

1. 그린CS 혁신밸리 시스템 API

| | |
|-----|---|
| URL | http://api.gcsmagma.com/gcs_my_api.php/Get_GCS_Data/ 지역구분/지역구별번호 |
|-----|---|

Request

| 입력 값 | 설명 | SAMPLE | 필수 | 기본값 |
|--------|--------|--------|----|-----|
| region | 지역구분 | mysb2 | Y | - |
| area | 지역구별번호 | 1 | Y | - |

현재 연계 상황

| 지역 | 지역구분 | 지역구별번호 |
|---------------|-------|--------|
| 밀양스마트밸리2 보육경영 | mysb2 | 1 |
| | | 2 |
| 밀양스마트밸리4 보육경영 | mysb4 | 1 |
| | | 2 |
| | | 3 |
| | | 4 |
| 밀양스마트밸리6 보육경영 | mysb6 | 1 |
| | | 2 |
| | | 3 |
| | | 4 |
| | | 5 |
| | | 6 |

Response

| 출력 값 | 타입 | 설명 | 값 범위 |
|-----------------------|-----------------|--------------|------|
| fields | Array of object | 필드 목록 Array | - |
| fields[0].save_dt | | 저장시각(서버) | |
| fields[0].xdatetime | | 저장시각(로컬) | |
| fields[0].xouttemp | | 외부온도 | |
| fields[0].xwinddirec | | 풍향 | |
| fields[0].xwindsp | | 풍속 | |
| fields[0].xsunvol | | 외부일사량 | |
| fields[0].xsunadd | | 외부누적일사량 | |
| fields[0].xinsunvol | | 내부일사량 | |
| fields[0].xinsunadd | | 내부누적일사량 | |
| fields[0].xgndtemp | | 지온 | |
| fields[0].xgndhum | | 지습 | |
| fields[0].xwatertemp | | 순환온도 (3Way1) | |
| fields[0].xwatertemp2 | | 순환온도 (3Way2) | |
| fields[0].xrain | | 감우 | |
| fields[0].xhumlack | | 수분부족분 | |
| fields[0].xsthum | | 상대습도 (포화수분) | |
| fields[0].xabhum | | 절대습도 | |

| | | | |
|------------------------|--|-----------|--|
| fields[0].xdhum | | 이슬점 | |
| fields[0].Xsupplytemp1 | | 공급온도1 | |
| fields[0].Xsupplytemp2 | | 공급온도2 | |
| fields[0].Xreturntemp1 | | 회수온도1 | |
| fields[0].Xreturntemp2 | | 회수온도2 | |
| fields[0].xintemp1 | | 내부온도1 | |
| fields[0].xintemp2 | | 내부온도2 | |
| fields[0].xintemp3 | | 내부온도3 | |
| fields[0].xintemp4 | | 내부온도4 | |
| fields[0].xintemp5 | | 내부온도5 | |
| fields[0].xinhum1 | | 내부습도1 | |
| fields[0].xinhum2 | | 내부습도2 | |
| fields[0].xinhum3 | | 내부습도3 | |
| fields[0].xinhum4 | | 내부습도4 | |
| fields[0].xinhum5 | | 내부습도5 | |
| fields[0].xco2 | | CO2농도 | |
| fields[0].xventtemp | | | |
| fields[0].xheattemp | | | |
| fields[0].xco2set | | CO2설정값 | |
| fields[0].xventcont | | | |
| fields[0].xheatcont | | | |
| fields[0].xwinvol1_1 | | 창 1 좌개도 | |
| fields[0].xwinvol1_2 | | 창1우개도 | |
| fields[0].xwinvol2_1 | | 창2좌개도 | |
| fields[0].xwinvol2_2 | | 창2우개도 | |
| fields[0].xwinvol3_1 | | 창3좌개도 | |
| fields[0].xwinvol3_2 | | 창3우개도 | |
| fields[0].xwinvol4_1 | | 창4좌개도 | |
| fields[0].xwinvol4_2 | | 창4우개도 | |
| fields[0].xwinvol5_1 | | 창5좌개도 | |
| fields[0].xwinvol5_2 | | 창5우개도 | |
| fields[0].xwinvol6_1 | | 창6좌개도 | |
| fields[0].xwinvol6_2 | | 창6우개도 | |
| fields[0].xcur1vol | | 커튼1개도 | |
| fields[0].xcur2vol | | 커튼2개도 | |
| fields[0].xcur3vol | | 커튼3개도 | |
| fields[0].xcur4vol | | 커튼4개도 | |
| fields[0].xcur5vol | | 커튼5개도 | |
| fields[0].x3way1vol | | 3Way밸브1개도 | |
| fields[0].x3way2vol | | 3Way밸브2개도 | |
| fields[0].xwin1auto | | 창1자수동(좌) | |
| fields[0].xwin2auto | | 창2자수동(좌) | |
| fields[0].xwin3auto | | 창3자수동(좌) | |
| fields[0].xwin4auto | | 창4자수동(좌) | |
| fields[0].xwin5auto | | 창5자수동(좌) | |
| fields[0].xwin6auto | | 창6자수동(좌) | |
| fields[0].xwin1auto2 | | 창1자수동(우) | |
| fields[0].xwin2auto2 | | 창2자수동(우) | |
| fields[0].xwin3auto2 | | 창3자수동(우) | |
| fields[0].xwin4auto2 | | 창4자수동(우) | |

| | | | |
|-----------------------|--|----------|--|
| fields[0].xwin5auto2 | | 창5자수동(우) | |
| fields[0].xwin6auto2 | | 창6자수동(우) | |
| fields[0].xcur1auto | | 커튼1자수동 | |
| fields[0].xcur2auto | | 커튼2자수동 | |
| fields[0].xcur3auto | | 커튼3자수동 | |
| fields[0].xcur4auto | | 커튼4자수동 | |
| fields[0].xcur5auto | | 커튼5자수동 | |
| fields[0].x3way1auto | | 3Way1자수동 | |
| fields[0].x3way2auto | | 3Way2자수동 | |
| fields[0].xsprayauto | | | |
| fields[0].xco2auto | | CO2자수동 | |
| fields[0].xspauto | | | |
| fields[0].xheaterauto | | | |
| fields[0].xlightauto | | 보광등자수동 | |
| fields[0].xhunauto | | 훈증기자수동 | |
| fields[0].xboauto | | 보일러자수동 | |
| fields[0].xpumpauto | | 순환펌프자수동 | |
| fields[0].xfan1auto | | | |
| fields[0].xfan2auto | | | |
| fields[0].xsprayrun | | | |
| fields[0].xco2run | | CO2작동상태 | |
| fields[0].xsprun | | | |
| fields[0].xheaterrun | | | |
| fields[0].xlightrun | | 보광등작동상태 | |
| fields[0].xhunrun | | 훈증기작동상태 | |
| fields[0].xborun | | 보일러작동상태 | |
| fields[0].xpumprun | | 정전신호 | |
| fields[0].xfan1run | | | |
| fields[0].xfan2run | | | |
| fields[0].xventcont2 | | | |
| fields[0].xventrst | | | |
| fields[0].xvent2rst | | | |
| fields[0].xheatrst | | | |
| fields[0].xjungjun | | | |
| fields[0].xlogon | | 로그인상태 | |
| fields[0].xjuya | | 주야간상태 | |
| fields[0].xventtemp1 | | 환기온도1 | |
| fields[0].xventtemp2 | | 환기온도2 | |
| fields[0].xventtemp3 | | 환기온도3 | |
| fields[0].xventtemp4 | | 환기온도4 | |
| fields[0].xventtemp5 | | 환기온도5 | |
| fields[0].xheattemp1 | | 난방온도1 | |
| fields[0].xheattemp2 | | 난방온도2 | |
| fields[0].xheattemp3 | | 난방온도3 | |
| fields[0].xheattemp4 | | 난방온도4 | |
| fields[0].xheattemp5 | | 난방온도5 | |
| fields[0].xass1auto | | 보조기기1자수동 | |
| fields[0].xass2auto | | 보조기기2자수동 | |
| fields[0].xass3auto | | 보조기기3자수동 | |
| fields[0].xass4auto | | 보조기기4자수동 | |

| | | | |
|-----------------------------|--|------------|--|
| fields[0].xass5auto | | 보조기기5자수동 | |
| fields[0].xass6auto | | 보조기기6자수동 | |
| fields[0].xass1run | | 보조기기1 작동상태 | |
| fields[0].xass2run | | 보조기기2 작동상태 | |
| fields[0].xass3run | | 보조기기3 작동상태 | |
| fields[0].xass4run | | 보조기기4 작동상태 | |
| fields[0].xass5run | | 보조기기5 작동상태 | |
| fields[0].xass6run | | 보조기기6 작동상태 | |
| fields[0].XheatandCool1Auto | | 냉난방기1자수동 | |
| fields[0].XheatandCool2Auto | | 냉난방기2자수동 | |
| fields[0].XheatandCool3Auto | | 냉난방기3자수동 | |
| fields[0].XheatandCool4Auto | | 냉난방기4자수동 | |
| fields[0].XheatandCool5Auto | | 냉난방기5자수동 | |
| fields[0].XheatandCool1Run | | 냉난방기1 작동상태 | |
| fields[0].XheatandCool2Run | | 냉난방기2 작동상태 | |
| fields[0].XheatandCool3Run | | 냉난방기3 작동상태 | |
| fields[0].XheatandCool4Run | | 냉난방기4 작동상태 | |
| fields[0].XheatandCool5Run | | 냉난방기5 작동상태 | |
| fields[0].xpumprun1 | | 순환펌프1 작동상태 | |
| fields[0].xpumprun2 | | 순환펌프2 작동상태 | |
| fields[0].xwcm_s1 | | | |
| fields[0].xwcm_s2 | | | |
| fields[0].swcm_s3 | | | |
| fields[0].xec | | | |
| fields[0].xph | | | |
| fields[0].xliter | | | |

출력 예제

Request

http://api.gcsmagma.com/gcs_my_api.php/Get_GCS_Data/mysb6/2

Response

```
{
  "fields": [
    {
      "save_dt": {
        "date": "2022-10-14 09:26:28.373000",
        "timezone_type": 3,
        "timezone": "Asia/Seoul"
      },
      "xdatetime": {
        "date": "2022-10-14 09:26:00.000000",
        "timezone_type": 3,
        "timezone": "Asia/Seoul"
      },
      "xouttemp": "15.0",
      "xwinddirec": "315.0",
      "xwindsp": "1.5",
      "xsunvol": "520.0",
    }
  ]
}
```

"xsunadd": "157.0",
"xinsunvol": "0.0",
"xinsunadd": "1467.0",
"xgndtemp": "0.0",
"xgndhum": "0.0",
"xwatertemp": "0.0",
"xwatertemp2": "0.0",
"xrain": 0,
"xhumlack": "5.5",
"xsthum": "19.3",
"xabhum": "13.8",
"xdhum": "16.2",
"Xsupplytemp1": "24.8",
"Xsupplytemp2": "39.5",
"Xreturntemp1": "0.0",
"Xreturntemp2": "0.0",
"xintemp1": "21.7",
"xintemp2": "24.0",
"xintemp3": "0.0",
"xintemp4": "0.0",
"xintemp5": "0.0",
"xinhum1": "70.8",
"xinhum2": "63.8",
"xinhum3": "0.0",
"xinhum4": "0.0",
"xinhum5": "0.0",
"xco2": "262.0",
"xventtemp": "0.0",
"xheattemp": "",
"xco2set": "0.0",
"xventcont": "0.0",
"xheatcont": "",
"xwinvol1_1": "80",
"xwinvol1_2": "70",
"xwinvol2_1": "0",
"xwinvol2_2": "0",
"xwinvol3_1": "0",
"xwinvol3_2": "0",
"xwinvol4_1": "0",
"xwinvol4_2": "0",
"xwinvol5_1": "0",
"xwinvol5_2": "0",
"xwinvol6_1": "0",
"xwinvol6_2": "0",
"xcur1vol": "100",
"xcur2vol": "100",
"xcur3vol": "0",
"xcur4vol": "0",
"xcur5vol": "0",
"x3way1vol": "0",
"x3way2vol": "0",
"xwin1auto": "자동",

"xwin2auto":"수동",
"xwin3auto":"수동",
"xwin4auto":"수동",
"xwin5auto":"수동",
"xwin6auto":"수동",
"xwin1auto2":"자동",
"xwin2auto2":"수동",
"xwin3auto2":"수동",
"xwin4auto2":"수동",
"xwin5auto2":"수동",
"xwin6auto2":"수동",
"xcur1auto":"자동",
"xcur2auto":"자동",
"xcur3auto":"수동",
"xcur4auto":"수동",
"xcur5auto":"수동",
"x3way1auto":"수동",
"x3way2auto":"자동",
"xsprayout":"0",
"xco2auto":"수동",
"xspauto":"0",
"xheaterauto":"0",
"xlightauto":"수동",
"xhunauto":"수동",
"xboauto":"0",
"xpumpauto":"0",
"xfan1auto":"0",
"xfan2auto":"0",
"xsprayrun":"0",
"xco2run":"0",
"xsprun":"0",
"xheaterrun":"0",
"xlightrun":"0",
"xhunrun":"0",
"xborun":"0",
"xpumprun":"0",
"xfan1run":"0",
"xfan2run":"0",
"xventcont2":"0",
"xventrst":"",
"xvent2rst":"",
"xheatrst":"",
"xjungjun":"1",
"xlogon":"1",
"xjuya":"1",
"xventtemp1":"21.6",
"xventtemp2":"0.0",
"xventtemp3":"0.0",
"xventtemp4":"0.0",
"xventtemp5":"0.0",
"xheattemp1":"18.0",
"xheattemp2":"19.0",

```
"xheattemp3": "0.0",
"xheattemp4": "0.0",
"xheattemp5": "0.0",
"xass1auto": "자동",
"xass2auto": "자동",
"xass3auto": "자동",
"xass4auto": "수동",
"xass5auto": "수동",
"xass6auto": "자동",
"xass1run": "1",
"xass2run": "1",
"xass3run": "1",
"xass4run": "0",
"xass5run": "0",
"xass6run": "0",
"XheatandCool1Auto": "수동",
"XheatandCool2Auto": "수동",
"XheatandCool3Auto": "수동",
"XheatandCool4Auto": "수동",
"XheatandCool5Auto": "수동",
"XheatandCool1Run": "0",
"XheatandCool2Run": "0",
"XheatandCool3Run": "0",
"XheatandCool4Run": "0",
"XheatandCool5Run": "0",
"xpump1run": "0",
"xpump2run": "0",
"xwcm_s1": "0",
"xwcm_s2": "0",
"xwcm_s3": "0",
"xec": "0",
"xph": "0",
"xliter": "0"
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

