



항 행 통 보

제 9 호

- I . 목 차
- II . 항행통보
- III . 항행정보
- IV . 항해서지 개정

▶ 일 러 두 기 ◀

항해자는 항행통보를 받으면 즉시 관련 해도와 항해서지를 개정하여야 하며, 안전항해에 영향을 주는 위험물 또는 항로표지의 이상을 발견하거나 해도와 항해서지의 표기에 의문이 있을 때는 국립해양조사원으로 알려주시기 바랍니다. 항행통보와 소개정 목록은 국립해양조사원 홈페이지에 게시되어 있습니다.

1. 항행통보 항 번호 앞에 ★표시는 통보사항의 출처가 대한민국인 것을 의미한다.
2. 항행통보 항 번호 뒤에 표시한 (T)는 일시정보, (P)는 예고정보를 뜻하며, 항 번호 뒤에 ※가 있는 것은 이전에 일시정보 또는 예고정보로 통보된 적이 있는 것을 의미한다.
* 일시(T) 및 예고정보(P)는 해도와 수로서지에 소개정하지 않으므로 새로운 해도와 수로서지를 구입할 경우 반드시 이전의 항행통보를 확인 후 표기하여야 한다.
3. 경위도 위치는 세계측지계(WGS-84) 좌표를 표기한다.
4. 침로와 방위는 진방위로, 시계방향 000°~359°로 표시한다.
명호나 지도선의 방위는 해상에서 목표물을 바라본 방위로 표시한다.
5. 시각은 4자리 숫자(00:00~24:00)로 표시하며, 별도 표시가 없는 것은 한국 표준시(KST)이다.
6. 서지번호 앞에 †가 있는 것은 개정사항이 별지에 있는 것을 의미한다.
7. 해도번호 뒤에 붙은 대괄호는 이전에 마지막으로 통보한 항행통보의 연도와 항 번호를 표시한 것이다.

제 I 부

지 역 별 목 차

	관련항
보정도 간행	143
도서지 정정	144
항행통보 정정	145
동해안	
속초항 부근 ~ 등부표	150
동해 남부 ~ 레이콘	151
울산항 부근 ~ 등부표	152
거진항 부근 ~ 수로측량	(52)
남해안	
부산항 부근 ~ 등표	146
하동항 부근 ~ 안전수직간격	147
제주도, 서귀포항 부근 ~ 침선	148
부산항 부근 ~ 수로측량	(53)
서해안	
군산항 부근 ~ 항로	149
군산항 부근 ~ 자동위치식별신호표지(AIS)	153
경인항 부근 ~ 등주	154
경인항 부근 ~ 등부표	155
경인항 부근 ~ 등주	156
평택·당진항 부근 ~ 수로측량	(54)
태안항 남부, 모항항 부근 ~ 수로측량	(55)
남당항 부근 ~ 수로측량	(56)

해 도 별 목 차

해 도	관 련 항	해 도	관 련 항
1411	(52)	2712	148
1415	151※	2714	148
1506	150※	2755	148
1756	152※	3412	149※, 153※
1816	152※	3413	(56)
2154	143	3417	(55)
2204	(53)	3467	(54)
2206	146	3471	154※, 156※
2214	143	3484	149※, 153※
2412	147	3521	149※
2511	147	3620	154※, 155※, 156※

서 지 별 목 차

항해서지	관 련 항
410	146, 150※, 152※, 153※, 154※, 155※
510	144

★2019년9호147항 남해안 ~ 하동항 부근 ~ 안전수직간격

정정 전력선 높이  를  로 34-56-59.1N, 127-53-13.4E

해도 2511[19-65], 2412[19-65]

출처 한국전력공사

★2019년9호148항 남해안 ~ 제주도, 서귀포항 부근 ~ 침선

기재  PA 33-12-28.6N, 126-35-00.4E

비고 소감어02100호(어선, 162톤)

해도 2755[18-1150], 2712[18-943], 2714[18-1065]

출처 서귀포해양경찰서

★2019년9호149항 서해안 ~ 군산항 부근 ~ 항로

기재 1.  다음 (1)~(2)을 연결한 선 (1) 35-58-56.0N, 126-38-07.0E
(2) 35-59-06.0N, 126-38-59.0E
35-59-05.0N, 126-38-54.0E (해도 3412)

2.  다음 (1)~(2)을 연결한 선 (1) 35-59-17.0N, 126-39-01.0E
35-59-15.8N, 126-38-54.0E (해도 3412)
(2) 35-59-07.0N, 126-38-02.0E

삭제 3.  다음 (1)~(2)을 연결한 선 (1) 35-59-07.0N, 126-38-02.0E
(2) 35-58-56.0N, 126-38-07.0E

해도 3521[19-131], 3484[19-131], 3412[19-131]

출처 군산지방해양수산청

★2019년9호150항※ 동해안 ~ 속초항 부근 ~ 등부표

항행통보 2019년6호101항(T)삭제

삭제 1.  FI(4) Y 8s (No.A) 38-12-29.9N, 128-35-49.2E

2.  FI(4) Y 8s (No.B) 38-12-25.3N, 128-35-43.3E

해도 1506

출처 동해지방해양수산청

★2019년9호151항※ 동해안 ~ 동해 남부 ~ 레이콘

항행통보 2018년28호524항(T)삭제

복구  Racon(Y) 36-43-08.5N, 129-43-56.5E

해도 1415

서지 410호(등대표) 4104.5

출처 포항지방해양수산청

★2019년9호152항※ 동해안 ~ 울산항 부근 ~ 등부표

항행통보 2018년44호964항(T)삭제

삭제 1.  Fl(A) Y 8s (No.A) 35-29-22.6N, 129-24-17.0E

2.  Fl(A) Y 8s (No.B) 35-29-30.9N, 129-24-22.1E

해도 1816, 1756

출처 울산지방해양수산청

★2019년9호153항※ 서해안 ~ 군산항 부근 ~ 자동위치식별신호표지(AIS)

항행통보 2019년5호88항(T)삭제

복구  AIS 35-58-43.3N, 126-29-28.6E

해도 3484, 3412

서지 410호(등대표) 4604

출처 군산지방해양수산청

★2019년9호154항※ 서해안 ~ 경인항 부근 ~ 등주

항행통보 2019년4호78항(T)삭제

복구 1.  Fl G 4s 7m 3M (No.1) 37-33-54.5N, 126-37-01.1E

2.  Fl G 4s 7m 3M (No.5) 37-34-09.5N, 126-37-55.1E

3.  Fl G 4s 7m 3M (No.9) 37-34-17.5N, 126-38-40.8E

해도 3471, 3620

서지 410호(등대표) 3749, 3753, 3757

출처 인천지방해양수산청

★2019년9호155항※

서해안 ~ 경인항 부근 ~ 등부표

항행통보 2019년4호79항(T)삭제

- 복구
1.  Fl G 4s (No.15) 37-34-20.6N, 126-40-11.6E
 2.  Fl R 4s (No.26) 37-34-21.3N, 126-43-23.6E
 3.  Fl G 4s (No.27) 37-34-25.5N, 126-44-02.3E
 4.  Fl G 4s (No.31) 37-34-28.8N, 126-45-09.9E
 5.  Fl R 4s (No.34) 37-34-29.0N, 126-45-31.1E

해도 3620

서지 410호(등대표) 3763, 3774, 3775, 3779, 3782

출처 인천지방해양수산청

★2019년9호156항※

서해안 ~ 경인항 부근 ~ 등주

항행통보 2019년4호80항(T), No.1~4 삭제

- 복구
1. ★ Fl Y 4s 10m 3M (No.A) 37-33-38.8N, 126-36-04.7E
 2. ★ Fl Y 4s 10m 3M (No.B) 37-33-37.8N, 126-36-05.1E
 3. ★ Fl Y 4s 10m 3M (No.C) 37-33-37.2N, 126-36-05.4E
 4. ★ Fl Y 4s 10m 3M (No.D) 37-33-36.2N, 126-36-05.8E

해도 3471, 3620

서지 410호(등대표) 3803, 3804, 3805, 3806

출처 인천지방해양수산청

제Ⅲ부

★2019년9호(52)항 동해안 ~ 거진항 부근 ~ 수로측량

구역 다음 지점의 중심 반경 3마일 이내의 해면 38-27-00.0N, 128-31-00.0E

비고 기간: 2019.3.4.~2019.4.10.

해도 1411

출처 해양경찰청

★2019년9호(53)항 남해안 ~ 부산항 부근 ~ 수로측량

구역 관측 지점 35-08-31.0N, 129-10-31.0E

비고 기간: 2019.3.7.~2019.3.8., 관측 기간동안 관측 지점에 관측부표 설치 예정

해도 2204

출처 국립해양조사원

★2019년9호(54)항 서해안 ~ 평택·당진항 부근 ~ 수로측량

구역 다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면 (1) 36-58-07.0N, 126-49-18.0E
(2) 36-58-22.0N, 126-49-53.4E
(3) 36-57-27.9N, 126-50-32.1E
(4) 36-57-11.7N, 126-49-56.8E

비고 기간: 2019.3.11.~2019.3.13., 발주처/시행처: 평택지방해양수산청/(주)해양정보기술

해도 3467

출처 서해해양조사사무소

제Ⅳ부

서지 제410호 (등대표)에 아래와 같이 기재, 정정, 삭제하십시오.

번호	명 칭	위 치	등 질	등고	광달 거리	도색·구조 ·높이	기 사
3287.27	간월도 건모A호등부표 Ganwoldo	36-36.29N 126-24.50E	FI(4) Y 8s		7	황 망대형	
3287.28	간월도 건모B호등부표 Ganwoldo	36-36.39N 126-24.50E	FI(4) Y 8s		7	황 망대형	

【별지】 기본수준점 성과표 (2019년 조석표)

동 해 안(East Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표지 재 질	표 고(cm)		설 치 일 자 (년월)	비 고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
거진항 (강원고성)	No. 4	38-26-47.0	128-27-22.7	해양조사원	진유원판	209.4	227.2	94.06	폐지
	No. 9	38-26-49.2	128-27-23.4	"	"	223.9	241.7	18.06	신설
	No.10	38-26-50.4	128-27-25.8	"	"	155.3	173.1	18.06	신설
	No.11	38-26-51.2	128-27-27.1	"	"	169.6	187.4	18.06	신설
아야진항 (강원고성)	No. 2	38-16-14.9	128-33-28.7	해양조사원	진유원판	317.1	335.7	15.11	변경
	No. 4	38-16-12.2	128-33-26.4	"	"	187.2	205.8	18.06	신설
	No. 5	38-16-10.6	128-33-25.6	"	"	62.6	81.2	18.06	신설
공현진항 (강원고성)	No. 4	38-21-22.3	128-30-48.0	해양조사원	진유원판	162.5	181.4	18.06	신설
	No. 5	38-21-21.8	128-30-44.8	"	"	186.3	205.2	18.06	신설
속초대포항 (강원속초)	No. 1	38-10-36.2	128-36-33.2	해양조사원	진유원판	526.8	545.2	18.04	신설
	No. 2	38-10-26.3	128-36-34.4	"	"	197.8	216.2	18.04	신설
	No. 3	38-10-25.7	128-36-29.5	"	"	144.5	162.9	18.04	신설
	No. 4	38-10-19.8	128-36-25.4	"	"	184.2	202.6	18.04	신설
	No. 5	38-10-16.5	128-36-26.4	"	"	174.1	192.5	18.04	신설
속초항 (강원속초)	No. 5	38-12-42.9	128-35-46.0	해양조사원	진유원판	263.5	283.0	18.05	신설
기사문항 (강원양양)	No. 2	38-00-28.0	128-43-48.3	해양조사원	진유원판	337.5	355.8	14.05	폐지
	No. 4	38-00-35.0	128-43-50.7	"	"	235.4	253.7	18.05	신설
	No. 5	38-00-29.0	128-43-48.7	"	"	248.2	266.5	18.05	신설
	No. 6	38-00-32.8	128-43-47.7	"	"	226.6	244.9	18.05	신설
수산항 (강원양양)	No. 4	38-04-38.7	128-40-23.7	해양조사원	진유원판	146.6	165.1	18.05	신설
	No. 5	38-04-37.5	128-40-27.2	"	"	281.0	299.5	18.05	신설
사천진항 (강원강릉)	No. 1	37-50-07.0	128-52-31.3	해양조사원	진유원판	192.4	210.9	18.06	신설
	No. 2	37-50-08.4	128-52-31.9	"	"	167.4	185.9	18.06	신설
	No. 3	37-50-13.6	128-52-31.8	"	"	199.9	218.4	18.06	신설
	No. 4	37-50-15.8	128-52-32.5	"	"	165.9	184.4	18.06	신설
	No. 5	37-50-16.2	128-52-36.5	"	"	449.0	467.5	18.06	신설
주문진항 (강원강릉)	No. 8	37-53-45.3	128-50-03.7	해양조사원	진유원판	238.1	257.6	18.05	신설
목호항 (강원동해)	No. 8	37-33-04.0	129-07-02.5	해양조사원	진유원판	429.1	447.9	18.04	신설
동해항 (강원동해)	No. 2	37-29-37.9	129-08-34.4	해양조사원	진유원판	501.8	518.9	13.04	폐지
	No. 4	37-29-09.7	129-07-28.6	"	"	851.5	868.6	18.04	신설
	No. 5	37-29-15.7	129-07-23.2	"	"	343.7	360.8	18.04	신설

동 해 안(East Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표지 재질	표 고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
삼척항 (강원삼척)	No. 9	37-26-36.0	129-11-30.7	해양조사원	진유원판	269.5	286.2	18. 04	신설
	No.10	37-26-37.3	129-11-30.2	"	"	444.8	461.5	18. 04	신설
임원항 (강원삼척)	No.11	37-13-44.7	129-20-32.5	해양조사원	진유원판	144.5	160.8	18. 04	신설
	No.12	37-13-47.6	129-20-32.0	"	"	571.4	587.7	18. 04	신설
덕산항 (강원삼척)	No. 4	37-22-43.5	129-15-17.3	해양조사원	진유원판	271.5	288.4	18. 06	신설
	No. 5	37-22-41.0	129-15-17.8	"	"	154.4	171.3	18. 06	신설
호산항 (강원삼척)	No. 4	37-10-28.2	129-20-36.1	해양조사원	진유원판	256.9	272.9	18. 06	신설
	No. 5	37-10-25.8	129-20-40.0	"	"	118.1	134.1	18. 06	신설
현포항 (경북울릉)	No. 4	37-31-34.3	130-49-37.0	해양조사원	진유원판	650.2	665.3	18. 05	신설
	No. 5	37-31-35.3	130-49-39.4	"	"	186.0	201.1	18. 05	신설
남양항 (경북울릉)	No. 4	37-27-56.7	130-50-04.1	해양조사원	진유원판	879.7	895.5	14. 06	변경
	No. 5	37-28-03.4	130-49-52.9	"	"	566.7	582.5	18. 05	신설
저동항 (경북울릉)	No. 6	37-29-30.0	130-54-49.1	해양조사원	진유원판	148.6	164.6	10. 07	변경
울릉사동항 (경북울릉)	No. 3	37-27-37.1	130-52-35.4	해양조사원	진유원판	134.3	150.2	14-06	폐지
	No. 6	37-27-35.8	130-52-32.2	"	"	619.1	635.0	18. 05	신설
독도 (경북울릉)	No. 5	37-14-21.1	131-52-03.7	해양조사원	진유원판	135.4	150.9	18. 05	신설
	No. 6	37-14-21.8	131-52-06.0	"	"	134.7	150.2	18. 05	신설
구산항 (경북울릉)	No. 5	36-45-48.3	129-28-32.2	해양조사원	진유원판	162.3	175.9	15-11	폐지
	No. 6	36-45-47.9	129-28-30.8	"	"	344.8	358.4	18. 06	신설
울진사동항 (경북울진)	No. 1	36-49-40.5	129-26-47.3	해양조사원	진유원판	154.6	169.2	18. 04	신설
	No. 2	36-49-41.8	129-26-46.6	"	"	330.6	345.2	18. 04	신설
	No. 3	36-49-42.1	129-26-47.2	"	"	367.0	381.6	18. 04	신설
	No. 4	36-49-43.3	129-26-46.8	"	"	195.4	210.0	18. 04	신설
	No. 5	36-49-43.4	129-26-46.1	"	"	274.9	289.5	18. 04	신설
오산항 (경북울진)	No. 1	36-53-32.8	129-25-08.7	해양조사원	진유원판	148.4	162.8	15-11	폐지
	No. 2	36-53-36.9	129-25-07.5	"	"	196.1	210.5	15-11	폐지
	No. 6	36-53-38.4	129-25-07.1	"	"	397.2	411.6	18. 04	신설
	No. 7	36-53-37.2	129-25-04.8	"	"	280.2	294.6	18. 04	신설
영덕대진항 (경북영덕)	No. 1	36-33-25.2	129-26-04.3	해양조사원	진유원판	93.4	107.0	18. 04	신설
	No. 2	36-33-26.9	129-26-04.0	"	"	269.7	283.3	18. 04	신설
	No. 3	36-33-27.4	129-26-04.1	"	"	213.7	227.3	18. 04	신설
	No. 4	36-33-28.4	129-26-04.5	"	"	194.8	208.4	18. 04	신설
	No. 5	36-33-25.5	129-25-56.4	"	"	376.1	389.7	18. 04	신설
구계항 (경북영덕)	No. 1	36-19-03.2	129-22-44.4	해양조사원	진유원판	183.5	195.8	18. 04	신설
	No. 2	36-19-05.4	129-22-45.3	"	"	127.0	139.3	18. 04	신설
	No. 3	36-19-05.6	129-22-44.2	"	"	285.1	297.4	18. 04	신설
	No. 4	36-19-11.9	129-22-47.0	"	"	149.1	161.4	18. 04	신설
	No. 5	36-19-12.3	129-22-48.8	"	"	144.7	157.0	18. 04	신설
영일만항 (경북포항)	No. 1	36-06-36.5	129-25-54.4	해양조사원	진유원판	294.2	305.9	18. 04	신설
	No. 2	36-06-38.4	129-25-53.9	"	"	126.2	137.9	18. 04	신설
	No. 3	36-06-40.1	129-25-54.0	"	"	161.7	173.4	18. 04	신설
	No. 4	36-06-41.5	126-25-50.0	"	"	194.5	206.2	18. 04	신설
	No. 5	36-06-41.5	129-25-47.5	"	"	222.3	234.0	18. 04	신설

동해안(East Coast)									
명칭		위치(WGS-84)		표지 설치자	표지 재질	표고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
대보항 (경북포항)	No. 1	36-04-44.6	129-33-51.2	해양조사원	진유원판	76.6	87.5	18. 04	신설
	No. 2	36-04-44.5	129-33-50.6	"	"	83.5	94.4	18. 04	신설
	No. 3	36-04-42.8	129-33-49.8	"	"	248.9	259.8	18. 04	신설
	No. 4	36-04-44.8	129-33-37.9	"	"	177.2	188.1	18. 04	신설
	No. 5	36-04-52.8	129-33-36.9	"	"	193.6	204.5	18. 04	신설
월포리 (경북포항)	No.10	36-12-36.4	129-22-48.5	해양조사원	진유원판	225.7	237.5	18. 04	신설
포항항 (경북포항)	No. 9	36-03-08.6	129-22-37.4	해양조사원	진유원판	208.8	221.1	18. 04	신설
구룡포항 (경북포항)	No. 6	35-59-28.0	129-33-25.8	해양조사원	진유원판	223.6	234.7	05. 05	폐지
	No. 9	35-59-28.0	129-33-30.2	"	"	211.8	222.9	18. 04	신설
	No.10	35-59-27.4	129-33-34.6	"	"	199.0	210.1	18. 04	신설
	No.11	35-59-25.3	129-33-37.6	"	"	138.8	149.9	18. 04	신설
양포항 (경북포항)	No.10	35-52-52.6	129-31-06.2	해양조사원	진유원판	241.5	252.8	18. 06	신설
	No.11	35-52-50.4	129-31-08.3	"	"	258.3	269.6	18. 06	신설
감포항 (경북경주)	No. 9	35-48-14.2	129-30-33.0	해양조사원	진유원판	735.5	748.6	15. 04	변경
	No.12	35-48-12.4	129-30-17.2	"	"	402.9	416.0	18. 06	신설
	No.13	35-48-09.7	129-30-14.1	"	"	378.8	391.9	18. 06	신설
읍천항 (경북경주)	No. 4	35-41-26.7	129-28-32.7	해양조사원	진유원판	48.6	64.9	18. 04	신설
	No. 5	35-41-23.8	129-28-31.1	"	"	54.0	70.3	18. 04	신설
정자항 (울산북구)	No. 1	35-37-06.8	129-27-01.6	수로국	진유원판	255.7	276.1	85. 09	폐지
	No. 7	35-37-09.8	129-26-59.3	해양조사원	"	228.4	248.8	18. 04	신설
	No. 8	35-37-08.9	129-27-01.4	"	"	205.4	225.8	18. 04	신설
	No. 9	35-37-06.6	129-27-01.2	"	"	226.4	246.8	18. 04	신설
방어진항 (울산동구)	No.10	35-29-01.6	129-25-51.7	해양조사원	진유원판	169.0	197.0	13. 06	폐지
	No.11	35-29-05.5	129-25-46.3	"	"	250.5	278.5	18. 06	신설
	No.12	35-28-57.8	129-25-53.3	"	"	181.7	209.7	18. 06	신설
	No.13	35-28-54.8	129-25-54.2	"	"	177.0	205.0	18. 06	신설
울산항 (울산남구)	No. 9	35-30-06.6	129-23-13.7	해양조사원	진유원판	164.9	195.3	13. 06	변경
	No.10	35-30-14.1	129-23-12.1	"	"	264.4	294.8	18. 04	신설
온산 (울산남구)	No.11	35-28-05.3	129-21-01.4	해양조사원	진유원판	174.5	204.1	11. 04	폐지
	No.12	35-28-03.5	129-21-01.7	"	"	207.0	236.6	11. 04	폐지
	No.13	35-28-02.9	129-21-05.3	"	"	619.9	649.5	15. 10.	폐지
강양항 (울산울주)	No. 1	35-23-23.6	129-20-41.6	해양조사원	진유원판	113.2	146.0	16. 03	폐지
	No. 4	35-23-22.9	129-20-38.9	"	"	127.8	160.6	18. 05	신설
	No. 5	35-23-22.5	129-20-41.5	"	"	126.8	159.6	18. 05	신설
	No. 6	35-23-20.9	129-20-44.5	"	"	168.9	201.7	18. 05	신설
고리 (부산기장)	No.10	35-19-42.6	129-17-10.4	해양조사원	진유원판	422.8	463.7	18. 05	신설
	No.11	35-19-36.1	129-17-14.7	"	"	200.3	241.2	18. 05	신설
해운대 (부산해운대)	No. 4	35-09-36.6	129-11-27.3	해양조사원	진유원판	377.5	429.0	18. 04	신설
	No. 5	35-09-35.7	129-11-20.1	"	"	471.0	522.5	18. 04	신설

남 해 안(South Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표지 재질	표 고(cm)		설 치 일 자 (년월)	비 고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
송정 (부산해운대)	No. 1	35-10-48.2	129-12-21.7	해양조사원	진유원판	160.5	210.5	15. 11	폐지
	No. 4	35-10-48.3	129-12-21.2	"	"	387.3	437.3	18. 04	신설
	No. 5	35-10-45.6	129-12-22.3	"	"	255.1	305.1	18. 04	신설
	No. 6	35-10-45.0	129-12-22.5	"	"	330.4	380.4	18. 04	신설
부산항 (부산중구)	No. 9	35-05-47.9	129-02-07.1	해양조사원	진유원판	205.5	270.4	18. 05	신설
	No.10	35-05-48.6	129-02-04.7	"	"	184.1	249.0	18. 05	신설
해양박물관 (부산영도)	No. 1	35-04-41.5	129-04-52.5	해양조사원	진유원판	404.4	465.7	13. 06	폐지
	No. 2	35-04-48.0	129-04-48.8	#	#	335.1	396.4	13. 06	폐지
	No. 3	35-04-45.0	129-04-45.3	#	#	507.1	568.4	13. 06	폐지
	No. 4	35-04-39.3	129-04-30.9	#	주석	720.6	781.9	13. 12	폐지
	창간물	35-04-40.9	129-04-31.1	#	진유원판	712.7	774.0	13. 12	폐지
다대포항 (부산사하)	No. 2	35-03-16.6	128-58-20.2	해양조사원	진유원판	133.1	205.7	13. 06	변경
	No. 4	35-03-19.9	128-58-20.6	"	"	210.6	283.2	18. 04	신설
	No. 5	35-03-22.7	128-58-33.4	"	"	275.0	347.6	18. 04	신설
북형제도 (부산사하)	No. 7	34-55-58.2	128-58-24.3	해양조사원	진유원판	681.0	759.7	18. 07	신설
	No. 8	34-55-58.4	128-58-24.3	"	"	858.1	936.8	18. 07	신설
가덕도 (부산강서)	No. 7	35-01-27.1	128-48-39.1	해양조사원	진유원판	237.6	332.9	06. 04	변경
	No. 8	35-01-24.1	128-48-44.2	"	"	368.7	464.0	18. 04	신설
동선항 (부산강서)	No. 1	35-03-20.1	128-50-54.1	해양조사원	진유원판	218.5	300.1	18. 08	신설
	No. 2	35-03-16.5	128-50-52.5	"	"	303.0	384.6	18. 08	신설
	No. 3	35-03-16.1	128-50-53.2	"	"	368.9	450.5	18. 08	신설
	No. 4	35-03-15.2	128-50-53.6	"	"	330.3	411.9	18. 08	신설
	No. 5	35-03-15.2	128-50-53.9	"	"	332.5	414.1	18. 08	신설
마산항 (경남창원)	No.15	35-11-51.0	128-34-34.7	해양조사원	진유원판	220.7	319.1	18. 07	신설
	No.16	35-12-39.7	128-35-22.8	"	"	217.3	315.7	18. 07	신설
	No.17	35-11-53.1	128-34-33.7	"	"	211.6	310.0	18. 07	신설
	No.18	35-11-50.2	128-34-32.4	"	"	256.7	355.1	18. 07	신설
	No.19	35-11-50.4	128-34-30.7	"	"	216.4	314.8	18. 07	신설
부산항신항 (경남창원)	No. 4	35-04-57.8	128-46-58.7	해양조사원	진유원판	194.9	287.1	18. 04	신설
귀산동 (경남창원)	No. 3	35-09-47.2	128-36-28.8	해양조사원	진유원판	204.2	302.5	14. 05	폐지
	No. 4	35-09-50.6	128-36-29.8	"	"	184.5	282.8	18. 04	신설
	No. 5	35-09-53.4	128-36-27.8	"	"	724.1	822.4	18. 04	신설
	No. 6	35-09-52.2	128-36-26.6	"	"	648.2	746.5	18. 04	신설
진해동섬 (경남창원)	No. 5	35-05-33.6	128-43-11.0	해양조사원	진유원판	725.3	820.6	18. 04	신설
	No. 6	35-05-32.6	128-43-12.3	"	"	317.2	412.5	18. 04	신설
광암항 (경남창원)	No. 7	35-06-13.8	128-29-52.1	해양조사원	진유원판	178.3	283.3	17. 02	폐지
	No. 9	35-06-16.3	128-29-54.5	"	"	243.5	348.5	18. 04	신설
	No.10	35-06-13.7	128-29-57.7	"	"	344.8	449.8	18. 04	신설
	No.11	35-06-10.6	128-30-01.0	"	"	406.7	511.7	18. 04	신설
원전항 (경남창원)	No. 2	35-04-05.9	128-38-02.4	해양조사원	진유원판	204.2	299.5	07. 08	변경
	No. 3	35-04-05.7	128-38-01.6	#	#	206.2	301.5	07. 08	폐지
	No. 5	35-04-05.1	128-37-53.8	#	#	241.4	336.7	12. 05	폐지
	No. 7	35-04-05.8	128-37-51.9	"	"	442.7	538.0	18. 04	신설
	No. 8	35-04-05.3	128-37-50.6	"	"	235.1	330.4	18. 04	신설

남 해 안(South Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표지 재질	표 고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
송진포 (경남거제)	No. 1	35-00-26.5	128-40-42.2	해양조사원	진유원판	189.4	289.4	14-04	폐지
	No. 2	35-00-25.3	128-40-40.2	#	#	238.3	338.3	14-04	폐지
	No. 3	35-00-22.9	128-40-40.4	#	#	176.4	276.4	14-04	폐지
계도항 (경남거제)	No. 4	34-58-31.6	128-31-05.2	해양조사원	진유원판	315.0	415.7	18-04	신설
	No. 5	34-58-30.9	128-31-08.4	"	"	295.8	396.5	18-04	신설
시방향 (경남거제)	No. 2	34-57-57.4	128-42-33.7	해양조사원	진유원판	271.1	361.6	14-04	변경
	No. 4	34-57-52.6	128-42-43.3	"	"	368.1	458.6	18-04	신설
	No. 5	34-57-52.6	128-42-46.5	"	"	287.7	378.2	18-04	신설
장승포항 (경남거제)	No. 4	34-51-46.6	128-43-28.6	수로국	진유원판	214.3	308.5	92-06	폐지
	No. 5	34-51-50.4	128-43-25.6	#	#	209.5	303.7	92-06	폐지
	No. 7	34-51-45.9	128-43-29.5	해양조사원	#	205.3	299.5	02-04	폐지
	No. 8	34-51-46.7	128-43-29.8	#	#	177.3	271.5	13-07	폐지
	No. 9	34-51-46.6	128-43-28.5	"	"	212.2	306.0	18-07	신설
	No.10	34-51-50.4	128-43-25.5	"	"	207.0	300.8	18-07	신설
	No.11	34-51-46.0	128-43-29.4	"	"	202.9	296.7	18-07	신설
	No.12	34-51-46.7	128-43-29.8	"	"	174.7	268.5	18-07	신설
No.13	34-51-39.0	128-43-37.6	"	"	222.3	316.1	18-07	신설	
지세포항 (경남거제)	No. 6	34-49-58.3	128-42-07.3	해양조사원	진유원판	224.7	320.5	18-04	신설
실리항 (경남거제)	No. 4	34-48-28.5	128-32-26.1	해양조사원	진유원판	319.8	447.8	18-04	신설
	No. 5	34-48-23.6	128-32-18.8	"	"	600.1	728.1	18-04	신설
구조라항 (경남거제)	No. 8	34-48-08.1	128-41-56.2	해양조사원	진유원판	406.4	507.1	18-06	신설
북여도 (경남거제)	No. 5	34-41-01.2	128-46-30.2	해양조사원	진유원판	488.5	591.3	18-07	신설
	No. 6	34-41-00.9	128-46-30.3	"	"	478.6	581.4	18-07	신설
외포항 (경남거제)	No. 5	34-56-27.6	128-43-03.3	해양조사원	진유원판	245.5	334.3	16-03	폐지
	No. 7	34-56-27.6	128-43-03.2	"	"	258.3	347.1	18-04	신설
	No. 8	34-56-29.0	128-43-10.4	"	"	147.7	236.5	18-04	신설
	No. 9	34-56-28.9	128-43-12.8	"	"	144.4	233.2	18-04	신설
능포항 (경남거제)	No. 7	34-53-20.5	128-44-04.9	해양조사원	진유원판	154.6	243.4	18-04	신설
	No. 8	34-53-25.2	128-44-02.7	"	"	242.8	331.6	18-04	신설
	No. 9	34-53-26.1	128-44-03.5	"	"	383.5	472.3	18-04	신설
다대다포항 (경남거제)	No. 1	34-43-56.8	128-37-41.8	해양조사원	진유원판	195.9	303.2	12-06	변경
	No. 5	34-43-58.7	128-38-00.9	"	"	363.8	471.1	18-04	신설
	No. 6	34-43-59.3	128-38-03.4	"	"	302.6	409.9	18-04	신설
대포근포항 (경남거제)	No. 6	34-42-54.1	128-35-08.5	해양조사원	진유원판	180.6	307.2	14-06	폐지
	No. 7	34-43-15.3	128-35-08.9	"	"	519.9	646.5	18-04	신설
학산리 (경남거제)	No. 1	34-51-19.4	128-28-34.8	해양조사원	진유원판	223.4	353.1	14-06	폐지
	No. 2	34-51-23.4	128-28-34.6	#	#	213.3	343.0	14-06	폐지
	No. 3	34-51-25.5	128-28-34.7	해양조사원	진유원판	196.9	326.6	14-06	폐지
오비리 (경남거제)	No. 2	34-54-05.5	128-37-23.1	해양조사원	진유원판	207.6	312.3	15-04	폐지
	No. 5	34-54-05.5	128-37-23.1	"	"	206.9	311.6	18-04	신설
	No. 6	34-54-03.0	128-37-24.3	"	"	203.2	307.9	18-04	신설

남해안(South Coast)									
명칭		위치(WGS-84)		표지 설치자	표지 재질	표고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
옥포항 (경남거제)	No. 1	34-53-30.0	128-41-56.5	해양조사원	진유원판	280.1	368.5	18.04	신설
	No. 2	34-53-26.9	128-41-57.7	"	"	238.9	327.3	18.04	신설
	No. 3	34-53-26.2	128-41-58.0	"	"	269.2	357.6	18.04	신설
	No. 4	34-53-23.5	128-41-58.9	"	"	147.9	236.3	18.04	신설
	No. 5	34-53-23.0	128-42-00.1	"	"	211.8	300.2	18.04	신설
성포항 (경남거제)	No. 1	34-55-19.6	128-31-32.6	해양조사원	진유원판	376.9	478.9	18.04	신설
	No. 2	34-55-20.7	128-31-32.8	"	"	538.8	640.8	18.04	신설
	No. 3	34-55-23.0	128-31-37.5	"	"	304.4	406.4	18.04	신설
	No. 4	34-55-23.7	128-31-38.2	"	"	203.6	305.6	18.04	신설
	No. 5	34-55-24.7	128-31-39.5	"	"	239.3	341.3	18.04	신설
포교항 (경남고성)	No. 1	34-54-18.5	128-16-22.6	해양조사원	진유원판	218.8	365.0	18.06	신설
	No. 2	34-54-06.9	128-16-22.9	"	"	273.7	419.9	18.06	신설
	No. 3	34-53-59.9	128-16-22.7	"	"	344.3	490.5	18.06	신설
맥진포항 (경남고성)	No. 6	34-54-11.6	128-09-55.2	해양조사원	진유원판	304.4	451.1	18.04	신설
	No. 7	34-54-13.8	128-09-57.0	"	"	341.8	488.5	18.04	신설
남포항 (경남고성)	No. 7	34-57-33.2	128-19-18.6	해양조사원	진유원판	202.4	352.1	18.04	신설
	No. 8	34-57-28.8	128-19-19.9	"	"	395.3	545.0	18.04	신설
통영항 (경남통영)	No.12	34-49-41.7	128-26-03.9	해양조사원	진유원판	284.1	425.1	04.04	변경
	No.13	34-49-41.9	128-26-05.1	"	"	276.8	417.8	04.04	변경
	No.14	34-49-42.7	128-25-58.0	"	"	220.9	361.9	18.04	신설
북구항 (경남통영)	No. 1	34-42-34.6	128-10-52.6	해양조사원	진유원판	365.1	509.0	18.05	신설
	No. 2	34-42-33.2	128-10-53.2	"	"	282.9	426.8	18.05	신설
	No. 3	34-42-33.0	128-10-54.8	"	"	411.3	555.2	18.05	신설
	No. 4	34-42-32.2	128-10-56.9	"	"	429.3	573.2	18.05	신설
	No. 5	34-42-32.0	128-10-59.6	"	"	442.1	586.0	18.05	신설
수우도 (경남통영)	No. 1	34-50-00.8	128-08-13.3	해양조사원	진유원판	395.1	542.8	18.07	신설
	No. 2	34-50-02.0	128-08-12.8	"	"	323.9	471.6	18.07	신설
	No. 3	34-50-02.3	128-08-11.8	"	"	283.8	431.5	18.07	신설
	No. 4	34-50-03.0	128-08-10.0	"	"	262.8	410.5	18.07	신설
	No. 5	34-50-02.5	128-08-09.3	"	"	362.2	509.9	18.07	신설
사랑도 (경남통영)	No. 7	34-50-37.2	128-13-32.6	해양조사원	진유원판	255.2	407.9	02-04	폐지
	No. 9	34-50-38.3	128-13-30.5	"	"	243.7	396.4	18.06	신설
	No.10	34-50-40.1	128-13-30.0	"	"	370.6	523.3	18.06	신설
	No.11	34-50-38.8	128-13-32.4	"	"	744.9	897.6	18.06	신설
소매물도 (경남통영)	No. 8	34-37-17.8	128-32-53.2	해양조사원	진유원판	653.9	781.3	18.04	신설
	No. 9	34-37-17.8	128-32-54.3	"	"	477.5	604.9	18.04	신설
추도리 (경남통영)	No. 7	34-45-28.5	128-17-20.9	해양조사원	진유원판	301.6	442.8	18.06	신설
	No. 8	34-45-29.6	128-17-15.4	"	"	510.2	651.4	18.06	신설
갈도 (경남통영)	No. 6	34-33-47.1	128-10-59.9	해양조사원	진유원판	254.1	396.7	14-08	폐지
	No. 7	34-33-46.5	128-11-01.7	"	"	307.4	450.0	18.06	신설
	No. 8	34-33-44.7	128-11-01.1	"	"	373.9	516.5	18.06	신설
	No. 9	34-33-43.4	128-11-01.9	"	"	436.1	578.7	18.06	신설
통영홍도 (경남통영)	No. 8	34-32-14.9	128-43-53.5	해양조사원	진유원판	495.9	607.1	18.07	신설
	No. 9	34-32-14.8	128-43-53.4	"	"	525.6	636.8	18.07	신설

남 해 안(South Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표지 재질	표 고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
매물도항 (경남통영)	No. 4	34-38-52.5	128-34-31.8	해양조사원	진유원판	336.8	460.3	18.04	신설
	No. 5	34-38-54.3	128-34-31.1	"	"	535.2	658.7	18.04	신설
호두항 (경남통영)	No. 4	34-44-19.7	128-30-08.5	해양조사원	진유원판	837.2	963.8	18.06	신설
	No. 5	34-44-14.6	128-30-09.5	"	"	245.4	372.0	18.06	신설
삼덕항 (경남통영)	No. 1	34-47-35.5	128-22-54.1	해양조사원	진유원판	403.7	541.4	12-06	폐지
	No. 2	34-47-36.7	128-22-55.3	"	"	256.4	394.1	12-06	폐지
	No. 3	34-47-44.0	128-23-01.9	"	"	277.1	414.8	12-06	폐지
풍화리 (경남통영)	No. 4	34-50-07.9	128-20-31.9	해양조사원	진유원판	244.5	387.4	18.04	신설
	No. 5	34-50-05.1	128-20-29.8	"	"	159.0	301.9	18.04	신설
능양항 (경남통영)	No. 7	34-48-47.1	128-14-43.2	해양조사원	진유원판	326.0	472.7	18.06	신설
	No. 8	34-48-48.4	128-14-43.3	"	"	258.6	405.3	18.06	신설
욕지도 (경남통영)	No. 9	34-38-05.8	128-16-01.2	해양조사원	진유원판	288.5	431.6	18.06	신설
	No.10	34-38-07.1	128-15-56.3	"	"	203.9	347.0	18.06	신설
예포 (경남통영)	No. 4	34-56-18.9	128-25-39.6	해양조사원	진유원판	249.2	350.0	18.04	신설
	No. 5	34-56-19.7	128-25-37.3	"	"	163.4	264.2	18.04	신설
신수항 (경남사천)	No. 1	34-54-14.9	128-04-13.5	해양조사원	진유원판	374.0	532.2	18.05	신설
	No. 2	34-54-15.9	128-04-15.8	"	"	294.7	452.9	18.05	신설
	No. 3	34-54-16.3	128-04-18.4	"	"	203.9	362.1	18.05	신설
	No. 4	34-54-16.2	128-04-20.2	"	"	218.3	376.5	18.05	신설
	No. 5	34-54-15.8	128-04-23.0	"	"	205.2	363.4	18.05	신설
사천대포항 (경남사천)	No. 1	34-59-24.5	128-02-26.2	해양조사원	진유원판	312.4	487.7	18.04	신설
	No. 2	34-59-25.6	128-02-26.6	"	"	283.9	459.2	18.04	신설
	No. 3	34-59-25.4	128-02-27.8	"	"	299.1	474.4	18.04	신설
	No. 4	34-59-23.9	128-02-28.1	"	"	201.5	376.8	18.04	신설
	No. 5	34-59-26.5	128-02-34.5	"	"	469.8	645.1	18.04	신설
중항리 (경남사천)	No. 3	35-03-20.9	128-01-29.2	해양조사원	진유원판	301.6	497.7	15-11	폐지
	No. 4	35-03-26.6	128-01-32.7	"	"	357.0	553.1	18.04	신설
	No. 5	35-03-24.9	128-01-30.6	"	"	267.4	463.5	18.04	신설
	No. 6	35-03-22.7	128-01-29.1	"	"	293.0	489.1	18.04	신설
비토리 (경남사천)	No. 1	34-57-57.8	127-58-20.1	해양조사원	진유원판	302.4	472.0	07-08	폐지
	No. 6	34-57-57.5	127-58-24.2	"	"	413.3	582.9	18.04	신설
	No. 7	34-57-59.9	127-58-20.5	"	"	281.3	450.9	18.04	신설
	No. 8	34-58-01.4	127-58-18.9	"	"	269.9	439.5	18.04	신설
대벽리 (경남남해)	No. 1	34-54-38.0	127-59-52.4	해양조사원	진유원판	246.7	418.1	18.07	신설
	No. 2	34-54-37.4	127-59-54.0	"	"	240.6	412.0	18.07	신설
	No. 3	34-54-38.0	127-59-56.2	"	"	333.1	504.5	18.07	신설
	No. 4	34-54-38.2	127-59-57.7	"	"	278.6	450.0	18.07	신설
	No. 5	34-54-39.9	127-59-59.8	"	"	250.4	421.8	18.07	신설
장포항 (경남남해)	No. 1	34-50-59.4	128-03-51.1	해양조사원	진유원판	213.9	368.1	18.04	신설
	No. 2	34-50-57.9	128-03-51.1	"	"	218.4	372.6	18.04	신설
	No. 3	34-50-56.0	128-03-51.1	"	"	250.1	404.3	18.04	신설
	No. 4	34-50-55.1	128-03-49.6	"	"	245.2	399.4	18.04	신설
	No. 5	34-50-54.7	128-03-47.7	"	"	231.6	385.8	18.04	신설

남해안(South Coast)									
명칭		위치(WGS-84)		표지 설치자	표지 재질	표고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
선소항 (경남남해)	No. 1	34-50-48.0	127-54-51.0	해양조사원	진유원판	410.3	589.7	18.04	신설
	No. 2	34-50-48.1	127-54-50.1	"	"	798.5	977.9	18.04	신설
	No. 3	34-50-49.4	127-54-50.1	"	"	328.2	507.6	18.04	신설
	No. 4	34-50-52.9	127-54-51.8	"	"	384.5	563.9	18.04	신설
	No. 5	34-50-55.3	127-54-49.9	"	"	280.8	460.2	18.04	신설
동갈화항 (경남남해)	No. 1	34-53-55.4	127-50-03.5	해양조사원	진유원판	348.5	524.8	18.04	신설
	No. 2	34-53-56.7	127-50-02.2	"	"	305.6	481.9	18.04	신설
	No. 3	34-53-59.0	127-50-01.9	"	"	265.2	441.5	18.04	신설
	No. 4	34-53-59.4	127-50-00.0	"	"	229.1	405.4	18.04	신설
	No. 5	34-53-58.6	127-49-59.0	"	"	153.6	329.9	18.04	신설
문의리 (경남남해)	No. 1	34-56-34.1	127-54-22.9	해양조사원	진유원판	262.3	435.6	18.05	신설
	No. 2	34-56-30.4	127-54-21.4	"	"	347.7	521.0	18.05	신설
	No. 3	34-56-28.9	127-54-20.9	"	"	270.1	443.4	18.05	신설
	No. 4	34-56-27.6	127-54-18.7	"	"	300.8	474.1	18.05	신설
	No. 5	34-56-25.1	127-54-19.7	"	"	435.0	608.3	18.05	신설
물건항 (경남남해)	No. 5	34-47-39.1	128-03-07.5	해양조사원	진유원판	204.9	353.2	14-04	폐지
	No. 6	34-47-37.7	128-03-09.0	"	"	252.4	400.7	18.04	신설
	No. 7	34-47-36.9	128-03-09.8	"	"	320.0	468.3	18.04	신설
양아리 (경남남해)	No. 4	34-43-01.9	127-57-25.5	해양조사원	진유원판	427.0	598.4	02-04	폐지
	No. 6	34-43-00.5	127-57-28.9	"	"	380.9	552.3	18.04	신설
	No. 7	34-43-02.0	127-57-25.5	"	"	387.2	558.6	18.04	신설
	No. 8	34-43-02.4	127-57-24.2	"	"	389.4	560.8	18.04	신설
서상항 (경남남해)	No.10	34-48-37.4	127-49-49.1	해양조사원	진유원판	448.9	616.7	18.04	신설
지족리 (경남남해)	No. 5	34-49-21.2	127-58-32.9	해양조사원	진유원판	292.2	467.6	18.04	신설
	No. 6	34-49-20.7	127-58-33.6	"	"	336.8	512.2	18.04	신설
미조항 (경남남해)	No. 1	34-42-23.8	128-02-55.1	해양조사원	진유원판	244.3	393.9	12.07	변경
	No. 4	34-42-26.9	128-03-00.7	"	"	468.4	618.0	18.04	신설
	No. 5	34-42-26.2	128-02-55.1	"	"	329.4	479.0	18.04	신설
	No. 6	34-42-29.9	128-02-54.2	"	"	519.4	669.0	18.04	신설
술상항 (경남하동)	No. 1	34-59-22.9	127-55-18.9	해양조사원	진유원판	269.8	440.6	18.07	신설
	No. 2	34-59-22.1	127-55-17.9	"	"	262.5	433.3	18.07	신설
	No. 3	34-59-19.4	127-55-17.0	"	"	316.0	486.8	18.07	신설
	No. 4	34-59-18.5	127-55-18.4	"	"	241.1	411.9	18.07	신설
	No. 5	34-59-19.0	127-55-12.5	"	"	276.7	447.5	18.07	신설
신노량항 (경남하동)	No. 1	34-56-52.9	127-51-44.3	해양조사원	진유원판	233.2	406.2	12.05	변경
	No. 4	34-56-51.0	127-51-50.1	"	"	399.3	572.3	18.04	신설
	No. 5	34-56-47.4	127-51-49.7	"	"	320.4	493.4	18.04	신설
갈사리 (경남하동)	No. 3	34-56-44.6	127-46-48.4	해양조사원	진유원판	267.1	437.8	14.05	변경
	No. 4	34-56-40.1	127-46-54.0	"	"	289.3	460.0	18.04	신설
	No. 5	34-56-40.8	127-46-55.1	"	"	267.3	438.0	18.04	신설
소호동 (전남여수)	No. 1	34-44-49.9	127-39-30.1	해양조사원	진유원판	325.9	523.9	07-08	폐지
	No. 2	34-44-47.2	127-39-28.9	-#	-#	644.0	842.0	07-08	폐지
	No. 3	34-44-46.9	127-39-28.8	-#	-#	523.0	721.0	07-08	폐지

남해안(South Coast)									
명칭		위치(WGS-84)		표지 설치자	표지 재질	표고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
소호동 (전남여수)	No. 4	34-44-20.7	127-39-00.1	"	"	376.7	551.5	18.05	신설
	No. 5	34-44-16.2	127-39-02.6	"	"	363.4	538.2	18.05	신설
	No. 6	34-44-15.6	127-38-58.9	"	"	370.8	545.6	18.05	신설
	No. 7	34-44-49.9	127-39-30.1	"	"	336.7	511.5	18.05	신설
백야도 (전남여수)	No. 2	34-37-26.7	127-37-55.2	해양조사원	진유원판	254.9	439.0	16.03	폐지
	No. 4	34-37-25.7	127-38-01.2	"	"	262.4	446.5	18.09	신설
	No. 5	34-37-26.6	127-38-04.4	"	"	273.8	457.9	18.09	신설
	No. 6	34-37-28.1	127-38-06.4	"	"	287.6	471.7	18.09	신설
	No. 7	34-37-25.8	127-38-17.5	"	"	341.9	526.0	18.09	신설
금사리 (전남고흥)	No. 1	34-35-22.3	127-24-31.7	해양조사원	진유원판	236.2	423.5	07.08	폐지
	No. 2	34-35-24.9	127-24-32.0	-#	-#	195.8	383.1	07.08	폐지
	No. 3	34-35-24.9	127-24-32.8	-#	-#	572.3	759.6	07.08	폐지
	No. 4	34-35-22.3	127-24-31.7	"	"	581.5	761.5	18.05	신설
	No. 5	34-35-24.9	127-24-32.8	"	"	245.6	425.6	18.05	신설
	No. 6	34-35-23.7	127-24-33.2	"	"	251.7	431.7	18.05	신설
고흥방조제 (전남고흥)	No. 1	34-39-41.3	127-13-35.3	해양조사원	진유원판	397.0	598.6	07.08	폐지
	No. 2	34-39-42.6	127-13-34.7	-#	-#	330.9	532.5	07.08	폐지
	No. 5	34-39-39.5	127-13-39.8	-#	-#	306.6	508.2	17.07	폐지
	No. 6	34-39-04.1	127-11-46.3	"	"	283.3	494.6	18.05	신설
	No. 7	34-39-03.9	127-11-48.1	"	"	300.2	511.5	18.05	신설
월정리 (전남고흥)	No. 1	34-45-10.7	127-23-25.9	해양조사원	진유원판	252.0	449.3	18.08	신설
	No. 2	34-45-08.4	127-23-21.2	"	"	317.6	514.9	18.08	신설
	No. 3	34-45-07.4	127-23-20.1	"	"	325.3	522.6	18.08	신설
	No. 4	34-45-06.5	127-23-20.1	"	"	328.0	525.3	18.08	신설
	No. 5	34-45-07.9	127-23-19.3	"	"	330.2	527.5	18.08	신설
득량도 (전남고흥)	No. 1	34-35-43.9	127-05-53.2	해양조사원	진유원판	268.9	474.2	18.06	신설
	No. 2	34-35-45.1	127-05-55.4	"	"	391.9	597.2	18.06	신설
	No. 3	34-35-46.7	127-05-53.8	"	"	333.5	538.8	18.06	신설
	No. 4	34-35-48.3	127-05-53.7	"	"	362.2	567.5	18.06	신설
	No. 5	34-35-49.3	127-05-54.2	"	"	358.1	563.4	18.06	신설
안남리 (전남고흥)	No. 1	34-42-49.6	127-15-51.9	해양조사원	진유원판	255.1	472.4	18.05	신설
	No. 2	34-42-54.3	127-15-51.4	"	"	330.9	548.2	18.05	신설
	No. 3	34-42-52.6	127-15-50.1	"	"	254.9	472.2	18.05	신설
구암리 (전남고흥)	No. 1	34-28-13.9	127-17-39.6	해양조사원	진유원판	426.5	615.3	18.05	신설
	No. 2	34-28-14.7	127-17-45.2	"	"	264.2	453.0	18.05	신설
	No. 3	34-28-13.5	127-17-49.0	"	"	435.7	624.5	18.05	신설
염포항 (전남고흥)	No. 1	34-25-25.9	127-29-27.1	해양조사원	진유원판	481.3	659.2	18.05	신설
	No. 2	34-25-24.8	127-29-26.4	"	"	681.3	859.2	18.05	신설
	No. 3	34-25-26.1	127-29-30.4	"	"	228.6	406.5	18.05	신설
덕흥항 (전남고흥)	No. 1	34-31-48.2	127-26-24.6	해양조사원	진유원판	329.9	510.8	18.05	신설
	No. 2	34-31-45.2	127-26-23.7	"	"	303.6	484.5	18.05	신설
	No. 3	34-31-46.8	127-26-23.5	"	"	162.0	342.9	18.05	신설
남열항 (전남고흥)	No. 1	34-34-34.3	127-28-49.6	해양조사원	진유원판	349.3	527.3	18.05	신설
	No. 2	34-34-34.4	127-28-53.6	"	"	309.7	487.7	18.05	신설
	No. 3	34-34-33.4	127-28-54.5	"	"	469.9	647.9	18.05	신설

남 해 안(South Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표지 재질	표 고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
가우도 (전남강진)	No. 1	34-31-41.4	126-46-23.6	해양조사원	진유원판	242.9	453.3	18.08	신설
	No. 2	34-31-40.7	126-46-22.6	"	"	325.2	535.6	18.08	신설
	No. 3	34-31-43.6	126-46-21.6	"	"	351.7	562.1	18.08	신설
	No. 4	34-31-39.9	126-46-17.6	"	"	370.7	581.1	18.08	신설
	No. 5	34-31-48.7	126-46-06.1	"	"	372.7	583.1	18.08	신설
완도항 (전남완도)	No. 6	34-18-58.9	126-45-36.7	해양조사원	진유원판	317.7	517.9	99.09	폐지
	TGBM	34-18-56.2	126-45-36.4	"	주석	474.2	674.4	12.10	폐지
	No. 9	34-18-57.8	126-45-33.5	"	진유원판	298.2	498.5	18.10	신설
청룡리 (전남완도)	No. 1	34-25-22.2	126-46-35.8	해양조사원	진유원판	272.2	476.3	18.08	신설
	No. 2	34-25-24.8	126-46-41.5	"	"	253.9	458.0	18.08	신설
	No. 3	34-25-26.2	126-46-37.7	"	"	275.7	479.8	18.08	신설
	No. 4	34-25-18.9	126-46-32.8	"	"	427.7	631.8	18.08	신설
	No. 5	34-25-18.4	126-46-30.2	"	"	326.0	530.1	18.08	신설
월양항 (전남완도)	No. 1	34-18-52.0	126-50-12.0	해양조사원	진유원판	682.2	870.9	18.06	신설
	No. 2	34-18-51.4	126-50-12.4	"	"	420.6	609.3	18.06	신설
	No. 3	34-18-51.6	126-50-15.7	"	"	315.1	503.8	18.06	신설
	No. 4	34-18-52.3	126-50-18.8	"	"	420.0	608.7	18.06	신설
	No. 5	34-18-51.8	126-50-22.1	"	"	374.0	562.7	18.06	신설
신흥항 (전남완도)	No. 1	34-11-31.4	126-54-44.2	해양조사원	진유원판	756.5	938.1	18.05	신설
	No. 2	34-11-30.6	126-54-44.5	"	"	612.0	793.6	18.05	신설
	No. 3	34-11-29.8	126-54-43.7	"	"	553.8	735.4	18.05	신설
	No. 4	34-11-29.9	126-54-41.1	"	"	291.2	472.8	18.05	신설
	No. 5	34-11-29.9	126-54-39.6	"	"	282.1	463.7	18.05	신설
넙도 (전남완도)	No. 1	34-11-56.4	126-31-04.6	해양조사원	진유원판	341.0	525.9	18.07	신설
	No. 2	34-11-57.7	126-31-04.0	"	"	274.1	459.0	18.07	신설
	No. 3	34-12-00.3	126-30-59.0	"	"	241.0	425.9	18.07	신설
	No. 4	34-12-02.0	126-30-58.0	"	"	289.9	474.8	18.07	신설
	No. 5	34-12-02.7	126-30-57.4	"	"	364.2	549.1	18.07	신설
조천항 (제주제주)	No. 1	33-32-26.8	126-38-10.0	해양조사원	진유원판	153.8	283.7	18.05	신설
	No. 2	33-32-28.9	126-38-07.1	"	"	232.6	362.5	18.05	신설
	No. 3	33-32-29.5	126-38-04.5	"	"	251.7	381.6	18.05	신설
	No. 4	33-32-27.3	126-38-07.9	"	"	223.1	353.0	18.05	신설
	No. 5	33-32-21.9	126-38-12.6	"	"	417.6	547.5	18.05	신설
애월항 (제주제주)	No. 1	33-27-59.9	126-19-20.2	해양조사원	진유원판	211.7	349.2	18.08	신설
	No. 2	33-27-59.0	126-19-20.0	"	"	328.3	465.8	18.08	신설
	No. 3	33-28-01.5	126-19-18.1	"	"	165.5	303.0	18.08	신설
	No. 4	33-28-02.0	126-19-09.4	"	"	275.5	413.0	18.08	신설
	No. 5	33-28-01.8	126-19-09.2	"	"	248.2	385.7	18.08	신설
세화항 (제주제주)	No. 4	33-31-40.6	126-51-19.2	수로국	진유원판	115.9	244.8	94.05	변경
	No. 5	33-31-39.2	33-31-39.8	해양조사원	"	117.7	246.6	01.09	변경
	No. 7	33-31-37.3	126-51-22.2	"	"	245.4	374.3	18.05	신설
	No. 8	33-31-41.2	126-51-25.8	"	"	134.2	263.1	18.05	신설
한림항 (제주제주)	No. 7	33-24-55.2	126-15-32.0	해양조사원	진유원판	271.3	412.3	18.05	신설
	No. 8	33-24-49.5	126-15-27.2	"	"	302.1	443.1	18.05	신설
추자항 (제주제주)	No. 8	33-57-47.8	126-17-56.4	해양조사원	진유원판	385.6	553.4	18.05	신설

남해안(South Coast)									
명칭		위 치(WGS-84)		표지 설치자	표지 재질	표 고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
김녕항 (제주제주)	No. 4	33-33-23.9	126-44-32.0	해양조사원	진유원판	205.5	334.8	18.05	신설
	No. 5	33-33-24.1	126-44-34.0	"	"	181.5	310.8	18.05	신설
도두항 (제주제주)	No. 4	33-30-24.2	126-28-02.0	해양조사원	진유원판	294.7	424.4	18.05	신설
	No. 5	33-30-25.3	126-28-00.8	"	"	326.8	456.5	18.05	신설
사수도 (제주제주)	No. 4	33-55-06.8	126-38-18.3	해양조사원	진유원판	429.4	582.7	18.05	신설
	No. 5	33-55-06.7	126-38-17.7	"	"	418.2	571.5	18.05	신설
하고수동포구 (제주제주)	No. 4	33-31-06.0	126-57-41.0	해양조사원	진유원판	311.4	438.8	18.05	신설
	No. 5	33-31-07.0	126-57-43.1	"	"	295.9	423.3	18.05	신설
차귀도포구 (제주제주)	No. 2	33-18-35.1	126-09-53.0	해양조사원	진유원판	281.2	428.5	14.06	폐지
	No. 4	33-18-33.0	126-09-54.8	"	"	259.2	406.5	18.05	신설
	No. 5	33-18-33.3	126-09-56.9	"	"	298.6	445.9	18.05	신설
	No. 6	33-18-40.0	126-09-56.5	"	"	338.9	486.2	18.05	신설
표선항 (제주서귀포)	No. 1	33-19-27.2	126-50-47.3	해양조사원	진유원판	197.6	334.7	18.05	신설
	No. 2	33-19-36.9	126-50-49.3	"	"	176.7	313.8	18.05	신설
	No. 3	33-19-29.0	126-50-50.4	"	"	191.0	328.1	18.05	신설
	No. 4	33-19-31.0	126-50-49.0	"	"	283.6	420.7	18.05	신설
	No. 5	33-19-30.0	126-50-44.6	"	"	286.1	423.2	18.05	신설
서귀포항 (제주서귀포)	No. 7	33-14-22.4	126-33-48.2	해양조사원	진유원판	326.0	477.6	18.05	신설
	No. 8	33-14-20.9	126-33-52.2	"	"	352.5	504.1	18.05	신설
위미항 (제주서귀포)	No. 1	33-16-17.1	126-39-42.1	해양조사원	진유원판	181.6	329.7	14.06	폐지
	No. 4	33-16-18.6	126-39-44.7	"	"	170.0	318.1	18.05	신설
	No. 5	33-16-18.3	126-39-43.5	"	"	230.9	379.0	18.05	신설
	No. 6	33-16-19.7	126-39-44.6	"	"	368.7	516.8	18.05	신설
성산포 (제주서귀포)	No.10	33-28-13.6	126-55-19.4	해양조사원	진유원판	430.8	563.9	18.05	신설
모슬포 (제주서귀포)	No. 4	33-12-49.9	126-15-10.1	해양조사원	진유원판	94.3	241.3	05.06	폐지
	No. 5	33-12-52.5	126-15-07.0	"	"	283.8	430.8	18.05	신설
	No. 6	33-12-55.3	126-15-08.1	"	"	276.2	423.2	18.05	신설
하효항 (제주서귀포)	No. 6	33-15-00.7	126-37-16.3	해양조사원	진유원판	403.0	541.3	18.05	신설
	No. 7	33-15-00.1	126-37-18.5	"	"	223.7	362.0	18.05	신설
화순항 (제주서귀포)	No. 3	33-14-08.0	126-20-08.8	해양조사원	진유원판	324.1	475.3	14.06	폐지
	No. 4	33-14-11.6	126-20-10.8	"	"	374.3	525.5	18.05	신설
	No. 5	33-14-08.7	126-20-12.0	"	"	377.0	528.2	18.05	신설
	No. 6	33-14-09.3	126-20-14.3	"	"	215.1	366.3	18.05	신설
가파도 (제주서귀포)	No. 4	33-10-27.9	126-16-12.8	해양조사원	진유원판	281.1	424.3	18.05	신설
	No. 5	33-10-28.8	126-16-10.8	"	"	218.7	361.9	18.05	신설
마라도 (제주서귀포)	No. 2	33-07-18.7	126-16-10.3	해양조사원	진유원판	263.6	413.1	14.06	폐지
	No. 4	33-07-21.2	126-16-09.6	"	"	666.3	815.8	18.05	신설
	No. 5	33-07-21.8	126-16-08.9	"	"	697.1	846.6	18.05	신설
	No. 6	33-07-22.8	126-16-08.5	"	"	642.8	792.3	18.05	신설
창후리 (인천강화)	No. 1	37-46-12.2	126-21-17.7	해양조사원	진유원판	462.1	890.8	18.11	신설
	No. 2	37-46-14.7	126-21-16.7	"	"	594.1	1022.8	18.11	신설
	No. 3	37-46-11.4	126-21-20.3	"	"	546.7	975.4	18.11	신설
	No. 4	37-46-14.1	126-21-18.9	"	"	578.9	1007.6	18.11	신설

서 해 안(West Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표 지 재 질	표 고(cm)		설 치 일 자 (년월)	비 고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
죽산포 (인천강화)	No. 1	37-45-29.4	126-14-25.1	해양조사원	진유원판	561.9	992.0	14.05	폐자
	No. 2	37-45-30.6	126-14-25.9	-	-	569.0	999.1	14.05	폐자
	No. 3	37-45-31.5	126-14-26.3	-	-	580.3	1010.4	14.05	폐자
	No. 4	37-45-30.6	126-14-25.9	"	"	571.0	1006.5	18.11	신설
	No. 5	34-56-50.4	126-07-26.4	"	"	511.6	778.6	18.11	신설
	No. 6	34-56-51.0	126-07-25.0	"	"	599.4	866.4	18.11	신설
외도 (충남태안)	No. 1	36-27-13.7	126-18-33.9	수로국	주석	631.7	975.8	79.09	폐지
	No. 3	36-27-13.1	126-18-33.2	해양조사원	진유원판	464.5	808.6	02.04	폐지
	No. 4	36-27-09.6	126-18-29.3	-	-	535.2	879.3	02.04	폐지
	No. 5	36-27-04.7	126-18-32.2	-	-	483.6	827.7	15.11	폐지
	No. 6	36-27-08.0	126-18-27.6	-	-	591.1	935.2	15.11	폐지
	No. 7	36-27-11.7	126-18-32.5	-	-	540.0	884.1	15.11	폐지
	No. 8	36-27-13.7	126-18-33.9	"	주석	625.8	978.7	18.05	신설
	No. 9	36-27-13.1	126-18-33.2	"	진유원판	459.0	811.9	18.05	신설
	No.10	36-27-09.6	126-18-29.3	"	"	529.8	882.7	18.05	신설
	No.11	36-27-04.6	126-18-32.3	"	"	477.2	830.1	18.05	신설
	No.12	36-27-08.0	126-18-27.6	"	"	584.8	937.7	18.05	신설
	No.13	36-27-11.7	126-18-32.5	"	"	534.1	887.0	18.05	신설
	모항항 (충남태안)	No. 1	36-46-35.2	126-07-49.2	해양조사원	진유원판	853.0	1214.1	18.07
No. 2		36-46-32.4	126-07-49.1	"	"	697.4	1040.5	18.07	신설
No. 3		34-46-36.7	126-07-51.8	"	"	623.1	984.2	18.07	신설
No. 4		36-46-37.4	126-07-50.9	"	"	435.4	796.5	18.07	신설
비안도 (전북군산)	No. 1	35-44-07.3	126-27-41.0	해양조사원	진유원판	467.1	806.9	18.05	신설
	No. 2	35-44-06.9	126-27-42.2	"	"	452.5	792.3	18.06	신설
	No. 3	35-44-08.3	126-27-39.2	"	"	445.8	785.6	18.06	신설
대사리 (전남무안)	No. 1	35-08-48.1	126-16-28.8	해양조사원	진유원판	362.8	673.1	18.09	신설
	No. 2	35-08-49.1	126-16-28.4	"	"	364.8	675.1	18.09	신설
	No. 3	35-08-49.6	126-16-28.4	"	"	402.8	713.1	18.09	신설
	No. 4	35-08-48.3	126-16-28.2	"	"	473.0	783.3	18.09	신설
	No. 5	35-08-46.7	126-16-26.9	"	"	373.8	684.1	18.09	신설
목포신항 (전남목포)	No. 1	34-45-07.6	126-21-30.5	해양조사원	진유원판	443.2	689.2	18.07	신설
	No. 2	34-45-02.1	126-21-58.1	"	"	414.2	660.2	18.07	신설
	No. 3	34-45-00.4	126-22-00.1	"	"	403.6	649.6	18.07	신설
	No. 4	34-44-59.5	126-22-04.3	"	"	409.8	655.8	18.07	신설
	No. 5	34-44-58.3	126-22-07.4	"	"	407.0	653.0	18.07	신설
지신개 (전남신안)	No. 1	35-01-29.7	126-10-10.4	해양조사원	진유원판	394.8	668.7	18.09	신설
	No. 2	35-01-29.1	126-10-10.3	"	"	340.9	614.8	18.09	신설
	No. 3	35-01-29.1	126-10-12.3	"	"	433.4	707.3	18.09	신설
	No. 4	35-01-29.3	126-10-13.5	"	"	427.2	701.1	18.09	신설
	No. 5	35-10-30.5	126-10-10.5	"	"	298.1	572.0	18.09	신설
병풍도남측 (전남신안)	No. 1	34-57-18.6	126-13-01.6	해양조사원	진유원판	322.8	588.2	18.09	신설
	No. 2	34-57-20.7	126-12-57.9	"	"	327.6	593.0	18.09	신설
	No. 3	34-57-21.9	126-12-52.8	"	"	340.1	605.5	18.09	신설
	No. 4	34-57-22.7	126-12-52.7	해양조사원	진유원판	281.1	546.5	18.09	신설
	No. 5	34-57-24.8	126-12-53.1	"	"	529.2	794.6	18.09	신설

서 해 안(West Coast)									
명 칭		위 치(WGS-84)		표 지 설 치 자	표지 재질	표 고(cm)		설치 일자 (년월)	비고
		위도(N)	경도(E)			MSL상	DL상		
증도우전 (전남신안)	No. 1	34-56-50.1	126-07-27.1	해양조사원	진유원판	548.3	815.3	18.07	신설
	No. 2	34-56-50.4	126-07-26.4	"	"	511.6	778.6	18.07	신설
	No. 3	34-56-51.0	126-07-25.0	"	"	599.4	866.4	18.07	신설
	No. 4	34-56-50.8	126-07-28.0	"	"	484.3	751.3	18.07	신설
	No. 5	34-56-52.0	126-07-29.4	"	"	469.3	736.3	18.07	신설
자은도 (전남신안)	No. 1	34-55-02.0	126-02-24.6	해양조사원	진유원판	303.5	569.4	18.07	신설
	No. 2	34-55-01.0	126-02-24.6	"	"	387.6	653.5	18.07	신설
자은도 (전남신안)	No. 3	34-54-58.8	126-02-23.4	해양조사원	진유원판	407.6	673.5	18.07	신설
	No. 4	34-54-57.5	126-02-22.9	"	"	339.3	605.2	18.07	신설
	No. 5	34-54-55.7	126-02-22.8	"	"	350.5	616.4	18.07	신설
팔금도 (전남신안)	No. 1	34-47-43.7	126-10-13.2	해양조사원	진유원판	328.4	573.5	18.07	신설
	No. 2	34-47-38.6	126-10-14.4	"	"	418.8	663.9	18.07	신설
	No. 3	34-47-37.6	126-10-14.2	"	"	505.0	750.1	18.07	신설
	No. 4	34-47-36.8	126-10-13.7	"	"	434.8	679.9	18.07	신설
	No. 5	34-47-38.1	126-10-16.0	"	"	381.7	626.8	18.07	신설
비금도가산 (전남신안)	No. 1	34-45-49.0	125-59-53.7	해양조사원	진유원판	424.7	659.1	18.07	신설
	No. 2	34-45-47.7	125-59-52.8	"	"	353.2	587.6	18.07	신설
	No. 3	34-45-43.7	125-59-53.1	"	"	343.9	578.3	18.07	신설
	No. 4	34-45-42.3	125-59-52.3	"	"	273.6	508.0	18.07	신설
	No. 5	34-45-40.2	125-59-53.3	"	"	289.6	524.0	18.07	신설
조금나루 (전남신안)	No. 1	34-59-31.6	126-20-00.5	해양조사원	진유원판	415.8	690.3	18.07	신설
	No. 2	34-59-34.4	126-19-55.3	"	"	398.2	672.7	18.07	신설
	No. 3	34-59-40.9	126-20-03.5	"	"	439.9	714.4	18.07	신설
신월항 (전남신안)	No. 1	34-57-39.8	126-17-50.0	해양조사원	진유원판	353.8	630.9	18.07	신설
	No. 2	34-57-40.7	126-17-52.2	"	"	367.0	644.1	18.07	신설
	No. 3	34-57-50.4	126-17-45.8	"	"	378.5	655.6	18.07	신설
관매도 (전남진도)	No. 1	34-14-22.3	126-02-43.6	해양조사원	진유원판	400.3	587.5	18.07	신설
	No. 2	34-14-21.9	126-02-42.0	"	"	375.2	562.4	18.07	신설
	No. 3	34-14-20.6	126-02-42.1	"	"	335.8	523.0	18.07	신설
	No. 4	34-14-18.9	126-02-42.9	"	"	440.4	627.6	18.07	신설
	No. 5	34-14-15.6	126-02-41.9	"	"	387.2	574.4	18.07	신설
학가리 (전남해남)	No. 1	34-24-20.6	126-29-23.6	해양조사원	진유원판	321.8	522.2	18.07	신설
	No. 2	34-24-21.0	126-29-24.7	"	"	270.5	470.9	18.07	신설
	No. 3	34-24-22.4	126-29-25.5	"	"	250.1	450.5	18.07	신설
	No. 4	34-24-22.6	126-29-27.0	"	"	253.9	454.3	18.07	신설
	No. 5	34-24-20.6	126-29-30.3	"	"	285.0	485.4	18.07	신설

항행통보 담당자 연락처

- * 인터넷 홈페이지 주소 (<http://www.khoa.go.kr>)
- * 전자우편(E-mail)주소 (ntmkhoa@korea.kr)

국립해양조사원

해도수로과 49111 부산광역시 영도구 해양로 351

항행통보 담당자

전화 (051) 400-4331~3

팩스 (051) 400-4349

주간 항행정보 On바다 방송

- * 매주 금요일 주요 항행경보·통보 인터넷 방송
(<http://www.khoa.go.kr/Onbada>)

해양정보(조석, 바다갈라짐) 이용안내

- * 조석정보 자동응답 : ARS ☎1588-9822

「3월에 이것만은 꼭 지킵시다.」

◆ 선박안전사고, 생각하고 대비하면 막을 수 있습니다.

(중앙해양안전심판원)

- * 어선에서 조업이나 작업 시에는 구명동의를 꼭 갖춥시다.