

2020 공공데이터 해커톤
서비스 개발 Track : 웹서비스



농기계/생활공구 대여를
편리하게 도와주는

공공장비 온라인센터

with 해커톤에 진심인 사람들

이소담 | 김수빈 | 김지연 | 심경은 | 이영서 | 이영석

CONTENTS

Team 해커톤에
진심인
사람들

- 01 기획의도
- 02 서비스 소개
- 03 이용 방법
- 04 부록

“

공유경제?

”

플랫폼 등을 활용해 자산·서비스를 다른 사람과
공유해 사용함으로써 효율성을 높이는 경제 모델.

공공기관이 유희자원을 일시적으로 공유하는
활동도 공유경제에 포함된다.

공유경제는 전 세계의 시대적 흐름이다.

출처 : 대한민국 정책 브리핑 홈페이지

01 기획의도

- 배경

“

공유경제?

”

각 지자체마다 다양한 대여 서비스 실시



KBS

인제군, 올해 말까지 농기계 무료 대여

기사입력 2020.07.06. 5

부산일보사

간마2동 '간마이 OK' 공구서비스

KBS

[전북의 창] 생활 공구 무료 대여...경제적 부담 덜어

기사입력 2019.12.03. 오후 1:43

江原日報

[양양]농기계 임대사업 확대

기사입력 2020.09.16. 오전 12:32

연합뉴스

태백시 생활공구 무료 대여 서비스 확대

기사입력 2020.11.16. 오전 9:58

news1

오산시, 충전드릴 등 31종 생활공구 무료 대여

기사입력 2019.12.03. 오후 1:43

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

NEWSIS

구 빌려주세요" 완주군 연장도서관 개관

기사입력 2020.05.29. 오후 5:31

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

NEWSIS

[대전소식]대전농업기술센터, 농기계 무상 대여 등

기사입력 2020.09.09. 오전 11:38

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

news1

고흥군농기계임대사업소 북부지소 개소...중

기사입력 2020.05.29. 오후 5:31

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

NEWSIS

영동군 농기계임대사업, 부족

기사입력 2018.04.02. 오전 9:49

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

파이낸셜뉴스

인천 남동구, 동 행정복지센터 공구대여 사업 확대 운영

기사입력 2020.09.09. 오전 11:38

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

NEWSIS

[경기소식] 안양도시공사, 생활공구 대여 서비스

기사입력 2019.11.20. 오후 3:08

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

NEWSIS

영동군 내미 농기계 대여은행 본격 가동

기사입력 2019.02.27. 오전 10:03

기사원문

스크랩

본문듣기

설정

01 기획의도

- 현행 서비스의 문제점



인지도 부족

서비스의 전국적 분산
높은 정책 호감도에 비해
낮은 홍보효과



서비스 범위 제한

오프라인 / 전화 접수
업무시간대에만 접수가능



데이터 비표준화

공공데이터 양식
기관별 상이
개방 / 활용에 불편



공무원 업무 과중

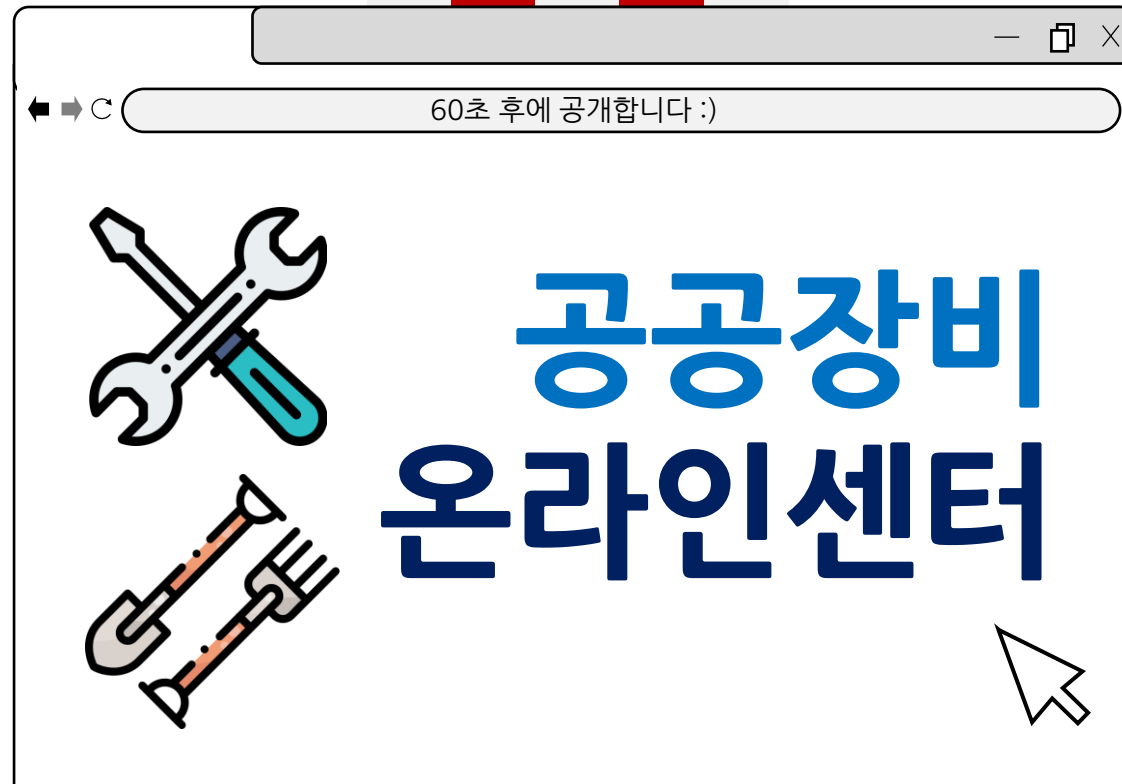
비효율적 대면 신청절차
수기장부 작성
신청 내역 별도 입력



사용자 선택권 축소

주거지 입력시 대여장소
자동 입력 (공유수원)

02 서비스 소개



사용한 공공데이터


전국농기계임대정보표준데이터,
서울특별시 공구임대 서비스 정보 (수시),
서울시 공구도서관 (대여소) 정보 등

02 서비스 소개

- 차별화



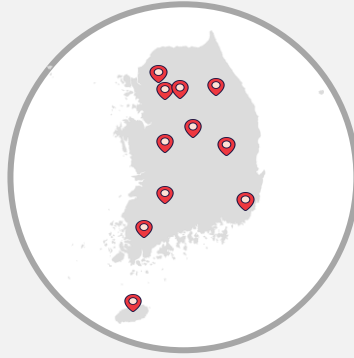
통합 서비스 구축

 정부24 (구 민원24) 처럼
전국민에게 각인된 플랫폼
사용 사례 타 지자체 확산



서비스 범위 확장

온라인 / 24시 접수
이용자 편의 향상
예약 신청 시간 절감



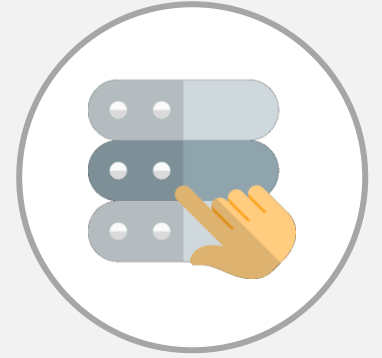
데이터 표준화

전국 대여 / 반납 데이터
한곳에서 관리
공공데이터 양식 일원화
개방 / 활용에 용이



공무원 업무 감소

불필요한 대응 업무 감소
수령시간대 입력하여
이용자 분산



사용자 선택권 증가

원하는 대여소 선택 가능

02 서비스 소개

- 페르소나별 사례



귀농인 A씨

이제 막 귀농 시작

- 농촌 생활을 체험하는 중
- 장비를 모두 갖추기에는 이른 상태
- 장비를 구매하기에는 애매한 규모의 밭을 소유



→ 농기계 대여 서비스를 통해
필요한 장비만 골라 대여 가능



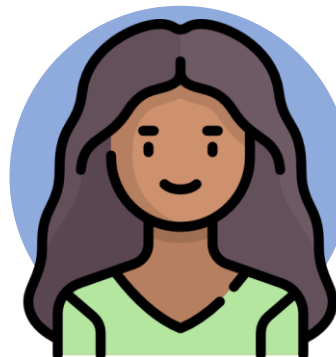
대학생 B군

자주 이사를 다니는 자취생

- 공구는 부피를 많이 차지, 이사 다니기 불편
- 공구를 빌릴만한 이웃이나 관리사무실이 없음
- 학업과 아르바이트를 병행하는 학생이기에 시간적, 금전 여유 부족



→ 가격 부담 없이 **저렴한 금액**으로
공구를 **빠르고 쉽게** 대여 가능



아파트 주민 C양

셀프 인테리어 예정

- 일회성 작업이 끝나면 공구가 필요 없음
- 추후 필요하면 관리사무소에서 대여 예정
- 작업 기간에는 공구를 계속 사용해야 하므로 관리사무소에서 대여가 어려움



→ 필요할 때 **언제든지** 신청가능,
원하는 기간 동안 대여 가능



D 주무관

농기계, 공구 대여 사업 담당자

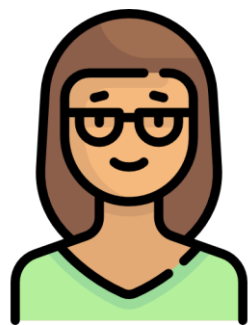
- 유선, 대면 접수 시, 일일이 안내를 드려야 함
- 신청 내역과 보유 장비 데이터를 별도로 시스템에 입력해야 하는 번거로움



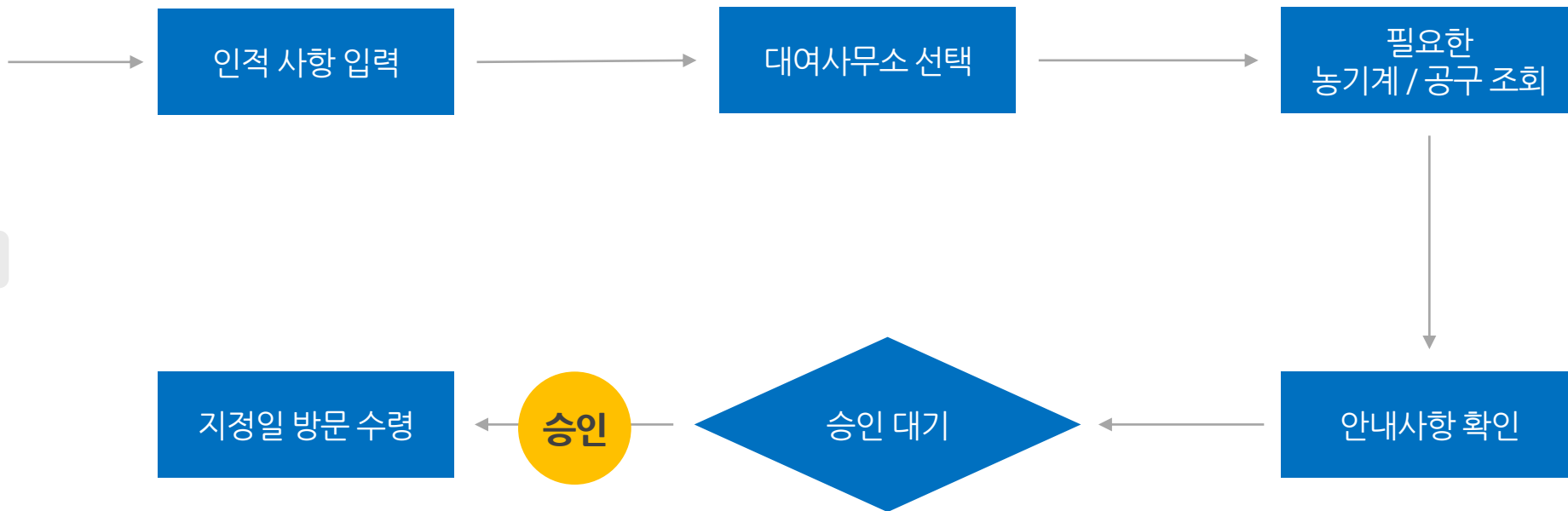
→ 접수 처리와 데이터 관리가 **용이**,
불필요한 **업무량 감소**

03 이용 방법

- 이용자(시민)편



대여 신청자



03 이용 방법

- 관리자(공무원)편



담당 공무원

보유 현황 관리

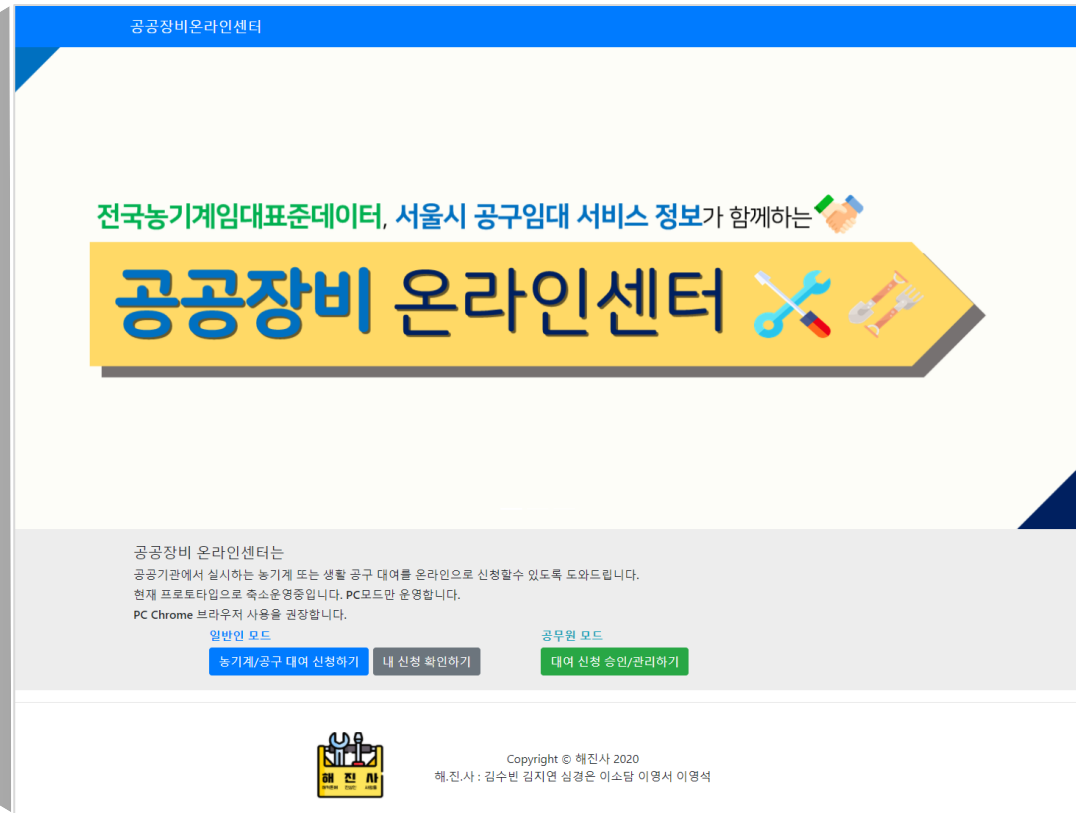
온라인
신청 관리

대여 승인

반납 승인

03 이용 방법

- 시연



<https://public-equipment.herokuapp.com/>

(※실제 저희가 구현한 서비스를 확인가능한 URL주소입니다)

이상 해커톤에
진심인
사람들.

해커톤에
진심인
사람들.

감사합니다.



Q&A

사용한 공공데이터

전국농기계임대정보표준데이터,
서울특별시 공구임대 서비스 정보 (수시),
서울시 공구도서관 (대여소) 정보 등

사용한 이미지 출처

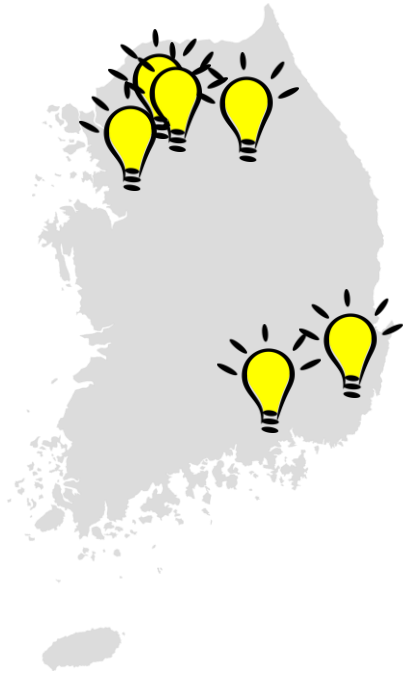
Freepik (무료 이미지, 아이콘)
Pixabay (무료 이미지)
Flaticon (무료 아이콘)

04 부록

- 팀 소개
- 예상 질문과 답변
- 차별화 부연 설명
- 추후 개선방향
- 상세한 웹페이지 설명

04 부록

- 팀 소개



이소담

팀장, 초기 기획 및 시스템 개발

- 경기도 구리시청 인턴
- 강원대 컴퓨터과학과 졸업
- 금융결제원 API 이용 간편결제 개발

김수빈

공무원 대여 조회 개발

- 부산광역시 북구청 인턴
- 경북대 컴퓨터소프트웨어학과 졸업
- 빅데이터 기반 취미 추천 서비스 개발

김지연

공무원 대여 승인 개발

- 한국승강기안전공단 인턴
- 부경대 정보통신공학과 졸업
- 오픈 API DB 축적 프로그램 개발

심경은

콘텐츠 및 데이터 기획

- 횡성소방서 인턴
- 연세대 경제학과 졸업
- 자율주행 스타트업 기획자 경력

이영서

IT 및 UX 기획

- 경기도 구리시청 인턴
- 광운대 컴퓨터공학과 졸업예정
- API 활용 혈당측정기 관리 앱 제작

이영석

PT 기획 및 일반인 대여 신청 개발

- 한국정보화진흥원 인턴
- 한양대 컴퓨터소프트웨어학부 재학
- 공공데이터 포털 영문 웹사이트 개발

04 부록

- 예상 질문과 답변

Q&A

농기계, 생활공구 대여 서비스를 선정한 이유가 있나요?

- 여러 지자체에서 제공하는 보편적 서비스이기 때문입니다.
- 활용할 수 있는 공공데이터가 존재하기도 했습니다.
- 팀원들이 실제로 농기계, 생활공구 대여 서비스를 모르기도 했습니다.
- 또한, 실제로 유용하게 이용해본 팀원도 있었습니다.
- 이처럼 정책 호감도가 높지만 정책 인지도가 낮아 선정했습니다.

(올해 12월 10일에 누군가 올린 공공 대여 서비스 홍보 글이 서비스를 모르던 분들에게 반향을 일으켜 2.8k번 리트윗 되었습니다. 리트윗은 “몰랐는데 미리 알았으면 좋았을 걸”, “서울만이라 아쉽다” 등의 내용이 주를 이루었습니다. 여러 지방자치단체에서 실시되고 있으나, 서울의 서비스도 다른 지방자치단체의 서비스도 인지도가 낮습니다.)



04 부록

- 예상 질문과 답변



Q&A

결국 빌리려면 방문해야 하는 것 아닌가요?

- 인터넷에서 보고 방문하여 대여하려고 했는데 재고가 없어서 허탕칠 수 있는 가능성을 차단할 수 있습니다.
- 그 외에, 방문하지 않아도 되게 만드는 여러 방법을 고민해보았습니다.
- 처음에는 택배 배송을 고려했지만, 공무원의 업무가 늘어나는 방향이라 배제했습니다.
- 대여함을 설치하는 것도 고려했지만, 추가 예산(설치비)이 필요하여 제외했습니다.
- 최대한 본 대회와 취지와 저희의 능력 안에서 해결책을 찾고자 노력했습니다.

활용한 공구대여 관련 데이터가 너무 부족한 것 아닌가요?

- 여러 지방자치단체에서 공구 대여소를 운영하고 있지만, 데이터를 제공하는 곳은 많지않았습니다.
- 그리고 대부분 갱신이 필요한 데이터였습니다.
- 농기계의 경우 대여 관련 정보가 표준데이터로 관리되기 때문에 구체적인 제작이 가능했습니다.
- 공구대여소 데이터도 마찬가지로 개방이 잘 이뤄진다면, 농기계 대여 서비스처럼 구체화가 가능할 것입니다.

04 부록

- 예상 질문과 답변



Q&A

전화로 신청할 수 있는데 온라인 신청을 추가하는 것이 의미 있나요?

- 본 서비스를 이용하면 공무원의 근무 시간 외에도 대여 신청이 가능합니다.
- 기존 방식과 병행하면 복수의 신청 방식 제공으로 각자의 편의/선호에 맞는 선택이 가능합니다.
- 특히, 청각장애인에게도 유용할 것으로 생각합니다.

중고 농기계/생활공구를 구매하는게 낫지 않을까요?

- 농기계나 생활공구의 경우 무겁고 부피를 많이 차지합니다.
- 또한 주기적 사용보다는 일회성 사용 장비가 많습니다.
- 따라서, 이제 막 농사에 입문한 분이나 1인 가구의 경우 보관 문제 때문에 구매 결정이 어렵습니다.

팀 이름이 해진사인데, 구체적으로 해커톤에 어떻게 진심인가요?

- 팀원들은 대부분 취업 준비생입니다.
- 본 해커톤을 통해 좋은 결과물을 만들어서, (1) 포트폴리오 소재와 (2) 수상 실적을 받고 싶습니다.

04 부록

- 차별화 부연 설명




전국 통합 서비스 운영

인지도 문제 해결

전국 어디든 하나의 서비스를 이용하여

→ 특정 지자체 주민의 사용 사례가 타 지자체에도 확산 가능

→  정부24(구. 민원24)처럼 전국민이 아는 서비스로 성장 가능

데이터 비표준화 문제 해결

전국의 대여/반납 데이터를 한 곳에서 관리하여

→ 전국 데이터를 같은 형식으로 관리

→ 공공데이터 개방, 활용에 용이함



폭넓은 서비스 제공

온라인 접수 가능, 24시간 접수 가능

- 이용자 편의 향상

- 전화를 사용할 수 없는 경우에도 접수 가능

- 예약 신청에 걸리는 시간 절감

대여 서비스 품질 향상 가능

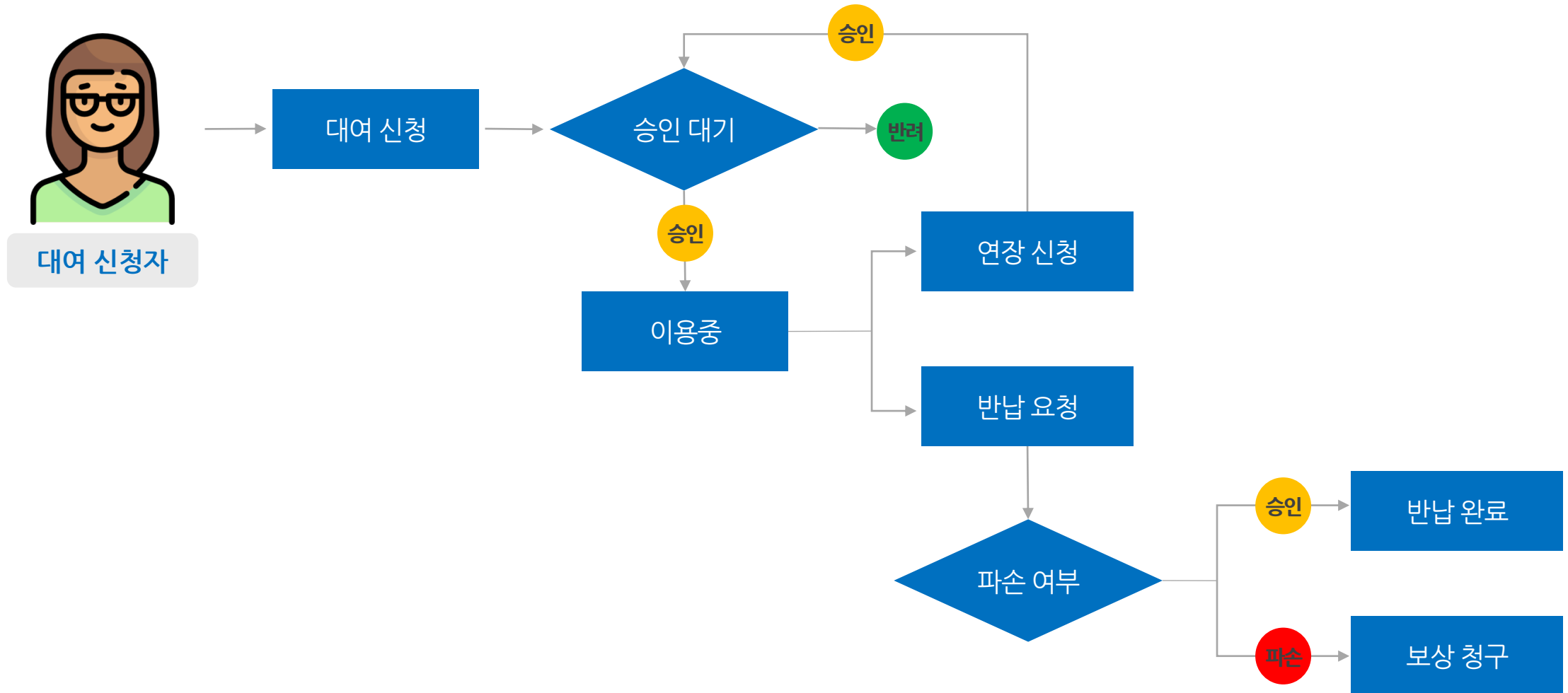
- 수령 시간대를 각기 안내하여 코로나19 확산 방지 가능

- 사전 접수로 특정 장비 이용량 예측 가능

- 축적된 데이터를 통하여 수요 많은 장비 확충 가능

04 부록

- 추후 개선방향 (미구현) : 대여 프로세스 구체화

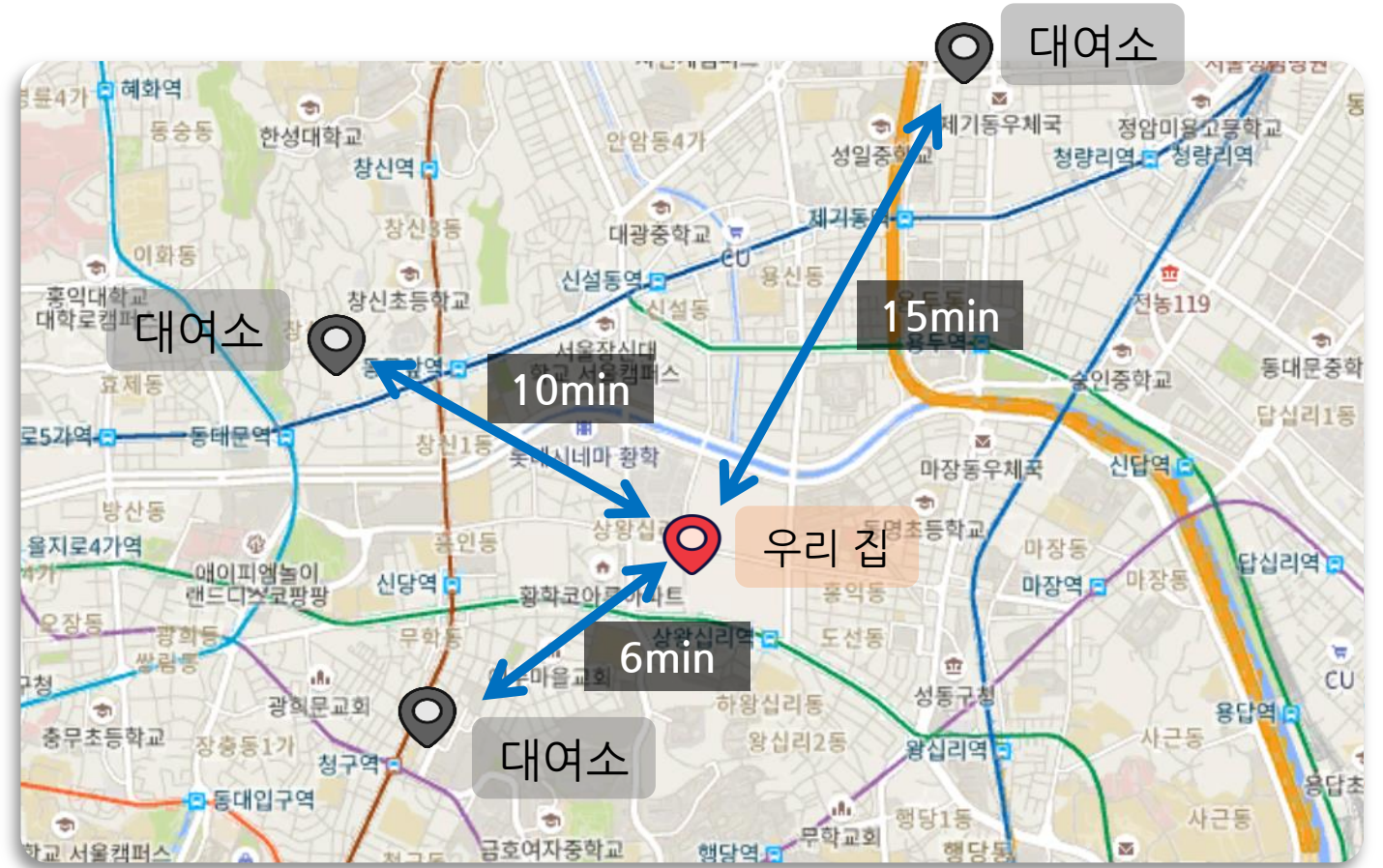


04 부록

- 추후 개선방향 (미구현) : 지도 api 활용 최적 선택지 제공

대여소 데이터 시각화

인근 대여소 위치를 시각적으로 확인 가능
최적 선택지를 빠르게 파악 가능
(직선 거리 및 대략적 이동 시간 계산 제공)



상세한 웹페이지 설명

이용자 김농부편

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 조회

공공장비온라인센터

전국농기계임대대표준데이터, 서울시 공구임대 서비스 정보가 함께하는

공공장비 온라인센터

공공장비 온라인센터는
공공기관에서 실시하는 농기계 또는 생활 공구 대여를 온라인으로 신청할수 있도록 도와드립니다.
현재 프로토타입으로 축소운영중입니다. PC모드만 운영합니다.
PC Chrome 브라우저 사용을 권장합니다.

일반인 모드

농기계/공구 대여 신청하기

내 신청 확인하기

공무원 모드

대여 신청 승인/관리하기

1. '농기계/공구 대여 신청하기' 클릭

해진사

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청

공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

일반인 모드 시험 운영중

생활공구/농기계 대여신청

STEP1 신청인 정보

STEP2 대여 신청

대여자 기본정보 입력

*가 붙은 항목은 필수 입력 항목입니다

1. 인적사항 입력

*이름

김농부

*생년월일

970909

*연락처

010-7777-8888

*이메일

nongbu97@farm.com

주소/임대사무소 찾기

*거주지 주소

경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트

*권역 임대사무소


우측 버튼으로 사무소를 찾아주세요(팝업창 해제필요)

사무소 찾기

2. 찾기 버튼 클릭

임시저장

다음



Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청

https://public-equipment.herokuapp.com/institution/search - Chrome

public-equipment.herokuapp.com/institution/search

1. 받고 싶은 지역 입력 후 버튼 클릭

사업장/거주 구역

추천검색 예시 : 봉화군, 충청남도, 인천 (도/시/군 단위)

구분	사무소 이름	주소지	전화번호	선택
거주지를 입력하면 인근 사업소가 나옵니다.				

04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청

https://public-equipment.herokuapp.com/institution/search - Chrome

public-equipment.herokuapp.com/institution/search

사업장/거주 구역

검색

추천검색 예시 : 봉화군, 충청남도, 인천 (도/시/군 단위)

1. 입력 확인

“봉화군” 검색 결과입니다

2. 원하는 사무소
선택 버튼 클릭

구분	사무소 이름	주소지	전화번호	선택
농기계	농기계임대사업소(봉성)	경상북도 봉화군 봉성면 농업인길 24	054-679-6824	<div>선택</div>
농기계	농기계임대사업소(춘양)	경상북도 봉화군 춘양면 춘양로 216	054-679-6805	<div>선택</div>
농기계	농기계임대사업소(명호)	경상북도 봉화군 명호면 봉명로 1369	054-679-6804	<div>선택</div>

04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청

공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

일반인 모드 시험 운영중

생활공구/농기계 대여신청

STEP1 신청인 정보

STEP2 대여 신청

대여자 기본정보 입력

*가 붙은 항목은 필수 입력 항목입니다

*이름

김농부

*생년월일

970909

*연락처

010-7777-8888

*이메일

nongbu97@farm.com

주소/임대사무소 찾기

*거주지 주소

경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트

*권역 임대사무소

농기계임대사무소(봉성)

사무소 찾기

1. 사무소 확인 후 다음 클릭

임차서정

다음

해진사

Copyright © 해진사 2020

해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청

공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

일반인 모드 시험 운영중

비회원 이용중..

생활공구/농기계 대여신청

STEP1 신청인 정보STEP2 대여 신청

농기계임대사업소(봉성) 를 선택하셨습니다.
수령희망일을 꼭 선택해주세요!

* 수령희망일연도-월-일
반납일은 수령희망일로부터 3일 후입니다.

1. 달력 클릭 > 원하는 날짜 클릭


농기계 대여 버튼을 눌러주세요.

농기구 대여생활공구 대여

주의사항

1) 기본 대여 가능일은 3일입니다.
2) 추가 교육이수가 필요할 수 있습니다.
3) 일부 농기계/공구는 비용이 발생합니다.
4) 대여는 선착순으로 진행됩니다. 재고가 없을시 신청 반려 될 수 있습니다.

신청하기



Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청

농기계의 경우

공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공공장비 정보

대여 신청 조회

일반인 모드 시험 운영중

생활공구/농기계 대여신청

STEP1 신청인 정보STEP2 대여 신청

농기계임대사업소(농성) (농기계) 를 선택하셨습니다.

수령희망일을 꼭 선택해주세요!

* 수령희망일

연도-월-일

반납일은 수령희망일로부터 3일 후입니다.

트랙터

0

(보유 수량: 142)

경운기

1

(보유 수량: 16)

관리기

0

(보유 수량: 65)

땅속작물수확기

0

(보유 수량: 23)

탈곡기

1

(보유 수량: 38)

자주형 종파기

0

(보유 수량: 0)

이랑기

0

(보유 수량: 0)

벼수확기

0

(보유 수량: 0)

데이터가 표준화되어 있지 않아, 현재 지원하지 않고 있습니다.

http://www.data.go.kr/data/15017325/standard.do

표준데이터 상세 | 공공데이터 x +

data.go.kr/data/15017325/standard.do

장성북도, 영도군, 농기계임대장보

강원도, 태백시, 농기계임대장보

기타 임대 농기계
보유정보(미지침)
(사유: 표준데이터 불함)

그래프Open API

XLS 이외의 파일은 다운로드시 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.

표준포인 선택필터에 입력검색다운로드

3대수 : 벼수확및온반작업기보유대수 : 기타임대농기계보유장보

3	농업용물삭기(3)+농작물수확기(3)+농작물수확기(3)+포타비이화(3)+
2	농업용물삭기(3)+농작물수확기(3)+농작물수확기(3)+포타비이화(2)+
2	108
2	204

주의사항

1) 기본 대여 가능일은 3일입니다.

2) 추가 교육이수가 필요할 수 있습니다.

3) 일부 농기계/공구는 비용이 발생합니다.

4) 대여는 선착순으로 진행됩니다. 재고가 없을시 신청 반려 될 수 있습니다

신청하기

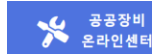
1. 원하는 장비 개수 입력

2. 주의사항 확인 후 신청하기 클릭



04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청



메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회



생활공구의 경우

일반인 모드 시험 운영중



비회원 이용중



생활공구/농기계 대여신청

STEP1 신청인 정보

STEP2 대여 신청

강남구 집수리공구대여소 (SH 남부자산처 강남서초센터) (생활공구) 를 선택하셨습니다.
수령희망일을 꼭 선택해주세요!

* 수령희망일

연도-월-일

반납일은 수령희망일로부터 3일 후입니다.

생활공구
(부분시행중)
(사유: 데이터 갱신 오래됨(2016
년)&불량)

서울시
집수리공구대여소
취급품

그외 공구대여소 취급품

충전 햄머드릴(BLDC) 18V/5Ah 충전 드라이버드릴(BLDC) 18V/5Ah 임팩트 드릴 16mm 드릴셋트33PCS
공구셋트스마트 16PCS 공구셋트스마트 25PCS 치타접통 (대) 서울사다리 LS-43 줄자 5.5M
전선릴 30M 막삽 각삽 롬 (롬날 265/300) 컷소US-400XE (공업용)진공청소기(S-201) 220V 20L
우마(수평작업발판) 300*1600mm

대여를 원하는 장비가 있는지 목록(<http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-13138/S/1/datasetView.do>)에서 확인 후 아래 입력칸에 적어주세요

충전 햄머드릴 1개, 공구셋트스마트, 막삽 1개

1. 원하는 장비 개수 입력

주의사항

- 기본 대여 가능일은 3일입니다.
- 추가 교육이수가 필요할 수 있습니다.
- 일부 농기계/공구는 비용이 발생합니다.
- 대여는 선착순으로 진행됩니다. 재고가 없을시 신청 반려 될 수 있습니다.

2. 주의사항 확인 후 신청하기 클릭

신청하기



Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 이용자 모드 : 대여신청

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

<

일반인 모드 시험 운영중

자동으로 넘어가는 페이지에서 대여 정보 확인

비회원 이용중..

대여 현황 상세 조회

대여자 정보

이름	김농부	이메일	nongbu97@farm.com	생년월일	경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트
주소	경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트			전화번호	010-7777-8888

대여 정보

대여소	농기계임대사업소(봉성)	대여물품					
접수상태	승인 대기중	접수일자	2020-12-18	대여시작일	2020-12-23	반납(예정)일	2020-12-26

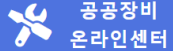
Comment(비고사항)

2020-12-18T13:51:08.284

04 부록

- 이용자 모드 : 내 신청 확인

1. 내 신청 확인 클릭




[메인 화면으로 돌아가기](#)

일반인 모드



[내 신청 확인](#)


공무원 모드

[대여 신청 조회](#)




일반인 모드 시험 운영중



비회원 이용중.. 

내 대여 현황 조회


nongbu97@farm.com



대여 신청시 작성했던 이메일 정보로, 이전에 작성한 대여 신청을 확인할 수 있습니다.

내 대여 신청 목록

[내 대여 현황 조회] 에서 이메일을 입력하세요.



Copyright © 해진사 2020

해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 이용자 모드 : 내 신청 확인

[메인 화면으로 돌아가기](#)

일반인 모드

[대여 신청](#)

[내 신청 확인](#)

공무원 모드

[대여 신청 조회](#)

일반인 모드 시험 운영중

비회원 이용중..

내 대여 현황 조회

이메일을 입력하세요

대여 신청시 작성했던 이메일 정보로, 이전에 작성한 대여 신청을 확인할 수 있습니다.

내 대여 신청 목록

Show 10 entries

신청번호 검색어를 입력하세요.

연번	신청번호	담당사무소	대여증인 물품	대여자	접수일	상태
1	45	농기계임대사업소(봉성)	경운기 1 / 탈곡기 1 /	김농부	2020-12-18	승인 대기중

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

내 대여 신청 목록

Show 10 entries

신청번호 검색어를 입력하세요.

연번	신청번호	담당사무소	대여증인 물품	대여자	접수일	상태
1	45	농기계임대사업소(봉성)	경운기 1 / 탈곡기 1 /	김농부	2020-12-16	반납 완료

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

Copyright © 해진사 2020

해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

내역 및 상태 확인 가능

(참고) 반납 완료의 경우

상세한 웹페이지 설명

관리자 이공무원편


04 부록

- 관리자 모드 : 대여 조회

공공장비온라인센터

전국농기계임대대표준데이터, 서울시 공구임대 서비스 정보가 함께하는

공공장비 온라인센터



공공장비 온라인센터는
공공기관에서 실시하는 농기계 또는 생활 공구 대여를 온라인으로 신청할수 있도록 도와드립니다.
현재 프로토타입으로 축소운영중입니다. PC모드만 운영합니다.
PC Chrome 브라우저 사용을 권장합니다.

일반인 모드


공무원 모드

농기계/공구 대여 신청하기

내 신청 확인하기

대여 신청 승인/관리하기

1. '대여 신청 승인/관리하기' 버튼 클릭



Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 조회

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

3

7

최고 관리자 접속중

[OO사무소/행정복지센터]

신청 목록 확인 가능

신청 목록

Show 10 entries

신청번호 검색어를 입력하세요.

연번	신청번호	담당 대여소	대여중인 물품	대여자	접수일	상태
1	53	마포구 집수리공구대여소 (SH 서부자산처 마포용산센터)	줄자 1 톱 1 막상 1 사다리 1	박신청	2020-12-17	승인 대기중
2	52	황성군농기계임대사업소 남부지소	경운기 1 자주형 종파기 1	정대여	2020-12-17	승인 대기중
3	51	남부권역(공산)	명속작물수확기 2 탈곡기 1 벼 수확기 1	홍길동	2020-12-18	승인 대기중
4	50	서대문구 집수리공구대여소 (주거복지센터)	줄자 1 막상 1 톱 1	이길동	2020-12-18	승인 대기중
5	49	중로구 창신송인도시재생협동조합	톱 1개, 충전 햄머드릴 1개, 막상 1개	이영석	2020-12-18	승인 대기중
6	48	황성군농기계임대사업소 서부지소	트랙터 2 관리기 2 자주형 종파기 2	김철수	2020-12-18	승인 대기중
7	47	청주시농업기술센터	경운기 1 명속작물수확기 1 자주형 종파기 1	반하나	2020-12-18	승인 대기중
8	46	청주시농업기술센터	트랙터 7 관리기 1 명속작물수확기 1 자주형 종파기 2	반하나	2020-12-18	승인 대기중
9	45	농기계임대사업소(봉성)	경운기 1 탈곡기 1	김농부	2020-12-18	승인 대기중
10	44	전주시농업기계 임대사업소	관리기 1 탈곡기 1 이앙 작업기 3	이신청인	2020-12-18	승인 대기중


Showing 1 to 10 of 53 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 Next

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 승인

공공장비
온라인센터

[메인 화면으로 돌아가기](#)

[일반인 모드](#)

[대여 신청](#)

[내 신청 확인](#)


[공무원 모드](#)

[대여 신청 조회](#)

공무원 모드 시험 운영중

3+

7

최고 관리자 접속중

[OO사무소/행정복지센터]

최고관리자 로그인 시, 모든 대여소 내역이 기본으로 출력됩니다.

신청 목록

Show 10 entries

신청번호 ▼ 검색어를 입력하세요.

연번	신청번호	담당 대여소	대여중인 물품	대여자	접수일	상태
1	53	마포구 집수리공구대여소 (SH 서부자산처 마포용산센터)	줄자 1 톱 1 막삽 1 사다리 1	박신청	2020-12-17	승인 대기중
2	52	황성군농기계임대사업소 남부지소	경운기 1 자주형 종파기 1	정대여	2020-12-17	승인 대기중
3	51	남부권역(공산)	명속작물수확기 2 탈곡기 1 벼 수확기 1	홍길동	2020-12-18	승인 대기중
4	50	서대문구 집수리공구대여소 (주거복지센터)	줄자 1 막삽 1 톱 1	이길동	2020-12-18	승인 대기중
5	49	중로구 창신송인도시재생협동조합	톱 1개, 충전 햄머드릴 1개, 막삽 1개	이영석	2020-12-18	승인 대기중
6	48	황성군농기계임대사업소 서부지소	트랙터 2 관리기 2 자주형 종파기 2	김철수	2020-12-18	승인 대기중
7	47	청주시농업기술센터	경운기 1 밭작물수확기 1 밭작물 종파기 1	반하나	2020-12-18	승인 대기중
8	46	청주시농업기술센터	트랙터 7 관리기 1 명속작물수확기 1 자주형 종파기 2	반하나	2020-12-18	승인 대기중
9	45	농기계임대사업소(봉성)	경운기 1 탈곡기 1	김농부	2020-12-18	승인 대기중
10	44	전주시농업기계 임대사업소	관리기 1 탈곡기 1 이앙 작업기 3	이신청인	2020-12-18	승인 대기중

Showing 1 to 10 of 53 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 Next



Copyright © 해진사 2020

해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석



1. 대여 신청 물품 클릭

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 승인

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

최고 관리자 접속중

대여 신청 상세 조회

대여자 정보

이름	김농부	이메일	nongbu97@farm.com	생년월일	970909
주소	경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트			전화번호	010-7777-8888

대여 정보

대여소	농기계임대사업소(봉성)	대여물품	경운기 1 탈곡기 1				
접수상태	승인 대기중	접수일자	2020-12-18	대여시작일	2020-12-23	반납(예정)일	2020-12-26

Comment(비고사항)

1. 코멘트(비고사항) 작성

2. 승인 버튼 클릭

승인


반려

농기계 대여 이용해주셔서 감사합니다. 대여일인 22일 화요일에 방문하여 수령해주세요.
코로나19 확산 방지를 위해 마스크 꼭 착용 부탁드립니다 ^^

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 승인



공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인


공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

3+

7

최고 관리자 접속중 

대여 신청 상세 조회

대여자 정보

이름	김농부	이메일	nongbu97@farm.com	생년월일	970909
주소	경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트			전화번호	010-7777-8888

대여 정보

접수 상태가 '신청 승인'으로 변경됨


대여소	농기계임대사업소(봉성)	대여물품	경운기 1 탈곡기 1				
접수상태	신청 승인	접수일자	2020-12-17	대여시작일	2020-12-22	반납(예정)일	2020-12-25

Comment(비고사항)

반납 처리

코멘트 수정

농기계 대여 이용해주셔서 감사합니다. 대여일인 22일 화요일에 방문하여 수령해주세요.
코로나19 확산 방지를 위해 마스크 꼭 착용 부탁드립니다 ^^



Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 승인

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

3

7

최고 관리자 접속중

[OO사무소/행정복지센터]

최고관리자 로그인 시, 모든 대여소 내역이 기본으로 출력됩니다.

신청 목록

Show 10 entries

신청번호 검색어를 입력하세요.

연번	신청번호	담당 대여소	대여중인 물품	대여자	접수일	상태
1	53	마포구 집수리공구대여소 (SH 서부자산처 마포용산센터)	줄자 1 톱 1 막삽 1 사다리 1	박신청	2020-12-17	승인 대기중
2	52	황성군농기계임대사업소 남부지소	경운기 1 자주형 종파기 1	정대여	2020-12-17	승인 대기중
3	51	남부권역(공산)	명속작물수확기 2 탈곡기 1 벼 수확기 1	홍길동	2020-12-18	승인 대기중
4	50	서대문구 집수리공구대여소 (주거복지센터)	줄자 1 막삽 1 톱 1	이길동	2020-12-18	승인 대기중
5	49	종로구 창신송인도시재생협동조합	톱 1개, 충전 햄머드릴 1개, 막삽 1개	이영석	2020-12-18	승인 대기중
6	48	황성군농기계임대사업소 서부지소	트랙터 2 관리기 2 자주형 종파기 2	김철수	2020-12-18	승인 대기중
7	47	청주시농업기술센터	경운기 1 명속작물수확기 1 자주형 종파기 1	반하나	2020-12-18	승인 대기중
8	46	청주시농업기술센터	트랙터 7 관리기 1 명속작물수확기 1 자주형 종파기 2	반하나	2020-12-18	승인 대기중
9	45	능기계임대사업소(봉성)	경운기 1 탈곡기 1	김농부	2020-12-16	신청 승인
10	44	전주시농업기계 임대사업소	관리기 1 탈곡기 1 이앙 작업기 3	이신청인	2020-12-18	승인 대기중

Showing 1 to 10 of 53 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 Next

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영석

목록의 상태도 '신청 승인'으로 변경됨

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 반려

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

3

2

최고 관리자 접속중

대여 신청 상세 조회

대여자 정보

이름	이종필	이메일	jongfill2@karts.ac.kr	생년월일	801208
주소	충청남도 공주시 무령로 599-40			전화번호	010-2944-3235

대여 정보

대여소	공주시농업기계임대사업소 (남부지소)	대여물품	경운기 1 명속작물수확기 2				
접수상태	승인 대기중	접수일자	2020-11-20	대여시작일	2020-11-21	반납(예정)일	2020-11-24

Comment(비고사항)

1. 코멘트(비고사항) 작성

2. 반려 버튼 클릭

승인 반려

안녕하세요? 공주시농업기계임대사업소(남부지소)입니다. 현재 거주하고 계신 거주지가, 저희 사업소를 이용할 수 없어 알려드립니다. 공주시농업기계임대사업소(본소)를 이용해주세요.

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 대여 반려

[메인 화면으로 돌아가기](#)

일반인 모드

[대여 신청](#)

[내 신청 확인](#)

공무원 모드

[대여 신청 조회](#)

공무원 모드 시험 운영중

2+

2

최고 관리자 접속중

대여 신청 상세 조회

대여자 정보

이름	이종필	이메일	jongfill2@karts.ac.kr	생년월일	801208
주소	충청남도 공주시 무령로 599-40			전화번호	010-2944-3235

대여 정보

접수 상태가 '신청 반려'로 변경됨

대여소	주거·농업기계임대사업소 (남부지소)						
접수상태	신청 반려	접수일자	2020-11-20	대여시작일	2020-11-21	반납(예정)일	2020-11-24

Comment(비고사항)

코멘트 수정

안녕하세요? 공주시농업기계임대사업소(남부지소)입니다. 현재 거주하고 계신 거주지가, 저희 사업소를 이용할 수 없어 알려드립니다. 공주시농업기계임대사업소(본소)를 이용해주세요.

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 반납 처리

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

최고 관리자 접속중

대여 신청 상세 조회

대여자 정보

이름	김농부	이메일	nongbu97@farm.com	생년월일	970909
주소	경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트			전화번호	010-7777-8888

대여 정보

대여소	농기계임대사업소(봉성)	대여물품	경운기 1 탈곡기 1				
접수상태	신청 승인	접수일자	2020-12-17	대여시작일	2020-12-22	반납(예정)일	2020-12-25

Comment(비고사항)

반납 처리

코멘트 수정


농기계 대여 이용해주시서 감사합니다. 대여일인 22일 화요일에 방문하여 수령해주세요.
코로나19 확산 방지를 위해 마스크 꼭 착용 부탁드립니다 ^^

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

1. 반납 처리 버튼 클릭

04 부록

- 관리자 모드 : 반납 처리



공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기


일반인 모드

대여 신청



내 신청 확인


공무원 모드

대여 신청 조회



공무원 모드 시험 운영중

최고 관리자 접속중 

대여 신청 상세 조회

대여자 정보

이름	김농부	이메일	nongbu97@farm.com	생년월일	970909
주소	경상북도 봉화군 봉화읍 내성리 희망아파트			전화번호	010-7777-8888

대여 정보


접수 상태가 '반납 완료'로 변경됨

대여소	농기계임대사업소(봉성)	대여물품	경운기 1 탈곡기 1				
접수상태	반납 완료	접수일자	2020-12-16	대여시작일	2020-12-21	반납(예정)일	2020-12-24

Comment(비고사항)

코멘트 수정

농기계 대여 이용해주셔서 감사합니다. 대여일인 22일 화요일에 방문하여 수령해주세요.
코로나19 확산 방지를 위해 마스크 꼭 착용 부탁드립니다 ^^



Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 검색 기능을 활용한 대여 조회

메인 화면으로 돌아가기

일반화 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

01

02

최고 관리자 접속중

[OO사무소 / 행정복지센터]

최고관리자 로그인 시, 모든 대여소 내역이 기본으로 출력됩니다.

신청 목록

Show 10 entries

담당 대여소

검색어 입력 후 Enter 입력하세요.

연번	신청번호	담당 대여소	대여중인 물품	대여자	정수일	상태
41	19	광산임대사업소	트랙터 52 경운기 2 자주형 종파기 1 벼 수확기 1	참이슬	2020-12-08	승인 대기중
42	18	원주시농업기술센터 동부분소	관리기 1 탈곡기 1	정성우	2020-12-07	신청 승인
43	17	정선군농업기계임대사업소	트랙터 20 탈곡기 30	송아지	2020-12-07	신청 반려
44	16	횡성군농기계임대사업소 북부지소	트랙터 1 경운기 1 탈곡기 1	이사라	2020-12-08	승인 대기중
45	15	춘천시 남산면사무소	트랙터 1 관리기 1 이앙 작업기 2 벼 수확기 1	박철수	2020-12-08	승인 대기중
46	14	남양주시농업기계은행	트랙터 5 경운기 1 관리기 2 땅속작물수확기 1 자주형 종파기 1 벼 수확기 1	이수지	2020-12-08	승인 대기중
47	13	양산시농기계임대사업소	관리기 2 자주형 종파기 1	이동	2020-12-08	승인 대기중
48	12	평창군농업기술센터 평창본소	트랙터 3 탈곡기 4 벼 수확기 1	김노트	2020-12-08	승인 대기중
49	11	기장군농업기술센터	트랙터 1 이앙 작업기 1	김진	2020-12-07	신청 승인
50	10	대전광역시 농업기술센터	트랙터 1	김을용	2020-12-07	신청 승인

Showing 41 to 50 of 59 entries

Previous

1

2

3

4

5

6

Next


1. 메뉴에서 담당 대여소 선택

2. 대여소 이름 입력 후 Enter

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 검색 기능을 활용한 대여 조회

공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기

일반인 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드


대여 신청 조회

<

공무원 모드 시험 운영중

3+

7

최고 관리자 접속중 

[〇〇사무소 / 행정복지센터]

최고관리자 로그인 시, 모든 대여소 내역이 기본으로 출력됩니다.

신청 목록

특정 대여소의 대여 신청 건만 조회 가능

Show 10 entries

담당 대여소 ▼ 남양주


연번	신청번호	담당 대여소	대여중인 물품	대여자	접수일	상태
1	59	남양주시농업기계은행	트랙터 1 벼 수확기 1	이소담	2020-12-17	승인 대기중
3	57	남양주시농업기계은행	트랙터 1	마지막	2020-12-17	승인 대기중
35	25	남양주시농업기계은행	트랙터 1 경운기 1 탈곡기 1 이앙 작업기 1 벼 수확기 1	이영서	2020-12-07	신청 승인
46	14	남양주시농업기계은행	트랙터 5 경운기 1 관리기 2 땅속작물수확기 1 자주형 중파기 1 벼 수확기 1	이수지	2020-12-08	승인 대기중

Showing 1 to 4 of 4 entries (filtered from 59 total entries)

Previous

1

Next



Copyright © 해진사 2020

해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석

04 부록

- 관리자 모드 : 검색 기능을 활용한 대여 조회

공공장비
온라인센터

메인 화면으로 돌아가기

일반화 모드

대여 신청

내 신청 확인

공무원 모드

대여 신청 조회

공무원 모드 시험 운영중

[OO사무소 / 행정복지센터]

최고관리자 로그인 시, 모든 대여소 내역이 기본으로 출력됩니다.

신청 목록

Show 10 entries

신청번호

검색어 입력 후 Enter 입력하세요.

연번	신청번호	담당 대여소	대여중인 물품	대여자	접수일	상태
41	19	광산임대사업소	트랙터 52 경운기 2 자주형 종파기 1 벼 수확기 1	참이슬	2020-12-08	승인 대기중
42	18	원주시농업기술센터 동부분소	관리기 1 탈곡기 1	정성우	2020-12-07	신청 승인
43	17	정선군농업기계임대사업소	트랙터 20 탈곡기 30	송아지	2020-12-07	신청 반려
44	16	횡성군농기계임대사업소 북부지소	트랙터 1 경운기 1 탈곡기 1	이사라	2020-12-08	승인 대기중
45	15	춘천시 남산면사무소	트랙터 1 관리기 1 이앙 작업기 2 벼 수확기 1	박철수	2020-12-08	승인 대기중
46	14	남양주시농업기계은행	트랙터 5 경운기 1 관리기 2 망속작물수확기 1 자주형 종파기 1 벼 수확기 1	이수지	2020-12-08	승인 대기중
47	13	양산시농기계임대사업소	관리기 2 자주형 종파기 1	이동	2020-12-08	승인 대기중
48	12	평창군농업기술센터 평창본소	트랙터 3 탈곡기 4 벼 수확기 1	김노트	2020-12-08	승인 대기중
49	11	기장군농업기술센터	트랙터 1 이앙 작업기 1	김진	2020-12-07	신청 승인
50	10	대전광역시 농업기술센터	트랙터 1	김을용	2020-12-07	신청 승인

Showing 41 to 50 of 59 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 Next

신청번호

신청번호

담당 대여소

대여자

접수일

참이슬

20

자 접속중

해진사

Copyright © 해진사 2020
해.진.사 : 김수빈 김지연 심경은 이소담 이영서 이영석