

# 제24-긴급2차 규칙개정위원회 회의록

2024년도 긴급2차 규칙개정위원회의 심의를 종료하고 그 결과를 다음과 같이 제출합니다.

- 회의일시 : 2024. 5. 20.(월) 14:00
- 회의장소 : 스파크플러스 삼성2호점 406호
- 심의결과

1. 규칙개정안건

안건수	원안 가결	수정 가결	심의 보류	부결
2건	2건	-	-	-

2. 일반의결안건 · 보고안건

일반의결안건					보고안건	
안건수	원안 가결	수정 가결	심의 보류	부결	안건수	원안 접수
-	-	-	-	-	1건	1건

- 붙 임 : 1. 규칙개정위원회 심의 및 의결결과 통지서  
 2. 보고사항 결과

2024. 5. 20.

위원장	한국전력거래소	정동희
위원	한국전력거래소	심현보
	산업통상자원부	김남혁 (불참)
	단국대학교	조홍종
	건국대학교	노재형 (불참)
	법무법인광장	조영재
	한국전력공사	오홍복 (대리참석)
	한국중부발전	김광일 (대리참석)
	포스코인터내셔널	김권종
간사	한국전력거래소	옥기열



## 규칙개정위원회 심의 및 의결결과 통지서

**안건명 : 제주지역 운영예비력 확보량 재산정을 위한 규칙개정(안)**

긴급2차 규칙개정위원회

제안번호 : 제2024-긴급2-1호

개최일시

2024년 5월 20일 14:00

제안자

전력거래소

### ① 제주지역 운영예비력 확보량 재산정

[단위 : MW]

구분	기존		변경	차이
① 주파수제어	15	⇒	25	+10
② 1차 예비력	20		20	-
③ 3차 예비력	100		160	+60
합계	135		205	+70

제안내용

- ① 주파수 제어 예비력 : 25MW (증대)
  - 5분 단위 순수요(Net-Load, 수요-신재생) 변동성 99% 변위값
- ② 1차 예비력 : 20MW (유지)
  - 제주지역 안정적 운영을 위한 필수 운전 발전기의 G/F 응답량
- ③ 3차 예비력 : 160MW (증대)
  - 후속 사고에 대응하기 위한 제주지역 최대 단위 발전기 용량

### ② 제주지역 1차예비력(주파수 추종) 확보수단 추가

- 제주 내 주파수 추종용 FR-ESS가 신설됨에 따라 확보수단 추가

주요  
토의내용

#### □ 회의결과 : 원안가결

- 참석위원 전원이 본 규칙개정 안건의 취지 및 내용에 대해 찬성하여 원안대로 의결하는 데 동의함

심의 결과 : 원안가결

2024년 5월 20일

규칙개정위원회 위원장

정 동 희

(직인) 



# 규칙개정위원회 심의 및 의결결과 통지서

**안건명 : 제주 시범사업 관련 규정 명확화를 위한 규칙개정(안)**

긴급2차 규칙개정위원회	제안번호 : 제2024-긴급2-2호
개최일시	2024년 5월 20일 14:00
제안자	전력거래소

제안내용	<p><b>① (가격결정·정산기준) GT 모드 변동비 반영 조건 명확화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <sup>조건1</sup>급전지시에 따라 <sup>조건2</sup>단독 GT모드 운전하는 경우에 한하여 가격결정·정산 시 단독 GT 모드의 비용을 적용함</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">기 존</th> <th rowspan="2" style="font-size: 2em;">⇒</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">변 경</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">ST 정지 시</th> <th style="text-align: center;">ST 운전 시</th> <th style="text-align: center;">급전지시에 따라 <b>GT모드로 운전한 경우</b></th> <th style="text-align: center;">그 밖의 경우</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QPC</td> <td>단독GT QPC</td> <td>복합모드 QPC</td> <td></td> <td>단독GT QPC</td> <td>복합모드 QPC</td> </tr> <tr> <td>LPC</td> <td>단독GT LPC</td> <td>복합모드 LPC</td> <td></td> <td>단독GT LPC</td> <td>복합모드 LPC</td> </tr> <tr> <td>NLPC</td> <td>단독GT NLPC</td> <td>복합모드 NLPC</td> <td></td> <td>단독GT NLPC</td> <td>복합모드 NLPC</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>② (예비력 산정) 주파수제어예비력 공급량 산정 기준 명확화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주파수제어예비력 정산용량 산정 시 계량 전력량(MWh)을 평균출력(MW)으로 변환하는 산식을 반영함</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">기 존</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">변 경</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>주파수제어예비력 정산용량</b>                      = Min(상향용량(EMS 산정량),                      하향용량(15분 계량전력량-최소발전용량),                      예비력계획량)                 </td> <td style="padding: 5px;"> <b>주파수제어예비력 정산용량</b>                      = Min(상향용량(EMS 산정량),                      하향용량(15분 계량전력량/0.25-최소발전용량),                      예비력계획량)                 </td> </tr> </tbody> </table>		기 존		⇒	변 경		ST 정지 시	ST 운전 시	급전지시에 따라 <b>GT모드로 운전한 경우</b>	그 밖의 경우	QPC	단독GT QPC	복합모드 QPC		단독GT QPC	복합모드 QPC	LPC	단독GT LPC	복합모드 LPC		단독GT LPC	복합모드 LPC	NLPC	단독GT NLPC	복합모드 NLPC		단독GT NLPC	복합모드 NLPC	기 존	변 경	<b>주파수제어예비력 정산용량</b> = Min(상향용량(EMS 산정량), 하향용량(15분 계량전력량-최소발전용량), 예비력계획량)	<b>주파수제어예비력 정산용량</b> = Min(상향용량(EMS 산정량), 하향용량(15분 계량전력량/0.25-최소발전용량), 예비력계획량)
	기 존		⇒	변 경																													
	ST 정지 시	ST 운전 시		급전지시에 따라 <b>GT모드로 운전한 경우</b>	그 밖의 경우																												
QPC	단독GT QPC	복합모드 QPC		단독GT QPC	복합모드 QPC																												
LPC	단독GT LPC	복합모드 LPC		단독GT LPC	복합모드 LPC																												
NLPC	단독GT NLPC	복합모드 NLPC		단독GT NLPC	복합모드 NLPC																												
기 존	변 경																																
<b>주파수제어예비력 정산용량</b> = Min(상향용량(EMS 산정량), 하향용량(15분 계량전력량-최소발전용량), 예비력계획량)	<b>주파수제어예비력 정산용량</b> = Min(상향용량(EMS 산정량), 하향용량(15분 계량전력량/0.25-최소발전용량), 예비력계획량)																																

주요 토의내용	<p><input type="checkbox"/> 회의결과 : <b>원안가결</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참석위원 전원이 본 규칙개정 안건의 취지 및 내용에 대해 찬성하여 원안대로 의결하는 데 동의함</li> </ul>
---------	---

**심의 결과 : 원안가결**

2024년 5월 20일

규칙개정위원회 위원장

정 동 희

【붙임 2】

## 보고사항 결과

보고내용	보고결과
▪ (제1호) 제24-1차 규칙개정위원회 결과보고	○ 원안 접수