

파워테크솔루션(주)

POWER TECH SOLUTION

bring about **technological innovation**
customer sympathy
trust

Supply
Spare Parts

Providing
Solutions

Supply Forced
Cooling System

POWER TECH SOLUTION

지속적인 기술적 혁신과 신뢰로
고객의 경제성과 설비 신뢰성을 지키는
기업이 되겠습니다.



회사소개

파워테크솔루션(주)는 한국중부발전(주)의 사내벤처로 출발하여 설립된 회사로 30년 이상 다양한 국내·외 발전소 현장경험을 바탕으로 안전하고 신뢰도 높은 발전설비 운영에 필요한 제품을 제공함으로써 운영비용 절감 및 설비 신뢰도를 지키는 기업입니다.



증기터빈 강제냉각 시스템 공급
발전설비 예비품 공급
발전설비 문제점 솔루션 제공

최상의 품질
고객과의 약속
합리적인 가격

PTS가 제공합니다!

연혁

2020.12월 한국중부발전(주) 사내벤처
2021. 8월 파워테크솔루션(주) 창업

주요사업

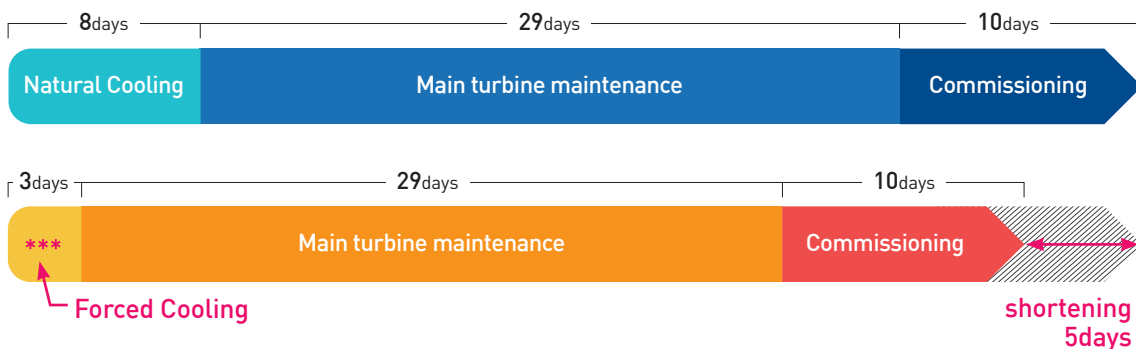
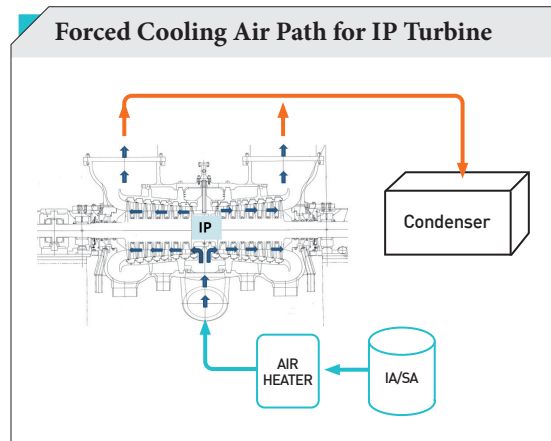
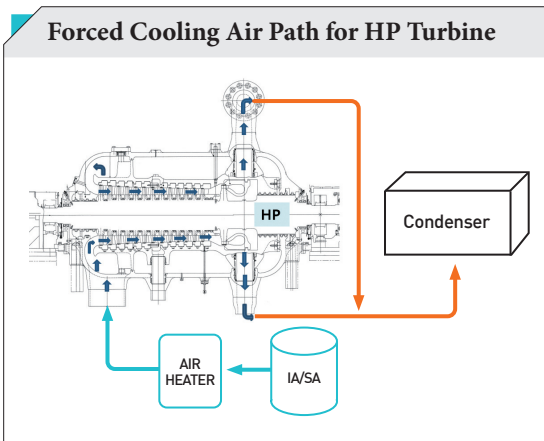
- 증기터빈 강제냉각 시스템
- 발전설비 정비용 Spare Parts 공급
- 발전설비 문제점에 대한 솔루션 제공

증기터빈 강제냉각 시스템

Forced Cooling System
for HIP Turbine

파워테크솔루션은 자동화 제어시스템(PLC-HMI)이 탑재된
강제냉각 시스템을 제공하고 있습니다.

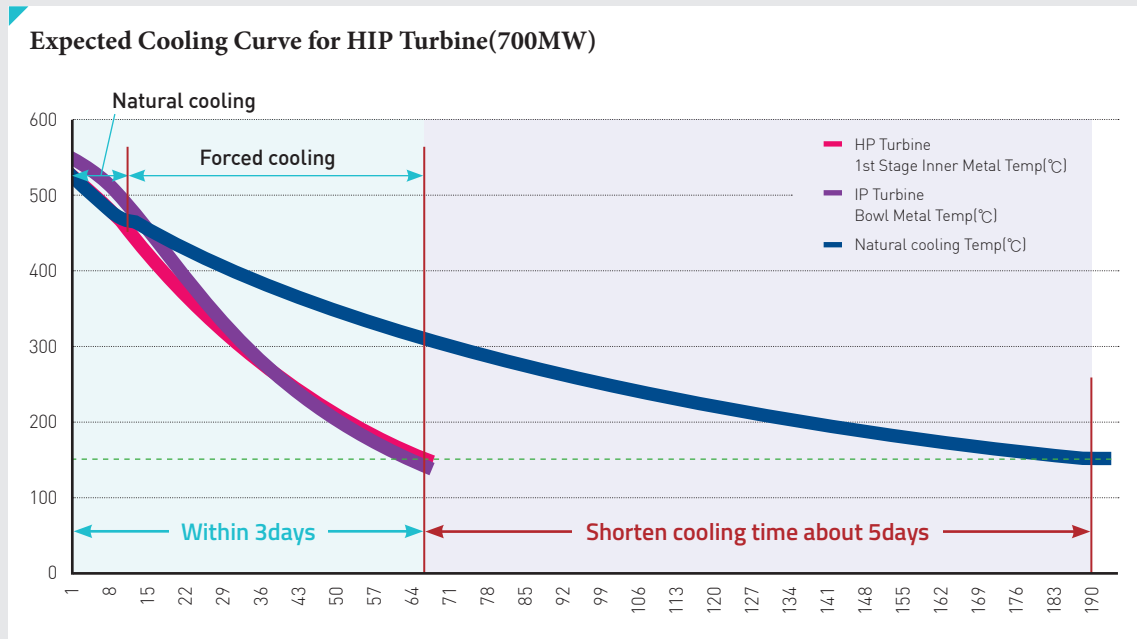
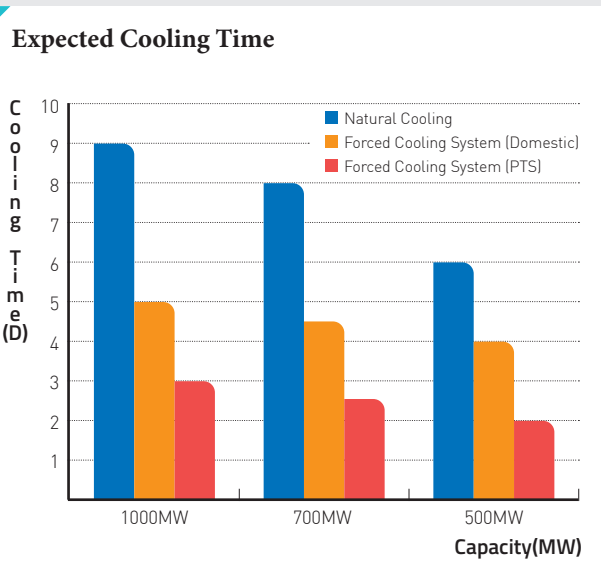
저희 회사에서 제공하는 강제 냉각시스템은 발전설비 운용의 효율성을 극대화시킬 수 있는 고효율의 장비로서
고객분들이 냉각으로 인해 낭비되는 시간을 절감할 수 있는 강력한 이점을 가져가실 수 있습니다.
강제 냉각시스템으로 발전설비 냉각시간을 자연냉각 대비 4 ~ 5일 더 빠르게 냉각시킬 수 있습니다.



파워테크솔루션(PTS)의 증기터빈 강제냉각 시스템은 PTS만의 노하우와 기술력으로 고안되어 발전 설비 냉각시간을 획기적으로 줄일 수 있으며 현존하는 강제 냉각장치 대비 효율을 극대화한 제품을 제공하고 있습니다.

국내 발전설비에 이미 도입된 냉각장치 대비 1.5 ~ 2일을 추가적으로 냉각시간을 절감할 수 있으며 중장기적 관점에서의 이용률 향상에 의한 이윤을 극대화할 수 있습니다.


강제냉각 시스템이 적용되지 않은 자연냉각 발전 설비는 4 ~ 5일 냉각시간 단축이 가능하여 강제 냉각에 의한 개선 효과가 크게 늘어납니다.



기대수익 | Expected Benefit

파워테크솔루션의 강제냉각시스템은 오버홀(Overhaul) 주공정(Critical Path)을 획기적으로 단축하여 발전설비의 가동 가능기간을 최대화하여 고객분들의 이윤을 극대화시킬 수 있습니다.

500MW Class	800MW Class	1,000MW Class
약 5~6 억원/일 (9~12 억원/매회)	약 9~10 억원/일 (13 ~20 억원/매회)	약 12~14 억원/일 (18~24 억원/매회)



예비품 공급

Supply of Spare Parts

파워테크솔루션은 발전설비 관련 부속품 공급을 위해 국내 중소기업 인프라를 폭넓게 확보한 상태이며 부속품 가격 경쟁력, 최상의 품질을 최우선으로 고객님께 제공하고 있습니다.



03 최상의 품질, 경쟁력 있는 가격



02 예비품 공급자
OEM or Korea qualified supplier



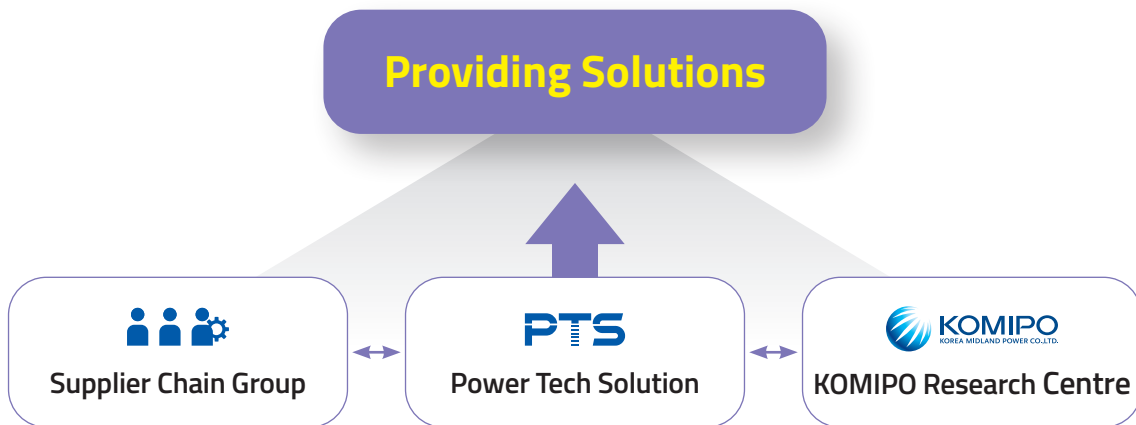
01 발전설비 관련 부속품의 검증된 공급 체인

예비품 공급 | Supplier Chain

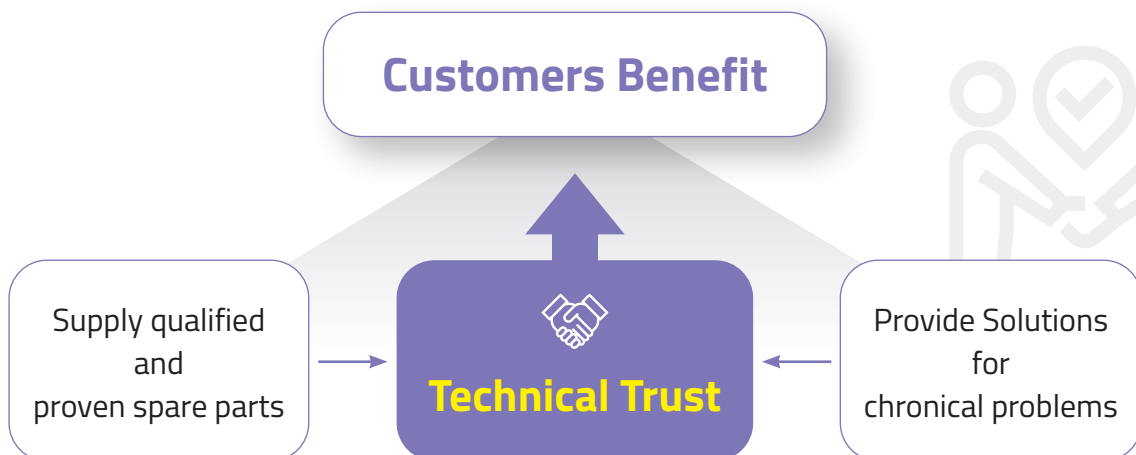
Mechanical	Items	Electrical/I&C	Items
Samshin Co.,Ltd.	gate/globe	LS/Schneider	Panel
Suewon, Dongyang	FDF/IDF	LS/ABB	Breaker
Kumyong	coal feeder	Hyundai/Hyosung	motor
Yong Kwang	exp. joint	AUMA/ENERTORK	elec
Hydac	hydra pump	LS/Hyundai	MOV
HIM Tech/Hopkins/Otoma	control vv	CABON KOREA	CB
Halla/BHI	EP/Biler, H/E		cabon
CCI AG(Switzerland)	By-pass vv	TAIJIN	brush
Hyosung/Hyundai HI	pump/BFP		Silica Gel
Geomeong Power	MSV, CV, CRV	Nambu Yeolgi	Air Heater
TPT(Turbo Power Tech)	Main TBN part		
KLES	Hanger/subber		
Samjinmetal	TBN Bolt/nut		
K systec	valve/actuator		
SeungJin Metal	Alloy pipe		



Providing Solutions for Overseas



PTS provides solutions, highly professional in consultancy services and implementations for chronic problems in power plants. PTS has also built a wide infrastructure with close cooperation with KOMIPO technology research centre and supplier chain of spare parts.



We have experts with over 30 years of experience in working at thermal power plants which can be provided technical consultants and implementations. PTS(Power Tech Solution) is dedicated to providing full support for clients and partners.



bring about **technological innovation**
customer simpathy
trust