

# 「데이터·AI를 활용한 물가 예측 경진대회」 안내문

## □ 대회 개요

- (목적) 물가 예측을 중심으로 데이터·AI 활용에 대한 국민 의견을 적극 수렴하고, 정책 의사결정 및 관련 산업 활성화, 국민 편익 증진 도모
- (대회명) 국민과 함께하는 데이터·AI를 활용한 물가 예측 경진대회  
- 농산물 가격을 중심으로 -
- (주최/주관) 디지털플랫폼정부위원회, 농림축산식품부  
/ 한국농수산물유통공사, 한국지능정보사회진흥원
- (지원 자격) 제한없음(개인, 팀, 예비창업자, 기업, 학계 등)
- (대회 일정) '24. 8월 ~ '24. 11월(3개월)

### 《 대회 추진절차 및 일정 》



- 온라인 예선(1차), 오프라인 본선(2차)를 통해 시상작 선정
  - \* 세부 일정 변동 가능
- (지원 방법) 예선 대회 대행 용역사 홈페이지를 통한 온라인 접수
  - (온라인 접수) <https://contest.nongnet.or.kr>
- (주제) 중점 수급관리 및 국민생활 밀접성을 고려한 농산물 품목 (사과, 배, 건고추, 깻마늘, 감자, 대파, 상추, 배추, 무, 양파)의 가격 예측
  - \* 품목은 경진대회 추진과정 중 조정 가능

## □ 대회 운영

- 데이터·AI를 활용하여 농산물 가격 등, 물가 예측모형 발굴을 위한
  - ①온라인 예선심사 후, 선발팀에 대해 ②오프라인 본선심사 추진
- ※ (참고) 본선대회 당일 ‘예측모형 활용방안 토론회’ 별도 개최

### 【 대회 규칙 및 활용 데이터 】

구분	부분	예 측 대 상	문 제 해 결	제 공 자 료
대회 규칙		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수급관리 및 물가 이슈 관련 10개 이하 품목에 대해 전국공영도매시장 평균 가격을 예측</li> <li>• (시점) 1순*, 2순, 3순 후</li> <li>* 순:10일 단위</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참가자별 고유의 예측 기술을 활용하여 활용 가능한 AI 프로그램 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 베이스라인 코드</li> <li>• 농넷 가격예측 모형 관련 논문</li> <li>• '22년 우수 모형 자료*</li> <li>* 본선 진출자에 한해 제공</li> </ul>
활용 데이터		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 농식품 공공데이터 포털(data.mafra.go.kr), 범정부 공공데이터 포털(data.go.kr), 농사로(nongsaro.go.kr), 농넷(nongnet.or.kr), 스마트팜코리아(smartfarmkorea.net), 농식품 빅데이터거래소(www.kadx.co.kr), 농식품 팜맵 서비스(agis.epis.or.kr), 행안부 지방물가정보(통계청 조사자료), 농촌경제연구원 품목가격동향 등 농식품 및 공공분야의 공개데이터</li> <li>• 기타 민간이 자체적으로 생산, 보유하고 있는 국내외 데이터 융·복합 활용 가능</li> </ul>		

- (1차 예선) 2024. 10. 1.(화) ~ 10. 30.(수), 온라인방식
  - (리더보드) 온라인 경진대회를 개최하여, 리더보드로 실시간 순위\* 공개
  - \* 예측 정확도를 평가 기준으로 순위 측정
  - (선발) 평가 결과가 우수한 팀(10팀)을 선발하여 본선 기회 부여
- (전문가 멘토링) 2024. 11. 1.(금) ~ 11. 10.(일)
  - 예선 심사를 통해 선발된 팀에 대해 본선 추진 전 모델을 개선하여 모형의 성능을 높일 수 있는 기회 제공
- (2차 본선) 2024. 11. 14.(목) 09:00~17:10, 광주 김대중컨벤션센터
  - \* ‘2024 대한민국 정부 박람회’ 세부 프로그램으로 진행
  - (발표평가) 예선 선발팀별(10팀) 예측모형 발표
  - (시상) 대상·최우수상·우수상·장려상 시상 10팀, 인기상 3팀(중복가능)
- (참고) 데이터·인공지능 기반 예측 모형 활용방안 토론회 별도 개최

【 본선 세부일정(안) 】

시간		프로그램	내용	비고
9:00~9:20	20'	접수	▶ 참석자 집결, 평가단 접수(1,2부) 등	3층 회의실
9:20~9:30	10'	개회	▶ 행사안내, 인사말씀	
9:30~11:20	110'	발표 1부	▶ (1부) 5팀 20분씩 발표, 평가 ※ 3팀 발표, 10분 휴식, 2팀 발표	
11:20~13:20	120'	휴식	▶ 중식	-
13:20~13:30	10'	접수	▶ 참석자 집결, 평가단 접수(2부) 등	3층 회의실
13:30~15:20	110'	발표 2부	▶ (2부) 5팀 20분씩 발표 ※ 3팀 발표, 10분 휴식, 2팀 발표	
15:20~15:30	10'	휴식	▶ 휴식	
15:30~16:30	60'	활용방안 토론회	▶ 토론회 / 발표평가 결과집계	3층 컨퍼런스룸
16:30~16:40	10'	휴식	▶ 휴식 및 평가 결과 취합	
16:40~17:00	20'	시상식	▶ 시상식 / 평가단 추첨	
17:00~17:10	20'	폐회	▶ 기념 촬영 등 마무리	

※ 세부 일정 변동 가능

○ (시상 내용) 시상금 총 5,800만원

- 심사위원 심사 결과 총 10팀(대상 1, 최우수상 1, 우수상 3, 장려상 5), 국민평가단 평가 결과 총 3팀(인기상)

【 입상작별 시상 훈격 및 포상 계획(안) 】

구분	포상 내역		
	시상 훈격	상금	수량
대상	농림축산식품부장관상	1,500만원	1점
최우수상	디지털플랫폼정부위원장상	1,000만원	1점
우수상	한국농수산물유통공사장상 한국지능정보사회진흥원장상 한국인공지능학회장상	500만원	3점
장려상	한국농수산물유통공사장상	300만원	5점
인기상 (중복시상가능)		100만원	3점

※ 시상 훈격별 조정 및 별도 기념품 등 포상 추가 지급 가능

## □ 문의처

- 주요 공지사항은 경진대회 홈페이지(<https://contest.nongnet.or.kr>)  
향후 공고내용 참조
- 한국농수산물유통공사 빅데이터 사업부(061-931-1378),  
디지털플랫폼정부위원회 데이터전략과(02-750-4795)

## □ 유의사항

- 출품된 응모작 및 수상작에 대한 제3자의 저작권, 특허권, 초상권 등의 모든 지적재산권 및 정보의 무단사용 등으로 발생하는 법적 문제에 대한 책임은 참가자에게 있으며, 추후 문제 발생 시 수상 취소 및 상금 회수될 수 있음
- 수상에 따른 상금 지급 시 제세공과금은 수상자 본인 부담이며, 세액 공제 후 지급
- 수상작에 대한 예측모형 활용, 자료집 발간 및 온라인 게재 등 지식재산권에 대한 공동소유 계약 체결에 동의해야 함
- 심사결과는 비공개이며, 심사 항목 및 배점 등은 일부 변경 가능
- 심사과정에서 적합한 작품이 없을 경우 시상내역이 변경될 수 있음