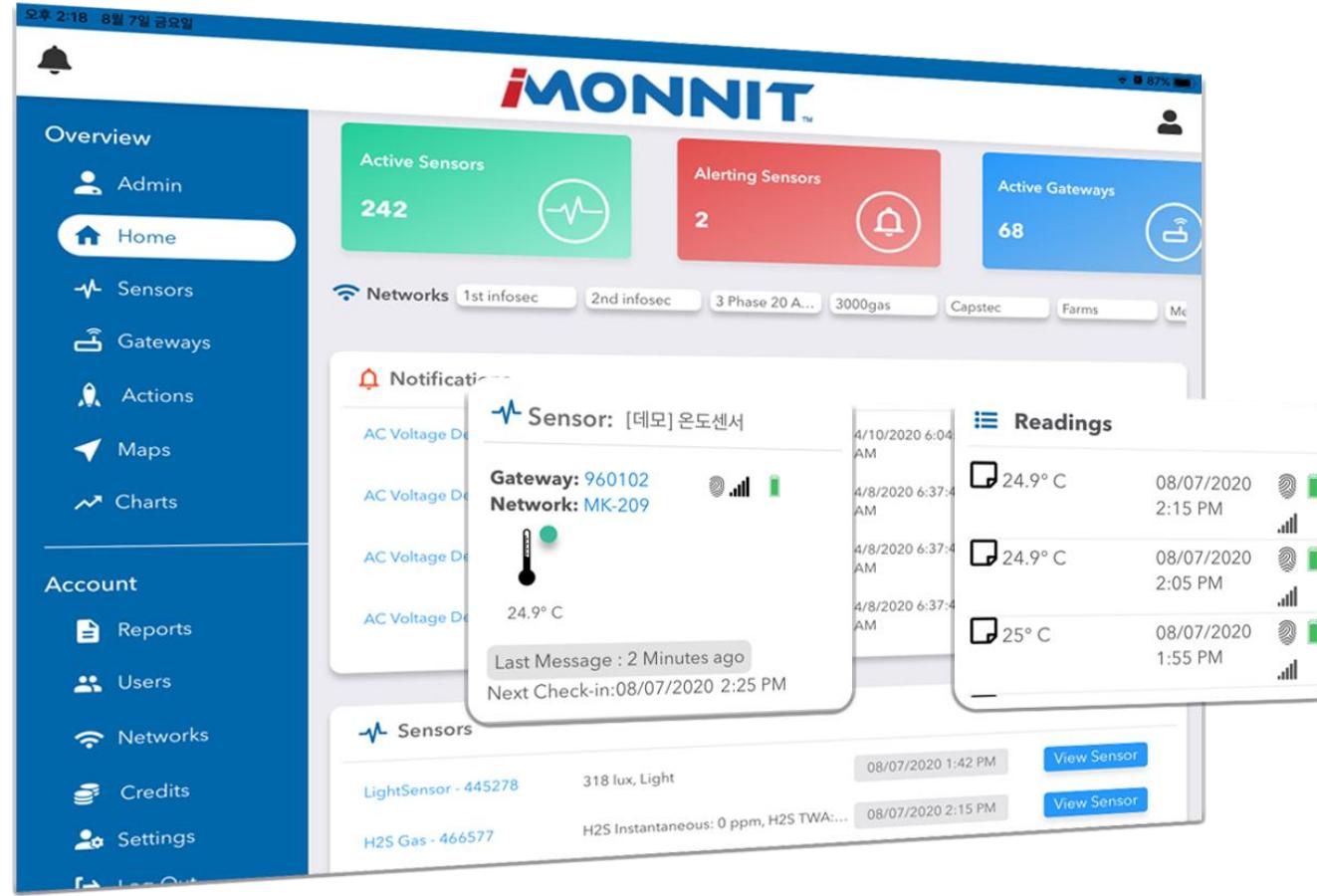


# Imonnit 플랫폼 매뉴얼



# Contents:

- 접속 방법
- 메인 화면
- 관리자
- 센서
- 게이트웨이
- 액션
- 센서 맵
- 차트
- 보고서
- 사용자
- 네트워크
- 크레딧
- 항목

# 접속 방법



[로그인](#)

[계정 만들기](#)

계정 기억하기

[다시 찾기](#)

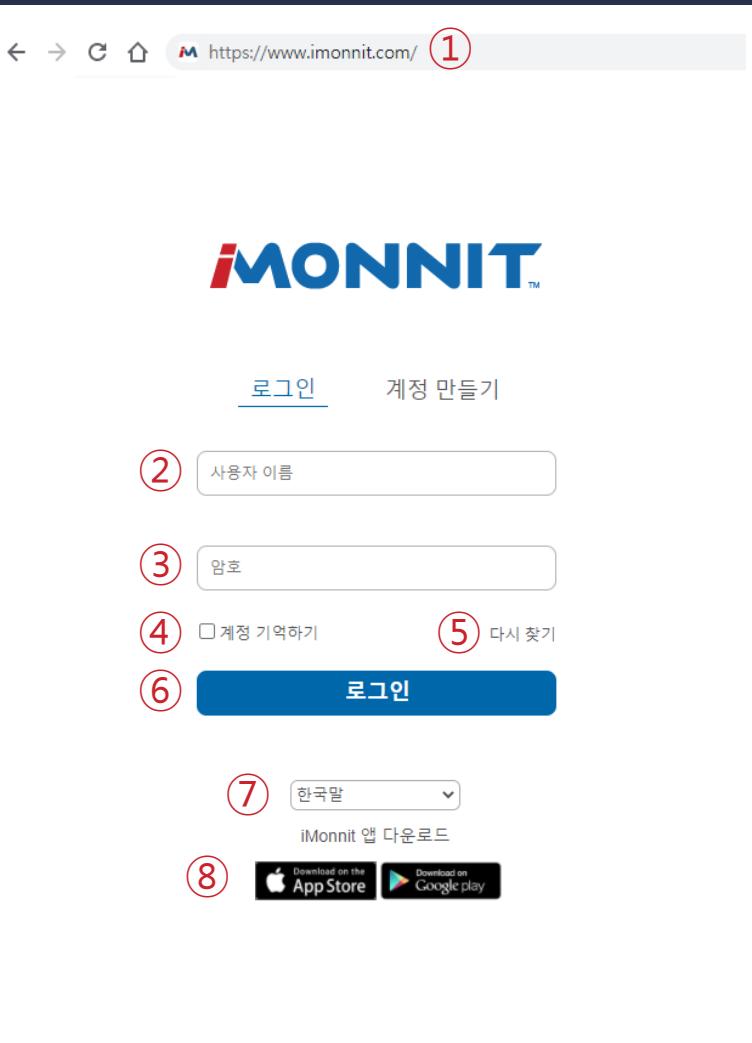
[로그인](#)

[한국말](#)

iMonnit 앱 다운로드



# 접속 방법



- ① 브라우저를 통해 <http://www.imonnit.com> 혹은 “imonnit” 검색
- ② 발급 받은 ID 입력
- ③ 발급 받은 PW입력
- ④ ID 저장 쿠키 기능
- ⑤ ID나 PW 분실 시 가입된 E-mail로 임시 발송 페이지 이동
- ⑥ ID나 PW 입력 후 엔터 혹은 로그인 버튼을 클릭하여 접속
- ⑦ 언어 선택 – 한국어 선택, 한글화 접목이 되지 않으면 크롬 브라우저에서 ‘자동 번역기능’을 활용
- ⑧ 앱 스토어나 구글플레이에서 어플 다운 가능

# 메인 화면 1

The screenshot shows the iMONNIT main dashboard with various status cards and navigation menus.

- 개요 (1)**: General overview section.
- 관리자 (2)**: Administrator menu.
- 활성 센서 (3)**: Active Sensors card (Green): 248 sensors. Includes a heart rate monitor icon and a red circle with number 3.
- 경보 센서 (4)**: Alarm Sensors card (Red): 1 sensor. Includes a bell icon and a red circle with number 4.
- 활성 게이트웨이 (5)**: Active Gateways card (Blue): 67 gateways. Includes a signal icon and a blue circle with number 5.
- 경고 게이트웨이 (6)**: Warning Gateways card (Purple): 0 gateways. Includes a bell icon and a purple circle with number 6.
- 네트워크 (7)**: Network selection dropdown menu. Options include: 네트워크 (01- 민지 농...), 02- 미래 비..., 03- 부봉 농..., 04- 다음 축..., 05- 은 돼지 ..., 06- 승광 농..., 07- 성은 목..., 1015-Kolon, egw 업데이트, 게이트웨이 ..., GS 당진 발전..., kc 인증 센서, Metrikus 베..., MK-209-2.
- 센서 (8)**: Sensor selection dropdown menu.
- 집 (9)**: Home icon.
- 센서 (10)**: Sensor icon.
- 게이트웨이 (11)**: Gateway icon.
- 행위 (12)**: Behavior icon.
- 지도 (13)**: Map icon.
- 차트 (14)**: Chart icon.
- 포진 -744692**: Location identifier.
- 165 센서 메터**: Sensor meter count.
- 2021년 1월 7일 오후 1:17**: Date and time.
- 센서보기 (15)**: Sensor view button.

- ① 일반적인 현장 사용자가 사용하는 메뉴
- ② 일반적인 관리자가 사용하는 메뉴
- ③ 해당 ID에 등록된 센서, 게이트웨이의 현황
- ④ 네트워크 선택창 – 하단 바 조장하여 선택
- ⑤ ④번의 선택 네트워크에 포함된 센서의 가장 최근 정보 표기
- ⑥ 해당 센서 상세 페이지로 이동
- ⑦ 유저 메뉴

## 메인 화면 2

- ① 관리자 이름
- ② 플랫폼 과거 버전으로 보기
- ③ 홈페이지로 지정
- ④ 로그아웃

센서보기



iMONNIT®<sup>5</sup>  
ONLINE WIRELESS SENSORS PORTAL

Overview Notifications Manage Reports Sensor Maps Support Videos New Look! Administration

All Networks View Gateways

Type	Sensor Name	Data	Last Check In	Signal	Battery
□	공기질 A - 공사현장	PM1: 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM2.5: 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM10: 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9/13/2020 2:56 AM		
□	공기질 A_공사현장	PM1: 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM2.5: 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM10: 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4/3/2020 9:52 AM		
□	공기질 B - 단지주변	PM1: 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM2.5: 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM10: 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10/29/2020 7:58 AM		
□	기화기 수위	정상 수위	1/7/2021 3:38 PM		
□	기화기 수위	정상 수위	1/7/2021 3:42 PM		
□	기화기 수위	정상 수위	1/7/2021 3:44 PM		
□	기화기 온도	66.5° C	1/7/2021 3:43 PM		
□	기화기 온도	62.9° C	1/7/2021 3:40 PM		
□	기화기 온도	65° C	1/7/2021 3:37 PM		
□	방류조	No Water Present	1/7/2021 3:44 PM		
□	보일러 가스경보	No Voltage Present	1/7/2021 3:40 PM		
□	보일러 가스경보	No Voltage Present	1/7/2021 3:42 PM		
□	브로워 A	Voltage Present	1/7/2021 3:44 PM		
□	브로워 B	Voltage Present	1/7/2021 3:45 PM		
□	사용 압력	20.67 kPa	1/7/2021 3:46 PM		
□	사용 압력	34.45 kPa	1/7/2021 3:40 PM		

- ① ID 관리자 이름
  - ② 플랫폼 과거 버전으로 보기
  - ③ 홈페이지로 지정
  - ④ 로그아웃
  - ⑤ 18년 11월 이전 버전 플랫폼.  
보기에 단순하고 직관적이나 일부  
상세 그래프를 볼 수 없음. 동 종류  
센서간 간편 그래프 비교 기능 보유
- ※별도 매뉴얼 참고

# 관리자

The screenshot shows the Monnit web application interface. At the top left is a bell icon with a red notification count of '5'. To its right are three tabs: '계정' (Account) which is selected and highlighted in blue, '사용자' (User), and '기기' (Device). Below these tabs is a search bar with the placeholder '검색' (Search) and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a '모두' (All) button. On the far right of the header is a user profile icon.

The main content area has a sidebar on the left with the following menu items:

- ① 검색 (Search)
- ② Monnit 메인 화면 (Monnit Main Page)
- ③ 센서 (Sensor)
- ④ 게이트웨이 (Gateway)
- ⑤ 네트워크 (Network)
- 옵션 (Options)
- 보고서 (Report)
- 맵 (Map)
- 사용자 (User)

- ① 계정, 사용자, 기기의 검색 가능 페이지  
해당 페이지는 가장 최상위 관리자가 볼 수 있음
- ② 기존 메인 페이지 각 항목 바로 가기
- ③ 하위 계정 만들기
- ④ 각종 알람 확인 가능 – 현재 비활성 상태
- ⑤ ①~④번 항목 클릭 시 나오는 하위 항목

# 센서 - 항목

The screenshot shows the iMONNIT web interface for managing sensors. On the left, a sidebar lists navigation categories like 'Sensor' (highlighted), 'Network', 'Main Screen', etc. The main area displays a grid of sensor items, each with a title, icon, and status information.

번호	제품명	상태	마지막 메시지
01.	민지 농장 (포천)	감지 된 움직임 없음	마지막 메시지 64 분 전에
02.	미래 비전 (안성)	터치 없음	마지막 메시지 2020-12-31 오후 8:50
03.	부봉 농장 (서산)	온도 / 옥상 벽장	1.1 °C 마지막 메시지 2020-12-31 오후 8:55
04.	다음 축산 (김천)	濡다	마지막 메시지 01/07/2021 1:28 PM
05.	은 돼지 농장 (필양)	Motion / B1 회의실	움직임 없음 마지막 메시지 66 분 전에
06.	승광 농장 (순창)	온도 / F1 냉장고 1	23.6 °C 마지막 메시지 2 분 전에
07.	성은 목장 (영암)	온도 / F1 냉장고 2	23.4 °C 마지막 메시지 8 분 전에
08.	1015-Kolon	문 / F1	열다 마지막 메시지 12 분 전에
09.	egw 업데이트	온도 / F2 사무실	23.92 % @ 23.8 °C CD : 1.9 °CG / 마지막 메시지 1 분 전에
10.	게이트웨이 테스트	서비스 버튼 / F2 사무실	체크인 마지막 메시지 02.01.07. 오후 1:42
11.	GS 당진 발전소	온도 / F2 사무실	24.6 °C 마지막 메시지 33 분 전에
12.	kc 인증 센서	온도 / F2 사무실	24.2 °C 마지막 메시지 2020.09.17 12:58
13.		데스크 PIR / F2 사무실	움직임 없음 마지막 메시지 2020-11-30 오후 1:15

- ① 센서 항목 클릭 시 활성화 된 모습
- ② 해당 계정에 등록된 네트워크.
- ③ 선택된 네트워크의 메인 화면
- ④ 센서 추가. 센서에 부착된 ID / SC를 입력하여 추가
- ⑤ ③번의 선택 네트워크에 포함된 센서들의 가장 최신 정보 표기
- ⑥ 센서 정렬 방법 선택
- ⑦ ⑤정보 새로 고침 버튼

# 센서 - 세부사항

The screenshot shows the iMONNIT mobile application interface. On the left is a sidebar with navigation icons and a list of sensors. The main area displays sensor details and a chart.

- ① 선택된 센서**: The selected sensor is "01. 활동 / 엘리베이터".
- ② 센서당 종합 현황판**: A summary dashboard for the selected sensor.
- ③ 센서의 가장 최신 정보 표기**: The latest information for the selected sensor.
- ④ 센서의 측정값(Raw Data) 최근 값 요약 표기**: A summary of recent raw data values.
- ⑤ 측정값을 바탕으로 표기된 차트**: A bar chart showing motion events. The Y-axis has two categories: "Motion" and "No Motion". The X-axis shows time from 5:59 PM on 01/06 to 11:59 PM on 01/07. Red bars represent motion events, with several clusters occurring around 9:00 PM on 01/06, 9:00 AM on 01/07, and 3:00 PM on 01/07.
- ⑥ 차트 출력 기간 조정**: A date range selector for the chart, currently set to "2021년 1월 ~ 2021년 1월".

- ① 선택된 센서
- ② 센서당 종합 현황판
- ③ 센서의 가장 최신 정보 표기
- ④ 센서의 측정값(Raw Data) 최근 값 요약 표기

- ⑤ 측정값을 바탕으로 표기된 차트.  
최대 150번의 하트비트 데이터를 시각화 가능.  
하단 바를 통해 기간 조정 가능.  
우상단 화살표 클릭으로 다운 가능
- ⑥ 차트 출력 기간 조정

# 센서 - 측정값

The screenshots show a mobile application for monitoring sensor data. The top navigation bar includes icons for back, refresh, search, settings, and more. The title bar shows the sensor ID: 01\_Advanced Vibration - 741488. The status bar indicates signal strength, battery level, and time (4:48 PM).

**Sensor Data View (Left):**

- ①** Shows a list of raw data entries with timestamp, frequency, and velocity details.
- ②** A date range selector from 01/08/2021 to 01/09/2021.
- ③** A summary card with current sensor values: Frequency X: 42.6 Hz, Y: 59 Hz, Z: 42.4 Hz; Velocity rms X: 0.55 mm/s, Y: 0.48 mm/s, Z: 0.51 mm/s; Crest Factor X: 3.36, Y: 2.87, Z: 3.86; Duty Cycle: 100%; Temperature: 20.2°C.
- ④** A note section with a memo input field and a '추가' (Add) button.

**Measurement Detail View (Middle):**

- ①** Shows a detailed view of the same sensor data with a note: '값 : Frequency X: 42.6 Hz Y: 59 Hz Z: 42.4 Hz , Velocity rms X: 0.55 mm/s Y: 0.48 mm/s Z: 0.51 mm/s , Crest Factor X: 3.36 Y: 2.87 Z: 3.86 , Duty Cycle:100 % , Temperature 20.2°C'.
- ②** A note section with a memo input field and a '추가' (Add) button.

**Measurement Summary View (Right):**

- ①** Shows a list of measurement summaries with timestamp, frequency, and velocity details.
- ②** A note section with a memo input field and a '추가' (Add) button.

- ① 센서의 측정값(Raw Data) 확인 가능(시간 역 순)
- ② 우 상단 구름 모양 클릭하여 측정값 출력  
Csv.파일로 다운 가능. Excel 프로그램으로 편집 /  
확인 가능
- ③ 센서 신호 세기(0~100) / 센서 프린터 보안 적용  
마크 / 베타리 잔량 확인

- ④ 측정값 클릭 시 전환된 화면 – 측정값 중  
특이사항 발생 시 해당 데이터에 메모 가능
- ⑤ 메모 후 데이터 측정값 페이지 복귀 시 좌상단의  
메모가 되어 있다는 것을 확인 가능

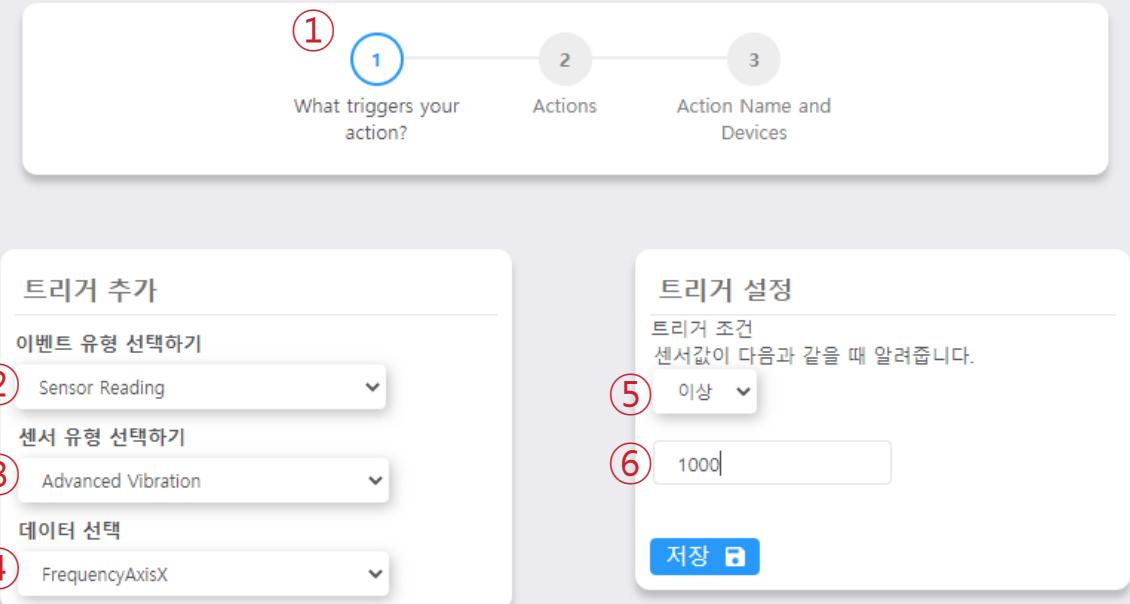
# 센서 - 액션

The screenshot shows the MONNIT mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for back, refresh, and settings. Below the navigation bar, the title '세부 사항' (Details) is displayed above a large blue button labeled '액션' (Action). To the left of the main content area, a sidebar menu lists various options: 개요 (Overview), 관리자 (Manager), 메인 화면 (Main Screen), 센서 (Sensor), 게이트웨이 (Gateway), 액션 (Action), 센서맵 (Sensor Map), 차트 (Chart), 계정 (Account), 보고서 (Report), 사용자 (User), 네트워크 (Network), 크레딧 (Credit), 설정 (Settings), and 로그아웃 (Logout). A red circle with the number '1' is drawn around the '액션' button in the main content area. Another red circle with the number '2' is drawn around the text '활성화된 액션' (Enabled Actions) in the bottom right corner of the main content area.

- ① 알림, 컨트롤 등 각종 액션을 추가  
해당 센서에 이미 설정된 액션 확인 창
- ② 센서에 중복적인 액션 설정 가능

EX) 1000Hz초과 알림, 60도 초과 알림,  
, 10mm/s 초과 시 컨트롤 작동

# 센서 - 액션



- ① 액션 단계
- ② 유형 선택 : 센서 값, 배터리 잔량, 센서 비작동, 고급, 예약
- ③ 센서 종류 선택 – 계정에 등록된 센서 종류 중 택1
- ④ 선택된 센서의 센서 측정 항목 선택
- ⑤ 조건 – 이상, 이하, 해당 값 도달 선택
- ⑥ 액션 조건에 필요한 값 기입

# 센서 - 액션

◀ 뒤로 Continue →

### Select Actions

Before hitting that continue button, click below to choose your actions.

① 알람 보내기 컨트롤 센서 사용 Local Alert 사용 자동온도조절기 사용 시스템 액션

② 알람 설정  
제목: Frequency Greater Than 1000  
메시지: Frequency Greater Than 1000  
Device: (Name) (ID)  
Reading: (Reading)  
1000Hz가 넘는 진동 횟수가 발생했습니다.  
담당자는 3-4 구역의 설비를 점검 하십시오

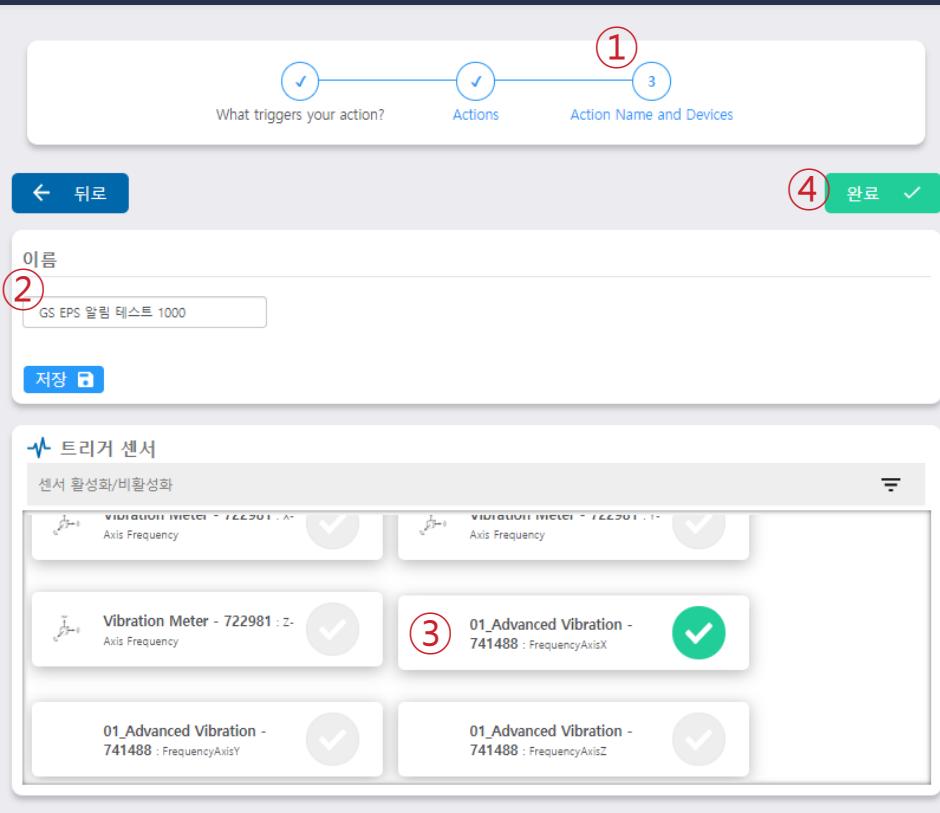
③ 고급 설정  
SMS 메시지 (최대 160자):  
공백으로 두면 기본 메시지가 사용됨  
음성 텍스트:  
공백으로 두면 기본 메시지가 사용됨  
Snooze: Don't Alert again for (Minutes): 60  
Snooze each trigger: Independently  
Acknowledgement Mode: Auto

④ 알람 활성화  
수신자 이메일 SMS 음성 메시지  
⑦ 아이콘을 클릭하여 알림을 활성화/비활성화 설정합니다.  
venezia01 [venezia]#01  
venezia02 [venezia] #02  
venezia03 [venezia]#03  
venezia04 [venezia]#04  
versum [versum01]  
versum [versum02]  
versum [versum03]  
vivaldicube [vivaldicube]  
Wicity5 [Wicity5]  
영규 이  
우옹 김  
일진 윤  
일호(kakao) 장  
일호(Monnit) 장  
정훈 염  
한풀 이  
휘승 훈

저장 ▶

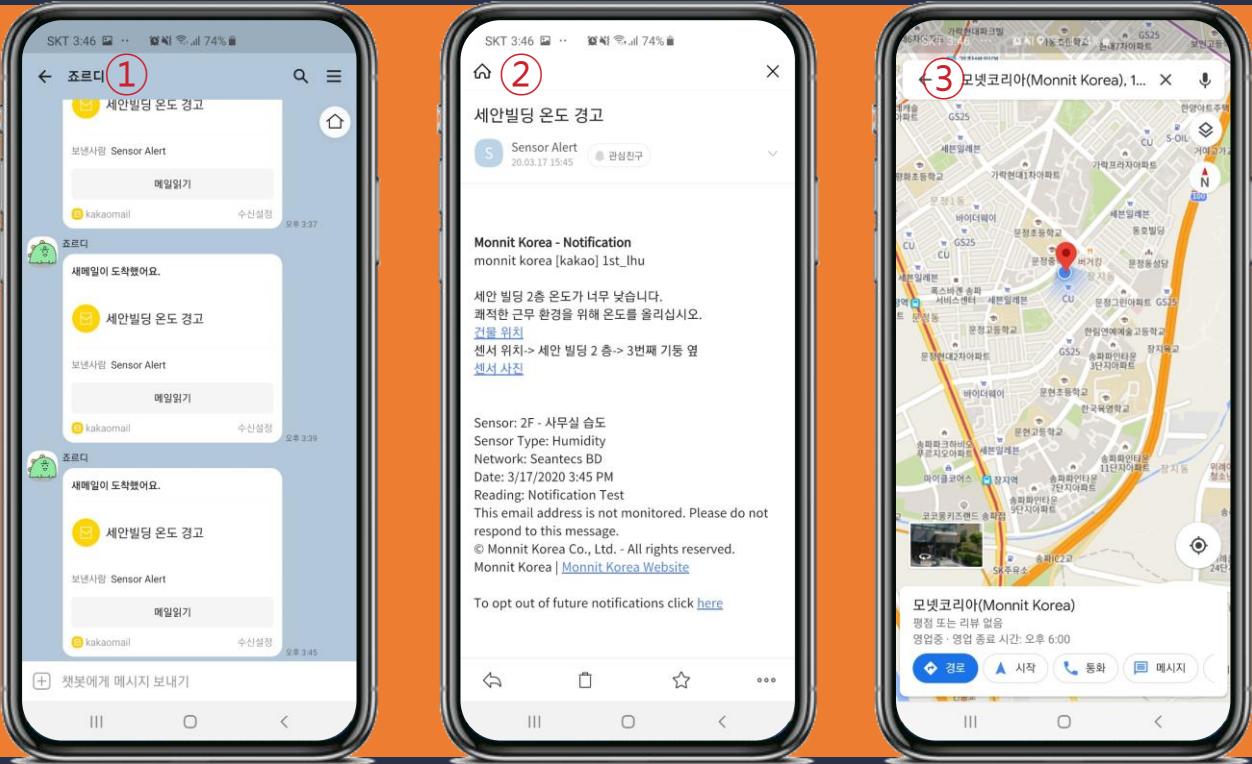
- ① 액션 종류 설정  
알람 발송, 컨트롤 센서 연동, 현지 알람 작동(별매품), 자동온도조절기 사용(별매품), 시스템 액션
- ② 알람 제목 기입
- ③ 알람 내용 기입
- ④ 문자 및 음성 텍스트 설정(추가 비용 발생)
- ⑤ 재 알람 시간 설정
- ⑥ 다른 센서와의 동기화, 자동 알람을 받을지에 대한 설정
- ⑦ 알람 받을 사람과 이메일, 문자, 보이스 설정.  
관리자가 사전 등록 필수

# 센서 - 액션



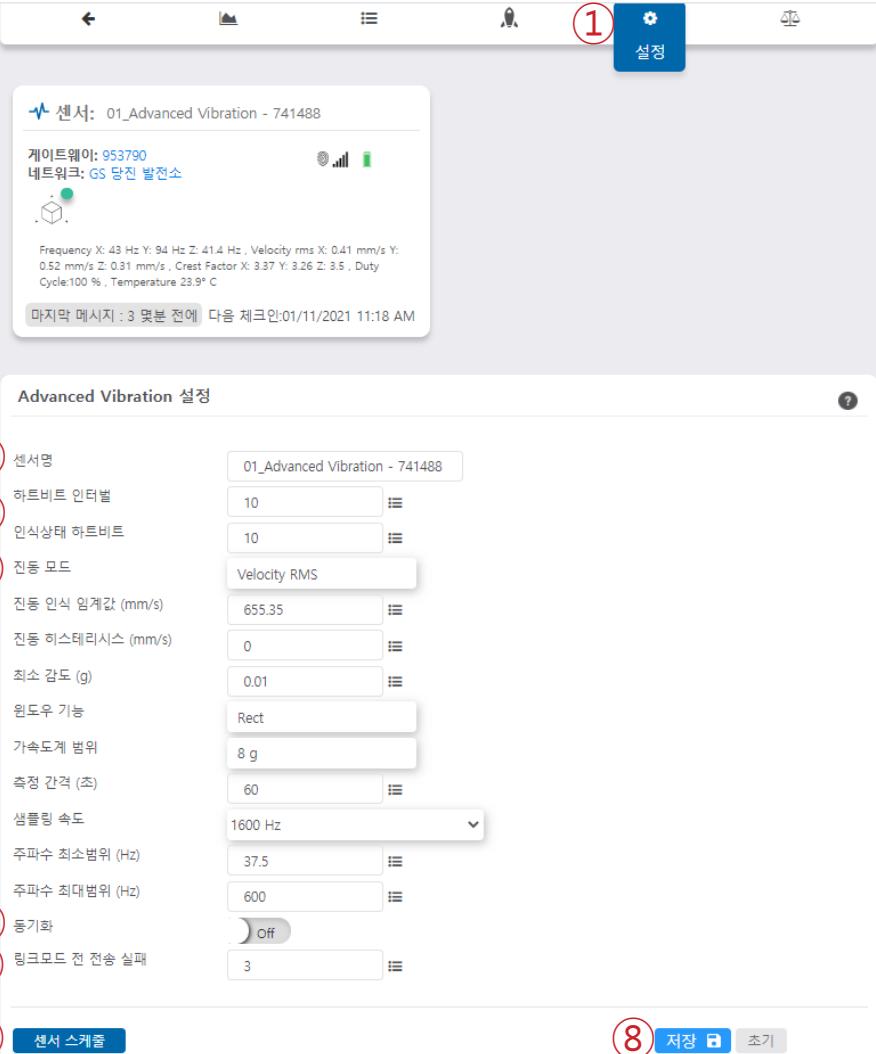
- ① 액션 제목과 센서 설정 항목
- ② 액션 이름(알람, 컨트롤 명령 등)
- ③ 센서 측정값 항목 설정  
계정에 들어 있는 액션을 선택한 모든 센서의 항목이 나오기 때문에 등록 시 센서명을 정확히 지정해야 함
- ④ 저장 후 완료 버튼

# 센서 - 액션



- ① 설정값이 넘으면 알람이 이메일, 문자 등으로 푸쉬 – 카카오 메일 등록 시 카카오 톡으로 알림 가능
- ② 알람 메일 내용은 마음대로 수정 가능  
– 대응 매뉴얼, 위치, 사진 등 연동 가능
- ③ 센서 위치 입력 시 자동 연동 예시

# 센서 - 설정



① 센서 설정 항목

② 센서 명 변경

③ 하트비트 / 인식 상태 하트비트 – 센서가 게이트웨이로 데이터를 전송하는 주기. 센서 액션이 트리거 되었을 때 전송하는 주기가 인식 상태 하트비트.

④ 센서의 설정 항목 – 센서 마다 상이

⑤ 동기화 – 같은 종류의 다른 센서와 동기화 설정 (같은 시각 데이터 발신 등)

⑥ 몇 번의 전송 실패 후 링크 모드(슬립 모드)로 들어갈 건지 설정

⑦ 시간별, 일별(최대1년), 요일별 측정 스케줄 설정

⑧ 저장 버튼, 초기화 버튼

# 센서 – 스케일 설정

The screenshot shows the Smart Sensor mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for back, home, menu, and settings. A red circle labeled '①' highlights the 'Scale' button in the top right corner. Below the navigation bar, the main screen displays sensor information: '센서: 01\_Advanced Vibration - 741488', '게이트웨이: 953790', '네트워크: GS 당진 발전소', and a signal strength icon. The central area shows vibration data: 'Frequency X: 43 Hz Y: 94 Hz Z: 41.4 Hz, Velocity rms X: 0.41 mm/s Y: 0.52 mm/s Z: 0.31 mm/s, Crest Factor X: 3.37 Y: 3.26 Z: 3.5, Duty Cycle: 100 %, Temperature 23.9° C'. At the bottom, a message says '마지막 메시지 : 1 몇분 전에 다음 체크인: 01/11/2021 11:18 AM'.

② 센서 스케일 설정

온도값 표시  
설씨

주파수 값 표시  
Hertz  
③ Save

- ① 규모 설정 항목 – 조정이 필요한 센서에 한해 활성화
- ② 센서 스케일 설정  
센서마다 필요한 스케일 종류 표시

Ex) 정밀 진동의 경우  
온도는 – 설씨, 화씨  
주파수는 – Hz, RPM

- ③ 저장 버튼

# 센서 – 보정

The screenshot shows a mobile application interface for monitoring a sensor. At the top, there is a navigation bar with icons for back, home, and settings, followed by a red circle with the number 1 and a wrench icon labeled '보정' (Calibration). Below the navigation bar, the main content area displays the following information:

- 센서:** 14. 온도 / F1 냉장고 2
- 게이트웨이:** 942659
- 네트워크:** MK-Seantecs BD
- 온도:** 18.1 °C (represented by a thermometer icon)
- 마지막 메시지:** 2 몇분 전에 다음 체크인: 01/11/2021 오후 2:06

Below this, a section titled '② 센서 보정' (Sensor Calibration) contains fields for entering a value (e.g., 18.1) and a unit (e.g., °C), with buttons for '보정' (Calibrate) and '초기' (Reset). At the bottom, a button labeled '③ 보정 인증서 생성' (Generate Calibration Certificate) is visible.

- ① 보정 항목 – 보정이 필요한 센서에 한해 활성화
- ② 센서 보정 설정  
센서마다 필요한 보정 표시  

Ex) 온도의 경우  
보정값 설정 (측정 온도에서 실제 온도를 접목하면 자동 수정)
- ③ 인증서가 필요할 경우 별도의 비용으로 인증서 첨부 가능  
(센서는 조정되어 납품)

# 센서 – 제어

The screenshot shows the Smart Valley mobile application interface. At the top, there's a navigation bar with icons for back, refresh, and settings. The title '제어' (Control) is displayed in a blue button. Below the title, the text '센서: [보안실] 무선솔루션 경보' (Sensor: [Security Room] Wireless Solution Alarm) is shown. It also displays '게이트웨이: 950344' (Gateway: 950344) and '네트워크: SEAN-Smart Valley' (Network: SEAN-Smart Valley). A signal strength icon shows two green bars. The main area displays the message 'Relay 1: Off, Relay 2: Off'. A status bar at the bottom shows '마지막 메시지 : 2 몇분 전에' (Last message: 2 minutes ago) and '다음 체크인: 01/11/2021 11:14 AM' (Next check-in: 01/11/2021 11:14 AM).

제어 장비 명령

② Set Relay 1	③ Relay Off	④ Timer	⑤ Send	⑥ Control Commands	⑦ Clear History
Date	Relay	State	Timer	Status	

- ① 제어 설정 항목 – 제어 센서 전용
- ② 릴레이 선택 – 컨트롤 센서는 2개의 릴레이가 있어 두 접점의 컨트롤이 가능
- ③ 작동 종류 – off / on / Toggle 중 선택
- ④ 작동시간 – 작동시간을 시분초 조절 가능
- ⑤ 테스트용 컨트롤 명령 버튼
- ⑥ 작동 이력 기록표
- ⑦ 과거 기록 삭제 버튼

# 게이트웨이 - 항목

① 게이트웨이 항목 클릭 시 활성화 된 모습

② 해당 계정에 등록된 네트워크.

③ 선택된 네트워크의 메인 화면

④ 제품에 부착된 ID / SC를 입력하여 추가

⑤ ③번의 선택 네트워크에 포함된 게이트웨이들의 가장 최신 정보 표기

⑥ 게이트웨이 정렬 방법 선택

⑦ ⑤정보 새로 고침 버튼

- ① 게이트웨이 항목 클릭 시 활성화 된 모습
- ② 해당 계정에 등록된 네트워크.
- ③ 선택된 네트워크의 메인 화면
- ④ 제품에 부착된 ID / SC를 입력하여 추가

- ⑤ ③번의 선택 네트워크에 포함된 게이트웨이들의 가장 최신 정보 표기
- ⑥ 게이트웨이 정렬 방법 선택
- ⑦ ⑤정보 새로 고침 버튼

# 게이트웨이 - 기록

The screenshot shows the MONNIT gateway log interface. The left sidebar has icons for User, Main View, Sensors, Gateway (selected), Options, Sensor Map, Charts, Reports, Users, Network, Credit, Settings, and Logout. The main area has a header with a bell icon, user name, and a search bar. A top navigation bar includes a back arrow, a red circle with a '1' (highlighting the 'Log' button), a menu icon, a microphone icon, settings, and a person icon.

① The 'Log' button in the top navigation bar is highlighted with a red circle.

② The gateway information section shows 'Gateway: Ethernet Gateway 4 (Unlock) - 953790 (LG Router)' and 'Network: GS 당진 발전소'. It also displays the last message time ('마지막 메시지: 0 몇분 전에') and the next check-in time ('다음 체크인: 01/11/2021 - 3:59 PM').

③ The 'Gateway Log' table lists raw data entries from 01/11/2021 3:58 PM to 01/11/2021 3:42 PM. The columns are 날짜 (Date), 유형 (Type), 신호 (Signal), 전원 (Power), and 메시지 (Message). Most entries show 'Data' in the Type column and 'Line Powered' in the Power column.

④ The date range selector shows '01/10/2021 - 01/12/2021' with a calendar icon.

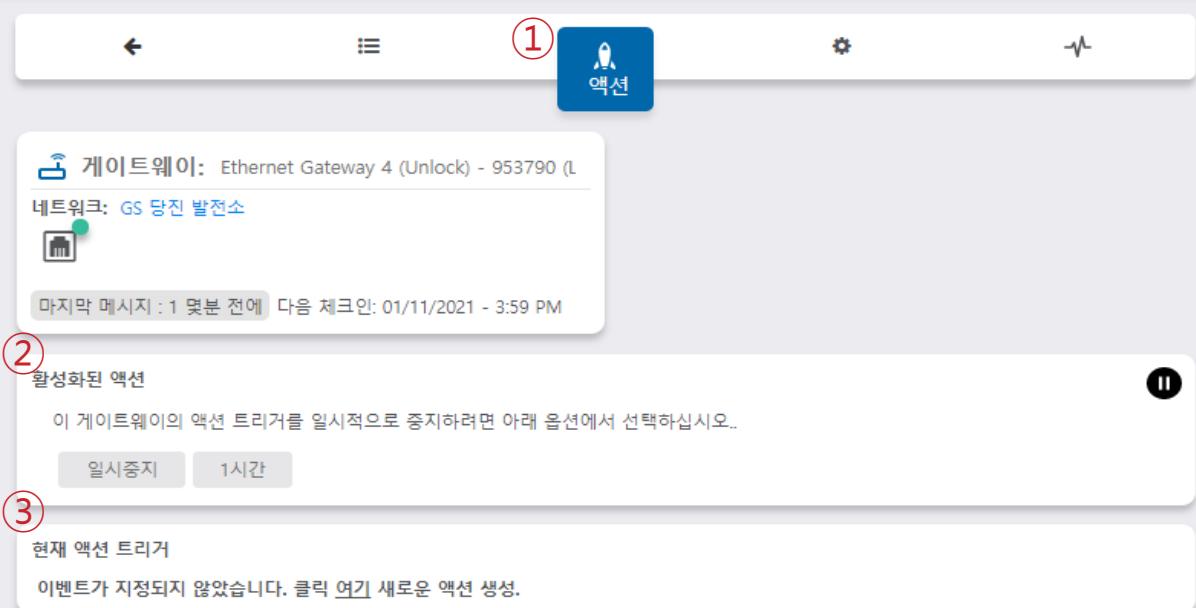
⑤ The export icon (cloud with a downward arrow) is highlighted with a red circle.

날짜	유형	신호	전원	메시지
01/11/2021 3:58 PM	Data		Line Powered	0
01/11/2021 3:57 PM	Data		Line Powered	1
01/11/2021 3:56 PM	Data		Line Powered	1
01/11/2021 3:55 PM	Data		Line Powered	0
01/11/2021 3:54 PM	Data		Line Powered	1
01/11/2021 3:53 PM	Data		Line Powered	0
01/11/2021 3:52 PM	Data		Line Powered	1
01/11/2021 3:51 PM	Data		Line Powered	0
01/11/2021 3:50 PM	Data		Line Powered	2
01/11/2021 3:49 PM	Data		Line Powered	2
01/11/2021 3:48 PM	Data		Line Powered	0
01/11/2021 3:47 PM	Data		Line Powered	1
01/11/2021 3:46 PM	Data		Line Powered	1
01/11/2021 3:45 PM	Data		Line Powered	0
01/11/2021 3:44 PM	Data		Line Powered	1
01/11/2021 3:43 PM	Data		Line Powered	0
01/11/2021 3:42 PM	Data		Line Powered	1

- ① 기록 항목
- ② 게이트웨이의 가장 최신 정보 표기
- ③ 게이트웨이의 측정값(Raw Data) 최근 값 요약 표기
- ④ 데이터 측정값 출력 기간 조정

⑤ 구름모양을 클릭하여 측정값 출력CSV파일로 다운 가능. Excel 프로그램으로 편집 / 확인 가능

# 게이트웨이 - 액션



- ① 액션 설정 항목
- ② 이미 설정해 놓은 액션을 임시로 비활성화 하기 위한 옵션 우상단 멈춤 버튼을 누르면 변화 가능
- ③ 액션 설정 – “여기”라는 글 클릭 시 액션 설정 가능.

액션 설정은 상기 ‘센서 - 액션’과 같으니 참고 바람

# 게이트웨이 - 설정

The screenshot shows the configuration interface for an Ethernet Gateway 4. At the top, there's a header with a back arrow, a menu icon, a rocket icon, and a settings icon (circled in red as ①). Below the header, the title is "게이트웨이: Ethernet Gateway 4 (Unlock) - 953790 (L)". A network status bar indicates "네트워크: GS 당진 발전소". A message box at the bottom left says "마지막 메시지 : 1 몇분 전에 다음 체크인: 01/11/2021 - 4:00 PM". The main area is titled "게이트웨이 설정" (circled in red as ②). It has tabs for "일반" (General), "네트워크" (Network), "명령" (Commands), "Interfaces", and "HTTP". The "일반" tab is selected. On the left, numbered circles ③ through ⑦ point to specific configuration items: ③ "게이트웨이 이름" (Gateway Name) set to "Ethernet Gateway 4 (Unlock) - 9537"; ④ "하트비트 분단위 (기본값: 5)" (Heartbeat Interval (Default: 5)) set to "1"; ⑤ "On Aware Messages"; ⑥ "On Server Loss"; ⑦ "서버 주소" (Server Address) set to "sensorsgateway.com:3000". At the bottom right is a "Save" button.

- ① 게이트웨이 설정 항목
- ② 설정 항목 중 일반 항목
- ③ 게이트웨이 이름 변경 가능
- ④ 센서로부터 데이터를 받아 서버로 보내어 주는 주기
- ⑤ 작동 시 메시지 설정 – 하트비트에 연락 안오면 시스템에 표시와 미표시
- ⑥ 서버와 연결이 끊겼을 시 – 센서 데이터를 저장 / 저장하지 않음 선택
- ⑦ 기본 센서 게이트웨이의 서버 주소

# 게이트웨이 - 설정

The screenshot shows the configuration interface for an Ethernet Gateway 4. At the top, there's a header with a back arrow, a menu icon, a bell icon, a gear icon labeled '설정' (Setting), and a power button icon.

In the main area, there's a message box: '게이트웨이: Ethernet Gateway 4 (Unlock) - 953790 (L)' and '네트워크: GS 당진 발전소'. Below it, a message says '마지막 메시지: 1 몇분 전에' and '다음 체크인: 01/11/2021 - 4:00 PM'.

The main content is titled '게이트웨이 설정' (Gateway Configuration). A red circle labeled ① points to the '네트워크' tab, which is selected. Other tabs include '일반' (General), '명령' (Commands), 'Interfaces', and 'HTTP'.

Under the '네트워크' tab, there are several configuration fields:

- ② MAC Address: 70:B3:D5:D1:68:5C (radio button for Static)
- ③ DHCP
- ④ 고정 IP (DHCP 사용: 0.0.0.0): 0.0.0.0
- 네트워크 마스크: 255.255.255.0
- 기본 게이트웨이: 0.0.0.0
- 기본 DNS 서버: 0.0.0.0

At the bottom right of the configuration area is a 'Save' button.

- ① 설정 항목 중 네트워크 항목
- ② 맥 어드레스 – 통신을 위해 랜카드 등에 부여된 일종의 주소
- ③ TCP/IP 통신을 수행하기 위한 네트워크 구성 파라미터들을 동적으로 설정하기 위해 사용되는 표준 네트워크 프로토콜. 유동 / 고정 설정 가능
- ④ 고정 설정 시 필요한 주소 입력창

# 게이트웨이 - 설정

The screenshot shows the configuration interface for an Ethernet Gateway 4. At the top, there are navigation icons: back, forward, search, and a gear icon for settings. The title bar indicates the device is an Ethernet Gateway 4 (Unlock) with ID 953790. Below the title, it says '네트워크: GS 당진 발전소'. A message box shows '마지막 메시지: 1 몇분 전에' and '다음 체크인: 01/11/2021 - 4:00 PM'. The main area is titled '게이트웨이 설정' and has tabs for '일반', '네트워크', '명령' (selected), 'Interfaces', and 'HTTP'. The '명령' tab contains the following sections:

- ② Data Expiration (시간): A field with value '12'.
- ③ 자동 리셋 (시간): A field with value '168'.
- ④ 네트워크 Reform: A button labeled 'Reform'.
- ⑤ 게이트웨이 펌웨어 업데이트: A button labeled '업데이트'.
- ⑥ 게이트웨이 공장 초기화: A button labeled '리셋'.

A large blue 'Save' button is at the bottom right.

- ① 설정 항목 중 명령 항목
- ② 데이터 삭제 시간 설정(게이트웨이)
- ③ 자동 리셋 시간 – 데이터 삭제 시간의 배수로 설정해 놓으면 좋음
- ④ 게이트웨이 리폼 – 센서나 게이트웨이의 연결이 끊길 경우 리폼을 눌러 재 연결 시도. 자주 누르면 데이터가 꼬여 완전 연결이 끊길 수 있음.
- ⑤ 게이트웨이 펌웨어 업데이트 버튼
- ⑥ 공장초기화 버튼. 설정값, 데이터 이력 모두 초기화

# 게이트웨이 - 설정

The screenshot shows the configuration interface for an Ethernet Gateway 4. At the top, there are navigation icons: back, forward, menu, and a gear icon for settings. The title bar displays "게이트웨이: Ethernet Gateway 4 (Unlock) - 953790 (L)". Below the title, it says "네트워크: GS 당진 발전소". A message at the bottom left indicates "마지막 메시지 : 1 몇분 전에 | 다음 체크인: 01/11/2021 - 4:00 PM".

The main area is titled "게이트웨이 설정". A red circle labeled "①" highlights the "Interfaces" tab, which is currently selected. Other tabs include "일반", "네트워크", "명령", "SNMP", "Modbus", "SNTP", and "HTTP".

Under the "Interfaces" tab, a red circle labeled "②" points to the "SNMP 인터페이스 활성화" section. It shows four toggle switches, all set to "On":

- SNMP 인터페이스 활성화
- 모드버스 인터페이스 활성화
- SNTP 인터페이스 활성화
- HTTP 인터페이스 활성화

A blue "Save" button is located at the bottom of this section.

- ① 설정 항목 중 인터페이스 항목
- ② 기본적으로 Http가 활성화 되어 있으며 필요에 따라 SNMP / 모드 버스 / SNTP 를 추가하면 인터페이스 옆 쪽에 항목이 추가되어 설정 가능.

# 게이트웨이 – 센서 연결

The screenshot shows the 'Gateway' interface with the following details:

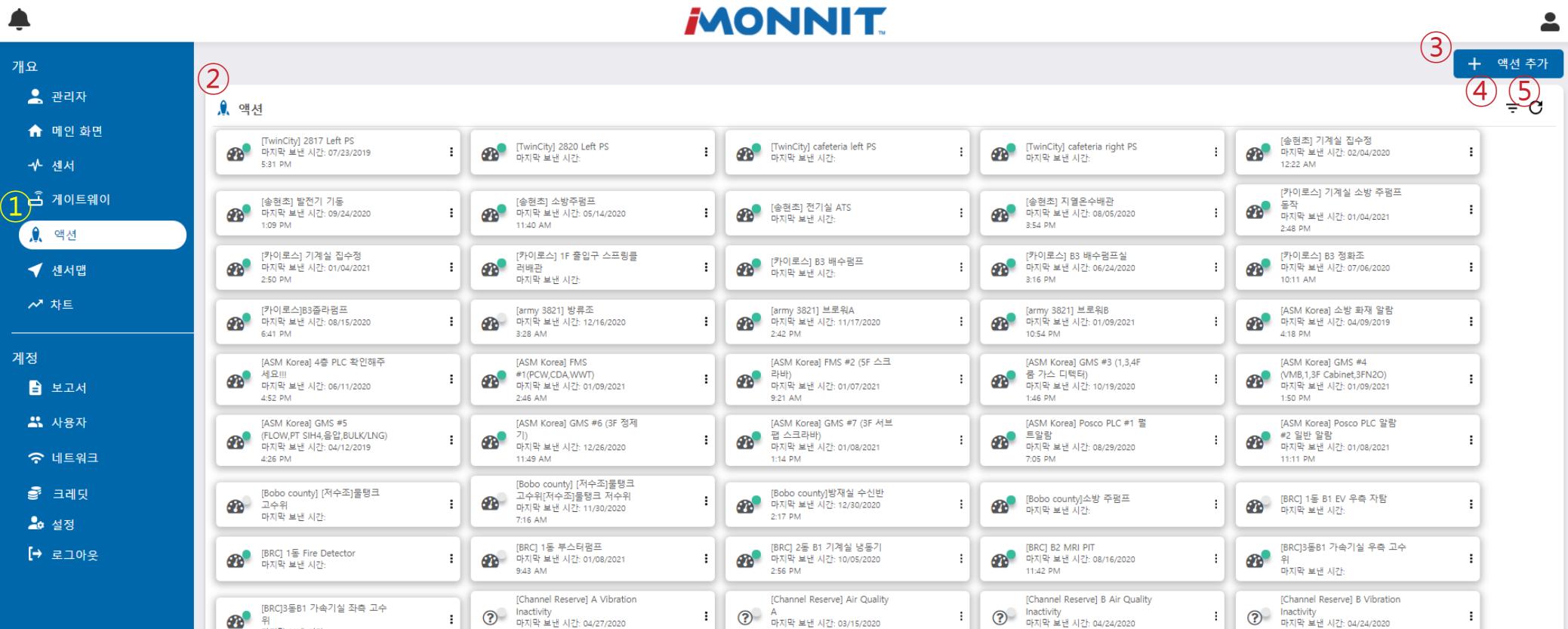
- Header: 게이트웨이: Ethernet Gateway 4 (Unlock) - 953790 (L)
- Network: 네트워크: GS 당진 발전소
- Message: 마지막 메시지 : 1 몇분 전에 다음 체크인: 01/11/2021 - 5:38 PM
- Section ②: 이 게이트웨이를 통해 마지막 통신이 이루어진 센서 (개수: 8)

센서 ID	센서명	마지막 통신 날짜
749621	08_Advanced Vibration - 749621	1/11/2021
741522	07_Advanced Vibration - 741522	1/11/2021
741520	06_Advanced Vibration - 741520	1/11/2021
741512	05_Advanced Vibration - 741512	1/11/2021
741509	04_Advanced Vibration - 741509	1/11/2021
741499	03_Advanced Vibration - 741499	1/11/2021
741491	02_Advanced Vibration - 741491	1/11/2021
741488	01_Advanced Vibration - 741488	1/11/2021

- ① 센서 연결 항목
- ② 해당 게이트웨이에 연결되어 있는 센서 리스트 확인 가능.

업데이트 리포 등을 활용하기 위해 같은 네트워크에 연결되는 것을 추천.

액션 - 항목



### ① 액션 항목 클릭 시 활성화 된 모습

② 해당 계정에 등록된 모든 알람 / 메인 화면

### ③ 액션 추가 – 클릭 시 센서 및 게이트웨이 액션 추가와 동일

#### ④ 알림 정렬 방법 선택

⑤ ④정보 새로 고침 버튼

# 액션 - 시간표

Action Information  
활성화/비활성화 하려면 아이콘을 클릭하십시오.

[TwinCity] 2817 Left PS  
마지막 보낸 날짜: 5:31 PM, 07/23/2019

① 시간표

② 편집

③ 알림시간 설정

④ 알림 끌/일 설정

월별 시간표

시간표

Monday: All Day

Tuesday: All Day

Wednesday: All Day

Thursday: All Day

Friday: All Day

Saturday: All Day

Sunday: All Day

시간표

All Clear

Highlighted = Notifications Will Be Sent

Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

① 시간표 항목

② 선택한 알람 테스트 푸쉬 버튼

③ 요일별 알람 활성화 설정 – 시간 별 가능

④ 1년 스케줄 알람 활성화 설정 – 일 단위 설정 가능

# 센서 맵 - 항목

The screenshot shows the MONNIT web interface for managing sensor maps. On the left is a vertical navigation bar with various menu items. The '센서 맵' (Sensor Map) item is highlighted with a yellow circle and a number 1. The '맵 목록' (Map List) section, indicated by a red circle with a 2, displays a grid of icons representing different sensor maps. The maps listed are: SK BIEL 106 BF4, SK BIEL 106 BF5, SK BIEL 106 F8, Incheon, toilet, and SK GAS. Each map icon has three dots to its right, likely for more options. At the top right, there is a red circle with a 3 containing a plus sign and the text '맵 추가' (Add Map). The MONNIT logo is at the top center.

- ① 센서 맵 항목 클릭 시 활성화 된 모습
- ② 해당 계정에 등록된 모든 센서 맵 / 메인 화면
- ③ 센서 맵 추가 – 별도 설명

# 센서 맵 – 상세 / 추가

The screenshot shows a 3D floor plan of an office building with various rooms and desks. Several sensors are placed on the map, each with a callout showing its name, ID, and last message. A red circle labeled ⑤ points to one such callout. On the left, there's a sidebar with a back button, a map menu, and a search bar. A red circle labeled ③ points to the search bar. Another red circle labeled ④ points to a small circular icon at the bottom of the sidebar.

**센서 맵 추가**

⑥ 센서맵 이름  
[Empty input field]

센서맵 이미지  
[Empty input field]

⑦ 파일 선택      파일이 선택되지 않았습니다 ⑧

[Delete button]    [+ 센서맵 추가]

- ① 해당 맵 클릭 시 출력 페이지 – 맵 이름 표기
- ② 센서 맵 수정 – 맵 수정 / 출력 센서 추가, 배치 가능
- ③ 센서의 현재 데이터 값 출력 버튼
- ④ 센서 맵 확대 / 축소 버튼 / 원래 크기 복귀 버튼
- ⑤ 센서 맵과 센서 – 센서 위치와 상태 확인
- ⑥ 센서 맵 추가 버튼 클릭 시 출력 페이지 – 센서 맵
- ⑦ 센서 맵에 추가할 이미지 파일 선택
- ⑧ 센서 맵 추가 확인 버튼

# 차트 - 항목

The screenshot shows the MONNIT web interface for charting. On the left is a sidebar with navigation links: 차트 (highlighted), 관리자, 메인 화면, 센서, 게이트웨이, 액션, 센서 맵, 차트, 보고서, 사용자, 네트워크, 신용, 설정, and 로그 아웃. The main area has a title '차트' and a date range from 2021년 1월 to 2021년 1월. It includes buttons for '차트' (highlighted), '모두 지우기', '이름' (highlighted), and '네트워크' (highlighted). A dropdown menu for '네트워크' shows 'GS 당진 발전소'. Below these are sections for '선택한 센서' (2 sensors) and a list of vibration and temperature sensors. A large red circle labeled '6' highlights the '선택' (Select) button at the bottom right of the sensor list.

센서	설정
01_Advanced Vibration-741488 상태 : 모드	01_Advanced Vibration-741488 주파수 : FrequencyAxisX
01_Advanced Vibration-741488 속도 : VelocityRmsAxisY	01_Advanced Vibration-741488 속도 : VelocityRmsAxisZ
01_Advanced Vibration-741488 Gforce : AccelerationPeakAxisX	01_Advanced Vibration-741488 Gforce : AccelerationRmsAxisX
01_Advanced Vibration-741488 Gforce : AccelerationRmsAxisY	01_Advanced Vibration-741488 Gforce : AccelerationRmsAxisZ
01_Advanced Vibration-741488 Gforce : DisplacementAxisX	01_Advanced Vibration-741488 Gforce : DisplacementAxisY
01_Advanced Vibration-741488 TemperatureData : 온도	01_Advanced Vibration-741488 백분율 : CrestFactorAxisX
02_Advanced Vibration-741491 상태 : 모드	01_Advanced Vibration-741488 백분율 : CrestFactorAxisY
02_Advanced Vibration-741491 주파수 : FrequencyAxisX	01_Advanced Vibration-741488 백분율 : CrestFactorAxisZ
02_Advanced Vibration-741491 주파수 : FrequencyAxisY	02_Advanced Vibration-741491 주파수 : FrequencyAxisZ

① 차트 항목 클릭 시 활성화 된 모습

② 데이터 산출 기간 설정 – 최근 150번 까지만 출력

③ ⑥번의 선택 항목의 비교 차트 실행 버튼

④ 센서 검색창

⑤ 네트워크 선택

⑥ 선택된 네트워크내 센서의 차트 측정값 선택

# 차트 - 확인



① 비교 센서 값의 추가 / 제거 버튼

② 비교 차트 값. 최대 150번의 데이터 출력.  
타 시간 비교는 우상단의 일자, 시간 탭 통해 진행

③ 클래식 뷰에서의 비교 – 센서 선택 후 회색 차트  
클릭

④ 선택된 센서 별 색상 정보

⑤ 새 버전과 다르게 한 차트에서 비교 가능. 센서  
마다 클래식 뷰와 새 버전의 차트가 다른 경우가  
있음.

정밀 진동 센서의 경우 FFT 값이 산출

# 보고서 - 항목

The screenshot shows the MONNIT reporting interface. On the left is a sidebar with various navigation items. In the center is a grid of report cards. At the top right are four numbered callouts pointing to specific features.

**①** 보고서 항목 클릭 시 활성화 된 모습  
② 보고서 항목 메인 페이지  
③ 계정 내 생성된 보고서 현황 – 색상으로 활성화 구분  
④ 보고서 추가 버튼

**①** (Yellow circle) Points to the 'Report' item in the sidebar, which is highlighted in yellow. The main content area shows a grid of report cards.

**②** (Red circle) Points to the title 'Report' at the top of the main content area.

**③** (Red circle) Points to a report card in the grid. The card has a blue border, indicating it is active or selected. The report is titled '[Channel Reserve] Monthly Report'.

**④** (Red circle) Points to the '+ 보고서 추가' button in the top right corner of the main content area.

- ① 보고서 항목 클릭 시 활성화 된 모습
- ② 보고서 항목 메인 페이지
- ③ 계정 내 생성된 보고서 현황 – 색상으로 활성화 구분

- ④ 보고서 추가 버튼

# 보고서 – 추가

**① 카테고리**

- 행정**  
계정 관리를 위한 간사 보고서를 포함합니다.
- SensorExport**  
센서 데이터를 내보내는 데 사용할 수 있는 다양한 보고서 템플릿이 포함되어 있습니다.

**② 보고서 템플릿 선택**

<b>액세스 로그</b> 설명 : 두 날짜 사이의 모든 웹 사이트 인증 활동을 보고합니다.
<b>보낸 알림</b> 설명 : 보고서에서 보낸 계정 소유자의 알림 세부 정보
<b>하위 계정 별 센서 수</b> 설명 : 각 하위 계정의 센서 수를 보고합니다.
<b>기록 된 메모 보고서</b> 설명 : 사용자가 기록한 메모
<b>센서</b> 설명 : 알림이 첨부되지 않은 각 센서의 계정 및 모든 하위 계정에 대한 목록을 제공합니다.
<b>장치 정보 보고서</b> 설명 : 계정에 장치 코드가 있는 장치 ID 목록
<b>계정 만료 보고서</b> 설명 : 센서 수 & 계정 / 하위 계정 만료
<b>하위 계정에 대한 비활성 보고서</b> 설명 : 리셀러 계정 및 하위 계정에 대해 X 분 이내에 체크인하지 않은 센서 / 게이트웨이를 표시합니다. 리셀러 계정 시간대를 기준으로하는 타임 스탬프.
<b>서브 계정 별 알림 크레딧</b> 설명 : 보고서는 소매 계정 및 모든 하위 계정에 대해 현재 남아있는 모든 알림 크레딧을 반환합니다.
<b>리셀러</b> 설명 : 리셀러 계정 및 모든 하위 계정의 모든 사용자 목록을 반환합니다.
<b>교정 인증 보고서</b> 설명 : 계정의 모든 센서에 대해 센서에 인증이 있는 경우 교정 인증 세부 정보를 제공합니다.

**③ 항목**

- 보고서는 일정 주기별 일 / 월 / 년 등 선택 가능

- ① 보고서 추가 양식 – 행정 / 게이트웨이 자료 / 센서 자료로 구분**
- ② 각 자료별 템플릿 선택 항목 – 별도의 설명 기재. 플랫폼 참고**
- ③ 템플릿 양식 – 항목**

# 사용자 - 항목

The screenshot shows the MONNIT application interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options: 개요 (Overview), 관리자 (Administrator), 메인 화면 (Main Screen), 센서 (Sensor), 게이트웨이 (Gateway), 액션 (Action), 센서맵 (Sensor Map), 차트 (Chart), 보고서 (Report) (highlighted with a yellow circle), 사용자 (User) (highlighted with a red circle), 네트워크 (Network), 크레딧 (Credit), 설정 (Setting), and 로그아웃 (Logout). The main content area is titled 'Users' and displays a grid of 40 user entries, each consisting of a person icon, the name '프록시', and a trash can icon. In the top right corner, there is a red circle containing the number '4' next to a '+' button labeled 'Add User', and another red circle containing the number '3' next to a refresh/circular arrow icon.

① 사용자 항목 클릭 시 활성화 된 모습

② 계정 내 사용자 리스트 – 클릭하여 권한 변경 가능

③ 계정과 연결된 이메일 추가

④ 사용자 추가 버튼

## 사용자 - 추가

새로운 사용자 ①

이름: ②  
Last Name: ③

Email: ④

사용자 이름: ⑤

암호: ⑥

비밀번호 확인: ⑦

관리자: ⑧

취소 제출 ⑧

- ① 사용자 – 항목 ④ 클릭 시 활성 페이지
- ② 사용자 이름
- ③ 사용자 성
- ④ 사용자 이메일
- ⑤ 사용자 ID
- ⑥ 사용자 PW 및 확인
- ⑦ 관리자 지정
- ⑧ 결정 버튼

사용자 생성 후  
권한, 전화번호(문자 / 음성 용) 등을  
설정하는 창이 별도 생성  
항목에서 해당 사용자 클릭 시 동일

# 사용자 - 상세

The screenshot shows the iMONNIT user management interface. On the left is a sidebar with various navigation options. The main area displays a 'User Details' form with fields for first name, last name, password, and administrator status. Below this is a section for system notifications.

① 사용자 – 항목 ② 사용자 선택 클릭 시 활성 페이지 ⑤ 비밀번호 초기화 – 관리자가 사용자 비번초기화

③ 사용자 이름 ④ 사용자 성 ⑥ 관리자 권한 부여 여부

⑦ 각종 알람, 레포트 등 수신 이메일 ⑧ 각종 알람 수신 문자 및 보이스콜 수신 전화번호

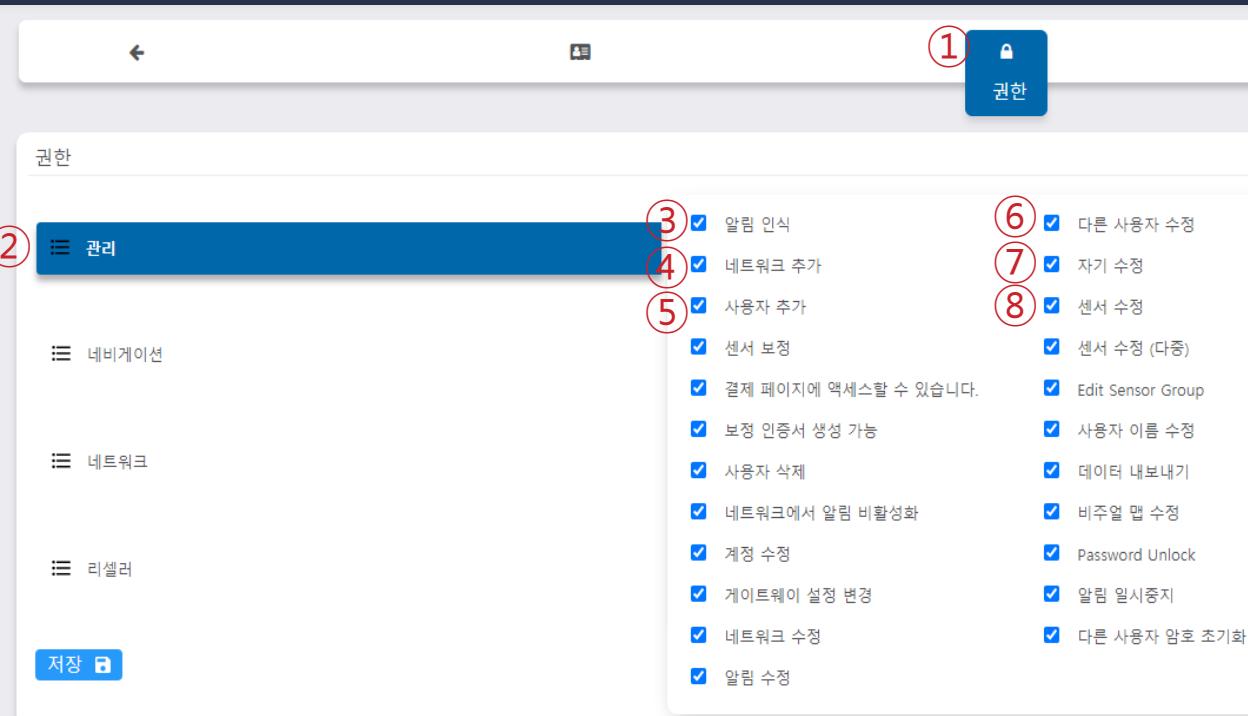
② 사용자 ID ⑧ 문자메시지 (SMS):

⑨ Email:

저장

- ① 사용자 – 항목 ② 사용자 선택 클릭 시 활성 페이지 ⑤ 비밀번호 초기화 – 관리자가 사용자 비번초기화
- ③ 사용자 이름 ④ 사용자 성 ⑥ 관리자 권한 부여 여부
- ⑦ 각종 알람, 레포트 등 수신 이메일 ⑧ 각종 알람 수신 문자 및 보이스콜 수신 전화번호
- ② 사용자 ID ⑧ 문자메시지 (SMS):
- ⑨ Email:

# 사용자 – 권한 1



① 권한 페이지

② 권한 중 관리 항목

③ 알람 발생 시 플랫폼에 표시 여부

④ 네트워크를 추가 할 수 있는 권한

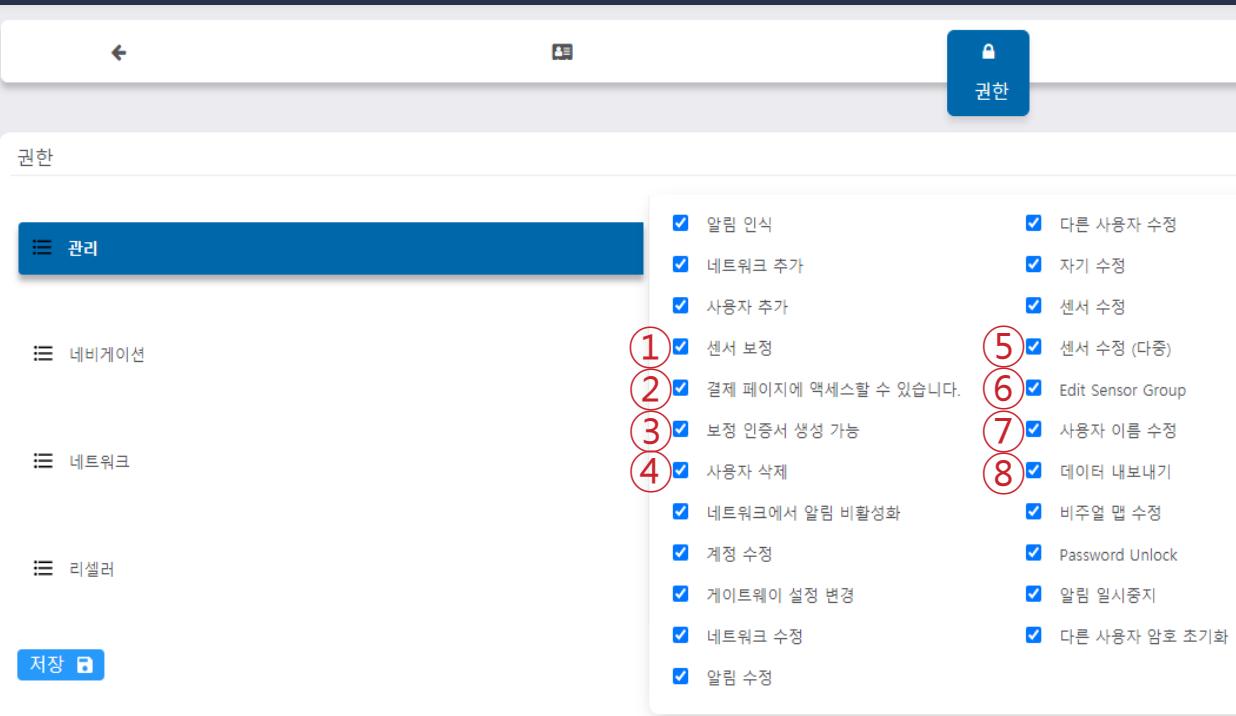
⑤ 사용자를 추가 할 수 있는 권한

⑥ 타 사용자 아이디 비번, 권한 수정

⑦ 자기 아이디 비번, 권한 수정

⑧ 센서 추가 제거 권한

# 사용자 – 권한 2



- ① 일부 센서의 보정 항목 수정 권한
- ② 결제 페이지 접속 권한(크래딧 등)
- ③ 보정 후 인증서 생성 권한
- ④ 사용자를 삭제 할 수 있는 권한
- ⑤ 동종류 센서를 동시에 수정 하는 권한
- ⑥ 센서 그룹을 수정 할 수 있는 권한
- ⑦ 사용자 이름 수정 권한
- ⑧ 데이터를 csv.파일로 추출하는 권한

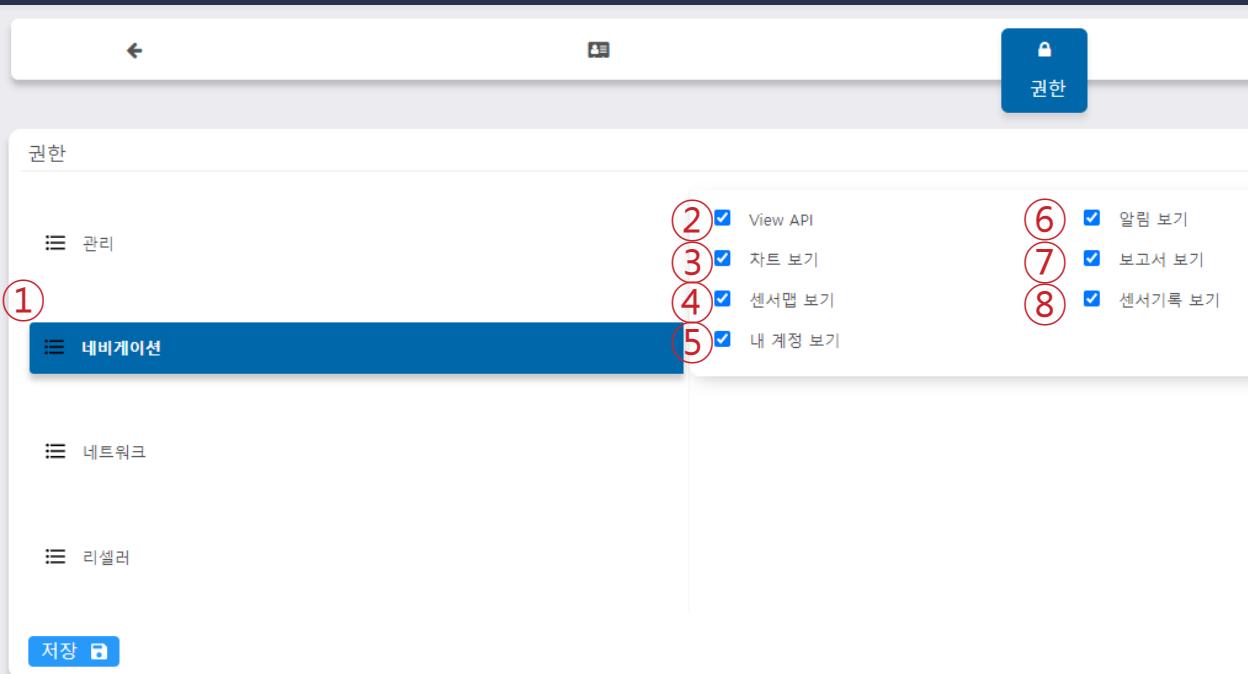
# 사용자 – 권한 3

The screenshot shows a user interface for managing permissions. On the left, there's a sidebar with navigation links: 관리 (Management), 네비게이션 (Navigation), 네트워크 (Network), 리셀러 (Reseller), and 저장 (Storage). The main area is titled '권한' (Permissions) and contains a list of items, each with a checked checkbox. Red circles numbered 1 through 9 highlight specific items:

- ① 알림 인식 (Alarm Recognition)
- ② 네트워크 추가 (Add Network)
- ③ 사용자 추가 (Add User)
- ④ 센서 보정 (Sensor Calibration)
- ⑤ 결제 페이지에 액세스할 수 있습니다. (Can access payment page)
- ⑥ 보정 인증서 생성 가능 (Can generate calibration certificate)
- ⑦ 사용자 삭제 (Delete User)
- ⑧ 다른 사용자 설정 (Edit User Settings)
- ⑨ 사용자 이름 수정 (Edit User Name)

- ① 알림 설정 페이지 비 활성화 (Disable alarm configuration page)
- ② 계정 수정 권한 (Account modification permission)
- ③ 게이트웨이 설정 변경 권한 (Gateway setting change permission)
- ④ 네트워크 추가 삭제 권한 (Add and delete network permission)
- ⑤ 센서 부착 확인용 맵 수정 권한 (Edit sensor attachment confirmation map permission)
- ⑥ 비밀번호 변경 권한 (Password change permission)
- ⑦ 알람 일시 중지 권한 (Stop alarm time permission)
- ⑧ 타 사용자 암호 초기화 권한 (Reset other user password permission)
- ⑨ 설정된 알림을 수정 할 수 있는 권한 (Permission to modify set alarms)

## 사용자 – 권한 4



- ① 페이지 좌측 파란 바 항목 매뉴
  - ② API 정보 탭 활성화 권한
  - ③ 센서 비교 차트 탭 활성화 권한
  - ④ 센서 비주얼 맵 탭 활성화 권한
  - ⑤ 본인 계정 정보 탭 활성화 권한
  - ⑥ 알림 탭 활성화 권한
  - ⑦ 레포트 탭 활성화 권한
  - ⑧ 센서 누적 데이터 보기 권한
- \* 해당 항목들은 좌측 파란 바에 위치한  
개요 및 계정 항목을 활성화 할 수  
있는 권한을 설정하는 매뉴입니다.

# 사용자 – 권한 5

The screenshot shows a user interface for managing permissions. At the top, there's a header with a back arrow, a lock icon, and the word '권한' (Permissions). Below the header is a sidebar with the following items:

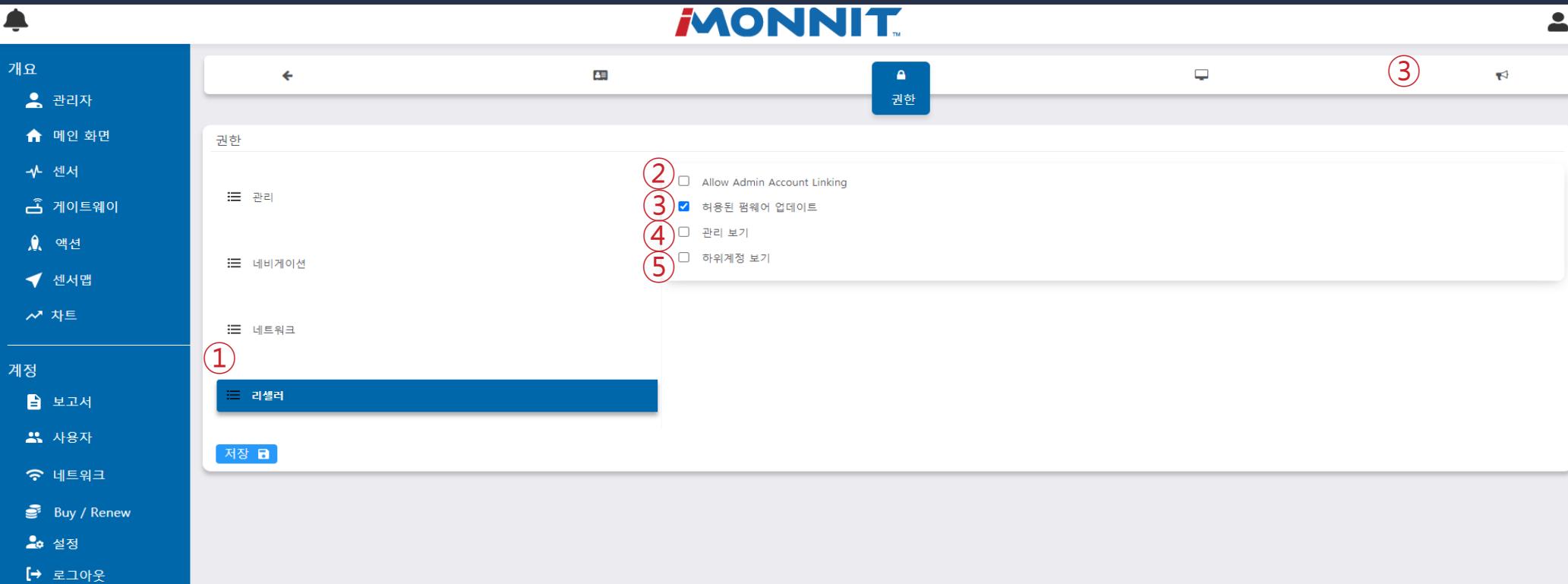
- 관리
- 네비게이션
- ① 네트워크** (highlighted in blue)
- 리설러
- 저장

The main content area is titled '권한' and contains two sections:

- ②** A list of network names, each preceded by a checked checkbox. The names listed are: 네., 네.

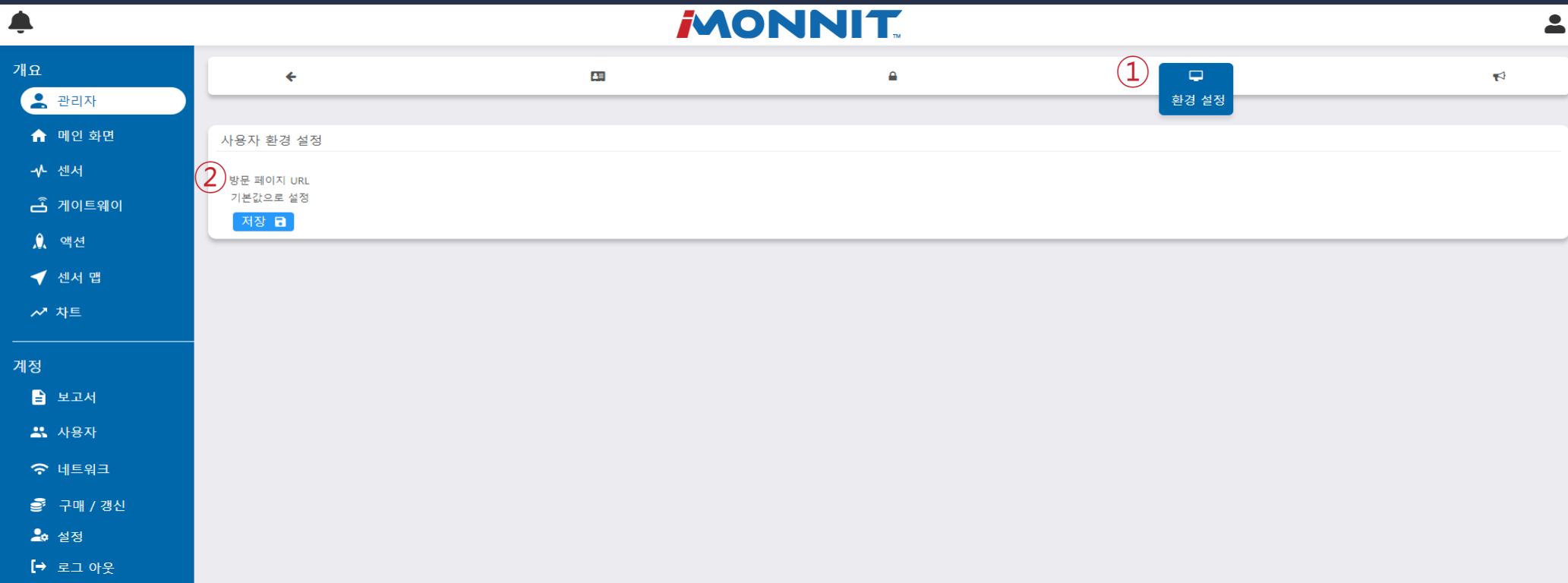
- ① 기 구성된 네트워크를 볼 수 있는 권한 설정
- ② 현재 계정에 등록된 모든 네트워크가 리스트화 되며, 채크박스를 통해 해당 네트워크를 볼 수 있는 권한 설정

사용자 – 권한 6



- ① 해당 계정으로 2차 판매를 할 경우 관리 권한
  - ② 관리자 계정 연결 허용 권한 – 관리자 계정 확인 가능
  - ③ 펌웨어 업데이트 권한(게이트웨이 등)
  - ④ 해당 좌측 파란 바 계정 – 설정 페이지 활성, 수정
  - ⑤ 관리자가 만든 타 하위 계정 확인 가능

# 사용자 – 권한 6



- ① 브라우저 환경설정 항목
- ② 운영 컴퓨터의 기본 브라우저 홈으로 설정 가능

# 사용자 – 권한 6

알림 세부 정보 설정

이메일 주소

문자 문자 (SMS) 설정

직접 배송

휴대 전화 번호

x 2 카드 \*

음성 전화 번호

x 6 카드 \*

저장

- ① 알림을 받을 주소, 연락처 설정 항목
- ② 알람을 받을 이메일 주소
- ③ 유료문자 SMS 설정 –직접 발송과 외부 공급자를 설정 가능.  
모넷에 제휴된 통신사업자를 확인 할 수 있으나  
한국 통신회사는 제휴가 되지 않았음

- ④ 알림 문자 SMS를 수신 할 연락처
- ⑤ 알람 음성전화를 수신할 연락처
- \* 알람 문자나 음성전화는 유료이며 크래딧이 (온라인 화폐) 소모 됩니다. 별도 구입이 필요 합니다.

# 네트워크 - 항목

The screenshot shows the Monnit network management interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: 관리자, 메인 화면, 센서, 게이트웨이, 액션, 센서맵, 차트, 보고서, 사용자, 네트워크 (highlighted with a yellow circle), 크레딧, 설정, and 로그아웃. The main area is titled 'Networks' and displays a grid of 25 network nodes. Each node card includes the name, sensor count, gateway count, and an '액션: Enabled' button. A red circle with the number '2' highlights the first node ('01-민자농장 (포천)'). A red circle with the number '3' highlights the top-right corner of the grid, where a blue button labeled '+ 새로운 네트워크' is located.

Network Name	Sensor Count	Gateway Count	Action
01-민자농장 (포천)	1	1	액션: Enabled
02-미래비전 (안성)	5	1	액션: Enabled
03-부불농장 (서산)	1	1	액션: Enabled
04-다읍축산 (김천)	1	1	액션: Enabled
05-은대자농장 (밀양)	1	1	액션: Enabled
06-승광농장 (순창)	1	1	액션: Enabled
07-성은목장 (영암)	1	1	액션: Enabled
1015-Kolon	11	3	액션: Enabled
egw update	2	1	액션: Enabled
Gateway Test	3	3	액션: Enabled
GS 당진 발전소	8	1	액션: Enabled
kc인증 센서	9	1	액션: Enabled
Metrikus Beta Test	30	5	액션: Enabled
MK-209-2	11	2	액션: Enabled
MK-POE	7	2	액션: Enabled
MK-Seantecs BD	26	2	액션: Enabled
Other-[Versum]	3	1	액션: Enabled
Other-elimzone	3	2	액션: Enabled
Other-Fish Farm	14	1	액션: Enabled
Other-HP Toilet 1	7	1	액션: Enabled
Other-HP Toilet 2	11	1	액션: Enabled
Other-HP Toilet 3	15	1	액션: Enabled
Other-seokyung	6	1	액션: Enabled
SEAN-[University]	1	1	액션: Enabled
SEAN-ASM Korea	11	2	액션: Enabled
SEAN-BoBo COUNTY	5	1	액션: Enabled
SEAN-BRC	6	4	액션: Enabled
SEAN-Channel Reserve	4	1	액션: Enabled
SEAN-Dongtan KTX Valley	2	1	액션: Enabled
SEAN-ES Tower	8	6	액션: Enabled
SEAN-Kairoseu	8	3	액션: Enabled
SEAN-LikeHome	4	0	액션: Enabled
SEAN-PARTNERS	12	2	액션: Enabled
SEAN-sangamWEVE	5	1	액션: Enabled
SEAN-SK BIEL 106	12	1	액션: Enabled

① 네트워크 항목 클릭 시 활성화 된 모습

② 계정 내 네트워크 리스트 – 네트워크별 등록된  
센서와 게이트웨이 수량 확인 가능

③ 네트워크 추가 버튼

내용이 매우 단순함으로 추가 설명 없음

# 크레딧 – 항목(알림)

The screenshot shows the Monnit web application interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like '개요', '관리자', '메인 화면', etc. A yellow circle labeled '①' highlights the '네트워크' (Network) button. The main content area has a header with the Monnit logo. A red circle labeled '②' points to a text input field where a code has been entered. Another red circle labeled '③' points to a dropdown menu for selecting alert recipients. A red circle labeled '④' points to a blue '구매' (Buy) button at the bottom left of the page.

- ① 크레딧 항목 클릭 시 활성화된 모습
- ② 크레딧 구입 후 발급된 코드를 입력하여 활성화
- ③ 남은 수량에 따른 알림 및 사용자 설정
- ④ 알림 크레딧 (문자 / 음성) 구입 버튼

# 크레딧 - HX

The screenshot shows the Monnit software interface with the following elements:

- Header:** Includes a bell icon with a red circle containing the number 1 (①), followed by icons for HX, fingerprint, and a gear.
- Toolbar:** Contains a search bar with placeholder text "예 : xxxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx" and a "코드 활성화" button.
- Section 3: HX 크레딧**
  - Table:** Shows usage statistics:

사용됨	의	종료
구매 한 메시지	2334311	N / A
구매 한 메시지	0	300
<b>합계</b>		3165989
  - Text:** "남은 크레딧이 아래에 있을 때 알림 :" with a value of "10000".
  - Select:** "알림을 받을 사용자 :" with a dropdown menu showing "일후 (Monnit) 장".
  - Button:** "저장" (Save).
- Section 4: HX 스토어**
  - Text:** "HX 크레딧 :"

iMonnit HX 기능이 활성화 된 경우에도 사용자는 1~9 분 동안 하트 비트를 구성 할 수 있는 기능을 통해 iMonnit Premiere 라이선스와 동일한 기능 세트를 계속 사용할 수 있습니다.

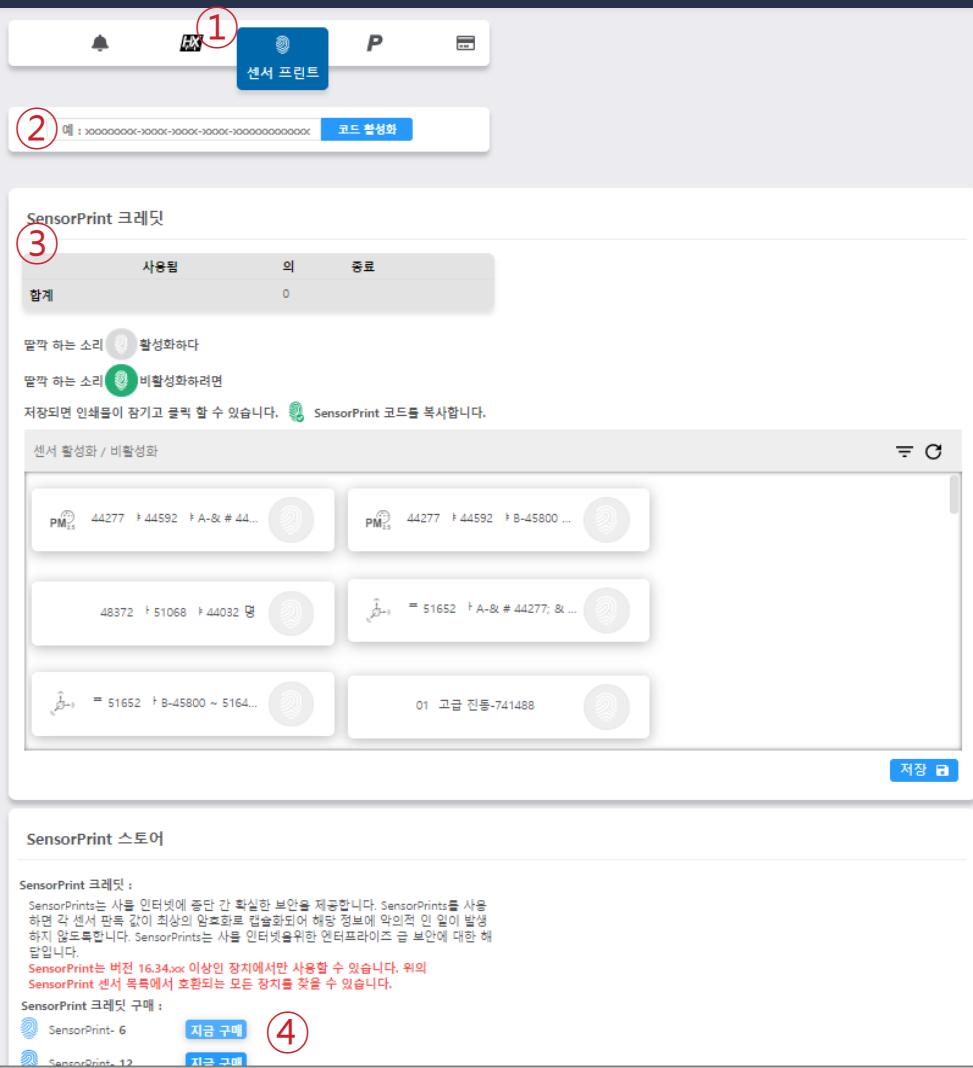
iMonnit HX 크레딧은 하나의 하트 비트 또는 하나의 데이터 메시지 와 같습니다. 크레딧이 사용자 계정에 적용되면 더 빠른 하트 비트가 필요한 센서를 선택할 수 있습니다. 더 빠른 하트 비트를 갖도록 모든 센서를 할당하거나 몇 개의 센서에만 더 빠른 하트 비트를 할당 할 수 있습니다. 더 빠른 하트 비트가 할당 된 센서가 많을수록 크레딧 번들이 더 빨리 소비됩니다. 신용은 것 ONLY 센서 하트 비트 (데이터 메시지)이 1 ~ 9 분으로 설정 발생하면 소비.
  - Section 5: HX 계산기**
    - Text:** "HX 크레딧 구매 : 5"
    - Table:** Shows purchase options:

250k HX 메시지	지금 구매
130 만 HX 메시지	지금 구매
550 만 HX 메시지	지금 구매

- HX 항목**

HX는 프리미어 구입시 최소 10분당 1번 하트비트를 1분에 한번까지 줄여 데이터를 받는 시스템. 10분당 1회 이외 마다 추가적으로 플랫폼내 가상 재화를 소진
- 크레딧 구입 후 발급된 코드를 입력하여 활성화**
- 계정에 포함된 크레딧과 남은양에 따른 알람, 수신자 설정 가능**
- 시간당 얼마나 HX크레딧이 소진되는지 확인하는 계산기 버튼**
- HX 크레딧 구매 버튼**

# 크레딧 – 센서 프린트(보안)



## ① 센서 프린트 항목

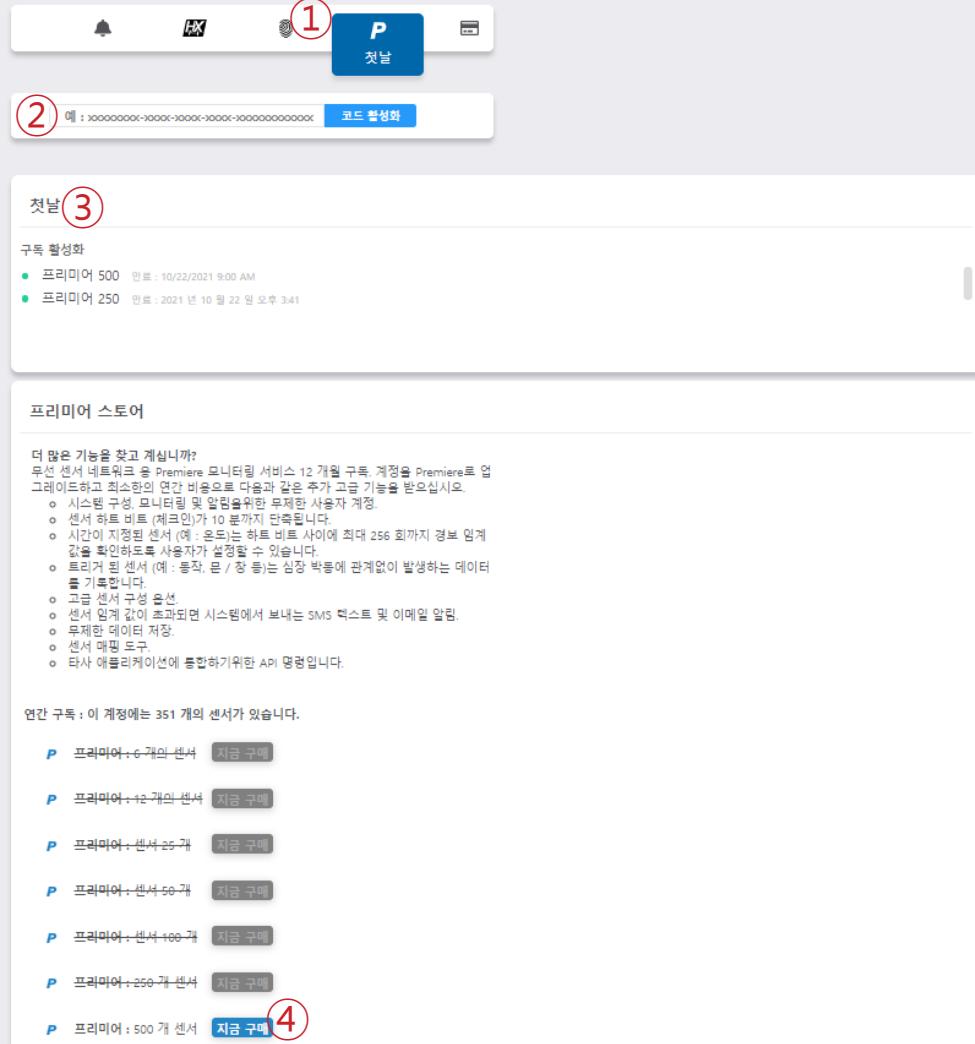
기본적인 128비트 보안 + 센서 마다 고유의 보안을 걸어 3중으로 보안이 필요할 시 진행. 출력값 전송 마다 크레딧 소모

크레딧 구입 후 발급된 코드를 입력하여 활성화

## ② 센서 프린트 선택 창

## ③ 센서 크레딧 구매 버튼

# 크레딧 – 프리미어



## ① 프리미어 항목

무료 버전인 베이직의 하트비트 2시간과 다른  
프리미어를 구입 하여 최소 10분당 1회 데이터 갑  
출력과 무제한 데이터 이력 다운로드 등 활성화

프리미어 구입 후 발급된 코드를 입력하여 활성화

## ② 프리미어 선택창 – 기 활성화된 프리미어 확인 가능

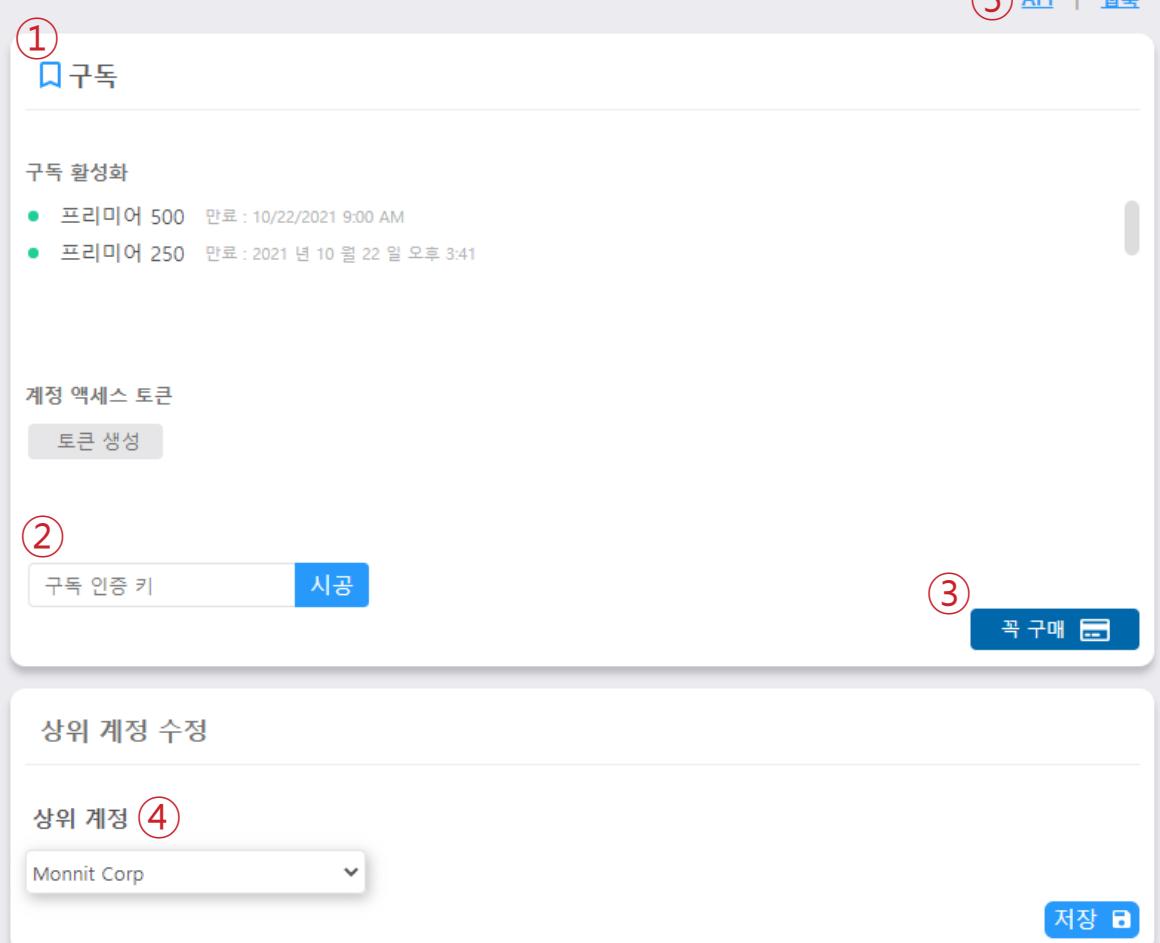
## ③ 프리미어 구매 버튼

# 설정 – 항목1

The screenshot shows the 'Account Settings' page of the MONNIT web interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like '관리자', '메인 화면', '센서', '게이트웨이', '액션', '센서 맵', '차트', '보고서', '사용자', '네트워크', '신용', and '설정'. The '설정' link is highlighted with a yellow circle and labeled '①'. The main content area has sections for '계정 번호' (labeled '②'), '회사명', '대표 연락처', '당신', '주소', '주소 2:', '도시', '구 / 읍 /면', '우편 번호', '국가', '복구 이메일' (labeled '③'), 'CFR 빈도' (checkbox), and '로그인 최대 실패' (labeled '④'). A '저장' button is at the bottom right.

- ① 설정 항목 클릭 시 활성화 된 모습
- ② 최초 가입 시 입력된 설정 확인. 연락처, 위치, 시간, 주소, 국가, 복구 이메일 등 확인 및 수정 가능
- ③ CFR – 다수의 주파수 성분을 갖는 신호가 합쳐질 때 발생하는 피크파워 성분을 신호 특성 저하 없이 감소시킬 수 있는 기술.
- ④ 몇 번의 로그인 실패를 했을 시 락이 걸릴 수 있도록 설정

## 설정 – 항목2



- ① 지금 구입한 프리미어 확인
- ② 추가 구입하여 입력 할 수 있는 프리미어 인증키 칸
- ③ 프리미어 구입 페이지로 이동
- ④ 해당 계정보다 상위 계정을 확인하고 바꿀 수 있는 항목
- ⑤ 모넷 클라우드 서버에서 타 플랫폼으로 데이터를 가져가기 위한 API / 웹 흐름에 관련된 정보 페이지.

The image shows a screenshot of the MONNIT IoT platform dashboard. At the top, there's a header bar with the date and time (오전 2:18 8월 7일 금요일) and a battery icon (87%). Below the header is the MONNIT logo. On the left, a sidebar menu includes Overview, Sensors, Gateways, Actions, Maps, Charts, Account, Reports, Users, Networks, Credits, Settings, and Log Out. The Overview section is currently selected. The main content area displays the following data:

- Active Sensors:** 242 (Green box)
- Alerting Sensors:** 2 (Red box)
- Active Gateways:** 68 (Blue box)

Below these statistics are sections for Networks, Notifications, Sensors, and Readings.

- Notifications:** A callout box highlights a sensor notification for an AC Voltage sensor. It shows the Sensor ID (960102), Network (MK-209), and current reading (24.9° C). It also indicates the last message was received 2 minutes ago and the next check-in is scheduled for 08/07/2020 at 2:25 PM.
- Sensors:** Lists LightSensor - 445278 (318 lux, Light) and H2S Gas - 466577 (H2S Instantaneous: 0 ppm, H2S TWA: ...).
- Readings:** A table showing sensor readings with columns for Date/Time, Value, Date/Time, and Status (indicated by icons).

Date/Time	Value	Date/Time	Status
4/10/2020 6:04 AM	24.9° C	08/07/2020 2:15 PM	
4/8/2020 6:37:44 AM	24.9° C	08/07/2020 2:05 PM	
4/8/2020 6:37:44 AM	25° C	08/07/2020 1:55 PM	

감사합니다.