



행복한
대한민국을 여는

정부 3.0

성장하는
기업

행복한
국민

 산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY





성장하는 행복한 기업 국민

- 1 저소득층 대상 에너지바우처 지원
- 2 'One-stop 에너지 복지요금'을 통한 복지 사각지대 해소
- 3 저소득층 에너지효율 개선
- 4 서민층 가스시설 개선
- 5 취약계층 대상 LED조명기기 무상교체
- 6 치매·독거노인 안심서비스
- 7 전기고장긴급출동 서비스
- 8 싼 주유소 찾기, 오피넷
- 9 기업지원 인프라 정보 서비스
- 10 기술정보 서비스는 기술은행으로
- 11 중소기업 기술개발에 필요한 장비는 e-Tube에서
- 12 FTA활용, 무엇이든 도와드립니다
- 13 상대국의 모든 무역정보를 한눈에
- 14 제품설계에 필요한 인체정보는 사이즈코리아에서



저소득층 대상

1. 에너지 바우처 지원

에너지바우처를 통해서
에너지 비용 부담을 덜어드립니다!

1. 에너지바우처는?

동절기에 가중되는 에너지 취약계층의 어려움을 줄여주기 위해 동절기 4개월간(12~3월) 에너지바우처를 지급하여 에너지취약계층의 따뜻한 겨울나기를 지원합니다.(15.12월부터 시행)

에너지 취약계층 바우처 지급



2. 누가 받을 수 있나요?

기준 중위소득 40% 이하(4인기준 월 161만원)이면서 노인, 영유아, 장애인, 임산부를 포함하는 가구는 지원받을 수 있습니다.
* (노인) 만 65세 이상, (영유아) 만 5세 이하, (장애인) 1급~6급 등록장애인, (임산부) 임신중~분만후 6개월

기준 중위소득 40% 이하(4인기준 월 161만원)



3. 어떤 혜택을 받을 수 있나요?

전기, 도시가스, 지역난방, 연탄, 등유, 프로판올 모두 구입할 수 있는 통합형 전자바우처를 지급해 드립니다
*4개월간(12~3월) 가구당 평균적으로 총 10만원 내외 지급

통합형 전자바우처를 지급



4. 어떻게 신청하나요?



(이의신청 및 부정적 사용 모니터링) 한국에너지공단, 읍면동

One-stop 에너지 복지요금을 통한 2. 에너지 사각지대 해소

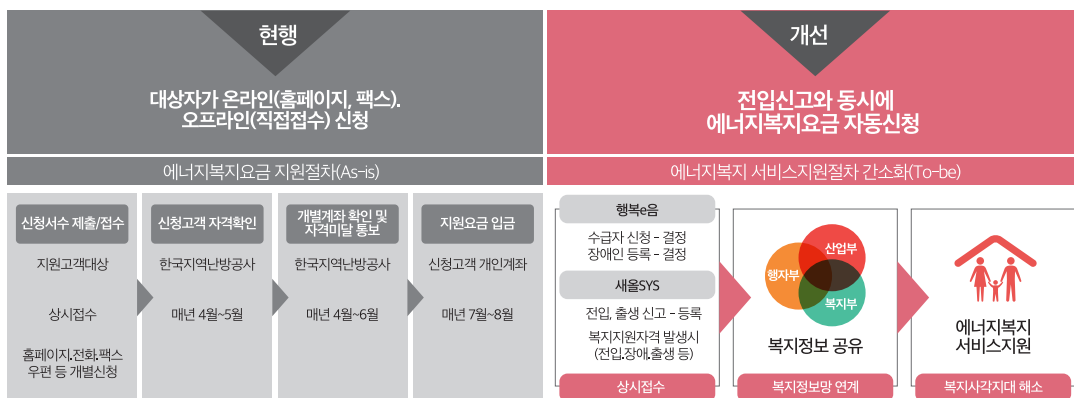
에너지 복지요금! 이제는 국민 맞춤형으로

제도에 대한 인지 부족
복잡한 지원절차 등으로
지원을 받지 못하는
복지 사각지대가 존재

산업부, 행자부, 복지부 등
부처간 정보공유를 통해 수혜자격이 발생하면
한번의 신청으로
One-Stop 에너지복지요금 지원



One-stop
에너지 복지요금



누락 없이 대상자 전원에게 에너지 복지 서비스를
One-stop으로 지원하여 복지 사각지대를 해소

단열·창호시공, 고효율보일러 교체를 통한

3. 저소득층 에너지효율개선

저소득층 가구 및 사회복지시설에 단열, 창호공사 등을 통해
에너지 사용 환경을 개선함으로써 에너지 복지향상 도모



1. 누가 받을 수 있나요?

국민기초생활수급가구 및 차상위계층 등 복지 사각지대와 사회복지시설을 대상으로 지원을 해 드리고 있습니다.

국민기초생활수급가구·차상위계층·사회 복지시설



2. 무엇을 지원해 드리나요?

외풍을 막아주는 단열, 창호공사와 기본적인 난방환경을 위한 고효율보일러, 바닥배관공사 등을 지원해 드리고 있습니다.

난방환경 및 고효율 보일러, 바닥 배관공사



3. 지원효과는 어떤가요?

시공 전 · 후 약 23%의 에너지 절감효과가 있으며, 금액으로 환산하면 가구당 연간 약 182천원이 절감됩니다.

23%에너지 절감, 가구당 연간 약 182 천원 절감



LPG 무호스 공급관, 금속배관 교체를 통한

4. 서민층 가스시설개선

취약한 LPG고무호스 공급관을 금속배관으로 교체하여 가스사고를 미연에 방지
서민층 가구에 금속배관 설치지원을 통해 서민층 생활안정에 기여

서민층 LPG가스시설 개선 현황

구 분	11	12	13	14	15	16	총 계
개선가구	85,069	91,343	79,523	72,188	74,983	94,436	497,542

11~15년
838억원



403천가구
금속배관 교체

주택LPG가스사고
34.1%감축



2010년
41건



2015년
27건

타이머콕 보급 사업



개념



타이머콕이란?

타이머콕은 사용시간을 설정하여 설정한 시간이 도래하면 자동으로
가스중간밸브를 닫아주는 안전장치



도입 취지

가스렌지 과열화재 등 고령자에 의한 가스사고가 지속적으로 발생

정부의 에너지복지 구현 정책의 일환으로 고령자 가구 등에 대한 안전장치(타이머콕) 보급을 통한 가스사고를
미연에 방지하고자 함



사업 성과

2008년부터 65세 이상의 고령자 대상 총 137,483가구에 타이머콕 보급

65세 이상   137,483가구에
타이머콕 보급

취약계층 대상

5. LED조명기기 무상교체

개념 및 도입 배경

저소득층 및 사회복지시설에서 사용되는 기존 조명기기를
고효율조명기기(LED)로 무상 교체하도록 지원함으로써
에너지 비용 절감에 기여하고, 에너지 지원을 통한 사회 복지 증진

지원 대상

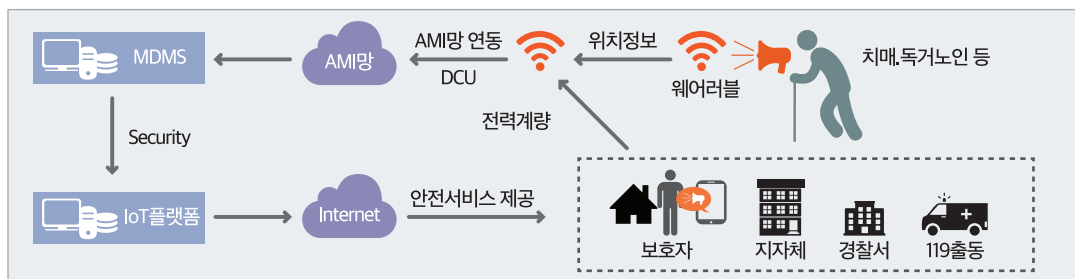
저소득층	복지시설
국민기초생활보장법 제7조(급여의종류) 중 생계.의료.주거급여 수급권자의 가구	사회복지사업법 제34조(사회복지시설의 설치)에 따라 설치,운영하는 시설

6. 치매·독거노인 안심서비스

ICT 기술을 활용한 치매·독거노인 안심서비스로
따뜻하고 안전한 세상을 만들어 나갑니다.

치매·독거노인 안심서비스란?

AMI망을 통해 치매노인 위치정보 알림서비스 및 전력계량 측정을 통해 급격한 변화 시 보호자에게 통보해 주는 서비스



AMI(Advanced Metering Infrastructure) : 양방향 통신망을 이용, 전기사용 정보를 고객에게 제공하는 지능형 전력계량 인프라

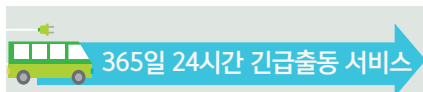
전기고장 긴급출동 서비스 1588-7500

7. 전기고장긴급출동서비스

긴급 전기고장! 전기안전119로 안전하고
신속하게 응급조치 서비스를 제공합니다.

1. 어떤 서비스 인가요?

전기 사용 중 정전 등 불편사항 발생시 365일 24시간 긴급출동 서비스를 통해 국민의 안전 확보와 정전으로 인한 불편해소



365일 24시간 긴급출동 서비스

일반 주거시설과 대규모 아파트, 산업시설 등 사회적으로 중요한
시설에서 전기고장으로 긴급 상황 발생 시 공사 직원이
긴급 출동하여 처리



노후전기시설 교체 및 보수

정보 부재 등으로 혜택에서 제외된 저소득층이나 낙후지역을
대상으로 선제적으로 찾아가서 노후 전기시설 교체 및 보수

2. 서비스는 누가받을 수 있나요?

저소득층, 장애인, 국가유공자 및
다자녀, 사회복지시설, 농어촌
도서지역 등의 취약계층과 지역

전기안전

119



아파트 및 산업시설, 대규모 전기시설의
긴급한 전기고장 발생 시

3. 서비스 이용은 어떻게 하나요?

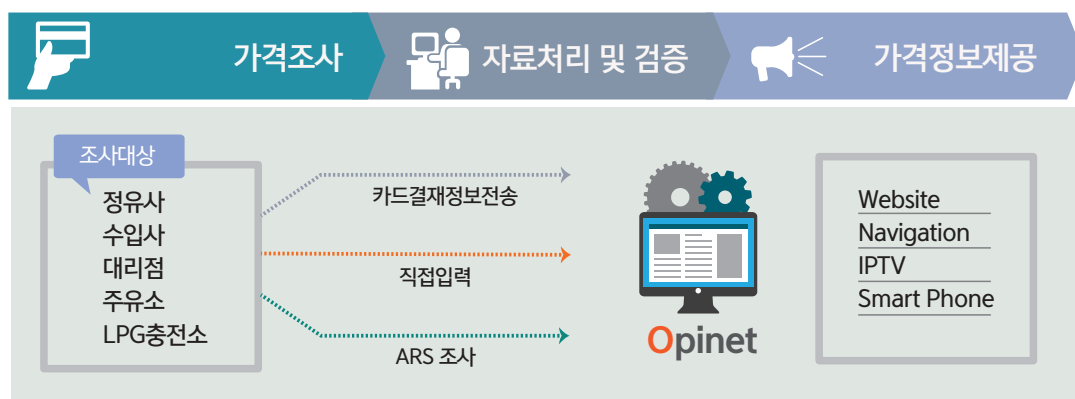


운전자의 필수아이템

8. 싼 주유소 찾기 오피넷

오피넷(www.opinet.co.kr)은 서민 주유비 절감 및 유가안정을 목적으로 전국 13,000여개의 주유소 가격을 실시간으로 수집 및 제공하는 서비스(웹&스마트폰앱)

1. 오피넷 가격수집 프로세스



정보제공 및 서비스

- [제공정보] 주유소(충전소) 유종별 판매가격, 국제유가, 불법행위 업소 등
- [제공서비스] 싼 주유소 찾기(지역별, 경로별), 다음주 국내유가예보, 유가통계 등

Opinet
이용자수



2015년
8,982만명

네이버, 다음, SK텔레콤(T-map) 등 20개 이상의
기업이 유가정보를 활용 한 다양한 서비스를 제공 중

향후계획



면세유의 투명한 관리를 위해 면세유 판매가격 일부 공개 개시(15.11월) 및 모든 면세유 판매가격 공개(16.7월~)를 시행하였으며, 개방형 유가정보 오픈 API 서비스 개시(15.12월~) 등 고품질 정보 발굴 개방 및 수요자 이용환경 개선을 위해 지속적으로 노력

9. 기업지원 인프라정보 서비스

중소·벤처기업에게 기술개발 애로 해결을
위해 시설·장비, 기술서비스를 제공합니다.

1. 어떤 정보를 제공하나요?

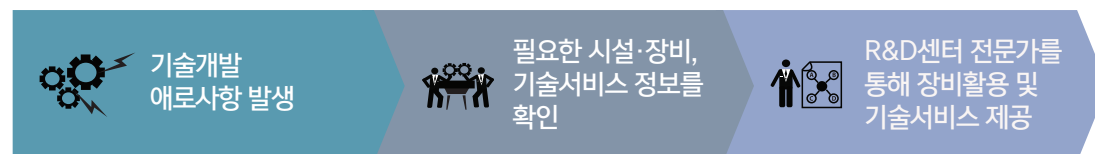


R&D 센터에 구축된 시설, 장비, 기술서비스 정보 제공을 통해 중소·벤처기업의 R&D 활동을 지원

2. 제공되는 정보는 누가 활용할 수 있나요?



3. 서비스이용은 어떻게 하나요?



기술은행 NTB

10. 기술정보 서비스는 기술은행으로

중소·중견기업에게 기술 및 사업화 애로
해결을 위해 이전 가능한 기술정보를 제공합니다.

1. 어떤 정보를 제공하나요?

공공연구기관이 개발한 기술을 수집하는 기술은행(NTB)를 통해 중소·중견기업에게 필요한 기술 및 시장동향 정보를 제공



기술은행 NTB

수집관리하고 있는 기술에 대한 기술 및 사업화 정보 제공을
통해 중소·중견기업에게 필요한 기술 발굴을 지원

2. 제공되는 정보는 누가 활용할 수 있나요?



기술이전 및 사업화가 필요한 기업



기술이전 및 사업화 관련 동향정보 및
시장정보가 필요한 기업

3. 서비스 이용은 어떻게 하나요?

- 1 NTB 사이트 접속 www.ntb.kr
- 2 사이트에서 “기술이전정보 → 기술은행 등록기술” 클릭
- 3 필요한 기술을 검색해서 정보 확인
- 4 기술판매 문의를 통해 필요기술 이전 진행
- 5 검색으로 기술을 찾지 못하는 경우 “수요기술 이전지원”을 통해 찾고자하는 기술을 신청
- 6 기술이전 전문 컨설턴트를 통해 1:1 기술매칭 및 이전 지원

※ 기술은행(NTB : National Technology Bank) : 기술거래, 평가, 금융지원, 기술요약 정보 등록, 기술이전 설명회, 기술사업화 정보를 제공하는 국가R&D 기술정보를 의무등록하고 서비스하는 시스템

중소기업 기술개발에 필요한 장비는

11. e-Tube

e-Tube를 통한 R&D-Equipment Sharing

모든 정부 R&D사업 수행자들이 기술 개발에 필요한 장비를 별도의 행정 절차 없이
누구나 쉽게 산업기술개발장비 공동이용시스템(www.etube.re.kr)에서 이용

연구 수행자가 장비를 선택할 수 있는 기회의 폭을 넓히고, 민간 장비 시장도
활성화될 수 있도록 서비스 제공을 확대

e-Tube 개설 전.후 장비이용 방식의 변화



산업기술개발장비별 주요 세부정보 (78개 항목)

구분	제공되는 세부정보
장비 고유 정보	장비명(한글/영문), 모델명, 장비구분(중장비, 부대장비 등), 취득날짜, 취득금액, 장비용도, 장비 분류체계 등
보유/설치기관 정보	보유기관명, 설치기관명, 설치기관 주소 등
사용관련 정보	장비 사진, 동영상, 사용방법, 장비사용료 및 금액, 장비 구성 및 기능, 장비 활용 예, 장비 관리자 및 연락처 등
부가 정보	장비사용 매뉴얼 등 추가 정보

전국 600여개 R&D센터들의 장비를 한눈에 볼 수 있고,
필요한 연구장비는 회원가입 없이 e-Tube 온라인 예약을 통해
쉽게, 빠르게, 편하게 이용 가능

12. FTA활용, 무엇이든도와드립니다

FTA는 체결도 중요하지만 우리 기업이 잘 활용하게 하는 것이 무엇보다 중요합니다.

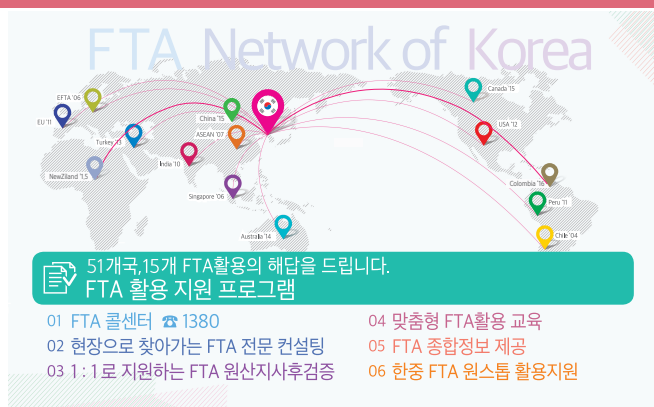
FTA(Free Trade Agreement)는 회원국 간 상품, 서비스, 투자, 지식재산권, 정부조달 등에 대한 관세, 비관세 장벽을 완화함으로써 상호간 교역 증진을 도모하는 특혜무역협정입니다.

FTA네트워크를 기반으로 우리기업이 FTA체결국으로 수출할 때, 특혜 관세 적용을 받으려면 품목에 대한 세율정보, 원산지관리 등이 필요합니다.

FTA 활용절차

생산제품의 HS코드 확인	HS코드에 따라 FTA 협정세율, 원산지기준이 결정되므로 수출하려는 상품의 HS코드를 확인
FTA 특혜 관세 확인	생산제품의 협정 적용 대상 물품 여부 및 FTA 협정 세율을 확인
FTA 원산지 기준 확인 / 판정	생산제품의 원산지결정기준 충족 여부 확인 (동일 물품에 대해서도 FTA별로 원산지결정기준 상이)
원산지 증명서 발급	협정별 발급방식을 준수하여 원산지증명서 발급 (FTA에서 정한 원산지기준을 충족하였음을 확인하는 서류)
대장관리 및 서류 보관(5년)	생산제품이 '역내산'임을 증명하는데 필요한 증빙서류를 수출신고수리일로부터 5년간 보관·유지

FTA활용이 어렵다구요? 이렇게 도와드립니다.



한·중 FTA 활용은, 차이나데스크와 함께하세요.

차이나데스크(China Desk)는 우리 기업이 선제적으로 한·중 FTA를 준비할 수 있도록 관세사, 인증전문가, 지식재산권 상담을 위한 변호사 및 수출지원유관기관 전문가들로 구성, 한·중 FTA 활용에 관한 모든 애로를 원스톱으로 상담, 지원해 드립니다.

■ 문 의 : ☎ 1380

상대국의 모든 무역정보를 한눈에!

13. 트레이드내비(Trade NAVI)

FTA 확대, 비관세장벽 증가 등 점점 복잡해지는 무역환경 속에서 기업들은 더 많은 정보를 더 빨리 필요



트레이드내비는 해외 49개국, 국내 34개 무역정보기관의 정보를 한곳에 모아 손쉬운 검색으로 빠르게 찾도록 돕는 서비스

트레이드내비 : www.tradenavi.or.kr

기업들이 관심 키워드만 입력하면 관련 무역정보를 One-Stop 제공

ex) "자동차" 입력시 자동차와 관련된 정보를 통합하여 One-Stop으로 제공

- ① 세율(기본세, 협정세, 원산지규정 등) ② FTA정보 ③ 비관세장벽(인증, 환경, 기술규제 등)
- ④ 해외마케팅(오퍼, 전시회, 조달, 보고서 등) ⑤ 해외기업정보 ⑥ 지원사업정보 ⑦ 무역애로 ⑧ 무역통계 정보

추진내용

34개 기관의 무역정보 서비스

kotra
Korea Trade-Investment
Promotion Agency

ksure
한국무역보험공사
KOREA TRADE INSURANCE CORPORATION

K 한국수출입은행
THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA

한국무역협회

- ☑ KOTRA, 무역보험공사, 수출입은행, 무역협회 등 국내 무역정보를 보유한 34개 기관의 무역정보를 연계·통합하여 서비스('14.7월)
- ☑ 기존 세율, 인증 등 기본정보 중심에서 해외기업정보, 오퍼정보, 전시회, 무역상담 등 수출에 필요한 모든 정보를 제공
- ☑ 일본, 터키, 캐나다, 호주의 세율, 규제, 지원정보 등 무역정보를 통합, 국가별·업종별·품목별로 가공하여 One-Stop으로 제공('14.12월)

향후계획

- ☑ 주요 수출 상대 9개국의 세율, 규제, 지원정보 등 무역정보를 통합, 국가별·업종별·품목별로 가공하여 One-Stop으로 제공('15년)
- ☑ 해외기업정보, 해외시장전문보고서 등 무역업체에게 필요한 해외시장 콘텐츠 강화 및 포털 형태의 모바일 시스템 ('15년)
- ☑ 국내 서비스산업(의료, S/W 등) 수출 기관, 해외 정부, 해외무역정보 보유 기관과의 연계 확대 추진('15~'17년)
- ☑ 신규, 주요 무역상대국의 세율, 규제, 지원정보 등 무역정보 DB 구축 및 통합 제공 지속 추진('16~'17년)

제품설계에 필요한 인체정보는

14. 사이즈코리아

한국인 인체자료 정보가 새롭게 태어납니다!

제품의 설계 및 디자인이나 생활공간 구성에 필요한 한국인의 인체치수, 인체형상, 인지적 데이터 등을 측정하여 관련 산.학.연에 제공함으로써, 산업제품의 경쟁력을 높이고 국민의 삶의 질을 향상시키기 위한 한국인 인체치수조사(SizeKorea) 사업을 추진

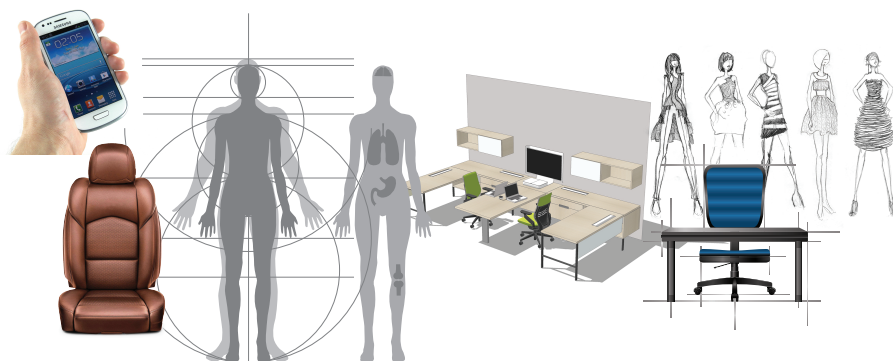
Size Korea 홈페이지에서 누구나 한국인의 인체정보를 추출하여 제품의 설계, 디자인이나 생활공간 구성에 적용하거나 다른 콘텐츠와 결합하여 사업화에 활용 가능

사이즈코리아 : <http://sizekorea.kats.go.kr>

성과

- 사이즈코리아의 인체정보는 산업계에서 생산되는 인체적용 제품을 설계하는 기준이 되며, 그 활용 영역이 인체의 활동범위 측정분야, 착용형기기(wearable device) 적용분야, 헬스케어 분야로 확대되고 있음

의류	의류더미 개발(마네킹), 3차원 패턴설계, 가상 3D 피팅 모델 개발에 활용
가구	의자치수, 씹크대 높이 등 치수활용분야, 인간공학적 디자인 및 설계 등에 인체특성 반영
자동차	운전자의 의자 디자인 등 자동차 내부 설계, 운전자의 동작범위 측정에 활용



사이즈코리아는 세계 최고 수준의 한국인 인체정보를 구축하고,
우수한 인체정보를 활용한 제품개발 지원과
한국인 인체형상 적용을 통한 다양한 3차원 입체 디자인 기반 사업을 지원

사이즈코리아로 '편안한 대한민국'을 만들어 나갑니다.

