

# 2018 원자력발전에 대한 인식조사 결과 발표

2018. 11.

# I. 조사 개요

1. 조사 설계
2. 조사 내용



# 1. 조사 설계

구분	내용
조사 대상	▪ 전국의 만 19세 성인남녀
조사 방법	▪ 면접원에 의한 CATI 전화조사
표본 추출 틀	▪ 유·무선 혼합 RDD(random digit dialing) - 유선 20%, 무선 80%
표본 크기	▪ 1,006명(유효표본)
표본 추출 방법	▪ 시도·성·연령대별 할당표본추출
표본 오차	▪ 95% 신뢰수준에서 $\pm 3.1\%p$ (포인트)
가중치	▪ 시도·성·연령대별 셀가중(2018년 10월 행정안전부 현재 주민등록인구 기준)
응답률	▪ 12%
조사 기간	▪ 2018년 11월 8일 ~ 11월 9일 (2일간)
조사 기관	▪ (주)한국갤럽조사연구소

\* 시계열 분석을 위해 2018년 8월 한국리서치에서 수행한 조사와 동일한 설문지로 진행

## 2. 조사 내용

구분	항목
원자력 발전 수용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 원자력발전 이용에 대한 찬반여부</li> <li>▪ 원자력발전 비중에 대한 의견</li> <li>▪ 원자력발전 비중의 감소 정도</li> <li>▪ 원자력발전의 안전성 인식</li> </ul>
원자력 장점·단점 인식	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 원자력 장점 인식               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 원자력발전의 발전단가는 상대적으로 저렴하여 전기료를 낮추는데 도움이 된다</li> <li>2. 원자력발전은 미세먼지와 온실가스를 거의 배출하지 않는다</li> <li>3. 원자력발전은 연료의 장기 저장이 쉬워 에너지 안보에 유리하다</li> </ol> </li> <li>▪ 원자력 단점 인식               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 원자력발전소에서는 국민의 생명과 재산에 큰 위험을 끼치는 중대사고가 일어날 수 있다</li> <li>2. 원자력발전은 사용후핵연료 등 방사성폐기물의 안전한 관리가 까다롭다</li> <li>3. 원자력발전은 사고대비 및 폐로 비용 등을 충분히 고려하면 다른 발전원 보다 비싸질 수도 있다</li> </ol> </li> </ul>
원자력발전에 대한 향후 정부의 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 원자력발전 관련 인력양성</li> <li>▪ 원자력발전소 해외 수출</li> <li>▪ 미래 에너지 환경에 대비한 원자력발전 신기술 개발</li> </ul>
정부의 에너지 정책 평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 현 정부의 에너지 정책에 대한 평가</li> <li>▪ 우리나라 전기 생산에 가장 적합한 발전원</li> </ul>
원자력발전 정보·메시지 신뢰 기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 원전 관련 정보 주체 신뢰 : 정부, 원자력 학계, 한국수력원자력, 환경단체, 언론</li> </ul>

## II. 조사 결과

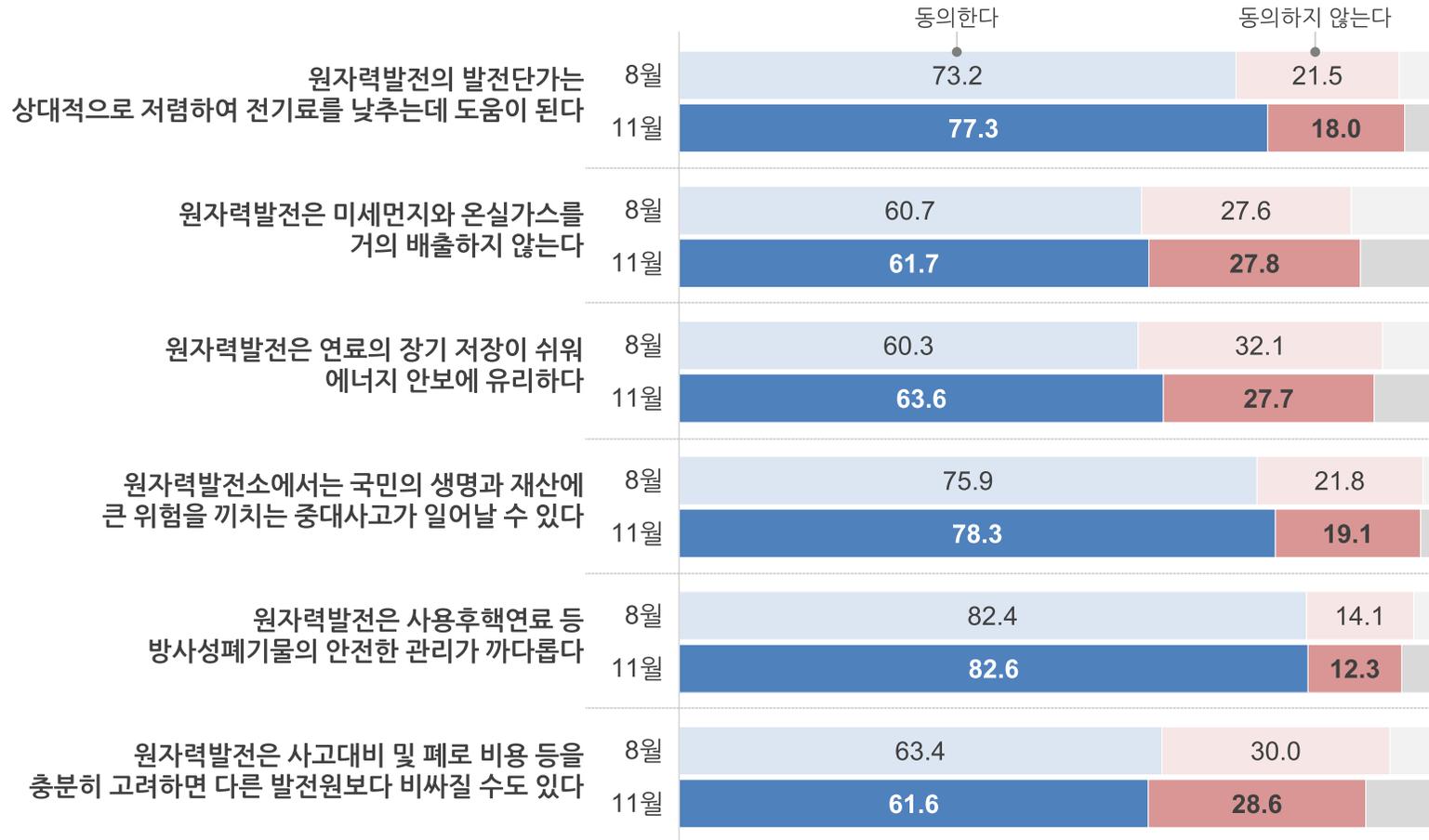
1. 원자력발전에 대한 가치평가(value)
2. 원자력발전에 대한 태도(attitude)
3. 원자력발전에 대한 선호(behavior)
4. 원자력발전 관련 향후 정부의 지원
5. 정부의 에너지 정책 평가
6. 원자력발전 정보·메시지 신뢰 기관

# 1. 원자력발전에 대한 가치평가(value)

## 1) 원자력발전 장점·단점 관련 진술별 동의여부

문) 다음은 원자력발전의 장점(단점)과 관련한 진술입니다. 진술별로 동의 여부를 말씀해주세요.

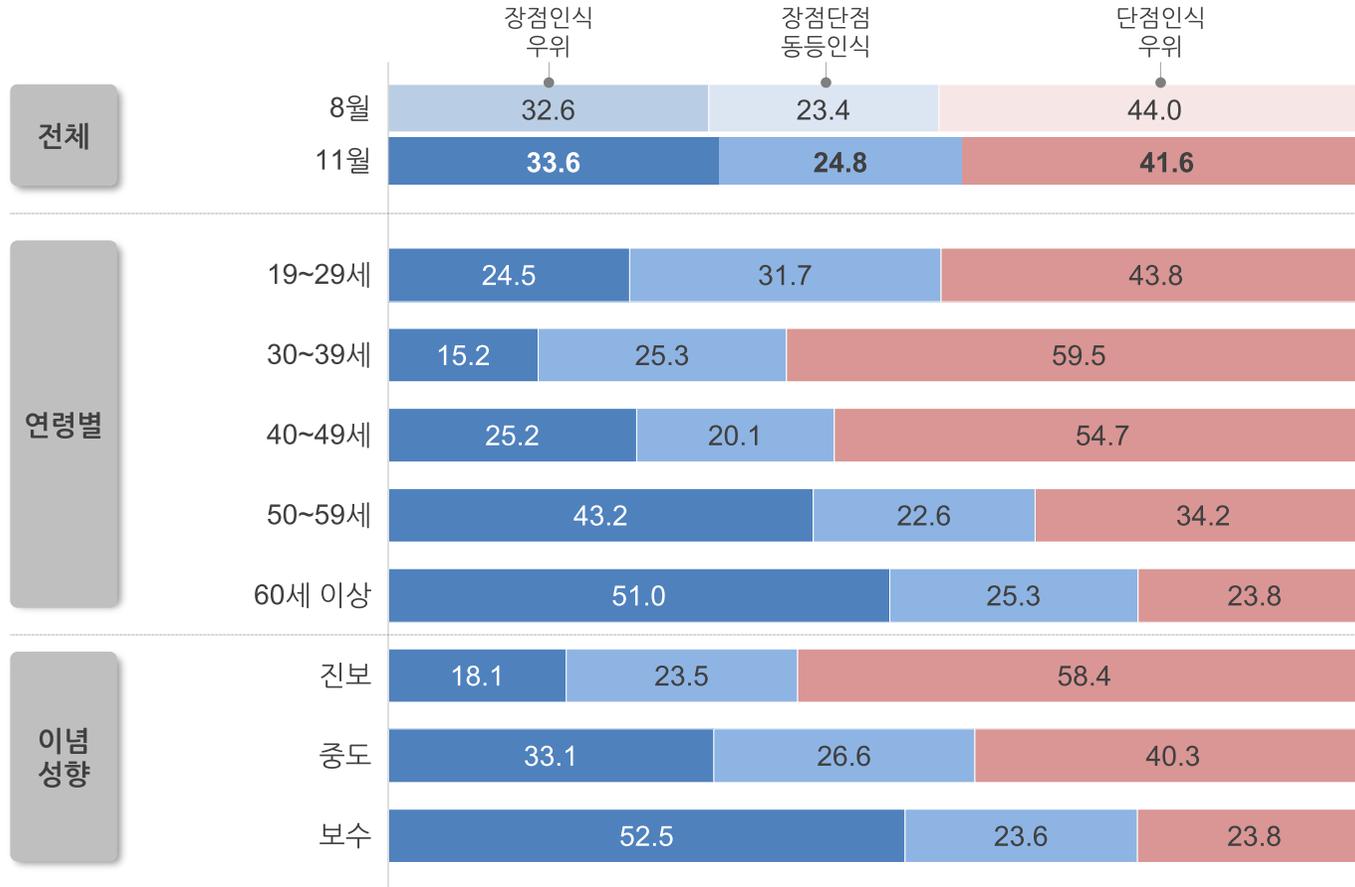
[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]



# 1. 원자력발전에 대한 가치평가(value)

## 2) 원자력발전 장점·단점 인식에 따른 유형화(typology)

[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]



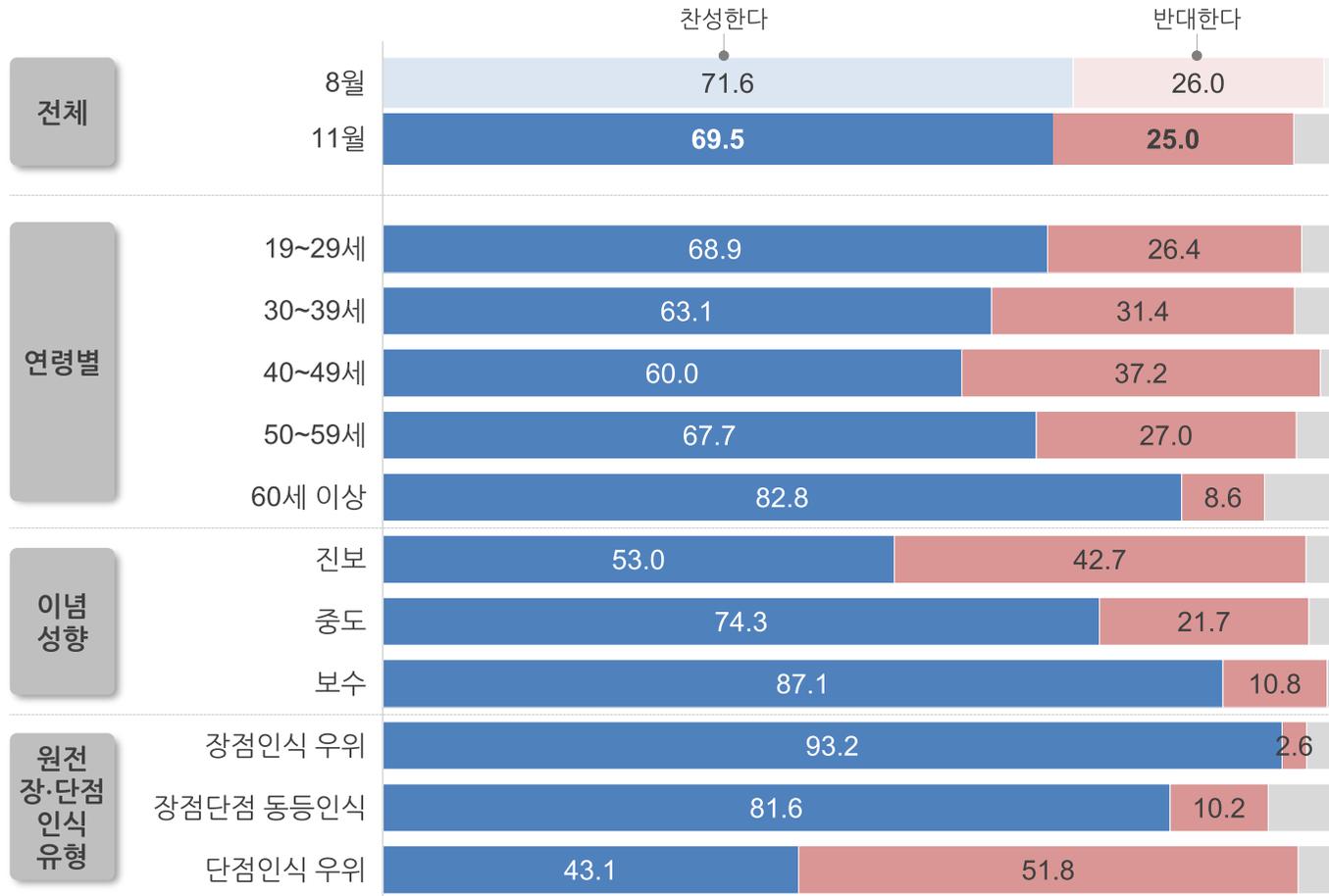
\* 장점인식 우위 : 원자력발전 관련 6개 진술 중 장점 관련 진술에 동의하는 수가 단점 관련 진술보다 많은 응답자  
 \* 장점·단점 동등인식 : 원자력발전 관련 6개 진술 중 장점 관련 진술에 동의하는 수와 단점 관련 진술에 동의하는 수가 같은 응답자  
 \* 단점인식 우위 : 원자력발전 관련 6개 진술 중 단점 관련 진술에 동의하는 수가 장점 관련 진술보다 많은 응답자

## 2. 원자력발전에 대한 태도(attitude)

### 1) 원자력발전 이용에 대한 찬반

문) 귀하께서는 우리나라에서 전기 생산 수단으로 원자력발전을 이용하는 것에 대해 어떻게 생각하십니까?

[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]

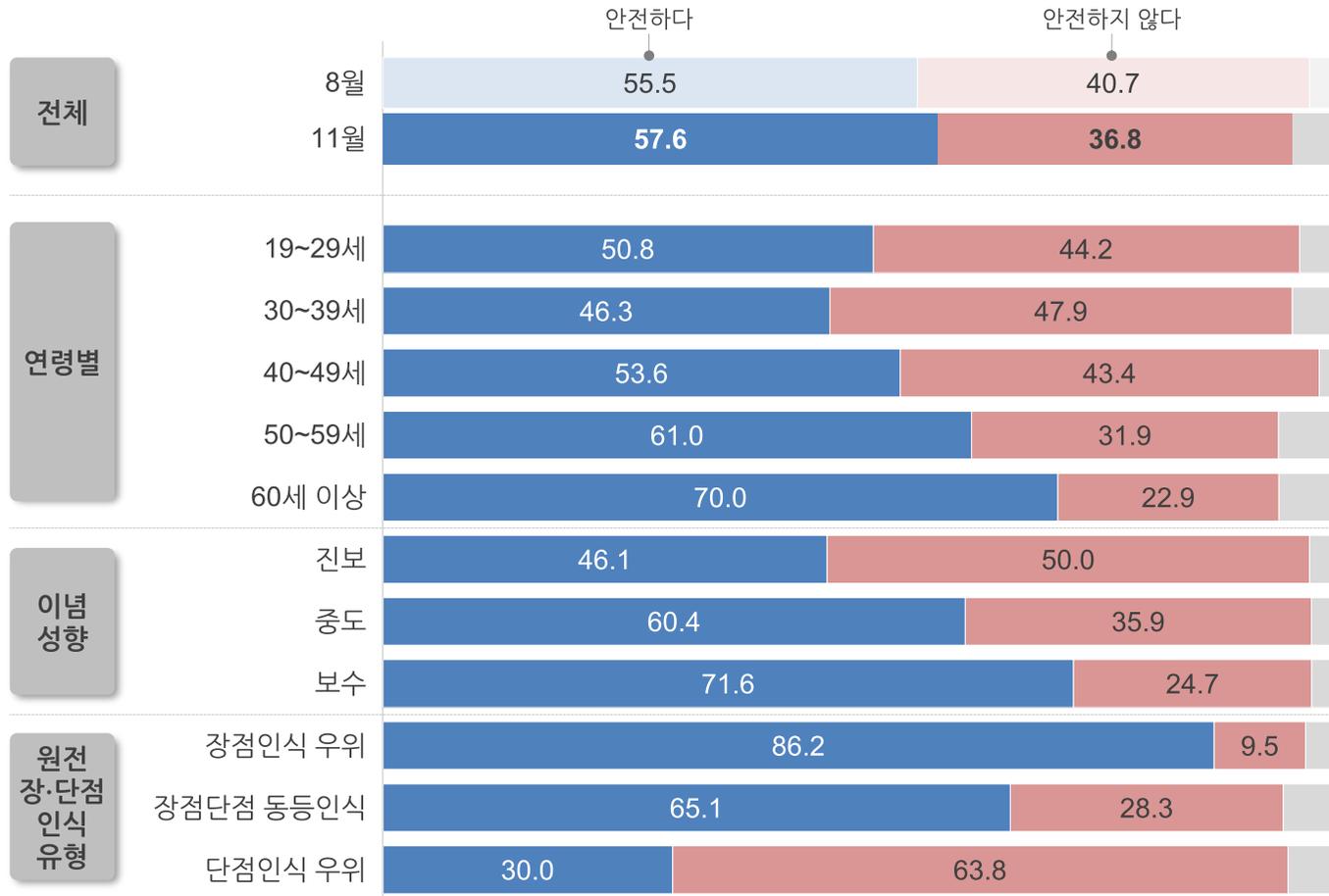


## 2. 원자력발전에 대한 태도(attitude)

### 2) 원자력발전 안전성 여부

문) 귀하께서는 우리나라 원자력발전의 안전성에 대해 어떻게 생각하십니까?

[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]

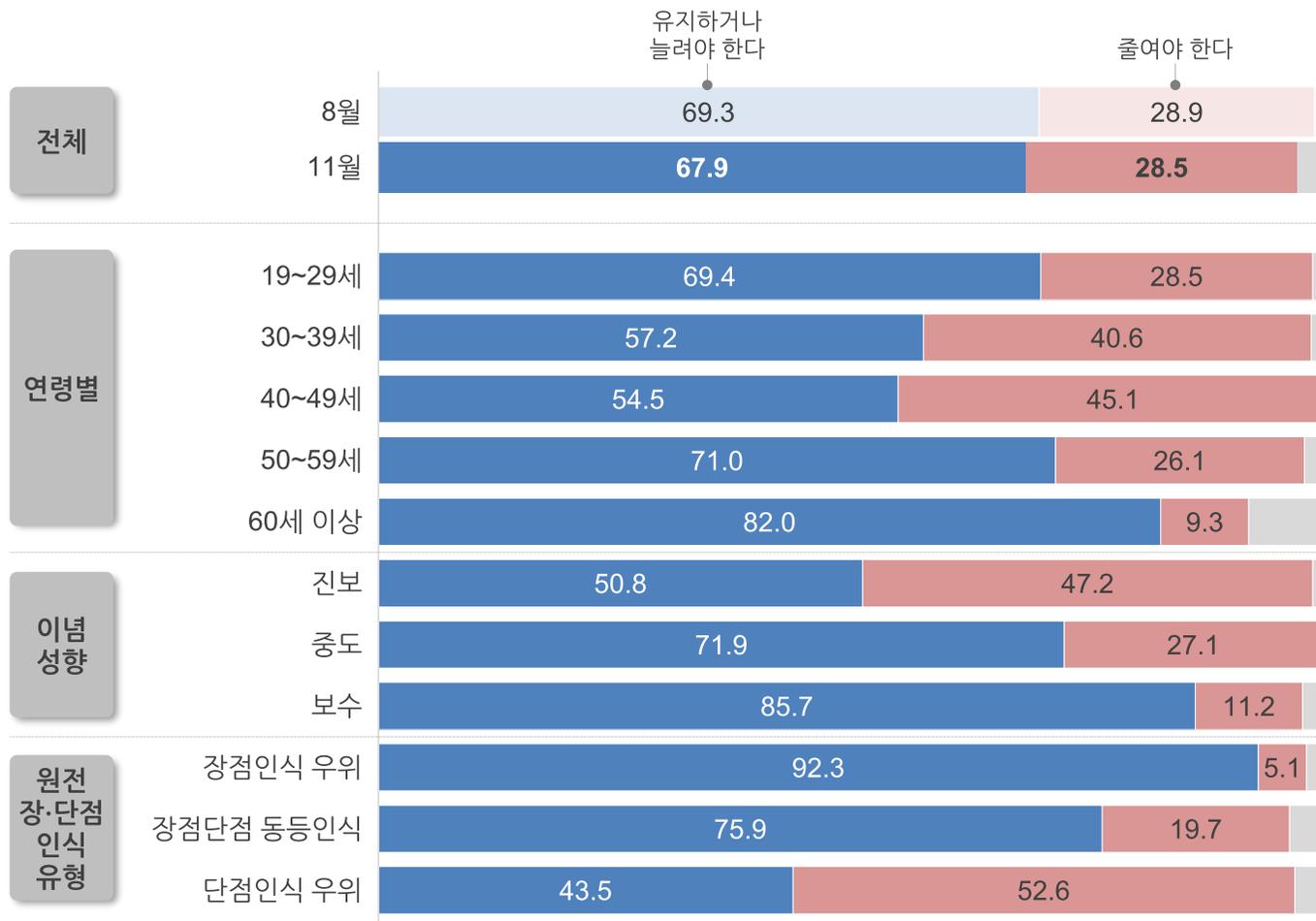


# 3. 원자력발전에 대한 선호(behavior)

## 1) 향후 원자력발전 비중

문) 현재 원자력발전은 우리나라 전기생산의 약 30% 정도를 담당합니다. 귀하께서는 앞으로 원자력발전이 차지하는 전기생산 비중을 어떻게 하는 것이 좋다고 생각하십니까?

[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]



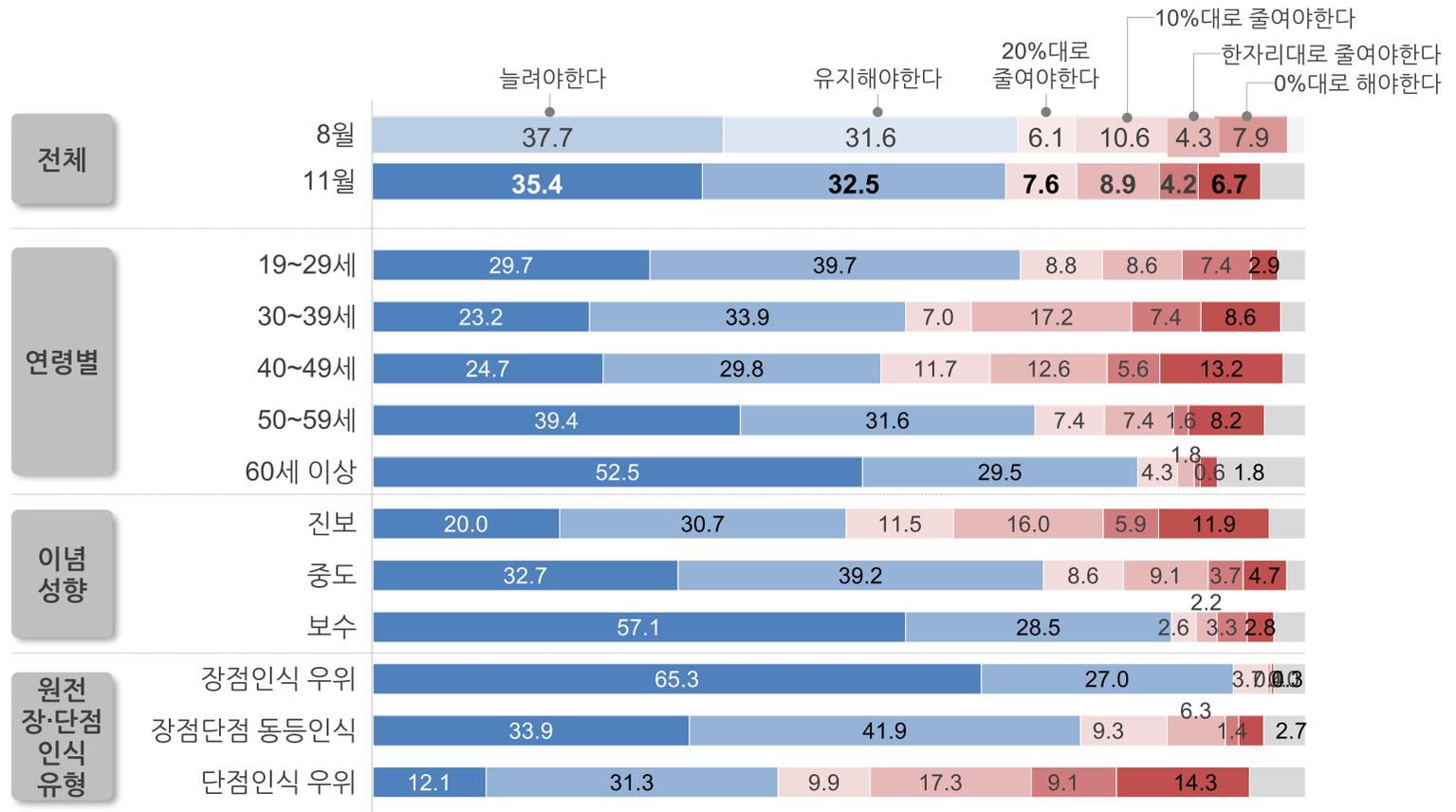
# 3. 원자력발전에 대한 선호(behavior)

## [참고] 향후 원자력발전 비중

문) 현재 원자력발전은 우리나라 전기생산의 약 30% 정도를 담당합니다. 귀하께서는 앞으로 원자력발전이 차지하는 전기생산 비중을 어떻게 하는 것이 좋다고 생각하십니까?

문) 귀하께서는 앞으로 전력생산에서 원자력발전이 차지하는 비중을 현재 30% 수준보다 줄여야한다고 하셨는데, 그렇다면 어느 정도로 줄여야한다고 생각하십니까?

[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]

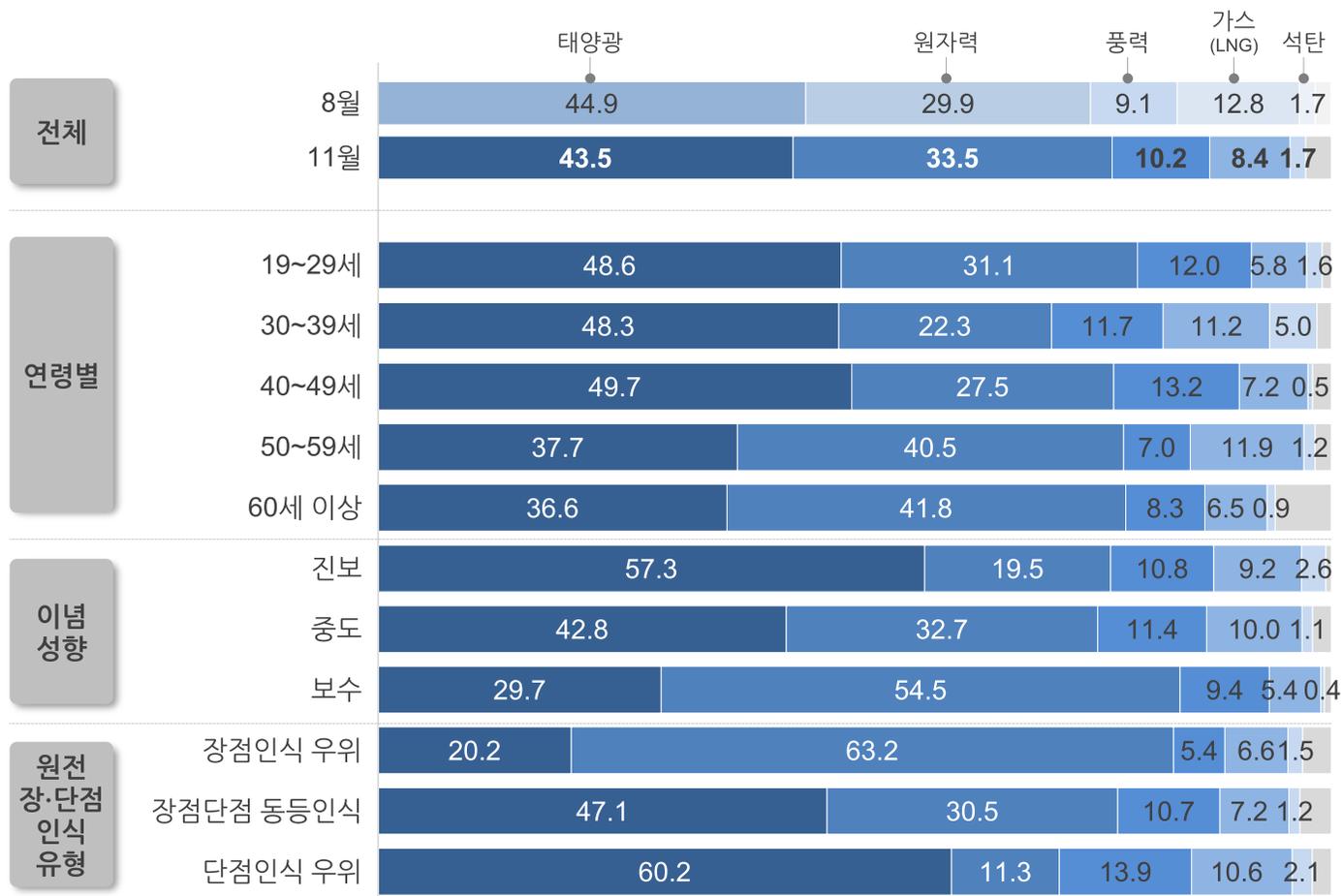


# 3. 원자력발전에 대한 선호(behavior)

## 2) 발전원 선호

문) 귀하께서는 다음 발전원 중 우리나라 전기 생산에 가장 적합한 것이 무엇이라고 생각하십니까?

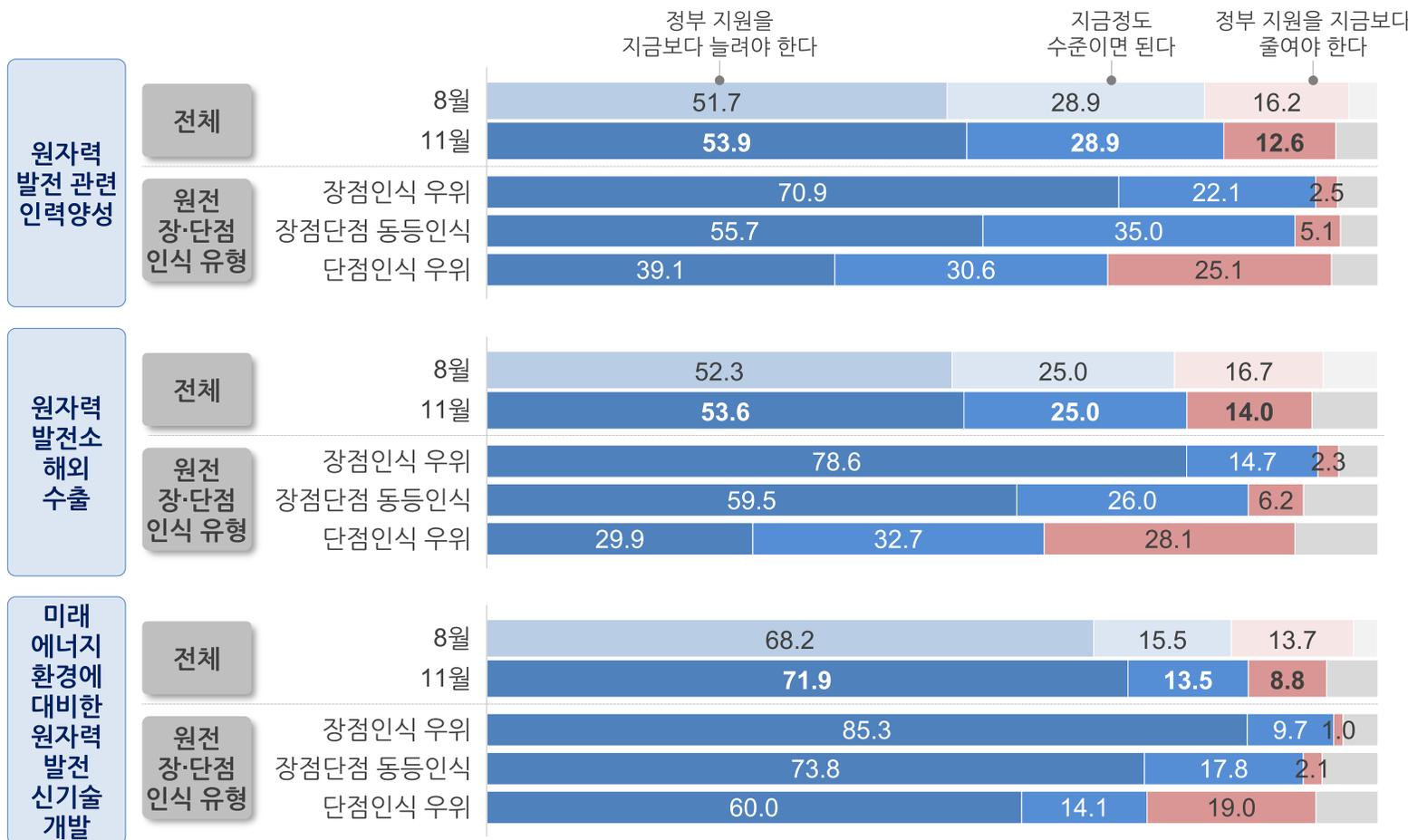
[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]



# 4. 원자력발전 관련 향후 정부의 지원

문) 원자력발전 관련한 다음의 활동에 대해 정부가 앞으로 어떻게 하는 것이 좋다고 생각하십니까?

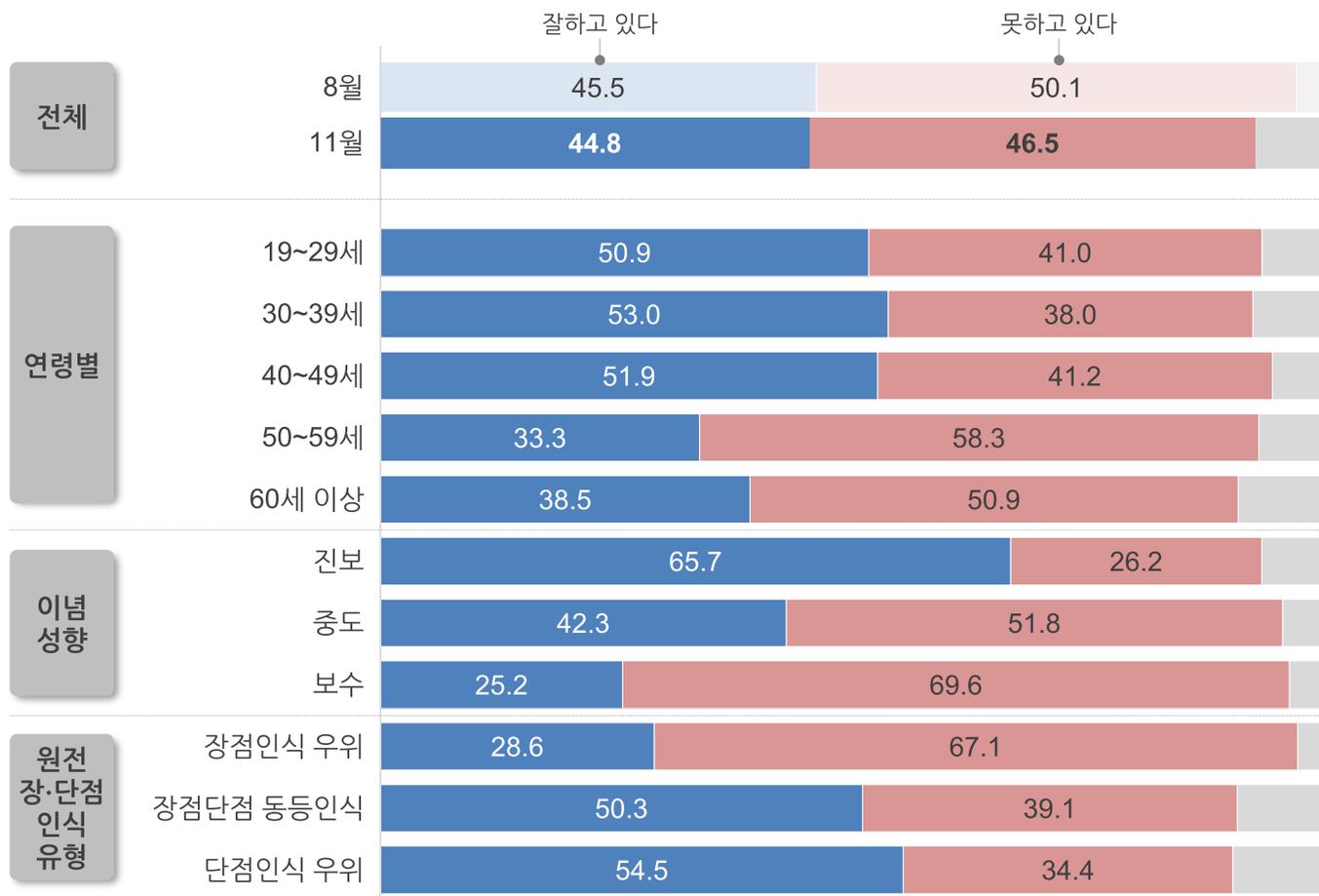
[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]



# 5. 정부의 에너지 정책 평가

문) 귀하께서는 현 정부의 전력 정책 등을 포함한 에너지 정책 전반에 대해 어떻게 평가하십니까?

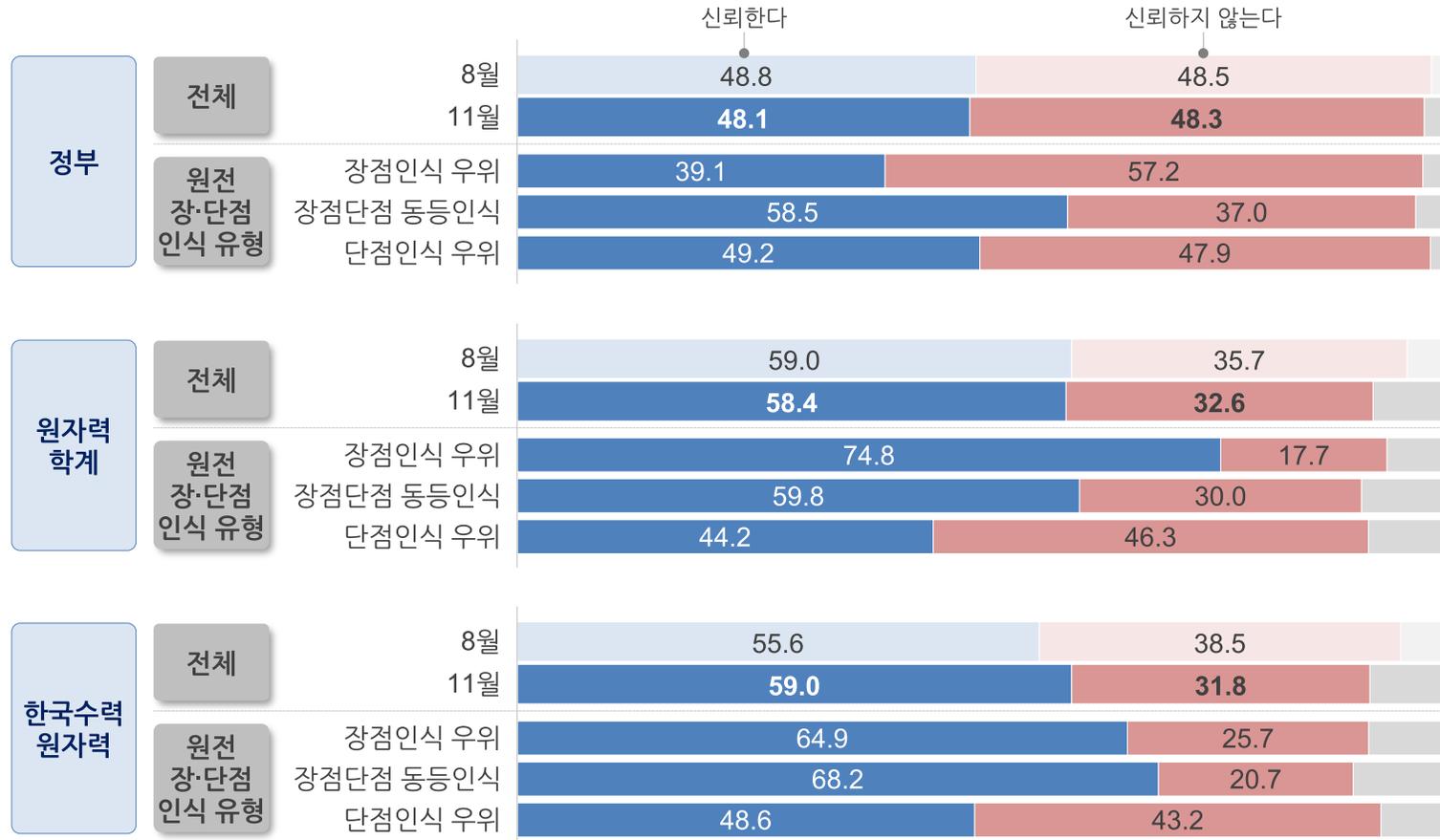
[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]



# 6. 원자력발전 정보·메시지 신뢰 기관

문) 귀하께서는 다음 기관들의 ‘원자력발전’ 관련 정보나 메시지에 대해 얼마나 신뢰하십니까?

[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]

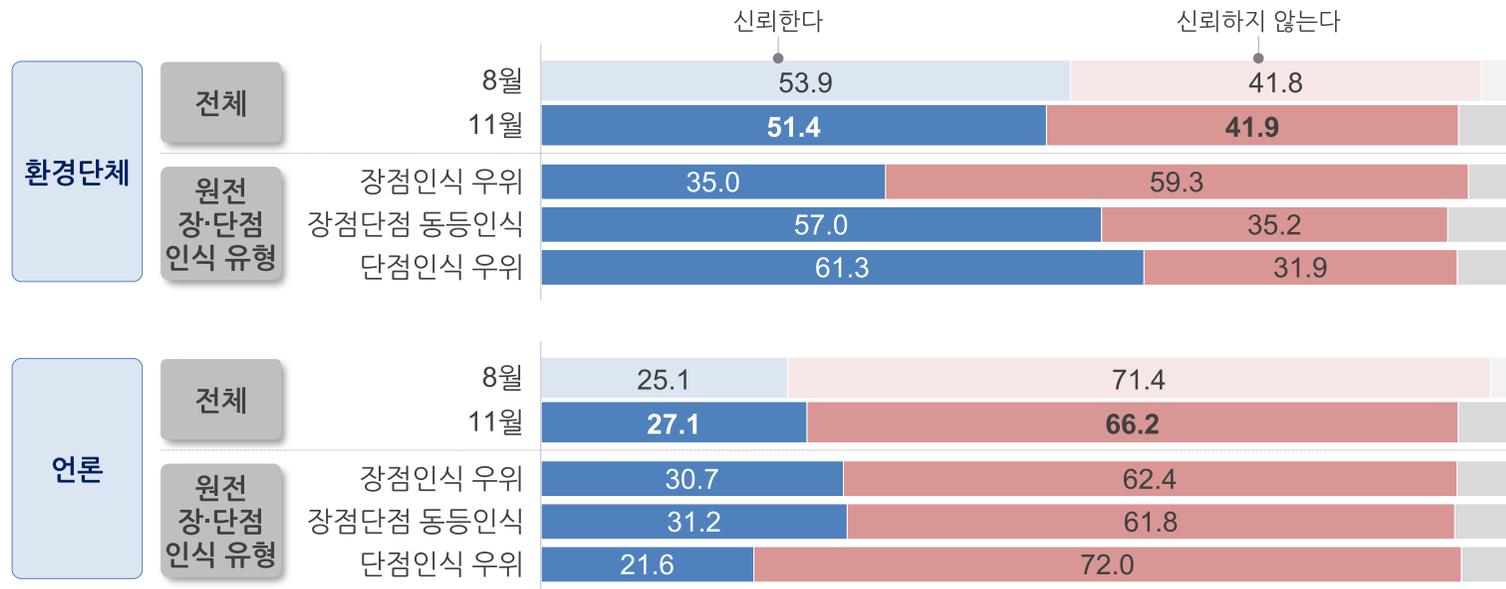


[계속]

# 6. 원자력발전 정보·메시지 신뢰 기관

문) 귀하께서는 다음 기관들의 ‘원자력발전’ 관련 정보나 메시지에 대해 얼마나 신뢰하십니까?

[ 단위 : %, 8월(n=1,000), 11월(n=1,006) ]



감사합니다.