

◆ (정책동향) ① 우주산업 육성 및 진흥

- ▷ 우주산업은 국가주도(올드스페이스)에서 민간중심(뉴스페이스)으로 전환되며 급성장 중
- ▷ 정부는 뉴스페이스 시대를 맞아 5대 우주강국으로의 도약을 위해 과감한 연구개발 투자와 함께, 인재 양성 선순환 체계 구축을 통해 우주분야 전문인력 양성을 추진

◆ (지역동향) ② (전 국) 자치단체 ‘한 달 살기’ 지원 동향

③ (경 기) 송전탑 이설 관련 지역 갈등

1 우주산업 육성 및 진흥

□ 우주산업 패러다임의 전환으로 우주 경쟁 본격화

- 국가 주도로 성장해오던 우주산업은 '04년 미국의 투자 기조*가 바뀌고 스페이스X의 등장으로 변화하기 시작

* 미국은 '04년 '상업우주발사법'을 개정하여 우주산업에 민간기업 참여를 유도

- 일론 머스크가 2002년에 창업한 민간기업인 스페이스X는 2010년 재사용 로켓 발사체인 팰컨9(Falcon9)*을 개발, 저렴한 비용으로 우주이동이 가능해지며, 위성, 우주탐사 분야 등이 성장을 가속화

* 팰컨9은 스페이스X의 주력 발사체로 '23년 90회의 발사·착륙(성공률 100%) 기록

- 현재, 스페이스X는 팰컨9을 활용한 저궤도 위성통신망*을 구축하는 '스타링크 프로젝트'를 추진중으로, '27년까지 위성 12,000기 배치를 완료할 계획('24.3월 기준 6,000기가 구축되어, 전 세계 200만명이 사용 중)

* 러-우 전쟁에서 우크라이나는 공격드론 운용을 스타링크 위성망에 의존하고 있어, 저궤도 위성통신망은 전쟁·재난 대비 군사·안보를 위한 중요 기술로 평가

- 아울러, 우주산업은 우주 여행(버진갤럭틱社), 달 탐사(스페이스X社) 상업용 우주 정거장(블루오리진社) 등 분야가 확대되는 모습으로,

- 글로벌 국가들은 우주산업을 다양한 산업(기상, 교통, 자원탐사 등)과 연계된 미래 전략 산업으로 인식하여 투자*를 확대 중

* '23년 우주산업 정부지출 : 美732억달러, 中141억달러, 日46억달러, 韓7억달러(약1조원)

- 한편, 우리나라는 '22년 누리호 발사 성공으로 1톤 규모의 위성 수송이 가능해지면서, 우주 발사국 대열에 올라섰지만, 후발 참여자로서 시장 경쟁력이 높지 않고, 전문인력이 부족*한 상황

* '23년 우주인력 현황(OECD조사) : 美36만명, 英4.8만명, 佛3.2만명, 韓0.9만명

□ 정부는 5대 우주강국 도약을 위한 인재 양성을 추진

- 정부(우주항공청)는 3.6일 대통령 권한대행 주재 인재양성전략회의에서 '5대 우주강국 도약을 위한 인재양성방안'을 논의
 - 먼저, 연간 1,500명의 우주전문인력 양성을 위해 학교 교육과 연계 청소년 우주문화 저변을 확산하고, 산-학-연 컨소시엄 기반 우주기술 교육센터*를 운영하여 우주기술 인력양성을 추진
- * 산업체, 대학(인하대 등), 연구(한국생산기술연구원) 등 14개 기관이 공동으로 우주기술 교육센터를 통해 학점교류, 산학연계 과정 등 교육과정을 운영 중
- 또한, 글로벌 대학(경상국립대, 창원대, 순천대) 연계·협력 강화와 함께, 지역 맞춤형* 특화 지원을 통해 지역정착형 인력을 양성할 계획
- * 우주산업 삼각 클러스터(대전연구, 전남발사체, 경남위성)와 지역별 산업체 연계하여 인력 양성 추진

□ 자치단체는 우주산업 클러스터 조성 및 인재 양성을 위해 노력

- 부산시는 '19년부터 지역기업(나라스페이스)과 함께 부산항 일대의 해양 미세먼지를 관측하는 초소형위성 '부산SAT'을 개발 중으로, '24.9월에는 대학(부산대 등)·공공기관 등이 참여하는 '우주산업 얼라이언스'를 구축
- 인천시는 '21.4월 인천산학융합원을 항공우주산학융합원으로 개편, 인하대 항공우주 관련 학과(3개), 전문대학원 및 미래우주교육센터를 유치, 우주탐사 분야 전문인력 양성을 추진
- 대전시는 '22.12월 우주산업 클러스터 연구·인재개발 특화지구로 지정, '24년부터 KAIST에 우주기술혁신 인재양성센터(347억원)를 구축하고, 국방우주 3D프린팅 제조센터(250억원), 초소형 위성 대전SAT 개발(54억원, 나로호 탑재 예정), 차세대 우주 통신부품 사업화 촉진사업(78억원) 등을 추진
- 전남도는 고흥 발사체 특화지구('22.12월 지정)를 중심으로 우주발사체 산업클러스터를 구축, '31년까지 1.6조원을 투입할 계획으로, 건립 중인 국가산단('24.6월 예타면제)에는 한화에어로스페이스 등이 입주할 예정이며, 발사체 기술사업화센터('24년 착공), 국방위성 발사시설('25년 착공) 등을 구축
- 경남도는 '33년까지 민군 겸용 미래항공비행체 개발(2,790억원)·경남 스페이스파크* 조성(7,823억원) 등을 추진할 계획이며, 1.21일에는 사천·진주·고성 권역을 우주항공청·경상대와 연계하여 우주 관련 제조업·R&D 집적 클러스터로 조성하는 광역발전계획 수립 연구용역에 착수
- * 위성개발혁신센터, 우주환경시험센터, 우주산업기술시험센터 등 기술 실증기관으로 구성

2 전 국(자치단체 ‘한 달 살기’ 지원 동향)

- 여러 자치단체에서는 지역 경제에 활력을 불어넣을 생활인구 유입을 위해, ‘한 달 살기’를 장려하는 각종 지원 프로그램을 마련
- 강원도는 지역 내 유희공간에 한 달 살기 등 체류가 가능한 사무·주거·편의 공간을 마련하는 ‘강원 스타-E(STA-E) 하우스’ 사업을 추진
 - 동해시는 예술인 대상 ‘목호감성마을 동해애(愛) 한 달 살기’ 사업을 통해, 입주 기간 참여자의 재능 기부 및 市 홍보 활동을 장려
- 충북 증평군은 농촌체험 휴양마을 등 2곳에서 귀농·귀촌을 원하는 도시민을 대상으로 체험 프로그램을 제공하는 한 달 살기를 실시
- 충남도는 보령·서산·논산·청양·태안 등 5개 시·군에서 ‘충남 한 달 살기 관광’에 참여자에게 숙박비 등 체류 비용을 지원, 참여자는 여러 체험활동과 지역 축제에 참여하고 후기 작성 등 과제를 수행
- 경남도는 ‘20년부터 각 시·군에서 ‘경남에서 한 달 여행하기’ 사업을 시행, 창원시는 숙박비·보험료 등 지원을 확대하고 외국인 참여 활성화를 위해 외국인·재외동포 신청자를 우선 선발
- 제주도는 읍면지역에서 한 달 살기를 희망하는 청년들에게 고향 사랑기부금으로 71개 팀에 최대 70만원 숙박비를 지원하는 ‘청년 드림, 제주애(愛) 올레(Olle)?’ 사업을 시행

3 경 기(송전탑 이설 관련 지역 갈등)

- 경기 수원시는 지난 ‘10년 영통구 광교산 인근 아파트 주민들(500m 거리)의 민원에 따라 송전탑 이설을 추진, 경기도·수원시·경기주택도시공사(GH)는 송전탑 3기 중 1기를 철거하고 2기를 아파트 단지에서 벗어난 위치로 이전하는 사업을 결정
 - 그러나, 사업 예정지에서 1km 가량 떨어진 용인시 수지구 소재 아파트 주민들이 조망권 침해를 이유로 반발, 용인시는 송전탑 지중화 또는 이전 계획 취소를 요구하며 사업 추진에 제동
 - 이에, 권익위는 ‘21년 용인시민의 민원 해소 방안을 마련한 뒤 송전탑을 이설하도록 권고했지만, 갈등이 계속되면서 ‘조정 불가’로 결론, 道갈등관리심의위원회도 대안 도출에 실패하며 공사는 중단
- 다시, 최근 수원시가 사업시행자를 GH·한전에서 수원시·한전으로 변경하는 내용의 공고를 게재하며 사업 추진 의지를 드러내자,
 - 용인시는 합의가 이루어지지 않은 상태에서 수원시의 일방적 사업 추진에 우려를 표하며 즉각 이의제기 공문을 발송, 사업을 강행할 경우 단호히 대처하겠다고 밝히며 갈등이 계속될 전망

참 고

시·도지사 주요 일정(3.26)

시·도	시 간	내 용
서 울	-	· 청내근무
부 산	19:00	· 국제아카데미 제22기 개강식
대 구	-	· 청내근무
인 천	-	· 청내근무
광 주	15:00 17:20	· 전남대학교 총장 취임식 · 광주전남여성벤처협회 회장 이취임식
대 전	10:00 15:00	· 제80회 식목일 나무심기 · 첫 대전시청사 원형복원 '프레스 데이'
울 산	14:00 15:00	· 분산에너지 포럼 · KBS울산 특별대담
세 종	17:00	· 세종테크노파크 2025년 정기이사회
경 기	14:30	· 안산 마음건강센터 개소식
강 원	10:30 15:30	· 스마트강원 도시안전서비스 점검 · 강원특별자치도간호사회 정기 대의원총회
충 북	14:00	· 미호강 물환경보전 실천다짐대회
충 남	14:30	· 충청남도 통합방위회의
전 북	10:00	· 道의회 제417회 임시회
전 남	-	· 청내근무
경 북	14:00	· 경북도민행복대학 합동 입학식
경 남	18:00	· 2025 재경경남도민회 정기총회
제 주	11:00	· 2025년 수놓음돌봄공동체 발대식