리온)에서 마이크로데이터 추출
 - 내부망으로 팩토리온 사이트 접속 > 한국산업단지공단 현황통계 담당자 아이디로 로그인> 통계관리 > 전체항목 조회 > 해당 분기 선택 후 다운로드
 - 정보보호를 위해 내부망 한국단지공단 현황통계 담당자 아이디로만 해당 기능 접근 가능

The screenshot shows the 'FACTORY ON' web interface. The top navigation bar includes '통계관리' and '공통관리'. The left sidebar menu has '현황통계' selected, with sub-items: '현황조사', '통계', '전체항목통계', '조건검색통계', and '관리'. The main content area is titled '전체항목통계' and contains a search filter section with dropdown menus for '년도' (2020), '분기' (3/4 분기), '지역구분' (-전체-), and '유형' (-전체-). A checkbox for '관할단지만' is present. A blue button labeled '엑셀파일저장' is at the bottom.

5-2 마이크로데이터 서비스

□ 마이크로데이터 미제공 사유

- 전국산업단지 현황통계의 마이크로데이터는 업종별 입주·가동업체수, 고용 등 더 세부적인 기업정보가 포함되어 있어, 외부 제공·유출시 경쟁사에 정보 노출로 인한 영업활동 저해 및 이로 인한 기업이익을 해칠 우려가 있음을 감안, 공단 정보공개운영규정 제 13조* 및 공공기관의 정보공개에 관한 법률 제 9조**에 따라 마이크로데이터(기업정보) 미제공

*** 참고 : 정보공개 운영규정 제 13조 [한국산업단지공단]**

제13조(비공개대상정보) 공단이 보유·관리하고 있는 정보는 공개 대상이 된다. 다만, 다음 각 항에 해당하는 정보는 공개하지 아니할 수 있다.

1. 법 제9조 제1항 각 호에 해당하는 정보

바. 해당 정보에 포함되어 있는 성명·주민등록번호 등 개인에 관한 사항으로서 공개될 경우 사생활의 비밀 또는 자유를 침해할 우려가 있다고 인정되는 정보. 다만, 다음 각 목에 열거한 개인에 관한 정보는 제외한다.

- 1) 법령에서 정하는 바에 따라 열람할 수 있는 정보
- 2) 공단이 공표를 목적으로 작성하거나 취득한 정보로서 사생활의 비밀 또는 자유를 부당하게 침해하지 아니하는 정보
- 3) 공단이 작성하거나 취득한 정보로서 공개하는 것이 공익이나 개인의 권리 구제를 위하여 필요하다고 인정되는 정보
- 4) 직무를 수행한 공단 직원의 성명·직위
- 5) 공개하는 것이 공익을 위하여 필요한 경우로서 법령에 따라 업무의 일부를 위탁 또는 위촉한 개인의 성명·직업

사. 법인·단체 또는 개인(이하 "법인 등"이라 한다)의 **경영상·영업상 비밀에 관한 사항으로서 공개될 경우 법인등의 정당한 이익을 현저히 해칠 우려가 있다고 인정되는 정보**. 다만, 다음 각 목에 열거한 정보는 제외한다.

- 1) 사업활동에 의하여 발생하는 위해(危害)로부터 사람의 생명·신체 또는 건강을 보호하기 위하여 공개할 필요가 있는 정보
- 2) 위법·부당한 사업활동으로부터 국민의 재산 또는 생활을 보호하기 위하여 공개할 필요가 있는 정보

**** 참고 : 공공기관의 정보공개에 관한 법률 제 9조**

제9조(비공개 대상 정보) ① 공공기관이 보유·관리하는 정보는 공개 대상이 된다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 정보는 공개하지 아니할 수 있다.

7. 법인·단체 또는 개인(이하 "법인등"이라 한다)의 **경영상·영업상 비밀에 관한 사항으로서 공개될 경우 법인 등의 정당한 이익을 현저히 해칠 우려가 있다고 인정되는 정보**. 다만, 다음 각 목에 열거한 정보는 제외한다.

가. 사업활동에 의하여 발생하는 위해(危害)로부터 사람의 생명·신체 또는 건강을 보호하기 위하여 공개할 필요가 있는 정보

나. 위법·부당한 사업활동으로부터 국민의 재산 또는 생활을 보호하기 위하여 공개할 필요가 있는 정보

6. 비밀보호 및 보안

6-1 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

‘통계법 제33조(비밀의 보호)’ 에 따라 수집된 자료에 대해서는 외부 공개를 금지

조사시스템의 비공식화

- 현황통계 온라인 조사시스템은 내부망, VPN으로만 접속가능
- 관리기관별로 현황통계 입력 전용 아이디가 부여되고 있어 타지역 산업단지에 대한 조사서 입력창 접근이 불가능함

자료수집 관련 개인정보

- 각 산업단지별 관리기관 담당자의 이름, 기관 전화번호, 이메일 주소를 입력받고 있음
- 관리기관 담당자가 직접 입력하고 있으며, 이 정보를 통해 미입력 단지에 대한 확인이 가능함

6-2 공표자료의 비밀보호

□ 공표자료의 비밀보호

- 가동업체가 2개사 이하인 단지의 경우 업체정보 보호를 위해 식별가능 조사항목(생산, 수출, 고용)은 제거('X'표시)하고 공표

6-3 자료 보안 및 접근제한

□ 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 유실, 유출, 훼손 등 방지

- 아이디와 패스워드를 부여받은 지자체 담당자만 조사프로그램 접속 가능
- 조사 마감 후 관리기관에서 조사서 임의 수정 불가

Ⅵ. 통계기반 및 개선

1. 기획 및 분석 인력

□ 업무를 담당하는 부서명과 업무별 담당인력 구성

- 부서명 : 한국산업단지공단 산업입지연구소 산단정책지원팀
 - 통계 담당인력 : 1명(주임), 담당년수 : 1년
 - 주요업무 : 산업단지 현황통계 조사계획·조사실시·자료처리·결과공표·결과분석 등

2. 통계 품질관리 및 개선

□ 2019년 자체품질진단 결과에 따른 개선과제 관리 및 이행내역

- 개선과제
 - 개선과제 번호 : 399003-19-1
 - 개선과제 제목 : 통계작성기획/16,이용자 요구 및 이용실태 관리
 - 개선과제 내용 : 통계이용자의 만족도조사 실시 필요
 - 이행내역 - 산업단지 통계자료 이용자 만족도 조사 실시
 - 설문대상 : 통계자료를 요청한 내·외부 이용자
 - 설문기간 : 2020년 11월 11일~24일
 - 자체품질진단 결과
 - 이용자의 만족도 조사를 수행함으로써 자체품질진단의 점수 및 등급 향상
- * 2019년: 양호(88.3점) → 2020년: 우수(90.5점)