**근태 식수 관리 매뉴얼**

Version 1.0

ACAM\_System

**개정이력**

변경내역

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| V1.0 | 2017.02.28 | 신규 | 신규 작성 | 이홍규 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**목 차**

[1 시스템 4](#_Toc454292005)

[1.1 시스템사양 4](#_Toc454292006)

[1.2 운영사양 4](#_Toc454292007)

[2 프로그램 설치 4](#_Toc454292008)

[2.1 ACAM\_Manager 프로그램설치 4](#_Toc454292009)

[2.2 ACAM\_Manager 프로그램 구동 5](#_Toc454292010)

[3 기본설정 6](#_Toc454292011)

[3.1 소속코드 6](#_Toc454292012)

[3.2 위치코드 8](#_Toc454292013)

[3.3 그룹코드 10](#_Toc454292014)

[3.4 공휴일관리 12](#_Toc454292015)

[3.5 타임코드 13](#_Toc454292016)

[3.6 직원구분 15](#_Toc454292017)

[3.7 직위코드 16](#_Toc454292018)

[3.8 출입문관리 18](#_Toc454292019)

[3.9 방범구역관리 20](#_Toc454292020)

[3.10 존관리 21](#_Toc454292021)

[3.11 방범맵관리 23](#_Toc454292022)

[3.12 출입맵관리 26](#_Toc454292023)

[4 운영관리 27](#_Toc454292024)

[4.1 사원관리 27](#_Toc454292025)

[4.2 소속별권한 36](#_Toc454292026)

[4.3 그룹별권한 38](#_Toc454292027)

[4.5 출입시간 관리 40](#_Toc454292028)

[4.6 출입문 스케줄 관리 41](#_Toc454292029)

[4.7 카드권한조회 42](#_Toc454292030)

[4.8 모니터링 43](#_Toc454292031)

[4.9 Server통신 46](#_Toc454292032)

[4.10 상태조회 46](#_Toc454292033)

[4.11 화재복구 46](#_Toc454292034)

[5 보고서 47](#_Toc454292035)

[5.1 출입보고서 47](#_Toc454292036)

[5.2 이력보고서 48](#_Toc454292037)

[5.3 알람보고서 49](#_Toc454292038)

[5.4 방범구역별 출입보고서 49](#_Toc454292039)

[5.5 출입문 운영보고서 50](#_Toc454292040)

[5.6 기기버젼정보 50](#_Toc454292041)

[5.7 근태보고서 51](#_Toc454292042)

[5.8 식수보고서 51](#_Toc454292043)

[6 관리자 52](#_Toc454292044)

[6.1 서버관리 52](#_Toc454292045)

[6.2 노드관리 53](#_Toc454292046)

[6.3 컨트롤러관리 55](#_Toc454292047)

[6.4 지문리더관리 57](#_Toc454292048)

[6.5 등급코드 60](#_Toc454292049)

[6.6 등급코드권한 61](#_Toc454292050)

[6.7 관리자ID 63](#_Toc454292051)

[6.8 필수항목관리 65](#_Toc454292052)

[7 기타 66](#_Toc454292053)

[7.1 환경설정 66](#_Toc454292054)

[7.2 원격지원 67](#_Toc454292055)

[7.3 업그레이드 67](#_Toc454292056)

# 1 시스템

## 1.1 시스템사양

- OS : Windows 계열

- HW : CPU - Intel Celeron E3500 이상

메모리 - 2G 이상

## 1.2 운영사양

- 출입인원 : 출입문 당 10,000명

- 근태,식수이력 보관일 : 360일

# 2 근태 설정

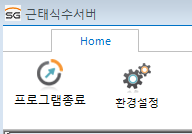
* 근태코드 및 근태 환경 설정.

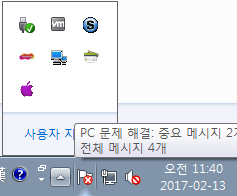
## 2.1 근태 처리 방법 설정

* 고객사의 특징에 맞춰서 일반적으로 사용하고 있는 업데이트 방식,또는 카드리더를 지정하여 1번 카드리더는 출근,2번 카드리더는 퇴근으로 설정 할 수 있는 카드리더 방식, 또는 지문리더의 출근/퇴근/외출/복귀 버튼을 이용하여 근태 처리 할 수 있는 버튼방식을 지원합니다.
* 근태 처리 방법을 추가,수정,삭제 관리를 수행 합니다.
* 근태식수서버 -> 환경설정을 클릭 하여 환경설정 화면을 띄웁니다.

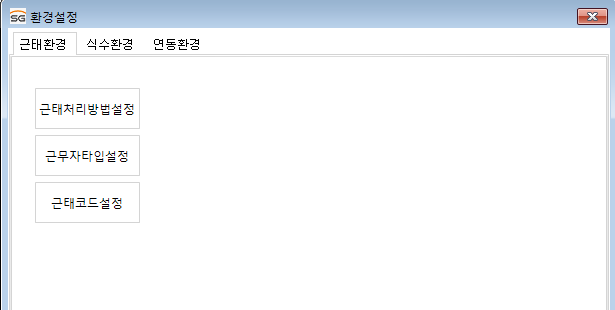
해당 아이콘

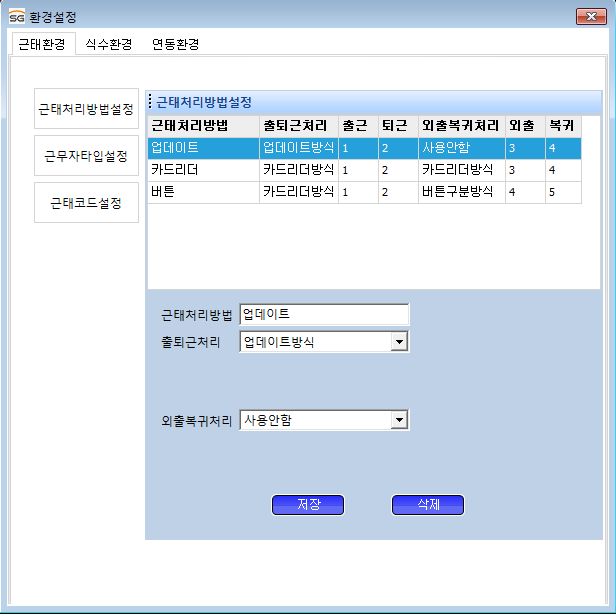
더블클릭





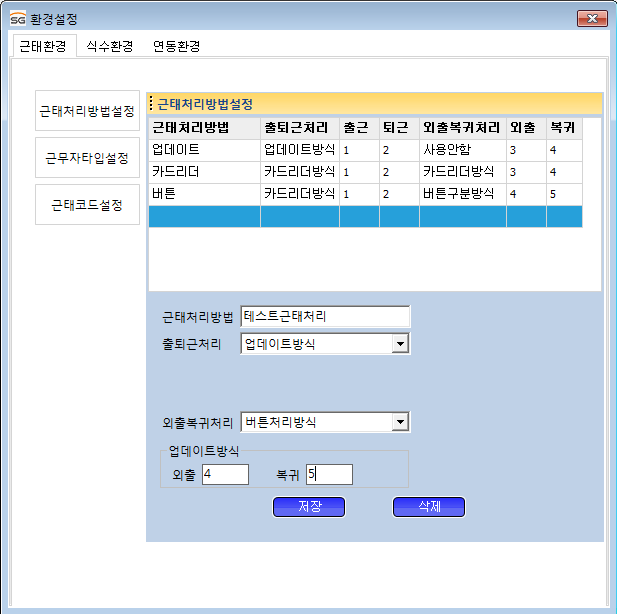
* 근태처리방법설정을 클릭 하여 설정 화면을 띄웁니다.



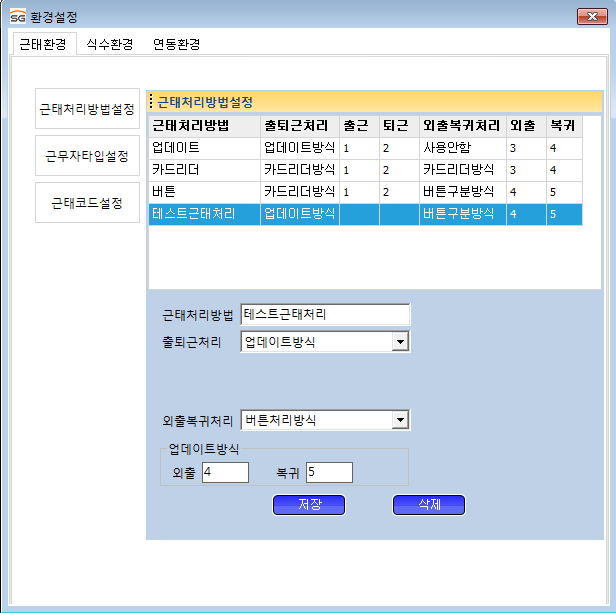


### 2.1.1 근태처리 방법 추가

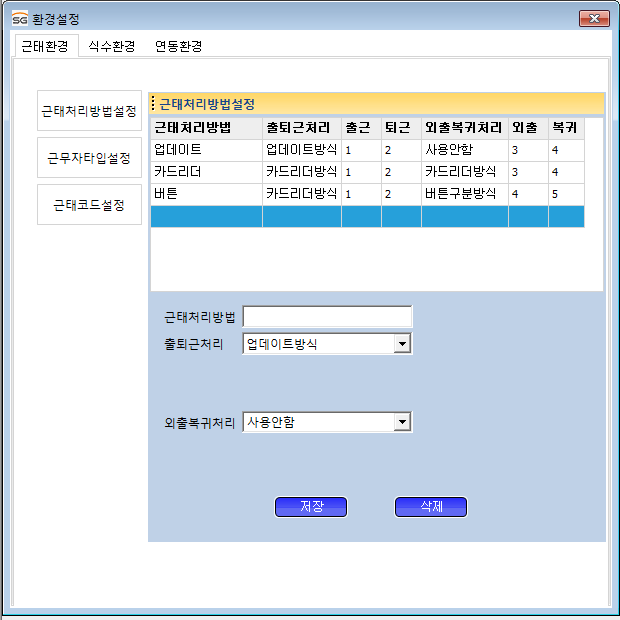
**03** 근태처리방법 명칭,출퇴근처리방법,외출복귀 입력.



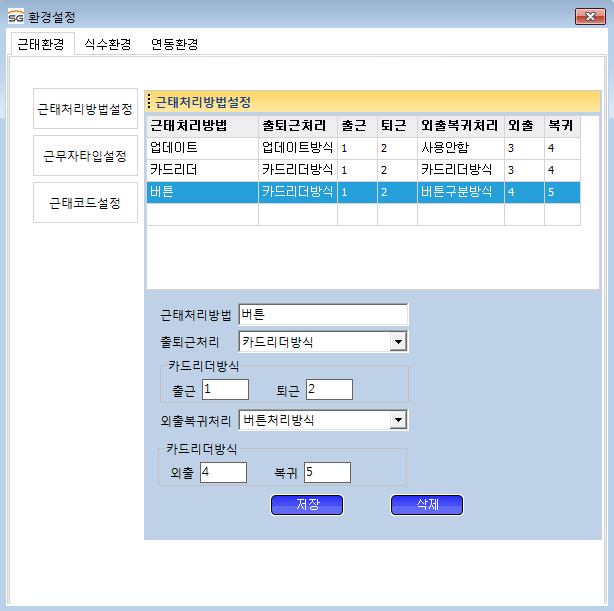
**04** 저장버튼을 클릭 하여 저장합니다.



**02** 한 줄 공백이 생기고 공백을 선택합니다.



**01** 리스트의 마지막 줄 선택 후 엔터 키를 누릅니다.



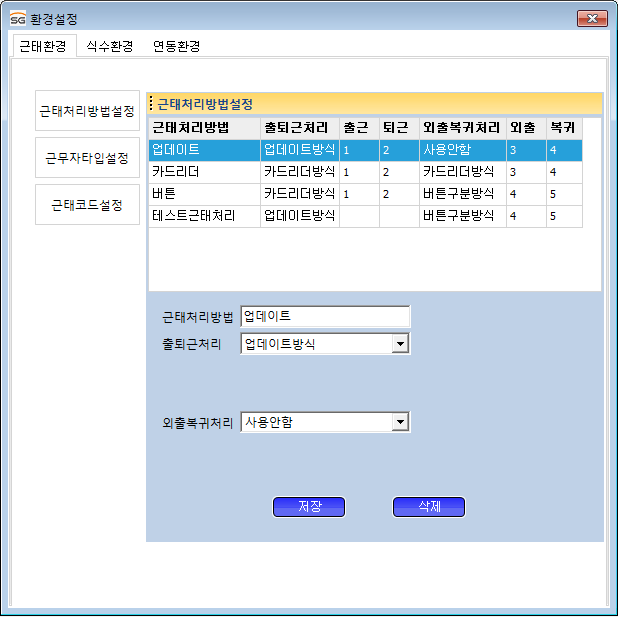
* 단, 버튼처리방식은 성현지문리더에서만 제공 되며 버튼 값은 다음과 같습니다.
  + 출근 – 1
  + 퇴근 – 2
  + 외출 – 4
  + 복귀 - 5

### 2.1.2 근태처리 방법 수정

**02** 수정 항목을 수정 합니다.



**01** 수정 할 근태 처리방법을 선택합니다.

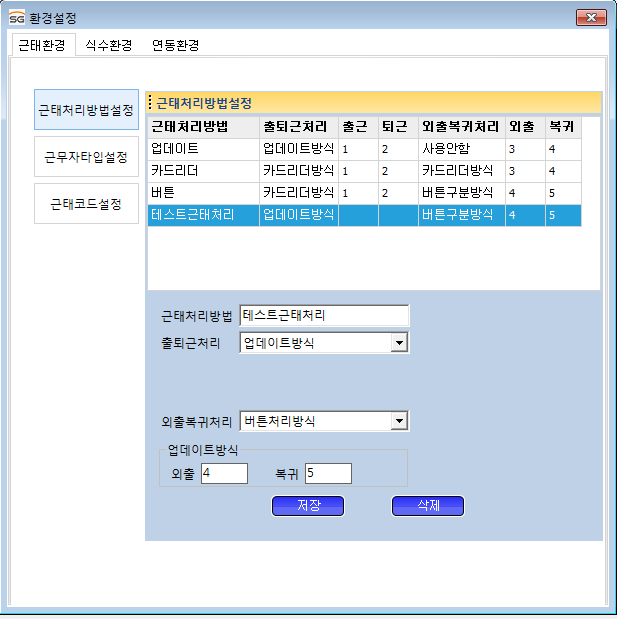


**03** 저장버튼을 클릭 하여 저장합니다.

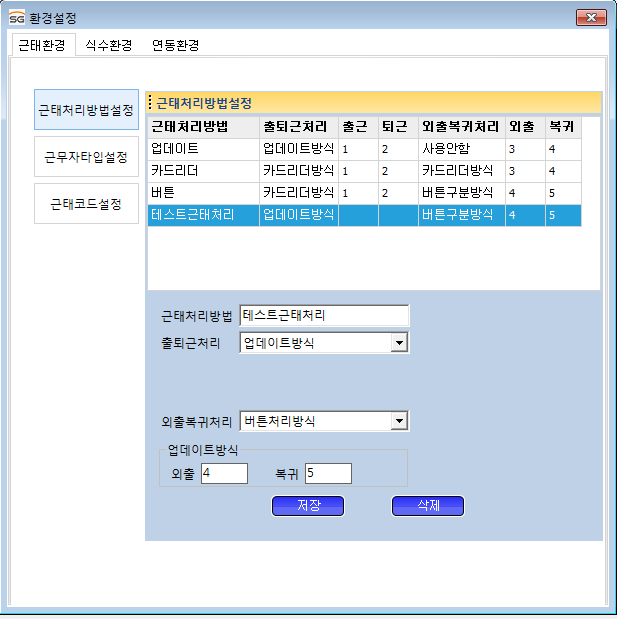


### 2.1.3 근태처리 방법 삭제

**02** 삭제 버튼으로 삭제 합니다.



**01** 삭제 할 근태 처리방법을 선택합니다.

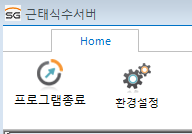


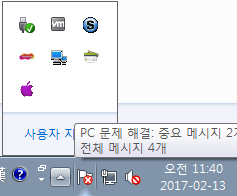
## 2.2 근무자 타입 설정

* 근무자가 상시근무자,교대근무자 와 같이 근무 타입이 다른 경우 각각의 근무자 타입을 설정하여 사용할 수 있습니다.
* 근태식수서버 -> 환경설정을 클릭 하여 환경설정 화면을 띄웁니다.

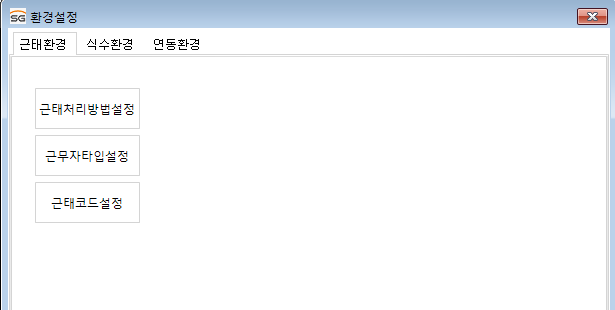
해당 아이콘

더블클릭





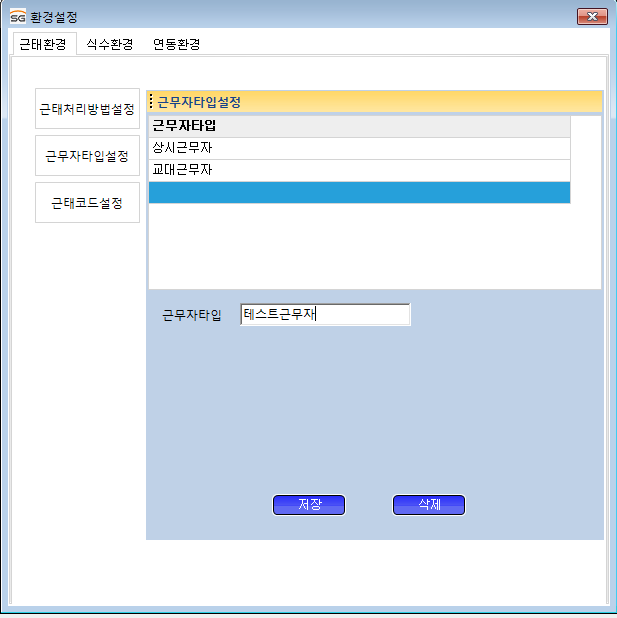
* 근태자타입설정을 클릭 하여 설정 화면을 띄웁니다.



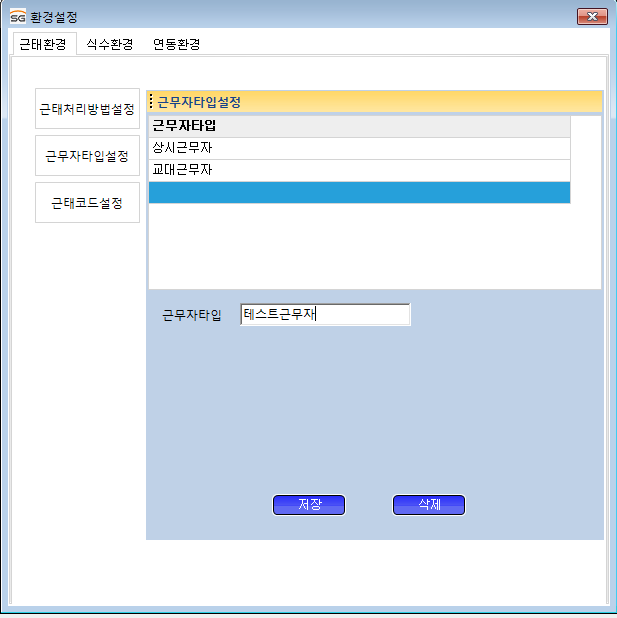


### 2.2.1 근무자타입 추가

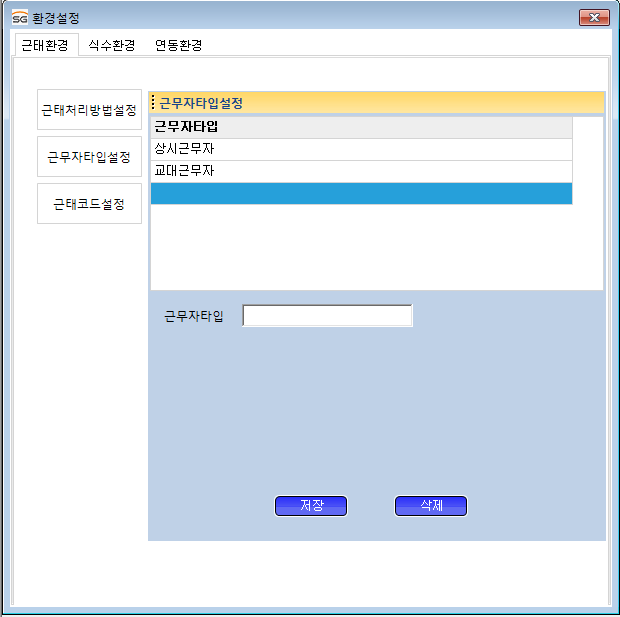
**03** 근무자 타입 입력.



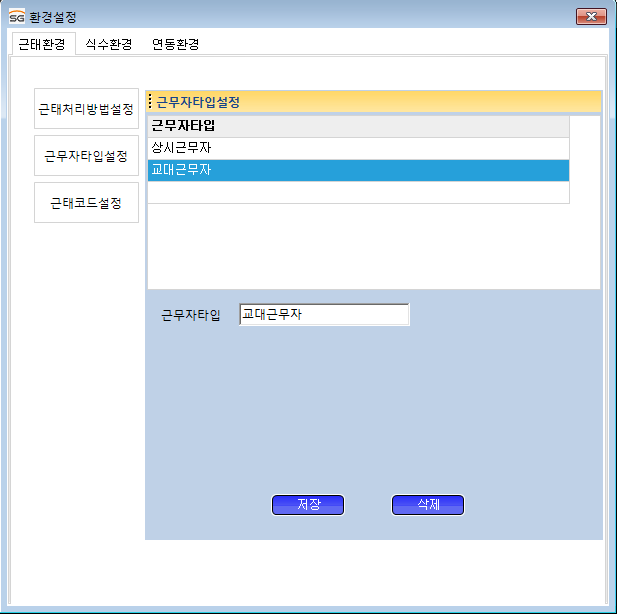
**04** 저장버튼을 클릭 하여 저장합니다.



**02** 한 줄 공백이 생기고 공백을 선택합니다.

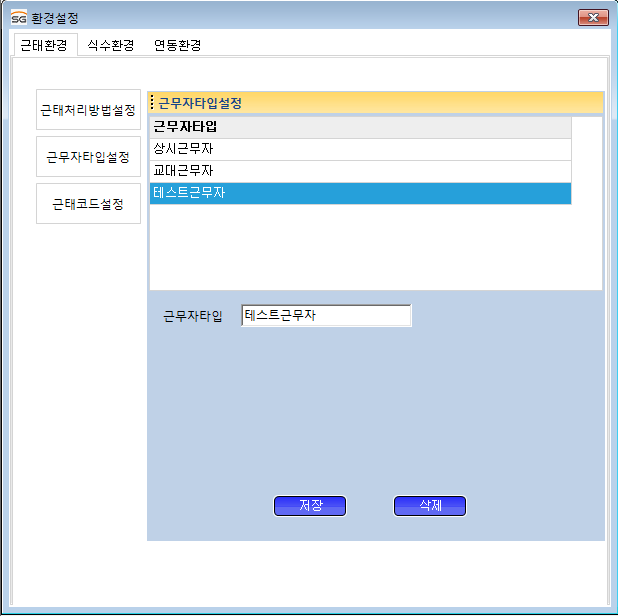


**01** 리스트의 마지막 줄 선택 후 엔터 키를 누릅니다.

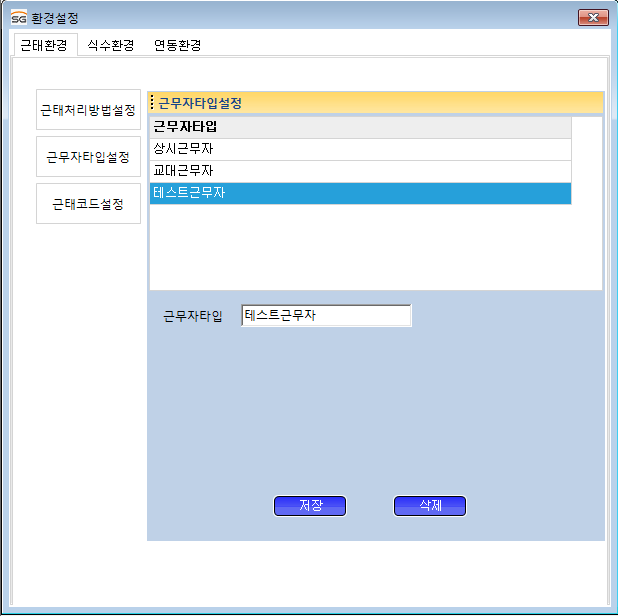


### 2.2.2 근무자타입 수정

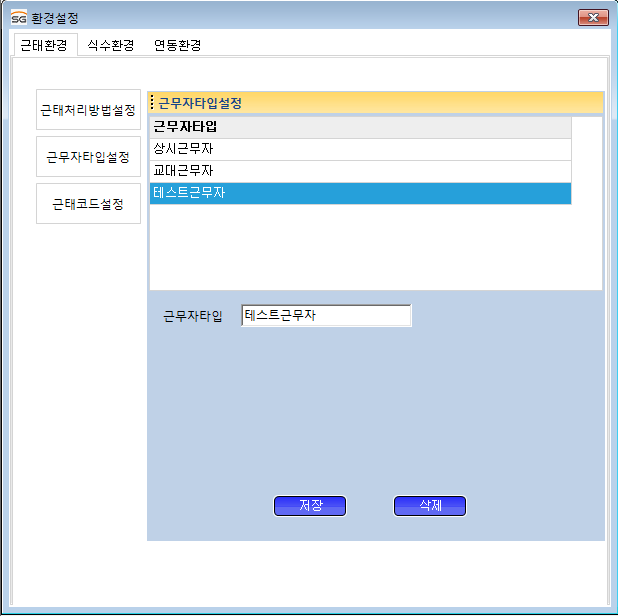
**02** 수정 항목을 수정 합니다.



**01** 수정 할 근무자타입을 선택합니다.

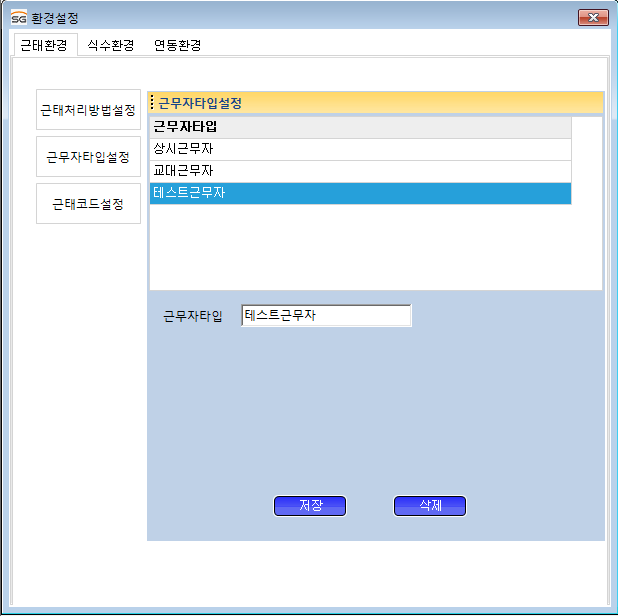


**03** 저장버튼을 클릭 하여 저장합니다.

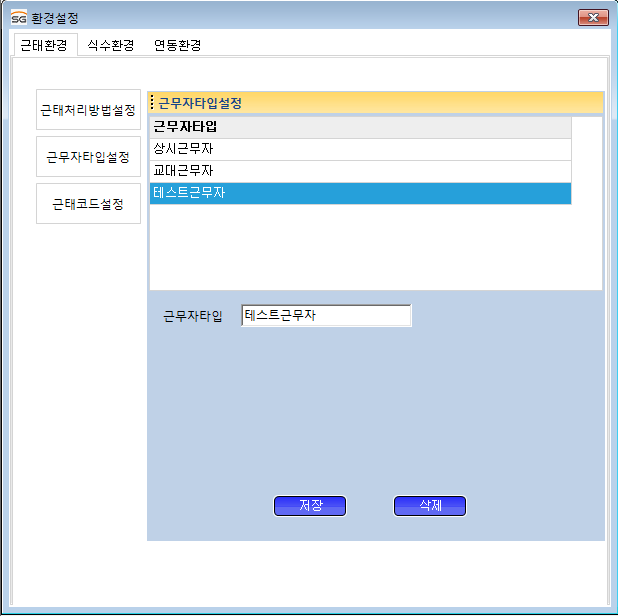


### 2.2.3 근무자타입 삭제

**02** 삭제 버튼으로 삭제 합니다.



**01** 삭제 할 근무자타입을 선택합니다.

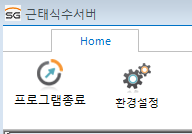


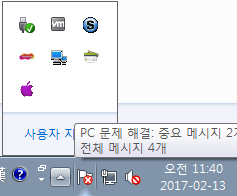
## 2.3 근태코드 설정

* 근무자 타입에 따른 근태코드관리(예:교대근무자-1교대,2교대 등 교대 시간 설정)
* 근태식수서버 -> 환경설정을 클릭 하여 환경설정 화면을 띄웁니다.

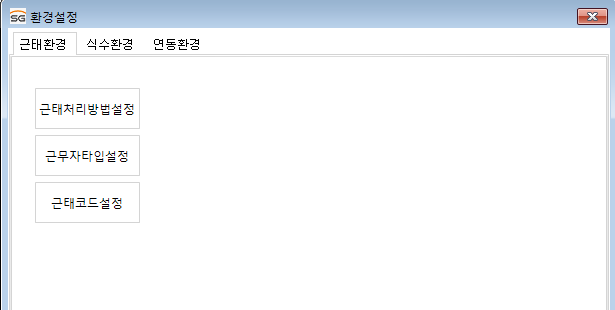
해당 아이콘

더블클릭





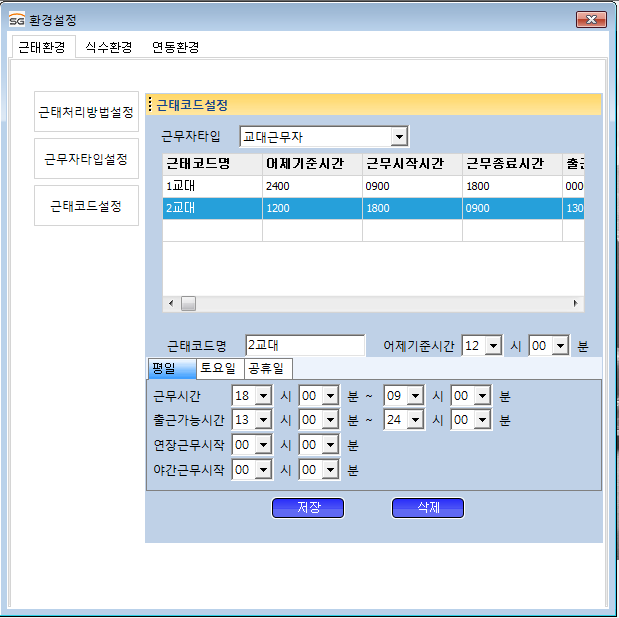
* 근태코드설정을 클릭 하여 설정 화면을 띄웁니다.





### 2.3.1 근태코드 추가

**02** 리스트의 마지막을 선택 후 엔터키 를 누릅니다.



**01** 근무자타입을 선택합니다.



**04** 근태코드 정보를 입력합니다.



**03** 새로 생긴 공란을 클릭합니다.



**05** 저장 버튼을 클릭하여 저장합니다.



* 근태코드의 설정 내용은 다음과 같습니다.
  + 근태코드명 : 보고서에서 어느 타임에 출퇴근 했는지 명칭으로 확인 가능
  + 어제 기준시간 : 해당 근태코드의 근무시간이 어제 날짜로 설정해야 하는 시간을 설정한다.(예: 밤 11시부터 오전 8시까지 근무하는 경우 어제 기준시간을 오전 9시 30분 경으로 설정 하면 9시 30분 이전에 퇴근 하는 사람은 어제 출근 했던 내역에 퇴근 내역으로 업데이트 된다.)
  + 근무시간 : 해당 근무시간을 기준으로 지각/출근/조퇴/퇴근 등의 상태를 생성한다.
  + 출근가능시간 : 해당 근태코드의 출근가능시간을 설정한다. 단, 한 근무자타입에 출근가능시간이 겹쳐서 근태코드가 생성될 수 없다.(예: 1교대 – 출근 가능 00시부터 24시 , 2교대 02시부터 12시 와 같이 겹치면 시스템에서 2시에 출근한 사람을 1교대 출근인지 2교대 출근인지 판단 할 수 없다. 따라서 출근 가능 시간은 각각의 근태코드끼리 겹치지 않도록 생성한다.)
  + 연장근무시작 : 연장근무시간을 판단하기 위한 시간
  + 야간근무시작 : 야간근무시간을 판단하기 위한 시간

### 2.3.2 근태코드 수정

**02** 수정 항목을 수정 합니다.



**01** 수정 할 근태코드를 선택합니다.



**03** 저장버튼을 클릭 하여 저장합니다.



### 2.3.3 근태코드 삭제

**02** 삭제 버튼으로 삭제 합니다.



**01** 삭제 할 근태코드를 선택합니다.

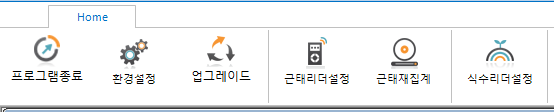


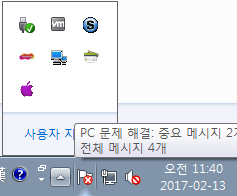
## 2.4 근태리더 설정

* 근태리더를 설정 하여 해당 리더에서 태그 하는 데이터만 근태 수집 합니다.
* 근태식수서버 -> 근태리더설정을 클릭 하여 설정 화면을 띄웁니다.

해당 아이콘

더블클릭

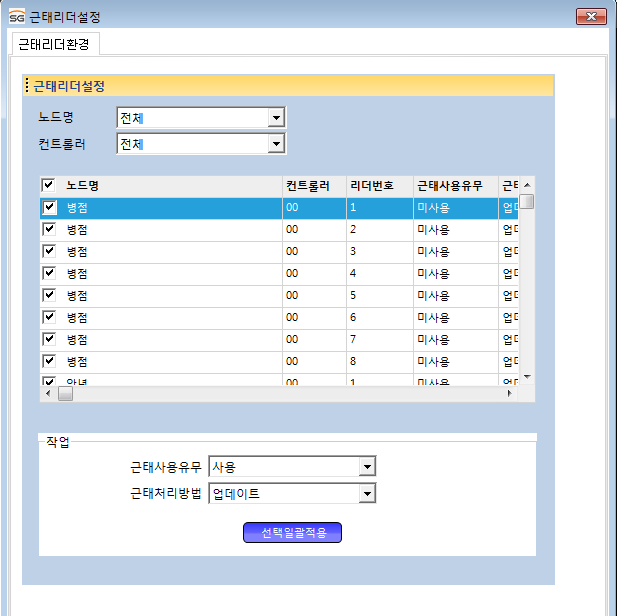




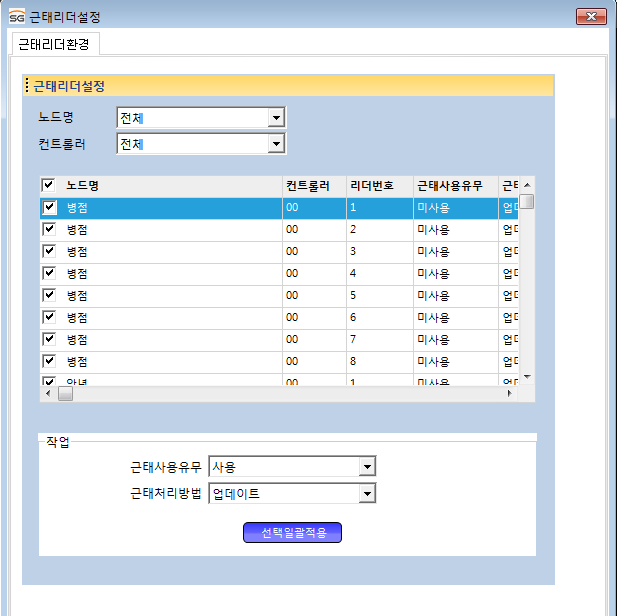


### 2.4.1 근태리더 사용유무 설정

**02** 근태사용유무,근태처리 방법 선택 후 선택일괄적용.



**01** 근태리더 설정 화면에서 해당 리더 선택.

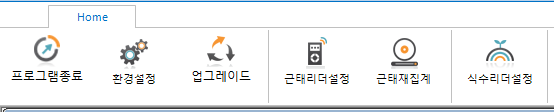


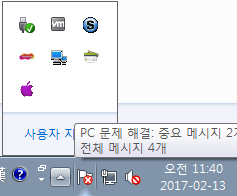
## 2.5 근태 재 집계

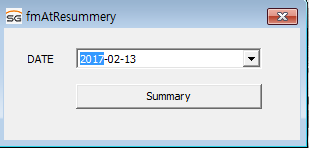
* 근태환경을 바꾼 후에 바뀐 근태환경을 이용하여 다시 집계 하고자 할 때 이용합니다.
* 근태식수서버 -> 근태재집계를 클릭 하여 화면을 띄웁니다.

해당 아이콘

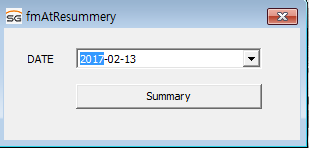
더블클릭







* 날짜 선택 후 summary 버튼 클릭 하면 해당 일자 이후로 전체가 다시 집계 됩니다.



단, 해당일자 이후의 기존 집계 내역을 전체 삭제 후 재 집계 하므로 집계 완료 시 까지는 근태 보고서에서 근태 내역이 조회 되지 않을 수 있습니다.

# 3 식수 설정

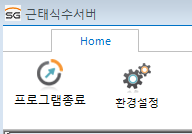
* 식수코드 및 식수환경 설정.

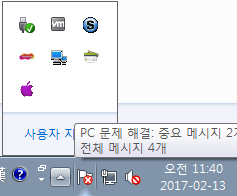
## 3.1 식수환경

* 식수시간을 설정 합니다.
* 근태식수서버 -> 환경설정을 클릭 하여 환경설정 화면을 띄웁니다.

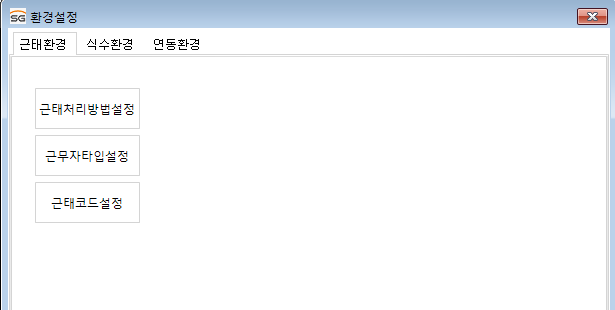
해당 아이콘

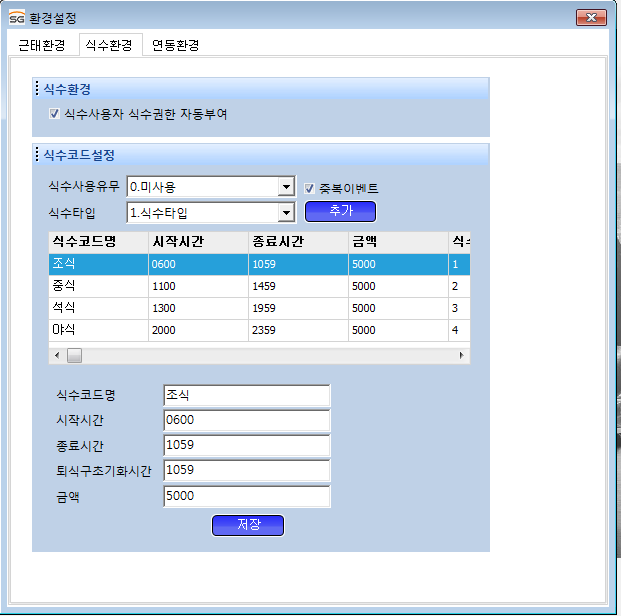
더블클릭





* 식수환경탭을 클릭 하여 설정 화면을 띄웁니다.



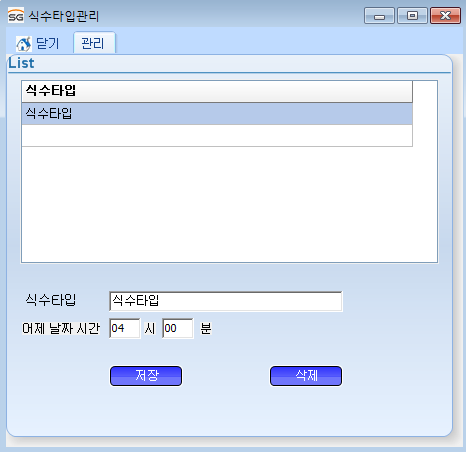


* 환경설정 내용은 다음과 같습니다.
  + 식수환경 – 식수사용자 식수권한 자동부여 : 체크 시 사원관리에서 식수 체크 되어 있는 사원의 카드를 컨트롤러관리의 식수사용유무를 사용함 으로 체크 되어 있는 출입문에 출입권한을 자동으로 부여 합니다.
  + 식수코드설정
    - 식수사용유무 : 1.사용 으로 설정 되어야 식수 집계를 사용함
    - 중복이벤트 : 체크 시 같은 식수 시간에 한 장의 카드로 여러 번 태그 시 식수 집계에 포함 시킴, 체크 해제 시에 같은 카드로 같은 식수 시간에 여러 번 태그 시 한번만 집계
    - 식수타입 : 카드리더별로 식수 타입을 다르게 설정 할 수 있도록 설정 됨, 식수타입별로 조식,중식,석식,야식 시간을 서로 다르게 설정 할 수 있음
* 식수타입 설정
  + 어제 날짜 시간 : 해당 식수 타입 사용 시 어제 기준일
  + 시작시간 : 식수코드별 시작 시간
  + 종료시간 : 식수코드별 종료 시간
  + 퇴식구초기화시간 : 식수코드별 퇴식구초기화 시간(연동시스템에서 사용함으로 연동하지 않는 시스템에서는 사용하지 않음)
  + 금액 : 1회당 금액

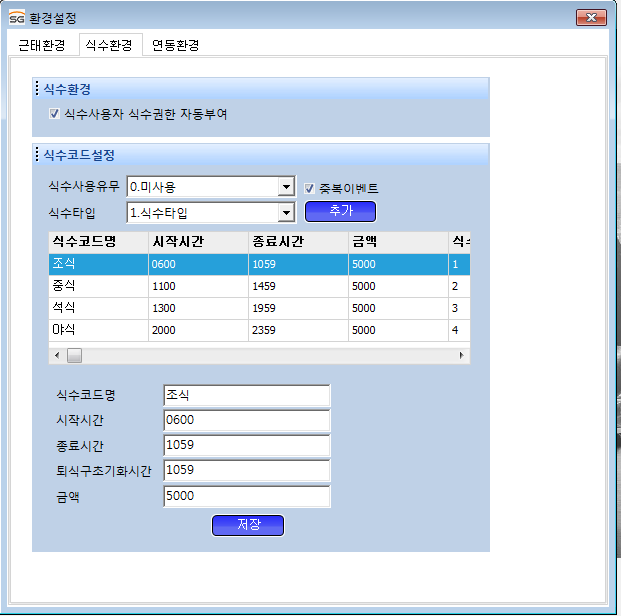
### 3.1.1 식수타입 추가

* 식수타입 추가 시 사용합니다..

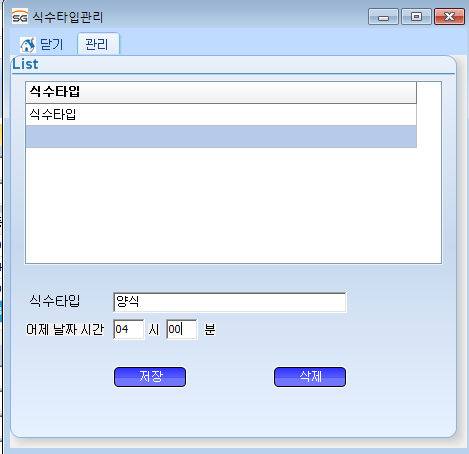
**02** 식수타입 리스트에서 마지막 줄에서 엔터키를 입력



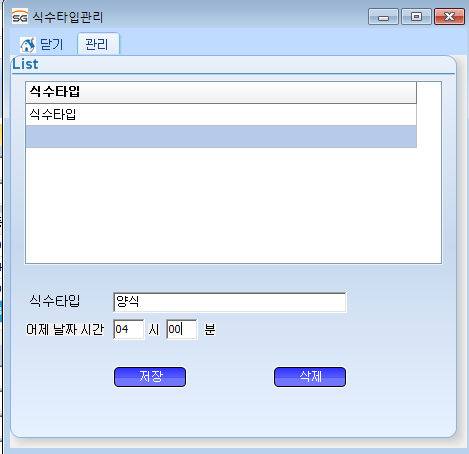
**01** 식수환경에서 추가 버튼을 클릭 합니다.



**04** 저장 버튼으로 저장합니다.

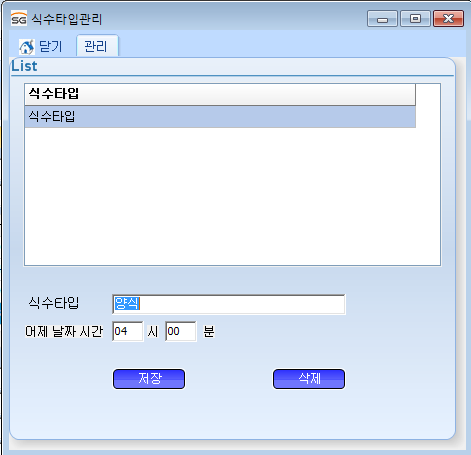


**03** 공란 선택 후 정보를 입력합니다.

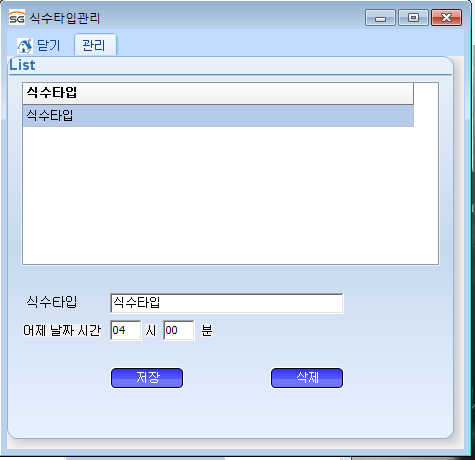


### 3.1.2 식수타입 수정

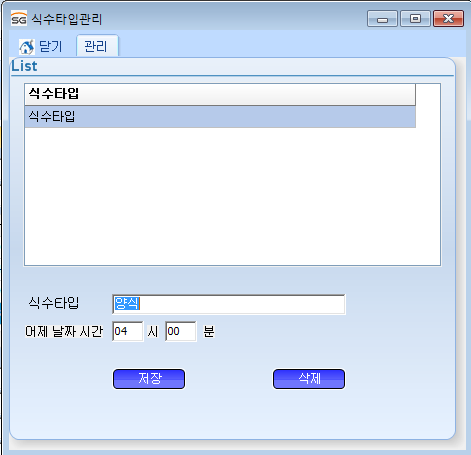
**02** 수정 항목을 수정 합니다.



**01** 수정 할 식수타입을 선택합니다.

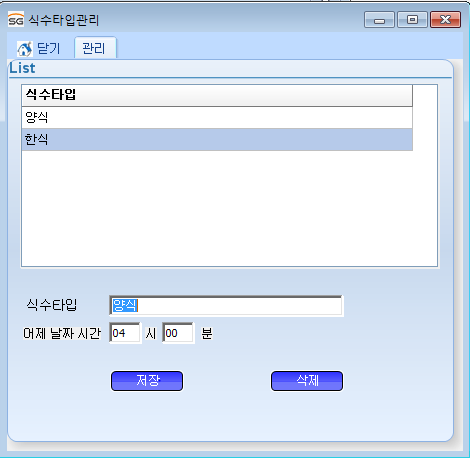


**03** 저장버튼을 클릭 하여 저장합니다.

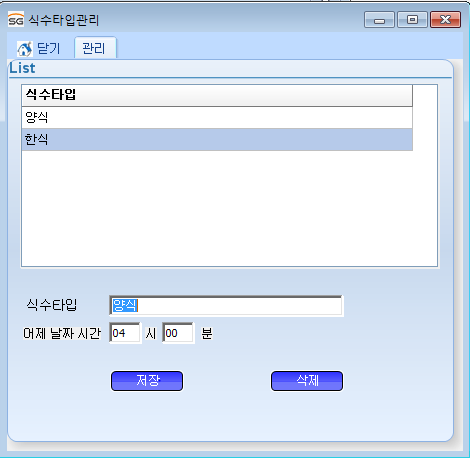


### 3.1.3 식수타입 삭제

**02** 삭제 버튼으로 삭제 합니다.



**01** 삭제 할 식수타입을 선택합니다.

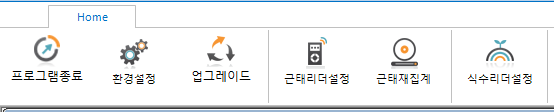


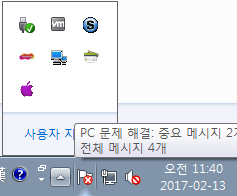
## 3.2 식수리더 설정

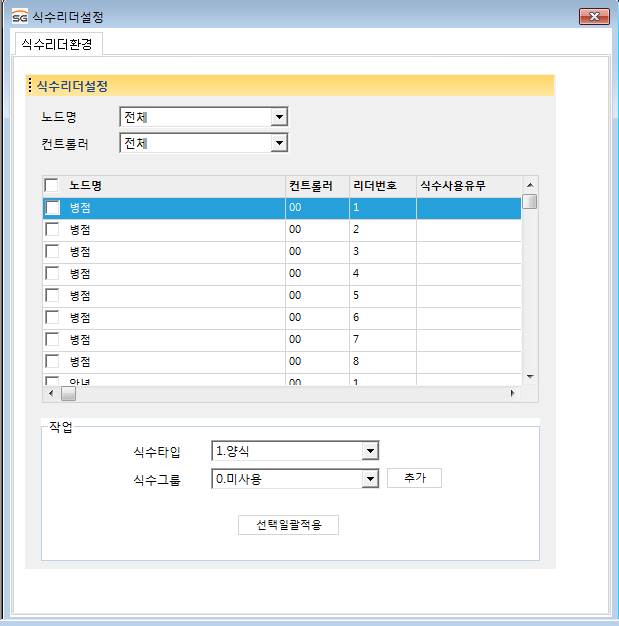
* 식수리더를 설정 하여 해당 리더에서 태그 하는 데이터만 수집 합니다.
* 근태식수서버 -> 식수리더설정을 클릭 하여 설정 화면을 띄웁니다.

해당 아이콘

더블클릭

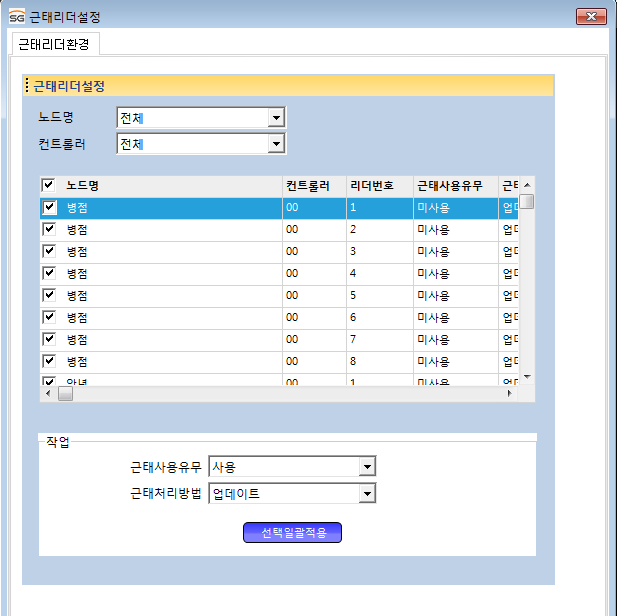






### 3.2.1 식수리더 사용유무 설정

**02** 식수타입,식수그룹 선택 후 선택일괄적용.



**01** 식수리더 설정 화면에서 해당 리더 선택.

