

<부록-8>

정비적격기업 관리품목 보유 설비/공기구

[임] : 임대 가능 설비/공기구

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
1	팬 및 팬 부속품	Centrifugal Fan	제관/가공설비	○		
			Plazma Cutter	○		
			Testing Block	○		
			Fork Lift	○		
			Dynamic Balancing Machine	○(임)		
			Portable Balancing Machine	○		
			Vibro Meter	○		
			Insulation Tester	○		
			Ampere Meter	○		
		Mixed Flow Fan	제관/가공설비	○		
			Plazma Cutter	○(임)		
			Testing Block	○		
			Fork Lift	○		
			Dynamic Balancing Machine	○(임)		
			Portable Balancing Machine	○		
			Vibro Meter	○		
			Insulation Tester	○		
			Ampere Meter	○		
		Axial Flow Fan	제관/가공설비	○		
			Plazma Cutter	○		
			Testing Block	○		
			Fork Lift	○		
			Dynamic Balancing Machine	○(임)		
			Portable Balancing Machine	○		
Vibro Meter	○					
Insulation Tester	○					
Ampere Meter	○					
2	펌프 및 펌프 부속품	Centrifugal Pump	선반	○		○
			밀링	○		○
		Mixed Flow Pump	선반	○		○
			밀링	○		○
		Axial Flow Pump	선반	○		○
			밀링	○		○
		Constant Delivery Pump	유압 Wrench(2000kg/m)	○	○	○
			Air Impact Wrench(1~1/2")	○	○	○
			유압 Ram (30~100ton)	○	○	○
			Bearing Induction Heater	○	○	○
			Micro Meter (In&out)	○	○	○
			Torque Wrench	○	○	○
			Vibro Meter	○	○	○
		Heat Exchanger	용접기	○		
			프레스	○		
측정장비(내경, 외경, 두께, 압력 등)	○					
Bending 및 Turning Machine	○					

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
3	열교환기 콘덴서		드릴링 Machine	○		
			Crane	○		
		Condenser	용접기	○		
			프레스	○		
			측정장비(내경, 외경, 두께, 압력 등)	○		
			Bending 및 Turning Machine	○		
			드릴링 Machine	○		
			Crane	○		
		Dearator	용접기	○		
			프레스	○		
			측정장비(내경, 외경, 두께, 압력 등)	○		
			Bending 및 Turning Machine	○		
			드릴링 Machine	○		
			Crane	○		
		Steam Coil Air Heater	용접기	○		
			프레스	○		
			측정장비(내경, 외경, 두께, 압력 등)	○		
			Bending 및 Turning Machine	○		
			드릴링 Machine	○		
			Crane	○		
		4	미분기	Roll Tire	범용선반	○
밀링머신	○					○
NC선반	○					○
용접기(CO ₂ , Tig)	○				○	○
래디얼머신	○					○
M.C.T	○					○
버니어캘리퍼스	○				○	○
마이크로미터	○				○	○
줄자	○				○	○
절단기					○	
그라인더					○	
Segment	범용선반				○	
	밀링머신			○		○
	NC선반			○		○
	용접기(CO ₂ , Tig)			○	○	○
	래디얼머신			○		○
	M.C.T			○		○
	버니어캘리퍼스			○	○	○
	마이크로미터			○	○	○
	줄자			○	○	○
	절단기				○	
	그라인더				○	
	Grinding Bowl			범용선반	○	
밀링머신				○		○
NC선반				○		○
용접기(CO ₂ , Tig)				○	○	○
래디얼머신				○		○
M.C.T				○		○
버니어캘리퍼스				○	○	○

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			마이크로미터	○	○	○
			줄자	○	○	○
			절단기		○	
			그라인더		○	
		Journal Housing	범용선반	○		○
			밀링머신	○		○
			NC선반	○		○
			용접기(CO ₂ , Tig)	○	○	○
			래디얼머신	○		○
			M.C.T	○		○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			마이크로미터	○	○	○
			줄자	○	○	○
			절단기		○	
			그라인더		○	
			Mill Housing	범용선반	○	
		밀링머신		○		○
		NC선반		○		○
		용접기(CO ₂ , Tig)		○	○	○
		래디얼머신		○		○
		M.C.T		○		○
		버니어캘리퍼스		○	○	○
		마이크로미터		○	○	○
		줄자		○	○	○
		절단기			○	
		그라인더			○	
		Liner		범용선반	○	
			밀링머신	○		○
			NC선반	○		○
			용접기(CO ₂ , Tig)	○	○	○
			래디얼머신	○		○
			M.C.T	○		○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			마이크로미터	○	○	○
			줄자	○	○	○
			절단기		○	
			그라인더		○	
			Classifier	범용선반	○	
		밀링머신		○		○
		NC선반		○		○
용접기(CO ₂ , Tig)	○	○		○		
래디얼머신	○			○		
M.C.T	○			○		
버니어캘리퍼스	○	○		○		
마이크로미터	○	○		○		
줄자	○	○		○		
절단기		○				
그라인더		○				

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
5	공기압축기	Air Compressor	TIG/ARC WELDER	○		
			RADIAL DRILLING MACHINE	○		
			VACCUM FURNACE	○		
			자동기록계(센서)	○		
			PIPE BENDING M/C	○(임)		
			CNC VTL	○		
			SAND BLAST	○(임)		
			INDUCTION FURNACE	○		
			HYDRAULIC SHEAR MACHINE	○		
			선반	○		
			머시닝센터	○		
			밀링머신	○		
			연마기	○		
			정반	○		
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○		
			드릴링머신	○		
			크레인	○		
			호이스트	○		
		용접기	○			
		Air Dryer	TIG/ARC WELDER	○		
			RADIAL DRILLING MACHINE	○		
			VACUUM FURNACE	○		
			자동기록계(센서)	○		
			PIPE BENDING M/C	○		
			CNC VTL	○		
			SAND BLAST	○(임)		
			INDUCTION FURNACE	○		
			HYDRAULIC SHEAR MACHINE	○		
			선반	○		
			머시닝센터	○		
			밀링머신	○		
			연마기	○		
			정반	○		
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○		
			드릴링머신	○		
			크레인	○		
호이스트	○					
용접기	○					
Air Reservoir Tank	TIG/ARC WELDER	○				
	RADIAL DRILLING MACHINE	○				
	VACCUM FURNACE	○				
	자동기록계(센서)	○				
	PIPE BENDING M/C	○				

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			CNC VTL	○		
			SAND BLAST	○(임)		
			INDUCTION FURNACE	○		
			HYDRAULIC SHEAR MACHINE	○		
			선반	○		
			머시닝센터	○		
			밀링머신	○		
			연마기	○		
			정반	○		
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○		
			드릴링머신	○		
			크레인	○		
			호이스트	○		
6	제매기	Sootblower	용접기	○		
			절단기	○		
			Test panel	○		
			전류계 및 전압계	○		
			소음계	○		
			내전압시험기	○		
7	보일러 노내 버너	Burner	초음파 두께측정기	○		
			Air Impact Wrench	○		
		Ignitor	Chain Block(5ton)	○		
			선반	○		
8	튜브&튜브 판넬	Boiler Tube	Bending&Expanding Machine	○		
			용접기	○		
			절단기	○		
		HRSG Tube	Bending&Expanding Machine	○		
			용접기	○		
			절단기	○		
9	파이핑	Steel, PE, Ceramic	파이프밴딩머신	○(임)		
			선반	○		
			머시닝센터	○		
			밀링머신	○		
			연마기	○		
			정반	○		
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○		
			드릴링머신	○		
			용접기	○		
			호이스트	○		
			파이프머신	○		
크레인	○					

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비		
10	배관지지장치	Rigid Hanger	CONSTANT HANGER		○	○		
			조립기		○	○		
			가스자동모형절단기,가스 프라즈마		○	○		
			레이저 드릴 M/C			○		
			밀링 M/C			○		
			드릴링 & 탭핑머신			○		
			대형선반			○		
		Spring Hanger (CS,VS)	PLASMA CUTTING M/C				○	
			CNC LASER CUTTING M/C		○	○		
			SHAPE CUTTING M/C		○	○		
			SHOT BLAST M/C		○	○		
			RADIAL DRILL M/C			○		
			LATHE M/C			○		
			MILLING MACHINE			○		
			BAND SAWING M/C		○	○		
			POWER PRESS				○	
			유압 PRESS, PAINT BOOTH & DRY OVEN CO2 용접기		○	○		
			TIG 용접기		○	○		
			ARC 용접기		○	○		
			CS HANGER 조립기		○	○		
			VS HANGER 조립기		○	○		
			HANGER TEST기		○	○		
		Shock Absorber	용접봉 건조로		○	○		
			가열로		○	○		
			절단기		○	○		
			용접기		○	○		
			가공MACHINE			○		
		Brace	도장설비			○		
			인장압축시험기			○		
			절단기		○	○		
		11	스팀터빈	Rotor Blade	용접기		○	○
					가공MACHINE			○
					Electric Furnace	○		○
Vertical Centrifugal Casting M/C	○					○		
열처리 Furnace	○					○		
가열로	○					○		
Press Machine	○					○		
Cooling Tank	○				○	○		
분광계	○				○	○		
인장력 측정기	○					○		
광학현미경	○					○		
브리넬/로크웰 경도계	○					○		
수압시험기	○				○	○		
선반	○					○		
머시닝센터	○		○					
밀링머신	○		○					

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			연마기	○	○	○
			정반	○	○	○
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○	○	○
			드릴링머신	○		○
			용접기	○	○	○
			크레인	○		○
			호이스트	○	○	○
			체인블럭	○	○	○
			샤클	○	○	○
			Automatic Balancer	○	○	○
			탭핑머신	○		○
		Rotor	Electric Furnace	○		○
			Vertical Centrifugal Casting M/C	○		○
			열처리 Furnace	○		○
			가열로	○		○
			Press Machine	○		○
			Cooling Tank	○		○
			분광계	○		○
			인장력 측정기	○		○
			광학현미경	○		○
			브리넬/로크웰 경도계	○		○
			수압시험기	○	○	○
			드릴링머신	○		○
			선반	○		○
			머시닝센터	○		○
			밀링머신	○		○
			연마기	○	○	○
			정반	○	○	○
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○	○	○
			용접기	○	○	○
			크레인	○		○
		호이스트	○	○	○	
		체인블럭	○	○	○	
		샤클	○	○	○	
		Automatic Balancer	○	○	○	
		탭핑머신	○		○	
		Thrust, Journal Brg.	Electric Furnace	○		○
			Vertical Centrifugal Casting M/C	○		○
			열처리 Furnace	○		○
			가열로	○		○
			Press Machine	○		○
			Cooling Tank	○	○	○
			분광계	○		○
			인장력 측정기	○		○
		광학현미경	○		○	

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			브리넬/로크웰 경도계	○		○
			수압시험기	○	○	○
			드릴링머신	○		○
			선반	○		○
			머시닝센터	○		○
			밀링머신	○		○
			연마기	○	○	○
			정반	○	○	○
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○	○	○
			용접기	○	○	○
			크레인	○		○
			호이스트	○	○	○
			체인블럭	○	○	○
			샤클	○	○	○
			Automatic Balancer	○	○	○
			탭핑머신	○		○
		Casing	Electric Furnace	○		○
			Vertical Centrifugal Casting M/C	○		○
			열처리 Furnace	○		○
			가열로	○		○
			Press Machine	○		○
			Cooling Tank	○	○	○
			분광계	○		○
			인장력 측정기	○		○
			광학현미경	○		○
			브리넬/로크웰 경도계	○		○
			수압시험기	○	○	○
			선반	○		○
			머시닝센터	○		○
			밀링머신	○		○
			연마기	○	○	○
			정반	○	○	○
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○	○	○
			드릴링머신	○		○
			용접기	○	○	○
			크레인	○		○
			호이스트	○	○	○
			체인블럭	○	○	○
			샤클	○	○	○
		Automatic Balancer	○	○	○	
		탭핑머신	○		○	
		MSV, CV, CRV	Electric Furnace	○		○
			Vertical Centrifugal Casting M/C	○		○
			열처리 Furnace	○		○

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비			
			가열로	○		○			
			Press Machine	○		○			
			Cooling Tank	○	○	○			
			분광계	○		○			
			인장력 측정기	○		○			
			광학현미경	○		○			
			브리넬/로크웰 경도계	○		○			
			서보밸브 정특성, 동특성 테스트 벤치	○	○	○			
			슬레노이드테스트벤치	○	○	○			
			GOVERNOR 밸브 ACTUATOR 테스트벤치	○	○	○			
			수압시험기	○	○	○			
			선반	○		○			
			머시닝센터	○		○			
			밀링머신	○		○			
			연마기	○	○	○			
			정반	○	○	○			
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○	○	○			
			드릴링머신	○		○			
			용접기	○	○	○			
			크레인	○		○			
			호이스트	○	○	○			
			체인블럭	○	○	○			
			샤클	○	○	○			
			Automatic Balancer	○	○	○			
			탭핑머신	○	○	○			
			12	가스터빈	압축기	선반	○		
						머시닝센터	○		
밀링머신	○								
연마기	○								
정반	○								
각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○								
드릴링머신	○								
용접기	○								
크레인	○								
호이스트	○								
체인블럭	○								
샤클	○								
보어링머신	○								
Automatic Balancer	○								
탭핑머신	○								
Borescope 장비	○								
CNC	○								
주조설비	○								
열처리 설비	○								

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
		연소기	선반	○		
			머시닝센터	○		
			밀링머신	○		
			연마기	○		
			정반	○		
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○		
			드릴링머신	○		
			용접기	○		
			크레인	○		
			호이스트	○		
			체인블럭	○		
			샤클	○		
			보어링머신	○		
			Automatic Balancer	○		
			탭핑머신	○		
			Borescope 장비	○		
			CNC	○		
			주조설비	○		
			열처리 설비	○		
		G/T본체	선반	○		
			머시닝센터	○		
			밀링머신	○		
			연마기	○		
			정반	○		
			각종 기본측정기(내외경 마이크로미터, 버니어캘리퍼스, 다이얼게이지 등)	○		
		G/T본체	드릴링머신	○		
			용접기	○		
			크레인	○		
			호이스트	○		
			체인블럭	○		
			샤클	○		
			보어링머신	○		
			Automatic Balancer	○		
			탭핑머신	○		
Borescope 장비	○					
CNC	○					
주조설비	○					
열처리 설비	○					
13	회처리 설비	Pyrite Hopper	선반(900*3000)	○		
			밀링(키가공)	○		
			금형(각종 Fitting류 및 Roller)	○		
		Hydro Ejector	실린더게이지	○		
			버니어캘리퍼스	○		
			마이크로미터	○		
			유압펌프(압력시험용)	○		

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
14	석탄취급설비	Clinker Grinder	용접기(TIG, CO2)	○		
			레디알머신	○		
			수압시험장비	○		
		Sprocket	보링머신	○		
			밀링머신	○		
			선반	○		
		Guide Roller	선반	○		
			용접기	○		
			도장설비	○		
		Vibrating Screen	프레스	○		
			보링머신	○		
			밀링머신	○		
		Coal Crusher	선반	○		
			보링머신	○		
			밀링머신	○		
		Bucket	선반	○		
			밴딩머신	○		
			용접기	○		
		Chain	도장	○		
			유압프레스	○		
밀링머신	○					
선반	○					
용접기	○					
15	전기 집진기	Collecting Plate (집진판)	보링머신	○	○	○
			용접기	○	○	○
			그라인더	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
		Hopper	줄자	○	○	○
			용접기	○	○	○
			그라인더	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
		Rapper	줄자	○	○	○
			선반	○	○	○
			용접기	○	○	○
			그라인더	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			줄자	○	○	○
			절연저항계	○	○	○
		Si-T/R	권선저항계	○	○	○
			권선기	○		
			건조기	○		
			부분방전 시험기	○	○	○
			상용주파내압 시험기	○		○
유도 내전압 시험기	○			○		
뇌 충격내전압 시험기	○			○		
Oil 분석기			○	○		
Oil 여과기		○	○			
절연저항계		○	○			
권선저항계		○	○			

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
		Discharge Electrode (방전극)	용접기	○	○	○
			그라인더	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			줄자	○	○	○
16	탈질촉매	DeNOx Catalyst	온도계(열전대, 온도센서)			○
			분말제조기			○
			촉매소성로, 건조로			○
			촉매성형기			○
			범용선반			○
			밀링머신			○
			M.C.T			○
			절단기		○	
			용접기(CO ₂ , Tig)		○	○
			그라인더		○	
			버니어캘리퍼스		○	○
			마이크로미터		○	○
			줄자		○	○
17	불밀	Liner	선반	○		
			밀링	○		
			그라인더	○		
			버니어캘리퍼스	○		
			도막두께측정기	○		
18	취수설비	Travel Screen	선반	○		○
			밀링	○		○
			그라인더	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			도막두께측정기	○	○	○
		Stop Gate	용접기	○	○	○
			선반	○		○
			밀링	○		○
			그라인더	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
		Trash Rack	도막두께측정기	○	○	○
			용접기	○	○	○
			선반	○		○
			밀링	○		○
			그라인더	○	○	○
19	공조설비	냉난방기	CRIMPING M/C			○
			플레이트 핀 프레스			○
			SPOT 용접기			○
			NCT			○
			샤링기			○
			동관 가공기			○
			냉동기 가스 주입 및 회수장비		○	
		CRIMPING M/C			○	
플레이트 핀 프레스			○			

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비	
		향온향습기	SPOT 용접기			○	
			NCT			○	
			샤링기			○	
			동관 가공기			○	
			냉동기 가스 주입 및 회수장비		○		
		HVAC	CRIMPING M/C				○
			플레이트 핀 프레스				○
			SPOT 용접기				○
			NCT				○
			샤링기				○
			동관 가공기				○
냉동기 가스 주입 및 회수장비			○				
20	구동장치	Electric Type	멀티미터	○	○	○	
			누설전류계	○	○	○	
			구동장치 Test Tool	○	○	○	
		Pneumatic Type	Torque Wrench	○	○	○	
			Wrench SET	○	○	○	
		Hydraulic Type	Torque Wrench	○	○	○	
			Hydraulic Hand Pump	○	○	○	
			Hydraulic Cylinder Set	○	○	○	
			Wrench SET	○	○	○	
21	측정설비	측정설비	멀티테스터	○			
			전자정비 기본공구 set	○			
			파형발생기	○			
			Desolder	○			
			오실로스코프	○			
22	밀봉장치	Mechanical Seal	HOT PRESS	○		○	
			범용선반	○		○	
			고무재단기	○		○	
			가열로	○		○	
			용접기	○	○	○	
			고무경도계	○	○	○	
		고온, 고압 Labyrinth Packing	HOT PRESS	○		○	
			범용선반	○		○	
			고무재단기	○		○	
			가열로	○		○	
			용접기	○	○	○	
			고무경도계	○	○	○	
		고온, 고압 Packing	HOT PRESS	○		○	
			범용선반	○		○	
			고무재단기	○		○	
			가열로	○		○	
			용접기	○	○	○	
			고무경도계	○	○	○	
		Gasket	HOT PRESS	○		○	
			범용선반	○		○	
고무재단기	○			○			
가열로	○			○			
용접기	○		○	○			

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
23	유압장치	Hydraulic Cylinder	고무경도계	○	○	○
			선반	○		○
			밀링	○		○
			연마기	○		○
			보링기	○		○
			유압테스트장비	○		○
			용접기	○		○
			컷팅기	○		○
			콤프레샤	○		○
			탁상드릴머신	○		○
			스페너 set	○	○	○
			몽키	○	○	○
			파이프렌치	○	○	○
			마이크로미터	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			내측마이크로미터	○	○	○
			외측마이크로미터	○	○	○
			실린더게이지	○	○	○
			Hydraulic Pump	선반	○	
		밀링		○		○
		랩핑기		○		○
		연마기		○		○
		조도측정기		○		○
		탁상드릴머신		○		○
		콤프레샤		○		○
		컷팅기		○		○
		용접기		○		○
		펌프테스트장비		○		○
		스페너 set		○	○	○
		몽키		○	○	○
		파이프렌치		○	○	○
		마이크로미터		○	○	○
		버니어캘리퍼스		○	○	○
		내측마이크로미터		○	○	○
		외측마이크로미터		○	○	○
		실린더게이지		○	○	○
		Hydraulic Valve		선반	○	
			밀링	○		○
			랩핑기	○		○
			연마기	○		○
			조도측정기	○		○
			탁상드릴머신	○		○
			콤프레샤	○		○
			컷팅기	○		○
			용접기	○		○
			밸브리크테스트장비	○		○
			스페너 set	○	○	○
			몽키	○	○	○
			파이프렌치	○	○	○

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			마이크로미터	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			내측마이크로미터	○	○	○
			외측마이크로미터	○	○	○
			실린더게이지	○	○	○
		Hydraulic Hose	호스 압착기	○		○
			호스 절단기	○		○
			컷팅기	○		○
			콤프레샤	○		○
			스페너 set	○	○	○
			몽키	○	○	○
			파이프렌치	○	○	○
			마이크로미터	○	○	○
			버니어캘리퍼스	○	○	○
			줄자	○	○	○
			24	덕트 &댐퍼	Air/Gas Duct	선반
밀링						○
산소절단기						○
레이저절단기						○
용접기		○				○
컷팅기						○
콤프레샤						○
탁상드릴머신						○
스페너 set		○				○
몽키		○				○
파이프렌치		○				○
마이크로미터		○				○
버니어캘리퍼스		○			○	
Damper	줄자				○	○
	선반					○
	밀링					○
	산소절단기				○	○
	레이저절단기					○
	용접기				○	○
	컷팅기					○
	콤프레샤					○
	탁상드릴머신					○
	스페너 set				○	○
	몽키				○	○
	파이프렌치		○	○		
마이크로미터		○	○			
버니어캘리퍼스		○	○			
줄자		○	○			
25	익스팬션조인트	Metal Expansion Joint	Press	○		
			Pressure Gauge	○		
			Combination Square	○		
		Non Metatl	절단기	○		

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비		
		Expansion Joint	줄자	○				
			Vernier	○				
			Calipers	○				
26	열소자	GGH Heat Element	Uncoiler	○				
			Press	○				
			Crimping M/C	○				
			전단기	○				
			용접기	○				
			전자저울	○				
27	베어링	Metal Bearing	열처리로(또는 용해로)	○		○		
			원심주조기	○		○		
			Machine(타닝 선반 밀링 보링 드릴링 등)	○		○		
			전동공구		○			
		체인블럭 등 교체용장비		○				
		Sleeve Bearing	열처리로(또는 용해로)	○		○		
			원심주조기	○		○		
			Machine(타닝 선반 밀링 보링 드릴링 등)	○		○		
			전동공구		○			
			체인블럭 등 교체용장비		○			
28	밸브	Globe Valve(Cast)	수압시험기	○	○	○		
			CNC	○		○		
			MCT	○		○		
			선반	○		○		
			용접기	○	○	○		
			Dial Gauge	○	○	○		
		Globe Valve (Forged)	수압시험기	○	○	○		
			CNC	○		○		
			MCT	○		○		
			선반	○		○		
			용접기	○	○	○		
			Dial Gauge	○	○	○		
		Gate Valve (Cast)	수압시험기	○	○	○		
			CNC	○		○		
			MCT	○		○		
			선반	○		○		
			용접기	○	○	○		
			Dial Gauge	○	○	○		
		Gate Valve (Forged)	수압시험기	○	○	○		
			CNC	○		○		
			MCT	○		○		
			선반	○		○		
			용접기	○	○	○		
			Dial Gauge	○	○	○		
		Check Valve	수압시험기	○	○	○		
			CNC	○		○		
			MCT	○		○		
			선반	○		○		
					용접기	○	○	○

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
		Knife Gate Valve	Dial Gauge	○	○	○
			수압시험기	○	○	○
			CNC	○		○
			MCT	○		○
			선반	○		○
			용접기	○	○	○
		Butterfly Valve	Dial Gauge	○	○	○
			수압시험기	○	○	○
			CNC	○		○
			MCT	○		○
			선반	○		○
			용접기	○	○	○
		Safety Valve	Dial Gauge	○	○	○
			성능시험기(poping test)	○	○	○
		Relief Valve	선반	○	○	○
			성능시험기(poping test)	○	○	○
		Diaphragm Valve	수압시험기	○	○	○
			CNC	○		○
			MCT	○		○
			선반	○		○
용접기	○		○	○		
Dial Gauge	○		○	○		
Solenoid Valve	멀티메타[전류, 저항, DC 전압, AC 전압 측정 가능]	○	○	○		
Servo Valve	멀티메타	○	○	○		
	전압전류발생기	○	○	○		
29	필터	Air Filter	Filter Media 제단설비	○		
		Oil Filter	Filter Media 제단설비	○		
		Bag Filter	Filter Media 제단설비	○		
		Cartridge Filter	Filter Media 제단설비	○		
		Strainer	Filter Media 제단설비	○		
30	롤러&아이들러	Roller	Band Saw	○		
			Welding Machain	○		
			Lather	○		
			Milling Machine	○		
			Outside Micrometer	○		
			Inside Micrometer	○		
		Idler	Dial Gauge	○		
			Band Saw	○		
			Welding Machain	○		
		Idler	Lather	○		
			Milling Machine	○		
			Outside Micrometer	○		
			Inside Micrometer	○		
			Dial Gauge	○		
		Pulley	Band Saw	○		

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비	
31	벨트		Pipe Rolling Machine	○			
			Lather	○			
			Milling Machine	○			
			Balancing Machine	○			
			Outside Micrometer	○			
			Inside Micrometer	○			
			Dial Gauge	○			
		Conveyor Belt	혼합기	○			
			냉각기	○			
			압연기	○			
			성형기	○			
			가류기	○			
			인장 & 압축 시험기	○			
			오존열화 시험기	○			
			노화 시험기	○			
			마모 시험기	○			
			난연성 시험기	○			
			Pipe Conveyor Belt	혼합기	○		
				냉각기	○		
				압연기	○		
				성형기	○		
가류기	○						
인장 & 압축 시험기	○						
오존열화 시험기	○						
32	감속기	CSU Reducer	제관/가공설비	○		○	
			PSV Tester	○		○	
			Gear Tester	○		○	
			Tensile Tester	○		○	
			Planetary Reducer Torque Tester	○		○	
		Purverlizer Reducer	제관/가공설비	○		○	
			PSV Tester	○		○	
			Gear Tester	○		○	
			Tensile Tester	○		○	
			Planetary Reducer Torque Tester	○		○	
		Air Preheater Reducer	제관/가공설비	○		○	
			PSV Tester	○		○	
			Gear Tester	○		○	
			Tensile Tester	○		○	
Planetary Reducer Torque Tester	○			○			
GGH Reducer	제관/가공설비	○		○			
	PSV Tester	○		○			
	Gear Tester	○		○			
	Tensile Tester	○		○			
	Planetary Reducer Torque Tester	○		○			

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
33	코팅& 라이닝	Metalizing	가공기계(LATHE)	○	○	○
			원통연마기	○	○	○
			ROLL Covering M/C	○		○
			3단 ROLL COATING M/C	○		○
			AUTO CLAVE	○	○	○
			P/U 주입기	○		○
			P/U 오분기	○		○
			오픈-롤	○	○	○
			4분 카렌다	○	○	○
			Kneader	○	○	○
			Press(Hydraulic)	○		○
			쇼트 브라스트-룸	○		○
			Combination Square	○	○	○
			Mooney Viscometer	○	○	○
			Rheometer	○	○	○
			Universal Testing Machine	○		○
			Aging Tester	○		○
			Abrasion Tester	○		○
			Slurry Resistance Tester	○		○
			Friction Coefficient Tester	○		○
		Electron Microcope	○		○	
		Hardness Tester	○	○	○	
		Thickness Tester	○	○	○	
		Micro Thickness Tester	○	○	○	
		Coating	가공기계(LATHE)	○	○	○
			원통연마기	○	○	○
			ROLL Covering M/C	○		○
			3단 ROLL COATING M/C	○		○
			AUTO CLAVE	○	○	○
			P/U 주입기	○		○
			P/U 오분기	○		○
			오픈-롤	○	○	○
			4분 카렌다	○	○	○
			Kneader	○	○	○
			Press(Hydraulic)	○	○	○
쇼트 브라스트-룸	○			○		
Combination Square	○		○	○		
Mooney Viscometer	○		○	○		
Rheometer	○		○	○		
Universal Testing Machine	○		○			
Aging Tester	○		○			
Abrasion Tester	○		○			
Slurry Resistance Tester	○		○			
Friction Coefficient Tester	○		○			
Electron Microcope	○		○			
Hardness Tester	○	○	○			
Thickness Tester	○	○	○			
Micro Thickness Tester	○	○	○			
	가공기계(LATHE)	○		○		

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
		Lining	원통연마기	○	○	○
			ROLL Covering M/C	○		○
			3단 ROLL COATING M/C	○		○
			AUTO CLAVE	○	○	○
			P/U 주입기	○		○
			P/U 오분기	○		○
			오픈-롤	○	○	○
			4분 카렌다	○	○	○
			Kneader	○	○	○
			Press(Hydraulic)	○	○	○
			쇼트 브라스트-룸	○	○	○
			Combination Square	○	○	○
			Mooney Viscometer	○	○	○
			Rheometer	○		○
			Universal Testing Machine	○		○
			Aging Tester	○		○
			Abrasion Tester	○		○
			Slurry Resistance Tester	○		○
			Friction Coefficient Tester	○		○
			Electron Microcope	○		○
			Hardness Tester	○	○	○
Thickness Tester	○	○	○			
Micro Thickness Tester	○	○	○			
34	커플링	Fluid Coupling & Gear Coupling	CNC 선반	○		
			Milling M/C	○		
			Gear Shaper	○		
			슬로터	○		
			Drilling M/C	○		
			Hobbing M/C	○		
35	크레인 & 호이스트	Overhead Crane	선반	○		○
			크레인	○		○
			밀링	○		○
			프레스	○		○
			용접기	○		○
			절단기	○		○
			컴프레샤	○		○
			전압/전류 신호발생기	○		○
			마이크로미터		○	
		절연저항계		○		
		권선저항계		○		
		후크메타		○		
		Gentry Crane	선반	○		○
			크레인	○		○
			밀링	○		○
			프레스	○		○
			용접기	○		○
			절단기	○		○
컴프레샤	○			○		
전압/전류 신호발생기	○			○		

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			마이크로미터		○	
			절연저항계		○	
			권선저항계		○	
			후크메타		○	
		Monorail Crane	선반	○		○
			크레인	○		○
			밀링	○		○
			프레스	○		○
			용접기	○		○
			절단기	○		○
			컴프레샤	○		○
			전압/전류 신호발생기	○		○
			마이크로미터		○	
			절연저항계		○	
			권선저항계		○	
			후크메타		○	
			Jib Crane	선반	○	
		크레인		○		○
		밀링		○		○
		프레스		○		○
		용접기		○		○
		절단기		○		○
		컴프레샤		○		○
		전압/전류 신호발생기		○		○
		마이크로미터			○	
		절연저항계			○	
		권선저항계			○	
		후크메타			○	
		Hoist		선반	○	
			크레인	○		○
			밀링	○		○
			프레스	○		○
			용접기	○		○
			절단기	○		○
			컴프레샤	○		○
			전압/전류 신호발생기	○		○
			마이크로미터		○	
			절연저항계		○	
			권선저항계		○	
			후크메타		○	
36	발전기		Diesel Generator	그루브 계측기	○	
		라이너 계측기		○		
		절연저항계		○		
		권선저항계		○		
		권선기		○		
		건조기		○		
		3-phase AC Generator	절연저항계	○		
			권선저항계	○		
			RSO(회전자권선) 시험장비	○		

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			분담전압 시험장비	○		
			Borescope 장비	○		
			절연진단 시험장비	○		
			고정자 권선 건전성 검사 장비	○		
		AVR	3상 전압, 전류 발생기	○		
			레코더	○		
37	변압기	변압기	절연저항측정기		○	○
			DC 및 AC 내전압시험기		○	○
			부분방전시험기		○	○
			소음측정기		○	○
			전압테스터		○	○
			절연유		○	○
			절연내력시험기		○	○
			권선비 시험기		○	○
			유전정접 시험기		○	○
			PI Testor		○	○
			권선저항시험기		○	○
			유도내전압시험기		○	○
		변성기	절연저항측정기		○	○
			변성기 비오차시험기		○	○
			극성시험기		○	○
			전압테스터		○	○
			변류기 여자전압시험기		○	○
			전압전류발생장치		○	○
			부담시험기		○	○
			교류내전압시험기		○	○
38	전동기	DC Motor	부하시험기	○		○
			권선기	○		○
			권선성형기	○		○
			건조로	○		○
			호이스트	○		○
			진공함침기	○		○
			세척기	○		○
			테이핑머신	○		○
			정반	○		○
			체인블럭		○	
			마이크로미터		○	
			권선저항계		○	
			후크메타		○	
			절연저항계		○	
		고압/특고압 전동기	부하시험기	○		○
			권선기	○		○
			권선성형기	○		○
			건조로	○		○
			호이스트	○		○
			진공함침기	○		○

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비	
			세척기	○		○	
			테이핑머신	○		○	
			정반	○		○	
			체인블럭		○		
			마이크로메터		○		
			권선저항계		○		
			후크메타		○		
		절연저항계		○			
		저압전동기 (480V)	부하시험기	○		○	
			권선기	○		○	
			권선성형기	○		○	
			건조로	○		○	
			호이스트	○		○	
			진공함침기	○		○	
			세척기	○		○	
			테이핑머신	○		○	
			정반	○		○	
			체인블럭		○		
		마이크로메터		○			
		권선저항계		○			
		후크메타		○			
		절연저항계		○			
		Air Motor	Air Motor 구성품 예비자재	○		○	
			전동공구			○	
			수공구			○	
			정비용자재			○	
		39	보호계전기	갑종보호계 전기	절연저항계	○	
Function Generator	○						
릴레이 테스터	○						
디지털 테스터	○						
부스바 가공기	○						
분전반 가공기	○						
내압기	○						
회로시험기	○						
권선저항계	○						
유압압착기	○						
멀티테스터	○						
변성기시험기	○						
위상각측정기	○						
드릴머신	○						
보어스코프 장비	○						
멀티테스터	○						
변성기시험기	○						
위상각측정기	○						
디지털표면온도계	○						
을종보호계 전기	절연저항계				○		
	Function Generator			○			
	릴레이 테스터			○			
	디지털 테스터			○			

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
			부스바 가공기	○		
			분전반 가공기	○		
			내압기	○		
			회로시험기	○		
			권선저항계	○		
			유압압착기	○		
			멀티테스터	○		
			변성기시험기	○		
			위상각측정기	○		
			드릴머신	○		
			보어스코프 장비	○		
			변성기시험기	○		
			위상각측정기	○		
			디지털표면온도계	○		
		ECMS	절연저항계	○	○	○
			Function Generator	○	○	○
			릴레이 테스터	○	○	○
			디지털 테스터	○	○	○
			부스바 가공기	○	○	○
			분전반 가공기	○	○	○
			내압기	○	○	○
			회로시험기	○	○	○
			권선저항계	○	○	○
			유압압착기	○	○	○
			멀티테스터	○	○	○
			변성기시험기	○	○	○
			위상각측정기	○	○	○
			드릴머신	○	○	○
			보어스코프 장비	○	○	○
			변성기시험기	○	○	○
			위상각측정기	○	○	○
			디지털표면온도계	○	○	○
			40	전원장치	UPS	절연저항계
Function Generator	○	○				○
Hi-Coder (입,출력,절체과형 고조파 측정)	○	○				○
OSCILLOSCOPE	○	○				○
Clamp Meter	○	○				○
Digital Teter	○	○				○
부스바 가공기	○	○				○
분전반 가공기	○	○				○
내압기	○	○				○
회로시험기	○	○				○
유압압착기	○	○				○
변성기시험기	○	○				○
위상각측정기	○	○				○
디지털표면온도계	○	○				○
권선저항계	○	○				○
보어스코프 장비	○	○	○			

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
		Battery Charger	멀티테스터	○	○	○
			절연저항계	○	○	○
			Function Generator	○	○	○
			Hi-Coder (입,출력,절체과형 고조파 측정)	○	○	○
			OSCILLOSCOPE	○	○	○
			Clamp Meter	○	○	○
			Digital Teter	○	○	○
			부스바 가공기	○	○	○
			분전반 가공기	○	○	○
		내압기	○	○	○	
		Battery Charger	회로시험기	○	○	○
			유압압착기	○	○	○
			멀티테스터	○	○	○
			변성기시험기	○	○	○
			위상각측정기	○	○	○
			권선저항계	○	○	○
			보어스코프 장비	○	○	○
		디지털표면온도계	○	○	○	
41	DCS	Hardware	절연저항계	○		
			내전압시험기	○		
			제작설계프로그램	○		○
			테스트프로그램	○		○
			멀티테스터	○	○	○
			Function Generator	○		○
			오실로스코프	○		○
			전압/전류 신호발생기	○	○	○
		도막두께측정기	○(입)			
		Control Card	설계프로그램	○		○
			테스트프로그램	○		○
			멀티테스터	○	○	○
			Function Generator	○		○
			오실로스코프	○		○
42	PLC	Hardware	절연저항계	○		
			내전압시험기	○		
			제작설계프로그램	○		
			테스트프로그램	○		
			멀티테스터	○		
			Function Generator	○		
			오실로스코프	○		
			전압/전류 신호발생기	○		
		도막두께측정기	○(입)			
		Control Card	설계프로그램	○		
			테스트프로그램	○		
			멀티테스터	○		
			Function Generator	○		
			오실로스코프	○		

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비		
43	수배전반	고압/ 특고압	절연저항측정기	○	○	○		
			오실로스코프	○	○	○		
			계장신호측정기	○	○	○		
			전압테스터	○	○	○		
			피막두께측정기	○	○	○		
			3상회로시험기	○	○	○		
			내전압시험기	○	○	○		
			Loop Calibrator	○	○	○		
			주파수카운터	○	○	○		
		삼상전력계	○	○	○			
		저압(480V)	Panel 절단및절곡기	○	○	○		
			Bus Bar 가공기	○	○	○		
			Panel 펀칭프레스	○	○	○		
			알콘용접기	○	○	○		
			앵글가공기	○	○	○		
			볼트용접기	○	○	○		
			분체도장기	○	○	○		
44	진동감시설 비	Server Computer	멀티테스트기		○	○		
			제작설계 프로그램			○		
			테스트 프로그램			○		
		Vibration System& Monitor	오실로스코프				○	
			멀티테스터		○		○	
			Function Generator				○	
			회로시험기		○		○	
			절연저항계		○		○	
			진동계		○		○	
		Vibration Probe&Sen sor	도막두께측정기				○	
			Oscilloscope		○		○	
			멀티테스터		○		○	
			Function Generator				○	
			회로시험기		○		○	
			절연저항계		○		○	
		45	Analyzer	TMS	가변직류전원공급기	○	○	○
					연소가스분석기(Portable)	○		○
Filter Box	○					○		
진공펌프	○					○		
표준가스	○				○	○		
멀티테스터	○				○	○		
전압/전류 신호발생기					○			
도막두께측정기	○(입)							
Analyzer (대기)	가변직류전원공급기			○	○		○	
	압력조절기			○	○		○	
	표준가스			○	○		○	
	가스분석기(Portable)			○	○		○	
	교정용 Software			○	○		○	
	멀티테스터			○	○		○	
	전압/전류 신호발생기			○	○		○	

번호	관리품목	인증품목	분야필수보유 설비/공기구	제작	현장정비	반출정비
		Analyzer (수질)	가변직류전원공급기	○	○	○
			압력조절기	○	○	○
			교정용 시약	○	○	○
			성분분석기(Portable)	○	○	○
			교정용 Software	○	○	○
			멀티테스터	○	○	○
			전압/전류 신호 발생기	○	○	○