

보도 일시	배포시점	배포 일시	2022. 12. 28.(수) 10:00
담당 부서	거대공공연구정책관 뉴스페이스정책팀	책임자	팀 장 윤미란 (044-202-4671)
		담당자	사무관 장동수 (044-202-4642)

다누리, 달 궤도 진입 성공

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)와 한국항공우주연구원(원장 이상률, 이하 ‘항우연’)은 2022년 12월 27일에 다누리가 달 궤도 진입을 성공하였다고 밝혔다.

12월 26일 11시 6분 마지막(세번째) 임무궤도 진입기동*을 수행한 결과, 다누리는 목표한 달 임무궤도(달 상공 100km ± 30km)에 진입하여 약 2시간 주기로 달을 공전하고 있다.

* 달 임무궤도 진입기동 : 달 궤도선(다누리)을 달 임무궤도에 안착시키기 위해 궤도선의 추력기를 사용하여 속도를 줄이는 기동

상세한 내용은 오늘 오후 3시 언론브리핑을 통해 발표될 예정이다.

당초 항우연은 다누리의 임무궤도 진입기동을 총 5회 수행하는 것으로 계획하였다. 그러나 1차 진입기동(12.17)을 통해 다누리의 비행 데이터를 성공적으로 확보하고, 기동운영 안정성을 확인하였다. 이에 항우연은 남은 4회 기동*(2,3,4,5차)을 2회(2,4차)로 단축**하는 것으로 계획을 변경하였다. 그 결과 임무궤도 진입기동은 총 3회(1,2,4차) 수행되었고, 다누리의 달 궤도 진입도 당초 계획보다 이틀 앞당겨진 12월 27일에 확인되었다.

* 당초 : 1차 진입기동(12.17) → 2차 진입기동(12.21) → 3차 진입기동(12.23) → 4차 진입기동(12.26) → 5차 진입기동(12.28) → 달 임무궤도 진입 확인(12.29)

** 변경 : 1차 진입기동(12.17) → 2차 진입기동(12.21) → (3차 생략) → 4차 진입기동(12.26) → (5차 생략) → 달 임무궤도 진입 확인(12.27)

유관기관	한국항공우주연구원	책임자	단 장	김대관 (042-870-3751)
		운영책임	업무리더	조영호 (042-860-2748)