

# 중장비정비 선발전 사전 공지

<2023. 6. 17. 기능경기부>

## 1. 개요

### ○ 일정

- (1차) '23. 7. 17.(월) ~ 7. 21.(금) / (2차) '23. 8. 7.(월) ~ 8. 11.(금)

### ○ 장소 : (주)HD현대건설기계 글로벌교육센터(충북 음성)

\* 경기장 및 경기 일정은 경기장 사정, 집행기술위원 회의 결과 등으로 인해 변경 가능

## 2. 과제 주제 공개

### ○ 과제

① 1과제 : 주행 장치 - 농업기계 트랙터(제작사 미정)

② 2과제 : 엔진 장치 - 커민스엔진\_QSB 6.7(커먼레일 연료시스템)

③ 3과제 : 유압 장치 - (주)HD현대건설기계\_휠 굴착기 HW150A

④ 4과제 : 전기 장치 - (주)HD현대건설기계\_크롤러 굴착기 HX300L

⑤ 5과제 : 조향/브레이크 장치 - (주)HD현대건설기계\_휠로더 HL665VL

⑥ 6과제 : 인도 점검(PDI) 및 성능검사 - (주)HD현대건설기계\_크롤러 굴착기 HX85A

### ○ 과제 수준

- '22년도 국제기능올림픽 과제를 기준으로, 현대건설기계(주)에서 제작된 건설기계 및 농업기계를 활용하여 기초적인 중장비(농기계, 건설기계) 정비 능력 및 작업 수준을 평가

- 장치에서 고장 발생 시 그 원인을 찾고, 계측기·진단기·정비지침서를 활용하여 진단 및 수리, 조치하는 능력을 평가(건설기계정비기능사(산업기사) 수준)

※ 시험 문제는 당일 공개