

[별첨 2] 테크노파크 보유 공동활용 연구장비 현황

(단위 : 백만원)

연번	장비명	수량	구입금액	구입년도	용도	비고
1	향온향습시험기(중형)	1	49	2009	시험분석	디스플레이/반도체
2	소형향온향습시험기	1	30	2008	시험분석	디스플레이/반도체
3	열충격시험기(소형)	1	87	2010	시험분석	디스플레이/반도체
4	향온향습에이징룸(2블록)	1	141	2006	시험분석	디스플레이/반도체
5	향온향습에이징룸(3블록)	1	182	2006	시험분석	디스플레이/반도체
6	전자기식 복합환경시험기(유틸리티포함)	1	509	2008	시험분석	디스플레이/반도체
7	복합환경시험기2	1	394	2011	시험분석	디스플레이/반도체
8	고진폭 복합환경시험기	1	615	2020	시험분석	디스플레이/반도체
9	고속 향온향습챔버	1	87	2010	시험분석	디스플레이/반도체
10	저습고속 향온향습챔버	1	86	2010	시험분석	디스플레이/반도체
11	LED 환경시험 챔버1	1	92	2013	시험분석	디스플레이/반도체
12	LED 환경시험챔버2	1	92	2013	시험분석	디스플레이/반도체
13	복합부식시험기	1	187	2020	시험분석	디스플레이/반도체
14	열충격시험기1	1	141	2024	시험분석	디스플레이/반도체
15	열충격시험기2	1	141	2024	시험분석	디스플레이/반도체
16	고성능 온습도챔버1	1	98	2024	시험분석	디스플레이/반도체
17	고성능 온습도챔버2	1	98	2024	시험분석	디스플레이/반도체
18	고성능 온습도챔버3	1	98	2024	시험분석	디스플레이/반도체
19	초대형 열충격시험기	1	506	2024	시험분석	디스플레이/반도체
20	고가속 충격시험기	1	480	2024	시험분석	디스플레이/반도체
21	광학부품 초정밀 프리폼 가공기	1	1,856	2019	시제품제작	디스플레이/반도체
22	전계방사형주사전자현미경	1	370	2012	시험분석	디스플레이/반도체
23	원자현미경	1	131	2006	시험분석	디스플레이/반도체
24	스크래치테스터	1	220	2007	시험분석	디스플레이/반도체
25	마찰마모시험기	1	117	2024	시험분석	디스플레이/반도체
26	푸리에변환 적외선 분광분석&현미경시스템	1	325	2024	시험분석	디스플레이/반도체
27	표면 기계적물성 평가시스템	1	524	2024	시험분석	디스플레이/반도체
28	전계방사주사전자현미경	1	806	2024	시험분석	디스플레이/반도체
29	경도측정기	1	68	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
30	집속이온빔시스템	1	705	2009	시험분석	디스플레이/반도체
31	OLED투습도측정기	1	120	2019	시험분석	디스플레이/반도체
32	디지털 & 실체현미경 시스템	1	137	2023	시험분석	디스플레이/반도체
33	RoHS 시험기	1	96	2024	시험분석	디스플레이/반도체
34	열분석기	1	149	2024	시험분석	디스플레이/반도체
35	열기계물성분석기	1	125	2024	시험분석	디스플레이/반도체
36	이온빔 단면 시편 저온 가공 시편제작 및 커팅시스템	1	199	2024	시험분석	디스플레이/반도체
37	동적표면장력계	1	53	2024	시험분석	디스플레이/반도체
38	수분분석기	1	87	2024	시험분석	디스플레이/반도체
39	기체방출측정시스템	1	594	2024	시험분석	디스플레이/반도체
40	만능재료시험기	1	251	2024	시험분석	디스플레이/반도체
41	엑스선회절분석기	1	462	2024	시험분석	디스플레이/반도체
42	비구면 자유형상 멀티가공 시스템	1	940	2019	시제품제작	디스플레이/반도체
43	미세표면형상 및 조도측정기	1	315	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
44	접촉각측정기	1	61	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
45	FPCB ACF 다이렉트 본딩기	1	373	2019	시제품제작	디스플레이/반도체
46	마이크로 LED 칩 마운터	1	332	2019	시제품제작	디스플레이/반도체
47	레이저 셀 커팅 & 라미네이터	1	1,096	2019	시제품제작	디스플레이/반도체
48	레이저패터닝 시스템	1	303	2019	시제품제작	디스플레이/반도체
49	PI 박막 코팅장비	1	314	2020	시제품제작	디스플레이/반도체
50	마이크로LED 디스플레이 모듈제작장비	1	1,310	2020	시제품제작	디스플레이/반도체
51	액정주입 및 합착장비	1	278	2021	시제품제작	디스플레이/반도체
52	저/고점도용 슬롯다이코팅기	1	141	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
53	전자빔-열증착시스템	1	554	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
54	QD-OLED 잉크젯 프린터	1	886	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
55	WET스테이션	1	57	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
56	마스크 얼라이너 및 노광 장비	1	90	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
57	스핀코터 & 베이크시스템	1	96	2024	시제품제작	디스플레이/반도체
58	광학부품 3D형상측정기	1	166	2018	시제품제작	디스플레이/반도체
59	자외선/가시광선/근적외선 분광광도계	1	121	2007	시험분석	디스플레이/반도체
60	감성 화질 분석 시스템	1	581	2008	시험분석	디스플레이/반도체
61	촉진내후성시험기	1	230	2019	시험분석	디스플레이/반도체

(단위 : 백만원)

연번	장비명	수량	구입금액	구입년도	용도	비고
62	항온항습 플렉서블 내구성시험시스템	1	345	2020	시험분석	디스플레이/반도체
63	방수방진 시험기	1	314	2020	시험분석	디스플레이/반도체
64	광센서분석장비시스템	1	289	2024	시험분석	디스플레이/반도체
65	터치패널성능검사장비	1	307	2024	시험분석	디스플레이/반도체
66	VR AR 스마트글래스 측정장비	1	388	2024	시험분석	디스플레이/반도체
67	근적외선PL매핑시스템	1	151	2024	시험분석	디스플레이/반도체
68	내후성시험기	1	280	2024	시험분석	디스플레이/반도체
69	BMS HILS(비엠에스 힐스)	1	220	2018	시험분석	배터리화학
70	기능안전검증시스템	1	1,050	2020	시험분석	배터리화학
71	범용 항온항습기(2,800L)	1	89	2019	시험분석	배터리화학
72	모듈 항온항습기	1	245	2019	시험분석	배터리화학
73	모듈 총방전시험기	1	755	2019	시험분석	배터리화학
74	시스템 총방전기	1	945	2020	시험분석	배터리화학
75	급변환경모사장치	1	433	2020	시험분석	배터리화학
76	BMS 제어로직 분석 및 결함검출 SW	1	235	2021	시험분석	배터리화학
77	방폭롬챔버	1	412	2021	시험분석	배터리화학
78	전기화학분석장치	1	94	2021	시험분석	배터리화학
79	BMS 개발 및 고장진단 단층촬영기	1	822	2021	시험분석	배터리화학
80	배터리셀파라미터시험기	1	83	2020	시험분석	배터리화학
81	범용 항온항습기(1,000L)	1	52	2019	시험분석	배터리화학
82	범용 항온항습기(1,200L)	1	58	2019	시험분석	배터리화학
83	전도노이즈내성전자파시스템	1	190	2020	시험분석	배터리화학
84	Mobile type BMS복합환경시험기	1	242	2021	시험분석	배터리화학
85	BMS 고장수명가속시험기	1	374	2022	시험분석	배터리화학
86	모듈 열충격시험기	1	378	2019	시험분석	배터리화학
87	고정밀 Packaging & Filling 자동화 설비	1	705	2024	시제품제작	배터리화학
88	양산형 Laser Notching 장비	1	705	2024	시제품제작	배터리화학
89	전극 제조용 드라이룸	1	288	2025	시제품제작	배터리화학
90	양산형 자동 전극 제조관리 시스템	1	2,390	2025	시제품제작	배터리화학
91	고정밀 제어 Stacking 장비	1	800	2025	시제품제작	배터리화학
92	HALT-REAL-30)	1	159	2008	시험분석	모빌리티
93	전장부품 박리 초음파 시험장비	1	340	2017	시험분석	모빌리티
94	3축 동시가진 복합 시험장비	1	858	2016	시험분석	모빌리티
95	모터 드라이브 분석기	1	82	2016	시험분석	모빌리티
96	차량모델을 탑재한RT장비	1	484	2008	시험분석	모빌리티
97	전자기간섭 및 정전기 확인 장비	1	284	2021	시험분석	모빌리티
98	고안전 기능 부품 전기적 내성 평가 시험기	1	359	2022	시험분석	모빌리티
99	대형 복합환경 부식시험기	1	236	2022	시험분석	모빌리티
100	저속항온항습챔버 I	1	90	2012	시험분석	모빌리티
101	고속항온항습챔버	1	83	2012	시험분석	모빌리티
102	항온항습챔버 I	1	83	2012	시험분석	모빌리티
103	항온항습챔버 II	1	130	2012	시험분석	모빌리티
104	열충격기 I	1	175	2012	시험분석	모빌리티
105	본드 테스트 장비	1	71	2018	시험분석	모빌리티
106	조정밀 3D 스캐너	1	206	2021	시험분석	금속/수전해
107	금속현미경	1	114	2021	시험분석	금속/수전해
108	고온인장시험기	1	200	2022	시험분석	금속/수전해
109	금속 3D 프린터	1	789	2022	시제품제작	금속/수전해
110	회전변형피로시험기	1	190	2023	시험분석	금속/수전해
111	금속판재충격시험기	1	291	2023	시험분석	금속/수전해
112	CNC조정밀 성형연삭기	1	676	2023	시제품제작	금속/수전해
113	조정밀 자동화 금속가공시스템	1	1,835	2023	시제품제작	금속/수전해
114	다목적성 멀티프로브형 3차원 형상 검사 시스템	1	474	2024	시험분석	금속/수전해
115	2채널 PEM 수전해 셀 성능 안전 표준 평가장치	1	146	2023	시험분석	금속/수전해
116	GDL 분리판 부품 공동 평가 시스템	1	524	2023	시험분석	금속/수전해
117	전기화학적부품특성평가시스템	1	137	2023	시험분석	금속/수전해
118	PEM 수전해 전용 금속 3D프린터	1	856	2024	시험분석	금속/수전해
119	산성복합환경부식시험기	1	169	2024	시험분석	금속/수전해
120	1KW PEM 수전해 성능평가장비-1	1	162	2024	시험분석	금속/수전해
121	1KW PEM 수전해 성능평가장비-2	1	162	2024	시험분석	금속/수전해
122	10KW PEM 수전해 성능평가장비	1	438	2024	시험분석	금속/수전해
123	다중타겟진공증착장비	1	438	2024	시험분석	금속/수전해
124	PEM 수전해 전용 분위기 제어 열간 프레스 시스템	1	578	2024	시험분석	금속/수전해

(단위 : 백만원)

연번	장비명	수량	구입금액	구입년도	용도	비고
125	H-Point 측정기	1	51	2011	시험분석	미래자동차
126	시트벨트 앵커리지 시험기	1	79	2011	시험분석	미래자동차
127	HEAD REST 수평정적강도 시험기	1	87	2011	시험분석	미래자동차
128	HEAD REST 충격 시험기	1	84	2011	시험분석	미래자동차
129	LAY-OUT MC	1	84	2011	시험분석	미래자동차
130	HEAD REST 측정시험기	1	76	2011	시험분석	미래자동차
131	로봇승강내구시험기	1	86	2011	시험분석	미래자동차
132	SEAT 진동내구 시험기	1	90	2011	시험분석	미래자동차
133	BACK 진동내구시험기	1	87	2011	시험분석	미래자동차
134	POWER 작동내구시험기	1	84	2011	시험분석	미래자동차
135	실차승객 승하차모드 로봇 재현 분석장비	1	375	2012	시험분석	미래자동차
136	시트 매뉴얼 작동내구 시험기	1	92	2012	시험분석	미래자동차
137	Air마사지 & Power L/Support 작동내구 시험기	1	91	2012	시험분석	미래자동차
138	SEAT 항온항습시험기	1	86	2011	시험분석	미래자동차
139	점정하중시험기	1	89	2011	시험분석	미래자동차
140	시트소음측정시험기	1	80	2011	시험분석	미래자동차
141	체압분포측정기	1	85	2011	시험분석	미래자동차
142	SEAT FRAME 강도시험기	1	89	2011	시험분석	미래자동차
143	반복피로내구시험기	1	92	2011	시험분석	미래자동차
144	복합기능로봇작동내구시험기	1	82	2011	시험분석	미래자동차
145	시트 사이드어어백 성능 시험장비	1	209	2017	시험분석	미래자동차
146	내장부품 6자유도 가진 시험평가 시스템	1	1,444	2018	시험분석	미래자동차
147	사운드 측정 분석 시스템	1	169	2018	시험분석	미래자동차
148	실차 좌좌재현 분석장비	1	68	2018	시험분석	미래자동차
149	xEV용 새시 다이내모미터	1	2,286	2020	시험분석	미래자동차
150	HILS 연계 구동계 다이내모미터	1	3,878	2018	시험분석	미래자동차
151	연료전지용 분리판 물성 평가 장비	1	422	2020	시험분석	미래자동차
152	연료전지 운전장치 부품 이온용출 평가 장비	1	283	2020	시험분석	미래자동차
153	연료전지용 가스켓 특성 평가 장비	1	414	2020	시험분석	미래자동차
154	연료전지 운전장치 부품 항온 항습 챔버	1	50	2020	시험분석	미래자동차
155	연료전지 스택 열해평가 장비	1	370	2021	시험분석	미래자동차
156	연료전지 스택 복합환경 평가 장비	1	869	2021	시험분석	미래자동차
157	저압측 수소밸브 성능 및 내구 평가 장비	1	572	2022	시험분석	미래자동차
158	연료전지 시스템용 대형환경 기밀 시험 평가 장비	1	579	2022	시험분석	미래자동차
159	연료전지 가습시스템 성능/내구 평가 장비	1	439	2022	시험분석	미래자동차
160	연료전지 공기차단 및 공기압력 조절시스템 평가 장비	1	237	2022	시험분석	미래자동차
161	3,000L 농축기	1	86	2011	시생산	그린바이오
162	3,000L 발효기	1	90	2011	시생산	그린바이오
163	3,000L 원료공급탱크	1	89	2009	시생산	그린바이오
164	3,000L 저장탱크	1	72	2009	시생산	그린바이오
165	3,000L 추출기	1	83	2011	시생산	그린바이오
166	5,000L 발효기(A)	1	92	2011	시생산	그린바이오
167	5,000L 발효기(B)	1	226	2009	시생산	그린바이오
168	5,000L 저장탱크	1	94	2009	시생산	그린바이오
169	500L 발효기	1	92	2009	시생산	그린바이오
170	50L 발효기(A)	1	89	2009	시생산	그린바이오
171	50L 발효기(B)	1	77	2009	시생산	그린바이오
172	가스치환용포장기	1	33	2011	시생산	그린바이오
173	고속원심분리기	1	74	2007	시험분석	그린바이오
174	고체발효기	1	169	2010	시생산	그린바이오
175	다기능 분석기	1	45	2007	시험분석	그린바이오
176	이미지분석장치	1	40	2007	시험분석	그린바이오
177	도립현미경 1	1	38	2007	시험분석	그린바이오
178	동결건조기(80L 2set)	1	480	2010	시생산	그린바이오
179	멀티미디어영상현미경	1	72	2007	시험분석	그린바이오
180	세라믹 MF/UF	1	302	2010	시생산	그린바이오
181	실시간유전자증폭장치	1	47	2007	시험분석	그린바이오
182	연속원심분리기(tubular)	1	34	2009	시생산	그린바이오
183	연속원심분리기(디스크)	1	231	2009	시생산	그린바이오
184	저장탱크(추출-농축)	1	53	2009	시생산	그린바이오
185	전자현미경	1	92	2011	시험분석	그린바이오
186	훈연장치	1	33	2007	시생산	그린바이오
187	GMP 반응기 시스템	1	4,270	2016	시생산	그린바이오

(단위 : 백만원)

연번	장비명	수량	구입금액	구입년도	용도	비고
188	글라스라이닝 반응기(3m3) 1	1	128	2016	시생산	그린바이오
189	글라스라이닝 반응기(3m3) 2	1	128	2016	시생산	그린바이오
190	글라스라이닝 반응기(3m3) 3	1	128	2016	시생산	그린바이오
191	서스 반응기(1m3) 1	1	47	2016	시생산	그린바이오
192	서스 반응기(1m3) 2	1	47	2016	시생산	그린바이오
193	서스 반응기(2m3)	1	54	2016	시생산	그린바이오
194	서스 반응기(3m3) 1	1	67	2016	시생산	그린바이오
195	서스 반응기(3m3) 2	1	67	2016	시생산	그린바이오
196	서스 반응기(5m3) 1	1	87	2016	시생산	그린바이오
197	서스 반응기(5m3) 2	1	87	2016	시생산	그린바이오
198	발효/천연물 원료 시험생산 장비	1	436	2016	시생산	그린바이오
199	멀티하이드로 배스	1	51	2018	체험/교육	그린바이오
200	하이드로 디톡스 장비(EWEI)	1	52	2018	체험/교육	그린바이오
201	온열캡슐 1	1	36	2018	체험/교육	그린바이오
202	온열캡슐 2	1	36	2018	체험/교육	그린바이오
203	온열캡슐 3	1	36	2018	체험/교육	그린바이오
204	온열캡슐 4	1	36	2018	체험/교육	그린바이오
205	솔트 스팀 챔버 1	1	47	2018	체험/교육	그린바이오
206	솔트 스팀 챔버 2	1	47	2018	체험/교육	그린바이오
207	솔트 스팀 챔버 3	1	47	2018	체험/교육	그린바이오
208	솔트 스팀 챔버 4	1	47	2018	체험/교육	그린바이오
209	보행 및 재활 운동 시스템	1	215	2021	체험/교육	그린바이오
210	자세균형 측정평가 및 척추기능 회복 훈련 시스템	1	145	2021	체험/교육	그린바이오
211	인지/기능복합훈련시스템	1	165	2021	체험/교육	그린바이오
212	신체/사고 인지 훈련 시스템	1	105	2021	체험/교육	그린바이오
213	4면 압착포장기	1	80	2018	시생산	그린바이오
214	크림 충전 캡핑 라인	1	81	2018	시생산	그린바이오
215	다목적 세병 충전 패킹 캡핑기	1	161	2018	시생산	그린바이오
216	튜브 충전 쉐어링기	1	160	2018	시생산	그린바이오
217	호모믹서장비	1	179	2018	시생산	그린바이오
218	2000L 추출기	1	137	2017	시생산	그린바이오
219	2000L 농축기	1	275	2017	시생산	그린바이오
220	2,000L 혼합탱크	1	83	2017	시생산	그린바이오
221	더블코믹서	1	42	2018	시생산	그린바이오
222	분말과립포장기	1	65	2018	시생산	그린바이오
223	파우치포장기	1	72	2018	시생산	그린바이오
224	100kg 동결건조기	1	245	2018	시생산	그린바이오
225	100kg 전기건조기	1	82	2018	시생산	그린바이오
226	액상스티크포장기	1	74	2019	시생산	그린바이오
227	박막태양전지계면분석시스템	1	358	2014	시험분석	디스플레이공정
228	박막태양전지용두께및표면분석장치	1	70	2014	시험분석	디스플레이공정
229	산소투과도 측정기	1	199	2020	시험분석	디스플레이공정
230	슬라이딩 내구성 시험기	1	20	2020	시험분석	디스플레이공정
231	롤링 내구성 시험기	1	29	2020	시험분석	디스플레이공정
232	원자현미경	1	116	2021	시험분석	디스플레이공정
233	점도측정기(레오미터)	1	67	2022	시험분석	디스플레이공정
234	형광분광계	1	39	2022	시험분석	디스플레이공정
235	I-V-L평가시스템	1	66	2022	시험분석	디스플레이공정
236	입도분석기	1	58	2022	시험분석	디스플레이공정
237	투과전자현미경	1	1,425	2022	시험분석	디스플레이공정
238	집속이온빔시스템	1	1,060	2022	시험분석	디스플레이공정
239	광학용 현미경	1	25	2023	시험분석	디스플레이공정
240	복합박막물성시험기	1	381	2023	시험분석	디스플레이공정
241	열충격시험기	1	132	2024	시험분석	디스플레이공정
242	항온항습챔버	1	93	2024	시험분석	디스플레이공정
243	비접촉 표면조도 측정기	1	264	2024	시험분석	디스플레이공정
244	디스플레이 전광특성 측정시스템	1	388	2024	시험분석	디스플레이공정
245	이온 밀링 시스템	1	205	2024	시험분석	디스플레이공정
246	비행시간형 이차이온질량분석기	1	1,791	2024	시험분석	디스플레이공정
247	X선 광전자 분광기	1	882	2024	시험분석	디스플레이공정
248	OLED 수명평가시스템	1	286	2024	시험분석	디스플레이공정
249	고분해능 전계방사형 주사전자현미경	1	438	2025	시험분석	디스플레이공정
250	엘립소미터	1	182	2021	시험분석	디스플레이공정

(단위 : 백만원)

연번	장비명	수량	구입금액	구입년도	용도	비고
251	접촉각측정기	1	50	2022	시제품제작	디스플레이공정
252	면저항 측정기	1	61	2023	시험분석	디스플레이공정
253	TFT 화상기상증착기	1	2,640	2025	시제품제작	디스플레이공정
254	건식식각기	1	3,274	2025	시제품제작	디스플레이공정
255	이온주입기	1	5,384	2025	시제품제작	디스플레이공정
256	퍼니스	1	732	2025	시제품제작	디스플레이공정
257	TFT 스퍼터	1	3,264	2025	시제품제작	디스플레이공정
258	IGZO 스퍼터	1	2,164	2025	시제품제작	디스플레이공정
259	IGZO 원자층증착기	1	3,490	2025	시제품제작	디스플레이공정
260	FMM세정기	1	1,460	2025	시제품제작	디스플레이공정
261	패턴검사기	1	852	2025	시험분석	디스플레이공정
262	스크라이버	1	64	2025	시제품제작	디스플레이공정
263	레이저마킹용현미경	1	168	2025	시험분석	디스플레이공정
264	TFT전기특성측정시스템	1	558	2025	시험분석	디스플레이공정
265	포토트랙시스템	1	3,636	2025	시제품제작	디스플레이공정
266	CD측정기	1	510	2025	시험분석	디스플레이공정
267	OLED증착기	1	4,524	2025	시제품제작	디스플레이공정
268	OLED패널 원장점등검사기	1	804	2025	시제품제작	디스플레이공정
269	OLED셀 패턴 리페어	1	959	2025	시제품제작	디스플레이공정
270	습식식각기#1	1	510	2025	시제품제작	디스플레이공정
271	습식식각기#2	1	510	2025	시제품제작	디스플레이공정
272	습식박리기	1	601	2025	시제품제작	디스플레이공정
273	COG/FOG본딩기	1	361	2025	시제품제작	디스플레이공정
274	커버슬라스본딩기	1	464	2025	시제품제작	디스플레이공정
275	미코팅시스템	1	2,368	2025	시제품제작	디스플레이공정
276	박막 결정화 및 박리 시스템	1	6,889	2025	시제품제작	디스플레이공정
277	OLED 봉지 화학기상증착기	1	2,998	2025	시제품제작	디스플레이공정
278	OLED 봉지 잉크젯	1	1,870	2025	시제품제작	디스플레이공정
279	RGB 잉크젯 프린터	1	4,235	2025	시제품제작	디스플레이공정
280	타이틀러	1	290	2025	시제품제작	디스플레이공정
281	플렉시블 레이저 셀 커팅기	1	2,114	2025	시제품제작	디스플레이공정