

# 2019년 핵심기술과제 전파실적

연번	주관부서	기계처	Counselor	이영대
	추진담당	위성수	참여인원	총39명

구분	주요내용
----	------

과제명	관제 및 자동제어설비 유지관리
-----	------------------

○ **과업핵심:** 기계설비 자동제어시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 운영 매뉴얼 등을 타 기관 사례 및 문헌조사를 통해 Assessment Tool 을 마련하여 교육함으로써 효율적이고 과학적인 유지관리 방안 마련

○ **Overview**

**Hardware**

- DDC, 통신장비
- UPS, ESS
- S/D, D/A
- 센서 등

**Software**

- HMI, SAMBA
- GV manager
- 기계설비가동보고서
- NMS 등

운영 매뉴얼

이례상황 발생시 SOP

교육 자료(신규 및 보수교육)

○ **핵심기술과업 기술 스펙트럼 연구:**

구분	과거(~ 1990)	현재(1990 ~ 2020)	미래(2020 ~)
중요기술	 <p>기계관제 - Monitoring</p> <p>ADSL 통신</p> <p>환기, 송강, 배수, 소방 ...</p> <p>- 감시(현장제어) - ADSL 통신</p>	 <p>기계관제 - Monitoring - Control</p> <p>초고속 광통신(4G)</p> <p>환기, 송강, 배수, 소방 ...</p> <p>- 감시 및 제어 - 초고속광통신(4G)</p>	 <p>통합관제 - Monitoring - Control - Interface - Analysis</p> <p>Hyper network(5G)</p> <p>기계, 운전, 전기, 통신 ...</p> <p>- 감시/제어 및 분석 - Hyper network(5G)</p>
국내외사례	1~4호선 지역관제 등	메트로9 종합관제 5~8호선 종합관제 등	로마 C-line 통합관제 바르셀로나 TMB 종합관제
적용사례	기술, 차량분야 점검	SAMBA	전자동 유지관리시스템
인력양성	상태감시로 이상장비 조치 기계관제사 양성	상태감시로 이상장비 조치 기계관제사 양성	기계, 운전, 전기, 통신 등 다양한 정보 분석으로 통합관제사 양성

핵심기술  
과제요약



전파대상	○ 기계관리소 남우진 등 9명, 기계사업소 엄태준 등 11명, 승강기관리단 신동진 등 19명(총 39명)
향후계획	○ 핵심기술 전파교육 시행(11월) - 기계관리소 방문 교육 시행 예정

## 전파실적 서명부

연번	소속	사번	직급	성명	교육일시	비고
1	기계1사업소	21716627	7	엄태준	2019.10.21.	
2	기계1사업소	21800907	7	김택선	2019.10.21.	
3	기계2사업소	21800915	7	구교진	2019.10.21.	
4	영등포기계관리소	21900077	7	남우진	2019.10.21.	
5	개화산기계관리소	21900080	7	임준섭	2019.10.21.	
6	기계2사업소	21800909	7	이시형	2019.10.22.	
7	신답기계관리소	21900078	7	최재진	2019.10.22.	
8	기계2사업소	21800910	7	권순호	2019.10.22.	
9	기계1사업소	21708200	4	이병석	2019.10.22.	
10	기계2사업소	21800912	7	한진영	2019.10.22.	
11	동대문기계관리소	21708189	4	김영길	2019.10.24.	
12	기계1사업소	21714805	7	박정혁	2019.10.24.	
13	기계1사업소	21715234	7	김연욱	2019.10.24.	
14	도봉기계관리소	21713266	5	최세운	2019.10.24.	
15	개화산기계관리소	21713355	5	한승전	2019.10.24.	
16	승강기관리단	21713213	5	신동진	2019.10.28.	
17	승강기관리단	21715549	7	홍기석	2019.10.28.	
18	승강기관리단	21704922	4	정재복	2019.10.28.	
19	승강기관리단	21712173	5	정구항	2019.10.28.	
20	승강기관리단	21712461	5	김재홍	2019.10.28.	

연번	소속	사번	직급	성명	교육일시	비고
21	승강기관리단	21714861	6	김성민	2019.10.29.	
22	승강기관리단	21714474	5	박상필	2019.10.29.	
23	승강기관리단	21714478	5	정병록	2019.10.29.	
24	승강기관리단	21714801	7	김진호	2019.10.30.	
25	승강기관리단	21714798	7	한성원	2019.10.30.	
26	승강기관리단	21706052	7	송동호	2019.10.30.	
27	승강기관리단	21707130	4	안성우	2019.10.30.	
28	승강기관리단	21714473	5	송광호	2019.10.30.	
29	승강기관리단	21716510	7	박신	2019.10.30.	
30	승강기관리단	21706930	5	박용훈	2019.10.31.	
31	승강기관리단	21708217	5	서용진	2019.10.31.	
32	승강기관리단	21708145	4	김재진	2019.10.31.	
33	승강기관리단	21714485	6	오혜성	2019.10.31.	
34	승강기관리단	21713263	5	홍사업	2019.10.31.	
35	지축기계관리소	21700082	7	김지훈	2019.11.4.	
36	개화산기계관리소	21711838	5	지명구	2019.11.4.	
37	답십리기계관리소	21900081	7	박진석	2019.11.4.	
38	기계1사업소	21800922	7	장석우	2019.11.4.	
39	기계1사업소	21715552	7	김태인	2019.11.4.	





# 교육사진대지



사진 1. 2019. 10. 21. 교육 사진



사진 2. 2019. 10. 22. 교육 사진



사진 3. 2019. 10. 24. 교육 사진



사진 4. 2019. 10. 28. 교육 사진



사진 5. 2019. 10. 29. 교육 사진



사진 6. 2019. 10. 30. 교육 사진



사진 7. 2019. 10. 31. 교육 사진



사진 8. 2019. 11. 4. 교육 사진