



2024년 2분기 통권 제73호

감시기구회보



고리원전민간환경감시기구
Environment Radiation Private Supervisory Center





주민을 위하여!

지역을 위하여!

Contents

■ 감시기구 소개

■ 감시위원회 제30차 정기회의

■ 감시센터 활동사항

- ▶ 마을주변 시료채취 및 방사능 분석결과
- ▶ 원전주변지역 공간감마선량률 측정결과
- ▶ 고리원전 사업장폐기물 반출현황
- ▶ 2분기 해양(온배수 측정)조사

■ 위원합동 시료채취





고리원전민간환경감시기구 소개

고리원전민간환경감시기구 설립 및 목적

원전 및 방사성폐기물처분시설의 건설·가동으로 인한 주변지역 환경영향을 지역 주민이 참여하여 조사 및 확인함으로써 원전등에 대한 투명성과 신뢰성을 제고하고, 원전 등 주변지역에 대한 환경 및 방사선 안전 등에 관한 감시를 목적으로 설립

설립근거

- 「발전소주변지역지원에 관한 법률」 제10조(지원사업의 종류), 동법 시행령 제25조(그 밖의 지원사업)
- 부산광역시 기장군 고리원전민간환경감시기구 설치 및 운영에 관한 조례
- 부산광역시 기장군 고리원전민간환경감시기구 설치 및 운영에 관한 조례 시행규칙

고리원전민간환경감시기구 구성

- **감시위원회** : 관할 기초자치단체장을 위원장으로 하고 위원장을 포함한 20인 이내의 위원을 둘 수 있고, 현재 고리원전민간환경감시기구의 위원수는 위원장을 포함한 19명
- **감시센터** : 감시위원회 산하에 두며, 예산범위에서 센터장을 포함한 8명 구성(행정팀, 분석팀)

고리원전민간환경감시기구 역할

- **감시위원회의 기능**
 - ◆ 원전주변지역의 환경 및 방사선 안정성에 대한 평가 및 공표
 - ◆ 환경 및 방사선 안전에 대한 민원 및 언론보도에 관한 사항
 - ◆ 환경 및 방사선 안전과 관련 정부와 사업자에 대한 건의
 - ◆ 해양환경 및 해양오염에 관한 사항
 - ◆ 그 밖의 위원회에서 중요하다고 인정되는 사항
- **감시센터의 의무**
 - ◆ 원전지역 방사능 측정 및 분석
 - ◆ 원전주변 환경방사능 관련 자료의 분석
 - ◆ 원전주변지역환경에 대한 방사능 수준의 변동사항
 - ◆ 그 밖의 위원회에서 지시된 사항



고리원전민간환경감시기구 연혁

- 1998. 12. 10 감시기구 사무실 개소(월내리 동부산농협2층)
- 2001. 01. 02 제2대 감시위원회 구성
- 2003. 02. 24 제3대 감시위원회 구성
- 2003. 02. 27 신축사무실 이전(길천2길 7, 3층 150평)
- 2005. 03. 21 제4대 감시위원회 구성
- 2007. 01. 27 제5대 감시위원회 구성
- 2009. 02. 06 제6대 감시위원회 구성
- 2011. 02. 06 제7대 감시위원회 구성
- 2013. 02. 27 제8대 감시위원회 구성
- 2015. 06. 12 제9대 감시위원회 구성
- 2017. 02. 23 제10대 감시위원회 구성
- 2019. 03. 26 제11대 감시위원회 구성
- 2021. 02. 22 제12대 감시위원회 구성
- 2023. 02. 27 제13대 감시위원회 구성

고리원전민간환경감시기구 위원명단(13대)

구 분	성 명	주 소	비 고
위원장	정 중 복	기장읍 신천리 1번지	
수석부위원장	박 흥 복	일광읍 이천길 23-5	원전주변 지역구의원
부위원장	박 윤 강	장안읍 해맞이로 180	장안읍 이장협의회장
군의원	박 우 식	정광읍 정관2로 40, 현진@110-202	원전주변 지역구의원
	맹 승 자	정광읍 정관2로 40, 현진@111-1101	
	황 운 철	일광읍 일역길 75-38 선우@1303호	
장안읍	김 옥 근	장안읍 임랑2길 21-6	임랑어촌계장
	김 형 칠	장안읍 길천1길 35-2	길천이장
	이 만 우	장안읍 해맞이로 366	월내이장
	김 성 구	장안읍 기장대로 2217-1	장안읍 주민자치위원장
	김 태 연	장안읍 대명길 2-2	장안읍 발전위원장
일광읍	정 추 범	일광읍 문오성길 489-2	칠암이장
	박 영 찬	일광읍 창마을길 2-1	문동이장
	최 춘 동	일광읍 문중길 27-2	문중이장
	한 인 준	일광읍 문오성길 725	문동어촌계장
전문가	안 영 재	기장읍 기장대로 560	원전정책과장
	조 영 제	기장읍 차성로216번길19 황중베르빌 701호	방재전문가
	강 정 환	일광읍 해송1로 33 동원2차 206동201호	전, 원안위 서기관
고리원전	정 재 락	장안읍 길천길 96-1	대외협력처장



감시위원회

제30차 정기회의

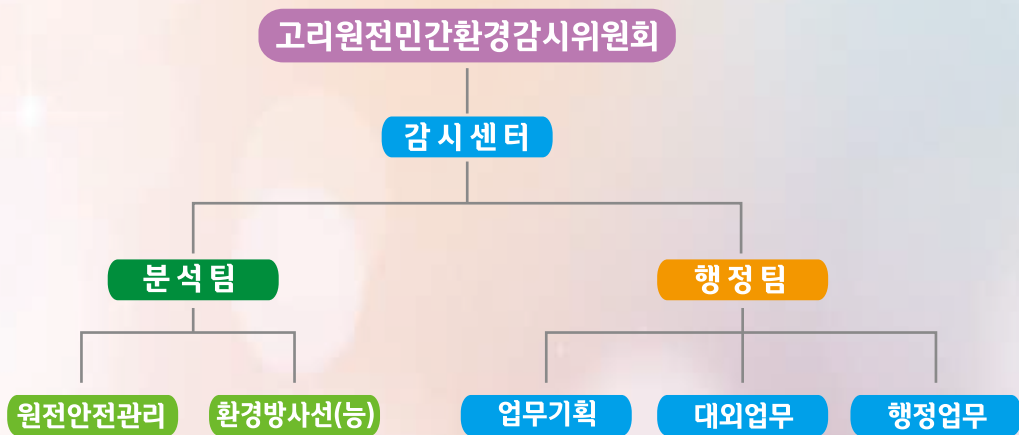
1. 일 시 : 2024년 5월 23일(목) 16:00
2. 장 소 : 감시기구 3층 회의실
3. 위원참석자 : 정종복 · 박홍복 · 박우식 · 맹승자 · 황운철
김옥근 · 김형철 · 박영찬 · 정추범 · 최춘동
안영재 · 조영제 · 강정환 · 정재락 (이상14명참석)
4. 의안상정
제1호의안 : 고리원전 운영 현황보고
제2호의안 : 위원 합동 시료채취의 건
제3호의안 : 업무보고



▶ 감시위원회 제30차 정기회의

감시센터 활동사항

▣ 고리원전민간환경감시위원회 조직도





마을주변 시료채취 및 방사능 분석결과

토 양

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
칠암	04.01	<0.122	<0.164	2.43 ±0.16	498 ±18	0.665 ~ 6.60
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"					
길천	04.01	<0.0728	<0.0731	2.83 ±0.14	416 ±15	1.35 ~ 4.03
좌표	N 35° 19' 42.6", E 129° 17' 21.9"					
나사	04.01	<0.0765	<0.0882	11.6 ±0.3	490 ±17	3.39 ~ 7.84
좌표	N 35° 21' 12.6", E 129° 21' 8.8"					
문중	05.02	<0.153	<0.0658	1.57 ±0.13	546 ±20	<0.101 ~1.55
좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"					
화산	05.02	<0.149	<0.114	1.55 ±0.16	303 ±11	0.891 ~1.51
좌표	N 35° 21' 16.8", E 129° 17' 49.4"					



토 양

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
신리	05.02	<0.158	<0.125	0.937 ±0.144	980 ±35	0.294 ~1.17
좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"					
문동	06.03	<0.0686	<0.0703	3.05 ±0.13	388 ±14	1.00 ~1.72
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	06.03	<0.132	<0.0782	3.20 ±0.15	831 ±30	0.624 ~7.70
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					
제주 (절물오름)	06.24	<0.119	<0.0751	5.23 ±0.19	263 ±10	-
좌표	N 33° 26' 3", E 126° 37' 42"					
제주 (성산일출봉)	06.25	<0.0667	<0.0741	59.8 ±1.6	18.6 ±1.6	-
좌표	N 33° 27' 37", E 126° 56' 17"					



하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	04.01	<0.0525	<0.0552	0.417 ±0.063	842 ±30	<0.111 ~0.746
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					
월내	05.02	<0.0645	<0.0742	1.29 ±0.09	734 ±26	0.885 ~2.17
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"					
일광	06.03	<0.0535	<0.0615	2.18 ±0.10	593 ±21	1.45 ~2.53
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

해저토

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
2배수구	04.17	<0.0377	<0.0405	0.218 ±0.045	299 ±10	<0.285 ~3.65
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					



지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	04.01	<1.34	<0.00159	<0.00446	<0.00139	<0.00158	<0.99	<0.0016
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							
임랑	05.02	<1.26	<0.00101	<0.00446	<0.00131	<0.00097	<0.98 ~4.67	<0.00255
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							
동백	06.03	<1.34	<0.00101	<0.00641	<0.00128	<0.00095	<0.96	<0.00284
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌광천	04.01	<1.35	<0.00094	0.0228 ±0.0035	<0.00116	<0.00094	<1.03	<0.0017 ~ 0.103
장안천	05.02	<1.26	<0.00204	<0.00477	<0.00150	<0.00193	<0.97	<0.0055
울산천	06.03	<1.29	<0.00203	<0.00333	<0.00122	<0.00175	<0.95	<0.0021
화산천	06.03	<1.35	<0.00097	<0.00169	<0.00128	<0.00095	<0.94	<0.0018



지표식물

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-fresh)							'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	문중	04.01	<0.0466	<0.0737	<0.0257	<0.0304	2.05 ±0.31	76 ±3	<0.0276
	좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							
	길천	05.02	<0.0194	<0.0300	<0.0242	<0.0190	22.8 ±0.8	80.8 ±3.0	<0.0359
	좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 33.0"							
	울산	06.03	<0.0500	<0.0693	<0.0206	<0.0331	11.1 ±0.6	66.4 ±2.9	<0.0300
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"							
쑥	동백	06.03	<0.0222	<0.0181	<0.0243	<0.0190	15.8 ±0.5	331 ±11	<0.163

어류(잡어)

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-fresh)							'21~'23년 측정범위 (최소~최대)
		⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs
길천	05.14	<0.0197	<0.0254	<0.0346	<0.0288	<0.0172	<0.0286	0.153 ±0.041	<0.0296



해조류

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-fresh)							'21~'23년 측정범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
다시마	임랑	05.17	<0.0276	<0.0599	<0.0703	<0.0594	1.76 ±0.14	<0.0413	<0.0618	<0.0356	0.720 ~1.70	<0.0399
해초	제주 1	06.25	<0.0182	<0.0173	<0.0569	<0.0306	<0.0481	<0.0281	<0.0394	-	-	-
	제주 2	06.25	<0.0372	<0.0369	<0.0714	<0.0356	<0.0506	<0.0494	<0.0383	-	-	-

빗물

구분	채취일시	분석대상핵종 (단위 : Bq/L)		'21~'23년 측정범위 (최소~최대)
		H ³	전β	³ H
감시기구옥상	05.07	<1.25	0.142±0.011	<1.12 ~3.91



공기(¹⁴C)

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/g-C)	'21~'23년 측정범위 (최소~최대)
		¹⁴ C	¹⁴ C
감시기구옥상	04.01 ~ 04.30	0.223 ± 0.006	0.198~0.231

90 Sr

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)	'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
			⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr
해수	이천	04.01	0.669 ± 0.182	<0.346 ~ 1.49
토양	신리	05.02	1.183 ± 0.135	
해수	길천	06.03	1.356 ± 0.196	



해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : mBq/L , 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전β	^3H	^{137}Cs
1배수구	04.03	10.0 ±0.54	<1.35	<0.226	<0.277	1.96 ±0.51	8.5 ~10.5	<0.95 ~12.4	<0.515 ~3.01
	05.02	9.81 ±0.54	<1.33	<0.226	<0.276	2.06 ±0.42			
	06.05	9.71 ±0.55	<1.29	<0.220	<0.292	2.57 ±0.55			
2배수구	04.03	9.49 ±0.53	<1.36	<0.433	<0.372	1.95 ±0.37	8.5 ~10.4	<0.75 ~5.53	<0.498 ~4.31
	05.02	8.88 ±0.53	<1.32	<0.256	<0.293	2.56 ±0.59			
	06.05	9.71 ±0.55	9.84 ±0.89	<0.291	<0.380	2.04 ±0.43			
3배수구	04.03	9.36 ±0.53	<1.34	<0.318	<0.338	2.66 ±0.47	8.0 ~9.9	<0.76	<0.487 ~2.93
	05.02	9.52 ±0.54	<1.33	<0.516	<0.339	1.73 ±0.45			
	06.05	9.55 ±0.55	<1.24	<0.713	<0.425	2.08 ±0.44			
4배수구	04.03	9.74 ±0.54	<1.35	<0.228	<0.333	3.12 ±0.76	8.5 ~10.1	<1.01	<0.432 ~2.66
	05.02	9.78 ±0.54	<1.32	<0.263	<0.295	3.29 ±0.65			
	06.05	9.87 ±0.55	<1.34	<0.420	<0.379	1.65 ±0.38			



해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
동백	04.01	-	-	<0.389	<0.303	2.62 ±0.57	8.4 ~9.67	<0.95	<0.616 ~2.24
	05.02	8.11 ±0.51	<1.32	-	-	-			
이천	04.01	-	-	<0.425	<0.454	2.43 ±0.48	5.8 ~9.3	<0.94	<0.484 ~1.99
	06.03	9.30 ±0.54	<1.36	-	-	-			
임랑	04.01	9.33 ±0.53	<1.35	-	-	-	8.45 ~9.4	<0.91 ~37.3	1.10 ~2.82
칠암	04.01	8.95 ±0.52	<1.30	-	-	-	7.5 ~9.6	<1.34 ~34.7	1.30 ~1.86
학리	04.01	9.33 ±0.53	<1.36	-	-	-	7.8 ~9.4	<1.00	<0.525 ~2.64
송정	04.01	9.58 ±0.53	<1.36	-	-	-	7.90 ~9.6	<1.01	1.30 ~2.18
	06.03	-	-	<0.454	<0.426	2.21 ±0.41			
길천	05.02	8.85 ±0.52	<1.33	-	-	-	8.2 ~9.9	<1.02 ~8.5	1.23 ~2.24
문동	05.02	9.17 ±0.53	<1.33	-	-	-	8.1 ~9.8	<0.96	<0.619 ~1.50
죽성	05.02	9.90 ±0.55	<1.34	<0.244	<0.149	2.55 ±0.55	6.86 ~9.22	<0.95	<0.544 ~4.11
월내	06.03	9.36 ±0.54	<1.25	-	-	-	8.4 ~9.7	<0.93 ~14.5	<0.89 ~4.65
문중	06.03	8.50 ±0.53	<1.35	-	-	-	7.54 ~9.51	<0.95 ~21.7	1.08 ~2.64
대변	06.03	10.2 ±0.5	<1.36	<0.380	<0.322	1.83 ±0.40	7.83 ~10.2	<0.95	1.21 ~2.44

※ '-' 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.



공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	03.25 ~ 04.01	<0.0717	<0.0440	<0.0475	<0.0223	<0.0245	<0.0322
#2	04.01 ~ 04.08	<0.0503	<0.0263	<0.0368			
#3	04.08 ~ 04.15	<0.0514	<0.0356	<0.0423			
#4	04.15 ~ 04.22	<0.0438	<0.0315	<0.0540			
#5	04.22 ~ 04.29	<0.0427	<0.0399	<0.0701			
#6	04.29 ~ 05.07	<0.0321	<0.0321	<0.0435			
#7	05.07 ~ 05.13	<0.0668	<0.0464	<0.0516			
#8	05.13 ~ 05.20	<0.0661	<0.0423	<0.0489			
#9	05.20 ~ 05.27	<0.0750	<0.0648	<0.0742			
#10	05.27 ~ 06.03	<0.0723	<0.0393	<0.0436			
#11	06.03 ~ 06.10	<0.0589	<0.0413	<0.0456			
#12	06.10 ~ 06.17	<0.0620	<0.0454	<0.0551			
#13	06.17 ~ 06.24	<0.0633	<0.0356	<0.0417			



공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	03.25 ~ 04.01	<0.0307	<0.0257	<0.0386	<0.0302	<0.0287	<0.0318
#2	04.01 ~ 04.08	<0.0159	<0.0297	<0.0318			
#3	04.08 ~ 04.15	<0.0321	<0.0254	<0.0313			
#4	04.15 ~ 04.22	<0.0571	<0.0372	<0.0397			
#5	04.22 ~ 04.29	<0.0424	<0.0344	<0.0440			
#6	04.29 ~ 05.07	<0.0357	<0.0261	<0.0379			
#7	05.07 ~ 05.13	<0.0286	<0.0320	<0.0382			
#8	05.13 ~ 05.20	<0.0324	<0.0329	<0.0429			
#9	05.20 ~ 05.27	<0.0449	<0.0375	<0.0405			
#10	05.27 ~ 06.03	<0.0371	<0.0311	<0.0443			
#11	06.03 ~ 06.10	<0.0162	<0.0368	<0.0389			
#12	06.10 ~ 06.17	<0.0177	<0.0285	<0.0397			
#13	06.17 ~ 06.24	<0.0209	<0.0213	<0.0172			

- ▶ 4월 좌천지표수에서 I-131이 검출되어 추가 조사를 하고 있음.
- ▶ 5월 어류에서 Cs-137이 미량 검출되었음.
- ▶ 6월 2배수구에서 H-3이 검출되었으나 액체폐기물 방출로 인한 일시적인 수치 상승으로 보임. 지속적인 시료채취 후 분석을 하고 있음.

시료채취활동





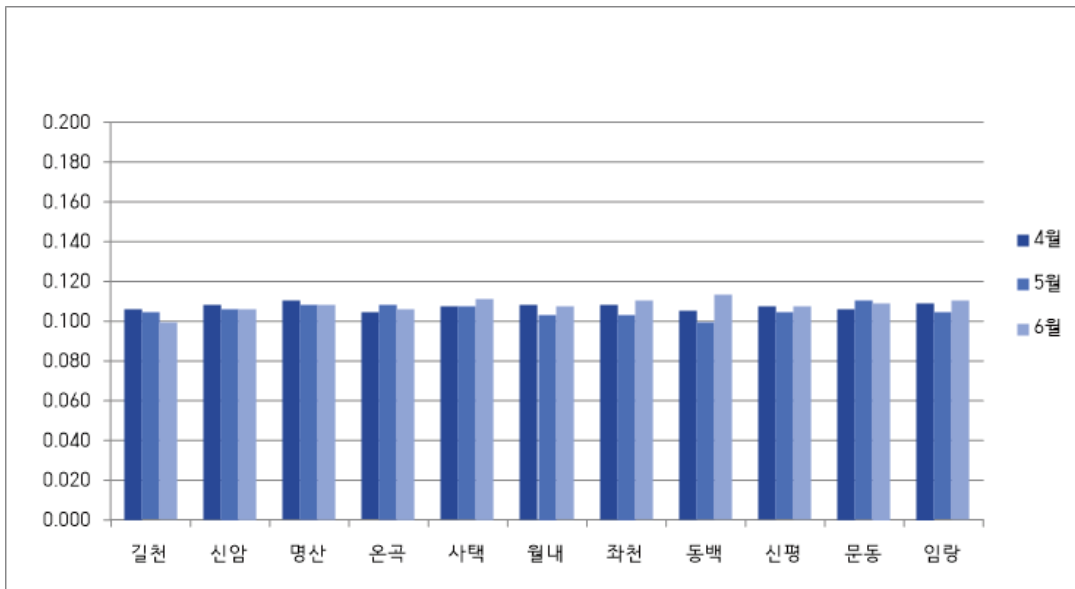
원전주변지역 공간감마선량률 측정결과

주간 공간감마선량률 측정 결과

- 감시장소 : 길천 외 10개 지점

- 감시내용 : 반경 5 km 내 자체지점을 선정하여 주간 공간감마선량률 측정, 정기적 이상유무 평가

	길천	신암	명산	온곡	사택	월내	좌천	동백	신평	문동	임랑
4월	0.106	0.108	0.110	0.104	0.107	0.108	0.108	0.105	0.107	0.106	0.109
5월	0.104	0.106	0.108	0.108	0.107	0.103	0.103	0.099	0.104	0.110	0.104
6월	0.099	0.106	0.108	0.106	0.111	0.107	0.110	0.113	0.107	0.109	0.110



○ 고리원전주변 주간환경방사선량률 변동범위 : 0.099 ~ 0.113μSv/h(4월 ~ 6월)

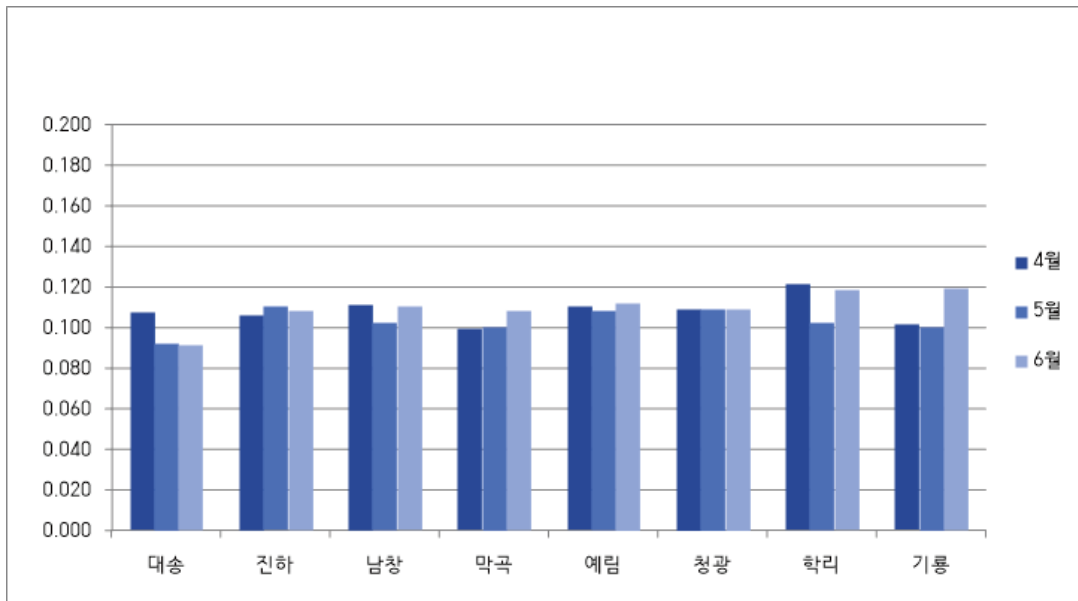
○ 전국토 환경방사선량률 변동범위 : 0.05 ~ 0.30μSv/h(출처 : KINS)

월간 공간감마선량을 측정 결과

- 감시장소 : 대송 외 7개 지점

- 감시내용 : 반경 5~10 Km내 자체지점을 선정하여 월간 공간감마선량을 측정, 정기적 이상유무 평가

	대송	진하	남창	막곡	예림	청광	학리	기룡
4월	0.107	0.106	0.111	0.099	0.110	0.109	0.121	0.101
5월	0.092	0.110	0.102	0.100	0.108	0.109	0.102	0.100
6월	0.091	0.108	0.110	0.108	0.112	0.109	0.118	0.119

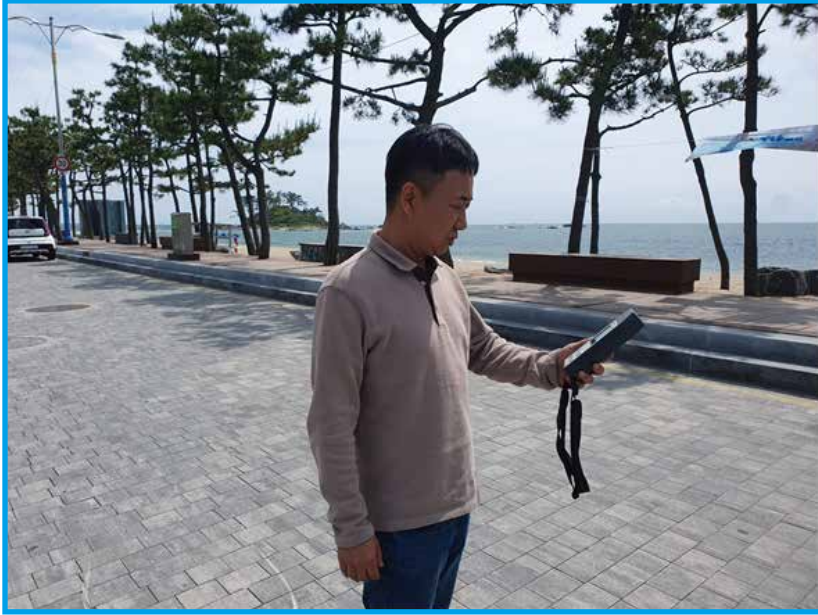


○ 고리원전주변 월간환경방사선량을 변동범위 : 0.091 ~ 0.119Sv/h(4월 ~ 6월)

○ 전국토 환경방사선량을 변동범위 : 0.05 ~ 0.30 μ Sv/h(출처 : KINS)



측정활동



고리원전 사업장폐기물 반출현황

원전 내부에서 발생하는 사업장폐기물 반출은 폐기물 관리법 24조 2항, 시행규칙 10조 1항에 의거 해당 자치단체장에게 반출신고를 득한 일반폐기물 및 건설폐기물에 대하여 본 감시기구 직원이 현장에 직접 출장하여 반출 전 휴대용 측정기로 미리 오염여부를 측정·확인하고, 반출시 반출차량의 덮개 설치여부 및 허가된 장소에 반출하는지 일일이 점검 확인하고 있음.

○ 총 건수 : 5종 5건

○ 확인내용

- 반출 전 현장 확인 및 방사선량률 측정
- 반출장소 동행(반출 현장 확인 및 사진촬영)

○ 반출내용

반출일자	발생장소	반출물내용	반출량(톤)	반출회사 및 장소	
				회사명	장소
05월29일	건설폐기물 반출(국토이설공사)	페콘크리트	288.64	(주)오곡산업	경남 함안군 칠원읍 오곡로 401-2
06월04일	고리2발전소 자체처분 승인 폐기물(폐수지)	폐수지	9.23	(주)네이처이엔티 경주	경북 경주시 외동읍 구어2산단로 1길 62
06월05일	한국전력공사 고리통합C/T 유실사면 응급조치 공사 건설폐기물	페콘크리트	139.55	서봉리사이클링(주)	부산시 기장군 철마면 고촌리 400-3번지
		폐합성수지		(주)문성리솔텍	경남 김해시 주촌면 김해대로 1538번길 125-58
06월11일	고리본부 조경관리용역 관련 임목폐기물	폐목재	233	누리개발(주)	울산 울주군 온양읍 광청로 178-10
06월14일	한국전력공사 고리통합C/T 유실사면 응급조치공사 사토	사토	2321.18	한진개발(주)	울산시 울주군 곡천리 산5-26번지
총 계			2991.6 톤		



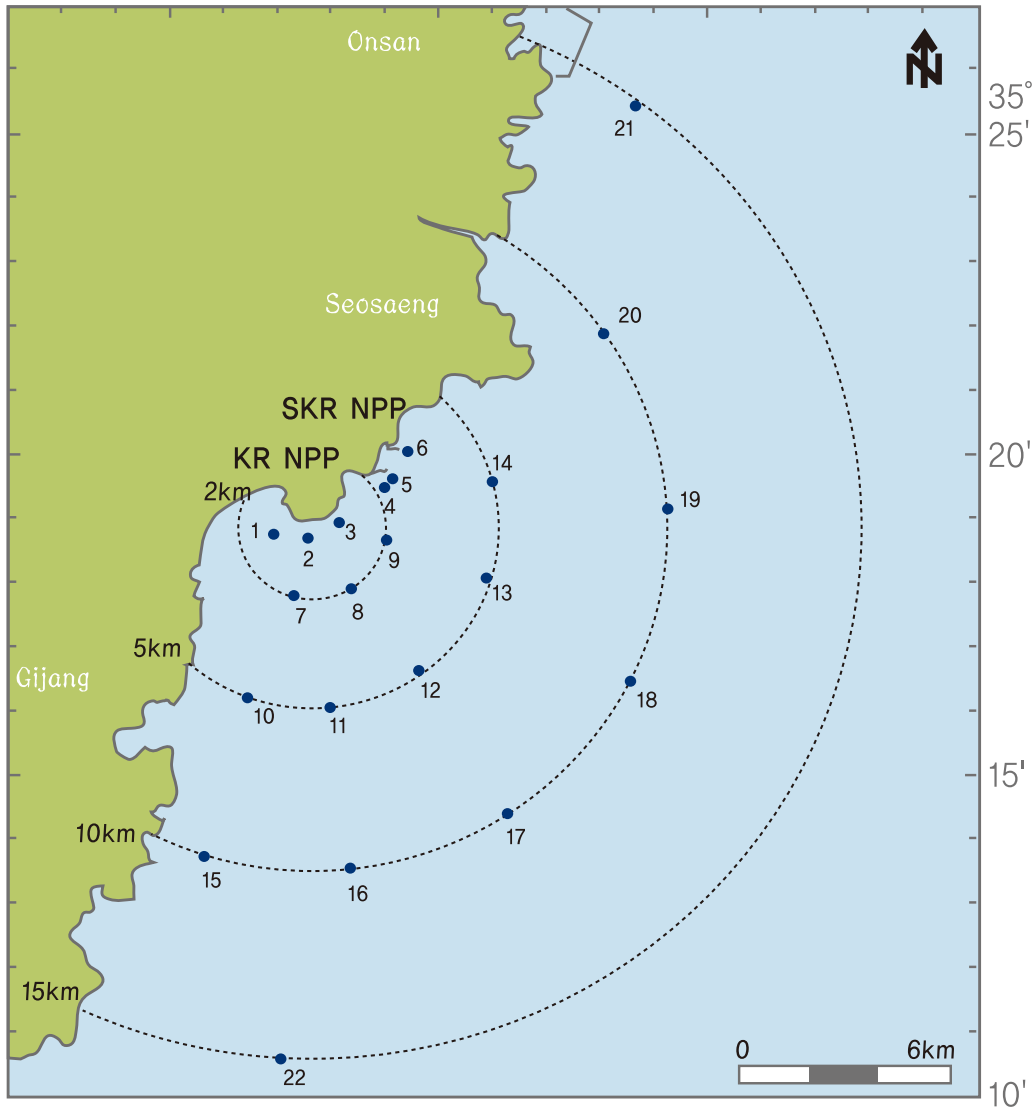
반출 점검 · 확인



2분기 해양(온배수 측정)조사

2024년 6월 12일 한국전력연구원에서 주관하는 2/4분기 해양조사에 감시기구 직원1명이 참석한 가운데 오전 9시부터 오후 3시30분까지 실시되었다.

1. 고리 및 신고리원자력발전소 조사정점 위·경도





2. 고리 및 신고리원자력발전소 주변해역의 해수수온 조사 정점

※ 최소 ~ 최대 (13.11℃ ~ 18.57℃)

조사정점 / 위/경도	위 도	경 도	온도 (°C)
K1	35° 18' 56.75" N	129° 16' 53.36" E	16.81
K2	35° 18' 32.60" N	129° 17' 23.73" E	18.08
K3	35° 19' 38.40" N	129° 18' 13.60" E	16.39
K4	35° 19' 45.90" N	129° 18' 58.10" E	16.56
K5	35° 19' 52.30" N	129° 19' 01.70" E	17.04
K6	35° 20' 11.40" N	129° 19' 21.60" E	17.07
K7	35° 18' 14.19" N	129° 18' 10.87" E	16.21
K8	35° 18' 40.20" N	129° 19' 18.82" E	16.92
K9	35° 19' 45.67" N	129° 19' 26.87" E	16.86
K10	35° 16' 26.75" N	129° 17' 58.01" E	17.10
K11	35° 16' 19.01" N	129° 19' 39.49" E	17.25
K12	35° 16' 49.71" N	129° 20' 49.08" E	17.43
K13	35° 18' 11.58" N	129° 21' 46.39" E	17.54
K14	35° 20' 00.49" N	129° 21' 35.21" E	16.68
K15	35° 13' 45.50" N	129° 17' 46.92" E	19.33
K16	35° 13' 35.27" N	129° 19' 55.87" E	19.12
K17	35° 14' 28.49" N	129° 22' 08.91" E	18.68
K18	35° 16' 17.94" N	129° 24' 14.28" E	18.38
K19	35° 19' 18.47" N	129° 25' 03.56" E	17.64
K20	35° 22' 00.81" N	129° 23' 34.87" E	16.42
K21	35° 25' 31.63" N	129° 23' 55.34" E	14.83
K22	35° 10' 47.43" N	129° 18' 56.51" E	19.26

측정활동





제주도 위원합동 시료채취

1. 목적 : 토양, 해조류 시료채취 / 환경 방사능 분석
2. 일시 : 2024년 6월 24일 ~ 6월 26일(2박3일)
3. 장소 : 제주도 일원
4. 시료채취항목 : 토양, 해조류
5. 인원 : 위원 및 감시센터 직원(22명)





태풍·호우

이렇게 행동하세요!



침수도로, 지하차도, 교량, 하천, 해안가 등 급류에 휩쓸릴 수 있는 지역은 접근 금지



비가 많이 오는 경우 산지 주변 접근 금지, 지정된 대피장소나 산지로부터 떨어진 안전한 곳으로 대피



비탈면, 옹벽, 축대 등 붕괴 위험이 있는 곳에 가까이 가지 않기



태풍, 호우특보 발표 시 용·배수로, 논둑, 물꼬 보러 가지 않기



추락/휩쓸림 사고 예방을 위해 하수도, 맨홀 근처 등 접근 금지



유리창, 건물 간판 등 낙하물이 떨어질 수 있는 장소를 피하고, 건물 안으로 이동

화재대처

■ 화재 경보가 울릴 때



1 비상소집을 합니다.

- 자고 있을 때 화재경보가 울리면 불이 났는지 확인하려 하기보다는 소리를 질러 모든 사람들을 깨우고 모이게 한 후 대피방안에 따라 밖으로 대피합니다.



2 대피방법을 결정합니다.

- 손등으로 출입문 손잡이를 만져보아 손잡이가 따뜻하거나 뜨거우면 문 반대쪽에 불이 난 것이므로 문을 열지 않습니다.
- 연기가 들어오는 방향과 출입문 손잡이를 만져보아 계단으로 나갈지 창문으로 구조를 요청할지 결정합니다.



3 신속히 대피합니다.

- 대피할 때는 엘리베이터를 절대 이용하지 않고 계단을 통하여 지상으로 안전하게 대피합니다.
- 대피가 어려운 경우에는 창문으로 구조요청을 하거나 대피공간 또는 경방칸막이를 이용하여 대피합니다.



4 119로 신고합니다.

- 안전하게 대피한 후 119에 신고합니다.
- 휴대폰이 있어서 신고가 가능하다면 속히 해주시고 신고하느라 대피시간을 놓치지 않도록 합니다.



5 대피 후 인원을 확인합니다.

- 놀이터 등 사전에 약속한 안전한 곳으로 대피한 후 인원을 확인합니다.
- 주변에 보이지 않는 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려줍니다.

행복을 품은 도시 미래를 여는 기장

고리원전민간환경감시기구

부산광역시 기장군 장안읍 길천2길 7
Tel. 051-727-4322, 4373, 4374
Fax. 051-727-4323
<http://www.kori-gamsi.or.kr>