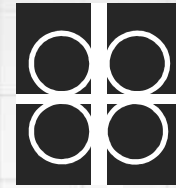


2020년 고속도로 건설공사 추진계획



목 차

- I 전국 간선도로망 (7x9+6R) 구축 현황** 
- II 2020년 고속도로 건설 관리 계획** 
- III 2020년 건설공사 및 설계용역 발주계획** 
- IV 건설일자리 활성화를 위한 도공 JOB마켓**

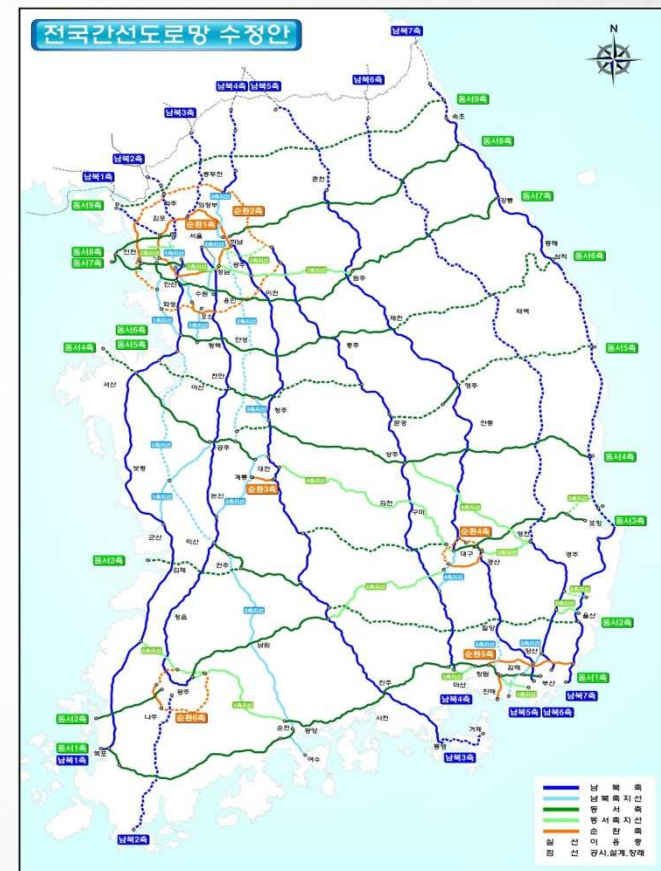
I
전국 간선도로망
(7x9+6R) 구축 현황

1 전국 간선도로망(7x9+6R) 구축 현황

고속도로 및 자동차 전용도로 7,331km 구축목표

■ **현재 고속도로 공용중 노선 4,767km**
(고속도로 계획 6,478km 대비 74%)

구 분	단 계 별 추 진 현 황 (k m)				
	계획연장	공용중	공사중	설 계	장래
계	7,331	4,921	631	352	1,427
고속국도	6,478 (100%)	4,767 (74%)	621 (9%)	337 (5%)	753 (12%)
(국고)	5,441	4,001	489	198	753
(민자)	1,037	766	132	139	-
자동차 전용도로	853	154	9	15	675

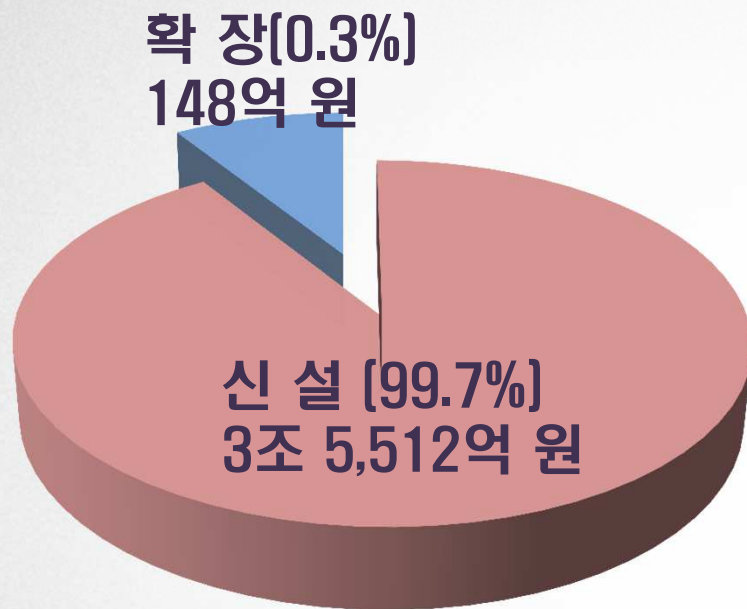




II

2020년 고속도로 건설 관리 계획

1 2020년 고속도로 건설 예산 현황



3조 5,660억원

(전년 대비 약 23% 증가)

① 계속사업 : 3조 5,628억원

■ **신 설** : 3조 5,512억원

· 화도양평 등 14개 노선

■ **확 장** : 116억원

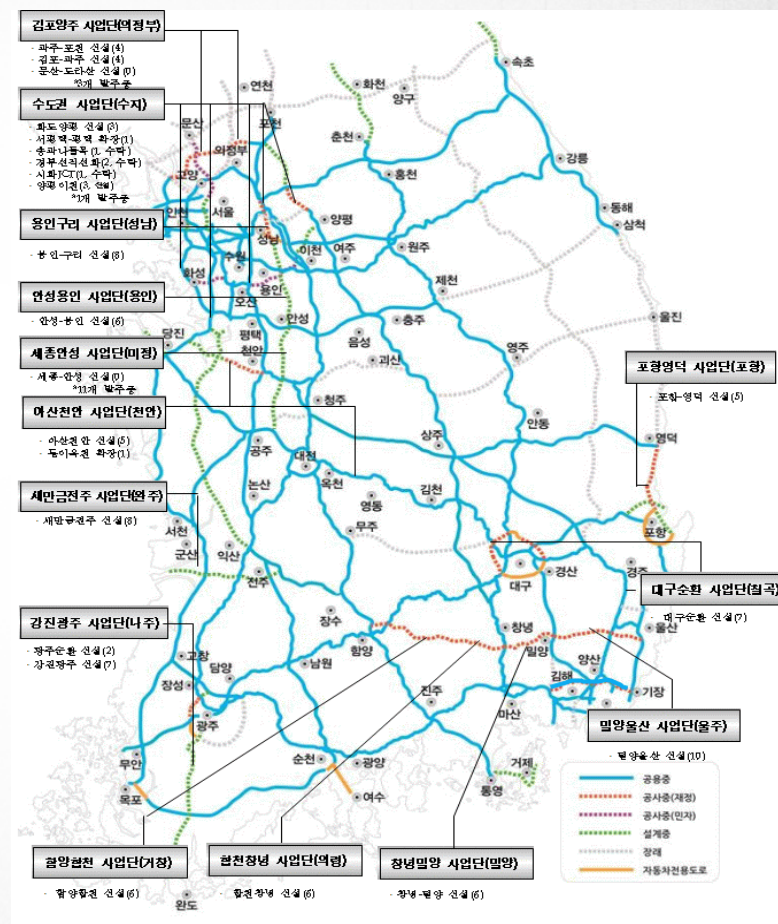
· 동이옥천

② 신규사업 : 32억원

■ **확 장** : 32억원

· 서창안산, 안산북수원

- 14개 건설사업단 운영
 - * '20년 밀양울산건설사업단 준공 예정
- 공구수 : 115개(수탁 4개 공구 포함)
- 신 설 : 107개 공구, 586km
- 확 장 : 4개 공구, 26km
- 수 탁 : 4개 공구, 10km





III

2020년 건설공사 및 설계용역 발주계획

1 2020년 건설공사 발주계획

■ 국고사업 5개 공구 및 개량사업 5개 구간 발주 계획

노 선 명		공사비 (억원)	연장 (km)	발주시기
계		10,977	142.0	-
국고 사업	소 계	7,463	30.6	-
	인주염치 (1,2공구)	3,167	7.8	20. 下
	서창안산* (2공구)	886	8.9	20. 下
	안산북수원 (1,2공구)	3,410	13.9	20. 下
	소 계	3,514	111.4	-
개량 사업	서해안선(서평택IC~ 서평택JCT) 개량공사	311	6.3	20. 上
	호남선(정읍IC~김제IC) 개량공사	586	33.5	20. 上
	호남선(서순천IC~고서JCT) 개량공사	1,479	69.6	20. 上
	경부선(판교환승정류장 및 대왕판교IC) 개량공사	417	1.2	20. 上
	경부선(회덕IC) 연결도로 신설공사	721	0.8	20. 上
	소 계	3,514	111.4	-

* 서창안산 1공구 : 2021년 발주예정

※ 공사비 및 발주일정은 총사업비 협의 결과에 따라 변동가능

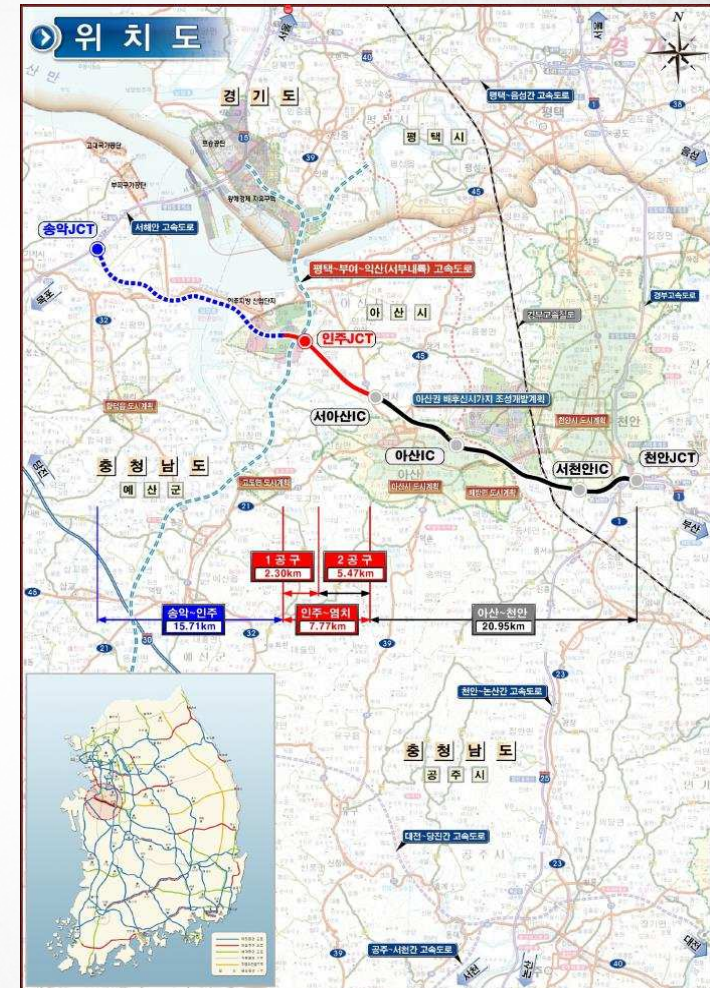


1 노선별 세부현황(건설공사)

인주~염치 고속도로 건설공사

- 사업구간 : 충남 아산시 인주면 냉저리~
충남 아산시 염치읍 염성리
- 총사업비 : 4,184억원 (현재, 총사업비 협의 중)
- 연장 및 차로수 : 7.8km, 4차로
- 주요시설물 : 분기점 1개소
- 발주계획

구 분	2개 공구
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'20. 下
착공시기	'20. 下



1 노선별 세부현황(건설공사)

서창~안산 고속도로 건설공사

- 사업구간 : 인천광역시 남동구 만수동 ~ 경기도 안산시 상록구 장하동
- 총사업비 : 3,352억원
- 연장 및 차로수 : 15.8km, 왕복 6→10차로
- 주요시설물 : 분기점 2개소, 나들목 2개소
- 발주계획

구 분	1개 공구
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'20. 下
착공시기	'20. 下

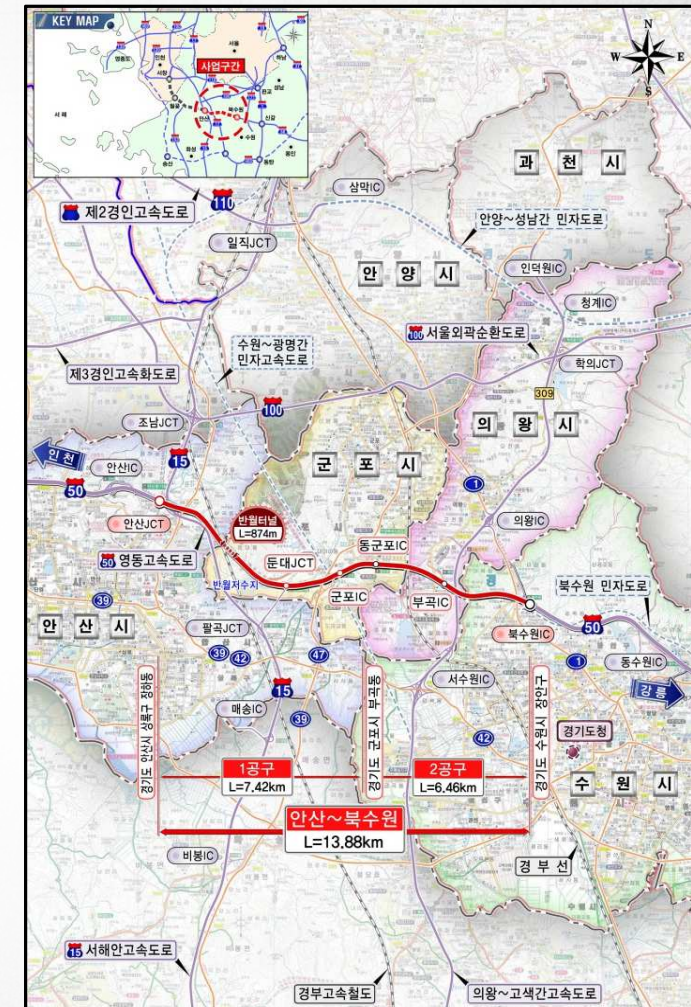


1 노선별 세부현황(건설공사)

안산~북수원 고속도로 건설공사

- 사업구간 : 경기도 안산시 상록구 장하동 ~ 경기도 수원시 장안구
- 총사업비 : 3,010억원
- 연장 및 차로수 : 13.9km, 왕복 6→10차로
- 주요시설물 : 분기점 2개소, 나들목 4개소
- 발주계획

구 분	2개 공구
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'20. 下
착공시기	'20. 下



1 노선별 세부현황(건설공사)

서해안선(서평택IC~서평택JCT) 개량공사

- 사업구간 : 경기도 평택시 포승읍 ~
경기도 평택시 청북읍
- 총사업비 : 359억원
- 연장 및 차로수 : 6.3km, 6차로
- 주요공사내용 : 재포장, 부대시설공사
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'20. 上
착공시기	'20. 上

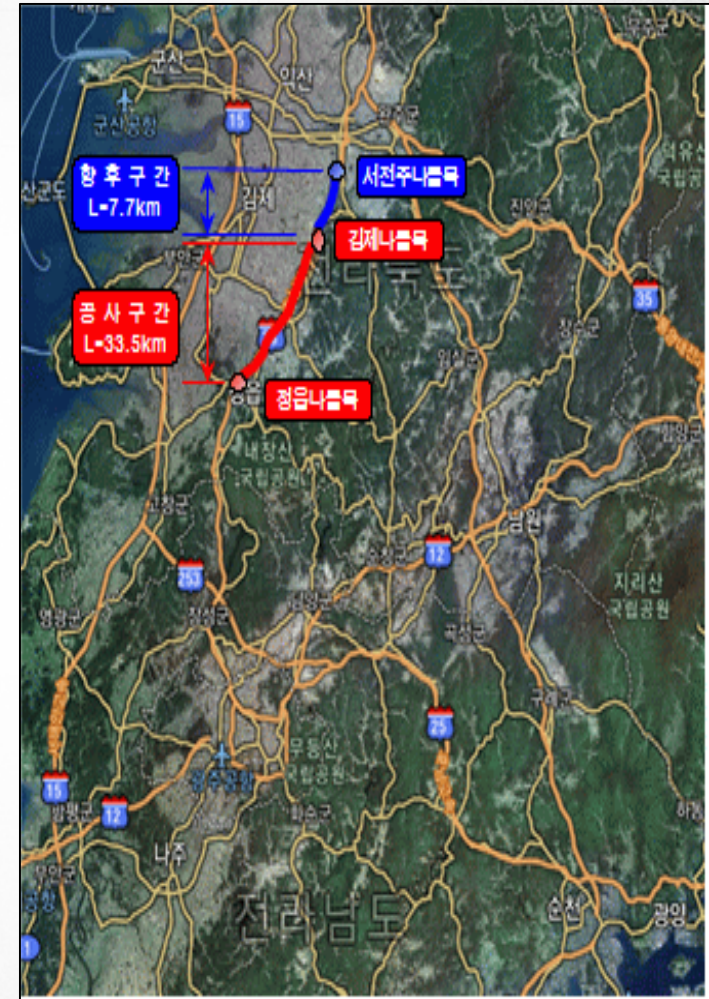


1 노선별 세부현황(건설공사)

호남선(정읍IC~김제IC) 개량공사

- 사업구간 : 전북 정읍시 농소동 ~ 전북 김제시 금구면
- 총사업비 : 699억원
- 연장 및 차로수 : 33.5km, 4차로
- 주요공사내용 : 재포장, 부대시설공사
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'20. 上
착공시기	'20. 上

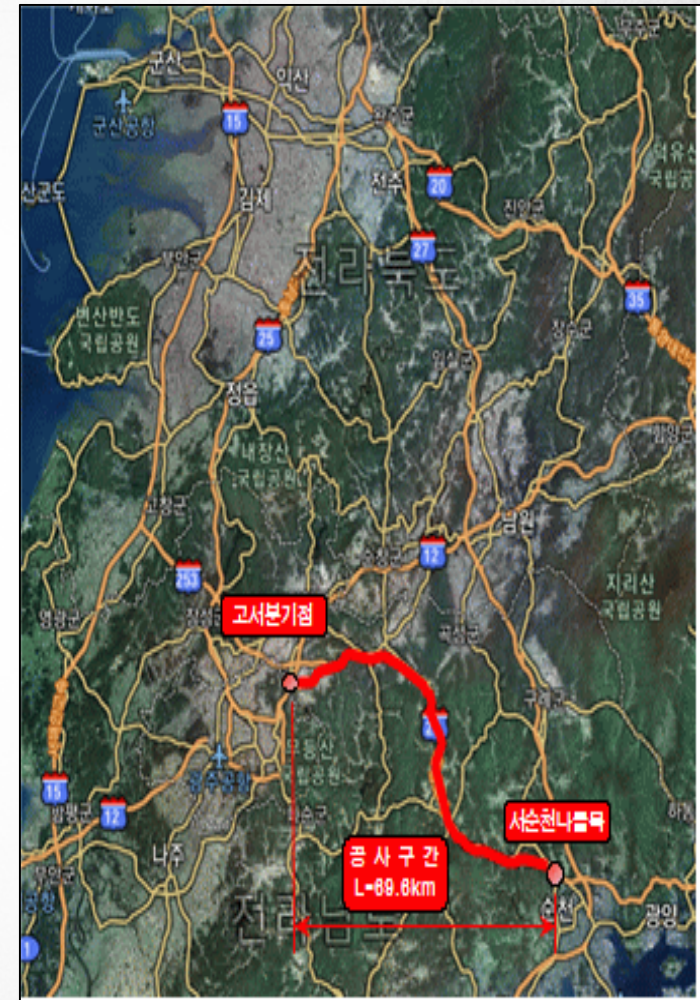


1 노선별 세부현황(건설공사)

호남선(서순천IC~고서JCT) 개량공사

- 사업구간 : 전남 순천시 서면 ~ 전남 담양군 고서면
- 총사업비 : 1,614억원
- 연장 및 차로수 : 69.6km, 4차로
- 주요공사내용 : 재포장, 부대시설공사
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'20. 上
착공시기	'20. 上



1 노선별 세부현황(건설공사)

경부선 판교환승정류장(ex-HUB) 및 대왕판교 IC 개량공사

- 사업구간 : 경기도 성남시 수정구 금토동
- 총사업비 : 417억원(LH 수탁)
- 연장 및 차로수 : 1.2km, 1차로
- 주요공사내용 : 환승정류장(상,하행) 및
연결로 신설 및 개량
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'20. 上
착공시기	'20. 上

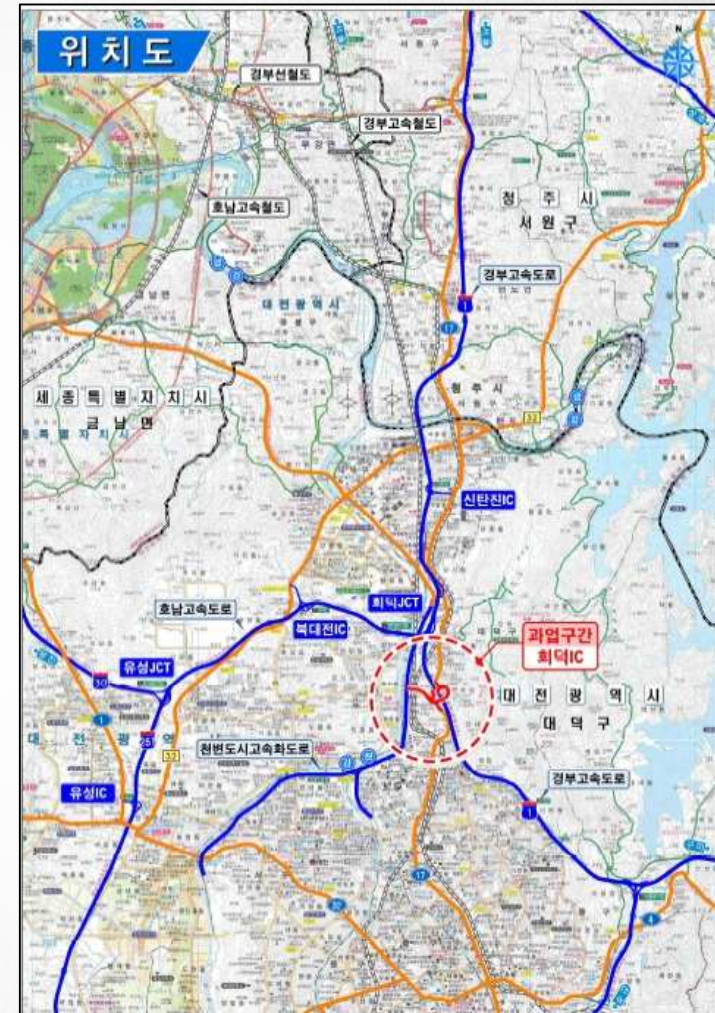


1 노선별 세부현황(건설공사)

경부선 회덕IC 연결도로 건설공사

- 사업구간 : 대전시 대덕구 연축동
- 총사업비 : 721억원(대전시, 행복청 수탁)
- 연장 및 차로수 : 0.8km, 1차로
- 주요공사내용 : 회덕IC 신설
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'20. 上
착공시기	'20. 上



2 2020년 설계용역 발주계획

■ 타당성·기본설계 1개구간 및 기본·실시설계 5개구간 발주 계획

구분	사 업 명	설계비 (억원)	연장 (km)	발주시기
계		1,569	96.7	-
타당성· 기본	소 계	48	13.1	20. 上
	남해선 확장 (칠원~창원)	48	13.1	20. 上
기본 · 실시	소 계	1,521	83.6	-
	안산~ 인천	607	20.0	20. 上
	당진 ~ 천안 (당진 ~ 아산)	51	15.7	20. 下
	울산외곽순환	239	14.5	20. 下
	세종~청주	299	19.2	20. 下
	부산신항~김해	325	14.2	20. 下

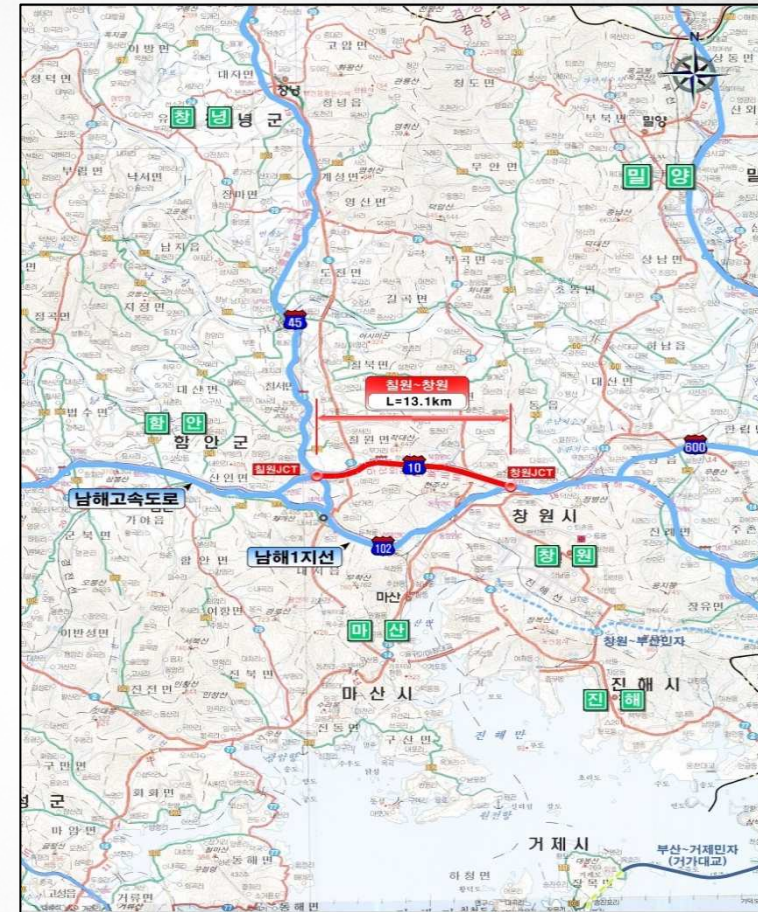


※ 발주일정은 정부협의를 결과 등에 따라 변동가능

2 노선별 세부현황(설계용역)

칠원~창원 확장 타당성 및 기본설계

- 사업구간 : 경남 함안군 칠원읍 ~ 경남 창원시 의창구 동읍
- 추정사업비 : 3,428억원
- 연장 및 차로수 : 13.1km, 4→6차로
- 주요시설물 : 분기점 2개소, 나들목 1개소
- 향후계획
 - '19. 8 : 예비타당성조사 완료
 - '20 상반기 : 타당성 및 기본설계 발주



2 노선별 세부현황(설계용역)

안산~인천 기본 및 실시설계

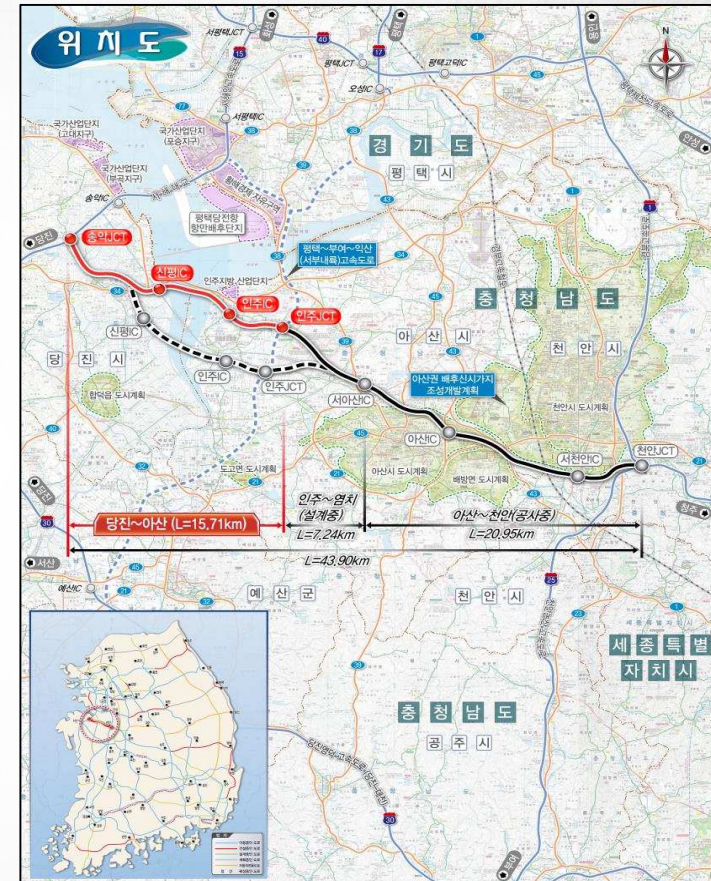
- 사업구간 : 경기도 시흥시 정왕동 ~ 인천광역시 중구 신흥동
- 추정사업비 : 14,875억원
- 연장 및 차로수 : 20.0km, 4차로
- 주요시설물 : 분기점 1개소, 나들목 6개소
- 향후계획
 - '20. 4 : 타당성평가 준공 예정
 - '20 상반기 : 기본 및 실시설계 발주



2 노선별 세부현황(설계용역)

당진~아산 기본 및 실시설계

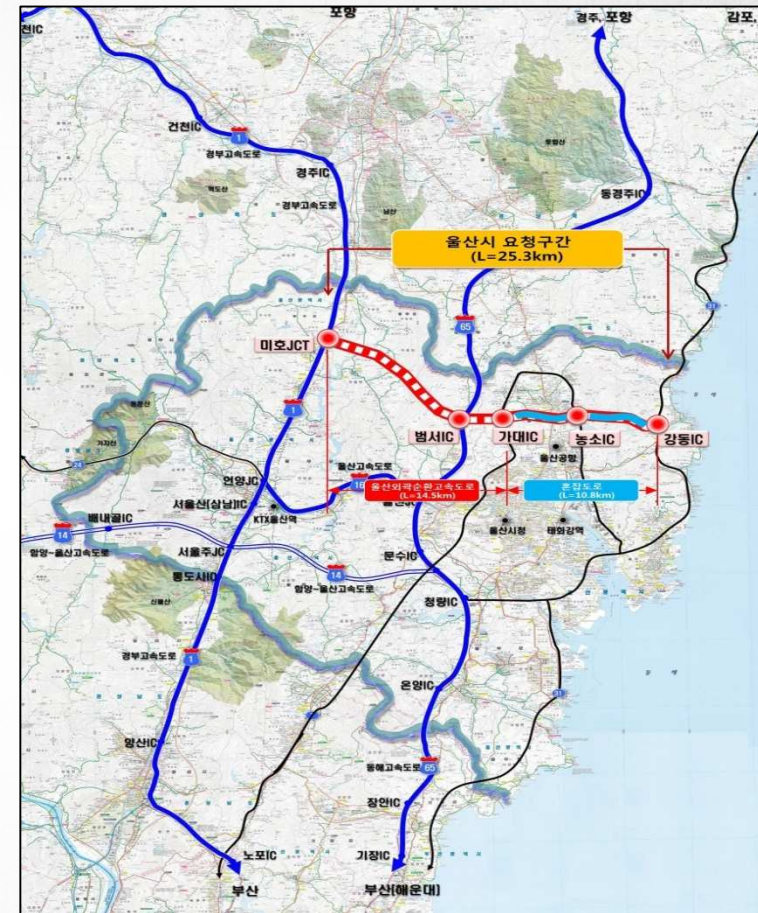
- 사업구간 : 충남 당진군 송학읍 ~ 충남 아산시 인주면
- 추정사업비 : 4,828억원
- 연장 및 차로수 : 15.7km, 4차로
- 주요시설물 : 분기점 1개소, 나들목 2개소
- 향후계획
 - '19. 11 : 사전기본계획조사 완료
 - '20 하반기 : 기본 및 실시설계 발주



2 노선별 세부현황(설계용역)

울산외곽순환 기본 및 실시설계

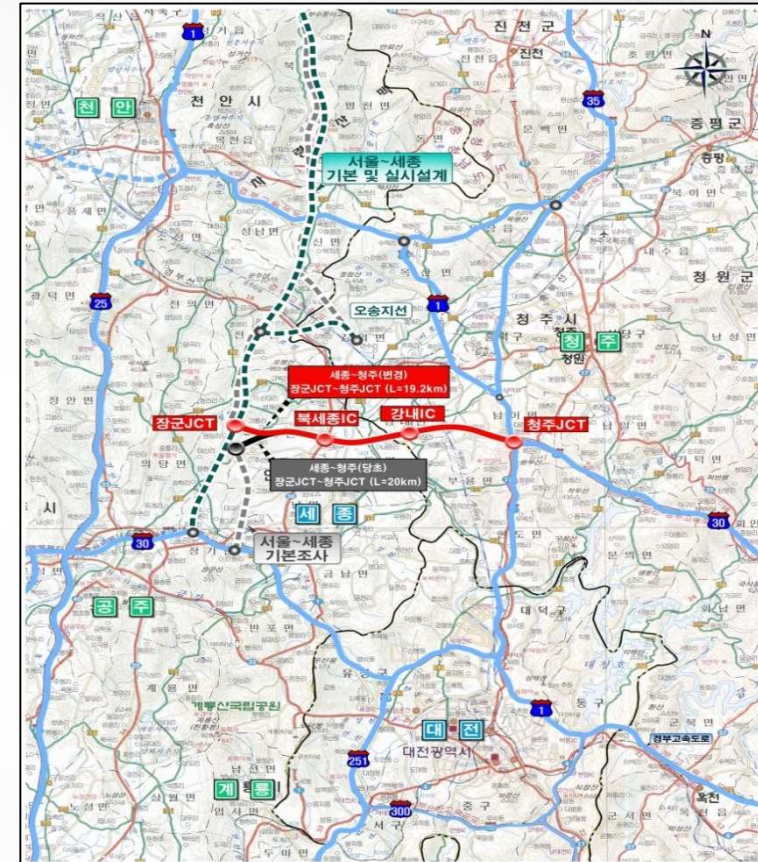
- 사업구간 : 울산광역시 울주군 두서면 ~ 울산광역시 북구 가대동
- 추정사업비 : 7,240억원
- 연장 및 차로수 : 14.5km, 4차로
- 향후계획
 - '19. 01 : 예타 면제사업으로 확정
 - '20. 12 : 타당성평가 완료 예정
 - '20 하반기 : 기본 및 실시설계 발주



2 노선별 세부현황(설계용역)

세종~청주 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 세종특별자치시 장군면 ~ 충북 청주시 서원구 남이면
- 추정사업비 : 9,731억원
- 연장 및 차로수 : 19.2km, 4차로
- 향후계획
 - '19. 01 : 예타 면제사업으로 확정
 - '20. 12 : 타당성평가 완료 예정
 - '20 하반기 : 기본 및 실시설계 발주



2 노선별 세부현황(설계용역)

부산신항 ~ 김해 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 부산광역시 강서구 송정동 ~ 김해시 불암동
- 추정사업비 : 9,788억원
- 연장 및 차로수 : 14.2km, 4차로
- 향후계획
 - '19. 01 : 예타 면제사업으로 확정
 - '20. 12 : 타당성평가 완료 예정
 - '20 하반기 : 기본 및 실시설계 발주





IV

**건설일자리 활성화를
위한 도공 JOB마켓**

1 현 실태

그동안

1 기술인력(ENG.社)

- ① 재택근무자 지속 발생
- ② 인맥위주 폐쇄적 채용
 - ☞ 열악한 근로조건을 감내

2 기능인력(시공사)

- ① 모작 등 불합리한 계약 관행
- ② '현장반장' 수주능력에 의존
 - ☞ 직접고용을 회피

3 청년인력(전 공학과)

- ① 피하고 싶은 일자리로 인식
 - ☞ 신규인력 유입 감소,
50대 인력이 약 55% 차지

☞ **건설인력은 비정규 일급제 인력[전체의 60%]이 다수이며,
신규인력 유입과 취업활성화를 위한 근본적 개선책이 절실**

2 개선방향

이전에 없던 새로운 취업 공공지원재

 (도공JOB마켓) 단순 매칭 중심의 일반 구인구직 사이트와 달리 건설인력의 취업장애 요소를 해소하고, 이를 온라인 포털과 연계하는 건설인력 취업지원 종합포털 시스템

1 일자리 제도개선

- 원도급사 직접시공제 활성화 (국토부 정책으로 추진중)
- 新種 기술검토 용역 공급
- 취업연계 청년고용 프로젝트

2 포털시스템 구축(연계)

- 구직자가 조건을 설정
 딱! 맞는 일자리를 소개
- 구인자에게 직접 선별 기능
- 매칭시 개인경력 자동축적

3 일자리 창출

[인력특성별 장애요소 해소]

- 기능인 : 안정적 일자리
- 기술인(설계등) : 새로운 일자리
- 고졸자 : 진입장벽 해소
- 일반인 : 일자리 탐색

3 일자리 제도개선

■ (기본방향) 낮은 일자리 질 개선, 신규일자리 창출

직접 시공제

- 정부정책으로 추진중인 `원도급사 직접시공제` 전면 확대시행
- 입찰조건 등 방침수립 / 2개노선 15개공구 적용 (Avg. 38명/공구)

기술검토 용역

- 이전에 없던 `시공단계 기술검토 용역` 시행
- 기술검토 대가 등 방침 수립 / 착수 노선에 적용 (Avg. 2-3명/공구)

청년 디딤돌

- 고졸청년 채용 연계형 `청년디딤돌 프로젝트` 시행
- 품질전문가 육성 / e-교육과정 신설 / 60명 채용 完 (Avg. 1-2명/공구)

4 『도공 JOB마켓』

■ (중복 자원?) 가장 많이 듣는 질문

사람인 잡코리아
워크넷 건설워커
일드림넷 콘잡

기존 사이트

○ 직접선별 기능 부재
(단순 매칭 중심)

○ 취업공공재 기능 부재

도공JOB마켓

○ 개별인력 숙련도 판정을 위한 객관적
정보 (근무경력 등) 실시간 열람

*건설근로자공제회 3자정보 공개 협업

○ 기능인 등급제(초급~특급), 통합경력제

■ (쉬운 구인구직) 팀지원, 지도로 보는 구인구직 기능



4 『도공 JOB마켓』

- Job마켓 사용실적이 우수한 건설사에게 인센티브 제공
 - 포털 사용실적 상위 5% 이내 원·하도급사

- 평가방법

$$\frac{\text{Job마켓을 통해 구인한 근로자의 수} \times \text{고용일수} (\Sigma \text{Man} \cdot \text{Day})}{\text{당해 평가기간 공사비 기성실적 (직접노무비)}} \times \alpha$$

α : 보정계수 (평가 시 쉰 공구의 직접노무비 및 사용실적을 감안하여 결정)

평가기간 : 원도급사 '19. 9. ~ '20. 12. 하도급사 '19. 9. ~ '20. 9.

- 인센티브

(원도급사) 설계변경시 협의단가 우대

(하도급사) 동반성장평가 반영 → 우수업체 금융지원* 혜택

* 년 2개사 포상(하나, 기업, 대구은행 대출시 우대금리 적용)

5

『도공 JOB마켓』 이용방법

- PC : 네이버, 다음에서 도공JOB마켓 검색,
<http://job.ex.co.kr>
- 스마트폰 : 앱스토어에서 도공JOB마켓 검색

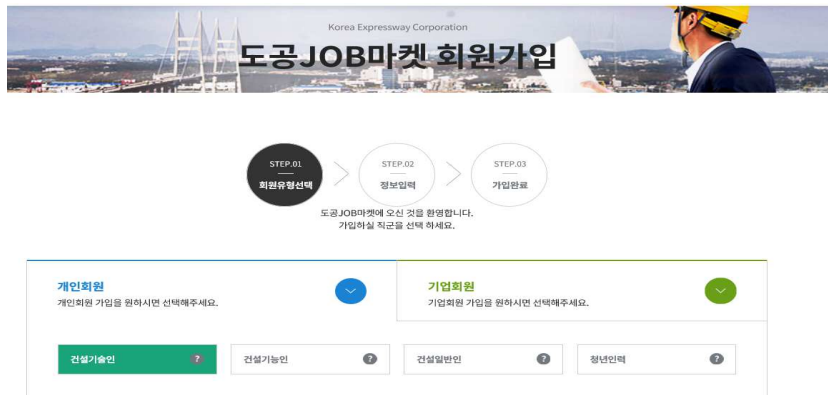
홈페이지와 앱으로 원하는 정보를 빠르고 정확하게 검색할 수 있습니다.

도공JOB마켓



【회원가입】

- 기업회원(구인자), 개인회원(구직자)로 구분



Korea Expressway Corporation
도공JOB마켓 회원가입

STEP.01 회원유형선택 > STEP.02 정보입력 > STEP.03 가입완료

도공JOB마켓에 오신 것을 환영합니다.
가입하실 직군을 선택하세요.

개인회원 (개인회원 가입을 원하시면 선택해주세요.)

기업회원 (기업회원 가입을 원하시면 선택해주세요.)

건설기술인 7 건설기능인 7 건설일반인 3 청년인력 2

- 개인회원은 4개 직군으로 구분



안전, 환경, 설계,
감리



【구인절차(법인회원)】

- 구인공고 입력

[illegible]

- **지원자 확인**

마이페이지

지원자 관리

구인공고 관리 >

지원자 관리

알림해지서 관리 >

기업정보 관리 >

(텍스트용) 대구순천향병원 1공구 청년연련 모집

☞ 지원자 1명 **이력서 1건** **서류제출 1건**

전체

번호	지원자	지원분야	경력	지원일자	상태
1	 청년연련 (남자(부채))	통일	무관 (0개월)	2019.08.13	지원

IV. 건설일자리 활성화를 위한 도공JOB마켓

창년인력
구인공고
인제검색 >

구인공고

채용별	☐ 일반직	☐ 공무원	☐ 공사	☐ 불입	☐ 현판	☐ 한봉
지역별	☐ 일반직	☐ 광주	☐ 서울	☐ 충북	☐ 충남	☐ 전북
	☐ 광주	☐ 대전	☐ 울산	☐ 경기	☐ 강원	☐ 전남
경력별	☐ 초·신차	☐ 5년미만	☐ 10년미만	☐ 15년미만	☐ 20년미만	☐ 21년이상
	☐	☐	☐	☐	☐	☐ 경력무관

초기화

조회

최대 1건의 창년인력 구인공고가 있습니다.

도움, 300여명

고속국도 제400호선 파주-양주 경유간
건설공사(제3공구) 원년인원 채용

- 2013.09.30 / 경기도 양주시 문정면
그루교계로221번길 28B (도약역)

회사소개페이지

최근등록일순 >
10월 >

- 합격자 처리

【구직절차(개인회원)】

● 회원가입(4개직군으로 구분)

The screenshot shows the registration page with a red dotted circle highlighting the registration buttons. The buttons are labeled: **건설기술훈련**, **건설기능반**, **건설일반반**, and **청년인력**. Below the buttons, there are sections for **이용약관 (필수)**, **개인정보 수집 및 이용에 동의 (필수)**, and **정보 SMS 수신동의 (필수)**. The **회원가입** button is at the bottom right.

● 구인광고 조회 및 확인

The screenshot shows the job advertisement search and confirmation page. A red dotted circle highlights the **확인** button. The page displays a table of job advertisements with columns for **채용명**, **지역**, and **경력**. Below the table, there is a section for **구인광고** and a **확인** button.

IV. 건설일자리 활성화를 위한 도공JOB마켓

● 구직정보 입력

The screenshot shows the job information input page. The page has a sidebar with navigation links: **마이페이지**, **구직정보관리**, **발령제시자관리**, and **회원정보관리**. The main content area is titled **구직정보관리** and contains a form with fields for **경력**, **학력**, **전공**, **자격증**, **취업업무**, **취업지역**, **추천서**, and **기타**. There are also buttons for **작성완료** and **취소**.

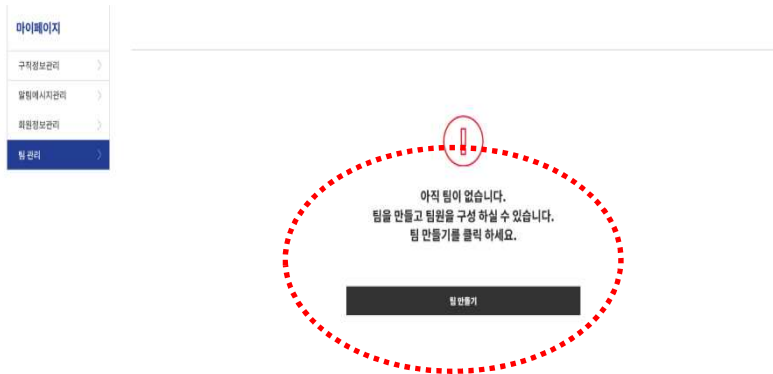
● 입사지원

The screenshot shows the application page. A red dotted circle highlights the **입사지원** button. The page displays a table of job advertisements with columns for **채용명**, **지역**, and **경력**. Below the table, there is a section for **입사지원** and a **입사지원** button.

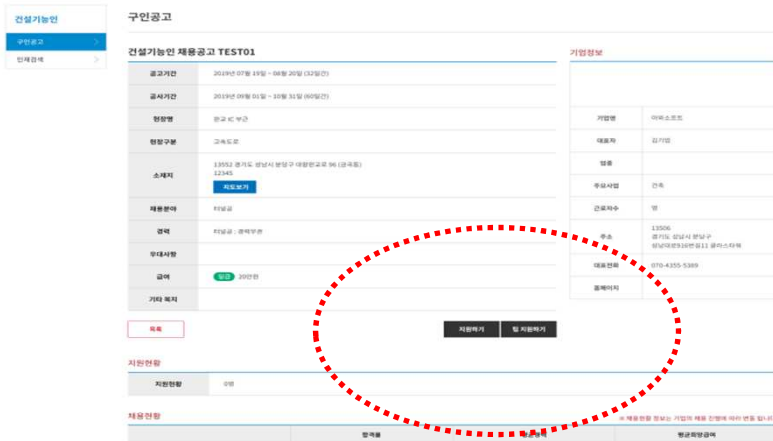
IV. 건설일자리 활성화를 위한 도공JOB마켓

【팀 관리(개인회원 중 건설기능인)】

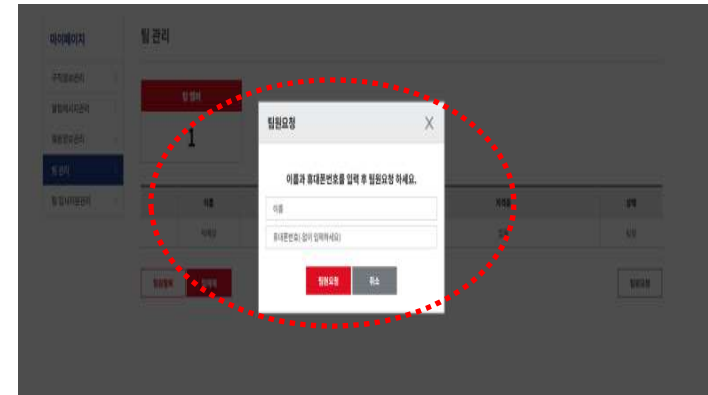
● 팀만들기



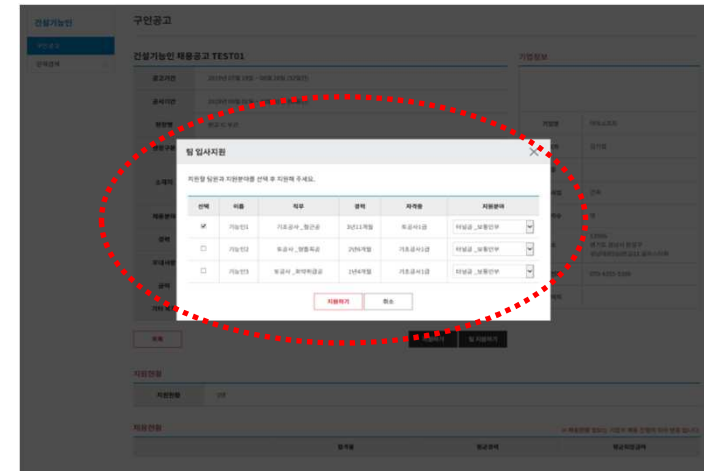
● 구인공고에서 팀지원



● 팀원 초대(이름, 핸드폰번호 입력)



● 지원 완료



【모니터링(관리자)】 *아이디, 패스워드 별도 통보

로그인

누구나 [원하는 것]을 얻을 수 있도록
도공JOB마켓

관리자님 어서오세요 **로그아웃**

- 시스템관리**
 - 코드관리
- 개인회원**
 - 가입자 통계
 - 지역 통계
- 기업회원**
 - 가입자 통계
 - 지역 통계
- 채용통계**
 - 채용현황
 - 건설기능인
 - 건설기술인
 - 건설일반인
 - 청년인력
- 지원센터관리**
 - 공지사항관리
 - 자료실관리
- 앱버전관리**
 - 버전관리
- 접속통계**
 - 회원별 통계
 - 메뉴별 통계

개인회원 현황 현재시간 기준

전체회원

3,032 명

※ 현재시간: 2019.09.20 14:20:30

성별

남성	97% (2,944)	여성	3% (88)
----	-------------	----	---------

연령별

Age Group	Count
~20대	100
30대	150
40대	120
50대	180
60대	100
70대	50
80대	20
90대	10

지역별

Region	Count
서울	100
충북	20
충남	30
전북	40
전남	50
경북	60
경남	70
세종	80
부산	90
대구	100
인천	110
광주	120
대전	130
울산	140
경기	150
강원	160
제주	170

직군별

Occupation	Count
건설기능인	1000
건설기술인	1500
건설일반인	500

기업회원 현황 현재시간 기준

전체회원(기업 수)

263 개사

※ 현재시간: 2019.09.20 14:20:30

성별

남성	95% (250)	여성	5% (13)
----	-----------	----	---------

연령별

Age Group	Count
~20대	10
30대	20
40대	30
50대	40
60대	50
70대	60
80대	70
90대	80

지역별

Region	Count
서울	100
충북	20
충남	30
전북	40
전남	50
경북	60
경남	70
세종	80
부산	90
대구	100
인천	110
광주	120
대전	130
울산	140
경기	150
강원	160
제주	170

직군별

Occupation	Count
건설기능인	100
건설기술인	150
건설일반인	50

채용공고 현황 현재시간 기준

진행중인 채용공고

7 개사

※ 현재시간: 2019.09.20 14:20:30

성별

남성	90% (63)	여성	10% (7)
----	----------	----	---------

연령별

Age Group	Count
~20대	10
30대	20
40대	30
50대	40
60대	50
70대	60
80대	70
90대	80

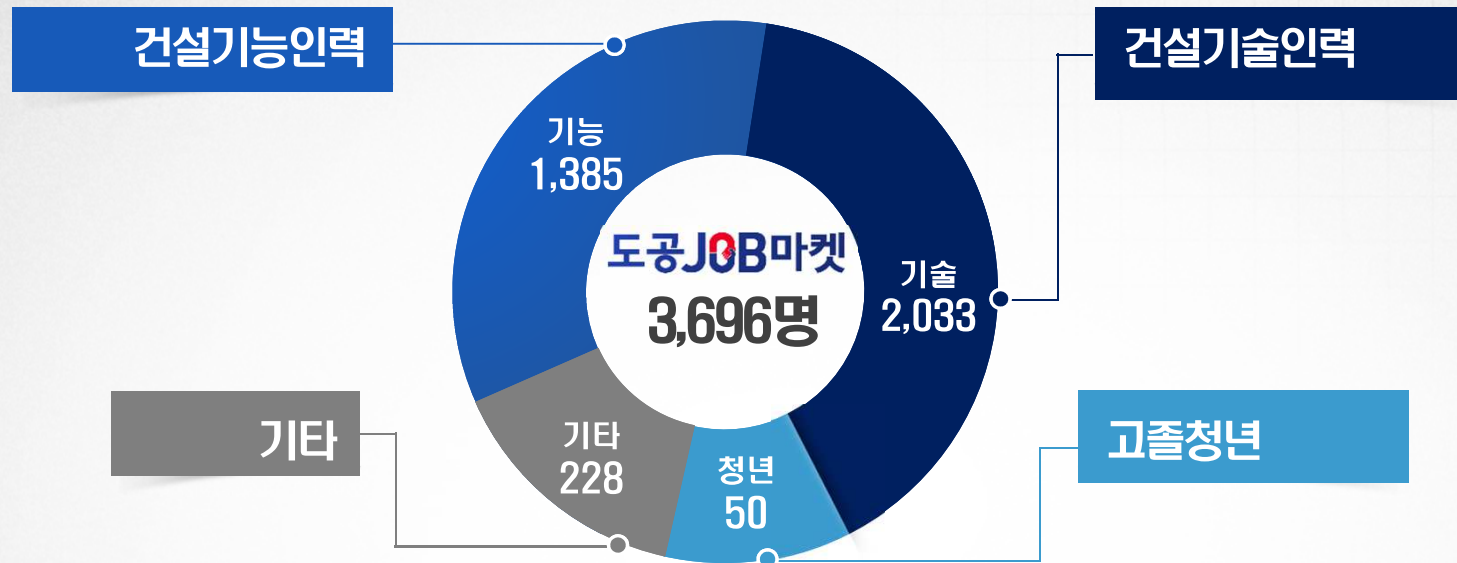
지역별 지원자

Region	Count
서울	100
충북	20
충남	30
전북	40
전남	50
경북	60
경남	70
세종	80
부산	90
대구	100
인천	110
광주	120
대전	130
울산	140
경기	150
강원	160
제주	170

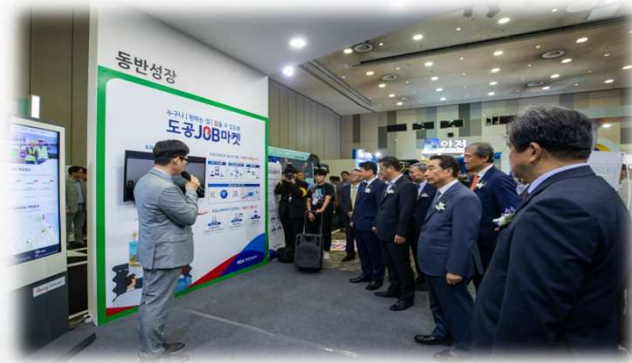
직군별 지원자

Occupation	Count
건설기능인	100
건설기술인	150
건설일반인	50

6 가입현황 ('19. 9. ~ '20. 2. 현재까지)



창립50주년 고속도로
특별박람회 발표 사진
(‘19.7.4~5)



주요 일간지 보도내용

2019년 9월 9일 월요일

동아일보 건설 구인구직 플랫폼 오픈
일자리 확충-청년 유입 확대

2019년 09월 19일 목요일 026면 종합

문화일보 온라인 포털에 '잡마켓' 열어... 건설업 구인-구직 연결

도공JOB마켓

도공JOB마켓의 성공적 정착을 위하여
많은 도움 부탁드립니다.

