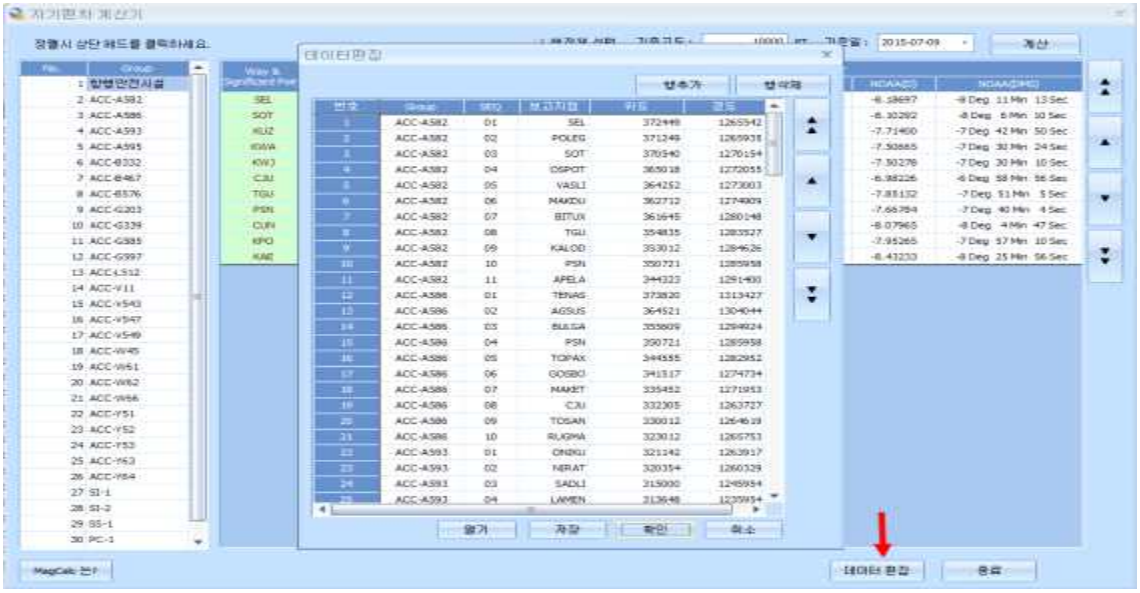
[별표 5]

자기편차 계산 프로그램

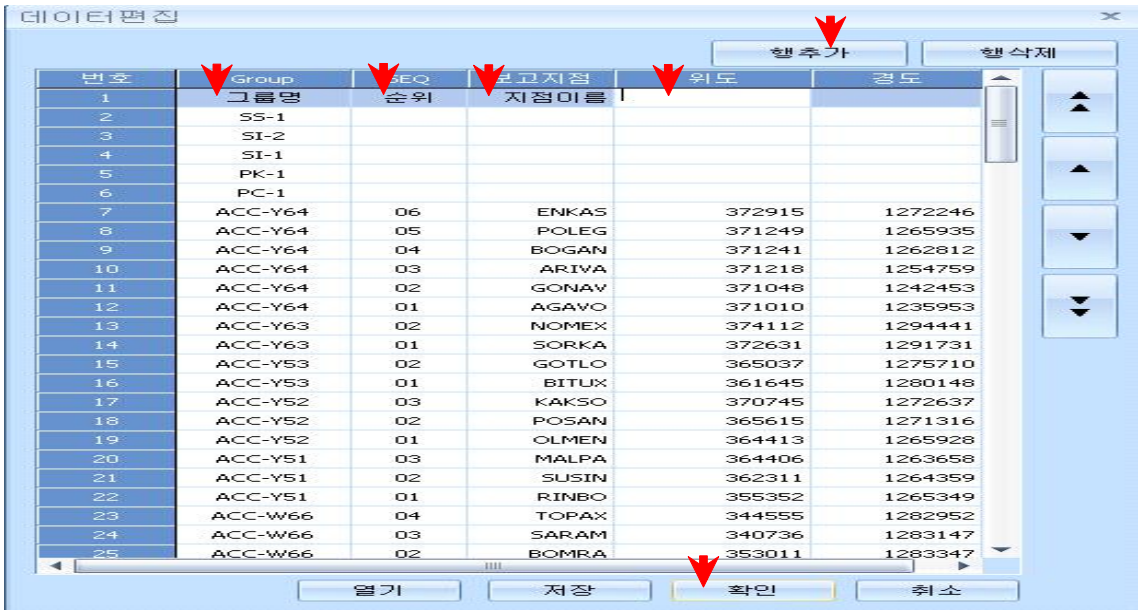
1. 자기편차 구하기

가. 좌표입력

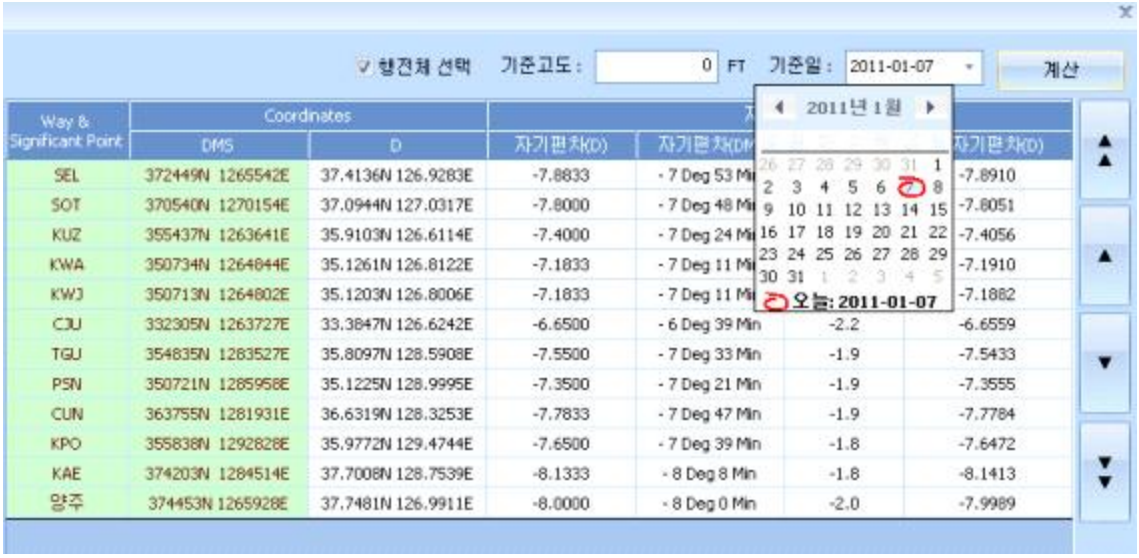
① 프로그램 실행 후 데이터 편집을 클릭한다.



② 데이터 편집에서 행추가를 클릭한 후 비어있는 항목에서 그룹, 순위 지점 이름, 좌표 순으로 입력 후 확인을 클릭한다.



③ 날짜 확인 후 계산을 클릭



Way & Significant Point	Coordinates DMS	Coordinates D	자기편차(D)	자기편차(DM		자기편차(D)
SEL	372449N 1265542E	37.4136N 126.9283E	-7.8833	- 7 Deg 53 Mi		-7.8910
SOT	370540N 1270154E	37.0944N 127.0317E	-7.8000	- 7 Deg 48 Mi		-7.8051
KUZ	355437N 1263641E	35.9103N 126.6114E	-7.4000	- 7 Deg 24 Mi		-7.4056
KWA	350734N 1264844E	35.1261N 126.8122E	-7.1833	- 7 Deg 11 Mi		-7.1910
KWJ	350713N 1264802E	35.1203N 126.8006E	-7.1833	- 7 Deg 11 Mi		-7.1882
CJU	332305N 1263727E	33.3847N 126.6242E	-6.6500	- 6 Deg 39 Min	-2.2	-6.6559
TGU	354835N 1283527E	35.8097N 128.5908E	-7.5500	- 7 Deg 33 Min	-1.9	-7.5433
PSN	350721N 1285958E	35.1225N 128.9995E	-7.3500	- 7 Deg 21 Min	-1.9	-7.3555
CUN	363755N 1281931E	36.6319N 128.3253E	-7.7833	- 7 Deg 47 Min	-1.9	-7.7784
KPO	355838N 1292828E	35.9772N 129.4744E	-7.6500	- 7 Deg 39 Min	-1.8	-7.6472
KAE	374203N 1284514E	37.7008N 128.7539E	-8.1333	- 8 Deg 8 Min	-1.8	-8.1413
양주	374453N 1265928E	37.7481N 126.9911E	-8.0000	- 8 Deg 0 Min	-2.0	-7.9989

④ 자기편차 산출

- 자기편차(D) : 도(degree), -7.7667은 7.7667˚˚
  십진법 단위(방위각 계산시 필요)
- 자기편차(DMS) : 도분초(degree, minute, Second), -7Deg 46Min 24Sec,
  1도=60분, 1분=60초, 1도=3600초
- 연변화(분) : 연간 자기편차 변화율, -2.0분은 1년에 2분의 변화
  6개월에 1분의 변화가 있음을 의미
- 일자기편차(D) : 연변화율에 따른 계산 당일 자기편차
- NOAA(D) : NOAA 홈페이지의 계산 방식으로 계산한 자기편차 값(도)
- NOAA(DMS) : NOAA 홈페이지의 계산 방식으로 계산한 자기편차 값(도분초)

※ 편차값의 「-」는 서편차 「+」는 동편차를 의미

자기편차				
자기편차(D)	자기편차(DMS)	연변화(분)	NOAA(D)	NOAA(DMS)
-8.187859	-8 Deg 11 Min 16 Sec	-4.18	-8.18697	-8 Deg 11 Min 13 Sec