

광주 '그린에너지 전기저장장치(ESS) 발전'

[영화 '명량' 중

'신에게는 아직 12척의 배가 남아 있습니다' 대사 패러디]

국내에는 아직

에너지 자립도시로 거듭날

에너지가 남아있습니다..!



GWANGJU

현행 제도상 태양광은 **개별사업자만**
전기를 생산해 공급 할 수 있고,
전기저장장치(ESS)를 통한
발전은 허용되지 않았어요.

왜 ESS발전을 허용
해주지 않는 것입니까!!



중소벤처기업부





광주 특구에서는 개별 태양광에서 생산한 전력을 모아
대용량 전기저장장치(ESS)에 저장 하고, **전기차 충전소 등과 거래**
할 수 있게 되었습니다!

다시 말하면, **전기저장장치(ESS)를 통한 발전을 인정** 하고
해당 발전사업자의 **직접 전력거래를 허용** 한거죠~



에너지자립도시를 꿈꾸는 광주!
전력 생산 체계를 재생에너지 중심으로 전환 해
미세먼지 저감은 물론, **2050년 탄소 중립 목표**에
한 발짝 다가설 수 있을 것으로 기대!



울산 '이산화탄소 자원화'

어찌, 이산화탄소가 재활용 될 상인가?

[영화 '관상' 중 '어찌, 내가 왕이 될 상인가' 대사 패러디]



ULSAN

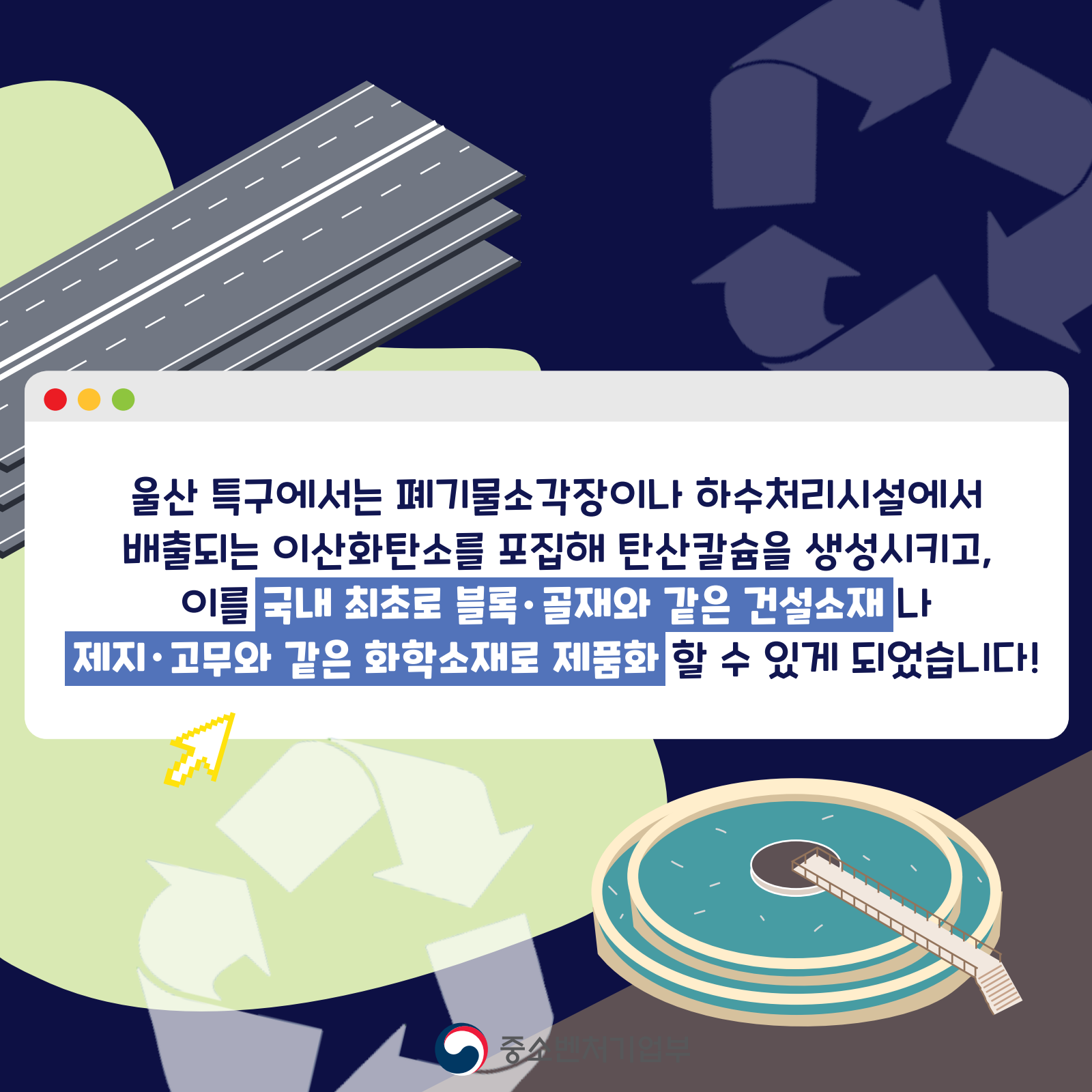
그동안 기술개발이 끝났어도 법령상 폐기물로 분류되어
사업화가 어려웠던 **탄산칼슘(이산화탄소전환탄산화물)!**
관련 시설, 장비 등을 갖추 **'폐기물재활용업자'**로
허가를 받아야만 재활용이 가능했었는데요.

이산화탄소를 포집해
재활용 할 수 있는
방법이 필요해요!

온실가스의 주범,
이산화탄소...



중소벤처기업부



울산 특구에서는 폐기물소각장이나 하수처리시설에서
배출되는 이산화탄소를 포집해 탄산칼슘을 생성시키고,

이를 **국내 최초로 블록·골재와 같은 건설소재 나
제지·고무와 같은 화학소재로 제품화** 할 수 있게 되었습니다!





인구 1인당 국내 탄소 배출량 1위 도시인 울산!
이번 실증을 발판 삼아 일본 수입 의존도가 높았던
고순도 탄산칼슘 소재를 상당 부분 국산화 하고,
온실가스(이산화탄소)를 감축해 탄소 중립사회를
앞당길 것 으로 기대 해요!



중소벤처기업부

경남 '5세대(5G) 활용 차세대 스마트공장'

세계최초로

디지털화를 선도하는게

죄는 아니잖아!

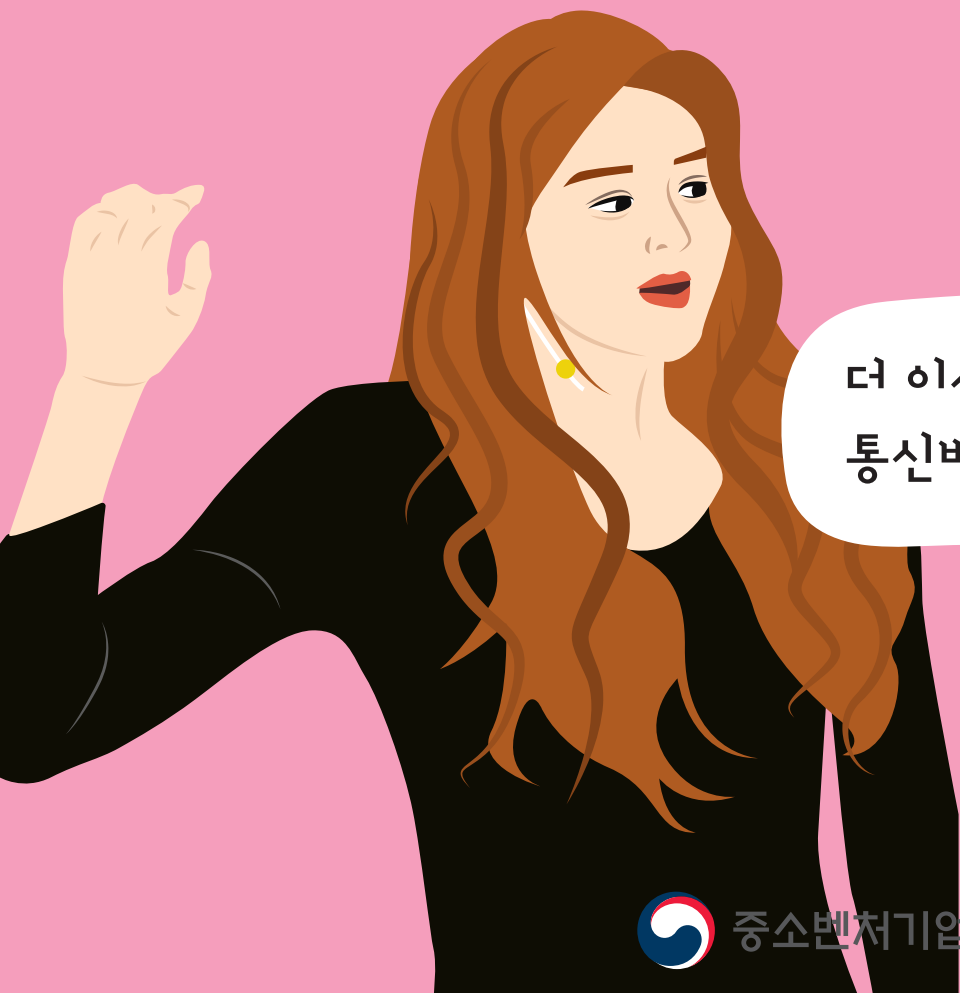
[드라마 '부부의세계' 중 '사랑에 빠진게 죄는 아니잖아?' 대사 패러디]



중소벤처기업부

GYEONGNAM

지금까지 중소기업에서 5세대(5G) 통신망을
이용하기에는 전파출력 제한(250W)으로 인해
**비싼 통신비와 구축 설비비, 잦은 통신장애로
사업화가 어려운 상황**이었어요!



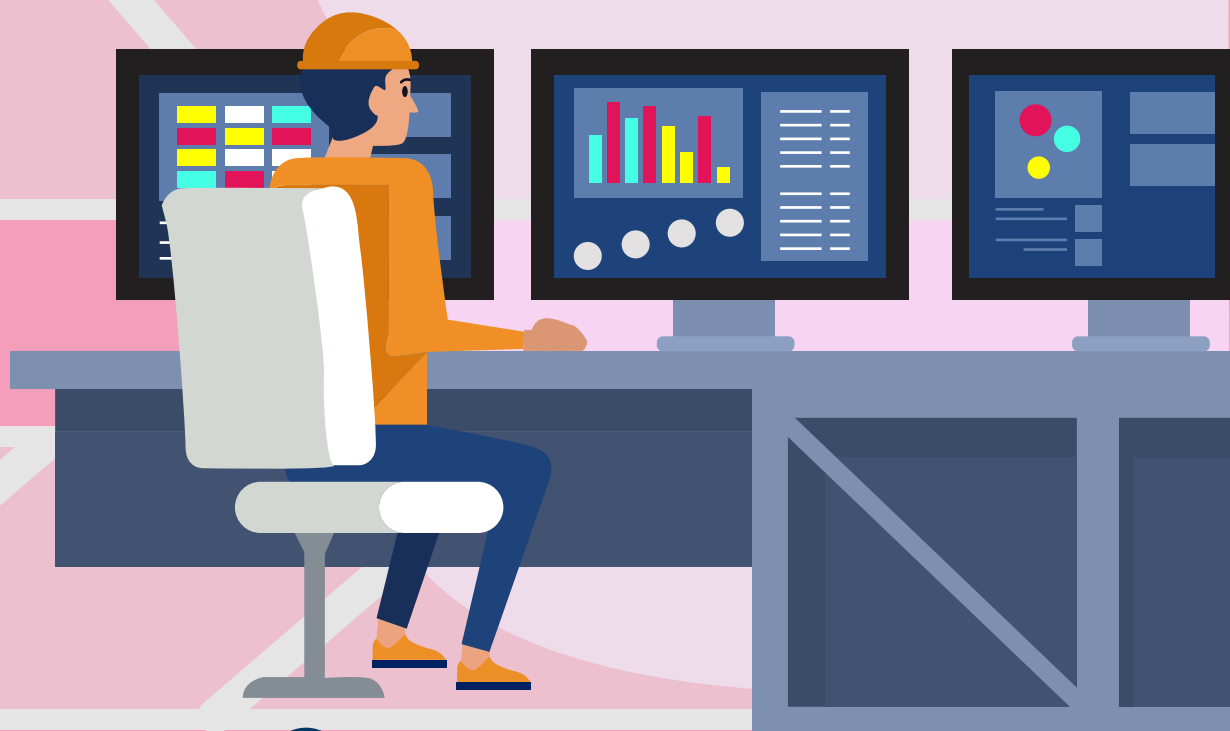
더 이상 이런 불편은 없어야 해!
통신비 부담이 없어야 한다고..!



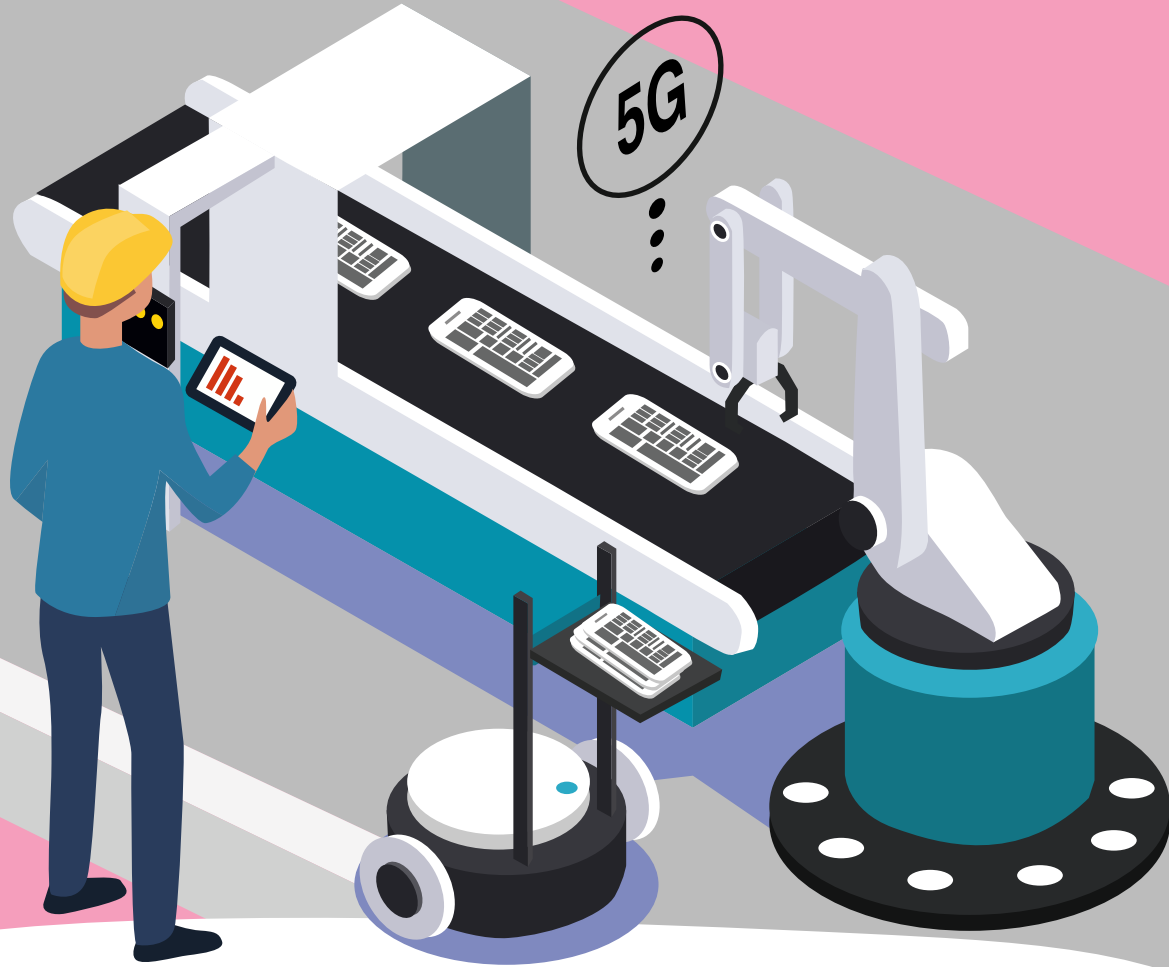
중소벤처기업부



경남 특구에서는 **세계 최초**로!
통신비 부담이 없는 비면허 주파수 대역을 이용해
저렴한 비용의 5G 통신 인프라를 스마트공장에
구축 할 수 있게 되었어요!



중소벤처기업부



5G와 스마트공장을 잇는 경남!
초고속, 초지연, 초연결 등 진보된 5세대(5G) 통신망을
무료로 활용 함으로써 **중소 제조기업의 통신비 절감**은 물론,
글로벌 5G 스마트공장 솔루션 시장을 선도 할 것으로 기대해요!



중소벤처기업부