



과학기술정보통신부



수신 수신자 참조
(경유)

제목 우주분야 국가핵심기술 지정·변경·해제 대상 수요조사

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 정부는 해외 유출시 국가안보 및 국민 경제 발전에 중대한 악영향을 끼칠 수 있는 우주 분야 산업기술에 대해 아래와 같이 국가핵심기술로 지정·관리하고 있습니다.

<우주분야 국가핵심기술 지정현황>

구분	국가핵심기술	비고
1	고성능 극저온 터보펌프 기술	'16년 지정
2	극저온/고압 다이아프램 구동방식 개폐밸브 기술	'16년 지정
3	초고해상도(고도 500km기준 50m급) 광학위성 고속기동 정밀 자세제어계 설계기술	'20년 지정
4	구경 1m이상 위성탑재 전자광학 카메라 조립·정렬·검사 기술	'20년 지정

3. 우주분야 산업기술 중 최근의 기술환경변화를 반영하여 국가핵심기술로 신규 지정하거나, 현재 지정된 기술의 변경 및 해제가 필요한 경우, 붙임2 제출양식에 따라 대상기술을 명시하여 '21.10.1(금)까지 거대공공연구정책과로 제출하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 1. 국가핵심기술 개정 추진계획 1부.
2. 제출양식 1부. 끝.

과학기술정보통신부 장관



수신자 우주기술과장, 한국연구재단이사장, 한국과학기술원총장, 한국항공우주연구원장, 한국천문연구원장, 한국우
주기술진흥협회회장

사무관 조성현 거대공공연구 전결 2021.9.1.
정책과장 신재식

협조자

시행 거대공공연구정책과-2713 (2021. 9. 1.) 접수

우 30121 세종특별자치시 가름로 194, (어진동) / <http://www.msit.go.kr>

전화번호 044-202-4625 팩스번호 044-202-6023 / shjo74@korea.kr / 비공개(5)

생각은 창의적으로, 행정은 적극적으로!