

농촌진흥청 IoT 포털 매뉴얼 사용자



목차

Part 1. 메인

Part 2. 채널관리

Part 3. 알림마당

Part 4. API 수집관리



Part 1.

메인

01. 로그인



경로 <https://iot.rda.go.kr/>

- ① 사용자 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 한다.
- ② 회원가입 버튼을 클릭하면 회원가입 페이지로 이동한다.
- ③ 아이디/비밀번호 찾기 버튼을 클릭하면 아이디/비밀번호 찾기 페이지로 이동한다.

01-1. 회원가입 약관동의



경로 회원가입>약관동의

- ① 약관에 동의 체크를 하고 회원가입 버튼을 클릭하면 회원가입 페이지로 이동한다.
- ② 로그인 버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동한다.

회원가입

*는 필수 요소입니다.

1

*** 아이디**

영문, 숫자, 특수문자(①) 개별 또는 혼합 사용 가능(2~20자리)

*** 성명**

*** 휴대폰번호**

010 ▾

아이디/비밀번호 찾기시 문자 발송을 위한 정보

※초기 비밀번호는 휴대용 유선 메시지로 발송됩니다.

2

회원가입 신청

3

로그인 하러가기

- ① 아이디, 성명, 휴대폰 번호는 필수 입력사항이다.
- ② 정보 입력 후 회원가입 신청 버튼을 클릭하면 승인 절차 없이 회원가입 된다.
 - 아이디 입력 후 중복검사를 수행해야한다.
 - 초기 비밀번호는 가입할 때 입력한 휴대폰 번호로 전송된다.
- ③ 로그인 버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동한다.

01-3. 아이디 찾기/비밀번호 찾기



경로 아이디 찾기

The screenshot shows a web form for finding an ID. It has a green header bar with two tabs: '아이디 찾기' (Find ID) and '비밀번호 찾기' (Find Password). The '아이디 찾기' tab is selected and highlighted with a red box and a red circle with the number 1. Below the tabs, there is a text prompt: '*는 필수 요소입니다. 회원가입시 작성했던 정보를 입력해 주세요' (Asterisk indicates required information. Please enter the information you provided during registration). There are two input fields: one for '성명' (Name) and one for '휴대폰번호' (Mobile Number). The mobile number field has a dropdown menu showing '010' and a '확인' (Check) button. Below the mobile number field, there is a small red text note: '휴대폰 문자 메시지로 아이디가 발송됩니다' (ID will be sent to your mobile phone via text message). Below the input fields, there are two buttons: '아이디 찾기' (Find ID) and '로그인하러가기' (Go to Login). Both buttons are highlighted with red boxes and red circles with the numbers 2 and 3, respectively.

- ① 아이디 찾기
 - 성명, 휴대폰번호 입력 후 아이디 찾기 버튼을 선택한다.
- ② 아이디 찾기 버튼을 클릭하면 성명, 휴대폰번호가 정상 확인 되었을 때 해당 휴대폰으로 아이디가 전송 된다.
- ③ 로그인 버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동한다.

01-3. 아이디 찾기/비밀번호 찾기



경로

비밀번호 찾기

아이디 찾기 **비밀번호 찾기** ①

*는 필수 요소입니다.
회원이입시 작성했던 정보를 입력해 주세요

* 아이디
[입력란]

* 성명
[입력란]

* 휴대폰번호
010 [입력란] [입력란] [입력란] [입력란] 인증
휴대폰 문자 메시지로 초기화된 비밀번호가 발송됩니다

② **비밀번호 찾기**

③ 로그인하러가기

- ① 비밀번호 찾기
 - 아이디, 성명, 휴대폰번호 입력 후 비밀번호 찾기 버튼을 선택한다.
- ② 비밀번호 찾기 버튼을 클릭했을 때
아이디, 성명, 휴대폰번호가 정상 확인 되었을 때 해당 휴대폰으로 임시 비밀번호가 전송 된다.
- ③ 로그인 버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동한다.

Part 2.

채널관리

02. 채널관리, 02-1. 채널목록



경로 채널관리

채널 목록 HOME > 채널 관리

1

<input type="checkbox"/>	NO	채널명	항목상태			생성일자	수정일자
			항목개수	정상	비정상		
<input type="checkbox"/>	6	노드등록 테스트 001	23	0	0	2022-12-09	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	5		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	4		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	3		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	2		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	1		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02

1

2 **3** **4** **5** **6** **7** **8**

복합제어채널등록 생육채널등록 등록 복사 수정 삭제 API키

※ 해당 사용자는 생육, 복합제어 분야를 선택한 경우 화면이다.

- ① 사용자가 관리하고 있는 채널의 리스트가 표출되며, 항목의 상태에 따른 건수를 확인할 수 있다.
- ② 복합제어채널등록버튼을 클릭하면 복합제어채널을 등록할 수 있다.
- ③ 생육채널등록버튼을 클릭하면 생육채널을 등록할 수 있다.
- ④ 등록버튼을 클릭하면 기본 채널을 등록할 수 있다.
- ⑤ 복사하고자 하는 항목을 체크하고 복사버튼을 클릭하면 선택된 채널을 복사할 수 있다.
- ⑥ 수정하고자 하는 항목을 체크하고 수정버튼을 클릭하면 수정페이지로 이동한다.
- ⑦ 삭제하고자 하는 항목을 체크하고 삭제버튼을 클릭하면 채널이 삭제된다.
- ⑧ 선택하고자 하는 항목을 체크하고 API키버튼을 클릭하면 채널의 API키 관리 페이지로 이동한다.

02-2. 채널조회 상세화면



경로 채널관리>조회

채널 조회 HOME > 채널관리

기간 2021-01-01 00:00 ~ 2022-12-30 14:47 검색

전체 153,646건 10개씩

일시	건구 온도	습구 온도	근권부 온도	이산화탄소
2022-10-26 03:23:47	20.85	18.49	17.78	806.00
2022-10-26 03:18:47	20.78	18.42	17.85	809.00
2022-10-26 03:13:47	20.72	18.36	17.85	815.00
2022-10-26 03:08:47	20.60	18.17	17.85	809.00
2022-10-26 03:03:47	20.53	17.99	17.85	815.00
2022-10-26 02:58:48	20.41	17.86	17.78	811.00
2022-10-26 02:53:47	20.41	17.80	17.78	814.00
2022-10-26 02:48:47	20.47	17.86	17.85	811.00
2022-10-26 02:43:48	20.60	17.99	17.91	805.00
2022-10-26 02:38:47	20.60	17.99	17.91	807.00

1 2 3 4 5 ... 15,365

다운로드 그래프보기 목록

- ① 해당 채널의 항목 데이터를 표출한다.
- ② 다운로드 버튼을 클릭하면 채널의 데이터가 엑셀 파일로 다운로드 된다.
- ③ 1번의 데이터를 그래프로 표출한다.
(다음페이지 참고)
- ④ 목록버튼을 클릭하면 채널관리 페이지로 이동한다.

02-2. 채널조회 그래프보기



경로 채널관리>조회>그래프보기



- ① 채널데이터를 그래프로 표출한다.
- ② 목록버튼을 클릭하면 채널관리 페이지로 이동한다.

02-3. 복합제어채널등록



경로

채널관리>복합제어채널 등록

1

*채널명

*노드아이디

중복체크

*채널설명

노드 추가

추가노드

노드 삭제

2

- ① 채널명, 노드아이디, 채널설명은 필수 입력사항이다.
 - 노드아이디를 입력 후 중복체크를 수행해야한다.
- ② 채널명, 노드아이디, 채널설명을 작성 후 노드추가 버튼을 클릭하면 추가노드 란에 노드가 추가된다.

02-3. 복합제어채널등록



경로 채널관리>복합제어채널 등록

필드설정

- 사용여부 필드에 체크가 된 항목만 데이터 수집합니다.
- 직접입력 사용불가문자 : custom_dt, col_로 시작, 특수문자, 숫자로 시작, 영문 대문자
- 영문 소문자를 시작으로 영문 소문자와 숫자만 사용가능합니다.
- 데이터 전송시 입력오류방지를 위하여 영문 소문자만 허용

사용여부	항목	항목영문명	비고	사용여부	항목	항목영문명	비고
<input checked="" type="checkbox"/>	농가 코드	FRMHS_CODE		<input checked="" type="checkbox"/>	수집 일시	COLCT_DT	yyyy-MM-dd hh:mm:ss
<input checked="" type="checkbox"/>	제어 온도	CTRL_TP		<input checked="" type="checkbox"/>	실내 온도1	INDOOR_TP1	
<input checked="" type="checkbox"/>	실내 온도2	INDOOR_TP2		<input checked="" type="checkbox"/>	실내 온도3	INDOOR_TP3	
<input checked="" type="checkbox"/>	제어 습도	CTRL_HD		<input checked="" type="checkbox"/>	실내 습도1	INDOOR_HD1	
~							
<input checked="" type="checkbox"/>	PH1 값	PH1_VALUE		<input checked="" type="checkbox"/>	PH2 값	PH2_VALUE	
<input checked="" type="checkbox"/>	현재 구역	NOW_ZONE		<input checked="" type="checkbox"/>	고온 경보 설정	HIGHT_TP_SETUP	
<input checked="" type="checkbox"/>	저온 경보 설정	LOW_TP_SETUP					

1

등록

목록

2

3

- ① 필드의 사용여부가 체크된 항목만 데이터 수집을 한다.
- 필드 항목이 직접선택 일 경우에는 항목영문명과 항목한글명에 직접 입력할 수 있다.
- ② 등록버튼을 클릭하면 복합제어채널이 등록된다.
- ③ 목록버튼을 클릭하면 채널관리 페이지로 이동한다.

02-4. 생육채널 등록



경로 채널관리>생육채널 등록

1

*채널명

*는 필수 요소입니다.

*노드아이디

중복체크

*채널설명

노드 추가

노드 삭제

추가노드

2

- ① 채널명, 노드아이디, 채널설명은 필수 입력사항이다.
 - 노드아이디를 입력 후 중복체크를 수행해야한다.
- ② 채널명, 노드아이디, 채널설명을 작성 후 노드추가 버튼을 클릭하면 추가노드 란에 노드가 추가된다.

02-4. 생육채널 등록



경로 채널관리>생육채널 등록

필드설정

- 사용여부 필드에 체크가 된 항목만 데이터 수집합니다.
- 직접입력 사용자: custom_dt, col_로 시작, 특수문자, 숫자로 시작, 영문 대문자
- 영문 소문: custom_nm, col_로 시작, 특수문자, 숫자로 시작, 영문 대문자
- 데이터 전송 시 보안필드를 위하여 영문 소문자만 허용

사용여부	항목	항목영문명	비고	사용여부	항목	항목영문명	비고
<input checked="" type="checkbox"/>	수집일	COLCT_DT	yyyy-MM-dd	<input checked="" type="checkbox"/>	작기	CRSS	
<input checked="" type="checkbox"/>	지역1	AREA_1		<input checked="" type="checkbox"/>	지역2	AREA_2	
<input checked="" type="checkbox"/>	농가명	FRMHS_NM		<input checked="" type="checkbox"/>	출생년도	BIRTH_YEAR	
<input checked="" type="checkbox"/>	온실종류	GRNH_KND		<input checked="" type="checkbox"/>	온실유형	GRNH_TY	
<input checked="" type="checkbox"/>	품목	PRDLST		<input checked="" type="checkbox"/>	총면적	TOTAR	
<input checked="" type="checkbox"/>	식부면적	PLTTAR		<input checked="" type="checkbox"/>	스마트팜면적	SRTFRAR	
<input checked="" type="checkbox"/>	품종	SPCIES		<input checked="" type="checkbox"/>	재식일도	PLTN_DN	
<input checked="" type="checkbox"/>	재배유형	CTVT_TY		<input checked="" type="checkbox"/>	배지종류	MDIM_KND	
<input checked="" type="checkbox"/>	정식기일자	PLTM_DATETM		<input checked="" type="checkbox"/>	첫수확기일자	BEGIN_HVSS_DATETM	
<input checked="" type="checkbox"/>	끝수확일자	ESD_HVSS_DATETM		<input checked="" type="checkbox"/>	적심일자	TPP_DATETM	
<input checked="" type="checkbox"/>	적심화방번호	TPP_FCLU_NO		<input checked="" type="checkbox"/>	환경제어업체	EVCTRLCPY	
<input checked="" type="checkbox"/>	연간생산량	FYER_OUTTRN					

등록

목록

- ① 항목 종류와 작목 종류를 선택한다.
- ② 사용여부 필드에 체크가 된 항목만 데이터 수집한다.
 - 필드 항목이 직접선택 일 경우에는 항목영문명과 항목한글명에 직접 입력할 수 있다.
- ③ 등록버튼을 클릭하면 생육채널이 등록된다.
- ④ 목록버튼을 클릭하면 채널관리 페이지로 이동한다.

02-5. 기본채널 등록



경로 채널관리>등록

채널 등록

HOME > 채널 관리

ABMS 전송 여부

☐ ABMS 전송 여부

*ABMS전송 채널 설정시 한영자와 협회후 체크해 주세요.

채널명

채널설명

필드설정

사용여부

항목

항목영문명

항목한글명

비고

<input checked="" type="checkbox"/>	건구 온도	dryblb_tp	건구 온도	
<input checked="" type="checkbox"/>	습구 온도	wrtbl_tp	습구 온도	
<input checked="" type="checkbox"/>	근권부 온도	rhzs_tp	근권부 온도	
<input checked="" type="checkbox"/>	이산화탄소	co2	이산화탄소	
<input checked="" type="checkbox"/>	건구	data1	건구	
<input checked="" type="checkbox"/>	습구	data2	습구	
<input checked="" type="checkbox"/>	근권	data3	근권	
<input checked="" type="checkbox"/>	상대습도	data4	상대습도	
<input checked="" type="checkbox"/>	직접입력			

+필드추가

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

등록

목록

[ABMS 전송여부 미 체크시]

- ABMS 전송 여부, 채널명, 채널설명은 필수 입력사항이다.
- 필드를 추가할 수 있다.
- 필드의 사용여부가 체크된 항목만 데이터 수집을 한다.
 - 필드 항목이 직접선택일 경우에는 항목영문명과 항목한글명에 직접 입력할 수 있다.
- 필드를 삭제할 수 있다.
- 등록버튼을 클릭하면 채널이 등록된다.
- 목록버튼을 클릭하면 채널관리 페이지로 이동한다.

02-5. 기본채널 등록



경로 채널관리>등록

채널 등록

HOME > 채널 관리

ABMS 전송 여부

☒ ABMS 전송 여부

채널명

노드아이디

중복체크

채널설명

필드설정

사용여부

항목

항목영문명

항목한글명

비고

수집일자

datetime_

수집일자

건구 온도

drylib_tp

건구 온도

습구 온도

wtbl_tp

습구 온도

근권부 온도

rhzs_tp

근권부 온도

이산화탄소

co2

이산화탄소

-선택-

-선택-

-선택-

키

일시

삭제

키

일시

삭제

키

일시

삭제

키

일시

삭제

키

일시

삭제

키

일시

삭제

키

일시

삭제

키

일시

삭제

등록

목록

[ABMS 전송여부 체크시]

- ABMS 전송 여부, 채널명, 채널설명은 필수 입력사항이다.
 - ABMS 전송여부 체크 시 ABMS와 연동할 수 있는 노드아이디 란이 추가되며 노드아이디를 입력 후 중복체크를 수행해야한다.
- 필드를 추가할 수 있다.
- 필드의 사용여부가 체크된 항목만 데이터 수집을 한다.
 - 필드 항목이 직접선택일 경우에는 항목영문명과 항목한글명에 직접 입력할 수 있다.
- ABMS 연동 시 날짜항목이 필수 키 값으로 지정해야 채널을 등록할 수 있어 키를 체크하고 일시 라디오버튼도 체크한 후 일시에 날짜형식을 입력한다.
- 필드를 삭제할 수 있다.
- 등록버튼을 클릭하면 채널이 등록된다.
- 목록버튼을 클릭하면 채널관리 페이지로 이동한다.

02-6. 채널 복사



경로 채널관리>복사

채널 목록 HOME > 채널 관리

<input type="checkbox"/>	NO	채널명	항목상태			생성일자	수정일자
			항목개수	정상	비정상		
<input checked="" type="checkbox"/>	6	노드등록 테스트 001	23	0	0	2022-12-09	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	5		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	4		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	3		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	2		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	1		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02

1

복합제어채널등록 생성채널등록 등록 **복사** 수정 삭제 API키

- ① 복사하고자 하는 항목을 체크하고 복사 버튼을 클릭하면 채널이 복사된다.
 - 선택한 채널과 동일한 채널을 복사본으로 하나 더 생성할 수 있으며 채널의 항목도 모두 생성이 된다.(다음페이지 참고)

02-6. 채널 복사



경로 채널관리>복사

채널 목록 HOME > 채널 관리

<input type="checkbox"/>	NO	채널명	항목상태			생성일자	수정일자
			항목개수	정상	비정상		
<input type="checkbox"/>	7	노드등록 테스트 001	8	0	8	2023-05-17	2023-05-17
<input type="checkbox"/>	6	노드등록 테스트 001_09:22:43	8	0	8	2023-05-17	2023-05-17
<input type="checkbox"/>	5		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	4		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	3		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	2		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02
<input type="checkbox"/>	1		4	0	4	2020-01-02	2020-01-02

1

복합채널등록 생성채널등록 등록 복사 수정 삭제 API키

- ① 복사된 채널명은 기존 채널명에 채널이 복사된 시각이 추가되어 표출된다.

02-7. 채널 수정



경로 채널관리>수정

채널 수정

HOME > 채널 관리

* 채널명

* 채널설명

*는 필수 요소입니다.

필드설정

● 사용여부 필드에 체크가 된 항목만 데이터 수집됩니다.

● 직접입력 사용불가문자 : custom, dt, col, 로 시작, 특수문자, 숫자로 시작, 영문 대문자

● 영문 소문자를 시작으로 영문 소문자와 숫자만 사용가능합니다.

● 데이터 전송시 입력오류방지를 위하여 영문 소문자만 허용

사용여부

항목

항목영문명

항목한글명

비고

삭제

✓ 사용여부

전구 온도

▼

dryblb_tp

✓ 사용여부

습구 온도

▼

wtbl tp

✓ 사용여부

근골부 온도

▼

rhzs_tp

✓ 사용여부

이산화탄소

▼

co2

필드추가

수정

목록

- ① 채널명, 채널 설명은 필수 입력사항이다.
- ② 필드를 추가/삭제 할 수 있다.
- ③ 필드의 사용여부가 체크된 항목만 데이터 수집을 한다.
 - 필드 항목이 직접선택 일 경우에는 항목영문명과 항목한글명에 직접 입력할 수 있다.
- ④ 수정버튼을 클릭하면 변경한 채널정보로 수정된다.
- ⑤ 목록버튼을 클릭하면 채널 관리 페이지로 이동한다.

21

농촌진흥청

02-8. API키 조회



경로 채널관리>API키

API키 조회

HOME > 채널관리

쓰기 API키

E528XH2ZguANpSN6xKRpy1Xk08EHRJAiv

API키 중복 확인

API키 저장

API키 생성

API키 복구

API키 삭제

API키 복사

읽기 API키

r8b8c4ada0b4a44eca6e7af5b3f860dce

API키 중복 확인

API키 저장

API키 생성

API키 복구

API키 삭제

API키 복사

목록

- 쓰기API키 : URL을 이용하여 IoT에 쓰기 위한 KEY
- 읽기 API키 : URL을 이용하여 IoT에 읽어오기 위한 KEY
- API키 버튼
 - API키 중복 확인 : API키의 중복을 확인한다.
 - API키 저장 : API키를 저장한다.
 - API키 생성 : API키를 새로 생성한다.
 - API키 복구 : 새로 생성되거나 삭제된 API키를 복구한다.
 - API키 삭제 : API키를 삭제한다.
 - API키 복사 : API키를 복사한다.
- 목록버튼을 클릭하면 채널목록 페이지로 이동한다.

Part 3.

알림마당

공지사항 관리
자료실 관리

03. 알림마당, 3-1. 공지사항 목록



경로 알림마당>공지사항

공지사항 목록

HOME > 알림마당 > 공지사항

기간: 2023-02-16 ~ 2023-03-16 제목: 검색

전체: 1건 10개씩

번호	제목	등록자	등록일	조회수
1	공지사항 테스트		2023-02-16	3

- ① 기간을 설정하거나 제목을 입력 후 검색버튼을 클릭하면 조건에 맞는 공지사항 목록이 출력된다.
- ② 게시글의 제목을 클릭하면 공지사항 상세페이지로 이동한다.

03-2. 공지사항 조회



경로 알림마당>공지사항>공지사항 조회

공지사항 조회

HOME > 알림마당 > 공지사항

공지사항 테스트

공지사항 테스트입니다.

작성일: 2023-02-16 조회수: 8

테스트파일01.txt (크기:17바이트) 다운로드

목록

- ① 공지사항의 상세페이지를 볼 수 있다.
- ② 첨부파일명 뒤의 다운로드 버튼을 클릭하면 해당 파일을 다운로드 할 수 있다.
- ③ 목록버튼을 클릭하면 공지사항 페이지로 이동한다.

03-3. 자료실 목록



경로 알림마당>자료실

자료실 목록

HOME > 알림마당 > 자료실

기간 : 2023-02-16 ~ 2023-03-16

제목 :

검색

전체: 4건

10개씩

번호	제목	등록자	등록일	조회수	파일
4	http 재널 데이터 조회 api 예제(java, nodejs, python)		2020-06-23	196	
3	데이터 전송 예제 파일(arduino)		2019-12-03	133	
2	http 재널 데이터 전송 api 예제(java, nodejs, python)		2019-12-02	158	
1	mqtt 재널 데이터 전송 api 예제(java, nodejs, python)		2019-12-02	67	

- ① 기간을 설정하거나 제목을 입력 후 검색버튼을 클릭하면 조건에 맞는 자료 목록이 출력된다.
- ② 자료의 제목을 클릭하면 자료의 상세페이지로 이동한다.

03-4. 자료실 조회



경로 알림마당>자료실>자료실 조회

자료실 조회

HOME > 알림마당 > 자료실

http 채널 데이터 조회 api 예제(java, node.js, python)

작성지 등록일: 2020-06-23 조회수: 196

안녕하세요, IoT포털 관리자입니다.
http 채널 데이터 조회 api 예제(java, node.js, python) 입니다.
사용하시는 프로그램에 맞추어 파일을 다운받으신 후 압축을 해제한 후 예제를 참고하여 사용 하시면 됩니다.
감사합니다.

http-get-python.zip (크기:1.03KB)

다운로드

http-get-node.zip (크기:1.231KB)

다운로드

http-get-java.zip (크기:2.756KB)

다운로드

목록

- ① 자료의 상세페이지를 볼 수 있다.
- ② 첨부파일명 뒤의 다운로드 버튼을 클릭하면 해당 파일을 다운로드 할 수 있다.
- ③ 목록버튼을 클릭하면 자료실 페이지로 이동한다.

04. MY페이지, 4-1. 기본정보 수정



경로

MY페이지>기본정보 수정

기본정보 수정 HOME > MY페이지 > 기본정보 수정

아이디

성명

휴대폰번호

분야

생육,복합제어

수정

1

2

3

- ① 성명, 휴대폰 번호를 수정할 수 있다.
- ② 분야 탭에서 선택한 항목에 따라 채널 등록 방법이 달라진다.
 - 기본 : 기본 채널만 등록할 수 있다.
 - 복합제어 : 기본 채널과 복합제어 채널만 등록할 수 있다.
 - 생육 : 기본 채널과 생육 채널만 등록할 수 있다.
 - 생육,복합제어 : 기본 채널과 생육, 복합제어 채널을 등록할 수 있다.
- ③ 수정버튼을 클릭하면 변경한 회원정보로 수정된다.

04-2. 비밀번호 수정



경로 MY페이지>비밀번호 수정

비밀번호 수정

HOME > MY페이지 > 비밀번호 수정

아이디

현재 비밀번호

||

신규 비밀번호

영문, 숫자, 특수문자 조합 9자리 이상으로 입력하세요.

신규 비밀번호 확인

성명

휴대폰번호

수정

1

2

- ① 현재 비밀번호, 변경할 비밀번호, 비밀번호 확인을 입력해야 한다.
- ② 수정버튼을 클릭하면 변경한 회원정보가 수정되며 현재 비밀번호가 일치해야 수정이 가능하다.

04-3. 회원탈퇴



경로 MY페이지>회원탈퇴

농촌진흥청 IoT 포털 채널 관리 알

localhost:8090 내용:
회원탈퇴 하시겠습니까?
(※탈퇴시 모든 데이터는 삭제됩니다.)

확인 취소

로그아웃

HOME > MY페이지 > 회원탈퇴

회원탈퇴

아이디

성명

휴대폰번호

회원탈퇴

1

- ① 회원탈퇴 버튼을 클릭하면 회원탈퇴 여부 알림창이 호출되고 정상적으로 회원탈퇴가 이루어진다.

Part 4.

API 수집관리

05. API 수집관리 05-1. API 목록



경로 API 수집관리

API 목록 HOME > API 목록

전체: 8명 10개씩

선택	수집도구코드	제목	관리	실행상태	동작시간(0시간)
<input type="checkbox"/>	CSC_API_WEATHER	농정원 농업기상 수집	관리	실행	1시간마다동작
<input type="checkbox"/>	CSC_API_OUTD_SEASON	농정원 노지 작기정보	수정	중지	1시간마다동작
<input type="checkbox"/>	CSC_API_EPIS	농정원 환경데이터 수집	수정	중지	2시간마다동작
<input type="checkbox"/>	CSC_API_OUTD_GROWTH	농정원 노지 생육정보	수정	중지	1시간마다동작
<input type="checkbox"/>	CSC_API_OUTD_ENV	농정원 노지 환경정보	수정	중지	1시간마다동작
<input type="checkbox"/>	CSC_API_IVRS_ENV	농정원 혁신밸리 환경	수정	중지	1시간마다동작
<input type="checkbox"/>	CSC_API_IVRS_EXAMIN	농정원 혁신밸리 생육정보	수정	중지	1시간마다동작
<input type="checkbox"/>	CSC_API_IVRS_SEASON	농정원 혁신밸리 작기정보	수정	중지	1시간마다동작

1

2 4 5

1 3

등록 삭제

- ① 등록버튼을 클릭하면 API를 등록 할 수 있다.
- ② 수정하고자 하는 항목의 수정버튼을 클릭하면 수정페이지로 이동한다.
- ③ 삭제하고자 하는 항목을 체크하고 삭제버튼을 클릭하면 API가 삭제된다.
- ④ API의 실행상태를 설정할 수 있다.
 - 실행과 중지 두가지 상태로 이루어져 있다.
- ⑤ 관리자가 설정한 동작시간이 출력된다.

05-2. API 등록



경로 API 수집관리>등록

API 등록

HOME > API 등록

소유자

수집도구코드

수집도구코드

☐ 농장목록수집 ☐ 작기정보설정

스케줄 설정

매 01 시간마다 반복

● 매 시간마다 반복은 0시를 기준으로 선택한 시간마다 반복합니다.

수집제목

제목

수집등록(API)

API수집 주소(URL)를 입력하세요.

추가

반복설정

1~100

수집데이터설정

노드ID 선택

NODE ID 를 선택해주세요.

테스트

등록

취소

- ① 농장목록 수집과 작기정보 설정을 할 수 있다.
- ② 항목
 - 스케줄 설정 : 수집 스케줄을 시간단위로 설정할 수 있다.(0시를 기준으로 반복할 시간을 선택한다.)
 - 수집제목 : 수집하려는 API의 제목을 입력한다.
 - 수집등록(API) : 추가/삭제 버튼을 클릭하면 API수집 주소(URL)를 추가하거나 삭제할 수 있다.
 - 반복 설정 : 반복설정은 1 ~ 100으로 제한되어 있으며 반복하려는 횟수만큼 숫자를 입력한다.
 - 수집데이터설정 : 수집데이터설정 버튼을 클릭하면 해당 API의 수집데이터 설정 목록이 출력된다.
 - 노드ID 선택 : 노드ID 선택 버튼을 클릭하면 해당 API의 노드ID 목록이 출력된다.
 - 테스트 : 해당 API의 테스트 결과를 텍스트로 출력된다.
- ③ 등록 버튼을 클릭하면 API가 등록된다.
- ④ 취소 버튼을 클릭하면 API목록 페이지로 이동한다.

05-2. API 등록



경로 API 수집관리>등록

API 등록
HOME > API 등록

소유자
수집도구코드
수집도구코드

☒ 농장목록수집
☐ 작기정보설정

농장목록수집(API)
농장목록수집을 API URL 주소입력

농장선택
선택되지 않았습니다.

스케줄 설정
매 01 시간마다 반복

ⓘ 매 시간마다 반복은 0시를 기준으로 선택한 시간마다 반복합니다.

수집제목
제목

수집등록(API)
API수집 주소(URL)를 입력하세요.
추가

반복설정
1-100

수집데이터설정

노드ID 선택
NODE ID 를 선택해주세요.

테스트

등록
취소

- ① 환경정보를 수집하기 위해서
농장목록수집을 체크를 해야되며 체크 시
농장목록수집(API) 항목이 호출된다.
농장목록수집(API)주소를 입력 후 농장선택
버튼을 클릭하여 농장을 선택을 필히
해야한다.

05-2. API 등록



경로 API 수집관리>등록

API 등록 HOME > API 등록

소유자

수집도구코드

수집도구코드

☐ 농장목록수집
 ☒ 작기정보설정

작기정보수집(API)

작기정보를 받을 API URL 주소입력

작기선택

작기선택

스케줄 설정

매 01

시간마다 반복

● 매 시간마다 반복은 0시를 기준으로 선택한 시간마다 반복합니다.

수집제목

제목

수집등록(API)

API수집 주소(URL)를 입력하세요.

추가

반복설정

1-100

수집데이터설정

노드ID 선택

NODE ID 를 선택해주세요.

테스트

등록

취소

- ① 작기정보를 수집하기 위해서
작기정보설정을 체크하면
작기정보수집(API)항목이 표출된다.
작기정보수집(API)주소를 입력 후 작기선택
버튼을 클릭하여 작기를 선택을 필히
해야한다.

05-2. API 등록



경로 API 수집관리>등록

API 등록 HOME > API 등록

소유자

수집도구코드

☒ 농장목록수집
 ☒ 작기정보설정

농장목록수집(API)

농장목록받을 API URL 주소입력

농장선택

설정되지 않았습니다.

작기정보수집(API)

작기정보를 받을 API URL 주소입력

작기선택

스케줄 설정

매

01

시간마다 반복

● 매 시간마다 반복은 0시를 기준으로 선택한 시간마다 반복합니다.

수집제목

수집등록(API)

API수집 주소(URL)를 입력하세요.

추가

반복설정

수집데이터설정

노드ID 선택

NODE ID 를 선택해주세요.

테스트

등록

취소

1

- ① 생육정보를 수집하기 위해서
농장목록수집과 작기정보설정 두가지 모두
체크를 하면 농장목록수집(API)와
작기정보수집(API)가 표출된다.
농장목록수집(API)주소를 입력 후 농장선택
버튼을 클릭하여 농장을 선택하고
작기정보수집(API)주소도 입력하여
작기선택 버튼을 클릭하여 작기를 선택을
필히 해야한다.

36

농촌진흥청

05-3. API 수정



경로 API 수집관리>수정

API 수정 HOME > API 목록

소유자

수집도구코드 CSC_API_WEATHER

☐ 농장목록수집 ☐ 작기정보설정

스케줄 설정 매 01 시간마다 반복
● 매 시간마다 반복은 0시를 기준으로 선택한 시간마다 반복합니다.

수집제목 농정원 농업기상 수집

수집등록(API) API수집 주소(URL)를 입력하세요. 추가
 http://apis.data.go.kr/1390802/AgriWeather/WeatherObsInfo/GnrlWeather/getWeatherTenMinList?_= { } 삭제

반복설정 1~100

지정날짜수집 2023-03,2023-04-03

수집데이터설정 설정되었습니다. ▼

노드ID 선택 설정되었습니다. ▼

테스트

등록 취소

- ① 농장목록 수집과 작기정보 설정을 할 수 있다.
- ② 항목
 - 스케줄 설정 : 수집 스케줄을 시간단위로 설정할 수 있다.
(0시를 기준으로 반복할 시간을 선택한다.)
 - 수집제목 : 수집하려는 API의 제목을 입력한다.
 - 수집등록(API) : 추가/삭제 버튼을 클릭하면 API수집 주소(URL)를 추가하거나 삭제할 수 있다.
 - 반복 설정 : 반복설정은 1 ~ 100으로 제한되어 있으며 반복하려는 횟수만큼 숫자를 입력한다.
 - 수집데이터설정 : 수집데이터설정 버튼을 클릭하면 해당 API의 수집데이터 설정 목록이 출력된다.
 - 노드ID 선택 : 노드ID 선택 버튼을 클릭하면 해당 API의 노드ID 목록이 출력된다.
 - 테스트 : 해당 API의 테스트 결과를 텍스트로 출력된다.
- ③ 등록 버튼을 클릭하면 API가 등록된다.
- ④ 취소버튼을 클릭하면 API목록 페이지로 이동한다.

감사 합니다.

