

등록번호	해외사업처-1022	부장	팀장	실장	사장
등록일자	2018.04.12.	심승무	김남욱	김석호	04/12 김태호 (의견있음)
결재일자	2018.04.12.	협조 차량본부 본부장 한재현 기술본부 본부장 최정균 (의견있음) 기획조정실 실장 이기준 인재개발원 원장 이도중			
공개구분	대시민공개	일상감사			
방침번호	사장-327	경유 NO (155) / 2018-04-12 / 경영감사처 / 정희윤			

서울교통공사 인재개발원 도봉분원(가칭) 구축계획(안)

2018. 4.



**전략사업실
해외사업처**

서울교통공사 인재개발원 도봉분원(가칭)

(영문명 Rolling Stock Academy)

구축 계획(안)

2018.04



전략사업실
해외사업처

서울교통공사 인재개발원 도봉분원(가칭) (영문명 Rolling Stock Academy)

구축 계획(안)

서울교통공사의 새로운 수익창출을 위한 혁신을 해외시장개척을 통해 현실화하고 40년 넘는 운영노하우를 경쟁력 있는 상품으로 만들어 낼 교육(Academy) 콘텐츠의 사업과 더불어 공사 통합 후 차량분야 직원 교육의 효율성 증대를 위해 차량기지 내 교육시설로 활용할 필요에 따라 교육시설 구축을 추진코자 함.

1 관련근거

- 사장님구두지시 ('18.01.25 말레이시아 철도사업진출 추진경과 보고회의)
 - 해외사업에 능동적으로 대비
- 사장 구두지시 ('17.12 글로벌아카데미 운영 추진)
 - 해외사업 니즈에 맞는 사업추진
- 해외사업처-1931호('17.12.20) MPM(말레이시아 자문위원회) 방문 회의결과 보고
 - 쿠알라룸프 대학교 측 교육실시 가능여부 요청
 - Traction Boogie and Trailer Boogie, Wheels & Axels, Point Machines, Turn Out Systems 등 총 8과목교육
 - 단기연수 프로그램 공동 개발 추진 요청
Rolling Stock, Signalling, Thermite Welding

2 강의시설 구축의 필요성

□ 사업영역 확대를 위한 기반시설의 필요성

- 해외교육사업의 니즈 존재
- 공사의 해외사업역량 강화 및 교류사업의 공간 설치 요청
- 현 인재개발원의 공간 협소 및 시설낙후로 인한 새로운 시설 구축 필요성 증대

□ 교육 적정 환경 개발의 필요성

- 글로벌교육 및 4차 산업혁명 특성화 교육 등을 위한 첨단교육 환경미흡
- 인재개발원 건물 본사별관 사용으로 강의실 및 실습 공간 부족
- 양공사 통합 전 21개 강의실 ⇒ 통합 후 9실로 축소
교육인원대비 강의실 부족 및 워크샵, 세미나, 외부강사 초빙 전문 교육 등 급증하는 사내교육 수요 역부족

■ 강의실 통합 전·후 현황 (현 인재개발원)

구 분	통합 전	통합 후	비 고
강 의 실	21실	9실	△12실
면 적	5,310m ²	3,182m ²	△2,128m ²

■ 직무보수교육 수요 예측 현황(2018년 ~ 2021년)

구 분	'18년	'19년	'20년	'21년
교육인원	6,185명	3,913명	4,703명	5,385명
월 평 균	884명	559명	672명	770명

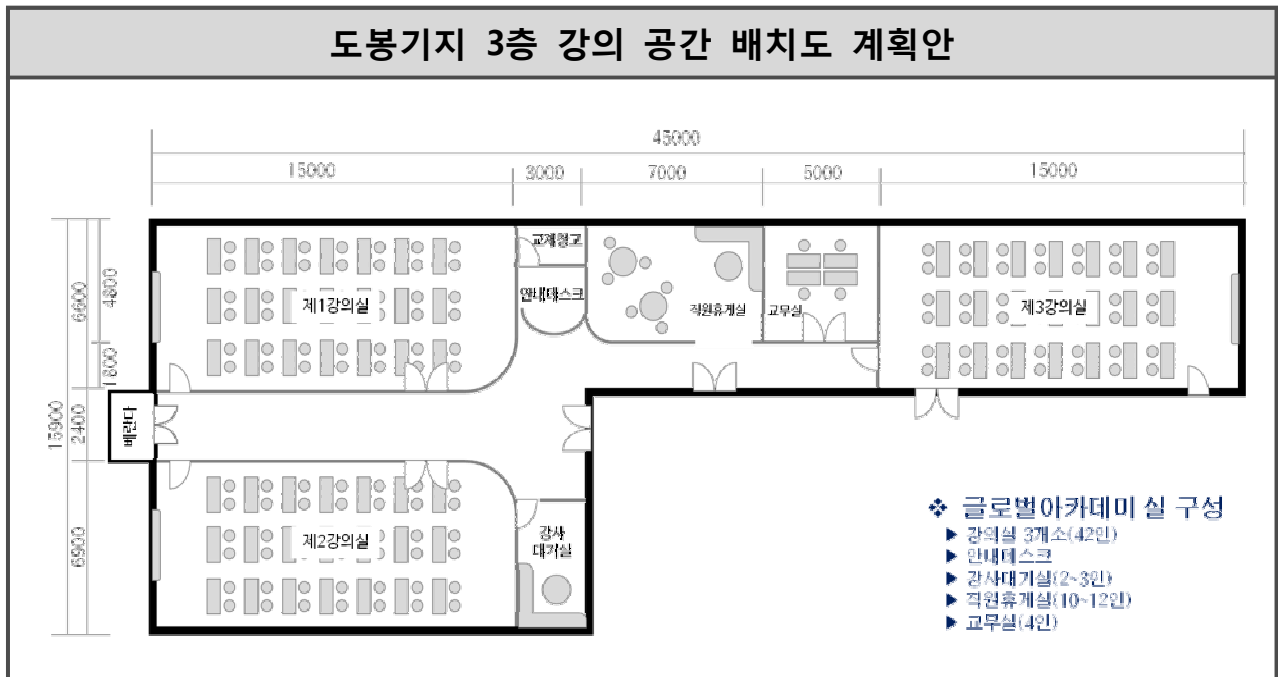
□ 차량분야 교육 효율성 증대

- 통합 후 차량분야 직원 교육 등 차량기지 내 업무시설(중정비 시설, 운전시뮬레이터) 활용을 통한 교육 효율성 증대

3 세부추진 계획

□ 구축개요





- 위 치 : 도봉차량기지 3층
- 추진이유
 - 교육의 집중도 향상에 유리
 - 실습교육과 이론교육의 유기적 결합가능(운전시플래이터, 차량기지 현장실습장으로서의 활용가능성)
- 면 적 : 강의실 3, 사무공간, 휴게실, 복도 등 (460.5m²)
- 배치계획(안)



※ 추진 과정 중 기능실의 구성 변동될 수 있음

※ 숙소는 별도 방침으로 추진 (담당 : 차량본부)

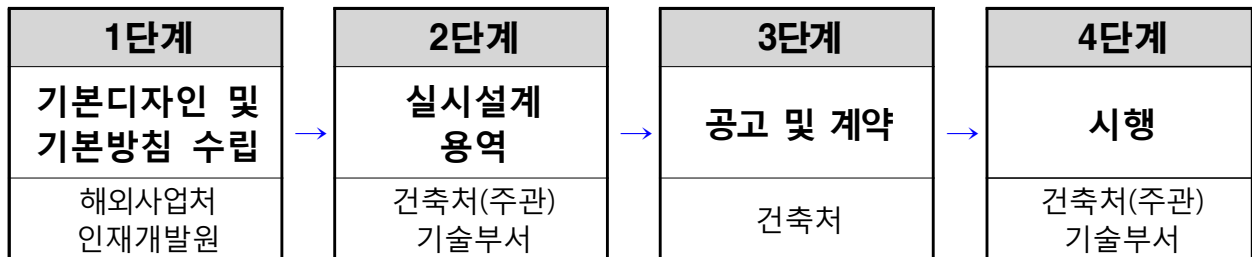
□ 강의시설 구성 (안)

시설구성		내용	예시
강의장	▶ 강의장 1	<ul style="list-style-type: none"> - 멀티미디어 환경 첨단강의실 구축 - 강의실 통로측 벽면은 무빙월 시스템 구조(법랑소재 칠판 활용 가능) - 기타 흡음처리 된 마감재 사용 등 	
	▶ 강의장 2	<ul style="list-style-type: none"> - 강의실 1, 2는 중간복도를 마주보고 무빙월 시스템으로 통합사용 가능 - 워크숍, 다목적 홀로 사용 가능토록 조성 - 강의실 바닥재 데코타일로 조성 	
	▶ 강의장3	<ul style="list-style-type: none"> - 강의실 벽면 백색계열 조성 - 강의실 전기 및 통신시스템 구축 - 40~45명 교육 공간 구축 - 벽면, 천정 리모델링 	
	▶ 기타 부대시설	<ul style="list-style-type: none"> - 안내데스크, 강사대기실, 기도실 등 	

※ 향후 세부운영 방안 → 별도수립 (인재개발원)

□ 추진단계 및 일정

○ 단계별 추진계획



○ 단계별 추진일정

구분	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
기본디자인 및 방침 수립	—————										
설계서 작성			—————								
발주 및 계약					—————						
공사 및 준공						—————					

4 소요예산 및 행정사항

□ 소요예산

[단위 : 백만 원]

분 야	주요내용	소요예산	비고
건축분야	천장, 벽체, 바닥, 내외부마감공사 등	467	실시설계 포함
전기분야	전원 및 조명 재배치 등	180	
기계(소방)분야	냉난방시설, 환기구, 소방시설 재배치 등	41	
통신·전자분야	전화, 스피커설치, 인터넷 연결 등	80	
공기구 비품	교육비품 일체(에어컨 및 설치비용 포함)	160	붙임참조
소 계		928	

□ 행정사항

분 야	내 용	주관부서
강의시설 구 축	기본방침수립, 총괄 진행점검	해외사업처
	강의시설 조성공사 (분야별)	건축처 / 전기처 / 기계처 / 정보통신처 / 전자처
	공기구 비품 정수, 구매 및 설치	인재개발원
운영 및 관리	시설 운영계획 수립 및 관리	인재개발원
예산편성	예산협조 (예산조정, 추경 등)	예산처(기술본부, 차량본부)
숙소 구축	숙소 등 추가 필요시설 구축 검토	차량본부

붙임 1. 공기구 비품 산출내역(에어컨 제외) 1부. 끝.

(첨부 1)

글로벌아카데미 공기구비품 소요예산 산출

연번	품명	규격	금액(개당)	수량	단위	총금액	비고	사 진
계						97,070,800		
1	강의실 테이블	1500*536*740	360,000	63	ea	22,680,000	2인용 책상 42인*3실	
2	강의실 의자	480*480*870	170,000	126	ea	21,420,000	42인*3실	
3	빔 프로젝터	5500ANSI	3,000,000	3	ea	9,000,000	3실	
4	영사막(스크린)	2100*1800	700,000	3	ea	2,100,000	3실	
5	강의실 방송장치	전자고탁, 마이크, 스피커 포함	5,000,000	3	ea	15,000,000	3세트	
6	강의실 교탁	800*520*1260	620,000	3	ea	1,860,000	3실	
7	강의실 교단	2400*400*200	560,000	3	ea	1,680,000	3실	
8	법랑칠판	5400*1500mm	1,400,000	3	ea	4,200,000	3실	
9	사무실 책상	1200*800*740mm	194,050	4	ea	776,200	교무실 4인	
10	사무실 의자	675*600*1128mm	280,510	4	ea	1,122,040	교무실 4인	
11	이동식 서랍장	403*570*649mm	173,940	4	ea	695,760	교무실, 이동식	
12	휴게실 소파	1500*660*790mm	908,400	2	set	1,816,800	강사대기실, 교육생휴게실	
13	사무용컴퓨터	공사사무용 납품사양	1,400,000	10	set	14,000,000	교무실, 교육생휴게실	모니터 및 설치프로그램포함
14	선동기	벽걸이형	60,000	12	ea	720,000	3실	