

사용자 설명서

기술역량 자가진단 시스템

2019년 7월 19일



화 면 목 록

순번	화면 메뉴	설 명	비고
1	관리자 페이지	담당자별 권한관리, 진단문제관리, 설문기간 설정, 자격증관리 등	
2	설문 응답 및 결과 분석 (개인별)	로그인, 기술과업경험, 지식/기술 보유수준에 대한 설문응답, 개인별 기술역량 설문 결과	
3	설문 응답 및 결과 분석 (전체)	부서별/분야별/총괄 기술 역량 설문 결과 및 분석	
4	메트로넷 메뉴 추가	메트로넷 시스템 메뉴 추가	

1. 관리자 페이지	4
• 담당자별 권한관리		
• 설문기간 설정		
• 진단문제관리		
• 자격증 관리		
2. 설문 응답 및 결과 분석(개인별)	8
• 로그인		
• 기술 과업 수행 경험/기술 지식 수준		
• 자격증/학위		
• 기술 역량 진단 결과		
• 기술 과업 경력경로		
3. 설문 응답 및 결과 분석(전체)	19
4. 메트로넷 메뉴 추가	21

Menu

- 담당자별 권한관리
- 자격증관리
- 설문기간 설정
- 진단문제관리
- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위
- 기술 역량 설문 결과(관리자)

담당자별 권한관리

구분선택 : 변경할 담당자를 선택하세요. (1)

담당자 선택

부서선택 : 인사 (2)

연번	부서	사번	성명	<input type="checkbox"/>
1	인사처	21709551	이병성	<input checked="" type="checkbox"/>
2	인사처	21710385	이정숙	<input type="checkbox"/>
3	인사처	21711347	장남택	<input type="checkbox"/>
4	인사처	21712517	김상현	<input checked="" type="checkbox"/>
5	인사처	21712618	정승욱	<input type="checkbox"/>
6	인사처	21714071	신동구	<input type="checkbox"/>
7	인사처	21714321	손병희	<input type="checkbox"/>
8	인사처	21714415	양항욱	<input type="checkbox"/>
9	인사처	21714567	김진영	<input type="checkbox"/>
10	인사처	21714949	김동현	<input checked="" type="checkbox"/>
11	인사처	21715367	정원식	<input type="checkbox"/>
12	인사운영팀	20190001	조종래	<input type="checkbox"/>
13	인사운영팀	21706520	정병하	<input type="checkbox"/>

담당자 현황

연번	부서	사번	성명	<input type="checkbox"/>
1	인사처	21709551	이병성	<input checked="" type="checkbox"/>
2	인사처	21712517	김상현	<input type="checkbox"/>
3	인사처	21714949	김동현	<input type="checkbox"/>
4	정보운영처	21703646	차미	<input type="checkbox"/>
5	정보운영처	21714458	김옥진	<input type="checkbox"/>

3: + 추가, - 삭제

4: 저장, 취소

사용 방법

1. 구분(총괄/부서별/분야별) 선택
2. 권한을 지정 할 부서선택
(총괄:인사처, 부서별 담당자:소속장은 자동 입력 됨)
3. 해당 직원 체크박스 선택 후 추가/삭제 버튼 클릭하여 담당자 추가 또는 삭제
4. 저장버튼 클릭

설문기간 설정

연번	진단차수	시작일자	종료일자	입력자	등록일시	
1	001	2019-04-30	2019-07-17	21114458	김옥진	2019-04-30
2	002	2019-07-15	2019-07-22	21114458	김옥진	2019-07-08

사용 방법

1. 추가버튼 클릭
2. 시작일자와 종료일자 입력
(진단차수, 입력자, 등록일시는 저장 시 자동 입력 됨)
3. 저장버튼 클릭

진단문제관리

진단차수 : 001 분야 : 궤도_장비

진단구분 : 기술 과업 수행 경험

저장 취소

추가 삭제

연번	진단차수	구분	진단내용	기술과업 종류	입력자
1	001	상	궤도장비 유지 및 작업 관리	Operation	21714458 김옥진
2	001	상	장비분야 안전관리	Operation	21714458 김옥진
3	001	중	검사장비(검측, 탐상) Data 분석 및 관리	Maintenance	21714458 김옥진
4	001	하	특수차 비상복구훈련	Supervise	21714458 김옥진
5	001	중	특수차 점검, 정비 업무	Plan	21714458 김옥진
6	001	중	궤도보수장비 핵심소모품 교체 및 관리	R&D	21714458 김옥진
7	001	중	특수차 구매 및 하자업무	Maintenance	21714458 김옥진
8	001	중	특수차 고장 및 작업실적 분석업무	Operation	21714458 김옥진
9	001	중	특수차 각종부품 조달 및 구매 관리업무	Maintenance	21714458 김옥진
10	001	중	궤도장비 수선, 검수업무	Maintenance	21714458 김옥진
11	001	중	장비운용 관련 대내,외 교육업무	Operation	21714458 김옥진
12	001	하	월도차량안전면허 관리 및 구간인증	Operation	21714458 김옥진
13	001	하	기간제업무직 운영관리	Operation	21714458 김옥진
14	001	하	특수차 차륜삭정 업무	Operation	21714458 김옥진
15	001	하	모터카(궤도,전기) 타분야 지원 및 관리	Operation	21714458 김옥진

사용 방법

1. 진단차수(설문기간 설정화면에서 생성), 분야, 진단 구분 선택
2. 추가 또는 삭제(삭제할 자료 선택 후)버튼 클릭
3. 구분(상/중/하), 진단내용, 기술과업 종류(Operation, Maintenance, Supervise, Plan, R&D) 입력
4. 저장버튼 클릭

기술인력 기술수준 자기진단 메인화면

Menu

- 담당자별 권한관리
- 자격증관리**
- 설문기간 설정
- 진단문제관리
- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위
- 기술 역량 설문 결과(관리자)

자격증관리

1 분야 : 궤도_장비

4 저장 취소

2 추가 삭제

연번	구분	자격등급	자격등급명	자격증코드	자격증명	기관명	입력자
1	상	01	기술사	100206	비파괴검사	한국산업인력공단	21714458
2	상	01	기술사	100506	철도	한국산업인력공단	21714458
3	중	01	기술사	100543	토목구조	한국산업인력공단	21714458
4	하	01	기술사	100544	토목시공	한국산업인력공단	21714458
5	중	02	기사	100017	건설안전	한국산업인력공단	21714458
6	중	02	기사	100373	일반기계	한국산업인력공단	21714458
7	중	02	기사	100395	자동차정비	한국산업인력공단	21714458
8	하	02	기사	100401	전기	한국산업인력공단	21714458
9	중	02	기사	100510	철도보선	한국산업인력공단	21714458
10	중	02	기사	100519	초음파비파괴검사	한국산업인력공단	21714458
11	중	02	기사	100541	토목	한국산업인력공단	21714458
12	중	02	기사	100697	침투비파괴검사	한국산업인력공단	21714458
13	중	02	기사	100762	자기비파괴검사	한국산업인력공단	21714458
14	하	03	산업기사	100017	건설안전	한국산업인력공단	21714458
15	하	03	산업기사	100373	일반기계	한국산업인력공단	21714458
16	하	03	산업기사	100395	자동차정비	한국산업인력공단	21714458

사용 방법

1. 분야 선택
2. 추가 또는 삭제(삭제할 자료 선택 후)버튼 클릭
3. 구분(상/중/하), 자격등급, 자격증명, 자격증코드, 자격증명, 기관명 입력
4. 저장버튼 클릭

The screenshot shows the login interface of the Seoul Metro system. On the left is a 'Menu' sidebar with options like '로그인', '기술 과업 수행 경험', '기술 지식 수준', '자격증/학위', '기술 역량 설문 결과', and '기술 과업 경력경로'. The main content area features the Seoul Metro logo and a login form. The form includes a '기술분야' dropdown menu (highlighted with a red box and a yellow circle '1'), a '사 번' input field containing '21712504', and a '비밀번호' input field (highlighted with a red box and a yellow circle '2'). Below the password field is a note: '※ 비밀번호는 메트로넷과 동일합니다.' At the bottom of the form are '로그인' and '취 소' buttons (highlighted with a yellow circle '3'). The window title bar reads '기술인력 기술수준 자가진단 메인화면'.

사 용 방 법

1. 기술분야 선택
(기술분야는 부서별 해당되는 분야만 현시 됨)
2. 비밀번호 입력(비밀번호는 메트로넷과 동일)
3. 로그인버튼 클릭

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면

로그인

기술 과업 수행 경험

기술 지식 수준

자격증/학위

기술 역량 설문 결과

기술 과업 경력경로

기술 과업 수행 경험

· 다음은 기술과업의 수행 경험에 대한 질문입니다.
아래의 기술과업에 대하여 '업무 수행 경험이 없다.', '업무 수행 경험이 있다.', '업무의 전 과정을 수행할 수 있다.', '다른 사람의 업무수행 과정을 지도할 수 있다'의 4가지 답변 중 한 개를 골라 √표시하여 주십시오.

No	기술과업 수행 경험	업무수행 경험이 없다.	업무수행 경험이 있다.	업무의 전과정을 수행할 수 있다.	다른사람의 업무수행 과정을 지도할 수 있다.
1	전자선로 시설물 유지관리	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	전자선로 시설물 개보수 계획수립 업무	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	전자선 분야 공사관리	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	변전분야 전력설비 신설 및 개보수 공사 업무	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	변전분야 유지관리	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	변전시설물 개량·개보수 계획수립 업무	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	역사전기분야 노후설비 개량 및 신설 업무	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	송배전분야 공사관리	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	역사전기분야 장애원인분석 및 시설물 유지관리	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	변전소 전력기기 정밀점검	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	전력설비 급·단전 및 장애분석	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	역사전기시설물 유지관리 계획수립	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	시설물 개량·개보수 계획 수립	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	역사냉방화 전기설비 공사관리	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	송배전시설물 개량·개보수 계획수립	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	시설물 보수 및 오버홀	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	신기술 적용 및 표준화 관리	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

사용 방법

1. '업무 수행 경험이 없다.', '업무수행 경험이 있다.', '업무의 전과정을 수행할 수 있다.', '다른사람의 업무수행 과정을 지도할 수 있다.' 중 해당되는 항목에 체크박스 선택
2. 모든 설문 작성 후 임시저장버튼 클릭
3. 다음버튼 클릭

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면

Menu

- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위
- 기술 역량 설문 결과
- 기술 과업 경력경로

기술 지식 수준

· 기술/지식에 관한 내용입니다.
아래의 기술/지식의 내용에 대하여 본인의 인지 및 활용 정도에 대하여 √표시해 주시기 바랍니다.

2 3

임시저장 < 이 전 > 다음

No	기술/지식	1	전혀 모른다.	조금 알고 있다.	알고 있고 업무에 활용할 수 있다.
1	설계기준 이해	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	전기설비 이해	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	전기철도설비에 관한 지식/기술	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	전기철도공학	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	업무기획력	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	업무분석력	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	장애사고 복구에 관한 지식/기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	시설물 정상기능확보에 관한 지식/기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	변전계통운용 방법	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	전자선로, 배전선로, 전철변전 기술	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	전기이론 실무능력	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	전기시설물 설계에 관한 지식/기술	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	전자선로 유지보수에 관한 지식/기술	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	송변전 실무방법	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	전철변전소에 관한 지식/기술	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	응급복구처리에 관한 지식/기술	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	과거 보호계전기야 현재 Digital 보호계전기의 사용방법	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

사용 방법

1. '전혀 모른다.', '조금 알고 있다.', '알고 있고 업무에 활용할 수 있다.' 중 해당되는 항목에 체크박스 선택
2. 모든 설문 작성 후 임시저장버튼 클릭
3. 다음버튼 클릭

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면

Menu

- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위**
- 기술 역량 설문 결과
- 기술 과업 경력경로

자격증/학위

결과보기 저장 이전 다음

• 보유중인 자격증에 대한 정보를 기입해주세요.

1 추가 삭제

No	구분	자격증명	기관명	취득일자
1	기술사	건축전기설비	한국산업인력공단	2019-07-01

• 이외 보유하고 있는 다른 자격증을 적어주세요.

3

• 최종 학위에 대한 정보를 기입해주세요.

No	최종학력	학교명	검정
1	학사	한국대학교	컴퓨터

자격증 검색

자격증 검색

철도 검색 2

연번	자격증명	발행처
1	전기철도기술사	한국산업인력공단
2	전기철도기사	한국산업인력공단
3	전기철도산업기사	한국산업인력공단
4	철도전기신호기능사	한국산업인력공단

추가 삭제

사용 방법

1. 추가버튼 선택
2. 찾고자하는 자격증명을 입력한 뒤 검색버튼 클릭
(자격증은 계통별 해당되는 자격증만 현시 됨. 추가는 p7. '자격증 관리' 화면에서 관리자만 가능)
3. 해당 자격증 더블 클릭

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면

Menu

- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위
- 기술 역량 설문 결과
- 기술 과업 경력경로

자격증/학위

결과보기 저장 이전 다음

• 보유중인 자격증에 대한 정보를 기입해주세요.

1

No	구분	자격증명	기관명	취득일자
1	기술사	건축전기설비	한국산업인력공단	--

추가 삭제

• 이외 보유하고 있는 다른 자격증을 적어주세요.

2

• 최종 학위에 대한 정보를 기입해주세요.

추가 삭제

No	최종학력	학교명	전공계열	재학기간	
1	학사	한국대학교	컴퓨터공학	2019-07-01	2019-07-05

3

사용 방법

1. 취득일자 입력
2. 이외 보유 자격증이 있을 경우 입력
3. 저장버튼 클릭

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면

Menu

- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위
- 기술 역량 설문 결과
- 기술 과업 경력경로

자격증/학위

• 보유중인 자격증에 대한 정보를 기입해주세요.

No	구분	자격증명	기관명	취득일자
1	기술사	건축전기설비	한국산업인력공단	2019-07-01

• 이외 보유하고 있는 다른 자격증을 적어주세요.

• 최종 학위에 대한 정보를 기입해주세요.

No	최종학력	학교명	전공계열	재학기간
1	고졸 전문학사 학사 석사 박사	한국대학교	컴퓨터공학	2019-07-01 2019-07-05

사용 방법

1. 추가버튼 클릭
2. 최종학력(고졸/전문학사/학사/석사/박사), 학교명, 전공계열, 재학기간(입학일자, 졸업일자) 입력
3. 저장버튼 클릭
4. 결과보기버튼 클릭

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면
이전 다음

Menu

- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위
- 기술 역량 설문 결과
- 기술 과업 경력경로

기술 역량 진단 결과 ?

1. 귀하의 기술 역량에 대한 설문결과 귀하는 현재 **전기**분야의 **Solver**수준의 인력 Pool에 해당합니다. 이러한 결과는 Self-Test 의 결과이기 때문에 귀하의 기술 등급을 결정하는 결과로 사용하지 않습니다. 다만 귀하가 **성실**하게 설문에 답변했다는 전제하에 귀하의 부서장과 함께 귀하의 기술역량을 향상시킬 수 있는 교육훈련 및 향후 경력개발을 위한 상담자료로 활용될 수 있습니다. 감사합니다.

단계	역할 정의
Leader	기술과업의 비전을 제시하고 비전달성이 가능한 전략을 이끌어 나가는 단계
Solver	숙련 된 전문가로서 과업 수행상의 문제를 해결하는 단계
Doer	맡겨진 업무를 자율적으로 수행하는 단계
Learner	기초지식과 요구자격을 갖추고 일을 배워가는 단계

3. 진단요소별 그룹구성

설문 기준별 진단 결과 ?		
기술과업 경험	지식/기술 보유	자격증/학위 ?
A	A	11점 이상 그룹
B	B	
C	C	11점 미만 그룹
D	D	

* ? 버튼을 클릭하면 자세한 점수 정보가 표시됩니다.

사용 방법

1. 기술 역량 진단 결과 확인
2. 단계별 역할 정의 및 개인별 단계 확인
3. 설문 기준별 진단 결과 확인

본 자가 진단의 결과 분석은 ①16개 기술 분야별 설문 응답 점수 환산, ②기술 인력 진단 방식 설정, ③기술 인력 4등급 기준 설정 및 이에 따른 ④분야별 기술인력 수준 진단의 절차로 진행됩니다.

< 기술 인력 수준 진단 결과 분석 프로세스 >

단계	STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4
기술 분야별	설문 응답 점수 환산	기준별 4개 수준 그룹 구분	기술 인력 4등급 기준 설정	기술 분야별 기술 인력 수준 진단 결과 도출
특징	<ul style="list-style-type: none"> 기술 분야별 특성이 반영된 설문지를 구성함 기술수준 진단요소는 3가지이며, 진단요소의 상대적인 중요도를 반영함 <ul style="list-style-type: none"> - 기술과업 경험(50) - 지식/기술 보유(35) - 자격증/학위(15) 	<ul style="list-style-type: none"> 기술인력별 기술과업 경험, 지식/기술 보유 점수를 기준으로 인력들을 4개의 그룹으로 분류함 기술 분야 내부 기준 (Option1)과 통합 기준 (Option2)의 두가지 방법으로 적용 	<ul style="list-style-type: none"> 기술인력 4등급 체계 (Leader-Solver-Doer-Learner) 및 각 등급이 갖는 의미를 적용함 기술인력 4등급 의미에 따라 자격기준 점수를 설정함 	<ul style="list-style-type: none"> 기술 분야별 진단 기준을 적용한 기술인력 수준 진단 결과 도출 통합 진단 기준을 적용한 기술인력 수준 진단 결과 도출
결과	설문 응답자의 개별 원점수 도출	기술과업 경험기준으로 4집단, 지식/기술 보유수준 기준으로 4집단으로 인력 분류	기술인력 4등급 의미에 따라 4등급 조건(기준 값) 설정	기술인력 수준 진단 결과 (분야별/통합)

1. 기술 역량 진단 결과(화면 제목) 옆 ? 버튼에 마우스 가져다 대어 기술 인력 수준 진단 결과 분석 프로세스 확인

사용
방법

기술 역량 진단 결과 - 진단요소별 그룹 분류

기술 수준 진단 요소인 '기술 과업 경험'과 '지식/기술 보유'의 상대적인 중요도를 반영하여, 각 분야 기술 인력의 기술 수준(기술 인력 4등급 체계 적용)을 진단합니다.

< 기술 인력 4등급 기준 설정 >

진단요소별 그룹 분류		진단요소별 상대적 중요도 반영		기술인력 4등급 기준 설정				
진단요소별 그룹 구성	기술과업 경험	지식/기술 보유	기술과업 : 기술/지식 = 5 : 3.5 (가중치)		4등급 기준점수	4등급 기준 의미	자격증/학위 (자격 조건)	
	A	A	기술과업 경험	A 4 X 5	Leader 34점 ¹⁾	기술과업 & 지식/기술 등급이 모두 A 이상		11점 ³⁾ 이상
	B	B	기술과업 경험	B 3 X 5	Solver 25.5점 초과 ²⁾	기술과업 & 지식/기술 등급이 A 또는 B ²⁾		
	C	C	지식/기술 보유	C 2 X 5	Doer 8.5점 초과	기술과업이나 지식/기술 등급이 C 이상		11점 미만
	D	D		D 1 X 5	Learner 8.5점	기술과업 & 지식/기술 등급이 모두 D		

설문 기준별 진단 결과 ?

기술과업 경험	지식/기술 보유	자격증/학위 ?
A	A	11점 이상 그룹
B	B	
C	C	11점 미만 그룹
D	D	

※ ? 버튼을 클릭하면 자세한 점수 정보가 표시됩니다.

진단 결과

기술과업 경험	지식/기술 보유	기술과업 경험	지식/기술 보유	기술인력 등급 환산 점수	자격증/학위 (자격 조건)	최종 기술인력 등급
B	A	15 (3 × 5)	14 (4 × 3.5)	29 (15 + 14)	11점 이상 (13)	Solver

사용 방법

1. 설문 기준별 진단 결과 옆 ? 버튼 클릭하여 진단 결과 상세 내역 확인

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면

Menu
로그인
기술 과업 수행 경험
기술 지식 수준
자격증/학위
기술 역량 설문 결과
기술 과업 경력경로

기술 과업 경력경로

이전 다음

· 현재 귀하가 경험한 기술과업은 **전기 분야**의 **Operation & Maintenance**의 기술과업의 성격을 띄고 있습니다.
앞으로 **Supervise**와 **Plan R&D**에 가까운 과업으로의 이동을 통해 기술의 수준을 높여 갈 수 있습니다.

전기 분야 기술과업의 9 Cell

상	1 5 7 9 4	3 8	2 6
중	10 11 16	18 14	12 15 17 19 13
하	20 22 24 25		21 23
	Operation & Maintenance	Supervise	Plan R&D

※ 표를 클릭하면 해당 기술과업목록이 표시됩니다.

기술과업 수행 경험

1	전자선로 시설물 유지관리
2	전자선로 시설물 개보수 계획수립 업무
3	전자선 분야 공사관리
4	변전분야 전력설비 신설 및 개보수 공사 업무
5	변전분야 유지관리
6	변전시설물 개량·개보수 계획수립 업무
7	역사전기분야 노후설비 개량 및 신설 업무
8	송배전분야 공사관리
9	역사전기분야 장애원인분석 및 시설물 유지관리
10	변전소 정력기기 정밀점검
11	전력설비 급단전 및 장애분석

빨간색 글자는 업무의 과정을 수행할 수 있거나 지도할 수 있다고 답변한 것이며
검은색 글자는 업무 경험이 없거나 해본 정도라고 답변한 것입니다.

사용 방법

1. 기술 과업 경력 경로 확인
2. 분야별 기술 과업 상세 내역 확인
3. 2번의 표를 클릭하여 해당 업무 확인
(빨간색은 업무의 과정을 수행할 수 있거나 지도할 수 있다고 답변한 업무
검정색은 업무 경험이 없거나 해본 정도라고 답변한 업무임 - 기술 과업 수행 경험 오른쪽에 ? 참조)

기술인력 기술수준 자가진단 메인화면

Menu

- 로그인
- 기술 과업 수행 경험
- 기술 지식 수준
- 자격증/학위
- 기술 역량 설문 결과
- 기술 과업 경력경로

기술 과업 경력경로

· 현재 귀하가 경험한 기술과업은 **전기 분야**의 **Operation & Maintenance의 기술과업의 성격** 을 띄고 있습니다.
앞으로 **Supervise와 Plan R&D** 에 가까운 과업으로의 이동을 통해 기술의 수준을 높여 갈 수 있습니다.

1

전기 분야 기술과업의 9 Cell

기술 과업 경력경로 - 성장 경로

귀하가 경험하신 업무의 분포를 확인하신 후 다음과 같은 성장 경로를 참고하셔서 앞으로 업무 경험을 통한 전문성 성장의 경로를 계획해 보시기 바랍니다.

현재 경험한 업무는 운영성 업무 중 난이도가 상대적으로 낮은 업무가 많습니다.
앞으로 현재 기술의 운영적인 전문가로 성장하기 위해서는 좀 더 어려운 업무를 경험하실 필요가 있습니다.

No	기술과업 수행 경험
1	전자선로 시설물 유지관리
2	전자선로 시설물 개보수 계획수립 업무
3	전자선 분야 공사관리
4	변전분야 전력설비 신설 및 개보수 공사 업무
5	변전분야 유지관리
6	변전시설물 개량·개보수 계획수립 업무
7	역사전기분야 노후설비 개량 및 신설 업무
8	송배전분야 공사관리
9	역사전기분야 장애원인분석 및 시설물 유지관리
10	변전소 전기기기 정밀점검
11	전력설비 급·단전 및 장애분석

Plan R&D

해당 기술과업목록이 표시됩니다.

사용 방법

1. 🔍 버튼 클릭하여 기술 과업 성장 경로 확인

3. 설문 응답 및 결과 분석(총괄)

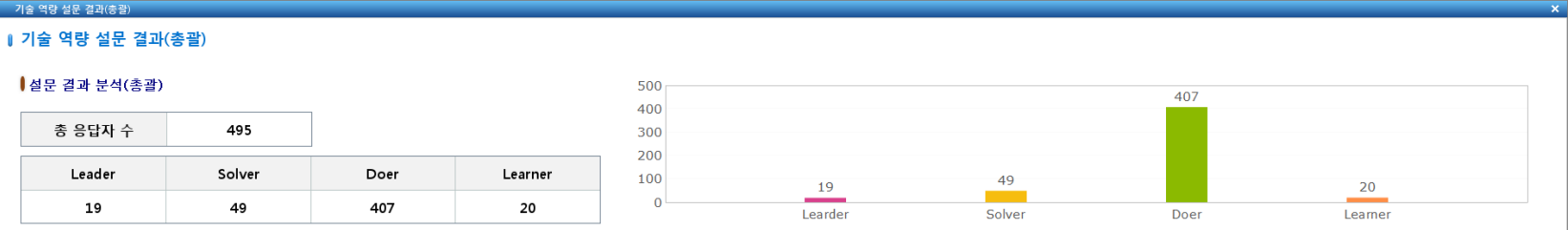


사용 방법

1. 구분(분야 담당/부서 담당) 및 분야/부서 선택
2. 등급별 기준 값 및 해당 인원 확인(기준 값은 분야별 해당 등급의 분포도로 나눔)
3. 분야/부서별 기술 역량 진단 최종 결과 인원 및 비교 차트

3. 설문 응답 및 결과 분석(총괄)

1

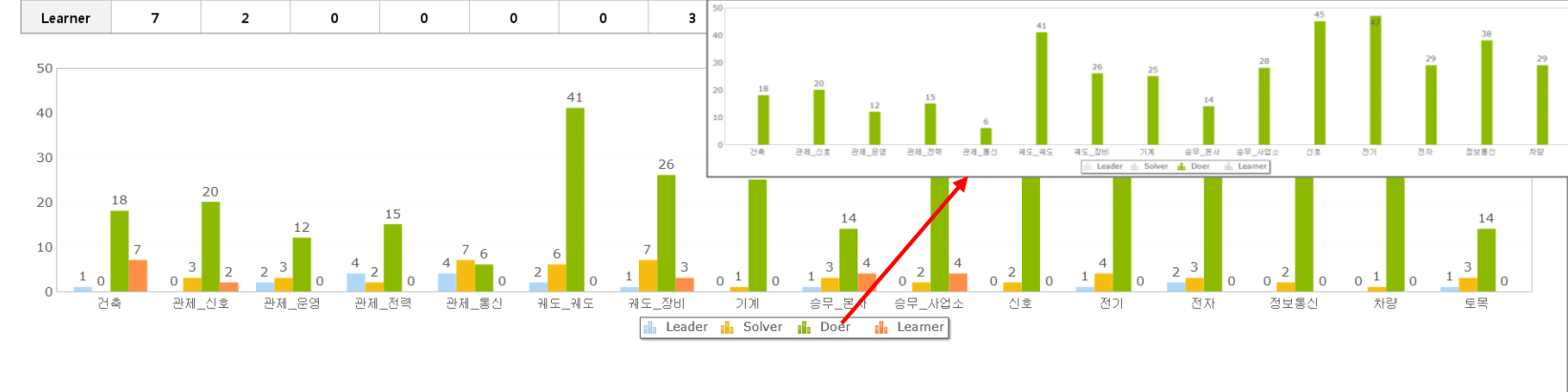


2

분야별 결과 분석

구분	건축	관제_신호	관제_운영	관제_전력	관제_통신	궤도_궤도	궤도_정비	기계	승무_본사	승무_사업소	신호	전기	전자	정보통신	차량	토목
Leader	1	0	2	4	4	2	1	0	1	0	0	1	2	0	0	1
Solver	0	3	3	2	7	6	7	1	3	2	2	4	3	2	1	3
Doer	18	20	12	15	6	41	26	25	14	28	45	47	29	38	29	14
Learner	7	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

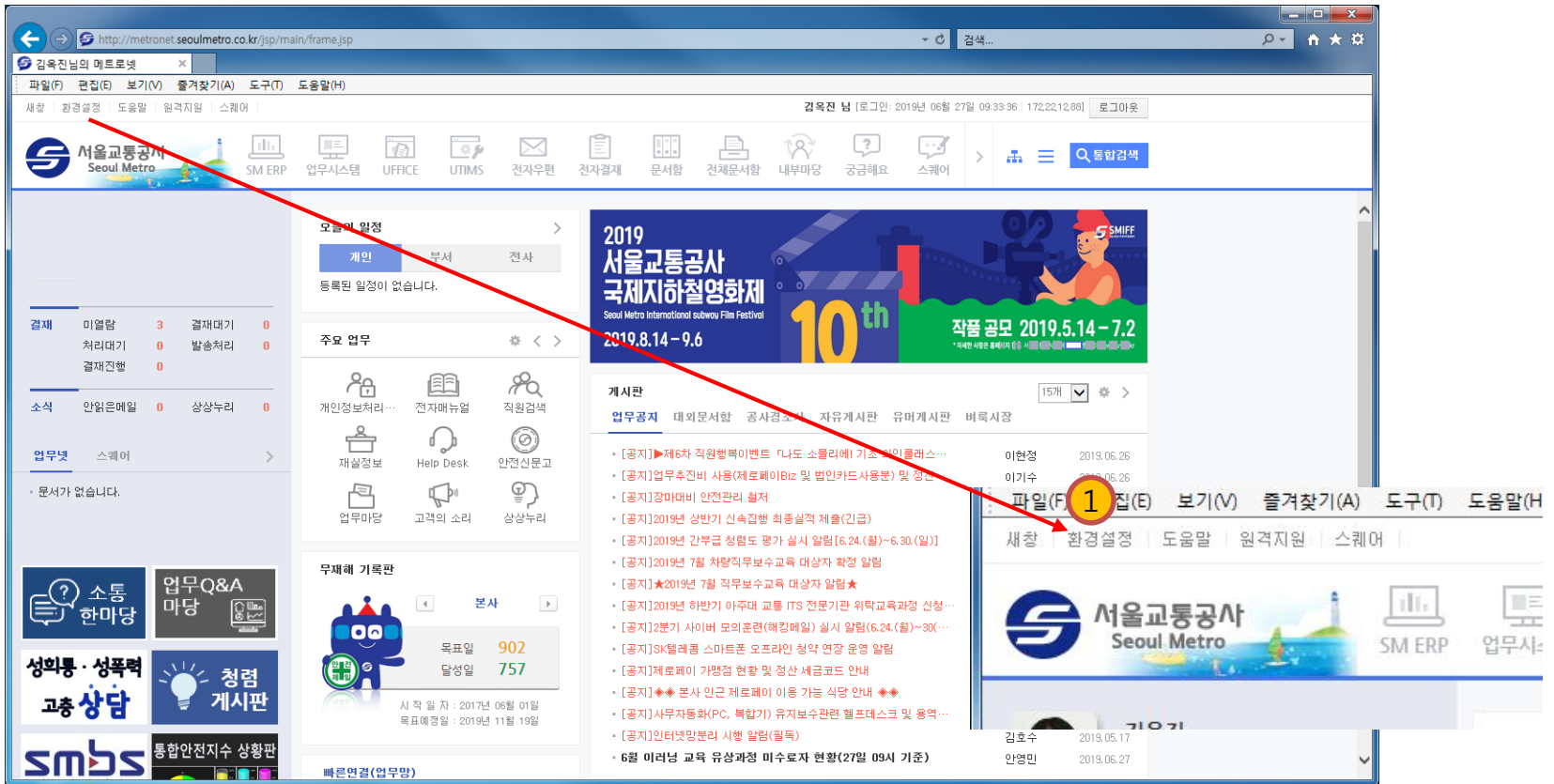
3



사용
방법

1. 공사 전체 기술 역량 진단 결과 등급 확인
2. 분야별 기술 역량 진단 결과 등급 확인
3. 분야별 등급 비교 차트(범례 클릭으로 원하는 등급만 비교 가능)

4. 메트로넷 메뉴 추가



사용
방법

1. 메트로넷 메인화면 상단에 환경설정 클릭
(※ 설정한 테마별로 메뉴 좌,우 위치가 다를 수 있음)

4. 메트로넷 메뉴 추가

메트로넷 - 개인화설정

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

새창 | 환경설정 | 도움말 | 원격지원 | 스퀘어

서울교통공사 Seoul Metro SM ERP 업무시스템

포틀릿 설정 포틀릿 (1) 메뉴 설정 (2) 대여 설정 메뉴목록 (3) 선택된 메뉴 (4) 확인

안내 사용권한에 맞지 않는 정보는 삭제됩니다.

메뉴목록

메인메뉴

- SM ERP
- 업무시스템
- 인사관리(HR)
- 일반관리
- 영업수송
- 시설물통합관리
- 차량관리(RIMS)
- 상상누리
- 차량고장분석시스템
- 원가관리(부서활동)
- 통합감사시스템
- 전자전표
- 요청등록
- 빅데이터분석
- VOF시스템
- 기술역량 자가진단
- OFFICE

메인메뉴

- SM ERP
- 업무시스템
- OFFICE
- UTIMS
- 전자우편
- 전자결재
- 문서함
- 전체문서함
- 내부마달
- 공금해요
- 스퀘어
- 업무넷
- 동호회
- 회의
- 회의실예약
- 웹폴더
- 일정

사용 방법

1. 메뉴 설정 클릭
2. 메뉴목록에서 메인메뉴 ▶ 업무시스템 맨 하단 「기술역량 자가진단」 클릭
3. 추가버튼(>) 클릭
4. 확인버튼 클릭