

NFRI의 미래, 숨은 일꾼들이 만들어 간다! KSTAR 운영사업단 설비기술개발부



살랑살랑 봄바람이 이는 4월 어느 날, 설비기술개발부를 찾았다. KSTAR의 가장 기본적으로 필요한 인프라 유틸리티를 제공하는 설비기술개발부는 겉으로 드러나진 않지만 없어서는 안 될 NFRI의 숨은 보석 같은 존재다.

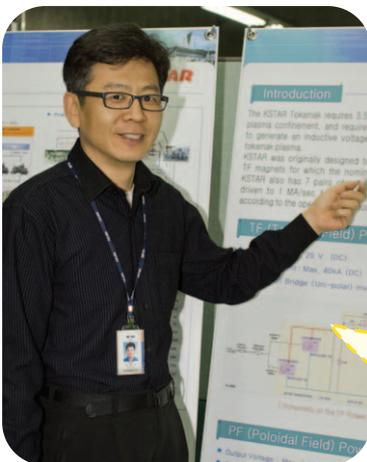
설비기술개발부는 KSTAR 초전도 자석은 물론 그 외 모든 장치의 운전에 필요한 대전류 전원 및 특고압 전력계통, 냉각설비 등을 개발하고 유지·관리하는 것이 주요 업무라 할 수 있다.

KSTAR 장치 운전에 필요한 설비계통이다 보니 앞에서 드러나는 화려함 보다 뒤에서 묵묵히 일하는 듬직함이 매력 있는 부서이다.

“모든 것이 그렇듯 기본적인 환경이 제공되지 않는다면 아무리 좋은 성능의 장치도 제 기능을 발휘하기 어려운 법인데, 우리 부서원들이 그 중요성을 잘 알고 있습니다. 눈에 띄진 않지만 정말 중요한 일을 하고 있다는 자부심을 가지고 있어서 고마울 따름이지요.”

김양수 설비기술개발부장은 타 부서에 비해 적은 인원으로 다양한 업무를 수행하면서도 불평 없이 일하는 직원들 칭찬에 여념이 없다. 김 부장의 말처럼 모든 직원들은 항상 기본을 충실히 해 안정적으로 설비를 운전하고, KSTAR의 다양한 운전 조건을 충족할 수 있는 설비시스템을 구축하기 위해 노력하고 있다. 특히 도전적이며 새로운 극한의 실험들을 뒷받침 해줄 수 있는 운전환경을 제공하기 위해 연구부서와 함께 호흡

하며 더 나은 미래를 향해 박차를 가하고 있다. “열심히 그리고 제대로하자”라는 김양수 부장의 당부대로 부서원들은 기술원들이 확보해야 할 전문성을 갖춰 세계 일류가 될 수 있도록 끊임없는 자기개발에 앞장서고 있다. **NFRI**



♡ 김양수 부장 설비기술개발총괄

설비기술개발부는 한마디로 정의하기 쉽지 않은 부서이다. 소수정예원들이 방대한 업무를 진행하고 있는 성실하고 능력 있는 팀이라 할 수 있다. 부서원들과 함께 할 수 있어 참으로 행복하다. 더 욕심을 내자면 폭넓은 시야와 깊이로 각자의 분야에서 전문가로 우뚝 서길 바란다.



mini interview “우리 부서는 ○○이다!” 부서원들이 말하는 우리 부서 이야기



♡ **최유진** 설비기술개발부 과제관리 및 행정업무

사랑으로 하나 되는 가족 같은 설비기술개발부!
지금처럼 서로에 대해 항상 관심과 배려를 잃지 않는
부서였으면 좋겠다.



♡ **최재훈** 팀장 전원설비총괄

우리 부서는 MPH(Member of Passion and
Harmony)다. 모든 구성원이 한마음 한뜻으로 열정
과 화합으로 이루어진 팀이기 때문에, 어려움이
닥쳐도 좌절하지 않고 지금처럼 서로의 믿음과
신뢰 속에 끝까지 최선을 다하며 함께 했으면 한다.



♡ **진중국** IVCC 전원장치 및 전자관련 업무

우리 부서는 KSTAR의 핵심이다.
수많은 연구와 기술, 설비들이 모여 KSTAR를
완성시키지만 1차적으로 전기가 있어야
가능하기에 우리 부서는 핵심이라 할 수 있다.

♡ **김창환** MPS 성능향상, 운전 및 UPS 유지관리

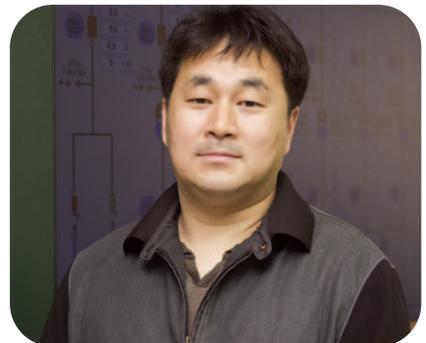
가족 같은 우리 부서, 진짜 가족보다 오랜 시간을 함께
보내고, 서로의 대소사에 가족처럼 관심을 갖고 생활하
기 때문이다. 지금처럼 따뜻한 마음으로 함께 하기를.

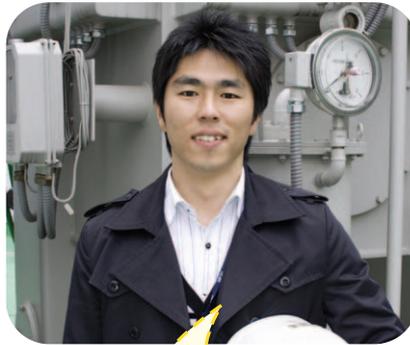
♡ **공중대** 팀장 전력설비총괄

우리 부서는 국정원이다. 겉으로 많이 드러나진 않지만
KSTAR 장치 운전을 위한 중요한 기반설비를 운영하고
있으니 말이다. 더욱 즐거운 사내 분위기를 위해
단합대회를 추진해보는 것도 좋을 듯.

♡ **이동근** 초전도자석 전원장치 운전 및 유지보수

적은 인원으로 넓은 범위의 일을 멋지게 해내는
우리 부서는 특공대라 할 수 있다.
지금처럼 항상 웃는 얼굴로 즐겁게 일을 하자.





♡ **엄대영** KSTAR 전력계통 및 MG 관련업무

우리 부서는 정말 즐거운 부서다. 항상 밝은 분위기에 친밀한 관계를 유지하고 있는데, 앞으로도 지금까지 쭉~욱 좋은 사람들과 함께였으면 좋겠다.

♡ **홍성록** 전자식 전원장치 제작 및 설치관리

설비기술개발부는 KSTAR가 정상적으로 작동하기 위해 전기 및 냉각수를 공급하는 심장이라 할 수 있다. 부서원 모두가 중요한 만큼 건강관리에도 신경 썼으면 좋겠다.

♡ **김영진** 팀장 냉각설비총괄

우리 부서는 업무특성상 KSTAR의 바다와 같은 존재다. KSTAR 운영에 필요한 전원과 냉각 설비를 운영하며 이를 안정적으로 운영하기 위한 기본시설이기 때문이다. 서로를 위하여 자아를 실현해 후회 없는 하루를 만들어갔으면 한다.

♡ **김상태** KSTAR Cooling System 관리 및 Upgrade

KSTAR에서 없어서는 안 될 꼭 필요한 부서다. 물과 전기가 없으면 KSTAR 운전이 되겠는가? 아직도 할 일이 많은 부서지만 바쁜 와중에도 서로에게 관심을 갖는 마음까지 따뜻한 부서이다.

♡ **정남용** Cooling Water System and Instrument Air System

KSTAR의 심장과 같은 역할을 한다. 연구소 전체에 걸쳐 냉각설비가 구축되어 있어 심장과 같은 부서라 할 수 있다. 항상 미소 속에 활력 있는 부서가 되기를 바란다.

♡ **임동석** Cooling System and D,I System

부지런한 부서이다. KSTAR에서 실험이든 운전이든 가장 먼저 시작하고 가장 늦게 끝나는 업무를 주로 한다. 더 이상 바랄 것도 없이 지금만 같았으면 좋겠다.

